

# Bissea

El Boletín sobre Conservación de Plantas del Jardín Botánico Nacional de Cuba

Bissea, Vol. 10, Número Especial 1  
Enero/2016



## LISTA ROJA DE LA FLORA DE CUBA

**NÚMERO ESPECIAL**  
POR EL 10 ANIVERSARIO



# LISTA ROJA DE LA FLORA DE CUBA



*In Memoriam*  
**Luis Granado Pérez**  
(05/09/1991 - 02/03/2016)

*Bissea* es un boletín arbitrado, dedicado a difundir las acciones que se realizan por la conservación de la flora cubana. *Bissea* honra la memoria del Prof. Dr. Johannes Bisse, fundador del Jardín Botánico Nacional de Cuba, quien puso particular empeño en la formación de botánicos cubanos.

**Versión impresa:** ISSN 1998-4189

**Versión digital:** ISSN 1998-4197

**Sello Editorial AMA**

**ISBN:** 978-959-300-113-7



La opinión de los autores no necesariamente refleja la de los editores ni la del Jardín Botánico Nacional. La reproducción de cualquier parte de esta publicación con fines no comerciales está autorizada sin la solicitud de un permiso especial. Se agradece la citación de la fuente original.

© 2016, Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas - CSE/UICN

© 2016, de la presente edición Jardín Botánico Nacional/Sello Editorial AMA

**Todos los números de *Bissea* están disponibles en:**

<http://repositorio.geotech.cu/jspui/>

<http://www.planta.ngo>

*Bissea* se distribuye gratuitamente en impreso y electrónico. Para suscribirse o publicar dirija su correspondencia a [bissea@fbio.uh.cu](mailto:bissea@fbio.uh.cu) o [bissea@gmail.com](mailto:bissea@gmail.com).

#### **Coordinación editorial**

Alejandro Palmarola & Ernesto Testé

#### **Editores**

Luis R. González-Torres, Alejandro Palmarola,  
Lisbet González-Oliva, Eldis R. Bécquer,  
Ernesto Testé & Daniel Barrios

#### **Revisión taxonómica y nomenclatural**

Eldis R. Bécquer, Rosa Rankin, José L. Gómez,  
José A. García-Beltrán & Carlos Sánchez

#### **Autoridad Lista Roja Nacional**

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas - CSE/UICN

#### **Diseño Gráfico**

Robin Pedraja & Alejandro Palmarola

#### **Diseño Editorial**

Luis R. González-Torres, Haydee Fornaris,  
Eisbel Acosta & Alejandro Palmarola

#### **Maquetación**

Alejandro Palmarola & Ernesto Testé

#### **CITACIÓN RECOMENDADA:**

##### **Para la citación de la categoría de cada taxón:**

citar la fuente original, la cual se puede encontrar en la cita expresada entre corchetes al final de la información de cada especie.

##### **Para la citación del volumen íntegro:**

González Torres, L.R., Palmarola, A., González Oliva, L., Bécquer, E.R., Testé, E. & Barrios, D. (Eds.) 2016. Lista roja de la flora de Cuba. *Bissea* 10 (número especial 1): 1-352.

##### **Para la citación de los artículos independientes:**

utilizar la recomendación que aparece en la página inicial de cada artículo.

##### **Para la citación de los artículos cortos (Paneles):**

*Ejemplo:* Palmarola, A. & González-Torres, L.R. 2016. Planta! - iniciativa para la conservación de la flora cubana. *Bissea* 10 (número especial 1): 30-31.

En portada: *Euphorbia podocarpifolia* Urb. - EN

Autor: Luis R. González-Torres

*“El respeto y amor a la naturaleza de la Patria, sólo se pueden despertar a través de mejores conocimientos de ésta. Este conocimiento no es sólo un mecanismo de educación general, sino el fundamento para crear las bases de una conciencia nacional de protección a la naturaleza.”*

*Johannes Bisse (1988)*

**La elaboración de este número contó con el apoyo de:**

planta! WFN WHITLEY FUND FOR NATURE  
صندوق محمد بن زايد للمحافظة على الكائنات الحية  
The Mohamed bin Zayed SPECIES CONSERVATION FUND

CNA, AMA, IES, conectando paisajes (CONSERVACIÓN DE ECOSISTEMAS MONTANOSOS), gef, PIN UN, CITMA, MAMPAE

La diversidad biológica cubana es uno de nuestros principales valores, parte de nuestra riqueza nacional y garantía de soberanía y seguridad alimentaria. Cuba es considerada la isla con mayor número de especies de plantas por kilómetro cuadrado en el mundo, con más de la mitad de ellas exclusivas de nuestro territorio. Desafortunadamente esta riqueza se ha visto disminuida por diferentes presiones, fundamentalmente generadas por el hombre. Esto, unido a la fragilidad natural de nuestros ecosistemas, hace que casi la mitad de nuestras plantas se encuentren hoy en riesgo de extinción. Conocer las cifras, los motivos y las acciones prioritarias, así como hacer llegar al público, en especial a los decisores y planeadores, la urgencia de los problemas de conservación, son los objetivos fundamentales de las listas rojas.

La creación en el año 2003 del Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (GEPC) de la Comisión para la Supervivencia de las Especies (CSE/UICN) fue un reconocimiento internacional a los avances que en este sentido había tenido nuestro país. Un importante punto de inflexión fue la publicación, en 2005, de la "Lista Roja de la flora vascular cubana", que compilaba el análisis del estado de conservación de 1 414 taxones. Diez años después, se pone a disposición del lector esta nueva Lista Roja, donde se compila el colosal esfuerzo que ha signado el quehacer de muchos botánicos cubanos durante estos años. Los avances son sustanciales, hoy se presenta la evaluación de 4 627 especies. Esta obra de impecable factura, es una valiosa herramienta para una mejor gestión de la flora amenazada de nuestro archipiélago y para definir prioridades en términos de conservación e investigación de la diversidad vegetal cubana. Como novedad en esta edición se referencia la presencia de las especies dentro del Sistema Nacional de Áreas Protegidas, un recurso importante para la evaluación de la eficacia de este sistema, que en el ámbito medioambiental es orgullo de la nación.

El proceso de elaboración de esta Lista Roja es el resultado de una importante labor que viene desarrollando el GEPC con el apoyo del Jardín Botánico Nacional, el Instituto de Ecología y Sistemática, la Sociedad Cubana de Botánica, el Centro Nacional de Áreas Protegidas y muchas otras instituciones de los ministerios de Educación Superior y Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente. La irrefutable calidad de la "Lista Roja de la flora de Cuba", que hoy me permiten prologar, es el reflejo del potencial científico con el que cuenta el país y de la creciente preocupación de los cubanos, sus instituciones y su gobierno por la conservación de sus recursos naturales, en especial de su valiosa flora.

Es importante resaltar que acciones como esta Lista Roja están directamente relacionadas con el Programa Nacional sobre la Diversidad Biológica de Cuba. Con orgullo podemos decir que con esta obra estamos presentando la evaluación de más del 66 % de nuestras plantas y vamos camino a un exitoso cumplimiento de nuestros objetivos vinculados a las "Metas de Aichi" del Convenio de Diversidad Biológica. Esta obra constituirá un recurso de obligatoria consulta para todas las entidades vinculadas al Medio Ambiente en Cuba. Esperamos que los resultados de este volumen generen tantas iniciativas de conservación como las que se han derivado de obras similares en el pasado y que hoy se pueden exhibir con orgullo en las páginas de este volumen.

Es gratificante constatar que diferentes entidades nacionales, gubernamentales y de la sociedad civil, proyectos regionales e internacionales, académicos y personas amantes de las plantas, profesionales, aficionados y varias generaciones de cubanos, aúnan esfuerzos en pos de la conservación de nuestro patrimonio nacional. Deseo animarles a que continúen con su excelente labor y confío en que seguirán sumándose fuerzas a nuestros empeños. Para la Agencia de Medio Ambiente de Cuba es un placer felicitar a los gestores de esta obra y a todos aquellos que han contribuido a su realización.



**Dra. Maritza García García**  
Presidenta

Agencia de Medio Ambiente  
Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente de la República de Cuba

Una especie de planta de cada cinco se encuentra en peligro de extinción a nivel global según el reporte “Estado de las Plantas del Mundo” publicado recientemente, y alrededor de dos mil especies vegetales se extinguen anualmente en el trópico y el subtropico. La dimensión real del impacto de la pérdida de diversidad vegetal sobre nuestra civilización y los ecosistemas no es del todo comprendida, pero se sabe que será significativo dado el papel fundamental que juegan las plantas para el mantenimiento de la vida en el planeta y de la existencia humana en particular.

Las respuestas de los gobiernos a la crisis de la diversidad biológica (DB) han comenzado. En el marco del Convenio sobre la Diversidad Biológica (CBD), del cual Cuba es signataria, los países se han comprometido a abordar de manera participativa las causas de la pérdida de especies. Reducir la presión directa sobre la DB y promover su uso sostenible, mejorar la protección sobre los genes, las especies y ecosistemas de manera que se incrementen los beneficios que recibimos de ella, son algunos de los compromisos asumidos. En consonancia con el CBD, Cuba se propone para el 2020 evaluar el estado de conservación del 80 % de las especies de plantas conocidas, y en esta dirección, la Lista Roja es el resultado fundamental para alcanzar dicha meta.

La Lista Roja de la flora de Cuba (LRC´16) y todos sus documentos complementarios, incrementan en un 300 % el conocimiento sobre el estado de conservación de unas de las floras insulares más diversas del mundo y constituye una línea base para establecer prioridades con vistas a su preservación y manejo sostenible. Sin embargo, en aras de definir prioridades, lineamientos y políticas para la conservación de una especie se deben considerar, además de la evaluación que brinda la LRC´16, otras cuestiones como la probabilidad de éxito de las acciones de conservación recomendadas, la disponibilidad de financiamiento, de personal cualificado para acometer dichas acciones y la existencia de un marco legal que ampare la conservación de la especie en cuestión.

La realización de las evaluaciones del estado de conservación de las especies ha constituido el objetivo principal del Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (GEPC), de la Comisión de Supervivencia de las Especies (CSE) de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (IUCN) desde su creación en 2003. En esta obra se compila la evaluación de 4 627 taxones de la flora de Cuba, lo que representa un 66,57 % del total de plantas reportadas para el archipiélago. Este volumen especial está dividido en dos artículos principales: el primero constituye una valoración general del estado de conservación de la flora de Cuba a inicios del 2016; el segundo, presenta la lista de especies, con sus categorías y criterios correspondientes, así como información complementaria compilada especialmente para esta obra.

Además, en las páginas de la LRC´16 se incluyen más de 30 paneles que brindan una síntesis de los principales proyectos de conservación y gestión de especies vegetales en Cuba; entre los que podemos destacar por su magnitud, el “Sistema Nacional de Áreas Protegidas”, la “Red Nacional de Jardines Botánicos” y “Planta! – iniciativa para la conservación de la flora cubana”. Estos resúmenes contribuirán a difundir entre los decisores, investigadores y el público general las acciones que se vienen realizando durante los últimos diez años para proteger nuestra singular flora. Esperamos también sean inspiración para la creación de nuevas iniciativas similares.

La publicación de la LRC´16 representa la culminación de 10 años de trabajo intensivo del GEPC y sus colaboradores. En el futuro el grupo deberá enfocarse en continuar las evaluaciones, mantener la información actualizada y facilitar el acceso a esta información a todos los sectores interesados, con miras a la preservación y el uso sostenible de la flora cubana.

El proceso de compilación y edición de la “Lista Roja de la flora de Cuba” contó con la colaboración de numerosas personas e instituciones. En primer lugar debemos destacar al Jardín Botánico Nacional, institución que sirve de nodo del Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (GEPC), y en especial a su directora, la Lic. Nora F. Hernández Monterrey, quien ha puesto particular empeño en apoyar todo el proceso de compilación del presente volumen especial.

La Dra. Maritza García García, presidenta de la Agencia de Medio Ambiente, ha sido pilar fundamental para el éxito de este proceso. Su apoyo y constante preocupación han permitido que este proyecto anduviera a pasos agigantados. El Centro Nacional Áreas Protegidas, sus trabajadores y su director el M.Sc. Carlos Díaz han proporcionado un importante apoyo necesario al equipo gestor de esta obra.

Especial agradecimiento a los voluntarios, estudiantes de Biología de la Universidad de La Habana, Arlet Rodríguez Meno, Dayana Martínez Basulto, Hany Lemus Barrios, Jesús Ayala, Reinier Nuñez Bazán y Sandy Toledo González, quienes fueron de especial apoyo durante la revisión de los textos y la compilación de información. Asimismo, a Banessa Falcón Hidalgo, Dalia Pérez Montesino, Damaris Gómez Espósito, Daryl D. Cruz Flores y Majela Hernández Rodríguez por el apoyo durante todo el proceso.

Los trabajadores de la Residencia Científica del Jardín Botánico Nacional, los técnicos de la Dirección de Investigaciones de la misma institución, la Facultad de Biología de la Universidad de La Habana, así como la Estación Experimental “Itabo” del Instituto de Investigaciones Agro-Forestales han sido un apoyo logístico esencial en estos largos meses de trabajo.

Las instituciones de los miembros y colaboradores del GEPC han permitido muchas horas de trabajo de sus especialistas en función del éxito del proyecto de la “Lista Roja de la flora de Cuba”: Centro de Investigaciones de Medio Ambiente de Camagüey, Centro de Investigaciones y Servicios Ambientales y Tecnológicos de Holguín, Centro Oriental de Ecosistemas y Biodiversidad, ECOVIDA, Instituto de Ecología y Sistemática, Instituto de Geografía Tropical, Jardín Botánico “Orquideario de Soroa”, Jardín Botánico de Cienfuegos, Jardín Botánico de Cupaynicú, Jardín Botánico de Matanzas, Jardín Botánico de Sancti Spiritus, Jardín Botánico de Holguín, Jardín Botánico de Villa Clara (Universidad Central “Marta Abreu” de Las Villas), Jardín de los Helechos de Santiago de Cuba, Sociedad Cubana de Botánica y la Universidad de Camagüey “Ignacio Agramonte Loynaz”.

Los autores de todas las fotos, mencionados en cada caso, han facilitado de forma voluntaria y desinteresada las imágenes que ilustran el volumen. También han trabajado con profesionalidad en la implementación de la información las especialistas de la Biblioteca Científica del Jardín Botánico Nacional.

El proceso de compilación y edición de la Lista Roja ha contado con el apoyo logístico del Jardín Botánico Nacional, el Centro Nacional de Áreas Protegidas, la Sociedad Cubana de Botánica, Planta!, *Whitley Fund for Nature* y *MBZ Species Conservation Fund*. La impresión de la Lista Roja se realiza gracias al apoyo del proyecto “Conectando Paisajes”, ejecutado por el Instituto de Ecología y Sistemática (AMA/CITMA) con financiamiento del GEF/PNUD.

A todos los que de una forma u otra han contribuido al éxito de este empeño,

**¡Muchas Gracias!**





*Buxus revoluta* - CR  
Autor: Fabián Michelangeli



**Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas - GEPC**  
Comisión para la Supervivencia de las Especies (CSE)  
Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN)

**Dr. Luis Roberto González-Torres**  
Presidente

**Dr. Eldis R. Bécquer Granados**  
Vicepresidente

**MSc. Alejandro Palmarola Bejerano**  
Oficial de Programa

**MIEMBROS**

Dr. Alfredo Noa Monzón	Dra. Ledis Regalado Gabancho
Dr. Ángel Motito Marín	Dra. Lisbet González Oliva
Dr. Carlos A. Sánchez Villaverde	Dr. Luis J. Catasús Guerra
Dra. Cristina Panfet Valdés	Dra. Maira Fernández Zequeira
Dra. Daysi Vilamajó Alberti	Manuel García Caluff
M.Sc. Duniel Barrios Valdés	Dr. Pedro A. González Gutiérrez
M.Sc. Eddy Martínez Quesada	Dr. Pedro P. Herrera-Oliva
Dr. Francisco Cejas Rodríguez	Dra. Ramona Oviedo Prieto
Dra. Hildelisa Saralequí Boza	Lic. Raúl M. Verdecia Pérez
Dr. Isidro E. Méndez Santos	Dr. René Capote López
Dr. Jorge E. Gutiérrez Amaro	Dr. Rolando Pérez Márquez
Lic. José L. Gómez Hechavarría	Dra. Rosa G. Rankin Rodríguez
M.Sc. José M. Guzmán Menéndez	Dra. Rosalina C. Berazaín Iturralde
Lic. Juan A. Hernández Valdés	M.Sc. Yoira Rivero Queralta

**COLABORADORES**

M.Sc. Alelí Morales Martínez	Dra. Lianne Fernández Granda
M.Sc. Banessa Falcón Hidalgo	M.Sc. Lucía Hechavarría Schwesinger
Lic. Diana Rodríguez Cala	Lic. Luis Granado Pérez †
Dra. Elaine González Hernández	Lic. Maité Serguera Niño
Dr. Ernesto Mujica Benítez	Lic. María A. Castañeira-Colomé
Lic. Ernesto Testé Lozano	M.Sc. María del C. Fagilde Espinosa
Lic. José A. García Beltrán	Lic. Nora F. Hernández Monterrey
Dr. Idelfonso Castañeda Noa	M.Sc. Omar Alomá Moreno
M.Sc. Josmaily Lóriga	Lic. Roberto Novo Carbo
Lic. Julio C. Álvarez Montes de Oca	Dr. Vidal Pérez Hernández
Lic. Julio León Cabrera	M.Sc. Waldo E. Bonet Mayedo
M.Sc. Julio Pavel García Lahera	M.Sc. Wilder Carmenate Reyes
MSc. Kesia Mustelier Martínez	Dr. Werner Greuter
Lic. Leyaní Caballero Tihert	Dra. Zenia Acosta Ramos

## PANEL 1 - El Sistema Nacional de Áreas Protegidas

Texto: Augusto Martínez Zorrilla (Centro Nacional de Áreas Protegidas)

El Sistema Nacional de Áreas Protegidas de Cuba (SNAP) está integrado por un conjunto de instituciones que contribuyen a la conservación *in situ* del patrimonio natural cubano. Existen tres niveles de coordinación: la Junta Coordinadora Nacional, integrada por las direcciones nacionales de todos los organismos vinculados a la gestión de las áreas protegidas (APs), rectorados por el Centro Nacional de Áreas Protegidas; la Junta Coordinadora Provincial, con igual conformación que la Nacional pero a nivel regional; y la Junta de Administración Local.

Para la gestión de las APs existe un Plan de Sistema, elaborado de manera participativa y aprobado por la Junta Coordinadora Nacional, que rige de manera estratégica, normativa y metodológica los procesos a todos los niveles de gestión de las APs por un período de tiempo determinado.

Actualmente, año 2016, el SNAP está compuesto por un total de 211 APs identificadas (Tabla 1), de las cuales 120 cuentan con administración y 103 están aprobadas por el Comité Ejecutivo del Consejo de Ministros de la República de Cuba; otras 17 están en proceso de aprobación. Del total de APs de Cuba, 77 son de significación nacional (APSN) y 134 de significación local (APSL). Aunque el número de APSN es menor que el de APSL, las primeras cubren una mayor extensión territorial que estas últimas, debido a que son, generalmente, áreas más extensas y comprenden ecosistemas más completos. Los principales organismos administradores de APs en Cuba son el Ministerio de la Agricultura (mediante la Empresa Nacional para la protección de la Flora y la Fauna) y el Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente; en su conjunto, estas dos entidades, administran el 80,8 % del Sistema.

Hasta el 2016 el SNAP cubre el 20,20 % del territorio nacional (3 630 346,17 ha), el 24,96 % de la superficie marina y el 17,16 % del total de superficie terrestre. Por otra parte, las 103 áreas protegidas aprobadas cubren una superficie de 2 847 349,44 ha, lo que representa el 15,84 % del territorio nacional y el 75,05 % del total de las áreas identificadas.

Según los acuerdos internacionales de los que Cuba es signataria, se espera que para el 2020, todos los países del mundo conserven al menos el 17 % de las zonas terrestres y las aguas continentales, y el 10 % de las zonas marinas y costeras por medio de sistemas de áreas protegidas administrados de manera eficaz y equitativa. En especial aquellas zonas de particular importancia para la diversidad biológica y los servicios ecosistémicos, que sean ecológicamente representativas y estén bien conectadas. Estas cifras apuntan a que nuestro país ha superado en cifras las metas internacionales comprometidas en el Convenio de Diversidad Biológica y sus Metas de Aichi.

En el período 2014-2020 se espera lograr la administración y aprobación de otras 20 Aps a partir de la gestión que desarrollen las Juntas Coordinadoras Provinciales. También se espera aumentar el nivel de cobertura, por APs administradas, del 4 % de los tipos de paisajes, 3 % de los humedales naturales, 3 % de ecosistemas marinos, 3 % de las formaciones vegetales naturales y un 2 % de especies endémicas de la flora, entre otras metas.

Finalmente, los conceptos claves para el período 2014-2020 en el SNAP son la consolidación de la integración, la eficacia de los procesos de planificación, el Desarrollo Integral Sostenible, la Sostenibilidad Financiera y el manejo de Especies Exóticas Invasoras; todos en función de la conservación efectiva de los valores que atesoran nuestras áreas protegidas. Igualmente, el SNAP se enfrenta a la introducción de la dimensión de la conservación del patrimonio geológico, reforzando así el enfoque ecosistémico.

Tabla 1. Número de áreas protegidas identificadas del SNAP por categoría de manejo y significación (2013).

No.	Categoría de manejo	Categoría UICN	Área Protegida de Significación:		Total
			Nacional	Local	
1	Reserva Natural	I	4	0	4
2	Parque Nacional	II	14	0	14
3	Reserva Ecológica	II	19	13	32
4	Elemento Natural Destacado	III	10	23	33
5	Reserva Florística Manejada	IV	7	34	41
6	Refugio de Fauna	IV	11	34	45
7	Paisaje Natural Protegido	V	2	22	24
8	Área Protegida de Recursos Manejados	VI	10	8	18
Total			77	134	211

### Referencias

1. Centro Nacional de Áreas Protegidas. 2013. Plan del Sistema Nacional de Áreas Protegidas de Cuba: Período 2014-2020. Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente, La Habana.
2. Ruíz Plasencia, I. 2015. Historia de las Áreas Protegidas en Cuba. Centro Nacional de Áreas Protegidas, La Habana.

Para más información: [augusto@snap.cu](mailto:augusto@snap.cu)



Foto: Rolando Fernández de Arce



Foto: Dúniel Balmes



*Magnolia cubensis* subsp. *cubensis* - EN  
Autor: Mikhail S. Romanov

## Estado de conservación de la flora de Cuba \*

**Autores:** L.R. González-Torres<sup>1</sup>, A. Palmarola<sup>2</sup>, D. Barrios<sup>2</sup>, L. González-Oliva<sup>3</sup>, E. Testé<sup>2</sup>, E.R. Bécquer<sup>2</sup>, M.A. Castañeira-Colomé<sup>4</sup>, J.L. Gómez-Hechavarría<sup>5</sup>, J.A. García-Beltrán<sup>2</sup>, D. Rodríguez-Cala<sup>3</sup>, R. Berazaín<sup>2</sup>, L. Regalado<sup>3</sup> & L. Granado<sup>2</sup>†.

GRUPO DE ESPECIALISTAS EN PLANTAS CUBANAS, CSE/UICN

<sup>1</sup>University of British Columbia (Canadá)

<sup>2</sup>Jardín Botánico Nacional, Universidad de La Habana

<sup>3</sup>Instituto de Ecología y Sistemática, AMA/CITMA

<sup>4</sup>Centro Nacional de Áreas Protegidas, AMA/CITMA

<sup>5</sup>Jardín Botánico de Holguín, CISAT/CITMA.

[gepc@planta.ngo](mailto:gepc@planta.ngo)

### Introducción

Alrededor del 60 % de las extinciones en el planeta han ocurrido en islas [1]. Dado esta alarmante realidad, las islas son uno de los lugares donde más urge realizar trabajos encaminados a frenar la actual crisis de la biodiversidad [2]. El archipiélago cubano posee una singular flora, con un estimado de entre 7 000 y 7 500 especies, según varios autores [3-5], que lo ubica como el territorio insular más rico en plantas a nivel mundial [1] y la primera isla en número de especies por kilómetro cuadrado [4]. Por otra parte, la flora cubana posee alrededor del 53 % de especies endémicas [5], valor que la posiciona entre las 7 islas con mayor porcentaje de endemismo en el planeta [1]. La exclusividad de la flora cubana no solo se encuentra en las cifras; la compleja formación geológica de la isla propició que fuera origen y centro de diversificación de numerosos géneros de plantas, los que por más de dos siglos cautivaron la atención de eminentes científicos cubanos entre los que se destacan Antonio Ponce de León, Julián Acuña, Juan Tomás Roig, Onaney Muñiz; y foráneos como Alexander von Humboldt, Erik

L. Ekman, Nathaniel L. Britton, los hermanos León, Alain (Dr. Henry Liogier), Marie Victorín y Clemente, el Prof. Johannes Bisse, entre muchos otros.

Pese a la singularidad e importancia de su flora, Cuba es la segunda isla con mayor cantidad de especies de plantas Extintas en el mundo [1]. Cabe destacar la histórica explotación a la que fueron sometidos sus bosques desde el siglo XV hasta mediados del XX, como consecuencia del desarrollo agrícola y forestal, lo cual redujo la cobertura boscosa en más de un 80 % [6]. Este hecho coincide con que el 73 % de las especies cubanas consideradas Extintas en 2005 [5] vivían en ecosistemas boscosos. Aunque las especies insulares tienden a la vulnerabilidad *per se*, son las actividades asociadas al hombre las que incrementan las tasas de extinción [7]. Por tanto, se hace indispensable que nuestra sociedad sea consciente de la fragilidad de la flora cubana y la necesidad de velar por su conservación.

Los primeros estudios encaminados a evaluar el estado de conservación de la flora cubana datan de principios del siglo XX. Sin embargo,

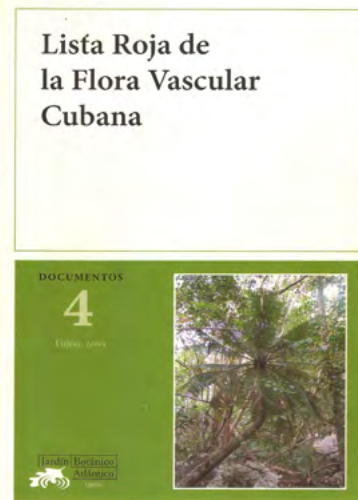
\* CITACIÓN RECOMENDADA: González-Torres, L.R., Palmarola, A., Barrios, D., González-Oliva, L., Testé, E., Bécquer, E.R., Castañeira-Colomé, M.A., Gómez-Hechavarría, J.L., García-Beltrán, J.A., Rodríguez-Cala, D., Berazaín, R., Regalado, L. & Granado, L. 2016. **Estado de conservación de la flora de Cuba**. *Bissea* 10 (número especial 1): 1-23.

es en 1983 que aparece el primer trabajo donde se evalúa y compilan 959 especies amenazadas o “extinguidas” [n.e. extintas] para Cuba [8]. En 1997 aparece una evaluación pionera de helechos y plantas afines amenazados [9]. Pero no es hasta 1998, con la celebración del “Primer Taller para la Conservación, Análisis y Manejo Planificado de Plantas Silvestres Cubanas (CAMP I)” [10], que se comienza una etapa intensa en la evaluación de la flora cubana.

La realización del CAMP I permitió aunar los esfuerzos de especialistas de varias instituciones del país que, en colaboración con *Conservation and Breeding Specialist Group* (CBSG) de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN), comenzaron a utilizar las Categorías y Criterios de la Lista Roja establecidos por la propia UICN [5]. Este inicio propició el desarrollo de otros dos talleres CAMP [11, 12] y el “I Taller para la categorización de árboles cubanos” [13]. En el año 2003 se crea el **Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas** (GEPC), perteneciente a la Comisión de Supervivencia de las Especies (CSE/UICN), el cual lidera esta labor en el país, gracias a la coordinación ejercida por el Jardín Botánico Nacional de la Universidad de La Habana desde sus inicios.

El año 2005 marca un punto de inflexión en el proceso de categorización de la flora según su grado de amenaza, con la compilación de todas las especies evaluadas hasta esa fecha en la “Lista Roja de la flora vascular cubana” (Fig. 1). Esta obra reunió la información de 1 414 taxones, de los cuales el 70,5 % tenía algún grado de amenaza [5]. La lista, aunque constituyó un esfuerzo magistral y marcó un hito importante para la conservación de la flora cubana, tan solo cubría el 20 % de las especies nativas; lo cual mostraba la necesidad de continuar los estudios para cubrir el vacío de información que se tenía en ese momento. En los años siguientes, producto del trabajo del GEPC y numerosos colaboradores, se editaron cuatro compendios de categorizaciones preliminares [14, 15, 16, 17] y tres de categorizaciones [18, 19, 20] siguiendo los estándares de las categorías de la UICN de 2001.

Diez años después se edita, en el presente volumen [21], la “Lista Roja de la flora cubana”



**Fig. 1.** La “Lista Roja de la flora vascular cubana” (2005) marcó un hito en la historia de la conservación de plantas en Cuba.

(LRC´16), la cual logra compilar y actualizar, tanto en categorías de amenaza como taxonómicamente, el trabajo realizado por el GEPC durante la última década. Es por ello que los resultados presentados en este volumen especial pudieran no coincidir con las cifras totales indicadas en las notas introductorias de las categorizaciones anteriores [14, 15, 16, 17, 18, 19, 20], lo cual resulta un proceso lógico producto de la obtención de información taxonómica nueva sobre las especies. El presente artículo tiene como principal objetivo ofrecer un análisis del estado de conservación actual de la flora cubana, teniendo como referencia la lista compilada hasta 2016 [21].

## Materiales y métodos

Para el análisis del estado de conservación de la flora de Cuba se usó la información compilada para la LRC´16 [21], que proviene de las publicaciones originales de las categorías [14, 15, 16, 17, 18, 19, 20]. Los tipos de formaciones vegetales utilizados fueron los propuestos por Capote & Berzain [22] y la información referente a las áreas protegidas fue obtenida de los registros del Sistema Nacional de Áreas Protegidas [23]. Los mapas fueron elaborados en el programa *Quantum GIS*.

## Resultados y Discusión

### LA LISTA ROJA EN CIFRAS

La LRC´16 compila la categorización de 4 627 taxones (Tabla 1), incluidos 2 417 endémicos. Estas cifras representan el 66,57 % de los 6 950 taxones nativos registrados actualmente en Cuba [24]. De las especies evaluadas, el 46,31 % se encuentran en alguna categoría de amenaza, de las cuales el 64,67 % son especies exclusivas del archipiélago cubano (Tabla 1). Cuando se compara el porcentaje actual de especies amenazadas con el 70,5 % reportado en 2005 [5], se observa una sustancial disminución. Este hecho se debe a un mayor conocimiento actual del estado de conservación de la flora (especialmente

un importante adelanto en el proceso de evaluación de especies abundantes) que, en los últimos 10 años, aumentó en más de un 300 %. Por ejemplo, en 2005 se reportaban sólo 126 especies en Preocupación Menor (la categoría más baja posible), en cambio, en 2016 se refieren 1 340 con este estatus.

Del total de taxones evaluados el 20,29 % no cuenta con información suficiente para conocer su estado de conservación, por lo que fueron situados en la categoría Datos Deficientes (DD). Esta situación es aún mayor entre los taxones endémicos (22,67 %), de ahí la importancia de aumentar los estudios básicos sobre la flora cubana, el estado de las poblaciones de las plantas nativas y las amenazas a las que se enfrentan.

**Tabla 1.** Resumen del análisis de taxones categorizados de la flora de Cuba. El porcentaje se refiere al total de taxones evaluados para la flora de Cuba hasta la fecha (2016).

CATEGORÍA	Cantidad	%	Endémicos	%
Extinto (EX)	22	0,48	21	0,87
Extinto Regional (RE)	3	0,06	0	0,00
En Peligro Crítico (CR)	570	12,30	430	17,79
En Peligro (EN)	249	5,38	167	6,91
Vulnerable (VU)	151	3,26	117	4,84
Amenazado (A)	1 174	25,37	672	27,80
Datos Deficientes (DD)	938	20,29	548	22,67
Casi Amenazado (NT)	180	3,89	106	4,39
Preocupación Menor (LC)	1 340	28,96	356	14,73
<b>Total</b>	<b>4 627</b>	<b>100</b>	<b>2 417</b>	<b>100</b>

### LA LISTA ROJA EN EL TIEMPO

Un análisis de los cambios en categorías (Tabla 2) con relación a la lista roja anterior [5] muestra que 376 taxones mantuvieron la misma categoría 10 años después [21], lo que sugiere que siguen sometidos a las mismas amenazas o amenazas de similar intensidad. Es importante destacar que 209 taxones mantuvieron la categoría de En Peligro Crítico y 276 aumentaron su categoría de amenaza con respecto al 2005; sólo 89 taxones disminuyeron su grado de amenaza. Un 32 % de las especies evaluadas en 2005 [5] pasaron en esta versión a la categoría DD (en su mayoría especies

anteriormente evaluadas como EN y VU, con 164 y 109 respectivamente), debido a la falta de información necesaria para poder asignarles un estatus según los estándares establecidos por la UICN [21].

La LRC´16 registra 25 especies nativas categorizadas como Extinto o Extinto Regional (Tabla 1), 14 de las cuales no fueron reportadas con esta categoría en el 2005 [5]. De las 21 especies consideradas extintas en 2005, 4 pasaron a En Peligro Crítico, 2 a Vulnerable y 6 a Datos Deficientes (Tabla 2). En los últimos años se han localizado y reportado nuevas poblaciones de al menos cuatro especies consideradas

**Tabla 2.** Relación de cambios en las categorías de amenaza de las especies categorizadas en la lista roja de 2005 [5] con respecto a la nueva lista de 2016 [21]. (\* categoría preliminar).

		2016								
2005	Cat.	EX	RE	CR	EN	VU	A*	NT	LC	DD
	EX	9	0	4	0	2	0	0	0	6
	ER	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	CR	5	1	209	14	18	8	1	2	25
	EN	3	0	64	44	7	23	1	11	164
	VU	2	0	59	28	37	19	4	12	109
	NT	0	0	18	20	9	14	6	13	72
	LC	0	0	19	20	8	2	3	29	27
	DD	1	0	14	8	5	11	1	2	42

anteriormente como Extinto [5]. Otras especies, producto de actualizaciones taxonómicas han pasado a la sinonimia de especies que no están amenazadas, o actualmente son consideradas híbridos naturales. Por estas razones, pese a las nuevas inclusiones de taxones extintos para la flora de Cuba, la cifra total en 2016 no aumentó significativamente.

Más del 45 % de los taxones en la categoría Datos Deficientes (DD) en 2005 [5], fueron actualmente evaluados como amenazados (Tabla 2). Entonces, si las 939 especies evaluadas como DD (Tabla 1) siguen el mismo patrón, cabría esperar que, una vez evaluadas la totalidad de las especies de nuestra flora, cerca de la mitad estén en alguna categoría de amenaza.

#### LAS CAUSAS DE LA LISTA ROJA

Las principales amenazas que afectan el estado de conservación de la flora cubana están asociadas a las actividades humanas (Fig. 1). Se debe destacar que tan solo dos siglos de introducciones de especies exóticas [25] han conllevado a que actualmente esta sea la principal amenaza a la biodiversidad vegetal en Cuba. Este hecho se corresponde

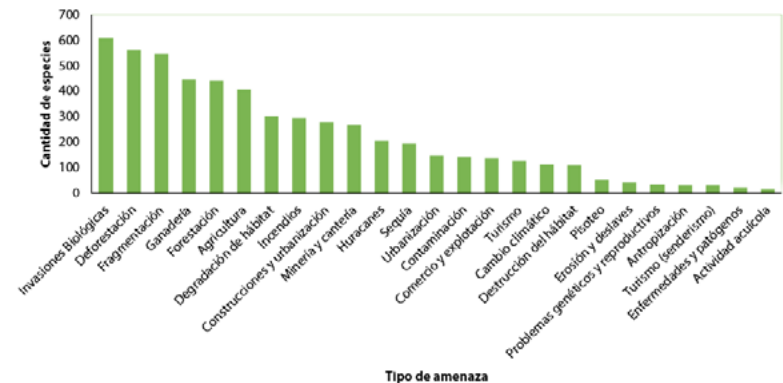
con la presencia en el territorio nacional de 337 especies de plantas invasoras, de las cuales 191 muestran un comportamiento transformador de los ecosistemas [26]. En 2012 [28] se hacía una alerta del peligro que constituían las invasiones biológicas sobre nuestra flora; sin desconocer que estas constituyen la segunda causa de extinción de especies a nivel mundial y que su acción sobre los ecosistemas pueden causar graves daños, entre los que se encuentran alteraciones en la estructura trófica, el desplazamiento de especies nativas y la transmisión de enfermedades [25]. No podemos obviar que, gracias a proyectos nacionales e internacionales [27] impulsados en los últimos años en Cuba, se ha recopilado mucha información sobre las invasiones biológicas y sus implicaciones para la flora cubana, por lo que esta información pudiera estar mucho más completa que la documentación sobre otras amenazas y sobredimensionada su importancia con relación a los demás factores.

La fragmentación es la tercera causa de amenaza de la flora cubana; esto coincide, con lo referido con anterioridad [29] sobre que *“la fragmentación de la cobertura vegetal natural y seminatural es alta a media”*. De aquí que se requieran esfuerzos especiales en la temática

de los corredores biológicos, como refiere el V Informe Nacional al Convenio sobre Diversidad Biológica [30]. En este sentido, cabe reconocer la importancia de proyectos en ejecución que aseguren la conectividad entre las áreas protegidas y los fragmentos de vegetación natural remanente, a través de paisajes productivos [31], que contribuyan a aumentar la resiliencia, así como la adaptación y mitigación al cambio climático y eventos extremos.

Es sorprendente que la cantidad de especies amenazadas por la Agricultura o la Ganadería, actividades mundialmente reconocidas como una de las principales afectaciones para la flora y la fauna (también asociadas a la Deforestación), sea similar a las amenazadas por malas prácticas forestales o Forestación (Fig. 2). Esto demuestra la importancia de evaluar y cuestionarnos las actuales prácticas de (re-) forestación de áreas que, por ejemplo, naturalmente están cubiertas

por matorrales o herbazales nativos de alto endemismo y que, en los “índices de boscosidad” o porcentos de cobertura boscosa son, con frecuencia, tratados como zonas deforestadas. Gran parte del territorio nacional estuvo cubierto originalmente por matorrales, herbazales y otras formaciones vegetales no boscosas, los planes para la siembra de especies arbóreas en estos sitios, lejos de promover la conservación de la zona, se convierten en una de las principales amenazas para las especies nativas. Corresponde entonces promover la conservación de estos ecosistemas y el manejo adecuado según su forma de vida, incluido su reconocimiento como Patrimonio Forestal del país en los instrumentos jurídicos medioambientales [P.Ej. Ley 81 del Medio Ambiente – Art. 112 *“...integran el Patrimonio Forestal los bosques naturales y artificiales (...) así como los árboles de especies forestales...”*]



**Fig. 2.** Principales amenazas de la flora de Cuba: cantidad de especies por tipo de amenaza (análisis realizado en base a 1 102 especies categorizadas para las cuales se contaba con esta información).

#### LA LISTA ROJA EN EL MAPA

Las cuatro provincias con mayor cobertura boscosa (Pinar del Río, Holguín, Santiago de Cuba y Guantánamo) [28] coinciden con las de mayor número de especies amenazadas (Fig. 3). Estas provincias, a su vez, albergan los 10 municipios con más especies amenazadas del país, siendo Baracoa el de mayor número con 285 especies (Fig. 4). La conjunción de la deteriorada “calidad” de los bosques de estas regiones y su alto porcentaje de endemismo, son en primera instancia la causa de esta aparente paradoja.

Estas regiones han sido las más estudiadas de nuestra flora y han sufrido el impacto de las amenazas identificadas (Fig. 2), entre las que se destacan la deforestación, fragmentación, forestación y las invasiones biológicas. Por tanto, la coincidencia entre el mayor índice de boscosidad y el mayor número de especies amenazadas es una alerta a la idea generalizada de que la cobertura boscosa es siempre buen estimador de la salud de los ecosistemas.

Por otra parte, si se analiza el porcentaje de especies amenazadas (Fig. 5) respecto al total

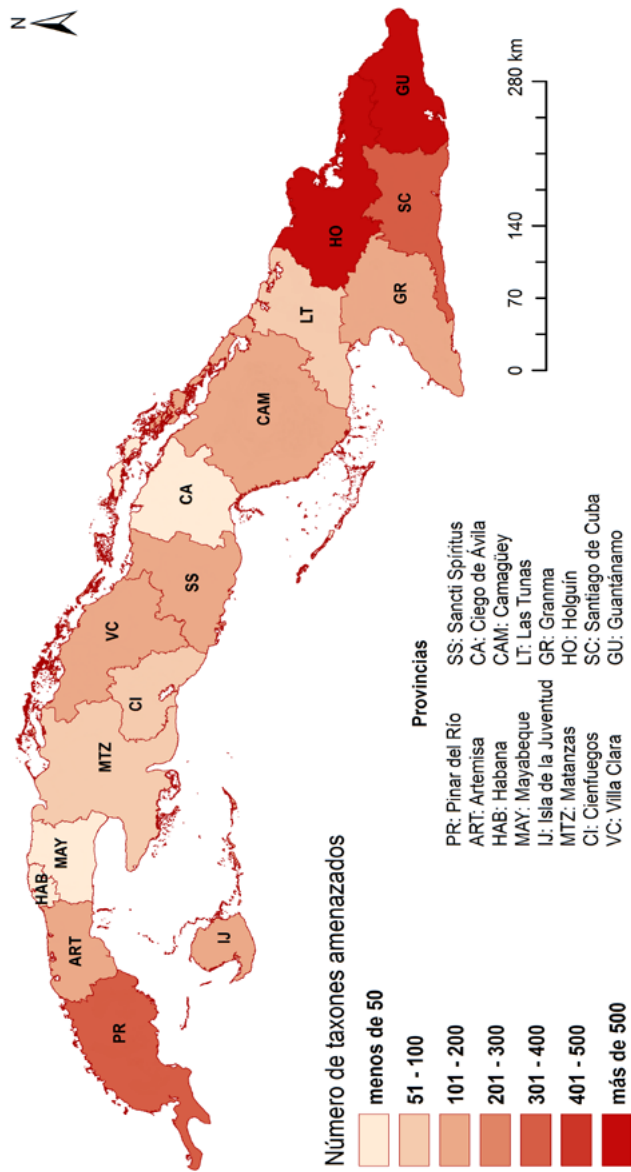
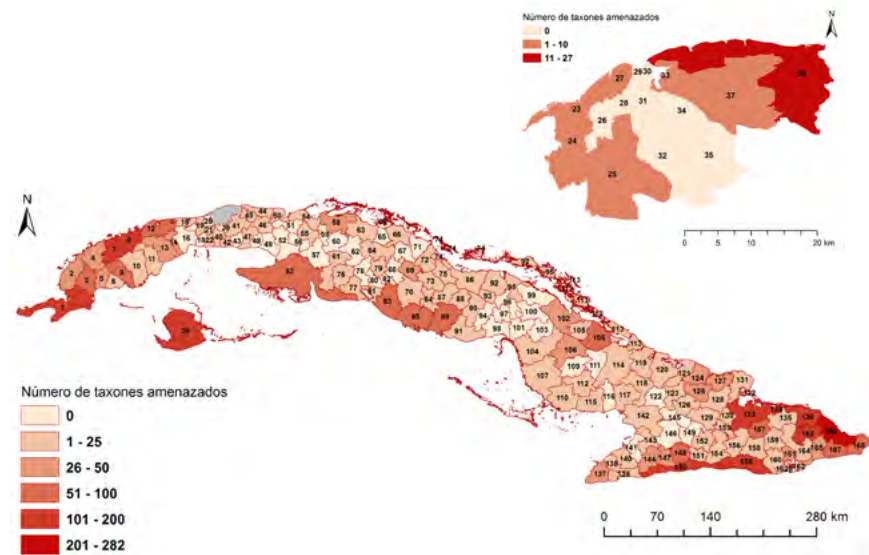


Fig. 3. Mapa de número de taxones amenazados por provincia según la Lista Roja de la flora de Cuba - 2016 [21]. Autor: Daryl D. Cruz



<b>Pinar del Río</b>	<b>La Habana</b>	46. Madruga	69. Santa Clara	<b>Ciego de Ávila</b>	<b>Las Tunas</b>	<b>Granma</b>	<b>Guantánamo</b>
1. Sardino	23. Playa	47. Guines	70. Manicaragua	92. Chambas	115. Amancio Rodríguez	137. Niquero	159. El Salvador
2. Mantua	24. La Lisa	48. San Nicolás	71. Encrucijada	93. Florencia	116. Colombia	138. Media Luna	160. Niceto Pérez
3. Guane	25. Boyeros	49. Nueva Paz	72. Camajuaní	94. Mayagüey	117. Jobabo	139. Píñon	161. Guantánamo
4. Minas de Matahambre	26. Marianao	50. Matanzas	73. Placetas	95. Mondón	118. Las Tunas	140. Campachuela	162. Caimanera
5. San Juan y Martínez	27. Plaza de la Revolución	51. Limonar	74. Caibarién	96. Ciro Redondo	119. Manatí	141. Manzanillo	163. Yateras
6. San Luis	28. Centro	52. Unión de Reyes	75. Remedios	97. Ciego de Ávila	120. Puerto Padre	142. Río Cauto	164. Manuel Tames
7. Viñales	29. Centro Habana	53. Cañaga de Zapata	76. Sagua	98. Venezuela	121. Jesús Menéndez	143. Yara	165. San A. del Sur
8. Pinar del Río	30. La Habana Vieja	54. Cárdenas	<b>Cienfuegos</b>	99. Bolivia	122. Majabacoa	144. Bartolomé Masó	166. Baracoa
9. La Palma	31. 10 de octubre	55. Jovellanos	77. Abreus	100. Primero de Enero		145. Cauto Cristo	167. Imías
10. Consolación del Sur	32. Arroyo Naranjo	56. Pedro Betancourt	78. Aguajale de Pasajeros	101. Baraguá		146. Bayamo	168. Masi
11. Los Palacios	33. Regla	57. Jagüey Grande	79. Rolitas	<b>Camagüey</b>	<b>Holguín</b>	147. Buey Arriba	
	34. San Miguel del Padrón	58. Martí	80. Palma	102. Esmeralda	123. Calisto García	148. Guira	
	35. Cotoiro	59. Penabaz	81. Cienfuegos	103. Carlos M. de Céspedes	124. Gibara	149. Jiquelí	
	36. Habana del Este	60. Colón	82. Cruces	104. Florida	125. Holguín		<b>Santiago de Cuba</b>
	37. Guanabacoa	61. Calimete	83. Cumanayagua	105. Sierra de Cubitas	126. Caocum	127. Rafael Freyre	150. Guamá
	38. Isla de la Juventud	62. Los Árboles	<b>Sancti Spiritus</b>	106. Camagüey	128. Biágancio	128. Rafael Freyre	151. Tercer Frente
	39. Bejucal	63. Corralillo	84. Fomento	107. Venturas	129. Lidiario Noris	130. Cauto	152. Contramaestre
	40. Quivindá	64. Santo Domingo	85. Trinidad	108. Minas	131. Banes	131. Mella	153. Mella
	41. San José de las Lajas	65. Quemado de Guines	86. Yaguajay	109. Jimaguayú	132. Anitilla	132. Anitilla	154. Palma Soriano
	42. Batabanó	66. Sagua la Grande	87. Chibiquén	110. Santa Cruz del Sur	133. Mayarí	133. Mayarí	155. Santiago de Cuba
	43. Melena del Sur	67. Sagua la Grande	88. Taguasco	111. Sibaniú	134. Frank País	134. Frank País	156. San Luis
	44. Santa Cruz del Norte	68. Ranchuelo	89. Sancti Spiritus	112. Najales	135. Sigua de Tánamo	135. Sigua de Tánamo	157. Segundo Frente
	45. Jaruco		90. Jaitonco	113. Nuevitas	136. Moa	136. Moa	158. Songo La Maya
			91. La Serpe	114. Guaimaro			

Fig. 4. Mapas de número de taxones amenazados por municipio según la Lista Roja de la flora de Cuba - 2016 [21]. Autor: Daryl D. Cruz

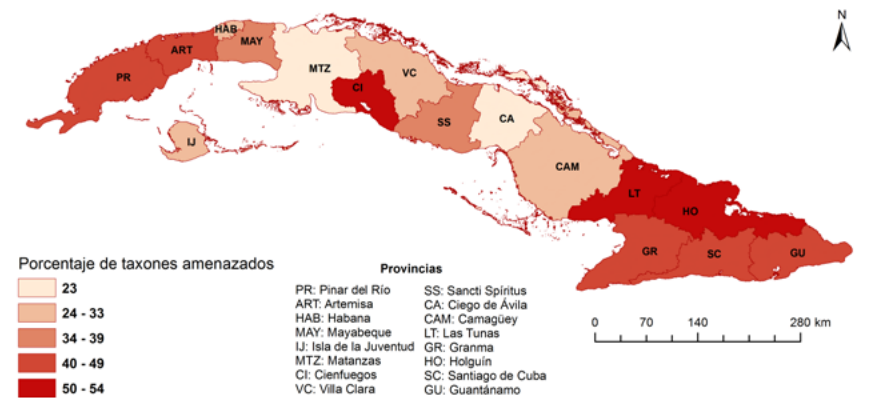


Fig. 5. Mapa de porcentaje de especies amenazadas por provincias según la Lista Roja de la flora de Cuba - 2016 [21]. Autor: Daryl D. Cruz

de taxones por provincia, se obtiene una idea estandarizada del impacto de las amenazas en todo el territorio cubano: provincias con pocas especies amenazadas como Mayabeque, y en especial Artemisa, Las Tunas y Cienfuegos tienen altos porcentajes de especies amenazadas respecto a su flora regional. De forma contraria, Matanzas y, en menor medida, Villa Clara y Camagüey presentan bajos porcentajes de especies amenazadas (Fig. 5).

#### LA LISTA ROJA POR GRUPOS

Al analizar el número de especies por grandes grupos taxonómicos, se observa una similitud en los porcentajes evaluados. Las Angiospermas (*Magnoliopsida* y *Liliopsida*), con un 70 % de evaluados y 31 % de especies amenazadas, son el grupo más numeroso de la flora (Tabla 3). De los pteridófitos y plantas afines (*Lycopodiopsida*, *Psilotopsida*, *Marattiopsida*, *Equisetopsida* y *Polypodiopsida*) se ha evaluado el 75,7 %, con 54,5 % de taxones amenazados; mientras que de las gimnospermas (*Cycadopsida* y *Pinopsida*) se evaluó el 100 %, con 78,5 % de especies amenazadas.

La flora vascular de Cuba posee 221 familias, de ellas, 98 tienen categorizadas más del 90 % de sus especies y 140, más del 50 %. Por lo general, las familias más numerosas en la flora presentan un alto porcentaje de especies categorizadas (Tabla 4). Sin embargo, en el futuro se necesitan aunar esfuerzos en pos de evaluar el estado de conservación de taxones de las familias aún no categorizadas y las familias con menos del 30 % de especies evaluadas, de las cuales las más importantes en número de taxones son *Poaceae*, *Apocynaceae*, *Orchidaceae* y *Lamiaceae* (Tabla 5).

Resulta significativo destacar que el 98,7 % de las especies de géneros endémicos cubanos ha sido evaluado, resultando un 61,78 % de especies amenazadas. En el caso de los 10 géneros más numerosos de la flora, solo *Eugenia* y *Calyptanthes* tienen porcentajes de especies categorizadas inferiores al 50 % (Tabla 6). Toda la información presentada anteriormente sobre el análisis de especies cubanas muestra la gran representatividad de la evaluación realizada hasta el momento por el GEPC y sus expertos, donde la mayoría de los grupos más importantes desde el punto de vista botánico ha sido evaluado.

**Tabla 3.** Número de taxones categorizados en la Lista Roja de la flora de Cuba - 2016 por clase. El Total de especies se refiere al número de taxones de la clase registrados para Cuba [21]. (\* categoría preliminar)

CLASE	Total de Especies	EX	RE	CR	EN	VU	A*	NT	LC	DD	Total
<i>Magnoliopsida</i>	4 280	16	3	394	151	111	775	673	133	921	3177
<i>Liliopsida</i>	1 144	6	0	79	41	23	114	166	24	207	660
<i>Polypodiopsida</i>	536	0	0	82	51	15	71	10	17	163	409
<i>Lycopodiopsida</i>	34	0	0	8	1	1	9	2	0	0	21
<i>Cycadopsida</i>	8	0	0	2	4	0	2	0	0	0	8
<i>Marattiopsida</i>	8	0	2	0	0	0	0	1	2	2	7
<i>Pinopsida</i>	7	0	0	3	0	0	0	3	0	1	7
<i>Psilotopsida</i>	2	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2
<i>Equisetopsida</i>	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1

**Tabla 4.** Número de taxones categorizados de las familias más numerosas de la flora de Cuba en la Lista Roja - 2016 [21]. (RUBI - *Rubiaceae*, ASTE - *Asteraceae*, ORCH - *Orchidaceae*, MYRT - *Myrtaceae*, POAC - *Poaceae*, CYPE - *Cyperaceae*, EUPH - *Euphorbiaceae*, MELA - *Melastomataceae*, FABA - *Fabaceae*, MALP - *Malpighiaceae*, APOC - *Apocynaceae*, BORA - *Boraginaceae*; \* - categoría preliminar). El Total de especies se refiere al número de taxones de la familia registrados para Cuba.

FAMILIA	Total de Especies	EX	CR	EN	VU	A*	NT	LC	DD	Total	%
RUBI	478	2	17	6	3	119	26	138	151	461	96,4
ASTE	322	0	21	7	10	20	32	155	67	312	96,9
ORCH	296	0	12	3	4	41	2	8	16	86	29,1
MYRT	283	2	29	9	8	46	1	5	47	147	51,9
POAC	260	2	10	4	2	29	12	0	26	85	32,7
CYPE	256	1	2	0	0	8	1	126	93	231	90,2
EUPH	234	1	19	8	14	51	4	57	71	225	96,2
MELA	187	0	18	4	5	88	10	32	26	183	97,9
FABA	174	0	13	3	1	20	2	19	17	75	43,1
MALP	101	0	8	2	0	62	0	11	2	85	84,2
APOC	101	0	3	1	0	0	0	1	17	22	21,8
BORA	100	0	7	3	2	4	4	32	33	85	85,0

**Tabla 5.** Número de taxones categorizados de las 6 familias de la flora de Cuba con mayor número de especies no evaluadas en la Lista Roja de la flora de Cuba - 2016 [21]. El Total de especies se refiere al número de taxones de la familia registrados para Cuba. (\* - categoría preliminar)

FAMILIA	Total de Especies	CR	EN	VU	A*	NT	LC	DD	Total	%
<i>Poaceae</i>	260	10	4	2	29	12	0	26	83	31,9
<i>Apocynaceae</i>	101	3	1	0	0	0	1	17	22	21,8
<i>Lamiaceae</i>	88	3	2	2	0	0	0	19	26	29,5
<i>Convolvulaceae</i>	69	1	0	0	0	0	0	5	6	8,7
<i>Orchidaceae</i>	296	12	3	4	41	2	8	16	86	29,1
<i>Rhamnaceae</i>	47	4	2	3	0	0	0	5	14	29,8

#### LA LISTA ROJA EN EL SNAP

Cuba posee un Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SNAP) que abarca el 20,20 % del territorio nacional y el 17,16 % del total de superficie terrestre [33, 34]. Este sistema brinda protección a unas 3 210 especies de plantas de las cuales 1 579 especies están amenazadas, incluidos 1 386 endémicos. Estas

cifras representan el 73,68 % de la flora amenazada evaluada hasta el momento (Anexo 1).

Aunque la protección del SNAP sobre la flora amenazada puede considerarse amplia, su efectividad queda como un estudio pendiente, debido a que la efectividad de la conservación de una especie depende en primer lugar de la propia especie. En la flora cubana existen numerosos

**Tabla 6.** Número de taxones categorizados de los principales géneros de la flora de Cuba en la Lista Roja - 2016 [21]. El Total de especies se refiere al número de taxones de la familia registrados para Cuba. (\* - categoría preliminar)

GÉNERO	Total de Especies	EX	CR	EN	VU	A*	NT	LC	DD	Total	%
<i>Eugenia</i>	107	1	8	0	1	4	29	0	2	45	42,1
<i>Rhynchospora</i>	87	1	0	0	0	1	48	0	32	82	94,3
<i>Miconia</i>	86	0	4	0	0	44	16	3	18	85	98,8
<i>Malpighia</i>	75	0	3	0	0	57	1	0	6	67	89,3
<i>Pilea</i>	74	0	1	0	0	52	7	0	2	62	83,8
<i>Rondeletia</i>	73	0	3	0	0	21	33	3	12	72	98,6
<i>Calyptranthes</i>	68	0	9	2	4	0	8	0	0	23	33,8
<i>Thelypteris</i>	63	0	12	15	3	1	0	1	31	63	100
<i>Psychotria</i>	55	0	1	0	0	8	22	4	16	51	92,7
<i>Croton</i>	54	0	3	1	2	11	25	0	12	54	100

ejemplos de especies que, aunque presentes en el SNAP, poseen la mayor parte de sus poblaciones en áreas sin protección. En otros casos, la accesibilidad a poblaciones de especies con un valor particular presentes en áreas protegidas, las hacen vulnerable a la colecta furtiva. Por otro lado, existen especies cuyas poblaciones se encuentran en declive por causas no asociadas al hombre. Además, existen 63 áreas protegidas que no tienen reportes de especies categorizadas, las cuales deben ser priorizadas en las futuras prospecciones (Anexo 1). Los parques nacionales "Alejandro de Humboldt" y "Turquino" se destacan por ser las áreas protegidas que mayor cantidad de especies amenazadas albergan (Anexo 1). Los

Parques Nacionales, las Reservas Ecológicas y las Áreas Protegidas de Recursos Manejados, son las categorías de manejo que mayor cantidad de especies de la flora albergan y las que protegen una mayor cantidad de especies amenazadas (Tabla 7).

#### LA LISTA ROJA POR HÁBITAT

En cuanto a las formaciones vegetales, los bosques pluviales y los matorrales xeromorfos que se desarrollan en zonas montañosas, son los que presentan mayor número de especies amenazadas (Tabla 8), el mismo patrón registrado en 2005 [5]. Esta situación está relacionada con el

**Tabla 7.** Especies categorizadas por categoría de manejo en el Sistema Nacional de Áreas Protegidas, según la Lista Roja de la flora de Cuba - 2016 [21]. (\* - categoría preliminar)

CATEGORÍA DE MANEJO	EX	CR	EN	VU	A*	NT	LC	DD	Total
Reserva Natural	1	22	10	5	31	5	72	20	166
Parque Nacional	3	198	145	91	476	90	700	342	2045
Reserva Ecológica	0	149	94	49	210	54	568	203	1327
Elemento Natural Destacado	0	32	21	16	80	10	173	74	406
Reserva Florística Manejada	2	129	70	23	150	34	389	106	903
Refugio de Fauna	0	12	9	1	15	8	169	20	234
Paisaje Natural Protegido	0	37	46	14	99	16	120	85	417
Área Protegida de Recursos Manejados	3	112	83	41	245	63	541	189	1277

**Tabla 8.** Número de taxones categorizados por formaciones vegetales de Cuba en la Lista Roja - 2016 [21]. (\* - categoría preliminar)

FORMACIÓN VEGETAL	EX	RE	CR	EN	VU	A*	Total
Bosque pluvial montano	1	1	113	59	28	437	639
Matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina	1	0	92	37	25	219	374
Bosque de pinos	1	0	97	51	25	150	324
Complejo de vegetación de mogotes	1	1	63	52	42	125	284
Matorral xeromorfo costero y subcostero	6	1	53	40	23	119	242
Bosque de galería	1	0	61	34	13	100	209
Matorral xeromorfo espinoso sobre serpentina	4	0	78	33	7	88	210
Bosque semidecídulo mesófilo	1	0	47	34	13	96	191
Sabana seminatural	1	0	71	30	8	73	183
Bosque siempreverde mesófilo	1	0	40	21	8	95	165
Bosque nublado	0	0	21	7	11	84	123
Bosque siempreverde microfilo	0	1	30	19	7	56	113
Comunidades acuáticas de agua dulce	5	0	45	8	2	19	79
Bosque semidecídulo microfilo	1	1	12	16	9	35	74
Bosque pluvial de llanura	0	0	0	1	2	65	68
Sabana antrópica	0	0	13	9	2	15	39
Bosque secundario	0	0	2	6	2	17	27
Herbazal de ciénaga	0	0	11	2	0	13	26
Herbazal de orillas de ríos y arroyos	1	0	2	3	1	13	20
Bosque de ciénaga	0	0	10	3	1	3	17
Complejo de vegetación de costa rocosa	0	0	3	5	3	5	16
Matorral montano	0	0	9	0	2	5	16
Complejo de vegetación de costa arenosa	0	0	4	2	1	6	13
Matorral secundario	0	0	4	2	1	6	13
Vegetación ruderal	0	0	0	1	0	12	13
Bosque de mangle	1	0	1	2	0	2	6
Vegetación segetal	0	0	1	0	0	3	4
Comunidades halófitas	0	0	0	0	0	3	3
Pastos marinos	0	0	0	0	0	0	0



hecho de que las zonas montañosas en Cuba, por regla general, son las áreas de mayor endemismo y diversidad, tanto de la flora como de la fauna; de aquí la coincidencia de que estas áreas a su vez posean el mayor número de vertebrados amenazados [32]. Sin embargo, pese a ser las zonas montañosas donde se concentra gran cantidad de las especies amenazadas, no se debe perder de vista que es en las zonas más bajas, donde se registra la mayoría de las especies Extintas (Tabla 8). Por ejemplo, los matorrales xeromorfos costeros y subcosteros albergaban el mayor número de taxones Extintos que, de conjunto con los matorrales xeromorfos espinosos sobre serpentina y las comunidades de agua dulce, resguardaban más del 50 % de las especies cubanas ya desaparecidas. Nótese que en estas tres formaciones vegetales predominan especies arbustivas y herbáceas y no son considerados bosques en el sentido estricto de esa categoría. En el futuro se hace necesario un monitoreo continuo a las especies que habitan en estos ecosistemas, donde el impacto de grandes ciudades, el turismo no sostenible, la minería y cantería, la demanda y escasez de agua, y el mal manejo forestal podrían favorecer las próximas extinciones de plantas nativas.

#### LAS RECOMENDACIONES DE LA LISTA ROJA

El proceso de categorización de las especies de la flora ha denotado la importancia de los programas de monitoreo, ya que se ha identificado esta acción como la principal necesidad de conservación para la flora nativa (Fig. 6). Pese a la amplia cobertura de protección que provee el SNAP, existe una cantidad considerable de taxones amenazados que no quedan amparados dentro del sistema. Una vía para proveer mayor protección a estas especies, sería promover una conciencia y orgullo en la población cubana por el valor de su increíble flora. De ahí que la educación ambiental (educación para la conservación, concientización ambiental) haya sido identificada como la segunda necesidad más importante para la conservación de la flora cubana (Fig. 6). Por otra parte, aunque las principales necesidades de estudio se centran en aspectos de la ecología de las especies (Fig. 7), es importante resaltar la necesidad actualmente latente de estudios básicos de historia natural y estudios

taxonómicos que permitan dilucidar los límites entre taxones y las unidades de conservación, para cumplir con la premisa de que es necesario conocer lo que se va a conservar.

#### LA LISTA ROJA EN EL CONTEXTO REGIONAL Y MUNDIAL

Hasta el momento no existe mucha información del estado de conservación de la flora de otras islas en el mundo que pueda ser comparable con el nivel de evaluación de plantas en Cuba. Sin embargo, en 2011 fue publicada la "Lista Roja de plantas vasculares endémicas de Madagascar", que evalúa 4 315 especies de las cuales el 42,1 % está amenazado [40], resultado similar al reportado para la flora cubana.

La actual LRC'16 es un significativo aporte al conocimiento del estado de conservación de la flora antillana. De las especies analizadas, 480 pertenecen a 132 géneros exclusivos de las Antillas, lo cual representa la mitad de las 950 especies incluidas en los 182 géneros endémicos antillanos [35]. Alrededor del 54 % de estas especies poseen algún grado de amenaza y al menos 4 son consideradas Extintas (Fig. 8). Por otra parte, Cuba es la isla antillana con mayor porcentaje de especies amenazadas respecto al total de su flora (46,31 %), seguida de Puerto Rico (27 %) [36] y República Dominicana (12 %) [37]. Aunque no se siguió el mismo método de evaluación en todos los casos, esta comparación brinda una idea aproximada del estatus de conservación florístico de este importante "punto caliente" de biodiversidad, y ratifica a la flora de Cuba como la de mayor riesgo de extinción.

Si tomamos en cuenta las especies evaluadas de acuerdo a los criterios de la UICN (excluyendo las evaluaciones preliminares), los 3 453 taxones de la flora cubana (Tabla 1) representan, aproximadamente, el 15 % de todas las evaluados en el mundo hasta 2016 [38]. Con este extraordinario esfuerzo, fruto del trabajo de innumerables colaboradores del GEPC, se presenta, hasta la fecha, la evaluación del 66,57 % de la flora nativa, lo cual constituye un sustancial avance para el cumplimiento de una de las metas del Programa Nacional sobre la Diversidad Biológica de Cuba 2015-2020: "...evaluar el estado de conservación del 80 % de las especies nativas de la flora", vinculada a

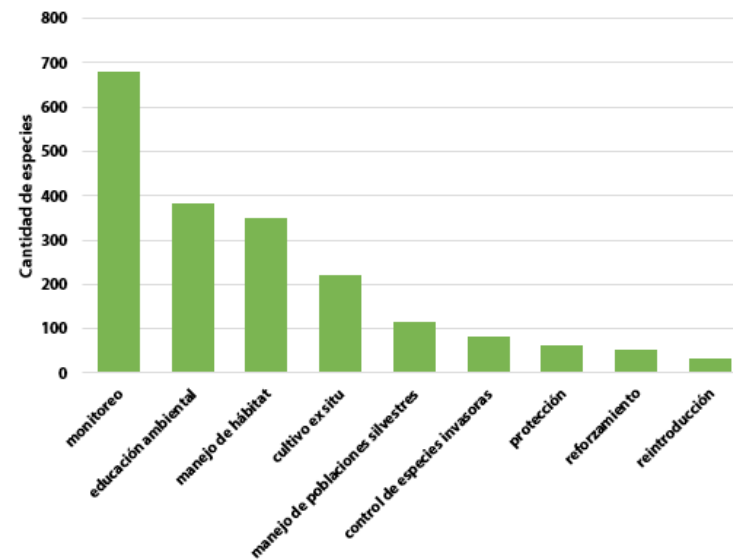


Fig. 6. Principales necesidades de conservación de la flora de Cuba según la cantidad de especies para las que han sido recomendadas en la Lista Roja - 2016 [21].

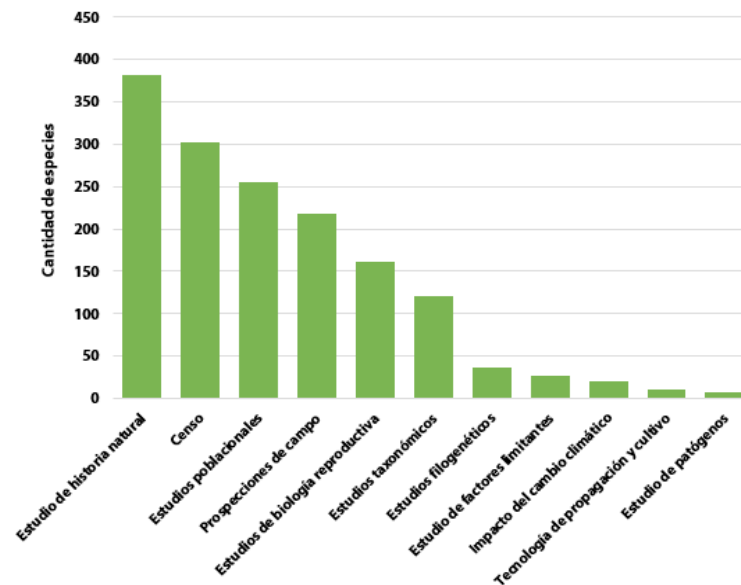


Fig. 7. Principales necesidades de investigación de la flora de Cuba según la cantidad de especies para las que han sido recomendadas en la Lista Roja - 2016 [21].

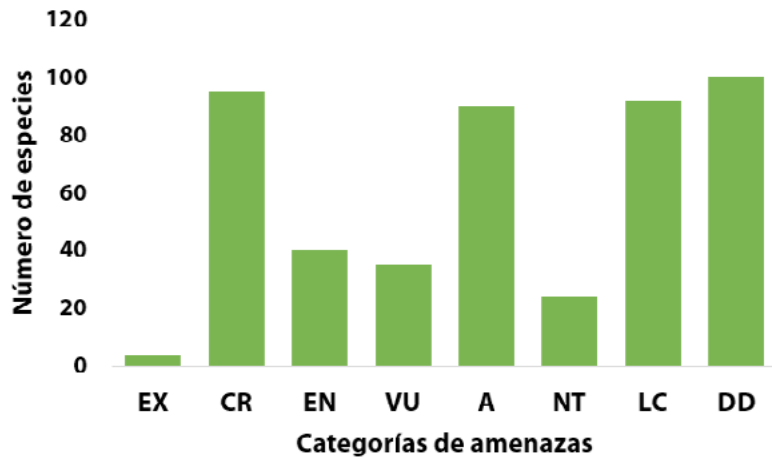


Fig. 8. Cantidad de especies por categoría de amenaza de los géneros endémicos de las Antillas en la Lista Roja de la flora de Cuba - 2016 [21].

la Meta 12 del Plan Estratégico Mundial para la Biodiversidad 2011-2020 (“Metas de Aichi”) del Convenio de Diversidad Biológica, del cual Cuba es signataria [39].

## Consideraciones finales

Las actuales amenazas que se ciernen sobre nuestra flora podrían provocar la extinción en las próximas décadas de un centenar de especies. Con casi la mitad de las especies nativas amenazadas, y ante el aumento de la inversión y desarrollo del país, la comunidad cubana tiene un gran reto y debe reflexionar sobre ello. Aunque se pudieran ubicar en las regiones montañosas del país los tres centros más importantes en cuanto a la conservación de plantas cubanas, los resultados presentados en este documento muestran una gran dispersión de especies amenazadas en diferentes lugares. Incluso existen casos puntuales que son el legado del complejo proceso evolutivo de formación del mosaico geológico y vegetal que compone nuestro archipiélago.

Cuba, la mundialmente conocida “Isla del Tesoro”, guarda en sus montes una de sus más preciadas fortunas, más allá de las anécdotas contadas o los productos de nuestra manufactura agrícola o cultural. Su singular flora, casi desconocida incluso por sus habitantes, podría ser sin lugar a dudas un caudal de riquezas por descubrir. El

presente trabajo resume el esfuerzo (aún sin concluir) de numerosos colegas que sueñan con llegar a las actuales y futuras generaciones una conciencia que promueva el uso racional del extraordinario patrimonio vegetal cubano.

## Referencias y notas

- Whittaker, R.J. & Fernández-Palacios, J.M. 2007. *Island biogeography. Ecology, evolution, and conservation*. Oxford University Press, Oxford.
- Paulay, G. 1994. *American Zoologist* 34:134.
- Borhidi, A. 1996. *Phytogeography and vegetation ecology of Cuba*. Akademiai Kiadó, Budapest.
- González-Torres, L.R. et al. 2013. *Bissea* 7(NE1):4.
- Berzaín, R. et al. 2005. *Docs. Jard. Bot. Atlántico (Gijón)* 4:1.
- Gutiérrez, R. & Rivero, M. 1997. *Minigeografía de Cuba*. Editorial Científico-Técnico, La Habana.
- Grant, P.R. 1998. *Evolutions on Island*. Oxford University Press, Oxford.
- Borhidi, A. & Muñiz, O. 1983. *Catálogo de plantas cubanas amenazadas o extinguidas*. Academia de Ciencias de Cuba, La Habana.
- Sánchez, C. & Caluff, M.G. 1997. *The threatened ferns and allied plants from Cuba*. En: Johns, R. (Ed.) *Holtum memorial volume*. Kew, London.
- Peña, E. et al. (Eds.) 1998. *Memorias del primer Taller para la Conservación Análisis y Manejo planificado de Plantas Silvestres Cubanas, CAMP I. 13-15 abril IUCN/SSC. Conservation Breeding Specialist Group*. Apple Valley, MN.

## ... EN RESUMEN ...

- Aproximadamente el 50 % de nuestra flora nativa está en peligro de extinción.
- El 18 % de la flora cubana está En Peligro Crítico de extinción y 25 especies ya han sido declaradas Extintas.
- El 20 % de las especies analizadas no cuenta con información suficiente para evaluar su estado de conservación; de ahí la importancia de continuar los estudios básicos de la flora cubana.
- Las principales amenazas que afectan el estado de conservación de la flora cubana están asociadas a las actividades humanas, entre las principales se encuentran las Especies Exóticas Invasoras, la Deforestación, la Fragmentación, la Ganadería, la Forestación y la Agricultura.
- Se debe continuar el trabajo para aumentar la conectividad de las áreas naturales, protegidas o no.
- Se deben perfeccionar las actuales prácticas de manejo de áreas naturalmente cubiertas por matorrales o herbazales nativos de alto endemismo.
- No se debe sobredimensionar el valor de los índices de boscosidad como indicador del estado de conservación de la flora.
- Pinar del Río, Holguín, Santiago de Cuba y Guantánamo son las provincias con mayor número de especies amenazadas; Baracoa es el municipio del país con mayor número de especies en estas categorías, con 285 taxones.
- En 2016, en Cuba, se encuentran amenazadas de extinción el 31 % de las angiospermas, el 54,5 % de los pteridófitos y plantas afines y el 78,5 % de las gimnospermas; el 61,78 % de las especies de los géneros endémicos de Cuba están también en estas categorías.
- Para el próximo ciclo se debe priorizar el análisis de las familias *Poaceae*, *Apocynaceae*, *Orchidaceae* y *Lamiaceae*, por sus bajos niveles actuales de evaluación.
- Los Bosques Pluviales y los Matorrales Xeromorfos que se desarrollan en zonas montañosas, son los que presentan mayor número de especies amenazadas; sin embargo, es en las zonas más bajas, donde se registra la mayoría de las especies Extintas, de ahí la importancia de maximizar la protección de los remanentes conservados de Matorrales Xeromorfos Costeros y Subcosteros, Matorrales Xeromorfos Espinosos sobre Serpentina y las Comunidades de Agua Dulce.
- El 73,68 % de la flora amenazada de Cuba encuentra protección, en mayor o menor medida, en el Sistema Nacional de Áreas Protegidas. Los Parques Nacionales, las Reservas Ecológicas y las Áreas Protegidas de Recursos Manejados, son las categorías de manejo que mayor cantidad de especies amenazadas albergan.
- Se debe trabajar en el futuro en la prospección florística de las 63 áreas protegidas para las cuales no hay reportes de especies categorizadas.
- Se deben continuar los programas de monitoreo de la flora amenazada, así como, potenciar los estudios de historia natural, la educación ambiental y los trabajos ecológicos, poblacionales y taxonómicos.
- Cuba es la isla del Caribe con mayor porcentaje de especies amenazadas respecto al total de su flora evaluada (46,31 %), y presenta tantas especies amenazadas de extinción como Madagascar.
- La LRC 16 representa, aproximadamente, el 15 % de todas las especies evaluadas en el mundo siguiendo los criterios de la UICN, y el 66,57 % del total estimado de especies cubanas.

11. Lazcano, J.C. *et al.* (Eds.) 2001. Memorias del segundo Taller para la Conservación Análisis y Manejo planificado de Plantas Silvestres Cubanas, CAMP II. 12-14 marzo IUCN/SSC. *Conservation Breeding Specialist Group*. Apple Valley, MN.

12. Lazcano, J.C. *et al.* (Eds.) 2004. Memorias del Tercer Taller para la Conservación Análisis y Manejo planificado de Plantas Silvestres Cubanas, CAMP III. 16-18 enero 2003 IUCN/SSC. *Conservation Breeding Specialist Group*. Apple Valley, MN.

13. Lazcano, J.C. *et al.* 2005. Memorias del Primer Taller de Categorización de Árboles Cubanos. Grupo de Especialistas de Plantas de Cuba & *Flora & Fauna International*, La Habana.

14. González-Torres, L.R. *et al.* (Eds.) 2007. Categorización preliminar de taxones de la flora de Cuba - 2007. Editorial Feijóo, Santa Clara.

15. González-Torres, L.R. *et al.* (Eds.) 2008. *Bissea* 2(NE):1.

16. González-Torres, L.R. *et al.* (Eds.) 2009. *Bissea* 3(NE):1.

17. González-Torres, L.R. *et al.* (Eds.) 2013. *Bissea* 7(NE2):1.

18. González-Oliva, L. *et al.* (Eds.) 2014. *Bissea* 8(NE1):1.

19. González-Oliva *et al.* (Eds.) 2015. *Bissea* 9(NE4):1.

20. Regalado, L. *et al.* (Eds.) 2015 *Bissea* 9(NE3):1

21. González-Torres, L.R. *et al.* (Comp.) 2016. *Bissea* 10(NE1):33.

22. Capote, R. & Berazain, R. 1984. *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana* 52(2):27.

23. CNAP. 2016. Base de datos de flora del Sistema Nacional de Áreas Protegidas. [01/2016]

24. GEPC. 2016. Base de datos Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas. [01/2016]

25. Ricardo, N.E. *et al.* 1995. *Fontqueria* 42:367.

26. Oviedo, R. *et al.* 2015. *Bissea* 9(NE2):1.

27. Castro-Muñoz, L.M. 2016. Mejorando la prevención, control y manejo de Especies Exóticas Invasoras en ecosistemas vulnerables en Cuba. *Bissea* 10(NE1):48.

28. González-Torres, L.R. *et al.* 2012. *Bissea* 6 (NE1):1.

29. Capote, R.P. *et al.* 2006. Fragmentación de vegetación en el archipiélago cubano: conservación de diversidad biológica y mitigación de desertificación. *En: Mailen Riveros, L.E. et al.* (Ed.) IVIC, Caracas.

30. CITMA 2014. V Informe Nacional al Convenio sobre Diversidad Biológica. Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente, La Habana.

31. Sotolongo, L.O. 2016. Conectando Paisajes para la conservación de ecosistemas montañosos. *Bissea* 10(NE1):24.

32. González, H. *et al.* (Eds.) 2012. Libro Rojo de los Vertebrados de Cuba. Editorial Academia, La Habana.

33. Centro Nacional de Áreas Protegidas. 2013. Plan del Sistema Nacional de Áreas Protegidas de Cuba: Período 2014-2020. Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente, La Habana.

34. Castañeira Colomé, M.A. 2016. *Bissea* 10(NE1):VI.

35. Acevedo-Rodríguez, P. & Strong, M.T. 2012. *Smithsonian Contributions to Botany* 98:1.

36. Miller, J.S. *et al.* 2012. *Biodiversity and Conservation* 20 (7):1877.

37. Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales de la República Dominicana. 2011. Lista de especies en Peligro de Extinción, Amenazadas o Protegidas de la República Dominicana. Santo Domingo.

38. Corlett, R.T. 2016. *Plant Diversity* 1:11.

39. CBD. 2011. *Strategic Plan for Biodiversity 2011-2020*. <http://www.cbd.int/sp/> [01/2016]

40. *Groupe des Spécialistes des Plantes de Madagascar* (GSPM). 2011. *Liste rouge des plantes vasculaires endemiques de Madagascar*. 1.

**Anexo 1.** Cantidad de taxones evaluados por categoría de manejo en las áreas protegidas del SNAP. (\* - categoría preliminar; las áreas protegidas que no aparecen no cuentan con ningún reporte de especies evaluadas hasta la fecha)

ÁREA PROTEGIDA	EX	RE	CR	EN	VU	A	NT	LC	DD
Reserva Natural "Las Peladas"	1	0	4	3	1	5	0	42	2
Reserva Natural "Cerro Galano"	0	0	12	5	2	4	2	13	3
Reserva Natural "El Retiro"	0	0	1	1	0	5	1	13	4
Reserva Natural "Pinares de Montecristo"	0	0	5	1	2	18	2	7	9
Parque Nacional "Guanahacabibes"	0	0	15	16	10	4	2	55	8
Parque Nacional "Viñales"	1	0	29	33	21	51	8	188	41
Parque Nacional "Ciénaga de Zapata"	1	0	17	18	5	24	12	263	33
Parque Nacional "Los Caimanes"	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Parque Nacional "Caguanes"	0	0	1	3	0	5	6	78	12
Parque Nacional "La Mensura-Pilotos"	1	0	37	15	4	83	19	145	60
Parque Nacional "Pico Cristal"	0	0	27	16	10	119	24	139	78
Parque Nacional "Desembarco del Granma"	0	0	5	15	11	23	6	139	32
Parque Nacional "Pico Bayamesa"	0	0	21	13	7	37	4	31	16
Parque Nacional "Turquino"	0	0	50	22	13	134	18	107	84
Parque Nacional "Alejandro de Humboldt"	0	0	53	52	32	195	48	276	143
Reserva Ecológica "Los Pretiles"	0	0	15	10	5	3	2	7	0
Reserva Ecológica "Sierra de Guane-Paso Real de Guane"	0	0	0	0	2	1	0	3	3
Reserva Ecológica "Sierra de la Güira"	0	0	2	1	1	3	0	6	0
Reserva Ecológica "Sierra de San Carlos"	0	0	0	0	2	0	0	0	0
Reserva Ecológica "Cañón del Río Santa Cruz"	0	0	2	0	0	1	0	0	0
Reserva Ecológica "El Salón"	0	0	1	1	0	0	0	6	0
Reserva Ecológica "La Coca"	0	0	7	2	3	12	2	91	6
Reserva Ecológica "Bacunayagua"	0	0	1	0	0	0	0	4	1
Reserva Ecológica "Cayo Mono-Galindo"	0	0	0	1	0	1	0	18	7
Reserva Ecológica "Cayo Francés"	0	0	0	1	0	1	0	1	2
Reserva Ecológica "Mogotes de Jumagua"	0	0	1	3	3	5	4	121	8
Reserva Ecológica "Pico San Juan"	0	0	18	6	5	8	0	19	3
Reserva Ecológica "Lomas de Bañao"	0	0	27	16	9	33	9	141	15
Reserva Ecológica "Centro Oeste de Cayo Coco"	0	0	0	1	5	9	0	89	12



*Eugenia mensurensis* - A  
Autor: José L. Gómez



*Calypttranthes moaensis* - NE  
Autor: José L. Gómez

**Anexo 1. (cont.)** Cantidad de taxones evaluados por categoría de manejo en las áreas protegidas del SNAP. (\* - categoría preliminar; las áreas protegidas que no aparecen no cuentan con ningún reporte de especies evaluadas hasta la fecha)

ÁREA PROTEGIDA	EX	RE	CR	EN	VU	A	NT	LC	DD
Reserva Ecológica "Limones-Tuabaquey"	0	0	5	3	0	7	7	78	7
Reserva Ecológica "Maternillo-Tortuguilla"	0	0	0	0	0	1	1	4	2
Reserva Ecológica "Bahía de Nuevas Grandes-La Isleta"	0	0	6	3	2	1	3	4	2
Reserva Ecológica "Caletones"	0	0	8	6	0	2	1	8	3
Reserva Ecológica "El Gigante"	0	0	3	2	5	0	0	6	0
Reserva Ecológica "El Macío"	0	0	1	4	1	0	0	1	0
Reserva Ecológica "Pico Caracas"	0	0	0	1	4	2	1	1	0
Reserva Ecológica "Loma del Gato-Monte Líbano"	0	0	14	22	7	54	10	71	61
Reserva Ecológica "Pico Mogote"	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Reserva Ecológica "Siboney-Jutisi"	0	0	8	7	2	35	10	190	39
Reserva Ecológica "Alto de las Canas"	0	0	0	1	0	5	2	4	1
Reserva Ecológica "Baitiquirí"	0	0	4	6	0	10	0	8	3
Reserva Ecológica "Hatibonico"	0	0	5	5	1	5	0	32	6
Reserva Ecológica "Maisí- Caleta"	0	0	8	9	7	26	5	36	31
Reserva Ecológica "Parnaso-Los Montes"	0	0	6	1	1	9	4	8	12
Reserva Ecológica "Tacre"	0	0	0	3	0	0	0	0	0
Reserva Ecológica "Cayo Largo"	0	0	0	1	0	0	2	6	0
Reserva Ecológica "Los Indios"	0	0	30	19	6	22	8	86	33
Reserva Ecológica "Punta del Este"	0	0	0	0	0	1	1	6	0
Elemento Natural Destacado "Sierra del Pesquero-Mesa-Sumidero"	0	0	7	1	3	7	0	33	2
Elemento Natural Destacado "Pan de Guajabón"	0	0	10	4	9	12	1	56	7
Elemento Natural Destacado "Sistema Espeleolacustre de Zapata"	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Elemento Natural Destacado "Cueva Martín Inferno"	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Elemento Natural Destacado "La Chucha"	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Elemento Natural Destacado "Dunas de Pilar"	0	0	1	1	0	2	2	57	8
Elemento Natural Destacado "Bosque Fósil de Najasa"	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Elemento Natural Destacado "Cangilones del Río Máximo"	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Elemento Natural Destacado "Cerros Cársicos de Maniabón"	0	0	3	3	0	8	2	14	5

**Anexo 1. (cont.)** Cantidad de taxones evaluados por categoría de manejo en las áreas protegidas del SNAP. (\* - categoría preliminar; las áreas protegidas que no aparecen no cuentan con ningún reporte de especies evaluadas hasta la fecha)

ÁREA PROTEGIDA	EX	RE	CR	EN	VU	A	NT	LC	DD
Elemento Natural Destacado "Cañón del Yumurí"	0	0	0	2	1	0	0	1	2
Elemento Natural Destacado "Resolladero del Cuzco"	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Elemento Natural Destacado "Yara-Majayara"	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Elemento Natural Destacado "Yunque de Baracoa"	0	0	10	9	5	51	6	38	52
Elemento Natural Destacado "Pinar Calizo"	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Reserva Florística Manejada "Cerro de Cabras"	0	0	2	3	1	1	0	4	1
Reserva Florística Manejada "San Ubaldo-Sabanalamar"	0	0	47	17	4	8	1	11	2
Reserva Florística Manejada "Sierra de Contadores- Cayo Ratones"	0	0	4	9	3	18	3	82	11
Reserva Florística Manejada "Sierra Preluda-Cuabales de Cajalbana"	1	0	14	4	1	23	6	78	14
Reserva Florística Manejada "San Marcos"	0	0	0	1	0	1	0	0	0
Reserva Florística Manejada "Abra del Río Cojimar"	0	0	1	0	0	2	0	5	0
Reserva Florística Manejada "Tres Ceibas de Clavellinas"	0	0	2	2	1	2	0	16	1
Reserva Florística Manejada "Monte Ramonal"	0	0	6	7	4	11	4	103	10
Reserva Florística Manejada "Sabanas de Santa Clara"	1	0	10	7	2	13	6	126	9
Reserva Florística Manejada "Arena Sílice de Casilda"	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Reserva Florística Manejada "Lebrije"	0	0	2	0	0	0	0	1	1
Reserva Florística Manejada "Lomas de Fomento"	0	0	2	0	0	0	0	0	0
Reserva Florística Manejada "Cayo Guajaba"	0	0	0	1	0	5	2	24	2
Reserva Florística Manejada "Humadales de San Felipe"	0	0	7	4	4	19	1	106	11
Reserva Florística Manejada "Los Orientales"	0	0	1	1	0	0	0	2	0
Reserva Florística Manejada "Silla de Cayo Romano"	0	0	2	2	2	2	1	21	4
Reserva Florística Manejada "Cabo Lucrecia Punta de Mulas"	0	0	4	0	1	1	1	7	1

**Anexo 1. (cont.)** Cantidad de taxones evaluados por categoría de manejo en las áreas protegidas del SNAP. (\* - categoría preliminar; las áreas protegidas que no aparecen no cuentan con ningún reporte de especies evaluadas hasta la fecha)

ÁREA PROTEGIDA	EX	RE	CR	EN	VU	A	NT	LC	DD
Reserva Florística Manejada "Cejas de Melones"	0	0	12	6	2	6	2	27	8
Reserva Florística Manejada "Loma Miraflores"	0	0	9	3	1	1	1	6	1
Reserva Florística Manejada "Matamoro- Dos Ríos"	0	0	6	4	1	5	1	19	4
Reserva Florística Manejada "Monte Natural Cupaynicú"	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Reserva Florística Manejada "Charrascales de Micara"	0	0	1	1	0	12	2	14	9
Reserva Florística Manejada "Monte Barrancas"	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Reserva Florística Manejada "Monte Bisse"	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Reserva Florística Manejada "Pozo Prieto"	0	0	0	2	1	4	2	29	7
Reserva Florística Manejada "Esparto"	0	0	2	0	2	3	0	7	1
Reserva Florística Manejada "Macambo"	0	0	1	5	0	4	0	2	5
Reserva Florística Manejada "Monte Verde"	0	0	7	10	1	29	5	14	17
Reserva Florística Manejada "Pico Galán"	0	0	0	0	3	12	4	8	16
Reserva Florística Manejada "Sierra Canasta"	0	0	0	3	0	0	0	2	0
Reserva Florística Manejada "Sierra de las Casas"	0	0	0	1	0	1	0	5	2
Reserva Florística Manejada "Boca de Canasí"	0	0	2	1	0	6	1	23	6
Reserva Florística Manejada "Galindo"	0	0	4	4	1	11	4	55	7
Reserva Florística Manejada "Loma del Grillo"	0	0	0	0	0	0	0	5	0
Refugio de Fauna Ciénaga de "Lugones"	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Refugio de Fauna "Humedal sur de los Palacios"	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Refugio de Fauna "Bermeja"	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Refugio de Fauna "Canales del Hanábana"	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Refugio de Fauna "Sierra Bibanasí"	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Refugio de Fauna "Cayo Santa María"	0	0	4	1	0	8	4	91	6
Refugio de Fauna "Lanzanillo-Pajonal-Fragoso"	0	0	0	0	0	0	0	0	1

**Anexo 1. (cont.)** Cantidad de taxones evaluados por categoría de manejo en las áreas protegidas del SNAP. (\* - categoría preliminar; las áreas protegidas que no aparecen no cuentan con ningún reporte de especies evaluadas hasta la fecha)

ÁREA PROTEGIDA	EX	RE	CR	EN	VU	A	NT	LC	DD
Refugio de Fauna "Guanaroca-Punta Gavilán"	0	0	1	0	0	0	0	2	0
Refugio de Fauna "Tunas de Zaza"	0	0	0	1	0	0	1	1	0
Refugio de Fauna "Cayos de Ana María"	0	0	0	0	0	0	0	3	0
Refugio de Fauna "El Venero"	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Refugio de Fauna "Loma de Cunagua"	0	0	0	1	0	0	0	19	0
Refugio de Fauna "Sistema lagunar La Leche-La Redonda"	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Refugio de Fauna "Cayo Cruz"	0	0	0	0	0	1	2	12	1
Refugio de Fauna "Cayos Los Ballenatos y Manglares de la Bahía de Nuevitas"	0	0	1	1	0	7	0	36	4
Refugio de Fauna "Río Máximo"	0	0	0	1	1	5	2	50	5
Refugio de Fauna "Bahía de Malagueta"	0	0	3	1	0	0	0	1	0
Refugio de Fauna "Ojo de Agua"	0	0	1	1	0	0	0	0	0
Refugio de Fauna "Bahía de Tánamo y Cayos"	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Refugio de Fauna "Delta del Cauto"	0	0	2	3	0	2	4	30	7
Refugio de Fauna "Cayo Campos-Cayo Rosario"	0	0	0	2	0	1	1	2	0
Paisaje Natural Protegido "Guajaibón"	0	0	3	2	2	0	0	0	0
Paisaje Natural Protegido "Río Ariguababo"	0	0	0	1	0	0	0	1	0
Paisaje Natural Protegido "Isla Josefina"	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Paisaje Natural Protegido "Valle del Río Tarará"	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Paisaje Natural Protegido "Valle del Río Canimar"	0	0	1	1	0	0	0	3	2
Paisaje Natural Protegido "Varahicacos"	0	0	1	3	0	0	0	1	1
Paisaje Natural Protegido "Hanabanilla"	0	0	5	4	2	1	0	2	0
Paisaje Natural Protegido "Aguacate-Boca Carreras"	0	0	2	1	0	0	0	0	0
Paisaje Natural Protegido "Guajimico"	0	0	3	0	0	0	0	1	0
Paisaje Natural Protegido "Topes de Collantes"	0	0	17	13	6	25	8	41	13
Paisaje Natural Protegido "Sierra de Najasa"	0	0	0	1	0	0	0	2	0



*Neobracea ekmanii* - NE  
Autor: José L. Gómez

*Jacquemontia nipensi* - NE  
Autor: José L. Gómez

*Nectandra coriacea* - LC  
Autor: José L. Gómez

*Quadrella cynophallophora* - LC  
Autor: Duniel Barrios

**Anexo 1. (cont.)** Cantidad de taxones evaluados por categoría de manejo en las áreas protegidas del SNAP. (\* - categoría preliminar; las áreas protegidas que no aparecen no cuentan con ningún reporte de especies evaluadas hasta la fecha)

ÁREA PROTEGIDA	EX	RE	CR	EN	VU	A	NT	LC	DD
Paisaje Natural Protegido "Estrella-Aguadores"	0	0	1	2	0	1	1	3	8
Paisaje Natural Protegido "Gran Piedra"	0	0	9	24	7	77	7	59	58
Paisaje Natural Protegido "Escalera de Jaruco"	0	0	1	5	2	0	0	24	3
Área Protegida de Recursos Manejados "Mil Cumbres"	1	0	53	28	15	31	6	97	20
Área Protegida de Recursos Manejados "Península de Guanahacabibes"	0	0	8	7	5	14	4	95	19
Área Protegida de Recursos Manejados "Reserva de Biosfera Sierra del Rosario"	1	0	5	6	1	14	4	90	10
Área Protegida de Recursos Manejados "Península de Zapata"	1	0	17	18	5	24	12	263	33
Área Protegida de Recursos Manejados "Valle del Yumurí"	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Área Protegida de Recursos Manejados "Valle de Yaguanabo"	0	0	1	1	0	0	0	0	0
Área Protegida de Recursos Manejados "Jobo Rosado"	0	0	0	1	1	0	1	7	1
Área Protegida de Recursos Manejados "Humedales del Norte de Ciego de Ávila"	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Área Protegida de Recursos Manejados "Cayo Sabinal"	0	0	3	1	1	11	4	75	4
Área Protegida de Recursos Manejados "Humedales de Cayo Romano"	0	0	1	3	2	5	2	16	5
Área Protegida de Recursos Manejados "Sierra de Cubitas"	0	0	0	0	1	0	0	1	2
Área Protegida de Recursos Manejados "Sierra del Chorrillo"	0	0	4	3	0	5	4	70	6
Área Protegida de Recursos Manejados "Carso de Baire"	0	0	0	1	1	12	1	26	15
Área Protegida de Recursos Manejados "Reserva de la Biosfera Baconao"	0	0	7	8	2	36	12	163	42
Área Protegida de Recursos Manejados "Cuchillas del Toa"	0	0	26	25	14	149	34	176	98
Área Protegida de Recursos Manejados "La Cañada"	0	0	1	5	1	10	3	37	5
Área Protegida de Recursos Manejados "Sur de la Isla de la Juventud"	0	0	3	12	3	8	3	96	7

## PANEL 2 - Conectando Paisajes para la conservación de ecosistemas montañosos

Texto: Lázara O. Sotolongo (Instituto de Ecología y Sistemática, AMA/CITMA)

El proyecto “Un enfoque paisajístico para conservar ecosistemas montañosos amenazados” propone un cambio de paradigma en la conservación de la biodiversidad y la gestión de áreas protegidas en Cuba, desde un enfoque de sitio específico a un enfoque de paisaje que integre las áreas protegidas y sus áreas de influencia.

El enfoque de paisaje es el modo de manejar, de manera práctica e integral, los hábitats, a nivel de paisajes completos de un área geográfica heterogénea, compuesta por agrupamientos de ecosistemas interrelacionados, ya sean naturales o intervenidos por el ser humano. Este concepto implica la aceptación intrínseca del ser humano y su sistema socioeconómico como componente del paisaje.

El proyecto pretende establecer un hito en la manera de conservar la biodiversidad, a escala paisajística, mediante la conectividad de fragmentos de ecosistemas montañosos amenazados. En este enfoque se integran los intereses económicos y conservacionistas de manera armónica, en función de mitigar la pérdida de biodiversidad y aumentar la capacidad de los ecosistemas de generar bienes y servicios medioambientales, para mejorar el bienestar social de los pobladores de las montañas. La creación de corredores biológicos permite recuperar la conectividad ecológica, al manejar integralmente el mosaico de diferentes tipos de uso del suelo. El fin de estos corredores es conectar fragmentos de ecosistemas naturales a través del paisaje, a la vez que se incorporan actividades productivas sostenibles y armónicas con la conservación de la Diversidad Biológica.

El proyecto trabajará en ecosistemas amenazados de los macizos montañosos Guaniguanico, Guamuhaya, Bamburano y Nipe-Sagua-Baracoa, lo cuál significa aproximadamente el 13 % del territorio nacional (9 provincias y 27 municipios), donde habita el 70 % de las especies endémicas cubanas. En el área de intervención del proyecto habita el 8 % de la población total del país (878 842 personas), se encuentran 6 de las 9 cuencas hidrográficas de interés nacional y representa el 25,2 % de las áreas boscosas naturales (aproximadamente 500 035 hectáreas) de Cuba.

El proyecto es ejecutado por el Instituto de Ecología y Sistemática (AMA/CITMA) con financiamiento del GEF/PNUD. Además, participan numerosas instituciones de los Ministerios de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente, la Agricultura, Educación Superior, entre otros.

**Objetivo General:** La biodiversidad es protegida de manera efectiva de las amenazas actuales y futuras, desde la cima hasta las bases de las montañas.

**Objetivo específico 1 – Marco sistémico para la gestión con enfoque paisajístico.**

Las actividades de este objetivo se centrarán en hacer operativas a las Regiones Especiales de Desarrollo Sostenible (que comprenden las áreas protegidas y los paisajes que los rodean), a través del establecimiento de un marco institucional de apoyo, estructuras para la toma eficiente de decisiones y mecanismos participativos de las comunidades en la gestión sostenible de los recursos.

**Objetivo específico 2 – Manejo efectivo de las áreas protegidas prioritarias dentro del contexto de los paisajes frágiles de montaña.**

La existencia de áreas protegidas con buen funcionamiento es un elemento medular del modelo a ser promovido por el proyecto. Estas actuarán como refugio principal para las metapoblaciones de especies de alta prioridad de conservación global, desde y entre las cuales, las especies pueden migrar e interactuar a través del paisaje en su conjunto, aprovechando el aumento de la hospitalidad y la conectividad del paisaje que resultarán de las intervenciones del proyecto en virtud de los objetivos 1 y 3.

**Objetivo específico 3 – Sistemas productivos compatibles con la conservación de la biodiversidad en ecosistemas montañosos amenazados.**

El apoyo que brindará el proyecto en el marco de este componente se centrará en armonizar las prácticas productivas con la conservación de la diversidad biológica mediante el extensionismo agrícola con consideraciones ambientales y promoviendo el enriquecimiento del bosque y de los sistemas agrosilvopastoriles con especies botánicas autóctonas y ayudando en los procesos de transferencia tecnológicas usando tecnologías limpias para el procesamiento de los residuos orgánicos provenientes de porquerizas y despulpadoras de café.

Para más información: [epma\\_cuba@ecologia.cu](mailto:epma_cuba@ecologia.cu) / [lazarasm@ceniai.inf.cu](mailto:lazarasm@ceniai.inf.cu)



Fotos: Maikel Cañizares

# 20 preguntas y respuestas sobre la Lista Roja de la flora de Cuba

**Autores:** J.A. García-Beltrán<sup>1</sup>, A. Palmarola<sup>1</sup>,  
L.R. González-Torres<sup>2</sup> & E. Testé<sup>1</sup>

GRUPO DE ESPECIALISTAS EN PLANTAS CUBANAS, CSE/UICN  
<sup>1</sup>Jardín Botánico Nacional, Universidad de La Habana  
<sup>2</sup>University of British Columbia (Canadá)  
gepc@planta.ngo

## 1. ¿QUE ES UNA LISTA ROJA?

Es una compilación del estado de conservación de las especies a partir de los criterios establecidos por la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN). Este tipo de compilación permite establecer prioridades entre las especies según su riesgo de extinción, a partir de los elementos aportados por los especialistas. Además, permite informar de manera acertada hacia donde deben dirigirse los esfuerzos de conservación y gestión. Sin embargo, en aras de definir prioridades, lineamientos y políticas para la conservación de una especie se deben considerar, además de las evaluaciones que brindan las Listas Rojas, otras cuestiones como la probabilidad de éxito de las acciones de conservación recomendadas, la disponibilidad de financiamiento, de personal cualificado para acometer dichas acciones y la existencia de un marco legal que ampare la conservación de la especie en cuestión.

## 2. ¿POR QUÉ CREAR UNA LISTA ROJA?

Entre las Metas del Plan Estratégico Mundial 2011 – 2020, conocidas como Meta de Aichi, del Convenio de Diversidad Biológica, se establece que para el 2020 “se habrá evitado la extinción de especies en peligro identificadas y su estado de conservación mejorado y sostenido”. Es por tanto una prioridad mundial, identificar estas especies amenazadas para poder comenzar las acciones concretas de conservación. Cuba, para el 2020, se ha comprometido la evaluación del 80 % de la flora de todo el país.

## 3. ¿CÓMO SE HACE LA LISTA ROJA?

A partir de la información que proporcionan investigadores, especialistas, técnicos, aficionados y todo aquel interesado en colaborar, se

conforma una “Hoja de taxón” que resume toda la información conocida de la especie en cuestión, la cual se envía al Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (GEPCC), de la Comisión para la Supervivencia de las Especies (CSE/UICN), quien revisa y asigna una categoría a la especie según los criterios establecidos por la UICN.

## 4. ¿CÓMO SE PUEDE INCLUIR UNA ESPECIE EN LA LISTA ROJA?

Para que una especie pueda estar incluida formalmente en la Lista Roja, debe estar categorizada como En Peligro Crítico, En Peligro o Vulnerable, o bien, haber sido evaluada preliminarmente como Amenazada. Para proponer una especie para que integre la Lista Roja cubana, se debe enviar para su análisis toda la información disponible del taxón al GEPCC. Para facilitar la búsqueda, en la “Lista Roja de la Flora de Cuba – 2016” (LRC ‘16) se incluyeron, en orden alfabético, tanto las especies amenazadas como aquellas que resultaron en categorías inferiores o con Datos Deficientes.

## 5. ¿EN QUÉ SE DIFERENCIA UNA LISTA ROJA DE UN LIBRO ROJO?

Un Libro Rojo contiene, además de las categorías y criterios de la Lista Roja, otra información importante de la especie - generalmente, una breve descripción, fotografías y un mapa de la distribución geográfica de cada especie analizada, además de los detalles sobre el estado de conservación. Las Listas Rojas en cambio, sólo proporcionan parte de esta información como un primer acercamiento al estado de conservación del taxón.

## 6. ¿QUÉ SON LAS CATEGORÍAS Y CRITERIOS DE LA LISTA ROJA?

Las categorías de la Lista Roja son una forma simbólica de graficar el estado de conservación de una especie. Fueron aprobadas por última vez



en el 2001 por la UICN, donde se establecieron 8 categorías y 5 criterios (ver Tabla 2, pag. 36). Los criterios se refieren al número de individuos, tamaño poblacional, extensión de la población, principales amenazas y fragmentación de los hábitats, entre otros aspectos. La variación en magnitud de estos criterios ubica las especies en una categoría determinada, siendo las que requieren mayor atención: Extinto, En Peligro Crítico, En Peligro y Vulnerable.

### 7. ¿CUÁNTAS LISTAS ROJAS SE HAN REALIZADO EN CUBA?

Desde 1989 se han llevado a cabo esfuerzos por categorizar las especies según su riesgo de extinción. El primer intento fue desarrollado por los eminentes botánicos Onaney Muñiz y Attila Borhidi. Otros listados similares le sucedieron; sin embargo, no es hasta el 2005 que se compila la primera "Lista Roja de la flora vascular cubana", donde se categorizaron 1 414 especies de plantas cubanas según su riesgo de extinción. La presente LRC'16 muestra un aumento del 300 % en cuanto a cantidad de especies evaluadas, lo cual demuestra el intenso trabajo llevado a cabo en los últimos 10 años por el Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas, integrado por 30 investigadores de diversas instituciones nacionales y numerosos colaboradores nacionales y extranjeros.

### 8. ¿SE CONOCE EL ESTADO DE CONSERVACIÓN DE TODA LA FLORA DE CUBA?

No, hasta el momento se han evaluado 4 627 especies de plantas, lo que representa cerca del 67 % de la flora. Aún faltan por categorizar alrededor de 1 600 especies, fundamentalmente de las familias *Apocynaceae*, *Convolvulaceae*, *Fabaceae*, *Lamiaceae*, *Myrtaceae*, *Orchidaceae* y *Poaceae*, lo que representa el principal reto del GEPC para el 2020.

### 9. ¿CUÁNTAS PLANTAS ESTÁN EXTINTAS EN CUBA?

En la LRC'16 se reportan 25 taxones Extintos, 3 de los cuales viven además fuera de Cuba, por lo que se consideran solamente Extintos Regionales. Respecto a la Lista del 2005, 14 taxones constituyen nuevos reportes de extinción. Sin embargo, la cifra no aumentó significativamente debido a la localización en los últimos años de nuevas poblaciones de especies consideradas

Extintas con anterioridad, gracias al esfuerzo de botánicos de todo el país

### 10. ¿CUÁNTO HA CAMBIADO EL ESTADO DE CONSERVACIÓN DE LA FLORA DE CUBA EN LOS ÚLTIMOS 10 AÑOS?

Si analizamos el comportamiento, 10 años después, de las 1 414 especies analizadas en la Lista Roja de 2005 vemos que: 290 mantienen la misma categoría de amenaza, 272 aumentaron su categoría y 83 especies pasaron a una categoría inferior. En sentido general podemos decir que, hasta el momento, la gran mayoría de estos cambios de categoría se deben a un mejor conocimiento de las especies y no tanto al cambio en el estado real de sus poblaciones o a programas de manejo y gestión de las mismas.

### 11. ¿CUÁNTAS PLANTAS SE HAN INCORPORADO A LA LISTA ROJA RESPECTO A LA EDICIÓN ANTERIOR?

Si bien el aumento en el número de especies analizadas es de casi un 300 %, el aumento en el número de especies amenazadas es de un 115 %. En el 2005 se reportaban 997; en la actualidad, son 2 143 los taxones amenazados de nuestra flora.

### 12. ¿CUÁLES SON LAS REGIONES DE CUBA CON MAYOR NÚMERO DE ESPECIES AMENAZADAS?

Pinar del Río, Holguín, Santiago de Cuba y Guantánamo son las provincias con más cantidad de especies amenazadas, lo que coincide con las regiones que presentan mayor número de especies de plantas. En cuanto a los municipios, Baracoa alberga la mayor cantidad de plantas amenazadas de extinción.

### 13. ¿CÓMO CONTRIBUYEN LAS ÁREAS PROTEGIDAS A LA CONSERVACIÓN DE LA FLORA DE CUBA?

Las áreas protegidas cubanas ocupan un 17,16 % del total de la superficie terrestre del país, incluyendo las zonas de biodiversidad más importantes de Cuba. Estas áreas contienen 3 210 especies nativas de plantas, de las cuales 1 386 son endémicas y 1 579 presentan alguna categoría de amenaza. En cifras porcentuales, cerca del 74 % de la flora amenazada de Cuba está incluida dentro del Sistema Nacional de Áreas Protegidas.

### 14. ¿POR QUÉ TANTAS ESPECIES SE CONSIDERAN AÚN CON DATOS DEFICIENTES?

Existen 939 especies en la categoría de Datos Deficientes (DD), lo cual ejemplifica el desconocimiento que existe sobre el estado de las poblaciones de una gran parte de nuestra flora. Se hace necesario aumentar los estudios ecológicos, poblacionales, de historia natural y los taxonómicos que brinden la información necesaria para su categorización.

### 15. ¿POR QUÉ ESTÁ AMENAZADA LA FLORA DE CUBA?

Las principales amenazas que afectan la conservación de la flora cubana están asociadas a las actividades humanas. De este modo, las invasiones biológicas, la deforestación, la fragmentación, la ganadería y la forestación son las más importantes en cuanto a taxones afectados.

### 16. ¿POR QUÉ CUBA ES LA ISLA CON MAYOR CANTIDAD DE ESPECIES AMENAZADAS A NIVEL MUNDIAL?

Las características intrínsecas de nuestra geografía, con un mosaico de suelo y parches relativamente pequeños de tipos de vegetación diferentes, hace que la flora de Cuba sea vulnerable a la extinción incluso sin las amenazas derivadas de la acción del hombre. Sin embargo, la realidad es que son pocas las islas del mundo que han hecho un análisis tan exhaustivo de las especies amenazadas de su flora. Por lo tanto, sería correcto decir que Cuba es la isla con mayor número de especies de plantas amenazadas de las que hoy se tiene referencia. La segunda isla en número de especies amenazadas es Madagascar con un 42,1 % de sus plantas bajo riesgo de extinción.

### 17. ¿QUIÉN HIZO LA LISTA ROJA DE LA FLORA DE CUBA?

Más de 80 investigadores de los ministerios de Educación Superior (MES), de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente (CITMA) y de la Agricultura (MINAGRI) contribuyeron a la categorización de la flora cubana. La compilación y edición de toda la información para la Lista Roja fue realizada por 13 investigadores del Jardín Botánico Nacional (Universidad de La Habana), la Universidad de *British Columbia* (Canadá), el Instituto de Ecología y Sistemática

(CITMA), el Centro Nacional de Áreas Protegidas y el Jardín Botánico de Holguín, todos miembros o colaboradores del Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas.

### 18. ¿CADA CUÁNTO TIEMPO DEBE ACTUALIZARSE LA CATEGORÍA DE AMENAZA DE UNA ESPECIE?

No existe una fecha formal de vencimiento para una categoría otorgada a un taxón. No obstante, la UICN plantea que las categorías de las especies deben ser revisadas en un período de tiempo razonable menor o cercano a los 10 años, para incluir en el análisis los datos más recientes sobre el taxón en cuestión. Esto no quiere decir que exista un "vencimiento" de la categoría anterior otorgada en los casos para los cuales no se tenga nueva información. Sin embargo, ante la aparición de nuevas evidencias o datos concretos de una especie se puede proceder a una nueva evaluación de forma inmediata. Todas las especies cubanas analizadas en la Lista Roja de 2005 fueron reevaluadas durante el proceso de confección de la nueva LRC'16.

### 19. ¿QUE SE ESTÁ HACIENDO PARA PROTEGER LA FLORA DE CUBA?

En los últimos años ha existido un incremento notable de las acciones de conservación con especies y ecosistemas cubanos. Estas acciones ha propiciado conocer la situación de conservación de muchas poblaciones naturales y sus amenazas, así como establecer acciones concretas para proteger y mantener en el tiempo estas especies. Estas acciones aún no son suficientes si queremos proteger todas nuestras especies de plantas. Sobre una buena parte de estos proyectos de conservación versan los casos de estudio incluidos en las páginas de la LRC'16.

### 20. ¿CÓMO SE PUEDE CONTRIBUIR CON LA LISTA ROJA?

La información novedosa sobre alguna especie nativa (área de distribución, nueva localidades, número de individuos, amenazas o acciones de conservación) puede ser enviada al Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas. Este grupo de expertos revisará y publicará esta información, siempre respetando la autoría de la contribución.

Para más información: [gepc@planta.ngo](mailto:gepc@planta.ngo)

### PANEL 3 - Planta! - iniciativa para la conservación de la flora cubana

Texto: Alejandro Palmarola<sup>1</sup> & Luis R. González-Torres<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Sociedad Cubana de Botánica; Jardín Botánico Nacional, Universidad de La Habana;

<sup>2</sup>Planta! the PlantLife Conservation Society; University of British Columbia



A pesar de que Cuba sustenta la más alta riqueza de plantas del Caribe y es uno de los centros de diversidad y endemismo a nivel mundial, existe poco conocimiento y conciencia de la población sobre el valor de la flora cubana, su importancia y situación crítica de conservación. Por este motivo surge "Planta! – iniciativa para la conservación de la flora cubana". Este empeño de jóvenes miembros de la Sección de Conservación de la Sociedad Cubana de Botánica (SOCUBOT), tiene como meta la preservación de la rica y singular flora de Cuba para las futuras generaciones y el manejo sustentable de la misma. La Iniciativa, surgida en 2012, tiene cuatro metas fundamentales:

- EDUCACIÓN: Que la población cubana esté orgullosa de su flora, conozca su importancia y valor, y esté comprometida con su preservación.
- CAPACITACIÓN: Que los especialistas cubanos estén capacitados y desarrollen acciones locales de conservación.
- COLABORACIÓN: Que los equipos locales colaboren y compartan recursos y experiencias.
- INVESTIGACIÓN: Que la población local de las zonas de importancia para la conservación esté involucrada en la investigación y la acción.

Biólogos, naturalistas, geógrafos, ingenieros forestales, comunicadores, sociólogos, psicólogos, artistas varios... han colaborado en equipos multidisciplinarios para crear una plataforma comunicacional adecuada que permita impulsar las acciones que, bajo la égida de la SOCUBOT pero con la participación de numerosas instituciones y organizaciones nacionales e internacionales, se han llevado a cabo en los últimos cuatro años con el ímpetu de un ejército de voluntarios.

Como resultados de la iniciativa se han realizado, por parte de los coordinadores y el ejército de voluntarios vinculados a la iniciativa, varias acciones educativas: festivales ambientales ciudadanos y rurales, distribución de calendarios temáticos, edición de libros sobre flora cubana, encuentros con niños en las escuelas, entre otras. En términos de capacitación la Iniciativa Planta! ha organizado cursos, talleres y entrenamientos; cabe destacar, los Campamentos Estudiantiles Planta! realizados anualmente y que pretenden capacitar a los futuros conservacionistas del país en numerosas disciplinas que contribuyen al éxito de la conservación y no son incluidas en los programas curriculares. Los encuentros temáticos han permitido que los equipos de investigación tanto botánicos como zoológicos y ecológicos, impulsen proyectos en conjunto.

"Planta!" se caracteriza por el trabajo cercano a las comunidades; en todas las acciones de investigación se involucra a los actores locales de forma activa: monitoreo, censo, cultivo de especies amenazadas, reforzamientos poblacionales, manejo de especies exóticas invasoras, etc.

Por sus importantes resultados la Iniciativa "Planta!" ha obtenido el premio "Caleidoscopio-2013" de la Facultad de Comunicación de la Universidad de La Habana, el reconocido *Whitley Award 2014* otorgado por el Fondo Whitley para la Naturaleza y formó parte, en 2016, de los premios de la Academia de Ciencias de Cuba y el Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente a la mejor investigación del año, por el volumen "Top 50: las 50 plantas más amenazadas de Cuba".

#### Planta! en cifras (hasta enero 2016)

PARTICIPANTES EN FESTIVALES INFANTILES	3 215
NÚMERO DE EXPOSICIONES ORGANIZADAS	33
TOTAL DE PERSONAS CAPACITADAS	1 256
PROGRAMAS DE TELEVISIÓN Y RADIO	1 153
PARTICIPANTES EN EVENTOS ORGANIZADOS	2 137
NÚMERO DE VOLUNTARIOS INVOLUCRADOS	323
PROYECTOS INVESTIGATIVOS IMPULSADOS	31
ALCANCE EN REDES SOCIALES	12 312

*"Concentrating not on a single species but on the flora of the entire island [...]  
Planta! project is an ambitious attempt to preserve Cuban rich plant diversity."  
Sir. David Attenborough*

#### Referencias

1. Álvarez, E. & Torres, E.M. 2015. *Bissea* 9(1):1.
2. Anónimo. 2014. *Bissea* 8(2):2.
3. Anónimo. 2014. *Bissea* 8(4):1.
4. Anónimo. 2015. *Bissea* 9(1):1.
5. Barrios, D. & Verdecia, R. 2014. *Bissea* 8(3):1.
6. Barrios, D. 2015. *Bissea* 9(NE1):1.
7. Breto, D. 2013. *Bissea* 7(1):2.
8. Falcón, B. et al. 2015. *Flora y Fauna* 19(1):42.
9. Figueroa, N. et al. 2016. *Bissea* 10(1):3.
10. García-Beltrán, J.A. & Barrios, D. 2015. *Bissea* 9(4):3.
11. González-Torres, L.R. et al. 2013. *Bissea* 7(NE1):1.
12. Granado, L. et al. 2013. *Bissea* 7(3):1.
13. Granado, L. et al. 2015. *Bissea* 9(4):1.
14. Hernández, M. & Palmarola, A. 2014. *Bissea* 8(4):1.
15. Lemus, H. & Nuñez-Bazán, R. 2016. *Bissea* 10(1):2.
16. Rodríguez-Cala, D. & Palmarola, A. 2016. *Bissea* 10(1):2.
17. Testé, E. et al. 2015. *Bissea* 9(1):2.

Para más información: [info@planta.ngo](mailto:info@planta.ngo) / [www.planta.ngo](http://www.planta.ngo)





*Gesneria shaferei* - A  
Autor: Mikhail S. Romanov

## Lista roja de la flora de Cuba \*

**Compiladores:** L.R. González-Torres<sup>1</sup>, A. Palmarola<sup>2</sup>, L. González-Oliva<sup>3</sup>, E.R. Bécquer<sup>2</sup>, E. Testé<sup>2</sup>, M.A. Castañeira-Colomé<sup>4</sup>, D. Barrios<sup>2</sup>, J.L. Gómez-Hechavarría<sup>5</sup>, J.A. García-Beltrán<sup>2</sup>, L. Granado<sup>2</sup>†, D. Rodríguez-Cala<sup>3</sup>, R. Berazaín<sup>2</sup> & L. Regalado<sup>3</sup>.

GRUPO DE ESPECIALISTAS EN PLANTAS CUBANAS, CSE/UICN

<sup>1</sup> University of British Columbia (Canadá);

<sup>2</sup> Jardín Botánico Nacional, Universidad de La Habana

<sup>3</sup> Instituto de Ecología y Sistemática, AMA/CITMA

<sup>4</sup> Centro Nacional de Áreas Protegidas, AMA/CITMA

<sup>5</sup> Jardín Botánico de Holguín, CISAT/CITMA.

[gepc@planta.ngo](mailto:gepc@planta.ngo)

### Introducción

Las listas rojas constituyen la compilación del estado de conservación de las especies de determinados grupos en una región o país según los criterios de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN)[1]. En el mundo de hoy, donde la pérdida acelerada de biodiversidad a nivel global es una dura realidad, las listas rojas son una rápida forma de llevar el conocimiento del estado de conservación y las causas que amenazan la existencia de las especies a los decisores y al público en general. De esta forma, se pretende contribuir a la reducción de las tasas de extinción de las especies, propiciando una mejor gestión de los recursos naturales.

Cuba es una nación privilegiada por la increíble diversidad vegetal que posee, la cual ha estado amenazada por su uso no sostenible desde principios del siglo XVI. Ante esa situación, entre 1983 y 2005 se realizaron varios esfuerzos de evaluación del estado de conservación de las plantas nativas [3-11], información que fue compilada en la "Lista Roja de la flora vascular cubana" [12].

Desde la publicación de la primera lista roja para Cuba [12], el Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (GEPC) perteneciente a la Comisión para la Supervivencia de las Especies (CSE) de la UICN (Fig.1), ha trabajado intensamente en la categorización de numerosas especies de la flora cubana según su probabilidad de extinción. Además, se han reevaluado las especies que ya tenían una categoría asignada, en base a uno de los postulados de la UICN, que plantea que las categorías de las especies deben ser revisadas en un periodo de tiempo menor a 10 años, para incluir los datos más recientes que se tengan sobre el taxón en cuestión [1,2]. La publicación tanto de categorías preliminares, como evaluaciones siguiendo la metodología de la UICN [1], de muchas plantas cubanas (incluidos briofitos, licófitos y helechos), hace de la publicación de una nueva lista roja una necesidad actual para Cuba. Por ello, el propósito de la presente obra es compilar y actualizar la información publicada y validada referente al estado de conservación de la flora de nuestro país, para que decisores, gestores, investigadores, trabajadores de áreas protegidas y todo lector interesado puedan disponer de ella de forma unificada.

\* CITACIÓN RECOMENDADA: González-Torres, L.R., Palmarola, A., González-Oliva, L., Bécquer, E.R., Testé, E., Castañeira-Colomé, M.A., Barrios, D., Gómez-Hechavarría, J.L., García-Beltrán, J.A., Granado, L., Rodríguez-Cala, D., Berazaín, R. & Regalado, L. (Comp.) 2016. **Lista Roja de la flora de Cuba**. *Bissec* 10 (número especial 1): 33-283.



Fig. 1. Una parte del Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (GEPC) - CSE/UICN y otros colaboradores durante su reunión anual en el Jardín Botánico Nacional.

## Materiales y métodos

La “Lista Roja de la flora de Cuba” (en lo adelante LRC´16) compila la información del estado de conservación de las plantas nativas publicada por el GEPC en los últimos 10 años (Tabla 1). En estas obras se siguieron las categorías y criterios (Tabla 2) de la UICN 3.1 [1] y las reglas de procedimiento establecidas por la UICN para la creación de Listas Rojas [2], las cuales fueron diseñadas para ser empleadas en cualquier especie o taxón, con excepción de los microorganismos [1]. Además, se incluyen en la LRC´16 las especies resultantes como Amenazadas en las “categorizaciones preliminares”, esfuerzo realizado por el GEPC entre 2007-2013 siguiendo los postulados de la Estrategia Global de Conservación de Plantas (GSPC – por sus siglas en inglés) que proponía realizar “la evaluación preliminar del estado de conservación de todas las especies de plantas conocidas para el 2010”. Estas “evaluaciones preliminares” utilizaron los criterios establecidos (Tabla 3) por el GEPC [C1-C4].

La LRC´16 está organizada por familias, géneros y especies en orden alfabético. Sobre cada taxón se incluye su nombre científico completo (incluidos los autores), sus sinónimos, el endemismo, su categoría y criterios, las formaciones vegetales en las que habita, las áreas protegidas donde se encuentra y la obra donde fue categorizado (Fig. 2). Para los nombres científicos y el endemismo se utilizó la información de las obras “Flora de la República de Cuba” [14-106] y “Flora

de Cuba” [107-112]; así como el “Catálogo de Plantas de las Indias Occidentales” [113] y otras obras de consulta [114-118]. Para algunos grupos de taxonomía problemática y sin publicaciones actualizadas se siguió el criterio de los miembros y colaboradores del GEPC (Fig.3). Como sinónimos se incluyen sólo los nombres por los que las especies fueron conocidas en algún momento en Cuba [13-117]. En la LRC´16 se consideran endémicos aquellos taxones exclusivos del archipiélago cubano.

Tabla 1. Literatura compilada en la Lista Roja de la flora de Cuba - 2016 y códigos utilizados en la obra para la citación.

Cód.	Literatura compilada
[C1]	González-Torres, L.R. <i>et al.</i> (Eds.) 2007. Categorización preliminar de taxones de la flora de Cuba - 2007. Editorial Feijóo, La Habana.
[C2]	González-Torres, L.R. <i>et al.</i> (Eds.). 2008. <i>Bissea</i> 2(NE):1.
[C3]	González-Torres, L.R. <i>et al.</i> (Eds.). 2009. <i>Bissea</i> 3(NE):1.
[C4]	González-Torres, L.R. <i>et al.</i> (Eds.). 2013. <i>Bissea</i> 7(NE2):1.
[C5]	González-Oliva, L. <i>et al.</i> (Eds.). 2014. <i>Bissea</i> 8(NE1):1.
[C6]	Regalado, L. <i>et al.</i> (Eds.). 2015. <i>Bissea</i> 9(NE3):1.
[C7]	González-Oliva, L. <i>et al.</i> (Eds.). 2015. <i>Bissea</i> 9(NE4):1.

## Categorías utilizadas en la Lista Roja de la Flora de Cuba - 2016:

**EX - Extinto:** si después de repetidas búsquedas en sus áreas de distribución, conocidas y/o esperadas, no queda duda razonable de que el último individuo existente ha desaparecido. Las prospecciones deberán ser realizadas en períodos de tiempo apropiados al ciclo de vida y formas de vida del taxón. En la LRC´16 este criterio sólo se aplicó a las especies endémicas de Cuba.

**RE - Extinto Regional:** cuando no hay duda razonable de que el último individuo vivo no sea capaz de reproducirse o haya muerto en el territorio de Cuba, pero que aún vive o pudiera vivir en otras regiones del planeta.

**CR - En Peligro Crítico:** cuando la mejor evidencia disponible indica que enfrenta un riesgo extremadamente alto de extinción en estado silvestre, definida por datos que cumplen con cualquiera de los criterios A-E para esta categoría (ver Tabla 2).

**EN - En Peligro:** cuando la mejor evidencia disponible indica que enfrenta un riesgo de extinción muy alto en estado silvestre, definida por datos que cumplen con cualquiera de los criterios A-E para esta categoría (ver Tabla 2) y no son lo suficientemente altos como para considerarlo En Peligro Crítico.

**VU - Vulnerable:** cuando la mejor evidencia disponible indica que enfrenta un riesgo de extinción alto en estado silvestre, definida por datos que cumplen con cualquiera de los criterios A-E para esta categoría (ver Tabla 2) y no son lo suficientemente altos como para considerarlo En Peligro o En Peligro Crítico.

**A - Amenazado (categoría preliminar):** cuando un criterio preliminar del especialista de la familia o grupo de expertos indica que

la especie enfrenta un riesgo de extinción alto en estado silvestre y se infiere que pudiera ser asignada una de las categorías de amenaza establecidas por la UICN: CR, EN y VU. Esta categoría, considerada preliminar, no está sustentada en datos publicados en Hojas de Taxón según los estándares de la UICN [1] y se basa en cuatro subcriterios (ver Tabla 2).

**NT - Casi Amenazado:** cuando ha sido evaluado y no cumple con ninguno de los criterios A-E para las categorías CR, EN y VU, pero está próximo a satisfacerlos en el futuro cercano.

**LC - Preocupación Menor:** cuando ha sido evaluado y no cumple con ninguno de los criterios A-E para las categorías CR, EN y VU; siendo un taxón abundante; equivale a decir que el taxón no está amenazado.

**DD - Datos Insuficientes:** cuando a pesar de haber sido evaluada los datos disponibles no son suficientes para sustentar una evaluación de su riesgo de extinción basándose en la distribución y/o condición de la población. Un taxón en esta categoría puede estar bien estudiado, y su biología ser bien conocida, pero carecer de los datos apropiados sobre su abundancia y/o distribución. Al incluir un taxón en esta categoría se indica que se requiere más información y se reconoce la posibilidad de que investigaciones futuras demuestren que el estado del taxón cumple con alguna categoría de amenaza.

**NE - No Evaluado:** cuando todavía no ha sido clasificado en relación a los criterios de amenaza establecidos [1] por un especialista o grupo de expertos.



Fig. 2. Representación gráfica de los campos sobre cada taxón incluido en la Lista Roja de la flora de Cuba - 2016.

**Tabla 2.** Resumen de los cinco criterios (versión 3.1) utilizados para evaluar la pertinencia de una especie a una de las categorías de amenaza (En Peligro Crítico, En Peligro o Vulnerable) de la Lista Roja de la UICN (para detalles ver [1]).

Criterios (A-C)	En Peligro Crítico CR	En Peligro EN	Vulnerable VU
<b>A. Reducción del tamaño poblacional.</b> Reducción del tamaño de la población basada en cualquiera de los subcriterios A1 a A4. El nivel de reducción se mide considerando el período más largo, ya sea 10 años o 3 generaciones.			
A1	≥ 90 %	≥ 70 %	≥ 50 %
A2, A3 y A4	≥ 80 %	≥ 50 %	≥ 30 %
A1. Reducción del tamaño de la población observada, estimada, inferida o sospechada, en el pasado, donde las causas de la reducción son claramente reversibles y entendidas y conocidas y han cesado; basado en cualquiera de los puntos (a) a (e). A2. Reducción del tamaño de la población observada, estimada, inferida o sospechada, en el pasado donde las causas de la reducción pudieron no haber cesado o no ser entendidas y conocidas o no ser reversibles; basado en cualquiera de los puntos (a) a (e). A3. Reducción del tamaño de la población que se proyecta, se infiere o se sospecha será alcanzada en el futuro (hasta un máximo de 100 años); basado en cualquiera de los puntos (b) a (e) - [(a) no puede ser usado]. A4. Reducción del tamaño de la población observada, estimada, inferida, proyectada o sospechada donde el período de tiempo considerado debe incluir el pasado y el futuro (hasta un máx. de 100 años en el futuro), y donde las causas de la reducción pueden no haber cesado o pueden no ser entendidas y conocidas o pueden no ser reversibles; basado en cualquiera de los puntos (a) a (e).	(a) observación directa; (b) un índice de abundancia apropiado para el taxón; (c) una reducción del área de ocupación, extensión de presencia y/o calidad del hábitat; (d) niveles de explotación reales o potenciales; (e) efecto de taxones introducidos, hibridación, patógenos, contaminantes, competencia o parásitos.		
<b>B. Distribución geográfica representada como extensión de presencia (B1) y/o área de ocupación (B2).</b>			
B1. Extensión de presencia (EP)	< 100 km <sup>2</sup>	< 5 000 km <sup>2</sup>	< 20 000 km <sup>2</sup>
B2. Área de ocupación (AO)	< 10 km <sup>2</sup>	< 500 km <sup>2</sup>	< 2 000 km <sup>2</sup>
<b>y por lo menos 2 de las siguientes 3 condiciones:</b>			
(a) Severamente fragmentada o número de localidades:	= 1	≤ 5	≤ 10
(b) Disminución continua observada, estimada, inferida o proyectada en cualesquiera de: (i) extensión de presencia; (ii) área de ocupación; (iii) área, extensión y/o calidad del hábitat; (iv) número de localidades o subpoblaciones; (v) número de individuos maduros.			
(c) Fluctuaciones extremas en cualesquiera de: (i) extensión de presencia; (ii) área de ocupación; (iii) número de localidades o subpoblaciones; (iv) número de individuos maduros			
<b>C. Pequeño tamaño de la población y disminución.</b>			
Número de individuos maduros	< 250	< 2 500	< 10 000
<b>y por lo menos una de las siguientes condiciones:</b>			
C1. Una disminución continua observada, estimada o proyectada (hasta un máximo de 100 años en el futuro) de al menos:	25 % en 3 años o 1 generación (lo que fuese más largo)	20 % en 5 años o 2 generaciones (lo que fuese más largo)	10 % en 10 años o 3 generaciones (lo que fuese más largo)
<b>C2. Una disminución continua observada, estimada, proyectada</b>			
(a) (i) Número de individuos maduros en cada subpoblación	≤ 50	≤ 250	≤ 1 000
(a) (ii) % de individuos en una sola subpoblación =	90 - 100 %	95 - 100 %	100 %
(b) Fluctuaciones extremas en el número de individuos maduros			

**Tabla 2 (cont.).** Resumen de los cinco criterios (versión 3.1) utilizados para evaluar la pertinencia de una especie a una de las categorías de amenaza (En Peligro Crítico, En Peligro o Vulnerable) de la Lista Roja de la UICN (para detalles ver [1]).

Criterios (D-E)	En Peligro Crítico CR	En Peligro EN	Vulnerable VU
<b>D. Población muy pequeña o restringida.</b>			
D. Número de individuos maduros	< 50	< 250	D1. < 1 000
D2. Solo aplicable a la categoría VU - Área de ocupación restringida o bajo número de localidades con una posibilidad razonable de verse afectados por una amenaza futura que podría elevar al taxón a CR o EX en un tiempo muy corto.			D2. típicamente: AO < 20 km <sup>2</sup> o número de localidades ≤ 5
<b>E. Análisis Cuantitativo</b>			
Indica que la probabilidad de extinción en estado silvestre es:	≥ 50 % dentro de 10 años o 3 generaciones, lo que fuese más largo (100 años max.)	≥ 20 % dentro de 20 años o 5 generaciones, lo que fuese más largo (100 años max.)	≥ 10 % dentro de 100 años

**Tabla 3.** Resumen de los cuatro criterios utilizados por el GEPC para asignar la categoría de "Amenazado" en el proceso de categorización preliminar [C1, C2, C3, C4] de 2007 - 2013.

Criterio	Amenazado (categoría preliminar)
(1)	Si las poblaciones del taxón son pequeñas: < 10 000 individuos maduros.
(2)	Si el taxón se distribuye en una región pequeña, menos de 20 000 km <sup>2</sup> .
(3)	Si las poblaciones han disminuido en un 50 % o más en los últimos 10 años.
(4)	Si las poblaciones han sido severamente fragmentadas en los últimos 10 años.



**Fig. 3.** El intenso proceso de compilación de la Lista Roja de la flora de Cuba contó con el apoyo de muchos colaboradores.

**Tabla 4.** Abreviaturas de las Áreas Protegidas\* utilizadas en las Lista Roja de la flora de Cuba. Categorías de Manejo: (RN) Reserva Natural, (PN) Parque Nacional, (RE) Reserva Ecológica, (END) Elemento Natural Destacado, (RF) Refugio de Fauna, (RFM) Reserva Florística Manejada (PNP) Paisaje Natural Protegido, (APRM) Área Protegida de Recursos Manejados.

Código	Área protegida	Código	Área protegida
ABC	PNP "Aguacate-Boca Carreras"	BTC	RF "Bahía de Tánamo y Cayos"
AGA	RF "Delta del Agabama"	BTQ	RE "Baitiquiri"
AGU	PNP "Estrella-Aguadores"	CAB	RFM "Cerro de Cabras"
ALC	END "Salto de Alcarraza"	CAI	PN "Los Caimanes "
ALM	END "Paso de los Alemanes"	CAM	RF "Cayos de Ana María"
ALT	RE "Alto de las Canas"	CAN	RFM "Sierra Canasta"
ARI	PNP "Río Ariguanabo"	CAO	RFM "La Caoba"
AZU	END "Pan de Azúcar"	CAR	RFM "Caraquta"
BAC	RE "Bacunayagua"	CAS	RFM "Sierra de las Casas"
BAI	APRM "Carso de Baire"	CAU	RF "Delta del Cauto"
BAN	RE "Lomas de Banao"	CAY	RF "Cayo Las Cayamas- Los Guzmanes"
BAR	RFM "Monte Barrancas"	CCH	PNP "Cerro Cachimbo"
BAT	RF "Golfo de Batabanó"	CCL	RF "Cayos de las Cinco Leguas"
BAY	PN "Pico Bayamesa"	CCM	END "Cerros Cársicos de Maniabón"
BBE	END "Banco de Buena Esperanza - Managuano"	CCR	RF "Cayo Campos-Cayo Rosario"
BCA	END "Boqueron de Ciego de Ávila"	CCZ	RF "Cayo Cruz"
BCH	END "Buchillones - Punta Alegre"	CGA	RN "Cerro Galano"
BCN	RF "Boca de Cananova"	CGU	RFM "Cayo Guajaba"
BDC	RFM "Boca de Canasí"	CHA	RF "Canales del Hanábana"
BEL	END "Paleocaverna Bellamar"	CHO	APRM "Sierra del Chorrillo"
BER	RF "Bermeja"	CHU	END "La Chucha"
BIB	RF "Sierra Bibanasi"	CIN	RF "Cayo Los Indios"
BIS	RFM "Monte Bisse"	CJB	RFM "Sierra Preluda-Cuabales de Cajálbana"
BMA	RF "Bahía de Malagueta"	CLS	RE "Sierra de San Carlos"
BNR	PNP "Bahía de Naranjo"	CLV	RF "Cayo Levisa- Corona de San Carlos"
BQR	RE "Boquerón (Gt)"	CME	RFM "Cejas de Melones"
BSA	END "Banco de San Antonio**"	CMG	RE "Cayo Mono-Galindo"

**Tabla 4 (cont.).** Abreviaturas de las Áreas Protegidas\* utilizadas en las Lista Roja de la flora de Cuba. Categorías de Manejo: (RN) Reserva Natural, (PN) Parque Nacional, (RE) Reserva Ecológica, (END) Elemento Natural Destacado, (RF) Refugio de Fauna, (RFM) Reserva Florística Manejada (PNP) Paisaje Natural Protegido, (APRM) Área Protegida de Recursos Manejados.

Código	Área protegida	Código	Área protegida
CMN	RFM "Cuabal de Minas"	FRA	PN "Punta Francés"
CNG	END "Cangilonos del río Máximo"	FRN	RE "Cayo Francés"
CNM	PNP "Valle del Río Canimar"	GAL	RFM "Pico Galán"
CÑD	APRM "La Cañada"	GAT	RE "Loma del Gato-Monte Líbano"
COC	RE "Centro Oeste de Cayo Coco"	GBN	PNP "Guajaibón"
COJ	RFM "Abra del Río Cojimar"	GIB	RF "Balsas de Gibara"
CON	RFM "Sierra de Contadores- Cayo Ratones"	GIG	RE "El Gigante"
COR	RF "Correa"	GLD	RFM "Galindo"
CPY	RFM "Monte Natural Cupaynicú"	GMC	PNP "Guajimico"
CRB	RF "Punta Caribe"	GPG	RF "Guanaroca-Punta Gavilán"
CRS	PN "Pico Cristal"	GRA	PN "Desembarco del Granma"
CSC	END "Caverna Santa Catalina"	GRP	PNP "Gran Piedra"
CSD	RFM "Arena Sílice de Casilda"	GUI	RE "Sierra de la Guira"
CSM	RF "Cayo Santa María"	HAN	PNP "Hanabanilla"
CTN	RE "Caletones"	HAT	RE "Hatibonico"
CUB	APRM "Sierra de Cubitas"	HCR	APRM "Humedales de Cayo Romano"
CUN	RF "Loma de Cunagua"	HIG	RF "Delta del Higuanojo"
CUZ	END "Resolladero del Cuzco"	HNC	APRM "Humedales del Norte de Ciego de Ávila"
DUP	END "Dunas de Pilar"	HUM	PN "Alejandro de Humboldt"
EMC	RE "El Macío"	IND	RE "Los Indios"
EPL	PNP "Ensenada de Portier Lamas"	ING	RF "Sureste de El Inglés"
EPZ	END "Sistema Espeleolacustre de Zapata"	ISL	RE "Bahía de Nuevas Grandes-La Isleta"
ESP	RFM "Esparto"	ITA	PNP "Laguna del Cobre-Itabo"
EST	RE "Punta del Este"	JAR	PNP "Escalera de Jaruco"
FEL	PN "Cayos de San Felipe"	JOB	APRM "Jobo Rosado"
FOM	RFM "Lomas de Fomento"	JOS	PNP "Isla Josefina"
FOS	END "Bosque Fósil de Najasa"	JUA	RE "Pico San Juan"

**Tabla 4 (cont.).** Abreviaturas de las Áreas Protegidas\* utilizadas en las Lista Roja de la flora de Cuba. Categorías de Manejo: (RN) Reserva Natural, (PN) Parque Nacional, (RE) Reserva Ecológica, (END) Elemento Natural Destacado, (RF) Refugio de Fauna, (RFM) Reserva Florística Manejada (PNP) Paisaje Natural Protegido, (APRM) Área Protegida de Recursos Manejados.

Código	Área protegida	Código	Área protegida
JUM	RE "Mogotes de Jumagua"	MEN	PN "La Mensura-Pilotos"
JUN	RFM "San Miguel del Junco"	MIC	RFM "Charrascales de Mícará"
LAL	RFM "Laguna Larga"	MIL	APRM "Mil Cumbres"
LAN	RF "Ciénaga de Lanier"	MIN	END "Mogote La Mina"
LAR	RE "Cayo Largo"	MIR	RFM "Loma Miraflores"
LCC	RE "La Coca"	MOG	RE "Pico Mogote"
LCH	RF "Sistema lagunar La Leche-La Redonda"	MRA	RFM "Monte Ramonal"
LEB	RFM "Lebrije"	MSM	RF "Macurijes-Santa María"
LGR	RFM "Loma del Grillo"	MSO	END "Mogote Soroa"
LMA	RF "Laguna de Maya"	MSY	PNP "Maisí-Yumuri"
LNV	RFM "Las Nuevas"	NAJ	PNP "Sierra de Najasa"
LOR	RF "Las Loras"	NAR	RFM "Monte Naranjito"
LPF	RF "Lanzanillo-Pajonal-Fragoso"	NUE	RF "Cayos Los Ballenatos y Manglares de la Bahía de Nuevitas"
LSM	RF "Loma de Santa María"	OJO	RF "Ojo de Agua"
LUC	RFM "Cabo Lucrecia Punta de Mulas"	ORI	RFM "Los Orientales"
LUG	RF "Ciénaga de Lugones"	PAL	RF "Monte Palmarito"
LUN	END "Ensenada de Rancho Luna"	PAN	END "Pan de Guajaibón"
MAC	RFM "Macambo"	PEG	APRM "Península de Guanahacabibes"
MAI	RE "Maisí-Caleta"	PEL	RN "Las Peladas"
MAN	RF "Ensenada del Guá y Cayos de Manzanillo"	PEÑ	RE "Gramales-Cabeza-La Peña"
MAR	END "Cueva Martín Inferno"	PES	END "Sierra del Pesquero-Mesa-Sumidero"
MAX	RF "Río Máximo"	PEZ	APRM "Península de Zapata"
MAY	RF "Delta del Mayarí"	PIC	RF "Las Picúas-Cayo Cristo"
MDR	RFM "Matamoros- Dos Ríos"	PIN	END "Pinar Calizo"
MEG	END "Ojo del Mégano"	PLU	END "Cueva La Pluma"

**Tabla 4 (cont.).** Abreviaturas de las Áreas Protegidas\* utilizadas en las Lista Roja de la flora de Cuba. Categorías de Manejo: (RN) Reserva Natural, (PN) Parque Nacional, (RE) Reserva Ecológica, (END) Elemento Natural Destacado, (RF) Refugio de Fauna, (RFM) Reserva Florística Manejada (PNP) Paisaje Natural Protegido, (APRM) Área Protegida de Recursos Manejados.

Código	Área protegida	Código	Área protegida
PMC	RN "Pinares de Montecristo"	SMA	RFM "San Marcos"
PNB	END "Puente Natural de Bitirí"	SPL	RF "Humedal sur de los Palacios"
PNC	PN "Caguanes"	SSC	RFM "Sabanas de Santa Clara"
PNG	PN "Guanahacabibes"	SUR	APRM "Sur de la Isla de la Juventud"
PNZ	PN "Ciénaga de Zapata"	SUS	RFM "San Ubaldo-Sabanalamar"
PRG	RE "Sierra de Guane-Paso Real de Guane"	TAC	RE "Tacre"
PRI	RFM "Pozo Prieto"	TAR	PNP "Valle del Río Tarará"
PRN	RE "Parnaso-Los Montes"	TAS	END "Loma La Tasajera"
PRT	RE "Los Pretiles"	TCC	RFM "Tres Ceibas de Clavellinas"
PUR	PNP "El Purial"	TIS	PNP "Ensenada de Tiscornia"
RAB	RF "Cayo Rabihorcado"	TOA	APRM "Cuchillas del Toa"
RAM	RFM "Península de Ramón"	TOP	PNP "Topes de Collantes"
RBB	APRM "Reserva de la Biosfera Baconao"	TOR	RE "Maternillo-Tortuguilla"
REC	RE "Pico Caracas"	TUA	RE "Limones-Tuabaquey"
REI	PN "Jardines de la Reina"	TUR	PN "Turquino"
RGU	PNP "Rincón de Guanabo"	VAR	PNP "Varahicacos"
RNM	RN "El Mulo"	VEN	RF "El Venero"
RNR	RN "El Retiro"	VER	RFM "Monte Verde"
ROM	RFM "Silla de Cayo Romano"	VIÑ	PN "Viñales"
ROS	APRM "Reserva de Biosfera Sierra del Rosario"	VST	APRM "Buenavista"
RSC	RE "Cañón del Río Santa Cruz"	VYU	APRM "Valle del Yumuri"
SAB	APRM "Cayo Sabinal"	YAG	APRM "Valle de Yaguanabo"
SAL	RE "El Salón"	YAR	END "Yara-Majayara"
SAM	RF "San Miguel de Parada"	YQB	END "Yunque de Baracoa"
SAN	RFM "Humadales de San Felipe"	YUM	END "Cañón del Yumuri"
SGU	RFM "Sierra de Guaicanamar"	ZAZ	RF "Tunas de Zaza"
SIB	RE "Siboney-Jutisí"		



*Coccothrinax garciana* - EN  
Autor: José L. Gómez



*Malpighia nummulariifolia* subsp. *holguinensis* - A  
Autor: Luis R. González-Torres



*Pinguicula toldensis* - A  
Autor: Wilder Carmenate



*Begonia acutifolia* - LC  
Autor: José L. Gómez

En el Anexo 1 se listan las especies categorizadas en algún momento (incluyendo lo publicado en la anterior Lista Roja [13]) y que por diferentes motivos, señalados en cada caso, han sido excluidas de la presente compilación. Por acuerdo del GEPC (en 2016), la circunscripción taxonómica y nomenclatural de las especies a evaluar utilizará en lo adelante como base el inventario de la flora de Cuba aprobado por el Comité Científico de la Flora de Cuba (actualmente el “Inventario preliminar de Espermatófitos de Cuba” [118]); por esta razón, las especies No Evaluadas (NE), que serán motivo de análisis en el futuro cercano por parte del GEPC, se listan (Anexo 2) siguiendo dicha obra.

En la LRC´16, la presencia de los taxones en las áreas protegidas (Tabla 4) se determinó por el banco de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas, con su actualización de diciembre de 2015 [119], además de los criterios de especialistas [120]. Las formaciones vegetales para cada especie (Tabla 5) se listan según la clasificación de Capote & Berzain [121] y se estableció según las obras referentes a la flora de Cuba [14-118] y por la consulta de materiales de los herbarios “Johannes Bisse” del Jardín Botánico Nacional (HAJB) y “Onaney Muñiz” del Instituto de Ecología y Sistemática (HAC).

**Tabla 5.** Formaciones vegetales usadas en la Lista Roja de la flora de Cuba (según [118]) y sus códigos.

Código	Formación vegetal	Código	Formación vegetal
BPLI	Bosque Pluvial de Llanura	CH	Comunidades Halófitas
BPM	Bosque Pluvial Montano	HC	Herbazal de Ciénaga
BN	Bosque Nublado	HAR	Herbazal de Orillas de Ríos y Arroyos
BSiMe	Bosque Siempreverde Mesófilo	CVM	Complejo de Vegetación de Mogotes
BSiMi	Bosque Siempreverde Micrófilo	CVCA	Complejo de Vegetación de Costa Arenosa
BSdMe	Bosque Semideciduo Mesófilo	CVCR	Complejo de Vegetación de Costa Rocosa
BSdMi	Bosque Semideciduo Micrófilo	BS	Bosque Secundario
BC	Bosque de Ciénaga	MS	Matorral Secundario
BM	Bosque de Mangle	SN	Sabana seminatural
BP	Bosque de Pinos	SA	Sabana antrópica
MXC	Matorral Xeromorfo Costero y Subcostero	VR	Vegetación ruderal
MXSE	Matorral Xeromorfo Espinoso sobre Serpentina	VS	Vegetación segetal
MXSS	Matorral Xeromorfo Subespinoso sobre Serpentina	BG	Bosque de galería
MM	Matorral Montano	PM	Pastos marinos
CA	CM Acuáticas de Agua Dulce		





*Portulaca cubensis* - CR  
Autor: José L. Gómez

## RESULTADOS

### LISTA ROJA DE LA FLORA DE CUBA

#### ACANTHACEAE

**Ancistranthus harpochiloides**  
(Griseb.) Lindau  
(E) **EN** - B1ab(i,ii,iii)+2ab(i,ii,iii)  
**CVM VIÑ** [C5]

**Apassalus cubensis** (Urb.) Kobuski  
(E) **A** - 4  
**MXC COC, SIB** [C4]

**Apassalus parvulus** Alain & Leonard  
**DD MXC** [C7]

**Avicennia germinans** (L.) L.  
Sinónimo: *Avicennia nitida* Jacq.  
**LC BM CAU, CMG, COC, CSM,**  
**EST, GRA, IND, LAR, NUE, PEZ, PNC,**  
**PNG, RBB, SAB, SUR** [C4]

**Barleriola solanifolia**  
(L.) Oerst. ex Lindau  
**A** - 1+3+4 **CVM**  
**BAN, COJ, PAN, SIB,** [C4]

**Bravaisia berlandieriana**  
(Nees) T.F. Daniel  
Sinónimo: *Bravaisia tubiflora* Hemsl.  
**DD BM** [C4]

**Dasytropis fragilis** Urb.  
(E) **CR** - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii);D  
**MXSS** [C7]

**Dicliptera sexangularis** (L.) Juss.  
Sinónimos: *Dicliptera assurgens* (L.) Juss., *Dicliptera vahliana* Nees  
**LC BSdMe, MS, BS, VR**  
**BAN, CGU, CHO, PNC, PNG,**  
**PNZ, SAB, SIB** [C4]

**Dyschoriste bayatensis** (Urb.) Urb.  
(E) **LC BS, VR** [C4]

**Elytraria bissei** H. Dietr.  
(E) **DD MXC, BSiMi** [C7]

**Elytraria cubana** Alain  
(E) **A** - 2+4 **SN CGA** [C4]

**Elytraria filicaulis** Borhidi & O. Muñiz  
(E) **CR** - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)  
**BP TOA** [C7]

**Elytraria shaferi** (P. Wilson) Leonard  
(E) **A** - 4 **MXSE, MXSS LCC,**  
**SSC, SMA** [C4]

**Elytraria spatulifolia**  
Borhidi & O. Muñiz  
(E) **DD MXC** [C7]

**Hygrophila costata** Nees & T. Nees  
Sinónimo: *Hygrophila brasiliensis* (Spreng.) Lindau  
**A** - 4 **HC HAR** [C4]

**Hygrophila urquiola** Greuter,  
R. Rankin & Palmarola  
(E) **A** - 1+2 **HC** [C4]

**Justicia agria** Alain & Leonard  
(E) **CR** - D  
**BSdMe, MXC GRA, TUR** [C7]

**Justicia alainii** Stearn  
Sinónimo: *Drejerella organoides* (Nees) Lindau  
(E) **A** - 2 **BSiMi** [C4]

**Justicia comata** (L.) Lam.  
**LC BG, HAR, VR** [C4]

**Justicia cubana** Alain  
(E) **CR** - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii);C2a(ii)  
**HAR** [C5]

**Justicia diversifolia** Jenn.  
(E) **A** - 2+4 **HAR** [C4]

**Justicia grisebachiana** Acev.-Rodr.  
Sinónimo: *Justicia peplioides* (Griseb.) Lindau nom. illeg.  
(E) **A** - 2 **BG, CVM** [C4]

**Justicia mirabiloides** Lam.  
Sinónimo: *Drejerella mirabiloides* (Lam.) Lindau  
**LC BSiMi** [C4]

**Justicia reptans** Sw.  
Sinónimo: *Justicia trifolioides* T. Anderson  
**LC BG, CVM JUM, PNZ** [C4]

**Justicia roigii** Britton ex Alain  
(E) **CR** - B1ab(v)+2ab(v);C2a(i,ii);D  
**CVM VIÑ** [C5]

**Justicia rugeliana** (Griseb.) Lindau  
Sinónimo: *Justicia neoglandulosa* M. Gómez  
(E) **LC BG, CVM VIÑ** [C4]

**Justicia sagrana** (A. Rich.) Alain  
(E) **A - 4** **BPM, BSiMe** [C4]

**Justicia stearnii** V.A.W. Graham  
Sinónimos: *Drejerella calcicola* Urb., *Justicia stearnii* var. *maestrensis* (Urb.) Acev.-Rodr., *Drejerella maestrensis* Urb.  
(E) **DD** **MXC** [C7]

**Justicia stenophylla** Urb. & Britton  
(E) **CR** - B1ab(ii,iii,iv,v)+2ab(ii,iii,iv,v)  
**BSiMi, MXC** **SAB** [C7]

**Justicia tomentosula** (Urb.) Stearn  
Sinónimo: *Drejerella tomentosula* Urb.  
(E) **CR** - B2ab(ii,iii);D  
**CVM, MXSE** **CCM, CGA, CME** [C7]

**Oplonia acunae** Borhidi  
(E) **DD** **BN, BPM** **GRA, TUR** [C7]

**Oplonia cubensis** Borhidi  
(E) **A - 2** **MXSS**  
**CRS, HUM, MEN, TOA** [C4]

**Oplonia moana** Borhidi  
(E) **EN** - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)  
**MXSS, BP** **HUM** [C7]

**Oplonia multigemma** Borhidi  
(E) **EN** - B1ab(ii,iii)  
**MXSE, SN** **CGA, CME, MDR** [C7]

**Oplonia nannophylla** (Urb.) Stearn  
Sinónimo: *Anthacanthus nannophyllus* Urb.  
(E) **LC** **MXSE** **GLD, GRA, HUM,**  
**LCC, MIL, PES, SSC, TCC** [C4]

**Oplonia polyece** (Stearn) Borhidi  
Sinónimo: *Oplonia tetrasticha* var. *polyece* Stearn  
(E) **A - 2** **MXC** **CRS, GRA, HUM,**  
**PMC, TOA, YQB** [C4]

**Oplonia purpurascens** (Griseb.) Stearn  
Sinónimo: *Anthacanthus purpurascens* Griseb.  
(E) **A - 2** **CVM** **PES, VIÑ** [C4]

**Oplonia tetrasticha**  
(C. Wright ex Griseb.) Stearn  
Sinónimo: *Anthacanthus tetrastichus* C. Wright ex Griseb.  
(E) **LC** **MXC** **CMG, CUN, CHO, DUP, GRA,**  
**HUM, JUM, LCC, MEN, PAN, PEG, PNZ, SIB,**  
**TCC, TOA** [C4]

**Phidiasia lindavii** Urb.  
Sinónimo: *Odontonema lindavii* (Urb.) Acev.-Rodr.  
(E) **CR** - B2ab(ii,iii,v);D  
**MXSS, BP** **CRS, MEN** [C7]

**Ruellia blechioides** Sw.  
Sinónimo: *Blechnum blechioides* (Sw.) Hitchc.  
(E) **DD** **VR** **CAU, CHO, COC, GRA, MEN,**  
**PNG, PNZ, PRI, SIB** [C4]

**Ruellia blechnum** L.  
Sinónimos: *Blechnum pyramidatum* (Lam.) Urb.,  
*Blechnum brownie* Juss.  
**LC** **VR** [C4]

**Ruellia domingensis**  
Spreng. ex Nees  
**DD** **MXC** **BDC** [C4]

**Ruellia nudiflora**  
(Engelm. & A. Gray) Urb.  
Sinónimo: *Ruellia nudiflora* var. *insularis* Leonard  
**LC** **BS, HAR, VR** [C4]

**Ruellia paniculata** L.  
**LC** **BG, BS** **PNZ** [C4]

**Ruellia parvifolia** Urb.  
(E) **A - 3** **BSdMe** **RBB, RNR** [C4]

**Ruellia shaferiana** Urb.  
(E) **CR** - B2ab(ii,iii)  
**MXSE, SA** [C7]

**Ruellia simplex** C. Wright  
Sinónimo: *Ruellia tweediana* Griseb.  
**DD** **BG, HAR, VR** **CAU, PEG,**  
**PNZ, ROS, VIÑ** [C4]

**Ruellia tuberosa** L.  
**LC** **BSdMe** **CAU, PNZ,**  
**JUM, PEG, ROS** [C4]

**Sapphoa ekmanii** Borhidi  
(E) **A - 2** **BPM** **HUM, TOA** [C4]

**Sapphoa rigidifolia** Urb.  
(E) **CR** - B1ab(iii)+2ab(iii);C2a(ii)  
**MXSS** **CRS** [C7]

**Stenandrium arnoldii** H. Dietr.  
(E) **CR** - B2ab(ii,iii);C2a(ii)  
**MXSE, MXSS** **CGA, MEN** [C7]

**Stenandrium crenatum** Urb.  
(E) **A - 4** **MXC** **SIB, PMC** [C4]

**Stenandrium droseroides** Nees  
subsp. *droseroides*  
**LC** **MXSE, SN** **BDC, CJB, GLD, IND,**  
**LCC, MIL, MRA, SSC** [C4]

**Stenandrium droseroides** subsp.  
*longibracteatum* H. Dietr.  
(E) **A - 2** **MXSE** [C4]

**Stenandrium ekmanii** Urb.  
Sinónimo: *Stenandrium glabrescens* Urb.  
(E) **VU - D2**  
**CVM** **MEN** [C7]

**Stenandrium ovatum** Urb.  
(E) **A - 2+4** **BP, SN** [C4]

**Stenandrium pallidum** H. Dietr.  
(E) **DD** **MXC** [C7]

**Stenandrium pinetorum**  
(Britton & P. Wilson) Alain  
(E) **A - 2+4** **SN** **CND, IND** [C4]

**Stenandrium tuberosum** (L.) Urb.  
**DD** **MXC, SA** [C4]

**Stenandrium wrightii** Lindau  
(E) **A - 2** **MXSS** [C4]

**Teliostachya alopecuroidea**  
(Vahl) Nees  
**LC** **BG, BP, BPM, BS** [C4]

## AGAVACEAE

**Agave acicularis** Trel.  
(E) **CR** - A2a+3c;B1ab(i,ii,iii,iv,v)+  
2ab(i,ii,iii,iv,v);D  
**BSdMe** **GMC** [C7]

**Agave albescens** Trel.  
(E) **DD** **MXC**  
**GRA, HAT, MAI, RBB, RNR** [C7]

**Agave anomala** Trel.  
(E) **DD** **MXSE** [C7]

**Agave brittoniana** Trel. subsp.  
*brittoniana*  
(E) **LC** **BSdMi, CVM** **TOP** [C1]

**Agave brittoniana** subsp. *brachypus*  
A. Álvarez  
(E) **LC** **MXES** [C1]

**Agave brittoniana** subsp. *sancti-*  
*spirituensis* A. Álvarez  
(E) **LC** **CVM, BPM** **BAN** [C1]

**Agave cajalbanensis** A. Álvarez  
(E) **CR** - B1ab(ii,iii) **BP, MXSE**  
**CJB, MIL** [C5]

**Agave grisea** Trel.  
(E) **CR** - A3c;B1ab(iii,v)+2ab(iii,v);D  
**MXC** [C7]

**Agave offoyana** Jacobi  
Sinónimo: *Agave legrelliana* Jacobi,  
*Agave ehrenbergii* Jacobi  
(E) **LC** **MXC, CVM** **BDC, CNM, COC,**  
**DUP, GLD, JUM, PNC, TCC** [C1]

**Agave shaferi** Trel.  
(E) **DD** **MXSS, BP** **HUM, MEN** [C7]

**Agave tubulata** subsp. *brevituba*  
A. Álvarez  
(E) **LC** **CVM** **VIÑ, PAN** [C1]

**Agave tubulata** Trel. subsp. *tubulata*  
(E) **LC** **CVM** **PRG** [C1]

**Agave underwoodii** Trel.  
(E) **DD** **MXC** **GRA, RNR, RBB, SIB** [C7]

**Furcraea antillana** A. Álvarez  
**LC** **BSdMe, BG, MXSE, MXSS** [C1]

**Furcraea hexapetala** (Jacq.) Urb.  
Sinónimo: *Furcraea macrophylla* Baker  
**DD** **MXSE, BSdMe, CVM** **CON, DUP,**  
**GRA, LCC, MRA, PAN, PEG, PNC, SAN, SIB,**  
**SSC, VIÑ** [C7]

**Furcraea tuberosa** W.T. Aiton  
**LC** **BPM, BP, BSdMe** [C1]

## AIZOACEAE

**Cypselea rubriflora** Urb.  
(E) **DD** **BC** [C7]

**Sesuvium microphyllum** Willd.  
**DD** **CVCA, CVCR**  
**COC, CSM, DUP, PNC, PNZ** [C7]

## ALISMATACEAE

**Echinodorus berteroi** (Spreng.) Fassett  
**A - 2+4** **CA, SAB** **BDC, SIB, SUR** [C3]

## PANEL 4 - Mejorando la prevención, control y manejo de Especies Exóticas Invasoras en ecosistemas vulnerables en Cuba

Texto: Laura M. Castro Muñoz (Centro Nacional de Áreas Protegidas)

Las invasiones biológicas resultan una preocupación a nivel mundial y en el caso de Cuba, su condición de isla, acentúa la vulnerabilidad de sus ecosistemas ante este tipo de amenaza. De aquí que el objetivo principal de este proyecto fue salvaguardar la diversidad biológica de significación global en ecosistemas vulnerables, mediante la creación de capacidades a nivel sistémico para prevenir, detectar y manejar la diseminación de especies exóticas invasoras.

Como resultados principales se desarrollaron 3 sistemas principales: (1) Monitoreo, que evaluó el impacto de las Especies Exóticas Invasoras (EEI) sobre la diversidad biológica y los ecosistemas; (2) Información para el manejo de EEI y (3) Alerta Temprana y Respuesta Rápida, con el fin de prevenir la introducción de nuevas especies y los comportamientos de diferentes especies ya establecidas en el país.

Por otra parte, se elaboró una metodología para la aplicación de las listas negra, gris y blanca donde se determina el nivel de riesgo que representan. Al mismo tiempo, fueron elaborados programas de manejo para las 13 especies de la flora seleccionadas que están siendo implementados en 60 sitios de trabajo con *Melaleuca quinquinervia* (melaleuca), *Dichrostachys cinerea* ("marabú"), *Casuarina equisetifolia* ("casuarina"), *Leucaena leucocephala* ("ipil ipil"), *Bromelia pinguin* ("piña de ratón"), *Spathodea campanulata* ("tulipán africano"), *Albizia procera* ("algarrobo de la India"), *Syzygium jambos* ("pomarrosa"), *Mimosa pigra* ("weyler"), *Acacia farnesiana* ("aroma"), *Sida ulmifolia* ("malva de caballo"), *Eichhornia crassipes* ("jacinto de agua") y *Myriophyllum pinnatum* ("miriofilum"). Además, para la estandarización de los trabajos fueron elaborados protocolos de monitoreo y guías de campo.

El proyecto, ejecutado por el Centro Nacional de Áreas Protegidas del Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente (CITMA), ha sido financiado por el Fondo para el Medio Ambiente Mundial (GEF) y el gobierno cubano e implementado por el Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD).

Para más información: laura.castro@snap.cu



*Dichrostachys cinerea* la especie más invasora de Cuba. Foto: José L. Gómez

**Echinodorus cordifolius** (L.) Griseb.  
Sinónimo: *Echinodorus ovalis* C. Wright  
**A** - 2+4 **CA** **PEZ** [C3]

**Echinodorus grandiflorus** subsp. **areus** (Fassett) Haynes & Holm-Niels.  
**A** - 4 **CA** [C3]

**Echinodorus grisebachii** Small  
**A** - 2+4 **CA** **PRT** [C3]

**Echinodorus nymphaeifolius** (Griseb.) Buchenau  
Sinónimos: *Albidella nymphaeifolia* (Griseb.) Pichon., *Helanthium nymphaeifolium* (Griseb.) Small  
**EN** - B2ab(ii,iii,iv);C2a(i)  
**CA** **PEZ**, **PNZ** [C5]

**Echinodorus tenellus** (Mart. ex Schult. & Schult. f.) Buchenau  
Sinónimo: *Helanthium tenellum* (Mart ex Schult. & Schult.f.) Britton  
**CR** - B2ab(ii,iii) **CA** **IND** [C5]

**Sagittaria graminea** subsp. **graminea** Michx.  
Sinónimo: *Sagittaria isoetiformis* J.G. Sm.  
**CR** - A2ace;B1ab(i,ii,iii,iv,v)+2ab(i,ii,iii,iv,v);C2a(i,ii)  
**CA** **IND** [C5]

**Sagittaria guayanensis** Kunth  
**A** - 2+4 **CA** [C3]

**Sagittaria intermedia** Micheli  
**NT** **CA** **CAU**, **CHO** [C3]

**Sagittaria lancifolia** L.  
Sinónimo: *Sagittaria angustifolia* Lindl.  
**LC** **CA** **IND**, **JUM**, **PEG**, **PNG** [C3]

**Sagittaria latifolia** Willd.  
**A** - 2+4 **CA** **PEZ** [C3]

### ALSTROEMERIACEAE

**Bomarea edulis** (Tussac) Herb.  
**LC** **CVM** **BAN**, **GAT**, **GUI**, **JAR**, **LCC**, **PAN**, **PEG**, **ROS**, **TOP**, **TUR**, **VIÑ** [C3]

### AMARANTHACEAE

**Alternanthera crassifolia** (Standl.) Alain  
(E) **DD** **MXC** **MAX** [C7]

**Amaranthus minimus** Standl.  
Sinónimo: *Goerziella minima* (Standl.) Urb.  
(E) **CR** - B1ab(i,ii,iii,iv)c(ii,iii,iv)+2ab(i,ii,iii,iv)c(ii,iii,iv);C2b  
**CVCA** **PEG**, **PNG** [C5]

**Atriplex arenaria** Nutt.  
**DD** **CVCA**, **CH** [C7]

**Froelichia interrupta** (L.) Moq.  
**DD** **BP** [C7]

**Woehleria serpyllifolia** Griseb.  
(E) **EN** - B2ab(ii,iii,iv);D  
**CVM** **VIÑ** [C5]

### AMARYLLIDACEAE

**Crinum oliganthum** Urb.  
(E) **EN** - A2ac;B2ab(ii,iii,iv,v)  
**CA** **JUM** [C5]

**Hymenocallis arenicola** Northr.  
**LC** **CVCA**, **CVCR**  
**COC**, **CSM**, **DUP**, **IND**, **PEZ**, **SAB** [C3]

**Hymenocallis latifolia** (Mill.) M. Roem.  
**A** - 4 **CVCR**, **CVCA** **COC**, **PEG** [C3]

**Hymenocallis praticola** Britton & P. Wilson  
(E) **A** - 2+4 **SN** **PNZ** [C3]

**Zephyranthes cubensis** Urb.  
(E) **A** - 4 **SN**, **VR** [C3]

**Zephyranthes rosea** Lindl.  
Sinónimo: *Zephyranthes wrightii* Baker  
**LC** **BsdMe**, **VR** **CAS** [C3]

### AMBLYSTEGIACEAE

**Anacamptodon cubensis** (Sull.) Mitt.  
**A** - 2 **BsdMe** [C3]

**Campyllum chrysophyllum** (Brid.) Lange  
**A** - 2 **BN** **TUR** [C3]

**Hygroamblystegium chilense** (Lor.) Reim.  
**A** - 2 **CVM** [C3]

**Leptodictyum riparium** (Hedw.) Warnst.  
**A** - 2 **BG** [C3]

## ANACARDIACEAE

### *Comocladia dentata* Jacq.

Sinónimo: *Comocladia propinqua* Kunth

LC CVM, BSdMe, MXSE CGU, CJB, COC, CON, CUB, CUN, GLD, GRA, JUM, LCC, MIL, MRA, PAN, PEG, PEL, PES, PNC, PNZ, PRI, RBB, SAB, SAN, SIB, SSC, TUA, VIÑ [C3]

### *Comocladia intermedia*

C. Wright ex Engl.

(E) NT MS, MXC, MXSE, SA, SN [C3]

### *Comocladia mollifolia* Ekman & Helwig

DD SA CNM [C3]

### *Comocladia pinnatifolia* L.

A - 1+2 BSiMi, CVM, MXC, SA MAI [C3]

### *Comocladia platyphylla*

A. Rich. ex Griseb.

(E) LC CVM  
CUN, GRA, JOB, JUM, PEG, PNZ, SIB [C3]

### *Metopium brownii* (Jacq.) Urb.

LC BSdMi  
GRA, SAN, PEG, PRI, SIB, SUR [C3]

### *Metopium toxiferum* (L.) Krug & Urb.

LC BSiMi, MXC CCZ, DUP, SAB, CGU, CSM, SAN, COC, PNZ, GRA, CUN, MRA, PAN, PEG, SIB [C3]

### *Metopium venosum* (Griseb.) Engl.

(E) LC MXSS HUM, TOA, MEN, SIB [C3]

### *Rhus copallina* L.

DD BP, SN [C3]

### *Spondias mombin* L.

LC BSdMe, BSiMe PNC, CON, PNZ, CJB, CND, TUA, CUN, MIL, JUM, MRA, PAN, PEG, RBB, SIB, CHO, VIÑ [C3]

### *Toxicodendron radicans* (L.) Kuntze

A - 1+2 HC [C3]

## ANEMIACEAE

### *Anemia abbottii* Maxon

CR - B1ab(iii)+2ab(iii) BG [C6]

### *Anemia adiantifolia* (L.) Sw.

Sinónimo: *Anemia alternifolia* Mickel

LC BG, BSdMe, CVM PNZ, BDC, GRA, JAR, SAL, ROS, RBB, SSC, CNM, YQB [C2]

### *Anemia cicutaria* Poepp. ex Spreng.

CR - B2ab(ii,iii) CVM, MXSE [C6]

### *Anemia coriacea* Griseb.

Sinónimos: *Anemia pumilo* Mickel, *Anemia voerkeliana* Duek

(E) LC MXSE, MXSS HUM, MEN [C2]

### *Anemia cuneata* Kunze ex Spreng.

(E) LC BG  
GLD, BDC, CRS, TOP, TUR, BAN [C2]

### *Anemia hirsuta* (L.) Sw.

EN - B1ab(iii)+2ab(iii)  
BG, BSiMe, BSiMi, MXSE, VR GRP, GAT [C6]

### *Anemia hispida* Kunze

Sinónimo: *Anemia pastinacaria* Moritz ex Prantl

A - 1+2+4 CVM [C2]

### *Anemia nipensis* (Benedict) Mickel

(E) LC MXSS [C2]

### *Anemia obovata* Underw. ex Maxon

(E) CR - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)  
BG PES [C6]

### *Anemia phyllitidis* (L.) Sw.

LC BG, BS [C2]

### *Anemia speciosa* C.Presl

A - 1+4 BG, CVM PAN [C2]

### *Anemia underwoodiana* Maxon

LC BG, BSdMe, CVM  
HUM, CJB, GIG, GAT [C2]

### *Anemia wrightii* Baker

A - 1+4 [C2]

## ANNONACEAE

### *Annona cristalensis* (Alain)

Borhidi & Moncada

Sinónimo: *Xylopia cristalensis* Alain

(E) VU - D2 MXSS, BP TOA, CRS [C7]

### *Annona ekmanii* R.E. Fries

(E) CR - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii);D  
MXSS [C7]

### *Annona elliptica* R.E. Fries

(E) VU - D2 CVM VIÑ [C7]

### *Annona havanensis* R.E. Fries

(E) CR - B2ab(ii,iii,v) MXC, BSdMe  
GPG, CTN, CCM [C7]

### *Annona moaensis* León & Alain

(E) DD BP, MXSS HUM, TOA [C7]

### *Annona nipensis* Alain

(E) CR - B2ab(ii,iii)  
MXSE HUM, MEN [C7]

### *Annona oblongifolia* R.E. Fries

(E) DD BG, MXSS [C7]

### *Desmopsis neglecta* (A. Rich.) R.E. Fries

(E) EN - B2ab(ii,iii);C1  
BP, BSdMe, MS MIL [C5]

### *Xylopia ekmanii* R.E. Fries

(E) DD BPM, BG HUM, TOA [C7]

### *Xylopia frutescens* Aubl.

EN - B1ab(i,ii,iii,v)+2ab(i,ii,iii,v);  
C1+2a(ii)  
BP, BG VIÑ [C5]

### *Xylopia obtusifolia* (A. DC.) A. Rich.

(E) EN - B2ab(ii,iii);C2a(ii)  
BG, BPM PNZ, LCC, CUN, MIL, MRA, SUR [C5]

## ANOMODONTACEAE

### *Anomodon attenuates* (Hedw.) Hüb.

A - 2 CVM BAI [C3]

### *Anomodon rostratus* (Hedw.) A. Schimp.

A - 2 BSdMe, BP [C3]

### *Schwetschkeopsis fabronia*

(Schwaegr.) Broth.

DD BPM [C3]

## ANTHOCEROTACEAE

### *Anthoceros hispidus* Setph.

A - 1+2+4 BPM GRP [C4]

## APIACEAE

### *Asciadium coronopifolium* Griseb.

(E) DD CON [C7]

### *Ptilimnium capillaceum* (Michx.)

Raf. ex Ser.  
DD CA [C7]

## APOCYNACEAE

### *Cameraria microphylla* Britton

(E) DD MXC, BSdMi CSM, HCR [C7]

### *Cameraria obovalis* Alain

(E) CR - A3c;B1ab(iii)+2ab(ii,iii)  
MXSS HUM, MIR [C7]

### *Matelea acuminata* (Griseb.) Woodson

(E) DD BPM YQB [C7]

### *Matelea bayatensis* (Urb.) Woodson

(E) DD BSdMi CRS, MIC [C7]

### *Matelea grisebachiana* (Schltr.) Alain

(E) DD [C7]

### *Matelea tigrina* (Griseb.) Woodson

(E) DD [C7]

### *Metastelma alainii* Acev.-Rodr.

Sinónimo: *Cynanchum ekmanii* Alain

(E) DD BP, MXSS [C7]

### *Metastelma eggersii* Schltr.

Sinónimo: *Cynanchum eggersii* (Schltr.) Alain

DD MXC [C7]

### *Metastelma ovalifolium* (A. Rich.) Liede

Sinónimos: *Cynanchum richardianum* Alain,

*Cynanchum wrightianum* Alain

DD BPM [C7]

### *Neobraccia acunana* Lippold

(E) EN - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)  
BPM, BP MEN [C7]

### *Neobraccia martiana* Borhidi & O. Muñiz

Sinónimo: *Neobraccia martiana* var. *robusta* Borhidi & O. Muñiz

(E) DD MXC [C7]

### *Neobraccia susannina* Borhidi

(E) DD CVM BAI [C7]

### *Pinochia floribunda*

(Sw.) M.E. Endress & B.F. Hansen

Sinónimo: *Forsteronia floribunda* (Sw.) A. DC.

DD BPM, BN [C7]

### *Plumeria clusioides* Griseb.

(E) DD MXSE HUM, DUP,  
TOA, SAN, GLD, SSC [C7]

### *Plumeria ekmanii* Urb.

Sinónimo: *Plumeria clusioides* var. *parviflora* M. Gómez

(E) DD MXSS, BSdMe, BP  
HUM, CME, TOA, CRS [C7]

## PANEL 5 - Conservación del género *Aralia* en Cuba

Texto: Norlys Albelo<sup>1</sup>, Yuriet Ferrer<sup>2</sup> & Ramiro Chaves<sup>3</sup> (1 Paisaje Natural Protegido "Topes de Collantes"; 2 Parque Nacional "Viñales" & 3 Empresa Nacional para la Protección de la Flora y la Fauna)

Las especies cubanas del género *Aralia* (*A. rex* (Ekman ex Harms) J. Wen y *A. duplex* R. Chaves) se encuentran entre los árboles cubanos más amenazados. Ambas especies se distribuyen actualmente en el Paisaje Natural Protegido "Topes de Collantes" y en el Parque Nacional "Viñales" y contaban con un solo individuo maduro conocido cada una.

Los trabajos para la conservación de ambas "aralias" se iniciaron hace casi una década con la compilación de bibliografía, registros de materiales de herbario y mapas antiguos; lo cual permitió redactar una versión preliminar de una Estrategia Integrada para su conservación. Los principales esfuerzos se han centrado en seguimientos fenológicos y de riesgos, exploración de áreas históricas y actuales, colecta de semillas, delimitación taxonómica de los individuos conocidos, concientización a vecinos, trabajadores y visitantes habituales de las áreas donde se distribuyen las especies. También se ha trabajado en el adiestramiento para reconocer las especies, acción que permitió recientemente encontrar una nueva localidad con tres individuos de *A. duplex*.

Por otra parte, la reproducción por semillas de ambas especies ha permitido su conservación *ex situ* en diez jardines de la Red Nacional de Jardines Botánicos de Cuba, así como, en la Universidad Agraria de La Habana; además, se cultiva en cinco patios y huertos de La Habana. Al mismo tiempo, se ha trabajado en el establecimiento de nuevas poblaciones *in situ*: una en Topes de Collantes con seis individuos de *A. rex* y dos en Viñales con uno y seis individuos de *A. duplex*.

Las acciones realizadas han contado con el apoyo de las instituciones mencionadas en el texto, de Ramona Oviedo del Instituto de Ecología y Sistemática, del Centro Nacional de Áreas Protegidas, así como, de los pobladores locales.

### Referencias

1. Albelo, N. 2013. *Bissea* 7(NE1):16.
2. Chaves, R. 2015. *Willdenowia* 45 (1): 35.
3. Lazcano, J. & Areces, F. 2006. *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana* 25-26:141.

Para más información: silvicultura@ua.ffauna.co.cu



Único individuo de *Aralia rex* conocido, "Curva del Muerto" - Paisaje Natural Protegido "Topes de Collantes". Foto: Eldis R. Bécquer

*Aralia rex* en floración en Topes de Collantes. Foto: Alejandro Palmarola

**Plumeria filifolia** Griseb.  
Sinónimo: *Plumeria stenophylla* Urb.  
(E) **LC** **MXC, BSdMe**  
**GRA, ESP, RNR, LAR, HAT, RBB, SIB** [C7]

**Plumeria lanata** Britton  
(E) **DD** **BSdMe**  
**YUM, MXC, GRA, RBB, SIB** [C7]

**Plumeria montana** Britton & P.Wilson  
(E) **DD** **BSdMe** **GRA, TUR** [C7]

**Plumeria trinitensis** Britton  
(E) **DD** **BSiMi, MXC, MS**  
**PNC, CMG, SIB** [C7]

**Rauvolfia linearifolia** Britton & P. Wilson  
(E) **CR** - B2ab(ii,iii);D  
**CVM, MXSS** [C7]

**Tabernaemontana apoda** C. Wright  
(E) **CR** - B2ab(ii,iii) **SN, BSdMe**  
**PNZ, LEB, BAN** [C7]

**Vallesia montana** Urb.  
Sinónimo: *Malouetia cubana* A. DC. *sensu* Berazain et al. 2005.  
**DD** **BSdMe** [C7]

## AQUIFOLIACEAE

**Ilex bahiahondica** (Loes.) P.A. González  
Sinónimos: *Ilex nitida* var. *bahiahondica* Loes.,  
*Ilex nitida* subsp. *bahiahondica* (Loes.) Borhidi  
(E) **EN** - B2ab(ii)  
**MXSE, CVM, BSdMe** **PNZ, MIL, SUR** [C5]

**Ilex berteroi** Loes.  
**VU** - B1ab(ii) **BPM, BPLI, MXSS, BP**  
**HUM, TOA, CRS** [C7]

**Ilex cassine** L.  
**LC** **BC, SN** **PEL, PEZ, ROS** [C2]

**Ilex clementis** Britton & P. Wilson  
(E) **EN** - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)  
**BPM, BSiMe, CVM, BS** **TOP, JUA, BAN** [C7]

**Ilex cubana** Loes.  
Sinónimos: *Ilex nannophylla* Borhidi & O. Muñiz,  
*Ilex turquinensis* Alain  
(E) **VU** - D2 **BPM, BN, BP**  
**GIG, GAT, BAY, REC, TUR** [C7]

**Ilex dioica** (Vahl) Griseb.  
Sinónimos: *Ilex repanda* Griseb., *Ilex repandoides* Loes.  
**LC** **BPM, BSiMe** **HUM, JAR, PNZ, TOA, GRP,**  
**CUN, MRA, CRS, ROS, SSC, SUR, VIÑ, BAN** [C2]

**Ilex eoa** Alain  
(E) **CR** - B2ab(ii,iii)  
**MXSS** **CRS** [C7]

**Ilex gundlachiana** Loes.  
(E) **LC** **BPM, BN, BP, MXSS**  
**HUM, TOA, CRS** [C2]

**Ilex hypaneura** Loes.  
Sinónimos: *Ilex baracoensis* Borhidi, *Ilex pubipetala* Loes.  
(E) **CR** - B2ab(ii,iii) **BPM, MXSS**  
**HUM, MEN, TOA, CRS, YQB** [C7]

**Ilex macfadyenii** (Walp.) Rehder  
**LC** **BP, BN, BPM, MXSS**  
**HUM, TOA, MEN, CAI, CRS, RBB, TUR** [C2]

**Ilex manitzii** P.A. González  
(E) **VU** - D2 **MXSS, BPM** **CRS** [C7]

**Ilex obcordata** Sw.  
Sinónimos: *Ilex cristallensis* Loes., *Ilex ekmaniana* Loes.,  
*Ilex shaferi* Britton & P. Wilson  
**LC** **MXSS, BPM**  
**HUM, MIC, TOA, CRS, GAL** [C2]

**Ilex sideroxyloides** subsp. **occidentalis**  
(Macfad.) P.A. González  
Sinónimo: *Ilex occidentalis* Macfad.  
**EN** - B2ab(ii,iii) **BPM** **GRP** [C7]

**Ilex valenzuelana** Alain  
(E) **CR** - B1ab(iii)+2ab(iii)  
**BPM** **BAY, TUR** [C7]

**Ilex victorini** Alain  
(E) **EN** - B1ab(ii)+2ab(ii)  
**BPM, MXSS, BPLI** **HUM, TOA, CRS** [C7]

**Ilex vomitoria** Aiton  
Sinónimo: *Ilex ligustrina* Jacq.  
**EN** - B1ab(i,ii,iii,iv)+2ab(i,ii,iii,iv)  
**MXSE, BP, CVM, BSiMe**  
**MIL, CON, PAN, SMA** [C7]

**Ilex walsinghamii** R.A. Howard  
Sinónimo: *Ilex wrightii* Loes.  
(E) **CR** - D **BPM** **YQB** [C7]

## ARACEAE

**Anthurium cubense** Engl.  
**DD** **BSiMe, BSdMe, BSdMi, BG, VR,**  
**CVM, MXC** **PAN, CON, RBB,**  
**PRI, VIÑ, JAR** [C7]

## PANEL 6 - Conservación de *Coccothrinax borhidiana* en Matanzas

Texto: Lenia Robledo Ortega & Amalia Enríquez Rodríguez (Jardín Botánico de Matanzas)

La palma *Coccothrinax borhidiana* O. Muñiz, es un endemismo local exclusivo del matorral xeromorfo costero entre punta Guano y punta Seboruco, al oeste de la bahía de Matanzas. Su hábitat, se encuentra seriamente afectado por la prospección petrolera, caminos, pastoreo, plantas invasoras y frecuentes fuegos, por lo cual ha sido categorizada En Peligro Crítico. Por más de una década el Jardín Botánico de Matanzas (JBM), ha realizado diferentes acciones de conservación con esta palma con el fin de establecer una estrategia integrada de conservación *in situ* y *ex situ* de sus poblaciones.

Durante varios años numerosas prospecciones de campo han propiciado un mejor conocimiento de las afectaciones que influyen sobre la especie, incluido la colecta y caracterización de una especie de coleóptero que depreda sus semillas. Entre los principales logros se encuentran la sensibilización de los decisores de la prospección petrolífera con aras de minimizar su impacto en la población. Actualmente, se mantiene una colección *ex situ* en el JBM con siete ejemplares de 8 años, además de semillas y germinadores con plántulas que se han donado a diferentes instituciones del país. Por otra parte, en la franja costera del norte de Matanzas se ha identificado un área con condiciones similares a las presentes en la población natural y que no está en las proyecciones futuras de explotación petrolífera; de este modo se podría fundar una población en un área más segura, con individuos extraídos de la población de Punta Guano y de los obtenidos en el JBM. Para esta área ya está elaborado un documento con los resultados y la propuesta que sustenta su conservación como Reserva Natural. Todos los trabajos realizados han sido financiados a través de tres proyectos institucionales que tributan al JBM.

### Referencias

1. Enríquez, A. et al. 2006-2007. *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana* 27-28:145.
2. Robledo, L. et al. 2009-2010. *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana* 30-31:73.
3. Robledo, L. & Enríquez, A. 2010. *Bissea* 4(4):1.
4. Robledo, L. 2013. *Bissea* 7(NE1):34.

Para más información: lenia.robledo@umcc.cu



*Coccothrinax borhidiana* es una palma endémica de la costa entre punta Guano y punta Seboruco en Matanzas. Fotos: Luis R. González-Torres

***Anthurium gymnopus*** Griseb.  
(E) **CR** - B2ab(ii,iii,iv);D  
**SA, SN** [C5]

***Anthurium scandens*** (Aubl.) Engl.  
**CR** - B2ab(ii,iii,iv,v);D  
**BPM, CVM GRP, MEN, GAT, RBB, TUR** [C5]

***Philodendron fragrantissimum***  
(Hook.) G. Don  
Sinónimo: *Philodendron clementis* C. Wright ex Griseb.  
**CR** - B1ab(i,ii,iii)+2ab(i,ii,iii);D  
**BG RSC** [C5]

### ARALIACEAE

***Aralia rex*** (Ekman) J. Wen  
Sinónimo: *Megalopanax rex* Ekman  
(E) **CR** - B2ab(i,ii,iii,iv);D  
**BsdMe TOP, VIÑ** [C5]

***Hydrocotyle bonariensis*** Lam.  
**DD CA PNZ** [C7]

***Hydrocotyle oligantha*** Urb.  
(E) **DD CA** [C7]

***Hydrocotyle pygmaea*** C. Wright  
**CR** - B2ab(ii,iii,v)  
**CA PRT, SUS** [C7]

### ARCHIDIACEAE

***Archidium cubense*** R.S. Williams  
(E) **A** - 2 **SN, SA** [C3]

***Archidium donnellii*** Austin  
**A** - 2 **BG, BP** [C3]

### ARECACEAE

***Acoelorrhaphe wrightii*** (Griseb. & H. Wendl.) H. Wendl. ex Becc.  
Sinónimo: *Paurotis androsana* O.F. Cook  
**LC SS, BP IND, PRT, SUS, ZAP** [C7]

***Acrocomia aculeata*** (Jacq.) Lodd. ex Mart.  
Sinónimo: *Acrocomia pilosa* León  
**LC SN, SA** [C7]

***Acrocomia crispa*** (Kunth) C.F. Baker ex Becc.  
Sinónimos: *Acrocomia armentalis* (Morales) L.H. Bailey & E.Z. Bailey, *Gastrococos crispa* (Kunth) H.E. Moore  
**LC BsdMi, BsdMe, SN CPY** [C7]

***Bactris cubensis*** Burret  
Sinónimo: *Bactris plumeriana* Mart.  
**LC BPM, MXSS, BP CRS, HUM, MIR** [C7]

***Calyptrogynne plumeriana***  
(Mart.) Lourteig.  
Sinónimos: *Geonoma plumeriana* Mart., *Geonoma dulcis* C. Wright ex Griseb., *Calyptrogynne intermedia* (H. Wendl.) B.S. Williams, *Calyptrogynne clementis* León, *Calyptrogynne microcarpa* León, *Calyptrogynne clementis* subsp. *orientensis* O. Muñiz & Borhidi  
**LC BPM, BG CRS, HUM, TUR** [C7]

***Coccothrinax acunana*** León  
(E) **VU** - D1+2 **BN TUR** [C7]

***Coccothrinax alexandri*** León subsp. *alexandri*  
(E) **CR** - B1ab(ii,iii,v)+2ab(ii,iii,v)  
**MXC, CVCR TOA** [C7]

***Coccothrinax alexandri*** subsp. *nitida*  
(León) Borhidi & O. Muñiz  
Sinónimo: *Coccothrinax alexandri* var. *nitida* León  
(E) **VU** - D2 **CVCR, MXC MAI** [C7]

***Coccothrinax baracoensis***  
Borhidi & O. Muñiz  
(E) **CR** - B1ab(i,ii,iii,v)+2ab(i,ii,iii,v)  
**MXSS TOA** [C7]

***Coccothrinax bermudezii*** León  
(E) **CR** - B1ab(ii,iii,v)+2ab(ii,iii,v)  
**MXSS, BP** [C7]

***Coccothrinax borhidiana*** O. Muñiz  
(E) **CR** - A4ace; B1ab(i,ii,iii,iv,v)+2ab(i,ii,iii,iv,v)  
**MXC** [C5]

***Coccothrinax camagueyana***  
Borhidi & O. Muñiz  
(E) **DD BsdMe, SN TUA** [C7]

***Coccothrinax clarensis*** León  
Sinónimos: *Coccothrinax clarensis* var. *brevifolia* León, *Coccothrinax clarensis* var. *perrigida* León  
(E) **EN** - B1ab(i,ii,iii,v)+2ab(ii,iii)  
**XSE SSC** [C7]

## PANEL 7 - Conservación de la “palma petate” en el occidente de Cuba

Texto: Julio Ismael Martínez Betancourt (Jardín Botánico Nacional, Universidad de La Habana)

Especialistas del Jardín Botánico Nacional, junto a la unidad “San Juan de Guacamaya” de la Empresa Nacional para la Protección de la Flora y la Fauna, han aunado esfuerzos desde hace más de una década en el proyecto “Conservación de *Coccothrinax crinita* subsp. *crinita*”, como recurso tradicional exclusivo de la comunidad Las Pozas, en el municipio Bahía Honda, provincia de Artemisa. La especie, considerada En Peligro Crítico de extinción y con un área de extensión de 30 km<sup>2</sup>, tiene una población fragmentada con 1 318 ejemplares establecidos naturalmente (520 individuos adultos y 798 juveniles).

Como resultados del proyecto, hasta diciembre de 2015 se habían introducido en la naturaleza alrededor de 6 000 juveniles de la “palma petate”, cultivadas en viveros establecidos en casas o fincas de campesinos de la zona. Por otra parte, se logró el paulatino restablecimiento de la cubierta boscosa y la reducción de la erosión de los suelos, a partir de la regeneración natural y la siembra de 12 000 posturas de especies forestales nativas y 7 000 frutales de amplio uso popular, así como, por la eliminación y control, en 30 hectáreas, de especies exóticas invasoras como el “marabú” (*Dichrostachys cinnerea*), la “aroma amarilla” (*Acacia farnesiana*) y la “pomarrosa” (*Syzygium jambos*).

Por otra parte, durante el proyecto en la comunidad Las Pozas se sembraron 356 ejemplares de “palma petate” como especie ornamental. Se realizó un Instructivo Técnico para el manejo de la especie; se creó un aula ecológica para el trabajo de educación con la población; se desarrollaron círculos de interés, festivales y concursos en escuelas asociadas, así como, noticias en emisoras locales y nacionales para divulgar y concienciar a la población con la conservación de esta joya cubana.

### Referencias

1. Leiva, A. et al. 2007. *Biseca* 1(1): 2.
2. Martínez, J.I. 2009-2010. *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana* 30-31:91.

Para más información: julio.ismael@rect.uh.cu



La “palma petate” se encuentra En Peligro Crítico de extinción; sólo se conocían 1 318 individuos establecidos. Foto: Luis R. González-Torres

Más de 6 000 individuos de “palma petate” han sido introducidos en la población como resultados del proyecto. Foto: Alejandro Palmarola

### *Coccothrinax crinita* subsp. *brevicrinis*

Borhidi & O. Muñiz  
(E) **CR** - A2acde; B1ab(i,ii,iii,v)  
+2ab(i,ii,iii,v); C1  
BSdMe, SA YAG [C7]

### *Coccothrinax crinita* (Griseb. & Wendl.

ex C. Wright) Becc. subsp. *crinita*  
(E) **CR** - B1ab(iii)+2ab(iii)  
MXSE, MS [C7]

### *Coccothrinax cupularis* (León)

O. Muñiz & Borhidi  
Sinónimo: *Coccothrinax miraguama* var. *cupularis* León  
(E) **CR** - B2ab(ii,iii,v)  
MXC, BSiMi PEZ, GMC, EPZ [C7]

### *Coccothrinax elegans* O. Muñiz & Borhidi

(E) **VU** - D2 CVM BAI [C7]

### *Coccothrinax fagildei* Borhidi & O. Muñiz

(E) **EN** - D CVCR RNR, RBB [C7]

### *Coccothrinax fragrans* Burret

**EN** - B1ab(i,ii,iii,iv,v)+2ab(i,ii,iii,iv,v)  
SA, MXC RBB, SIB [C7]

### *Coccothrinax garciana* León

(E) **EN** - B1ab(i,ii,iii,v)+2ab(i,ii,iii,v)  
MXSE CGA, CME, MDR [C7]

### *Coccothrinax guantanamensis*

(León) O. Muñiz & Borhidi  
Sinónimo: *Coccothrinax argentea* var. *guantanamense* León  
(E) **EN** - B1ab(i,ii,iii,iv,v)+2ab(i,ii,iii,iv,v)  
MXC HAT [C7]

### *Coccothrinax gundlachii* León

(E) **EN** - B1ab(i,ii,iii,iv,v)+2ab(i,ii,iii,iv,v)  
MXC, BSiMi TUR [C7]

### *Coccothrinax hioramii* León

(E) **EN** - B1ab(ii,iii,v)+2ab(ii,iii,v)  
BSiMi, MXC CAN [C7]

### *Coccothrinax leonis* O. Muñiz & Borhidi

(E) **CR** - B2ab(ii,iii,v)  
MS, SN PRN [C7]

### *Coccothrinax litoralis* León

(E) **LC** CVCA, CVCR PNC, FRN,  
CCZ, DUP, SAB, BMA, CSM, LAR,  
NUE, COC, GRA, HCR [C7]

### *Coccothrinax macroglossa* (León)

O. Muñiz & Borhidi  
Sinónimo: *Coccothrinax miraguama* var. *macroglossa* León  
(E) **LC** MXSE, BSiMi, SA,  
MS ISL, ORI [C7]

### *Coccothrinax microphylla*

Borhidi & O. Muñiz  
(E) **DD** MXC [C7]

### *Coccothrinax miraguama* subsp.

*arenicola* (León) Borhidi & O. Muñiz  
(E) **LC** SA, BP, MXC, SN  
PNG, CON, CND, IND, PRT, SUS [C7]

### *Coccothrinax miraguama* subsp.

*havanensis* (León) Borhidi & O. Muñiz  
Sinónimo: *Coccothrinax miraguama* var. *havanensis* León  
(E) **CR** - B2ab(i,ii,iii,iv,v)  
MXC, MXSE LCC [C7]

### *Coccothrinax miraguama* (Kunth)

Becc. subsp. *miraguama*  
Sinónimo: *Coccothrinax acuminata* Griseb. & H. Wendl. ex Sarg.  
(E) **LC** SA, MXSE TOP [C7]

### *Coccothrinax miraguama* subsp.

*roseocarpa* (León) Borhidi & O. Muñiz  
(E) **NT** MXSE GLD [C7]

### *Coccothrinax moensis*

(Borhidi & O. Muñiz) O. Muñiz  
(E) **EN** - B1ab(ii,iii,v)+2ab(ii,iii,v)  
MXSS, MXSE HUM, TOA [C7]

### *Coccothrinax munizii* Borhidi

(E) **LC** MXC BTQ [C7]

### *Coccothrinax muricata* León

(E) **LC** BSdMi TUA, NAJ, CHO [C7]

### *Coccothrinax nipensis*

Borhidi & O. Muñiz  
(E) **CR** - B1ab(ii,iii,v)+2ab(ii,iii,v)  
MXSS, BP MEN [C7]

### *Coccothrinax orientalis*

(León) O. Muñiz & Borhidi  
Sinónimo: *Coccothrinax yraguana* var. *orientalis* León  
(E) **EN** - B1ab(ii,iii,v)+2ab(ii,iii,v)  
MXSS, BP MEN, CRS [C7]

### *Coccothrinax pauciramosa* Burret

(E) **CR** - B2ab(ii,iii,v)  
MXSS, BP MEN [C7]

### *Coccothrinax pseudorigida* León

(E) **EN** - B1ab(ii,iii,v)+2ab(ii,iii,v)  
SA, MXSE SAN, ORI [C7]

## PANEL 8 - *Copernicia fallaensis*: conservación *in situ* y *ex situ*

Texto: Raúl Verdecia Pérez (Jardín Botánico de Cupaynicú- CITMA)

*Copernicia fallaensis* León (*Areaceae*) fue descrita por el Hermano León en 1931 basado en un material colectado por Cervera (LS 14671). Aunque su nombre en latín se refiere a la localidad de Falla (antiguo nombre de un ingenio azucarero perteneciente al actual municipio de Chambas en la provincia de Ciego de Ávila), la especie estuvo distribuida por las provincias de Camagüey, Ciego de Ávila y Villa Clara.

Con el desarrollo de la ganadería y posteriormente de la industria azucarera, *C. fallaensis*, que originalmente era propia de bosques sobre suelos fértiles, sufrió la pérdida de la mayor parte de su población. En la actualidad quedan pequeños grupos de plantas, aisladas entre sí, en los territorios de Camagüey y Ciego de Ávila, en esta última provincia, en la localidad de Coralia cercana al antiguo central Falla, se conserva el mayor grupo poblacional de la especie. La producción de excelentes fibras para uso artesanal provocó durante mucho tiempo la sobreexplotación de los remanentes poblacionales de esta especie. Actualmente, la representación del CITMA en el municipio Chambas trabaja en pos de detener el frecuente corte de hojas que compromete la salud y la capacidad reproductiva de estas palmas.

En el Jardín Botánico de Las Tunas se cuenta con 50 ejemplares de esta especie, con valor para la conservación pues sus semillas fueron tomadas de diferentes progenitores. Las primeras 20, con 11 años de plantadas, alcanzan una altura de 3 metros, las restantes, de menor tamaño ya están establecidas en campo.

### Referencias

1. Acevedo, C.J. & Fernández, O.J. 2010. *Bissea* 4(4):2.
2. Pérez, A. & Miranda, H. 2015. *Bissea* 9(4):2.

Para más información: [verdecopernicia@gmail.com](mailto:verdecopernicia@gmail.com)



*Copernicia fallaensis* sufrió la pérdida de la mayor parte de su población con el desarrollo de las industrias azucarera y ganadera.  
Fotos: Raúl Verdecia

***Coccothrinax pumila*** Borhidi & J.A. Hern.  
(E) **EN** - D **MXC HAT** [C7]

***Coccothrinax rigida*** (Griseb. & Wendl.) Becc.  
(E) **VU** - D2 **CVM** [C7]

***Coccothrinax salvatoris*** León  
(E) **LC** **BsMi, MXC, MXSE**  
**ISL, SAB, NUE, HCR** [C7]

***Coccothrinax savannarum***  
(León) O. Muñiz & Borhidi  
Sinónimos: *Coccothrinax muricata* var. *savannarum* León,  
*Coccothrinax muricata* subsp. *savannarum*  
(León) Borhidi & O. Muñiz  
(E) **VU** - D2 **CVM** [C7]

***Coccothrinax saxicola*** León  
(E) **VU** - D2 **MXC GRA** [C7]

***Coccothrinax torrida*** Morici & Verdecia  
(E) **VU** - D2 **MXC** [C7]

***Coccothrinax trinitensis***  
Borhidi & O. Muñiz  
(E) **VU** - D1 **CVM TOP, ABC, JUA** [C7]

***Coccothrinax victorinii*** León  
(E) **CR** - A2c; B1ab(ii,iii,v)+2ab(ii,iii,v)  
**CVCR GRA** [C7]

***Coccothrinax yunquensis***  
Borhidi & O. Muñiz  
(E) **EN** - D **CVM YQB** [C7]

***Coccothrinax yuraguana*** (A. Rich.) León  
(E) **CR** - B1ab(ii)+2ab(ii)  
**MXSE, BP MIL** [C5]

***Colpothrinax wrightii***  
Griseb. & H. Wendl. ex Voss  
(E) **EN** - A2cd **BP, SN, HC**  
**CND, CON, IND, PRT, SUS** [C5]

***Copernicia baileyana*** León  
(E) **LC** **SA, BsDMe PNC, CAU** [C7]

***Copernicia brittoniorum*** León  
(E) **CR** - B2ab(ii,iii,v)  
**MXC, BSiMe, MS PNZ, PNG** [C7]

***Copernicia cowellii*** Britton & P. Wilson  
(E) **CR** - B1ab(ii,iii,v)+2ab(ii,iii,v)  
**SA, MXSE SAN, ORI** [C7]

***Copernicia curbeloi*** León  
(E) **EN** - B1ab(ii,iii,v)+2ab(ii,iii,v); C2a(i)  
**BsDMe, SA** [C7]

***Copernicia curtissii*** Becc.  
(E) **LC** **BP, SA, MXSE, SN**  
**GRA, PNG, IND, SSC, SUS** [C7]

***Copernicia fallaensis*** León  
(E) **CR** - B2ab(ii,iii,v)  
**SA, BsDMe** [C5]

***Copernicia gigas*** Ekman ex Burret  
(E) **EN** - B2ab(ii,iii,v)  
**BSiMi, SN, BC PNC, LCH, CAU, ZAZ** [C5]

***Copernicia glabrescens*** H. Wendl. ex Becc.  
Sinónimo: *Copernicia glabrescens* var. *havanensis* León  
(E) **LC** **SN, BP, MXSE, CVCA, BsDMe**  
**PNG, MIL, PEG, SUS** [C7]

***Copernicia hospita*** Mart.  
(E) **LC** **MXSE, SA ORI** [C7]

***Copernicia humicola*** León  
(E) **DD** **SA, BSiMi GRA** [C7]

***Copernicia longiglossa*** León  
(E) **DD** **SN CAU** [C7]

***Copernicia macroglossa***  
H. Wendl. ex Becc.  
(E) **VU** - B2ab(ii,iii)  
**MXSE, SN, CVCA LCC** [C7]

***Copernicia molinetii*** León  
(E) **DD** **SA** [C7]

***Copernicia rigida*** Britton & P. Wilson  
**LC** **BSiMi, MXSS, SA CAU,**  
**MAX, PNC** [C7]

***Copernicia roigii*** León  
(E) **EN** - B2ab(ii,iii)  
**BSiMi, MXC, SA ISL, BMA, CTN** [C7]

***Copernicia yarey*** Burret  
(E) **LC** **BC HUM, CGU, CCZ,**  
**SAB, CSM, COC, TOA, MEN** [C7]

***Gaussia princeps*** H. Wendl.  
(E) **LC** **CVM MIL, PES, VIÑ** [C7]

***Gaussia spirituana*** Moya & Leiva  
(E) **EN** - D **CVM CHU** [C5]



**Hemithrinax compacta** (Griseb. & Wendl.) M. Gómez  
(E) **VU** - D2 **CVM MEN** [C7]

**Hemithrinax ekmaniana** Burret  
(E) **VU** - D1+2 **CVM JUM** [C5]

**Hemithrinax rivularis** León  
Sinónimos: *Hemithrinax savannarum* León  
(E) **EN** - B2ab(ii,iii,v)  
**MXSS, BG HUM, TOA** [C7]

**Leucothrinax morrisii** (H. Wendl.)  
C. Lewis & Zona  
Sinónimos: *Thrinax drudei* Becc.,  
*Thrinax punctulata* Becc., *Thrinax morrisii* H. Wendl.  
**LC CVM, BSiMi VIÑ, PES, JAR** [C7]

**Prestoea montana**  
(R. Graham) G. Nicholson  
Sinónimos: *Acrista monticola* O.F. Cook, *Euterpe globosa*  
Gaertn.  
**LC BPM** [C7]

**Pseudophoenix sargentii** H. Wendl. ex Sarg.  
**NT MXC, BSiMi**  
**ISL, CGU, CCZ, CSM, COC, HCR** [C7]

**Roystonea lenis** León  
(E) **VU** - D2 **BG HUM, MAI** [C7]

**Roystonea maisiana** (L.H. Bailey) Zona  
Sinónimo: *Roystonea regia* var. *maisiana* L.H. Bailey  
(E) **CR** - B1ab(iii,iv)+2ab(iii,iv)  
**SA MAI** [C5]

**Roystonea regia** (Kunth) O.F. Cook  
Sinónimo: *Roystonea elata* (W. Bartram) F. Harper  
**LC BSiMe, BSdMe** [C7]

**Roystonea stellata** León  
(E) **EX MXC** [C7]

**Roystonea violacea** León  
(E) **CR** - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)  
**BSdMe, BG MAI** [C7]

**Sabal domingensis** Becc.  
**VU** - D2 **SA** [C7]

**Sabal maritima** (Kunth) Burret  
Sinónimos: *Sabal florida* Becc., *Sabal jamaicensis* Becc.  
**LC SN, BC, HC, SA PNZ** [C7]

**Sabal palmetto** (Walter) Lodd. ex Schult.  
& Schult. f.  
Sinónimos: *Sabal bahamensis* (Becc.) L.H. Bailey,  
*Sabal parviflora* Becc.  
**CR** - B2ab(ii,iii,v)  
**CVCA, CVCR, BSdMi** [C7]

**Sabal yapa** C. Wright ex Becc.  
**EN** - B2ab(ii,iii) **BSdMe, CVCR**  
**PNZ, IND, PEZ, SUR** [C7]

**Thrinax radiata** Lodd. ex  
Schult. & Schult. f.  
Sinónimo: *Thrinax wendlandiana* Becc.  
**LC CVCA CMG CSM, NUE,**  
**COC, PNZ, GRA, PAN, SUR** [C7]

## ARISTOLOCHACEAE

**Aristolochia baracoensis** R. Rankin  
(E) **CR** - B1ab(ii,iii,v)+2ab(ii,iii,v);D  
**CVM TOA, YQB** [C5]

**Aristolochia clavidenia**  
C. Wright ex Griseb.  
(E) **CR** - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii);D  
**CVM HUM, YQB** [C7]

**Aristolochia clementis** Alain  
(E) **EN** - B1ab(i,ii,iii,iv)+2ab(i,ii,iii,iv);D  
**MXC GRA, EMC, AGU, BAY,**  
**RBB, SIB, TUR** [C5]

**Aristolochia glandulosa** J. Kickxf.  
(E) **EN** - B2ab(ii,iii) **MXC, BSdMe**  
**PNZ, CON, SAL, CJB, MRA,**  
**SUR, TOP, BAN** [C7]

**Aristolochia lindeniana** Duch.  
Sinónimo: *Aristolochia lindeniana* var. *bissei* R. Rankin  
(E) **CR** - B1ab(ii,iii,iv,v)+2ab(ii,iii,iv,v);C2a(i);D  
**BP, MXSS HUM, PRN, BTC** [C5]

**Aristolochia linearifolia**  
C. Wright ex Griseb.  
**CR** - B1ab(ii,iii,v)+2ab(ii,iii,v);D  
**MXC** [C7]

**Aristolochia oblongata** subsp.  
**maestrensis** (R. Rankin) Acev.-Rodr.  
Sinónimo: *Aristolochia bilabiata* subsp. *maestrensis* R. Rankin  
(E) **CR** - B2ab(iii) **BSiMi, BSiMe, BSdMe**  
**GIG, GAT, TUR** [C7]

**Aristolochia oblongata** Jacq. subsp.  
**oblongata**  
Sinónimo: *Aristolochia bilabiata* L. subsp. *bilabiata*  
**EN** - B2ab(ii,iii)  
**MXC, BSiMe, BSiMe, CVM VYU** [C7]

**Aristolochia passiflorifolia** A. Rich.  
**LC MXSE, MXC**  
**TUA, CJB, MRA, SAN, SSC** [C1]

**Aristolochia peltata** L.  
**VU** - D2 **MXC MAI** [C7]

**Aristolochia pentandra** Jacq.  
**EN** - B2ab(ii,iii) **MXC PNG** [C7]

**Aristolochia tigrina** A. Rich.  
(E) **CR** - B2ab(ii,iii,v)  
**MXC, CVM BAC, BDC, MIL, VIÑ** [C7]

**Aristolochia trichostoma** Griseb.  
(E) **EN** - B2ab(ii,iii)  
**BPM, CVM TOA, VER, GIG,**  
**GRP, MEN, GAT, VAR** [C7]

**Aristolochia trilobata** L.  
**CR** - B1ab(iii)+2ab(iii);D  
**MXC HUM** [C7]

## ASPLENACEAE

**Asplenium x lellingerianum**  
C. Sánchez & L. Regalado  
(E) **EN** - B1ab(iii)+2ab(iii)  
**CVM VIÑ, HAN** [C6]

**Asplenium alatum**  
Humb. & Bonpl. ex Willd.  
**CR** - B1ab(i,ii,iii)+2ab(i,ii,iii)  
**BPM GAT, BYA** [C6]

**Asplenium corderoanum** Proctor  
**CR** - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)  
**BSiMe, BSiMi TOP, JUA, CVM, BPM** [C6]

**Asplenium delicatulum** C. Presl  
**CR** - B1ab(iii)+2ab(iii);C2a(i);D  
**BPM, BSdMe BAN, HAN** [C6]

**Asplenium dissectum** Sw.  
**CR** - B2ab(ii,iii)  
**BPM GAT, TUR** [C6]

**Asplenium feei** Kunze ex Fée  
**EN** - B1ab(iii)+2ab(iii)  
**BPM, BN, BG GRP, GAT, BAY, TUR** [C6]

**Asplenium heterochroum** Kunze  
**EN** - B2ab(ii,iii) **CVM, BSdMe**  
**HUM, ARI, TUA, JAR, RBB** [C6]

**Asplenium mortonii** Duek  
(E) **EN** - B1ab(iii)+2ab(iii)  
**BSdMe, BSdMi, CVM TUA, VER** [C6]

**Asplenium nigripes**  
(Fée ex T. Moore) Hook.  
Sinónimo: *Schaffneria nigripes* Fée ex T. Moore  
**CR** - B1ab(iii)+2ab(iii);D  
**BSiMe, CV JUA** [C6]

**Asplenium praemorsum** Sw.  
**EN** - B2ab(i,ii,iii)  
**BPM, BG GRP, BAY** [C6]

**Asplenium pteropus** Kaulf.  
**EN** - B2ab(ii,iii)  
**BPM HUM, GRP, GAT, CRS, TUR, YQB** [C6]

**Asplenium radicans** L.  
**VU** - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)  
**BPM, BN GRP, GAT, BAY, TUR** [C6]

**Asplenium rhomboidale** Desv.  
**VU** - B2ab(ii,iii)  
**BPM, BN GRP, JUA, GAT, BAY, TUR** [C6]

**Asplenium serra** Langsd. & Fisch.  
**EN** - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)  
**BPM GRP, GAT, BAY, TUR** [C6]

**Asplenium veneticolor**  
L. Regalado & C. Sánchez  
(E) **CR** - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)  
**CVM** [C6]

**Asplenium verecundum**  
Chapm. ex Underw.  
**VU** - D2 **CVM MIL, VIÑ** [C6]

**Hymenasplenium delitescens**  
(Maxon) L. Regalado & C. Prada  
Sinónimo: *Asplenium delitescens* (Maxon) L.D. Gómez  
**CR** - B1ab(ii,iii,iv,v)+2ab(ii,iii,iv,v);D  
**BSiMe MEN** [C6]

## ASTERACEAE

**Acanthodesmos gibarensis**  
P. Herrera & P.A. González  
(E) **CR** - A4c;B1ab(iii)+2ab(iii);D  
**MS** [C7]

***Acmella alba*** (L'Hér.) R.K. Jansen  
**LC** [C2]

***Acmella brachyglossa*** Cass.  
Sinónimo: *Spilanthes limonica* A.H. Moore  
**DD BM** [C7]

***Acmella oleracea*** (L.) R.K. Jansen  
Sinónimo: *Spilanthes oleracea* L.  
**LC VR** [C2]

***Adenostemma brasilianum*** (Pers.) Cass.  
**LC BSiMe, BPM** [C2]

***Adenostemma verbena*** (L.) Sch. Bip.  
**LC BSiMe, BPM RBB** [C2]

***Ageratina corylifolia*** (Griseb.)  
R.M. King & H. Rob.  
Sinónimo: *Eupatorium coryfolium* Griseb.  
**A - 1+2 BSiMe, BPM** [C2]

***Ageratina havanensis*** (Kunth)  
R.M. King & H. Rob.  
Sinónimo: *Eupatorium havanense* Kunth  
**LC BSdMe PNC, DUP, NUE, COC, PNG, HAT, LCC, MEN, SUR, VIÑ** [C2]

***Ageratina mertoniana*** (Alain)  
R.M. King & H. Rob.  
Sinónimo: *Eupatorium mertonianum* Alain  
(E) **LC BSiMe BAN** [C2]

***Ageratina paucibracteata***  
(Alain) R.M. King & H. Rob.  
Sinónimo: *Eupatorium paucibracteatum* Alain  
(E) **LC MM BAY, RBB, TUR** [C2]

***Ageratum maritimum*** Kunth  
**LC CVCA** [C2]

***Ambrosia hispida*** Pursh  
**LC MXC, CVCA CSM, COC, GRA, SIB** [C2]

***Ambrosia peruviana*** Willd.  
Sinónimos: *Ambrosia paniculata* var. *cumanensis* O.E. Schulz, *Ambrosia paniculata* var. *peruviana* (Willd.) O.E. Schulz  
**LC MXC, BSdMe COC, DUP, PNZ, BDC, SUR, JAR** [C2]

***Ambrosia velutina*** O.E. Schulz  
**LC MXC SAB, PNZ** [C2]

***Anaethia attenuata*** Britton  
Sinónimo: *Gochnatia attenuata* (Britton) R.N. Jervis & Alain  
(E) **NT MXSS, BP** [C2]

***Anaethia calcicola*** Britton  
Sinónimo: *Gochnatia calcicola* (Britton) R.N. Jervis & Alain  
(E) **NT MXC** [C2]

***Anaethia cowellii*** Britton  
Sinónimo: *Gochnatia cowellii* (Britton) R.N. Jervis & Alain  
(E) **LC MXSE** [C2]

***Anaethia crassifolia*** Britton  
Sinónimo: *Gochnatia crassifolia* (Britton) R.N. Jervis & Alain  
(E) **NT MXSS** [C2]

***Anaethia cubensis*** Carabia  
Sinónimo: *Gochnatia cubensis* (Carabia) R.N. Jervis & Alain  
(E) **LC MXSS** [C2]

***Anaethia ekmanii*** Urb.  
Sinónimo: *Gochnatia ekmanii* (Urb.) R.N. Jervis & Alain  
(E) **EN - B1 ab(ii,iii)+2ab(ii,iii) CVM MIL, PAN** [C5]

***Anaethia elliptica*** León  
Sinónimo: *Gochnatia elliptica* (León) Alain  
(E) **A - 1+2 MXC** [C2]

***Anaethia gomezii*** León  
Sinónimo: *Gochnatia gomezii* (León) R.N. Jervis & Alain  
(E) **CR - B1 ab(ii,iii)+2ab(ii,iii);D MXSS MIR** [C7]

***Anaethia ilicifolia*** D. Don  
Sinónimo: *Gochnatia sagrana* R.N. Jervis & Alain  
(E) **NT MXC BDC** [C2]

***Anaethia intertexta***  
C. Wright ex Griseb.  
Sinónimo: *Gochnatia intertexta* (C. Wright ex Griseb.) R.N. Jervis & Alain  
(E) **CR - B1 ab(ii,iii,v)+2ab(ii,iii,v) MXSE, BP MIL, CJB** [C7]

***Anaethia maisiana*** León  
Sinónimos: *Gochnatia maisiana* var. *parviflora* (León) Alain, *Gochnatia maisiana* (León) R.N. Jervis & Alain  
(E) **DD MXC, BSiMi** [C7]

***Anaethia mantuensis***  
C. Wright ex Griseb.  
Sinónimo: *Gochnatia mantuensis* (C. Wright ex Griseb.) R.N. Jervis & Alain  
(E) **EN - B1 ab(ii) BP CAB, CON** [C5]

***Anaethia microcephala*** Griseb.  
Sinónimo: *Gochnatia microcephala* (Griseb.) R.N. Jervis & Alain  
(E) **LC MXC, CVM** [C2]

***Anaethia montana*** Britton  
Sinónimo: *Gochnatia montana* (Britton) R.N. Jervis & Alain  
(E) **VU - D2 CVM VIÑ, PRG, PES** [C7]

***Anaethia obtusifolia*** Britton  
Sinónimo: *Gochnatia obtusifolia* (Britton) R.N. Jervis & Alain  
(E) **LC MXSS** [C2]

***Anaethia parvifolia*** Britton  
Sinónimo: *Gochnatia parvifolia* (Britton) R.N. Jervis & Alain  
(E) **CR - B1 (ii,iii)+2ab(ii,iii);C2a(i) MXSS CGA, CME** [C7]

***Anaethia recurva*** Britton  
Sinónimo: *Gochnatia recurva* (Britton) R.N. Jervis & Alain  
(E) **LC MXSS** [C2]

***Anaethia shaferi*** Britton  
Sinónimo: *Gochnatia shaferi* (Britton) R.N. Jervis & Alain  
(E) **LC MXSS** [C2]

***Anaethia wilsonii*** Britton  
Sinónimo: *Gochnatia wilsonii* (Britton) R.N. Jervis & Alain  
(E) **DD BG** [C7]

***Antillanthus acunae*** (Borhidi) B. Nord.  
Sinónimo: *Pentacalia acunae* Borhidi  
(E) **DD CVM LPF, TOP, BAN** [C2]

***Antillanthus almironcillo*** (M. Gómez) B. Nord.  
Sinónimo: *Senecio almironcillo* M. Gómez  
(E) **LC MXSE, BG, BPM MIL, CJB, SSC** [C2]

***Antillanthus azulensis*** (Alain) B. Nord.  
Sinónimo: *Senecio azulensis* Alain  
(E) **DD MXSS** [C7]

***Antillanthus biseriatus*** (Alain) B. Nord.  
Sinónimo: *Senecio biseriatus* Alain  
(E) **DD MXSS HUM** [C7]

***Antillanthus carinatus*** (Greenm.) B. Nord.  
Sinónimos: *Pentacalia carinata* (Greenm.) Borhidi, *Senecio carinatus* Greenm.  
(E) **DD BP, BPLI, MXSS** [C7]

***Antillanthus cubensis*** (Greenm.) B. Nord.  
Sinónimo: *Senecio cubensis* Greenm.  
(E) **LC MXSS** [C2]

***Antillanthus ekmanii*** (Alain) B. Nord.  
Sinónimo: *Senecio ekmanii* Alain  
(E) **LC MXSS CRS** [C2]

***Antillanthus eriocarphus*** (Greenm.) B. Nord.  
Sinónimo: *Senecio eriocarphus* Greenm.  
(E) **LC BPLI TOA** [C2]

***Antillanthus leucolepis*** (Greenm.) B. Nord.  
Sinónimo: *Senecio leucolepis* Greenm. subsp. *leucolepis*  
(E) **LC MXSS HUM** [C2]

***Antillanthus moensis*** (Alain) B. Nord.  
Sinónimos: *Pentacalia moensis* (Alain) Borhidi, *Senecio moensis* Alain  
(E) **VU - D2 BP, MXSS, BG HUM** [C7]

***Antillanthus moldenkei***  
(Greenm. ex Alain) B. Nord.  
Sinónimo: *Senecio moldenkei* Greenm. ex Alain  
(E) **DD BPLI** [C7]

***Antillanthus pachylepis***  
(Greenm.) B. Nord.  
Sinónimo: *Senecio pachylepis* Greenm.  
(E) **DD BPM, MXSS, BP MEN** [C7]

***Antillanthus pachypodus***  
(Greenm.) B. Nord.  
Sinónimo: *Senecio pachypodus* Greenm.  
(E) **LC MXSS, BP HUM, TOA** [C2]

***Antillanthus sauetii*** (Alain) B. Nord.  
Sinónimos: *Pentacalia sauetii* (Alain) Borhidi, *Senecio sauetii* Alain  
(E) **VU - D2 BP, MXSS TOA** [C7]

***Antillanthus shaferi*** (Greenm.) B. Nord.  
Sinónimo: *Senecio shaferi* Greenm.  
(E) **LC BP, MXSS CRS** [C2]

***Antillanthus subsquarrosus***  
(Greenm.) B. Nord.  
Sinónimo: *Senecio subsquarrosus* Greenm.  
(E) **LC MXSS MEN, CCM, CRS, MIC** [C2]

***Antillanthus trichotomus***  
(Greenm.) B. Nord.  
Sinónimo: *Senecio trichotomus* Greenm.  
(E) **NT BP, MXSS, BPM HUM, MIC, TOA, PRN, MEN, PMC, CRS** [C2]

***Antillia brachychaeta*** (B.L. Rob.) R.M. King & H. Rob.  
Sinónimo: *Eupatorium brachychaetum* B.L. Rob.  
(E) **A - 1+2 BSiMe, CVM TOP, BAN** [C2]

***Baccharis acutata*** (Alain) Borhidi  
Sinónimo: *Baccharis orientalis* var. *acutata* Alain  
(E) **VU - D2 MXC** [C7]

## PANEL 9 - La Red Nacional de Jardines Botánicos de Cuba

Texto: Nora Hernández Monterrey (Jardín Botánico Nacional, Universidad de La Habana)

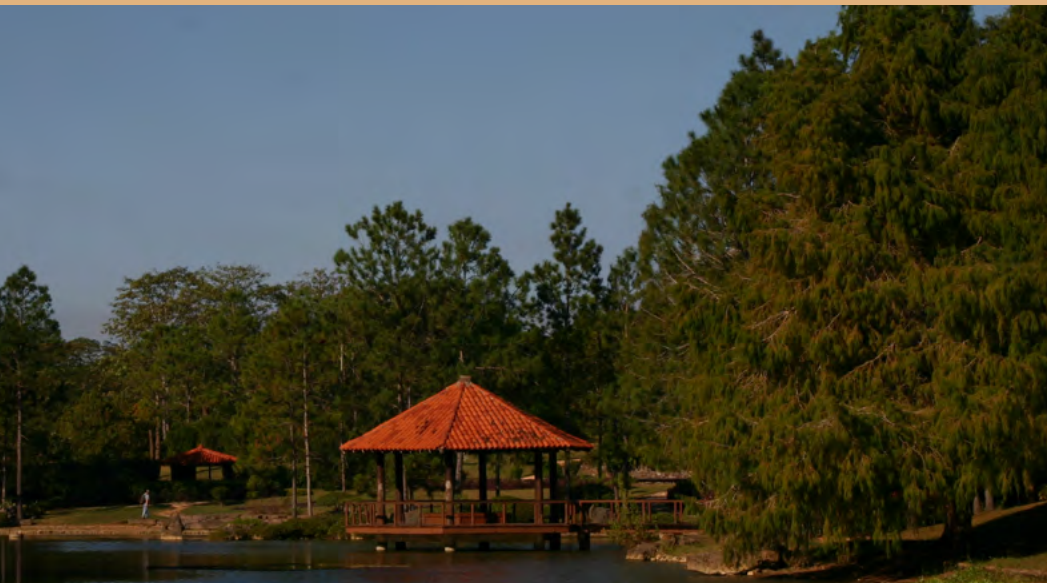
El 4 de agosto de 1990 se crea mediante la Resolución No.116 de la Academia de Ciencias de Cuba la Red Nacional de Jardines Botánicos con el principal objetivo de contribuir al desarrollo científico-técnico de los jardines botánicos existentes y de nueva creación en Cuba. Entre las principales funciones de la Red está la de decidir la participación de los jardines botánicos en las áreas de conservación *ex situ* e *in situ* de las especies amenazadas según la flora de cada provincia o región, en coordinación con los organismos rectores de esta actividad.

La Red Nacional de Jardines Botánicos de Cuba esta integrada actualmente por 13 jardines:

- Jardín Botánico de Pinar del Río, CITMA (Pinar del Río)
- Jardín "Orquidiario de Soroa", Universidad de Pinar del Río (Artemisa)
- Jardín Botánico Nacional, Universidad de La Habana (La Habana)
- Jardín "Quinta de los Molinos", Oficina del Historiador de la Ciudad de La Habana (La Habana)
- Jardín Botánico de Matanzas, Universidad de Matanzas "Camilo Cienfuegos" (Matanzas)
- Jardín Botánico de Cienfuegos, CITMA (Cienfuegos)
- Jardín Botánico de Villa Clara, Universidad "Marta Abreu" de Las Villas (Villa Clara)
- Parque Botánico de Camagüey "Julían Acuña" (Camagüey)
- Jardín Botánico de Sancti Spíritus, CITMA (Sancti Spíritus)
- Jardín Botánico de Las Tunas, CITMA (Las Tunas)
- Jardín Botánico de Holguín, CITMA (Holguín)
- Jardín de los Helechos, CITMA (Santiago de Cuba)
- Jardín Botánico de Cupaynicú, CITMA (Granma)

Entre los principales resultados de la Red ha estado la ejecución del proyecto "Los Jardines Botánicos de Cuba en la conservación de plantas amenazadas" que culminó en 2005. Durante los años de ejecución de este proyecto se diseñaron protocolos de conservación integrada de 18 especies endémicas amenazadas. Además, se introdujeron a cultivo en los jardines 83 especies endémicas. Por otro lado, se elaboró el programa de educación ambiental para la conservación en los jardines botánicos y se publicó la primera "Lista Roja de la flora vascular cubana". En el marco del proyecto se realizaron monitoreos de las poblaciones de 19 especies amenazadas y se creó un *software* para el manejo de las colecciones los jardines botánicos cubanos.

Para más información: [monterrey@rect.uh.cu](mailto:monterrey@rect.uh.cu)



La construcción del Jardín Botánico Nacional comenzó en 1968, bajo la supervisión del eminente botánico alemán Dr. Johannes Bisse; su apertura al público ocurrió en 1984; el Jardín Japonés (en la imagen) fue inaugurado por Fidel Castro en 1989. Foto: Luis R. González-Torres

*Baccharis dioica* Vahl  
LC BSiMi, MXC PNZ, SIB [C2]

*Baccharis glomeruliflora* Pers.  
(E) LC BSiMe [C2]

*Baccharis halimifolia* L.  
(E) LC MXC, BSiMe [C2]

*Baccharis nipensis* Urb.  
(E) A - 1+2+3+4 BP MEN [C2]

*Baccharis orientalis* Alain  
(E) CR - B1ab(ii,iii,v)+  
2ab(ii,iii,v);C2a(i);D  
MXC ISL [C5]

*Baccharis scoparia* (L.) Sw.  
DD BN RBB, VER, TUR [C2]

*Baccharis scoparioides* Griseb.  
(E) LC MXSS, BPM, BN, BP  
HUM, TOA, MEN, RBB [C2]

*Baccharis shaferi* Britton  
(E) LC MXSS, BSdMe, BP, BPM  
HUM, TOA, GRP, MEN, CRS [C2]

*Berylsimpsonia vanillosma* (C. Wright)  
B.L. Turner  
Sinónimos: *Pectis pratensis* C. Wright, *Proustia vanillosma* C. Wright  
NT BSiMe, CVM ROS, RBB [C2]

*Bidens alba* (L.) DC.  
NT BS, MS, VR, VS [C2]

*Bidens brittonii* Sherff  
(E) LC BPM, BN [C2]

*Bidens ekmanii* O.E. Schulz ex Urb.  
(E) LC BSdMe [C2]

*Bidens pilosa* L.  
LC SA PNC, SPL, COC,  
CON, GRA, MEN, RBB, TUR [C2]

*Bidens reptans* (L.) G. Don  
DD BN, BPM RBB, PRI [C2]

*Bidens tenera* O.E. Schulz  
(E) DD BSdMe [C7]

*Bidens urbanii* Greenm.  
Sinónimo: *Bidens reptans* var. *urbanii* (Greenm.) O.E. Schulz  
(E) DD BPM [C2]

*Borrhchia arborescens* (L.) DC.  
LC BSdMe, MXC PNC, DUP, SAB, CSM,  
NUE, COC, PNZ, GRA, PEG, RBB, SUR [C2]

*Borrhchia cubana* Britton & S.F. Blake  
DD MXC [C7]

*Calyptocarpus vialis* Less.  
LC VR [C2]

*Chaptalia albicans* (Sw.)  
Vent. ex B.D. Jacks.  
DD [C2]

*Chaptalia comptonioides*  
Britton & P. Wilson  
(E) DD MXC TUR [C7]

*Chaptalia crassiuscula* Urb.  
(E) A - 2+3 BP, BG, MXSS [C2]

*Chaptalia dentata* (L.) Cass.  
LC SN, SA, BSiMe, BSdMe, MXSE, VR  
GLD, MEN, CUN, MRA, SSC, SIB [C2]

*Chaptalia ekmanii* Urb.  
(E) DD BP MIL, CON, VIÑ, CJB [C7]

*Chaptalia fallax* Greene  
(E) DD [C7]

*Chaptalia leptophylla* Urb.  
(E) A - 2+3 CVM [C2]

*Chaptalia media* (Griseb.) Urb.  
(E) LC BSdMe, CVM  
HUM, TOA, MEN, CRS [C2]

*Chaptalia montana* Britton  
(E) LC BSiMe, BPM TUR [C2]

*Chaptalia nipensis* Urb.  
(E) A - 2+3 BP, MXSS MEN [C2]

*Chaptalia nutans* (L.) Pol.  
LC BSiMe, BPM, VR RBB [C2]

*Chaptalia obovata* C. Wright  
(E) DD BS [C7]

*Chaptalia pumila* (Sw.) Urb.  
LC BSiMe, BSdMe GLD [C2]

*Chaptalia rocana* Britton & P. Wilson  
(E) A - 1+2+3 CVM BAN [C2]

*Chaptalia shaferi* Britton & P. Wilson  
(E) LC BG HUM, CRS [C2]

**Chaptalia stenocephala** (Griseb.) Urb.  
(E) **LC BG HUM** [C2]

**Chaptalia turquinensis**  
Borhidi & O. Muñiz  
(E) **DD BN, BPM TUR** [C7]

**Chromolaena ivifolia** (L.) R.M. King  
& H. Rob.  
Sinónimos: *Eupatorium ivifolium* L.  
(E) **LC BSdMe** [C2]

**Chromolaena sinuata** (Lam.) R.M. King  
& H. Rob.  
**LC BSiMi, MXC HAT, SIB** [C2]

**Ciceronia chaptalioides** Urb.  
(E) **DD BP, MXSS MEN** [C7]

**Clibadium terebinthinaceum** (Sw.) DC.  
**DD BSiMe, BPM** [C2]

**Condylidium iresinoides** (Kunth)  
R.M. King & H. Rob.  
Sinónimos: *Eupatorium iresinoides* Kunth  
**A - 1+2** [C2]

**Conocliniopsis prasiifolia**  
(DC.) R.M. King & H. Rob.  
(E) **DD** [C2]

**Critonia aromatisans**  
(DC.) R.M. King & H. Rob.  
Sinónimo: *Eupatorium aromatisans* DC.  
**LC BSiMe, BSdMe, BS MIL, CJB, SIB** [C2]

**Critonia dalea** (L.) DC.  
Sinónimos: *Eupatorium dalea* L.  
**LC CVM TUR, VIÑ, BAN** [C2]

**Critonia imbricata** Griseb.  
Sinónimo: *Eupatorium imbricatum* (Griseb.) Urb.  
(E) **DD BG VER** [C7]

**Critonia pseudodalea** DC.  
Sinónimo: *Eupatorium pseudodalea* (DC.) M. Gómez & Molinet  
(E) **DD CVM HUM, PMC, MIL, VIÑ** [C2]

**Ekmania lepidota** (Griseb.) Gleason  
(E) **VU - D2 CVM YQB** [C7]

**Elephantopus arenarius** Britton  
(E) **DD BP, SN IND** [C7]

**Elephantopus pratensis** C. Wright  
(E) **LC SN, SA, BP PNG, CON, IND, PEG** [C2]

**Elephantopus scaber** L.  
(E) **LC** [C2]

**Eleutheranthera ruderalis**  
(Sw.) Sch. Bip.  
**LC BS, VR, VS** [C2]

**Epaltes mattfeldii** Urb.  
(E) **DD BP, SN** [C7]

**Erigeron bellidiastroides** Griseb.  
(E) **EN - B1ab(ii,iii,v)+2ab(ii,iii,v); C1 BP, SN IND, PRT, SUS** [C5]

**Erigeron bellioides** DC.  
**LC BG** [C2]

**Erigeron capillipes** Ekman ex Urb.  
(E) **A - 1+2+3+4 BG HAN** [C2]

**Erigeron cuneifolius** DC.  
**LC SN CJB** [C2]

**Erigeron hyoseroides** Griseb.  
(E) **DD BSiMe VER** [C2]

**Erigeron jamaicensis** L.  
**LC BSiMe, BPM RBB** [C2]

**Erigeron libanensis** Urb.  
**DD BPM TOA, PRN** [C7]

**Erigeron paucilobus** Urb.  
(E) **CR - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii) BG MIL, CJB** [C7]

**Erigeron taylorii** Britton & P. Wilson  
(E) **DD BPM, BN** [C7]

**Erigeron thrincioides** Griseb.  
(E) **NT CVM BAN** [C2]

**Eupatorium leptophyllum** DC.  
**LC BC, HC** [C2]

**Feddea cubensis** Urb.  
(E) **CR - B1ab(ii,iii,iv)+2ab(ii,iii,iv); D BP, BG, MXSS** [C7]

**Flaveria linearis** Lag.  
(E) **LC CVCA SAB, CSM, COC, PNZ, GLD, PEG, SUR** [C2]

**Fleischmannia microstemon**  
(Cass.) R.M. King & H. Rob.  
Sinónimos: *Eupatorium guadalupense* Spreng.,  
*Eupatorium microstemon* Cass.  
**LC BPM, BSiMe** [C2]

**Gamochoeta americana** (Mill.) Wedd.  
Sinónimo: *Gnaphalium americanum* Mill.  
**DD BSiMe, BPM** [C2]

**Gamochoeta antillana** (Urb.) Anderb.  
Sinónimo: *Gnaphalium antillanum* Urb.  
**LC BSiMe, BPM, SA HUM, TOA** [C2]

**Gamochoeta purpurea** (L.) Cabrera  
**LC** [C2]

**Grisebachianthus carsticola**  
(Borhidi & O. Muñiz) R.M. King & H. Rob.  
Sinónimo: *Eupatorium carsticola* Borhidi & O. Muñiz  
(E) **A - 1+2 CVM** [C2]

**Grisebachianthus hypoleucus**  
(Griseb.) R.M. King & H. Rob.  
Sinónimo: *Eupatorium hypoleucus* Griseb.  
(E) **LC MXSS, BP, BPM HAT, VER, MEN, CRS** [C2]

**Grisebachianthus lantanifolius**  
(Griseb.) R.M. King & H. Rob.  
Sinónimos: *Eupatorium lantanifolius* Griseb.  
(E) **LC BG, MXSS HUM, TOA, GAL, CRS, PMC** [C2]

**Grisebachianthus libanotica**  
(Sch. Bip.) R.M. King & H. Rob.  
Sinónimos: *Eupatorium libanoticum* Sch. Bip.,  
*Eupatorium reticulatum* A. Rich.  
(E) **DD BP, MXSS HUM** [C7]

**Grisebachianthus mayarensis**  
(Alain) R.M. King & H. Rob.  
Sinónimo: *Eupatorium mayarense* Alain  
(E) **NT MXSS, BP** [C2]

**Grisebachianthus nipensis**  
(B.L. Rob.) R.M. King & H. Rob.  
Sinónimo: *Eupatorium nipense* B.L. Rob.  
(E) **A - 1+2+4 MXSS MEN, CCM** [C2]

**Grisebachianthus plucheoides**  
(Griseb.) R.M. King & H. Rob.  
Sinónimo: *Eupatorium plucheoides* Griseb.  
(E) **LC BSiMe, BPM TOA, PRI, CRS, RBB** [C2]

**Gundlachia apiculata**  
Britton & S.F. Blake  
(E) **LC BG, MXSS HUM, GAL, TOA** [C2]

**Gundlachia corymbosa**  
(Urb.) Britton ex Bold.  
**DD BM** [C2]

**Gundlachia domingensis**  
(Spreng.) A. Gray  
Sinónimos: *Gundlachia floribunda* Urb., *Gundlachia lindeniana* (A. Rich.) Urb.  
(E) **A - 1+2+4 CVM, SA, VR** [C2]

**Gundlachia foliosa** Britton & S.F. Blake  
(E) **LC BG, MXSS HUM, TOA, CRS** [C2]

**Harnackia bisecta** Urb.  
Sinónimo: *Lescaillea nipensis* Carabia  
(E) **CR - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii) MXSS MEN** [C7]

**Hebeclinium macrophyllum** (L.) DC.  
Sinónimo: *Eupatorium macrophyllum* L.  
**LC BSdMe ROS** [C2]

**Helenium scaposum** Britton  
(E) **DD SN, BP IND** [C7]

**Heptanthus brevipes**  
C. Wright ex Griseb.  
(E) **A - 1+2+4 MXSE, BP MIL, CJB, VIÑ** [C2]

**Heptanthus cochlearifolius** Griseb.  
(E) **CR - Bab(ii,iii,iv,v) BP, SN IND** [C7]

**Heptanthus cordifolius** Britton  
(E) **DD BP MEN** [C7]

**Heptanthus lobatus** Britton  
(E) **NT BP HUM, TOA, CRS** [C2]

**Heptanthus ranunculooides** Griseb.  
(E) **EN - B1ab(ii)+2ab(ii) BP MIL, CJB** [C5]

**Heptanthus shaferi** Britton  
(E) **VU - D2 HAR, MXSS, BG HUM, TOA** [C7]

**Heptanthus yumuriensis** Borhidi  
(E) **VU - D2 BG YUM** [C7]

**Herreranthus rivalis** (Greenm.) B. Nord.  
Sinónimo: *Senecio rivalis* Greenm.  
(E) **DD BP**  
**HUM, MIC, TOA, GAL, MEN, CRS** [C2]

**Isocarpha atriplicifolia** (L.) R. Br. ex DC.  
subsp. **atriplicifolia**  
**DD BSdMe, BG** [C7]

**Isocarpha atriplicifolia** subsp.  
**wrightii** (Griseb.) Borhidi  
Sinónimo: *Isocarpha cubana* S.F. Blake  
**NT BSdMe, BG, PNZ, CAU, CND** [C2]

**Isocarpha glabrata** S.F. Blake  
Sinónimo: *Isocarpha oppositifolia* var. *glabrata*  
(S.F. Blake) Borhidi  
(E) **VU - D2 MXC SAB, HCR, CSM** [C7]

**Isocarpha oppositifolia** subsp.  
**achyanthes** (DC.) Borhidi  
**DD ISL, FRN** [C2]

**Isocarpha oppositifolia** (L.) Cass. subsp.  
**oppositifolia**  
**DD BSiMi, MXC ISL, FRN** [C2]

**Iva cheiranthifolia** Kunth  
**LC CVCA SAB, EST, CSM,**  
**LCC, PEG, PEZ, SIB, SUR** [C7]

**Iva imbricata** Walter  
**LC MXC, CVCA, MXSE**  
**PNC, CSM, COC, PNZ, SIB** [C2]

**Koanophyllon atroglandulosum**  
(Alain) R.M. King & H. Rob.  
Sinónimo: *Eupatorium atroglandulosum* Alain  
(E) **VU - D2 BSdMe TOP, BAN** [C7]

**Koanophyllon ayapanoides**  
(Griseb.) R.M. King & H. Rob.  
Sinónimo: *Eupatorium ayapanoides* Griseb.  
(E) **LC MXSS HUM, VER, TOA, CRS** [C2]

**Koanophyllon breviflorum**  
(Alain) R.M. King & H. Rob.  
Sinónimo: *Eupatorium breviflorum* Alain  
(E) **DD BSdMe ROS** [C7]

**Koanophyllon bullescens** (B.L. Rob.)  
R.M. King & H. Rob.  
Sinónimo: *Eupatorium bullescens* B.L. Rob.  
(E) **LC BSdMe, BSiMe, BPM RBB** [C2]

**Koanophyllon chalceorithales**  
(B.L. Rob.) R.M. King & H. Rob.  
Sinónimo: *Eupatorium chalceorithales* B.L. Robins.  
(E) **DD** [C7]

**Koanophyllon clementis**  
(Alain) R.M. King & H. Rob.  
Sinónimo: *Eupatorium clementis* Alain  
(E) **LC BPM HUM, TOA** [C2]

**Koanophyllon ekmanii**  
(B.L. Rob.) R.M. King & H. Rob.  
Sinónimo: *Eupatorium ekmanii* B.L. Rob.  
(E) **A - 1+2 CVM HUM, TOA** [C2]

**Koanophyllon grandiceps** (C. Wright)  
R.M. King & H. Rob.  
Sinónimo: *Eupatorium grandiceps* C. Wright  
(E) **LC BP, MXSS, BPM**  
**HUM, PMC, TOA, CRS** [C2]

**Koanophyllon grisebachianum**  
(Alain) R.M. King & H. Rob.  
Sinónimo: *Eupatorium grisebachianum* Alain  
(E) **A - 1+2**  
**BP, MIL, MXSS CJB** [C2]

**Koanophyllon gundlachii**  
(Urb.) R.M. King & H. Rob.  
Sinónimo: *Eupatorium gundlachii* Urb.  
(E) **LC** [C2]

**Koanophyllon helianthemoides**  
(B.L. Rob.) R.M. King & H. Rob.  
Sinónimo: *Eupatorium helianthemoides* B.L. Rob.  
(E) **NT MXC SIB, TUR** [C2]

**Koanophyllon hidroides**  
(B.L. Rob.) R.M. King & H. Rob.  
Sinónimo: *Eupatorium hidroides* B.L. Rob.  
(E) **LC BSiMe, BPM** [C2]

**Koanophyllon littorale**  
(Alain) R.M. King & H. Rob.  
Sinónimo: *Eupatorium littorale* Alain  
(E) **LC MXC SAB, PRN, CSM** [C2]

**Koanophyllon maestrense**  
(Urb.) R.M. King & H. Rob.  
Sinónimo: *Eupatorium maestrense* Urb.  
(E) **LC BSiMe, BPM RBB** [C2]

**Koanophyllon minutifolium**  
(Alain) R.M. King & H. Rob.  
Sinónimo: *Eupatorium minutifolium* Alain  
(E) **A - 1+2+3 MXSS** [C2]

**Koanophyllon muricatum**  
(Alain) R.M. King & H. Rob.  
Sinónimo: *Eupatorium muricatum* Alain  
(E) **DD CVM RBB** [C2]

**Koanophyllon nudiflorum**  
(A. Rich.) R.M. King & H. Rob.  
Sinónimo: *Eupatorium nudiflorum* A. Rich.  
(E) **NT BSdMe GRP** [C2]

**Koanophyllon oligadenium**  
(Alain) R.M. King & H. Rob.  
Sinónimo: *Eupatorium oligadenium* Alain  
(E) **DD BPM, MXSS YQB** [C7]

**Koanophyllon polystictum**  
(Urb.) R.M. King & H. Rob.  
Sinónimo: *Eupatorium polystictum* Urb.  
(E) **LC MXSS, BP**  
**HUM, TOA, MEN, CRS** [C2]

**Koanophyllon prinodes**  
(B.L. Rob.) R.M. King & H. Rob.  
Sinónimo: *Eupatorium prinodes* B.L. Rob.  
(E) **NT BP, MXSS, MXSE** [C2]

**Koanophyllon rhexioides**  
(B.L. Rob.) R.M. King & H. Rob.  
Sinónimo: *Eupatorium rhexioides* B.L. Rob.  
(E) **LC BP, MXSS HUM, TOA, CRS** [C2]

**Koanophyllon silvaticum**  
(B.L. Rob.) R.M. King & H. Rob.  
Sinónimo: *Eupatorium silvaticum* B.L. Rob.  
(E) **NT BPM MEN** [C2]

**Koanophyllon turquinense**  
(Alain) Borhidi  
Sinónimo: *Eupatorium turquinense* Alain  
(E) **LC BN TUR** [C2]

**Koanophyllon villosum** subsp.  
**cubense** (DC.) Borhidi  
Sinónimo: *Eupatorium cubense* DC.  
(E) **LC BSiMi, BSdMe, CVM,**  
**MXSE, BS, SA, VR** [C2]

**Koanophyllon villosum** subsp.  
**cynanchifolium** (DC.) Borhidi  
Sinónimo: *Eupatorium cynanchifolium* DC.  
(E) **LC BSiMi, BSdMe, CVM,**  
**MXSE, BS, MS, SA, VR** [C2]

**Koanophyllon villosum** subsp.  
**lindenianum** (A. Rich.) Borhidi  
Sinónimo: *Eupatorium lindenianum* A. Rich.  
(E) **LC BSiMi, BSdMe, CVM,**  
**MXSE, BS, MS, SA, VR** [C2]

**Koanophyllon villosum** (Sw.) R.M. King  
& H. Rob. subsp. **villosum**  
Sinónimo: *Eupatorium villosum* Sw.  
**LC BSiMi, BSdMe, CVM, MXSE,**  
**BS, MS, SA, VR** [C2]

**Koehneola repens** (Griseb.) Urb.  
(E) **DD MXSS, BP** [C7]

**Lachnorhiza micrantha** (Borhidi)  
Borhidi  
Sinónimo: *Lachnorhiza piloselloides* subsp. *micrantha* Borhidi  
(E) **DD SN MIL, CJB** [C7]

**Lachnorhiza piloselloides**  
subsp. **dubia** Borhidi  
(E) **DD SN** [C7]

**Lachnorhiza piloselloides** A. Rich.  
subsp. **piloselloides**  
(E) **DD HC, HAR**  
**GLD, CJB, IND, BDC, SUR** [C7]

**Lachnorhiza piloselloides**  
subsp. **stenophylla** Borhidi  
(E) **DD SN** [C7]

**Lantanopsis hispidula** C. Wright ex  
Griseb.  
**LC BSiMe, BPM, CVM GRP** [C2]

**Lantanopsis tomentosa**  
Borhidi & Moncada  
(E) **DD BPM TUR** [C7]

**Leonis trineura** (Griseb.) B. Nord.  
Sinónimo: *Senecio trineurus* Griseb.  
**LC CVM HUM, GRP, TOP, YQB** [C2]

**Lepidaploa aronifolia** (Gleason) H. Rob.  
Sinónimo: *Vernonia aronifolia* Gleason  
(E) **VU - D2 CVM VIÑ** [C5]

**Lepidaploa commutata**  
(Ekman) H. Rob.  
Sinónimo: *Vernonia commutata* Ekman  
(E) **LC BSiMe, BPM RBB, TUR** [C2]

**Lepidaploa complicata**  
(C. Wright ex Griseb.) H. Rob.  
Sinónimo: *Vernonia complicata* C. Wright ex Griseb.  
(E) **LC MXC SIB, TUR** [C2]

**Lepidaploa desiliens** (Gleason) H. Rob.  
Sinónimo: *Vernonia desiliens* Gleason  
(E) **LC MXSS HUM, TOA, MEN, CRS** [C2]

**Lepidaploa gnaphaliifolia**  
(A. Rich.) H. Rob.  
Sinónimos: *Vernonia gnaphaliifolia* A. Rich., *Vernonia*  
*membranacea* Griseb., *Vernonia nervosa* Alain  
**LC MXC, CVM**  
**HUM, PNZ, TOA, RNR, LCC, RBB, SIB** [C2]

**Lepidaploa jenssenii** (Urb.) H. Rob.  
Sinónimo: *Vernonia jenssenii* Urb.  
(E) **LC MS** [C2]

**Lepidaploa leptoclada** (Sch. Bip.) H. Rob.  
Sinónimos: *Vernonia leptoclada* Sch. Bip.  
(E) **LC BP, MXSS, BS, SA HUM, TOA** [C2]

**Lepidaploa orbicularis** (Alain) H. Rob.  
Sinónimos: *Vernonia leonis* Alain, *Vernonia orbicularis* Alain  
(E) **LC MXSS HUM, TOA** [C2]

**Lepidaploa pineticola** (Gleason) H. Rob.  
Sinónimo: *Vernonia pineticola* Gleason  
(E) **DD BP HUM, TOA** [C2]

**Lepidaploa purpurata** (Gleason) H. Rob.  
Sinónimos: *Vernonia praestans* Ekman & Urb., *Vernonia purpurata* Gleason  
(E) **LC MM, BN TUR** [C2]

**Lepidaploa sagrana** (DC.) H. Rob.  
Sinónimo: *Vernonia sagraeana* DC.  
(E) **LC** [C2]

**Lepidaploa segregata** (Gleason) H. Rob.  
Sinónimo: *Vernonia segregata* Gleason  
(E) **LC MXSS, SAB CJB, TOA, MIL, RBB, TUR, VIÑ** [C2]

**Lepidaploa stenophylla** (Less.) H. Rob.  
Sinónimos: *Vernonia corallophila* Gleason, *Vernonia nematophylla* Ekman & Urb.  
**LC MXSS RBB** [C2]

**Lepidaploa urbaniana**  
(Ekman ex Urb.) H. Rob.  
Sinónimo: *Vernonia urbaniana* Ekman ex Urb.  
(E) **NT BP, MXSS MEN** [C2]

**Lepidaploa viminalis** (Gleason) H. Rob.  
Sinónimo: *Vernonia viminalis* Gleason  
(E) **DD** [C7]

**Lepidaploa wrightii** (Sch. Bip.) H. Rob.  
Sinónimo: *Vernonia wrightii* Sch. Bip.  
(E) **LC BP HUM, GAL, TOA, MEN, CRS, TUR** [C2]

**Lepidaploa yunquensis**  
(Gleason) H. Rob.  
Sinónimo: *Vernonia yunquensis* Gleason  
(E) **DD CVM YQB** [C7]

**Lescaillea equisetiformis** Griseb.  
(E) **CR - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)**  
**MXSE, BP MIL, CJB** [C7]

**Liabum crispum** Sch. Bip.  
(E) **NT BPM** [C2]

**Liabum cubense** Sch. Bip.  
(E) **NT BPM GRP** [C2]

**Liabum umbellatum** (L.) Sch. Bip.  
**NT BPM TOA** [C2]

**Liabum wrightii** Griseb.  
(E) **NT BPM HUM, TOA, GRP, MEN, CRS** [C2]

**Lourteigia ballotifolia** (Kunth)  
R.M. King & H. Rob.  
Sinónimo: *Conocliniopsis prasiifolia* (DC.) R.M. King & H. Rob. (*sensu* Acevedo-Rodríguez & Strong), *Eupatorium ballotifolium* Kunth.  
**LC** [C2]

**Lundinia plumbea** (Griseb.) B. Nord.  
Sinónimo: *Senecio plumbeus* Griseb.  
**LC MXSS, MXSE HUM, TOA, MEN** [C2]

**Mikania alba** N. Taylor  
(E) **LC BPM, BSiMe, BS HUM, VER, TOA, MEN, CRS, RBB** [C2]

**Mikania congesta** DC.  
Sinónimo: *Mikania micrantha* var. *congesta* (DC.) Robins  
**LC BSdMe, BSiMe, BPM, BS HUM, SAN, PNZ, GLD, GRP, MEN, JUM, MRA, ROS, SSC, SUR, TUR** [C2]

**Mikania cordifolia** (L. f.) Willd.  
**LC MXC, BSdMe, BSiMe, BPM, BS PNZ, PES, ROS, VIÑ** [C2]

**Mikania crispiflora** C. Wright  
(E) **LC BSiMe, BSiMi, VR PNZ, PNG** [C2]

**Mikania hastata** (L.) Willd.  
**LC BSdMe, BSiMe, BPM, BS PNZ, TUA, RBB** [C2]

**Mikania lindenii** S. Moore  
Sinónimo: *Mikania hioramii* Britton & B.L. Rob.  
(E) **LC MXC HUM, TOA, TUR** [C2]

**Mikania micrantha** Kunth  
**LC BSiMe, BSiMi, VR** [C2]

**Mikania oopetala** Urb. & Nied.  
**LC BSiMe, BSiMi, VR NZ, MRA** [C2]

**Mikania ranunculifolia** A. Rich.  
Sinónimo: *Mikania corydalifolia* Griseb.  
(E) **LC BPM, BP PNZ, CON, IND, MIL, RBB, VIÑ** [C2]

**Mikania reticulosa** C. Wright  
(E) **LC BPM, CVM BAN** [C2]

**Neja marginata** (Griseb.) G.L. Nesom  
Sinónimo: *Aster grisebachii* Britton  
(E) **EN - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)**  
**SN, BP IND, PRT, SUS** [C7]

**Neurolaena lobata** (L.) R. Br. ex Cass.  
**LC BSiMe, BPM, CVM HUM, CON, PNZ, CJB, MEN, SAN, IND, JUM, SIB, BAN** [C2]

**Oldfeltia polyphlebia**  
(Griseb.) B. Nord. & Lundin  
Sinónimo: *Senecio polyphlebius* Griseb.  
(E) **LC BPM HUM** [C2]

**Orthopappus angustifolius**  
(Sw.) Gleason  
Sinónimo: *Elephantopus angustifolius* Sw.  
**DD BSiMe, BPM** [C2]

**Pectis caymanensis** (Urb.) Rydb.  
**LC CVCR, CVCA PNZ** [C2]

**Pectis cubensis** (A. Rich.) Griseb.  
(E) **NT BSiMi, MXC HUM, SAB, PNZ, SIB** [C2]

**Pectis dominguensis** Urb.  
**DD BC, HC PNZ** [C2]

**Pectis glaucescens** (Cass.) D.J. Keil  
Sinónimo: *Pectis leptoccephala* (Cass.) Urb.  
**LC BSiMi, MXC** [C2]

**Pectis havanensis** Urb.  
(E) **DD MXC LCC** [C7]

**Pectis juniperina** Rydb.  
(E) **CR - B1ab(ii,iii,v)+2ab(ii,iii,v);C2a(ii)**  
**BP, SN SUS** [C5]

**Pectis leonis** Rydb.  
(E) **DD SN** [C7]

**Pectis linifolia** L.  
**LC BSiMi, MXC** [C2]

**Pectis pinosia** Urb.  
(E) **DD SN, BP IND** [C7]

**Pectis prostrata** Cav.  
**LC VR LCC** [C2]

**Pectis ritlandii** R.A. Howard & W.R. Briggs  
(E) **DD MXC** [C7]

**Phania cajalbanica** Borhidi & O. Muñiz  
(E) **CR - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)**  
**BP, MXSE MIL, CJB** [C5]

**Phania domingensis** (Spreng.) Griseb.  
Sinónimo: *Ageratum domingense* Spreng.  
**LC** [C2]

**Phania matricarioides** (Spreng.) Griseb.  
(E) **LC CVM CND, CON, VIN** [C2]

**Pinillosia berteroi** (Spreng.) Urb.  
**LC MXSE MIL, CJB, SUR** [C2]

**Pluchea carolinensis** (Jacq.) G. Don  
**LC MXC, BG, BS, VR HUM, CON, PNZ, SAN, TOA, GRA, PNG, LCC, MIL, JUM, ROS, SSC, SIB, SUR** [C2]

**Pluchea odorata** (L.) Cass.  
Sinónimo: *Pluchea purpurascens* (Sw.) DC.  
**LC BG, HAR PNZ, PNG** [C2]

**Pluchea rosea** R.K. Godfrey  
**LC BG GLD, CON, LCC, MEN, IND, MIL, MRA, SSC, BAN** [C2]

**Pseudelephantopus spicatus**  
(B. Juss. ex Aubl.) C.F. Baker  
**LC BPM, BSdMe, BS, MS, SA, VR SAB, PNZ, SIB, CHO, TUR, VIÑ** [C2]

**Pterocaulon virgatum** (L.) DC.  
**LC SN, SA** [C2]

**Rhodogeron coronopifolius** Griseb.  
(E) **CR - B1ab(i,ii,iii,iv)+2ab(i,ii,iii,iv)**  
**HAR, MXSE SSC** [C5]

**Sachsia polycephala** Griseb.  
**LC SN LCC, CON, MEN, CJB, IND, SAN, MIL, MRA, SSC, BAN** [C2]

**Sachsia tricephala** Griseb.  
(E) **CR - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)**  
**MXSE, BG MIL** [C7]

**Salmea caleoides** Griseb.  
(E) **DD CVM VIÑ** [C7]

**Salmea glaberrima** C. Wright ex Griseb.  
(E) **EN - B1ab(ii,iii,v)+2ab(ii,iii,v)**  
**CVM VIÑ** [C5]

## PANEL 10 - Estrategia integrada de conservación para *Begonia cowellii*

Texto: Salvador Arjona Chávez (Jardín Botánico de Cupaynicú- CITMA)

*Begonia cowellii* Nash fue descrita en 1916 tomando como referencia una planta cultivada en New York a partir de un rizoma colectado en Cuba por Cowell en 1912 en la Ensenada de Mora. Esta especie había sido recolectada solamente en otras tres ocasiones después de su descubrimiento. La segunda recolección correspondió a Ekman en 1922 en el Arroyo Bayajá, al sur de Naguas, Sierra Maestra; la tercera a Alain y Chrysogone en 1949 y la cuarta en Caridad de Mota en 1984. Con tan pocas colectas, su estado de conservación era desconocido por mucho tiempo, a tal punto que llegó a considerarse Extinta. En 2013 estuvo incluida en la lista de las 50 plantas más amenazadas de Cuba. Sin embargo, el 23 de octubre de 2014, la especie fue relocalizada por el Club de Amigos del Jardín Botánico Cupaynicú (Granma), que organizó una excursión a la zona montañosa de Purial de Jibacoa, municipio Bartolomé Masó.

A partir de entonces, se diseñó una estrategia de conservación *in situ* de la especie que incluye el trabajo con la comunidad de Purial de Jibacoa, sobre todo con los pobladores que manejan la zona para evitar intervenciones en el ecosistema que modifiquen las condiciones y pongan en peligro la especie. Por otra parte, se ha logrado la propagación vegetativa, que ha permitido su distribución en la Red Nacional de Jardines Botánicos y en los grupos de aficionados a las plantas ornamentales, en especial a las "begonias", lo cual evita posibles presiones por extracción en la población natural. Para el futuro se prevé la propagación *ex situ* mediante semillas obtenidas en la población natural, para lograr el establecimiento de una colección *ex situ* de conservación.

### Referencias

1. Bécquer, E.R. 2013. *Bissea* 7(NE1):24.
2. Sierra, J. 1998. *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana* 19:9.
3. Sierra, J. 2000. *Flora de la República de Cuba - Serie A* 3(1):1.
4. Verdecia, R. 2013. *Bissea* 9(3):1.

Para más información: [verdecopernicia@gmail.com](mailto:verdecopernicia@gmail.com)



Después de haberse considerado Extinta por muchos años, *Begonia cowellii* es cultivada hoy exitosamente en varios jardines botánicos cubanos y en colecciones privadas. Foto: Raúl Verdecia

***Salmea insipida*** (Jacq.) Bolick & R.K. Jansen  
Sinónimo: *Spilanthes insipida* Jacq.  
(E) **NT** **Bs**dMe, **CVM** **GLD** [C2]

***Salmea montana***  
(Britton & S.F. Blake) Bolick & R.K. Jansen  
Sinónimo: *Spilanthes montana* Britton & S.F. Blake  
(E) **CR** - C2a(ii) **BG** **MIL** [C5]

***Salmea petrobioides*** Griseb.  
**LC** **MXC**, **CVCA** **CSM**, **DUP**, **COC** [C2]

***Salmea scandens*** (L.) DC.  
**DD** **Bs**iMe, **BPM** [C2]

***Salmea umbratilis*** B.L. Rob.  
(E) **CR** - B1ab(ii,iii,v)+2ab(ii,iii,v)  
**CVM** **VIÑ** [C5]

***Shafera platyphylla*** Greenm.  
(E) **LC** **MXSS** **HUM**, **TOA**, **CRS** [C2]

***Solidago sempervirens*** L.  
**LC** **BC**, **HC** **PNZ**, **JUM** [C2]

***Solidago stricta*** Aiton  
**LC** **BC**, **HC** **PNZ** [C2]

***Spaniopappus bucheri***  
(B.L. Rob.) R.M. King & H. Rob.  
Sinónimo: *Eupatorium bucheri* B.L. Rob.  
(E) **LC** **BPM** **TUR** [C2]

***Spaniopappus ekmanii*** B.L. Rob.  
(E) **VU** - D2 **CVM** **YQB** [C7]

***Spaniopappus hygrophylus***  
(Alain) R.M. King & H. Rob.  
Sinónimo: *Eupatorium hygrophilum* Alain  
(E) **NT** **BPM**, **MXSS**  
**HUM**, **VER**, **TOA**, **CRS**, **TOP** [C2]

***Spaniopappus iodistylus*** (B.L. Rob.)  
R.M. King & H. Rob.  
Sinónimo: *Eupatorium iodistylum* B.L. Rob.  
(E) **NT** **BPM**, **CVM**,  
**Bs**iMe **TOP**, **BAN** [C2]

***Spaniopappus shaferi*** (B.L. Rob.)  
R.M. King & H. Rob.  
Sinónimo: *Eupatorium shaferi* B.L. Rob.  
(E) **NT** **Bs**iMe, **BPM** [C2]

***Spilanthes urens*** Jacq.  
**LC** **BG**, **HAR**, **VR**  
**PNC**, **NUE**, **PNZ**, **MAX** [C2]

***Struchium sparganophorum***  
(L.) Kuntze  
Sinónimo: *Sparganophorus sparganophora* (L.) C. Jeffrey  
**LC** **HAR**, **HC** [C2]

***Symphotrichum bahamense***  
(Britton) G.L. Nesom  
Sinónimo: *Aster bahamensis* Britton  
**LC** **BC**, **BG**, **HC** **SAB**, **JUM**, **HAR**, **PNZ** [C2]

***Symphotrichum bracei*** (Britton)  
G.L. Nesom  
Sinónimo: *Aster bracei* Britton ex Small  
**LC** **HC** **PNZ** [C2]

***Symphotrichum leone*** (Britton)  
G.L. Nesom  
Sinónimo: *Aster leonis* Britton  
(E) **LC** **HC** [C2]

***Synedrella nodiflora*** (L.) Gaertn.  
**LC** **BS**, **MS**, **VR**, **VS** **SIB** [C2]

***Tetraperone bellioides*** (Griseb.) Urb.  
(E) **CR** - B1ab(i,ii,iii,iv,v)+2ab(i,ii,iii,iv,v)  
**SN**, **BP** **SUS** [C5]

***Thymopsis thymoides*** (Griseb.) Urb.  
Sinónimos: *Thymopsis glabrescens* (Urb.) Alain, *Thymopsis polyantha* (Urb.) Alain, *Thymopsis wrightii* Benth.  
(E) **LC** **MXSE** **GLD**, **CJB**, **SSC**, **LCC** [C2]

***Tilesia baccata*** (L.) Pruski  
Sinónimo: *Wulffia havanensis* DC.  
**LC** [C2]

***Trichospira verticillata*** (L.) S.F. Blake  
**LC** **HAR** [C2]

***Trixis inula*** Crantz  
Sinónimo: *Trixis radialis* (L.) Kuntze  
**LC** **Bs**dMe, **CVM** **PNG**, **TUA**, **RBB** [C2]

***Urbananthus pluriseriatus*** (B.L. Rob.)  
R.M. King & H. Rob.  
Sinónimo: *Eupatorium pluriseriatum* B.L. Rob.  
(E) **CR** - D **CVM**, **BPM**  
**TUR**, **HAN**, **BAN** [C7]

***Verbesina alata*** L.  
**LC** **BG**, **Bs**dMe, **CVM**, **MXSE**  
**PNZ**, **SAN**, **SSC**, **SUR** [C2]

***Verbesina angulata*** Urb.  
(E) **CR** - B1ab(i,ii,iii,iv)+2ab(i,ii,iii,iv);D  
**MXC** **COJ** [C7]

**Verbesina pinnatifida** Sw.  
DD CVM [C2]

**Verbesina wrightii** (A. Gray) Griseb.  
(E) DD BPM, CVM [C2]

**Vernonanthura havanensis**  
(DC.) H. Rob.  
Sinónimo: *Vernonia havanensis* DC.  
(E) LC BSdMe, CVM  
PNG, PES, PEL, MIL, ROS, VIÑ [C2]

**Vernonanthura hieracioides**  
(Griseb.) H. Rob.  
Sinónimo: *Vernonia hieracioides* Griseb.  
(E) LC MXSS, BP  
HUM, TOA, MEN, RBB [C2]

**Vernonanthura menthifolia**  
(Poepp. ex Spreng.) H. Rob.  
Sinónimo: *Vernonia menthifolia* (Poepp. ex Spreng.) Less.  
(E) LC BSdMe, PNZ, PES, LCC,  
RBB, SSC, SIB, VIÑ [C2]

**Vernonanthura tuerckheimii**  
(Urb.) H. Rob.  
Sinónimo: *Vernonia tuerckheimii* Urb.  
DD [C2]

**Vernonia aceratoides** Gleason  
LC BSdMe, BSiMe [C2]

**Vernonia acunae** Alain  
LC BP HUM, TOA [C2]

**Vernonia angustata** (Gleason) Gleason  
DD MXSE, SN [C2]

**Vernonia angusticeps** Ekman  
(E) LC BPM, RBB, PRI [C2]

**Vernonia angustissima**  
C. Wright ex Ekman  
DD BP GRP, MEN, RBB [C2]

**Vernonia calida** Gleason  
(E) LC MXSS, BP HUM, TOA [C2]

**Vernonia calophylla** Gleason  
(E) LC MXSS, BP HUM, TOA [C2]

**Vernonia corallophila** Gleason  
(E) LC MXC, HAT, SIB, TUR [C2]

**Vernonia cristalensis** Alain  
(E) DD MXSS, BP TOA, TOR, CRS [C7]

**Vernonia cubensis** Griseb.  
(E) NT BSiMe, BPM, SN CÑD, VIÑ [C2]

**Vernonia fallax** Gleason  
NT BPM, BSiMe, CVM  
HUM, PRN, SSC, BAN [C2]

**Vernonia inaequiserrata** Sch. Bip.  
(E) NT BSiMe, BSdMe, BPM, BS, SA  
HUM, TOA, VER, TOP [C2]

**Vernonia membranacea** Griseb.  
(E) NT MXSE, MIL, CJB [C2]

**Vernonia moensis** Alain  
(E) LC BP [C2]

**Vernonia nematophylla** Ekman & Urb.  
(E) NT MXC, BSdMi [C2]

**Vernonia nervosa** Alain  
(E) NT BN, MM TUR [C2]

**Vernonia parvuliceps** Ekman  
(E) LC BP, SA [C2]

**Vernonia potrerillona** Ekman & Urb.  
(E) NT CVM, TOP [C2]

**Vernonia praestans** Ekman ex Urb.  
(E) LC TUR [C2]

**Vernonia reedii** Ekman & Urb.  
(E) CR - B1ab(iii)+2ab(iii)  
CVM, MM BAN [C7]

**Vernonia semitalis** Gleason  
(E) LC MXSS, HUM, CRS [C2]

**Vernonia valenzuelana** A. Rich.  
(E) CR - B1ab(ii,iii) BP  
HUM, CJB, TOA, MIL, TUR, VIÑ [C5]

**Vernonia vicina** Gleason  
(E) LC BP HUM, TOA [C2]

**Wedelia calycina** Rich.  
LC VR [C2]

**Wedelia ehrenbergii** Less.  
DD BPM [C2]

**Wedelia gracilis** Rich.  
LC SA, SN, MXSE, PNZ, GLD, MRA [C2]

**Wedelia rugosa** Greenm.  
(E) LC BSdMe, SA, VR  
PEL, CJB, MIL, MRA, SSC [C2]

**Wedelia serrata** Rich.  
(E) A - 1+2 CVM, BAN [C2]

**Wedelia urbanii** O.E. Schulz  
(E) A - 1+2 SN, MXSE [C2]

## AZOLLACEAE

**Azolla caroliniana** Willd.  
LC CA ROS [C2]

## BARTRAMIACEAE

**Breutelia jamaicensis** (Mitt.) A. Jaeger  
A - 2 BPM, BN, CRS [C3]

**Breutelia scoparia** (Schwäegr.) A. Jaeger  
A - 2 BPLI, TUR [C3]

**Breutelia tomentosa** (Brid.)  
A. Jaeger & Sauerb.  
A - 2 BPM, BN, HUM, BAY, TUR [C3]

**Leiomela bartramioides** (Hook.) Paris  
NT BPM, BAY, TUR [C3]

**Leiomela filifolia** Thér.  
(E) A - 2 BPLI, BN, TUR, YQB [C3]

**Philonotis elongata** (Dism.)  
H.A. Crum & Steere  
A - 2 BPM, HUM [C3]

**Philonotis glaucescens** (Hornsch.) Broth  
DD BPM, BPLI, GRP, YQB [C3]

**Philonotis gracillima** Ångstr.  
DD BPM, TOA, GRP, YQB [C3]

**Philonotis longiseta** (Michx.) Britton  
A - 2 BSiMe, BSiMi [C3]

**Philonotis sphaerocarpa** (Hedw.) Brid.  
DD BPM, BPLI, TOA, GRP, GAT, TUR [C3]

**Philonotis uncinata** (Schwäegr.) Brid.  
A - 2 BPLI, YQB [C3]

## BEGONIACEAE

**Begonia acutifolia** Jacq.  
Sinónimo: *Begonia obliqua* L.  
LC BPM, BN, BSiMe, TUR, VIÑ [C5]

**Begonia alcarrasica** J. Sierra  
(E) VU - D2 BPM, BP, GIG [C5]

**Begonia bisse** J. Sierra  
(E) LC BPM, BG, TOA [C5]

**Begonia cowellii** Nash  
Sinónimo: *Begonia ekmanii* Houghton ex L.B. Sm. &  
B.G. Schub.  
(E) CR - B1ab(i,ii,iii,iv)+2ab(i,ii,iii,iv);D  
BG [C5]

**Begonia fischeri** Schrank  
Sinónimo: *Begonia tovarensis* Klotzsch  
RE CVM, BPM [C5]

**Begonia glabra** Aubl.  
LC BPM, CVM, VIÑ, HAN, JUA, BAN [C5]

**Begonia leivae** J. Sierra  
(E) DD BPM [C7]

**Begonia libanensis** Urb.  
(E) EN - D BPM, BN, HUM, PRN [C5]

**Begonia linearifolia** J. Sierra  
(E) EX BPM, BP [C5]

**Begonia lomensis** Britton & P. Wilson  
(E) CR - B1ab(i,ii,iii,iv,v)+2ab(i,ii,iii,iv,v);D  
BN, BPM, MM, TUR [C5]

**Begonia maestrensis** Urb.  
(E) CR - B2ab(i,ii,iii)  
BPM, BN, TUR [C5]

**Begonia wrightiana** A. DC.  
(E) DD BPM, HUM, GAL, YUM, YQB [C7]

## BIGNONIACEAE

**Amphilophium crucigerum**  
(L.) L.G. Lohman  
Sinónimo: *Pithecoctenium crucigerum* (L.) A.H. Gentry  
A - 4 BSdMe, BSdMi, BSiMe, BSiMi,  
CVM, BS, MS, SA, VR [C3]

**Amphitecna latifolia** (Mill.) A.H. Gentry  
Sinónimo: *Enallagma latifolia* (Mill.) Small.  
LC MXC, BG, SdMe  
HUM, PNC, PNZ, CÑD, IND, JUM,  
MRA, ROS, SSC, SUR, BAN [C3]

**Arrabidaea podopogon**  
(DC.) A.H. Gentry  
Sinónimo: *Neomacfadaya podopogon* (DC.) Baillon  
CR - C2a(i);D BSdMe, PEG [C5]



## PANEL 11 - *Spirotecoma holguinensis* una especie a tener en cuenta en la restauración ecológica

Texto: José Luis Gómez Hechavarría (Jardín Botánico de Holguín, CISAT-CITMA)

Es ampliamente reconocido que los endémicos serpentinícolas son muy sensibles a cambios en la vegetación, por lo que sus poblaciones son generalmente reducidas en ecosistemas degradados. Sin embargo, investigaciones preliminares en la provincia de Holguín evidenciaron que no todas las especies presentaban este comportamiento. *Spirotecoma holguinensis* (Britton) Alain, es un ejemplo tipo de un árbol endémico que aparentemente se favorece con la degradación de la vegetación serpentinícola.

Entre los años 2013-2014 se ejecutó un proyecto titulado "Estructura poblacional de *Spirotecoma holguinensis* (Bignoniaceae) en las serpentinitas de Holguín, Cuba" cuyo objetivo principal fue evaluar la estructura poblacional de este árbol en sitios conservados y degradados de las serpentinitas de Holguín para así determinar la diversidad de plantas asociadas a él en áreas sabanizadas. Entre los resultados obtenidos se observó que *S. holguinensis* se distribuye en parches de alta densidad, y presenta una población en expansión. La especie responde positivamente a las alteraciones de su hábitat, comportándose como nodriza en áreas degradadas. Este hecho, compensa los efectos negativos de la degradación del hábitat y favorece el mantenimiento de la diversidad de plantas en la sabana semiantrópica.

Según los resultados del proyecto, *S. holguinensis* podría utilizarse en los planes de repoblación de la Empresa Forestal en las serpentinitas de Holguín, para sustituir especies potencialmente invasoras que se vienen utilizando, como es el caso de *Acacia mangium* Willd. La siembra de plantas nativas bajo la copa de individuos de *S. holguinensis* podría asegurar resultados satisfactorios en la restauración ecológica de cuabales.

### Referencias

1. Gómez-Hechevarría, J.L. 2010. Estructura y composición florística de la vegetación derivada de la degradación de los cuabales de San Andrés, Holguín. Tesis en opción al título de Licenciado en Biología. Universidad de Oriente.
2. Gómez-Hechevarría, J.L., et al. 2013. *Bissea* 7(4):1.

Para más información: jluis@cisat.cu



La reforestación con *Spirotecoma holguinensis* podría asegurar resultados satisfactorios en la restauración ecológica de cuabales. Foto: José L. Gómez

***Bignonia aequinoctialis* L.**  
Sinónimo: *Cydista aequinoctialis* (L.) Miers  
**A - 2 BPM [C3]**

***Bignonia diversifolia* Kunth**  
Sinónimo: *Cydista diversifolia* (Kunth) Miers  
**A - 2 BsdMe [C3]**

***Catalpa brevipes* Urb.**  
**VU - D2 BsdMi GRA [C7]**

***Catalpa macrocarpa***  
(A. Rich.) Ekman & Urb.  
Sinónimo: *Catalpa punctata* Griseb.  
**LC BsdMe MAI [C3]**

***Catalpa purpurea* Griseb.**  
**NT BsdMe TUA [C3]**

***Crescentia mirabilis* Ekman ex Urb.**  
(E) **A - 1 BSiMi COC, HCR [C3]**

***Distictis gnaphalantha* (A. Rich.)**  
Greenm. subsp. **gnaphalantha**  
(E) **LC BsdMi, BSiMi, MXC, MXSEM, CVM, SA**  
**PNC, PRI, GRA, SIB, CHO [C3]**

***Distictis lactiflora* (Vahl) DC.**  
Sinónimo: *Amphilophium lactiflorum* (Vahl) L.G. Lohman  
**A - 1 BsdMe, BSiMi**  
**TUA, PES, JUM, SAN, VIÑ, PRI [C3]**

***Ekmanianthe actinophylla***  
(Griseb.) Urb.  
(E) **CR - B2ab(ii,iii,v)**  
**BsdMe PNG, PES, VIÑ [C7]**

***Ekmanianthe longiflora* (Griseb.) Urb.**  
(E) **CR - B1ab(i,iii,iv,v)+2ab(ii,iii,iv,v);D**  
**BsdMe [C7]**

***Jacaranda arborea* Urb.**  
(E) **NT MXSS, BP, BPM**  
**HUM, TOA, GRA, MEN, CRS [C7]**

***Jacaranda caerulea* (L.) Juss.**  
**LC BsdMe PNC, MAI, COC, PNZ, TUA,**  
**CUN, JUM, PEG, RBB, SIB, CHO, VIÑ [C3]**

***Jacaranda cowellii* Britton & P. Wilson**  
(E) **LC MXSE SSC, SAN, CCM, CME [C3]**

***Spirotecoma apiculata* (Britton) Alain**  
(E) **EN - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)**  
**BP, MXSS HUM, MIR, TOA [C7]**

***Spirotecoma holguinensis***  
(Britton) Alain  
Sinónimo: *Spirotecoma woodfredensis* (Britton) Alain  
(E) **LC MXSE, SN, BP**  
**MEN, CGA, CME, MDR [C7]**

***Spirotecoma rubriflora* (Leonard) Alain**  
**A - 2 BPM VER [C3]**

***Spirotecoma spiralis* (C.**  
Wright ex Griseb.) Pichon  
Sinónimo: *Tabebuia jojoana* Britton & P. Wilson ex Alain  
(E) **A - 2 MXC**  
**RNR, MAI, RBB, SIB, TUR [C3]**

***Tabebuia angustata* Britton**  
Sinónimo: *Tabebuia trinitensis* Britton  
**LC BC, BG SAB, SAN, COC, PNZ,**  
**CAU, MEN, IND, JUM, MRA, PAN, PEG,**  
**PEZ, RBB, MAX, CHO, BAN [C3]**

***Tabebuia arimaensis* Britton**  
(E) **A - 1+2 BsdMe, CVM [C3]**

***Tabebuia bahamensis* (Northr.) Britton**  
Sinónimos: *Tabebuia affinis* Britton & P. Wilson ex Alain,  
*Tabebuia leonis* Alain, *Tabebuia turquinensis* Alain  
**A - 2 BSiMi, MXC [C3]**

***Tabebuia berteroi* (DC.) Britton**  
Sinónimo: *Tabebuia anisophylla* Urb.  
**A - 2 BsdMi, MXC [C3]**

***Tabebuia bibracteolata***  
(Griseb.) Britton  
(E) **EN - B1ab(ii,iii,iv)+2ab(ii,iii,iv)**  
**BPM MEN, BAI [C7]**

***Tabebuia billbergii* (Bureau & K. Schum.)**  
Standl. subsp. **billbergii**  
**A - 1+2 MXC, BsdMi, BSiMi [C3]**

***Tabebuia brooksiana* Britton**  
(E) **NT BsdMe HUM,**  
**JUM, MRA, TUR [C3]**

***Tabebuia calcicola* Britton**  
**DD BG, CVM VIÑ [C7]**

***Tabebuia caleticana***  
A. H. Gentry & D. Albert  
(E) **A - 2 BsdMe, BSiMi, MXC [C3]**

***Tabebuia clementis* Alain**  
(E) **EN - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)**  
**BG, MXSS HUM [C7]**

***Tabebuia crispiflora* Alain**  
**DD [C7]**

## PANEL 12 - Contribuciones a la conservación de la flora del Pan de Matanzas

Texto: Duniel Barrios (Jardín Botánico Nacional, Universidad de La Habana)

El Pan de Matanzas es la elevación culminante (381 msm) de la provincia homónima y constituye uno de los últimos relictos del bosque semidecíduo mesófilo en el occidente cubano. Su ubicación a solo 11 km de la capital provincial y colindante a la Reserva Florística Manejada "Galindo", hacen de este sitio una excelente área para expandir dicha área protegida.

Desde el 2006 el Pan de Matanzas ha sido objeto de diferentes estudios de especies amenazadas; con el objetivo principal de dar a conocer su importancia para la conservación y así promover su inclusión en el Sistema Nacional de Áreas Protegidas. *Leptocereus scopulophilus*, una cactácea endémica del occidente cubano y que cuenta en dicha elevación con su principal población (solo se conocen 2), ha sido la especie más estudiada en el área. Estudios de biología reproductiva, crecimiento, estructura poblacional, germinación, entre otros, han permitido identificar las principales amenazas de la especie y evaluar su estado de conservación. Por otra parte, estudios de la flora en dicha localidad han permitido descubrir otras especies incluidas dentro de las 50 más amenazadas de Cuba como *Ekmanianthe longiflora*, y la población relictual más occidental y a mayor altura de *Leuenergeria zinniiflora*, lo cual constituye un valor añadido a esta localidad. De esta última especie en el 2015 se realizó un reforzamiento poblacional con 130 nuevos individuos. Actualmente, se realiza un estudio florístico con miras a determinar el número de especies amenazadas en el área.

Todos estos años de trabajo han sido posible gracias a la participación y apoyo de varias generaciones de biólogos y voluntarios; así como, el Jardín Botánico Nacional, el Jardín Botánico de Matanzas, la Sociedad Cubana de Botánica mediante su iniciativa para la conservación de la flora cubana "Planta!", *British Cactus and Succulent Society*, *IdeaWild*, *Conservation Leadership Programme*, *MBZ Species Conservation Fund*, *Whitley Fund for Nature* y *Planta! - the PlantLife Conservation Society*.

### Referencias

1. Barrios, D. et al. 2010. *Bissea* 4(NE1):2.
2. Barrios, D. et al. 2011-2012. *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana* 32-33:163.
3. Barrios, D. et al. 2011-2012. *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana* 32-33:315.
4. Barrios, D. et al. 2012. *Bradleya* 30:147.
5. García, J.A. & Barrios 2015. *Bissea* 9(4):3.
6. González-Torres, L. R. et al. 2012. *Cactus World* 30 (2):110.
7. González-Torres, L. et al. 2007. *Cactus World* 25 (supplement):15.
8. González-Torres, L. et al. 2011. *Cactus World* 29(1):39.

Para más información: dbarrios@fbio.uh.cu



El trabajo por más de 10 años en la conservación de los valores florísticos del Pan de Matanzas han sido posible gracias a la participación de varias generaciones de biólogos y voluntarios; así como, el apoyo de numerosas instituciones nacionales y extranjeras. Foto: Alejandro Palmarola

### *Tabebuia densifolia* Urb.

Sinónimo: *Tabebuia picotensis* Urb.

**A** - 1+2 **B**SdMe, **BP**, **CVM** [C3]

### *Tabebuia dubia* (C. Wright)

Britton ex Sieber

(E) **LC** **BPM**, **BP** **HUM**, **MIC**, **TOA**, **GAL**, **MEN**, **CRS** [C3]

### *Tabebuia elegans* Urb.

(E) **NT** **BP**, **MXSS** **HUM**, **TOA**, **TUA** [C3]

### *Tabebuia elongata* Urb.

(E) **A** - 1+2 **B**SdMe [C3]

### *Tabebuia glaucescens* Urb.

(E) **DD** **B**SdMe, **BPM** [C7]

### *Tabebuia heterophylla* (DC.) Britton

Sinónimos: *Tabebuia arenicola* Britton, *Tabebuia beyeri* Urb. & Ekman, *Tabebuia capotei* Borhidi, *Tabebuia dictyophylla* Urb., *Tabebuia geronensis* Britton

**LC** **MXSE**, **MXC**, **B**SdMe **MAI** [C3]

### *Tabebuia hypoleuca* (C. Wright) Urb.

(E) **LC** **BPM**, **BP** **RBB**, **PRI**, **TUR** [C3]

### *Tabebuia inaequipis* Urb.

(E) **A** - 2 **MXSS**, **BP** **HUM**, **PRN** [C3]

### *Tabebuia jackiana* Ekman ex Urb.

(E) **VU** - D2 **CVM** **PRG** [C5]

### *Tabebuia lepidophylla*

(A. Rich.) Greenm.

(E) **LC** **SN** **IND**, **CON**, **PRT**, **CJB**, **MIL** [C3]

### *Tabebuia lepidota* (Kunth) Britton

Sinónimo: *Tabebuia pergracilis* Britton & P. Wilson ex Alain

**LC** **MXSE** **GLD**, **CJB**, **LCC**, **SAN**, **IND**, **MIL**, **MRA**, **SSC**, **BAN** [C3]

### *Tabebuia leptoneura* Urb.

(E) **LC** **BG**, **BC** **HUM**, **JUA**, **SAB**, **PNZ**, **HCR**, **IND**, **JUM**, **CHO**, **SUR** [C3]

### *Tabebuia leptopoda* Urb.

**CR** - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii);C2a(ii) **BP**, **MXSE** **MIL** [C5]

### *Tabebuia linearis* Alain

Sinónimo: *Tabebuia lopezii* Alain

(E) **LC** **BP**, **MXSS** **HUM** [C3]

### *Tabebuia microphylla* (Lam.) Urb.

Sinónimos: *Tabebuia libanensis* Urb., *Tabebuia truncata* Urb.

**LC** **CVM** [C3]

### *Tabebuia moensis* Britton

Sinónimos: *Tabebuia littoralis* Urb., *Tabebuia pachyphylla* Britton, *Tabebuia zolymiana* Borhidi

(E) **LC** **BN**, **BP**, **MXSS**, **BG** **HUM**, **PRN** [C3]

### *Tabebuia myrtifolia* (Griseb.) Britton

Sinónimos: *Tabebuia myrtifolia* var. *petrophylla* (Greenm.) A. H. Gentry, *Tabebuia saxicola* Britton,

*Tabebuia truncata* Urb., *Tabebuia mogotensis* Urb.

**LC** **CVM** **CMG**, **DUP**, **PNZ**, **JUM**, **LCC**, **GRA**, **COC**, **CSM**, **PEG**, **RBB**, **SIB**, **CHO**, **ROM** [C3]

### *Tabebuia obovata* Urb.

**A** - 1+2 **MXC** [C3]

### *Tabebuia pergracilis*

Britton & P. Wilson ex Alain

(E) **CR** - B1ab(ii,iii,v)+2ab(ii,iii,v) **MXSE** [C7]

### *Tabebuia pinetorum* Britton

(E) **A** - 2 **BP**, **MXSS**

**HUM**, **TOA**, **MEN** [C3]

### *Tabebuia polymorpha* Urb.

(E) **A** - 1+2 **MXC** **HAT**, **SIB** [C3]

### *Tabebuia pulverulenta* Urb.

Sinónimos: *Tabebuia cuneifolia* Urb., *Tabebuia ophiticola* Alain

(E) **CR** - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii) **BP**, **MXSS** **MEN** [C7]

### *Tabebuia sauvallei* Britton

(E) **CR** - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii);D **CVM**, **B**SiMe **TOP**, **JUA** [C7]

### *Tabebuia shaferi* Britton

Sinónimo: *Tabebuia oligolepis* Urb.

(E) **LC** **BN**, **BPM**, **BP** **PNC**, **CJB**, **MEN**, **PEL**, **MIL**, **MRA**, **PEG**, **ROS**, **SIB**, **TUR**, **VIÑ** [C3]

### *Tabebuia simplicifolia* Carabia ex Alain

(E) **LC** **MXSS** **HUM**, **MIC**, **TOA**, **MEN**, **MIL**, **CRS** [C3]

### *Tabebuia trachycarpa* (Griseb.) K. Schum.

(E) **LC** **MXC** **CSM**, **CJB**, **COC**, **DUP**, **GRA**, **CGU**, **RNR**, **SAN**, **HAT**, **HCR**, **MIL**, **MAX**, **ROM** [C3]

### *Tecoma stans* (L.) Kunth

**LC** **MXC**, **CVM** **HAT**, **BDC**, **RBB**, **SSC**, **SIB** [C3]

## BLECHNACEAE

**Blechnum appendiculatum** Willd.  
LC BSdMe, BG, BS [C2]

**Blechnum fragile** (Liebm.)  
C.V. Morton & Lellinger  
LC BPM TOA, CRS [C2]

**Blechnum gracile** Kaulf.  
CR - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)  
BPM BAY, TUR [C6]

**Blechnum jamaicense** (Broadh.) C. Chr.  
LC BPM, BG, BN [C2]

**Blechnum lineatum** (Sw.) C. Chr.  
LC BN, BPM HUM [C2]

**Blechnum occidentale** L.  
LC BSiMe, BG  
CND, CJB, MEN, TUA, ROS [C2]

**Blechnum polypodioides** Raddi  
A - 1+4 BG [C1]

**Blechnum serrulatum** Rich.  
LC BSiMe, BG, BS PNZ, CJB, IND [C2]

**Blechnum shaferi** (Broadh.) C. Chr.  
(E) CR - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)  
BN BAY, TUR [C6]

**Woodwardia virginica** (L.) Sm.  
CR - B1ab(iii,v)+2ab(iii,v);D  
HC SUS [C5]

## BOMBACACEAE

**Bombacopsis cubensis** A. Robyns  
Sinónimo: *Pachira cubensis* (A. Robyns) Fern. Alonso  
(E) A - 1+2+4 CVM VIÑ [C3]

**Bombacopsis emarginata**  
(A. Rich.) A. Robyns  
Sinónimo: *Bombax emarginatum* (A. Rich.) C. Wright  
CR - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)  
BG MIL, CJB [C7]

**Ceiba pentandra** (L.) Gaertn.  
NT BSdMe, BPLI, BSdMe PNC, PNZ, JOB,  
TUA, JUM, PAN, RBB, CHO, VIÑ, BAN [C3]

## BORAGINACEAE

**Bourreria cassinifolia** (A. Rich.) Griseb.  
LC MXSE  
GRA, SAN, GLD, HAT, LCC, MRA [C3]

**Bourreria cuneifolia** O.E. Schulz  
(E) DD BSiMi, CVM, MXSE, SN GRA [C3]

**Bourreria divaricata** (DC.) G. Don  
Sinónimos: *Bourreria spinifex* Griseb., *Bourreria stenophylla* O.E. Schulz, *Bourreria linearis* Miers  
LC MXSE, SAB, SAN HUM, DUP, TOA,  
GRA, HAT, LCC, PEG, RBB, SSC, VIÑ [C3]

**Bourreria homalophylla** O.E. Schulz  
DD MXSE PNG, SSC, VIÑ [C3]

**Bourreria microphylla** Griseb.  
Sinónimo: *Bourreria ekmanii* O.E. Schulz  
LC MXSE, SN  
GLD, SAN, LCC, MEN, SSC [C3]

**Bourreria moensis** Britton  
(E) A - 2 BPM, MXSS HUM, TOA [C3]

**Bourreria mucronata** Britton  
(E) DD CVM MIL, VIÑ [C3]

**Bourreria pauciflora** O.E. Schulz  
(E) DD MXSS, MXSE MIL, CJB, SAN [C3]

**Bourreria polyneura** O.E. Schulz  
(E) DD CVM VIÑ, PES [C3]

**Bourreria rotata**  
(Moc. ex DC.) I.M. Johnston.  
Sinónimo: *Bourreria calophylla* (A. Rich.) Griseb.  
(E) A - 2 BSdMe, SA GLD, VIÑ [C3]

**Bourreria succulenta** Jacq.  
Sinónimos: *Bourreria succulenta* var. *revoluta* (Kunth)  
O.E. Schultz, *Bourreria succulenta* Jacq. var. *succulenta*,  
*Bourreria ovata* Miers  
LC MXC, BSdMe MXSS CSM, CON, COC, DUP  
PNZ, GRA, JUM, PAN, PEG, VIÑ, CGU [C3]

**Bourreria taylorii** Britton  
(E) DD BSiMi, MXC, BS NUE,  
HAT, SIB [C3]

**Bourreria tomentosa** (Lam.) G. Don  
Sinónimo: *Bourreria cuneifolia* Urb.  
DD BSiMi, MXC, SN [C3]

**Bourreria virgata** (Sw.) G. Don  
Sinónimos: *Bourreria cuneifolia* O.E. Schulz, *Bourreria mucronata* Britton, *Bourreria badia* O.E. Schulz  
A - 2 MXSS HAT, PEL, RBB, SIB, VIÑ [C3]

**Bourreria wrightii** Alain  
DD BPM [C3]

**Cordia alba** (Jacq.) Roem. & Schult.  
LC MXC RBB, SIB, CHO [C3]

**Cordia alliodora** (Ruiz & Pav.) Oken  
LC MXC GRA, HAT, PEG, RBB [C3]

**Cordia angiocarpa** A. Rich.  
(E) DD BSiMi, BSdMi, MXC  
COC, DUP, PNZ [C3]

**Cordia collococca** L.  
Sinónimo: *Gerascanthus collococcus* (L.) Borhidi  
LC MXC, BSdMe PNC, CON, PNZ,  
JAR, CAU, JOB, CND, JUM, PEG, ROS, RBB,  
MAX, SSC, CHO, VIÑ, BAN [C3]

**Cordia curbelloi** Alain  
(E) DD MXC GRA, SIB [C3]

**Cordia dentata** Poir.  
Sinónimo: *Gerascanthus albus* (Jacq.) Borhidi  
LC BSiMi, BSdMi, BS, SA, VR [C3]

**Cordia dumosa** Alain  
(E) VU - D2 BSdMi, MXC  
ISL, GRA, SSC, ROM [C7]

**Cordia galeottiana** A. Rich.  
(E) DD BSdMe, MXC  
CMG, BDC, PNZ, PEG, PEZ, SIB, SUR [C3]

**Cordia gerascanthus** L.  
Sinónimo: *Gerascanthus gerascanthoides* (Kunth) Borhidi  
LC BSdMe, MXC, CVM PNC, PES, CSM,  
SAN, NUE, COC, PNZ, GRA, TUA, JUM, MRA,  
PAN, PEG, RBB, MAX, SSC,  
CHO, SUR, VIÑ [C3]

**Cordia laevigata** Lam.  
Sinónimo: *Cordia nitida* Vahl  
LC BPM [C3]

**Cordia leonis** (Britton & P. Wilson) Urb.  
(E) A - 2 BSdMe, BSiMe TUR [C3]

**Cordia leucosebestena** Griseb.  
(E) NT MXC RNR, RBB, SIB [C3]

**Cordia pulverulenta** (Urb.) Alain  
(E) LC MXC, BSdMe  
BTQ, ESP, SIB, MAC, TUR, MAI [C3]

**Cordia sebestena** L.  
LC BSdMe, MXC  
CSM, NUE, COC, PNZ, PEG, SIB, SUR [C3]

**Cordia sulcata** DC.  
Sinónimo: *Gerascanthus sulcata* (DC.) Borhidi  
(E) NT BSdMe, BPM, BSiMe  
HUM, PNC, TOA, MEN, TUA, CRS [C3]

**Cordia triangularis** Urb.  
(E) DD BSiMi, MXC SIB [C3]

**Cordia valenzuelana** A. Rich.  
Sinónimo: *Gerascanthus valenzuelanus* (A. Rich.) Borhidi  
(E) CR - B2ab(ii,iii,v)  
BPM, BSdMe TOP, BAN [C7]

**Cordia vanhermannii** Alain  
Sinónimo: *Varronia coriacea* Moldenke  
(E) CR - B1ab(i,ii,iii,iv)+2ab(i,ii,iii,iv);D  
MXSS [C7]

**Ehretia tinifolia** L.  
LC BSdMe PNZ, GRA, TUA, JUM,  
PAN, PEG, RBB, SIB, CHO, VIÑ [C3]

**Euploca antillana** (Urb.) Diane & Hilger  
Sinónimo: *Heliotropium antillanum* Urb.  
DD SN, SA [C3]

**Euploca bursifera**  
(C. Wright ex Griseb.) Diane & Hilger  
Sinónimo: *Heliotropium bursiferum* C. Wright ex Griseb.  
(E) CR - B1ab(i,ii,iii)+2ab(i,ii,iii)  
BP, SN SUS [C5]

**Euploca fruticosa**  
(L.) J.I.M. Melo & Semir  
DD BSiMi, MXC [C3]

**Euploca humifusa**  
(Kunth) Diane & Hilger  
Sinónimo: *Heliotropium humifusum* Kunth  
LC MXSE, MXC [C3]

**Euploca hypogaea**  
(Urb. & Ekman) Diane & Hilger  
Sinónimo: *Heliotropium hypogaeum* Urb. & Ekman  
CR - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)  
BSiMi, BSiMe PNZ [C7]

**Euploca procumbens**  
(Mill.) Diane & Hilger  
Sinónimo: *Heliotropium procumbens* Mill.  
LC HAR [C3]

**Euploca serpylloides**  
(Griseb.) Diane & Hilger  
Sinónimo: *Heliotropium serpylloides* Griseb.  
DD [C7]

## PANEL 13 - Estado de conservación de la flora vascular de Holguín

Texto: José Luis Gómez Hechavarría (Jardín Botánico de Holguín, CISAT-CITMA)

La provincia de Holguín posee una de las floras más diversas y amenazadas de Cuba, lo cual, hace apremiante aunar esfuerzos en aras de su conservación. Entre los años 2013 y 2015, el Jardín Botánico de Holguín, ejecutó el proyecto "Estado de conservación de la flora vascular endémica estricta de la provincia de Holguín" durante el cual se analizó la situación de conservación de especies de plantas endémicas estrictas o que tienen más del 75 % de sus localidades conocidas en Cuba dentro de los límites de la provincia de Holguín.

Durante la compilación de información se identificaron 450 especies y se propusieron categorías de amenaza para 268 taxones considerados preliminarmente como Amenazados. Entre los principales resultados del proyecto se encuentran la Base de Datos "Flora amenazada de la provincia de Holguín", que contiene información relevante sobre distribución, localidades georeferenciadas por municipios, áreas protegidas, tipos de vegetación y suelo donde crecen las especies, así como, del estado de las poblaciones y las principales amenazas para sus hábitats. Esta base de datos es una herramienta útil para la gestión de ecosistemas, particularmente dentro de las áreas protegidas de la provincia.

Por otra parte, se generaron y/o actualizaron las hojas de taxón de las especies evaluadas, incluidas 268 especies para las cuales se propusieron por primera vez categorías de amenaza según la metodología de la UICN. Estas categorías fueron sometidas a aprobación por el Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas durante la reunión anual de mayo de 2016. Los resultados de este proyecto son esenciales para la planificación de la política de conservación a seguir en los próximos años en la provincia de Holguín para mitigar el ritmo actual de pérdida de biodiversidad. Todo el trabajo realizado fue posible gracias al financiamiento recibido por el Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente (CITMA) de Cuba y a la participación de un colectivo de especialistas de diferentes instituciones de la provincia.

### Referencias

1. González-Torres *et al.* 2007. Categorización preliminar de taxones de la Flora de Cuba-2007. Ed. Feijóo.
2. González-Torres *et al.* 2008. *Bissea* 2(NE):1.
3. González-Torres *et al.* 2009. *Bissea* 3(NE1):1.
4. González-Torres *et al.* 2013. *Bissea* 7(NE2):1.

Para más información: [jluis@cisat.cu](mailto:jluis@cisat.cu)

### *Euploca ternata*

(Vahl) J.L.L. Melo & Semir

Sinónimo: *Heliotropium ternatum* Vahl

LC BSiMi, MXC, SA [C3]

### *Heliotropium angiospermum* Murray

LC BS, MS, VR, VS

CSM, NUE, PNZ, GRA, RBB [C3]

### *Heliotropium curassavicum* L.

LC BSdMe, BSdMi, MXC

SAB, DUP, CSM, NUE, COC, PNZ,

CAU, GRA, PEG, PEZ, MAX, SIB [C3]

### *Heliotropium myriophyllum* Urb.

EN - B2ab(ii,iii) MXC, BSiMi

CSM, DUP, COC, CGU, HCR, CTN [C7]

### *Myriopus maculatus* (Jacq.) Feuillet

Sinónimos: *Tournefortia maculata* Jacq.,

*Tournefortia peruviana* Poir

LC BSdMi, BS JUM, PEG, SIB, VIÑ [C3]

### *Myriopus poliochros* (Spreng.) Small

Sinónimo: *Tournefortia poliochros* Spreng.

LC BSdMe, BSdMi, BSiMi, MXC, MXSE

GRA, PRI, RBB, MAI, SIB [C3]

### *Myriopus volubilis* (L.) Small

Sinónimos: *Tournefortia barbadensis* N.E. Br. ex Britton,

*Tournefortia volubilis* L.

LC BSdMe, BSiMi, BSdMi,

MXC, MXSE, BS, MS, SA, SN, VR [C3]

### *Nama cubana* P. Wilson

Sinónimo: *Hydrolea cubana* (P. Wilson) Alain

(E) DD CA [C7]

### *Rochefortia acanthophora*

(DC.) Griseb.

LC BSiMi, MXC VIÑ, BAN [C3]

### *Rochefortia cubensis* Britton & P. Wilson

(E) DD BSiMi, MXC

GRA, CJB, MIL, SIB, VIÑ [C3]

### *Rochefortia oblongata* Urb. & Ekman

(E) DD MXC AGU [C7]

### *Rochefortia spinosa* (Jacq.) Urb.

DD BSiMi, MXC PEG [C3]

### *Rochefortia stellata* Britton & P. Wilson

(E) DD MXC [C3]

### *Tournefortia bicolor* Sw.

LC MXC

PNZ, JUM, PAN, ROS, RBB, MAX, SIB [C3]

### *Tournefortia glabra* L.

LC BSiMe, BSdMe, BS, MS, VR

ROS, SIB, VIÑ [C3]

### *Tournefortia gnaphalodes*

(L.) R. Br. ex Roem. & Schult.

LC CVCA SAB, CSM,

PNZ, GRA, PEG, SIB, SUR [C3]

### *Tournefortia hirsutissima* L.

LC BSdMe PNZ, CON, LCC, PES,

TUA, JUM, MRA, ROS, RBB, MAX,

SSC, SIB, TUR, VIÑ [C3]

### *Tournefortia laurifolia* Vent.

DD BSdMe [C3]

### *Tournefortia roigii* Britton

(E) EN - B1ab(ii)+2ab(ii)

BSdMe, SA PNG, PEG [C5]

### *Tournefortia scabra* Lam.

Sinónimo: *Tournefortia scabra* Lam. var. *scabra*

LC BSiMi, BSdMi, MXC, MXSE

PNG, CON, SIB, VIÑ [C3]

### *Tournefortia stenophylla* Urb.

DD BSiMi, MXC RBB,

MAI, SIB, TUR [C3]

### *Varronia acunae* Moldenke

Sinónimo: *Cordia acunae* (Moldenke) Alain

(E) DD BP, MXSS, BPM HUM, TOA [C7]

### *Varronia angustifolia* H. West

Sinónimos: *Cordia stenophylla* Alain, *Varronia*

*curassavica* Jacq.

LC BSdMi, CVM [C3]

### *Varronia baracoensis* (Urb.) Borhidi

Sinónimo: *Cordia baracoensis* Urb.

(E) LC BPM, MXSS [C3]

### *Varronia brittonii* Millsp.

Sinónimo: *Cordia brittonii* (Millsp.) J.F. Macbr

DD BSiMi, MXC [C3]

### *Varronia bullata* subsp. *humilis*

(Jacq.) Feuillet

Sinónimos: *Varronia globosa* subsp. *humilis* (Jacq.) Borhidi,

*Cordia globosa* subsp. *humilis* (Jacq.) Borhidi, *Cordia*

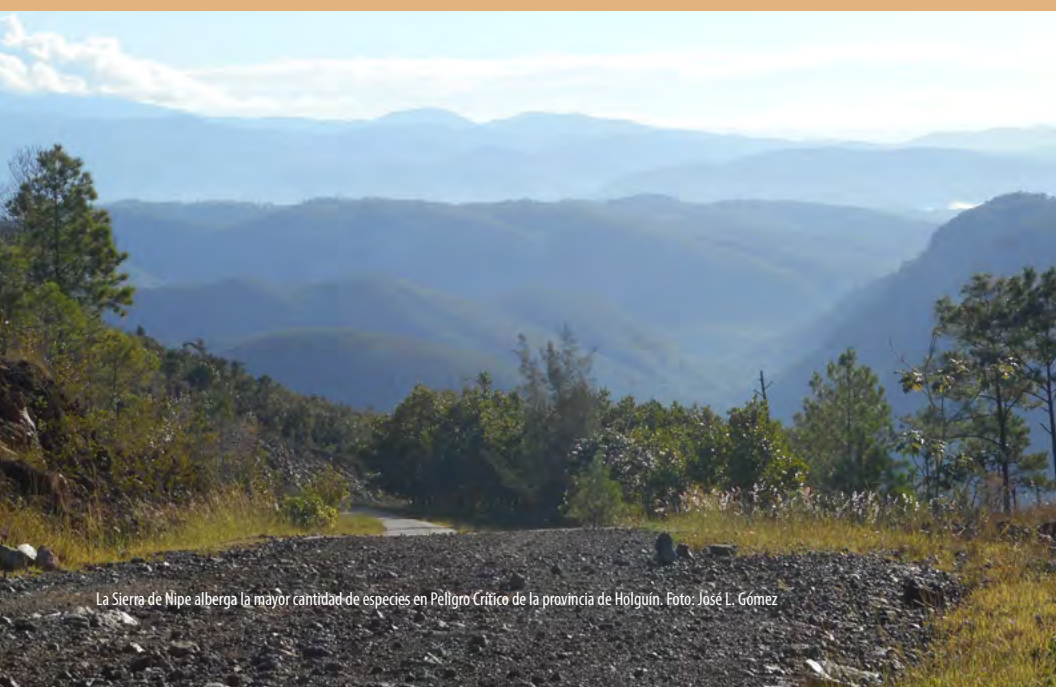
*globosa* (Jacq.) Kunth

LC BSdMe, CVM [C3]

### *Varronia cinerascens* (A. DC.) Borhidi

Sinónimo: *Cordia cinerascens* A. DC.

(E) DD BSiMi, MXC, CVM, SA, SN [C3]



La Sierra de Nipe alberga la mayor cantidad de especies en Peligro Crítico de la provincia de Holguín. Foto: José L. Gómez

## PANEL 14 - Conservación de las epífitas vasculares en Guamuha

Texto: Lucía Hechavarría Schwesinger (Instituto de Ecología y Sistemática)

Las epífitas vasculares son recolectadas indiscriminadamente para comercializar en Trinidad, principal polo turístico del centro de Cuba. Basados en esta realidad se elaboró el proyecto "Las epífitas vasculares del macizo montañoso Guamuha", estructurado en tres fases: (1) inventario de la flora y diseño de un plan de acción para su conservación; (2) educación ambiental y diagnóstico del conocimiento ecológico de los pobladores y (3) empoderamiento local para su uso sostenible.

Entre los principales resultados obtenidos, se han registrado 258 especies de epífitas de 24 familias, de las cuales el 11 % están amenazadas. La evaluación del conocimiento ecológico local reveló que los campesinos solo reconocen como epífitas a curujeyes, orquídeas y algunos helechos, para la mayoría de los pobladores son plantas parásitas y en agroecosistemas cafetaleros son consideradas plagas. Además de ornamentales, las usan con fines medicinales, religioso y como forraje. La mayoría de las especies amenazadas no están incluidas como objetos de conservación en los planes de manejo de las áreas protegidas, y su recolección no se reconoce como ilegal por parte de guardabosques.

Como parte de la implementación del plan de acción se evaluó el estado de conservación de *Tillandsia deppeana* Steud. (*Bromeliaceae*), con distribución restringida a los picos más altos del macizo montañoso: Pico Potrerillo (863 msm) y Pico San Juan (1 140 msm). La especie se consideró En Peligro Crítico, por presentar una única población fragmentada, reducida a una superficie menor de 50 m<sup>2</sup> y con menos de 50 individuos. Esta categorización se presentó al Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (SSC/UICN). En la Reserva Ecológica Pico San Juan, la especie ya fue incluida como objeto de conservación en su plan operativo.

Como parte del empoderamiento local, se está fomentando un jardín de epífitas en terrenos de un microvertedero informal, en la comunidad La 23. Una iniciativa comunitaria donde se han extendido experiencias para el cultivo y propagación de estas especies y otros temas medioambientales que promueven la convivencia armónica y el uso sostenible de la biodiversidad, así como, se promueve la producción de servicios y bienes ecosistémicos. Este trabajo ha sido financiado desde el 2011 hasta la actualidad por *Rufford Foundation*.

### Referencias

1. Hechavarría, L. et al. 2014. *Jour. Brom. Soc.* 64 (4): 1.

Para más información: lhechavarrias@ecologia.cu



Los actores locales en La comunidad La 23, en Sancti Spiritus, están involucrados en la creación del "Jardín de Epífitas".  
Fotos: Maikel Cañizares

**Varronia corallicola** (Urb.) Borhidi  
Sinónimo: *Cordia corallicola* Urb.  
(E) **DD BSiMi, MXC GRA** [C7]

**Varronia duartei** (Borhidi & O. Muñiz)  
Borhidi  
Sinónimo: *Cordia duartei* Borhidi & O. Muñiz  
(E) **DD BPM HUM** [C3]

**Varronia erythrocca**  
(C. Wright ex Griseb.) Moldenke  
Sinónimo: *Cordia erythrocca* C. Wright ex Griseb.  
(E) **LC MXSS** [C3]

**Varronia grisebachii** (Urb.) Moldenke  
Sinónimo: *Cordia grisebachii* Urb.  
(E) **NT MXSE, SN CGA, CME, MDR** [C3]

**Varronia holguinensis**  
(Borhidi & O. Muñiz) Borhidi  
Sinónimo: *Cordia holguinensis* Borhidi & O. Muñiz  
(E) **DD MXSE** [C3]

**Varronia iberica** (Urb.) Borhidi  
Sinónimo: *Cordia iberica* Urb.  
(E) **DD BPM HUM** [C7]

**Varronia intricata** (C. Wright) Borhidi  
Sinónimo: *Cordia intricata* C. Wright  
(E) **CR - A3ce; B1ab(ii,iii,v)+2ab(ii,iii,v)**  
**SN** [C7]

**Varronia lenis** (Alain) Borhidi  
Sinónimo: *Cordia lenis* Alain  
(E) **VU - D2**  
**CVM PRG, VIÑ** [C5]

**Varronia leptoclada** (Urb. & Britton)  
Millsp.  
Sinónimo: *Cordia leptoclada* Urb. & Britton  
(E) **DD BSiMi, MXC, SA RBB, SIB** [C3]

**Varronia linnaei** (Stearn) J.S. Miller  
Sinónimo: *Cordia lineata* (L.) Roem. & Schult.  
**LC MXC, BSdMe, MXSE, MXSS** [C3]

**Varronia longipedunculata**  
Britton & P. Wilson  
Sinónimo: *Cordia longipedunculata* (Britton & P. Wilson) Urb.  
(E) **NT BP, BPM HUM, TUR** [C3]

**Varronia mirabiloides** Jacq.  
Sinónimo: *Cordia mirabiloides* (Jacq.) Roem. & Schult.  
**DD BSdMe** [C2]

**Varronia moensis** Moldenke  
Sinónimo: *Cordia moensis* (Moldenke) Alain  
(E) **LC MXSS** [C3]

**Varronia nipensis** (Urb. & Ekman)  
Borhidi  
Sinónimo: *Cordia nipensis* Urb. & Ekman  
(E) **CR - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii); C2a(i); D**  
**MXSS MEN** [C7]

**Varronia pedunculosa** (Griseb.) Borhidi  
Sinónimo: *Cordia pedunculosa* Griseb.  
(E) **DD MXSS** [C3]

**Varronia sauvallei** (Urb.) Borhidi  
Sinónimo: *Cordia sauvallei* Urb.  
(E) **EN - B2ab(ii,iii,iv,v)**  
**CVM VIÑ** [C5]

**Varronia serrata** (L.) Borhidi  
**DD BSdMi, CVM, VR** [C3]

**Varronia setulosa** (Alain) Borhidi  
Sinónimo: *Cordia setulosa* Alain  
(E) **A - 2** [C3]

**Varronia shaferi** Britton  
Sinónimos: *Cordia shaferi* (Britton) Alain  
(E) **DD MXSS HUM** [C3]

**Varronia suffruticosa** (Borhidi) Borhidi  
Sinónimo: *Cordia suffruticosa* Borhidi  
(E) **CR - B2ab(ii,iii); C2a(i)**  
**SA, MXSE, MXSS CGA** [C7]

## BRACHYTHECIACEAE

**Brachytecium ruderale**  
(Brid.) W.R. Buck  
**DD BPM, BPLI GRP, GAT, TUR** [C3]

**Eurhynchium clinocarpum** (Taylor) Paris  
**DD BPM** [C3]

**Eurhynchium pulchellum** (Hedw.) Jenn.  
**A - 2 BPM** [C3]

**Helicodontium capillare**  
(Hedw.) A. Jaeger  
**LC BPM, BPLI**  
**HUM, BAI, GRP, GAT, CRS, TUR, YQB** [C3]

**Meteoridium remotifolium**  
(Müll. Hal.) Müll. Hal.  
**DD BPM GRP, GAT, BAY, TUR, YQB** [C3]

**Palamocladium leskeoides**  
(Hook.) E. Britton  
**DD BPM, BPLI GRP, TUR, YQB** [C3]

**Platyhypnidium aquaticum**

(A. Jaeger) M. Fleisch.  
**A** - 2 **BG** [C3]

**Rhynchostegium robustum** W.R. Buck

**A** - 2 **BPM GRP** [C3]

**Rhynchostegium scariosum**

(Taylor) A. Jaeger  
**A** - 2 **BPM** [C3]

**Rhynchostegium serrulatum**

(Hedw.) A. Jaeger & Sauerb  
**DD BPM GRP, TUR** [C3]

**Squamidium isocladum**

(Ren. & Cardot) Broth.  
**A** - 2 **BPM GRP** [C3]

**Squamidium leucotrichum**

(J. Taylor) Broth.  
**DD BPM GAT, BAY, CRS, TUR** [C3]

**Squamidium livens** (Schwäegr.) Broth.

**A** - 2 **BPM GRP** [C3]

**Squamidium nigricans** (Hook.) Broth.

**DD BPM GRP, GAT, TUR, YQB** [C3]

**BRASSICACEAE**

**Cakile lanceolata** (Willd.) O.E. Schulz

subsp. **lanceolata**  
**LC MXC, BSdMe**  
**DUP, CSM, COC, HCR, RBB** [C1]

**Rorippa portoricensis** subsp. **pumila**

(O.E. Schulz) Greuter & R. Rankin  
**LC HC, VS CSM, AGU** [C1]

**BROMELIACEAE**

**Aechmea nudicaulis** (L.) Griseb.

**LC BP, BPM TOA, ALT, PEG** [C3]

**Catopsis berteroniana**

(Schult. & Schult. f.) Mez  
**LC BPM, CVM, BC HUM, PRI, TOA, GLD, MEN, TUA, IND, MRA, SIB, VIÑ** [C3]

**Catopsis floribunda** L.B. Sm.

Sinónimos: *Catopsis montana* L. B. Sm.  
**LC BPM, CVM HUM, PNZ, TOA, MEN, TUA, RBB, SIB, VIÑ, BAN** [C3]

**Catopsis nitida** (Hook.) Griseb.

**NT BPM, CVM HUM, SIB, BAN** [C3]

**Catopsis nutans** (Sw.) Griseb.

**LC BPM, BN, BSiMe, BP, BSdMe, CVM PNZ, PRI, SSC, SIB** [C3]

**Catopsis sessiliflora** (Ruiz & Pav.) Mez

**DD BSiMe, BP, BSdMe** [C3]

**Guzmania erythrolepis**

Brongn. ex Planch.  
**A** - 1+2+3+4 **BPM, BN MEN, YQB** [C3]

**Guzmania lingulata** (L.) Mez

**NT MS**  
**TUA, VER, SIB, TOP, TUR, BAN** [C3]

**Guzmania monostachia**

(L.) Rusby ex Mez  
**LC CVM, BG, BPM**  
**PNZ, TUA, MRA, VIÑ, BAN** [C3]

**Hohenbergia penduliflora**

(A. Rich.) Mez  
**LC SA, CVM, BSdMe, BC PNC, CON, PNZ, PES, JOB, PEL, MRA, PAN, SSC, CHO, TUR, VIÑ** [C3]

**Mezobromelia capituligera**

(Griseb.) J.R. Grant  
**LC BPM, BP, BN** [C3]

**Pitcairnia cubensis** (Mez) L.B. Sm.

(E) **DD MXSS HUM, PRI, TOA, MAI** [C3]

**Racinaea jenmanii**

(Baker) M.A. Spencer & L.B. Sm.  
Sinónimos: *Tillandsia jenmanii* Baker,  
*Tillandsia araeostachya* Harms  
**A** - 1 **BN, BP, BSiMe** [C3]

**Racinaea spiculosa**

(Griseb.) M.A. Spencer & L.B. Sm.  
**A** - 1 **BPM, BN, BP** [C3]

**Tillandsia argentea** Griseb.

**A** - 1+2 **MXC, BSdMi PNC, NUE, GRA, RBB, SIB** [C3]

**Tillandsia butzii** Mez

**A** - 1+2+4 **BPM JUA** [C3]

**Tillandsia balbisiana** J.A. & J.H. Schult.

Sinónimo: *Tillandsia cubensis* Gand.  
**LC MM, MXC, MXSE, MXSS, BSdMe, BSdMi, BSiMe, BSiMi, BP, CVM, BPLI, BPM, BN, BC CSM, CJB, COC, DUP, PNZ, SAN, GRA, PRI, GLD, LCC, MEN, IND, MIL, JUM, MRA, MAX, SSC, SIB, BAN** [C3]

**Tillandsia bulbosa** Hook.

**DD BSiMi, BSdMe**  
**HUM, GRA, IND, JUM, MRA, SIB, VIÑ** [C7]

**Tillandsia canescens** Sw.

**VU** - D1+2 **CVM MIL, PAN, VIÑ** [C5]

**Tillandsia capitata** Griseb.

Sinónimo: *Tillandsia tephrophylla* Harms  
(E) **EN** - D **CVM** [C5]

**Tillandsia compacta** Griseb.

**A** - 1+2 **BPM, BP, BN** [C3]

**Tillandsia complanata** Benth.

Sinónimo: *Tillandsia axillaris* Griseb.  
**A** - 1+2 **BPM, BN, BP, MXSS SIB, VIÑ** [C3]

**Tillandsia deppeana** Steud

**CR** - B1ab(i,ii,iii,iv)+2ab(i,ii,iii,iv);D  
**BPM JUA** [C7]

**Tillandsia excelsa** Griseb.

**LC BPM, BN, BP** [C3]

**Tillandsia fendleri** Griseb.

**LC BPM, BN** [C3]

**Tillandsia festuroides** Brongn. ex Mez

**LC BSdMe, BP, BC, CVM**  
**HUM, PNC, PNZ, TOA, VIÑ** [C3]

**Tillandsia flexuosa** Sw.

Sinónimo: *Tillandsia aloifolia* Hook.  
**LC MM, MXC, MXSE, MXSS, BSdMe, BSdMi, BSiMe, BSiMi, BP, CVM, BPM, BN, BPLI, BC SAB, CON, CSM, CJB, COC, DUP, PNZ, SAN, GRA, LCC, MEN, TUA, MIL, JUM, MRA, PAN, PEG, PEZ, SSC, SIB, VIÑ** [C3]

**Tillandsia hotteana** Urb.

**A** - 1+2+4 **BPM, BN, BP, MXSS** [C3]

**Tillandsia juncea** (Ruiz & Pav.) Poir.

**LC BPM, BN, CVM**  
**TOA, MEN, MRA, PEG, RBB** [C3]

**Tillandsia paucifolia** Baker

**LC MM, MXC, MXSE, BSdMi** [C3]

**Tillandsia polystachia** (L.) L.

**LC BC, CVM, BP PNZ, SIB, VIÑ** [C3]

**Tillandsia praschekii** Ehlers & Willinger

(E) **EN** - D **CVM VIÑ** [C5]

**Tillandsia pruinosa** Sw.

Sinónimo: *Tillandsia breviscapa* A. Rich.  
**DD BSiMi, BSdMe, BC, BG** [C7]

**Tillandsia rangelenis** Hechav.

(E) **A** - 1+2+4 **CVM, BSdMe** [C3]

**Tillandsia recurvata** (L.) L.

**LC MM, MXC, MXSE, MXSS, BSdMe, BSdMi, BSiMi, BP, CVM, BPM, BPLI, BN, BC, BSiMe PNC, CON, CSM, DUP, NUE, PRI, COC, PNZ, CAU, GRA, PEL, JUM, MRA, RBB, MAX, SSC, SIB, VIÑ** [C3]

**Tillandsia schiedeana** Steud.

Sinónimos: *Tillandsia eggersii* Baker,  
*Tillandsia vestita* Schlttdl. & Cham.  
**LC BP, BSdMe, CVM PRI** [C3]

**Tillandsia setacea** Sw.

Sinónimo: *Tillandsia bromoides* Mez  
**LC BC, BG PNC, PES, PNZ, PRI, CAU, GRA, TUA, MRA, ROS, RBB, MAX, SSC, SIB, VIÑ** [C3]

**Tillandsia tenuifolia** L.

Sinónimos: *Tillandsia pulchella* Hook., *Tillandsia tenuifolia* var. *tenuifolia* L.  
**LC BP, CVM, BSdMe JUM** [C3]

**Tillandsia turquinensis**

Willinger & Michálek  
(E) **A** - 1+2+4 **MXC, BSdMi GRA** [C3]

**Tillandsia usneoides** (L.) L.

**LC MM, MXC, MXSE, MXSS, BSdMi, BSdMe, BSiMe, BSiMi, BP, CVM, BPM, BPLI, BN, BC PNC, CON, SAB, DUP, CSM, SAN, NUE, PRI, COC, PNZ, GRA, MEN, TUA, IND, JUM, MRA, PEZ, RBB, MAX, SSC, SIB, CHO, ROM, VIÑ** [C3]

**Tillandsia utriculata** L.

Sinónimos: *Tillandsia flexuosa* var. *pallida* Lindl.,  
*Tillandsia ramosa* Sweet, *Tillandsia sintensis* Baker  
**NT MM, MXC, SIB, MXSE, MXSS, BSdMe, BSdMi, BSiMe, BSiMi, BP, CVM, BPM, BPLI, BN, BC GRA** [C3]

**Tillandsia variabilis** Schlttdl.

Sinónimos: *Tillandsia domingensis* Mez,  
*Tillandsia laxa* Griseb., *Tillandsia sublaxa* Baker,  
*Tillandsia valenzuelana* A. Rich.  
**LC CVM** [C3]

## PANEL 15 - Programa de Conservación de Cactus Cubanos

Texto: Duniel Barrios (Jardín Botánico Nacional, Universidad de La Habana)

Surgido en el 2005 a partir del proyecto "Conservación de *Melocactus actinacanthus*" el Programa de Conservación de Cactus Cubanos (P3C), ha liderado en los últimos 10 años la conservación de este grupo de plantas en el país. Desde su comienzo, este programa ha sido coordinado por el Grupo de Conservación del Jardín Botánico Nacional con el apoyo de especialistas de numerosas instituciones científicas del país, coleccionistas y voluntarios aficionados a las plantas suculentas. El principal objetivo del P3C es facilitar la conservación y el manejo de los cactus cubanos y sus hábitats, mediante la capacitación, investigación, asesoramiento, educación y difusión de información.

En los últimos 10 años las acciones directas de conservación han estado centradas en el estudio de especies amenazadas como: *Melocactus actinacanthus*, *Leptocereus scopulophilus*, *L. wrightii*, *Dendrocereus nudiflorus*, *Leuconbergia zinniiflora*, *Pilosocereus robinii*, *Melocactus holguinensis* y *Escobaria cubensis*. Entre los principales resultados se encuentran la edición de 2 cursos/taller de conservación con alrededor de 100 participantes, el trabajo en comunidades rurales, exposiciones itinerantes, localización de nuevas poblaciones, así como, el establecimiento de colecciones de conservación de algunas especies en Jardines Botánicos y en cooperación con colecciones privadas. Además, se han realizado el reforzamiento de poblaciones de *M. actinacanthus*, *D. nudiflorus* y *L. zinniiflora*. Todo el trabajo realizado en estos 10 años ha sido posible gracias al apoyo de diferentes entidades como la Red Nacional de Jardines Botánicos, el Sistema Nacional de Áreas Protegidas, la Sociedad Cubana de Botánica, la *British Cactus and Succulent Society*, *IdeaWild*, el Programa de Liderazgo de la Conservación, *MBZ Species Conservation Fund*, *Whitley Fund for Nature* y *Planta! - the PlantLife Conservation Society*.

### Referencias

1. Barrios, D. 2012. *Bissea* 6(1):2.
2. Barrios, D. 2015. *Bissea* 9 (NE1):1.
3. Barrios, D. 2015. *Bissea* 9 (NE1):2.
4. Barrios, D. & Verdecia, R.M. 2014. *Bissea* 8(3):1.
5. Barrios, D. et al. 2009. *Bissea* 3(2):2.
6. Barrios, D. et al. 2010. *Bissea* 4 (NE1):2.
7. Barrios, D. et al. 2011-2012. *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana* 32-33:163.
8. Barrios, D. et al. 2011-2012. *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana* 32-33:315.
9. Barrios, D. et al. 2012. *Bradleya* 30:147.
10. Enríquez, A. et al. 2008. *Bissea* 2(2):2.
11. García, J.A. & Barrios 2015. *Bissea* 9(4):3.
12. González-Torres, L.R. et al. 2012. *Cactus World* 30(2):110.
13. González-Torres, L. et al. 2007. *Cactus World* 25(supplement):15.
14. González-Torres, L. et al. 2011. *Cactus World* 29(1):39.
15. González-Torres, L.R. & Palmarola, A. 2006. *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana* 27:147.
16. González-Torres, L.R. & Palmarola A. 2010. *Bissea* 4(NE):1.
17. González-Torres, L.R. 2008. *Bissea* 2(4):1.
18. González-Torres, L.R. 2009. *Bissea* 3(1):1.
19. González-Torres, L.R. et al. (Eds.) 2005. *Memorias del taller "Conservación de Cactus Cubanos"*. Ed. Feijoó. Santa Clara.
20. Hernández, J. A. et al. 2014. *Bissea* 8(2):2.
21. Palmarola, A. 2009. *Bissea* 3(1):2.
22. Reyes-Fornet, A. 2008. *Bissea* 2(4):2.
23. Robledo, L. & Enríquez, A. 2010. *Bissea* 4(4):1.
24. Sorribes, B.E. & Palmarola A. 2008. *Bissea* 2(2):1.

Para más información: dbarrios@fbio.uh.cu



Población de *Melocactus hawdewii* en el sur de la provincia Guantánamo.  
Foto: Alejandro Palmarola

**Vriesea didistichoides** (Mez) L.B. Sm.

Sinónimo: *Tillandsia didistichoides* Mez

DD BPM, BN, BP [C3]

**Vriesea dissitiflora** (C. Wright) Mez

(E) A - 1+2+4 CVM,

BSdMe, BP VIÑ [C3]

**Vriesea haplostachya** (C. Wright)

L.B. Smith.

Sinónimos: *Tillandsia haplostachya* C. Wright,

*Werauhia haplostachya* (C. Wright) J.R. Grant

(E) A - 1+2+4 BPM, BN, BP TOA [C3]

**Vriesea incurva** (Griseb.) Read

Sinónimos: *Tillandsia incurva* Griseb.

LC BPM, BN, BP [C3]

**Vriesea macrostachya** (Bello) Mez

A - 1+2+4 BPM, BN, BP [C3]

**Vriesea platynema** Gaudich.

A - 1+2+4 BPM, BN, BP [C3]

**Vriesea ringens** (Griseb.) Harms

Sinónimos: *Werauhia ringens* (Griseb.) J.R. Grant,

*Tillandsia ringens* Griseb.

LC BPM, BN HUM, JUM, BAN [C3]

**Vriesea sintensis**

(Baker) L.B. Sm. & Pittendr.

Sinónimo: *Werauhia sintensis* (Baker) J.R. Grant

A - 1+2+4 BPM, BN, BP, BSiMe [C3]

**Werauhia sanguinolenta**

(Cogn. & Marchal) J.R. Grant

Sinónimo: *Vriesea sanguinolenta* Cogn. & Marchal

LC BPM, BN, BSiMe [C3]

## BRUCHIACEAE

**Trematodon longicollis** Michx.

A - 2 BPM TUR [C3]

## BRYACEAE

**Acidodontium megalocarpum**

(Hook.) Ren. & Cardot

A - 2 BN TUR [C3]

**Anomobryum filiforme** (Dicks.) Solms.

A - 2 BPM TUR [C3]

**Brachymenium globosum**

A. Jaeger & Sauerb.

A - 2 BN TUR [C3]

**Brachymenium speciosum**

(Hook. f. & Wilson) Steere

A - 2 BPM, BN GRP, BAY, TUR [C3]

**Brachymenium wrightii** (Sull.) Broth.

A - 2 BPM, BN, BSiMe

BAY, TUR, YQB [C3]

**Bryum apiculatum** Schwäegr.

LC BPM, BPLI, BSdMi HUM [C3]

**Bryum argenteum** Hedw.

DD BPM, BPLI, CVM CRS, BAI [C3]

**Bryum billardieri** Schwäegr.

A - 2 BPM, BPLI TOP, TUR [C3]

**Bryum capillare** Hedw.

A - 2 BPLI HUM [C3]

**Bryum coronatum** Schwäegr.

LC BSdMe, BSdMi, BG, SA CRS, BAI [C3]

**Bryum hioramii** Thér.

(E) A - 2 BPM TUR [C3]

**Bryum leonii** Thér.

(E) A - 2 BSdMi, BSdMe [C3]

**Bryum limbatum** Müll. Hal.

A - 2 BPM GRP, GAT, ROS [C3]

**Bryum procerum** A. Schimp. ex Besch.

A - 2 BSiMe GRP [C3]

**Bryum pseudocapillare** Besch.

DD BPM GAT, BAI [C3]

**Bryum renauldii** Roll ex Renauld Cardot

A - 2 BSiMe [C3]

**Rhodobryum beyrichianum**

(Hornsch.) Müll. Hal. ex Hampe

DD BPLI HUM, BAI, TOA, YQB [C3]

## BURMANNIACEAE

**Apteria aphylla** (Nutt.) Barnhart ex Small

EN - B2b(ii,iii,v)c(iv) SN, BSdMe, BPM  
HUM, MEN, CRS, SUS, BAN [C5]

**Burmannia bicolor** Mart.

(E) **CR** - B1ab(ii,iii,v)c(iv)  
**SN, BP SUS** [C5]

## BURSERACEAE

**Bursera gibarensis**

M.C. Martínez, Daly & J. Pérez  
(E) **CR** - A4ac; B1ab(ii,iii,v)+  
B2ab(ii,iii,v); D  
**MXC CTN, LUC** [C7]

**Bursera shaferi** (Britton & P. Wilson) Urb.

(E) **VU** - D2 **CVM, MXC MIL,**  
**VIÑ, GUI** [C5]

**Protium cubense** (Rose) Urb.

(E) **EN** - A2cde **BG, BSdMi**  
**HUM, CME, TOA, GRA, IND,**  
**CHO, TUR, VIÑ** [C5]

## BUXACEAE

**Buxus acuminata** Müll. Arg.

(E) **CR** - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)  
**BPM YQB** [C7]

**Buxus acunae** Borhidi & O. Muñiz

(E) **CR** - B1ab(i,ii,iii,iv)+2ab(i,ii,iii,iv); D  
**MXSS HUM** [C5]

**Buxus aneura** Urb.

(E) **CR** - B1ab(i,ii,iv)+2ab(i,ii,iv); D  
**BG, MXSS MEN** [C5]

**Buxus bahamensis** Baker

(E) **LC** **BSiMi, MXC CZ, DUP, CSM, SUR** [C1]

**Buxus baracoensis** Borhidi & O. Muñiz

(E) **CR** - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)  
**MXSS** [C7]

**Buxus bissei** Eg. Köhler

(E) **LC** **BG, BPM, BN, MXSE**  
**HUM, YQB** [C1]

**Buxus braimbridgeorum** Eg. Köhler

Sinónimo: *Buxus crassifolia* var. *oblongata* Borhidi & O. Muñiz  
(E) **A** - 1+2 **BN, BPM,**  
**MXSS, BP HUM** [C1]

**Buxus brevipes** (Müll. Arg.) Urb.

(E) **EN** - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii); C1  
**CVM, BSiMe, BG MIL, ROS** [C5]

**Buxus crassifolia** (Britton) Urb.

(E) **LC** **BPM, MXSS HUM, TOA, YQB** [C1]

**Buxus cubana** (A. Rich.) Baill.

(E) **CR** - D **BSiMe PRN** [C7]

**Buxus ekmanii** Urb.

(E) **NT** **BPM, BSiMe,**  
**MXSS CRS, YQB** [C1]

**Buxus excisa** Urb.

(E) **NT** **BPM HUM, GAL** [C1]

**Buxus foliosa** (Britton) Urb.

(E) **CR** - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii); D  
**BPM, MXSS HUM** [C7]

**Buxus glomerata** (Griseb.) Müll. Arg.

**NT** **BSiMi, MXSS, MXC**  
**ISL, CGU, COC, PRI, GRA, RBB** [C1]

**Buxus gonoclada** (Griseb.) Müll. Arg.

subsp. **gonoclada**  
Sinónimos: *Buxus heterophylla* Urb.,  
*Buxus flaviramea* (Britton) Mathou  
(E) **CR** - B2ab(ii,iii,iv) **MXSE**  
**GLD, CGA, SSC** [C7]

**Buxus imbricata** Urb.

(E) **CR** - B1ab(ii,iii,iv,v)+2ab(ii,iii,iv,v); D  
**MXSS, BPM CRS** [C5]

**Buxus jaucoensis** Eg. Köhler

(E) **CR** - D **BSdMi** [C5]

**Buxus koehleri** P.A. González & Borsch

(E) **CR** - B1ab(iii)+2ab(ii,iii)  
**BPM** [C7]

**Buxus leivae** Eg. Köhler

(E) **LC** **BN, MXSS HUM** [C1]

**Buxus marginalis** (Britton) Urb.

(E) **LC** **MXSS, BP, BPM**  
**HUM, PMC, TOA, CRS** [C1]

**Buxus moana** Alain

(E) **CR** - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii); D  
**BG, MXSS, BP HUM** [C5]

**Buxus muelleriana** (Britton) Urb.

(E) **CR** - Bab(ii,iii)  
**BPM, MXSS, BP CRS** [C7]

**Buxus nipensis** E. Köhler & P.A. González

(E) **EN** - B1ab(ii,iii,v)+2ab(ii,iii,v)  
**BG MEN** [C7]

**Buxus obovata** Urb.

(E) **EN** - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)  
**MXSS, BP HUM** [C7]

**Buxus olivacea** Urb.

(E) **NT** **BSiMe, BG HUM, PRN, MEN, PMC**  
[C1]

**Buxus pilosula** Urb.

(E) **A** - 1+2 **MXSS MEN** [C1]

**Buxus retusa** (Griseb.) Müll. Arg.

Sinónimo: *Buxus historica* Borhidi & O. Muñiz  
(E) **NT** **MXSS HUM** [C1]

**Buxus revoluta** (Britton) Mathou

(E) **CR** - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii); D  
**MXSS HUM** [C5]

**Buxus rheedioides** Urb.

(E) **CR** - D **MXSS, BG, BPM**  
**MEN, CRS** [C5]

**Buxus rotundifolia** (Britton) Mathou

(E) **VU** - D2 **MXSS, BP HUM, TOA** [C7]

**Buxus sclerophylla** Eg. Köhler

(E) **LC** **MXC BTQ** [C1]

**Buxus serpentinicola** Eg. Köhler

(E) **CR** - B1ab(i,ii,iii)+2ab(i,ii,iii); D  
**MXSE** [C5]

**Buxus shaferi** (Britton) Urb.

(E) **LC** **BG, BP, MXSS**  
**HUM, MIC, TOA, CRS** [C1]

**Buxus triptera** Eg. Köhler

(E) **NT** **BPM HUM** [C1]

**Buxus vaccinioides** (Britton) Urb.

(E) **EN** - D **MXSS HUM** [C7]

**Buxus wrightii** subsp. **leonii**

(Britton) Eg. Köhler  
Sinónimo: *Buxus leonii* Britton  
(E) **CR** - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii); D  
**MXSE** [C7]

**Buxus wrightii** Müll. Arg. subsp. **wrightii**

(E) **CR** - B1ab(ii,iii,v)+2ab(ii,iii,v)  
**MXSE MIL** [C5]

**Buxus yunquensis** Eg. Köhler

(E) **NT** **BPM, MXSS, CVM**  
**HUM, ALT, YQB** [C1]

## CABOMBACEAE

**Brasenia schreberi** J.F. Gmel.

**DD CA** [C7]

## CACTACEAE

**Consolea macracantha** (Griseb.) A. Berger

Sinónimo: *Opuntia macracantha* Griseb.  
**CR** - B2ab(ii,iii,v)  
**MXC RNR, RBB, SIB, TUR** [C7]

**Consolea millspaughii** (Britton)

A. Berger subsp. **millspaughii**  
Sinónimo: *Opuntia millspaughii* Britton  
**CR** - B2ab(ii,iii,v)  
**MXC SAB, HCR** [C7]

**Consolea moniliformis** subsp.

**guantanamana** Areces  
(E) **EN** - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)  
**MXC BTQ** [C7]

**Consolea nashii** subsp. **gibarensis**

Areces  
(E) **CR** - B1ab(ii,iii,v)+2ab(ii,iii,v)  
**MXC CTN** [C7]

**Cylindropuntia hystrix** (Griseb.) Areces

Sinónimo: *Opuntia hystrix* Griseb.  
(E) **CR** - B2ab(ii,iii,v)  
**MXC BTQ, HAT** [C7]

**Dendrocereus nudiflorus**

(Engelm. ex Sauvalle) Britton & Rose  
(E) **CR** - B2ab(ii,iii,iv,v)  
**MXC, BSdMe GRA, EMC, PNG,**  
**HAT, VAR, CTN, MAI** [C7]

**Escobaria cubensis**

(Britton & Rose) D. R. Hunt  
Sinónimos: *Coryphantha cubensis* Britton & Rose,  
*Neobesseyia cubensis* (Britton & Rose) Hester,  
*Neolloydia cubensis* (Britton & Rose) Backeb.  
(E) **CR** - B2ab(ii,iii,v)  
**MXSE CGA, CME, MDR** [C7]

**Harrisia earlei** Britton & Rose

(E) **VU** - C1+2a(i) **CVM VIÑ** [C7]

**Harrisia eriophora** (Pfeiff.) Britton

(E) **EN** - B2ab(ii,iii,iv,v)  
**SN, MXC SUS** [C7]



**Harrisia fernowii** Britton  
Sinónimo: *Harrisia taylorii* Britton  
(E) **EN** - B2ab(ii,iii,v) **MXC**  
**CAU, GRA, EMC, RBB, MAC, MAI** [C7]

**Harrisia taetra** Areces  
(E) **VU** - D2  
**MXC, BSdMi PNG, PEG** [C7]

**Leptocereus arboreus** Britton & Rose  
(E) **CR** - B2ab(ii,iii,iv,v)  
**BsMi, MXC** [C7]

**Leptocereus assurgens**  
(C. Wright ex Griseb.) Britton & Rose  
(E) **CR** - B2ab(v) **CVM VIÑ** [C7]

**Leptocereus carinatus** Areces  
(E) **EN** - D **BSdMe CHO** [C7]

**Leptocereus ekmanii**  
(Werderm.) F.M. Knuth  
(E) **CR** - B1ab(iii)+2ab(iii)  
**CVM** [C7]

**Leptocereus leonii** Britton & Rose  
(E) **CR** - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)  
**CVM, BSdMe** [C7]

**Leptocereus maxonii** Britton & Rose  
(E) **CR** - B2ab(ii,iii)  
**MXC RBB, MAI** [C7]

**Leptocereus prostratus** Britton & Rose  
(E) **VU** - D2 **CVM** [C7]

**Leptocereus santamarinae** Areces  
(E) **CR** - B2ab(ii,iii,iv,v)  
**BsdMi, BsMi, MXC, MXSE ISL,**  
**CTN, LUC** [C7]

**Leptocereus scopulophilus** Areces  
(E) **CR** - B2ab(iii) **CVM, BSdMe** [C5]

**Leptocereus sylvestris** Britton & Rose  
(E) **VU** - D2 **BsdMi, MXC GRA** [C7]

**Leptocereus wrightii** León  
(E) **CR** - A4ac; B1ab(ii,iii,iv,v)+  
2ab(ii,iii,iv,v); C1; D  
**MXC** [C7]

**Leuenbergeria zinniiflora** (DC.) J. Lodé  
Sinónimos: *Pereskia zinniiflora* DC., *Rhodocactus cubensis*  
(Britton & Rose) F.M. Knuth  
(E) **CR** - B2ab(ii,iii,iv,v)  
**BsdMe, SA CAU, HAT, OJO** [C7]

**Mammillaria prolifera** (Mill.) Haw.  
(E) **CR** - B2ab(ii,iii) **CVM, MXC**  
**HAT, CHO, VIÑ** [C7]

**Melocactus actinacanthus** Areces  
(E) **CR** - B2ab(i,ii,iii,v); C1+2a(i); D; E  
**MXSE LCC, SSC** [C5]

**Melocactus evae** Mézszáros  
(E) **VU** - D2 **MXC** [C7]

**Melocactus guitartii** León  
(E) **CR** - A4acd; B2ab(ii,iii,v)  
**SA, VS FOM** [C7]

**Melocactus harlowii**  
(Britton & Rose) Vaupel  
Sinónimos: *Melocactus acunae* León, *Melocactus borhidii*  
Mészáros, *Melocactus nagyii* Mészáros, *Melocactus*  
*radoczii* Mészáros  
(E) **EN** - B1ab(ii,iii,v)+2ab(ii,iii,v)  
**MXC, CVCA, CVCR**  
**BTQ, EMC, MAC, MAI, SIB, TAC** [C7]

**Melocactus holguinensis** Areces  
Sinónimo: *Melocactus jakusii* Mészáros  
(E) **CR** - B2ab(ii,iii,v); C1+2a(i); D  
**MXSE CGA, MDR** [C7]

**Melocactus matanzanus** León  
(E) **CR** - B1ab(i,ii,iii,v)+2ab(i,ii,iii,v)  
**MXSE TCC** [C7]

**Melocactus perezassoi** Areces  
(E) **VU** - D1+2 **CVM** [C7]

**Opuntia militaris** Britton & Rose  
(E) **EN** - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)  
**MXC HAT** [C7]

**Opuntia stricta** (Haw.) Haw.  
Sinónimo: *Opuntia dillenii* (KerGawl.) Haw.  
**LC MXC PNG** [C7]

**Pilosocereus millspaughii**  
(Britton) Byles & G.D. Rowley  
**DD MXC**  
**CCZ, CGU, COC, DUP, HCR, SAB** [C7]

**Pilosocereus polygonus**  
(Lam.) Byles & Rowley  
Sinónimos: *Pilosocereus schlumbergeri* F.A.C. Weber  
ex K. Schum., *Pilosocereus bahamensis* (Britton)  
Byles & G.D. Rowley, *Pilosocereus brooksianus*  
(Britton & Rose) Byles & G.D. Rowley  
**DD BSiMe, BSdMe, BSdMi, MXC,**  
**MXSE, CVM, CVCR** [C7]

**Pilosocereus robinii** (L.) Byles & Rowley  
(E) **EN** - B2ab(ii,iii,v)  
**MXC PEZ, VAR, FRN** [C7]

**Rhipsalis baccifera** (J.S. Muell.) Stearn  
Sinónimo: *Rhipsalis cassutha* Gaertn.  
**LC BSdMe, BSdMi, CVM, BSiMe, BSiMi**  
**VIÑ** [C7]

**Selenicereus grandiflorus**  
(L.) Britton & Rose  
Sinónimos: *Selenicereus boeckmannii* (Otto) Britton & Rose,  
*Selenicereus brevispinus* Britton & Rose, *Selenicereus*  
*donkelaarii* (Salm-Dyck) Britton & Rose ex Bailey,  
*Selenicereus urbanianus* Britton & Rose  
**LC BSdMe, BSdMi, CVM, BSiMe, BSiMi, MXC,**  
**MXSE, SN GRA, EMC, GLD,**  
**PNG, PRT, VIÑ** [C7]

**Stenocereus fimbriatus** (Lam.) Lourteig  
Sinónimos: *Lemaireocereus hystrix* (Haw.) Britton & Rose,  
*Stenocereus peruvianus* (Mill.) R. Kiesling, *Stenocereus*  
*hystrix* (Haw.) Buxb.  
**EN** - B1ab(ii,iii,v)+2ab(ii,iii,v)  
**BSdMi, BSiMi MAC, MAI, TAC** [C7]

## CAESALPINIACEAE

**Bauhinia divaricata** L.  
Sinónimos: *Bauhinia spathacea* DC., *Bauhinia*  
*subrotundifolia* Cav.  
**LC BSdMe, BSdMi, MXC**  
**PNZ, PEG, ROS** [C4]

**Bauhinia glabra** Jacq.  
Sinónimo: *Bauhinia cumanensis* Kunth  
**LC BSdMe, BSdMi, CVM, SN**  
**LCC, PAN, PEG, ROS, VIÑ** [C4]

**Bauhinia jenningsii** P. Wilson  
**A** - 2+4 **BsdMe, BSdMi PEG, SUR** [C4]

**Caesalpinia bahamensis** Lam. subsp.  
**bahamensis**  
**LC MXC, BSdMi SAB, CSM, COC, PNZ, GRA,**  
**MRA, PEG, RBB, MAX, SIB, SUR, DUP** [C4]

**Caesalpinia bahamensis** subsp.  
**orientensis** Borhidi  
(E) **LC MXC, BSdMi, SN** [C4]

**Caesalpinia bahamensis** subsp.  
**rugeliana** (Urb.) Borhidi  
(E) **A** - 4 **MXC, BSdMi** [C4]

**Caesalpinia coriaria** (Jacq.) Willd.  
Sinónimo: *Libidibia coriaria* (Jacq.) Schldt.  
**A** - 1+2+4 **MXC PNZ, RBB, SIB** [C4]

**Caesalpinia cubensis** Greenm  
Sinónimos: *Caesalpinia violacea* (Mill.) Standl., *Couleria*  
*linnaei* (Griseb.) Acev.-Rodr.  
**LC BSdMe, BSdMi**  
**GPG, CUN, CHO, LAR** [C4]

**Caesalpinia gaumeri** Greenm.  
Sinónimo: *Poincianella guanensis* Britton  
**DD BP, SN MIL** [C7]

**Caesalpinia glandulosa** Bertero ex DC.  
**A** - 1+4 **MXC, BSdMi** [C4]

**Caesalpinia glaucophylla** Urb.  
(E) **CR** - B2ab(i,ii,iii,v)  
**MXC PNZ** [C7]

**Caesalpinia intermedia** Urb.  
Sinónimo: *Guilandina intermedia* (Urb.) Britton & Rose  
(E) **A** - 1+4 **BSdMi, BSiMi, MXC**  
**RBB, SIB** [C4]

**Caesalpinia major** (Medik.)  
Dandy & Exell  
Sinónimo: *Caesalpinia bonduc* (L.) Roxb.  
**LC BSdMi, BSiMi, CVCA**  
**SAB, CSM, PNZ, GRA, PNG, SIB, SUR** [C4]

**Caesalpinia myabensis** Britton  
Sinónimos: *Caesalpinia myabensis* var. *hermeliae* (Britton) A.  
Barreto, *Caesalpinia myabensis* var. *hornei* (Britton) A. Barreto,  
*Caesalpinia myabensis* var. *myabensis* (Britton) A. Barreto,  
*Caesalpinia myabensis* var. *subglauca* (Britton) A. Barreto,  
*Caesalpinia myabensis* var. *dementis* (Britton) A. Barreto  
**LC BSdMe, MXC, MXSS, BSiMe, SA**  
**AGU, SIB** [C7]

**Caesalpinia nipensis** Urb.  
(E) **A** - 2+4 **BP, MXSS, MXC**  
**HUM, TOA, MEN, CRS** [C4]

**Caesalpinia pauciflora** (Griseb.)  
C. Wright  
**LC SN, MXC, BSiMi CSM, COC, PNZ,**  
**GRA, HAT, RBB, SIB, PRI, BDC** [C4]

**Caesalpinia pinnata** subsp. **oblongifolia**  
(Urb.) A. Barreto & Beyra  
Sinónimos: *Caesalpinia oblongifolia* Urb., *Caesalpinia*  
*savannarum* (Britton & P. Wilson) León, *Poincianella*  
*oblongifolia* (Urb.) Britton & Rose  
(E) **NT SN, SA** [C4]

**Caesalpinia pinnata** (Griseb.) C. Wright subsp. **pinnata**  
Sinónimo: *Poincianella pinnata* (Griseb.) Britton & Rose  
(E) **A** - 2+4 **MXC, MXSS, BSiMi** [C4]

**Caesalpinia vesicaria** L.  
**LC** **MXC, BsdMi, SN, CMG, SAB, CSM, COC, PNZ, GRA, HAT, MAX, SIB** [C4]

**Caesalpinia wrightiana** Urb.  
(E) **A** - 1+2+4 **BPM** [C4]

**Chamaecrista bissei** A. Barreto & Yakovlev  
(E) **A** - 2+4 **MXSS, PMC** [C4]

**Chamaecrista bucheræ**  
(Moldenke) H.S. Irwin & Barneby  
Sinónimo: *Cassia bucheræ* (Moldenke) Alain  
(E) **CR** - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii);C2a(i)  
**MXSS, HUM, MIR** [C7]

**Chamaecrista cupeyalensis**  
A. Barreto & Yakovlev  
(E) **A** - 1+2+4 **BPM, MXSS, HUM** [C4]

**Chamaecrista diphylla** (L.) Greene  
Sinónimo: *Cassia diphylla* L.  
**LC** **BP, MXC, SA, GRP, MIL, CND, IND, CON, CJB, SAN** [C4]

**Chamaecrista falcifoliolata**  
A. Barreto & Yakovlev  
(E) **A** - 2+4 **MXSS, BP, MEN** [C4]

**Chamaecrista flexuosa** (L.) Greene  
Sinónimo: *Cassia flexuosa* L.  
**A** - 2+4 **SA** [C4]

**Chamaecrista guanensis**  
A. Barreto & Yakovlev  
(E) **A** - 1+2+3+4 **SN** [C4]

**Chamaecrista hispidula**  
(Vahl) H.S. Irwin & Barneby  
Sinónimo: *Cassia hispidula* Vahl.  
**LC** **MXC, BP, SA, SN, VR, CND, IND, CON** [C4]

**Chamaecrista kunthiana**  
(Schltdl. & Cham.) H.S. Irwin & Barneby  
**LC** **BP, MXSE, VR, CND, RBB** [C4]

**Chamaecrista lineata** (Sw.) Greene  
Sinónimos: *Cassia arduinervis* Urb., *Cassia clarensis* (Britton) Howard, *Cassia grammica* Spreng., *Cassia hioramii* (Britton) León, *Cassia lineata* Sw., *Cassia niqueroensis* Urb. & Ekman  
**LC** **BsdMi, BP, MXC, MXSS, MXSE, CVM, HUM, CCR, CCZ, CSM, TOA, GRA, GLD, PEG, PEZ, SSC, SUR, DUP** [C7]

**Chamaecrista macambensis**  
A. Barreto & Yakovlev  
Sinónimo: *Chamaecrista macambensis* var. *pubescens*  
A. Barreto & Yakovlev  
(E) **A** - 4 **MXC, BsdMi, BsdMe, MAC** [C4]

**Chamaecrista marianensis**  
A. Barreto & Yakovlev  
(E) **A** - 2+4 **BSiMi** [C4]

**Chamaecrista nictitans** subsp. **patellaria** (Collad.) H.S. Irwin & Barneby  
Sinónimos: *Cassia aeschynomene* DC. ex Collad., *Cassia fasciata* (Britton) Fanc. Rendle, *Cassia glaberrima* (Britton) León, *Cassia patellaria* var. *glabrata* Vogel, *Chamaecrista nictitans* var. *brevicarpellata* A. Barreto & Yakovlev  
**LC** **SA, MXC, MXSE, VR, VS, CND, LCC, MEN, TUA, SAN** [C4]

**Chamaecrista pedicellaris** subsp. **holguinensis** (Borhidi.) A. Barreto & Yakovlev  
Sinónimo: *Cassia holguinensis* Borhidi  
(E) **A** - 2+4 **MXSE, CCM** [C4]

**Chamaecrista pedicellaris** (DC.) Britton subsp. **pedicellaris**  
Sinónimo: *Cassia pedicellaris* DC.  
**A** - 2 **MXSS, BPM, HUM** [C4]

**Chamaecrista pedicellaris** subsp. **strigillosa** (Benth.) A. Barreto & Yakovlev  
Sinónimo: *Cassia strigillosa* Benth.  
**A** - 2 **BsdMe, BsdMi, VER** [C4]

**Chamaecrista pilosa** (L.) Greene  
Sinónimo: *Cassia pilosa* L.  
**LC** **MXC, CVCA, SA, CUN, IND, PEZ, CON, MAC** [C4]

**Chamaecrista pygmaea** (DC.) Britton  
Sinónimos: *Cassia diffusissima* (Britton) León, *Cassia roigii* (Britton) León, *Cassia savannarum* Britton, *Chamaecrista pygmaea* var. *diffusissima* (Britton) A. Barreto & Yakovlev  
**LC** **SA, BsdMe, BsdMi, CVCA, PNG, LCC, MIL, SUR, CAB** [C4]

**Chamaecrista serpens** (L.) Greene  
Sinónimo: *Cassia serpens* L.  
**A** - 2+3+4 **CVCA, SN, LCC, SUS** [C4]

**Chamaecrista takhtajanii**  
A. Barreto & Yakovlev  
(E) **A** - 2+4 **SN** [C4]

**Crudia spicata** (Aubl.) Willd.  
Sinónimo: *Crudia antillana* Urb.  
**CR** - A4ace;B2ab(i,ii,iii,iv,v);C2a(i);D  
**BG, CME** [C7]

**Cynometra cubensis** A. Rich. subsp. **cubensis**  
(E) **CR** - B2ab(ii,iii) **BG, BSiMi, PNG, PRT, MIL, VIN, PEI, CON** [C7]

**Cynometra cubensis** subsp. **ophiticola** Borhidi  
(E) **DD** **MXSE, MIL, CJB** [C7]

**Guibourtia hymenaeifolia** (Moric.) J. Léonard  
Sinónimo: *Copaifera hymenaeifolia* Moric.  
(E) **A** - 1+4 **MXSE, MXSS, BPM, BSiMi, BG, BsdMe, BsdMi, HUM, SUS, BAN** [C1]

**Hymenaea torrei** León  
(E) **CR** - B2ab(ii,iii,iv)  
**BsdMe, BSiMi, BG, MXSE, GRA, CCM** [C7]

**Peltophorum adnatum** Griseb.  
**LC** **BsdMi, BSiMi, MXC, PNZ, GRA, HAT, LCC, MRA, PEG, MAX, CHO, SUR** [C4]

**Poeppegia procera** C. Presl  
**LC** **CVM, BsdMe, BsdMi, PNZ, GRA, PNG, MRA, CHO, TUR, VIN** [C4]

**Senna acunae** (Borhidi) A. Barreto & Yakovlev  
Sinónimo: *Cassia acunae* Borhidi  
(E) **A** - 2+4 **BG, MIL, MRA, CJB** [C4]

**Senna atomaria** (L.) H.S. Irwin & Barneby  
Sinónimo: *Cassia emarginata sensu* León & Alain  
**LC** **MXC, SIB** [C4]

**Senna benitoensis**  
(Britton & P. Wilson) H.S. Irwin & Barneby  
Sinónimo: *Cassia benitoensis* Britton & P. Wilson  
(E) **LC** **MXSS, BP, BG, BPM, HUM, TOA** [C4]

**Senna bicapsularis** (L.) Roxb.  
Sinónimos: *Cassia bicapsularis* (Britton) León, *Senna bicapsularis* var. *bicapsularis* (L.) Roxb., *Cassia emarginata* L.  
**LC** **BPM, MXC, VR, GRP, HAT, RBB** [C4]

**Senna chapmanii**  
(Isely) A. Barreto & Yakovlev  
Sinónimo: *Cassia bahamensis sensu* León & Alain  
**LC** **MXC, BSiMi, CCZ, SAB, CSM, COC, DUP** [C4]

**Senna domingensis** (Spreng.) H.S. Irwin & Barneby  
Sinónimo: *Cassia domingensis* Spreng., *Cassia scleroxyla* Britton  
**DD** **MXSS, MXC, MEN, RBB** [C7]

**Senna gundlachii** subsp. **esmeraldensis** (Alain) A. Barreto & Yakovlev  
(E) **DD** **BG, MXSS, HUM** [C7]

**Senna gundlachii** (Urb.) H.S. Irwin & Barneby subsp. **gundlachii**  
Sinónimo: *Cassia gundlachii* Urb.  
(E) **A** - 2+4 **MXSS** [C4]

**Senna hirsuta** (L.) H.S. Irwin & Barneby  
**LC** **MXC, VR, BAN** [C4]

**Senna insularis**  
(Britton & Rose) H.S. Irwin & Barneby  
Sinónimo: *Cassia insularis* (Britton & Rose) Howard  
(E) **LC** **MXC, MXSE, SA, BsdMe, BsdMi, SAB, GRA, JUM** [C4]

**Senna ligustrina** (L.) H.S. Irwin & Barneby  
Sinónimo: *Senna ligustrina* var. *turquinae* (Britton) Barreto & Yakovlev  
**LC** **MM, BsdMi, BsdMe, CAU, PNG, JUM, MRA, SIB, SUR, TUR, PRN** [C4]

**Senna obtusifolia**  
(L.) H.S. Irwin & Barneby  
Sinónimo: *Cassia tora sensu* León & Alain  
**LC** **MXSE, SA, VR, VS, CUN, SSC, SIB, CHO** [C4]

**Senna pallida** (Vahl) H.S. Irwin & Barneby  
Sinónimos: *Cassia biflora sensu* León & Alain, *Senna pallida* var. *bahamensis* H.S. Irwin & Barneby  
**LC** **MXC, BSiMi, BAN, HAN** [C4]

**Senna pendula** (Humb. & Bonpl. ex Willd.) H.S. Irwin & Barneby  
Sinónimo: *Cassia indecora* Kunth.  
**NT** **BPM, MXC, PNG** [C4]

**Senna pilifera** (Vogel) H.S. Irwin & Barneby  
Sinónimo: *Cassia pilifera* Vogel  
(E) **A** - 1+2 **MXC** [C4]

**Senna racemosa** (Mill.) H.S. Irwin & Barneby  
Sinónimo: *Cassia ekmaniana* Urb.  
**A** - 2+4 **BsdMe, BsdMi** [C4]

**Senna robinifolia** (Benth.)  
H.S. Irwin & Barneby  
Sinónimo: *Cassia robinifolia* Benth.  
**LC BG, BPM, BP, SA, CVM RNR, SAN** [C4]

**Senna shaferi** (Britton & P. Wilson)  
A. Barreto & Yakovlev  
Sinónimo: *Cassia shaferi* Britton & P. Wilson  
(E) **A - 1+2+3+4 MXSS MEN** [C4]

**Senna sophera** (L.) Roxb.  
Sinónimo: *Cassia sophera* L.  
**A - 2+4 VR** [C4]

**Senna stenophylla** (Benth.)  
H.S. Irwin & Barneby  
Sinónimo: *Cassia stenophylla* Benth.  
(E) **A - 2+4 MXC, BPM GRA, HAT, SSC** [C4]

**Senna uniflora** (Mill.) H.S. Irwin & Barneby  
Sinónimo: *Cassia uniflora* Mill.  
**LC MXC, BSiMi, BSdMe, BSdMi, SA, VR, MS TUA, SIB, BAN, CON** [C4]

## CALOPHYLLACEAE

**Calophyllum antillanum** Britton  
**LC BG JUM** [C2]

**Calophyllum pinetorum** Bisse  
(E) **A - 1+4 BSiMe, BG, BP PEL, MIL, CON, CJB** [C2]

**Calophyllum rivulare** Bisse  
(E) **A - 1+2 BSdMe TUA, CHO, SAN** [C2]

**Calophyllum utile** Bisse  
(E) **A - 2 MXSS, BPLI HUM, TOA, MEN, CRS** [C2]

**Marila dissitiflora** C. Wright  
(E) **A - 1+2 BPM HUM** [C2]

## CALYMPERACEAE

**Calymperes afzelii** Sw.  
**LC BPLI, BPM HUM, GAT, YQB, BAI** [C3]

**Calymperes erosum** Müll. Hal.  
**DD BPLI HUM, YQB** [C3]

**Calymperes guildingii** Hook. & Grev.  
**A - 2 BPLI HUM, YQB** [C3]

**Calymperes levyanum** Besch.  
**DD BPLI CRS, YQB** [C3]

**Calymperes lonchophyllum** Schwäegr.  
**DD BPLI, BPM** [C3]

**Calymperes palisotii** Schwäegr.  
**LC BPLI, BPM HUM, YQB, BAI** [C3]

**Calymperes pallidum** Mitt.  
**DD BPLI HUM, YQB** [C3]

**Calymperes tenerum** Müll. Hal.  
**DD BPLI HUM** [C3]

**Leucophanes molleri** Müll. Hal.  
**A - 2 BPM, BSiMe HUM** [C3]

**Octoblepharum albidum** Hedw.  
**LC BPLI, BPM BAC, GRP, MEN, GAT, CRS, TUR, YQB, BAI** [C3]

**Octoblepharum cocuiense** Mitt.  
**LC BPLI, BPM HUM, GAT, CRS, YQB, BAI** [C3]

**Octoblepharum erectifolium**  
Mitt. ex R.D. Williams  
**DD BPLI HUM, CRS** [C3]

**Octoblepharum pulvinatum**  
(Dozy & Molke.) Mitt.  
**DD BPLI HUM, YQB** [C3]

**Syrrhopodon africanus** subsp.  
**graminicola** (R.D. Williams) Reese  
**A - 2 BP** [C3]

**Syrrhopodon elongatus** Sull.  
(E) **A - 2 BP HUM, MEN, BAY, CRS, TUR** [C3]

**Syrrhopodon gaudichaudii** Mont.  
**DD BPLI, BPM HUM, GRP, GAT, CRS, TUR** [C3]

**Syrrhopodon incompletus** Schwäegr.  
**LC BPM, BG, BSiMe, BSiMi, BSdMe, BP, MXSS HUM, GAT, BAY, CRS, TUR, BAI** [C3]

**Syrrhopodon leprieurii** Mont.  
**A - 2 BPLI, BPM HUM, TUR** [C3]

**Syrrhopodon lycopodioides**  
(Brid.) Müll. Hal.  
**A - 2 BPLI, BPM CRS, TUR** [C3]

**Syrrhopodon parasiticus** (Brid.) Besch.  
**DD BPLI, BPM HUM, GRP, CRS** [C3]

## CAMPANULACEAE

**Lobelia cubana** Urb.  
(E) **VU - D2 CVM PEG** [C7]

**Siphocampylus impressus** Urb.  
(E) **DD BPM** [C7]

**Siphocampylus libanensis** Urb.  
(E) **DD CRS, PRN** [C7]

**Siphocampylus undulatus** Urb.  
(E) **DD CVM** [C7]

**Siphocampylus yumuriensis** Vict.  
(E) **DD BSdMe, BPLI** [C7]

## CANELLACEAE

**Cinnamodendron cubense** Urb.  
(E) **CR - B2ab(ii,iii);C2a(i) CVM, BP MEN, TUR, BAN, JUA** [C7]

## CAPPARACEAE

**Capparidastrum frondosum**  
(Jacq.) Cornejo & Iltis  
Sinónimos: *Capparis frondosa* Jacq., *Capparis baducua* L.  
**LC MXC, BSiMi, BPM, BSiMe** [C1]

**Crateva urbaniana** R. Rankin  
Sinónimo: *Crateva tapia sensu* Alain (1969)  
**CR - B2ab(ii,iii);C2a(ii) BSdMi, MXC, SN PNG, PAN, SUS** [C5]

**Cynophalla flexuosa** (L.) J. Presl  
Sinónimo: *Capparis flexuosa* (L.) L.  
**LC MXSE, CVM, MXC PNC, CSM, NUE, COC, PNZ, CAU, GRA, HCR, JUM, PEG, RBB, MAX, SIB, CHO, VIÑ, DUP, PRI** [C1]

**Forchhammeria emarginata** Alain  
(E) **CR - B2ab(ii,iii,iv);D MXSE, MXSS CGA, CME, MIR** [C7]

**Forchhammeria polyandra** (Griseb.) Alain  
(E) **DD BSiMe VER** [C7]

**Forchhammeria trifoliata**  
Radlk. ex Millsp.  
Sinónimo: *Allophylus roigii* H. Lippold  
**EN - B2ab(ii,iii) BSdMe PNG, PEG, SUR** [C7]

**Quadrella cynophallophora** (L.) Hutch.  
Sinónimo: *Capparis cynophallophora* L.  
**LC MXC, BSiMi, CVM** [C1]

**Quadrella domingensis** subsp.  
**grisebachii** (Eichler) Iltis & Cornejo  
Sinónimo: *Capparis domingensis* subsp. *grisebachii* (Eichler) R. Rankin  
**LC MXSE, CVM, MXC** [C1]

**Quadrella ferruginea** subsp. **cubensis**  
(R. Rankin) Iltis & Cornejo  
Sinónimo: *Capparis ferruginea* subsp. *cubensis* R. Rankin  
(E) **LC MXC, BSiMi** [C1]

**Quadrella singularis**  
(R. Rankin) Iltis & Cornejo  
Sinónimo: *Capparis singularis* R. Rankin  
(E) **A - 1+2 MXC** [C1]

## CARYOPHYLLACEAE

**Arenaria lanuginosa** (Michx.) Rohrb.  
**DD BPM, BN** [C7]

**Drymaria cubana** Alain  
Sinónimo: *Pinosia glandulosa* Alain  
(E) **DD MXC** [C7]

**Stipulicida setacea** Michx.  
**DD BP, SN IND** [C7]

## CELASTRACEAE

**Crossopetalum ekmanii** (Urb.) Alain  
Sinónimo: *Rhacoma ekmanii* Urb.  
(E) **CR - A4acd;B1ab(i,ii,iii,iv,v)+2ab(i,ii,iii,iv,v) SN** [C7]

## PANEL 16 - Conservación de la vegetación de costa arenosa

Texto: María Antonia Castañeira Colomé (Centro Nacional de Áreas Protegidas)

Como parte del Sistema de Monitoreo de la Biodiversidad (SMB), implementado por el proyecto GEF-PNUD "Aplicación de un enfoque regional al manejo de las áreas marinas y costeras protegidas en los Archipiélagos del Sur de Cuba", se desarrolló el Programa de Monitoreo de la vegetación de costa arenosa.

El principal objetivo del Programa de Monitoreo, fue la evaluación continua de la dinámica de la vegetación de costa arenosa con el fin de contribuir a la conservación de las tortugas marinas. El muestreo se ejecutó en las provincias de Pinar del Río, en el Parque Nacional "Guanahacabibes" (playas La Barca, Caleta Larga y Antonio) y "Cayos de San Felipe" (cayo Sijú y cayo Juan García) y en la provincia de Ciego de Ávila en el Parque Nacional "Jardines de la Reina" (cayo Anclitas). Además, para el análisis de la diversidad vegetal los muestreos se realizaron en playa Rosales de cayo Caguama en Camagüey.

En cada playa se monitorearon indicadores como densidad y cobertura de la vegetación, frecuencia y cobertura de especies claves para el manejo de playas, densidad de la regeneración de *Casuarina equisetifolia*, profundidad de arena por estación del año y ancho de la franja disponible para la anidación por estación.

Entre los principales resultados se obtuvo, la importancia de conservar la dinámica espacio temporal de *Tournefortia gnaphalodes* y *Suriana maritima*, lo cual fue decisivo en la funcionalidad del complejo de vegetación en las playas del Parque Nacional "Guanahacabibes". Mientras que para "Cayos de San Felipe" se evidenció que la estructura de la vegetación de estas playas estaba dominada por *Panicum amarum*, *Cenchrus tribuloides* y *Distichlis spicata*.

### Referencias

1. Ferro, J. et al. 2014. Estado actual de la biodiversidad marino-costera, en la región de los archipiélagos del sur de Cuba. Centro Nacional de Áreas Protegidas. La Habana. Impresos Dominicanos s.r.l.

Para más información: mary@snap.cu



El Parque Nacional "Guanahacabibes", uno de los sitios monitoreados por el proyecto. Foto: Rolando Fernández de Arcila

### *Crossopetalum rostratum*

(Urb.) Rothm.

Sinónimos: *Crossopetalum rostratum* var. *grandifolium* Borhidi & O. Muñiz, *Rhacoma rostrata* Urb.

(E) **EN** - B2ab(ii,iii,iv)

**MXSS, BM, BP GBN, PEL, PRT, MIL, VIÑ, CJB** [C7]

### *Gyminda orbicularis* Borhidi & O. Muñiz

(E) **VU** - D2 **MXC** [C7]

### *Maytenus buxifolia* subsp. *cajalbanica*

Borhidi & O. Muñiz

Sinónimo: *Maytenus cajalbanica* (Borhidi & O. Muñiz)

Borhidi & O. Muñiz

(E) **CR** - B1ab(ii,iii)

**BP, MXSE MIL, CJB** [C5]

### *Maytenus lineata* C. Wright ex Griseb.

(E) **EX** **MXSE CJB** [C7]

### *Maytenus urquiolae* Mory.

(E) **CR** - D **BG** [C5]

### *Salacia wrightii* Urb.

(E) **DD** **MXSS, BPM CRS** [C7]

## CERATOPHYLLACEAE

### *Ceratophyllum muricatum* subsp.

*australe* (Griseb.) Les Cham.

**A** - 2+4 **CA JUM, PEG** [C3]

## CHLORANTHACEAE

### *Hedyosmum domingense* subsp.

*cubeense* (Urb.) Borhidi

Sinónimos: *Hedyosmum cubeense* Urb., *Hedyosmum domingense* var. *cubeense* (Urb.) Todzia & C.E. Wood

**A** **BN, BPM TUR** [C1]

### *Hedyosmum grisebachii* Solms

Sinónimo: *Hedyosmum leonis* Vict.

(E) **LC** **BPM, BN, MXSS, BP**

**HUM, TOA, MEN, RBB, BAN** [C1]

### *Hedyosmum nutans* Sw.

(E) **LC** **BPM, BN, BG, BP, MXSS**

**HUM, TOA, CRS** [C1]

### *Hedyosmum subintegrum* Urb.

Sinónimo: *Hedyosmum crassifolium* Urb.

(E) **DD** **BPM, MXSS HUM, TOA, CRS, GAL**

[C7]

## CISTACEAE

### *Lechea cubensis* Legg.

(E) **EN** - B1ab(ii,iii,v)+2ab(ii,iii,v)

**BP, SN PRT, SUS** [C5]

## CLEOMACEAE

### *Cleome guianensis* Aubl.

Sinónimo: *Cleome pinarensis* León

**CR** - B1ab(i,ii,iv) **BP, SN SUS** [C5]

### *Cleome houstonii* R. Br.

**LC** **BSIMI, VR PNZ** [C1]

### *Cleome macrorhiza* C. Wright

(E) **CR** - B1ab(i,ii,iii,v)+2ab(i,ii,iii,v);D

**BP, SN** [C5]

### *Cleome procumbens* subsp. *obtusa*

(Britton) R. Rankin

Sinónimos: *Cleome obtusa* Britton, *Cleome gamboensis* Urb., *Cleome tenuicaulis* Urb.

**CR** - B2ab(ii,iii) **MXSE, SN, CA SAN** [C7]

### *Cleome procumbens* subsp. *wrightii*

(Urb.) R. Rankin

Sinónimos: *Cleome arenaria* Urb., *Cleome wrightii* Urb., *Cleome procumbens* var. *arenaria* (Urb.) R. Rankin

(E) **CR** **A2ce; B2ab(ii,iii,iv,v)**

**SN, BP IND** [C7]

### *Cleome serrata* Jacq.

Sinónimos: *Cleoserrata serrata* (Jacq.) Iltis

**LC** **VR CNM, CGU** [C1]

### *Cleome spinosa* Jacq.

Sinónimo: *Tarenaya spinosa* (Jacq.) Raf.

**LC** **VR, VS** [C1]

## CLETHRACEAE

### *Clethra cubensis* A. Rich.

(E) **LC** **BPM, BN HUM,**

**GRP, GAT, TUR** [C1]

### *Purdiaea bissei* Berazaín

(E) **A** **BPM, BN** [C1]

### *Purdiaea ekmanii* Vict.

(E) **CR** - B2ab(iii) **MXSS**

**HUM, TOA, CRS** [C7]

**Purdiaea maestrensis** Borhidi & Catasús  
Sinónimo: *Purdiaea nipensis* subsp. *maestrensis* (Borhidi & Catasús) Berazain & S. Rodr.  
(E) **A** - 1+2 **BN, BPM** [C1]

**Purdiaea microphylla** Britton & P. Wilson  
(E) **VU** - D2 **BP, MXSS HUM, TOA** [C7]

**Purdiaea moaensis** Vict.  
(E) **NT** **BPM, BP HUM, TOA** [C1]

**Purdiaea nipensis** Vict. & León  
Sinónimo: *Purdiaea nipensis* var. *alainii* Vict.  
(E) **LC** **BPM, MXSS HUM, TOA, MEN, CRS** [C1]

**Purdiaea ophiticola** Vict.  
(E) **NT** **BPM, MXSS HUM, TOA, CRS** [C1]

**Purdiaea parvifolia** (Vict.) J.L. Thomas  
Sinónimo: *Turdiaca ophyticola* var. *parvifolia* Vict.  
(E) **LC** **BPM, MXSS HUM, TOA, CRS** [C1]

**Purdiaea shaferi** Britton & P. Wilson  
(E) **CR** - Bab(ii,iii);D  
**BPM, MXSS HUM, TOA** [C7]

**Purdiaea stenopetala** Griseb.  
Sinónimo: *Purdiaea stereosepala* J.L. Thomas  
(E) **NT** **BPM, MXSS HUM, TOA** [C1]

**Purdiaea velutina** Britton & P. Wilson  
(E) **EN** - D **MXSS HUM, TOA** [C7]

## CLUSIACEAE

**Clusia alainii** Borhidi  
(E) **DD** **BN, BPM** [C7]

**Clusia brittonii** Alain  
(E) **EN** - D **CVM VIÑ** [C5]

**Clusia callosa** Britton & P. Wilson  
(E) **A** - 1+2 **MXSS HUM, TOA** [C2]

**Clusia clusoides** (Griseb.) D'Arcy  
Sinónimo: *Clusia grisebachiana* (Planch. & Triana) Alain  
**A** - 1+2 **BPM HUM** [C2]

**Clusia minor** L.  
**LC** **BP, BPM, BSiMe, CVM**  
**PNZ, GRA, LCC, PEL, TUA, JUM,**  
**RBB, SSC, VIÑ, CON, PES, SAN** [C2]

**Clusia moaensis** Borhidi & O. Muñiz  
(E) **DD** **MXSS HUM** [C7]

**Clusia monocarpa** Urb.  
(E) **A** - 1+2 **BPM, BP TOA** [C2]

**Clusia rosea** Jacq.  
**LC** **BSiMe, BSdMe, BG, BPM, CVM**  
**HUM, CSM, NUE, COC, PNZ, GRA, PNG,**  
**LCC, TUA, IND, MIL, JUM, PAN, RBB, SIB,**  
**VIÑ, BAN, CON, CGU, SAN** [C2]

**Clusia tetrastigma** Vesque  
(E) **A** - 1+2 **MXSS HUM, MEN, CRS, RBB, TUR** [C2]

**Garcinia aristata** (Griseb.) Borhidi  
Sinónimo: *Rheedea aristata* Griseb.  
(E) **CR** - A3cd;B2ab(ii,iv,v)  
**BSdMe, BG, BSiMi ISL, PNZ, LCC, PEL, TUA,**  
**MRA, SSC, CHO, VIÑ** [C7]

**Garcinia bakeriana** (Urb.) Borhidi  
Sinónimo: *Rheedea bakeriana* Urb.  
(E) **A** - 1+2+4 **BSiMe** [C2]

**Garcinia cincta** (Urb.) Borhidi  
Sinónimo: *Rheedea cincta* Urb.  
(E) **DD** **BP** [C2]

**Garcinia clarensis** Borhidi  
Sinónimo: *Rheedea brevipes* Britton  
(E) **DD** **MXSE** [C7]

**Garcinia cubensis** (Borhidi) Borhidi  
Sinónimo: *Rheedea cubensis* Borhidi  
(E) **A** - 1+2 **MXSE** [C2]

**Garcinia moaensis** (Bisse) Borhidi  
Sinónimo: *Rheedea moaensis* Bisse  
(E) **A** - 1+2 **MXSE, MXSS, BP HUM, TOA** [C2]

**Garcinia ophiticola** (Borhidi) Borhidi  
Sinónimo: *Rheedea ophiticola* Borhidi  
(E) **A** - 1+2 **MXSE, BP, MXSS, BPM HUM** [C2]

**Garcinia polynerura** (Urb.) Borhidi  
Sinónimo: *Rheedea polynerura* Urb.  
**A** - 1+2 **BP, MXSS** [C2]

**Garcinia pungens** Borhidi  
Sinónimo: *Rheedea elliptica* C. Wright  
(E) **A** - 1+2 **BP, MXES** [C2]

**Garcinia revoluta** (Urb.) Borhidi  
Sinónimo: *Rheedea revoluta* Urb.  
(E) **A** - 1+2 **MXSE, MXSS, BP, BPM** [C2]

**Garcinia ruscifolia** (Griseb.) Borhidi  
Sinónimos: *Rheedea ruscifolia* Griseb.,  
*Rheedea ruscifolia* var. *linearis* Borhidi  
(E) **A** - 1+2 **MXSE, MXSS, BP, BPM** [C2]

**Garcinia serpentini** Borhidi  
Sinónimo: *Rheedea fructicosa* C. Wright ex Griseb.  
(E) **LC** **MXSE** [C2]

## COMBRETACEAE

**Bucida ophiticola** Bisse  
(E) **VU** - B2ab(ii,iii) **MXSE GLD, LCC, MEN, SSC, TCC, SAN** [C7]

**Terminalia chicharronia** subsp. *orientensis* (Monach.) Alwan & Stace  
Sinónimo: *Terminalia orientensis* Bisse  
(E) **DD** **BPM** [C7]

**Terminalia eriostachya** A. Rich.  
(E) **VU** - B2ab(ii,iii) **BSdMe PNG, JOB, JUM, PEG, RBB** [C7]

**Terminalia intermedia** (A. Rich.) Urb.  
(E) **EN** - B2ab(ii) **BSdMe PNZ, PNG, PEG, PEZ** [C7]

## COMMELINACEAE

**Sauvallea blainii** C. Wright  
Sinónimo: *Commelina blainii* (C. Wright) Woodson  
(E) **CR** - B2ab(ii,iii,v) **CVM** [C5]

## CONVOLVULACEAE

**Evolvulus siliceus** Britton & P. Wilson  
Sinónimo: *Evolvulus arenicola* Britton & P. Wilson  
(E) **DD** **BPM, SN CGA** [C7]

**Ipomoea alterniflora** Griseb.  
(E) **DD** **BP TUR** [C7]

**Ipomoea erosa** Urb.  
(E) **DD** **BG HUM** [C7]

**Ipomoea excisa** Urb.  
(E) **DD** **BSiMe, CVM** [C7]

**Ipomoea flavopurpurea** Urb.  
(E) **CR** - B2ab(ii,iii,v) **SN** [C7]

**Turbina racemosa** (Poir.) D.F. Austin  
Sinónimos: *Turbina rudolphii* (Roem. & Schult.) O'Donell,  
*Turbina wrightii* (House) Alain, *Rivea bracteata* Hallier f.  
**DD** **BSdMe PNC, NUE, COC, PNZ, TUA,**  
**JUM, PEG, ROS, SSC, SIB, CHO, VIÑ, DUP,**  
**SAN, PRI** [C7]

## CRYPHEACEAE

**Cryphaea filiformis** (Hedw.) Brid.  
**DD** **BPLI CRS** [C3]

**Schoenobryum concavifolium** (Griff.) Gangulee  
**A** - 2 **BSiMe CRS** [C3]

## CUCURBITACEAE

**Cionosicyus excisus** (Griseb.) Jeffery  
Sinónimo: *Cayaponia excisa* (Griseb.) Cogn.  
**DD** **BSdMe PNG, PEG** [C5]

**Cionosicyus pomiformis** Griseb.  
**CR** - B1ab(i,ii,iii,iv,v)+2ab(i,ii,iii,iv,v)  
**BSdMe PNG, PEG, SUR** [C5]

## CULCITACEAE

**Culcita conifolia** (Hook.) Maxon  
**CR** - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)  
**BN, BPM, MM TUR** [C6]

## CUPRESSACEAE

**Juniperus lucayana** Britton  
Sinónimo: *Juniperus barbadensis* subsp. *lucayana* (Britton) R.P. Adams  
**CR** - B2ab(i,ii,iii,iv);D  
**MXSE, BPM, BSdMi, BC, BSiMe,**  
**BP SAB** [C7]

**Juniperus saxicola** Britton & P. Wilson  
**CR** - B1ab(iii)+2ab(iii) **BN TUR** [C7]

## CYATHEACEAE

**Alsophila balanocarpa** (D.C. Eaton) D.S. Conant  
(E) **LC** **BPM, BN TOP** [C2]

**Alsophila brooksii** (Maxon) R.M. Tryon  
**CR** - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)  
**BPM, BP HUM** [C5]

**Alsophila cubensis**  
(Underw. ex Maxon) Caluff & Shelton  
(E) **LC BPM, BN, BP, BG, CVM MEN** [C2]

**Alsophila major** Caluff & Shelton  
**CR** - B1ab(iii)+2ab(iii)  
**BN BAY, TUR** [C6]

**Alsophila minor** (D.C. Eaton) R.M. Tryon  
(E) **LC BPM, BP, BG TUR** [C2]

**Alsophila woodwardioides**  
(Kaulf.) D.S. Conant  
**LC BN, BPM HUM** [C2]

**Cyathea arborea** (L.) Sm.  
**LC BSiMe, BPM HUM, PEL, CRS, ROS** [C2]

**Cyathea armata** (Sw.) Domin  
**LC BPM, BG, BS BAY** [C2]

**Cyathea aspera** (L.) Sw.  
**LC BSiMe, BPM** [C2]

**Cyathea caracasana** (Klotzsch) Domin  
**EN** - B1ab(i,ii,iii)+2ab(i,ii,iii)  
**BPM, BN BAY, TUR** [C6]

**Cyathea estelae** (Riba) Proctor  
**CR** - B1ab(i,ii,iii,iv,v)+2ab(i,ii,iii,iv,v);D  
**BN TUR** [C5]

**Cyathea furfuracea** Baker  
**LC BP, BPM, BN HUM, TOP, JUA** [C2]

**Cyathea microdonta** (Desv.) Domin  
**CR** - B2ab(ii,iii,iv) **BG, BP** [C5]

**Cyathea parvula** (Jenman) Domin  
**LC BPM, BN, BP, BG, VS HUM** [C2]

**Cyathea strigillosa** (Maxon) Domin  
(E) **CR** - B2ab(ii,iii,iv)  
**BPM GRP, TUR** [C5]

**Sphaeropteris insignis**  
(D.C. Eaton) R.M. Tryon  
**LC BPM HUM, TOP, BAN** [C2]

**Sphaeropteris myosuroides**  
(Liebm.) R.M. Tryon  
**LC BP, BG, CVM, BSdMe** [C2]

## CYMODOCEACEAE

**Halodule beaudettei** (Hartog) Hartog  
**LC CH** [C3]

**Halodule wrightii** Asch.  
**LC CH CSM, PNZ, GRA, SUR** [C3]

**Syringodium filiforme** Kütz.  
Sinónimo: *Cymodocea manatorum* Asch.  
**LC CH CSM** [C3]

## CYPERACEAE

**Abildgaardia ovata** (Burm. f.) Kral  
Sinónimos: *Abildgaardia monostachya*  
(L.) Vahl, *Cyperus caribaeus* Pers.,  
*Fimbristylis ovata* (Burm. f.) J. Kern,  
*Iria caribaea* Steud.  
**LC SN, SA, VR, VS, BP CSM, PNZ, IND, SAN** [C3]

**Bulbostylis capillaris** (L.) C.B. Clarke  
subsp. **capillaris**  
**DD BP, MXSE, MXSS CON** [C3]

**Bulbostylis ciliatifolia** (Elliott) Fernald  
Sinónimos: *Bulbostylis ciliatifolia* var. *ciliatifolia*  
(Elliott) Fernald, *Bulbostylis ciliatifolia* var. *coarctata*  
(Elliott) Kral, *Stenophyllus carteri* Britton ex Small  
**DD** [C7]

**Bulbostylis floccosa** (Griseb.) C.B. Clarke  
**NT MXSE, MXSS** [C3]

**Bulbostylis junciformis**  
(Kunth) C.B. Clarke  
Sinónimo: *Fimbristylis paradoxa* (Spreng.) Alain  
**DD BP, SN** [C3]

**Bulbostylis paradoxa** (Spreng.) Lindm.  
(E) **DD BP, SN** [C3]

**Bulbostylis pauciflora**  
(Liebm.) C.B. Clarke  
**LC MXSE, MXSS** [C3]

**Bulbostylis setacea** (Griseb.) Svenson  
**LC SN, BP** [C3]

**Bulbostylis stenocarpa** Kük.  
Sinónimo: *Bulbostylis papillosa* Kük.  
**DD MXSE, MXSS** [C3]

**Bulbostylis stenophylla**  
(Elliott) C.B. Clarke  
**LC SN, BP** [C3]

**Bulbostylis subaphylla** C.B. Clarke  
**LC MXSE, MXSS** [C3]

**Bulbostylis tenuifolia** (Rudge) J.F. Macbr.  
**LC SN** [C3]

**Bulbostylis vestita** (Kunth) C.B. Clarke  
**LC BP** [C3]

**Carex cubensis** Kük.  
**A 2+4 BPM, BN TUR** [C3]

**Carex scabrella** Wahlenb.  
Sinónimo: *Carex laxa* Sw. ex Kunth  
**DD BPM, BN** [C3]

**Cladium jamaicense** Crantz  
**LC HC, CA** [C3]

**Cyperus aggregatus** (Willd.) Endl.  
Sinónimos: *Cyperus aggregatus* (Willd.) Endl. var.  
*aggregatus*, *Cyperus aggregatus* var. *gigas* (Lindm.) Guagl.,  
*Cyperus flavus* Nees  
**LC MS, BG, BC, SN, SA, VR, VS, HC, HAR** [C3]

**Cyperus amabilis** Vahl  
**LC HC, HAR, SN, SA, VR, VS** [C3]

**Cyperus antillanus** (Kük.) O'Neill  
**DD** [C3]

**Cyperus articulatus** L.  
Sinónimo: *Cyperus subnodosus* Nees & Meyen  
**LC HC, HAR, CH CAU, JUM** [C3]

**Cyperus camagueyensis** Britton  
(E) **DD** [C7]

**Cyperus compressus** L.  
**LC HC, HAR, SN, SA, VR, VS** [C3]

**Cyperus confertus** Sw.  
Sinónimo: *Cyperus jamaicensis* Poir.  
**LC HC, HAR** [C3]

**Cyperus constanzae** Urb.  
Sinónimo: *Cyperus ignotus* Britton  
**LC HC, HAR** [C3]

**Cyperus corymbosus** Rottb.  
**DD HC, HAR** [C3]

**Cyperus croceus** Vahl  
**LC HC, HAR** [C3]

**Cyperus cuspidatus** Kunth  
**LC CVCA** [C3]

**Cyperus ekmanii** Kük.  
(E) **DD SN, SA** [C3]

**Cyperus elegans** L.  
Sinónimo: *Cyperus cubensis* Steud.  
**LC HC, HAR, SN, SA, VR, VS, CH** [C3]

**Cyperus entrerianus** Boeckeler  
**DD HC, HAR, SN, SA** [C3]

**Cyperus filiformis** Sw.  
**LC HC, HAR, SA, SN, VR, VS, BSdMe, BSdMi** [C3]

**Cyperus flavescens** L.  
Sinónimo: *Pycurus flavescens* (L.) P. Beauv. ex Rchb.  
**LC HC, HAR, SA, VR, VS** [C3]

**Cyperus flexuosus** Vahl  
**LC HC, HAR, SN, SA, VR, VS** [C3]

**Cyperus floridanus** Britton  
**LC HC, HAR, SN, SA** [C3]

**Cyperus fugax** Liebm.  
Sinónimo: *Pycurus fugax* (Liebm.) C.D. Adams  
**DD HC, HAR** [C3]

**Cyperus fuliginosus** Chapm.  
**DD SN, SA** [C3]

**Cyperus gardneri** Nees  
**DD SN, SA** [C3]

**Cyperus giganteus** Vahl  
**LC HAR CAU** [C3]

**Cyperus haspan** L.  
Sinónimo: *Cyperus autumnalis* Vahl  
**LC HAR PEG** [C3]

**Cyperus hermaphroditus** (Jacq.) Standl.  
**LC HAR PNZ** [C3]

**Cyperus humilis** Kunth  
**LC HC, HAR, SN, SA, VR, VS** [C3]

**Cyperus lacunosus** Griseb.  
(E) **A** - 2+4 **HAR, SN** [C3]

**Cyperus laevigatus** L.  
**LC HC, HAR, SN, SA** [C3]

**Cyperus lanceolatus** Poir.  
Sinónimos: *Cyperus filiculmis* A. Rich., *Cyperus helvus* Liebm.,  
*Cyperus jacquemontii* Boeckeler, *Cyperus offersianus* Kunth,  
*Cyperus variegatus* Griseb., *Cyperus lanceolatus* Poir.  
**LC HAR, SA, SN** [C3]

## PANEL 17 - Incentivando estudiantes: en busca de reliquias ocultas de la flora

Texto: Majela Hernández (Facultad de Biología, Universidad de La Habana)

“Incentivando estudiantes: en busca de reliquias ocultas de nuestra flora” es un proyecto a manera de concurso, realizado por vez primera en el 2015, bajo el auspicio de Planta! - iniciativa para la conservación de la flora cubana. Tuvo como fin, motivar a estudiantes por el estudio de las plantas cubanas, mostrar su belleza y los elementos que las afectan; además de, generar información sobre su estado de conservación como base para futuras acciones de manejo.

El proyecto comenzó con el lanzamiento del concurso “Reliquias ocultas de nuestra flora” el cual contó con tres modalidades: Tesoros encontrados, Caminos recorridos y Momentos capturados. Participaron estudiantes de las carreras de Biología y Bioquímica de la Universidad de La Habana y Biología-Geografía de la Universidad de Ciencias Pedagógicas “Enrique José Varona”. Los estudiantes visitaron 29 localidades de Pinar del Río, Artemisa, Mayabeque, La Habana y Matanzas y localizaron aproximadamente 70 especies. Fueron premiados aquellos que encontraron más especies, visitaron más localidades o presentaron las mejores fotos; la premiación se efectuó durante el “Encuentro de Conservación de la Diversidad Biológica en Cuba - 2015”. A su vez, las fotos premiadas formaron parte de la exposición Tesoros encontrados-Momentos capturados, expuesta en el Jardín “Quinta de los Molinos” de La Habana. La muestra recogió una panorámica tanto de las especies como de sus hábitats y las amenazas que las afectan.

La combinación de aspectos de investigación, fotografía y comunicación de la ciencia en un concurso estudiantil constituyó una idea original para motivar la formación de futuros conservacionistas. Esta iniciativa fue desarrollada por profesores e investigadores de la Facultad de Biología, el Instituto de Ecología y Sistemática (IES) y el Jardín Botánico Nacional y contó con el apoyo de la Sociedad Cubana de Botánica, *Planta! - the PlantLife Conservation Society*, *Whitley Fund for Nature*, el Centro Nacional de Áreas Protegidas y el proyecto “Un enfoque paisajístico para la conservación de ecosistemas montañosos amenazados” implementado por el IES con financiamiento del GEF/PNUD.

Para más información: majela@fbio.uh.cu



**Cyperus laxus** Lam.  
Sinónimo: *Cyperus toluensis* Kunth  
LC HAR [C3]

**Cyperus ligularis** L.  
Sinónimos: *Cyperus sintensis* Boeckeler,  
*Cyperus trigonus* Boeckeler, *Mariscus rufus* Kunth  
LC BsdMe, BsdMi, CVCA, CVCR  
COC, PNZ, DUP, SAN [C3]

**Cyperus luzulae** (L.) Rottb. ex Retz.  
Sinónimo: *Cyperus globulosus* Aubl.  
LC HAR [C3]

**Cyperus nanus** Willd.  
DD BsdMe, BsdMi, BG [C3]

**Cyperus ochraceus** Vahl  
Sinónimo: *Cyperus navicularis* Steud.  
LC HC, HAR [C3]

**Cyperus odoratus** L.  
Sinónimo: *Pycnus familiaris* Steud.  
LC HC, HAR, SN, SA, VR, VS [C3]

**Cyperus ovatus** Baldwin  
Sinónimo: *Cyperus pollardii* Britton  
DD HC, HAR, SN [C3]

**Cyperus pinetorum** Britton  
(E) A - 2+4 BP, SN IND [C3]

**Cyperus planifolius** Rich.  
LC CVCA, CVCR JUM [C3]

**Cyperus polystachyos** Rottb.  
Sinónimo: *Pycnus polystachyos* (Rottb.) P. Beauv.  
LC HC, HAR [C3]

**Cyperus sphacelatus** Rottb.  
Sinónimos: *Cyperus balbisii* Kunth, *Cyperus hexastachyos* Sw.  
LC HC, HAR, SN, SA, VR IND [C3]

**Cyperus squarrosus** L.  
Sinónimo: *Cyperus aristatus* Rottb.  
LC HC, HAR [C3]

**Cyperus strigosus** L.  
Sinónimo: *Cyperus strigosus* var. *stenolepis* Kük.  
(E) LC HAR [C3]

**Cyperus subtenuis** (Kük.) M.T. Strong  
DD HC, HAR [C3]

**Cyperus surinamensis** Rottb.  
LC HC, HAR [C3]

**Cyperus swartzii**  
(A. Dietr.) Boeckeler ex Kük.  
DD HC, HAR JUM, PEZ, SSC [C3]

**Cyperus thyrsoflorus** Jungh.  
DD HC, HAR [C3]

**Cyperus uniolooides** R. Br.  
Sinónimo: *Cyperus uniolooides* R. Br.  
LC HC, HAR [C3]

**Cyperus virens** Michx.  
Sinónimo: *Cyperus virens* Michx. var. *virens*  
DD HC, HAR [C3]

**Eleocharis acutangula**  
subsp. *acutangula* (Roxb.) Schult.  
Sinónimo: *Eleocharis fistulosus* (Poir.) Link  
LC HC, HAR [C3]

**Eleocharis cellulosa** Torr.  
LC HC, HAR, VR, VS  
PNZ, JUM, PEG, PEZ, SAN [C3]

**Eleocharis confervoides**  
(Poir.) G.C. Tucker  
Sinónimos: *Scirpus grisebachii* Britton ex León & Alain,  
*Websteria confervoides* (Poir.) S.S. Hooper  
CR - B2b(i,ii,iii,iv,v)(c)(v);C2b  
CA IND [C5]

**Eleocharis debilis** Kunth  
DD HC, HAR [C3]

**Eleocharis filiculmis** Kunth  
LC HC, HAR [C3]

**Eleocharis flavescens** (Poir.) Urb.  
LC HC, HAR PNZ [C3]

**Eleocharis geniculata**  
(L.) Roem. & Schult.  
Sinónimos: *Eleocharis caribaea* (Rottb.) S.F. Blake,  
*Eleocharis sintensis* Boeckeler  
LC HC, HAR JUM [C3]

**Eleocharis grisea** Kük.  
(E) DD BP [C3]

**Eleocharis interstincta**  
(Vahl) Roem. & Schult.  
LC HC, HAR PNZ, CAU, IND,  
JUM, PEZ, SSC, CON, SAN [C3]

## PANEL 18 - Conservación de *Maxonia apiifolia* en Sancti Spiritus

Texto: Julio Pavel García-Lahera (Jardín Botánico de Sancti Spiritus, CSASS - CITMA)

*Maxonia apiifolia* (Sw.) C. Chr. (*Dryopteridaceae*) es un helecho que ha sido considerado una especie muy amenazada en Cuba, debido a la drástica disminución de su extensión de presencia y área de ocupación, además de por la pérdida y degradación de su hábitat. En el 2007 se supuso que podría haberse extinguido en el país, tras infructuosos esfuerzos en pos de su relocalización en los sitios donde se había documentado su presencia.

En abril de 2012 se encontró una numerosa población de la especie en la zona denominada Real Campiña, un bosque de ciénaga en predios del Parque Nacional "Caguanes", en Yaguajay, Sancti Spiritus. Desde esa fecha especialistas del área protegida y del Jardín Botánico de Sancti Spiritus (JBSS) emprendieron diversas acciones para la conservación integrada *in situ* - *ex situ* de esta especie.

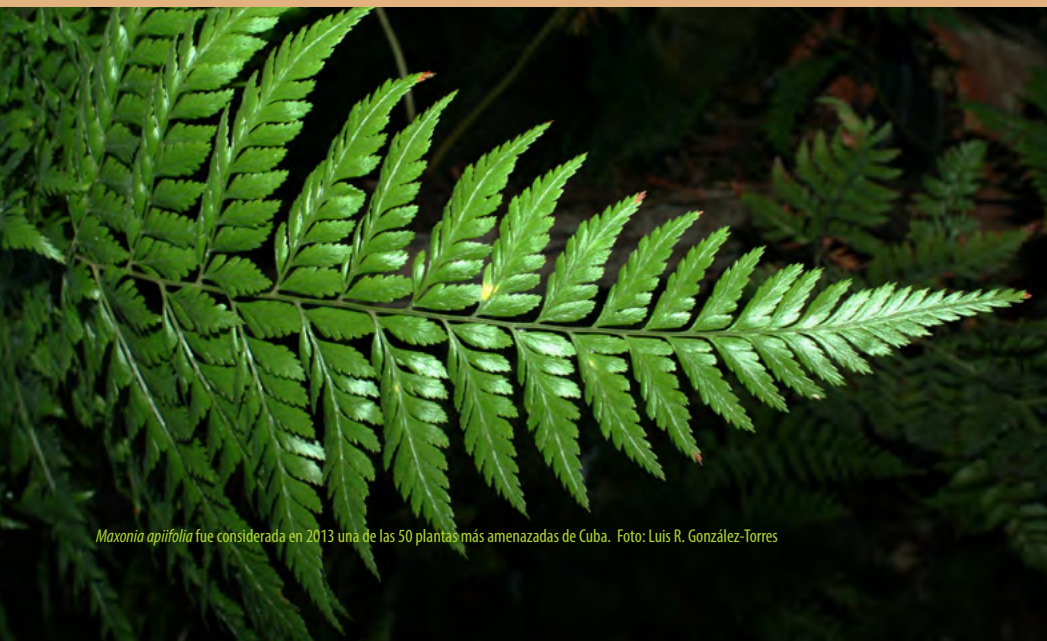
Las actividades realizadas incluyen el establecimiento de individuos en la colección viva del JBSS, la divulgación de información para la concientización pública, la búsqueda de otros núcleos poblacionales en el municipio de Yaguajay, la caracterización de las subpoblaciones encontradas, así como la facilitación de información para la visualización de la especie entre los objetos de conservación en las áreas protegidas.

Hasta el momento, sobre la base del trabajo realizado, se conoce de la presencia de la especie en cuatro localidades de bosque de galería y de ciénaga en municipio norteño de Yaguajay, y se trabaja con la misma en dos áreas protegidas: el Parque Nacional "Caguanes" y el Área protegida de Recursos Manejados "Jobo Rosado". En el plan de manejo actual (2015-2019) de esta última área, *M. apiifolia* está tipificada como uno de sus objetos de conservación, por lo cual se han establecido actividades de manejo conservacionista, que abarcan la extensión de la población usando germoplasma de otras localidades y trabajos de introducción en otras zonas similares del área protegida.

### Referencias

1. Falcón, A. et al. *Revista Cub. Cien. Biol.* (en prensa).
2. García-Lahera, J.P. et al. 2013. *Bissea* 7(2):2.
3. Sánchez, C. & García-Lahera, J.P. 2013. *Bissea* 7(NE1):76.

Para más información: [jpavel@csa.yayabo.inf.cu](mailto:jpavel@csa.yayabo.inf.cu)



*Maxonia apiifolia* fue considerada en 2013 una de las 50 plantas más amenazadas de Cuba. Foto: Luis R. González-Torres

***Eleocharis knutei*** Pabón & Zavaro  
(E) **CR** - B1ab(i,ii,iii,v)+2ab(i,ii,iii,v)  
**BP, CVCA, BM PRT** [C5]

***Eleocharis microcarpa*** Torr.  
Sinónimo: *Eleocharis cubensis* Boeckeler  
**DD HC, HAR** [C3]

***Eleocharis minima*** Kunth  
Sinónimo: *Eleocharis minima* Kunth var. *minima*  
**LC HAR** [C3]

***Eleocharis minutissima*** Britton  
**DD BP** [C3]

***Eleocharis montana***  
(Kunth) Roem. & Schult.  
**LC HC, HAR** [C3]

***Eleocharis mutata*** (L.) Roem. & Schult.  
**LC HC, HAR** [C3]

***Eleocharis nana*** Kunth  
**DD HC, HAR** [C3]

***Eleocharis oligantha*** C.B. Clarke  
Sinónimo: *Eleocharis wrightii* C.B. Clarke  
**LC HAR** [C3]

***Eleocharis pachystyla***  
(C. Wright) C.B. Clarke  
**DD HC, HAR** [C3]

***Eleocharis parvula*** (Roem. & Schult.)  
Link ex Bluff, Nees & Schauerth  
**DD CH** [C3]

***Eleocharis plicarhachis***  
(Griseb.) Svenson  
**LC HC, HAR** [C3]

***Eleocharis retroflexa***  
subsp. ***depressa*** Zavaro & Pabón  
(E) **DD HAR** [C3]

***Eleocharis retroflexa*** (Poir.) Urb.  
subsp. ***retroflexa***  
**LC BP** [C3]

***Eleocharis rostellata*** (Torr.) Torr.  
**DD CH** [C3]

***Fimbristylis autumnalis***  
(L.) Roem. & Schult.  
**LC SN, SA JUM** [C3]

***Fimbristylis caroliniana*** (Lam.) Fernald  
**LC SN, SA** [C3]

***Fimbristylis complanata*** (Retz.) Link  
**LC SN, SA, HAR** [C3]

***Fimbristylis cymosa*** R. Br.  
Sinónimos: *Fimbristylis glomerata* Urb.,  
*Fimbristylis sintenisii* Boeckeler, *Fimbristylis spathacea* Roth  
**LC CH PNC, CCZ, SAB, CSM,**  
**COC, PNZ, IND, SSC, SUR** [C3]

***Fimbristylis dichotoma*** (L.) Vahl  
subsp. ***dichotoma***  
Sinónimo: *Fimbristylis annua* (All.) Roem. & Schult.  
**LC MXSE GLD** [C3]

***Fimbristylis ferruginea*** (L.) Vahl  
**LC CH, CVCA SAB, CAU, TUA, MAX** [C3]

***Fimbristylis spadicea*** (L.) Vahl  
**LC HAR, SN, CVCA** [C3]

***Fuirena brevifolia*** (Coville) Coville  
**DD HC PEZ** [C3]

***Fuirena camptotricha*** C. Wright  
**DD HAR, SN** [C3]

***Fuirena robusta*** Kunth  
**LC HC, HAR PNZ, IND, SAN** [C3]

***Fuirena scirpoidea*** Michx.  
**LC HAR** [C3]

***Fuirena simplex*** Vahl  
**LC HAR IND, PNZ** [C3]

***Fuirena squarrosa*** Michx.  
Sinónimos: *Fuirena hispida* Elliott, *Fuirena squamosa*  
var. *hispida sensu Berazain et al.* (2005),  
*Fuirena squarrosa* var. *hispida* (Elliott) Chapm.  
**DD BP, SN PNZ, PEZ** [C7]

***Fuirena umbellata*** Rottb.  
**LC HAR PNZ, JUM** [C3]

***Kyllinga brevifolia*** Rottb.  
**LC SN, SA, VR** [C3]

***Kyllinga odorata*** Vahl  
Sinónimo: *Kyllinga sesquiflora* Torr.  
**DD SN, SA** [C3]

***Kyllinga pumila*** Michx.  
**DD SN, SA** [C3]

***Kyllinga urbanii*** Kük.  
Sinónimo: *Cyperus neourbanii* Kük.  
(E) **DD BP, SN, HAR** [C3]



*Lagenocarpus cubensis* Kük.  
(E) **A** - 1+2+4  
MXSE, MXSS **CRS** [C3]

*Lagenocarpus guianensis* Nees  
LC **MXSE, MXSS** **IND** [C3]

*Lagenocarpus rigidus* (Kunth) Nees  
LC **MXSE, MXSS** **IND** [C3]

*Lipocarpa maculata* (Michx.) Torr.  
LC **BSdMi** [C3]

*Lipocarpa micrantha* (Vahl) G.C. Tucker  
LC **BSdMe, BSdMi** [C3]

*Lipocarpa salzmaniana* Steud.  
LC **BSdMe, BSdMi** [C3]

*Machaerina cubensis* (Kük.) T. Koyama  
LC **MXSE, MXSS** **HUM, TOA, MEN** [C3]

*Machaerina effusa* (Griseb.) M.T. Strong  
LC **MXSE, MXSS** [C3]

*Machaerina filifolia* Griseb.  
(E) **LC** **HUM, TOA** [C3]

*Machaerina restioides*  
subsp. *effusa* (Griseb.) T. Koyama  
LC **MXSE, MXSS** [C3]

*Oxycaryum cubense*  
(Poepp. & Kunth) Palla  
LC **HC, HAR** [C3]

*Rhynchospora aristata* Boeckeler  
Sinónimo: *Rhynchospora aristata* var. *brevifoliata* Kük.  
(E) **DD** **BPM** [C3]

*Rhynchospora barbata* (Vahl) Kunth  
LC **HAR, SN** [C3]

*Rhynchospora berteroi*  
(Spreng.) C.B. Clarke  
LC **BSdMe, BSdMi, MXSE** [C3]

*Rhynchospora brachychaeta* C. Wright  
DD **BP** [C3]

*Rhynchospora brevirostris* Griseb.  
LC **SN** [C3]

*Rhynchospora brittonii* Gale  
DD **BP** [C3]

*Rhynchospora bucherorum* León  
(E) **A** - 1+2+3+4  
HC, CA, MXSE, MXSS **HUM** [C3]

*Rhynchospora careyana* Fernald  
DD [C3]

*Rhynchospora cephalotes* (L.) Vahl  
LC **HAR** [C3]

*Rhynchospora cernua* Griseb.  
(E) **DD** **MXSE, MXSS** [C3]

*Rhynchospora colorata* (L.) H. Pfeiff.  
LC **HAR, SN, VR, VS** [C3]

*Rhynchospora comata* (Link) Schult.  
Sinónimo: *Rhynchospora cephalotoides* Griseb.  
LC **HAR** [C3]

*Rhynchospora corniculata*  
(Lam.) A. Gray  
LC **HC** [C3]

*Rhynchospora corymbosa* (L.) Britton  
LC **HC** [C3]

*Rhynchospora crispa* Gale  
(E) **DD** **MXSE, MXSS** **HUM, TOA** [C3]

*Rhynchospora cubensis* A. Rich.  
LC **MXSE, MXSS** **HUM, LCC** [C3]

*Rhynchospora depressa* (Kük.) Gale  
(E) **DD** **MXSE, MXSS** **HUM, TOA** [C3]

*Rhynchospora diodon* (Nees) Griseb.  
LC **SN** [C3]

*Rhynchospora divergens*  
Chapm. ex M.A. Curtis  
LC **BP** [C3]

*Rhynchospora domingensis* Urb.  
LC **BPM, TUR** [C3]

*Rhynchospora exaltata* Kunth  
LC **HAR, SN** [C3]

*Rhynchospora eximia* (Nees) Boeckeler  
LC **HAR, SN** [C3]

*Rhynchospora fascicularis* (Michx.) Vahl  
LC **BP, IND, CON** [C3]

*Rhynchospora filifolia* A. Gray  
DD **SN, PNZ** [C3]

*Rhynchospora filiformis* Vahl  
Sinónimo: *Rhynchospora podosperma* C. Wright  
LC **SN** [C3]

*Rhynchospora fuscoides*  
C.B. Clarke ex Britton  
(E) **DD** **BP** [C7]

*Rhynchospora gageri* Britton  
(E) **DD** **SN, IND** [C3]

*Rhynchospora galeana*  
Naczi, W.M. Knapp & Gerry Moore  
Sinónimos: *Rhynchospora breviseta* (Gale) Channell,  
*Rhynchospora oligantha* var. *breviseta* Gale  
(E) **DD** [C3]

*Rhynchospora gigantea* Link  
LC **HC, CA, CHO** [C3]

*Rhynchospora globosa*  
(Kunth) Roem. & Schult.  
LC **BP, IND, CON** [C3]

*Rhynchospora globularis*  
(Chapm.) Small  
LC **SN, BP** [C3]

*Rhynchospora grayi* Kunth  
DD **HC, IND** [C7]

*Rhynchospora hirsuta* (Vahl) Vahl  
DD **SN, BP** [C3]

*Rhynchospora hispidula* Griseb.  
Sinónimo: *Rhynchospora grisebachii* Boeckeler ex C.B. Clarke  
(E) **DD** **BP, SN** [C7]

*Rhynchospora holoschoenoides*  
(Rich.) Herter  
LC **HAR, SN** [C3]

*Rhynchospora intermedia*  
(Chapm.) Britton  
DD **BP, SN** [C3]

*Rhynchospora joveroensis* Britton  
(E) **EX, CA** [C7]

*Rhynchospora leptorhyncha* C. Wright  
Sinónimo: *Rhynchospora gracilentia* A. Gray  
(E) **DD** **SN, BP, IND** [C3]

*Rhynchospora lindeniana* Griseb.  
DD **SN, HUM, TOA** [C3]

*Rhynchospora marisculus* Lindl. & Nees  
DD **MXSE, MXSS, HAR** [C3]

*Rhynchospora mayarensis* León  
(E) **DD** **MXSE, MXSS** **MEN** [C3]

*Rhynchospora microcarpa*  
Baldwin ex A. Gray  
Sinónimo: *Rhynchospora torreyana* var. *microrhyncha* Griseb.  
DD [C3]

*Rhynchospora microcephala*  
(Britton) Britton  
DD **HC** [C7]

*Rhynchospora miliacea* (Lam.) A. Gray  
LC **SN, SA, VR, VS** [C3]

*Rhynchospora nervosa*  
subsp. *ciliata* (G. Mey.) T. Koyama  
LC **HAR** [C3]

*Rhynchospora nipensis* Britton  
(E) **DD** **MXSE, MXSS** [C3]

*Rhynchospora nitens* (Vahl) A. Gray  
DD **HAR** [C3]

*Rhynchospora nuda* Gale  
Sinónimo: *Rhynchospora chapmanii* var. *nuda* (Gale) Kük.  
(E) **DD** **BP, IND** [C3]

*Rhynchospora odorata* C. Wright ex Griseb.  
DD **SN, SA, PNZ, SAN** [C3]

*Rhynchospora perplexa* Britton ex Small  
DD **SN, SA** [C3]

*Rhynchospora pleiantha* (Kük.) Gale  
DD **SN, SA** [C3]

*Rhynchospora plumosa* Elliott  
LC **HAR, IND** [C3]

*Rhynchospora polyphylla* (Vahl) Vahl  
Sinónimo: *Rhynchospora pyramidata* Desv. ex Ham.  
DD **BPM** [C3]

*Rhynchospora pruinosa* Griseb.  
(E) **LC** **MXSS** **HUM, CRS** [C2]

*Rhynchospora pusilla*  
Chapm. ex M.A. Curtis  
DD **SN, BP, HUM, MEN** [C3]

*Rhynchospora racemosa* C. Wright  
DD **BPM, MXSE, MXSS**  
**MEN, MIL, RBB, BAN, CJB** [C3]

**Rhynchospora radicans**  
subsp. **microcephala** (Bertero ex Spreng.)  
W.W. Thomas  
LC BPM MIL, CJB [C3]

**Rhynchospora rariflora** (Michx.) Elliott  
LC SN IND [C3]

**Rhynchospora recognita** (Gale) Kral  
DD SN, BP [C3]

**Rhynchospora robusta** (Kunth) Boeck.  
DD CA [C7]

**Rhynchospora rugosa** (Vahl) Gale  
DD SN [C3]

**Rhynchospora scabrata** Griseb.  
Sinónimo: *Rhynchospora scabrata* var. *laevifolia* Gale  
(E) DD BP, MXSE, MXSS [C3]

**Rhynchospora schmidtii** Kük.  
(E) DD CA PNZ [C7]

**Rhynchospora scirpoides** (Torr.) Griseb.  
Sinónimo: *Rhynchospora corymbifera* (C. Wright) Kük.  
(E) DD HAR [C3]

**Rhynchospora scutellata** Griseb.  
DD HAR [C3]

**Rhynchospora seslerioides** Griseb.  
(E) LC BP, SN IND [C3]

**Rhynchospora shaferi** Britton  
(E) DD MXSE, MXSS MEN [C3]

**Rhynchospora siguaniana** Britton  
(E) DD HC IND, SUR [C7]

**Rhynchospora simplex** (Kük.) Kük.  
LC BP HUM, TOA [C3]

**Rhynchospora sola** Gale  
DD BP [C3]

**Rhynchospora squamulosa** Kük.  
(E) DD HC, CA IND [C7]

**Rhynchospora subimberbis** Griseb.  
(E) DD BP [C7]

**Rhynchospora subsetigera** H. Pfeiff.  
Sinónimo: *Dichromena grisebachii* C.B. Clarke  
(E) LC MXSE [C3]

**Rhynchospora tenerrima** Nees ex Spreng.  
subsp. **tenerrima**  
Sinónimo: *Rhynchospora setacea* (P.J. Bergius) Boeckeler  
DD HAR [C3]

**Rhynchospora tenuifolia** Griseb.  
Sinónimo: *Rhynchospora tenuifolia* var. *albescens* (Kük.) Kük.  
LC MXSE, MXSS GLD, CND, LCC, MRA, SUR [C3]

**Rhynchospora tenuis** Link  
Sinónimos: *Rhynchospora tenuis* var. *antillana* Kük.,  
*Rhynchospora tenuis* var. *prorepens* Kük.  
LC MXSE, MXSS, SN  
HUM, TOA, PNZ, MIL, SAN, CJB [C3]

**Rhynchospora tracyi** Britton  
LC HC [C3]

**Rhynchospora triflora** Vahl  
DD SN [C3]

**Rhynchospora trispicata**  
(Nees) Schrad. ex Steud.  
DD SN, HAR [C3]

**Rhynchospora uniflora** Boeckeler  
Sinónimo: *Rhynchospora elongata* Boeckeler  
(E) DD SN [C3]

**Rhynchospora velutina**  
(Kunth) Boeckeler  
DD SN [C3]

**Rhynchospora wrightiana** Boeckeler  
DD SN, BP IND [C3]

**Schoenoplectus americanus**  
(Pers.) Volkart ex Schinz & Keller  
LC HC, HAR [C3]

**Schoenoplectus maritimus** (L.) Lye  
Sinónimo: *Scirpus paludosus* A. Nelson  
DD HC [C7]

**Schoenus nigricans** L.  
Sinónimo: *Schoenus nigricans* var. *ambiguus* Kük.  
LC HC, HAR [C3]

**Scleria baldwinii** (Torr.) Steud.  
LC HAR [C3]

**Scleria ciliata** Michx  
Sinónimos: *Scleria ciliata* var. *ciliata* Hitchc.,  
*Scleria ciliata* var. *elliotii* (Chapm.) Fernald,  
*Scleria ciliata* var. *glabra* (Chapm.) Fairry  
LC (3)

**Scleria distans** Poir.  
DD SN [C7]

**Scleria eggersiana** Boeckeler  
LC HC, HAR PNZ [C3]

**Scleria gaertneri** Raddi  
Sinónimos: *Scleria pterota* C. Presl,  
*Scleria melaleuca* Rchb. ex Schltld. & Cham.  
LC BPM, BSdMe, BSdMi, MXSE, MXSS, SN [C3]

**Scleria georgiana** Core  
LC HAR, MXSE, MXSS, SN  
HUM, PNZ, TOA [C3]

**Scleria havanensis** Britton  
LC MXSE, MXSS GLD, LCC, MIL, TCC [C3]

**Scleria hirtella** Sw. subsp. **hirtella**  
LC SN MRA, SAN [C3]

**Scleria interrupta** Rich.  
Sinónimo: *Scleria pinetorum* Britton  
DD BP, SN [C3]

**Scleria lacustris** C. Wright  
LC HAR PNZ [C3]

**Scleria lithosperma** (L.) Sw.  
LC CVM HUM, CSM, NUE, PNZ,  
TOA, SIB, SSC, RBB, SAN [C3]

**Scleria microcarpa** Nees ex Kunth  
DD HAR [C3]

**Scleria mitis** P.J. Bergius  
LC HAR [C3]

**Scleria motemboensis** Britton  
(E) A - 2+4 MXSE [C3]

**Scleria mucronata** Poir.  
Sinónimo: *Scleria cubensis* Boeckeler  
DD BPM [C3]

**Scleria muehlenbergii** Steud.  
Sinónimos: *Scleria reticularis* Michx.,  
*Scleria stereorrhiza* C. Wright ex C.B. Clarke  
LC SN MIL, CJB [C3]

**Scleria pauciflora** Muhl. ex Willd.  
Sinónimo: *Scleria pauciflora* var. *effusa* C.B. Clarke  
LC SN, BP [C3]

**Scleria pilosissima** Britton  
(E) A - 2+4 MXSE, MXSS  
HUM, TOA MEN, MIL, CJB [C3]

**Scleria scabra** Willd.  
LC SN, BP [C3]

**Scleria scindens** Nees ex Kunth  
Sinónimo: *Scleria scaberrima* Boeckeler  
LC MXSE, MXSS RBB [C3]

**Scleria secans** (L.) Urb.  
LC BPM, BPLI HUM, TOA,  
MRA, CHO [C3]

**Scleria setuloso-ciliata** Boeckeler  
LC SN, MXSE, MXSS, VR, VS TUA [C3]

**Scleria stereorrhiza**  
C. Wright ex C.B. Clarke  
(E) DD MXSE, MXSS, SN [C3]

**Scleria tenella** Kunth  
Sinónimo: *Scleria micrococca* (Liebm.) Steud.  
LC SN, BP [C3]

**Scleria testacea** Nees ex Kunth  
Sinónimo: *Scleria phylloptera* C. Wright ex Griseb.  
DD HAR [C3]

**Scleria verticillata** Muhl. ex Willd.  
LC SN RBB, BAN [C3]

**Scleria wrightiana** Boeckeler  
(E) DD SN, MXSE, MXSS [C3]

**Uncinia hamata** (Sw.) Urb.  
A - 2+4 BPM, BPLI [C3]

## DALTONIACEAE

**Adelothecium bogotense** (Hampe) Mitt.  
LC BPM, BSiMe, BN GAT, BAY, TUR [C3]

**Daltonia longifolia** J. Taylor  
A - 2 BPM GRP, BAY [C3]

**Daltonia stenophylla** Mitt.  
A - 2 BPM GRP [C3]

**Leskeodon andicola** (Mitt.) Broth.  
A - 2 BPLI HUM [C3]

**Leskeodon auratus** (Müll. Hal.) Broth.  
A - 2 BPM [C3]

**Leskeodon cubensis** (Mitt.) Thér.  
A - 2 BPM GAT, BAY, GRP [C3]

## DENDROCEROTACEAE

*Dendroceros crispus* (Sw.) Nees  
**A** - 4 **BPM, BN, BSdMe, BSiMe, CVM** [C4]

*Megaceros vicentianus*  
(Lehm. & Lindenb.) Campb.  
**A** - 4 **BPM, BN, BSiMe, BSdMe, BP**  
**GRP, GAT, BAY, TOP, YQB** [C4]

## DENNSTAEDTIACEAE

*Dennstaedtia arborescens*  
(Willd.) Ekman ex Maxon  
**DD BPM** [C4]

*Dennstaedtia bipinnata* (Cav.) Maxon  
**LC BPM, BG** [C4]

*Dennstaedtia cicutaria* (Sw.) T. Moore  
**LC BPM, BSiMe, BS, BG TUA** [C4]

*Dennstaedtia dissecta* (Sw.) T. Moore  
**DD BPM, BG, CVM** [C4]

*Dennstaedtia globulifera* (Poir.) Hieron.  
**A** - 1+2 **BPM, BG, CVM** [C4]

*Hypolepis repens* (L.) C. Presl  
**A** - 1+2 **BPM, CVM** [C4]

*Microlepia speluncae* (L.) T. Moore  
**EN** - B2ab(i,ii,iii) **BPM, BSiMe**  
**BAN, REC, GAT, VER, JUA** [C6]

*Paesia glandulosa* (Sw.) Kuhn  
**CR** - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii) **BPM**  
**BAY, TUR** [C6]

*Pteridium arachnoideum* (Kaulf.) Maxon  
**LC BPM, BP, BG** [C4]

*Pteridium caudatum* (L.) Maxon  
**LC BP, BPM, CVM, BS MEN** [C4]

## DICHAPETALACEAE

*Tapura orbicularis* Ekman ex Urb.  
(E) **CR** - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)  
**MXSS MIC** [C7]

## DICKSONIACEAE

*Lophosoria quadripinnata*  
(J.F. Gmel.) C. Chr.  
**LC BPM** [C2]

## DICRANACEAE

*Aongstroemia jamaicensis* Müll. Hal.  
**A** - 2 **BPM BAY** [C3]

*Dicranella brachyblepharis*  
(Müll. Hal.) Mitt.  
**A** - 2 **BPM GRP** [C3]

*Dicranella harrisii* (Müll. Hal.) Broth.  
**DD BPLI, BPM HUM, GRP, YQB** [C3]

*Dicranella hilariana* (Mont.) Mitt.  
**DD BPLI, BPM HUM, GRP** [C3]

*Dicranella hiorami* (Thér.) Duarte  
(E) **A** - 2 **BPM HUM, GRP, GAT** [C3]

*Dicranella longirostris* (Schwäegr.) Mitt.  
**A** - 2 **BPM GAT** [C3]

*Dicranella reticulata* (Müll. Hal.) Paris  
**DD BPLI, BPM**  
**HUM, GRP, GAT, TUR, YQB** [C3]

*Dicranella vaginata* (Hook.) Cardot  
**DD BPLI, BPM GRP, GAT, TUR, YQB** [C3]

*Dicranella varia* (Hedw.) A. Schimp.  
**A** - 2 **BPLI HUM, CRS** [C3]

*Eucamptodontopsis pilifera* (Mitt.) Broth.  
**A** - 2 **BPLI HUM** [C3]

*Holomitrium calycinum* (Hedw.) Mitt.  
**A** - 2 **BPLI, BPM HUM,**  
**GRP, GAT, TUR** [C3]

*Leucoloma album* (Sull.) A. Jaeger  
**DD BPLI, BPM HUM, GRP, GAT,**  
**CRS, TUR, YQB, MEN** [C3]

*Leucoloma cruegerianum* (Müll. Hal.)  
A. Jaeger & Sauerb.  
**DD BPM, BPLI**  
**HUM GRP, GAT, CRS, YQB** [C3]

*Leucoloma mariei* Besch.  
**A** - 2 **BPM GRP, GAT** [C3]

*Leucoloma schwaneckeanum*  
(Hampe) Broth.  
**A** - 2 **BPM, BPLI**  
**GRP, TUR, YQB** [C3]

*Leucoloma serrulatum* Brid.  
**A** - 2 **BPLI, BPM**  
**HUM, GRP, GAT, BAY, TUR, YQB, BAI** [C3]

*Leucoloma subimmarginatum*  
(Müll. Hal.) A. Jaeger & Sauerb.  
**A** - 2 **BPM HUM, YQB, TUR** [C3]

*Macrodictyum proliferum*  
(Mitt.) E.H. Hegew.  
**A** - 2 **BPM, BPLI GAT** [C3]

*Macrodictyum wrightii*  
(Sull.) E.H. Hegew.  
(E) **A** - 2 **MXSS CRS** [C3]

*Paraleucobryum albicans*  
(Schwäegr.) Loeske  
**DD BN, BPM, BG HUM, GAT, TUR, YQB**  
[C3]

## DILLENIACEAE

*Doliocarpus herrerae* J. Pérez  
(E) **EN** - B2ab(ii,iii) **BSdMe**  
**PNG, MIL, PAN** [C5]

## DIOSCOREACEAE

*Dioscorea wrightii* Uline ex R. Knuth  
Sinónimo: *Dioscorea herradurensis* (R. Knuth)  
P. Wilson ex León & Alain  
(E) **DD BP VIÑ, CJB** [C7]

*Rajania cephalocarpa* Uline ex R. Knuth  
Sinónimos: *Dioscorea rigida* R. Knuth,  
*Rajania hermannii* R. Knuth  
(E) **DD MXSE, BSiMe**  
**PEL, VIÑ, PAN, CJB** [C7]

*Rajania microphylla* Kunth  
Sinónimos: *Rajania bahamensis* R. Knuth, *Rajania*  
*prestoniensis* R. Knuth, *Rajania urbaniana* R. Knuth  
**DD HUM, GLD, SAN, TCC** [C7]

*Rajania psilostachya* (Kunth)  
Uline ex R. Knuth  
Sinónimo: *Dioscorea ekmanii* R. Knuth  
(E) **DD BSdMe**  
**BAN, LCC, CAS, JAR, VIÑ** [C7]

*Rajania theresensis* Uline ex R. Knuth  
(E) **DD BPM, MXSE** [C7]

## DIPHYSICIACEAE

*Diphyscium foliosum* (Hedw.) Mohr.  
**A** - 2 **BN TUR** [C3]

## DITRICHACEAE

*Ditrichum rufescens* (Hampe) Hampe  
**A** - 2 **BPLI, BPM GRP, TUR, YQB** [C3]

*Rhamphidium borinquense*  
H.A. Crum & Steere  
**A** - 2 **BPM GRP** [C3]

*Rhamphidium dicranoides*  
(Müll. Hal.) Paris  
**A** - 2 **BPM GRP** [C3]

## DRACAENACEAE

*Dracaena cubensis* Vict.  
(E) **VU** - B1ab(ii,iii,iv)+2ab(ii,iii,iv)  
**BP, MXSS, BG HUM, ESP, MIR** [C5]

## DROSERACEAE

*Drosera brevifolia* Pursh  
(E) **CR** - B1ab(i,ii,iii,iv)+2ab(i,ii,iii,iv)  
**SN, BP** [C5]

*Drosera capillaris* Poir.  
Sinónimo: *Drosera tenella* Willd. ex Schult  
(E) **VU** - B1ab(i,ii,iii,iv,v)+2ab(i,ii,iii,iv,v)  
**SN, BP, CA, HAR, BG**  
**IND, CAB, CON, PRT, SAN, SUS** [C5]

*Drosera intermedia* Hayne  
**CR** - B1ab(ii,iii,iv)+2ab(ii,iii,iv)  
**CA, BP** [C5]

*Drosera moaensis* Panfet  
(E) **EN** - B1ab(i,ii,iii)+2ab(i,ii,iii)  
**BPM, BG HUM** [C5]



**Polystichopsis sericea** (D.C. Eaton)  
C. Sánchez  
Sinónimo: *Arachniodes Jurida* (Jenman ex Underw. & Maxon) Proctor  
**NT** **BSiMe** [C2]

**Polystichum decoratum** Maxon  
(E) **A** - 1+2+4 **CVM** **HUM, MEN** [C2]

**Polystichum deminuens** Maxon  
(E) **CR** - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)  
**CVM** [C6]

**Polystichum echinatum**  
(J.F. Gmelin) C. Chr.  
**EN** - B2ab(ii,iii)  
**BSiMe** **GAT, TUR** [C6]

**Polystichum glandulosum** C. Presl  
Sinónimo: *Adenoderris glandulosa* (C. Presl) J. Sm.  
**CR** - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)  
**BSiMe** **MEN, JUA** [C6]

**Polystichum guajaibonense**  
Morejón & C. Sánchez  
(E) **CR** - B1ab(iii)+2ab(iii)  
**BSiMe, BPM** **GBN** [C6]

**Polystichum ilicifolium** Fée  
(E) **EN** - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)  
**BSiMe** **GAT, TUR** [C6]

**Polystichum machaerophyllum** Sloss.  
(E) **LC** **BG, BSiMe** [C2]

**Polystichum polystichiforme**  
(Fée) Maxon  
(E) **LC** **BSiMe, BPM, CVM** [C2]

**Polystichum rhizophorum**  
(Jenman) Maxon  
**A** - 1+4 **CVM** [C2]

**Polystichum rizophyllum** (Sw.) C. Presl  
**A** - 1+4 **BG, CVM** [C2]

**Polystichum sanchezii** Morejón  
(E) **CR** - B2ab(ii,iii);D  
**CVM** **TOP, JUA** [C6]

**Polystichum trapezoides** (Sw.) C. Presl  
**A** - 1+4 **CVM** [C1]

**Polystichum triangulum** (L.) Fée  
**A** - 1+2+4 **BPM, BSiMe** [C2]

**Polystichum viviparum** Fée  
(E) **EN** - B1ab(iii)+2ab(iii)  
**BPM** **BAY, GRP, GAT, TUR** [C6]

**Polystichum wrightii**  
(Baker) C. Chr. ex Maxon  
(E) **CR** - B1ab(iii)+2ab(iii)  
**BPM, BSiMe** **GBN** [C6]

**Rumohra adiantiformis** (G. Forst.) Ching  
**EN** - B2ab(ii,iii) **BPM** **BAN, BAY, TOP**  
[C6]

**Stigmatopteris hemiptera** (Maxon) C. Chr.  
(E) **EN** - B2ab(ii,iii) **BPM, BG**  
**BAY, HUM, GAT, TUR** [C6]

## EBENACEAE

**Diospyros acunae** Bisse  
(E) **A** - 1+2 **BSdMi** **DUP** [C3]

**Diospyros anisandra** S.F. Blake  
**A** - 1+2 **BSdMe** **PEG, PNG** [C3]

**Diospyros caribaea** (A. DC.) Standl.  
**LC** **BPM** **HUM, PMC, TOA, MEN** [C3]

**Diospyros crassinervis** (Krug & Urb.)  
Standl. subsp. **crassinervis**  
**LC** **MXSE, BP** **SAB, BDC, NUE, LCC, PEL,**  
**MIL, PAN, PEG, PEZ, ROM, SUR** [C3]

**Diospyros grisebachii** (Hiern) Standl.  
(E) **A** - 1+2 **BSdMe, MXSS**  
**BTQ, CCM, SAB, MAI, PEZ, CME, RBB** [C3]

**Diospyros halesioides** Griseb.  
(E) **A** - 1+2 **BSdMe, MXC**  
**PNC, CON, SAB, PES, NUE, PRI, CAU, GRA,**  
**GLD, LCC, TUA, JUM, MRA, PEG, RBB,**  
**MAX, SSC, SIB, CHO, VIÑ, BAN** [C3]

**Diospyros leonis** (Britton & P. Wilson) Standl.  
**A** - 1+2 **BSiMi, SN, MXC, MXSE**  
**MIL, CJB** [C3]

**Diospyros tetrasperma** Sw.  
**A** - 1+2 **BSdMe** **PEG, SUR, PNG** [C3]

## ELAEOCARPACEAE

**Sloanea amygdalina** Griseb.  
**CR** - B2ab(ii,iii,v);C2a(i)  
**BC, BG, BSiMe, BPM**  
**PNZ, GAT, MIL, MRA, ROS, SIB, BAN** [C5]

**Sloanea curatellifolia** Griseb.  
(E) **A** - 1+2+4 **BPM**  
**HUM, TOA, CRS, SIB** [C3]

## ENTODONTACEAE

**Entodon beyrichii** (Schwäegr.) Müll. Hall.  
**A** - 2 **BSdMe, BG** [C3]

**Entodon macropodus** (Hedw.) Müll. Hall.  
**DD** **BPM, BPLI**  
**HUM, BAI, GRP, GAT, CRS** [C3]

**Erythrodontium longisetum** (Hook.) Paris  
**A** - 2 **BPM** **GRP** [C3]

## EQUISETACEAE

**Equisetum giganteum** L.  
**EN** - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)  
**BG** **TOA, VER** [C6]

## EREMOLEPIDACEAE

**Antidaphne wrightii** (Griseb.) Kuijt  
Sinónimo: *Eremolepis wrightii* Griseb.  
**VU** - D2 **BPM** **TOA, TUR** [C7]

## ERICACEAE

**Bejaria cubensis** Griseb.  
(E) **EN** - B1ab(ii,iii,iv,v)+2ab(ii,iii,iv,v)  
**BP, MXC** **CAB, CON** [C5]

**Kalmia ericoides** C. Wright ex Griseb.  
Sinónimos: *Kalmia ericoides* var. *aggregata* (Small) Ebinger,  
*Kalmia ericoides* var. *ericoides* C. Wright ex Griseb.,  
*Kalmia simulata* (Britton & P. Wilson) Southall  
(E) **CR** - B2ab(ii,iii,iv,v) **BP, SN**  
**IND, SUS** [C7]

**Lyonia affinis** (A. Rich.) Urb.  
Sinónimos: *Lyonia acutata* Urb., *Lyonia brittonii* (Small) Urb.,  
*Lyonia myrsinefolia* (A. Rich.) Urb., *Lyonia papayoensis* Urb.,  
*Lyonia bayamoensis* Urb.  
(E) **VU** - D2 **BPM, BP, BN** **TOA** [C7]

**Lyonia ekmanii** Urb.  
(E) **CR** - B2ab(ii,iii,v)  
**SN, BP** **PRT** [C5]

**Lyonia elliptica** (Small) Alain  
(E) **CR** - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii);D  
**BPM** [C7]

**Lyonia glandulosa** (A. Rich.) Griseb.  
Sinónimo: *Lyonia toaensis* Acuña & Roig  
(E) **DD** **BPM, BP**  
**MEN, ALT GAL** [C7]

**Lyonia latifolia** (A. Rich.) Griseb.  
Sinónimos: *Lyonia clementis* Acuña & Roig, *Lyonia densiflora* Urb.,  
*Lyonia elata* Urb., *Lyonia leonis* Acuña & Roig,  
*Lyonia turquini* (Small) Ekman ex Urb.  
**DD** **BPM, MM, BN** **GAT, BAY, TUR** [C7]

**Lyonia lippoldii** Berazaín & Bisse  
(E) **CR** - B1ab(iii)+2ab(iii)  
**BPM, MXSS** **HUM** [C7]

**Lyonia longipes** Urb.  
(E) **EN** - D **MXSS, BPM** **CRS** [C7]

**Lyonia lucida** (Lam.) K. Koch  
**LC** **BP** **IND, CON, PRT** [C1]

**Lyonia macrophylla**  
(Britton) Ekman ex Urb.  
(E) **LC** **BP, MXSS**  
**HUM, MIC, TOA, MEN, CRS** [C1]

**Lyonia maestrensis** Acuña & Roig  
(E) **DD** **BSiMe** **TUR** [C7]

**Lyonia myrtilloides** Griseb.  
Sinónimo: *Lyonia vaccinioides* (Small) Acuña & Roig  
(E) **DD** **BP, BG, SN**  
**HUM, CAB, IND, CON, MIL, CJB** [C7]

**Lyonia nipensis** subsp. *depressinerva* Judd  
Sinónimo: *Lyonia libanensis* Urb.  
(E) **LC** **BP, MXSS** **HUM, CRS** [C7]

**Lyonia nipensis** Urb. subsp. *nipensis*  
**DD** **BP, MXSS** [C7]

**Lyonia obtusa** Griseb.  
Sinónimo: *Lyonia oblongata* Urb.  
(E) **EN** - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)  
**MXSS, BP** **HUM, TOA** [C7]

**Lyonia trinidadensis** Judd  
(E) **DD** **BPM, MS** [C7]

**Pieris cubensis** (Griseb.) Small  
(E) **CR** - B2ab(i,ii,iii,iv,v)  
**BC, BG** **CON** [C5]

**Symphysia alainii** (Acuña & Roig) Berazaín  
Sinónimo: *Hornemannia alainii* Acuña & Roig  
(E) **VU** - D2 **BPM, BN**  
**HUM, TOA** [C7]

**Vaccinium bissei** Berazaín  
(E) **CR** - B2ab(ii,iii)  
**BPM, SN JUA** [C7]

**Vaccinium cubense** (A. Rich.) Griseb.  
Sinónimos: *Vaccinium cubense* (A. Rich.) Griseb. var. *cubense*,  
*Vaccinium cubense* var. *giganteum* (Bisse) Berazaín  
(E) **LC** **MXSS, BP, BPM**  
**HUM, VER, TOA, MEN** [C1]

**Vaccinium leonis** Acuña & Roig  
(E) **LC** **BP, BPM, MM RBB** [C1]

**Vaccinium ramonii** Griseb.  
(E) **LC** **BP VIÑ, CON, CJB** [C1]

**Vaccinium shaferi** Acuña & Roig  
(E) **CR** - B1ab(iii)+2ab(iii);D  
**BPM HUM, TOA** [C7]

## ERIOCAULACEAE

**Eriocaulon arenicola** Britton & Small  
Sinónimo: *Eriocaulon olivaceum* Moldenke  
(E) **DD** **BP, SN CND, IND** [C7]

**Eriocaulon cubense** Ruhland  
(E) **DD** **BP, SN IND** [C7]

**Eriocaulon echinospermoideum**  
Ruhland  
(E) **EX** **SN** [C7]

**Eriocaulon echinospermum** C. Wright  
(E) **A** - 2+4 **BP, SN** [C4]

**Eriocaulon ekmanii** Ruhland  
Sinónimo: *Eriocaulon heteropetalum* Ruhland  
(E) **CR** - A2ace; B1ab(i,ii,iii,iv,v)  
+2ab(i,ii,iii,iv,v); C2a(ii)  
**BP, SN** [C5]

**Eriocaulon fuliginosum** Griseb.  
Sinónimos: *Eriocaulon insulare* Ruhland,  
*Eriocaulon pinarense* Ruhland  
**A** - 2+4 **SN, BP IND, SAN** [C4]

**Eriocaulon melanocephalum** Kunth  
Sinónimo: *Eriocaulon lacustre* Ruhland  
**CR** - B2b(i,ii,iii,iv,v)c(iv,v)  
**CA** [C5]

**Eriocaulon minutissimum** Ruhland  
(E) **EX** **CA** [C5]

**Eriocaulon miserrimum** Ruhland  
(E) **DD** **BP, SN IND** [C7]

**Eriocaulon ovoideum** Britton & Small  
Sinónimo: *Eriocaulon fusiforme* Britton & Small  
(E) **DD** **SN, BP IND, SUR** [C7]

**Eriocaulon pseudocompressum** Ruhland  
Sinónimo: *Eriocaulon dioecum* Ruhland  
(E) **A** - 2+4 **CA IND, SUS, SUR** [C4]

**Eriocaulon sclerocephalum** Ruhland  
(E) **CR** - B2ab(i,ii,iii,iv,v)  
**BP, SN, CA IND** [C5]

**Eriocaulon sigmoideum** C. Wright  
(E) **EN** - B1ab(ii,iii,v)+2ab(ii,iii,v)  
**CA, SN IND** [C5]

**Lachnocaulon cubense** Ruhland  
(E) **DD** **SN** [C7]

**Lachnocaulon ekmanii** Ruhland  
(E) **CR** - B1ab(i,ii,iii,iv,v)+2ab(i,ii,iii,iv,v)  
**SN, CA PRT** [C5]

**Paepalanthus alsinoides** C. Wright  
subsp. **alsinoides**  
(E) **CR** - B1ab(ii,iii,v)+2ab(ii,iii,v)  
**SN, BP PRT, SUS** [C5]

**Paepalanthus alsinoides**  
subsp. **minimus** (Jenn.) Gonz. Géigel  
Sinónimo: *Paepalanthus alsinoides* var. *minimus* Jenn.  
(E) **A** - 2+4 **BP, SN CND, IND** [C4]

**Paepalanthus lamarckii** Kunth  
**EN** - B1ab(i,ii,iii,iv,v)+2ab(i,ii,iii,iv,v)  
**SN, BP IND, PRT, SUS** [C5]

**Paepalanthus moaensis** Gonz. Géigel  
(E) **A** - 2+4 **BPM HUM, TOA** [C4]

**Paepalanthus nipensis** Gonz. Géigel  
(E) **CR** - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)  
**BP, MXSS MEN** [C7]

**Paepalanthus pungens** Griseb.  
Sinónimo: *Paepalanthus brittonii* Moldenke  
(E) **EN** - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)  
**BP, MXSS HUM** [C7]

**Paepalanthus retusus** C. Wright  
(E) **CR** - B2ab(ii,iii,iv)  
**SN, BP PRT, SUS** [C5]

**Paepalanthus riparius** Moldenke  
(E) **A** - 1+2+4 **BPM HUM, TOA** [C4]

**Paepalanthus seslerioides** Griseb.  
(E) **CR** - B2ab(ii,iii,iv) **BP, SN**  
**IND, PRT, SUS** [C5]

**Syngonanthus androsaceus**  
(Griseb.) Ruhland  
(E) **CR** - B1ab(i,ii,iii,iv)+2ab(i,ii,iii,iv)  
**CA, SN SUS** [C5]

**Syngonanthus insularis** Moldenke  
Sinónimo: *Syngonanthus wilsonii* Moldenke  
(E) **DD** **SN IND** [C7]

**Syngonanthus lagopodioides**  
(Griseb.) Ruhland  
Sinónimo: *Syngonanthus leonii* Moldenke  
(E) **EN** - B1ab(i,ii,iii,iv)+2ab(i,ii,iii,iv)  
**BP, SN CND, IND, PRT, SUS** [C5]

**Tonina fluviatilis** Aubl.  
**CR** - B1ab(i,ii,iii,iv)+2ab(i,ii,iii,iv);D  
**CA PRT** [C5]

## ERPODIACEAE

**Eriopodium biseriatum** (Austin) Austin  
**A** - 2 **BPM TUR** [C3]

**Eriopodium domingense**  
(Spreng.) Müll. Hal.  
**LC** **BPM TUR, BAI, YQB** [C3]

## ERYTHROXYLACEAE

**Erythroxylum alaternifolium** A. Rich.  
Sinónimos: *Erythroxylum alaternifolium* var. *parvifolium* Alain,  
*Erythroxylum alaternifolium* var. *suborbicularis* Alain  
(E) **EN** - B2ab(ii,iii,iv,v)  
**MXSE, BP, BG, SA, SN, BSdMe PNZ, GLD,**  
**LCC, MIL, MRA, SSC, SUR, TCC, VIÑ** [C7]

**Erythroxylum areolatum** L.  
**LC** **BSdMe, BSdMi, CVM, MXC**  
**BAC, HAN, CAB, GRA, VER, GUI, YUM, MSO,**  
**CSM, ARI, PNZ, COJ, TAR, AGU, BIB, PNG, GMC,**  
**LEB, NAJ, CUN, CCM, BAR, ROS, LGR, RBB, SIB,**  
**CAN, SUR, BAN** [C7]

**Erythroxylum armatum** Oviedo & Borhidi  
(E) **VU** - D1+2  
**CVCR** **GRA, MAI, PNG** [C5]

**Erythroxylum banaoense** Oviedo  
(E) **CR** - B2ab(ii,iii);D **BPM, BSiMe**  
**SSC, BAN** [C7]

**Erythroxylum baracoense** Borhidi  
(E) **CR** - B2ab(ii,iii) **CVM, BP**  
**PMC, YQB** [C7]

**Erythroxylum brevipes** DC.  
**EN** - D **BSdMe, MXC** [C7]

**Erythroxylum clarensense** Borhidi  
(E) **VU** - D1 **CVM TOP, HAN, JUA** [C7]

**Erythroxylum confusum** Britton  
**LC** **BC, BG, BSiMe, HC, CVM HUM,**  
**DUP, BAC, SAN, SAB, JAR, CSM, LUG, PNZ,**  
**TOA, GRA, VEN, GLD, PNG, HCR, CND, CUN,**  
**IND, MIL, JUM, MRA, PAN, PEG, PEZ, SSC,**  
**SUS, SIB, CHO, SUR, TUR, VIÑ** [C7]

**Erythroxylum coriaceum**  
Britton & P. Wilson  
(E) **NT** **BG, MXSS HUM, MIC, TOA,**  
**MIR, MEN, CRS, TUR** [C7]

**Erythroxylum dumosum** Alain  
(E) **CR** - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii);D  
**MXSS, BG** [C7]

**Erythroxylum echinodendron** Ekman  
(E) **CR** - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii);D  
**MXSE SSC** [C7]

**Erythroxylum flavicans** Borhidi  
(E) **VU** - D1+2 **MXSS, BSiMi CRS** [C7]

**Erythroxylum horridum**  
Borhidi & Oviedo  
(E) **CR** - B2ab(ii,iii,v) **MXSE CME** [C7]

**Erythroxylum mogotense** Oviedo  
(E) **CR** - D **CVM** [C5]

**Erythroxylum roigii** Britton & P. Wilson  
(E) **EN** - B2ab(ii,iii,v);D **BSdMe, SA**  
**PNG, PEG, SUR** [C5]

**Erythroxylum rufum** Cav.  
**VU** - B2ab(ii,iii) **BSiMe, BSiMe, BG**  
**PNG, PRT, ROS, SUR, VIÑ** [C7]

**Erythroxylum spinescens** A. Rich.  
(E) **EN** - B2ab(ii,iii,v) **CVM, MXC,**  
**MXSS, BSiMi** **GRA, PEG, RBB, MAI** [C5]

## PANEL 19 - *Bonania*: un género endémico del Caribe – filogenia y conservación

Texto: Lisbet González-Oliva (Herbario Nacional, Instituto de Ecología y Sistemática, AMA/CITMA)

El Caribe no posee ninguna familia botánica endémica; sin embargo, es rica en géneros exclusivos. Actualmente, se reconocen unos 182 géneros botánicos exclusivos de nuestras islas que constituyen objetos prioritarios de conservación en la región. En los últimos años un grupo de investigadores del Herbario Nacional de Cuba (HAC) del Instituto de Ecología y Sistemática (AMA/CITMA), junto a investigadores de los jardines botánicos cubanos de Cupaynicú, Holguín, Nacional y del norteamericano *Fairchild Tropical Botanical Garden*, han venido trabajando en la evaluación del estado de conservación y la filogenia de *Bonania* (*Euphorbiaceae*): uno de estos géneros endémicos del Caribe.

*Bonania* es, particularmente, importante para Cuba puesto que la mayor parte de sus taxones se consideran endémicos cubanos, incluido uno ya declarado Extinto. Además, de establecer las relaciones filogenéticas del género caribeño y sus representantes, que está ayudando en su actualización taxonómica, se ha logrado evaluar el estado de conservación actual de varios de sus representantes.

Entre los resultados más alentadores pueden citarse, por ejemplo, la relocalización de *Bonania erythrosperma* dentro del Parque Nacional "Turquino" con más de 50 individuos adultos, la localización de dos importantes núcleos poblacionales para *Bonania elliptica* (más conocida como *B. spinosa*) dentro del Sistema Nacional de Áreas Protegidas: el mayor de ellos en el Refugio de Fauna "Bahía de Malagueta" donde ya está siendo monitoreada y propagada *ex situ* en microviveros. Por otro lado, se ha aumentado el conocimiento del estado actual de las poblaciones, sus amenazas y tendencias, lo que ha permitido la categorización según el grado de amenaza de varios taxones. Se ha logrado la identificación, para su protección, de los sitios remanentes de la distribución; se ha impulsado el reforzamiento poblacional, la educación/concientización y el monitoreo como acciones claves para la conservación de especies críticamente amenazadas como *B. elliptica* y *B. erythrosperma*. Se impulsa la colaboración entre varias instituciones y áreas protegidas, unido a un considerable incremento en las capacidades para reconocer, monitorear y manejar las poblaciones, así como, en conciencia de la necesidad de su conservación.

La investigación para la evaluación del estado de conservación y la filogenia de *Bonania* ha sido apoyada por *MBZ Species Conservation Fund*, *Fairchild Tropical Botanical Garden* y *Systematic Research Fund*.

Para más información: lgonzalez-oliva@ecologia.cu



La colecta de semillas es un proceso importante para el futuro reforzamiento poblacional de *Bonania elliptica*. Foto: Lisbet González-Oliva

*Erythroxylum suave* O.E. Schulz  
LC SN, CVCA, CVCR, CVM, MXSS, MXC, BG,  
BSdMi, BSdMe, BSiMi [C1]

### EUPHORBIACEAE

*Acalypha alopecuroides* Jacq.  
LC BSiMe, BSdMe, BS, VR, VS  
SIB, CHO [C2]

*Acalypha chamaedrifolia*  
(Lam.) Müll. Arg.  
LC BM, CVM CND, SAN, IND, MIL, MRA,  
VIÑ, CME, CGA [C2]

*Acalypha cubensis* Urb.  
(E) LC BPM, CVM ROS, VIÑ, BAN [C2]

*Acalypha cuspidata* Jacq.  
LC BG, BSdMe [C2]

*Acalypha distans* Müll. Arg.  
(E) DD BSiMe VIÑ [C2]

*Acalypha fissa* (Müll. Arg.) Hutch.  
(E) A - 1+2 [C2]

*Acalypha glechomifolia* A. Rich.  
LC BSiMe, BS, CVM [C2]

*Acalypha havanensis* Müll. Arg.  
(E) NT VR [C2]

*Acalypha hutchinsonii* Britton  
(E) CR - B1ab(ii,iii,v)+2ab(ii,iii,v)  
MXC, CVM BAN, GMC [C7]

*Acalypha laxiflora* Müll. Arg.  
DD [C2]

*Acalypha leptorhachis* Müll. Arg.  
(E) DD [C2]

*Acalypha membranacea* A. Rich.  
LC BPM PNC, PNG, VIÑ, BAN [C2]

*Acalypha mogotensis* Urb.  
(E) CR - B2ab(ii,iii) CVM  
MIL, GUI, PAN, PES, VIÑ [C5]

*Acalypha nana* (Müll. Arg.) Griseb. ex Hutch.  
DD MXC GLD, CJB, PNG, MIL [C7]

*Acalypha ostryifolia* Riddell  
LC SSC [C2]

*Acalypha pendula* C. Wright ex Griseb.  
EN - B2ab(ii,iii,v) CVM MIL, VIÑ [C5]

*Acalypha pygmaea* A. Rich.  
(E) A - 2+3+4 MXC, CVM [C2]

*Acalypha rupestris* Urb.  
(E) A - 1+2 BSiMe, BPM TUR [C2]

*Acalypha setosa* A. Rich.  
LC BSiMe, BS, BSdMe VIÑ [C2]

*Acidocroton acunae* Borhidi & O. Muñiz  
(E) DD MXSE HAT, SSC [C7]

*Acidocroton adelioides* Griseb.  
(E) A - 1+2+4  
BSdMe, BSiMi, MXC SAN [C2]

*Acidocroton ekmanii* Urb.  
(E) DD MXC, BSiMi, MXSE [C7]

*Acidocroton lobulatus* Urb.  
(E) A - 1+2+4 MXC, BSdMi  
SIB, TUR [C2]

*Acidocroton oligostemon* Urb.  
(E) LC MXC SIB, SAN [C2]

*Acidocroton trichophyllus*  
subsp. *pilosulus* (Urb.) Borhidi  
(E) A - 1+2 MXSS [C2]

*Acidocroton trichophyllus* Urb.  
subsp. *trichophyllus*  
(E) CR - B1ab(i,ii,iii,iv,v)  
+2ab(i,ii,iii,iv,v)  
MXSE CME [C7]

*Actinostemon brachypodus*  
(Griseb.) Urb.  
(E) A - 2+4 BSdMe [C2]

*Adelia ricinella* L.  
LC BSdMe, CVM CSM, COC, PNZ, CAU, TUA,  
PAN, PEG, ROS, RBB, MAX, SIB,  
SUR, VIÑ, BAN [C2]

*Alchornea latifolia* Sw.  
LC BPM HUM, TOA, PNG,  
IND, SIB, TUR [C2]

*Argythamnia candicans* Sw.  
subsp. *candicans*  
LC BG, MXC, BSdMi, MXSE HUM, CSM,  
PNZ, GRA, MIL, JUM, RBB, SIB [C7]

**Argythamnia cubensis**

Britton & P. Wilson  
(E) **CR** - B2ab(iii);D **MXC**  
**RBB, SIB, TUR** [C7]

**Argythamnia heteropilosa** J.W. Ingram  
(E) **CR** - D **MXC** [C7]

**Argythamnia microphylla** Pax  
(E) **CR** - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii);D  
**MXC, BSiMi NUE** [C7]

**Astraea lobatum** (L.) Klotzsch

Sinónimo: *Croton lobatus* L.  
**LC BP JOB, LCC, CHO, SIB** [C2]

**Bernardia corensis** (Jacq.) Müll. Arg.  
(E) **A** - 2 **BPM** [C2]

**Bernardia dichotoma** (Willd.) Müll. Arg.  
Sinónimo: *Bernardia bernardia* (L.) Millsp.  
**DD CVM, BPM CCH** [C7]

**Bonania cubana**  
subsp. **acunae** (Borhidi) Borhidi  
(E) **VU** - D2 **BSiMi, BSeMe** [C7]

**Bonania cubana** A. Rich. subsp. **cubana**  
(E) **DD MXC, BSiMi COC, HCR,**  
**AGU, CMG, CSM, RBB, SIB, ROM** [C2]

**Bonania cubana**  
subsp. **microphylla** (Urb.) Borhidi  
(E) **DD MXC, BSiMi SIB, AGU, CTN** [C2]

**Bonania elliptica** Urb.  
Sinónimo: *Bonania spinosa* Urb.  
(E) **CR** - A3bce;B2ab(i,ii,iii,iv)  
**MXC, BSiMi BMA, CSM, CTN, MAI** [C7]

**Bonania emarginata** C. Wright ex Griseb.  
subsp. **emarginata**  
(E) **LC MXSE MIL, CJB, SSC** [C2]

**Bonania emarginata**  
subsp. **nipensis** (Urb. & Ekman) Borhidi  
(E) **DD MXSS MEN** [C7]

**Bonania emarginata** subsp.  
**suborbiculata** (Borhidi & Urbino) Borhidi  
(E) **DD MXSE CME, MDR, CGA** [C7]

**Bonania erythrosperma**  
(Griseb.) Benth. & Hook. f.  
Sinónimo: *Sapium erythrospermum* (Griseb.) Müell. Arg.  
(E) **CR** - A2c;B2ab(i,ii,iii,iv)  
**BPM GAT, TUR** [C7]

**Bonania myricifolia**

(Griseb.) Benth. & Hook. f.  
**EX MXC** [C7]

**Caperonia castaneifolia** (L.) A. St.-Hil.  
**LC HC, HAR CSM, PNZ, JUM** [C2]

**Caperonia cubana** Pax & K. Hoffm.  
(E) **A** - 1+2+3+4 **CA MRA, SAN** [C2]

**Caperonia palustris** (L.) A. St.-Hil.  
**LC HAR** [C2]

**Chaetocarpus acutifolius**  
(Britton & P. Wilson) Borhidi  
Sinónimo: *Mettenia acutifolia* Britton & P. Wilson  
(E) **VU** - D1+2 **BPM HUM** [C7]

**Chaetocarpus cordifolius** (Urb.) Borhidi  
Sinónimo: *Mettenia cordifolia* Urb.  
**VU** - D2 **BP, MXSS CRS** [C7]

**Chaetocarpus cubensis** Fawc. & Rendle  
Sinónimos: *Chaetocarpus humilis* (Ekman ex Urb.) Borhidi,  
*Mettenia humilis* Ekman ex Urb.  
(E) **EN** - D **CVM, BSdMe VIÑ** [C5]

**Chaetocarpus globosus** (Sw.) Fawc. & Rendle  
subsp. **globosus**  
**VU** - D2 **MXSS HUM, CME,**  
**TOA, MEN, CRS** [C7]

**Chaetocarpus globosus**  
subsp. **oblongatus** (Alain) Borhidi  
Sinónimo: *Mettenia oblongata* Alain  
(E) **EN** - B1ab(ii,iii,v)+2ab(ii,iii,v);D  
**MXSS, BPM HUM, TOA, CRS** [C7]

**Chaetocarpus parvifolius** Borhidi  
(E) **DD BSiMe, BP HUM** [C7]

**Chamaesyce pinariona** (Urb.) Alain  
**VU** - D2 **BP, SN IND,**  
**SAN, PRT, SUS** [C5]

**Cnidoscolus bellator** (Ekman & Urb.) León  
Sinónimo: *Cnidoscolus bellator* var. *bullatus* León  
(E) **EN** - B1ab(ii,iii,v)+2ab(ii,iii,v);C2a(ii)  
**CVM VIÑ** [C5]

**Cnidoscolus matosii** León  
(E) **DD BSiMi MAI** [C7]

**Cnidoscolus rangel** (M. Gómez) McVaugh  
Sinónimo: *Cnidoscolus peltatus* Fern. Casas  
(E) **DD BSiMe ROS** [C7]

**Cnidoscolus regina**

(León) Radcl.-Sm. & Govaerts  
Sinónimo: *Victorinia regina* (León) León  
(E) **DD BPM MAI** [C7]

**Croton acunae** Borhidi  
(E) **CR** - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii);D  
**MXSS, BN CGA** [C7]

**Croton alainii** Van Ee & P.E. Berry  
Sinónimos: *Moacrotan lanceolatus* Alain,  
*Moacrotan lanceolatus* var. *ellipticus* Borhidi & O. Muñiz,  
*Moacrotan lanceolatus* var. *longifolius* Borhidi  
(E) **LC MXSS HUM, TOA** [C2]

**Croton betulinus** Vahl  
**A** - 2+4 **MXSE, MXSS, BSdMe SIB** [C2]

**Croton bispinosus** C. Wright  
(E) **DD MXSS** [C2]

**Croton borhidii**  
subsp. **baracoensis** Borhidi & O. Muñiz  
(E) **DD MXSS CRS** [C2]

**Croton borhidii** O. Muñiz  
subsp. **borhidii**  
(E) **LC MXSS MEN, MIC, CRS** [C2]

**Croton brittonianus** Carabia  
Sinónimo: *Croton heterolepis* (Urb.) Borhidi & O. Muñiz  
(E) **A** - 1+2+3+4 **MXSE** [C2]

**Croton cascarilla** (L.) L.  
Sinónimos: *Croton hippophaeoides* A. Rich.,  
*Croton linearis* Jacq., *Croton nipensis* Urb.  
**DD CVM MEN** [C7]

**Croton cerinus** Müll. Arg.  
(E) **A** - 2+3+4 **BP IND, CON** [C2]

**Croton ciliatoglandulifer** Ortega  
**A** - 1+2+4 [C2]

**Croton clavuliger** Müll. Arg.  
(E) **DD BSdMe RBB, MAC, SIB, MAI** [C7]

**Croton corallicola** Borhidi  
(E) **DD MXC** [C7]

**Croton corylifolius** Lam.  
**LC CVM PNC, JUM, SIB, VIÑ** [C2]

**Croton craspedotrichus** Griseb.  
(E) **VU** - D2 **BP, SN CND, IND, SUS** [C5]

**Croton cristalensis** Urb.  
Sinónimo: *Moacrotan cristalensis* (Urb.) Croizat  
(E) **A** - 2 **BPM CRS** [C2]

**Croton cycloideus** Borhidi & O. Muñiz  
(E) **DD MXSS MEN** [C7]

**Croton ekmanii** Urb.  
Sinónimos: *Moacrotan ekmanii* (Urb.) Croizat,  
*Moacrotan gynopetalus* Borhidi,  
*Moacrotan tetramerus* Borhidi & O. Muñiz  
(E) **A** - 1+4 **BPM, MXSS HUM** [C2]

**Croton eluteria** (L.) W. Wright  
**DD BSdMi PNZ, VIÑ** [C7]

**Croton excisus** Urb.  
(E) **DD BSdMe RBB, MAC, SIB, MAI** [C7]

**Croton flavens** L.  
Sinónimo: *Croton rigidus* (Mull. Arg.) Britton  
**DD** [C2]

**Croton glabellus** L.  
Sinónimos: *Phyllanthus glabellus* (L.) Fawc.,  
*Croton lucidus* L.  
**LC BSiMi, BSdMi, MXC,**  
**MXSE, CVM, BS** [C2]

**Croton hircinus** Vent.  
**DD** [C2]

**Croton holguinensis** Borhidi  
(E) **A** - 2+4 **MXSE CME, CGA, MDR** [C2]

**Croton intricata** C. Wright  
(E) **DD** [C2]

**Croton jaucoensis** Borhidi  
(E) **DD BSiMi** [C7]

**Croton leonis** (Croizat) B.W. van Ee & P.E. Berry  
Sinónimo: *Moacrotan leonis* Croizat  
(E) **CR** - B1ab(i,ii,iii)+2ab(i,ii,iii);D  
**MXSS MIR, HUM** [C7]

**Croton leucophlebus**  
C. Wright ex Griseb.  
(E) **A** - 2 **CVM** [C2]

**Croton maestrensis**  
(Alain) B.W. van Ee & P.E. Berry  
Sinónimo: *Cubacrotan maestrensis* Alain  
(E) **A** - 1 **BSiMe** [C2]

**Croton micradenus** Urb.  
(E) **A** - 1+2+4 **MXC, BSdMe**  
**RNR, RBB, PMC** [C2]

**Croton microcarpus** Ham.  
Sinónimo: *Croton nummularifolius* A. Rich.  
(E) **LC MXSE, SN CME, MDR, CGA** [C2]



## PANEL 20 - Retos para la conservación de la flora y vegetación del archipiélago Sabana-Camagüey

Texto: Mariela Romero-Jiménez (Centro de Estudios y Servicios Ambientales- CITMA Villa Clara)

En las últimas décadas el acelerado avance del proceso inversionista en función del desarrollo turístico ha producido notables afectaciones a los diferentes ecosistemas del archipiélago Sabana-Camagüey. El Centro de Estudios y Servicios Ambientales de Villa Clara (CESAM-VC), a partir de las investigaciones realizadas por más de una década en los frágiles ecosistemas terrestres de la cayería noreste de Villa Clara, ha definido 18 especies que requieren una mayor prioridad de conservación de un total de 32 especies amenazadas presentes en estos cayos: *Cameraria microphylla*, *Pimenta filipes*, *Stenandrium crenatum*, *Pithecellobium circinale*, *Stigmaphyllon microphyllum*, *Bucida molinetii*, *Ziziphus havanensis* var. *havanensis*, *Diospyros leonis*, *Zamia erosa*, *Zanthoxylum coriaceum*, *Bonania elliptica*, *Erithalis vacciniifolia*, *Guaiaacum officinale*, *Rotala ramosior*, *Isocarpha glabrata*, *Heliotropium myriophyllum*, *Selenicereus brevispinus* y *Euphorbia paredonensis*. Estas cuatro últimas, resultan especies endémicas locales del Archipiélago Sabana-Camagüey. El rápido y creciente desarrollo turístico en estos cayos, ha conllevado a una drástica reducción del número de individuos y área de ocupación de estas especies.

En la actualidad, el CESAM-VC realiza monitoreos periódicos en la cayería noreste de Villa Clara con el objetivo de registrar las especies consideradas de prioridad. Sin embargo, algunas no se han observado en los últimos 10 años en cayos para donde habían sido reportadas y otras se encontraban restringidas a sitios que fueron empleados en la construcción. En el futuro se necesitarán acciones de conservación *ex situ* y translocación de especies hacia áreas de la cayería que resulten hábitats idóneos para su establecimiento y desarrollo exitoso.

### Referencias

1. Romero-Jiménez, M. et al. 2015. *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana* 36:79.

Para más información: marom79@cesam.vcl.cu



*Stenandrium crenatum* especie Amenazada, presente en el archipiélago Sabana-Camagüey. Foto: Duniel Barrios

***Croton miraflorensis*** Borhidi  
(E) **A** - 1+2+4 **MXSS TOA, MIR** [C2]

***Croton monogynus*** Urb.  
(E) **DD** **MXSS**  
**HUM, CCM, TOA, CME, MEN** [C7]

***Croton munizii*** Borhidi  
(E) **DD** **MXSS, BPM HUM** [C7]

***Croton myricifolius*** Griseb.  
(E) **LC** **BSdMe, BSiMi**  
**COC, PNZ, GRA, RNR, HAT, RBB, SIB** [C2]

***Croton niveus*** Jacq.  
Sinónimo: *Croton populifolius* Mill.  
**LC** [C2]

***Croton ophiticola*** Borhidi  
(E) **DD** **MXSS HUM, TOA** [C2]

***Croton orientensis*** Borhidi  
(E) **EN** - A4ce; B2ab(ii,iii)  
**MXSE, MXSS, SN CME, MDR** [C7]

***Croton origanifolius*** Lam.  
Sinónimo: *Croton signeanus* Urb. & Ekman  
**LC** **MXSE SSC, VIÑ, CME, CCM** [C2]

***Croton pachyrachis*** Alain  
(E) **DD** **MXSS, BP CRS** [C7]

***Croton pachysepalus*** Griseb.  
(E) **DD** **BSdMe RBB, SIB** [C2]

***Croton palmatus*** Sessé & Moc.  
(E) **DD** [C2]

***Croton panduriformis*** Müll. Arg.  
(E) **DD** [C7]

***Croton pervestitus*** C. Wright ex Griseb.  
(E) **DD** [C2]

***Croton prostratus*** Urb.  
(E) **DD** **MXSS MEN** [C7]

***Croton punctatus*** Jacq.  
**LC** **CVCA** [C2]

***Croton revolutus***  
(Alain) B.W. van Ee & P.E. Berry  
Sinónimo: *Moacrotan revolutus* Alain  
(E) **DD** **MXSE** [C7]

***Croton rosmarinoides*** Millsp.  
(E) **LC** **BSdMe GRA, RBB, SIB** [C2]

***Croton sagranus*** Müll. Arg.  
(E) **LC** **MXSS GRA, MIC, MEN,**  
**MRA, PEG, SSC, SIB, VIÑ** [C2]

***Croton spiralis*** Müll. Arg.  
(E) **DD** **BSdMe RBB** [C2]

***Croton stenophyllus*** Griseb.  
Sinónimos: *Croton litoralis* Urb., *Croton tenuiramis* Urb.  
(E) **LC** **MXC GRA, HAT, RBB, SIB** [C2]

***Croton subdecumbens***  
Borhidi & O. Muñiz  
(E) **DD** **BSdMe** [C7]

***Croton trigonocarpus*** C. Wright ex Griseb.  
Sinónimo: *Moacrotan trigonocarpus* (C. Wright ex Griseb.) Croizat  
(E) **CR** - B1ab(ii,iii) **MXSE MIL** [C5]

***Croton vaccinioides*** A. Rich.  
(E) **DD** **BSdMe, MXSE TOA, TUR** [C2]

***Croton viminalis*** Griseb.  
Sinónimo: *Croton yunquensis* Griseb.  
(E) **VU** - D2 **MXSS HUM, TOA, YQB** [C7]

***Dalechampia denticulata***  
C. Wright ex Griseb.  
(E) **A** - 2+3+4 **BSdMe, MXC, BP** [C2]

***Dalechampia scandens*** L.  
**LC** **BSdMe, MXC, BSiMi, MXSE, BS,**  
**MS, SA, VR NUE** [C2]

***Ditaxis fasciculata*** Vahl ex A. Juss.  
Sinónimo: *Argythamnia fasciculata* (Vahl ex A. Juss.) Mull. Arg.  
**DD** **MXC** [C2]

***Ditaxis polygama*** (Jacq.) Wheeler  
Sinónimo: *Argythamnia polygama* (Jacq.) Kuntze  
**DD** **MXC** [C2]

***Ditita maestrensis*** Borhidi  
(E) **A** - 4 **BPM TUR** [C2]

***Ditita myricoides*** Griseb.  
**LC** **BPM HUM, TOA, CRS** [C2]

***Euphorbia adenoptera*** Bertol.  
subsp. *adenoptera*  
Sinónimo: *Chamaesyce adenoptera* (Bertol.) Small  
**LC** [C2]

***Euphorbia berteriana*** Balb.  
Sinónimo: *Chamaesyce berteriana* (Balb.) Millsp.  
**LC** **BC PNZ** [C2]

**Euphorbia blodgettii** Engelm. ex Hitchc.  
Sinónimo: *Chamaesyce blodgettii* (Engelm. ex Hitchc.) Small  
**LC SN, BM, CH PNZ** [C2]

**Euphorbia bombensis** Jacq.  
Sinónimo: *Chamaesyce ammannioides* (Kunth) Small  
**DD CVCA PNZ** [C2]

**Euphorbia camagueyensis**  
(Millsp.) Urb.  
Sinónimo: *Chamaesyce camagueyensis* Millsp.  
(E) **LC BP, MXSE** [C2]

**Euphorbia cassythoides** Boiss.  
**DD BSdMe, CVM CTN** [C7]

**Euphorbia centunculoides** Kunth  
Sinónimos: *Chamaesyce centunculoides* (Kunth) Millsp.,  
*Chamaesyce pachypoda* (Urb.) Alain  
(E) **LC CVCA PNC, DUP, CSM, LCC** [C2]

**Euphorbia crassinodis** Urb.  
Sinónimo: *Chamaesyce crassinodis* (Urb.) Millsp.  
(E) **DD MXC GRA, TUR** [C2]

**Euphorbia cubensis** Boiss.  
(E) **CR - D**  
**BG MIL** [C7]

**Euphorbia filicaulis** Urb.  
Sinónimo: *Chamaesyce filicaulis* (Urb.) Alain  
(E) **A - 2+3+4 MXSE, SN MDR** [C2]

**Euphorbia gundlachii** Urb.  
Sinónimos: *Chamaesyce adenoptera* (Urb.) D.G. Burch,  
*Chamaesyce gundlachii* (Urb.) Alain  
(E) **DD PNZ, TOA** [C2]

**Euphorbia helenae** Urb. subsp. *helenae*  
(E) **VU - B1ab(ii,iii,v)+2ab(ii,iii,v)**  
**MXSS, BP HUM, TOA, CRS** [C7]

**Euphorbia heterophylla** L.  
**LC VR, BSdMe, BSiMi, BSdMi, BS, MS, SA, VS**  
**NUE, SAN, PNZ, SIB, VIÑ** [C2]

**Euphorbia hirta** L.  
Sinónimo: *Chamaesyce hirta* (L.) Millsp. var. *hirta*  
**LC VR, VS GRA, RBB, SIB, TUR** [C2]

**Euphorbia hypericifolia** L.  
Sinónimo: *Chamaesyce hypericifolia* (L.) Millsp.  
**LC VR, VS COC, MIL, SIB, VIÑ, CME** [C2]

**Euphorbia hyssopifolia** L.  
Sinónimos: *Chamaesyce hyssopifolia* (L.) Small,  
*Chamaesyce jenningsii* Millsp.  
**LC BP, MXSE, SN, SA, VR, VS**  
**CME, MDR** [C2]

**Euphorbia mendezii** Boiss.  
Sinónimo: *Chamaesyce dorsiventralis* (Urb.) Millsp.  
**LC CVCA, CVCR CTN, LUC** [C2]

**Euphorbia mesembryanthemifolia** Jacq.  
Sinónimos: *Chamaesyce yayalesia* (Urb.) Alain,  
*Euphorbia buxifolia* Lam.  
**LC CVCA, CVCR SAB, DUP, CSM, NUE,**  
**COC, PNZ, GRA, PNG, RBB, SIB, SUR** [C2]

**Euphorbia minutula** Boiss.  
Sinónimos: *Chamaesyce niqeroana* (Urb.) Alain,  
*Chamaesyce paucipila* (Urb.) Millsp.,  
*Chamaesyce liliputiana* (C. Wright) Millsp.  
**DD MXC, MXSE MDR, CGA** [C7]

**Euphorbia monantha**  
C. Wright ex Boiss.  
(E) **DD** [C2]

**Euphorbia munizii** Borhidi  
(E) **VU - D2 BPM, BG HUM** [C7]

**Euphorbia nutans** Lag.  
(E) **LC VR, VS** [C2]

**Euphorbia paredonensis**  
(Millsp.) Oudejans  
Sinónimo: *Chamaesyce paredonensis* Millsp.  
(E) **A - 2 CVCA, CVCR** [C2]

**Euphorbia pergamena** Small  
Sinónimo: *Chamaesyce gymnadenia* (Urb.) Millsp.  
**LC CVCR, MXC, SA** [C2]

**Euphorbia podocarpifolia** Urb.  
(E) **EN - B1ab(iii)+2ab(iii)**  
**MXSS, MXSE MEN, CGA, CME** [C7]

**Euphorbia prostrata** Aiton  
Sinónimo: *Chamaesyce postrata* (Aiton) Small  
**LC VR, VS** [C2]

**Euphorbia scutiformis**  
V.W. Steinm. & P.E. Berry  
Sinónimo: *Cubanthus linearifolius* (Griseb.) Millsp.  
(E) **DD BSdMe** [C7]

**Euphorbia serpens** Kunth  
Sinónimos: *Chamaesyce biramensis* (Urb.) Millsp.,  
*Chamaesyce microclada* (Urb.) Alain  
**LC CVCA, CVCR, BM, CH CAU** [C2]

**Euphorbia sessei** Oudejans  
Sinónimo: *Euphorbia imbricata* Sesse & Moc.  
(E) **DD** [C2]

**Euphorbia thymifolia** L.  
Sinónimo: *Chamaesyce thymifolia* (Burm.) Millsp.  
**LC VR** [C2]

**Euphorbia torralbasii** Urb.  
Sinónimo: *Chamaesyce torralbasii* (Urb.) Millsp.  
(E) **LC CVCA, CVCR** [C2]

**Euphorbia trichotoma** Kunth  
**DD BSiMi, MXC PEG** [C2]

**Euphorbia umbelliformis**  
(Urb. & Ekman) V.W. Steinm. & P.E. Berry  
Sinónimo: *Cubanthus umbelliformis* Urb. & Ekman  
**DD BPLI** [C7]

**Gimmeodendron eglandulosum**  
(A. Rich.) Urb.  
**DD BSiMi, BSdMe PNZ, GRA, HAT, MRA,**  
**PEG, RBB, CHO, CCM** [C7]

**Gymnanthes albicans** (Griseb.) Urb.  
(E) **NT MXSE, BSdMe**  
**MEN, CRS, HUM** [C2]

**Gymnanthes glandulosa** (Sw.) Müll. Arg.  
Sinónimo: *Gymnanthes jamaicensis* (Britton) Urb.  
**CR - B2ab(ii,iii);D BSiMi SUS** [C7]

**Gymnanthes lucida** Sw.  
Sinónimo: *Alteramnus lucidus* (Sw.) Rothm.  
**LC MXSE, BSdMe, MXC LCC** [C2]

**Gymnanthes pallens** (Griseb.) Müll. Arg.  
Sinónimo: *Alteramnus pallens* (Griseb.) Rothm.  
**A - 1 CVM, BPM** [C2]

**Gymnanthes recurva** Urb.  
(E) **A - 1+2 MXSS, MXSE, BG**  
**CME, MDR, CGA, MEN, MIR, HUM, CRS** [C2]

**Hippomane mancinella** L.  
**LC BSdMe, CVCA SAB,**  
**PNZ, PEG, RBB** [C2]

**Jatropha angustifolia** Griseb.  
(E) **VU - D2 SN IND, SUS** [C5]

**Jatropha gossypifolia** L.  
**LC BS, MS, VR**  
**MRA, CON, RBB, SIB, CHO** [C2]

**Jatropha integerrima** Jacq.  
**DD CVM, BSdMe GRA, PRI,**  
**PEG, ROS, SUR, VIÑ, YQB, BAN** [C7]

**Jatropha minor** Urb.  
(E) **DD MXSS, BP MEN** [C7]

**Jatropha paxii** Croizat  
(E) **DD** [C2]

**Jatropha tupifolia** Griseb.  
(E) **DD BPM GRA, CTN, CCM, CGA** [C7]

**Lasiocroton bahamensis** Pax & K. Hoffm.  
Sinónimo: *Lasiocroton micranthus* Pax & K. Hoffm.  
**LC MXC GRA, HAT, TOR,**  
**PEG, RBB, SIB, VIÑ** [C7]

**Lasiocroton gracilis** Britton & P. Wilson  
(E) **CR - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii);D**  
**MXC, BSiMi AGU, LUC, SIB** [C7]

**Lasiocroton gutierrezii** Jestrow  
(E) **CR - D BSdMi, CVM JAR** [C7]

**Lasiocroton microphyllus**  
(A. Rich) Jestrow  
Sinónimo: *Leucocroton microphyllus* (A. Rich) Pax & K. Hoffm.  
(E) **NT MXC**  
**LUC, SAB, AGU, CSM, TOR, RBB** [C7]

**Leucocroton acunae** Borhidi  
(E) **A - 1+4 MXSS, BP, BPM YQB** [C2]

**Leucocroton anomalus** Borhidi  
(E) **A - 1+2+4 MXSS, MXSE**  
**CGA, CME** [C2]

**Leucocroton bracteosus** Urb.  
(E) **DD BSdMe, MXSE MEN** [C7]

**Leucocroton brittonii** Alain  
(E) **DD BPM TOA, CRS, HUM** [C7]

**Leucocroton comosus** Urb.  
(E) **A - 1 BPM, BG, MXSS MEN** [C2]

**Leucocroton cordifolius**  
(Britton & P. Wilson) Alain  
(E) **A - 1 MXSS**  
**REC, CME, CGA, MDR, MEN, HUM** [C2]

**Leucocroton discolor** Urb.  
(E) **DD MXSS, BPM MEN** [C7]

**Leucocroton ekmanii** Urb.  
(E) **A - 1+2 MXSS, BPM HUM** [C2]

**Leucocroton flavicans** Müll. Arg.  
(E) **NT MXSE GLD, LCC, VIÑ** [C2]

**Leucocroton havanensis** Borhidi  
(E) **A - 1+2 MXSE MRA** [C2]

**Leucocroton incrustatus** Borhidi  
(E) DD BP, BPM, MXSS [C2]

**Leucocroton linearifolius** Britton  
(E) A-4 MXSS, BPM HUM, TOA [C2]

**Leucocroton longibracteatus** Borhidi  
(E) DD BP, BPM, MXSS HUM [C2]

**Leucocroton moaensis**  
Borhidi & O. Muñiz  
(E) A-4 MXSS, BP, BPM HUM [C2]

**Leucocroton moncadae** Borhidi  
(E) CR - A2ac; B2ab(ii,iii,iv,v); D  
MXSE MRS [C7]

**Leucocroton obovatus** Urb.  
(E) A-1+2 MXSS CRS [C2]

**Leucocroton pachyphyloides** Borhidi  
(E) A-1+2 BSdMe HUM, TOA [C2]

**Leucocroton pachyphyllus** Urb.  
(E) A-1+4 MXSS, BN, BPM  
HUM, TOA [C2]

**Leucocroton pallidus** Britton & P. Wilson  
(E) DD BPM [C7]

**Leucocroton revolutus** C. Wright  
(E) A-1 MXSE TUA, CJB, MIL, SSC [C2]

**Leucocroton sameki** Borhidi  
(E) DD BP, BPM, MXSS HUM [C2]

**Leucocroton saxicola** Britton  
(E) A-1+2+4 BPM MEN [C2]

**Leucocroton stenophyllus** Urb.  
(E) A-1+2+4 BP, MXSS MEN [C2]

**Leucocroton subpeltatus** (Urb.) Alain  
(E) A-4 BP, BPM, MXSS  
CRS, MIC, MEN [C2]

**Leucocroton virens** Griseb.  
(E) A-1+2 BG, MXSS MEN, HUM [C2]

**Leucocroton wrightii** Griseb.  
(E) EN - B2ab(ii,iii,iv,v)  
BG HUM, MIL [C5]

**Microstachys corniculata** (Vahl) Griseb.  
LC BSdMi, MXSE, SN, SA CME [C2]

**Omphalea diandra** L.  
A-1+2 BPM [C2]

**Omphalea hypoleuca** Griseb.  
(E) DD CVM VIÑ [C7]

**Omphalea trichotoma** Müll. Arg.  
(E) DD BSiMi, MXSE  
PNZ, GRA, PNG, SIB [C7]

**Pera bumeliifolia** Griseb.  
Sinónimo: *Pera domingensis* Urb.  
LC BSiMe, BPM HUM, SAN, PNZ,  
TOA, GRA, GLD, MEN, TUA, MRA, RBB,  
SSC, CHO, SUR, VIÑ, BAN [C2]

**Pera ekmanii** Urb.  
(E) A-4 MXSS  
HUM, TOA, CRS, MEN [C2]

**Pera longipes** Britton & P. Wilson  
(E) A-1+2 BP, MXSS HUM, TOA [C2]

**Pera microcarpa** Urb.  
(E) DD BP, BPM TUR [C2]

**Pera oppositifolia** Griseb.  
(E) CR - A4ace; B1ab(ii,iii,iv,v)  
+2ab(ii,iii,iv,v)  
BSdMe, BSiMe PNZ, JUM,  
MRA, VIÑ, BAN [C5]

**Pera orientensis** Borhidi  
(E) A-1+4 BPM, MXSS, SN  
HUM, CRS, MEN [C2]

**Pera ovalifolia** Urb.  
(E) DD BPM HUM, TOA [C7]

**Pera pallidifolia** Britton & P. Wilson  
(E) A-1+4 BP HUM, TOA [C2]

**Pera polylepis**  
subsp. *moaensis* Borhidi  
(E) A-1+2 MXSS HUM, TOA, CRS [C2]

**Pera polylepis** Urb. subsp. *polylepis*  
(E) DD MXSS MEN, CRS [C2]

**Platygyne dentata** Alain  
Sinónimo: *Tragia dentata* (Alain) Alain  
(E) CR - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)  
BSdMe GAT, TUR [C7]

**Platygyne hexandra** (Jacq.) Müll. Arg.  
(E) LC MXC, BSdMe, BSdMi, BS  
HUM, CJB, PNC, PNZ, JAR, TOA, GLD, LCC,  
MEN, PEL, TUA, MIL, JUM, PAN, PEG,  
ROS, SSC, TOP, TCC, VIÑ, BAN [C7]

**Platygyne leonis** Alain  
(E) VU - D1 MXC,  
BSdMi TOA, GAL [C7]

**Platygyne obovata** Borhidi  
(E) VU - D1+2 BP, MXSE HUM [C7]

**Platygyne parvifolia** Alain  
(E) VU - B1ab(ii)+2ab(iii)  
MXSS, SN, SA CGA, CME, MDR [C7]

**Platygyne triandra** Borhidi  
(E) CR - B2ab(ii,iii,v)  
MXSS, BP MEN, CRS [C7]

**Platygyne volubilis** R.A. Howard  
(E) EN - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)  
BP, MXSE HUM, MIR [C7]

**Sapium adenodon** Griseb.  
Sinónimos: *Sapium cubense* Britton & P. Wilson,  
*Sapium maestrense* Urb.  
(E) A-1+2+4 BPM HUM,  
VER, TOA [C2]

**Sapium angustifolium** Alain  
(E) VU - D1+2 BSiMe MIL,  
PAN, MEN [C5]

**Sapium daphnoides** Griseb.  
A-1+4 BSiMe, BPM  
PNZ, RBB, TUR, VIÑ, BAN, GAT [C2]

**Sapium laurifolium** (A. Rich.) Griseb.  
LC BSiMe, BPM  
GAT, MEN, TUR, HUM [C2]

**Sapium leucogynum** C. Wright ex Griseb.  
(E) A-1 CVM PEG, ROS [C2]

**Tragia cubensis** Urb.  
(E) DD MXSE, BSdMe [C2]

**Tragia gracilis** Griseb.  
(E) DD BSdMe, MXC [C2]

**Tragia volubilis** L.  
LC BSdMe, BSiMe  
PNC, PNZ, JUM, SIB [C2]

**FABACEAE**

**Aeschynomene brasiliana** (Poir.) DC.  
LC BP, SN, MXSE, MXC, BG [C4]

**Aeschynomene evenia** Small  
LC HC [C4]

**Aeschynomene filosa** Mart. ex Benth.  
DD SN IND [C7]

**Aeschynomene pratensis** Small  
Sinónimo: *Aeschynomene pratensis* var. *caribea* Rudd  
LC HC, SN, MXC [C4]

**Aeschynomene rudis** Benth.  
A-2+3+4 BG, VS [C4]

**Aeschynomene sensitiva** Sw.  
Sinónimos: *Aeschynomene fistulosa* Bello,  
*Aeschynomene sensitiva* Sw. var. *sensitiva*  
LC HC, SN PNZ, SAN, IND, JUM [C4]

**Aeschynomene tenuis** Griseb.  
(E) LC BP, SN, CVCA, BG, MXC  
CND, IND, PRT [C4]

**Aeschynomene virginica**  
(L.) Britton, Stern & Poggenb.  
DD BG, VS, CA [C7]

**Aeschynomene viscidula** Michx.  
LC BP, SN, MXSE, BG  
CND, SAN, IND, SUS [C4]

**Ateleia gummifera**  
(Bertero ex DC.) D. Dietr.  
Sinónimo: *Ateleia baracoensis* A. Barreto  
LC MXSE GLD, LCC [C7]

**Ateleia salicifolia** Mohlenbr.  
(E) EN - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)  
BSdMe, BSdMi PNC, HAN, JUA,  
JUM, SSC, TOP [C7]

**Behaimia cubensis** Griseb.  
Sinónimo: *Behaimia roigii* Borhidi  
(E) EN - B2ab(i,ii,iii,iv,v)  
BG, BSdMe, BSdMi, BSiMi, CVM HUM,  
PNZ, TOA, GRA, GLD, GBN, PNG, HAT,  
CND, TUA, GAT, MRA, ROS, RBB, SSC,  
CAN, SUR, TUR, VIÑ [C7]

**Canavalia microsperma** Urb.  
(E) CR - B1ab(ii,iii,v)+2ab(ii,iii,v)  
BP, SN PAN, SUS [C5]

**Crotalaria ekmanii** Windler & S.G. Skinner  
Sinónimo: *Crotalaria urbaniana* H. Seen.  
(E) CR - B1ab(iii)c(iii,iv)+2ab(iii)c(iii,iv); D  
BG, BSdMe CAU [C7]

**Crotalaria lotifolia** L.  
Sinónimo: *Crotalaria lotifolia* var. *eggersi* Senn.  
A-1+2+4 MXC [C4]

## PANEL 21 - *Harpalyce macrocarpa* – una especie clave para conservar la flora serpentínica de Santa Clara

Texto: Enma M. Torres (Universidad Central “Marta Abreu” de Las Villas)

*Harpalyce macrocarpa* es una especie endémica de las serpentinas de Santa Clara que se desarrolla en bosques de galería. Actualmente se encuentra En Peligro Crítico debido, principalmente, a la degradación de su hábitat. El proyecto de conservación que se lleva a cabo por especialistas de la Universidad Central “Marta Abreu” de Las Villas (UCLV) propone analizar el estado actual de sus poblaciones, así como, involucrar a las comunidades y estudiantes universitarios en acciones de conservación.

Como resultados de estas acciones, se encontró un mayor número de individuos que el reportado anteriormente en algunas poblaciones, lo cual podría sugerir una adecuada regeneración natural en las mismas. También se reporta que el hábitat de la especie se encuentra altamente deteriorado debido a las amenazas referidas anteriormente. Además, se observan nuevas amenazas, como pérdida de los ríos a los cuales se asocia la especie, la presencia de herbivoría floral y foliar y la eliminación selectiva de las plántulas en una población. Por otra parte, se observó que existe una alta frecuencia de visitas de animales a las flores que no propician la fecundación, lo cual puede explicar la baja cantidad de frutos que producen las plantas, en comparación con la profusa floración.

En el transcurso del proyecto, se logró involucrar directamente en la conservación de la especie a los principales usuarios de la misma, que se unieron, en algunos casos a la toma de datos. Este proyecto ha contribuido, además, al entrenamiento de estudiantes de Biología de la UCLV en labores de conservación de especies amenazadas. Para su ejecución, el proyecto de conservación de *Harpalyce macrocarpa* ha contado con el apoyo de Planta! - la iniciativa para la conservación de la flora cubana.

### Referencias

1. Castañeda I. et al. 2013. *Bissea* 7(NE1):56.

Para más información: enmatr@uclv.cu



Se reporta una alta frecuencia de visitas anómalas a las flores de *Harpalyce macrocarpa*, lo que pudiera estar incidiendo en el éxito reproductivo. Foto: Arnaldo Toledo

***Crotalaria pilosa*** Mill.  
A - 1+4 VS, BP, SN, VR [C4]

***Crotalaria pumila*** Ortega  
LC MXC, BSdMe, BG, MXSS, MXSE  
SAB, PNZ, PNG, CUN, ROM, SUR [C4]

***Crotalaria sagittalis*** L.  
Sinónimos: *Crotalaria sagittalis* var. *fruticosa* (Mill.) Fawc. & Rendle,  
*Crotalaria tuerckheimii* H. Senn  
A - 1+2+4 BP [C4]

***Erythrina acunae*** Borhidi  
DD BSdMe [C7]

***Erythrina elenae*** R.A. Howard & W.R. Briggs  
Sinónimo: *Erythrina linearifoliata* Areces  
(E) CR - B2ab(ii,iii);C2a(i)  
CVM, BSdMe, BSiMe  
TOP, HAN, MAR, BAN, JUA [C7]

***Galactia acunana*** Borhidi & O. Muñiz  
(E) DD BSiMi, MXC PNG [C7]

***Galactia herradurens*** Urb.  
(E) CR - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii);D  
BP, SN [C7]

***Galactia isopoda*** Urb.  
(E) CR - B1ab(ii,iii,v)+2ab(ii,iii,v);D  
SN, BSdMe [C7]

***Galactia jenningsii*** Britton  
(E) DD BP [C7]

***Harpalyce acunae*** Borhidi & O. Muñiz  
(E) CR - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii);D  
MXSS, BG MEN [C7]

***Harpalyce angustiflora*** León & Alain  
(E) DD BP, MXSE HUM, TOA [C7]

***Harpalyce baracoensis***  
Borhidi & O. Muñiz  
(E) DD MXSE HUM, TOA [C7]

***Harpalyce borhidii*** O. Muñiz  
(E) CR - B1ab(ii,iii,iv)+2ab(ii,iii,iv);D  
MXSS, BP MEN [C7]

***Harpalyce cubensis*** Griseb.  
Sinónimos: *Harpalyce cubensis* var. *cajalbanensis*  
Borhidi & O. Muñiz, *Harpalyce suberosa* Urb.  
(E) DD MXSE GLD, LCC, MIL [C7]

***Harpalyce ekmanii*** Urb.  
(E) DD MXSE HUM [C7]

***Harpalyce flexuosa***  
León & Alain ex Borhidi & O. Muñiz  
(E) DD BSiMi [C7]

***Harpalyce foliosa*** Borhidi & O. Muñiz  
(E) DD BPM RNR [C7]

***Harpalyce macrocarpa*** Britton & P. Wilson  
(E) CR - C2a(i) BG SSC [C5]

***Harpalyce maisiana*** León & Alain  
(E) VU - D2 MXC, SN MRA, MAI [C7]

***Harpalyce moana*** Borhidi & O. Muñiz  
(E) DD MXSE HUM [C7]

***Harpalyce toaensis*** Borhidi & O. Muñiz  
(E) DD BP TOA [C7]

***Hebesticma cubense*** (Kunth) Urb.  
Sinónimo: *Hebesticma cubense* var. *latifolium* (A. Rich) Urb.  
(E) LC BSdMe, CVM FOS, CON,  
CMG, LGR, HCR, TUA, PEG, PEZ,  
MAX, CHO, VIÑ, BAN [C4]

***Herpyza grandiflora*** (Griseb.) C. Wright  
(E) CR - B2ab(ii,iii,v) SN, BP  
IND, SUS [C5]

***Indigofera miniata*** Ortega  
Sinónimo: *Indigofera cubensis* Urb.  
DD BSdMe [C7]

***Lonchocarpus blainii*** C. Wright  
(E) A - 4 MXC, BG  
GAT, RBB, MAX, VIÑ, CME [C4]

***Lonchocarpus glaucifolius*** Urb.  
A - 2+4 MXC, BSdMi [C4]

***Lonchocarpus heptaphyllus*** (Poir.) DC.  
Sinónimos: *Lonchocarpus catifolius* Kunth ex DC.,  
*Lonchocarpus latifolius* Kunth ex DC.,  
*Lonchocarpus pentaphyllus* (Poir) Kunth  
NT MXC ISL, CON, PNC, PNZ, TOA, GAT,  
MRA, CRS, ROS, RBB, TOP, BAN, CME [C4]

***Lonchocarpus longipes*** Urb. & Ekman  
A - 4 MXC, CVM, MXSS, BG, BM, MXSE  
BTQ, CON, GRA, PRI, MEN, VER, MIL, PRN,  
PEG, PMC, CHO, VIÑ, GAT [C4]

***Lonchocarpus sericeus*** (Poir.) Kunth ex DC.  
Sinónimo: *Lonchocarpus domingensis* (Turpin ex Pers.) DC.  
NT BG, BSdMe PNC, CON, PNZ, CJB,  
CAU, MIL, JUM, MRA, PEG, MAX, SSC, CHO,  
ROM, SUR, TOP, ZAZ, TUR [C4]

**Pictetia angustifolia** Griseb.  
Sinónimos: *Belairia angustifolia* (Griseb.) Borhidi *comb. illeg.*,  
*Belairia angustifolia* (Griseb.) Bisse  
(E) **LC** **BP, BSdMe, BSdMi, MXSE, MXC, MS**  
**CMG, BDC, PNZ, PNG, LCC, MIL, BAN** [C4]

**Pictetia marginata** C. Wright  
Sinónimo: *Pictetia cubensis* Bisse  
**LC** **MXC, MXSS, BSdMe, SA**  
**RBB, JUA, SSC, CNG, SIB, SAN, CME, MDR** [C4]

**Pictetia mucronata** (Griseb.) Beyra & Lavin  
Sinónimos: *Belairia mucronata* Griseb.,  
*Belairia parvifolia* Britton, *Belairia savannarum* Bisse  
(E) **LC** **BSdMe, MXC, VR, VS, BSiMe**  
**SAB, GUI, GRA, ESP, HAT, LCC, GAT, RBB,**  
**SSC, SIB, SUR, VIÑ, BAN** [C4]

**Pictetia nipensis** (Urb.) Beyra & Lavin  
Sinónimo: *Belairia nipensis* Urb.  
(E) **DD** **MXSS** **CRS** [C7]

**Pictetia spinosa** (A. Rich.) Beyra & Lavin  
Sinónimo: *Belairia spinosa* A. Rich.  
(E) **A** - 3+4 **BSdMe, BP, MXC, SA**  
**CMG, PRN, SAB, CSM, SIB, ROM, VIÑ** [C4]

**Pictetia sulcata** (P. Beauv.) Beyra & Lavin  
Sinónimos: *Pictetia arborescens* Borhidi,  
*Pictetia spinifolia* (Desv.) Urb.  
(E) **A** - 2+4 **MXC, MXSS** **LUC** [C4]

**Piscidia cubensis** Urb.  
(E) **A** - 3+4 **MXSE** **GLD, SSC,**  
**BDC, TCC, CME, CGA, MDR** [C4]

**Piscidia havanensis**  
(Britton & P. Wilson) Urb. & Ekman  
(E) **EN** - B2ab(ii,iii,iv,v) **BSdMe, MXC**  
**PNZ, GRA, PNG, ROM, SUR** [C5]

**Piscidia piscipula** (L.) Sarg.  
**A** - 1+4 **MXC** **GRA, PEG, ROS, SUR** [C4]

**Poiretia punctata** (Willd.) Desv.  
Sinónimo: *Poiretia scandens* Vent.  
**A** - 2+4 **MXC** [C4]

**Poitea gracilis** (Griseb.) Lavin  
Sinónimos: *Bembicidium cubense* Rydb.,  
*Notodon cayensis* Britton & P. Wilson,  
*Notodon roigii* Britton & P. Wilson,  
*Notodon savannarum* Britton & P. Wilson  
(E) **DD** **MXC, SN, BP, BN, VR, CVCA, MXSE**  
**HUM, CGU, SAB, PRN, PNZ, PMC, TOA, MIL,**  
**CRS, RBB, BAN, CME, CGA, MDR** [C7]

**Poitea immarginata** (C. Wright) Lavin  
Sinónimo: *Sauvallella immarginata* (C. Wright) Rydb  
(E) **CR** - B1ab(ii,iii,v)+2ab(ii,iii,v)  
**BP, BG, MXSE, CVM** **MIL, CJB** [C5]

**Sesbania emerus** (Aubl.) Urb.  
**LC** **MXSE, MXSS, MXC, BP, BN, CVCA**  
**PNZ, JUM, PEZ, RBB** [C4]

**Sophora polyphylla** Urb.  
(E) **DD** **MXC, BSiMi** [C7]

**Stylosanthes calcicola** Small  
**A** - 4 **MXC, CVCR** **SAB** [C4]

**Stylosanthes humilis** Kunth  
**LC** **SA, SN, MXSS, MXSE** [C4]

**Stylosanthes scabra** Vogel  
**LC** **BG, SA, VR, MXC, CVCA, MXSE** [C4]

**Stylosanthes viscosa** (L.) Sw.  
**LC** **MXSE, SA** **CSM, SAN, GRP,**  
**ESP, HAT, LCC, MRA, RBB, BAN, GAT** [C4]

**Swartzia cubensis**  
(Britton & P. Wilson) Standl.  
**CR** - B1ab(ii,iii,v)+2ab(ii,iii,v)  
**BSdMe, HC, BC** **PEG, PNG** [C5]

**Tephrosia angustissima** Shuttlew. ex Chapm.  
Sinónimo: *Tephrosia corallicola* (Small) León  
**A** - 4 **BP** **PNG, CAS** [C4]

**Tephrosia chrysophylla** Pursh  
**A** - 1+2+3+4 [C4]

**Tephrosia cinerea** (L.) Pers.  
**LC** **MXSE, MXC, BP, VS, VR**  
**CSM, CON, COC, DUP, PEG, RBB, SIB, BAN** [C4]

**Tephrosia clementis** Alain  
(E) **A** - 1+2+4 **MXC** **RBB** [C4]

**Tephrosia senna** Kunth  
**A** - 4 **MXC, BG, VR** **GRA, RBB, SIB** [C4]

**Tephrosia spicata** (Walter) Torr. & A. Gray  
**A** - 1+2+4 **BP, SN** [C4]

**Vicia acutifolia** Elliott  
**CR** - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)  
**BSiMi** **PNZ, PEZ** [C7]

**Zornia arenicola** Bal.-Tul. & P. Herrera  
(E) **CR** - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii);C2a(ii)  
**SN** **SUS** [C5]

**Zornia dichotoma** Bal.-Tul. & P. Herrera  
(E) **A** - 2+4 **SN** [C4]

**Zornia microphylla** Desv.  
**A** - 2+4 **BP, SN** [C4]

**Zornia myriadena** Benth.  
Sinónimo: *Zornia tetraphylla* (L.) Fawc. & Rendle  
**LC** **BP, SN, SA, MXC** **MIL** [C4]

## FISSIDENTACEAE

**Fissidens asplenioides** Hedw.  
**DD** **BPM, BPLI**  
**GRP, MEN, GAT, CRS, TUR, YQB** [C3]

**Fissidens bryoides** Hedw.  
**DD** **MXC, BPM, BPLI**  
**HUM, GRP, GAT, SIB, YQB** [C3]

**Fissidens crispus** Mont.  
**A** - 2 **BPLI** **HUM, GRP** [C3]

**Fissidens densiretis** Sull.  
**A** - 2 **BPLI** **HUM** [C3]

**Fissidens dissitifolius** Sull.  
**DD** **BPLI** **YQB, BAI** [C3]

**Fissidens duryae** Biz.  
(E) **A** - 2 **MXC** **HUM, SIB** [C3]

**Fissidens elegans** Brid.  
**LC** **MXC, BPLI, BPM**  
**HUM, BAI, GRP, GAT, CRS, SIB, TUR, YQB** [C3]

**Fissidens fontanus** (Bach. Pyl.) Steud.  
**DD** **BPM** **GAT, BAY** [C3]

**Fissidens inaequalis** Mitt.  
**A** - 2 **BPM** **GRP, GAT, BAY, YQB** [C3]

**Fissidens petrophilus** Sull.  
**DD** **BPM, BPLI** **HUM, GRP,**  
**GAT, BAY, CRS, TUR, YQB** [C3]

**Fissidens zollingeri** Mont.  
**LC** **BPM** **BPLI** **HUM, GAT, CRS, TUR** [C3]

## FLACOURTIACEAE

**Banara brittonii** Roig  
Sinónimo: *Banara acunae* Borhidi & O. Muñiz  
(E) **VU** - D2 **MXC, BSdMe, CVM**  
**PNZ, SUR, VIÑ** [C7]

**Banara glaberrima** C. Wright ex Griseb.  
(E) **EN** - D **BSiMe, BPM** **GRP,**  
**TOP, BAN** [C7]

**Banara minutiflora** (A. Rich.) Sleumer  
Sinónimos: *Banara reticulata* Griseb.,  
*Banara riscoi* Borhidi & O. Muñiz  
**LC** **MXSS, MXC, BP** **PNZ, GRA, GLD,**  
**RBB, SSC, ROM, SUR, CME, MDR** [C7]

**Banara wilsonii** Alain  
(E) **EX** **MXC, BSdMi, BM** [C7]

**Casearia aculeata** Jacq.  
**LC** **MS, MXSS, MXSE** **HUM, LUG** [C7]

**Casearia aquifolia** C. Wright  
(E) **EN** - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)  
**MXSE, BP** **HUM, TOA** [C7]

**Casearia arborea** (Rich.) Urb.  
subsp. **arborea**  
**LC** **BPM, BSiMe**  
**HUM, JUA, TOA, ALT, REC, TUR** [C7]

**Casearia arborea**  
subsp. **occidentalis** J.E. Gut.  
(E) **CR** - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)  
**BSdMe** **ROS, RSC** [C5]

**Casearia bissei** J.E. Gut.  
(E) **CR** - B2ab(ii,iii) **BP**  
**HUM, TOA** [C7]

**Casearia comocladifolia** Vent.  
Sinónimo: *Casearia guantanamensis* Vict.  
**EN** - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)  
**BSdMi, MXC** **BTQ, MAC** [C7]

**Casearia crassinervis** Urb.  
(E) **LC** **BP** **MEN, CRS** [C7]

**Casearia guianensis** (Aubl.) Urb.  
Sinónimo: *Casearia hirsute* Sw.  
**LC** **BSdMi, BSdMe, BSiMe, BS, CVM**  
**HUM, CJB, PNC, GRA, LCC, TUA, CUN, PEG,**  
**ROS, RBB, SSC, VIÑ, BAN** [C7]

**Casearia moaensis** Vict.  
(E) **CR** - B2ab(i,ii,iii,iv,v)  
**BP, MXSS** **HUM, TOA** [C7]

**Casearia mollis** (Humb. & al.) Kunth  
LC MXSS, BSdMe, BPM TOA, CON,  
TUA, PES, CUN, MIL, JUM, TOP, BAN [C7]

**Casearia nitida** (L.) Jacq.  
Sinónimo: *Casearia bahamensis* Urb.  
LC MXC, MXSS PEG, DUP, SSC, CTN, SIB,  
EST, ROM, SUR [C7]

**Casearia ophiticola** Vict.  
Sinónimo: *Casearia pseudophitcola* J.E. Gut.  
(E) LC MXSS, BP HUM, TOA, CRS [C7]

**Casearia sylvestris**  
subsp. **myricoides** (Griseb.) J.E. Gut.  
Sinónimos: *Casearia sylvestris* var. *myricoides* Griseb.,  
*Casearia formosa* Urb.  
(E) VU - B2ab(ii,iii) MXSS, MXSE, BP, MS  
HUM, CON, PNZ, CJB, LCC, MRA,  
VIÑ, BAN, CME [C7]

**Casearia sylvestris** Sw. subsp. **sylvestris**  
LC BS, BPM HUM, CON, PNG, JAR,  
LCC, MRA, ROS, SIB, TOP, VIÑ, BAN [C7]

**Casearia tremula**  
(Griseb.) Griseb. ex C. Wright  
RE MXC [C7]

**Homalium racemosum** Jacq.  
LC BPM, BSdMe, BSiMe  
HUM, PNZ, CRS, TUR, MIR [C7]

**Laetia procera** (Poepp.) Eichler  
CR - D BPM HUM [C7]

**Laetia ternstroemioides** Griseb.  
(E) DD MXSE, MXSS HUM

**Laetia thamia** L.  
LC MXC, BSdMi, MS GRA, PNG, CRS [C7]

**Lunania cubensis** Turcz.  
(E) NT BPM, BSdMe, BSiMe  
HUM, TOA, GRP, BAY, CRS, RBB, TUR [C7]

**Lunania divaricata** Benth.  
(E) CR - B2ab(ii,iii,v);D  
BSiMe, BPM HUM, TUR [C7]

**Lunania dodecandra**  
C. Wright ex Griseb.  
(E) CR - D BPM, BG HUM,  
CRS, TUR [C7]

**Lunania sauvallei** Griseb.  
Sinónimo: *Lunania elongata* Britton & P. Wilson  
(E) CR - B2ab(ii,iii,v)  
BSiMe, BPM ROS, TOA, BAN [C7]

**Lunania subcoriacea** Britton & P. Wilson  
(E) VU - D1+2 BPM, BP HUM [C7]

**Samyda cubensis** P. Wilson  
Sinónimo: *Samyda lunana* P. Wilson  
(E) CR - B2ab(i,iii,v) BS, BPM, BSiMe, CVM  
TOP, BAN [C7]

**Xylosma acunae** Borhidi & O. Muñiz  
(E) CR - B2ab(ii,iii) MXSE [C7]

**Xylosma buxifolia** A. Gray  
LC BS, CVM HUM, CRS, TUR,  
BAN, MEN, MDR, CME, CGA [C7]

**Xylosma claraensis** Urb.  
(E) EN - D BSiMe BAN [C7]

**Xylosma iberiense** J.E. Gut.  
(E) VU - D2 BN, MM HUM [C7]

**Xylosma rhombifolia**  
(Britton & P. Wilson) Sleumer  
Sinónimo: *Xylosma shaferi* (P. Wilson) R.A. Howard & W.R. Briggs  
(E) VU - D2 MXC PNZ, PAN, SUR [C7]

**Xylosma roigiana** Borhidi  
(E) CR - A2ac+3c;B1ab(ii,iii,v)  
+2ab(ii,iii,v);D  
MXC [C7]

**Xylosma schaefferioides** A. Gray  
VU - D1+2 BS HUM, TUR [C7]

**Zuelania guidonia** (Sw.) Britton & Millsp.  
LC BSdMi, BSdMe, BPM  
PNZ, GRA, SSC, SUR [C7]

## FUNARIACEAE

**Entosthodon bonplandii** (Hook.) Mitt.  
A - 2 BPM GRP [C3]

**Physcomitrium immersum** Sull.  
A - 2 BPM GRP [C3]

## GENTIANACEAE

**Bisgoeppertia gracilis**  
(C. Wright ex Griseb.) Kuntze  
Sinónimo: *Bisgoeppertia scandens* sensu Thiv (2002) non (Spreng.) Urb.  
(E) VU - B2ab(ii,iii,v)  
BSiMe MIL [C5]

**Bisgoeppertia robustior**  
Greuter & R. Rankin  
(E) LC MXSS, BP MEN, CRS, HUM [C4]

**Centaurium quitense** (Kunth) B.L. Rob.  
Sinónimo: *Centaurium brittonii* Millsp. & Greenm.  
LC VR [C4]

**Eustoma exaltatum** (L.) Salisb. ex G. Don  
LC CVCA CMG, CGU, SAB, LAR, CSM, EST,  
COC, PNZ, PEG, RBB, MAX, SUR, LUC [C4]

**Lisianthus glandulosus** A. Rich.  
Sinónimo: *Lisianthus stenophyllus* Urb.  
(E) LC BP, BP, BPM, MXSS,  
BN HUM, TOA, GIG, GRP, MEN,  
PAN, CRS, RBB, TUR, YQB [C4]

**Lisianthus silenifolius** (Griseb.) Urb.  
(E) LC BP MIL, CJB, PAN, ROS, VIÑ [C4]

**Macrocarpaea pinetorum** Alain  
Sinónimo: *Macrocarpaea pauciflora* Alain  
(E) A - 1+2 BPM  
HUM, GAL, TOA, CRS [C4]

**Sabatia calycina** (Lam.) A. Heller  
A - 2+4 BSiMe, BPM PNZ, VER [C4]

**Sabatia grandiflora** (A. Gray) Small  
DD BP [C7]

**Sabatia stellaris** Pursh  
CR - B2ab(i,ii,iii,v);D CA SUS [C5]

**Schultesia brachyptera** Cham.  
Sinónimo: *Schultesia heterophylla* Miq.  
LC BP SAN, MEN [C4]

**Schultesia guianensis** (Aubl.) Malme  
LC SN, MS CND, IND, SUS, BAN [C4]

**Voyria aphylla** (Jacq.) Pers.  
Sinónimo: *Leiphaimos aphylla* (Jacq.) Gilg  
A - 4 BSiMe, BPM  
HUM, VER, TOA, TUR [C4]

**Voyria parasitica**  
(Schtdl. & Cham.) Ruyters & Maas  
Sinónimo: *Leiphaimos parasitica* Schtdl. & Cham  
LC MXSE, SN, BSdMe SAB, CGU, TOA,  
PRI, LCC, CAS, MIL, PAN, PEG, RBB, SUR [C4]

**Voyria tenella** Guindling ex Hook.  
Sinónimos: *Leiphaimos brachyloba* Griseb.) Urb.,  
*Voyria disadenantha* Griseb.  
CR - B2ab(ii,iii);C2a(i)  
BPM VER, PRN [C7]

**Zonanthus cubensis** Griseb.  
(E) A - 2+4 BP HUM,  
VER, PRN, PMC [C4]

## GESNERIACEAE

**Bellonia spinosa** Sw.  
LC BP MEN, SIB [C3]

**Besleria lutea** L.  
LC BPM TUR [C3]

**Columnnea cubensis** Britton  
(E) LC BSiMe, BPM, BN [C3]

**Columnnea tinctoria** Griseb.  
(E) A - 1 BPM TOA [C3]

**Gesneria binghamii** C.V. Morton  
(E) A - 1+2 BPM TUR [C3]

**Gesneria bracteosa** Urb.  
Sinónimo: *Gesneria norlindii* Urb.  
(E) DD BPM, MXSS HUM, TOA [C3]

**Gesneria brevifolia** Urb.  
(E) CR - B1ab(ii,iii,v)+2ab(ii,iii,v)  
CVM MIL, PAN [C5]

**Gesneria celsioides** (Griseb.) Urb.  
EN - B2ab(ii,iii,iv,v) CVM VIÑ [C5]

**Gesneria clarensis** Britton & P. Wilson  
(E) A - 1+2 BPM, CVM TOA, BAN [C3]

**Gesneria cubensis** (Decne.) Baill.  
Sinónimo: *Gesneria verrucosa* (Decne.) Kuntze  
DD BSiMe, BPM [C3]

**Gesneria duchartreoides** (C. Wright) Urb.  
(E) DD BP, MXSS  
HUM, TOA, TUR, CRS [C3]

**Gesneria ferruginea** (C. Wright) Urb.  
Sinónimo: *Gesneria salicifolia* var. *ferruginea* (C. Wright) L.E. Skog.  
(E) CR - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)  
BP, BG MIL, CJB [C7]

**Gesneria glandulosa** (Griseb.) Urb.  
(E) DD CVM HUM [C7]

**Gesneria gloxinioides** (Griseb.) Urb.  
(E) A - 1+2 CVM [C3]

**Gesneria heterochroa** Urb.  
Sinónimo: *Gesneria clarensis* var. *turquinensis* C.V. Morton  
(E) DD BN TUR [C3]

**Gesneria humilis** L.

Sinónimos: *Gesneria incisa* Urb., *Gesneria acuminata* Urb.  
**LC CVM MIL, GUI, VIÑ** [C3]

**Gesneria libanensis** Linden ex C. Morren  
 (E) **DD BPM, CVM VER** [C3]

**Gesneria nipensis** Britton & P. Wilson  
 (E) **EN** - B2ab(i,ii,iii,iv);D  
**BG, BPM, BP MEN** [C7]

**Gesneria purpurascens** Urb.  
 (E) **A** - 1+2 **BPM, CVM** [C3]

**Gesneria reticulata** (Griseb.) Urb.  
 Sinónimo: *Gesneria cuneifolia* var. *obovata* (Griseb.) Borhidi  
**DD CVM** [C3]

**Gesneria salicifolia** (Griseb.) Urb.  
 Sinónimo: *Gesneria gibberosa* Urb.  
 (E) **A** - 1+2 **CVM** [C3]

**Gesneria shaferei** Urb.  
 Sinónimos: *Gesneria lindmanii* Urb.,  
*Gesneria shaferei* subsp. *depressa* (Griseb.) L.E. Skog  
 (E) **A** - 1+2 **CVM, BPM, MXSS**  
**YQB, HUM** [C3]

**Gesneria viridiflora** (Decne.) Kuntze  
 subsp. **viridiflora**  
**LC BSIME, BPM, BN**  
**HUM, VER, TOA, GRP, RBB, TUR** [C3]

**Gesneria wrightii** Urb.  
**CR** - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii);D  
**BPM** [C7]

**Gesneria yumuriensis** Britton & P. Wilson  
 Sinónimo: *Gesneria lopezii* Morton  
 (E) **A** - 1+2 **CVM** [C3]

**Pheidonocarpa corymbosa**  
 subsp. **cubensis** (C.V. Morton) L.E. Skog  
 Sinónimo: *Pheidonocarpa cubensis* C.V. Morton  
**A** - 1+2 **MXC** [C3]

**Phinaea pulchella** (Griseb.) C.V. Morton  
 (E) **CR** - B2ab(ii,iii);C2a(i)  
**CVM VIÑ** [C7]

**Rhytidophyllum acunae** C.V. Morton  
 (E) **DD BP, MXSS RBB** [C3]

**Rhytidophyllum coccineum** Urb.  
 (E) **DD CVM RBB, TUR** [C3]

**Rhytidophyllum crenulatum** DC.  
 (E) **A** - 1+2 **MXC, VR** [C3]

**Rhytidophyllum earlei**

(Urb. & Britton) C.V. Morton  
 (E) **A** - 1+2 **CVM BAN** [C3]

**Rhytidophyllum exsertum** Griseb.  
 Sinónimos: *Rhytidophyllum villosulum* (Urb.) C.V. Morton,  
*Rhytidophyllum wrightianum* Griseb.  
 (E) **LC BPM, BSIME, CVM, BS, VR**  
**MEN, CRS, HUM, TUR, GAT** [C3]

**Rhytidophyllum lomense**  
 (Urb.) C.V. Morton  
 (E) **A** - 1+2 **CVM TOP** [C3]

**Rhytidophyllum minus** Urb.  
 Sinónimo: *Rhytidophyllum intermedium* Urb. & Ekman  
 (E) **VU** - D2 **MXC GRA, RBB, SIB** [C7]

**Rhytidophyllum rhodocalyx** Urb.  
 (E) **DD MM TUR** [C3]

**Rhytidophyllum rupincola**  
 (Urb.) C.V. Morton  
 Sinónimo: *Rhytidophyllum petiolare* DC.  
 (E) **EN** - B1ab(ii,iii,iv,v)+2ab(ii,iii,iv,iv)  
**CVM VIÑ** [C5]

**HAEMODORACEAE**

**Lachnanthes caroliniana** (Lam.) Dandy  
 Sinónimo: *Lachnanthes tinctoria* (Walter ex J.F. Gmel.) Elliott  
**EN** - B2ab(ii,iii,v) **SN, BP**  
**IND, SUS** [C5]

**Xiphidium xanthorrhizon**  
 C. Wright ex Griseb.  
 (E) **VU** - B2ab(ii,iii,iv,v)  
**BP, SN PRT, CON** [C5]

**HALORAGACEAE**

**Myriophyllum laxum** Shuttlew. ex Chapm.  
**CR** - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii) **CA** [C5]

**Myriophyllum sparsiflorum** C. Wright  
 (E) **EX CA** [C5]

**Proserpinaca palustris** L.  
**NT CA PNZ, EST** [C4]

**Proserpinaca pectinata** Lam.  
**DD CA** [C7]

**HEDWIGIACEAE**

**Braunia squarrulosa** (Hampe) Müll. Hal.  
**A** - 2 **BPM** [C3]

**HELICOPHYLLACEAE**

**Helicophyllum torquatum** (Hook.) Cardot  
**DD BPM GRP** [C7]

**HERNANDIACEAE**

**Hernandia cubensis** Griseb.  
 (E) **DD BSdMe VER** [C7]

**HOOKERIACEAE**

**Crossomitrium epiphyllum**  
 (Mitt.) Müll. Hal.  
**NT BPM, BPLI HUM, GAT, YQB** [C3]

**Crossomitrium patrisiae**  
 (Brid.) Müll. Hal.  
**DD BPLI HUM, GRP, YQB** [C3]

**Hookeria acutifolia** Hook. & Grev.  
**NT BPM, BPLI**  
**HUM, GRP, GAT, CRS, TUR** [C3]

**HYDROCHARITACEAE**

**Halophila decipiens** Ostenf.  
**A** - 2+4 **CH** [C3]

**Halophila engelmannii** Asch.  
**A** - 4 **CH** [C3]

**Limnobium laevigatum**  
 (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Heine  
**A** - 2+4 **PM** [C3]

**Thalassia testudinum** K.D. Koenig  
**LC PM CSM, PNZ, CAU** [C3]

**Vallisneria americana** Michx.  
 Sinónimo: *Vallisneria neotropicalis* Vict.  
**CR** - B1ab(iii,v)+2ab(iii,v)  
**CA PEZ** [C7]

**HYLOCOMIACEAE**

**Ctenidium malacodes** Mitt.  
**A** - 2 **BPLI HUM, TUR** [C3]

**HYMENOPHYLLACEAE**

**Abrodictyum rigidum**  
 (Sw.) Ebihara & Dubuisson  
 Sinónimo: *Trichomanes rigidum* Sw.  
**LC BPM, BPLI, BN PEL** [C2]

**Didymoglossum angustifrons** Fée  
 Sinónimo: *Trichomanes angustifrons* (Fée) Wess. Boer  
**LC BPM, BG** [C2]

**Didymoglossum ekmanii**  
 (Wess. Boer) Ebihara & Dubuisson  
 Sinónimo: *Trichomanes ekmanii* Wess. Boer  
**A** - 1+4 **BG** [C2]

**Didymoglossum goodmanii**  
 (Hook. ex Baker) Ebihara & Dubuisson  
 Sinónimo: *Trichomanes goodmanii* Hook.  
**A** - 1+4 **BG** [C2]

**Didymoglossum hookeri** C. Presl  
 Sinónimo: *Trichomanes hookeri* C. Presl  
**LC BPLI, BPM, BG** [C2]

**Didymoglossum hymenoides**  
 (Hedw.) Copel.  
 Sinónimo: *Trichomanes hymenoides* Hedw.  
**CR** - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)  
**BPM GRP, TUR** [C5]

**Didymoglossum krausii**  
 (Hook. & Grev.) C. Presl  
 Sinónimo: *Trichomanes krausii* Hook. & Grev.  
**LC BPM, BPLI, BG** [C2]

**Didymoglossum lineolatum** Bosch  
 Sinónimo: *Trichomanes lineolatum* (Bosch) Hook.  
**LC BPM, BPLI, BG** [C2]

**Didymoglossum membranaceum**  
 (L.) Vareschi  
 Sinónimo: *Trichomanes membranaceum* L.  
**LC BPM, BPLI** [C2]

**Didymoglossum ovale** E. Fourn.  
 Sinónimo: *Trichomanes ovale* (E. Fourn.) W. Boer  
**VU** - D2 **BPM, BSIME HUM, GRP** [C5]

**Didymoglossum pusillum** (Sw.) Desv.  
 Sinónimo: *Trichomanes pusillum* Sw.  
**VU** - D2 **BPM GRP** [C5]

## PANEL 22 - Practicando la conservación con "Planta!"

Texto: Luis Granado † & José Angel García-Beltrán (Jardín Botánico Nacional, Universidad de La Habana)

"Conservación en la Práctica" es un proyecto que surge como un espacio que busca el vínculo de estudiantes de la carrera de Licenciatura en Biología y la conservación de la diversidad vegetal de forma directa. Es un programa creado en el marco de "Planta! - iniciativa para la conservación de la flora cubana". Durante este curso teórico-práctico los estudiantes integran los conocimientos adquiridos en las asignaturas de Sistemática de Plantas, Ecología y Biometría, generalmente, como parte de la asignatura Trabajo Biológico de Campo II.

La primera experiencia tuvo lugar en julio de 2015 en la Reserva Ecológica "Los Pretiles", municipio Mantua, Pinar del Río. Durante la estancia en Los Pretiles se impartieron conferencias sobre las características físico-geográficas del área, ecología vegetal, técnicas de recolección, herborización, conservación, así como, de redacción y comunicación de trabajos científicos. Adicionalmente, se desarrollaron actividades prácticas complementarias referentes a diseño de estudios poblacionales en plantas, recolección y herborización, conservación *ex situ*, categorización de especies amenazadas y revisión de artículos científicos. Es de destacar el desarrollo de dinámicas de grupo con vista a la preparación de viajes de campo y el diseño de metodologías de trabajo ante situaciones difíciles. En todas las actividades participaron especialistas y obreros de la conservación del área protegida, los cuales igualmente apoyaron en el trabajo de campo y el diseño de los estudios junto a profesores y estudiantes. Como resultado de esta primera experiencia de "Conservación en la Práctica" se caracterizaron las estructuras poblacionales de cuatro especies endémicas cubanas: *Tabebuia lepidophylla*, *Hypericum styphelioides* subsp. *styphelioides*, *Erigeron bellidiastroides* y *Encyclia pyriformis*.

Hasta la fecha otras tres acciones similares han sido ejecutadas en el Paisaje Natural Protegido "Topes de Collantes" (donde se trabajó en la reproducción de *Magnolia cubensis* subsp. *acunae*), en la Reserva Florística Manejada "Lomas de Fomento" (para los estudios poblacionales de *Melocactus curvispinus*) y en el Parque Nacional "Alejandro de Humboldt" (en el censo de *Magnolia cristalisensis*). Estas experiencias han sido posibles gracias al apoyo del Centro Nacional de Áreas Protegidas, el Jardín Botánico Nacional, la Sociedad Cubana de Botánica, la Facultad de Biología de la Universidad de La Habana, la Universidad Central "Marta Abreu" de las Villas, el Jardín Botánico de Pinar del Río, *Whitley Fund for Nature*, *Planta! - the PlantLife Conservation Society*, *MBZ Species Conservation Fund* y los trabajadores del Sistema Nacional de Áreas Protegidas.

### Referencias

1. Granado, L. et al. 2015. *Bissea* 9(4):1.

Para más información: [info@planta.ngo](mailto:info@planta.ngo)



En junio de 2015 se desarrolló la primera experiencia de "Conservación en la Práctica" en la Reserva Ecológica "Los Pretiles" (Pinar del Río), la cual alberga uno de los ecosistemas más peculiares del archipiélago cubano: las arenas ácidas cuarcíticas. Foto: Planta!

*Didymoglossum reptans* (Sw.) C. Presl  
Sinónimo: *Trichomanes reptans* Sw.  
**VU - D2 BPM GRP [C5]**

*Hymenophyllum abruptum* Hook.  
**NT BPM, BN [C2]**

*Hymenophyllum asplenioides*  
(Sw.) Sw.  
**LC BPM, BN [C2]**

*Hymenophyllum axillare* Sw.  
**NT BPM, BN [C2]**

*Hymenophyllum brevifrons* Kunze  
**LC BPM, BN [C2]**

*Hymenophyllum elegans* Spreng.  
**CR - B2ab(ii,iii) BN GRP, CRS, TUR [C5]**

*Hymenophyllum fragile*  
(Hedw.) C.V. Morton  
**CR - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii) BN, BPM BAY, CRS, TUR [C5]**

*Hymenophyllum fucoides* (Sw.) Sw.  
**LC BPM, BN [C2]**

*Hymenophyllum hirsutum* (L.) Sw.  
**LC BPM, BN [C2]**

*Hymenophyllum hirtellum* Sw.  
**CR - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii) BN, BPM GAT, TUR [C5]**

*Hymenophyllum lanatum* Fée  
**LC BPM, BN [C2]**

*Hymenophyllum lineare* (Sw.) Sw.  
**A - 1+4 BPM, BN [C2]**

*Hymenophyllum microcarpum* Desv.  
**LC BPM, BN [C2]**

*Hymenophyllum paucicarpum*  
Jenman  
**A - 1 BPM, BN [C2]**

*Hymenophyllum polyanthos* (Sw.) Sw.  
**LC BPM, BN [C2]**

*Hymenophyllum proctoris* C. Sánchez  
**LC BPM, BN [C2]**

*Hymenophyllum sericeum* (Sw.) Sw.  
**LC BPM, BN [C2]**

*Hymenophyllum turquinense*  
C. Sánchez  
(E) **CR - B1ab(i,ii,iii)+2ab(i,ii,iii) BN, MM TUR [C5]**

*Hymenophyllum undulatum* (Sw.) Sw.  
**LC BPM, BN [C2]**

*Hymenophyllum urbanii* Brause  
**CR - B1ab(i,ii,iii)+2ab(i,ii,iii) BN, MM TUR [C5]**

*Polyphlebium angustatum*  
(Carmich.) Ebihara & Dubuisson  
Sinónimo: *Trichomanes angustatum* Carmich.  
**LC BPM, BN, BG [C2]**

*Polyphlebium capillaceum*  
(L.) Ebihara & Dubuisson  
Sinónimo: *Trichomanes capillaceum* L.  
**LC BPM, BN, BG [C2]**

*Polyphlebium hymenophylloides*  
(Bosch) Ebihara & Dubuisson  
Sinónimo: *Trichomanes hymenophylloides* Bosch  
**LC BPM, BN, BG, BPLI [C2]**

*Polyphlebium pyxidiferum*  
(L.) Ebihara & Dubuisson  
Sinónimo: *Trichomanes pyxidiferum* L.  
**NT BPM, BN [C2]**

*Trichomanes alatum* Sw.  
**LC BPM, BN HUM, CRS [C2]**

*Trichomanes bissei* C. Sánchez  
(E) **LC BPM, BPLI [C2]**

*Trichomanes caluffii* C. Sánchez  
(E) **CR - B1ab(iii)+2ab(iii) BPM [C6]**

*Trichomanes crispum* L.  
**LC BPM, BN, BG HUM, MEN, CRS [C2]**

*Trichomanes galeottii* E. Fourn.  
**NT BG [C2]**

*Trichomanes holopterum* Kunze  
**LC BPM, BG, BPLI HUM [C2]**

*Trichomanes micropubescens* Proctor  
**CR - B1ab(iii)+2ab(iii) BPM TOA, YQB [C5]**

*Trichomanes osmundoides* DC. ex Poir.  
**LC BPM, BG [C2]**



*Trichomanes padronii* Proctor

CR - B2ab(i,ii,iii,iv)  
BSiMe, BPM MIL, PAN, BAN [C5]

*Trichomanes pinnatum* Hedw.

LC BG [C2]

*Trichomanes polypodioides* L.

LC BPM, BPLI [C2]

*Trichomanes punctatum*

subsp. *sphenoides* (Kunze) Wess. Boer

LC BPM, BPLI, BG [C2]

*Trichomanes robustum* E. Fourn.

NT BPM, BN [C2]

*Trichomanes scandens* L.

LC BPM, BPLI, BG, BN, BSiMe TOA [C2]

*Vandenboschia radicans* (Sw.) Copel.

Sinónimo: *Trichomanes radicans* Sw.

LC BPM, BG, BN [C2]

## HYPERICACEAE

*Hypericum arenarioides* A. Rich.

(E) A - 1+2 SN, BP, HAR [C3]

*Hypericum diosmoides* Griseb.

A - 1+2 SN, BG [C3]

*Hypericum fasciculatum* Lam.

LC SN, BG, MXSS  
HUM, CON, TOA, GRP, IND, RBB [C3]

*Hypericum incurvum* Urb.

(E) A - 1+2 SN, BP IND [C3]

*Hypericum limosum* Griseb.

(E) A - 1+2 SN [C3]

*Hypericum stypelioides*

subsp. *clarensis* Lippold

(E) A - 1+2 SN [C3]

*Hypericum stypelioides*

subsp. *moaense* Lippold

(E) A - 1+2 MXSS, BP TOA [C3]

*Hypericum stypelioides* A. Rich.

subsp. *stypelioides*

(E) LC BP, SN  
HUM, CON, TOA, CJB, IND, MIL [C3]

## HYPNACEAE

*Chryso-hypnum diminutivum*

(Hampe) W.R. Buck

LC BPM GAT, BAI, BAY, TUR [C3]

*Chryso-hypnum salleanum*

(Besch.) W.R. Buck

A - 2 BSiMe, BSiMi [C3]

*Ectropothecium leptochaeton*

(Schwäegr.) W.R. Buck

A - 2 BPM, BPLI  
HUM, GRP, BAY, YQB [C3]

*Hypnum polypterum* (Mitt.) Broth.

NT BPM, BPLI  
HUM, BAI, TUR, YQB [C3]

*Mittenothamnium reptans*

(Hedw.) Cardot

A - 2 BPM, BPLI  
HUM, GRP, GAT, BAY, TUR [C3]

*Phylodon truncatulus*

(Müll. Hal.) W.R. Buck

A - 2 BPM, BPLI HUM, YQB [C3]

*Taxiphyllum scalpellifolium*

(Müll. Hal.) Broth.

A - 2 BSiMe, BSiMi, BSdMe,  
BSdMi, BG, BS [C3]

*Taxiphyllum taxirameum*

(Mitt.) M. Fleisch.

DD BPM, BPLI GRP, YQB [C3]

*Vesicularia vesicularis* (Schwäegr.) Broth.

Sinónimos: *Vesicularia vesicularis* var. *crassicaulis* (Mitt.) W.R. Buck,

*Vesicularia vesicularis* var. *portoricensis* (Mitt.) W.R. Buck,

*Vesicularia vesicularis* var. *rutilans* (Mitt.) W.R. Buck

DD BPM, BPLI  
GRP, GAT, CRS, TUR, YQB [C3]

## HYOPTERYGIACEAE

*Hypopterygium tamariscinum*

(Hedw.) Brid.

DD BPM GRP, BAI, GAT,  
BAY, TUR, YQB [C3]

## HYPOXIDACEAE

*Curculigo scorzonifolia*

(Lam.) Baker

NT BP, SA, MXSE MRA, HNC, SSC [C3]

*Hypoxis decumbens* L.

LC SA, BPM, MXSE, BP TOA, GRP [C3]

*Hypoxis wrightii* (Baker) Brackett

LC SN, BPM JUA [C3]

## ICACINACEAE

*Mappia racemosa* Jacq.

Sinónimo: *Mappia racemosa* var. *brachycarpa* Griseb.

DD CVM, BSdMe, BSiMe, BPM  
PNZ, CUB, TUA, VER, JUM, BAY,  
ROS, VIÑ, BAN [C7]

## ILLICACEAE

*Illicium cubense* subsp. *bissei* Imkhan.

(E) A - 1 BPM TOA, HUM [C1]

*Illicium cubense* A.C. Sm.

subsp. *cubense*

(E) A - 1+4 BPM  
HUM, TOA, MEN, CRS, RBB [C1]

*Illicium cubense*

subsp. *guantanamoense* Imkhan.

(E) A - 1+2 BPM [C1]

*Illicium cubense*

subsp. *rangelense* Imkhan.

(E) A - 1+2 BSiMe [C1]

*Illicium guajaibonense*

(Imkhan.) Judd & J.R. Abbott

Sinónimo: *Illicium cubense* subsp. *guajaibonense* Imkhan.

(E) CR - B1ab(ii,v)+2ab(ii,v); C2a(i,ii); D  
MXSS, BPM MIL, PAN [C5]

## ISOETACEAE

*Isoetes cubana* Engelm & Baker

CR - B2ab(ii,iii,iv,v) CA  
SUS, SAN [C5]

## JUGLANDACEAE

*Juglans jamaicensis*

subsp. *insularis* (Griseb.) H. Schaarschm

Sinónimo: *Juglans insularis* Griseb.

(E) CR - B2ab(ii,iii); C2a(i)  
BSdMe, CVM PES, VIÑ, HAN [C7]

*Juglans jamaicensis* C. DC.

subsp. *jamaicensis*

Sinónimo: *Juglans jamaicensis* C. DC.

EN - B2ab(ii,iii,v) BSdMe, BPM  
BAN, HAN, JUA, MEN [C7]

## JUNCAGINACEAE

*Triglochin striata* Ruiz & Pav.

DD CA PNZ [C7]

## LAMIACEAE

*Callicarpa crassinervis* Urb.

(E) DD BPM GRP, VER [C7]

*Callicarpa floccosa* Urb.

(E) DD BPM GRP, RBB [C7]

*Callicarpa leonis* Moldenke

(E) DD MXC HUM, MAI, TOA [C7]

*Callicarpa roigii* Britton

(E) VU - D2 BSdMe PNG, PEG [C5]

*Callicarpa shaferi* Britton & P. Wilson

(E) VU - B2ab(ii,iii)  
CVM, BSdMe MIL, PAN [C5]

*Clerodendrum calcicola* Britton

(E) DD BSiMi PNZ, CUB, TUA, PEG [C7]

*Clerodendrum denticulatum*

Moldenke

(E) DD BSdMe TUR [C7]

*Clinopodium bucheri* (P. Wilson) Harley

Sinónimos: *Satureja bucheri* (P. Wilson) Urb.,

*Satureja cubensis* Urb., *Micromeria bucheri* P. Wilson

(E) DD BN [C7]

*Hyptis cubensis* Urb.

(E) DD SN [C7]

*Hyptis lantanifolia* Poit.

DD SN [C7]

*Hyptis microphylla* Pohl ex Benth.

DD SN [C7]

*Hyptis pedaliipes* Griseb.  
(E) **EN** - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)  
**SN IND, SUS** [C7]

*Hyptis rivularis* Britton  
(E) **CR** - A4ace;B1ab(ii,iii,v)+2ab(ii,iii,v);D  
**SN** [C7]

*Hyptis shaferei* Britton  
(E) **DD SN PEG, ROS** [C7]

*Hyptis trichopes* (Epling) Harley  
Sinónimo: *Eriope trichopes* Epling  
(E) **DD BP** [C7]

*Petitia urbanii* Ekman  
**DD BSiMi MAI** [C7]

*Pseudocarpidium shaferei* Britton  
(E) **DD BSiMi MAI, TUR** [C7]

*Salvia scabrata* Britton & P. Wilson  
(E) **DD MXSS TOA, CRS** [C7]

*Salvia strobilanthea*  
C. Wright ex Griseb.  
(E) **DD BSiMe** [C7]

*Salvia toensis* Alain  
Sinónimo: *Salvia nigrescens* Alain  
(E) **DD MXSE TOA, GAL** [C7]

*Satureja suborbicularis* Alain  
Sinónimo: *Micromeria suborbicularis* (Alain) Borhidi  
(E) **DD MXSS** [C7]

*Vitex acunae* Borhidi & O. Muñiz  
(E) **EN** - D **BSiMi PNG, PEG** [C7]

*Vitex clementis* Britton & P. Wilson  
(E) **DD MXC RBB, SIB** [C7]

*Vitex guanahacabibensis* Borhidi  
(E) **CR** - B1ab(ii,iii,v)+2ab(ii,iii,v)  
**MXC PNG, PEG** [C5]

*Vitex heptaphylla* A. Juss.  
**CR** - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii);D  
**CVM, BSdMe HUM** [C7]

*Vitex praetervisiva* Borhidi  
(E) **DD MXC GRA** [C7]

## Lauraceae

*Beilschmiedia pendula* (Sw.) Hemsl.  
**A** - 2+4 **BPM, BN HUM, PMC, TOA,**  
**MEN, PEG, ROS, RBB, TUR, VIÑ, BAN** [C4]

*Cinnamomum grisebachii* Lorea-Hem.  
Sinónimo: *Phoebe triplinervis* Griseb.  
**DD BPM, BSdMe**  
**GAT, JUA, ROS, VER, TUR, GAT** [C7]

*Cinnamomum montanum*  
(Sw.) J. Presl  
Sinónimos: *Cinnamomum cubense* (Nees) Kosterm.,  
*Cinnamomum elongatum* (Nees) Kosterm., *Cinnamomum*  
*triplinerve* (Ruiz & Pav.) Kosterm., *Phoebe cubensis* Nees,  
*Phoebe elongata* (Vahl) Nees, *Phoebe montana* (Sw.) Griseb.  
**A** - 2+4 **BN, BSdMe, SN, BPLI, BPM**  
**HUM, CON, PNZ, TOA, CND, RBB,**  
**TUR, VIÑ, BAN, PEG** [C4]

*Licaria cubensis* (O.C. Schmidt) Kobuski  
(E) **A** - 2+4 **MXSS, BSdMi**  
**CRS, PMC, TUR** [C4]

*Licaria jamaicensis* (Nees) Kosterman  
(E) **A** - 2+4 **MXC, BSdMe, BSiMe**  
**GAT** [C4]

*Nectandra coriacea* (Sw.) Griseb.  
Sinónimo: *Nectandra patens* Alain & León  
**LC BSdMi, MXC, MXSS**  
**NUE, PES, COC, CGU, GRA, SAN, TUA,**  
**JAR, CUN, JUM, MRA, PAN, ROS,**  
**SSC, CHO, SUR, VIÑ** [C4]

*Nectandra hihua* (Ruiz & Pav.) Rohwer  
Sinónimo: *Nectandra antillana* Meisn.  
**LC BSiMe, BPM, BSiMi, MXSE**  
**HUM, PNZ, MIL, JUM, CHO, VIÑ** [C4]

*Nectandra membranacea* (Sw.) Griseb.  
**DD BPM GRP** [C4]

*Nectandra minima* Rohwer  
Sinónimo: *Nectandra earlei* Britton ex Roig & Acuña  
(E) **A** - 2+4 **BP, BSiMi, MXC, SN** [C4]

*Ocotea acunana* Bisse  
(E) **A** - 2+4 **BPM TOP** [C4]

*Ocotea baracoensis* Borhidi & Imkhan.  
(E) **A** - 1+2+4 **MXSS HUM, TOA** [C4]

*Ocotea bissei* Imkhan.  
Sinónimo: *Persea similis* Britton. & P. Wilson  
(E) **A** - 2+4 **BN, BPM GAT,**  
**BAY, TUR** [C4]

*Ocotea bucheri* Roig & Acuña  
subsp. *bucheri*  
(E) **A** - 2+4 **BP, MXSS HUM, TOA** [C4]

*Ocotea bucheri*  
subsp. *crystalensis* (Bisse) Imkhan.  
Sinónimo: *Ocotea crystalensis* Bisse  
**A** - 2+4 **BP, MXSS CRS** [C4]

*Ocotea ekmanii* O.C. Schmidt  
(E) **A** - 2+4 **BN, BPM TUR,**  
**BAN, JUA** [C4]

*Ocotea floribunda* (Sw.) Mez  
**LC BSiMe, CVM HUM, PES, TOA,**  
**ROS, VIÑ, BAN, MEN, GAT** [C4]

*Ocotea foeniculacea* Mez  
**DD BN, BPM, CVM**  
**BAY, JUA, RBB, BAN** [C4]

*Ocotea leucoxydon* (Sw.) Laness.  
**LC BP, BN, BPM, MXSS HUM, TOA,**  
**MEN, ROS, RBB, SSC, TUR, VIÑ, BAN** [C4]

*Ocotea libanensis* Bisse  
(E) **A** - 1+2+4 **BPM PRN, PMC** [C4]

*Ocotea moaensis* Bisse  
(E) **A** - 2+4 **MXSS, BPM, BP**  
**HUM, TOA** [C4]

*Ocotea reticularis*  
(Britton & P. Wilson) Alain  
Sinónimo: *Nectandra reticularis* Britton & P. Wilson  
(E) **A** - 2+4 **BPM, BN, MXSS**  
**MEN, TUR** [C4]

*Ocotea spathulata* Mez  
**A** - 4 **BPM, BP, MXSS**  
**HUM, TOA, GAT, CRS, RBB, TUR** [C4]

*Ocotea wrightii* (Meisn.) Mez  
**LC BPM, BSiMe**  
**HUM, JUA, TOA, BAY, TUR, VIÑ, BAN** [C4]

*Persea hypoleuca* (A. Rich) Mez  
Sinónimos: *Persea acunae* Borhidi & Imkhan., *Persea*  
*shaferei* P. Wilson, *Persea anomala* Britton & P. Wilson,  
*Persea cubensis* Meisn., *Persea galeae* Acuña  
**DD BPM, BN**  
**TOA, PAN, TOP, TUR, BAN** [C7]

## Lembophyllaceae

*Pilotrichella cuspidata* Ren. & Cardot  
**DD BPM GRP, GAT, TUR, YQB** [C3]

*Pilotrichella flexilis* (Hedw.) Ångstr.  
**DD BPLI, BPM**  
**HUM, GRP, GAT, BAY, TUR** [C3]

## Lentibulariaceae

*Genlisea filiformis* A. St.-Hil.  
Sinónimo: *Genlisea luteoviridis* C. Wright  
**CR** - B1ab(i,ii,iii,iv,v)+2ab(i,ii,iii,iv,v)  
**BP, SN IND** [C5]

*Pinguicula albida* C. Wright ex Griseb.  
(E) **CR** - B2ab(ii,iii,v)c(v)  
**SN, BP, MXSE PRT, SUS, MIL** [C7]

*Pinguicula benedicta* Barnhart  
(E) **CR** - B2b(ii,iii)c(v)  
**BPM, MXSS, BG HUM** [C7]

*Pinguicula bissei* Casper  
(E) **A** - 1+2+4 **BG HUM** [C4]

*Pinguicula caryophyllacea* Casper  
(E) **A** - 1+2+4 **BG HUM** [C4]

*Pinguicula cubensis* Urquiola & Casper  
(E) **CR** - B1ac(ii,iii,v)+2ac(ii,iii,v)  
**CA MIL** [C7]

*Pinguicula filifolia* C. Wright ex Griseb.  
(E) **CR** - B2ab(ii,iii,iv,v)c(ii,v)  
**SA, CA IND, PRT, SUS** [C7]

*Pinguicula infundibuliformis* Casper  
(E) **A** - 1+2+4 **BG HUM** [C4]

*Pinguicula jackii* Barnhart  
(E) **CR** - B1ab(ii,iii,v)+2ab(ii,iii,v)  
**BSiMe, BSdMe ABC, JUA** [C7]

*Pinguicula jaraguana* Casper  
(E) **A** - 1+2+4 **BG HUM** [C4]

*Pinguicula lignicola* Barnhart  
(E) **EN** - D **BPM HUM, TOA** [C7]

*Pinguicula lippoldii* Casper  
(E) **A** - 1+2+4 **BG, BPM,**  
**MXSS CRS** [C4]

*Pinguicula lithophytica* Panfet & P. Temple  
(E) **A** - 1+2+4 **CVM, BPM** [C4]



*Hypericum styphelioides* subsp. *moaense* - A  
Autor: José L. Gómez



*Calliandra floccosa* - DD  
Autor: José L. Gómez



*Beilschmiedia pendula* - A  
Autor: José L. Gómez



*Utricularia juncea* - NT  
Autor: Eldis R. Bécquer

*Pinguicula toldensis* Casper  
(E) **A** - 1+2+4 **BG**,  
**MXSS HUM, TOA** [C4]

*Utricularia breviscapa* C. Wright ex Griseb.  
**EX CA** [C7]

*Utricularia cornuta* Michx.  
**A** - 1+2+3+4 **SN PNZ** [C4]

*Utricularia fimbriata* Kunth  
**A** - 1+2+3+4 **SN** [C4]

*Utricularia foliosa* L.  
Sinónimo: *Utricularia mixta* Barnhart  
**NT MXSS PNZ, CAU** [C4]

*Utricularia gibba* L.  
Sinónimo: *Utricularia obtusa* Sw.  
**CR** - B2ab(iii,iv) **CA PNZ** [C7]

*Utricularia hydrocarpa* Vahl  
Sinónimo: *Utricularia vaga* Griseb.  
**CR** - A2ac;B1ab(ii,iii,v)+2ab(ii,iii,v)  
**CA** [C7]

*Utricularia incisa* (A. Rich.) Alain  
Sinónimo: *Utricularia porphyrophylla* C. Wright ex Griseb.  
(E) **CR** - B1ab(i,ii,iii,iv)+2ab(i,ii,iii,iv)  
**CA** [C7]

*Utricularia juncea* Vahl  
Sinónimos: *Utricularia sclerocarpa* C. Wright,  
*Utricularia pumila* Walter, *Utricularia virgatula* Barnhart  
**NT BP HUM, IND** [C4]

*Utricularia olivacea* C. Wright ex Griseb.  
**CR** - B1ab(i,ii,iii,iv)+2ab(i,ii,iii,iv)  
**CA, HC** [C7]

*Utricularia purpurea* Walter  
**CR** - B1ab(i,ii,iii,iv)c(iii,v)  
+2ab(i,ii,iii,iv)c(iii,v)  
**CA, HC SUS** [C7]

*Utricularia pusilla* Vahl  
**NT BP** [C4]

*Utricularia resupinata*  
B.D. Greene ex Bigelow  
**CR** - B2ab(i,ii,iii,iv)  
**CA, HC SUS** [C7]

*Utricularia simulans* Pilg.  
**CR** - B2ab(ii,iii,iv)c(v)  
**HC, CA IND, SUS** [C7]

*Utricularia subulata* L.  
Sinónimo: *Utricularia cleistogama* (A. Gray) Britton  
**NT BN** [C4]

## LESKEACEAE

*Haplocladium microphyllum*  
(Hedw.) Broth.  
**LC BPM, BG, BSiMe, BSiMi**  
**HUM, BAI, MEN, GAT, YQB** [C3]

## LEUCOBRYACEAE

*Bryohumbertia filifolia* (Hornsch.) Frahm  
**LC BPM, BPLI** [C3]

*Campylopus angustiretis* (Austin) Lesq.  
**A** - 2 **BSdMe, BSdMi, MXSS** [C3]

*Campylopus arctocarpus*  
(Hornsch.) Mitt.  
**A** - 2 **BPLI HUM** [C3]

*Campylopus carolinae* Grout  
**A** - 2 **BPLI, BPM CRS** [C3]

*Campylopus cubensis* Sull.  
**DD BPLI, BPM HUM,**  
**GAT, CRS, YQB** [C3]

*Campylopus flexuosus* (Hedw.) Brid.  
**DD BPM, BPLI**  
**HUM, GRP, MEN, CRS, TUR, YQB** [C3]

*Campylopus fragilis*  
(Brid.) Bruch & Schimp.  
**A** - 2 **BPM GRP, TUR, YQB** [C3]

*Campylopus lamellinervis*  
(Müll. Hal.) Mitt.  
**DD BPM, BPLI GRP, GAT** [C3]

*Campylopus nivalis* (Brid.) Brid.  
**A** - 2 **BPLI, BPM GRP, GAT, BAY** [C3]

*Campylopus pilifer* (Brid.) Brid.  
**A** - 2 **BPM, BPLI HUM, GRP, YQB** [C3]

*Campylopus richardii* Brid.  
**A** - 2 **BPLI HUM, BPM** [C3]

*Campylopus shawii* Wilson  
**DD BPLI HUM, CRS, TUR** [C3]

*Leucobryum albidum*  
(Brid. ex P. Beauv.) Lindb.  
**LC BPM, BPLI**  
**HUM, BAI, GRP, GAT, BAY, CRS** [C3]

*Leucobryum antillarum* A. Schimp.  
**LC BPM, BPLI**  
**HUM, GRP, GAT, BAY, CRS, TUR, YQB** [C3]

*Leucobryum crispum* Müll. Hal.  
LC BPLI, BPM  
HUM, BAI, GRP, GAT, BAY, CRS, TUR, YQB [C3]

*Leucobryum giganteum* Müll. Hal.  
LC BPLI, BPM  
HUM, GRP, GAT, BAY, CRS, TUR [C3]

*Leucobryum martianum*  
(Hornsch.) Hampe  
LC BPLI, BPM HUM, GRP, CRS, YQB [C3]

*Leucobryum polakowskyi*  
(Müll. Hal.) Cardot  
LC BPLI, BPM  
HUM, GRP, GAT, CRS, TUR, YQB [C3]

*Microcampylopus curvisetus*  
(Hampe) Giese & Frahm  
A - 2 BPM GRP [C3]

## LEUCOMIACEAE

*Leucomium strumosum* (Hornsch.) Mitt.  
DD BPM GAT, CRS [C3]

*Rhynchostegiopsis flexuosa*  
(Sull.) Müll. Hal.  
A - 2 BPM GRP, GAT, YQB [C3]

## LIMNOCHARITACEAE

*Limnocharis flava* (L.) Buchenau  
LC CA [C3]

## LINACEAE

*Linum cubense* Bisse  
(E) A - 1+2+3+4 MXSS  
HUM, TOA [C4]

## LINDSAEACEAE

*Lindsaea arcuata* Kunze  
A - 1+2 CVM [C4]

*Lindsaea cubensis* Underw. & Maxon  
(E) VU - D2 BG IND, CON [C5]

*Lindsaea lancea* (L.) Bedd.  
A - 2 BPM, CVM [C4]

*Lindsaea quadrangularis* Raddi  
A - 1+2 BPM, CVM [C4]

*Lindsaea stricta* (Sw.) Dryand.  
Sinónimo: *Lindsaea portoricensis* Desv.  
A - 2 BPM HUM [C4]

*Lonchitis hirsuta* L.  
LC BG, BPM [C4]

*Odontosoria aculeata* (L.) J. Sm.  
LC BP, BSiMe HUM, MEN [C4]

*Odontosoria jenmanii* Maxon  
A - 1+2 BPM, BP [C4]

*Odontosoria reyesii* Caluff  
(E) EN - B1 ab(iii)+2ab(iii)  
BG HUM [C6]

*Odontosoria scandens* (Desv.) C. Chr.  
LC BPM HUM, TOA [C4]

*Odontosoria wrightiana* Maxon  
(E) LC BP, MXSS  
HUM, CJB, CND, MEN, IND, MIL [C4]

*Sphenomeris clavata* (L.) Maxon  
LC BG, BPM HUM, MEN [C4]

## LOGANIACEAE

*Mitreola petiolata*  
(J.F. Gmel.) Torr. & A. Gray  
Sinónimo: *Cynoctonum petiolatum* J.F. Gmel.  
LC HC PNZ, PEG, SUR, BAN, HUM [C4]

*Polypremum procumbens* L.  
LC SN HUM, PNZ, IND, SUS [C4]

*Spigelia anthelmia* L.  
Sinónimo: *Spigelia domingensis* Gand.  
LC BsdMe, VR PNZ, MIC, TOA, RBB [C4]

*Spigelia hedyotideae* A. DC.  
Sinónimo: *Spigelia nana* Alain  
A - 1+2+4 SN IND [C4]

*Spigelia humilis* Benth.  
Sinónimo: *Spigelia ambigua* C. Wright  
DD SN IND [C7]

*Spigelia sphagnicola* C. Wright  
(E) A - 2+4 SN IND [C4]

*Strychnos grayi* Griseb.  
LC MXC, BsdMe, BsdMi PNZ, GUI,  
TOA, CAU, PNG, JOB, MIL, VIÑ, BAN [C4]

## LOMARIOPSIDACEAE

*Cyclopeltis semicordata* (Sw.) J. Sm.  
LC CVM, BG [C4]

*Lomariopsis kunzeana*  
(Underw.) Holttum  
A - 2 BsdMe, CVM, BG [C4]

*Lomariopsis underwoodii* Holttum  
DD BSiMe, CVM [C4]

*Lomariopsis wrightii* Mett. ex D.C. Eaton  
(E) EN - B2ab(ii,iii)  
BSiMe, BPM HUM, GRP, YQB [C6]

*Nephrolepis biserrata* (Sw.) Schott  
LC BS, MS, SN, VR PNZ, CJB, MEN [C4]

*Nephrolepis cordifolia* (L.) C. Presl  
LC MS, BS, SN, VR [C4]

*Nephrolepis exaltata* (L.) Schott  
LC BG, BS, MS, SN, VR PNZ,  
GLD, MEN [C4]

*Nephrolepis pectinata* (Willd.) Schott  
LC BPM, BG, BS, VS TUA [C4]

*Nephrolepis pendula* (Raddi) J. Sm.  
DD BSiMe [C4]

*Nephrolepis rivularis* (Vahl) Mett. ex Krug  
LC BPM, MXSS [C4]

## LORANTHACEAE

*Dendropemon acutifolius* Urb.  
(E) DD MXC AGU [C7]

*Dendropemon claraensis* Leiva  
(E) CR - B2ab(ii,iii) MXSS SSC [C7]

*Dendropemon purpureus* (L.) Krug & Urb.  
Sinónimos: *Dendropemon psilobotrys* (DC.) Tiegh.,  
*Dendropemon platypus* Urb.  
LC BsdMe, MXC, MXSE  
GRA, CME, CGA [C1]

*Dendropemon silvae* Leiva  
(E) LC BsdMe, BsdMi, BSiMi, BC, MXC  
ROS, VIÑ [C1]

## LYCOPODIACEAE

*Huperzia aqualupiana* (Spring) Rothm.  
A - 1+4 [C1]

*Huperzia serrata* (Thunb. ex Murray) Trevis.  
A - 1+4 [C1]

*Lycopodiella alopecuroides* (L.) Cranfill  
DD [C7]

*Lycopodiella appresa* (Chapm.) Cranfill  
A - 1+4 CA [C1]

*Lycopodium curvatum* Sw.  
DD BPM, BN [C7]

*Lycopodium fawcettii* F.E. Lloyd & Underw.  
A - 1+4 BN [C1]

*Polyphlebium pyxidiferum*  
(L.) Ebihara & Dubuisson  
Sinónimo: *Trichomanes pyxidiferum* L.  
NT BPM, BN [C2]

## LYGODIACEAE

*Lygodium cubense* Kunth  
(E) LC BSiMe, BG, BS  
GLD, CJB, CND, IND, ROS [C2]

*Lygodium olygostachyum* (Willd.) Desv.  
LC BSiMe, BG, BS [C2]

*Lygodium venustum* Sw.  
LC BSiMe, MXSE, BG, BS [C2]

*Lygodium volubile* Sw.  
LC BPM, BG, BSiMe,  
BS MEN, PES, CRS [C2]

## LYTHRACEAE

*Ammannia auriculata* Willd.  
LC BsdMe, BSiMi, HC, HAR, SN, SA  
HCR, SAN [C3]

## PANEL 23 - Proyecto de conservación de magnolias cubanas

Texto: Majela Hernández<sup>1</sup> & Alejandro Palmarola<sup>2</sup> (<sup>1</sup>Facultad de Biología, Universidad de La Habana & <sup>2</sup>Jardín Botánico Nacional, Universidad de La Habana)

Los ecosistemas donde se distribuyen las seis especies de "magnolias" presentes en Cuba, han sido históricamente afectados por la deforestación y el desarrollo agroforestal, lo cual ha provocado que todas presenten alguna categoría de amenaza. En el 2008 surge el proyecto "Conservación de magnolias cubanas" cuya principal meta fue la preservación y el uso sustentable de las magnoliáceas cubanas. Actualmente, los objetivos están dirigidos a evaluar la situación de conservación de las especies de *Magnoliaceae* en Cuba y desarrollar un plan para la recuperación y mantenimiento de sus poblaciones.

Hasta el momento se ha trabajado principalmente con las poblaciones de *Magnolia cubensis*, *M. virginiana* subsp. *oviedoae*, *Magnolia cristalensis* y *Magnolia oblongifolia* las cuales han sido censadas y se ha realizado el análisis de la calidad de sus hábitats y las principales amenazas que enfrentan. Por otra parte, se ha trabajado en el entrenamiento sobre cultivo de magnolias y otras especies nativas de pluvisilva a campesinos de zonas claves para la conservación, donde se auspició la creación de varios viveros para el reforzamiento poblacional.

Entre los principales logros obtenidos durante los últimos cinco años, cabe destacar las acciones de conservación dirigidas a *Magnolia cubensis*. A través del programa de conservación integral del "mantequero" en Guamuha se ha logrado la sensibilización de la comunidad local y el fortalecimiento de las poblaciones naturales, llegando a duplicar el tamaño de la población de esta especie en la región. Próximos pasos para la conservación de las magnolias en Cuba estarán dirigidos a la aplicación de herramientas moleculares que complementen los esfuerzos de conservación, así como los estudios de ecología y sistemática. Además, se pretende continuar el trabajo de educación ambiental en las comunidades locales, desarrollar conciencia, propiciar la regeneración natural de las magnolias y otros árboles nativos amenazados, así como establecer colecciones *ex situ* de conservación de las magnolias cubanas en el Jardín Botánico Nacional.

Este proyecto ha contado con el apoyo de las comunidades locales y de numerosas instituciones: Jardín Botánico Nacional, Paisaje Natural Protegido "Topes de Collantes", Jardín Botánico de Cienfuegos, Empresa Nacional para la protección de la Flora y la Fauna, Centro Nacional de Áreas Protegidas, Sociedad Cubana de Botánica, Agencia de Medio Ambiente, *BGCI*, *MBZ Species Conservation Fund*, *Magnolia Society International*, *Planta! - the PlantLife Conservation Society*, Instituto de Investigaciones Agroforestales y *Arboretum Wespelaar Foundation*.

### Referencias

1. Palmarola, A. et al. 2011. *Magnolia* 46(89):40.
2. Palmarola, A. et al. 2012. *Bissea* 6(2):2.
3. Palmarola, A. 2013. *Bissea* 7(NE1):74.

Para más información: palmarola@fbio.uh.cu

***Ammannia coccinea*** Rottb.  
LC BC, BsdMe, HC, HAR, MXSE, SA, VR, VS  
ROS [C3]

***Ammannia latifolia*** L.  
LC BC, HC, HAR, MXSE, SA, SN, BsdMe, VR  
PNZ [C3]

***Cuphea lobelioides*** Griseb.  
(E) A - 2 BG, BPM, BSiMe, BS, HC, HAR, VR  
GRP [C3]

***Cuphea micrantha*** Kunth  
A - 2 BP, BG, SN, VR GLD [C3]

***Cuphea mimuloides*** Cham. & Schtdl.  
LC BP, HC, SN, SA, VS PNZ, CJB [C3]

***Cuphea parsonia*** (L.) R. Br. ex Steud.  
Sinónimo: *Cuphea grisebachiana* Koehne  
LC BC, BP, BPM, BPLI, BS, BsdMe,  
HC, MXSE, SN, SA, VR, VS  
PNZ, SAN, GLD, MRA, MAX, MEN, HUM [C3]

***Cuphea pseudosilene*** Griseb.  
(E) LC BG, BP, BSiMe, CVCA, BC, SN  
BTQ, CON, IND [C3]

***Ginoria americana*** Jacq.  
Sinónimo: *Ginoria americana* subsp. *spinosa* (Griseb.) S.A. Graham  
(E) LC BG, BP, BPM, BPLI, BS, BsdMi,  
BSiMe, HC, HAR, MXSE, SA, VS HUM, CON,  
PNZ, BDC, TOA, LCC, SSC, TOP, VIÑ [C3]

***Ginoria arborea*** Britton  
(E) LC MXC, BSiMi, BG, BPLI, BS  
BTQ, RBB, ROM [C3]

***Ginoria curvispina*** Koehne  
Sinónimo: *Ginoria microphylla* O.C. Schmidt  
(E) LC BC, BG, BsdMe, HAR, MXSE, MXC  
SAB, SAN, COC, CAU, HCR, MRA, SSC [C3]

***Ginoria ginorioides*** (Griseb.) Britton  
LC BG, BP, BPM, BsdMe, BSiMe, MXC,  
CVM, MXSE, SA, VS PNZ, PEG, MAX, SSC,  
SUR, BAN [C3]

***Ginoria glabra*** Griseb.  
Sinónimo: *Ginoria montana* Britton & P. Wilson  
(E) A - 1+2 BG, BPM, MXC, CVM  
TUR, VER [C3]

***Ginoria koehneana*** Urb.  
Sinónimo: *Ginoria thomasiana* Alain  
(E) EN - B2ab(i,ii,iii,iv,v)  
MXC, BS ISL, BMS [C7]

***Lythrum alatum*** Pursh  
A - 1+2 BG [C3]

***Lythrum lineare*** L.  
A - 1+2 HC PNZ [C3]

## MAGNOLIACEAE

***Magnolia cristalensis*** Bisse  
Sinónimos: *Magnolia cacuminicola* Bisse, *Magnolia cristalensis* subsp. *moana* Imkhan., *Magnolia cubensis* var. *baracoënsis* Imkhan., *Magnolia cacuminicola* subsp. *bissei* Imkhan., *Magnolia cristalensis* subsp. *cristalensis* Bisse, *Magnolia cubensis* subsp. *cacuminicola* (Bisse) G. Klotz., *Magnolia cristalensis* subsp. *baracoana* Imkhan. (E) CR - B2ab(i,ii,iii,iv,v);C1+2a(i) BPM, BN HUM, TOA, MEN, CRS [C7]

***Magnolia cubensis*** subsp. *acunae* Imkhan. (E) CR - B2ab(ii,iii,v) BPM, BSiMe TOP, HAN, ABC, BAN, JUA [C7]

***Magnolia cubensis*** Urb. subsp. *cubensis*  
Sinónimo: *Magnolia cubensis* subsp. *turquinensis* Imkhan. (E) VU - B2b(i,ii,iii,iv,v);C2a(i) BPM, BSiMe, BN GIG, BIS, EMC, GRP, GAT, BAY, TUR [C7]

***Magnolia minor*** (Urb.) Govaerts  
Sinónimos: *Talauma minor* Urb. (E) EN - B1ab(ii,iii,v)+2ab(ii,iii,v) BPM, BSiMe, MXSS, BG TOA [C7]

***Magnolia oblongifolia*** (León) Palmarola  
Sinónimos: *Talauma oblongifolia* (León) Bisse, *Talauma minor* var. *oblongifolia* León, *Talauma minor* subsp. *oblongifolia* (León) Borhidi, *Talauma ophiticola* Bisse (E) CR - B2ab(ii,iii,v);C2a(i) BPM, BN, BP, MXSS HUM, CRS [C7]

***Magnolia orbiculata*** (Britton & P. Wilson) Palmarola  
Sinónimos: *Talauma orbiculata* Britton & P. Wilson, *Talauma minor* subsp. *orbiculata* (Britton & P. Wilson) Borhidi, *Talauma orbicularis* Bisse nom. illeg., *Talauma truncata* (Mold.) Howard (E) VU - B2ab(i,ii,iii,v);C2a(i) BSiMe, BPM GAT, TUR, BAY [C7]

***Magnolia virginiana*** subsp. *oviedoae* Palmarola, M.S. Romanov & A.V. Bobrov (E) CR - B1ab(iii)+2ab(iii) BC, HC [C7]

*Magnolia virginiana* subsp. *oviedoae* fue reportada en Cuba por primera vez en 2006 en la Ciénaga de Majaquillar, Matanzas.  
Foto: Luis R. González-Torres

## MALPIGHIACEAE

### *Banisteriopsis pauciflora*

(Kunth) C.B. Rob.  
(E) **LC** **BG**, **MXSE**, **BsdMe**, **MXC**  
**HUM**, **CGA**, **PNZ**, **GRA**, **RNR**, **GLD**, **LCC**,  
**MRA**, **PAN**, **PEG**, **ROS**, **RBB**, **SSC**, **TCC** [C4]

*Bunchosia articulata* Dobson  
(E) **A** - 1 **BsdMe**, **CVM** **CRS** [C4]

*Bunchosia linearifolia* P. Wilson  
(E) **EN** - B2ab(ii,iii,v)  
Sinónimo: *Bunchosia urbaniana* Acev.-Rodr.  
**MXC**, **BsiMi**, **MXSE** **CTN** [C7]

*Bunchosia swartziana* Griseb.  
**LC** **BsdMe**, **MXC** **PNZ**, **GRA**, **CHO** [C4]

*Byrsonima bucherae* Moldenke  
(E) **CR** - A4c;B2ab(ii,iii,v)  
**BP**, **MXSS** **HUM**, **MIR** [C7]

*Byrsonima coccolobifolia* Kunth  
(E) **CR** - B2ab(ii,iii,iv,v)  
**BP**, **SN** **CND**, **IND**, **SUS** [C5]

*Byrsonima luacesii* Acuña & Roig  
(E) **CR** - B2ab(ii,iii) **MXSE** [C7]

*Byrsonima moensis* Acuña & Roig  
(E) **CR** - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii);D  
**MXSS** **HUM** [C7]

*Byrsonima roigii* Urb.  
(E) **CR** - D **BsdMe**, **BsiMe**  
**PNG**, **PEG** [C5]

*Byrsonima wrightiana* Nied.  
(E) **DD** **MXC** **IND**, **CON**, **MIL**, **CJB** [C7]

*Henleophytum echinatum* (Griseb.) Small  
(E) **A** - 1+4 **CVM**, **MXC**, **VR** **CTN** [C4]

*Heteropterys laurifolia* (L.) A. Juss.  
Sinónimo: *Banisteria laurifolia* L.  
**LC** **CVM**, **BsdMe** **PNZ**, **JUM**,  
**MRA**, **PAN**, **RBB**, **SSC**, **SIB**, **TUR** [C4]

*Malpighia acunana* Borhidi & O. Muñiz  
(E) **DD** **CVM** **BAI** [C7]

*Malpighia apiculata* Urb.  
Sinónimo: *Malpighia moncionensis* F.K. Mey.  
(E) **A** - 4 **BP**, **BPM**  
**HUM**, **SAB**, **TOA**, **MEN**, **CRS** [C4]

*Malpighia arborescens* F.K. Mey.  
Sinónimos: *Malpighia aurea* F.K. Mey.,  
*Malpighia azucarensis* F.K. Mey., *Malpighia incana* Mill.  
**A** - 1+2+4 **BP**, **BPM**,  
**CVM** **GRP**, **BAN** [C4]

*Malpighia articulata* F.K. Mey.  
(E) **A** - 1+2+4 **BPM** [C4]

*Malpighia aurea* F.K. Mey.  
Sinónimo: *Malpighia megacantha* (Juss.) Urb.  
(E) **A** - 2+4 **CVM** [C4]

*Malpighia avilensis* F.K. Mey.  
(E) **A** - 1+2+4 **MXSS**, **MXSE** [C4]

*Malpighia bahamensis*  
subsp. *androsana* F.K. Mey.  
Sinónimo: *Malpighia polytricha* subsp. *vivaldiana* F.K. Mey.  
**A** - 1+4 **MXC** [C4]

*Malpighia baracoensis* F.K. Mey.  
(E) **A** - 2+4 **BPM**, **BP**, **MXSS** **ALT** [C4]

*Malpighia bissei* F.K. Mey.  
Sinónimo: *Malpighia cnide* Spreng.  
**LC** **MXSS**, **BPM**, **BP** **HUM**, **TOA** [C4]

*Malpighia cajalbanensis* F.K. Mey.  
(E) **A** - 1+2+4  
**BsdMe**, **BPM**, **MXSE** **MIL** [C4]

*Malpighia capitis-crucis* F.K. Mey.  
(E) **A** - 1+2 **MXC** **GRA** [C4]

*Malpighia caribea* F.K. Mey.  
(E) **A** - 1+2+4 **MXC** [C4]

*Malpighia cornistipulata* F.K. Mey.  
(E) **A** - 1+2+4 **BPM** [C4]

*Malpighia cristalensis* F.K. Mey.  
Sinónimo: *Malpighia nummulariifolia* subsp. *cristalensis* F.K. Mey.  
(E) **A** - 1+2+4 **MXSS** [C4]

*Malpighia cubensis* Kunth  
**LC** **MXSE**, **BsdMe**, **CVM**  
**CMG**, **CON**, **SAB**, **PRG**, **CSM**, **COC**, **PNZ**,  
**GRA**, **PNG**, **LCC**, **RBB**, **CHO**, **SUR**, **TCC**, **VIÑ** [C4]

*Malpighia cuneiformis* F.K. Mey.  
Sinónimo: *Malpighia apiculata* Urb.  
**A** - 2+4 **MXC**, **CVM**, **BsiMi**, **BsdMe**  
**PEG**, **SUS** [C4]

*Malpighia dura* F.K. Mey.  
(E) **A** - 2+4 **MXSS** **HUM**, **TOA** [C4]

*Malpighia epedunculata*  
subsp. *arenaria* F.K. Mey.  
(E) **A** - 2+4 **MXSS**, **MXSE** [C4]

*Malpighia epedunculata* F.K. Mey.  
subsp. *epedunculata*  
(E) **A** - 2+4 **MXSE**, **MXSS**, **MXC**  
**SAN**, **MEN** [C4]

*Malpighia erinacea* F.K. Mey.  
Sinónimo: *Malpighia coccigera* subsp. *coccigera* L.  
(E) **A** - 1+2+4 **MXSE**, **BsdMe** [C4]

*Malpighia flavescens* F.K. Mey.  
(E) **A** - 1+2+4 **MXC**, **MXSS**, **MXSE**  
**CTN**, **LUC** [C4]

*Malpighia glabra* L.  
Sinónimos: *Malpighia panicifolia* L., *Malpighia biflora* Poir.  
**A** - 2+4 **BsdMe** **PNZ**, **GRA**, **BAN** [C4]

*Malpighia guantanamoensis* F.K. Mey.  
(E) **A** - 1+2+4 **MXC** [C4]

*Malpighia habanensis* F.K. Mey.  
**A** - 2+4 **MXSE** **LCC**, **COJ**, **BDC** [C4]

*Malpighia horrida* Small  
Sinónimos: *Malpighia coccigera* subsp. *horrida* Vivaldi ex Alain,  
*Malpighia variifolia* Turcz.  
(E) **A** - 1+2+4 **MS**, **BP**  
**GLD**, **PES**, **LCC**, **IND**, **MIL**, **MRA**, **SUS**, **VIÑ** [C4]

*Malpighia imiensis* F.K. Mey.  
(E) **A** - 2+4 **MXC**, **BsdMe** [C4]

*Malpighia jaguensis* F.K. Mey.  
(E) **A** - 1+2+4 **MXC** [C4]

*Malpighia linearifolia* F.K. Mey.  
(E) **A** - 1+2+4 **MXC** **BTQ**, **GAT** [C4]

*Malpighia longifolia* F.K. Mey.  
(E) **A** - 1+2+4 **MXSS** [C4]

*Malpighia manacensis* F.K. Mey.  
**A** - 1+2+3+4 **MXSE**, **SA** [C4]

*Malpighia martiana* Acuña & Roig  
(E) **LC** **BG**, **MXSS**, **BsdMe** [C4]

*Malpighia melbensis* F.K. Mey.  
(E) **A** - 1+2+4 **BPM** **HUM**, **TOA** [C4]

*Malpighia mirabilis* F.K. Mey.  
Sinónimos: *Malpighia nummulariifolia* subsp.  
*oblongifolia* Vivaldi, *Malpighia substrigosa* F.K. Mey.  
(E) **A** - 1+2 **MXC**, **BsdMi**, **BsdMe**  
**SAB**, **CGU**, **HCR**, **VIÑ** [C4]

*Malpighia montecristensis* F.K. Mey.  
subsp. *montecristensis*  
(E) **A** - 2 **BsdMe** **PMC** [C4]

*Malpighia montecristensis*  
subsp. *naranjensis* F.K. Mey.  
(E) **A** - 2 **BsdMe**  
**HUM**, **CGU**, **TOA**, **CRS** [C4]

*Malpighia mucronata*  
subsp. *insuluae-pinorum* F.K. Mey.  
(E) **A** - 2 **MXSE** [C4]

*Malpighia mucronata* F.K. Mey.  
subsp. *mucronata*  
(E) **LC** **BsdMi**, **SN** [C4]

*Malpighia mutabilis* F.K. Mey.  
(E) **A** - 1+2+4 **BsdMe** **BTQ** [C4]

*Malpighia neglecta* F.K. Mey.  
(E) **A** - 1+2+4 **BsiMe** [C4]

*Malpighia nummulariifolia*  
subsp. *arroyensis* F.K. Mey.  
(E) **A** - 1+2+4 **MXSE** [C4]

*Malpighia nummulariifolia*  
subsp. *camagueyensis* F.K. Mey.  
(E) **A** - 1+2+4 **MXSE** [C4]

*Malpighia nummulariifolia*  
subsp. *clarensis* F.K. Mey.  
(E) **CR** - B2ab(ii,iii) **MXSS** **SSC** [C7]

*Malpighia nummulariifolia*  
subsp. *holguinensis* F.K. Mey.  
(E) **A** - 1+2+4 **MXSE** **CGA**,  
**CCM**, **CME** [C4]

*Malpighia nummulariifolia* Nied.  
subsp. *nummulariifolia*  
(E) **A** - 1+2+4 **MXSE** **NUE**,  
**SAN**, **CRS** [C4]

*Malpighia nummulariifolia*  
subsp. *spirituensis* F.K. Mey.  
(E) **A** - 1+2+4 **MXSE** [C4]

*Malpighia ophitcola* F.K. Mey.  
(E) **A** - 1+2+3+4 **MXSE** **SAN** [C4]

*Malpighia palenquensis* F.K. Mey.  
(E) **A** - 2+4 **MXSE** **HUM**, **VER** [C4]

*Malpighia pallidior* F.K. Mey.  
(E) **A** - 2+4 **MXC** **GRA** [C4]

## PANEL 24 - Los tesoros de La Isleta

Texto: Raúl Verdecia Pérez<sup>1</sup> y Roberto Pérez Cabrera<sup>2</sup>

(<sup>1</sup>Jardín Botánico Cupaynicú; <sup>2</sup>Área Protegida "Bahía de Nuevas Grandes - La Isleta")

La Isleta es una pequeña península de 720 hectáreas situada al sur de la Bahía de Nuevas Grandes, en el municipio Manatí, al norte de Las Tunas. En 1995, tras una serie de exploraciones que permitieron conocer sus principales valores tanto florísticos como faunísticos, el área fue fundamentada y propuesta para su protección. Fue aprobada como Reserva Ecológica por la Resolución 6781/2010 del Consejo de Ministros de la República de Cuba.

Desde el punto de vista geológico el área consiste en un afloramiento de rocas ofiolíticas poco serpentinizadas que conforma una colina que en su punto más alto alcanza 20 msm. Se encuentra rodeada por un estrecho cinturón de calizas sedimentarias del terciario y cuaternario, en su mayor parte cubiertas de sedimentos pantanoso - turbosos especialmente hacia su porción sur.

En el área están presentes seis formaciones vegetales y se localizan 13 especies amenazadas, de las cuales 10 son endémicos. En la zona de La Isleta, se encuentran las poblaciones más conservadas que se conocen de *Baccharis orientalis*, *Ginoria koehneana*, *Pimenta filipes* y *Trichilia pungens*. Estas poblaciones, junto al resto del ecosistema, son monitoreadas constantemente como parte del plan de manejo del área. Además de su conservación *in situ* en el Área Protegida, estas especies se cultivan en el Jardín Botánico de Las Tunas.

### Referencias

1. Verdecia, R. 2014. *Bissea* 8(NE1):42.
2. Verdecia, R. et al. 2013-2014. *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana* 34-35:91.

Para más información: verdecopernicia@gmail.com



*Baccharis orientalis* uno de los valores florísticos de La Isleta.  
Foto: Raúl Verdecia

**Malpighia pasorealensis** F.K. Mey.  
(E) **A** - 1+2+4 **MXSS PRG** [C4]

**Malpighia phillyreifolia** F.K. Mey.  
(E) **CR** - A4c;B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii);D  
**SA** [C7]

**Malpighia racemiflora** F.K. Mey.  
(E) **A** - 1+2+4 **MXC, BSdMe RBB** [C4]

**Malpighia racemosa** F.K. Mey.  
(E) **A** - 1+2+4 **MXSS** [C4]

**Malpighia revoluta** F.K. Mey.  
(E) **A** - 1+2+4 **MXSS** [C4]

**Malpighia reyesis** F.K. Mey.  
(E) **A** - 1+2+4 **MXSS** [C4]

**Malpighia roigiana** Borhidi & O. Muñiz  
(E) **A** - 1+2+4 **CVM** [C4]

**Malpighia serpentinicola** F.K. Mey.  
Sinónimo: *Malpighia polytricha* subsp. *vivaldiana* F.K. Mey.  
(E) **A** - 1+2+3+4 **MXSE** [C4]

**Malpighia setosa** Spreng.  
**A** - 2 **MXC HUM, TOA** [C4]

**Malpighia squarrosa** F.K. Mey.  
(E) **A** - 1+2+4 **BSdMe BTQ** [C4]

**Malpighia suberosa** Small.  
(E) **LC MXSE HUM, SAB, NUE, PNZ, TOA, GRA, RNR, HCR, TUA, JUM, RBB, SIB, ROM, VIÑ, BAN** [C4]

**Malpighia subpilosa** F.K. Mey.  
(E) **A** - 2+4 **MXSS TOA** [C4]

**Malpighia substrigosa** F.K. Mey.  
Sinónimo: *Malpighia nummulariifolia* subsp. *oblongifolia* Vivaldi  
(E) **A** - 1+2+4 **BSdMe RBB** [C4]

**Malpighia torulosa** F.K. Mey.  
(E) **A** - 2+3+4 **BN HUM, TOA** [C4]

**Malpighia tunensis** F.K. Mey.  
(E) **A** - 1+2+4 **SN** [C4]

**Malpighia verruculosa**  
subsp. *antillana* (Vivaldi) F.K. Mey.  
**LC BSiMe, CVM MEN** [C4]

**Malpighia vertientensis** F.K. Mey.  
(E) **A** - 2+3+4 **SN, MXSE, MXSS** [C4]

**Malpighia wrightiana** Acuña & Roig  
Sinónimos: *Malpighia dentata* F.K. Mey.,  
*Malpighia hispaniolica* subsp. *cuneata* F.K. Mey.  
**CR** - B2ab(ii,iii) **BSiMi, CVM**  
**VIÑ, PES** [C7]

**Spachea martiana** Acuña & Roig  
(E) **EN** - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)  
**BG HUM, TOA, YQB** [C7]

**Stigmaphyllon bannisterioides**  
(L.) C.E. Anderson  
Sinónimo: *Brachypterys ovata* (Car.) Small.  
(E) **A** - 1+4 **BM** [C4]

**Stigmaphyllon diversifolium** (Kunth) A. Juss.  
Sinónimos: *Stigmaphyllon ledifolium* (Kunth) Small,  
*Stigmaphyllon sericeum* C. Wright ex Griseb.,  
*Stigmaphyllon lineare* C. Wright ex Griseb.  
**LC MXC, MXSE, MXSS, SN**  
**PNC, DUP, PNZ, SAN, LCC, JAR, JUM, MRA, PEG, MAX, SSC, CHO, BAN** [C4]

**Stigmaphyllon microphyllum** Griseb.  
Sinónimos: *Stigmaphyllon emarginatum* (Cav.) A. Juss.,  
*Heteropterys purpurea* (L.) Kunth  
**A** - 1+4 **MXC, BSiMi**  
**CSM, SAN, NUE, MAX, CTN** [C4]

**Stigmaphyllon sagraum** A. Juss.  
Sinónimos: *Stigmaphyllon nipense* Alain,  
*Stigmaphyllon coccolobifolium* Alain  
**LC BSdMi, BSiMe, CVM, BPM**  
**HUM, CON, PNC, CJB, SAB, DUP, CAM, SAN, COC, PNZ, JAR, TOA, CAU, GRA, PNG, LCC, PEL, TUA, IND, MIL, JUM, MRA, PAN, SIB, VIÑ, BAN** [C4]

**Tetrapterys aequalis** C. Wright  
Sinónimo: *Tetrapterys cubensis* Nied.  
**A** - 1+4 **TUR** [C4]

## MALVACEAE

**Abutilon abutiloides**  
(Jacq.) Garcke ex Hochr.  
Sinónimo: *Abutilon americanum* (L.) Sweet  
**LC MXC, MS** [C1]

**Abutilon buchii** Urb.  
**A** - 2+3 **BSiMi, MXC** [C1]

**Abutilon giganteum** (Jacq.) Sweet  
**LC BSdMe, BSdMi, BPM** [C1]

## PANEL 25 - Conservación de *Abarema maestrensis* en el oriente cubano

Texto: Adonis Sosa López, Yenía Molina Pelegrín & William Santos Chacón  
(Instituto de Investigaciones Agroforestales, UCTB Estación Experimental Agroforestal Guisa)

*Abarema maestrensis* (Urb.) Bässler, es un árbol emergente endémico de Cuba oriental, considerado históricamente raro por sus escasos efectivos poblacionales. Esta especie solo ha sido observada en tres localidades de las pluvisilva de la Sierra del Purial y de la Sierra Maestra, siempre por encima de los 800 msm. Esta especie presenta un área de ocupación menor a 10 km<sup>2</sup>. A través del proyecto "Flora forestal amenazada en la Sierra Maestra" se realizan estudios con el objetivo de localizar nuevos individuos y determinar la estructura poblacional de la especie en el Parque Nacional "Pico La Bayamesa", de manera que contribuya a su conservación *in situ*. Hasta el momento, la exploración del área ha permitido localizar 26 nuevos individuos, con representación de diferentes clases de altura que van desde plántulas hasta adultos reproductores, distribuidos en cuatro subpoblaciones. De forma general se ha encontrado que existe una mayor representatividad de individuos de menor altura (plántulas y juveniles), lo cual indica una buena regeneración natural de la especie.

Los individuos adultos de *A. maestrensis* en La Bayamesa, han sido objeto de monitoreo y colecta de semillas. Gracias al apoyo de la comunidad fue posible la creación de un vivero para el reforzamiento poblacional de la especie. En el futuro es necesario continuar el monitoreo, manejo y estudios sobre su biología reproductiva.

### Referencias

1. Bässler, M. 1998. *Flora de la República de Cuba - Serie A 2(1):1*.

Para más información: asosal@guisa.inaf.co.cu



*Abarema maestrensis* es un árbol endémico de Cuba oriental categorizado como En Peligro Crítico.  
Foto: Alejandro Palmarola

### *Abutilon hulseanum*

(Torr. & A. Gray) Torr. ex A. Gray  
Sinónimo: *Abutilon pauciflorum* sensu Alain  
non *Abutilon pauciflorum* A. St.-Hil.

LC MXC, MS, VR CME, MDR [C1]

### *Abutilon mollissimum* (Cav.) Sweet

LC MS, VR PNZ [C1]

### *Abutilon permolle* (Willd.) Sweet

LC MXC, MS, MXSE, VR  
SIB, CGU, SUR [C1]

### *Abutilon trisulcatum* (Jacq.) Urb.

LC MXC, MS, VR BTQ [C1]

### *Allosidastrum pyramidatum*

(Desp. ex Cav.) Krapov., Fryxell & D.M. Bates  
Sinónimo: *Sida pyramidata* Desp. ex Cav.

LC BSdMi, BSiMe, MS, BS, VR  
TUA, BAN [C1]

### *Anoda cristata* (L.) Schldtl.

Sinónimo: *Anoda acerifolia* sensu Alain (non *Anoda acerifolia* Cav.)

LC VR, VS [C1]

### *Bastardia bivalvis* (Cav.) Kunth ex Griseb.

LC MS, MXC SIB [C1]

### *Bastardia viscosa* (L.) Kunth

LC BSiMi, BSdMe, MXC, MS, VR  
GRA, JUM, MAX, VIÑ [C1]

### *Carpodiptera cubensis* Griseb.

subsp. *cubensis*

Sinónimo: *Carpodiptera mirabilis* Bisse

EN - B2ab(ii,iii) BPM, BSdMe  
TOA, CCM, GAT [C7]

### *Carpodiptera cubensis*

subsp. *ophiticola* (Bisse) A. Rodr.

Sinónimo: *Carpodiptera ophiticola* Bisse

(E) A - 1+2+3+4 MXSE BDC [C3]

### *Cienfuegosia heterophylla* (Vent.) Garcke

A - 1+2+3 BSiMi, MXC [C1]

### *Cienfuegosia yucatanensis* Millsp.

LC BSiMi, MXC CCR, SAB, CSM [C1]

### *Gaya occidentalis* (L.) Sweet

LC MS, VR CSM, CAU, ROS, SIB [C1]

### *Herissantia crispa* (L.) Brizicky

LC BSiMi, MXC, BSdMe, CVM, VR  
HCR, RBB, SIB [C1]

### *Hibiscus bifurcatus* Cav.

A - 1+2 HAR, HC TOA [C1]

### *Hibiscus clypeatus* L. subsp. *clypeatus*

A - 1+2 BSiMi, MXC [C1]

### *Hibiscus clypeatus* subsp. *cryptocarpus*

(A. Rich.) O.J. Blanch. ex F. Areces & Fryxell  
Sinónimo: *Hibiscus eggersii* Urb.

(E) LC MXC, BSiMi, BSdMe  
PNZ, JUM, BAN, LUC [C1]

### *Hibiscus clypeatus* subsp. *membranaceus*

(Cav.) O.J. Blanch. ex F. Areces & Fryxell  
A - 1+2 BSiMi, MXC COC, CGU [C1]

### *Hibiscus costatus* A. Rich.

LC HAR, BP, SN, SA, MXSE GLD, SAN, CÑD,  
BDC, IND, MIL, JUM, MRA, SUS, VIÑ [C1]

### *Hibiscus furcellatus* Lam.

Sinónimo: *Hibiscus furcellatus* Lam. var. *furcellatus*  
LC HC, SN [C1]

### *Hibiscus grandiflorus* Michx.

Sinónimo: *Hibiscus urbanii* Helwig  
DD HC, BC PNG, PEG [C7]

### *Hibiscus maculatus* Lam.

subsp. *maculatus*  
NT HC PEZ [C1]

### *Hibiscus maculatus*

subsp. *nipensis* (Carabia) F. Areces  
(E) A - 2 HAR MEN [C1]

### *Hibiscus phoeniceus* Jacq.

Sinónimo: *Hibiscus brasiliensis* sensu León & Alain  
LC MXC, BSiMi, BSdMe ISL, DUP, PNC,  
CSM, COC, PNZ, GRA, PNG, RBB, BAN [C1]

### *Hibiscus poeppigii* (Spreng.) Garcke

Sinónimo: *Hibiscus pilosus* Fanx. & Redle  
LC MXC, BSiMi, BSdMe  
COC, DUP, GRA, CAS, BDC, CTN [C1]

### *Hibiscus striatus* subsp. *lambertianus*

(Kunth) O. J. Blanch.  
A - 1+2 HC [C1]



**Hibiscus striatus** Cav. subsp. **striatus**  
Sinónimo: *Hibiscus angustifolius* Hook. & Arn.  
**A** - 1+2 **HC, HAR** [C1]

**Hibiscus trilobus** Aubl. subsp. **trilobus**  
**A** - 1+2 **HC** [C1]

**Kosteletzkya depressa**  
(L.) O.J. Blanch., Fryxell & D.M. Bates  
Sinónimos: *Kosteletzkya pentasperma* (Bertero ex DC.) Griseb.,  
*Kosteletzkya sagittata* C. Presl  
**LC HC, HAR, MS, SA, VS, VR**  
**PNZ, CAU, JUM** [C1]

**Kosteletzkya pentacarpa** (L.) Ledeb.  
Sinónimos: *Kosteletzkya altheifolia* (A. Gray) Rusby,  
*Kosteletzkya virginica* (L.) C. Presl ex A. Gray  
**LC HC** [C1]

**Malachra alceifolia** Jacq.  
**LC HC, MS, SN, SA, VS, VR,**  
**MXC, MXSE JUM, CGU, BAN** [C1]

**Malachra capitata** (L.) L.  
**LC HC, SA, VR, VS JUM, PEG** [C1]

**Malachra fasciata** Jacq.  
Sinónimo: *Malachra alceifolia* var. *fasciata* (Jacq.) A. Robyns  
**LC SA, SN, VS, VR, MXC,**  
**MXSE BAN** [C1]

**Malachra radiata** (L.) L.  
**LC HC, VR, VS** [C1]

**Malachra urens** Poit. ex Ledeb.  
**LC MS, VR, VS, SN, SA, BSiMi, MXC, MXSE**  
**COC, PNZ, CHO** [C1]

**Malvastrum americanum** (L.) Torr.  
**LC MS, BS, VR, VS PNZ, SIB** [C1]

**Malvastrum corchorifolium**  
(Desr.) Britton ex Small  
**LC BS, MS, VR, VS PNZ** [C1]

**Malvastrum coromandelianum**  
(L.) Garcke  
**LC BS, MS, VR, VS SIB, CHO** [C1]

**Pavonia achanoides** Griseb.  
(E) **VU** - D2 **CVM VIÑ, PRG** [C5]

**Pavonia calcicola** (Britton) Ekman  
(E) **DD MXC, BSiMi TOP** [C7]

**Pavonia cryptocalyx** Urb.  
(E) **A** - 1+2 **MXC, BSiMi BTQ** [C1]

**Pavonia heterostemon** Urb.  
(E) **NT BSiMi, MXC GRA, RBB, SIB** [C1]

**Pavonia intermixta** A. Rich.  
Sinónimo: *Pavonia linearis* A. Rich.  
**LC SN IND** [C1]

**Pavonia malacophylla**  
(Link & Otto) Garcke  
Sinónimo: *Lopimia malacophylla* Nees & Mart.  
(E) **NT BP** [C1]

**Pavonia paludicola** Nicolson ex Fryxell  
Sinónimo: *Pavonia spicata* Cav.  
**LC BM PNC, PNZ, PEZ, MAX** [C1]

**Pavonia schiedeana** Steud.  
Sinónimo: *Pavonia rosea* Schltld.  
**LC BPM, BN GRP, RBB, GAT** [C1]

**Pavonia spinifex** (L.) Cav.  
Sinónimo: *Hibiscus cordifolius* Mill.  
**LC BPM, BSdMe, BSdMi, BSiMe,**  
**BSiMi, MXC, VR SIB, CIÑ, BAN, GAT** [C1]

**Peltaea speciosa** (Kunth) Standl.  
Sinónimo: *Pavonia speciosa* Kunth  
**CR** - B1ab(ii,iii,v)+2ab(ii,iii,v)  
**SN SUS** [C5]

**Peltaea subpandurata**  
(C. Wright ex Griseb.) Krapov. & Cristóbal  
Sinónimos: *Pavonia subpandurata* var. *flava* Helwig,  
*Pavonia subpandurata* C. Wright ex Griseb. var. *subpandurata*  
(E) **A** - 1+2 **BP, SN** [C1]

**Peltaea trinervis** (C. Presl) Krapov. & Cristóbal  
**LC SN, BP** [C1]

**Pseudabutilon umbellatum** (L.) Fryxell  
Sinónimo: *Abutilon umbellatum* (L.) Sweet  
**LC BSiMi, MXC** [C1]

**Sida abutilifolia** Mill.  
Sinónimo: *Sida procumbens* Sw.  
**LC MXC, MS, VR NR, RBB** [C1]

**Sida antillensis** Urb.  
**LC VR** [C1]

**Sida brittonii** León  
(E) **NT SA, SN** [C1]

**Sida callifera** Griseb.  
Sinónimo: *Sida collina* Schltld.  
**LC BP, SN** [C1]

**Sida ciliaris** L.  
Sinónimo: *Sida ciliaris* var. *involuta* (A. Rich.) Clement  
**LC BSiMi, BSdMe, MXC, MS**  
**CSM, PRI, GRA, PEG** [C1]

**Sida cordifolia** L.  
**LC MXC, MXSE, SN, SA, MS, VR**  
**LCC, TUA, SIB** [C1]

**Sida glabra** Mill.  
**LC BSdMe, BSiMi, MXC, MXSE, MS**  
**PNG, TOP, BAN** [C1]

**Sida glomerata** Cav.  
**LC BP, BSdMe, SN, SA, VR** [C1]

**Sida glutinosa** Comm. ex Cav.  
**LC BSdMe, BSdMi, BS, MS, VR**  
**SAB, VIÑ** [C1]

**Sida hederifolia** Cav.  
Sinónimo: *Sida veronicifolia* sensu Alain  
**LC BSdMe, BSiMe, BS, VR**  
**JUM, VER, SUR, VIÑ, BAN** [C1]

**Sida jamaicensis** L.  
**LC BSdMe, MXC, MXSE,**  
**SN, SA, VR, VS** [C1]

**Sida maculata** Cav.  
**LC MXC** [C1]

**Sida nummularia** Bakerf.  
(E) **A** - 1+2 **CVCA** [C1]

**Sida rhombifolia** L.  
**LC MS, BS, VR, VS**  
**PNZ, GRP, JUM, ROS, RBB,**  
**MAX, CHO, VIÑ** [C1]

**Sida spinosa** L.  
**LC BS, MS, VS, VR PNZ, SAN** [C1]

**Sida urens** L.  
**LC BPM, BSdMe, BSdMi, BSiMe, BSiMi,**  
**BS, MS, VS, VR SAB, JUM, SIB, VIÑ** [C1]

**Sidastrum micranthum**  
(A. St.-Hil.) Fryxell  
Sinónimo: *Sida micrantha* A. St.-Hil.  
**LC SN, SA, VR, VS** [C1]

**Sidastrum multiflorum** (Jacq.) Fryxell  
Sinónimo: *Sidastrum acuminatum* DC.  
**LC BSiMi, MXC, MS**  
**NUE, PNZ, CAU, CHO** [C1]

**Sidastrum paniculatum** (L.) Fryxell  
Sinónimo: *Sida paniculata* L.  
**LC BSdMe, MXC, MS GRA, TUA** [C1]

**Talipariti elatum** (Sw.) Fryxell  
Sinónimo: *Hibiscus elatum* Sw.  
**LC BSdMe, BSdMi, BPM** [C1]

**Thespesia cubensis**  
(Britton & P. Wilson) J.B. Hutch.  
Sinónimo: *Atkinsia cubensis* (Britton & P. Wilson) R.A. Howard  
(E) **EN** - B2ab(ii,iii,iv) **BSiMi, BM, BSdMe**  
**CCR, CTN, PNZ, VER, CAU, GRA, LAR, CAS,**  
**HCR, MAX, CHO, ROM, SUR** [C7]

**Wissadula excelsior** (Cav.) C. Presl  
**A** - 1+2 **BP, SN PNZ** [C1]

**Wissadula fadyenii** Planch. ex R.E. Fr.  
**LC MS, VR** [C1]

**Wissadula hernandioides** (L'Hér.) Garcke  
**LC BPM, BSiMe, BSiMi, BSdMi, BSdMe,**  
**MXC, MXSE, MS, VR TUA, SIB, BAN** [C1]

**Wissadula periplocifolia**  
(L.) C. Presl ex Thwaites  
**LC BSiMi, BSdMe, BSdMi, BS, MXC,**  
**MXSE, MS, VR PEG, SIB, BAN** [C1]

## MARANTACEAE

**Thalia geniculata** L.  
Sinónimos: *Thalia angustifolia* C. Wright ex Griseb.,  
**DD CA JUM** [C7]

**Thalia trichocalyx** Gagnep.  
**CR** - B2ab(ii,iii) **BC, HC PNZ** [C7]

## MARATTIACEAE

**Danaea elliptica** Sm.  
**LC BPM HUM, CRS** [C4]

**Danaea jamaicensis** Underw.  
**A** - 2 [C4]

**Danaea jenmanii** Underw.  
Sinónimo: *Danaea wrightii* Underw.  
**VU** - B2ab(ii,iii)  
**BG, BPM HUM, TOA** [C6]

**Danaea nodosa** (L.) Sm.  
**LC BPM TOA, CRS** [C4]

*Danaea urbanii* Maxon  
DD [C4]

*Eupodium laeve* (Sm.) Murdock  
Sinónimo: *Marattia laevis* J. Sm.  
DD BPM [C4]

*Marattia alata* Sw.  
A - 1+2 BPM, BG [C4]

## MARCGRAVIACEAE

*Marcgravia evenia* subsp. *callicola*  
(Britton) S. Dressler  
Sinónimo: *Marcgravia callicola* Britton  
(E) EN - D CVM VIÑ [C5]

*Marcgravia evenia* Krug & Urb.  
subsp. *evenia*  
(E) LC BPM, BN, BP, MM  
HUM, CAN, TUR, GAT [C7]

*Marcgravia oligandra* C. Wright ex Griseb.  
EN - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)  
BPM, BSdMe GRP, TUR [C7]

*Marcgravia rectiflora* Triana & Planch.  
Sinónimo: *Marcgravia brittoniana* Alain  
LC BPM, BG, BS HUM, PNZ,  
GAT, BAY, TOP, TUR, BAN [C7]

## MARSILEACEAE

*Marsilea nashii* Underw.  
A - 1+2+4 CA SAB [C2]

*Marsilea polycarpa* Hook. & Grev.  
LC CA SUR [C2]

*Marsilea vestita* Hook. & Grev.  
NT CA SUR [C2]

## MAYACACEAE

*Mayaca aubletii* Michx.  
CR - B2ab(ii,iii) HC, CA [C7]

*Mayaca fluviatilis* Aubl.  
Sinónimo: *Mayaca wrightii* Griseb.  
CR - B2ab(ii,iii)  
CA, HC HUM, TOA, IND [C7]

## MELASTOMATACEAE

*Acisanthera quadrata* Pers.  
A - 1 SN IND, SAN [C1]

*Arthrostemma ciliatum* Pav. ex D. Don  
Sinónimo: *Arthrostemma fragile* Lindl.  
A - 1+4 [C1]

*Calycogonium acunatum*  
Borhidi & O. Muñiz  
(E) DD BP [C7]

*Calycogonium angulatum* Griseb.  
Sinónimo: *Miconia angulata* (Griseb.) M. Gómez  
(E) A - 1 BPM CRS [C1]

*Calycogonium clidemioides* Griseb.  
A - 1+2 MXSS, BP [C1]

*Calycogonium cocoense* Alain  
(E) A - 1+2+4 MXSS, BP TOA [C1]

*Calycogonium ellipticum* C. Wright  
Sinónimos: *Pachyanthus tetramerus* Urb. & Ekman  
(E) VU - D1+2 BSiMe  
PEL, MIL, PAN [C7]

*Calycogonium floribundum* Borhidi  
(E) A - 1+2 BP, MXSS HUM, CRS [C1]

*Calycogonium grisebachii* Triana  
Sinónimo: *Calycogonium cristalense* Urb.  
(E) LC BPM, MXSS, BP  
HUM, TOA, CRS [C1]

*Calycogonium heterophyllum* Naud.  
(E) A - 1 CVM, MXSS TOA [C1]

*Calycogonium lanceolatum* Griseb.  
(E) A - 1 [C1]

*Calycogonium lindenianum* Naudin  
(E) A - 2 BG TOA, CRS, TUR, GAT [C1]

*Calycogonium microphyllum* C. Wright  
(E) CR - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)  
MXSE [C5]

*Calycogonium moanum*  
(Borhidi & O. Muñiz) Borhidi & O. Muñiz  
Sinónimo: *Calycogonium rosmarinifolium* subsp. *moanum*  
Borhidi & O. Muñiz  
(E) A - 1+2 BP, MXSS TOA [C1]

*Calycogonium plicatum* Griseb.  
(E) EN - D CVM YQB [C7]

*Calycogonium revolutum* Alain  
(E) CR - B2ab(ii,iii)  
MXSS, BP HUM, TOA [C7]

*Calycogonium rhamnoideum* Naudin  
LC BPM GRP, RBB [C1]

*Calycogonium rosmarinifolium*  
subsp. *brachyphyllum* Borhidi & O. Muñiz  
(E) A - 1+2 BP CRS [C1]

*Calycogonium rosmarinifolium* Griseb.  
subsp. *rosmarinifolium*  
(E) A - 2 BP, MXSS HUM, TOA, MEN [C1]

*Calycogonium rubens* Borhidi  
(E) DD MXSS, CVM HUM, CRS [C7]

*Calycogonium susannae* Borhidi  
(E) VU - D2 MXSS HUM [C7]

*Clidemia barbeyana* Cogn.  
(E) A - 1 BPM BAN [C1]

*Clidemia capitellata* (Bonpl.) D. Don  
Sinónimos: *Clidemia capitellata* var. *dependens* (D. Don) Macbr.,  
*Clidemia neglecta* D. Don  
LC SN CON [C1]

*Clidemia capituliflora* Cogn.  
(E) A - 1 HUM, TOA, PMC, CND, CRS [C1]

*Clidemia clementiana* Britton  
(E) A - 1 BPM TUR [C1]

*Clidemia erythropogon* DC.  
DD BPLI [C1]

*Clidemia hirta* (L.) D. Don  
LC BPM, BSiMe  
IND, CON, MIL, MRA, ROS, RBB, SUR, VIÑ [C1]

*Clidemia macrandra* (C. Wright) Cogn.  
(E) DD [C7]

*Clidemia octona* (Bonpl.) L.O. Williams  
Sinónimo: *Heterotrichum octonum* (Bonpl.) D.C.  
NT BSiMe [C1]

*Clidemia penninervis* Griseb.  
Sinónimos: *Miconia penninervis* (Griseb.) M. Gómez,  
*Sagraea penninervis* (Griseb.) Triana  
(E) A - 1 BPM [C1]

*Clidemia pterosepala* (Urb.) Alain  
Sinónimo: *Miconia pterosepala* Urb.  
(E) A - 1 BN TUR [C1]

*Clidemia rubrinervis* (Naudin) Griseb.  
Sinónimo: *Clidemia leucandra* C. Wright ex Griseb.  
LC BP HUM, TOA [C1]

*Clidemia strigillosa* (Sw.) DC.  
LC SN PEL, IND, MRA [C1]

*Clidemia trichotoma* C. Wright ex Griseb.  
(E) A - 1 BP [C1]

*Clidemia wrightii* Griseb.  
(E) A - 1 BPM, CVM  
HUM, VER, TOA, CRS, TOP [C1]

*Conostegia icosandra* (Sw. ex Wikstr.) Urb.  
Sinónimos: *Conostegia icosandra* var. *crenata* Urb.,  
*Conostegia icosandra* subsp. *crenata* (Urb.) Borhidi,  
*Conostegia icosandra* (Sw. ex Wikstr.) Urb. var. *icosandra*  
NT BPM, BSiMe TUR, GAT [C1]

*Conostegia lindenii* Cogn.  
(E) A - 1 CVM TOA, CRS, TUR [C1]

*Conostegia superba* Naudin  
Sinónimo: *Conostegia clidemioides* C. Wright ex Griseb.  
(E) A - 1 BPM [C1]

*Conostegia xalapensis* D. Don  
LC BP ROS, CON, VIÑ, CJB [C1]

*Graffenrieda chrysandra* (Griseb.) Triana  
LC BPM HUM [C1]

*Graffenrieda rufescens* Britton & P. Wilson  
(E) LC BPM TUR [C1]

*Henriettea acunae* (Alain) Alain  
Sinónimo: *Henriettea acunae* Alain  
(E) A - 1+2 MXSS, BP, BPM  
HUM, TOA [C1]

*Henriettea cuabae* (Urb.) Borhidi  
Sinónimos: *Henriettea cuabae* (Urb.) Bisse,  
*Miconia cuabae* Urb.  
(E) A - 1+2 MXSS, BPM HUM [C1]

*Henriettea ekmanii* (Urb.) Alain  
Sinónimo: *Henriettea ekmanii* Urb.  
(E) A - 1+2 BN TUR, BAY [C1]

*Henriettea fascicularis* (Sw.) Gómez  
Sinónimo: *Henriettea fascicularis* (Sw.) C. Wright.  
A - 1 BPM, BSiMe [C1]

*Henriettea gibberosa* (Urb.) Alain  
Sinónimo: *Henriettea gibberosa* Urb.  
(E) A - 1+2 BPM [C1]

**Henriettea macfadyenii** (Triana) Alain  
**A** - 1+2 **BPM BAN** [C1]

**Henriettea patrisiana** DC.  
Sinónimo: *Henriettea parviflora* (Griseb.) Triana  
(E) **A** - 2 **BP IND, CON, SUS** [C1]

**Henriettea punctata** (Griseb.) M. Gómez  
Sinónimo: *Henriettea punctata* (Griseb.) C. Wright  
(E) **CR** - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)  
**BSiMe VER** [C7]

**Henriettea ramiflora** (Sw.) DC.  
Sinónimos: *Henriettea granularis* (Urb.) Alain,  
*Henriettea granularis* Urb.  
**CR** - B2ab(ii,iii,v) **BSiMe**  
**MIL, BAN** [C7]

**Henriettea squamata** (Alain) Alain  
Sinónimo: *Henriettea squamata* Alain  
(E) **CR** - B2ab(ii,iii,iv)  
**BPM HUM, TOA, CRS** [C7]

**Mecranium haemanthum** Triana ex Cogn.  
(E) **CR** - B2ab(ii,iii) **BPM, BSiMe, BG**  
**HUM, TOA, GBN, MIL, CRS, TUR, YQB** [C5]

**Mecranium integrifolium**  
subsp. **alainii** Skean  
Sinónimo: *Mecranium purpurascens sensu* Alain (1957).  
(E) **EN** - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)  
**MXSS, BPM HUM** [C7]

**Mecranium integrifolium** (Naudin) Triana  
subsp. **integrifolium**  
(E) **LC BPM GAT** [C1]

**Mecranium obtusifolium** Cogn.  
(E) **CR** - A4(c,e);B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)  
**BG, BP MIL** [C5]

**Mecranium racemosum** (Griseb.) C. Wright  
(E) **CR** - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii);D  
**BP** [C7]

**Mecranium tuberculatum** Urb.  
**VU** - D2 **BPM BAY** [C7]

**Meriania albiflora**  
Carmenate & Michelang.  
Sinónimos: *Meriania leucantha* var. *nana* Naudin *sensu* Alain  
(1957), *Meriania leucantha* subsp. *nana* (Naudin) Borhidi  
(E) **LC BPM, BSdME**  
**GRP, BAY, TOP, TUR, BAN** [C1]

**Miconia acunae** Borhidi  
(E) **DD BN, MM TUR** [C7]

**Miconia acunagalei**  
Judd, Bécquer & Majure  
Sinónimo: *Ossaea acunae* Alain  
(E) **A** - 1 **BP, MXSS** [C1]

**Miconia albicans** (Sw.) Steud.  
**LC BSiMe, SN HUM** [C1]

**Miconia alternifolia** (Griseb.) Alain  
(E) **A** - 1 **MXSS, BP HUM, TOA, CRS** [C1]

**Miconia ancistrophora**  
(C. Wright) Triana  
Sinónimo: *Tetrazygia ancistrophora* C. Wright  
(E) **A** - 1+2 **CVM, BSdMi** [C1]

**Miconia androsaemifolia** Griseb.  
(E) **CR** - B1ab(ii,iii,iv,v)+2ab(ii,iii,iv,v)  
**SN IND** [C5]

**Miconia argentimuricata**  
Judd, Bécquer & Majure  
Sinónimo: *Ossaea muricata* (Griseb.) C. Wright  
(E) **NT BN, BPM HUM, TOA, CRS** [C1]

**Miconia ascenditricha**  
Judd, Bécquer & Majure  
Sinónimo: *Ossaea elliptica* Alain  
(E) **DD BP** [C7]

**Miconia baracoensis** Urb.  
(E) **LC MXSS, BP**  
**HUM, GAL, TOA, MEN, CRS** [C1]

**Miconia barbata**  
(Borhidi) Judd, Bécquer & Majure  
Sinónimo: *Tetrazygia barbata* Borhidi  
(E) **A** - 3 **MXSS, BP HUM, MEN** [C1]

**Miconia bicolor** (Mill.) Triana  
Sinónimos: *Tetrazygia bicolor* var. *patenti-setosa* Borhidi,  
*Tetrazygia acunae* Borhidi, *Tetrazygia bicolor* (Mill.) Cong. var. *bicolor*  
**LC SN, BSiMe, BC, CVM**  
**PNZ, CAB, PNG, CON, MEN,**  
**TUA, IND, RBB, SSC, SUR** [C1]

**Miconia bisulcata** Urb.  
(E) **A** - 1+2 **BPM TUR** [C1]

**Miconia borhidiana**  
Judd, Bécquer & Majure  
Sinónimos: *Ossaea baracoensis* Borhidi & O. Muñiz,  
*Ossaea baracoensis* var. *ovalifolia* Borhidi & O. Muñiz  
(E) **DD MXSS HUM** [C7]

**Miconia brachycentra**  
(Griseb.) M. Gómez  
Sinónimos: *Tetrazygia brachycentra* (Griseb.) C. Wright,  
*Tetrazygiopsis brachycentra* (Griseb.) Borhidi  
(E) **A** - 1 **BSdMe** [C1]

**Miconia brachystemon**  
(Urb.) Judd, Bécquer & Majure  
Sinónimo: *Ossaea brachystemon* Urb.  
(E) **A** - 1 **BPM TUR** [C1]

**Miconia bucheræ** Alain  
(E) **A** - 1+2 **MXSS TOA** [C1]

**Miconia cajalbanensis**  
Judd, Bécquer & Majure  
Sinónimo: *Tetrazygia coriacea* Urb.  
(E) **CR** - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)  
**MXSE MIL** [C7]

**Miconia calycina** Cogn.  
Sinónimo: *Miconia subcorymbosa* Britton  
**A** - 1+2 **BPM** [C1]

**Miconia calycopteris**  
(Rich.) Judd, Bécquer & Majure  
Sinónimo: *Calycogonium calycopteris* (Rich.) Urb.  
**A** - 1 **CVM** [C1]

**Miconia capillaris** (Sw.) M. Gómez  
Sinónimos: *Sagraea capillaris* (Sw.) DC.,  
*Clidemia capillaris* (Sw.) Griseb., *Clidemia insularis* Domin  
**A** - 1 **BPM** [C1]

**Miconia cerasiflora** Urb.  
Sinónimo: *Miconia cerasiflora* var. *setulifera* Urb.  
(E) **LC MXSS, BP HUM,**  
**TOA, MEN, CRS** [C1]

**Miconia costata**  
(Urb.) Judd, Bécquer & Majure  
Sinónimos: *Ossaea costata* Urb.,  
*Ossaea verrucosa* (Griseb.) M. Gómez  
(E) **DD BP MEN, CRS** [C7]

**Miconia cristalensis**  
(Borhidi) Judd, Bécquer & Majure  
Sinónimo: *Tetrazygia cristalensis* Borhidi  
(E) **A** - 1+2 **BP CRS** [C1]

**Miconia cubana** Majure & Judd  
Sinónimo: *Ossaea cubana* Alain  
(E) **DD** [C7]

**Miconia cubensis**  
(C. Wright ex Griseb.) C. Wright  
(E) **A** - 1 **BPM, BSiMe BAN** [C1]

**Miconia delicatula** A. Rich.  
Sinónimo: *Tetrazygia delicatula* (A. Rich.) Borhidi  
**NT BP, SN** [C1]

**Miconia dodecandra** (Desr.) Cogn.  
**LC BP, BPM HUM, TOA, MEN, SSC** [C1]

**Miconia echinata**  
(Griseb.) Judd, Bécquer & Majure  
Sinónimo: *Ossaea pauciflora* (Naudin) Urb.  
(E) **LC BP, MXSS**  
**HUM, TOA, MEN, CRS** [C1]

**Miconia ekmanii**  
(Urb.) Judd, Bécquer & Majure  
Sinónimos: *Ossaea ekmanii* Urb., *Ossaea micarensis* Urb.  
(E) **DD BP HUM, TOA, MEN, CRS** [C7]

**Miconia elata** (Sw.) DC.  
(E) **A** - 1 **BPM TOA, TUR** [C1]

**Miconia filisepala**  
(Urb.) Judd, Bécquer & Majure  
Sinónimo: *Ossaea filisepala* Urb.  
(E) **DD BPM** [C7]

**Miconia glabrifolia** Skean *et al.*  
Sinónimo: *Calycogonium glabratum* (Sw.) DC.,  
*Miconia wrightiana* (Griseb.) Greuter & R. Rankin  
**A** - 1 **BPM BAN** [C1]

**Miconia grandibracteata**  
Judd, Bécquer & Majure  
Sinónimo: *Ossaea involucrata* (Griseb.) Triana  
(E) **A** - 1 **BPM** [C1]

**Miconia granulata** (Urb.) Majure & Judd  
Sinónimo: *Ossaea granulata* Urb.  
(E) **A** - 1 **MXSS TOA, HUM** [C1]

**Miconia guajaibonensis**  
Judd, Bécquer & Majure  
Sinónimo: *Tetrazygia lanceolata* (Urb.) Borhidi subsp. *lanceolata*  
(E) **A** - 1+2 **CVM MIL, PAN** [C1]

**Miconia hypoglauca**  
(C. Wright ex Griseb.) Judd, Bécquer & Majure  
Sinónimos: *Ossaea anomala* A. Borhidi & O. Muñiz,  
*Ossaea hypoglauca* (C. Wright ex Griseb.) M. Gómez  
(E) **DD BP, CVM MEN** [C7]

**Miconia ibaguensis** (Bonpl.) C. Wright  
**LC BP MIL, CON, CJB** [C1]

**Miconia impetiolearis** (Sw.) D. Don  
**LC BSiMe, BG HUM, IND,**  
**RBB, BAN, GAT** [C1]

**Miconia impressa** (Urb.) Judd, Bécquer & Majure  
Sinónimos: *Tetrazygia impressa* Urb., *Tetrazygia minor* Urb., *Tetrazygia lanceolata* subsp. *minor* (Urb.) Borhidi  
(E) **A** - 1 **CVM MIL, CJB** [C1]

**Miconia jashaferi** Majure & Judd  
Sinónimo: *Ossaea shaferi* Britton & P. Wilson  
(E) **A** - 1 **BP, MXSS HUM, GAL, TOA, CRS** [C1]

**Miconia javorkaena** Borhidi  
Sinónimos: *Graffenieda cordifolia* Alain, *Miconia cordifolia* (Alain) Borhidi  
(E) **CR** - B2ab(ii,iii) **MXSS HUM** [C7]

**Miconia karsticola** Judd, Bécquer, Skean & Majure  
Sinónimo: *Calycogonium saxicola* Britton & P. Wilson  
(E) **CR** - D **CVM** [C7]

**Miconia laevigata** (L.) D. Don.  
Sinónimo: *Miconia ambigua* (Bonpl.) DC.  
**LC BG, BPM, BPM HUM, SAN, TOA, PRI, BPM, LCC, MEN, TUA, ROS, RBB, SSC, VIÑ, BAN** [C1]

**Miconia lanatifolia** Judd, Bécquer & Majure  
Sinónimo: *Ossaea lanata* (Naudin) C. Wright ex Griseb.  
(E) **A** - 1 **CVM MEN, BAN** [C1]

**Miconia lenticellata** Alain  
(E) **DD MXSS** [C7]

**Miconia matthaei** Naud.  
Sinónimo: *Miconia wilsonii* Cogn.  
**A** - 1 **BPM** [C1]

**Miconia minutiflora** (Bonpl.) DC.  
Sinónimo: *Miconia borealis* Gleason  
**A** - 1+2 **BsIme** [C1]

**Miconia mirabilis** (Aubl.) L. O. Williams  
Sinónimo: *Miconia guianensis* (Aubl.) Cogn.  
**LC BPM HUM, TOA** [C1]

**Miconia moensis** (Britton) Alain  
(E) **A** - 1+2 **BPM, MXSS HUM, MIC, TOA, GAL, CRS** [C1]

**Miconia monocephala** Urb.  
Sinónimo: *Pachyanthus monocephalus* (Urb.) Borhidi  
(E) **A** - 1+2 **MXSS CRS** [C1]

**Miconia norlindii** (Urb.) Majure & Judd  
Sinónimos: *Ossaea turquinensis* Urb., *Ossaea norlindii* Urb.  
(E) **A** - 1 **BN RBB, TUR** [C1]

**Miconia nystroemii** Urb.  
(E) **A** - 1+2 **BN TUR** [C1]

**Miconia obtusa** (Griseb.) Triana  
(E) **A** - 1+2 **MXSS HUM, TOA, PMC, MEN** [C1]

**Miconia ottoschmidtii** (Urb.) Majure & Judd  
Sinónimo: *Ossaea ottoschmidtii* Urb.  
(E) **LC BPM RBB, VIÑ, BAN** [C1]

**Miconia ovatifolia** (Urb.) Judd, Bécquer & Majure  
Sinónimo: *Ossaea ovatifolia* Urb.  
(E) **NT BP HUM, CRS, MEN** [C1]

**Miconia perelegans** Britton  
(E) **DD BP, SN IND** [C7]

**Miconia petersonii** Urb.  
(E) **DD MXSS CRS** [C7]

**Miconia prasina** (Sw.) DC.  
**LC BP, BPLI, BPM, BSIme HUM, CON, TOA, CJB, MIL, RBB** [C1]

**Miconia pratensis** Judd, Bécquer & Majure  
Sinónimo: *Ossaea microphylla* (Sw.) C. Wright  
**LC BPM, MXSE SSC, CJB** [C1]

**Miconia pseudopineterum** (Borhidi & O. Muñiz) Judd, Bécquer & Majure  
Sinónimos: *Ossaea pineterum* Alain, *Ossaea pseudopineterum* Borhidi & O. Muñiz  
(E) **A** - 1 **BP HUM, MIC, TOA, CRS, MIC, GAL** [C1]

**Miconia pteroclada** Urb.  
(E) **A** - 1+2 **BPM TUR** [C1]

**Miconia pulverata** Judd, Bécquer & Majure  
Sinónimo: *Ossaea pulverulenta* Urb.  
(E) **A** - 1 **BPM TUR, GAT** [C1]

**Miconia punctata** (Desv.) D. Don  
**LC BPM RBB** [C1]

**Miconia pyramidalis** DC.  
**A** - 1 **BPM, MXSS** [C1]

**Miconia remotiflora** Urb.  
(E) **DD BN TUR** [C7]

**Miconia rhombifolia** Alain  
(E) **A** - 1 **MXSS TOA** [C1]

**Miconia rufa** (Griseb.) Triana  
Sinónimo: *Miconia plumieriifolia* Britton & P. Wilson  
(E) **A** - 1 **BN HUM, TOA, PMC, GRP** [C1]

**Miconia scaberrima** Judd, Bécquer & Majure  
Sinónimo: *Ossaea wilsonii* Alain  
(E) **DD BP** [C7]

**Miconia scabrosa** (L.) Jonta, Judd & Skean  
Sinónimos: *Sagraea scabrosa* (L.) Naudin, *Ossaea scabrosa* (L.) DC.  
**A** - 1 **BsIme, BPM GAT** [C1]

**Miconia scalpta** (Vent.) Jonta, Judd & Skean  
Sinónimo: *Sagraea scalpta* (Vent.) Naudin, *Ossaea scalpta* (Vent.) P. DC.  
(E) **A** - 1 **BPM GAT** [C1]

**Miconia serrulata** (DC.) Naudin  
**LC BPM** [C1]

**Miconia shaferi** Cogn.  
(E) **A** - 1 **MXSS HUM, GAL, TOA** [C1]

**Miconia skeaniana** Judd  
(E) **A** - 1 **BN** [C1]

**Miconia splendens** (Sw.) Griseb.  
(E) **DD BSIme MIL, CJB** [C1]

**Miconia tentaculicapitata** Majure & Judd.  
Sinónimo: *Ossaea capitata* Urb.  
(E) **A** - 1 **BN TUR** [C1]

**Miconia tetrandra** (Sw.) D. Don ex G. Don  
**LC BP HUM, TOA** [C1]

**Miconia tetrastoma** Naudin  
**LC BN VIÑ** [C1]

**Miconia tomentosa** (Rich.) D. Don  
**A** - 1+2 **BsIme** [C1]

**Miconia turquinensis** Urb. & Ekman  
(E) **A** - 1+2 **MM, BN** [C1]

**Miconia umbellata** (Mill.) Judd & Jonta  
Sinónimos: *Clidemia umbellata* (Mill.) L.O. Williams, *Heterotrichum umbellatum* (Mill.) Urb.  
**LC BPM, BN HUM, GAT, MEN, CRS** [C1]

**Miconia uninervis** Alain  
(E) **DD MXSS HUM, TOA** [C7]

**Miconia urceolata** (Urb.) Borhidi  
Sinónimo: *Tetrazygia urceolata* (Urb.) Borhidi  
(E) **A** - 1+2 **BPM TUR** [C1]

**Miconia victorinii** Alain  
(E) **A** - 1 **MXSS TOA, CME** [C1]

**Miconia yunquensis** Judd, Bécquer & Majure  
Sinónimo: *Ossaea heterotricha* (Griseb.) C. Wright  
(E) **DD CVM** [C7]

**Mouriri emarginata** Griseb.  
Sinónimo: *Mouriri rostrata* Urb.  
(E) **DD BPM, BSdMe, MXSS LCC, MEN, HUM** [C7]

**Mouriri myrtilloides** subsp. *acuta* (Griseb.) Morley  
Sinónimo: *Mouriri acuta* Griseb. subsp. *acuta*  
(E) **LC BSIme, BPM TOP** [C1]

**Mouriri spatulata** Griseb.  
Sinónimos: *Mouriri lanceolata* Griseb., *Mouriri maestralis* Urb.  
**DD BP, BPM, MXSS HUM, GAL, TOA, BAY, MEN** [C7]

**Mouriri valenzuelana** A. Rich.  
(E) **A** - 1 **BP CON, IND, VIÑ** [C1]

**Nepsera aquatica** (Aubl.) Naudin  
**A** - 1+2 **CA** [C1]

**Ossaea brunescens** Urb.  
(E) **A** - 1 **BPM TOA, TUR** [C1]

**Ossaea moaensis** Alain  
Sinónimo: *Ossaea ciliata* Alain  
(E) **A** - 1 **MXSS HUM, TOA** [C1]

**Ossaea munizii** Borhidi  
(E) **A** - 1 **MXSS HUM, TOA** [C1]

**Ossaea navasensis** Britton & P. Wilson  
(E) **NT MXSS TOA** [C1]

**Ossaea neurotricha** C. Wright  
(E) **DD BPM HUM, VER** [C7]

**Ossaea nipensis** Britton & P. Wilson  
(E) **NT BP MEN** [C1]

**Ossaea pilifera** Urb.  
(E) **A** - 1 **BP GAL** [C1]

**Ossaea pulchra** Alain  
(E) **DD MXSS HUM, GAL, TOA** [C7]

**Ossaea rufescens** (Griseb.) C. Wright  
(E) **NT MXSS, BPM HUM, GAL, TOA, CRS, RBB** [C1]

## PANEL 26 - Conservación de *Pachyanthus pedicellatus* en el oriente cubano

Texto: Yenia Molina Pelegrín, Adonis Sosa López & William Santos Chacón  
(Instituto de Investigaciones Agroforestales, UCTB Estación Experimental Agroforestal Guisa)

*Pachyanthus pedicellatus* Urb. es una melastomatácea endémica de la región oriental de nuestro país, cuya población tipo se encuentra en la localidad El Gigante. Como parte del proyecto de investigación "Flora forestal amenazada en la Sierra Maestra", se realizó un estudio con el objetivo de evaluar el estado de conservación de la especie en la Reserva Ecológica "El Gigante" para contribuir a su conservación *in situ*.

Entre los principales resultados obtenidos de los monitoreos realizados, se han localizado 24 individuos de la especie entre adultos y juveniles. Todos los individuos encontrados crecen en la pluvisilva de montaña en una única población, por encima de los 1 200 msn. El reducido número de individuos de la especie y en particular los menores de cuatro metros (tan solo 5 ejemplares), indica que la especie tiene baja regeneración natural. Este hecho puede estar relacionado con que la especie necesita para su establecimiento los claros del bosque originados por caídas de árboles viejos, deslizamientos de tierra u otras perturbaciones del hábitat.

Por otra parte, la supervivencia de la población de *P. pedicellatus* en El Gigante puede ser factible con un manejo adecuado de la vegetación, debido a que al menos el 30 % de los individuos son adultos reproductores. Actualmente, se realizan acciones de educación ambiental para sensibilizar y concientizar a los pobladores de la zona, con la importancia de preservar la especie, además, se realizan colectas de semillas para el futuro reforzamiento de la población.

Para más información: yenia@guisa.inaf.co.cu



*Pachyanthus pedicellatus* es una especie endémica del oriente de Cuba categorizada como Vulnerable.  
Foto: José L. Gómez

*Ossaea trianaei* Cogn.  
(E) **A** - 1 **BPM, MXSS HUM, TOA** [C1]

*Ossaea vazquezii* Borhidi & O. Muñiz  
(E) **A** - 1 **MXSS HUM, TOA** [C1]

*Ossaea wrightii* Triana  
(E) **A** - 1+2 **BSiMe VIÑ** [C1]

*Pachyanthus angustifolius* Griseb.  
Sinónimos: *Miconia secundo-angustifolia* M. Gómez,  
*Pachyanthus acunaeanus* Borhidi  
(E) **CR** - B2ab(ii,iii,iv,v)  
**BG, BP VIÑ, CAB, CON** [C5]

*Pachyanthus clementis* P. Wilson  
Sinónimo: *Pachyanthus lunanus* Britton & P. Wilson  
(E) **CR** - B2ab(ii,iii,v)  
**SN, BSiMe BAN** [C7]

*Pachyanthus cubensis* A. Rich.  
(E) **EN** - B2ab(ii,iii,iv,v)  
**BP, SN CND, CAB, IND, CON** [C5]

*Pachyanthus discolor* Norlind ex Urb.  
(E) **A** - 2 **MXSS, BP HUM, TOA, MEN, CRS** [C1]

*Pachyanthus longifolius* Jenn.  
(E) **A** - 1+2 **BP, SN CND, IND** [C1]

*Pachyanthus mantuensis* Britton & P. Wilson  
(E) **EN** - B1ab(ii,iii,v)+2ab(ii,iii,v)  
**BP** [C5]

*Pachyanthus mayarensis* Urb.  
(E) **A** - 1+2 **MXSS** [C1]

*Pachyanthus moaensis* Borhidi  
(E) **A** - 2 **MXSS HUM** [C1]

*Pachyanthus monopleurus* Urb.  
(E) **A** - 1+2 **BPM TUR** [C1]

*Pachyanthus neglectus* Borhidi  
Sinónimo: *Pachyanthus neglectus* subsp. *baracoensis* Borhidi  
(E) **A** - 1+2 **MXSS CRS** [C1]

*Pachyanthus oleifolius* Griseb.  
(E) **DD BP** [C7]

*Pachyanthus pedicellatus* Urb.  
(E) **VU** - D2 **BN GIG, GAL, TUR, PMC** [C7]

*Pachyanthus poiretii* Griseb.  
(E) **A** - 2 **BP CND, CON, IND, MIL** [C1]

*Pachyanthus reticulatus*  
Britton & P. Wilson  
Sinónimo: *Pachyanthus rigidus* Alain  
(E) **NT BP, MXSS HUM, TOA, MEN, CRS** [C1]

*Pachyanthus wrightii* Griseb.  
(E) **CR** - B2ab(ii,iii,iv,v)  
**BP, SN SUS** [C5]

*Rhexia cubensis* Griseb.  
**CR** - A4ace;B1ab(i,ii,iii,iv,v)c(iv)  
+2ab(i,ii,iii,iv,v)c(iv)  
**CA** [C5]

*Tetrazygia aurea*  
R.A. Howard & W.R. Briggs  
(E) **VU** - D2 **BPM, CVM BAN, JUA** [C7]

*Tetrazygia decorticans* Bécquer  
(E) **CR** - D **BSiMe TOP, BAN** [C7]

*Tetrazygia ekmanii* Urb.  
(E) **DD BPM TUR** [C7]

*Tetrazygia elegans* Urb.  
Sinónimo: *Tetrazygia elegans* var. *cacuminis* Borhidi  
(E) **CR** - B1ab(iii)+2ab(iii)  
**BPM, BN TUR** [C7]

*Tetrazygia laxiflora* Naudin  
(E) **A** - 1 **BSiMe** [C1]

*Tibouchina cubensis* (A. Rich.) M. Gómez  
Sinónimo: *Chaetolepis cubensis* (A. Rich.) Triana  
(E) **NT SN, BP** [C1]

*Tibouchina longifolia* (Vahl) Baill.  
**LC BSiMe, BPM RBB, PRI, TUR** [C1]

*Votomita monantha* (Urb.) Morley  
Sinónimo: *Mouriri purpurascens* Urb.  
(E) **LC MXSS, BPM HUM, CRS, MEN** [C1]

## MELIACEAE

*Carapa guianensis* Aubl.  
**A** - 2 **BPM HUM, MEN, YQB** [C3]

*Cedrela cubensis* Bisse  
**LC BSiMe, BSiMi** [C3]

*Cedrela odorata* L.  
Sinónimo: *Cedrela mexicana* M. Roem.  
**LC BSiMe PNC, SAN, PNZ, CAU, GRA, CND, JUM, PAN, PEG, ROS, CHO, SUR, TOP, VIÑ, BAN** [C3]

**Guarea guidonia** (L.) Sleumer  
Sinónimo: *Guarea guara* (Jacq.) P. Wilson  
**LC** BSiMe, BG, CVM HUM, PES,  
PNC, SAN, PNZ, TOA, JOB, LCC, TUA,  
IND, ROS, SSC, TOP, TUR, VIÑ, BAN [C3]

**Swietenia mahagoni** (L.) Jacq.  
**LC** BSdMe, BSiMi, BC, MXC  
HUM, DUP, SAB, CGU, NUE, SAN, PNZ,  
PRN, TOA, CAU, GRA, PNG, MRA, CRS,  
RBB, SSC, SIB, CHO, SUR, TOP, VIÑ [C3]

**Trichilia havanensis** Jacq.  
Sinónimos: *Trichilia lehmannii* C. DC., *Trichilia minor* A. Rich.,  
*Trichilia jamaicensis* C. DC., *Trichilia pallida* Sw.  
**LC** BSdMe, MXC [C3]

**Trichilia hirta** L.  
**LC** BSdMe, BSdMi, BSiMe, BSiMi, MXC, BPLI  
BAC, CON, PNC, PES, NUE, ESP, PNZ, MAI,  
CND, PRN, TUA, LAR, JUM, CAS, PAN, BDC,  
PEG, RBB, SSC, SIB, CHO, VIÑ, BAN [C3]

**Trichilia pungens** Urb.  
(E) **CR** - B2ab(ii,iii,v)  
BSiMi, MXC, MXSE ISL, CGA, GRA, MRA [C7]

**Trichilia trachyantha** (Griseb.) C. DC.  
(E) **A** - 1+2 BSiMi, BPM  
TOA, VER, PEL, PAN, CRS, RBB, BAN [C3]

**Trichilia trifolia** L.  
DD BSdMe [C7]

## MENISPERMACEAE

**Cissampelos reticulata** Borhidi  
(E) DD BSiMi HUM, MAI [C7]

**Hyperbaena axilliflora** (Griseb.) Urb.  
Sinónimos: *Hyperbaena angustifolia* (A. Gray ex Griseb.) Urb.,  
*Hyperbaena longiuscula* Miers, *Hyperbaena obovata* Urb.,  
*Hyperbaena paucinervis* Urb.  
(E) DD BPM, BP HUM, MAI,  
TOA, GRA, YQB, MEN [C7]

**Hyperbaena cubensis** (Griseb.) Urb.  
Sinónimos: *Hyperbaena acutifolia* Britton,  
*Hyperbaena littoralis* Britton, *Hyperbaena ovata* Urb.,  
*Hyperbaena racemosa* Urb.  
(E) DD BSdMe, BP HUM, TOA,  
TUR, CTN, LUC [C7]

**Hyperbaena macrophylla** Ekman ex Urb.  
DD BSiMi RBB [C7]

**Hyperbaena ovata** Urb.  
(E) **VU** - D2 BSdMe BAN, HAN [C7]

## MENYANTHACEAE

**Nymphoides grayana** (Griseb.) Kuntze  
Sinónimos: *Nymphoides aurea* (Britton) Britton,  
*Nymphoides ekmanii* (Urb.) Alain  
DD CA PNZ, SUS [C7]

## METAXYACEAE

**Metaxya rostrata**  
(Humb. & Bonpl. ex Willd.) C. Presl  
**CR** - B1ab(ii,iii,v)+2ab(ii,iii,v);D  
BG CAB [C5]

## METEORACEAE

**Barbelopsis trichophora**  
(Mont.) W.R. Buck  
**A** - 2 BPLI, BPM HUM, YQB [C3]

**Lepyrodontopsis trichophylla**  
(Hedw.) Broth.  
DD BPLI, BPM GRP, GAT, TUR [C3]

**Meteorium deppei** (Müll. Hal.) Mitt.  
**LC** BPM, BPLI HUM, GRP,  
GAT, CRS, TUR, YQB [C3]

**Meteorium nigrescens** (Hedw.) Mitt.  
**LC** BPM, BPLI HUM, BAI,  
GRP, GAT, CRS, YQB [C3]

**Neodiciadiella pendula** (Sull.) W.R. Buck  
**A** - 2 BPM [C3]

**Pseudotrachypus martinicensis**  
(Broth.) W.R. Buck  
**A** - 2 BPLI GRP, CRS [C3]

**Toloxis imponderosa** (J. Taylor) W.R. Buck  
**A** - 2 BPM, BPLI CRS, TUR, YQB [C3]

**Trachypus viridulus** (Mitt.) Broth.  
**A** - 2 BPM TUR [C3]

## MIMOSACEAE

**Abarema asplenifolia**  
(Griseb.) Barneby & J.W. Grimes  
(E) **A** - 1+2 MXSE TOA, CRS, MAX [C2]

**Abarema glauca**  
(Urb.) Barneby & J.W. Grimes  
Sinónimos: *Pithecellobium discolor* Britton,  
*Pithecellobium savannarum* Britton  
**VU** - B2ab(ii,iii,iv,v) BSdMi, MXSE  
GRA SAN, JUM, CUB, MRA, CRS [C7]

**Abarema maestrensis** (Urb.) Bässler  
Sinónimo: *Pithecellobium maestrensis* Urb.  
(E) **CR** - B2ab(v)  
BN, BPM TOA, BAY, TUR [C7]

**Abarema nipensis**  
(Britton) Barneby & J.W. Grimes  
Sinónimo: *Pithecellobium nipensis* Britton  
(E) **A** - 1+2 BP, BPM  
HUM, ALT, TOA, CRS [C2]

**Abarema obovalis**  
(A. Rich.) Barneby & J.W. Grimes  
Sinónimo: *Pithecellobium pinetorum* Britton & Rose  
**LC** BP, MXSE COC, TOA, PNG, CND,  
MEN, PEL, IND, ROS, SUR, VIÑ [C2]

**Abarema oppositifolia**  
(Urb.) Barneby & J.W. Grimes  
Sinónimo: *Pithecellobium trinitense* Britton  
**A** - 1 BPM [C2]

**Acacia belairioides** Urb.  
Sinónimo: *Vachellia belairioides* (Urb.) Seigler & Ebinger  
(E) **CR** - B1ab(ii,iii,iv,v)  
+2ab(ii,iii,iv,v);C2a(i)  
MXSE CGA, CME [C7]

**Acacia bucheri** (Vict.) Seigler & Ebinger  
Sinónimo: *Vachellia bucheri* Vict.  
(E) **EN** - B2ab(ii,iii) MXSE, BSiMi  
TOA, MIR, MEN [C7]

**Acacia choriophylla** Benth.  
Sinónimo: *Vachellia choriophylla* (Benth.) Seigler & Ebinger  
NT BSdMe, BSdMi, MXC CTN, LUC [C2]

**Acacia cowelli** (Britton & Rose) León  
DD MXC RNR, MAI, RBB [C7]

**Acacia cupeyensis** León  
Sinónimo: *Acacia curbeloi* León  
(E) **CR** - B1ab(ii,iii,v)+2ab(ii,iii,v);D  
BSdMi, MXC CTN [C7]

**Acacia daemon** Ekman ex Urb.  
Sinónimo: *Vachellia daemon* (Ekman & Urb.) Seigler & Ebinger  
(E) **EN** - B2ab(ii,iii)  
MXSE GLD, SSC, TCC [C7]

**Acacia maschalocephala** Griseb.  
Sinónimo: *Senegalia maschalocephala* (Griseb.) Britton & Rose  
(E) **LC** BSdMi, BSdMe, SN, MXSE  
CCM [C2]

**Acacia polyphyrgenes**  
Greenm. ex Combs  
Sinónimo: *Vachellia polyphyrgenes* (Greenm. ex Combs)  
Seigler & Ebinger  
(E) **EX** MXC [C7]

**Acacia roigii** León  
Sinónimo: *Vachellia roigii* (León) Seigler & Ebinger  
(E) **CR** - B1ab(ii,iii,iv,v)  
+2ab(i,ii,iii,iv,v);C2a(ii)  
BSiMi, MXC ISL, BMA [C7]

**Acacia tenuifolia** L.  
Sinónimo: *Senegalia tenuifolia* (L.) Britton  
**LC** BSdMe, BSdMi, MXC [C2]

**Acacia tortuosa** (L.) Willd.  
Sinónimos: *Acacia seifriziana* León,  
*Vachellia tortuosa* (L.) Seigler & Ebinger.  
DD BSdMe, BSdMi RBB, MAI, SIB [C7]

**Acacia zapatensis** Urb. & Ekman  
Sinónimo: *Vachellia zapatensis* (Urb. & Ekman)  
Seigler & Ebinger  
(E) **EX** MXC PNZ, PEZ [C7]

**Albizia berteriana**  
(Balb. ex DC.) Fawc. & Rendle  
Sinónimos: *Acacia littoralis* A. Rich.,  
*Pseudalbizia berteriana* (Balb. ex DC.) Britton & Rose  
**VU** - B2ab(ii,iii,iv,v) BSiMi  
ISL, PNZ, MRA, ROM, BAN [C7]

**Albizia cubana** (Britton & P. Wilson ex  
Britton & Rose) Barneby & J. W. Grimes  
Sinónimo: *Pithecellobium baona* Urb.  
(E) **CR** - A3cde BSiMi, BSdMi  
PNZ, ESP, TUA, RBB, SIB, CHO [C7]

**Calliandra colletioides** Griseb.  
subsp. *colletoides*  
Sinónimo: *Calliandra haematomma* (Bertero ex DC.) Benth.  
(E) **LC** MXC, BSdMe, BSdMi, BP  
GRA, HAT, MRA, RBB, SIB [C2]

**Calliandra enervis** (Britton) Urb.  
(E) **A** - 1+2 MXSE, BP HUM, TOA [C2]

## PANEL 27 - Conservación de *Fraxinus caroliniana* subsp. *cubensis*

Texto: Mabelkys Terry Rosabal & Lenia Robledo Ortega (Jardín Botánico de Matanzas)

La especie *Fraxinus caroliniana* subsp. *cubensis* es una subespecie endémica de Cuba que habita en la Ciénaga de Majaguillar y la Ciénaga de Zapata en Matanzas. Su condición de maderable ha provocado la sobreexplotación, lo que unido a la fragmentación de gran parte de su hábitat como consecuencia de la construcción de caminos, la forestación y la proliferación de especies invasoras, ha provocado que la especie se considere En Peligro Crítico de extinción.

Desde hace siete años especialistas del Jardín Botánico de Matanzas (JBM) han conducido acciones de conservación en la población que se ubica en la Ciénaga de Majaguillar (municipio Martí). Estas acciones están basadas en el compromiso establecido por la Red Nacional de Jardines Botánicos y la estrategia de conservación de especies amenazadas, en especial con las categorizadas En Peligro Crítico de extinción. Entre los principales resultados obtenidos se encuentran los estudios fenológicos de la especie, donde se detectaron variaciones de los periodos floración-fructificación. De igual modo se realizaron caracterizaciones morfológicas, anatómicas y fisiológicas que contribuyen a su manejo forestal.

Por otra parte, desde el año 2009 se estableció una colección *ex situ* de *F. caroliniana*, en áreas del JBM con un total de 15 individuos que actualmente tienen una altura de 2 m. Además, se trabaja en el reforzamiento poblacional de la especie en la Ciénaga de Majaguillar.

El trabajo realizado ha contado con el apoyo del Instituto de Investigaciones Agroforestales, así como, del financiamiento de la Agencia de Medio Ambiente de Cuba. Estos estudios forman parte de tres proyectos institucionales que lleva a cabo el Jardín Botánico de Matanzas.

### Referencias

1. Robledo, L. & Enríquez, A. 2010. *Bissea* 4(4):1.

Para más información: lenia.robledo@umcc.cu



*Fraxinus caroliniana* subsp. *cubensis*, especie endémica que habita en la Ciénaga de Majaguillar y la Ciénaga de Zapata, ha sido categorizada como En Peligro Crítico. Foto: Mabelkys Terry

***Calliandra pauciflora***  
subsp. ***nipensis*** (Britton & Rose) Bässler  
(E) **A** - 2 **MXSS TOA, MIC, MEN, CRS** [C2]

***Calliandra pauciflora*** (A. Rich.) Griseb.  
subsp. ***pauciflora***  
Sinónimo: *Calliandra nipensis* (Britton & Rose)  
Morton ex León & Alain  
(E) **LC MXSE, SN GLD, TCC** [C2]

***Chloroleucon guantanamoense***  
(Britton) Britton & Rose  
**A** - 1+2 **MXC, BSdMe** [C2]

***Chloroleucon mangense***  
(Jacq.) Britton & Rose  
**LC BP, CVM, MXC, BSdMe** [C2]

***Cajoba arborea*** (L.) Britton & Rose  
**LC BSdMe, BPM, SN, CVM HUM, CON, COC, CJB, LCC, SAN, PEL, TUA, MIL, JUM, MRA, PAN, RBB, SSC, SIB, SUR, VIÑ, BAN** [C2]

***Desmanthus leptophyllus*** Kunth  
Sinónimo: *Desmanthus insupolis* (Britton & Rose) León  
**DD BSiMi, MXC** [C2]

***Desmanthus pernambucanus*** (L.) Thell.  
**DD CSM, NUE, PNZ, CAU, GRA, RBB, MAX, SIB** [C2]

***Desmanthus pubescens*** B.L. Turner  
**DD** [C2]

***Desmanthus virgatus*** (L.) Willd.  
**LC BSdMe, BSdMi, MXC** [C2]

***Lysiloma latisiliquum*** (L.) Benth.  
**LC BSdMe SAB, CGU, CSM, COC, GRA, PEG, SIB, SUR, VIÑ** [C2]

***Lysiloma sabicu*** Benth.  
**A** - 3 **MXC, BSdMi, BSdMi, NUE, COC, PNZ, CAU, GRA, MRA, RBB, SIB, SUR, VIÑ, ROS** [C2]

***Mimosa apleura*** Urb.  
(E) **CR** - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii);D  
**MXSE** [C7]

***Mimosa asperata*** L.  
Sinónimo: *Mimosa catalinae* León  
**CR** - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii);D  
**CA, BG** [C7]

***Mimosa diplotricha*** C. Wright  
Sinónimo: *Mimosa invisa* Mart.  
**LC SA, SN, BP** [C2]

***Mimosa ekmanii*** Urb.  
Sinónimo: *Mimosa moaensis* Britton & P. Wilson  
(E) **A** - 2 **MXSE HUM, TOA, CRS** [C2]

***Mimosa fagaracantha*** Griseb.  
(E) **LC SN, MXSE SSC, SAN** [C2]

***Mimosa pulverulenta*** Urb.  
(E) **A** - 1+2 **MXC BTQ** [C2]

***Mimosa viva*** L.  
**LC SN** [C2]

***Neptunia oleracea*** Lour.  
**A** - 1 **CA PNZ** [C2]

***Neptunia plena*** (L.) Benth.  
**LC SN, MXSE CAM, PNZ, RBB** [C2]

***Neptunia pubescens*** Benth.  
**LC SA, SN SAB, CAU** [C2]

***Pithecellobium bahamense*** Northr.  
Sinónimo: *Pithecellobium mucronatum* Britton  
**LC MXC COC, CGU, LCC** [C2]

***Pithecellobium circinale*** (L.) Benth.  
**A** - 1+4 **BSdMe SAB, CSM, COC** [C2]

***Pithecellobium histrix*** (A. Rich.) Benth.  
**LC MXSE, MXSS, MXC, SA SAB, DUP, PNZ, CGU, GLD, HAT, LCC, IND, MRA, RBB, MAX, ROM, SUR** [C2]

***Pithecellobium keyense*** Britton  
**LC MXC CCZ, CTN, CSM, COC, CHO** [C2]

***Pithecellobium unguis-cati*** (L.) Benth.  
**A** - 1+4 **MXC PNC, FRN, CCR, CSM** [C2]

***Schrankia hamata***  
Humb. & Bonpl. ex Willd.  
**A** - 1+2 **BG RBB** [C2]

***Sphinga prehensilis***  
(C. Wright) Barneby & J.W. Grimes  
Sinónimo: *Pithecellobium prehensile* (C. Wright) Benth  
(E) **LC MXC, MXSE GLD, HAT, MRA, SSC, SIB** [C2]

***Zapoteca formosa*** (Kunth) H.M. Hern.  
Sinónimo: *Calliandra formosa* (Kunth) Benth  
**LC MXC, MXSE TUA, SIB** [C2]

**Zapoteca gracilis** (Griseb.) Bässler  
Sinónimo: *Calliandra grisebachii* (Britton & Rose) Standl.  
**LC** **MXC, BSiMe, MXSE, CVM**  
**CSM, COC, TUA, CUN, MIL, SIB, CHO** [C2]

**Zygia latifolia** (L.) Fawc. & Rendle  
**A** - 1+2+4 **BsDmI, MXC** [C2]

## MNIACEAE

**Epiphygium wrightii** (Sull.) Lindb  
**A** - 2 **BPM, BPLI, GRP, YQB** [C3]

**Plagiomnium rhynchophorum**  
(Hook.) T. Kop.  
**A** - 2 **BPLI, BPM**  
**HUM, GAT, BAY, TUR, YQB** [C3]

**Pohlia papillosa**  
(Müll. Hal. ex A. Jaeger) Broth.  
**A** - 2 **BPM, CRS, TUR** [C3]

## MOLLUGINACEAE

**Mollugo brevipes** Urb.  
(E) **CR** - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)  
**SN SUS** [C7]

**Mollugo cubensis** Urb.  
(E) **CR** - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)  
**BP, SN SUS** [C7]

**Mollugo deltoidea** León  
(E) **CR** - A3ce; B1ab(ii,iii,v)+2ab(ii,iii,v)  
**MXSE, SN MDR** [C7]

**Mollugo enneandra** C. Wright  
(E) **CR** - B1ab(ii,iii,v)+2ab(ii,iii,v); D  
**BP, SN** [C7]

**Mollugo pinosia** Urb.  
(E) **DD BP IND** [C7]

## MORACEAE

**Dorstenia crenulata** C. Wright ex Griseb.  
(E) **A** - 1+2+4 **BPM VER** [C4]

**Dorstenia erythrantha** Griseb.  
Sinónimos: *Dorstenia confusa* Britton,  
*Dorstenia howardii* León, *Dorstenia nipensis* Urb. & Ekman  
**A** - 1+2 **BPM, BP, MXSS**  
**HUM, VER, TOA, MEN** [C4]

**Dorstenia lanei** R.A. Howard & W.R. Briggs  
(E) **EX MXSE SSC** [C7]

**Dorstenia nummularia** Urb. & Ekman  
Sinónimo: *Dorstenia ekmanii* Urb.  
(E) **CR** - B1ab(ii,iii,iv)+2ab(ii,iii,iv)  
**BSiMe JUA** [C5]

**Dorstenia peltata** Spreng.  
Sinónimo: *Dorstenia crassipes* Griseb.  
**A** - 1+2+4 **BPM** [C4]

**Dorstenia petraea** C. Wright ex Griseb.  
(E) **A** - 1+2 **BPM** [C4]

**Dorstenia rocana** Britton  
Sinónimo: *Dorstenia tricolor* Urb. & Ekman  
(E) **CR** - D **CVM BAN** [C7]

**Dorstenia roigii** Britton  
(E) **CR** - B1ab(i,ii,iii,iv,v)+2ab(i,ii,iii,iv,v)  
**CVM VIÑ** [C5]

**Dorstenia tuberosa** C. Wright ex Griseb.  
(E) **A** - 1+2+4 **BPM VER** [C4]

**Ficus americana** Aubl.  
subsp. **americana**  
**LC CVM, BPM PNC, PRI, BPM,**  
**TOA, MRA, PEZ, SIB, SUR, VIÑ, BAN** [C4]

**Ficus aurea** Nutt.  
Sinónimos: *Ficus sapotifolia* Kunth & Bouché,  
*Ficus dimidiata* Griseb.  
**LC MXC, BsDMe, BPM PNC, PES, CMG,**  
**PRI, NUE, EST, COC, BDC, PNZ, GRA, GPG, HAT,**  
**PAN, CRS, RBB, ROM, SUR, VIÑ, BAN** [C4]

**Ficus citrifolia** Mill.  
Sinónimo: *Ficus laevigata* var. *brevifolia* (Nett.) Warb. ex Rosenberg  
**LC CVM PNC, DUP, CMG, CSM, COC, PNZ,**  
**SIB, SUR, VIÑ, BAN** [C4]

**Ficus crassinervia** Desf. ex Willd.  
Sinónimos: *Ficus berteroi* Warb., *Ficus ekmanii* Rosenberg  
**A** - 4 **BSiMe, BsDMe, BS** [C4]

**Ficus crocata** (Miq.) Miq.  
Sinónimo: *Ficus havanensis* Rosberg  
**LC BSiMi, BsDmI, BsDMe,**  
**CVM, BS, MS, SA, VR** [C4]

**Ficus maxima** Mill.  
Sinónimos: *Ficus citrifolia* Hort. ex Lam.,  
*Ficus picardae* Warb., *Ficus subscabrida* Warb.  
**LC BG, BsDMe ROS, RBB, SIB,**  
**CHO, SUR, VIÑ, PNZ** [C4]

**Ficus membranacea** C. Wright  
Sinónimo: *Ficus meizonochlams* Rosberg  
**LC BSiMe, BSiMi PNC, CON,**  
**PNZ, GRA, PNG, TUA, CHO, VIÑ** [C4]

**Ficus trigonata** L.  
Sinónimo: *Ficus wrightii* Warb.  
**LC BSiMe, MXC, BPM**  
**PNZ, PES, GRA, SAN, PNG, BDC, LCC,**  
**RBB, MAX, SSC, SIB, CHO, ROM, SUR, VIÑ** [C4]

**Ficus velutina** Humb. & Bonpl. ex Willd.  
Sinónimo: *Ficus wrightii* Warb.  
**NT BsDMe, BPM, MXC**  
**HUM, PRI, TOA, MEN, RBB, TUR** [C4]

**Maclura tinctoria** (L.) D. Don ex Steud.  
subsp. **tinctoria**  
Sinónimo: *Chlorophora tinctoria* (L.)  
Gaudich. ex Benth. & Hook. f.  
**LC BsDMe PAN, SIB, CHO** [C4]

**Pseudolmedia spuria** (Sw.) Griseb.  
**LC BSiMe, BPM PNC, PES, PNZ, TOA,**  
**MEN, PEL, PEG, ROS, RBB, VIÑ, BAN** [C4]

**Trophis racemosa** (L.) Urb.  
**LC BsDMe, BSiMe, BG, BS**  
**PNC, CON, LCC, MEN, PEL, MRA,**  
**PEG, MAX, SSC, SIB, CHO, TOP, VIÑ** [C4]

## MYRICACEAE

**Morella cacuminis**  
(Britton & P. Wilson) Berazaín & Falcón  
Sinónimo: *Myrica cacuminis* Britton & P. Wilson  
(E) **A** - 2 **BPM, MM BAY, TUR** [C4]

**Morella cerifera** (L.) Small  
Sinónimo: *Myrica cerifera* L.  
**LC BP, MXC, MXSE, BSiMe, BC, SN, VR, BG**  
**HUM, CON, SAB, CJB, COC, SAN, PNZ, TOA, IND,**  
**MIL, JUM, MRA, SSC, SUR, BAN** [C4]

**Morella punctata** (Griseb.) J. Herb.  
Sinónimo: *Myrica punctata* Griseb.  
(E) **LC BP, MXSS, BPM, BPLI, MM,**  
**BsDMe, CVM, BG HUM, JUA, TOA,**  
**GRP, MEN, CRS, BAN** [C4]

**Morella shaferei**  
(Urb. & Britton) Berazaín & Falcón  
Sinónimo: *Myrica shaferei* Urb. & Britton  
(E) **A** - 2 **BP, MXSS, BPM, BPLI, BG**  
**HUM, TOA, CRS** [C4]

## MYRINIACEAE

**Austinia tenuinervis** (Mitt.) Müll. Hal.  
**A** - 2 **CVM BAI** [C3]

## MYRSINACEAE

**Ardisia baracoensis**  
(Britton & P. Wilson) Alain  
(E) **CR** - B2ab(ii,iii)  
**MXSS, BPM TOA** [C7]

**Ardisia dentata** (A. DC.) Mez  
(E) **EN** - B2ab(ii,iii,iv,v)  
**BG MIL, PAN, ROS, VIÑ** [C5]

**Ardisia escallonioides** Schltdl. & Cham.  
**A** - 1+4 **MXC, BsDmI, BP**  
**GRA, TUR, VIÑ** [C4]

**Ardisia grisebachiana** (Kuntze) Alain  
(E) **CR** - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii); D  
**MXSS, BPM HUM, VER, MEN** [C7]

**Ardisia manitzii** Panfet  
(E) **A** - 1+2+4 **BsDmI** [C4]

**Ardisia mogotensis** Urb.  
(E) **CR** - C2a(i)  
**CVM MIL, PAN, VIÑ** [C5]

**Myrsine acrantha** Krug & Urb.  
**A** - 4 **MXC, MXSS, BC, BPM**  
**PNZ, TOP** [C4]

**Myrsine bissei** Panfet  
(E) **A** - 1+2+3+4 **BPM HUM** [C4]

**Myrsine coriacea**  
(Sw.) R. Br. ex Roem. & Schult.  
Sinónimo: *Rapanea ferruginea* (Ruiz & Pav.) Mez  
**LC BSiMe, BPM, BN, CVM**  
**HUM, CON, PNZ, JUA, TOA, ALT, GRA, PMC, GRP,**  
**PNG, MEN, MIL, BAY, CRS, ROS, SSC, TOP, TUR,**  
**VIÑ, YQB, BAN** [C4]

**Myrsine cristalensis** Borhidi  
(E) **A** - 1+2+4 **BPM, MXSS**  
**MEN, CRS** [C4]

**Myrsine floridana** A. DC.  
Sinónimo: *Rapanea guianensis* Alain  
**LC MXC, BC, MXSS, BPM HUM, CJB,**  
**PNZ, SAN, TOA, PEL, TUA,**  
**MRA, SUR, TUR** [C4]

**Myrsine pipolyi** Panfet  
(E) **A** - 1+2+4 **CVM, BPM TOP** [C4]



**Myrsine turquinensis** Panfet  
Sinónimo: *Myrsine microphylla* (Britton & P. Wilson) Alain  
(E) **CR** - D **BPM TUR** [C7]

**Parathesis cubana**  
(A. DC.) Molinet & M. Gómez  
**A** - 2 **MXSE, BP, BG**  
**MIL, GUI, ROS, CJB, VIÑ** [C4]

**Parathesis serrulata** (Sw.) Mez  
**DD BPM** [C7]

**Solonia reflexa** Urb.  
(E) **VU** - D2 **BPM**  
**GIG, BAY, REC, TUR** [C7]

**Wallenia jacquinioides** (Griseb.) Mez  
subsp. **jacquinioides**  
(E) **CR** - B2ab(ii,iii,v)  
**MM, MXSS HUM, TOA, MEN** [C7]

**Wallenia jacquinioides**  
subsp. **montecristensis** Panfet & Ventosa  
(E) **A** - 1+2+4 **BP,**  
**BPM TOA, PMC** [C4]

**Wallenia laurifolia** (Jacq.) Sw.  
**LC BG, BSiMe, BPM HUM, CJB, CVM, PNZ,**  
**GRA, GRP, PEL, MIL, JUM, MRA, PAN, PEG, ROS,**  
**CHO, SUR, TOP, VIÑ, BAN** [C4]

**Wallenia lepperi** Panfet & Ventosa  
(E) **A** - 1+2+4 **BPM HUM** [C4]

**Wallenia maestrensis** Panfet & Ventosa  
(E) **CR** - B1ab(iii)+2ab(iii)  
**BPM GIG, BAY, TUR** [C7]

**Wallenia subverticillata**  
(Britton) Ekman ex Urb.  
**CR** - B1ab(iii)+2ab(iii);C2a(i)  
**BPM BAN** [C7]

## MYRTACEAE

**Calycolpus beyeri** (Urb.) Urquiola  
Sinónimo: *Eugenia beyeri* Urb.  
(E) **A** - 1+2+3 **MXSS, BPM**  
**HUM, TOA** [C2]

**Calycolpus cristalisensis** (Urb.) Bisse  
Sinónimo: *Eugenia cristalisensis* Urb.  
(E) **A** - 1+2 **BPM CRS** [C2]

**Calycolpus excisus** (Urb.) Bisse  
Sinónimo: *Eugenia excisa* Urb.  
(E) **EN** - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii);C2a(i)  
**MXSS, BP, BPM, BG HUM, TOA, YQB** [C7]

**Calycolpus nipensis** (Urb.) Bisse  
(E) **A** - 1+2+3 **MXSS, BPM**  
**HUM, MEN, CRS** [C2]

**Calycolpus reversus** (Urb.) Bisse  
Sinónimo: *Psidium reversum* Urb.  
(E) **A** - 1+2+3 **MXSS, BP, BPM**  
**HUM, TOA, CRS** [C2]

**Calycorectes moana** Borhidi & O. Muñiz  
Sinónimo: *Hottea moana* (Borhidi & O. Muñiz) Borhidi  
(E) **VU** - D2 **MXSS, BG, BP**  
**HUM, MIR** [C7]

**Calyptranthes acunae** Borhidi & O. Muñiz  
(E) **CR** - A4c;B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)  
**BP, MXSS MEN** [C7]

**Calyptranthes albicans** Borhidi  
(E) **CR** - A2c;B1ab(ii,iii,v)+2ab(ii,iii,v)  
**MXSS** [C7]

**Calyptranthes anacletoi** Borhidi & O. Muñiz  
(E) **VU** - D2 **BPLI HUM** [C7]

**Calyptranthes arenicola** Urb.  
(E) **CR** - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii);D  
**BSdMi** [C7]

**Calyptranthes baracoensis** Borhidi  
(E) **DD BPM, BG TOA** [C7]

**Calyptranthes clementis**  
Britton & P. Wilson  
(E) **CR** - B2ab(ii,iii) **CVM, BSiMe**  
**FOM, JUA, TOP** [C7]

**Calyptranthes cristalisensis** Borhidi  
**VU** - D2 **BP, MXSS** [C7]

**Calyptranthes enneantha** C. Wright  
(E) **EN** - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii);C1  
**CVM, BP MIL, CON, VIÑ, PES** [C7]

**Calyptranthes ermitensis** Borhidi  
(E) **DD MXSS HUM, TOA** [C7]

**Calyptranthes exasperata** Borhidi  
(E) **VU** - D2 **BPM HUM** [C7]

**Calyptranthes flavoviridis** Urb.  
(E) **CR** - B2ab(ii,iii);D  
**BG RSC** [C7]

**Calyptranthes insularis** Bisse  
(E) **EN** - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)  
**SN CND, IND** [C7]

**Calyptranthes leonis** Borhidi & O. Muñiz  
(E) **DD BSiMi** [C7]

**Calyptranthes linearis** Alain  
(E) **VU** - D2 **BPM HUM, TOA** [C7]

**Calyptranthes mayarensis** Borhidi  
(E) **DD BP** [C7]

**Calyptranthes minutiflora** Borhidi  
(E) **CR** - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)  
**BP, MXSS, BPM** [C7]

**Calyptranthes munizii** Borhidi  
(E) **CR** - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii);D  
**MXSS, BPM** [C7]

**Calyptranthes peninsularis** Bisse  
(E) **CR** - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)  
**BSiMe PNZ, PEZ** [C7]

**Calyptranthes pocsiiana** Borhidi  
(E) **DD BP, MXSS TOA** [C7]

**Calyptranthes pozasiana** Urb.  
(E) **CR** - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii);D  
**MXSE** [C7]

**Calyptranthes pseudomoaensis**  
Borhidi & O. Muñiz  
(E) **DD MXSS HUM, TOA** [C7]

**Calyptranthes rostrata** Griseb.  
(E) **DD BSdMi TOA, VER, GAL** [C7]

**Calyptranthes toaensis** Borhidi  
(E) **DD BPM TOA** [C7]

**Eugenia aceitillo** Urb.  
(E) **VU** - D2 **BSiMi GRA** [C7]

**Eugenia acunae** Alain  
(E) **CR** - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii);D  
**BPM GAT** [C7]

**Eugenia acutissima** Urb. & Ekman  
(E) **EX MXSE** [C7]

**Eugenia amblyophylla** Urb.  
(E) **DD MXC, BSiMi TOA, SIB** [C7]

**Eugenia anthacanthoides** Ekman & Urb.  
Sinónimo: *Eugenia squarrosa* Urb. & Ekman  
(E) **CR** - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii);D  
**MXSE SSC** [C7]

**Eugenia atricha** Urb.  
(E) **DD BSdMe** [C7]

**Eugenia axillaris** (Sw.) Willd.  
**LC BSdMe, BSiMe, BPM, CV**  
**PNZ, DUP, CSM, COC, PNZ, CAU, GRA, GLD, LCC,**  
**IND, JUM, PAN, RBB, MAX, SIB, VIÑ, BAN** [C2]

**Eugenia bayatensis** Urb.  
(E) **CR** - D **BSdMe** [C7]

**Eugenia borhidiana** Z. Acosta  
Sinónimo: *Plinia acunae* Borhidi & O. Muñiz  
(E) **DD BPLI** [C7]

**Eugenia cajalbanica** Borhidi & O. Muñiz  
(E) **CR** - D **MXSE CJB** [C7]

**Eugenia catingiflora** Griseb.  
Sinónimos: *Pseudanmomis cati* (Britton & P. Wilson) Bisse,  
*Pseudanmomis catingiflora* (Griseb.) Bisse,  
*Eugenia cati* Britton & P. Wilson  
(E) **DD CVM, BPM GAT** [C2]

**Eugenia ceibana** Urb.  
(E) **DD BP** [C7]

**Eugenia cristata** C. Wright  
(E) **A** - 1+2+3 **BSdMe**  
**PNZ, PRT, SUS, VIÑ** [C2]

**Eugenia discolorans** C. Wright  
(E) **CR** - A4ace;B1ab(ii,iii,iv,v)  
+2ab(ii,iii,iv,v)  
**BG** [C5]

**Eugenia duplicata**  
Britton & P. Wilson ex León & Alain  
Sinónimo: *Eugenia anafensis* Britton & P. Wilson *nom. illeg.*  
*sensu Berazain et al.* (2005).  
(E) **DD CVM** [C7]

**Eugenia eriantha** Urb.  
(E) **DD BN, BPM TUR** [C7]

**Eugenia faramaeoides** A. Rich.  
(E) **LC BSiMe, BPM, CVM**  
**CMG, CON, PNZ, PEL, IND, MRA,**  
**PEG, ROS, MAX, SUR, VIÑ, BAN** [C2]

**Eugenia galeata** Urb.  
(E) **A** - 1+2 **CVM VIÑ** [C2]

**Eugenia grifensis** Urb.  
(E) DD BSiMi [C7]

**Eugenia guanensis** Urb.  
(E) DD BP PRG [C7]

**Eugenia ignota** Britton & P. Wilson  
(E) DD BSiMi [C7]

**Eugenia iteophylla** Krug & Urb.  
(E) DD MXC, BSiMi TOA, SIB [C7]

**Eugenia libanensis** Urb.  
(E) DD BPM PRN [C7]

**Eugenia lineata** (Sw.) DC.  
Sinónimo: *Eugenia bergiana* Griseb.  
DD BPLI, BPM, BN, BsdMe [C7]

**Eugenia mensurans** Urb.  
(E) A - 1+2 MXSS MEN [C2]

**Eugenia moensis** Britton & P. Wilson  
(E) DD BG, MXSS [C7]

**Eugenia mollifolia** Urb.  
(E) DD MXC, BSiMi [C7]

**Eugenia naguana** Urb.  
(E) DD BPM, BN [C7]

**Eugenia oligadenia** Urb.  
(E) DD BN, BPM BAY, TUR [C7]

**Eugenia peninsularis** Urb.  
(E) DD MXC COC, GRA [C7]

**Eugenia petrophila** Urb.  
(E) DD MXC, BSiMi [C7]

**Eugenia phyllocardia** Urb.  
(E) DD BP VIÑ [C7]

**Eugenia pinariensis** Urb.  
(E) DD MXC [C7]

**Eugenia pozasia** Urb. & Ekman  
(E) CR - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii);D  
BG [C7]

**Eugenia psiloclada** Urb.  
(E) DD BSiMi [C7]

**Eugenia pteroclada** Urb.  
(E) DD BPM PRN [C7]

**Eugenia puniceifolia** (Kunth) DC.  
(E) A - 1+2+3 BP CON [C2]

**Eugenia rocana** Britton & P. Wilson  
(E) DD BsdMe MRA,  
CON, PEG, SAN [C7]

**Eugenia roigii** Urb.  
(E) DD BSiMi  
MIL, CON, MRA, SAN, PEG, VIÑ [C7]

**Eugenia sebastianii** Urb.  
(E) DD BP, SN [C7]

**Eugenia serrei** Urb.  
(E) DD BsdMi [C7]

**Eugenia shaferi** Urb.  
(E) DD SA, MXC ROM, SAN [C7]

**Eugenia stenoptera** Urb.  
(E) DD BPM TOA [C7]

**Eugenia victorinii** Alain  
(E) CR - B1ab(i,ii,iii,iv)  
+2ab(i,ii,iii,iv)  
SN IND [C5]

**Eugenia woodfrediana** Urb.  
(E) CR - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)  
MXSE HUM [C7]

**Mitranthes ottonis** O. Berg  
(E) CR - D BG MIL [C7]

**Mosiera acunae** (Borhidi & O. Muñiz) Bisse  
Sinónimo: *Myrtus acunae* Borhidi & O. Muñiz  
(E) A - 1+2+3 MXSS, BPM  
HUM, MIC, TOA, MEN, CRS [C2]

**Mosiera araneosa** (Urb.) Bisse  
Sinónimo: *Psidium araneosum* Urb.  
(E) A - 1+2 BPM, MXSS  
HUM, ALT, TOA [C2]

**Mosiera baracoensis**  
Bisse ex Urquiola & Z. Acosta  
(E) A - 1+2+4 BPM HUM [C2]

**Mosiera bissei** Urquiola & Z. Acosta  
(E) A - 1+2+3 BPM YQB [C2]

**Mosiera bullata** (Britton & P. Wilson) Bisse  
subsp. **bullata**  
Sinónimo: *Psidium bullatum* Britton & P. Wilson  
(E) A - 1+2+4 MXSS [C2]

**Mosiera bullata**  
subsp. **leiophloea** (Urb.) Bisse  
Sinónimo: *Psidium leiophloeum* (Urb.) Urb.  
(E) A - 1+2+3 BG, BPM, MXSS  
MEN, CRS [C2]

**Mosiera cabanasensis**  
(Britton & P. Wilson) Borhidi  
subsp. **cabanasensis**  
Sinónimo: *Eugenia cabanasensis* Britton & P. Wilson  
(E) A - 1+2+3+4 MXC [C2]

**Mosiera cabanasensis**  
subsp. **flavicans** (Urb. & Ekman) Borhidi  
Sinónimo: *Eugenia flavicans* Urb. & Ekman  
(E) A - 1+2+3+4 MXC  
HUM, MEN [C2]

**Mosiera cabanasensis**  
subsp. **pastellillensis** (Urb.) Borhidi  
(E) A - 1+2 MXC [C2]

**Mosiera calycolpoides** (Griseb.) Borhidi  
subsp. **calycolpoides**  
Sinónimo: *Psidium calycolpoides* Griseb.  
(E) A - 1+2+3 BPLI, BPM  
HUM, TOA, MEN, YQB [C2]

**Mosiera crenulata**  
(Urb. & Ekman) Borhidi  
Sinónimos: *Myrtus crenulata* (Urb. & Ekman) Bisse,  
*Psidium crenulatum* Urb. & Ekman  
(E) CR - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii);D  
SN [C7]

**Mosiera delriscoi**  
(Borhidi & O. Muñiz) Borhidi  
Sinónimo: *Myrtus delriscoi* Borhidi & O. Muñiz  
(E) DD BP, MXSS [C7]

**Mosiera ekmanii** (Urb.) Bisse  
Sinónimo: *Myrtus ekmanii* Urb.  
(E) NT MXSS HUM, TOA, CRS [C2]

**Mosiera elliptica**  
subsp. **camarioca** (C. Wright) Urquiola  
Sinónimo: *Eugenia camarioca* C. Wright  
(E) A - 1+2+3+4 MXSE  
GLD, SAN, LCC, BDC, MRA, TCC [C2]

**Mosiera elliptica** (C. Wright) Bisse  
subsp. **elliptica**  
Sinónimo: *Myrtus elliptica* C. Wright  
(E) A - 1+2+3+4 MXC AGU [C2]

**Mosiera havanensis** (Urb.) Bisse  
Sinónimo: *Psidium habanense* Urb.  
(E) A - 1+2+3+4 MXSE LCC [C2]

**Mosiera longipes** (O. Berg) Small  
A - 1+2 MXC, BSiMi HCR [C2]

**Mosiera macrophylla**  
Bisse ex Urquiola & Z. Acosta  
(E) A - 1+2+4 BP, BPM, MXSS  
HUM, TOA, MEN [C2]

**Mosiera moaensis** Bisse  
Sinónimo: *Eugenia moaensis* Britton & P. Wilson  
(E) A - 1+2+3+4 BG, MXSS  
HUM, TOA [C2]

**Mosiera munizii** (Borhidi) Bisse  
Sinónimo: *Myrtus munizii* Borhidi  
(E) A - 1+2 BPM, MXSS [C2]

**Mosiera nummularioides** subsp. **ophiticola**  
(Britton & P. Wilson) Greuter & R. Rankin  
Sinónimo: *Myrtus nummularioides* Britton & P. Wilson,  
*Mosiera ophiticola* (Britton & P. Wilson) Bisse  
(E) DD MXC, BSiMi [C7]

**Mosiera occidentalis**  
Bisse ex Urquiola & Z. Acosta  
(E) EN - B1ab(ii,iii,v)+2ab(ii,iii,v)  
BG, BP CON [C5]

**Mosiera oonophylla** (Urb.) Bisse  
Sinónimo: *Eugenia oonophylla* Urb.  
(E) A - 1+2+4 MXC [C2]

**Mosiera wrightii** subsp. **ophiticola**  
(Britton & P. Wilson) Bisse ex Urquiola  
(E) A - 1+2 MXSE, SN CME, MDR [C2]

**Mosiera yamaniguensis**  
Bisse ex Urquiola & Z. Acosta  
(E) A - 1+2+4 MXSS HUM [C2]

**Myrcia borhidii** O. Muñiz  
(E) VU - D2 BPM HUM [C7]

**Myrcia fenzliana** O. Berg  
Sinónimo: *Gomidesia lindeniana* O. Berg  
(E) A - 1+2+3 BPM  
HUM, TOA, GRP, GAT, CRS, RBB, TUR [C2]

**Myrcia guianensis** (Aubl.) DC.  
Sinónimos: *Eugenia paniculata* Jacq.,  
*Eugenia savifolia* Alain, *Myrcia citrifolia* (Aubl.) Urb.  
A - 1+2+3+4 BsdMe, CVM [C2]

**Myrcia maestrensis** (Urb.) Alain  
Sinónimo: *Mozartia maestrensis* Urb.  
(E) A - 1+2 BPM TUR [C2]

**Myrcia manacalensis** Urb.  
(E) DD BPM, BN TUR [C7]



*Mosiera elliptica* subsp. *camarioca* - A  
Autor: José L. Gómez



*Nymphaea ampla* - LC  
Autor: José L. Gómez



*Myrcia retivenia* - A  
Autor: José L. Gómez



*Psidium parvifolium* - LC  
Autor: José L. Gómez

***Myrcia oligostemon*** (Urb.) Alain  
Sinónimo: *Mozartia oligostemon* Urb.  
(E) **DD** **BSdMe** [C7]

***Myrcia polyneura*** (Urb.) Borhidi  
Sinónimo: *Calyptanthus polyneura* Urb.  
(E) **EX** **BG** [C7]

***Myrcia retivenia*** (C. Wright) Urb.  
Sinónimo: *Myrcia pungens* Urb.  
(E) **A** - 1+2+3+4 **BG, MXSS**  
**MEN, MIR** [C2]

***Myrcia valenzuelana*** (A. Rich.) Griseb.  
(E) **EN** - B1ab(ii,iii,iv,v)  
+2ab(ii,iii,iv,v);C2a(i)  
**BP, MXSE** **PEL, GUI, MIL, ROS** [C5]

***Myrcianthes fragrans*** (Sw.) McVaugh  
Sinónimo: *Eugenia fragrans* (Sw.) Willd.  
**LC** **BSiMi, MXC** **CZ, CJB,**  
**CAM, DUP, COC, GRA, PEL, MIL, PEG** [C2]

***Myrciaria floribunda***  
(H. West ex Willd.) O. Berg  
Sinónimos: *Eugenia floribunda* H. West ex Willd.,  
*Plinia acutissima* Urb.  
**DD** **BSdMi, BSdMe, BSiMe**  
**PNC, MRA** [C7]

***Myrciaria rupestris***  
(Ekman & Urb.) Z. Acosta  
Sinónimos: *Plinia rupestris* Ekman & Urb.,  
*Plinia rubrinervis* Urb.  
(E) **CR** - C2a(i,ii);D  
**BSdMe** **VIÑ, PES** [C7]

***Pimenta adenoclada*** (Urb.) Burret  
(E) **A** - 1+2+4 **MXC, GRA,**  
**PRT, SIB, PRT** [C2]

***Pimenta cainitoides*** (Urb.) Burret  
Sinónimos: *Pimenta pilotoana* (Urb.) Borhidi,  
*Pimenta nipensis* (Urb.) Burret  
**EN** - B2ab(ii,iii,v) **MXSE, BPM**  
**MEN, GAT, CRS, TUR** [C7]

***Pimenta dioica*** (L.) Merr.  
**LC** **BSdMe** **GRA** [C2]

***Pimenta ferruginea*** (Griseb.) Burret  
(E) **A** - 1+2+3+4 **MXC, BSiMi**  
**PRT** [C2]

***Pimenta filipes*** (Urb.) Burret  
(E) **A** - 1+2+4 **MXC,**  
**BSiMi** **ISL, SIB** [C2]

***Pimenta intermedia*** (Bisse) Urquiola  
(E) **A** - 1+2+4 **BPM** [C2]

***Pimenta moaensis*** Borhidi & O. Muñiz  
Sinónimos: *Krokia leonis* Borhidi & O. Muñiz,  
*Krokia moaensis* (Areces) Borhidi & O. Muñiz,  
*Myrtekmania moaensis* Areces,  
*Pimenta moaensis* (Areces) Urquiola nom. illeg.  
**DD** **MXSS** [C7]

***Pimenta odiolens*** (Urb.) Burret  
(E) **VU** - D2 **MXSS, BG** **HUM, TOA** [C7]

***Pimenta oligantha*** (Urb.) Burret  
Sinónimos: *Pimenta cubensis* Urb.,  
*Myrcia emarginata* (Moldenke) Alain  
(E) **CR** - B2ab(ii,iii,v)  
**BG, MXSS, BPM** **HUM, TOA** [C7]

***Pimenta podocarpoides***  
(Areces) Landrum  
Sinónimo: *Myrtekmania podocarpoides* Areces  
(E) **A** - 1+2+3+4 **MXSS** **TOA** [C2]

***Plinia arenicola*** Urquiola & Z. Acosta  
(E) **CR** - D **SN** **SUS** [C7]

***Plinia dermatodes*** Urb.  
Sinónimo: *Plinia toscanosia* Urb.  
(E) **CR** - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)  
**MXSE** **MIL** [C7]

***Plinia formosa*** Urb.  
(E) **DD** **BPLI** **HUM** [C7]

***Plinia moaensis*** Borhidi  
(E) **EN** - D **BPM, BG** **HUM** [C7]

***Plinia orthoclada*** Urb.  
(E) **CR** - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii);D  
**BP, SN** **SUS** [C7]

***Plinia ramosissima*** (Urb.) Urb.  
(E) **EN** - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii);C1  
**BG** **HUM** [C7]

***Plinia recurvata*** Urb.  
(E) **CR** - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii);D  
**CVM** [C5]

***Plinia stenophylla*** Urb.  
(E) **DD** **BP, MXSS** **MEN** [C7]

***Pseudanamomis cupuligera***  
(Urb.) Bisse  
Sinónimo: *Eugenia cupuligera* Urb.  
(E) **A** - 1+2+3+4 **MXSS** **CRS** [C2]

**Pseudanmomis gibberosa** (Urb.) Bisse  
Sinónimo: *Eugenia gibberosa* Urb.  
(E) **A** - 1+2 **BPM TUR** [C2]

**Pseudanmomis jambosoides**  
(C. Wright ex Griseb.) Bisse  
Sinónimo: *Eugenia jambosoides* C. Wright ex Griseb.  
(E) **CR** - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)  
**BSdMe ROS** [C5]

**Pseudanmomis maestrensis**  
(Urb.) Bisse  
Sinónimo: *Eugenia maestrensis* Urb.  
(E) **A** - 1+2 **BPM TUR** [C2]

**Pseudanmomis nipensis** Bisse  
(E) **A** - 1+2+3+4 **MXSS** [C2]

**Psidium celastroides** Urb.  
(E) **DD BSdMe** [C7]

**Psidium claraense** Urb.  
(E) **CR** - A3ce;B1ab(ii,iii,v)+2ab(ii,iii,v)  
**SN** [C7]

**Psidium cymosum** Urb.  
(E) **CR** - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)  
**MXSE, BP MIL, CJB** [C5]

**Psidium minutifolium** Krug & Urb.  
(E) **A** - 1+2+4 **MXSS**  
**HUM, TOA, MEN, YQB** [C2]

**Psidium munizianum** Borhidi  
Sinónimo: *Myrtus muniziana* (Borhidi) Borhidi  
(E) **DD BSiMi** [C7]

**Psidium orbifolium** Urb.  
(E) **A** - 1+2+3+4 **BPM TUR** [C2]

**Psidium parvifolium** Griseb.  
(E) **LC MXSS**  
**TOA, SAN, RNR, VER, MEN, CRS** [C2]

**Psidium rotundatum** Griseb.  
(E) **A** - 1+2+3+4 **BG CHO, RSC** [C2]

**Psidium salutare** (Kunth) O. Berg  
Sinónimo: *Psidium guayabita* A. Rich.  
**A** - 1+2+3+4 **BP**  
**CND, CON, VIÑ, MIL, PES** [C2]

**Psidium scopulorum** Ekman & Urb.  
(E) **EN** - B1ab(iii)+2ab(iii);D  
**CVM MIL, VIÑ** [C5]

**Psidium tomasianum** Urb. & Ekman  
**CR** - D **CVM VIÑ** [C5]

## NAJADACEAE

**Najas arguta** Kunth  
**CR** - A2a;B1ab(ii,iii,v)+2ab(ii,iii,v);D  
**CA** [C7]

**Najas conferta** (A. Braun) A. Braun  
**DD CA** [C7]

**Najas guadalupensis** (Spreng.) Magnus  
Sinónimo: *Najas microdon* A. Braun  
**LC CA PEZ, JOS** [C4]

**Najas marina** L.  
**LC PM PNZ, CAU, SUR** [C4]

**Najas wrightiana** A. Br.  
**EN** - B2ab(ii,iii,iv,v)  
**CA PNZ, VIÑ** [C5]

## NECKERACEAE

**Homalia glabella** (Hedw.) Schimp.  
**DD BPLI, BPM**  
**HUM, BAI, GRP, GAT, TUR** [C3]

**Homaliodendron flabellatum**  
(Sm.) M. Fleisch.  
**A** - 2 **BPM, BSiMe BAY, YQB** [C3]

**Isodrepanium lentulum**  
(Wilson) E. Britton  
**NT BPM, BPLI**  
**HUM, GRP, BAY, CRS, TUR, YQB** [C3]

**Neckeropsis disticha** (Hedw.) Kindb.  
**A** - 2 **BPM, BPLI**  
**HUM, BAI, GAT, TUR, YQB** [C3]

**Neckeropsis undulata** (Hedw.) Reichenbach  
**LC BPM, BPLI**  
**HUM, BAI, GRP, GAT, BAY, CRS, TUR, YQB** [C3]

**Orthostichella hexasticha**  
(Schwäegr.) W.R. Buck  
**DD BPM GRP, TUR** [C3]

**Orthostichella pentasticha**  
(Brid.) W.R. Buck  
**DD BPM GAT** [C3]

**Pinnatella minuta** (Mitt.) Broth.  
**A** - 2 **CVM BAI** [C3]

**Porotrichodendron lindigii**  
(Hampe) W.R. Buck  
**A** - 2 **BPM GRP** [C3]

**Porotrichodendron superbum**  
(J. Taylor) Broth.  
**A** - 2 **BPM GRP** [C3]

**Porotrichum korthalsianum**  
(Dozy & Molck.) Mitt.  
**DD BPM GRP, TUR** [C3]

**Porotrichum mutabile** Hampe  
**A** - 2 **BPM GRP, GAT, TUR** [C3]

**Porotrichum substriatum**  
(Hampe) Mitt.  
**A** - 2 **BPM** [C3]

**Thamnobryum fasciculatum**  
(Hedw.) I. Sastre  
**A** - 2 **BPM GRP, BAY** [C3]

## NELUMBONACEAE

**Nelumbo nucifera**  
subsp. **lutea** (Willd.) Borsch & Barthlott  
Sinónimo: *Nelumbo lutea* Willd.  
**NT CA SUS, IND** [C3]

## NOTOPHYLADACEAE

**Notothylias breutelii**  
(Gottsche) Gottsche  
**A** - 4 **BPM, BSiMe, BSdMe, BN**  
**GRP, BAN** [C4]

**Phaeoceros brevicapsulus**  
(Steph.) Hässel de Menéndez  
**A** - 4 **BPM, BSdMe, BN, BSdMe**  
**GRP, TOP** [C4]

**Phaeoceros carolinianus**  
(Michx.) Prosk.  
**A** - 4 **BPLI, BPM, BN, BSiMe, BSiMi,**  
**BSdMe, MXSS, BP GRP, BAY** [C4]

**Phaeoceros oreganus** (Aust.) Steph.  
**A** - 4 **BPM BAY** [C4]

**Phaeoceros wrightii**  
(Steph.) Hässel de Menéndez  
(E) **A** - 4 **BPM, BN, BSdMe, BSdMe**  
**GRP, BAY, TOP** [C4]

## NYCTAGINACEAE

**Caribea litoralis** Alain  
(E) **DD MXC MAC** [C7]

**Guapira clarensis** Borhidi  
(E) **DD BSdMe** [C7]

**Guapira leonis** (Standl.) Lundell  
(E) **DD CVM** [C7]

**Neea ekmanii** Heimerl  
(E) **CR** - D **BG** [C7]

**Neea subcoccinea** Heimerl  
**DD BSdMe PNZ** [C7]

**Pisonia ekmanii** Heimerl  
(E) **DD BP, MXSS MEN** [C7]

## NYPHAEACEAE

**Nuphar lutea**  
subsp. **macrophylla** (Small) E.O. Beal  
**NT CA PNZ, CND, IND, PEZ** [C3]

**Nymphaea amazonum** Mart. & Zucc.  
subsp. **amazonum**  
**EN** - B2ab(ii,iii,iv,v);C2a(i) **CA** [C5]

**Nymphaea ampla** (Salisb.) DC.  
**LC CA CAU, JUM, MRA, SSC, SUR** [C3]

**Nymphaea conardii** Wiersema  
Sinónimo: *Nymphaea jamesoniana sensu*  
León & Alain (1951)  
**VU** - B2ab(ii,iii,iv,v) **CA** [C5]

**Nymphaea gardneriana** Planch.  
**EN** - B1ab(ii,iii,iv,v)+2ab(ii,iii,iv,v)  
**CA** [C5]

**Nymphaea glandulifera** Rodschied  
Sinónimo: *Nymphaea blanda* G. Mey  
**EN** - B2ab(ii,iii,iv,v) **CA** [C5]

**Nymphaea odorata** Aiton  
**LC CA PNZ, JUM, PEZ** [C3]

**Nymphaea pulchella** DC.  
**A** - 4 **CA PNZ** [C3]

**Nymphaea rudgeana** G. Mey.  
**A** - 4 **CA** [C3]

## OLACACEAE

**Schoepfia cubensis** Britton & P. Wilson  
Sinónimo: *Schoepfia evenia* Alain  
(E) **DD** **BPM, BPM** **HUM, GAL, TOA** [C7]

**Schoepfia didyma** C. Wright ex Griseb.  
(E) **CR** - B2ab(ii,iii) **BG, CVM, BSiMe**  
**PNZ, PEL, PAN, VIÑ** [C7]

**Schoepfia obovata** C. Wright  
Sinónimo: *Schoepfia olivaceae* Urb.  
**NT** **MXC** **CTN** [C1]

**Schoepfia schreberi** J.F. Gmel.  
Sinónimo: *Schoepfia chrysophylloides* (A. Rich.) Planch.  
**LC** **MXSE, MXC**  
**PNZ, COJ, PNG, PAN, SUR, VIÑ** [C1]

**Schoepfia scopulorum** Alain  
(E) **A** - 1+2+4 **BPM, MXSS** [C1]

**Schoepfia stenophylla** Urb.  
(E) **DD** **BPM, BN** **TUR** [C7]

## OLEACEAE

**Chionanthus axilliflorus** (Griseb.) Stearn  
subsp. **axilliflorus**  
Sinónimos: *Chionanthus acunae* (Borhidi & O. Muñiz) Borhidi,  
*Linociera acunae* Borhidi & O. Muñiz,  
*Linociera axilliflora* Griseb.  
**DD** **BPM, BSiMe, BSiMe, BP**  
**GRA, VER, GAT** [C7]

**Chionanthus axilliflorus**  
subsp. **moncadae** (Borhidi & Muñiz)  
P.A. González  
Sinónimos: *Chionanthus moncadae* (Borhidi & O. Muñiz) Borhidi,  
*Linociera moncadae* Borhidi & O. Muñiz  
(E) **DD** **BPM** **HUM, TOA** [C7]

**Chionanthus bakeri** (Urb.) Stearn  
(E) **A** - 1+2+4 **SA** **TUR** [C2]

**Chionanthus bumelioides** (Griseb.) Stearn  
subsp. **bumelioides**  
(E) **LC** **BSiMe, MXC**  
**PNZ, DUP, GRA, HCR, SIB, SUR** [C2]

**Chionanthus domingensis** Lam.  
(E) **LC** **BPM, BN, BP, MXSS**  
**HUM, PNZ, TOA, MEN, PEL, PEG, CRS,**  
**ROS, RBB, TUR, VIÑ, BAN** [C2]

**Chionanthus ligustrinus** (Sw.) Pers.  
**LC** **BSdMe, BSiMe, MXC, CVM**  
**HUM, PNZ, GRA, JOB, BAN** [C2]

**Forestiera rhamnifolia**  
subsp. **pilosa** (Stearn) P.A. González  
(E) **NT** **BSiMe, BSdMe** **COC** [C2]

**Forestiera rhamnifolia** Griseb.  
subsp. **rhamnifolia**  
**LC** **MXC, MXSE, BSiMe, CVM**  
**LCC, MEN, JUM, MRA, PEG, SIB, SUR, VIÑ** [C2]

**Forestiera segregata** (Jacq.) Krug & Urb.  
Sinónimo: *Forestiera ekmanii* Borhidi  
**DD** **BSdMe, BSiMe, MXC, MXSE** **CMG, DUP,**  
**CSM, COC, PNZ, GRA, JUM, PEG, SIB, ROM, VIÑ**  
[C7]

**Fraxinus caroliniana**  
subsp. **cubensis** (Griseb.) Borhidi  
Sinónimo: *Fraxinus cubensis* Griseb.  
(E) **CR** - B2ab(ii,iii) **BC** **PNZ, PEZ** [C7]

**Haenianthus variifolius** Urb.  
(E) **NT** **BPM, MXSS** **HUM, ALT, TUR** [C2]

**Ximenia americana** L.  
**NT** **MXC, BSiMi, BSdMe, BSdMi, CVCA**  
**SAB, LAR, COC, PNZ, GRA, HCR, SIB** [C1]

**Ximenia roigii** León  
(E) **CR** - B2ab(ii,iii,v);D  
**MXC, BSiMi, MXSE** **BMA** [C7]

## ONAGRACEAE

**Ludwigia grandiflora**  
(Michx.) Greuter & Burdet  
Sinónimo: *Ludwigia uruguayensis* (Cambess.) H. Hara  
**DD** **CA** [C7]

**Ludwigia sedoides**  
(Humb. & Bonpl.) H. Hara  
**DD** **CA** [C7]

**Ludwigia stricta**  
(C. Wright ex Griseb.) C. Wright  
(E) **CR** - B2ab(ii,iii) **CA** **IND** [C7]

**Ludwigia torulosa** (Arn.) H. Hara  
**CR** - B2ab(i,ii,iii,iv,v) **CA** [C5]

## OPHIGLOSSACEAE

**Botrychium jenmanii** Underw.  
**CR** - B2ab(ii,iii) **BPM, MM**  
**HUM, PMC, GAT, TUR** [C6]

**Botrychium virginianum** (L.) Sw.  
**CR** - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii) **BPM** **JUA**  
[C6]

**Ophioglossum harrisii** Underw.  
**A** - 1 **BPM** **BAY, CRS, TUR** [C2]

**Ophioglossum nudicaule** L. f.  
**A** - 1+4 **MXSS, MS**  
**MEN, MAC, SAN** [C2]

**Ophioglossum palmatum** L.  
**LC** **BG, BPM, BSiMe**  
**GIG, JUA, TOP, BAN** [C2]

**Ophioglossum reticulatum** L.  
**LC** **MXSS, BPM, VS** **TOP, JUA, BAN** [C1]

## ORCHIDACEAE

**Atopoglossum ekmanii** (Schltr.) Luer  
Sinónimos: *Pleurothallis ekmanii* Schltr.,  
*Pleurothallis bovilabia* C. Schweinf.  
(E) **A** - 1+2 **BPM, BG, BP, HAR**  
**CRS, GAL** [C4]

**Atopoglossum excentrica** (Luer) Luer,  
Sinónimo: *Pleurothallis excentricum* (Luer) Luer,  
*Octomeria excentrica* Luer  
(E) **A** - 1+2 **BG, BPM** **MEN,**  
**GAL, CRS** [C4]

**Atopoglossum prostratum**  
(H. Stenzel) Luer  
Sinónimos: *Pleurothallis prostrata* Lindl.,  
*Octomeria prostrata* H. Stenzel  
(E) **A** - 1+2 **BG, BPM**  
**HUM, VER, TOA, GAL, CRS** [C4]

**Barbosella dussi** (Cogn.) Dod  
Sinónimos: *Barbosella prorepens* (Rchb. f.) Schltr.,  
*Pleurothallis hymenantha* sensu León  
(E) **A** - 1 **BPM** [C2]

**Basiphyllaea carabaiiana**  
(L.O. Williams) Sosa & M.A. Díaz  
Sinónimo: *Bletia carabaiiana* L.O. Williams  
(E) **CR** - B2ab(ii,iii,iv)  
**BP, MXSE** **HUM, MEN** [C5]

**Basiphyllaea hoffmannii**  
M.A. Díaz & Llamacho  
(E) **CR** - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii);D  
**MXSS** [C7]

**Basiphyllaea volubilis**  
(M.A. Díaz) Sosa & M.A. Díaz  
Sinónimo: *Bletia volubilis* M.A. Díaz  
(E) **CR** - B2ab(ii,iii) **MXSE**  
**HUM, TOA, MEN** [C5]

**Basiphyllaea wrightii** (Acuña) Nir  
Sinónimo: *Bletia wrightii* Acuña  
(E) **EN** - D **MXSE, BP** **MIL, CJB** [C5]

**Brachionidium parvum** Cogn.  
Sinónimo: *Brachionidium sherringii* sensu León (1946)  
(E) **A** - 1 **BPM, BSiMe** [C2]

**Broughtonia cubensis** (Lindl.) Cogn.  
Sinónimos: *Cattelyopsis cubensis* (Lindl.) Saulea ex R.M. Adams,  
*Laeliopsis cubensis* (Lindl.) Lindl. ex Cogn  
(E) **CR** - A2a;B1ab(i,ii,iii,iv,v)  
+2ab(i,ii,iii,iv,v)  
**MXC, BSiMi** **PNG** [C5]

**Calopogon tuberosus**  
(L.) Britton, Sterns & Poggenb.  
Sinónimo: *Calopogon pulchellus* R. Br.  
**DD** **HC** [C7]

**Dendrophylax lindenii**  
(Lindl.) Benth. ex Rolfe  
Sinónimo: *Polyrrhiza lindenii* (Lind.) Cogn.  
**VU** - D2 **BSdMe** **PNG** [C5]

**Dendrophylax porrectus**  
(Rchb.f.) Carlswald & Whitten  
Sinónimos: *Harrisella porrecta* Fawc. & Rendle,  
*Harrisella uniflora* H. Dietr.  
**VU** - D2 **BSdMe, BSdMi, BC**  
**PNG, PRT** [C5]

**Dilomilis bissei** H. Dietr.  
(E) **VU** - D2 **BPM, MXSS** **HUM** [C7]

**Encyclia acutifolia** Schltr.  
Sinónimo: *Epidendrum acutifolium* (Schltr.) Carabia  
**A** - 2 **BSdMi, MXSS, BSiMi,**  
**BG, MXSS** **MEN** [C4]

**Encyclia altissima** Schltr.  
**DD** **BSiMi** **PNZ, SAN** [C7]

**Encyclia bipapularis** (Rchb. f.) Acuña  
Sinónimo: *Epidendrum bipapularis* Rchb. f.  
(E) **A** - 2 **MXC, BPM, BSiMi,**  
**BP, MXSS, CVM** [C4]

**Encyclia bocourtii** Múj. Benítez & Pupulin  
(E) **A** - 2+4 **MXSS, CVCA,**  
**BSiMi** **PNG** [C4]



## PANEL 28 - Conservación de las arenas cuarcíticas de Casilda, Trinidad

Texto: Julio Pavel García-Lahera (Jardín Botánico de Sancti Spiritus, CSASS - CITMA)

Sobre los suelos arenoso cuarcíticos suelen establecerse comunidades de plantas con alta diversidad. Sin embargo, estos ecosistemas están entre los más afectados por la intervención humana, debido principalmente a la extracción minera; aunque la agricultura, la ganadería y la explotación forestal representan otras afectaciones frecuentes. El núcleo de arenas cuarcíticas de Casilda en Trinidad, provincia de Sancti Spiritus, no escapa a estos impactos.

El Jardín Botánico de Sancti Spiritus (JBSS), tiene entre sus prioridades un programa de trabajo con las plantas amenazadas de la provincia. Hace más de una década especialistas de esta institución realizan disímiles acciones para la conservación de los ecosistemas amenazados en las llanuras costeras de Casilda. Entre los principales resultados obtenidos se encuentra la identificación de las especies endémicas y amenazadas del área, un monitoreo constante de las mismas y la actualización del inventario florístico, además de la caracterización de los impactos humanos que amenazan la biodiversidad.

Por otra parte, se han desarrollado actividades de concientización, fundamentalmente con los habitantes del poblado de Casilda. Estas actividades han propiciado el intercambio con decisores de entidades estatales que impactan negativamente el área, así como, la creación y mantenimiento de círculos de interés en las escuelas locales. Al mismo tiempo, durante estos años se han desarrollado en el JBSS colecciones de conservación *ex situ* de especies significativas como: *Hyptis rivularis*, *Varronia intricata* y *Crossopetalum ekmanii*, además, del trabajo de apoyo a la creación de un área protegida que abarque parte de la zona de arenas cuarcíticas.

### Referencias

1. García-Lahera, J.P. & Orozco, A. 2013. *Bissea* 7(2):1.
2. García-Lahera, J.P. & Orozco, A. 2015. *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana* 36:93.
3. Orozco, A. & García-Lahera, J.P. 2014. *Bissea* 8(1):2.
4. Orozco, A. & García-Lahera, J.P. 2014. *Brenesia* 81-82:8.

Para más información: [jpavel@csa.yayabo.inf.cu](mailto:jpavel@csa.yayabo.inf.cu)



Actualmente la actividad ganadera, los fuegos intencionales, la minería, la agricultura, las malas prácticas de reforestación y la proliferación de especies exóticas invasoras, se encuentran entre las principales amenazas que enfrenta este reducido y diverso ecosistema espiritulano.  
Foto: Julio Pavel García-Lahera

***Pleurothallis schaeferi*** Ames  
Sinónimos: *Specklinia schaeferi* (Ames) Luer  
**A - 4 BPM, MXSS GAT, CRS, TUR [C2]**

***Pleurothallis sertularioides*** (Sw.) Spreng.  
Sinónimos: *Anathallis sertularioides* (Sw.) Pridgeon & M.W. Chase, *Specklinia sertularioides* (Sw.) Luer  
**A - 1 BPM, BSiMe, BG, CVM, BS MEN, JUA, TOP [C2]**

***Pleurothallis testifolia*** (Sw.) Lindl.  
Sinónimo: *Acianthera testifolia* (Sw.) Solano  
**A - 1 BPM, BS GAT, TUR [C2]**

***Pleurothallis tribuloides*** (Sw.) Lindl.  
Sinónimos: *Specklinia tribuloides* (Sw.) Pridgeon & M.W. Chase, *Cryptophoranthus tribuloides* (Sw.) H. Dietr., *Tribulago tribuloides* (Sw.) Luer  
**LC CVM, BSiMe, BG, BS, BPM GIG, SAL, MEN [C2]**

***Pleurothallis trichophora*** Lindl.  
Sinónimo: *Antilla trichophora* (Lind.) Luer  
(E) **A - 1 BPM GAT, PRN, BAY [C2]**

***Pleurothallis trichyphus*** Rchb.f.  
Sinónimo: *Specklinia trichyphus* (Rchb.f.) Luer  
(E) **A - 1 BPM, BSiMe, BG, MXSS TOA, MEN [C2]**

***Pleurothallis wrightii*** Rchb. f.  
Sinónimos: *Specklinia wrightii* (Rchb. f.) Luer, *Pleurothallis lichenicola* Griseb., *Pleurothallis richteri* H. Dietr., *Specklinia lichenicola* (Griseb.) Pridgeon & M.W. Chase,  
**A - 4 BPM, MXSS HUM, MEN, CRS [C2]**

***Tetramicra ekmanii*** Mansf.  
Sinónimo: *Tetramicra montecristensis* H. Dietr.  
**VU - D2 BP PMC [C5]**

***Tetramicra malpighiarum***  
J.A. Hern. & M.A. Díaz  
(E) **EN - D MXC, BSdMe GRA [C7]**

***Tolumnia acunae*** (M.A. Díaz) Nir  
Sinónimos: *Tolumnia tuerckheimii* subsp. *acunae* M.A. Díaz, *Tolumnia tuerckheimii* (Cogn.) Braem  
(E) **DD BPM HUM, TOA, GRP, RBB [C7]**

***Tolumnia calochila*** (Cogn.) Braem  
Sinónimo: *Oncidium calochilum* Cogn.  
**DD BPM, BC GRP [C7]**

***Tolumnia usneoides*** (Lindl.) Braem  
(E) **DD MXSS CRS, VER [C7]**

***Trichosalpinx dura*** (Lindl.) Luer  
Sinónimos: *Pleurothallis broadwayi* Ames, *Pleurothallis foliata* Griseb.  
**A - 1 BSiMe, CVM, BG HUM [C2]**

***Trichosalpinx memor*** (Rchb. f.) Luer  
**A - 1 BSiMe, BPM TOP, GAL, TUR [C2]**

***Triphora gentianoides***  
(Sw.) Nutt. ex Ames & Schltr.  
Sinónimo: *Triphora cubensis* (Rchb. f.) Ames  
**DD MXSE MRA, SSC [C7]**

***Vanilla claviculata*** (W. Wright) Sw.  
**DD BPM [C7]**

***Vanilla palmarum*** Salzm. ex Lindl.  
Sinónimo: *Vanilla savannarum* Britton  
**DD BSdMe CAU [C7]**

***Vanilla phaeantha*** Rchb. f.  
**DD BSdMe PNC, JOB, LEB [C7]**

***Zootrophion atropurpureum***  
(Lindl.) Luer  
Sinónimo: *Cryptophoranthus atropurpureum* (Lindl.) Rolfe  
**A - 1 BPM, BSiMe [C2]**

## OROBANCHACEAE

***Seymeriopsis bissei*** Tzvelev  
(E) **DD SA, SN IND [C7]**

## ORTHODONTIACEAE

***Groutiella chimborazense***  
(Spruce ex Mitt.) Florsch.-de Waard  
**A - 2 BPM GRP [C3]**

***Groutiella husnotii***  
(Besch.) H.A. Crum & Steere  
**A - 2 BPM GRP, GAT [C3]**

***Groutiella tumidula*** (Mitt.) Vitt.  
**A - 2 BPM, MXSS, CVM CRS, BAI [C3]**

***Groutiella wagneriana***  
(Müll. Hal.) H.A. Crum & Steere  
**A - 2 BN TUR [C3]**

***Hymenodon aeruginosus***  
(Hook. f. & Wilson) Müll. Hal.  
Sinónimo: *Hymenodon aeruginosus* var. *clementii* Thér.  
**A - 2 BN, BPM GRP, TUR [C3]**

**Macromitrium cirrosom** (Hedw.) Brid.  
Sinónimos: *Macromitrium cirrosom* var. *jamaicense* (Mitt.) Grout,  
*Macromitrium cirrosom* var. *stenophyllum* (Mitt.) Grout  
**DD BPLI, BPM**  
**HUM, GRP, MEN, GAT, CRS, TUR** [C3]

**Macromitrium harrisii** Paris  
**A - 2 BPM GRP, TUR** [C3]

**Macromitrium lepreurii** Mont.  
**A - 2 BPLI HUM, CRS, YQB** [C3]

**Macromitrium microstomum**  
(Hook. & Grev.) Schwäegr.  
**A - 2 BPM GAT, CRS, TUR** [C3]

**Macromitrium perichaetiale**  
(Hook. & Grev.) Müll. Hal.  
(E) **A - 2 BPM, BSiMe** [C3]

**Macromitrium swainsonii** (Hook.) Brid.  
**A - 2 BN TUR** [C3]

**Orthodontium pellucens**  
(Hook.) Bruch & Schimp.  
**A - 2 BPM, BSiMe** [C3]

**Schlotheimia jamesonii** (Arnott) Brid.  
**A - 2 BPM** [C3]

**Schlotheimia rugifolia**  
(Hook.) Schwäegr.  
**DD BPM, BSiMe, BPLI**  
**HUM, GAT, TUR, YQB** [C3]

**Schlotheimia torquata** (Hedw.) Brid.  
**DD BPLI, BPM HUM, BAI, GRP, MEN,**  
**GAT, BAY, CRS, TUR, YQB** [C3]

## OSMUNDACEAE

**Osmunda cinnamomea** L.  
**CR - B1ab(ii,iii,iv,v)+2ab(ii,iii,iv,v)**  
**BC SUS** [C5]

**Osmunda regalis** L.  
**CR - B2ab(ii,iii,iv,v)**  
**BC PNZ, IND, SUS** [C5]

## OXALIDACEAE

**Oxalis cajalbanensis** Urb.  
(E) **CR - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)**  
**BP MIL** [C7]

**Oxalis debilis** Kunth  
Sinónimos: *Oxalis debilis* var. *corymbosa* (DC.) Lourteig,  
*Oxalis martiana* Zucc.  
**LC BS, VR, VS** [C4]

**Oxalis pinetorum** (Small) Urb.  
(E) **A - 1+4 BP CON** [C4]

**Oxalis rugeliana** Urb.  
**A - 1+4 BG, BSdMe, CVCR, MXC** [C4]

**Oxalis thelyoxys** Focke  
**NT BPM, BG, CVM** [C4]

## PASSIFLORACEAE

**Passiflora berteriana** Balb. ex DC.  
**A - 1+2 SIB** [C3]

**Passiflora capsularis** L.  
**LC BSdMe, BSiMe, BPM, CVM, MXSE, BS**  
**TOA, PRI** [C3]

**Passiflora ciliata** Dryand.  
Sinónimos: *Passiflora ciliata* var. *quinqueloba* Griseb.,  
*Passiflora ciliata* var. *riparia* C. Wright ex Griseb.,  
*Passiflora pseudociliata* Britton  
(E) **LC BSiMi, MXC, MXSE, SN** [C3]

**Passiflora cubensis** Urb. subsp. *cubensis*  
(E) **LC BSiMi, MXC, MXSE, SN, SA**  
**HUM, SAN, PNZ, PRI, TOA, GRA, LCC, MRA,**  
**RBB, MAX, SSC, SUR** [C3]

**Passiflora cubensis**  
subsp. *holguinensis* Duharte  
(E) **A - 2+4 BP, MXSE, MXSS, SN** [C3]

**Passiflora cuprea** L.  
**LC BSiMe** [C3]

**Passiflora dasyadenia** Urb.  
(E) **DD BSdMe** [C7]

**Passiflora foetida** L.  
Sinónimos: *Passiflora foetida* var. *polyadena* (Griseb.) Killip,  
*Passiflora foetida* var. *quinqueloba* (Griseb.) Killip  
(E) **DD BSdMe, VR, BSdMi,**  
**MXC, SA, VR** [C7]

**Passiflora gossypifolia** Desv. ex Ham.  
Sinónimo: *Passiflora foetida* var. *gossypifolia* (Desv. ex Ham.) Killip  
**A - 1+2** [C3]

**Passiflora hispida** DC. ex Triana & Planch.  
**A - 1+2 VR** [C3]

**Passiflora holosericea** L.  
**LC BSiMi, MXC, CSM, JUM, SIB** [C3]

**Passiflora insueta** Feuillet & MacDougal  
Sinónimo: *Passiflora heterophylla* Lam.  
**A - 1+2 CVM** [C3]

**Passiflora maestrensis** Duharte  
(E) **LC BPM GRP** [C3]

**Passiflora multiflora** L.  
**LC BSiMi, BSdMi, MXC, CVM, BS,**  
**MS PNC, PES, COC, PNZ, GRA, JUM,**  
**PEG, SIB, VIÑ, BAN** [C3]

**Passiflora nipensis** Britton  
(E) **A - 1+2 BP MEN, CRS** [C3]

**Passiflora pallens** Poepp. ex Mast.  
**DD MRA** [C3]

**Passiflora pedata** L. subsp. *pedata*  
**A - 2 VIÑ** [C3]

**Passiflora pedata** subsp. *stipularis* Killip  
**A - 2** [C3]

**Passiflora penduliflora** Bertero ex DC.  
Sinónimo: *Passiflora swartzii* (DC.) Mast.  
**LC BSdMe, BP, MXC, CVM, MXSE HUM, TOA,**  
**GRA, MEN, TUA, SIB, TOA, GRA, MEN, TUA** [C3]

**Passiflora rubra** L.  
**LC BSiMe HUM, TOA,**  
**MEN, SIB, BAN** [C3]

**Passiflora santiagana** (Killip) Borhidi  
Sinónimo: *Passiflora foetida* var. *santiagana* Killip  
(E) **LC BSdMi** [C3]

**Passiflora sexflora** Juss.  
**LC BSiMe, CVM TOA, MEN, ROS,**  
**RBB, TUR, BAN** [C3]

**Passiflora shaferi** Britton  
(E) **LC BP, MXSS TOA, MAI, ROS** [C3]

**Passiflora stenoloba** Urb.  
(E) **A - 1+2 MXSS CRS** [C3]

**Passiflora suberosa** L.  
**LC BSdMe, BSiMe, CVM**  
**HUM, CON, PNC, CJB, CSM, DUP, NUE, SAN, COC,**  
**PRI, PNZ, TOA, GRA, GLD, PNG, LCC, PEL, TUA,**  
**MIL, JUM, PAN, RBB, SSC, SIB, VIÑ, BAN** [C3]

## PHYLLANTHACEAE

**Andrachne brittonii** Urb.  
**DD MXC, BSiMe** [C7]

**Astrocasia tremula** (Griseb.) G. L. Webster  
Sinónimo: *Phyllanthus glabellus* (L.) Fawc. & Rendle  
**DD MXC GRA, SIB** [C2]

**Chascotheca neopeltandra** (Griseb.) Urb.  
(E) **LC BSiMi, MXC, CVM**  
**PNC, CSM, COC, PNZ, PNG, JUM** [C2]

**Chascotheca triplinervia**  
(Müll. Arg.) G.L. Webster  
Sinónimo: *Drypetes triplinervia* Müll. Arg.  
(E) **DD BSdMe, BPM, BG VIÑ** [C7]

**Flueggea acidoton** (L.) G.L. Webster  
Sinónimo: *Securinega acidoton* (L.) Fawc.  
**LC BSiMi, MXC, MXSE**  
**CSM, PNZ, GRA, RBB,**  
**SIB, VIÑ** [C2]

**Heterosavia bahamensis** (Britton)  
Petra Hoffm.  
Sinónimos: *Savia bahamensis* Britton, *Savia perluccens* Britton,  
*Savia clusifolia* Griseb.  
(E) **LC BSiMi, MXC, BG CCZ, DUP, COC,**  
**PRI, PNZ, GRA, PNG, PEL, PAN, RBB, SIB,**  
**ROM, SUR, VIÑ, BAN** [C2]

**Heterosavia erythroxyloides**  
(Griseb.) Petra Hoffm.  
Sinónimo: *Savia erythroxyloides* Griseb.  
**A - 4 BSiMe, CVM**  
**PNZ, PEL, MRA, ROS, SUR, TUR, VIÑ** [C2]

**Heterosavia laurifolia**  
(Griseb.) Petra Hoffm.  
Sinónimo: *Savia laurifolia* Griseb.  
(E) **A - 4 BSiMe, CVM**  
**PNZ, VER, TUA, MRA, SUR, BAN** [C2]

**Heterosavia maculata** (Urb.)  
Petra Hoffm.  
Sinónimos: *Savia clementis* Alain, *Savia cuneifolia* Urb.  
(E) **A - 1+2 BPM, BG, MXSS**  
**HUM, TOA, GRA** [C2]

**Hieronyma clusoides** (Tul.) Griseb.  
Sinónimo: *Hieronyma pallida* Müll. Arg.  
(E) **A - 1+2+4 BPM** [C2]

**Hieronyma crassistipula** Urb.  
(E) **CR - B1ab(i,ii,iii,iv)+2ab(i,ii,iii,iv);D**  
**BG IND** [C5]



*Hieronyma cubana* (M. Gómez) Müll. Arg.  
(E) **A** - 1+2+4 **BSiMi PNZ** [C2]

*Hieronyma havanensis* Urb.  
(E) **A** - 1+2+4 **MXSE MIL, CJB, ROS** [C2]

*Hieronyma nipensis* Urb.  
(E) **NT BPM HUM, GAL, TOA, CRS** [C2]

*Hieronyma ovata* Urb.  
(E) **DD BPM HUM, TOA, RBB** [C2]

*Hieronyma paucinervis* Urb.  
(E) **A** - 1+2 **BN, BPM BAY, TUR** [C2]

*Margaritaria nobilis* L. f.  
Sinónimo: *Phyllanthus antillanus* (A. Juss.) Mull. Arg.  
**LC BSdMe PNZ, PNG, MRA, ROS, VIÑ** [C2]

*Margaritaria scandens* (C. Wright ex Griseb.) G.L. Webster  
Sinónimo: *Phyllanthus scandens* (C. Wright ex Griseb.) Müll. Arg.  
**NT BSiMi SUR** [C2]

*Margaritaria tetracocca* (Baill.) G.L. Webster  
Sinónimo: *Phyllanthus virens* (C.W.) Muell. Arg.  
(E) **A** - 1 **BSiMi, BPM, MXSS VIÑ** [C2]

*Phyllanthus acuminatus* Vahl  
Sinónimo: *Phyllanthus brasiliensis* (Aubl.) Poir  
**LC BP, BG, VIÑ** [C2]

*Phyllanthus amarus* Schumach. & Thonn.  
Sinónimo: *Phyllanthus swartzii* Kostel  
**LC VR, VS, SSC, VIÑ** [C2]

*Phyllanthus carnosulus* Müll. Arg.  
Sinónimo: *Phyllanthus haplocladus* Urb.  
(E) **DD BPM, MXSS, BN** [C2]

*Phyllanthus caroliniensis* subsp. *saxicola* (Small) G.L. Webster  
**LC CVCR, MXC, CVM BAN** [C2]

*Phyllanthus chamaecristoides* subsp. *baracoensis* (Urb.) G.L. Webster  
Sinónimos: *Phyllanthus coelophyllus* Urb., *Phyllanthus baracoensis* Urb.  
(E) **A** - 1 **MXSS, BPM HUM, TOA** [C2]

*Phyllanthus chamaecristoides* Urb. subsp. *chamaecristoides*  
Sinónimo: *Phyllanthus apiculatus* Urb.  
(E) **DD MXSS, BP, BS HUM, EMN** [C7]

*Phyllanthus chryseus* R.A. Howard  
(E) **CR** - B1ab(i,ii,iii,iv)+2ab(i,ii,iii,iv);  
**MXSS HUM** [C7]

*Phyllanthus cinctus* Urb.  
Sinónimo: *Phyllanthus brittonii* Alain  
(E) **A** - 1+2 **BP HUM** [C2]

*Phyllanthus comosus* Urb.  
(E) **CR** - B1(ii,iii)+2ab(ii,iii)  
**MXSS HUM, MIR** [C7]

*Phyllanthus comptus* G.L. Webster  
(E) **A** - 1+2 **MXSE, BP MIL, CJB** [C2]

*Phyllanthus cristalensis* Urb.  
(E) **CR** - B2ab(ii,iii)  
**BPM, MXSS CRS** [C7]

*Phyllanthus dimorphus* Britton & P. Wilson  
(E) **A** - 1+4 **BPM, SA, SN TOP, JUA** [C2]

*Phyllanthus discolor* Poepp. ex Spreng.  
Sinónimo: *Phyllanthus pruinosus* Poepp. ex A. Rich.  
(E) **LC MXSE HUM, PNZ, TOA, MIL** [C2]

*Phyllanthus echinospermus* C. Wright  
(E) **EN** - B1ab(ii,iii,v)+2ab(ii,iii,v)  
**BP, SN PRT, SUS** [C5]

*Phyllanthus ekmanii* G.L. Webster  
(E) **A** - 2+4 **MXSS MEN** [C2]

*Phyllanthus epiphyllanthus* subsp. *dilatatus* (Müll. Arg.) G.L. Webster  
(E) **NT CVM TOA, VER, MEN, PRN** [C2]

*Phyllanthus epiphyllanthus* L. subsp. *epiphyllanthus*  
**LC CVCR, MXC CC2, DUP, SAB, CSM, COC, PNZ, GRA, SIB** [C2]

*Phyllanthus excisus* Urb.  
(E) **A** - 1 **MXSS HUM, TOA** [C2]

*Phyllanthus formosus* Urb.  
(E) **DD MXSS, BPM, BPM** [C2]

*Phyllanthus heliotropus* C. Wright ex Griseb.  
(E) **A** - 4 **SN IND** [C2]

*Phyllanthus imbricatus* G.L. Webster  
Sinónimo: *Phyllanthus nanus* Millsp.  
(E) **DD SN** [C7]

*Phyllanthus incrustatus* Urb.  
(E) **A** - 2 **MXSS, BPM HUM, TOA** [C2]

*Phyllanthus juglandifolius* Willd. subsp. *juglandifolius*  
**LC BPM, BSiMe, BSiMi, BSdMe HUM, VER, BAN, PRN** [C2]

*Phyllanthus junceus* Müll. Arg.  
(E) **A** - 4 **SN IND, CON, SAN** [C2]

*Phyllanthus lindenianus* Baill.  
**DD BPM** [C2]

*Phyllanthus maestrensis* Urb.  
(E) **DD BPM TOA, TUR** [C2]

*Phyllanthus micranthus* A. Rich.  
(E) **LC MXSS, BPM CRS** [C2]

*Phyllanthus microdictyus* Urb.  
(E) **A** - 2+4 **MXSS HUM** [C2]

*Phyllanthus minimus* C. Wright  
**CR** - B1ab(ii,iii) **BP, MXSE MIL** [C5]

*Phyllanthus mirificus* G.L. Webster  
(E) **A** - 2+4 **BP, MXSS HUM, TOA** [C2]

*Phyllanthus myrtilloides* subsp. *alainii* G.L. Webster  
(E) **A** - 1+2 **MXSS, BP, BG HUM, TOA, CRS** [C2]

*Phyllanthus myrtilloides* subsp. *erythrinus* (Müll. Arg.) G.L. Webster  
Sinónimos: *Phyllanthus cardiophyllus* Urb., *Phyllanthus erythrinus* Müll. Arg., *Phyllanthus foveolatus* (Britton) Alain  
(E) **DD BP, MXSS HUM, TOA, MEN** [C7]

*Phyllanthus myrtilloides* Griseb. subsp. *myrtilloides*  
(E) **LC BPM, MXSS HUM, VER, TOA, GAL, MEN** [C2]

*Phyllanthus myrtilloides* subsp. *shaferei* (Urb.) G.L. Webster  
Sinónimo: *Phyllanthus shaferei* Urb.  
(E) **A** - 2+4 **BP, MXSS HUM, TOA, MEN, CRS** [C2]

*Phyllanthus myrtilloides* subsp. *spathulifolius* (Griseb.) G.L. Webster  
Sinónimo: *Phyllanthus spathulifolius* Griseb.  
(E) **NT BG, BP, BPM, MXSS TOA** [C2]

*Phyllanthus nutans* subsp. *grisebachianus* (Müll. Arg.) G.L. Webster  
Sinónimo: *Phyllanthus grisebachianus* Müll. Arg.  
**DD BP, BPM, MXSS** [C7]

*Phyllanthus orbicularis* Kunth  
(E) **LC MXSE HUM, CJB, TOA, SAN, MIL, CRS, SSC** [C2]

*Phyllanthus pachystylus* Urb.  
(E) **A** - 1+2+4 **BP HUM, TOA, MEN, CRS** [C2]

*Phyllanthus pentaphyllus* C. Wright ex Griseb. subsp. *pentaphyllus*  
Sinónimo: *Phyllanthus cyclanthera* Baill.  
**LC MXC, CVM** [C2]

*Phyllanthus phlebocarpus* Urb.  
Sinónimos: *Phyllanthus breviramis* Urb., *Phyllanthus estrellensis* Urb., *Phyllanthus norlindii* Urb.  
(E) **A** - 4 **BP, MXSS, SA MEN, CRS** [C2]

*Phyllanthus procerus* C. Wright  
(E) **LC MXSE, BPM, MXSS, BP, VR MEN, SAN, IND, VER** [C2]

*Phyllanthus pseudocicca* Griseb.  
Sinónimo: *Phyllanthus punctulatus* Urb.  
(E) **A** - 4 **MXSS HUM, TOA** [C2]

*Phyllanthus pulverulentus* Urb.  
(E) **DD MXC** [C7]

*Phyllanthus scopulorum* (Britton) Urb.  
(E) **A** - 4 **MXSS, BP HUM, TOA, CRS** [C2]

*Phyllanthus selbyi* Britton & P. Wilson  
Sinónimo: *Phyllanthus pinosius* Urb.  
(E) **DD SN** [C7]

*Phyllanthus stipulatus* (Raf.) G.L. Webster  
Sinónimos: *Phyllanthus aquaticus* C. Wright, *Phyllanthus diffusus* Klotzsch  
**DD CA MIL** [C7]

*Phyllanthus subcarnosus* C. Wright ex Griseb.  
Sinónimo: *Phyllanthus leonis* Alain  
(E) **A** - 1 **MXC, SN HUM, BAN** [C2]

*Phyllanthus tenuicaulis* Müll. Arg.  
(E) **DD BPM** [C2]

*Phyllanthus williamoides* Griseb.  
(E) **A** - 2+4 **BP, MXSS HUM, TOA** [C2]

*Savia sessiliflora* (Sw.) Willd.  
(E) **LC** **BsdMe**, **CVM**  
**PNC**, **PNZ**, **GRA**, **PNG**, **JUM**, **ROS**, **SSC**,  
**SIB**, **CHO**, **VIÑ**, **BAN** [C2]

### PHYLLOGONIACEAE

*Phyllogonium fulgens* (Hedw.) Brid.  
**LC** **BPM**, **BPLI**  
**HUM**, **GRP**, **MEN**, **GAT**, **BAY**, **CRS**, **YQB** [C3]

*Phyllogonium viride* Brid.  
**LC** **BPLI** **HUM**, **GAT**, **CRS** [C3]

*Phyllogonium viscosum* (P. Beauv.) Mitt.  
**A** - 2 **BPM** [C3]

### PHYTOLACCACEAE

*Microtea portoricensis* Urb.  
Sinónimo: *Microtea debilis* Sw.  
**NT** **SA** [C1]

*Petiveria alliacea* L.  
**LC** **HC**, **VR**  
**PNZ**, **JAR**, **JUM**, **CHO**, **VIÑ**, **BAN** [C1]

*Phytolacca icosandra* L.  
**LC** **MS**, **HC**, **BP**  
**PNZ**, **GRP**, **MRA**, **RBB**, **CHO**, **TUR** [C1]

*Phytolacca rivinoides* Kunth & C.D. Bouché  
**LC** **MS** **HUM**, **GRP**, **GAT**, **TUR**, **BAN** [C1]

*Rivina humilis* L.  
**LC** **MS** **PNC**, **CSM**, **PNZ**, **JUM**, **MAX**, **SIB**,  
**CHO**, **TOP**, **BAN** [C1]

*Stegnosperma cubense* A. Rich.  
Sinónimo: *Stegnosperma scandens* (Lunan ex B.D. Jacks.) Standl.  
**EN** - **B2ab(ii,iii,iv,v)**  
**CVM** **BTQ**, **VIÑ** [C5]

*Trichostigma octandrum* (L.) H. Walter  
**LC** **BS**, **MS**  
**PNC**, **PNZ**, **PNG**, **ROS**, **SIB**, **TUR**, **BAN** [C1]

### PILOTRICHACEAE

*Brymela fissidentoides*  
(Hook. f. & Wilson) W.R. Buck  
**A** - 2 **BPLI** **YQB** [C3]

*Callicostella depressa* (Hedw.) A. Jaeger  
**DD** **BPLI**, **BPM**  
**HUM**, **CND**, **GAT**, **YQB** [C3]

*Callicostella distomophylla*  
(Müll. Hal.) Fliesch.  
**A** - 2 **BsIme**, **BsImi**, **BG** [C3]

*Callicostella pallida* (Hornsch.) Ångstr.  
**DD** **BPLI**, **BPM** **GRP**, **YQB** [C3]

*Callicostella rivularis* (Mitt.) A. Jaeger  
**A** - 2 **BN** **TUR** [C3]

*Cyclodictyon albicaule* (Besch.) Kuntze  
**DD** **BPM**, **BPLI** **GAT**, **TUR**, **YQB** [C3]

*Cyclodictyon albicans* (Hedw.) Kuntz  
**LC** **BPLI**, **BPM**  
**GRP**, **GAT**, **BAY**, **TUR**, **YQB** [C3]

*Cyclodictyon bicolor* (Besch.) Kuntze  
**A** - 2 **BPM** **GAT** [C3]

*Cyclodictyon subtortifolium*  
(E.B. Bartram) W.R. Buck  
**A** - 2 **BPLI**, **BPM** **HUM**,  
**BAY**, **TUR**, **YQB** [C3]

*Cyclodictyon varians* (Sull.) Kuntze  
**DD** **BPLI**, **BPM** **GAT**, **CRS**, **TUR**, **YQB** [C3]

*Diploneuron connivens* E.B. Bartram  
**A** - 2 **BPM** [C3]

*Hookeriopsis luteo-rufescens*  
(Besch.) A. Jaeger  
**A** - 2 **BN** **BAY** [C3]

*Hypnella leptorrhyncha*  
(Hook. & Grev.) A. Jaeger  
**A** - 2 **BPM** **TUR** [C3]

*Hypnella pallescens* (Hook.) A. Jaeger  
**A** - 2 **BPLI** **HUM**, **MEN**, **CRS**, **YQB** [C3]

*Lepidopilum amplirete* (Sull.) Mitt.  
**DD** **BPLI**, **BPM** **HUM**,  
**GAT**, **YQB**, **BAI** [C3]

*Lepidopilum brevipes* Mitt.  
**A** - 2 **BPM** **GRP** [C3]

*Lepidopilum longifolium* Hampe  
**A** - 2 **BPM** **GRP**, **BAY**, **TUR**, **YQB** [C3]

*Lepidopilidium portoricense*  
(Müll. Hal.) H.A. Crum & Steere  
**A** - 2 **BPM** **GAT** [C3]

*Lepidopilum polytrichoides*  
(Hedw.) Brid.  
**DD** **BPLI**, **BPM** **HUM**, **YQB** [C3]

*Lepidopilum scabrisetum*  
(Schwäegr.) Steere  
**DD** **BPM**, **BPLI**  
**HUM**, **GRP**, **GAT**, **CRS**, **YQB** [C3]

*Pilotrichidium antillarum* Besch.  
**A** - 2 **BPM**, **BPLI** **GAT**, **TUR**, **YQB** [C3]

*Pilotrichum affine* (Hook.) Brid.  
**A** - 2 **BPM** **GRP**, **TUR** [C3]

*Pilotrichum bipinnatum*  
(Schwäegr.) Brid.  
**A** - 2 **BsIme** [C3]

*Pilotrichum compositum*  
(Hedw.) P. Beauv.  
**A** - 2 **BPM**, **BPLI** **TUR**, **YQB** [C3]

*Pilotrichum cristatum* Mitt.  
**A** - 2 **BsdMe** **YQB** [C3]

*Pilotrichum evanescens*  
(Müll. Hal.) Crosby  
**A** - 2 **BsIme** **YQB** [C3]

*Pilotrichum lophophyllum* Sull.  
**A** - 2 **BPM** **GRP** [C3]

*Stenodictyon pallidum*  
E. Britton ex H.A. Crum & Steere  
**A** - 2 **BPM**, **BPLI** **BAY**, **TUR**, **YQB** [C3]

*Thamniopsis incurva*  
(Hornsch.) W.R. Buck  
**A** - 2 **BPM**, **BPLL** **GAT** [C3]

*Thamniopsis undata* (Hedw.) W.R. Buck  
**A** - 2 **BN** **BAY**, **TUR** [C3]

*Trachyxiphium guadalupense*  
(Brid.) W.R. Buck  
**A** - 2 **BPLI**, **BPM** **GRP**,  
**GAT**, **CRS**, **TUR** [C3]

*Trachyxiphium vagum* (Mitt.) W.R. Buck  
**A** - 2 **BN** **HUM**, **TUR** [C3]

### PINACEAE

*Pinus caribaea* Morelet  
(E) **LC** **BP** **PNZ**, **CJB**, **CND**, **LCC**, **IND**, **MIL**,  
**ROS**, **SUR**, **VIÑ** [C7]

*Pinus cubensis* Sarg. ex Griseb.  
(E) **DD** **BP** **HUM**, **TOA**, **MEN**, **CRS** [C7]

*Pinus occidentalis* Sw.  
**DD** [C7]

*Pinus tropicalis* Morelet  
(E) **DD** **BP**, **SN**  
**CND**, **CON**, **IND**, **MIL**, **VIÑ**, **SUS** [C7]

### PIPERACEAE

*Lepianthes umbellata*  
(L.) Raf. ex Ramamoorthy  
Sinónimos: *Piper umbellatum* L., *Pothomorphe umbellata* (L.) Miq.  
**LC** **BS**, **MS** [C1]

*Peperomia acaulis* Alain  
(E) **A** - 2 **BPM** **TOP** [C1]

*Peperomia acuminata* Ruiz & Pav.  
**NT** **BN**, **BPM**, **MM** **GAT**, **TUR** [C1]

*Peperomia alata* Ruiz & Pav.  
**LC** **BN**, **BPM**, **BS**  
**TUA**, **ROS**, **TOP**, **BAN** [C1]

*Peperomia cubensis* C. DC.  
**LC** **BN**, **BPM** **TOA**, **JUA** [C1]

*Peperomia cuspidata* Dahlst.  
(E) **A** **BPM** **GAT** [C1]

*Peperomia distachya* (L.) A. Dietr.  
**LC** **BPM**, **BN** **RBB**, **TOP**, **BAN** [C1]

*Peperomia emarginella*  
(Sw. ex Wikstr.) C. DC.  
**LC** **BN**, **BPM** **GAT** [C1]

*Peperomia erythropremna* Trel.  
(E) **VU** - **D2** **CVM**, **BsdMe**, **BPM**  
**MIL**, **JUA**, **PAN**, **VIÑ** [C5]

*Peperomia galioides* Kunth  
**NT** **MM** **TUR** [C1]

*Peperomia glabella* (Sw.) A. Dietr.  
**LC** **BN**, **BPM**, **BsIme** **JUM** [C1]

**Peperomia grisebachii** C. DC.  
LC BPM, BN [C1]

**Peperomia guadaloupensis** C. DC.  
Sinónimos: *Peperomia oblancoolata* Trel.,  
*Peperomia cueroensis* Britton  
LC BPM, BSdMe  
HUM, PNC, MEN, BAN [C1]

**Peperomia guanensis** Trel.  
(E) CR - C2a(i);D  
CVM VIÑ, PRG [C7]

**Peperomia hernandiifolia**  
(Vahl) A. Dietr.  
LC BN, BPM HUM, TOA, RBB [C1]

**Peperomia hirta** C. DC.  
Sinónimo: *Peperomia nummularia* Trel.  
LC BSdMe, BSiMe, BN, BPM  
HUM, MEN, CRS, TUR [C1]

**Peperomia maculosa** (L.) W. Hook.  
LC BPM, BN HUM, RBB, TUR [C1]

**Peperomia maestrana** Trel.  
(E) DD BPM GRP, TUR [C1]

**Peperomia magnoliifolia**  
(Jacq.) A. Dietr.  
LC BN, BPM RBB, TOP [C1]

**Peperomia mutilata** Trel.  
(E) DD BPM [C7]

**Peperomia obtusifolia** (L.) A. Dietr.  
LC BPM, BN, BSdMe ROS [C7]

**Peperomia papillosa** Dahlst.  
(E) A - 2 BPM TUR [C1]

**Peperomia pellucida** (L.) Kunth  
LC BPM, BN, MM [C1]

**Peperomia petiolaris** C. DC.  
(E) CR - B2ab(ii,iii,iv,v)  
BPM, BSdMe TOA, BAN [C5]

**Peperomia petrophila** C. DC.  
LC BN, BPM [C1]

**Peperomia portoricensis** Urb.  
Sinónimo: *Peperomia trichocaulis* Trel.  
(E) LC BPM, BN MEN [C1]

**Peperomia pseudopereskiiifolia** C. DC.  
Sinónimo: *Peperomia friabilis* Trel.  
LC BPM, VBM BAN, JUA [C1]

**Peperomia pseudorhynchophora** C. DC.  
Sinónimo: *Peperomia wrightiana* C. DC.  
LC BPM [C1]

**Peperomia quadrangularis**  
(J.V. Thomps.) A. Dietr.  
LC BPM, BSiMi TOP, ESP [C1]

**Peperomia quadrifolia** (L.) Kunth  
LC BPM, BN GIG, BAY, TOP, BAN [C1]

**Peperomia rhombea** Ruiz & Pav.  
LC BPM, BN TOP [C1]

**Peperomia rotundifolia** (L.) Kunth  
LC BN, BPM, BSiMe  
PNC, PNZ, RBB, TOP, VIÑ [C1]

**Peperomia septemnervis** Ruiz & Pav.  
LC BPM, BN [C1]

**Peperomia serpens** (Sw.) Loudon  
LC BPM TUA [C1]

**Peperomia spathophylla** Dahlst.  
(E) A - 2 BPM [C1]

**Peperomia subrotundifolia** C. DC.  
A - 2 BPM, BN MEN [C1]

**Peperomia swartziana** Miq.  
LC BN, BPM [C1]

**Peperomia tenella** (Sw.) A. Dietr.  
LC BN, BPM, MM [C1]

**Peperomia tetraphylla** (G. Forst.)  
Hook. & Arn.  
LC BPM, BN MEN, JUA [C1]

**Peperomia urbanii** Trel.  
(E) LC BPM PRN [C1]

**Peperomia urocarpa** Fisch. & C.A. Mey.  
Sinónimo: *Peperomia pseudomajor* C. DC.  
LC BPM MEN, CHO [C1]

**Peperomia verticillata** (L.) A. Dietr.  
LC BPM, BN VIÑ [C1]

**Piper amalago** L.  
Sinónimos: *Piper cojimaranum* Trel., *Piper medium* Jacq.  
LC BSdMe, BSiMe, MXC  
GRA, COJ, TUA, TOP, BAN [C1]

**Piper articulatum** A. Rich.  
(E) LC MXC, BSdMe PNZ, VIÑ [C1]

**Piper baracoanum** León  
(E) CR - D CVM [C7]

**Piper confusum** C. DC.  
Sinónimo: *Piper guabinachanum* Trel.  
DD MXC, BPM, CVM  
TOA, GAT, BAY, TOP, TUR [C1]

**Piper guanahacabibense** Borhidi  
(E) CR - B1ac(iii)+2ac(iii);D  
MXC PNG, PEG [C7]

**Piper hispidum** Sw.  
Sinónimos: *Piper maestranum* Trel., *Piper bayamonanum* Trel.  
DD BN, BPM, BPLI, BSiMi  
HUM, PNC, PNZ, LCC, MEN, GAT, MIL, JUM, PAN,  
BAY, CRS, RBB, TOP, TUR, VIÑ, BAN [C1]

**Piper lindenianum** C. DC.  
Sinónimos: *Piper dementis* León, *Piper cubense* C. DC.  
(E) DD BPLI, BPM HUM, TOA [C1]

**Piper lippoldii** Saralegui  
(E) CR - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii);D  
BSiMi TUR [C7]

**Piper mananthum** C. Wright  
(E) DD BSdMe, BSdMi, BSiMe [C1]

**Piper marginatum** Jacq.  
DD CVM, MXSS JAR [C1]

**Piper obtusum** C. DC.  
(E) DD [C7]

**Piper perditum** Trel.  
(E) CR - D CVM  
MIL, PES, PAN, VIÑ [C7]

**Piper sphaerocarpum** (Griseb.) C. Wright  
Sinónimo: *Piper banaoanum* Trel.  
(E) DD BPM, BSdMe, CVM, BG, MM  
TOP, VIÑ, BAN [C1]

**Piper wrightii** C. DC.  
(E) EN - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)  
BSiMi, BSiMe GAT [C7]

**Verhuelia elegans** Miq.  
Sinónimo: *Verhuelia pellucida* Schmitz  
CR - B2ab(ii,iii,iv,v)  
BG, CVM VIÑ [C5]

**Verhuelia hydrocotylifolia**  
(Griseb.) C. Wright  
(E) EN - B2ab(ii,iii,v)  
BPM, CVM VIÑ [C5]

## PLAGIOGYRIACEAE

**Plagiogyria semicordata**  
(C. Presl) Christ  
CR - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)  
BPM BAY, TUR [C6]

## POACEAE

**Achlaena piptostachya** Griseb.  
A - 1+3 BP, SN, MXSE  
CND, CJB, MIL, YQB [C1]

**Andropogon glomeratus**  
subsp. *reinoldii* (León) Catasús  
Sinónimo: *Andropogon reinoldii* León  
A - 1+2 MXSE GAT, TUR [C1]

**Aristida bissei** Catasús  
(E) A - 1+2 SN, BP IND [C1]

**Aristida brittonorum** Hitchc.  
(E) DD SN, BP, SA IND [C7]

**Aristida calcicola** Hitchc. & Ekman  
NT MXC [C1]

**Aristida fragilis** Hitchc. & Ekman  
(E) CR - B2ab(ii,iii)  
BP, SN IND, SUS [C5]

**Aristida jaucensis** Catasús  
(E) A - 1+2 MXC ESP [C1]

**Aristida laevigata** Hitchc. & Ekman  
(E) NT MXSS CRS [C1]

**Aristida pinifolia** Catasús  
(E) NT BP IND [C1]

**Aristida pradana** León ex Britton  
(E) A - 1 MXSS [C1]

**Aristida sandinensis** Catasús  
(E) EN - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)  
BP, SN SUS [C5]

**Aristida spiciformis** Elliott  
DD BP, SN SUS [C7]

**Arthrostyidium angustifolium** Nash  
(E) A - 2 BSdMe TOA, YQB [C1]

**Arthrostyidium cubense** Rupr.  
(E) CR - B2ab(i,ii,iii,iv,v)  
BG, BP MIL [C5]



*Podocarpus angustifolius* - CR  
Autor: Jorge E. Gutiérrez



*Badiera oblongata* - LC  
Autor: José L. Gómez



*Securidaca elliptica* - LC  
Autor: Luis R. González-Torres



*Coccoloba shaferei* - LC  
Autor: José L. Gómez

*Arthrostylidium distichum* Pilg.  
CR - B2ab(ii,iii,iv)  
BSiMe, BSdMe, BP, BG JUA [C7]

*Arthrostylidium pinifolium* Catasús  
(E) CR - B2ab(ii,iii)  
BPM, MXSS HUM, TOA [C7]

*Arthrostylidium reflexum*  
Hitc. & Ekman  
(E) VU - D2 CVM VIÑ [C5]

*Arthrostylidium urbanii* Pilg.  
(E) A - 1 CVM  
HUM, TOA, MRA, SSC, TOP, BAN [C1]

*Bouteloua juncea* (Desv.) Hitchc.  
NT CVCR [C1]

*Bouteloua vaneedenii* Pilg.  
A - 2 MXC [C1]

*Cenchrus distichophyllus* Griseb.  
(E) CR - B2ab(ii,iii)  
BP, SN SUS [C5]

*Chaetium cubanum* (C. Wright) Hitchc.  
(E) A - 1 MXSE [C1]

*Chloris arenaria* Hitchc. & Ekman  
(E) EN - B2ab(ii,iii)  
SN, BP, MXSE SUS [C7]

*Chloris berazainae* Catasús  
(E) A - 1+2 HAR TUR [C1]

*Chrysopogon pauciflorus*  
(Champ.) Benth. ex Vasey  
Sinónimo: *Rhaphis pauciflora* (Chapm.) Nash  
(E) NT MXSS IND [C1]

*Coleataenia petersonii*  
(Hitc. & Ekman) Soreng  
Sinónimo: *Panicum petersonii* Hitc. & Ekman  
(E) A - 1+2 HC [C1]

*Cyphonanthus discrepans*  
(Döll) Zuloaga & Morrone  
Sinónimo: *Panicum discrepans* Döll  
DD HC, SN, CA IND [C7]

*Dichantherium acuminatum*  
(Sw.) Gould & C.A. Clark  
Sinónimo: *Panicum acuminatum* Sw.  
DD BP, BPM, SN, HAR, MXSE  
CND, IND [C7]

*Digitaria curvinervis* (Hack.) Fernald  
NT MXSS, CVCA MEN [C1]

*Digitaria ekmanii* Hitchc.  
(E) NT CVCA, BP [C1]

*Digitaria filiformis* (L.) Koeler  
(E) A - 1+2 BP, CH COC, MEN [C1]

*Digitaria pinetorum* Hitchc.  
(E) DD SN, BP IND [C7]

*Digitaria villosa* (Walter) Pers.  
(E) A - 1 MXSS, BP MEN [C1]

*Distichlis littoralis*  
(Engelm.) H.L. Bell & Columbus  
Sinónimo: *Monanthochloe littoralis* Engelm.  
DD CVCA [C7]

*Ekmanochloa aristata* Hitchc.  
(E) CR - B1ab(ii,iii,iv)+2ab(ii,iii,iv);D  
BP, BSdMe HUM [C5]

*Ekmanochloa subaphylla* Hitchc.  
(E) CR - B2ab(iii) CVM MEN [C5]

*Enteropogon mollis* (Nees) Clayton  
DD MXC MAC [C7]

*Eragrostis glutinosa* (Sw.) Trin.  
EN - B2ab(ii,iii)  
MXC, MXSE, SA PNZ, SAN, CSD [C7]

*Eriochloa setosa*  
subsp. *ekmanii* (Hitc.) Catasús  
(E) NT MXSE SSC, CGA [C1]

*Eriochloa setosa* (A. Rich.) Hitchc.  
subsp. *setosa*  
(E) NT MXSS, SN SSC [C1]

*Gouinia gracilis* Ekman  
(E) VU - D2 CVM, MXSE CGA [C5]

*Ichnanthus mayarensis* (C. Wright) Hitchc.  
Sinónimo: *Ichnanthus conjunctus* Hitc. & Ekman  
(E) A - 2 MXSS, BP, BPM  
HUM, JUA, PNZ, PRN, TOA, LCC, MEN, MIL, CRS,  
SSC, BAN [C1]

*Isachne polygonoides* (Lam.) Döll.  
DD HAR [C7]

*Isachne rigidifolia* (Poir.) Urb.  
A - 2 MXSE CRS [C1]

*Lepturidium insulare* Hitchc. & Ekman  
(E) CR - B1ab(ii,iii,v)+2ab(ii,iii,v)  
SN IND [C5]

**Lithachne pinetii** (C. Wright ex Griseb.) Chase  
(E) **EX** **MXSS** **MEN** [C7]

**Luziola peruviana** Juss. ex J.F. Gmel.  
**DD** **CA**, **HC** [C7]

**Mesosetum wrightii**  
subsp. **liliputiense** Catasús  
(E) **A** - 1+2 **SN**, **BP**, **MXSE** [C1]

**Mnesithea impressa**  
(Griseb.) de Koning & Sosef  
Sinónimo: *Manisuris impressa* (Griseb.) Kuntze  
(E) **NT** **MXSE** [C1]

**Mnesithea tuberculosa**  
(Nash) de Koning & Sosef  
Sinónimo: *Manisuris tuberculosa* Nash  
**A** - 1+2+3 [C1]

**Mniochloa pulchella** (Griseb.) Chase  
(E) **A** - 1+2+4 **HAR**, **BG** **TOA**, **YQB** [C4]

**Muhlenbergia spiciformis** Trin.  
Sinónimo: *Muhlenbergia parviglumis* Vasey  
**DD** **HC**, **SN** [C7]

**Oryza latifolia** Desv.  
**DD** **HC**, **HAR** **PNZ**, **JUM** [C7]

**Panicum beyeri** Hitchc. & Ekman  
(E) **DD** **BP**, **BsdMi**, **BsdMe**, **MXSS**  
**MEN** [C7]

**Panicum lacustre** Hitchc. & Ekman  
(E) **DD** **HAR** [C7]

**Panicum stevensianum** Hitchc. & Chase  
**DD** **BsdMi**, **BsdMe** [C7]

**Pappophorum pappiferum**  
(Lam.) Kuntze  
**DD** **CVCR** [C7]

**Paratheria prostrata** Griseb.  
**A** - 1+2 **HC** [C1]

**Paspalum acutifolium** León  
**DD** **SN**, **MXSE**, **BsdMe** [C7]

**Paspalum alainii** León  
(E) **NT** **MXSS** [C1]

**Paspalum alterniflorum** A. Rich.  
**A** - 1 **BsdMe** **BAN** [C1]

**Paspalum amphicarpum** Ekman  
(E) **EX** **HAR**, **CA** [C7]

**Paspalum capillifolium** Nash  
(E) **A** - 1 **MXSE**, **CVCR**, **CVCA**, **SN**  
**MAX**, **CCM** [C1]

**Paspalum edmondii** León  
(E) **CR** - A3c;B2ab(ii,iii,iv,v)c(iii)  
**MXSE** [C7]

**Paspalum insulare** Ekman  
(E) **DD** **SN**, **SA** **IND** [C7]

**Paspalum maritimum** Trin.  
**DD** **BsdMe** [C7]

**Paspalum melanospermum** Desv. ex Poir.  
**DD** **SN**, **HAR** **BAC** [C7]

**Paspalum motembense** León  
(E) **DD** **MXSE** [C7]

**Paspalum orbiculatum** Poir.  
**DD** **SN**, **SA** **GAT** [C7]

**Paspalum pubiflorum** Rupr. ex E. Fourn.  
**DD** **HAR**, **HC** [C7]

**Paspalum reptatum** Hitchc. & Chase  
**DD** **HAR**, **SN** **CHA** [C7]

**Paspalum rocanum** León  
(E) **A** - 1+2+3 **SN**, **SA** [C1]

**Paspalum rottboellioides** C. Wright  
(E) **NT** **BP**, **SN** **IND** [C1]

**Paspalum wrightii** Hitchc. & Chase  
**DD** **HAR** **IND** [C7]

**Piresiella strephioides**  
(Griseb.) Judziewicz, Zuloaga & Morrone  
Sinónimo: *Mniochloa strephioides* (Griseb.) Chase  
(E) **EN** - B2ab(ii,iii,iv,v)  
**BG**, **HAR** **MIL**, **ROS** [C5]

**Rhytachne rottboellioides** Desv. ex Ham.  
Sinónimo: *Manisuris loricata* (Trin.) Kuntze  
(E) **A** - 1+2 **MXSS**, **BP**, **SN**  
**PNG**, **CON**, **MIL**, **SUS** [C1]

**Saugetia pleiostachya** Hitchc. & Ekman  
(E) **CR** - D **CVM** [C7]

**Schizachyrium cubense** (Hack.) Nash  
Sinónimo: *Andropogon cubensis* Hack.  
(E) **A** - 1+2  
**BP**, **SN** **CND**, **MEN**, **IND** [C1]

**Schizachyrium multinervosum** Nash  
Sinónimo: *Andropogon multinervosus* (Nash) Hitchc. & Chase  
(E) **A** - 1 **MXSE**, **MXSS** **MEN**, **SAN** [C1]

**Schizachyrium parvifolium**  
(Hitchc.) Borhidi & Catasús  
Sinónimo: *Andropogon parvifolius* Hitchc.  
(E) **DD** **SN**, **SA** [C7]

**Schizachyrium reedii**  
(Hitchc. & Ekman) Borhidi & Catasús  
Sinónimo: *Andropogon reedii* Hitchc. & Ekman  
(E) **A** - 1+2 **MXSE** **HUM**, **TOA**, **GLD** [C1]

**Setaria pradana** (Hitchc.) León  
Sinónimo: *Paspalidium pradana* (León ex Hitchc.) Davidge & R.W. Pohl  
**A** - 1 **MXC** [C1]

**Tridens eragrostoides**  
(Vasey & Scribn.) Nash ex Small  
Sinónimo: *Triodia eragrostoides* Vasey & Scribn.  
**DD** **CVM** **VIÑ** [C7]

**Triopogon spicatus** (Nees) Ekman  
**A** - 2 **MXSE** **SAN** [C1]

**Triscenia ovina** Griseb.  
(E) **A** - 1+2+4 **HAR**, **SN**, **SA**  
**LCC**, **VER**, **MEN**, **BAY**, **TUR** [C4]

## PODOCARPACEAE

**Podocarpus angustifolius** Griseb.  
Sinónimos: *Podocarpus aristulatus* Parl.,  
*Podocarpus ekmanii* Urb., *Podocarpus victorinianus* Carabia  
(E) **CR** - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii);D  
**BsIme**, **BPM** **TOP**, **BAN** [C7]

## PODOSTEMACEAE

**Marathrum cubanum** C. Wright  
(E) **CR** - B2ab(i,ii,iii,iv,v)  
**CA** **CON** [C5]

**Marathrum utile** Tul.  
**CR** - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii);D  
**CA** [C7]

**Tristicha trifaria** (Bory ex Willd.) Spreng.  
**CR** - B1ab(ii,iii,v)+2ab(ii,iii,v)  
**CA** **CON** [C7]

## POLYGALACEAE

**Badiera cubensis** Britton  
Sinónimo: *Polygala stipitata* S.F. Blake  
(E) **NT** **BG**, **BsImi**,  
**BsIme** **PNG**, **ROS** [C1]

**Badiera oblongata** Britton  
Sinónimos: *Polygala montana* (Britton) S.F. Blake,  
*Polygala oblongata* (Britton) S.F. Blake  
**LC** **BsImi**, **MXC**, **MXSE**, **MXSS**, **CVM**,  
**BP**, **BPM**, **BN** **HUM**, **SAB**, **COC**, **PNG**,  
**MEN**, **ROS**, **TUR**, **VIÑ**, **BAN** [C1]

**Badiera propinqua** Britton  
Sinónimo: *Polygala propinqua* (Britton) S.F. Blake  
**LC** **BsdMe**, **MXC** **SUR**, **PES**, **VIÑ** [C1]

**Badiera virgata**  
subsp. **alternifolia** (Rankin) Rankin  
(E) **LC** **MXSE** [C1]

**Badiera virgata** Britton subsp. **virgata**  
Sinónimo: *Polygala guantanamoana* S.F. Blake  
(E) **LC** **MXSE**, **MXSS**, **MXC**  
**HUM**, **DUP**, **TOA**, **GRA**, **RNR**,  
**LCC**, **MRA**, **RBB** [C1]

**Phlebotaenia cuneata** Griseb.  
Sinónimo: *Polygala cuneata* (Griseb.) S.F. Blake  
(E) **LC** **BsIme**, **BsImi**  
**CMG**, **PNZ**, **GRA**, **PNG**, **MRA** [C1]

**Polygala baldunii** Nutt.  
**LC** **BC**, **SN** [C1]

**Polygala brachyptera** Griseb.  
(E) **CR** - D **SN**, **BsdMe** [C7]

**Polygala glochidiata** Kunth  
**LC** **SN** [C1]

**Polygala leptocaulis** Torr. & A. Gray  
**LC** **SN** **PNZ**, **CON**, **SAN** [C1]

**Polygala longicaulis** Kunth  
**LC** **BP**, **SA**, **SN** **MIL**, **SAN** [C1]

**Polygala omissa** Bal.-Tul. & P. Herrera  
(E) **EN** - A2ace;B2ab(ii,iii,iv)  
**SN** **PRT** [C5]

**Polygala paniculata** L.  
**LC** **MXSE**, **CVM**, **BsdMe**, **BP**, **SN**, **SA**, **BPM**, **VR**  
**HUM**, **CSM**, **TOA**, **GRP**, **MEN**, **TOP**, **TUR** [C1]

**Polygala rhynchosperma** S.F. Blake  
(E) **DD** **SN**, **BP** **MEN** [C7]

*Polygala saginoides* Griseb.  
(E) **LC** **MXSE, MXSS**  
**CSM, SAN, MIL, CCM, BDC** [C1]

*Polygala spathulata* Griseb.  
**LC** **MXSS, SN, BSiMe** **SUR, TOP** [C1]

*Polygala squamifolia*  
C. Wright ex Griseb.  
(E) **LC** **SN** **CND, CON, IND, SUR** [C1]

*Polygala wilsonii* Small  
**A** - 1+2 **MXC, SN** **CSM, COC** [C1]

*Securidaca diversifolia* (L.) S.F. Blake  
Sinónimo: *Securidaca lamarkii* Griseb.  
**LC** **MXSE** **TUA, SAN, JUM, VIÑ** [C1]

*Securidaca elliptica* Turcz.  
(E) **LC** **CVM, MXSE, BSiMi, MXC, MS**  
**PNZ, MEN, IND, JUM, MRA, RBB, SSC, SUR, VIÑ, BAN** [C1]

*Securidaca virgata* Sw.  
**LC** **MXSE, CVM** **HUM, JUA, CVM, PNC,**  
**PNZ, TOA, PNG, MEN, ROS, SIB, TOP** [C1]

## POLYGONACEAE

*Coccoloba acuna* R.A. Howard  
(E) **CR** - A3c; B1 ab(ii,iii)+2ab(ii,iii); D  
**MXSS** **MIR** [C7]

*Coccoloba armata* C. Wright ex Griseb.  
(E) **LC** **MXSE, MXC**  
**CSM, CJB, GLD, HAT, LCC, MIL, MRA, SSC, ROM,**  
**SUR, TCC** [C3]

*Coccoloba baracoensis* O.C. Schmidt  
(E) **LC** **MXSS, BPM** **HUM, TOA** [C3]

*Coccoloba benitensis* Britton  
(E) **LC** **BPM** **HUM, TOA, GRA, MEN** [C3]

*Coccoloba caesia*  
Ekman ex O.C. Schmidt  
(E) **LC** **BPM** **TOA, CRS** [C3]

*Coccoloba clementis* R.A. Howard  
(E) **A** - 1+2 **BG, BPM, MXSS** **TOA** [C3]

*Coccoloba coriacea* A. Rich.  
(E) **CR** - B1 ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)  
**MXSE** **MIL, CJB** [C7]

*Coccoloba costata* C. Wright  
**LC** **BPM** **HUM, TOA, MEN, CRS** [C3]

*Coccoloba cowellii* Britton  
(E) **CR** - B2ab(ii,iii)  
**SN, MXSE** **TUA, SAN** [C7]

*Coccoloba diversifolia* Jacq.  
**LC** **BPM, BSdMe, BSiMi** **HUM, CON, PNC, CGU,**  
**SAB, CSM, COC, PNZ, GRA, HAT, CND, LCC, IND, JUM,**  
**MRA, PEG, PEZ, RBB, SIB, ROM, VIÑ** [C3]

*Coccoloba geniculata* Lindau  
(E) **LC** **MXSE** **SSC, SAN** [C3]

*Coccoloba leonardii* R.A. Howard  
**DD** **BSiMi, BSdMe** [C3]

*Coccoloba microphylla* Griseb.  
(E) **LC** **MXSE, SN**  
**GLD, SAN, TUA, IND,**  
**MRA, SSC** [C3]

*Coccoloba munizii* Borhidi  
(E) **A** - 1+2 **MXSS** [C3]

*Coccoloba nervosa* Alain subsp. *nervosa*  
(E) **LC** **MXSS** [C3]

*Coccoloba nipensis* Urb.  
(E) **LC** **MXSS, BP, SN**  
**HUM, MIC, TOA, MEN, CRS** [C3]

*Coccoloba northropiae* Britton  
**DD** **MXSS, CVM, BSiMi** [C3]

*Coccoloba oligantha* Alain  
(E) **DD** **BP, MXSS** [C3]

*Coccoloba pallida* C. Wright ex Griseb.  
**A** - 2 **MXSE, BSiMi, BSdMe**  
**PEL, CJB, MIL, CRS** [C3]

*Coccoloba praecox* C. Wright ex Lindau  
(E) **LC** **MXSE, BP, BSiMi, CVM, MXC**  
**SAB, SAN, CSM, GLD, LCC, TUA,**  
**JUM, MRA, MAX, SSC** [C3]

*Coccoloba praestans* Borhidi  
(E) **LC** **MXSS, MXSE** [C3]

*Coccoloba reflexa* Lindau  
(E) **LC** **MXSS, BP**  
**HUM, TOA, MEN, CRS, CCM** [C3]

*Coccoloba retirensis* R.A. Howard  
(E) **CR** - B1 ab(ii,iii)+2ab(ii,iii); D  
**BSdMe, BP** [C7]

*Coccoloba retusa* Griseb.  
(E) **LC** **MXSE, MXC, BP, BSiMi, BPM, BSdMe**  
**SAB, CJB, COC, PNZ, TOA, LCC, PEL, IND, MIL, MRA,**  
**PEG, CRS, ROS, SSC, SIB, SUR, TUR, BAN** [C3]

*Coccoloba rufescens* C. Wright ex Lindau  
(E) **LC** **BPM, MXSSS** **HUM,**  
**TOA, CRS** [C3]

*Coccoloba shaferi* Britton  
(E) **LC** **BPM, MXSS, BP**  
**HUM, TOA, MEN, CRS** [C3]

*Coccoloba swartzii* Meisn.  
**A** - 1+2 **BSiMi, MXC** [C3]

*Coccoloba tenuifolia* L.  
**DD** **BSiMi** [C3]

*Coccoloba toaensis* Alain  
(E) **LC** **BPM** **TOA** [C3]

*Coccoloba uvifera* (L.) L.  
**LC** **CVCA, CVCR, BSiMi, MXC** **SAB, DUP, CSM,**  
**MAI, COC, PNZ, GRA, PAN, PEG, RBB, SIB** [C3]

*Coccoloba wrightii* Lindau  
**LC** **BPM, CVM**  
**HUM, TOA, GRP, CRS, RBB, TUR, BAN** [C3]

## POLYPODIACEAE

*Alansmia cultrata*  
(Willd.) Moguel & M. Kessler  
Sinónimos: *Terpsichore cultrata* (Willd.) A.R. Sm.,  
*Grammitis cultrata* (Bory ex Willd.) Proctor  
**A** - 1+2 **BPM** [C4]

*Alansmia elastica*  
(Bory ex Willd.) Moguel & M. Kessler  
Sinónimos: *Terpsichore mollissima* (Fée) A.R. Sm.,  
*Grammitis mollissima* (Fée) Proctor  
**NT** **BPM** [C4]

*Alansmia senilis*  
(Fée) Moguel & M. Kessler  
Sinónimos: *Grammitis senilis* (Fée) C.V. Morton,  
*Terpsichore senilis* (Fée) A.R. Sm.  
**DD** **BN, BPM** [C7]

*Ascogrammitis anfractuosa*  
(Kunze ex Klotzsch) Sundue  
Sinónimos: *Terpsichore anfractuosa* (Kunze ex Klotzsch) B.  
León & A.R. Sm., *Grammitis anfractuosa* (Kunze ex Klotzsch)  
Proctor  
**A** - 1+2 **BPM** [C4]

*Campyloneurum amphostenon*  
(Kunze ex Klotzsch) Fée  
**A** - 2 **CVM** [C4]

*Campyloneurum angustifolium*  
(Sw.) Fée  
**LC** **BG, BPM, BN, CVM, BSiMe, BS**  
**HUM, TOA, JUM, CRS** [C4]

*Campyloneurum brevifolium*  
(Lodd. ex Link) Link  
**LC** **BPM, BG, BN, CVM, BS, BSiMe** [C4]

*Campyloneurum costatum*  
(Kunze) C. Presl  
**LC** **BN, BG, BPM, BS, BSiMe,**  
**CVM** **HUM** [C4]

*Campyloneurum cubense* Fée  
**LC** **CVM, BSiMe** **HUM** [C4]

*Campyloneurum phyllitidis* (L.) C. Presl  
**LC** **BG, BN, BPM, BSiMe, BS, CVM**  
**HUM, PES, GRA, JUM** [C4]

*Ceradenia capillaris* (Desv.) L.E. Bishop  
Sinónimo: *Grammitis capillaris* (Desv.) Proctor  
**A** - 1+2 **BPM** [C4]

*Ceradenia curvata* (Sw.) L.E. Bishop  
Sinónimo: *Grammitis curvata* (Sw.) Ching  
**A** - 1+2 **BPM** [C4]

*Cochlidium furcatum*  
(Hook. & Grev.) C. Chr.  
**CR** - B1 ab(iii)+2ab(iii)  
**MXSE, BPM, BG** **HUM, CRS** [C6]

*Cochlidium minus* (Jenman) Maxon  
Sinónimo: *Grammitis minor* (Jenman) Proctor  
**CR** - B1 ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)  
**BPM** **BAY** [C6]

*Cochlidium repandum* L.E. Bishop  
(E) **CR** - B1 ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)  
**BPM, BG** **HUM** [C6]

*Cochlidium rostratum* (Hook.) Maxon  
ex C. Chr.  
Sinónimo: *Grammitis rostrata* (Hook.) R.M. Tryon & A.F. Tryon  
**EN** - B1 ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)  
**MXSE, BPM, BG** **HUM, GRP, CRS** [C6]

*Cochlidium serrulatum* (Sw.) L.E. Bishop  
Sinónimo: *Grammitis serrulata* (Sw.) Sw.  
**LC** **BPM, BG** [C4]

**Enterosora ecostata** (Sodirol) L.E. Bishop  
**A - 1+2 BPM [C4]**

**Enterosora insidiosa** (Sloss.) L.E. Bishop  
Sinónimo: *Grammitis insidiosa* (Sloss.) Proctor  
**A - 1+2 BPM [C4]**

**Enterosora trifurcata** (L.) L.E. Bishop  
**A - 1+2 BPM [C4]**

**Grammitis limbata** Fée  
**A - 1+2 BPM [C4]**

**Grammitis turquina** (Maxon) Copel.  
Sinónimo: *Lomaphlebia turquina* (Maxon) Sundue & Ranker  
(E) **A - 1+2 BPM, BN [C4]**

**Lellingeria pendula** (Sw.) A.R. Sm. &  
R.C. Moran  
**A - 1+2 BPM [C4]**

**Lellingeria randallii** (Maxon) A.R. Sm. &  
R.C. Moran  
Sinónimo: *Grammitis randalii* (Maxon) Proctor  
**A - 1+2 BPM [C4]**

**Lellingeria suspensa**  
(L.) A.R. Sm. & R.C. Moran  
**A - 1+2 BPM [C4]**

**Leucotrichum mitchelliae** (Baker) Labiak  
Sinónimos: *Lellingeria shaferi* (Maxon) A.R. Sm. &  
R.C. Moran, *Grammitis shaferi* (Maxon) Lellinger  
**A - 1+2 BPM [C4]**

**Leucotrichum mertonii** (Copel.) Labiak  
Sinónimo: *Grammitis mertonii* (Copel.) Lellinger  
**A - 1+2 BPM [C4]**

**Melpomene melanosticta**  
(Kunze) A.R. Sm. & R.C. Moran  
**A - 1+2 BPM [C4]**

**Melpomene xiphopteroides**  
(Liebm.) A.R. Sm. & R.C. Moran  
Sinónimo: *Grammitis xiphopteroides* (Liebm.) A.R. Smith  
**A - 1+2 BPM, BN [C4]**

**Microgramma heterophylla** (L.) Wherry  
**LC BG, BPM, BSiMe, BSdMe, CVM  
HUM, JUM, ROS [C4]**

**Microgramma lycopodioides** (L.) Copel.  
**LC BPM, BSdMe, BSiMe, BG, CVM  
HUM [C4]**

**Microgramma piloselloides** (L.) Copel.  
**LC BPM, BSiMe, BSdMe, BG, CVM  
CRS [C4]**

**Moranopteris nimbata**  
(Jenman) R.Y. Hirai & J. Prado  
Sinónimos: *Micropolypodium nimbatum* (Jenm.) A.R. Smith,  
*Grammitis nimbata* (Jenman) Proctor  
**A - 1+4 BPM [C1]**

**Moranopteris sherringii**  
(Baker) R.Y. Hirai & J. Prado  
Sinónimo: *Grammitis sherringii* (Baker) Proctor  
**DD BPM, BN [C7]**

**Moranopteris trichomanoides**  
(Sw.) R.Y. Hirai & J. Prado  
Sinónimos: *Micropolypodium trichomanoides* (Sw.) A.R. Sm.,  
*Grammitis trichomanoides* (Sw.) Ching  
**A - 1+2 BPM [C4]**

**Mycopteris cretata** (Maxon) Sundue  
Sinónimos: *Terpsichore cretata* (Maxon) A.R. Sm.,  
*Grammitis cretata* (Maxon) Proctor  
**A - 1+2 BPM, BN [C4]**

**Mycopteris taxifolia** (L.) Sundue  
Sinónimo: *Terpsichore taxifolia* (L.) A.R. Sm.  
**A - 1+2 BPM [C4]**

**Nipidium crassifolium** (L.) Lellinger  
**LC BPM, BSiMe, BG, CVM [C4]**

**Pecluma absidata** (A.M. Evans) M.G. Price  
**A - 1 BPM [C4]**

**Pecluma camptophyllaria**  
(Fée) M.G. Price  
**NT BG, BPM [C4]**

**Pecluma dispersa**  
(A.M. Evans) M.G. Price  
**LC BPM, CVM, BSiMe [C4]**

**Pecluma eurybasis** (C. Chr.) M.G. Price  
**A - 1+2 BPM [C4]**

**Pecluma funicula** (Fée) M.G. Price  
(E) **A - 2 BPM, BG [C4]**

**Pecluma pectinata** (L.) M.G. Price  
**LC BG, BPM, CVM [C4]**

**Pecluma plumula**  
(Humb. & Bonpl. ex Willd.) M.G. Price  
**LC BPM, CVM, BSdMe, BSiMe, BS [C4]**

**Pecluma ptilodon** (Kunze) M.G. Price  
**NT BPM, BG [C4]**

**Phlebodium aureum** (L.) J. Sm.  
**LC BPM, BSdMe, BSiMe, BS, CVM [C4]**

**Phlebodium pseudoaureum**  
(Cav.) Lellinger  
Sinónimo: *Phlebodium areolatum* (Humb. & Bonpl.  
ex Willd.) J. Sm.  
**LC BPM, BSiMe, BSdMe [C4]**

**Pleopeltis astrolepis** (Liebm.) E. Fourn.  
**LC BPM, CVM HUM [C4]**

**Pleopeltis furcata** (L.) A.R. Sm.  
Sinónimo: *Dicranoglossum furcatum* (L.) J. Sm.  
**A - 2 BPM, CVM, BG [C4]**

**Pleopeltis macrocarpa** (Bory ex Willd.) Kaulf.  
**NT BPM, VS [C4]**

**Pleopeltis marginata** A.R. Sm. & Tejero  
Sinónimo: *Neurodium lanceolatum* (L.) Fée  
**LC BPM, BSiMe, BSdMe, BG, CVM [C4]**

**Pleopeltis polypodioides** (L.)  
E.G. Andrews & Windham  
Sinónimo: *Polypodium polypodioides* (L.) Watt  
**LC BPM, BSiMe, BSdMe, BG, MS, CVM  
HUM, PNZ, MEN, TUA, JUM, CRS, VIÑ [C4]**

**Pleopeltis squamata** (L.) J. Sm.  
Sinónimo: *Polypodium squamatum* L.  
**NT BPM, BSdMe, BSiMe,  
BG, BS, CVM [C4]**

**Polypodium dulce** Poir.  
**LC BG, CVM [C4]**

**Polypodium otites** L.  
**A - 1+2 BPM, CVM [C4]**

**Serpocaulon antillense** (Maxon) A.R. Sm.  
Sinónimo: *Polypodium antillense* Maxon  
**A - 1+2 BPM [C4]**

**Serpocaulon dissimile** (L.) A.R. Sm.  
Sinónimo: *Polypodium dissimile* L.  
**LC BN, BPM, BN [C4]**

**Serpocaulon loriceum** (L.) A.R. Sm.  
Sinónimo: *Polypodium loriceum* L.  
**LC BN, BPM, BG [C4]**

**Serpocaulon triseriale** (Sw.) A.R. Sm.  
Sinónimo: *Polypodium triseriale* var. *gladiatum* (Kunh) Proctor  
**LC BG, BN, BPM, BSdMe, MXSE, BS [C4]**

**Stenogrammitis delitescens** (Maxon)  
Labiak  
Sinónimos: *Lellingeria delitescens* (Maxon) A.R. Sm. & R.C. Moran,  
*Grammitis mysuroides* (Sw.) Sw.  
**A - 1+2 BPM [C4]**

**Stenogrammitis hartii** (Jenman) Labiak  
Sinónimo: *Lellingeria hartii* (Jenman) A.R. Sm. & R.C. Moran  
**A - 1+2 BPM [C4]**

**Stenogrammitis ruglessii** (Proctor)  
Labiak  
Sinónimo: *Lellingeria ruglessii* (Proctor) A.R. Sm. & R.C. Moran  
**A - 1+2 BPM [C4]**

**Terpsichore asplenifolia** (L.) A.R. Sm.  
**NT BPM [C4]**

**Terpsichore flexuosa** (Maxon) A.R. Smith  
(E) **A - 1+4 BPM [C1]**

**Terpsichore jenmanii**  
(Underw. & Maxon) A.R. Sm.  
**NT BPM, BN [C4]**

## POLYTRICHACEAE

**Atrichum androgynum**  
(Müll. Hal.) A. Jaeger  
**A - 2 BPM GRP, TUR [C3]**

**Atrichum angustatum**  
(Brid.) Bruch & Schimp.  
**A - 2 BPM GRP, BAY, CRS [C3]**

**Pogonatum campylocarpum**  
(Müll. Hal.) Mitt.  
**A - 2 BPM TUR [C3]**

**Pogonatum pensilvanicum**  
(Hedw.) P. Beauv.  
**A - 2 BPM, BPLI GRP, TUR [C3]**

**Pogonatum subflexuosum** (Lor.) Broth.  
**LC BPM, BPLI  
HUM, GRP, BAY, CRS, TUR, YQB [C3]**

**Pogonatum tortile** (Sw.) Brid.  
**NT BPM, BPLI  
HUM, GRP, GAT, BAY, CRS, TUR, YQB [C3]**

**Polytrichum juniperinum** Hedw.  
**LC BPM GRP, BAY, TUR [C3]**

## PONTERIACEAE

**Heteranthera reniformis** Ruiz & Pav.  
**DD CA [C7]**

## PORTULACACEAE

*Portulaca brevifolia* Urb.  
Sinónimo: *Portulaca nana* Urb.  
DD [C7]

*Portulaca cubensis* Britton & P. Wilson  
(E) CR - A4ac;B2ab(ii,iii,v)  
MXSS, SB GLD, MDR [C7]

*Portulaca tuberculata* León  
(E) VU - D2 MXC, CVCR GRA [C7]

## POTAMOGETONACEAE

*Potamogeton foliosus* Raf.  
NT CA [C3]

*Potamogeton illinoensis* Morong  
Sinónimo: *Potamogeton malainus* Miq.  
LC CA PNZ, JUM, PEZ, SSC [C3]

*Potamogeton nodosus* Poir.  
Sinónimo: *Potamogeton americanus* Cham. & Schldt.  
LC CA PNZ, JUM, PEZ, SIB [C3]

*Stuckenia pectinata* (L.) Börner  
Sinónimo: *Potamogeton pectinatus* L.  
A - 4 CA [C3]

## POTTIACEAE

*Anoectangium aestivum* (Hedw.) Mitt.  
DD BPM, BPLI  
HUM, GRP, TUR, YQB [C3]

*Barbula arcuata* Griff.  
DD BPM, BPLI  
HUM, MEN, CRS, TUR, YQB [C3]

*Barbula ehrenbergii* (Lor.) M. Fleisch.  
A - 2 BG, BS [C3]

*Barbula indica* (Hook.) Spreng.  
LC MXC, BPM, BPLI, CVM  
HUM, BAI, GRP, CRS, SIB, YQB [C3]

*Dolotortula mniifolia* (Sull.) Zand.  
A - 2 BPM TUR [C3]

*Gymnostomiella orcuttii* E.B. Bartram  
A - 2 BSdMi, BPM, BPLI TUR [C3]

*Hymenostylium recurvirostrum*  
(Hedw.) Dix.  
DD BSiMe, BSiMi, BSdMe, SN, MXSE  
CRS [C3]

*Hyophila involuta*  
(Hook.) A. Jaeger & Sauerb.  
LC MXC, BSdMi, BPLI  
HUM, BAI, GRP, GAT, SIB, TUR, YQB [C3]

*Hyophila subcucullata* R.S. Williams  
(E) DD BG, BS [C3]

*Hyophiladelphus agrarius*  
(Hedw.) R.H. Zander  
LC MXC, BSdMi, BPM, BPLI  
HUM, GRP, CRS, SIB, YQB [C3]

*Luisierella barbula* (Schwäegr.) Steere  
A - 2 BSdMe, BSdMi, BG, BS [C3]

*Micromitrium wrightii*  
(Müll. Hal.) Crosby  
(E) A - 2 [C3]

*Plaubelia sprengelii* (Schwäegr.) Zand.  
Sinónimo: *Plaubelia sprengelii* var. *stomatodonta* (Cardot) Zand.  
DD BSiMe [C3]

*Pleurochaete squarrosa* (Brid.) Lindb.  
A - 2 BPLI YQB [C3]

*Pseudosymblepharis schimperiana*  
(Paris) H.A. Crum  
DD BPM, BPLI GRP,  
CRS, TUR, YQB [C3]

*Quaesticula navicularis* (Mitt.) Zand.  
A - 2 BSdMe [C3]

*Tortella humilis* (Hedw.) Jenn.  
A - 2 BSdMi, BSiMe, BSiMi, CVM  
CRS, BAI [C3]

*Tortella linearis* (Web. & Mohr.) Zand.  
A - 2 BSiMe, BSiMi [C3]

*Trichostomum fallaciosum*  
Welch & H.A. Crum  
A - 2 BPM GRP [C3]

*Trichostomum involutum* Sull.  
LC BPM, BP, BG, CVM  
HUM, GAT, CRS, TUR, YQB [C3]

*Trichostomum subconnivens* Thér.  
(E) A - 2 BSdMe [C3]

*Trichostomum tenuirostre*  
(Hook. & Taylor) Lindb.  
Sinónimo: *Trichostomum tenuirostre* var. *gemmiparum*  
(A. Schimp.) Zand.  
A - 2 BPM GRP, TUR [C3]

*Weisiopsis spathulifolius*  
H.A. Crum & E.B. Bartram  
A - 2 BPLI YQB [C3]

*Weissia breutelii* Müll. Hal.  
A - 2 BSdMi [C3]

*Weissia controversa* Hedw.  
LC BPM, BPLI  
HUM, BAI, GRP, GAT, CRS, TUR, YQB [C3]

*Weissia jamaicensis* (Mitt.) Grout  
A - 2 BPM, BPLI HUM,  
BAI, GAT, CRS [C3]

## PRIONODONTACEAE

*Prionodon densus* (Hedw.) Müll. Hal.  
A - 2 BPM CRS, TUR [C3]

## PSILOTACEAE

*Psilotum complanatum* Sw.  
CR - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii) BPM  
GRP, GAT, CRS [C6]

*Psilotum nudum* (L.) P. Beauv.  
LC BPM, BSiMe, BSdMe,  
BG, CVM, BS [C2]

## PTERIDACEAE

*Adiantopsis asplenioides* Maxon  
(E) CR - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)  
MXSE MIL, CJB [C6]

*Adiantopsis parvisegmenta*  
M.S. Barker & Hickey  
(E) CR - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)  
BPM JUA [C6]

*Adiantopsis pentagona*  
M.S. Barker & Hickey  
(E) EN - B2ab(ii,iii)  
CVM, BSiMe TOP, HAN, BAN [C6]

*Adiantopsis rupicola* Maxon  
(E) VU - D2 CVM GBN, VIÑ [C6]

*Adiantopsis vincentii*  
M.S. Barker & Hickey  
(E) CR - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)  
BPM [C6]

*Adiantum alomae* Caluff  
(E) EN - B1ab(iii)+2ab(iii)  
MXC, BSdMi GRA, AGU, SIB [C6]

*Adiantum deltoideum* Sw.  
EN - B2ab(i,ii,iii) MXC HUM,  
BDC, YAR [C6]

*Adiantum philippense* L.  
Sinónimo: *Adiantum lunulatum* Burm. f.  
CR - B2ab(ii,iii) BSiMe BAN [C6]

*Adiantum sericeum* D.C. Eaton  
(E) EN - B1ab(i,ii,iii)+2ab(i,ii,iii)  
CVM, BSdMe CNM, BAN [C6]

*Adiantum wilsonii* Hook.  
A - 1+4 CVM [C1]

*Anogramma chaerophylla* (Desv.) Link  
CR - B1ab(i,ii,iii,iv)+2ab(i,ii,iii,iv)  
BSiMe GAT [C6]

*Gaga harrisii* (Maxon) Fay-Wei Li  
& Windham  
Sinónimo: *Cheilanthes harrisii* Maxon  
CR - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii);D  
BPM TUR [C6]

*Hecistopteris pumila* (Spreng.) J. Sm.  
CR - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)  
BPM HUM, CRS [C6]

*Hemionitis rufa* (L.) Sw.  
A - 1+4 BPM [C1]

*Jamesonia hirta* (Kunth) Christenh.  
Sinónimo: *Eriosorus hirtus* (Kunth) Copel.  
CR - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)  
BN TUR [C6]

*Notholaena cubensis*  
Weath. ex R.M. Tryon  
(E) EN - B2ab(ii,iii,iv) MXC, CVM  
HAT [C6]

*Notholaena ekmanii* Maxon  
(E) EN - B2ab(ii,iii)  
MXSE, MXSS MIL, CGA [C6]



## PANEL 29 - Cursos de Identificación Rápida de Plantas – una herramienta eficaz para los hacedores de la conservación

Texto: Eldis R. Bécquer (Jardín Botánico Nacional, Universidad de La Habana)

Como parte de las acciones dirigidas a la preservación de nuestra diversidad vegetal, la Sección de Conservación de la Sociedad Cubana de Botánica en el marco de "Planta! – iniciativa para la conservación de la flora cubana", ha implementado un nuevo tipo de curso de capacitación dirigido, principalmente, a especialistas, técnicos y obreros de la conservación de las Áreas Protegidas (APs) de Cuba. Este tipo de curso ha resultado de gran importancia para el éxito de los programas de conservación, debido a que, desde un enfoque práctico y participativo, brinda herramientas para la identificación de las especies de plantas "objetos de conservación" en el campo.

La identificación rápida de plantas es un método alternativo a las tradicionales metodologías de enseñar sistemática, en la que los participantes construyen su propio conocimiento a partir de experiencias guiadas en contacto directo con la flora. Por otra parte, los participantes se apropian de conocimientos necesarios de morfología para la determinación de familias y géneros de la flora cubana, a través del reconocimiento de combinaciones de caracteres y el uso de claves. Al finalizar el curso, los estudiantes son capaces de utilizar la literatura y determinar exitosamente las especies vegetales; capacidad esencial para estudios florísticos y de monitoreo de plantas amenazadas en las APs de Cuba.

El curso, en sus tres ediciones (2013, 2015, 2016), ha capacitado 55 técnicos y botánicos jóvenes de 24 áreas protegidas, dos jardines botánicos, dos centros de investigación y cuatro universidades del país; lo cual ha permitido la actualización de los inventarios florísticos de los principales centros de diversidad vegetal del país, así como, la identificación y relocalización de importantes valores de la flora cubana. Las tres ediciones han sido posible gracias al apoyo brindado por el Jardín Botánico Nacional, el Jardín Botánico de Holguín, la Empresa Nacional para la protección de la Flora y la Fauna, el Centro Nacional de Áreas Protegidas (CNAP), la Sociedad Cubana de Botánica, *Whitley Fund for Nature*, *Planta! - the PlantLife Conservation Society*, y el proyecto "Un enfoque paisajístico para la conservación de ecosistemas montañosos amenazados" implementado por el Instituto de Ecología y Sistemática con financiamiento del GEF/PNUD.

Para más información: erbecquer@fbio.uh.cu



En los Cursos de Identificación Rápida de Plantas se han capacitado, hasta la fecha, más de 50 especialistas y técnicos, fundamentalmente, de áreas protegidas de Cuba. Foto: Daríel Hernández

**Notholaena trichomanoides** (L.) Desv.  
**VU** - B2ab(ii,iii) **BG, BSiMe**  
**MIL, ESP, TUR, VIÑ** [C6]

**Pityrogramma eggertii** (Christ) Maxon  
**EN** - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)  
**CVM, BSiMe, BG HUM, CRS, TOP** [C6]

**Pityrogramma schizophylla**  
(Baker ex Jenman) Maxon  
**A** - 1+4 **BG, CVM** [C1]

**Pityrogramma sulphurea** (Sw.) Maxon  
**A** - 1+4 **BG, BPM, BS** [C1]

**Polytaenium urbanii** (Brause) Alain  
**A** - 1+4 **BG, BPM** [C1]

**Pteris ciliaris** D.C. Eaton  
**A** - 1+4 **BG, BPM** [C1]

**Pteris podophylla** Sw.  
**A** - 1+2+4 **BG, BPM** [C1]

**Pteris purdoniana** Maxon  
**A** - 1+4 **BPM** [C1]

**Radiovittaria remota** (Fée) E.H. Crane  
Sinónimo: *Vittaria remota* Fée  
**CR** - B1ab(iii)+2ab(iii);D **BG** [C6]

### PTEROBRYACEAE

**Calyptothecium duplicatum**  
(Schwäegr.) Broth.  
**DD** **BPM TUR, BAI, YQB** [C3]

**Henicodium geniculatum**  
(Mitt.) W.R. Buck  
**DD** **BPLI HUM, GRP, TUR** [C3]

**Hildebrandtiella guyanensis**  
(Mont.) W.R. Buck  
**DD** **BPM GAT** [C3]

**Jaegerina scariosa** (Lor.) Arzeni  
**A** - 2 **BPM GRP, BAI** [C3]

**Orthostichopsis tetragona**  
(Sw. ex Hedw.) Broth.  
**A** - 2 **BSiMe, BSdMi YQB** [C3]

**Orthostichopsis tortipillis**  
(Müll. Hal.) Broth.  
**A** - 2 **BPM GRP, GAT** [C3]

**Pirella angustifolia** (Müll. Hal.) Arzeni  
**DD** **BPM GRP, BAI, GAT, TUR** [C3]

**Pirella cymbifolia** (Sull.) Cardot  
**DD** **BPM GAT, BAI** [C3]

**Pirella filicina** (Hedw.) Cardot  
**DD** **BPM GAT, TUR** [C3]

**Pirella pohlii** (Schwäegr.) Cardot  
**A** - 2 **BSiMe, BSiMi BAI** [C3]

**Pirella pycnothallodes**  
(Müll. Hal.) M. Fleisch.  
**A** - 2 **BPM, CVM BAI** [C3]

### PYLAIADIACEAE

**Aptychella prolifera** (Broth.) Herz.  
**A** - 2 **BPM CRS, TUR** [C3]

**Heterophyllum acunae** Thér.  
(E) **A** - 2 **BPM TUR** [C3]

**Heterophyllum subpiligerum** Thér.  
(E) **A** - 2 **BN TUR** [C3]

**Isopterygium brachyneuron**  
(Müll. Hal.) Mitt.  
**A** - 2 **BPM** [C3]

**Isopterygium longisetulum**  
(Müll. Hal.) Paris  
(E) **A** - 2 **BSdMe** [C3]

**Isopterygium subbrevisetum**  
(Hampe) Broth.  
**A** - 2 **BPM** [C3]

**Isopterygium tenerifolium** Mitt.  
**A** - 2 [C3]

**Isopterygium tenerum** (Sw.) Mitt.  
**LC** **BPM, BPLI GRP, GAT, YQB** [C3]

**Taxithelium planum** (Brid.) Mitt.  
**LC** **BPLI HUM, BAI, MEN, YQB** [C3]

**Taxithelium portoricense** R.D. Williams  
**A** - 2 **BPLI HUM, YQB** [C3]

**Wijkia flagellifera** (Broth.) H.A. Crum  
**A** - 2 **BPM GAT** [C3]

## RACOPILACEAE

*Racopilum tomentosum* (Hedw.) Brid.  
LC BPLI BAI, BAY, CRS,  
HUM, GAT, YQB [C3]

## RANUNCULACEAE

*Ranunculus recurvatus* Poir  
Sinónimo: *Ranunculus cubensis* Griseb.  
DD [C7]

## RHAMNACEAE

*Auerodendron acunae*  
Borhidi & O. Muñiz  
(E) DD MXSS CRS [C7]

*Auerodendron glaucescens* Urb.  
(E) DD BPM [C7]

*Auerodendron martii* Alain  
(E) EN - D CVM, BSdMe VIÑ [C5]

*Doerpfeldia cubensis* Urb.  
(E) CR - B2ab(ii,iii,v) BSiMi, CVCA  
BTQ, ISL, ESP, MAC, PMC, SIB [C7]

*Gouania ekmanii* Alain  
(E) VU - D2 CVM VIÑ [C7]

*Karwinskia orbiculata*  
(Britton & P. Wilson) Urb.  
(E) CR - B2ab(ii,iii) SN, MXSS  
CME, MDR [C7]

*Karwinskia potrerilloana*  
(Borhidi & O. Muñiz) Borhidi  
Sinónimo: *Rhamnidium potrerilloanum* Borhidi & O. Muñiz  
(E) VU - D2 BSdMe, CVM TOP [C7]

*Reynosia microphylla* Ekman  
(E) DD MXSE GLD [C7]

*Reynosia moaensis* Borhidi & O. Muñiz  
(E) DD BG TOA [C7]

*Reynosia retusa* Griseb.  
(E) CR - B1ab(ii,iii) MXSE  
MIL, CJB [C5]

*Rhamnidium brevifolium* Borhidi  
(E) DD BPM TOA [C7]

*Rhamnidium nipense* Urb.  
(E) VU - D2 CVM MIL, VIÑ [C5]

*Ziziphus bidens* (Urb.) M.C. Johnst.  
Sinónimo: *Sarcomphalus bidens* Urb.  
(E) EN - B1ab(iii)+2ab(iii)  
MXSS, MXC, BP BTQ, HUM, TOA [C7]

*Ziziphus havanensis* Kunth  
Sinónimos: *Sarcomphalus havanensis* (Kunth) Griseb.,  
*Sarcomphalus havanensis* var. *bullata* (Urb.) M.C. Johnst.,  
*Sarcomphalus bullatus* Urb., *Ziziphus bullata* (Urb.) Borhidi  
(E) CR - B2ab(ii,iii) MXC, BSiMi  
CSM, HAT, RBB, SIB [C7]

## RHIZOGONIACEAE

*Pyrrhobryum spiniforme* (Hedw.) Mitt.  
LC BPM, BPLI  
HUM, GRP, GAT, BAY,  
CRS, YQB [C3]

## RUBIACEAE

*Acrosynanthus latifolius* Standl.  
(E) LC BPM, BG, MXSS  
HUM, TOA, CRS [C3]

*Acrosynanthus ovatus* Urb.  
(E) A - 2 MXSS MEN, CRS [C3]

*Acrosynanthus parvifolius* Britton  
(E) NT BP, BG, MXSS [C3]

*Acrosynanthus revolutus* Urb.  
(E) DD BP, BG, MXSS  
HUM, TOA [C3]

*Acrosynanthus trachyphyllus* Standl.  
(E) A - 2+4 MXSS, BPM HUM, TOP [C3]

*Acunaeanthus tinifolius*  
(Griseb.) Borhidi  
Sinónimo: *Neomazaea tinifolia* (Griseb.) Urb.  
(E) EN - B2ab(ii,iii) BP, MXSE  
MIL, BAN [C5]

*Alibertia edulis* (Rich.) A. Rich. ex DC.  
LC BSiMe PNC, PNZ, CND, PEL, IND, MRA,  
ROS, MAX, SSC, CHO, VIÑ, CON, SAN [C3]

*Amaioua corymbosa* Kunth  
LC BP, BSdMe CND, PEL, IND, MRA, PAN,  
ROS, VIÑ, CON [C3]

*Bertiera gonzaleoides* Griseb.  
(E) DD [C3]

*Calycophyllum candidissimum*  
(Vahl) DC.  
NT BSdMe PNC, PNZ, TUA, JUM, PEG,  
CHO, VIÑ, BAN [C3]

*Casasia acunae* M. Fernández Zeq.  
& Borhidi  
(E) A - 1+2 MXSS [C3]

*Casasia calophylla* A. Rich.  
(E) LC BSiMe CMG, PNZ, GRA, PEL, TUA,  
JUM, PEG, SIB, VIÑ, BAN, CON, PES [C3]

*Casasia clusiifolia* (Jacq.) Urb.  
Sinónimo: *Casasia clusiifolia* var. *hirsuta* Borhidi  
LC CVCr, MXC CMG, SAB, CSM,  
COC, GRA, SIB, DUP [C7]

*Casasia jacquinioides* (Griseb.) Standl.  
(E) NT MXSS HUM, TOA [C3]

*Casasia nigrescens*  
subsp. *moaensis* Borhidi & O. Muñiz  
(E) A - 2+4 MXSS HUM, TOA [C3]

*Casasia nigrescens* (Griseb.) C. Wright ex Rob.  
subsp. *nigrescens*  
(E) A - 2+4 MXSS MEN, CRS, MIC [C3]

*Catesbaea flaviflora* Urb.  
(E) A - 1+2+3+4 MXC  
HAT, SIB, TUR, MAI [C3]

*Catesbaea gamboana* Urb.  
(E) A - 1+2 BSdMe, BG [C3]

*Catesbaea grayi* Griseb.  
A - 1+2 BSiMi HUM, TOA [C3]

*Catesbaea holacantha* Griseb.  
(E) LC BSiMi, MXC, MXSE, SN  
SAB, LCC, SSC, SIB, ROM, TCC, MAI [C3]

*Catesbaea longispina* A. Rich.  
(E) DD BG, BSiMi, MXC SIB [C3]

*Catesbaea macracantha* C. Wright  
(E) A - 1+2 MXC [C3]

*Catesbaea nana* Greenm.  
(E) A - 1+2+3 MXSE, SN [C3]

*Catesbaea parviflora* Sw.  
LC BSiMi, MXC GLD, LCC, PEG [C3]

*Catesbaea spinosa* L.  
LC BSiMi, MXC SAB, CSM, COC, PNZ, PAN,  
PEG, MAX, SIB, VIÑ [C3]

*Ceratopyxis verbenacea* (Griseb.) Hook. f.  
(E) A - 2 CVM MIL, PES, VIÑ [C3]

*Ceuthocarpus involucratus* (Wernham)  
Aiello  
Sinónimo: *Schmidtotia involucrata* (Wernham) Alain  
(E) EN - B1ab(i,ii)+2ab(i,ii)  
MXSE, BP HUM, TOA [C7]

*Chimarrhis cubensis* Steyererm.  
(E) A - 1+4 BSiMe, BPM TOA [C3]

*Chiococca alba* (L.) Hitchc.  
Sinónimo: *Chiococca parvifolia* Wulfschl. ex Griseb.  
LC BSdMe, CVM PNC, CSM, NUE, COC, PNZ,  
GLD, HAT, MEN, TUA, MIL, JUM, MRA, PAN, ROS,  
RBB, MAX, SSC, SIB, VIÑ, BAN, GRA, CON, PES,  
CJB, DUP, CGU, SAN [C3]

*Chiococca cubensis* Urb.  
(E) LC MXSS CRS, HUM, TOA [C3]

*Chione venosa* (Sw.) Urb.  
Sinónimos: *Chione impressa* Urb., *Chione myrtifolia* Griseb.  
A - 1+4 BSdMe, BSiMe [C3]

*Chomelia fasciculata* (Sw.) Sw.  
DD [C3]

*Coccocypselum aureum*  
(Spreng.) Cham. & Schltldl.  
DD BPM [C3]

*Coccocypselum cordifolium*  
Nees & Mart.  
Sinónimo: *Coccocypselum pleuropodium* (Donn. Sm.) Standl.  
LC BPM [C3]

*Coccocypselum glaberrimum* Hadac  
(E) DD HUM [C3]

*Coccocypselum hirsutum* Barth. ex DC.  
Sinónimo: *Coccocypselum guianense* (Aubl.) K. Schum.  
LC CND, IND, MIL, VIÑ, CON, CJB [C3]

*Coccocypselum lanceolatum*  
(Ruiz & Pav.) Pers.  
LC BPM TUR [C3]

*Coccocypselum repens* Sw.  
Sinónimo: *Coccocypselum herbaceum* Aubl.  
LC BPM, BSiMe, BP, BS [C3]

## PANEL 30 - Conservación de *Sideroxylon jubilla* en el oriente cubano

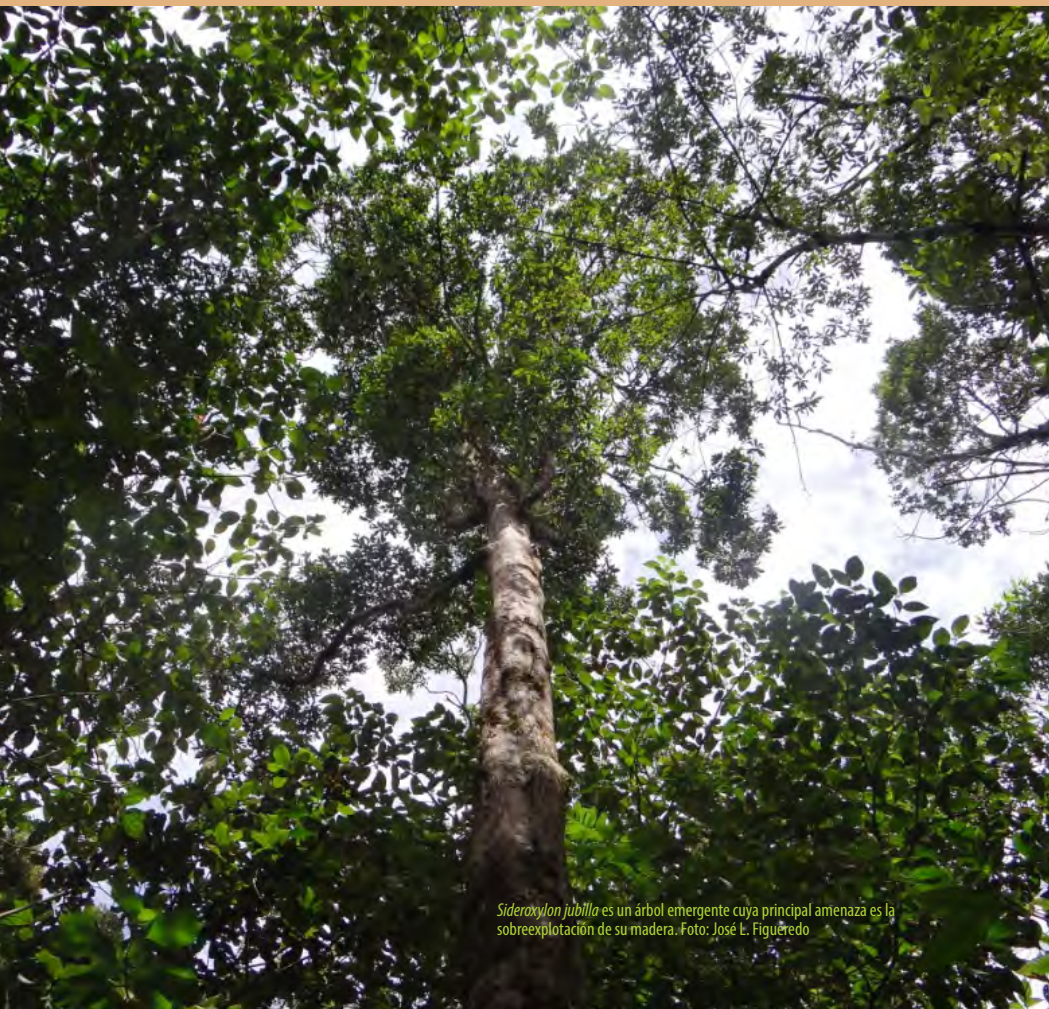
Texto: William Santos Chacón, Yenia Molina Pelegrín & Adonis Sosa López  
(Instituto de Investigaciones Agroforestales, UCTB Estación Experimental Agroforestal Guisa)

*Sideroxylon jubilla* es una especie endémica del oriente cubano, cuya principal amenaza es la sobreexplotación a la que han sido sometidas sus poblaciones por la excelente calidad de su madera. Debido al interés de la especie, dentro del área protegida Reserva Ecológica "El Gigante" se realizan acciones para su manejo y conservación, como parte del proyecto institucional "Flora forestal amenazada en la Sierra Maestra".

Entre los principales resultados obtenidos de los monitoreos realizados está la localización de 62 individuos, desde plántulas hasta adultos reproductores a partir de los 1 100 msm en el bosque pluvial montano. La regeneración natural es escasa, se observan muy pocos ejemplares juveniles con buen desarrollo en el bosque. Por otra parte, se han observado afectaciones en los individuos por hongos foliares ("fumagina").

Actualmente se realizan acciones de manejo encaminadas al monitoreo y control de la tala furtiva; así como, acciones de educación ambiental para sensibilizar a los pobladores de la zona, con la importancia de preservar la especie.

Para más información: [direccion@guisa.inaf.co.cu](mailto:direccion@guisa.inaf.co.cu)



*Sideroxylon jubilla* es un árbol emergente cuya principal amenaza es la sobreexplotación de su madera. Foto: José L. Figueroa

***Colleteria exserta*** (DC.) David W. Taylor  
Sinónimo: *Chione exserta* (DC.) Urb.  
**A - 1+4 BPM [C3]**

***Coussarea urbaniana*** Standl.  
(E) **LC BPM HUM, CRS, MAI [C3]**

***Cubanola daphnoides*** (Graham) Aiello  
Sinónimo: *Portlandia daphnoides* Graham  
(E) **NT BSiMi, MXSS, CVM GRA [C3]**

***Declieuxia fruticosa***  
(Willd. ex Roem. & Schult.) Kuntze  
**A - 1+2+4 SN CAB [C3]**

***Diodella apiculata***  
(Willd. ex Roem. & Schult.) Delprete  
Sinónimo: *Diodia rigida* Cham. & Schltdl.  
**LC MXSE, SN [C3]**

***Diodella lippioides*** (Griseb.) Borhidi  
Sinónimo: *Diodia lippioides* Griseb.  
(E) **LC BSiMi, MXC [C3]**

***Diodella teres*** (Walter) Small  
Sinónimo: *Diodia teres* Walter  
**LC MXSE, SN PNZ, PEG, SIB, CON, SAN [C3]**

***Diodia simplex*** Sw.  
**LC PNZ, VIÑ [C3]**

***Diodia virginiana*** L.  
**A - 1+2+4 BC, HC PNZ [C3]**

***Elaeagia cubensis*** Britton  
(E) **LC BPM BAY, TUR [C3]**

***Eosanthe cubensis*** Urb.  
(E) **A - 1+2 MXSS CRS [C3]**

***Erithalis fruticosa*** L.  
**LC CVM, BSdMe, MXC SAB PAN, PEZ, SIB, CHO, SUR, VIÑ, COC, DUP, CSM, SAN, MAI [C3]**

***Erithalis salmeoides*** Correll  
**DD MXC [C3]**

***Erithalis vacciniifolia*** (Griseb.) C. Wright  
**A - 1+4 MXC GRA, RBB, SIB, MAI [C3]**

***Ernoidea littoralis*** Sw.  
**LC MXC SAB CSM, PNZ, RBB, SIB, SUR, DUP [C3]**

***Exostema caribaeum***  
(Jacq.) Roem. & Schult.  
Sinónimo: *Exostema veraensis* Kitanov  
**LC BSdMe, BSdMi, BSiMi, MXC, MXSE, SA, BS PNC, CMG, PNZ, GRA, PES, MIL, RBB, SSC, SIB, SUR, VIÑ, CJB, DUP, SAN [C3]**

***Exostema cordatum***  
Borhidi & M. Fernández Zeq.  
(E) **DD BSdMi, MXC TOA, RBB [C3]**

***Exostema curbeloi***  
Borhidi & M. Fernández Zeq.  
(E) **DD BG, MXSE [C3]**

***Exostema elegans*** Krug & Urb.  
Sinónimo: *Exostema parviflorum* A. Rich. ex Humb. & Bonpl.  
**DD BSiMe, BPM [C3]**

***Exostema ellipticum*** Griseb.  
**LC BSiMe, BPM PNZ, BAN [C3]**

***Exostema glaberrimum***  
Borhidi & M. Fernández Zeq.  
(E) **DD [C3]**

***Exostema lancifolium***  
Borhidi & O. Muñiz  
(E) **NT MXSS HUM [C3]**

***Exostema longiflorum***  
(Lamb.) Roem. & Schult.  
**LC BG HUM, MIL, SSC, TOA, CON, CJB [C3]**

***Exostema lucidum***  
Borhidi & M. Fernández Zeq.  
**DD BG, MXSS [C3]**

***Exostema microcarpum***  
Borhidi & M. Fernández Zeq.  
(E) **DD BSiMi, MXC AGU, RBB [C3]**

***Exostema monticola***  
Borhidi & M. Fernández Zeq.  
**DD BSiMe, BG, BPM [C3]**

***Exostema myrtifolium*** Griseb.  
Sinónimos: *Exostema crassifolium* Standl., *Exostema dumosum* Alain, *Exostema myrtifolium* var. *barbatum* (Standl.) Borhidi & M. Fernández Zeq., *Exostema nipense* Urb., *Exostema shaferi* Standl.  
(E) **LC MXSE, MXSS, SN [C3]**

***Exostema pervestitum***  
Borhidi & M. Fernández Zeq.  
(E) **DD BSiMi, MXC PMC [C3]**

**Exostema pulverulentum** Borhidi  
(E) DD [C3]

**Exostema purpureum**

subsp. **avenium** Borhidi & M. Fernández Zeq.  
DD [C3]

**Exostema purpureum** Griseb.

subsp. **purpureum**  
(E) LC BG, MXSS  
HUM, TOA, MEN, CRS, MIC [C3]

**Exostema revolutum**

Borhidi & M. Fernández Zeq.  
(E) DD HUM, TOA [C3]

**Exostema rotundatum** Griseb.

Sinónimo: *Exostema obovatum* Alain  
(E) LC BP HUM, TOA [C3]

**Exostema salicifolium** Griseb.

(E) CR - A2ace; B2ab(i,ii,iii,iv,v); D  
MXC [C5]

**Exostema selleanum** Urb. & Ekman

Sinónimo: *Exostema scabrum* Borhidi & M. Fernández Zeq.  
DD BSdMi, MXC [C3]

**Exostema spinosum** (Vavass.) Krug & Urb.

subsp. **spinosum**  
LC BSiMi, MXC, MXSE  
GLD, HAT, MIL, RBB, SSC, SIB, CJB [C3]

**Exostema stenophyllum** Britton

(E) A - 2+4 BPM, MM  
HUM, CRS, SAN [C3]

**Exostema valenzuelae**

subsp. **eggersii** (Urb.) Borhidi  
Sinónimos: *Exostema parviflorum* subsp. *eggersii* (Urb.)  
Borhidi, *Solenandra ixorioides* subsp. *eggersii* (Urb.) Borhidi,  
*Exostema ixorioides* subsp. *eggersii* (Urb.) Greuter  
(E) A - 1+2+4 BG, BSiMi, MXSE [C3]

**Exostema valenzuelae** subsp.

**maestrense** Borhidi & M. Fernández Zeq.  
(E) A - 1+2+4 BSiMe TOA, MIL,  
PAN, SIB, CON, GUI, PES, CJB, VER [C3]

**Exostema valenzuelae** subsp.

**parvifolium** Borhidi & M. Fernández Zeq.  
(E) A - 1+2+4 CVM [C3]

**Exostema valenzuelae** A. Rich.

subsp. **valenzuelae**  
Sinónimo: *Exostema parviflorum* Rich. ex Hook & Britton  
(E) A - 1+2+4 [C3]

**Exostema valenzuelae**

subsp. **wrightii** (Krug & Urb.) Borhidi  
(E) A - 1+2+4 [C3]

**Exostema velutinum** Standl.

(E) A - 1+4 MXC SIB [C3]

**Faramea erythrocarpa** Griseb.

(E) DD [C3]

**Faramea occidentalis** (L.) A. Rich.

LC BPM, BSiMe, BSdMe, CVM, BS  
PNC, PNZ, TOA, GRA, JUM, MRA, ROS, RBB,  
MAX, SSC, CHO, VIÑ, BAN, CON [C5]

**Faramea sertulifera** DC.

(E) DD [C3]

**Galium domingense** Ilitis

A - 1+2 CVM, MM TUR, BAN [C3]

**Genipa americana** L.

LC BSdMe PNC CND, TUA, IND, JUM,  
PEG, SSC, SIB, CGU, CON, SAN, GRA [C3]

**Geophila minutiflora** Alain

(E) A - 1+2+4 BSiMi TOA [C3]

**Geophila repens** (L.) I.M. Johnst.

LC BP, BPM, BSiMe, CVM,  
BS PNZ, VIÑ [C3]

**Gonzalagunia brachyantha**

(A. Rich.) Urb.  
A - 1+2+4 BSiMe, BG RBB,  
BAN [C3]

**Gonzalagunia panamensis** (Cav.)

K. Schum.  
DD BG CND [C3]

**Gonzalagunia sagrana** Urb.

(E) LC BSiMe PÉL, MIL [C5]

**Guettarda amblyophylla** Urb. & Ekman

(E) VU - D2 CVM MIL [C5]

**Guettarda baracoensis** Bisse

(E) A - 1+2+4 BPM HUM, TOA [C3]

**Guettarda brevinodis** Urb.

(E) LC BSiMi, CVM PEG,  
PES, SIB, VIÑ [C3]

**Guettarda calcicola** Britton

(E) DD CVM VIÑ [C3]

**Guettarda calyprata** A. Rich.

(E) LC BSdMe, MXSE PNC, PNZ CSM  
SAB GRA, CON, PES, CJB, SAN, GLD, LCC, IND,  
MIL, PEG, MAX, SSC, TCC, VIÑ, BAN [C3]

**Guettarda camagueyensis** Britton

(E) EN - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)  
MXSE SAN [C7]

**Guettarda clarensis** Britton

(E) A - 1+2+3 MXSE SSC [C3]

**Guettarda cobrensis** Standl.

(E) A - 1+2 BPM, BSdMe GAT [C3]

**Guettarda combsii** Urb.

LC BSiMi, BSdMe, BC, MXSE  
PNZ, GRA, LCC, MIL, JUM, PEG, ROS,  
MAX, SIB, SUR, VIÑ, CJB, JAR [C3]

**Guettarda coxiana** Britton

(E) A - 1+2+4 MXC  
RNR, HAT, ROS, SIB, MAI [C3]

**Guettarda crassipes** Britton

(E) A - 1+2 BPM TOA, MEN [C3]

**Guettarda cueroensis** Britton

LC MXC GRA, RNR,  
HAT, ROS, SIB, MAI [C3]

**Guettarda echinodendron** C. Wright

(E) NT MXSE GLD, LCC,  
MIL, SSC, CJB, SAN [C3]

**Guettarda elegans** Urb.

(E) DD BP, BPM TOA [C3]

**Guettarda elliptica** Sw.

LC BSdMe, BSdMi, MXC  
SAB, CSM, COC, PNZ, GRA, TUA, MRA,  
PAN, PEG, ROM, SUR, VIÑ, PRI [C3]

**Guettarda ferruginea** Griseb.

(E) LC BP HUM, TOA, CRS [C3]

**Guettarda hololeuca** C. Wright

(E) DD [C3]

**Guettarda inaequipis** Urb.

(E) DD BSiMe [C3]

**Guettarda lanuginosa** Urb. & Britton

(E) A - 1+2+4  
BSiMi, MXC, MXSE, SN, SA [C3]

**Guettarda leonis** Alain

(E) A - 2+4 BP PMC [C3]

**Guettarda lindeniana** A. Rich.

LC BSdMe, BSiMe ROS, VIÑ [C3]

**Guettarda macrocarpa** Griseb.

(E) A - 2+4 BSiMe [C3]

**Guettarda monocarpa** Urb.

(E) LC MXSS HUM, TOA,  
MEN, MIL, CRS [C3]

**Guettarda munizii** Borhidi

(E) CR - B1ab(iii)+2ab(iii)  
CVM TUA [C7]

**Guettarda nervosa** Urb. & Ekman

(E) A - 1+2 BSdMi [C3]

**Guettarda organosia** Urb.

(E) A - 1+2 CVM [C3]

**Guettarda pinariona** Urb.

(E) A - 1+2 CVM VIÑ [C3]

**Guettarda retusa** C. Wright

(E) EX BSdMe PEL, ROS [C7]

**Guettarda rigida** A. Rich.

(E) LC MXC, MXSE GLD, LCC, SIB [C3]

**Guettarda roigiana** Borhidi & O. Muñiz

(E) A - 1+2 MXSE SSC [C3]

**Guettarda scabra** (L.) Lam.

LC BSiMi, BSdMi, CVM, MXC, MXSE, SA  
PNC, COC, PNZ, GRA, LCC, TUA, JUM, MRA,  
SSC, ROM, SAN [C3]

**Guettarda sciaphila** Urb.

(E) DD MXSS  
HUM, MEN, CRS, MIC, ESP, PMC [C3]

**Guettarda shaferi** Standl.

(E) LC BP, MXSE, MXSS, SN  
MEN, CRS, MIC [C3]

**Guettarda undulata** Griseb.

(E) DD MXC CMG [C5]

**Guettarda urbanii** Ekman

(E) A - 2+4 MXSE TOP, JUA [C3]

**Guettarda valenzuelana** A. Rich.

LC BSiMe, BPM HUM, TOA, CND,  
MIL, RBB, SUR, VIÑ, BAN, CJB [C3]

**Hamelia cuprea** Griseb.

DD CVM MAI [C3]

**Hamelia patens** Jacq.  
LC BSiMe, BG, BSiMe  
PNC, PNZ, MRA, PEG, ROS,  
SSC, VIÑ, BAN, SAN [C3]

**Hemidiodia ocyimifolia**  
(Willd. ex Roem. & Schult.) K. Schum.  
LC BG, HAR CON [C3]

**Hillia parasitica** Jacq.  
LC BPM TOA, TUR, YQB, ALT [C3]

**Hillia tetrandra** Sw.  
LC BPM HUM, TOA,  
PAN, VIÑ, YQB, BAN [C3]

**Isertia haenkeana** DC.  
A - 1+2+4 BSdMe, BSiMe [C3]

**Isidorea acunae** (Borhidi) Borhidi  
Sinónimo: *Portlandia acunae* Borhidi  
(E) DD BSiMi, MXC [C3]

**Isidorea brachycarpa** (Urb.) Aiello  
Sinónimo: *Portlandia brachycarpa* Urb.  
(E) A - 1+2+4 CVM [C3]

**Isidorea elliptica** Alain  
(E) A - 1+2 MXC, MXSE SIB [C3]

**Isidorea leonis** Alain  
(E) NT MXC, MXSE MAI [C3]

**Isidorea microphylla** Borhidi  
(E) NT MXC, BSiMi [C3]

**Isidorea oblanceolata** (Urb.) Aiello  
Sinónimo: *Portlandia oblanceolata* Urb.  
(E) A - 1+2+4 MXSS [C3]

**Isidorea ophiticola** (Borhidi) Borhidi  
Sinónimo: *Portlandia ophiticola* Borhidi  
(E) DD MXSS MEN [C3]

**Isidorea polyneura** (Urb.) Aiello  
Sinónimo: *Portlandia polyneura* Urb.  
(E) A - 1+2 CVM [C3]

**Isidorea rheedioides** Borhidi  
(E) A - 1+2 MXC ESP [C3]

**Ixora ferrea** (Jacq.) Benth.  
NT BSiMe, BPM, CVM  
TOA, TUA, IND [C3]

**Ixora floribunda** Griseb.  
NT BSiMe, BPM, CVM  
PNC, PNZ, IND, PEG, ROS, VIÑ, CON [C3]

**Lasianthus lanceolatus** (Griseb.) Urb.  
LC BPM, CVM HUM,  
TOA, RBB, TUR [C3]

**Lucya tetrandra** (L.) K. Schum.  
LC BSiMe, CVM [C3]

**Machaonia acunae**  
Borhidi & M. Fernández Zeq.  
(E) A - 1+2 SN [C3]

**Machaonia dumosa**  
Borhidi & M. Fernández Zeq.  
(E) A - 1+2 MXSE MIL, CJB [C3]

**Machaonia havanensis** (Jacq. ex  
J.F. Gmel) Alain subsp. *havanensis*  
Sinónimo: *Borreria spinosa* DC.  
(E) DD BSiMi, MXC VIÑ [C3]

**Machaonia havanensis** subsp.  
*orientalis* Borhidi & M. Fernández Zeq.  
(E) DD BSiMi, MXC, MXSE, SN [C3]

**Machaonia micrantha**  
Borhidi & M. Fernández Zeq.  
(E) DD MXSS TOA, SIB [C3]

**Machaonia microphylla** Griseb.  
Sinónimo: *Machaonia variifolia* Urb.  
(E) DD BSiMi, MXC GRA, SIB, MAI [C3]

**Machaonia minutifolia** Britton & P. Wilson  
(E) EN - B2ab(ii,iii) MXSE, BPM  
HUM, SSC [C7]

**Machaonia nipensis**  
subsp. *moaensis* Borhidi & M. Fernández Zeq.  
(E) A - 1+2+4 BG,  
MXSS HUM, TOA [C3]

**Machaonia nipensis** Borhidi & M.  
Fernández Zeq. subsp. *nipensis*  
(E) A - 1+2+4 BP,  
MXSS MEN, CRS [C3]

**Machaonia pauciflora** subsp.  
*glabrata* Borhidi & M. Fernández Zeq.  
(E) DD BSiMi IND [C3]

**Machaonia pauciflora**  
subsp. *pauciflora* Urb.  
(E) DD BSiMi, MXC [C3]

**Machaonia pauciflora** subsp.  
*trifurcata* Borhidi & M. Fernández Zeq.  
Sinónimo: *Machaonia trifurcata* Urb.  
(E) DD BSiMi, SN, MXC [C3]

**Machaonia pubescens**  
Borhidi & M. Fernández Zeq.  
(E) DD CVM [C7]

**Machaonia subinermis**  
subsp. *armata* Borhidi & M. Fernández Zeq.  
(E) LC MXSE SSC, BAN [C3]

**Machaonia subinermis** Urb.  
subsp. *subinermis*  
(E) DD MXSS HUM, TOA,  
MEN, MIL, MRA, MAI, PMC [C3]

**Machaonia tiffina** Urb. & Ekman  
A - 1+2 MXC, SN [C3]

**Machaonia urbaniana** Standl.  
(E) NT BSiMi RBB [C3]

**Machaonia urbinoi** Borhidi & O. Muñiz  
(E) CR - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii);D  
MXSE CGA, CME [C7]

**Manettia lygistum** (L.) Sw.  
Sinónimo: *Manettia lygistoidea* Griseb.  
NT BPM, BP, MXSS [C3]

**Manettia reclinata** L.  
Sinónimo: *Manettia coccinea* (Aubl.) Willd.  
LC MRA, VIÑ [C3]

**Margaritopsis acuífolia** C. Wright  
(E) A - 1+2 CVM [C3]

**Margaritopsis agustinae**  
(Acuña) C.M. Taylor  
Sinónimo: *Psychotria agustinae* Acuña  
(E) LC BPM, MXSS [C3]

**Margaritopsis microdon**  
(DC.) C.M. Taylor  
Sinónimo: *Psychotria microdon* (DC.) Urb.  
LC BSdMe, BG [C3]

**Margaritopsis nutans** (Sw.) C.M. Taylor  
Sinónimo: *Psychotria nutans* Sw.  
LC CVM [C3]

**Mazaea phialanthoides** (Griseb.)  
Krug & Urb.  
Sinónimo: *Neomazaea phialanthoides* (Griseb.) Krug & Urb.  
(E) CR - B1ab(ii,iii)  
MXSE CSM, MIL, CJB [C5]

**Mazaea shaferi** (Standl.) Delprete  
Sinónimo: *Ariadne shaferi* (Standl.) Urb.  
(E) LC MXSS HUM, TOA, MEN [C3]

**Micrasepalum eritrichoides**  
(C. Wright ex Griseb.) Urb.  
LC MXSE, SN [C3]

**Mitracarpus acunae** Alain  
(E) A - 1+2 MM BTQ, TUR [C3]

**Mitracarpus bakeri** Urb.  
(E) LC BSiMi [C3]

**Mitracarpus depauperatus**  
Britton & P. Wilson  
(E) A - 1+2 SN IND [C3]

**Mitracarpus fortunii** Britton & P. Wilson  
LC MXSE [C3]

**Mitracarpus laeteviridis** C. Wright  
(E) A - 1+2+3+4 SN [C3]

**Mitracarpus linearifolius** A. Rich.  
(E) LC BSiMe, BPM, BP, MXSS  
MIL, RBB, TUR, CJB, SAN [C3]

**Mitracarpus rhadinophyllus**  
(B.L. Rob.) L.O. Williams  
Sinónimo: *Mitracarpus glabrescens* (Griseb.) Urb.  
LC BP, SN, SA [C3]

**Mitracarpus sagraanus** DC.  
LC BSiMi, BSdMi, MXC, SA SIB [C3]

**Mitracarpus scaberulus** Urb.  
A - 1+2 SN SUS [C3]

**Mitracarpus squarrosus** Cham. & Schltdl.  
(E) DD MXSE, SN COC,  
GLD, PEG, SSC [C7]

**Mitracarpus tenuis** Urb.  
(E) NT BP [C3]

**Morinda moaensis** Alain  
(E) A - 1+2+4 MXSS  
HUM, CSM, TOP [C3]

**Morinda royoc** L.  
LC MXC, MXSE CSM, PNZ, GRA, GLD,  
LCC, TUA, IND, MIL, PAN, PEG, ROS, RBB,  
MAX, SSC, SIB, CJB, DUP, JAR [C3]

**Nertera granadensis** (Mutis ex L. f.) Druce  
Sinónimo: *Peratanthe cubensis* Urb.  
DD MS [C3]

**Nodocarpaea radicans** (Griseb.) A. Gray  
(E) CR - B2ab(i,ii,iii,iv);D  
BP, SN, BG MIL, SUS, CON [C7]

## PANEL 31 - Conservación de la diversidad biológica en la meseta de San Felipe, Camagüey, Cuba

Texto: Eddy Martínez Quesada (Centro de Investigaciones de Medio Ambiente de Camagüey, CITMA)

Durante los años 2006-2008 el Centro de Investigaciones de Medio Ambiente de Camagüey ejecutó un proyecto denominado "Acciones prioritarias para la conservación de la fauna y la flora en la meseta de San Felipe, Camagüey, Cuba". El objetivo fundamental del proyecto fue incrementar el conocimiento y desarrollar acciones orientadas a la conservación de especies de la flora y la fauna existentes en la meseta de San Felipe, involucrando a las comunidades aledañas y efectuando acciones específicas de conservación *in situ* o *ex situ* con especies puntuales.

Entre los principales resultados obtenidos de la flora, se identificaron 22 comunidades vegetales y se registraron 585 especies de plantas vasculares, 97 de las cuales son endémicos. Varias de estas especies se propusieron como objetos de conservación priorizando las especies amenazadas *Isoetes cubana*, *Cheilophyllum sphaerocarpum*, *Encopella tenuifolia*, *Acacia daemon*, *Elytraria cubana*, *Coccothrinax pseudorigida* y *Tillandsia pruinosa*, entre otras; así como aquellas registradas por primera vez para la provincia. Por otra parte, las principales amenazas identificadas para la conservación de especies vegetales fueron el fuego, la construcción de caminos, la tala no selectiva, la modificación del drenaje y la explotación minera.

Durante estos años se realizaron trabajos de educación ambiental en la comunidad Pontezuela y de capacitación a los guardabosques que trabajan directamente en la meseta, lo cual ha favorecido la conservación de sus principales valores naturales. Los resultados del proyecto corroboraron la propuesta de una parte de la meseta como área protegida con la categoría de Reserva Florística Manejada, pero demuestran la necesidad de reconsiderar su ubicación. Las acciones realizadas durante el proyecto fueron financiadas por el Programa Territorial Medio Ambiente y Desarrollo.

### Referencias

1. Martínez, E. 2007. *Bissea* 1(3):1.
2. Martínez, E. & Reyes, O.J. 2015. *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana* 36:19.

Para más información: eddy@cimac.cu



*Tillandsia pruinosa* es una de las especies propuestas como objetos de conservación en la meseta de San Felipe. Foto: José L. Gómez

**Notopleura guadalupensis**  
subsp. **tetrapyrena** (Urb.) C.M. Taylor  
Sinónimo: *Psychotria pendula* (Jacq.) Urb.  
**NT BPM GAT, REC [C3]**

**Notopleura uliginosa** (Sw.) Bremek.  
Sinónimo: *Psychotria uliginosa* Sw.  
**LC BPM [C3]**

**Oldenlandia capillipes** Griseb.  
(E) **DD BSdMe, CVM [C3]**

**Oldenlandia maestrensis** Alain  
(E) **DD BPM [C3]**

**Oldenlandia polyphylla** Urb.  
(E) **A- 1+2+4 MXSS [C3]**

**Oldenlandia uniflora** L.  
**DD CA [C3]**

**Oldenlandiopsis callitrichoides**  
(Griseb.) Terrell & W.H. Lewis  
Sinónimo: *Oldenlandia callitrichoides* Griseb.  
**LC VR [C3]**

**Ottoschmidia dorsiventralis** Urb.  
(E) **CR - B2ab(ii,iii,iv,v);D**  
**MXSE GLD, MIL [C7]**

**Palicourea alpina** (Sw.) DC.  
**LC BPM, BN TOA, RBB, TUR, GAT [C3]**

**Palicourea berteroa** (DC.) Borhidi  
Sinónimo: *Psychotria berteroa* DC.  
**DD BSiMe, BPM RBB [C7]**

**Palicourea brachiata** (Sw.) Borhidi  
Sinónimo: *Psychotria brachiata* Sw.  
**LC BPM, BSiMe [C3]**

**Palicourea crocea** (Sw.) Roem. & Schult.  
**LC BSdMe, BSiMe, BPM, BG**  
**HUM, PNC, PEL, MRA, RBB [C3]**

**Palicourea deflexa**  
subsp.  **cubensis** (Steyererm.) Borhidi & Oviedo  
Sinónimos: *Psychotria deflexa* subsp.  *cubensis* Steyererm.,  
*Psychotria patens* sensu Acuña & Roig (1962)  
**DD BP, MXSS, BPM, BN [C3]**

**Palicourea guianensis** Aubl.  
Sinónimo: *Palicourea barbinervia* DC.  
**LC BSiMe, BPM [C3]**

**Palicourea hoffmannseggiana**  
(Willd. ex Schult.) Borhidi  
Sinónimos: *Psychotria hoffmannseggiana* subsp. *tribacteata*  
(C. Wright ex Griseb.) Borhidi, *Psychotria involucrata*  
sensu Alain (1962)  
**DD BPM [C3]**

**Palicourea moensis**  
(Britton & P. Wilson) Borhidi  
Sinónimo: *Psychotria moensis* Britton & P. Wilson  
(E) **LC BPM, MXSS [C3]**

**Palicourea moralesii** (Acuña & Roig)  
Borhidi  
Sinónimo: *Psychotria moralesii* Acuña & Roig  
(E) **DD MXSS, BPM [C3]**

**Palicourea orientensis** Borhidi & Oviedo  
Sinónimo: *Psychotria subalata* C. Wright ex Griseb.  
(E) **NT BPM, MXSS CRS [C3]**

**Palicourea patens** (Sw.) Urb.  
Sinónimo: *Psychotria patens* Sw.  
**LC BSiMe, BPM, BG, MXSS [C3]**

**Palicourea polymorpha**  
(Greuter) Borhidi & Oviedo  
Sinónimos: *Psychotria martii* Acuña & Roig, *Psychotria*  
*polymorpha* Greuter, *Psychotria polymorpha* Govarts  
(E) **A- 1+2+4 BSdMe TOP [C3]**

**Palicourea pubescens** (Sw.) Borhidi  
Sinónimo: *Psychotria pubescens* Sw.  
**LC BSdMe, BSiMe, BPM, MXSS, CVM, BS**  
**PNC, SAB, PNZ, MEN, TUA, PAN, SSC, VIÑ, SAN**  
**[C3]**

**Palicourea richardiana**  
(Urb.) Borhidi & Oviedo  
Sinónimo: *Psychotria richardiana* Urb.  
(E) **A- 1+2+4 BSdMe VIÑ [C3]**

**Palicourea toensis**  
(Britton & P. Wilson) Standl.  
Sinónimo: *Psychotria toensis* Britton & P. Wilson  
(E) **LC MXSS, BPM HUM, TOA, CRS [C3]**

**Palicourea triphylla** DC.  
**A- 1 BSdMe, BG [C3]**

**Phialanthus acunae** Borhidi  
(E) **A- 1+2+4 MXSS HUM [C3]**

**Phialanthus bissei** (Borhidi) Borhidi  
Sinónimo: *Phialanthus rigidus* subsp. *bissei* Borhidi  
(E) **A- 1+2 BP [C3]**

**Phialanthus ellipticus** Urb.  
(E) **LC MXSS MEN [C3]**

**Phialanthus guantanamoensis** Borhidi  
(E) DD BSiMi, MXC PMC [C3]

**Phialanthus inflatus** Borhidi  
(E) DD MXSS TOA [C3]

**Phialanthus linearis** Alain  
(E) CR - A3c; B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii); D  
MXSS [C7]

**Phialanthus macrocalyx** Borhidi  
(E) DD MXSS TOA [C3]

**Phialanthus macrostemon** Standl.  
(E) DD MXSS CRS [C3]

**Phialanthus marianus** Borhidi  
(E) DD BsdMi [C3]

**Phialanthus myrtilloides** Griseb.  
LC BSiMi, MXC SIB [C3]

**Phialanthus oblongatus** Urb.  
(E) LC MXSS HUM, TOA, MEN [C3]

**Phialanthus parvifolius** Urb.  
(E) LC MXSS TOA, MEN, CRS, MIC [C3]

**Phialanthus peduncularis** Borhidi  
(E) A - 2 MXSS CRS [C3]

**Phialanthus resinifluus** Griseb.  
(E) NT MXSE MIL, CRS, CJB [C3]

**Phialanthus rigidus** Griseb. subsp. *rigidus*  
(E) LC BSiMi MIL, SUR, CJB [C3]

**Phialanthus stillans** Griseb.  
(E) A - 1+2 BP, MXSS  
CND, PAN, VIÑ [C3]

**Phyllacanthus grisebachianus** Hook. f.  
(E) EX MXC [C5]

**Phyllomelia coronata** Griseb.  
(E) CR - B1ab(ii,iii) MXSS  
PEL, MIL, CJB [C5]

**Picardaea cubensis** (Griseb.) Britton ex Urb.  
A - 1 BPM [C3]

**Psychotria alainii** Acuña & Roig  
(E) NT BPM, MXSS HUM, TOA [C3]

**Psychotria androsaemifolia** Griseb.  
(E) LC BSiMe, BPM  
CND, BAN, CON, SAN [C3]

**Psychotria auriculata** C. Wright ex Griseb.  
(E) DD BPM, BSiMe [C3]

**Psychotria bahiensis** DC.  
Sinónimo: *Psychotria cuspidata sensu* Alain (1962)  
LC BSiMe, BPM [C3]

**Psychotria banaona** Urb.  
(E) DD [C7]

**Psychotria bermejalis** Britton  
(E) DD MXSS [C3]

**Psychotria bialata** C. Wright ex Griseb.  
(E) DD BP, MXSE CRS [C3]

**Psychotria brevistipula** Urb.  
(E) DD BSiMe, BPM GAT [C3]

**Psychotria byrsonimifolia** Acuña & Roig  
(E) DD BP, MXSS [C3]

**Psychotria carthagenensis** Jacq.  
DD BsdMe, BG PNC, CRS, VIÑ [C3]

**Psychotria cathetoneura** Urb.  
(E) DD CVM TOA [C7]

**Psychotria clementis** Britton  
(E) LC BSiMe, BPM, BsdMe, BG  
HUM, PNC, TOA, LCC, TUA, JUM, MRA, MAX,  
SAN, GAL [C3]

**Psychotria costivenia** Griseb.  
LC BPM, BP, MXSS [C3]

**Psychotria cristalensis** Urb.  
(E) DD BG, BPM, MXSS CRS [C3]

**Psychotria domingensis** Jacq.  
LC BsdMe, BSiMe, BPM,  
BG, CVM, BS [C3]

**Psychotria ebracteata** Urb.  
(E) LC BPM PEL, MIL, VIÑ, CJB [C3]

**Psychotria ekmanii** Urb.  
(E) A - 1+2 BPM, BN BAY, TUR [C3]

**Psychotria evenia** C. Wright ex Griseb.  
(E) LC BsdMe, BSiMe MEN [C3]

**Psychotria geronensis** Urb.  
(E) CR - B1ab(i,ii,iii,iv)+2ab(i,ii,iii,iv)  
SN IND [C5]

**Psychotria glabrata** Sw.  
Sinónimos: *Psychotria barahonensis* Urb., *Psychotria brownei*  
Spreng., *Psychotria laurifolia* Sw., *Psychotria swartzii* Urb.  
DD BSiMe, BPM MEN, SSC [C7]

**Psychotria graminifolia** Urb.  
(E) A - 1+2 BP, BPM, MXSS  
HUM, TOA, CRS [C3]

**Psychotria grandis** Sw.  
LC BPM HUM, PNC, PNZ, LCC, JUM, MRA,  
ROS, VIÑ [C3]

**Psychotria greeneana** Urb.  
(E) A - 1+2 SN [C3]

**Psychotria gundlachii** Urb.  
(E) DD BSiMe, BPM GRP, RBB [C3]

**Psychotria horizontalis** Sw.  
LC BSiMe, BsdMe, CVM, BS [C3]

**Psychotria involucrata** Sw.  
LC HAR, MS [C3]

**Psychotria lasiophthalma** Griseb.  
DD BSiMe PNZ, TOA, RBB, TOP [C3]

**Psychotria leonis** Britton & P. Wilson  
(E) DD BSiMe, BPM HUM [C3]

**Psychotria ligustrifolia** (Northr.) Millsp.  
LC BSiMe, BPM [C3]

**Psychotria lopezii** Acuña & Roig  
(E) A - 1+2+4 BP, MXSS MEN [C3]

**Psychotria marginata** Sw.  
DD BSiMe, BPM [C3]

**Psychotria naguana** Urb.  
(E) DD BSiMe, BPM [C3]

**Psychotria nervosa** Sw.  
LC BSiMi, BsdMe, BG, MXC, BS, MXSE  
CSM, COC, PNZ, GRA, CND, PEG, ROS, SSC, SUR,  
VIÑ, BAN [C3]

**Psychotria obovalis** A. Rich.  
Sinónimo: *Psychotria puberula* C. Wright ex Griseb.  
(E) LC BsdMe, BG [C3]

**Psychotria odorata** C. Wright ex Griseb.  
(E) DD BSiMe, BPM CRS,  
MAI, PMC [C3]

**Psychotria ossaeana** Urb.  
(E) DD BPM, MXSS [C3]

**Psychotria pachythalla** Urb.  
(E) DD BG, BPM, MXSS HUM, CRS [C3]

**Psychotria pinetorum** Urb.  
(E) A - 2+4 BP MIL, CJB [C3]

**Psychotria ponce-leonis** Acuña & Roig  
(E) A - 1+2+4 MXSS [C3]

**Psychotria rectinervis** Urb.  
(E) DD BsdMe, BSiMe TUA [C3]

**Psychotria revoluta** DC.  
Sinónimo: *Psychotria tubulocubensis* Govaerts  
LC MXSE, MXSS HUM, PNZ, TOA, CND,  
MEN, PEL, IND, MIL, MRA, RBB, SSC, SIB, SUR,  
VIÑ, CON, CJB, SAN [C3]

**Psychotria rivularis** Urb.  
(E) A - 1+2 BSiMe CON [C3]

**Psychotria rufovaginata** Griseb.  
(E) A - 1+2+4 BP, MXSS  
HUM, TOA, MEN, CRS [C3]

**Psychotria sauvallei** Urb.  
(E) LC BsdMe, BG [C3]

**Psychotria shaferi** Urb.  
(E) DD MXSS HUM, TOA [C3]

**Psychotria sphaeroidea** Urb.  
(E) NT BPLI, BG, MXSS, MXSE  
MEN, RBB [C3]

**Psychotria subvelutina** Ekman & Urb.  
(E) NT BsdMe VIÑ [C3]

**Psychotria tenuifolia** Sw.  
Sinónimo: *Psychotria sulzneri* Small  
LC BsdMe, BSiMe, BPM, CVM [C3]

**Psychotria thelophora** Urb.  
(E) DD BPM, BPLI CRS, HUM, TOA [C3]

**Psychotria torrei** Acuña & Roig  
(E) NT MXSS [C3]

**Psychotria vanhermannii** Acuña & Roig  
(E) DD BP, MXSS, BPM  
HUM, TOA, GAL [C3]

**Psychotria viridis** Ruiz & Pav.  
Sinónimo: *Psychotria glomerata* Kunth  
DD BSiMe, BPM [C3]

**Randia aculeata** L.  
LC BSiMi, MXC, CVM [C3]

**Randia acunae** Borhidi  
(E) **A** - 2+4 **BSdMe** [C3]

**Randia ciliolata** C. Wright  
(E) **DD** **BSiMi, MXC** **GRA, SIB, MAI** [C3]

**Randia costata** Borhidi  
(E) **CR** - B2ab(ii,iii) **BSiMi, BSdMi**  
**BMA** [C7]

**Randia cubana** Borhidi  
(E) **A** - 1+2+4 **SN** **CJB** [C3]

**Randia spinifex** (Roem. & Schult.) Standl.  
(E) **LC** **MXSE** **CMG, CSM, GRA, RNR, GLD,**  
**HAT, LCC, MIL, MRA, PEG, RBB, MAX, SSC, SIB,**  
**TCC, CJB, SAN** [C3]

**Rhachicallis americana** (Jacq.) Hitchc.  
**LC** **CVCR** **SAB, CSM, COC, PNZ,**  
**GRA, RBB, SUR, MAI, DUP** [C3]

**Richardia arenicola**  
(Britton & P. Wilson) W.H. Lewis & R.L. Oliv.  
Sinónimo: *Diodia arenicola* Britton & P. Wilson  
(E) **EN** - D **SN, BP** **IND** [C5]

**Richardia ciliata**  
(Britton & P. Wilson) W.H. Lewis & R.L. Oliv.  
Sinónimo: *Diodia ciliata* Britton & P. Wilson  
(E) **CR** - B1ab(i,ii,iii,iv)+2ab(i,ii,iii,iv);D  
**SN, BP** **IND** [C5]

**Richardia muricata** (Griseb.) B.L. Rob.  
subsp. *muricata*  
(E) **LC** **SN** [C3]

**Richardia muricata** subsp. *pectidifolia*  
(Urb.) W.H. Lewis & R.L. Oliv.  
(E) **LC** **MXSE, SN** **CON, IND** [C3]

**Roigella correifolia** (Griseb.) Borhidi  
& M. Fernández Zeq.  
Sinónimo: *Rondeletia correifolia* Griseb.  
(E) **LC** **SN, SA, BP** **CAB, IND, VIÑ** [C3]

**Rondeletia acunae**  
Borhidi & M. Fernández Zeq.  
(E) **DD** [C3]

**Rondeletia alaternoides** A. Rich.  
subsp. *alaternoides*  
(E) **LC** **MXSS, BPM** [C3]

**Rondeletia alaternoides** subsp.  
*brachyloba* M. Fernández Zeq. & Borhidi  
(E) **DD** **MXSS, BPM** **CRS,**  
**MAI, MEN** [C3]

**Rondeletia alaternoides** subsp.  
*myrtaea* (Standl.) M. Fernández Zeq.  
& Borhidi  
Sinónimo: *Rondeletia myrtaea* Standl.  
(E) **DD** **MXSS, BPM** **MAI, TOA** [C3]

**Rondeletia apiculata** Urb.  
Sinónimos: *Rondeletia apiculata* var. *norindii* (Urb.) Borhidi,  
*Rondeletia ingrata* Standl., *Rondeletia norindii* Urb.  
(E) **DD** **BSiMi, MXC**  
**AGU, HAT, GRA, SIB** [C7]

**Rondeletia arida**  
Borhidi & M. Fernández Zeq.  
(E) **DD** **MXC** **BTQ, TOA** [C3]

**Rondeletia azulensis** Urb.  
(E) **A** - 1+2 **MXSS** **TOA** [C3]

**Rondeletia baracoensis** Britton  
(E) **A** - 1+2 **MXSS** **MAI** [C3]

**Rondeletia bicolor** Britton  
(E) **CR** - B2ab(ii,iii) **MXSE** **BAN** [C7]

**Rondeletia bissei**  
Borhidi & M. Fernández Zeq.  
(E) **DD** **MXSS** **CRS, MIC** [C3]

**Rondeletia bracteosa**  
Borhidi & M. Fernández Zeq.  
(E) **DD** **MXSS, BPM** **HUM, TOA** [C3]

**Rondeletia calophylla** Standl.  
(E) **LC** **BPM** [C3]

**Rondeletia camarioca** C. Wright  
Sinónimo: *Rondeletia gamboana* Urb.  
(E) **LC** **MXSE** **GLD, LCC,**  
**SSC, TCC, SAN** [C3]

**Rondeletia chamaebuxifolia** Griseb.  
(E) **NT** **MXSE** **MIL, VIÑ, CJB** [C3]

**Rondeletia combsii** Greenm.  
(E) **LC** **MXC** **SIB** [C3]

**Rondeletia combsioides**  
M. Fernández Zeq. & Borhidi  
(E) **DD** [C3]

**Rondeletia convoluta**  
M. Fernández Zeq. & Borhidi  
(E) **DD** **BAN** [C3]

**Rondeletia coronata** Urb.  
(E) **A** - 1+2 **BP** [C3]

**Rondeletia cristalensis** Urb.  
(E) **A** - 2+4 **MXSS** **CRS** [C3]

**Rondeletia diplocalyx** Urb.  
(E) **DD** **MXSS** [C7]

**Rondeletia ekmanii** Britton & Standl.  
(E) **DD** **BN, BPM** [C7]

**Rondeletia elliptica** Urb.  
(E) **A** - 2+4 **BG, MXSS** [C3]

**Rondeletia galanensis**  
M. Fernández Zeq. & Borhidi  
(E) **DD** **BPM, MXSS** **GAL, TOA** [C3]

**Rondeletia glomeruliflora** Alain  
(E) **A** - 1+2+4 **BP, MXSS** **TOA** [C3]

**Rondeletia grandisepala** Alain  
(E) **DD** **MXSS** **CRS, GRP** [C3]

**Rondeletia hypoleuca** Griseb.  
(E) **NT** **MXC** **MAI, SIB** [C3]

**Rondeletia insularis** Britton  
(E) **A** - 2+4 **MXC** **HCR, ROM, SAN** [C3]

**Rondeletia intermixta** Britton  
subsp. *intermixta*  
(E) **A** - 2+4 **BPM** **GRP, RBB** [C3]

**Rondeletia intermixta** subsp.  
*turquinensis* M. Fernández Zeq. & Borhidi  
(E) **A** - 2 **BPM, BN** **TUR** [C3]

**Rondeletia leonii** Britton  
Sinónimos: *Rondeletia monantha* Urb. & Ekman,  
*Rondeletia leonii* var. *monantha* (Urb. & Ekman) Borhidi  
(E) **CR** - B2ab(ii,iii);C2a(ii)  
**BPM, BSiMe** **TOP, BAN** [C7]

**Rondeletia lindeniana** A. Rich.  
(E) **DD** **BPM** [C3]

**Rondeletia linearisepala** Alain  
(E) **A** - 1+2 **CVM** [C3]

**Rondeletia lomensis** Urb.  
(E) **A** - 2+4 **MXSS** [C3]

**Rondeletia longibracteata** Alain  
(E) **A** - 2 **MXSE** **CJB, MIL** [C3]

**Rondeletia lucida**  
M. Fernández Zeq. & Borhidi  
(E) **DD** **BG, MXSS** [C3]

**Rondeletia micarensis** Urb.  
(E) **DD** **MXSS** **CRS** [C7]

**Rondeletia microphylla** Griseb.  
(E) **LC** **BG** **CJB, CRS, MIL** [C3]

**Rondeletia minutifolia** Urb.  
(E) **DD** **BG** [C3]

**Rondeletia miraflorensis**  
M. Fernández Zeq. & Borhidi  
(E) **DD** **MXSS** **HUM, TOA** [C3]

**Rondeletia moaensis** Alain  
**A** - 4 **MXSS** **HUM, TOA** [C3]

**Rondeletia naguensis** Britton  
(E) **A** - 1+2+4 **BPM** **TUR** [C3]

**Rondeletia nimanimae** Krug & Urb.  
(E) **DD** **BPM** **TUR** [C3]

**Rondeletia nipensis** Urb.  
(E) **DD** **MXSE** **CRS, MEN** [C3]

**Rondeletia odorata** subsp. *bullata*  
M. Fernández Zeq. & P. Herrera  
(E) **LC** **MXSE** **GLD, MIL, CJB** [C3]

**Rondeletia odorata** subsp. *grandifolia*  
M. Fernández Zeq. & P. Herrera  
(E) **LC** **CVM** **VIÑ, BAN** [C3]

**Rondeletia odorata** Jacq. subsp. *odorata*  
(E) **LC** **MXC**  
**CJB, CON, GLD, LCC, PEL, SSC, VIÑ** [C3]

**Rondeletia pachyphylla** subsp.  
*myrtilloides* M. Fernández Zeq. & Borhidi  
(E) **DD** **BG** **HUM, MEN** [C3]

**Rondeletia pachyphylla** Krug & Urb.  
subsp. *pachyphylla*  
(E) **LC** **BG** [C3]

**Rondeletia papayoensis**  
M. Fernández Zeq. & Borhidi  
(E) **DD** **BP** [C3]

**Rondeletia paucinervis** Urb. & Ekman  
(E) **NT** **MXSS** [C3]

**Rondeletia pedicellaris** C. Wright  
(E) **A** - 2+4 **BSiMi, MXC** [C3]

**Rondeletia peduncularis** A. Rich.  
(E) **A** - 2+4 **MXSE** **CJB, MIL** [C3]



***Rondeletia peninsularis***

M. Fernández Zeq. & Borhidi  
(E) DD MXC GRA [C3]

***Rondeletia plicatula*** Urb.

(E) DD MXSS MEN, MIC [C3]

***Rondeletia potrerillona*** Urb. & Ekman

(E) A-1+2+4 CVM TOP [C3]

***Rondeletia pycnophylla*** Urb.

(E) CR - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)  
MXSS, BP CRS [C7]

***Rondeletia rigida*** Griseb.

(E) LC BPM TUR [C3]

***Rondeletia rugelii*** Urb.

(E) DD MXC SIB [C7]

***Rondeletia savannarum*** Britton

Sinónimo: *Rondeletia holguinensis* Urb.  
(E) A-1+4 MXSE, SN [C3]

***Rondeletia shaferi*** Urb. & Britton

(E) A-1+4 BG CCM [C3]

***Rondeletia steirophylla*** Urb.

(E) LC MXSS CRS [C3]

***Rondeletia steirophylloides***

Borhidi & M. Fernández Zeq.  
(E) DD MXSS GAL [C3]

***Rondeletia subcanescens***

M. Fernández Zeq. & Borhidi  
(E) DD MXSS [C3]

***Rondeletia subglabra*** Krug & Urb.

(E) LC MXSS [C3]

***Rondeletia susannae*** Borhidi

(E) DD CVM VIN [C3]

***Rondeletia toensis***

M. Fernández Zeq. & Borhidi  
(E) DD MXSS TOA [C3]

***Rondeletia tubulosa***

Borhidi & M. Fernández Zeq.  
(E) DD MXSS [C3]

***Rondeletia vacciniifolia*** Britton

(E) A-4 MXSS HUM, TOA [C3]

***Rondeletia vazquezii*** subsp. *moaensis*

Borhidi & O. Muñiz  
(E) DD BP HUM [C3]

***Rondeletia vazquezii*** Borhidi & O. Muñiz

subsp. *vazquezii*  
(E) DD MXSS [C3]

***Rondeletia venosa*** Griseb.

(E) A-1+4 MXSE MIL, CJB [C3]

***Schmidtottia corymbosa*** Borhidi

(E) DD MXSS TOA [C3]

***Schmidtottia cubensis*** (Standl.) Urb.

subsp. *cubensis*  
(E) A-1+4 MXSS CRS,  
HUM, MEN [C3]

***Schmidtottia cubensis*** subsp.

*cristalensis* (Borhidi & O. Muñiz) Borhidi  
Sinónimo: *Schmidtottia cubensis* var. *cristalensis*  
Borhidi & O. Muñiz  
(E) A-1+2+4 BG, MXSS CRS [C3]

***Schmidtottia cucullata*** Borhidi & Bisse

(E) DD MXSS TOA [C7]

***Schmidtottia elliptica*** (Britton) Urb.

subsp. *elliptica*  
(E) DD MXSS HUM [C3]

***Schmidtottia elliptica***

subsp. *oblongata* Borhidi  
(E) DD MXSS HUM [C3]

***Schmidtottia marmorata*** Urb.

(E) DD MXSS [C7]

***Schmidtottia monantha*** Urb.

(E) NT MXSS, BP TOA [C3]

***Schmidtottia monticola*** Borhidi

(E) DD MXSS CRS, HUM, TOA [C7]

***Schmidtottia multiflora*** Urb.

(E) A-1+2 MXSS, BPM [C3]

***Schmidtottia nitens*** (Britton) Urb.

(E) A-1+2 MXSS [C3]

***Schmidtottia parvifolia*** Alain

(E) DD MXSS TOA [C7]

***Schmidtottia scabra*** Borhidi & Acuña

(E) VU - D2 MXSS HUM [C7]

***Schmidtottia sessilifolia*** (Britton) Urb.

(E) DD MXSS [C7]

***Schmidtottia shaferi***

subsp. *micarensis* (Alain) Borhidi  
Sinónimo: *Schmidtottia shaferi* var. *micarensis* Alain  
(E) A-2+4 BP CRS, MIC [C3]

***Schmidtottia shaferi*** subsp. *neglecta*

Borhidi  
(E) DD BP, MXSS HUM, TOA, CRS [C3]

***Schmidtottia shaferi*** (Standl.) Urb.

subsp. *shaferi*  
(E) LC BPM, MXSS [C3]

***Schmidtottia stricta*** Borhidi

(E) DD MXSS TOA [C3]

***Schmidtottia uliginosa*** Urb.

(E) A-1+4 MXSS [C3]

***Schradera cubensis*** Steyererm.

(E) LC BP TUR [C3]

***Schradera exotica*** (J.F. Gmel.) Standl.

LC BPM [C3]

***Scolosanthus acunae*** Borhidi & O. Muñiz

(E) CR - B1ab(ii,iii,v)  
MXSE MIL, CJB [C5]

***Scolosanthus bahamensis*** Britton

LC BSiMi, MXC, CVM RBB, SIB [C3]

***Scolosanthus crucifer*** C. Wright

(E) LC MXSE, SN CJB, GLD, MIL,  
RNR, RBB, SSC, SIB, TCC [C3]

***Scolosanthus densiflorus*** Urb.

(E) A-1+2 BPM, BSeMe [C3]

***Scolosanthus ekmanii*** Borhidi

(E) DD RBB [C3]

***Scolosanthus granulatus*** Urb.

(E) DD BPM PRN [C7]

***Scolosanthus hirsutus*** Borhidi

(E) DD MXC MAI [C7]

***Scolosanthus hispidus*** Borhidi

(E) DD MXC, BSiMi MAI [C7]

***Scolosanthus lucidus*** Britton

(E) LC BPM, BG, BP, MXSS  
CRS, HUM, TOA [C3]

***Scolosanthus moanus*** Borhidi & O. Muñiz

(E) DD MXSS TOA [C7]

***Scolosanthus nannophyllus*** Borhidi

(E) DD MAI [C3]

***Scolosanthus pycnophyllus*** Borhidi

(E) DD MXSE [C3]

***Scolosanthus reticulatus*** Borhidi

(E) CR - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii);D  
BPM, MXSS MEN [C7]

***Scolosanthus strictus*** Urb.

(E) DD MXC [C7]

***Scolosanthus wrightianus*** (Griseb.)

C. Wright  
(E) DD MXSS HUM [C7]

***Shaferocharis cubensis*** Urb.

(E) VU - D2 MXSS HUM [C7]

***Shaferocharis multiflora***

Borhidi & O. Muñiz  
(E) DD MXSS HUM [C7]

***Shaferocharis villosa*** Borhidi & Bisse

(E) DD MXSS TOA [C7]

***Siemensia pendula*** (C. Wright ex Griseb.) Urb.

(E) EN - B2ab(ii,iii) CVM  
MIL, VIN, PAN [C5]

***Spermacoce aretioides*** (Griseb.) Kuntze

Sinónimo: *Borreria eritrichoides* C. Wright ex Griseb.  
(E) DD MXSE, SN [C3]

***Spermacoce densiflora*** (DC.) Alain

Sinónimo: *Borreria spinosa* L.  
LC MXC, MXSS, SN [C3]

***Spermacoce exasperata*** Urb.

(E) DD BP PRN [C7]

***Spermacoce exilis*** (L.O. Williams) C.D.

Adams ex W.C. Burger & C.M. Taylor  
Sinónimo: *Borreria exilis* L.O. Williams  
DD [C3]

***Spermacoce laevis*** Lam.

Sinónimos: *Borreria ocimoides* (Burm. F.) DC.,  
*Borreria laevis* (Lam.) Griseb.  
LC BSiMe, BSdMi, BSiMi, BSdMi, CVM, BS,  
MS, SA, VR [C3]

***Spermacoce matanzasia*** (Urb.) Borhidi

Sinónimo: *Borreria matanzasia* Urb.  
(E) A-1+4 MXSE, SN GLD [C3]

***Spermacoce microcephala*** A. Rich.

(E) LC MXSE, SN [C3]

**Spermacoce ocymoides** Burm. f.  
**LC BSdMe, SA, MXSE, BS** [C3]

**Spermacoce oligantha** Urb.  
(E) **DD BP GAT** [C7]

**Spermacoce prostrata** Aubl.  
**DD BSdMe, BS, SA** [C3]

**Spermacoce rubricaulis** C. Wright  
(E) **DD BG** [C3]

**Spermacoce squamosa** (Griseb.) Kuntze  
(E) **A - 1+4 BG, SN** [C3]

**Spermacoce strumpfioides** (Griseb.)  
C. Wright  
Sinónimo: *Borreria strumpfioides* C. Wright ex Griseb.  
(E) **A - 1+4 BP, SN CON, IND** [C3]

**Spermacoce suaveolens** (G. Mey.) Kuntze  
Sinónimo: *Borreria suaveolens* G. Mey.  
**LC BSiMe, BPM** [C3]

**Spermacoce tenuior** L.  
(E) **LC VR, VS** [C3]

**Spermacoce tetraquetra** A. Rich.  
**LC BG** [C3]

**Spermacoce verticillata** L.  
Sinónimos: *Borreria verticillata* (L.) Meyer,  
*Spermacoce thymocephala* (Griseb.) C. Wright  
**LC MXSE, SN IND, SAN** [C3]

**Stenostomum abbreviatum**  
(Urb.) Borhidi & M. Fernández Zeq.  
subsp. **abbreviatum**  
Sinónimos: *Antirhea abbreviata* Urb.,  
*Resinanthus abbreviatus* (Urb.) Borhidi  
(E) **LC BPM, MXSS** [C3]

**Stenostomum abbreviatum**  
subsp. **moaense** (M. Fernández Zeq.) Borhidi &  
M. Fernández Zeq.  
Sinónimo: *Antirhea abbreviata* var. *moaense* M. Fernández Zeq.  
(E) **LC BPM, MXSS** [C3]

**Stenostomum abbreviatum**  
subsp. **obcordatum**  
(Alain) Borhidi & M. Fernández Zeq.  
Sinónimos: *Antirhea obcordata* Alain, *Antirhea abbreviata*  
var. *obcordata* (Alain) Borhidi, *Antirhea abbreviata* subsp.  
*obcordata* (Alain) Borhidi & M. Fernández Zeq.  
(E) **LC MXSS** [C3]

**Stenostomum apiculatum**  
Britton & Standl.  
Sinónimo: *Terebraria apiculata* (Britton & Standl.) Alain  
**A - 1+2 BPM** [C3]

**Stenostomum aristatum** Britton  
Sinónimos: *Antirhea aristata* (Britton) Urb.,  
*Resinanthus aristatus* (Britton) Borhidi  
**LC BSiMi, MXC, MXSE, CVM** [C3]

**Stenostomum baracoense** Borhidi  
Sinónimo: *Resinanthus baracoensis* (Borhidi) Borhidi  
(E) **DD BPM, MXSS** [C3]

**Stenostomum biflorum** Borhidi  
Sinónimo: *Resinanthus biflorus* (Borhidi) Borhidi  
(E) **DD MXSS** [C3]

**Stenostomum cuspidatum** Borhidi  
(E) **DD MXSS** [C3]

**Stenostomum densiflorum**  
C. Wright ex Griseb.  
**LC BSiMi** [C3]

**Stenostomum granulatum** Griseb.  
Sinónimo: *Antirhea granulata* (Griseb.) Urb.  
**A - 2+4 BSiMe** [C3]

**Stenostomum imbricatum** Borhidi  
Sinónimo: *Resinanthus imbricatus* (Borhidi) Borhidi  
(E) **DD BPM** [C3]

**Stenostomum lucidum** (Sw.) C.F. Gaertn.  
Sinónimo: *Antirhea lucida* (Sw.) Benth  
**LC BSdMe** [C3]

**Stenostomum maestrense**  
(Urb.) Borhidi & M. Fernández Zeq.  
Sinónimo: *Antirhea maestrensis* Urb.  
(E) **A - 1+2 BSiMe, BPM** [C3]

**Stenostomum minutifolium**  
(Borhidi & Capote) Borhidi & M. Fernández Zeq.  
Sinónimo: *Antirhea minutifolia* Borhidi & Capote  
(E) **DD MXSE** [C3]

**Stenostomum mucronatum**  
(Urb.) Borhidi & M. Fernández Zeq.  
Sinónimo: *Antirhea mucronata* Urb.  
(E) **A - 2+4 MXSS** [C3]

**Stenostomum multinerve**  
(Urb.) Borhidi & M. Fernández Zeq.  
Sinónimo: *Antirhea multinervis* Urb.  
**A - 2+4 BPM, MXSS** [C3]

**Stenostomum myrtifolium** Griseb.  
Sinónimos: *Antirhea myrtifolia* (Griseb.) Urb.,  
*Stenostomum montecristinum* (Urb.) Borhidi,  
*Resinanthus myrtifolius* (Griseb.) Borhidi  
**DD MXC** [C7]

**Stenostomum nipense** (Borhidi & O.  
Muñiz) Borhidi & M. Fernández Zeq.  
Sinónimos: *Antirhea nipensis* Borhidi & O. Muñiz,  
*Resinanthus nipense* (Borhidi & O Muñiz) Borhidi  
**CR - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)**  
**MXSS MEN** [C7]

**Stenostomum occidentale**  
(Urb.) Borhidi & M. Fernández Zeq.  
Sinónimo: *Antirhea occidentalis* Urb.  
(E) **A - 1+4 BG, MXSE** [C3]

**Stenostomum ophiticola**  
(Alain) Borhidi & M. Fernández Zeq.  
Sinónimo: *Antirhea ophiticola* Alain  
(E) **A - 1+2 MXSS** [C3]

**Stenostomum orbiculare**  
(Alain) Borhidi & M. Fernández Zeq.  
Sinónimos: *Antirhea orbicularis* Alain,  
*Resinanthus orbicularis* (Alain) Borhidi  
(E) **DD MXSS** [C7]

**Stenostomum pedicellare**  
(Borhidi & Bisse) Borhidi & M. Fernández Zeq.  
Sinónimo: *Antirhea pedicellaris* Borhidi & Bisse  
(E) **DD BPM** [C7]

**Stenostomum radiatum** Griseb.  
subsp. **radiatum**  
Sinónimo: *Antirhea radiata* (Griseb.) Urb.  
(E) **DD BSdMe, BPM TOP** [C7]

**Stenostomum resinolum** (Vahl) Griseb.  
Sinónimo: *Terebraria resinosa* (Vahl) Sprague  
**DD BSiMi SIB, SUR, VIÑ** [C7]

**Stenostomum reticulare**  
Borhidi & M. Fernández Zeq.  
(E) **DD** [C3]

**Stenostomum revolutum** Borhidi  
Sinónimo: *Resinanthus revolutus* (Borhidi) Borhidi  
(E) **DD BSiMi** [C3]

**Stenostomum rotundatum** Griseb.  
Sinónimo: *Antirhea rotundata* (Griseb.) Benth & Hook.  
(E) **A - 2+4 BSiMi, MXC** [C3]

**Stenostomum scrobiculatum**  
(Urb.) Borhidi & M. Fernández Zeq.  
Sinónimo: *Antirhea scrobiculata* Urb.  
(E) **LC MXSS** [C3]

**Stenostomum shaferei**  
(Urb.) Borhidi & M. Fernández Zeq.  
Sinónimos: *Antirhea shaferei* Urb.,  
*Antirhea obovata* (Britton) Studl  
(E) **LC MXSS** [C3]

**Stenostomum urbanianum**  
(C.T. White) Borhidi & M. Fernández Zeq.  
Sinónimos: *Antirhea tenuiflora* Urb.,  
*Antirhea urbaniana* C.T. White  
(E) **LC BSdMe** [C3]

**Strumpfia maritima** Jacq.  
**LC CVCR** [C3]

**Suberanthus brachycarpus**  
(Griseb.) Borhidi & M. Fernández Zeq.  
Sinónimo: *Rondeletia brachycarpa* Griseb.  
**A - 1+2 BSdMe, BP, MXSS**  
**CJB, GLD, LCC, MIL, MRA, SSC, VIÑ** [C3]

**Suberanthus canellifolius**  
(Britton) Borhidi & M. Fernández Zeq.  
Sinónimo: *Rondeletia canellifolia* Britton  
(E) **A - 1+2+4 BP, MXSS**  
**CRS, MEN, MIC, TOA** [C3]

**Suberanthus neriifolius**  
(A. Rich.) Borhidi & M. Fernández Zeq.  
Sinónimo: *Rondeletia neriifolia* (A. Rich.) Urb.  
(E) **LC MXSE CJB, MIL, MRA, SSC, SUR** [C3]

**Suberanthus stellatus**  
(Griseb.) Borhidi & M. Fernández Zeq.  
Sinónimo: *Rondeletia stellata* (Griseb.) C. Wright  
(E) **NT MXSS**  
**GAL, MEN, HUM, TOA, VER** [C3]

**Thogsennia lindeniana** (A. Rich.) Aiello  
Sinónimo: *Portlandia lindeniana* (A. Rich.) Britton  
**A - 1+2 BSiMi, BSiMe, BPLI** [C3]

**Tocoyena cubensis** Britton ex Standl.  
(E) **NT BG, BPM MEN, HUM, TOA** [C3]

## RUTACEAE

**Amyris cubensis** (Borhidi & Acuña) Beurton  
Sinónimo: *Kolalydendron cubensis* Borhidi & Acuña  
(E) **DD MXSS** [C7]

**Amyris diatrypa** Spreng.  
**DD BSiMi, MXC BAN, BDC, CAS, COC, DUP, GRA,**  
**HAT, HUM, MAI, ROM, SAB, SIB, TOR, TUA** [C7]



*Zanthoxylum duplicipunctatum* - CR  
Autor: Eldis R. Bécquer



*Serjania subdentata* - DD  
Autor: José L. Gómez



*Chrysophyllum oliviforme* subsp. *oliviforme* - LC  
Autor: José L. Gómez



*Pouteria dominigensis* subsp. *dominigensis* - LC  
Autor: Eldis R. Bécquer

***Amyris lineata*** C. Wright ex Griseb.  
Sinónimos: *Amyris maestrensis* Borhidi & Kereszty,  
*Amyris verrucosa* Borhidi & Kereszty  
(E) **EN** - B2ab(ii,iii);C2a(i)  
MXSE, MXSS, CVM HUM, MIL [C5]

***Amyris polymorpha*** Urb.  
Sinónimo: *Kadalyodendron cubensis* Borhidi & Acuña  
(E) **VU** - D2 BSdMi, MXC GRA [C7]

***Cusparia ossana*** (DC.) Beurton  
Sinónimos: *Angostura ossana* (DC.) Beurton,  
*Galipea ossana* DC.  
(E) **EX** BSiMe MIL [C7]

***Helietta glaucescens*** Urb.  
Sinónimo: *Helietta cubensis* Monach. & Moldenke  
(E) **EN** - B2ab(ii,iii) BSdMe, CVM, MXSS,  
BPM CRS, HUM, MEN, MIC, TOA, VIÑ [C7]

***Ravenia baracoensis*** Borhidi & O. Muñiz  
(E) **DD** MXSS, BPM, BSiMe HUM, TOA [C7]

***Ravenia simplicifolia*** C. Wright ex P. Wilson  
Sinónimo: *Ravenia carabiae* Vict.  
(E) **CR** - D MXSS MEN [C7]

***Spathelia brittonii*** P. Wilson  
(E) **EN** - B1b(v)c(v)+2b(v)c(v)  
CVM MIL, VIÑ [C5]

***Spathelia cubensis*** P. Wilson  
Sinónimos: *Spathelia lobulata* Urb., *Spathelia stipitata* Urb.  
(E) **DD** MXSS, CVM, BSiMe, BP  
MEN, MIC [C7]

***Spathelia splendens*** Urb.  
(E) **DD** MXSS, BP, BG HUM, TOA [C7]

***Zanthoxylum bissei*** Beurton  
(E) **A** - 1+2+4 BSiMi BTQ, PRN, VER [C1]

***Zanthoxylum coriaceum*** A. Rich.  
Sinónimo: *Zanthoxylum curbeloi* Alain  
**LC** MXC, CVM, BSdMe, BSdMi, BSiMi, BP  
MEN, PNG, SUR, VIÑ [C7]

***Zanthoxylum cubense*** P. Wilson  
Sinónimo: *Zanthoxylum lomincola* (Urb.) Alain  
(E) **EN** - B2ab(ii,iii)  
BP, MXSE, BSdMi, BSiMi MIL [C5]

***Zanthoxylum dictyophyllum*** (Urb.) Alain  
(E) **CR** - B2ab(ii,iii)  
CVM, MXC VIÑ [C5]

***Zanthoxylum dumosum*** A. Rich.  
Sinónimo: *Zanthoxylum acunae* Alain  
(E) **CR** - B1ab(ii,iii) MXSS MIL, CJB [C5]

***Zanthoxylum duplicipunctatum***  
C. Wright ex Griseb.  
(E) **CR** - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)  
MXSE MIL, CJB [C7]

***Zanthoxylum ekmanii*** (Urb.) Alain  
(E) **CR** - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)  
BG, BSdMe ROS [C5]

***Zanthoxylum flavum*** Vahl  
**CR** - B2ab(ii,iii,iv);D MXC, BSiMi, BSdMi  
CSM, DUP, ROM, SUR [C7]

***Zanthoxylum organosium*** (Urb.) Alain  
(E) **A** - 1+2 BSiMe ROS [C1]

***Zanthoxylum pistaciaefolium*** Griseb.  
(E) **A** - 1+4 MXC, BSiMi  
GRA, RBB, RNR [C1]

***Zanthoxylum rolandii*** Beurton  
(E) **CR** - B1ab(ii,iii) MXSE  
MIL, CJB [C5]

***Zanthoxylum shaferi*** P. Wilson  
(E) **NT** BPM, MXSS HUM, TOA [C1]

***Zanthoxylum taediosum*** A. Rich.  
**A** - 1+4 BPM, BSdMe, BSiMi, BP, MXC, CVM  
SAB, SSC, VIÑ [C1]

***Zanthoxylum tragodes*** (Jacq.) DC.  
Sinónimos: *Zanthoxylum leonis* Alain,  
*Zanthoxylum spinifex* (Jacq.) DC.  
**DD** MXC, BSiMi, MXSE BDC, MAC [C7]

## RUTENBERGIACEAE

***Pseudocryphaea dominigensis***  
(Spreng.) W.R. Buck  
**LC** BPLI, BPM  
BAI, CRS, GAT, CRS, HUM, TUR, YQB [C3]

## SACCOLOMATACEAE

***Saccoloma domingense*** (Spreng.) C. Chr.  
**LC** BGM, BPM [C4]

***Saccoloma elegans*** Kaulf.  
**CR** - B2ab(ii,iii) BPM [C6]

***Saccoloma inaequale*** (Kunze) Mett.  
**NT** BSiMe, BG, BPM [C4]

## SALVINIACEAE

*Salvinia auriculata* Aubl.  
LC CA JUM, SUR [C2]

*Salvinia minima* Baker  
CR - B2ab(ii,iii,iv)c(ii,iii,iv) CA [C6]

## SAPINDACEAE

*Euchorium cubense* Ekman & Radlk.  
(E) EX CVM VIÑ [C7]

*Sapindus saponaria* L.  
Sinónimo: *Sapindus grandifolius* Lippold  
DD MXC, BSiMi PNC, CON, CMG, PRG, COC,  
CAU, PAN, PEG, RBB, MAX, CHO, VIÑ [C7]

*Serjania occidentalis* Lippold  
CR - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)  
MXC PEG [C5]

*Serjania subdentata* Juss. ex Radlk.  
Sinónimos: *Serjania linearifolia* Lippold,  
*Serjania crassinervis* Radlk.  
DD MXC PNC, CJB, PNZ, PRI, GRA, BDC,  
HCR, TUA, MIL, MRA, PEG, ROS, RBB, MAX, SIB,  
EPZ, TUR, CNM, BAN [C7]

*Thouinia acunae* Borhidi & O. Muñiz  
(E) DD BSiMe [C7]

## SAPOTACEAE

*Chrysophyllum argenteum* Jacq.  
subsp. *argenteum*  
A - 1+4 BPM RBB, CGU [C1]

*Chrysophyllum oliviforme* L.  
subsp. *oliviforme*  
Sinónimos: *Chrysophyllum cainito* var. *microphyllum* Jacq.,  
*Chrysophyllum claraense* Urb.  
LC MS HUM, CON, PNC, CGU, SAB, SAN,  
COC, MAI, PNZ, GRA, HAT, CND, LCC, PEL, TUA,  
MIL, JUM, MRA, PAN, PEG, ROS, RBB, SSC,  
SIB, CHO, VIÑ, BAN [C7]

*Manilkara jaimiqui* (C. Wright ex Griseb.)  
Dubard subsp. *jaimiqui*  
(E) EN - B2ab(ii,iii,v) MXSS, BSdMi  
HUM, PNZ, TOA, PEG [C7]

*Manilkara jaimiqui*  
subsp. *wrightiana* (Pierre) Cronquist  
(E) EN - B2ab(ii,iii,v) MXC, MXSS  
ISL, JAR, GRA, GLD, MRA [C7]

*Manilkara mayarensis*  
(Ekman ex Urb.) Cronquist  
(E) DD MXSS, BP, MXSS  
HUM, TOA, MEN [C7]

*Manilkara valenzuelana*  
(A. Rich.) T.D. Penn.  
Sinónimo: *Manilkara albescens* (Griseb.) Cronquist  
EN - B2ab(ii,iii) BPM, BSiMe, MXSS  
HUM, GRA, MEN, CRS, YQB [C7]

*Micropholis polita* (Griseb.) Pierre  
(E) EN - B2ab(ii,iii)  
BPM HUM, VER, TOA, CRS [C7]

*Pouteria aristata*  
(Britton & P. Wilson) Baehni  
(E) EN - B2ab(ii,iii,iv) MXC, BSiMi, CVM  
PNG, CCM, SIB [C7]

*Pouteria cubensis* Baehni  
(E) DD BPM, BP [C7]

*Pouteria dictyoneura* (Griseb.) Radlk.  
subsp. *dictyoneura*  
(E) EN - B2ab(ii,iii) MXC, BSdMi  
PNZ, VER, PNG, JOB, MRA [C7]

*Pouteria dominigensis* (C.f. Gaertn.)  
Baehni subsp. *dominigensis*  
Sinónimo: *Pouteria moaensis* Alain  
LC MXC, MXSS, BS, CVM ISL, COJ [C7]

*Pouteria micrantha* (Urb.) Baehni  
(E) CR - D BG MEN [C7]

*Pouteria sessiliflora* (Sw.) Poir.  
Sinónimo: *Pouteria chrysophyllifolia* (Griseb.) Bachni  
VU - B2ab(ii);D1 BSdMi, MXC  
PNG, MIL, VIÑ, PAN [C5]

*Sideroxylon acunae* (Borhidi) T.D. Penn.  
Sinónimos: *Bumelia acunae* Borhidi, *Bumelia revoluta* Urb.,  
*Sideroxylon angustum* T.D. Penn.  
(E) EN - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)  
MXSE HUM, MIR, TOA [C7]

*Sideroxylon americanum*  
(Mill.) T.D. Penn.  
Sinónimo: *Bumelia retusa* Sw.  
NT MXC CCR, DUP, CSM, LAR,  
COC, PNZ, PEG [C1]

*Sideroxylon celastrinum*  
(Kunth) T.D. Penn.  
Sinónimo: *Bumelia celestrina* Kunth  
NT BSdMi, MXC  
CCZ, DUP, SAB, CSM, MAX, SIB, VIÑ [C1]

*Sideroxylon cubense* (Griseb.) T.D. Penn.  
Sinónimos: *Bumelia conferta* (C. Wright ex Sauvalle) Pierre,  
*Bumelia cubensis* Griseb., *Bumelia gymnanthifolia* Bisse & J.E. Gut.,  
*Bumelia neglecta* Bisse & J.E. Gut., *Sideroxylon confertum* C. Wright  
LC BP, MXSE, BPM  
HUM, TOA, MEN, PAN, CRS [C7]

*Sideroxylon ekmanianum*  
(Urb.) Bisse, J.E. Gut. & Iglesias  
Sinónimo: *Dipholis ekmaniana* Urb.  
(E) EN - B1ab(iii)+2ab(iii)  
BPM TUR [C7]

*Sideroxylon foetidissimum* Jacq.  
subsp. *foetidissimum*  
Sinónimo: *Mastichodendron foetidissimum* (Jacq.) Cronquist  
LC MXSE, MXC, BSdMe COC, CGU, PNZ, SAN,  
GRA, JAR, PNG, LCC, PEL, MIL, PAN, ROS, VIÑ [C1]

*Sideroxylon horridum*  
(Griseb.) T.D. Penn.  
Sinónimo: *Bumelia glomerata* Griseb.  
LC MXC, MXSS  
CSM, CJB, COC, SAN, GLD, TUA, IND, MIL, MRA,  
PAN, PEG, SIB, ROM, TOP, VIÑ, BAN [C1]

*Sideroxylon jubilla*  
(Ekman ex Urb.) T.D. Penn.  
Sinónimo: *Dipholis jubilla* Ekman ex Urb.  
(E) CR - B2ab(ii,iii,v)  
BPM, BP TOA, CRS, TUR [C7]

*Sideroxylon moense*  
(Bisse & J.E. Gut.) J.E. Gut.  
Sinónimo: *Bumelia moense* Bisse & J.E. Gut.  
(E) CR - B2ab(ii,iii,v);C2a(i)  
BPM, CVM HUM, TOA [C7]

*Sideroxylon salicifolium* (L.) Lam.  
Sinónimo: *Dipholis salicifolia* (L.) A. DC.  
LC BS PNC, CSM, PNZ, GRA,  
LCC, PAN, ROS, CHO [C1]

## SCHIZAEACEAE

*Actinostachys pennula* (Sw.) Hook.  
Sinónimo: *Actinostachys germanii* (Fée) Prantl  
VU - D2 BG MIL [C5]

*Schizaea fluminensis* Miers ex J.W. Sturm  
A - 1+2 BG [C2]

*Schizaea poeppigiana* J.W. Sturm  
LC BG, BPM HUM, TOA [C2]

## SCHLEGELIACEAE

*Schlegelia brachyantha* Griseb.  
A - 2 BPM, BN GRP [C3]

*Synopsis ilicifolia* Griseb.  
(E) CR - D BSdMe  
GRP, SIB, PMC, LUC [C7]

## SCROPHULARIACEAE

*Bacopa caroliniana* B.L. Rob.  
CR - B1b(i,ii,iii,iv)c(iii,v)+  
2ab(i,ii,iii,iv)c(iii,v)  
CA PNZ [C7]

*Bacopa longipes* (Pennell) Standl.  
(E) CR - A2acd;B1ab(i,ii,iii,iv,v)  
+2ab(i,ii,iii,iv,v);D  
CA [C7]

*Bacopa minuta* Borhidi & O. Muñiz  
(E) DD BG, MXSS TOA [C7]

*Bacopa stemodioides* (Pennell) Pennell  
(E) CR - D SN SUR [C7]

*Buddleja americana* L.  
LC BPM, BSiMe, CVM GRP, GUI, BAY, PES,  
ROS, JUA, TOP, VER, BAN, JAR, LGR [C4]

*Cheilophyllum dentatum* Urb.  
(E) DD SN [C7]

*Cheilophyllum macranthum* Urb.  
(E) DD MXSE, SN [C7]

*Cheilophyllum micranthum* Urb.  
(E) DD MXSE [C7]

*Cheilophyllum microphyllum* Pennell  
(E) CR - B2ab(ii,iii,v);C2a(ii)  
SN PRT, SUS [C7]

*Cheilophyllum sphaerocarpum* Urb.  
(E) EX MXSE [C7]

*Encopella tenuifolia* (Griseb.) Pennell  
(E) CR - B2ab(ii,iii) CA SUS, SAN [C5]

*Lindernia alterniflora* (C. Wright) Alain  
(E) **CR** - B2ab(ii,iii,v);D **CA** [C7]

*Lindernia multicaulis* (Urb.) Alain  
(E) **DD** **HAR** [C7]

*Micranthemum longipes* (Urb.)  
Acev.-Rodr.  
Sinónimo: *Amphiolanthus longipes* Urb.  
(E) **DD** **SN** [C7]

*Micranthemum reflexum*  
(C. Wright ex Griseb.) C. Wright  
Sinónimo: *Hemianthus reflexus* C. Wright & Griseb.  
(E) **CR** - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)  
**BP,SN** **SUS** [C5]

*Micranthemum rotundatum*  
C. Wright ex Griseb.  
(E) **CR** - B2ab(ii,iii,v);D  
**CA** **SUS** [C7]

*Stemodia angulata* Oerst.  
Sinónimo: *Lendneria ageratifolia* (C. Wright) Pennell  
**DD** **CA** [C7]

## SELAGINELLACEAE

*Selaginella achotalensis*  
Shelton & Caluff  
(E) **CR** - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)  
**CVM** **CUZ** [C6]

*Selaginella caluffii* Shelton  
(E) **CR** - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)  
**BG** **TOP** [C6]

*Selaginella cavernaria* Caluff & Shelton  
(E) **VU** - D2 **CVM** **PAN**,  
**CLS**, **VIÑ**, **PES** [C6]

*Selaginella confusa* Spring  
**CR** - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)  
**BPM** **GAT**, **BAY**, **TUR** [C6]

*Selaginella cristalensis* Shelton & Caluff  
(E) **CR** - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)  
**BPM**, **MM** **CRS** [C6]

*Selaginella eatonii* Hieron. ex Small  
**A** - 1+4 **CVM** [C1]

*Selaginella epipubens* Caluff & Shelton  
(E) **EN** - B2ab(ii,iii) **MXSE**, **BG**, **SN**  
**IND**, **CON**, **MIL**, **VIÑ** [C6]

*Selaginella ivanii* Shelton & Caluff  
(E) **CR** - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)  
**BPM** **JUA** [C6]

*Selaginella microdendron* Baker  
(E) **CR** - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)  
**BG** **YQB** [C6]

*Selaginella orbiculifolia*  
Shelton & Caluff  
(E) **CR** - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)  
**CVM** **TOP** [C6]

*Selaginella prasina* Baker  
(E) **A** - 1+4 **BG** [C1]

*Selaginella sellowii* Hieron.  
**A** - 1+4 **BPM** [C1]

*Selaginella substipitata* Spring  
**A** - 1+4 **BPM** [C1]

## SEMATOPHYLLACEAE

*Acroporium caespitosum*  
(Hedw.) W.R. Buck  
**DD** **BPM**, **BPLI** **HUM**, **GRP**, **CRS**, **YQB** [C3]

*Acroporium estrellae*  
(Müll. Hal.) W.R. Buck  
**DD** **BPM** **GRP**, **GAT**, **CRS**, **TUR** [C3]

*Acroporium longirostre* (Brid.) W.R. Buck  
**DD** **BPM**, **BPLI**  
**HUM**, **GAT**, **CRS**, **TUR**, **YQB** [C3]

*Acroporium pungens* (Hedw.) Broth.  
**DD** **BPLI**, **BPM**  
**HUM**, **GAT**, **BAY**, **CRS**, **TUR**, **YQB** [C3]

*Donnellia commutata*  
(Müll. Hal.) W.R. Buck  
**A** - 2 **BPM**, **BsIme**, **BsImi**, **BS** **GRP** [C3]

*Meiothecium boryanum* (Müll. Hal.) Mitt.  
**A** - 2 **BP** [C3]

*Rhaphidostichium acaestrostegium*  
(Sull.) W.R. Buck  
**DD** **BPLI**, **BPM**  
**HUM**, **GRP**, **GAT**, **CRS**, **TUR**, **YQB** [C3]

*Rhaphidostichium schwaneckeanum*  
(Müll. Hal.) Broth.  
**A** - 2 **BPM**, **BPLI** **HUM**, **GAT**, **YQB** [C3]

*Sematophyllum adnatum*  
(Michx.) E. Britton  
**A** - 2 **BsdMi** [C3]

*Sematophyllum cuspidiferum* Mitt.  
**DD** **BPLI**, **BPM**  
**HUM**, **GRP**, **MEN**, **GAT**, **CRS** [C3]

*Sematophyllum galipense* (Müll. Hal.)  
Mitt.  
**LC** **BPM**, **BPLI**  
**HUM**, **GRP**, **MEN**, **GAT**, **BAY**, **TUR**, **YQB** [C3]

*Sematophyllum subpinnatum*  
(Brid.) E. Britton  
**LC** **BPM**, **BPLI**  
**HUM**, **BAI**, **GRP**, **MEN**, **GAT**, **CRS**, **TUR** [C3]

*Sematophyllum subsimplex*  
(Hedw.) Mitt.  
**DD** **BPLI** **HUM**, **GRP**,  
**MEN**, **GAT**, **TUR** [C3]

*Sematophyllum swartzii* (Schwäegr.)  
Welch & H.A. Crum  
**A** - 2 **BPLI** **HUM**, **GAT**, **CRS**, **TUR** [C3]

*Sematophyllum tequendamense*  
(Hampe) Mitt.  
**A** - 2 **BPM** **GRP** [C3]

*Trichosteleum sentosum* (Sull.) A. Jaeger  
**DD** **BPLI** **HUM**, **CRS**, **YQB** [C3]

## SIMAROUBACEAE

*Castela calcicola*  
(Britton & Small) Ekman ex Urb.  
Sinónimo: *Castela leonis* Acuña & Roig  
(E) **EN** - B2ab(ii,iii,iv,v)  
**CVCR**, **MXC**, **CVM** **PNG**, **PEG** [C5]

*Castela victorinii* Acuña & Roig  
(E) **DD** **MXC**, **MAI** [C7]

*Picrasma cubensis* Radlk. & Urb.  
(E) **DD** [C7]

*Picrasma excelsa* (Sw.) Planch.  
**RE** **BsImi**, **BsdMi** [C7]

*Picrasma tetramera*  
(Urb.) W.W. Thomas, J.D. Mitchell & A. Noa  
Sinónimo: *Euleria tetramera* Urb.  
(E) **NT** **BsIme**, **CVM** **TOP**, **BAN** [C5]

## SMILACACEAE

*Smilax domingensis* Willd.  
**LC** **BPLI**, **BPM** **PNZ**, **CND** [C2]

*Smilax havanensis* Jacq.  
**LC** **CVM** **HUM**, **SAN**, **PNC**, **JAR**, **CSM**, **NUE**,  
**COC**, **PNZ**, **GRA**, **PNG**, **IND**, **PAN**, **PEZ**, **MAX**, **SIB**,  
**VIÑ**, **BAN** [C2]

*Smilax laurifolia* L.  
**A** - 1+4 **BG**  
**HUM**, **CON**, **PNC**, **GLD**, **LCC**, **MEN**, **TUA**, **PAN**,  
**PEG**, **ROS**, **RBB**, **SIB**, **TUR**, **VIÑ** [C2]

*Smilax mollis* Humb. & Bonpl. ex Willd.  
**A** - 4 **CVM**, **BG**, **MXC**, **MS**  
**LCC**, **PAN**, **ROS**, **VIÑ** [C2]

## SOLANACEAE

*Acnistus arborescens* (L.) Schltld.  
**A** - 1+2 **BPM** [C3]

*Brunfelsia acunae* Hadac  
(E) **CR** - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii);D  
**BPM** [C7]

*Brunfelsia cestroides* A. Rich.  
(E) **A** - 1 **BPM** **PNZ**, **VER**, **VIÑ** [C3]

*Brunfelsia clarensis* Britton & P. Wilson  
(E) **A** - 1+2 **SN**, **MXSE** [C3]

*Brunfelsia linearis* Ekman ex Urb.  
(E) **A** - 1 **MXSS** **MEN** [C3]

*Brunfelsia macroloba* Urb.  
(E) **LC** **BPM**, **CVM**  
**TUA**, **ROS**, **VIÑ**, **BAN** [C3]

*Brunfelsia nitida* Benth.  
(E) **LC** **MXSE**, **BG**  
**PNZ**, **BDC**, **GLD**, **ROS**, **SSC**, **TCC**, **VIÑ**, **BAN** [C3]

*Brunfelsia pluriflora* Urb.  
(E) **CR** - B2ab(ii,iii);D  
**BP**, **MXSS** **MEN**, **CRS** [C7]

*Brunfelsia purpurea* Griseb.  
Sinónimo: *Brunfelsia grisebachii* Amshoff  
(E) **A** - 1+2 **MXSE**, **MXSS**, **SN**  
**TOA**, **MAI** [C3]

**Brunfelsia shaferi** Britton & P. Wilson  
(E) **A** - 1 **MXSS HUM,**  
**TOA, MEN, CRS** [C3]

**Brunfelsia sinuata** A. Rich.  
(E) **A** - 1 **MXSE, BSdMe SSC, SAN** [C3]

**Cestrum bahamense** Britton  
**DD BSiMi, MXC SAB** [C3]

**Cestrum buxoides** Ekman ex Urb.  
(E) **DD BP**  
**HUM, MIC, TOA, MEN, CRS** [C3]

**Cestrum daphnoides** Griseb.  
**DD BSdMe, MXC** [C3]

**Cestrum diurnum** L.  
**LC MS PNZ, JUM, SSC, CHO, TUR, VIÑ** [C3]

**Cestrum ekmanii** Urb. & O.E. Schulz  
(E) **DD MXSS TOA** [C7]

**Cestrum hirtum** Sw.  
**DD BSiMe, CVM TUR** [C3]

**Cestrum macrophyllum** Vent.  
Sinónimo: *Cestrum laurifolium* L'Hér.  
**LC BSiMe, BPM** [C3]

**Cestrum moaense** Borhidi & O. Muñiz  
(E) **A** - 1 **MXSS TOA** [C3]

**Cestrum moquinianum** Dunal  
(E) **A** - 2 [C3]

**Cestrum pinetorum** Britton  
(E) **A** - 2 **BP PMC** [C3]

**Cestrum taylorii** Britton & P. Wilson  
(E) **A** - 2 **BPM** [C3]

**Cestrum turquinense** Urb.  
(E) **A** - 2 **BPM, BN TUR** [C3]

**Datura discolor** Bernh.  
**LC** [C3]

**Datura innoxia** Mill.  
**LC CVCA, VR** [C3]

**Datura velutinosa** V.R. Fuentes  
(E) **LC BSiMi** [C3]

**Datura wrightii** Regel  
**LC** [C3]

**Espadaea amoena** A. Rich.  
**LC MXSE, MXC, BSdMe, BSdMi, BP, BSiMi,**  
**SA, CVM SAB, CCM, PNZ, VER, PNZ, VER, GRA,**  
**CAS, LCC, BDC, TUA, LGR, CUN, GAT, JUM, PAN,**  
**SSC, VIÑ, BAN** [C4]

**Henoonia myrtifolia** Griseb.  
Sinónimos: *Henoonia brittonii* (Small) Monach.,  
*Bissea myrtifolia* (Griseb.) V.R. Fuentes  
(E) **LC MXSE, MXSS, MXC, BSiMi, SA**  
**HUM, CCM, BTQ, ESP, NUE, PNZ, TOA, GRA,**  
**TOR, RBB** [C4]

**Jaltomata antillana** (Krug & Urb.) D'Arcy  
**A** - 1+2 **BPM TUR** [C3]

**Lycianthes fugax** (Jacq.) Bitter  
**DD BSdMi, MXC** [C3]

**Lycianthes lenta** (Cav.) Bitter  
**LC BSdMe, BSiMe, BPM, BS, SA, VR**  
**COC, SAN, PNZ, TUA, MRA, ROS, SSC, VIÑ** [C3]

**Lycianthes virgata** (Lam.) Bitter  
**DD BSdMe, BSiMe, CVM** [C3]

**Lycium americanum** Jacq.  
Sinónimo: *Lycium tweedianum* var. *chrysocarpum*  
(Urb. & Ekman) C.L. Hitchc.  
**LC BSdMe** [C3]

**Lycium carolinianum** Walter  
**LC CH, CVCA SAB, PNZ** [C3]

**Lycium martii** Sendtn.  
Sinónimo: *Lycium acnistoides* Griseb.  
**NT** [C3]

**Melananthus cubensis** Urb.  
(E) **DD MXSE, SN, SA** [C3]

**Physalis angulata** L.  
**LC VR, VS PNZ, JUM, SIB** [C3]

**Physalis cordata** Mill.  
**LC VR, VS** [C3]

**Physalis ignota** Britton  
**LC VR, VS** [C3]

**Physalis lagascae** Roem. & Schult.  
**LC VR, VS** [C3]

**Physalis philadelphica** Lam.  
**LC VR, VS** [C3]

**Physalis pubescens** L.  
Sinónimos: *Physalis turbinata* Medik., *Physalis minima* L.  
**LC VR, VS SIB** [C3]

**Physalis solanacea** (Schltdl.) Axelius  
**LC VR, VS** [C3]

**Schwenckia americana** L.  
Sinónimo: *Schwenckia filiformis* Ekman  
**LC MXSE, SN, SA SSC, CON** [C3]

**Solandra grandiflora** Sw.  
**LC CVM SSC, PRG, VIÑ, BAN** [C3]

**Solanum americanum** Mill.  
Sinónimos: *Solanum indecorum* A. Rich.,  
*Solanum nigrum* var. *americanum* (Mill.) Schulz.  
**LC VR JUM** [C3]

**Solanum angustifolium** Mill.  
**A** - 1 [C3]

**Solanum bahamense** L.  
**LC BSdMe SAB, MAI, NUE, EST, COC, BDC,**  
**PNZ, GRA, HCR, IND, PEG, SUR, VIÑ** [C3]

**Solanum boldoense** Dunal  
(E) **LC CVM GRA, VIÑ** [C3]

**Solanum campechiense** L.  
Sinónimo: *Solanum guanicense* Urb.  
**LC HAR, VR PNZ, CHO** [C3]

**Solanum chamaeacanthum** Griseb.  
(E) **LC MS PNZ** [C3]

**Solanum cristalense** Amshoff  
(E) **A** - 1 **MXSS, BP CRS** [C3]

**Solanum didymacanthum** Millsp.  
**LC BSdMe BTQ, SIB** [C3]

**Solanum gundlachii** Urb.  
**DD BN, BP, MXSS TUR, PMC** [C3]

**Solanum havanense** Jacq.  
**LC MXC, CVM**  
**JUM, JAR, PAN, LGR, SIB, VIÑ, BAN** [C3]

**Solanum jamaicense** Mill.  
**LC BP, BPM CND, CON, LCC, SAN, MEN,**  
**BDC, MRA, PEG, ROS, SIB** [C3]

**Solanum moense** Britton & P. Wilson  
(E) **A** - 1+2 **BN HUM,**  
**TOA, MEN, CRS** [C3]

**Solanum nudum**  
Humb. & Bonpl. ex Dunal  
Sinónimo: *Solanum antillarum* O.E. Schulz  
**LC BSdMe, BPM GIG, ROS** [C3]

**Solanum pachyneuroides** Amshoff  
(E) **A** - 1 **BPM**  
**HUM, ALT, TOA, CRS, TUR, YQB** [C3]

**Solanum pachyneurum** O.E. Schulz  
(E) **A** - 1 **BPM HUM, PMC, TOA** [C3]

**Solanum polyacanthos** Lam.  
**LC BSdMi, BSdMe SIB** [C3]

**Solanum schlechtendalianum** Walp.  
**LC BPM ROS, VIÑ** [C3]

**Solanum torvum** Sw.  
**LC BPM PNC, CON, PNZ, IND, JUM, ROS,**  
**RBB, SSC, SIB, CHO, VIÑ** [C3]

**Solanum umbellatum** Mill.  
**LC CVM LCC, CON, PEG, SAN, RBB, SSC,**  
**SIB, BAN** [C3]

## SPHAGNACEAE

**Sphagnum henryense** Warnst.  
**A** - 2 **BPLI** [C3]

**Sphagnum imbricatum** Hornsch. ex Russ.  
**A** - 2 **BSiMe** [C3]

**Sphagnum macrophyllum** Bernh. ex Brid.  
**A** - 2 **BPLI HUM** [C3]

**Sphagnum magellanicum** Brid.  
**A** - 2 **BPLI HUM, MEN** [C3]

**Sphagnum meridense** (Hampe) Müll. Hal.  
**A** - 2 **BPM, BPLI**  
**HUM, GRP, BAY, CRS, TUR** [C3]

**Sphagnum palustre** L.  
**A** - 2 **BPM, BPLI GAT, CRS** [C3]

**Sphagnum perichaetiale** Hampe  
**A** - 2 **BPLI, BPM HUM, GAT** [C3]

**Sphagnum portoricense** Hampe  
**A** - 2 **BPM HUM** [C3]

**Sphagnum recurvum** P. Beauv.  
**A** - 2 **BPM GAT** [C3]

*Sphagnum strictum* Sull.  
**A** - 2 **BPM GRP** [C3]

## STAPHYLEACEAE

*Hurtea cubensis* Griseb.  
(E) **DD BsdMe TOP, VIÑ** [C7]

## STERCULIACEAE

*Ayenia ardua* Cristóbal  
**A** - 1+2 **MXC** [C3]

*Ayenia cajalbanensis* Alain  
(E) **CR** - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii);D  
**MXSE MIL** [C7]

*Ayenia cubensis* A. Rodr. & Bisse  
(E) **A** - 1+2+3+4 **MXC MAC** [C3]

*Ayenia euphrasifolia* Griseb.  
subsp. *euphrasifolia*  
**EN** - B2ab(ii,iii,iv,v) **BP, SN, MXSE**  
**CME, MDR, CGA** [C5]

*Ayenia euphrasifolia*  
subsp. *litoralis* A. Rodr.  
(E) **A** - 1+2+3+4 **BP RBB, MAI** [C3]

*Ayenia euphrasifolia*  
subsp. *ophitica* A. Rodr.  
(E) **A** - 1+2+3+4 **MXSE GLD, BDC** [C3]

*Ayenia insulicola* Cristóbal  
**A** - 1+2+3+4 **MXC, BsdMe, MS**  
**HCR** [C3]

*Ayenia spinosa* A. Rodr. & Bisse  
(E) **A** - 1+2+4 **MXC GRA** [C3]

*Ayenia tenuicaulis* Urb.  
**A** - 1+2+3+4 **MXC, MXSE SSC, ESP** [C3]

*Ayenia velutina* Urb.  
(E) **A** - 1+3+4 **MXC SIB, MAC** [C3]

*Ayenia violacea* Urb.  
**A** - 1+2+3+4 **MXC** [C3]

*Ayenia virgata* Urb. & Ekman  
**A** - 1+2+3+4 **MXC** [C3]

*Byttneria microphylla* Jacq.  
Sinónimo: *Byttneria scorpiura* Griseb.  
**DD MXC, CVM MAX, SIB, VIÑ** [C7]

*Guazuma ulmifolia* Lam.  
Sinónimo: *Guazuma tomentosa* Kunth  
**LC CVM, BsdMe, BS PNC, CON, PNZ, PES, GRA,**  
**CGU, CND, SAN, LCC, MAI, JUM, MRA, PAN, PEZ, ROS,**  
**RBB, MAX, SSC, SIB, CHO, VIÑ, BAN** [C3]

*Helicteres calcicola* Alain  
(E) **CR** - D **CVM VIÑ** [C7]

*Helicteres furfuracea* A. Rich.  
subsp. *furfuracea*  
(E) **NT MXC, MXSE** [C3]

*Helicteres furfuracea*  
subsp. *ophitica* A. Rodr.  
(E) **NT MXSE** [C3]

*Helicteres guazumifolia* Kunth  
**LC BsdMe, BsdMi, BP** [C3]

*Helicteres jamaicensis* Jacq.  
**LC MXC**  
**SAB, DUP, PNZ, SAN, GRA, SIB, SUR** [C3]

*Helicteres semitriloba* Bertero ex DC.  
**LC MXC PNZ, CJB, GRA, SAN, HAT, MIL,**  
**JUM, RBB, SSC, SIB, ROM** [C3]

*Helicteres trapezifolia* A. Rich.  
Sinónimo: *Helicteres nipensis* A. Rodr.  
(E) **CR** - B2ab(ii,iii,v)  
**MXSE, MXSS, BP MIL, CJB** [C5]

*Hildegardia cubensis* (Urb.) Kosterm.  
Sinónimo: *Sterculia cubensis* Urb.  
(E) **EN** - B2ab(ii,iii,iv,v)  
**BsdMe, BsdMi, CVM OJO, NAI, CTN, CCM** [C5]

*Melochia arenosa* Benth.  
**A** - 1+2+3+4 **VS, VR, BS, MS** [C3]

*Melochia bissei* A. Rodr.  
(E) **VU** - D2 **CVM MIL** [C5]

*Melochia manducata* C. Wright  
**A** - 1+2+3+4 **BP** [C3]

*Melochia nodiflora* Sw.  
**LC BsdMe, BSiMi, BSiMe, BPM, MXC,**  
**MXSE, BG, CVM, BS, MS, VR, VS PNC, NUE,**  
**PNZ, CAU, MAX, SIB** [C3]

*Melochia pyramidata* L.  
Sinónimos: *Melochia domingensis* Jacq.,  
*Melochia pyramidata* (L.) Britton  
**LC SN, BP PNZ, PRI, CHO, SIB** [C3]

*Melochia savannarum* Britton  
(E) **A** - 1+3+4 **BP IND, CON** [C3]

*Melochia tomentosa* L.  
**LC SN, MXC SAB, DUP, CSM,**  
**NUE, COC, GRA, RBB, SIB** [C3]

*Melochia villosa* (Mill.) Fawc. & Rendle  
**LC BSiMi, BsdMe, BP, VR**  
**MIL, CJB, MRA, SAN** [C3]

*Neoregnellia cubensis* Urb.  
**EN** - B2ab(ii,iii) **CVM, MXC GRA** [C5]

*Waltheria arenicola* A. Rodr.  
(E) **CR** - B1ab(i,ii,iii,iv,v)+2ab(i,ii,iii,iv,v)  
**BP, SN SUS** [C5]

*Waltheria indica* L.  
Sinónimo: *Waltheria americana* L.  
**LC BS, MS NUE, CON, COC, SAN, PNZ,**  
**GRA, LCC, JUM, PEG, RBB, SSC, SIB, SUR** [C3]

*Waltheria microphylla* Cav.  
Sinónimos: *Waltheria intricata* Turcz.,  
*Waltheria nipensis* (Britton) Alain  
(E) **CR** - A4ce; B1ab(i,ii,iii,iv)  
+2ab(i,ii,iii,iv);D  
**BP, SN** [C7]

*Waltheria ovalifolia* Urb.  
**A** - 1+2+3+4 **SA** [C3]

## STEREOPHYLLACEAE

*Entodontopsis leucostega*  
(Brid.) W.R. Buck & Irel.  
**LC BPLI HUM, BAI, BAY, TUR** [C3]

*Eulacophyllum cultelliforme*  
(Sull.) W.R. Buck  
**A** - 2 **BPM, BsdMe, BG BAI** [C3]

*Stereophyllum radiculosum*  
(Hook.) Mitt.  
**LC BPM GRP, BAI, GAT, TUR** [C3]

## STYRACACEAE

*Styrax obtusifolius* Griseb.  
**LC BsdMe, BPM, BP VIÑ, PMC** [C4]

## SYMPLOCACEAE

*Symplocos berteroi* (DC.) Miers  
**A** - 2+4 **BPM GAT** [C4]

*Symplocos cipunimoides* Griseb.  
(E) **DD BPM PRN** [C7]

*Symplocos cubensis* Griseb.  
(E) **A** - 2+4 **BPM GAT, VER, PMC** [C4]

*Symplocos leonis* Britton & P. Wilson  
(E) **A** - 2+4 **BPM TOA, TUR** [C4]

*Symplocos lindeniana* Krug & Urb.  
(E) **A** - 2+4 **BN, BPM GAT, TUR** [C4]

*Symplocos martinicensis*  
subsp. *strigillosa* (Krug & Urb.) Mai  
Sinónimo: *Symplocos strigillosa* Krug & Urb.  
(E) **LC BsdMe, MXSE, MXSS, BP, BG**  
**MEN, SAN, PEL, TUA, MRA, ROS, BAN** [C4]

*Symplocos moaensis* Borhidi  
(E) **DD MXSS HUM, TOA** [C7]

*Symplocos ovalis* C. Wright ex Griseb.  
(E) **EN** - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)  
**BsdMe, BG, BP** [C5]

*Symplocos salicifolia* Griseb.  
(E) **LC BPM, BSiMe, CVM, SN**  
**HUM, PEL, TUA, BAN** [C4]

## TECTARIACEAE

*Tectaria coriandrifolia* (Sw.) Underw.  
**LC CVM, BG, BPM PNZ** [C2]

*Tectaria fimbriata* (Willd.) Proctor & Lourteig  
**LC BG, CVM** [C2]

*Tectaria heracleifolia* (Willd.) Underw.  
**LC BG, BPM, BsdMe, BSiMe, BS, CVM**  
**PNZ, TUA, JUM, ROS** [C2]



*Lagetta valenzuelana* subsp. *pauciflora* - LC  
Autor: José L. Gómez

*Linodendron aroniifolium* - LC  
Autor: José L. Gómez



*Ayenia velutina* - A  
Autor: Luis R. González-Torres



*Melochia tomentosa* - LC  
Autor: José L. Gómez

***Tectaria incisa*** Cav.  
LC BG, BPM, BSiMe, BSdMe, BS, CVM  
PNZ, HUM, TUA, CRS [C2]

***Tectaria pedata***  
(Desv.) R.M. Tryon & A.F. Tryon  
CR - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii);D  
BPM HUM [C6]

***Tectaria prolifera***  
(Hook.) R.M. Tryon & A.F. Tryon  
Sinónimo: *Fadyenia hookeri* (Sweet) Maxon  
LC BPM, BG [C2]

***Tectaria trifoliata*** (L.) Cav.  
NT BPM, BSdMe, BS HUM [C2]

## THEACEAE

***Gordonia curtyana*** (A. Rich.) H. Keng  
Sinónimo: *Laplacea curtyana* A. Rich.  
(E) DD BSdMe PEL, VIÑ [C7]

## THELYPTERIDACEAE

***Thelypteris abrupta*** (Desv.) Proctor  
CR - B1ab(iii)+2ab(iii) CVM [C6]

***Thelypteris acunae*** C. Sánchez & Zavaro  
(E) CR - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)  
BG, BS [C6]

***Thelypteris alata*** (L.) C.F. Reed  
EN - B2ab(iii) BG, BS, CVM  
TOP, JAR [C6]

***Thelypteris angustifolia*** (Willd.) Proctor  
LC HAR [C2]

***Thelypteris augescens***  
(Link) Munz & I.M. Johnst.  
LC BSiMe, CVM, BS [C2]

***Thelypteris balbisii*** (Spreng.) Ching  
LC BPM, HAR, BS [C2]

***Thelypteris basiscletica***  
C. Sanchez, Caluff & O. Álvarez  
(E) CR - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)  
BPM BAY, TUR [C6]

***Thelypteris cheilanthoides***  
(Kunze) Proctor  
CR - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii) BPM  
BAY [C6]

***Thelypteris concinna*** (Willd.) Ching  
EN - B2ab(i,ii,iii) BPM GAT, TOP [C6]

***Thelypteris cordata*** (Fée) Proctor  
LC BPM, CVM [C2]

***Thelypteris crassipila*** Caluff & C. Sánchez  
CR - B2ab(ii,iii) BG TOP, BAN [C6]

***Thelypteris crypta***  
(Underw. & Maxon) C.F. Reed  
(E) LC BPM HUM [C2]

***Thelypteris decussata*** (L.) Proctor  
LC BPM GRP, GAT, BAY [C2]

***Thelypteris denudata***  
C. Sánchez & Caluff  
(E) CR - B1ab(iii)+2ab(iii)  
BN TUR [C6]

***Thelypteris dissimulans***  
(Maxon & C. Chr.) C.F. Reed  
(E) VU - B2ab(ii,iii)  
CVM YQB, BAN [C6]

***Thelypteris falcata*** (Liebm.) R.M. Tryon  
CR - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii) BPM [C6]

***Thelypteris germaniana*** (Fée) Proctor  
LC BPM, BS TOP [C2]

***Thelypteris gracilis*** (Heward) Proctor  
EN - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)  
BPM GRP, GAT, BAY [C6]

***Thelypteris grandis*** A.R. Sm.  
LC BPM, BSdMe, CVM, BS SAL [C2]

***Thelypteris guadalupensis***  
(Wikstr.) Proctor  
VU - B2ab(ii,iii) CVM  
PNZ, MAI, GBN, JAR, TOP, TUR, BAN [C6]

***Thelypteris heteroclite*** (Desv.) Ching  
EN - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)  
BPM GRP, GAT, BAY [C6]

***Thelypteris hispidula*** (Decne) C.F. Reed  
LC BPM, BP, CVM, BS [C2]

***Thelypteris interrupta*** (Willd.) K. Iwats.  
LC CA, HAR [C2]





**Bonellia stenophylloides**

(Borhidi) Lepper & J.E. Gut.  
Sinónimos: *Jacquinia nipensis* Borhidi,  
*Jacquinia stenophylloides* Borhidi  
(E) **LC** **MXC**, **MXSS**, **BSdMi** **HAT** [C7]

**Bonellia verrucosa** Lepper & J.E. Gut.  
(E) **EN** - B1ab(i) **MXSE**, **MXSS** [C7]

**Jacquinia acunana** Borhidi & O. Muñiz  
(E) **VU** - D2 **BN**, **MXSE** **HUM** [C7]

**Jacquinia berteroi** Spreng.  
Sinónimo: *Jacquinia berteroi* subsp. *acutifolia* (Griseb.) Borhidi  
**LC** **BSiMi**, **MXC** **GRA**, **SIB**, **TUR** [C7]

**Jacquinia cristalensis** Lepper & J.E. Gut.  
(E) **VU** - D1 **MXSS** **CRS** [C7]

**Jacquinia curvata** Lepper & J.E. Gut.  
(E) **A** - 2+4 **MXSE**, **CVM**, **BSiMi**  
**TOR**, **CGU** **SIB** [C4]

**Jacquinia keyensis** Mez  
**LC** **MXC**, **BSiMi** **CCZ**, **DUP**, **CMG**, **CGU**, **SAB**,  
**COC**, **TOR**, **MIL**, **RBB**, **MAX**, **SIB**, **ROM** [C4]

**Jacquinia maisiana** Borhidi & O. Muñiz  
(E) **VU** - D2 **MXC**, **BSiMi** [C7]

**Jacquinia obovata** Urb.  
Sinónimos: *Jacquinia berteroi* var. *berteroi* Spreng.,  
*Jacquinia yunquensis* Urb.  
(E) **VU** - D2 **MXSS**, **BP** **HUM** [C7]

**Jacquinia roigii** P. Wilson  
(E) **VU** - D2 **BP**, **MXSS**, **MM**  
**HUM** [C7]

**Jacquinia sessiliflora** Alain  
(E) **CR** - B2ab(iii);D  
**MXSE**, **MM** **MEN**, **CRS** [C7]

**Jacquinia toldensis** Lepper & J.E. Gut.  
(E) **EN** - D **MXSS**, **BP** **HUM** [C7]

**Jacquinia verticillaris** Urb.  
(E) **DD** **MXC**, **BSiMe**, **BSiMi**, **BSdMe**, **BSdMi**  
**RBB**, **CAU** [C7]

**Neomezia cubensis** (Radlk.) Votsch  
subsp. **cubensis**  
Sinónimo: *Deherainia cubensis* (Radlk.) Mez  
(E) **VU** - D1 **CVM**, **BSdMe**, **BS**  
**PNG**, **JAR**, **MIL** [C7]

**Neomezia cubensis**

subsp. **oligospinosa** (Lepper) Borhidi  
Sinónimo: *Deherainia cubensis* subsp. *oligospinosa* Lepper  
(E) **CR** - B2ab(ii,iii);D  
**MXSS** **LCC**, **CJB** [C7]

**THUIDIACEAE**

**Cyrto-hypnum involvens**  
(Hedw.) W.R. Buck & H.A. Crum  
**LC** **BPM**, **BPLI** **HUM**, **BAI**, **GRP** [C3]

**Cyrto-hypnum minutulum**  
(Hedw.) W.R. Buck & H.A. Crum  
**DD** **BPM**, **BPLI**  
**HUM**, **GRP**, **GAT**, **CRS**, **YQB** [C3]

**Cyrto-hypnum scabrosulum**  
(Mitt.) W.R. Buck & H.A. Crum  
**DD** **CVM** [C3]

**Cyrto-hypnum schistocalyx**  
(Müll. Hal.) W.R. Buck & H.A. Crum  
**DD** **CVM** **BAI** [C3]

**Rauielli praelonga**  
(A. Schimp. ex Besch.) Wijk & Marg.  
**A** - 2 **BSiMe** **YQB** [C3]

**Thuidium delicatulum**  
(Hedw.) A. Schimp.  
**LC** **BPM**, **BPLI** **HUM**, **BAI**, **GRP**,  
**MEN**, **GAT**, **CRS** [C3]

**Thuidium pseudoprotensum**  
(Müll. Hal.) Mitt.  
**A** - 2 **BPM** **YQB** [C3]

**Thuidium tomentosum** Schimp.  
**A** - 2 **BPM** [C3]

**Thuidium urceolatum** Lor.  
**LC** **BPM**, **BPLI** **HUM**, **GRP**, **GAT**,  
**BAY**, **CRS**, **TUR**, **YQB** [C3]

**THYMELAEACEAE**

**Daphnopsis alainii** Nevling  
(E) **EN** - D **BN** **TOP** [C7]

**Daphnopsis americana**  
subsp. **tinifolia** (Sw.) Nevling  
Sinónimo: *Daphnopsis americana* subsp. *cumingii* (Meisn.) Nevling  
**CR** - B2ab(ii,iii) **BPM**, **BG**, **BSdMe** [C7]

**Daphnopsis angustifolia**

C. Wright ex Griseb.  
Sinónimo: *Daphnopsis angustifolia* var. *nipensis* Borhidi & O. Muñiz  
**EN** - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)  
**BSdMe**, **MXSS** **MEN**, **PMC**, **CRS** [C7]

**Daphnopsis bissei** A. Noa  
(E) **CR** - D **MXSE** [C7]

**Daphnopsis calcicola** Ekman ex Urb.  
(E) **VU** - D2 **CVM** **VIÑ** [C7]

**Daphnopsis cuneata** Radlk.  
subsp. **cuneata**  
(E) **LC** **BPM**, **BN**, **BSdMi**, **BSdMe**, **MXSS**  
**HUM**, **BAY** [C3]

**Daphnopsis cuneata**  
subsp. **maestrensis** A. Noa  
(E) **A** - 1+2 **BPM**, **BN**, **BSdMe**, **BSdMi**  
**GRP**, **GAT**, **BAY** [C3]

**Daphnopsis guacacoa** C. Wright ex Griseb.  
(E) **LC** **BSdMe** **PEL**, **PAN**, **CHO**, **VIÑ** [C3]

**Daphnopsis oblongifolia**  
Britton & P. Wilson  
(E) **LC** **BSiMi**, **BSdMi**, **MXSE** **SSC**, **VIÑ** [C3]

**Daphnopsis punctulata** Urb.  
(E) **VU** - D2 **BPM**, **BN** **GAT**, **REC** [C7]

**Lagetta valenzuelana**  
subsp. **pauciflora** (Urb.) A. Noa  
(E) **LC** **BSdMe**, **MXSE** **MEN**, **CRS** [C3]

**Lagetta valenzuelana** A. Rich.  
subsp. **valenzuelana**  
(E) **CR** - B2ab(ii,iii,iv)  
**MXSE** **LCC**, **MIL** [C7]

**Lagetta wrightiana** Krug & Urb.  
(E) **A** - 1+2 **BSdMe**  
**GRA**, **GUI**, **PAN**, **ROS**, **TOP**, **VIÑ**, **BAN** [C3]

**Linodendron aroniifolium** Griseb.  
(E) **LC** **BP**, **BN**, **BPM**, **BG**, **MXSS**  
**HUM**, **MIC**, **TOA**, **MEN**, **CRS** [C3]

**Linodendron cubense** (A. Rich.) Griseb.  
(E) **LC** **BP**, **MXSE**, **MXSS**, **BSdMe**, **BG**  
**SSC**, **TOP**, **PMC** [C3]

**Linodendron venosum** C. Wright ex Griseb.  
(E) **CR** - B2ab(ii,iii,iv,v)  
**BG**, **MXSS**, **BSdMe** **MIL**, **BAN**, **CJB** [C5]

**TILIACEAE**

**Corchorus siliquosus** L.  
**LC** **VR** **PNZ**, **JUM**, **PEG**, **SIB**, **CHO** [C3]

**Tetralix brachypetalus** Griseb.  
(E) **CR** - B2ab(ii,iii)  
**BG**, **MXSS**, **BPM**, **BP** **HUM** [C7]

**Tetralix cristalensis** Bisse  
(E) **CR** - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii);D  
**MXSS** **CRS** [C7]

**Tetralix jaucoensis** Bisse  
(E) **CR** - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii);D  
**MXSS** [C7]

**Tetralix moaensis** Bisse  
(E) **CR** - A4c;B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii);D  
**MXSS** [C7]

**Tetralix nipensis** Urb.  
(E) **EN** - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)  
**MXSS** **MEN**, **CRS** [C7]

**Trichospermum lessertianum**  
(Hochr.) Dorr  
Sinónimo: *Trichospermum mexicanum* sensu Rodríguez (2000)  
**A** - 1+2+3+4 **BSdMe** **ROS**, **VIÑ** [C3]

**Triumfetta lappula** L.  
**LC** **VR** **SIB** [C3]

**Triumfetta semitriloba** Jacq.  
**LC** **VR** **GRA**, **PES**, **LCC**, **MEN**, **ROS**, **SIB**, **CHO**,  
**TUR**, **VIÑ** [C3]

**TURNERACEAE**

**Adenoa cubensis** (Britton & P. Wilson) M. Arbo  
Sinónimo: *Piriqueta cubensis* Britton & P. Wilson  
(E) **A** - 2 **MXSS**, **BP**  
**HUM**, **MIC**, **TOA**, **CRS** [C4]

**Turnera acaulis** Griseb.  
(E) **CR** - B2ab(ii,iii);C1+2a(ii)  
**SN** **IND** [C5]

**ULMACEAE**

**Ampelocera cubensis** Griseb.  
(E) **DD** **BSdMe**, **CVM** **PNC**, **PRG**, **COC**,  
**PNZ**, **PEG**, **RBB**, **SIB**, **TUR**, **VIÑ** [C7]

## URTICACEAE

**Boehmeria repens** (Griseb.) Wedd.  
A - 4 BN, BPM [C4]

**Gyrotaenia myriocarpa** Griseb.  
A - 2+4 BPM, BN TOA [C4]

**Laportea cuneata** (A. Rich.) Chew  
Sinónimos: *Fleurya cuneata* var. *depauperata* Weed.,  
*Fleurya cuneata* var. *grossa* Weed.,  
*Fleurya cuneata* var. *ovata* Weed., *Fleurya glomerata* Griseb.,  
*Fleurya havanensis* Grudz.  
LC CVM [C4]

**Parietaria debilis** G. Forst.  
Sinónimo: *Parietaria floridana* Nutt.  
DD BSdMe [C7]

**Phenax asper** Wedd.  
(E) A - 2+4 CVM  
TOA, JUA, BAN, VER [C4]

**Phenax microphyllus** Urb.  
(E) A - 2+4 BSiMi, CVM [C4]

**Pilea abbreviata** Urb. & Ekman  
(E) A - 2 CVM [C4]

**Pilea acunae** Grudz.  
(E) A - 2 BPM, BN HUM, TOA [C4]

**Pilea affinis** C.V. Morton  
Sinónimos: *Pilea affinis* var. *affinis* C.V. Morton, *Pilea affinis* var. *havanensis* C.V. Morton  
(E) A - 2 CVM TOA, PRI, VIÑ, VER [C4]

**Pilea ambecarpa** Urb.  
(E) DD BPM TUR [C7]

**Pilea buchenavii** Urb.  
(E) A - 2 HAR, BG [C4]

**Pilea bullata** Britton  
(E) A - 2 BSiMe CRS, ROS, VIÑ [C4]

**Pilea cacuminum** Urb. & Ekman  
(E) A - 2 CVM [C4]

**Pilea carnosa** Britton  
(E) A - 2 MXC GRA [C4]

**Pilea cellulosa** (Spreng.) Urb.  
A - 2 [C4]

**Pilea clarana** Urb.  
(E) A - 2 BSiMe, BPM TOP [C4]

**Pilea clementis** Britton  
(E) A - 2 CVM BAN [C4]

**Pilea confusa** C.V. Morton  
(E) A - 2 CVM [C4]

**Pilea cowellii** Britton  
Sinónimo: *Pilea pedroi* Grudz.  
(E) A - 2 BSiMi, MXC [C4]

**Pilea crenata** Britton & P. Wilson  
(E) A - 2 BSiMe, BPM VIÑ [C4]

**Pilea cubensis** Wedd.  
(E) A - 2 BSiMe, CVM GRP,  
VER, GAL [C4]

**Pilea depressa** (Sw.) Blume  
LC BG, BSiMe, BPM, CVM [C4]

**Pilea ermitensis** Britton  
(E) A - 2 BP [C4]

**Pilea filipes** (Griseb.) Urb.  
(E) DD BPM VER [C7]

**Pilea floridana** Urb.  
(E) A - 2 BPM [C4]

**Pilea forsythiana** Wedd.  
Sinónimo: *Pilea forsythiana* var. *robustior* Wedd.  
(E) A - 2 BSiMe, BPM, CVM [C4]

**Pilea fruticulosa** C.V. Morton  
(E) A - 2 BPM HUM, TOA [C4]

**Pilea glomerata** Griseb.  
(E) A - 2 BPM, BSiMe, BG [C4]

**Pilea gnidioides** Griseb.  
(E) A - 2 BPM VER [C4]

**Pilea guirana** Urb.  
(E) A - 2 CVM VIÑ [C4]

**Pilea hemisphaerica** Urb. & Ekman  
(E) CR - B2ab(ii,iii) CVM VIÑ [C5]

**Pilea herniarioides** (Sw.) Lindl.  
A - 2 BG, BSiMe, BPM, CVM [C4]

**Pilea heteronema** Griseb.  
A - 2 BSiMe, BG, BPM, BPLI  
HUM, VER, TOA [C4]

**Pilea intermedia** (Wedd.) Urb.  
(E) A - 2 CVM TOA, GAL, TOP, BAN [C4]

**Pilea laciniata** Urb.  
(E) DD BPLI TOA [C7]

**Pilea libanensis** Urb.  
(E) DD BPM PRN, PMC [C7]

**Pilea loeseneri** Urb. & Ekman  
(E) DD BPM PRN [C7]

**Pilea lurida** C. Wright  
A - 2 CVM VIÑ [C4]

**Pilea mayarensis** C.V. Morton  
(E) A - 2 BPM MEN, CRS [C4]

**Pilea micromeriifolia** Britton & P. Wilson  
A - 2 BPM TUR [C4]

**Pilea minguetii** Urb.  
A - 2 [C4]

**Pilea neglecta** Britton  
(E) A - 2 [C4]

**Pilea nipensis** Urb.  
(E) A - 2 BG, CVM MEN [C4]

**Pilea nudicaulis** (Sw.) Wedd.  
A - 2 BN, BPM, BSdMe  
TOA, VER, MEN [C4]

**Pilea nummulariifolia** (Sw.) Wedd.  
LC VR, BSdMe, CVM [C4]

**Pilea obscura** C.V. Morton  
Sinónimo: *Pilea obscura* var. *pharangii* Grudz.  
(E) A - 2 BG, CVM [C4]

**Pilea obtusangula** Urb.  
(E) A - 2 BPM PRN [C4]

**Pilea orientalis** C.V. Morton  
(E) A - 2 BG, BPM HUM, TOA [C4]

**Pilea ovalifolia** Britton & P. Wilson  
(E) A - 2 BPM, BSiMe RBB [C4]

**Pilea parciflora** Urb.  
(E) A - 2 CVM CRS [C4]

**Pilea phaecarpa** Urb.  
(E) DD BPM PRN [C7]

**Pilea pulchra** C.V. Morton  
(E) A - 2 BPM HUM, ALT [C4]

**Pilea pumileoides** Urb.  
(E) A - 2 CVM [C4]

**Pilea radiculosa** Urb.  
Sinónimo: *Pilea membranacea* Britton & P. Wilson  
A - 2 BN, BPM REC, TUR [C4]

**Pilea repens** (Sw.) Wedd.  
A - 2 BPM, BSdMe TOA, PAN, VIÑ [C4]

**Pilea sevilensis** Britton  
(E) A - 2 BSiMi, BPM [C4]

**Pilea shaferi**  
Britton & P. Wilson ex León & Alain  
(E) A - 2 BPM, BS GRP, CRS, YQB [C4]

**Pilea siguaneana** Britton  
(E) A - 2 BSiMe, BPM [C4]

**Pilea simplex** Urb.  
(E) A - 2 CVM VIÑ [C4]

**Pilea spathulata** Griseb.  
(E) A - 2 BN HUM, YQB [C4]

**Pilea striata** Urb.  
(E) A - 2 BSiMe, BPM [C4]

**Pilea sumideroensis** Britton  
(E) DD CVM VIÑ, PES [C7]

**Pilea tenerrima** Miq.  
A - 2 BSdMe [C4]

**Pilea uninervis** subsp. *baiensis*  
Borhidi & O. Muñoz  
(E) A - 2 BSdMe, CVM [C4]

**Pilea uninervis** Griseb. subsp. *uninervis*  
(E) A - 2 BSiMe, BPM, CVM [C4]

**Pilea valenzuelae** Urb.  
(E) A - 2 CVM VIÑ [C4]

**Pilea wrightiana** Wedd.  
(E) A - 2 BN, BPM, BSiMe [C4]

**Pilea yarensis** Britton & P. Wilson  
(E) A - 2 BG, BPM TUR [C4]

**Rousselia humilis** (Sw.) Urb.  
Sinónimos: *Rousselia cubensis* Grudz.,  
*Rousselia impariflora* Grudz.  
LC CVM, BSdMe JUM, VIÑ [C4]

**Urera baccifera** (L.) Gaudich. ex Wedd.  
LC BSiMe, BSdMe, BG, CVM [C4]

## VALERANIACEAE

*Valeriana scandens* L.  
(E) **EN** - B2ab(ii,iii,iv,v)  
**CVM MIL, VIÑ, PAN** [C5]

## VERBENACEAE

*Diphyllocalyx armatus*  
(Urb.) Greuter & R. Rankin  
(E) **DD MXC BTQ, AGU** [C7]

*Diphyllocalyx cayensis*  
(Britton) Greuter & R. Rankin  
subsp. *cayensis*  
(E) **VU** - D2 **MXC HCR** [C7]

*Diphyllocalyx cayensis*  
subsp. *variifolius*  
(Urb.) Greuter & R. Rankin  
Sinónimo: *Nashia variifolia* (Urb.) Moldenke  
(E) **CR** - A2ac;D **MXC, CTN** [C7]

*Diphyllocalyx myrtifolius*  
(Griseb.) Greuter & R. Rankin  
Sinónimo: *Nashia myrtifolia* (Griseb.) Moldenke  
(E) **DD MXC PNG, PRN** [C7]

*Diphyllocalyx nipensis*  
(Urb.) Greuter & R. Rankin  
Sinónimo: *Nashia nipensis* (Urb.) Moldenke  
(E) **CR** - B2ab(ii,iii,iv);D  
**MXC, MXSE, CVM MEN** [C5]

*Diphyllocalyx urquiolae*  
Greuter & R. Rankin  
(E) **CR** - D **MXC PNG, PEG** [C7]

*Duranta arida* Britton & P. Wilson  
Sinónimos: *Duranta arida* var. *ardía* Britton & P. Wilson,  
*Duranta arida* var. *fletcheriana* (Mold.) I.E. Méndez,  
*Duranta fletcheriana* Mold.  
**DD MXC, BSdMe, BPM, CVM**  
**TOP, JUA, TUR VIÑ** [C7]

*Duranta wrightii* Moldenke  
(E) **CR** - Bab(ii,iii)  
**BPM HUM, PRN, PMC** [C7]

*Lantana buchii* Urb.  
**EN** - B1ab(ii,iii)  
**MXC, BSiMi, MS SIB** [C7]

*Lantana elenienskii* I.E. Méndez  
(E) **CR** - B1ab(ii,iii,v)+2ab(ii,iii,v)  
**MXC BTQ** [C7]

*Lantana exarata* Urb. & Ekman  
**DD MXC, MS, BSiMi** [C7]

*Lantana microcephala* A. Rich  
**LC MS PNC, COJ, PNZ,**  
**BDC, GRA, SIB** [C7]

*Lantana pauciflora* Urb.  
Sinónimo: *Lantana parvifolia* Desf.  
**EN** - B2ab(ii,iii) **MXC RBB** [C7]

*Lantana strigosa* (Griseb.) Urb.  
(E) **VU** - D2 **CVM PAN, PES, VIÑ** [C7]

*Lantana subcordata* Urb.  
**CR** - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii) **MXC** [C7]

*Lippia acuminata* C. Wright ex Griseb.  
(E) **DD BSdMe TOP** [C7]

*Tamonea curassavica* (L.) Pers.  
Sinónimo: *Ghinia curassavica* (L.) Millsp.  
**LC SN, SA MDR** [C7]

*Tamonea subbiflora* Urb. & Ekman  
Sinónimo: *Ghinia subbiflora* (Urb. & Ekman) Moldenke  
**DD MXC** [C7]

## VISACEAE

*Dendrophthora arcuata* C. Wright  
(E) **EN** - D **BSdMe PNG, SUR** [C7]

*Dendrophthora bonaniae*  
(C. Wright ex Griseb.) Eichler  
(E) **DD BSiMi** [C7]

*Dendrophthora brachylepis* Urb.  
Sinónimo: *Dendrophthora longipes* Urb.  
**DD MXC** [C7]

*Dendrophthora buxifolia* (Lam.) Eichler  
**LC BPM, BSiMe HUM, TOA, GAT, TOA,**  
**GAT, BAY, MOG, RBB, TUR, BAN** [C7]

*Dendrophthora confertiflora*  
Krug & Urb.  
**DD MXSS HCR, MEN** [C7]

*Dendrophthora constricta*  
(Griseb.) Eichler  
(E) **LC BPM HUM, VER, TOA** [C7]

*Dendrophthora cubensis* Eichler  
**LC BPM, BSiMe**  
**HUM, TOA, GRP, CRS, MOG,**  
**TOP, TUR, BAN** [C7]

*Dendrophthora epiviscum*  
(Griseb.) Eichler  
(E) **DD BPM TUR, BAN** [C7]

*Dendrophthora excisa* Urb.  
(E) **LC BPM TOA** [C7]

*Dendrophthora flagelliformis*  
(Lam.) Krug & Urb.  
Sinónimo: *Dendrophthora leptostachya* (Spreng.) Eichler  
**LC BG, SN SAB, DUP, PNZ, HCR** [C7]

*Dendrophthora grandifolia* Eichler  
(E) **A** - 1+2 **BPM, BN**  
**HUM, PNZ, TOA** [C1]

*Dendrophthora hians* Urb.  
**A** - 1+3 **BPM** [C1]

*Dendrophthora lanceifolia* Urb.  
(E) **DD MXC AGU, RBB** [C7]

*Dendrophthora laxiflora* Urb.  
(E) **A** - 1+4 **CVM** [C1]

*Dendrophthora mancinellae*  
(C. Wright ex Griseb.) Eichler  
**NT BSiMi MAX** [C7]

*Dendrophthora marmeladensis* Urb.  
Sinónimos: *Dendrophthora moniliformis* Urb.,  
*Dendrophthora brachyclada* Urb.  
**DD BPM, MXSS** [C7]

*Dendrophthora picotensis* Urb.  
(E) **DD CVM, BSdMe** [C7]

*Dendrophthora podocarpicola* Leiva  
(E) **LC BPM HUM, TOA** [C7]

*Dendrophthora remotiflora* Urb.  
Sinónimo: *Dendrophthora fuertesii* Urb.  
**LC BPM BAY, TUR** [C7]

*Dendrophthora serpyllifolia*  
(C. Wright ex Griseb.) Eichler  
**LC BC, BS SAB, PNZ, PRT** [C7]

*Dendrophthora sessilifolia*  
(Griseb.) Krug & Urb.  
Sinónimo: *Dendrophthora amoebandra* C. Wright  
**DD MXC, MXSE PAN** [C7]

*Dendrophthora tetrastachya*  
(C. Wright ex Griseb.) Urb.  
**LC BPM HUM, TOA** [C7]

*Phoradendron berterioanum* (DC.) Nutt.  
**DD BSiMe, BPM** [C7]

*Phoradendron hexastichum* (DC.) Griseb.  
Sinónimo: *Phoradendron lapatanum* Trel.  
**DD BPM TOA, GRA** [C7]

*Phoradendron piperoides* (Kunth) Trel.  
**LC BS, BSdMe CHO** [C7]

*Phoradendron quadrangulare*  
(Kunth) Krug & Urb.  
Sinónimos: *Phoradendron gracile* (Krug & Urb.)  
Trel., *Phoradendron randiaae* (Bello) Britton,  
*Phoradendron rehderianum* Urb.  
**LC BG, BS, MXC, BSdMe, BSiMi, SN**  
**SAB, SAN, TOR, MAX, TUA, BAN** [C7]

*Phoradendron racemosum*  
(Aubl.) Krug & Urb.  
**DD BSiMe, BPM** [C7]

*Phoradendron rubrum* (L.) Griseb.  
**DD** [C7]

## VITACEAE

*Ampelocissus robinsonii* Planch.  
**A** - 1+2 **BSiMe, CVM PNZ,**  
**JUM, SIB** [C2]

*Cissus gossypifolia* Standl.  
**A** - 4 **BSdMe, BSiMe, BC**  
**PNZ, EST, PNG** [C2]

*Cissus intermedia* A. Rich.  
Sinónimo: *Cissus corallicola* Urb.  
**DD MXC PNZ, CHO, VIÑ** [C7]

*Cissus microcarpa* Vahl  
Sinónimos: *Cissus dichroa* Urb., *Cissus grisebachii* Planch.,  
*Cissus torreana* Britton & P. Wilson  
**DD CVM, BSdMe PNZ** [C7]

*Cissus obovata* Vahl  
Sinónimos: *Cissus caustica* Tussac, *Cissus tuberculata* Jacq.  
**LC BSdMe** [C2]

*Cissus trifoliata* L.  
**LC CVM PNC, DUP, CSM, COC, PNZ, GRA,**  
**JUM, MRA, PEG, RBB, SIB, BAN** [C2]

*Cissus verticillata* (L.) Nicolson & Jarvis  
subsp. *verticillata*  
Sinónimo: *Cissus sicyoides* L.  
**LC BSdMe, BSiMe, BSiMi, BPM, MXC, MXSE,**  
**BS, MS, SA, VR JUM** [C2]

**Cissus wrightiana** Planch.  
Sinónimos: *Cissus nipensis* Urb., *Cissus rupicola* Urb.,  
*Cissus subavenia* Planch.  
**DD CVM** [C7]

**Partenocissus quinquefolia** (L.) Planch.  
**LC BSiMi, MXC, CVM** [C2]

**Vitis tiliifolia** Humb. & Bonpl. ex Roem.  
& Schult.  
**LC BSdMe, BSiMe, BPM, CVM**  
**PNC, PNZ, PNG, MRA, ROS,**  
**RBB, VIÑ, BAN** [C2]

## WOODSIACEAE

**Diplazium flavescens** (Mett.) Christ  
**EN - B2ab(ii,iii) BSiMe, BSiMi, CVM**  
**GAT, PRI, BAN, ALT, VER** [C6]

## XYRIDACEAE

**Xyris ambigua** Beyr. ex Kunth  
**EN - B1ab(ii,iii,iv,v)+2ab(ii,iii,iv,v)**  
**SN, BP IND, SUS** [C5]

**Xyris bicarinata** Griseb.  
(E) **CR - B1ab(ii,iii,iv,v)+2ab(ii,iii,iv,v)**  
**SN, BP IND, SUS** [C5]

**Xyris bissei** Urquiola & Kral  
(E) **CR - B1ab(i,ii,iii,iv,v)+2ab(i,ii,iii,iv,v)**  
**SN, BP SUS** [C5]

**Xyris brevifolia** Michx.  
Sinónimo: *Xyris intermedia* Malmé  
**NT SN, BP IND, PRT, SUS** [C5]

**Xyris caroliniana** Walter  
**CR - B1ab(i,ii,iii,iv,v)**  
**+2ab(i,ii,iii,iv,v);D**  
**SN, BP IND, SAN, SUS** [C5]

**Xyris curassavica** Kral & Urquiola  
(E) **VU - D2 SN, BP IND** [C5]

**Xyris ekmanii** Malmé  
(E) **CR - B1ab(i,ii,iii,iv,v)+2ab(i,ii,iii,iv,v)**  
**CA SUS** [C5]

**Xyris elliotii** Chapm.  
**EN - B1ab(ii,iii,iv,v)+2ab(ii,iii,iv,v)**  
**SN, BP IND, PRT, SUS** [C5]

**Xyris flabelliformis** Chapm.  
**CR - B1ab(i,ii,iii,iv,v)+2ab(i,ii,iii,iv,v)**  
**SN SUS** [C5]

**Xyris grandiceps** Griseb.  
(E) **CR - B2ab(i,ii,iii,iv,v)**  
**CA IND** [C5]

**Xyris jupicai** Rich.  
Sinónimos: *Xyris flexuosa* Muhl. ex Elliott  
**EN - B2ab(i,ii,iii,iv,v) SN, BP**  
**HUM, IND, HC, PRT, SUS** [C5]

**Xyris longibracteata** Britton & P. Wilson  
(E) **CR - B1ab(ii,iii,iv)+2ab(ii,iii,iv)**  
**BP IND** [C5]

**Xyris mantuensis** Urquiola & Kral  
(E) **CR - B1ab(i,ii,iii)+2ab(i,ii,iii)**  
**BP, SN PRT** [C5]

**Xyris navicularis** Griseb.  
**EN - B1ab(ii,iii,iv)+2ab(ii,iii,iv)**  
**SN, BP IND, SUS** [C5]

**Xyris paleacea** Kral & Urquiola  
(E) **CR - A2c;B2ab(i,ii,iii,iv,v)**  
**CA IND** [C5]

**Xyris smalliana** Nash  
**CR - B2ab(i,ii,iii,iv,v) CA, BP, SN** [C5]

## ZAMIACEAE

**Microcycas calocoma** (Miq.) A. DC.  
(E) **CR - B2ab(ii,iii,iv,v)**  
**CVM, BSdMe, BP, BG MIL, VIÑ** [C5]

**Zamia angustifolia** Jacq.  
**EN - A4acd;B2ab(ii,iii,iv,v);C2a(i)**  
**BSdMi, MXSS, BSiMe GRA, CAN** [C7]

**Zamia erosa** O.F. Cook & G.N. Collins  
Sinónimo: *Zamia amblyphyllidia* D.W. Stev.  
**EN - B2ab(ii,iii,v)**  
**BSiMe, MXSS, SA, BSiMe, CVM, BP, BG**  
**MIL, YAG, VIÑ, YQB, BAN** [C7]

**Zamia integrifolia** L. f.  
**EN - B2ab(ii,iii) BSdMi, BSdMe, CVCA**  
**CMG, SAB, NUE, HCR, VAR** [C7]

**Zamia ottonis** Miq.  
**CR - B2ab(ii,iii,v) MXSE, MXSS**  
**LCC, CNM** [C7]

**Zamia pumila** L.  
Sinónimos: *Zamia integrifolia* L. f., *Zamia latifoliolata* Prenal.,  
*Zamia media* Jacq.  
**A - 2+4 BSiMe, MXSS**  
**PNC, CJB, CCZ, DUP, SAB, CSM, NUE, COC, PNZ,**  
**GRA, MEN, TUA, MIL, VIÑ** [C4]

**Zamia pygmaea** Sims.  
Sinónimos: *Zamia kickxii* Miq., *Zamia silicea* Britton  
(E) **EN - B2ab(ii,iii,iv,v)**  
**BP, SN IND, SUS, CND** [C5]

**Zamia stricta** Miq.  
**A - 1+2+3+4 BSdMi HUM, RBB** [C4]

## ZYGOPHYLLACEAE

**Guaicum officinale** L.  
**A - 1 MXC, BSdMe SAN, BTQ, CSM, NUE,**  
**GRA, JUM, PEG, RBB, SIB, CHO, VIÑ** [C3]

**Guaicum sanctum** L.  
**DD MXC, BC CMG, CSM, NUE, PNG, SUR,**  
**VAR** [C7]

**Kallstroemia maxima** (L.) Hook. & Arn.  
**LC VR, VS, BN SIB, VIÑ** [C3]

## Referencias y notas

- González-Torres, L.R. *et al.* (Eds.) 2007. Categorización preliminar de taxones de la flora de Cuba - 2007. Editorial Fejóo, La Habana.
- González-Torres, L.R. *et al.* (Eds.). 2008. *Bissea* 2(NE):1.
- González-Torres, L.R. *et al.* (Eds.). 2009. *Bissea* 3(NE):1.
- González-Torres, L.R. *et al.* (Eds.). 2013. *Bissea* 7(NE2):1.
- González-Oliva, L. *et al.* (Eds.). 2014. *Bissea* 8(NE1):1.
- Regalado, L. *et al.* (Eds.). 2015. *Bissea* 9(NE3):1.
- González-Oliva, L. *et al.* (Eds.). 2015. *Bissea* 9(NE4):1.

- IUCN. 2001. Categorías y Criterios de la Lista Roja. Versión 3.1. Comisión de Supervivencia de las Especies (CSE/IUCN). IUCN, Gland y Cambridge.
- IUCN. 2012. Rules of Procedure IUCN Red List Assessment Process 2013–2016. Version 2.0. Approved by the IUCN SSC Steering Committee in September 2012. [http://www.iucnredlist.org/documents/Rules\\_of\\_Procedure\\_for\\_Red\\_List\\_2013-2016.pdf](http://www.iucnredlist.org/documents/Rules_of_Procedure_for_Red_List_2013-2016.pdf) [04/2013]
- Borhidi, A. & Muñiz, O. 1983. Catálogo de plantas cubanas amenazadas o extinguidas. Academia de Ciencias de Cuba, La Habana.
- IUCN - BGCI. 1989. *Rare and threatened plants of Cuba: ex situ conservation in Botanic Gardens. Botanic Gardens Conservation Secretariat*, Kew.
- WCMC. 1994. *Report World Conservation Monitoring Center. Conservation Status Listing*, Cambridge.
- Sánchez, C. & Caluff, M.G. 1997. En: Johns, R.J. (Ed.). *Holtum memorial volume*, Kew: 203.
- (IUCN) K.S. Walter & H.J. Gillette (Comp.). 1997. *Red List of Threatened Plants. World Conservation Monitoring Center*.
- Vales, M. *et al.* 1998. Estudio Nacional sobre la Diversidad Biológica en la República de Cuba. PNUMA, IES-AMA-CITMA, La Habana. CESYTA, Madrid.
- Peña, E. *et al.* (Eds.). 1998. Memorias del Primer Taller para la Conservación, Análisis y Manejo planificado de Plantas Silvestres Cubanas, CAMP I. IUCN/SSC. *Conservation Breeding Specialist Group*, Apple Valley.
- Lazcano, J.C. *et al.* (Eds.). 2001. Memorias del Segundo Taller para la Conservación, Análisis y Manejo planificado de Plantas Silvestres Cubanas, CAMP II. IUCN/SSC. *Conservation Breeding Specialist Group*, Apple Valley.
- Lazcano, J.C. *et al.* (Eds.). 2004. Memorias del Tercer Taller para la Conservación, Análisis y Manejo Planificado de Plantas Silvestres Cubanas, CAMP III. IUCN/SSC. *Conservation Breeding Specialist Group*, Apple Valley.
- Lazcano, J.C. *et al.* 2005. Memorias del Primer Taller de Categorización de Árboles Cubanos. Grupo de Especialistas de Plantas Cubanas & Fauna & Flora Internacional. Jardín Botánico Nacional, La Habana.
- Berazaín, R. *et al.* 2005. *Docs. Jard. Bot. Atlántico (Gijón)* 4:1.
- Leiva, A. 1992. *Fontqueria* 34:1.
- Leiva, A. 1992. *Fontqueria* 35:1.
- Berazaín, R. 1992. *Fontqueria* 35:11.

17. Berazáin, R. 1992. *Fontqueria* 35:19.
18. Arias, I. 1998. *Flora de la República de Cuba - Serie A* 1(1):1.
19. Rankin, R. 1998. *Flora de la República de Cuba - Serie A* 1(2):1.
20. Fuentes, A.R. 1998. *Flora de la República de Cuba - Serie A* 1(3):1.
21. Panfet, C. 1998. *Flora de la República de Cuba - Serie A* 1(4):1.
22. González, L. & Bisse, J. 1998. *Flora de la República de Cuba - Serie A* 1(5):1.
23. Bässler, M. 1998. *Flora de la República de Cuba - Serie A* 2:1.
24. Sierra, J. 2000. *Flora de la República de Cuba - Serie A* 3(1):1.
25. Saralegui, H. 2000. *Flora de la República de Cuba - Serie A* 3(2):1.
26. Rodríguez, A. 2000. *Flora de la República de Cuba - Serie A* 3(3):1.
27. Rodríguez, A. 2000. *Flora de la República de Cuba - Serie A* 3(4):1.
28. Rodríguez, A. 2000. *Flora de la República de Cuba - Serie A* 3(5):1.
29. Sánchez, C. 2000. *Flora de la República de Cuba - Serie A* 4(1):1.
30. Gutiérrez, J. 2000. *Flora de la República de Cuba - Serie A*. 5(1):1.
31. Urquiola, A.J. et al. 2000. *Flora de la República de Cuba - Serie A* 5(2):1.
32. Urquiola, A.J. & Gandul, M.B. 2000. *Flora de la República de Cuba - Serie A* 5(3):1.
33. Dressler, S. 2000. *Flora de la República de Cuba - Serie A* 5(4):1.
34. Urquiola, A.J. et al. 2000. *Flora de la República de Cuba - Serie A* 5(5):1.
35. Urquiola, A.J. et al. 2000. *Flora de la República de Cuba - Serie A* 5(6):1.
36. Urquiola, A.J. & Novo, R. 2000. *Flora de la República de Cuba - Serie A* 5(8):1.
37. Urquiola, A.J. & Cabrera, C. 2000. *Flora de la República de Cuba - Serie A*. 5(9):1.
38. Urquiola, A.J. & Kral, R. 2000. *Flora de la República de Cuba - Serie A* 5(10):1.
39. Thiv, M. 2002. *Flora de la República de Cuba - Serie A* 6(1):1.
40. Schaarschmidt, H. 2002. *Flora de la República de Cuba - Serie A* 6(2):1.
41. Greuter, W. 2002. *Flora de la República de Cuba - Serie A* 6(3):1.
42. Gutiérrez, J. 2002. *Flora de la República de Cuba - Serie A* 6(4):1.
43. Rankin, R. 2003. *Flora de la República de Cuba - Serie A* 7(1):1.
44. Mai, D.H. 2003. *Flora de la República de Cuba - Serie A* 7(2):1.
45. Méndez, I.E. 2003. *Flora de la República de Cuba - Serie A* 7(3):1.
46. Sánchez, C. & Regalado, L. 2003. *Flora de la República de Cuba - Serie A* 8(1):1.
47. González, P.A. & Calzado, J.S. 2004. *Flora de la República de Cuba - Serie A* 9(1):1.
48. González, L. 2004. *Flora de la República de Cuba - Serie A* 9(2):1.
49. Saralegui, H. 2004. *Flora de la República de Cuba - Serie A* 9(3):1.
50. Rankin, R. 2005. *Flora de la República de Cuba - Serie A* 10(1):1.
51. Rankin, R. 2005. *Flora de la República de Cuba - Serie A*. 10(2):1.
52. Pérez, J. 2005. *Flora de la República de Cuba - Serie A* 10(3):1.
53. Fuentes, V.R. 2005. *Flora de la República de Cuba - Serie A* 10(4):1.
54. Albert, D. 2005. *Flora de la República de Cuba - Serie A* 10(5):1.
55. Panfet, C.M. 2005. *Flora de la República de Cuba - Serie A* 10(7):1.
56. Mai, D.H. 2005. *Flora de la República de Cuba - Serie A* 10(9):1.
57. Palacios-Ríos, M. et al. 2006. *Flora de la República de Cuba - Serie A* 11(1):1.
58. Palacios-Ríos, M. et al. 2006. *Flora de la República de Cuba - Serie A* 11(2):1.
59. Palacios-Ríos, M. et al. 2006. *Flora de la República de Cuba - Serie A* 11(3):1.
60. Palacios-Ríos, M. et al. 2006. *Flora de la República de Cuba - Serie A* 11(4):1.
61. Palacios-Ríos, M. et al. 2006. *Flora de la República de Cuba - Serie A* 11(5):1.
62. Palacios-Ríos, M. et al. 2006. *Flora de la República de Cuba - Serie A* 11(6):1.
63. Palacios-Ríos, M. et al. 2006. *Flora de la República de Cuba - Serie A* 11(7):1.
64. Caluff, M.G. & Palacios-Ríos, M. 2006. *Flora de la República de Cuba - Serie A* 11(8):1.
65. Palacios-Ríos, M. et al. 2006. *Flora de la República de Cuba - Serie A* 11(9):1.
66. Palacios-Ríos, M. et al. 2006. *Flora de la República de Cuba - Serie A* 11(10):1.
67. Palacios-Ríos, M. et al. 2006. *Flora de la República de Cuba - Serie A* 11(11):1.
68. Palacios-Ríos, M. et al. 2006. *Flora de la República de Cuba - Serie A* 11(12):1.
69. Sánchez, C. et al. 2006. *Flora de la República de Cuba - Serie A* 11(13):1.
70. Stenzel, H. 2007. *Flora de la República de Cuba - Serie A* 12(2):1.
71. Areces, F. & Fryxell, P.A. 2007. *Flora de la República de Cuba - Serie A* 13:1.
72. Echevarría, R. & Graham, S.A. 2008. *Flora de la República de Cuba - Serie A* 14(1):1.
73. Caluff, M. & Shelton, P. 2008. *Flora de la República de Cuba - Serie A* 8(2):1.
74. González, L. 2008. *Flora de la República de Cuba - Serie A* 8(4):1.
75. González, P.A. 2008. *Flora de la República de Cuba - Serie A* 14(2):1.
76. Beurton, C. 2008. *Flora de la República de Cuba - Serie A* 14(3):1.
77. Urquiola, A.J. et al. 2009. *Flora de la República de Cuba - Serie A* 15(1):1.
78. Urquiola, A.J. 2009. *Flora de la República de Cuba - Serie A* 15(2):1.
79. Urquiola, A.J. & Gonzáles, S. 2009. *Flora de la República de Cuba - Serie A* 15(3):1.
80. Rankin, R. & Greuter, W. 2009. *Flora de la República de Cuba - Serie A* 15(4):1.
81. Urquiola, A.J. & Pérez, V. 2009. *Flora de la República de Cuba - Serie A* 15(5):1.
82. Urquiola, A.J. & Novo, R. 2009. *Flora de la República de Cuba - Serie A* 15(6):1.
83. Urquiola, A.J. & Pérez, V. 2009. *Flora de la República de Cuba - Serie A* 15(7):1.
84. Urquiola, A.J. & Cabrera, C. 2009. *Flora de la República de Cuba - Serie A* 15(8):1.
85. Urquiola, A.J. & Novo, R. 2009. *Flora de la República de Cuba - Serie A* 15(9):1.
86. Aguilar, J.R. et al. 2009. *Flora de la República de Cuba - Serie A* 15(10):1.
87. Aguilar, J.R. et al. 2009. *Flora de la República de Cuba - Serie A* 15(11):1.
88. Urquiola, A.J. et al. 2009. *Flora de la República de Cuba - Serie A* 15(12):1.
89. Noa, A. 2009. *Flora de la República de Cuba - Serie A* 15(13):1.
90. Mory, B. 2010. *Flora de la República de Cuba - Serie A*. 16(1):1.
91. Berazáin, R. 2010. *Flora de la República de Cuba - Serie A* 16(2):1.
92. Berazáin, R. 2010. *Flora de la República de Cuba - Serie A*. 16(3):1.
93. Duno de Estefano, R. & Angulo, D.F. 2010. *Flora de la República de Cuba - Serie A* 16(4):1.
94. Ferruffino, L. & Greuter, W. 2010. *Flora de la República de Cuba - Serie A* 16(5):1.
95. Catasús, L. 2012. *Flora de la República de Cuba - Serie A* 17:1.
96. Barreto, A. 2013. *Flora de la República de Cuba - Serie A* 18:1.
97. Köler, E. 2014. *Flora de la República de Cuba - Serie A* 19(1):1.
98. Rohwer, J.G. 2014. *Flora de la República de Cuba - Serie A*. 19(2):1.
99. Lepper, L. & Gutiérrez, J.E. 2014. *Flora de la República de Cuba - Serie A* 19(3):1.
100. Köler, E. 2014. *Flora de la República de Cuba - Serie A* 19(1):1.
101. Falcón, H. & Berazáin, R. 2014. *Flora de la República de Cuba - Serie A* 20(1):1.
102. Berazáin, R. 2014. *Flora de la República de Cuba - Serie A* 20(2):1.
103. Hiepko, P. 2014. *Flora de la República de Cuba - Serie A* 20(3):1.
104. Rankin, R. & Greuter, W. 2014. *Flora de la República de Cuba - Serie A* 20(4):1.
105. Acevedo-Rodríguez, P. 2014. *Flora de la República de Cuba - Serie A* 20(5):1.
106. Catasús, L. 2015. *Flora de la República de Cuba - Serie A* 21A:1.
107. Hno. León. 1946. *Contr. Ocas. Museo Hist. Nat. Colegio "de La Salle"* 8:1.
108. Hno. León & Hno. Alain. 1951. *Contr. Ocas. Museo Hist. Nat. Colegio "de La Salle"* 10:1.
109. Hno. León & Hno. Alain. 1953. *Contr. Ocas. Museo Hist. Nat. Colegio "de La Salle"* 13:1.
110. Hno. Alain. 1957. *Contr. Ocas. Museo Hist. Nat. Colegio "de La Salle"* 16:1.
111. Hno. Alain. 1964. *Flora de Cuba V. Asociación de Estudiantes de Ciencias Biológicas Publicaciones.*
112. Liogier, H. (Hno. Alain). 1969. *Flora de Cuba, suplemento. Editorial Sucre, Sucre.*
113. Acevedo-Rodríguez, P. & Strong M.T. 2012. *Smithsonian Contributions to Botany* 98:1.
114. Duarte, P. 1997. *Fontqueria* 47:1.
115. Clark J. et al. 2013. *Selbyana* 31(2): 186.
116. Motito, A. 2007. Los musgos en Cuba oriental: aspectos sobre su distribución, ecología y conservación. Tesis de Doctorado, Universidad de Oriente. Santiago de Cuba, Cuba.
117. Rivera, Y. 2011. La división *Anthocerotophyta* Rothm. ex Stotl. & Grand.-Stotl. en Cuba. Tesis de Maestría, Jardín Botánico Nacional de Cuba, Universidad de La Habana. La Habana, Cuba.
118. Greuter, W. & Rankin, R. 2016. Espermátófitos de Cuba - Inventario preliminar. <http://portal.cybertaxonomy.org/flora-cuba>
119. CNAP. 2016. Base de datos de flora del Sistema Nacional de Áreas Protegidas. [01/2016]
120. Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN). Criterio de especialistas.
121. Capote, R. & Berazáin, R. 1984. *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana* 52(2):27.
122. Herrera P. 2006. Sistema de Clasificación artificial de las magnoliatas sinántropas de Cuba. Tesis de Doctorado en Manejo Forestal y Turístico. Instituto de Ecología y Sistemática. La Habana, Cuba.
123. Oviedo, R. & González-Oliva L. 2015. *Bissea* (NE2):1
124. Ricardo, N. et al. 1995. *Fontqueria* 42:367.
125. Sánchez, C. 2016. Comunicación personal.
126. Ackerman, J. 2009. *Flora of the Greater Antilles: Orchidaceae*. 1
127. Webster, G. 1958. *Journal of the Arnold Arboretum* 39: 50.
128. Catasús, L. 2015. *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana* 36: 115.



*Rhodogeron coronopifolius* Griseb. - CR  
Autor: L.R. González-Torres

## Anexo 1 - Especies excluidas\*

### ARECACEAE

***Copernicia x burretiana*** (León) Borhidi & O. Muñiz  
Híbrido

### ANACARDIACEAE

***Spondias purpurea*** L.  
Exótica en Cuba [113]

### ASTERACEAE

***Acanthospermum hispidum*** A. DC.  
Exótica en Cuba [122]

***Acanthospermum humile*** (Sw.) DC.  
Exótica en Cuba [122]

***Acmella oppositifolia*** (Lam.) R.K. Jansen  
Exótica en Cuba [113]

***Adenophyllum porophyllum***  
var. ***cancellatum*** (Cass.) Strother  
Exótica en Cuba [113]

***Ageratum conyzoides*** L. subsp. ***conyzoides***  
Invasora en Cuba [123]

***Ageratum conyzoides***  
subsp. ***latifolium*** (Cav.) M.F. Johnst.  
Invasora en Cuba [123]

***Baltimora geminata*** (Brandegee) Stuessy  
Exótica en Cuba [120]

***Bidens cynapiifolia*** Kunth  
Exótica en Cuba [122]

***Bidens mitis*** (Michx.) Sherff  
Exótica en Cuba [113]

***Bidens subalternans*** DC.  
Exótica en Cuba [113]

***Brickellia diffusa*** (Vahl) A. Gray  
Exótica en Cuba [122]

***Chromolaena corymbosa***  
(Aubl.) R.M. King & H. Rob.  
Exótica en Cuba [120]

***Chromolaena odorata*** (L.) R.M. King & H. Rob.  
Invasora en Cuba [123]

***Chromolaena ossaana*** (DC.) R.M. King & H. Rob.  
Exótica en Cuba [113]

***Chrysanthellum americanum*** (L.) Vatke  
Exótica en Cuba [122]

***Clibadium sylvestre*** (Aubl.) Baill.  
Exótica en Cuba [113]

***Conyza bonariensis*** (L.) Cronquist  
var. ***bonariensis***  
Ausente en Cuba [113]

***Conyza laevigata*** (Rich.) Pruski  
Exótica en Cuba [122]

***Eclipta prostrata*** (L.) L.  
Exótica en Cuba [122]

***Elephantopus carolinianus*** Raeusch.  
Exótica en Cuba [113]

***Elephantopus mollis*** Kunth  
Exótica en Cuba [122]

***Elvira biflora*** (L.) DC.  
Exótica en Cuba [113]

***Enydra sessilis*** (Sw.) DC.  
Exótica en Cuba [122]

***Eupatorium capillifolium*** (Lam.) Small  
Exótica en Cuba [113]

***Helenium amarum*** (Raf.) Rock  
Invasora en Cuba [123]

***Launaea intybacea*** (Jacq.) Beauverd  
Invasora en Cuba [123]

***Lepidesmia squarrosa*** Klatt  
Exótica en Cuba [113]

***Melampodium divaricatum*** (Rich.) DC.  
Exótica en Cuba [122, 124]

***Melanthera nivea*** (L.) Small  
Exótica en Cuba [122]

***Millieria quinqueflora*** L.  
Exótica en Cuba [122, 124]

***Pectis carthusianorum*** Less.  
Exótica en Cuba [122]

***Pectis ciliaris*** L.  
Exótica en Cuba [122]

***Pectis swartziana*** Less.  
Exótica en Cuba [113]

\* En este Anexo se listan los taxones categorizados con anterioridad (incluyendo lo publicado en la anterior Lista Roja [13]) y que por diferentes motivos, especificados en cada caso, han sido excluidos de la presente compilación.

**Porophyllum ruderale** (Jacq.) Cass.  
Exótica en Cuba [122]

**Symphotrichum laeve** (L.) A. Love & D. Love  
Exótica en Cuba [113]

**Verbesina encelioides** (Cav.) A. Gray  
Exótica en Cuba [122]

**Vernonia maestralis** Ekman ex Urb.  
Considerada sinónimo de *Lepidaploa sericea* (Rich.) H. Rob.,  
especie No Evaluada.

**Viguiera dentata** Spreng.  
Invasora en Cuba [123]

**Wedelia lanceolata** DC.  
Endémica de Puerto Rico [113]

**Zinnia peruviana** (L.) L.  
Exótica en Cuba [113]

## BIGNONIACEAE

**Tabebuia** × **delriscoi** Borhidi  
Híbrido

## BLECHNACEAE

**Blechnum lherminieri** (Bory) C. Chr.  
No confirmada para Cuba [125]

## BOMBACACEAE

**Ochroma pyramidale** (Cav. ex Lam.) Urb.  
Potencialmente invasora en Cuba [123]

## BORAGINACEAE

**Bourreria huanita** (Llav. ex Lex.) Hemsl.  
Exótica en Cuba [113]

**Varronia bahamensis** (Urb.) Millsp.  
Endémica de Bahamas [113]

## CAESALPINIACEAE

**Senna occidentalis** (L.) Link  
Invasora en Cuba [123]

**Senna septemtrionalis** (Viv.) H.S. Irwin & Barneby  
Exótica en Cuba [96]

## CERATOPHYLLACEAE

**Ceratophyllum demersum** L.  
Invasora en Cuba [123]

## CLEOMACEAE

**Cleome gynandra** L.  
Invasora en Cuba [123]

**Cleome viscosa** L.  
Exótica en Cuba [113]

## CONVOLVULACEAE

**Ipomoea fimbriosepala** Choisy  
Exótica en Cuba [113]

## CYATHEACEAE

× **Cyathidaria acunae** Caluff & Shelton  
Híbrido [46]

× **Cyathidaria wilsonii** (Hook.) Caluff & Shelton  
Híbrido [46]

## CYPERACEAE

**Cyperus cylindrostachys** Boeckeler  
Ausente en Cuba [113]

**Cyperus digitatus** Roxb. subsp. **digitatus**  
Exótica en Cuba [120]

**Cyperus echinatus** (L.) Alph. Wood.  
Ausente en Cuba [113]

**Cyperus esculentus** L.  
Exótica en Cuba [113]

**Cyperus imbricatus** Retz.  
Exótica en Cuba [113]

**Cyperus iria** L.  
Potencialmente invasora en Cuba [123]

**Eleocharis setifolia** (A. Rich.) Raynal  
Exótica en Cuba [113]

**Fimbristylis littoralis** Gaudich.  
Exótica en Cuba [113]

**Fimbristylis littoralis** Gaudich. var. **littoralis**  
Exótica en Cuba [113]

**Pycnus mundtii** Nees  
Exótica en Cuba [113]

## DENNSTAEDTIACEAE

**Dennstaedtia auriculata** H. Navarrete & B. Øllg  
Ausente en Cuba [125]

**Dennstaedtia obtusifolia** (Willd.) T. Moore  
Ausente en Cuba [125]

## DRYOPTERIDACEAE

**Bolbitis nicotianifolia** (Sw.) Ching  
Ausente en Cuba [125]

**Ctenitis villosa** (L.) Copel.  
Ausente en Cuba [125]

**Elaphoglossum auricomun** (Kunze) T. Moore  
Ausente en Cuba [125]

**Elaphoglossum auripilum** Christ  
Ausente en Cuba [125]

**Elaphoglossum drabaefolium** H. Christ  
Ausente en Cuba [125]

**Elaphoglossum latifolium** (Sw.) J. Sm.  
Ausente en Cuba [125]

**Elaphoglossum petiolatum** (Sw.) Urb.  
Ausente en Cuba [125]

**Elaphoglossum smithii** (Baker) H. Christ  
Ausente en Cuba [125]

**Elaphoglossum spatulatum** (Bory) T. Moore  
Ausente en Cuba [125]

**Megalastrum villosum** (L.) A.R. Sm. & R.C. Moran  
Ausente en Cuba [125]

**Polystichum spongiosum** Maxon  
Ausente en Cuba [125]

## ELAEOCARPACEAE

**Muntingia calabura** L.  
Exótica en Cuba [124]

## ERIOCAULACEAE

**Lachnocaulon anceps** Morong  
Presumiblemente ausente en Cuba [48]

## ERYTHROXYLACEAE

**Erythroxylum lineolatum** DC.  
Ausente en Cuba [113]

## EUPHORBIAEAE

**Cnidocolus fragrans** (Kunth) Pohl  
Exótica en Cuba [113]

**Cnidocolus quinquelobatus** (Mill.) León  
Exótica en Cuba [113]

**Croton panduraeformis** Muell. Arg.  
No confirmada para Cuba [120]

**Croton wilsonii** Griseb.  
Endémica de Jamaica [113]

**Euphorbia cyathophora** Murray  
Potencialmente invasora en Cuba [123]

**Euphorbia graminea** Jacq.  
Exótica en Cuba [121]

**Euphorbia lasiocarpa** Klotzsch  
Exótica en Cuba [120]

**Euphorbia tithymaloides**  
subsp. **angustifolia** (Poit.) V.W. Steinm.  
Potencialmente invasora en Cuba [123]

**Euphorbia tithymaloides**  
subsp. **smallii** (Mills) V.W. Steinm.  
Potencialmente invasora en Cuba [123]

**Hura crepitans** L.  
Potencialmente invasora en Cuba [123]

## FABACEAE

**Hymenaea courbaril** L.  
Exótica en Cuba [122]

**Indigofera micheliana** Rose  
Sinónimo: *Indigofera guatimalensis* Moc. & Sessé ex Prain & Baker f.  
Exótica en Cuba [122]

**Stylosanthes hamata** (L.) Taub.  
Exótica en Cuba [113]

**Zornia reticulata** Sm.  
Exótica en Cuba [120]

## IRIDACEAE

**Sisyrinchium flagellum** E.P. Bicknell  
No confirmada para Cuba [120]

## LENTIBULARIACEAE

**Pinguicula moaensis** Casper  
Taxón no válido, la especie no existe [120]





*Karwinskia orbiculata* - CR  
Autor: Luis R. González-Torres



*Justicia tomentosa* - CR  
Autor:



*Grisebachtianthus hypoleucus* - LC  
Autor: Mikhail S. Romanov



*Aristolochia passiflorifolia* - LC  
Autor: José L. Gómez

### LOMARIOPSIDACEAE

*Nephrolepis undulata* (Afzel. ex Sw.) J. Sm.  
No confirmada para Cuba [125]

### LYTHRACEAE

*Rotala mexicana* Cham. & Schltdl.  
Exótica en Cuba [122, 124]

*Rotala ramosior* (L.) Koehne  
Exótica en Cuba [72]

### MALVACEAE

*Abutilon hirtum* (Lam.) Sweet  
Invasora en Cuba [123]

*Abutilon indicum* (L.) Sweet  
Invasora en Cuba [123]

*Briquetia spicata* (Kunth) Fryxell  
Exótica en Cuba [122]

*Gossypium hirsutum* L.  
Exótica en Cuba [122]

*Malvaviscus arboreus* Cav.  
Exótica en Cuba [122]

*Melochia parvifolia* Kunth  
Exótica en Cuba [120]

*Sida linifolia* Cav.  
Invasora en Cuba [123]

*Sida ulmifolia* Mill.  
Invasora en Cuba [123]

*Thespesia populnea* (L.) Sol. ex Corrêa  
Potencialmente invasora en Cuba [123]

*Urena sinuata* L.  
Invasora en Cuba [123]

### MIMOSACEAE

*Entada gigas* (L.) Fawc. & Rendle  
Invasora en Cuba [123]

*Mimosa pudica* L.  
Invasora en Cuba [123]

*Prosopis juliflora* (Sw.) DC.  
Invasora en Cuba [123]

*Vachellia farnesiana* (L.) Wight & Arn.  
Invasora en Cuba [123]

### MYRTACEAE

*Mosiera guineensis* (Sw.) Bisse  
Sinónimo: *Psidium guineense* Sw.  
Exótica en Cuba [120]

*Pseudanomis cordata* (Sw.) Bisse  
Ausente en Cuba [113]

*Psidium sartorianum* (O. Berg) Nied.  
Potencialmente invasora en Cuba [123]

### ONAGRACEAE

*Ludwigia divaricata*  
Nombre no válido, no presente en Cuba [120]

### ORCHIDACEAE

*Encyclia gracile* (Lindl.) H. Dietr  
Ausente en Cuba [126]

*Encyclia tampensis* (Lindl.) Small  
Ausente en Cuba [126]

### PASSIFLORACEAE

*Passiflora bilobata* Juss.  
Ausente en Cuba [113]

*Passiflora laurifolia* L.  
Exótica en Cuba [120]

### PHYLLANTHACEAE

*Phyllanthus angustifolius* (Sw.) Sw.  
Exótica en Cuba [127]

### PIPERACEAE

*Piper auritum* Kunth  
Invasora en Cuba [123]

### POACEAE

*Chloris suringari* Hitchc.  
Exótica en Cuba [113]

*Eragrostis elongata* (Willd.) J. Jacq.  
Sinónimo: *Eragrostis ekmanii* Hitchc.  
Invasora en Cuba [128]

*Gouinia virgata* (J. Presl) Scribn.  
Invasora en Cuba [128]

*Leptochloa nealleyi* Vasey  
Invasora en Cuba [128]

**Leptochloa uninervia** (J. Presl) Hitchc. & Chase  
Invasora en Cuba [128]

**Panicum hirticaule** J. Presl  
Invasora en Cuba [128]

**Panicum venezuelae** Hack.  
Sinónimo: *Brachiaria venezuelae* (Hack.) Henrard  
Invasora en Cuba [128]

**Paspalum acuminatum** Raddi  
Sinónimo: *Paspalum serratum* Hitchc. & Chase  
Invasora en Cuba [128]

**Paspalum repens** P.J. Bergius  
Invasora en Cuba [128]

**Reimarochloa oligostachya**  
(Munro ex Benth.) Hitchc.  
Exótica en Cuba [128]

**Sporobolus brasiliensis** (Raddi) Hack.  
Exótica en Cuba [113]

**Trachypogon macroglossus** Trin.  
Invasora en Cuba [128]

**Urochloa mollis** (Sw.) Morrone & Zuloaga  
Sinónimo: *Brachiaria mollis* (Sw.) Parodi  
Invasora en Cuba [128]

## POLYGALACEAE

**Polygala violacea** Aubl.  
Exótica en Cuba [122]

## POLYPODIACEAE

**Campyloneurum repens** (Aubl.) C. Presl  
No confirmada para Cuba [125]

**Cochlidium linearifolium** (Desv.) Maxon  
Ausente en Cuba [125]

**Grammitis fluminensis** Fée  
No confirmada para Cuba [125]

**Grammitis graminea** (Sw.) Ching  
Ausente en Cuba [125]

**Lellingeria anamorphosa** (Proctor) A.R. Smith  
Ausente en Cuba [125]

**Microgramma tecta** (Kaulf.) Alston  
No confirmada para Cuba [125]

**Moranopteris taenifolia**  
(Jenman) R.Y. Hirai & J. Prado  
Sinónimo: *Micropolypodium taenifolium* (Jenman) A.R. Sm.  
No confirmada para Cuba [125]

## POTAMOGETONACEAE

**Potamogeton diversifolius** Raf.  
Invasora en Cuba [123]

**Potamogeton perfoliatus** L.  
Potencialmente invasora en Cuba [123]

## PTERIDACEAE

**Pteris ensiformis** Burm. f.  
Exótica en Cuba [120]

**Pteris multifida** Poir.  
Invasora en Cuba [123]

## RUBIACEAE

**Bertiera guianensis** Aubl.  
Ausente en Cuba [113]

**Oldenlandia corymbosa** L.  
Exótica en Cuba [113]

**Psychotria celastroides** Griseb.  
Endémica de Jamaica [113]

**Psychotria deflexa** DC. subsp. *deflexa*  
Ausente en Cuba [113]

**Psychotria myrtiphyllum** Sw.  
Endémica de Jamaica [113]

**Randia nitida** DC.  
Ausente en Cuba [113]

**Richardia brasiliensis** Gomes  
Ausente en Cuba [113]

**Richardia scabra** L.  
Exótica en Cuba [113]

**Rondeletia x incerta** Borhidi & M. Fernández Zeq.  
Híbrido

**Rondeletia x obscura** Borhidi & M. Fernández Zeq.  
Híbrido

**Spermacoce obscura** DC.  
Ausente en Cuba [113]

**Spermacoce ovalifolia**  
(M. Martens & Galeotti) Hemsl.  
Ausente en Cuba [113]

**Spermacoce remota** Lam.  
Ausente en Cuba [113]

**Suberanthus x angustatus**  
(C. Wright ex Griseb.) Borhidi  
Híbrido

**Suberanthus x nipensis**  
Borhidi & M. Fernández  
Híbrido

## SCROPHULARIACEAE

**Lindernia crustacea** (L.) F. Muell.  
Exótica en Cuba [122]

## SOLANACEAE

**Brugmansia candida** Pers.  
Exótica en Cuba [113]

**Nicotiana repanda** Willd. ex Lehm.  
Exótica en Cuba [122, 124]

**Solanum glaucescens** Zucc.  
Sinónimo: *Solanum saganum* A. Rich.  
Exótica en Cuba [113]

**Solanum mammosum** L.  
Exótica en Cuba [113]

## TECTARIACEAE

**Camptodium pinnatum** C. Chr.  
Ausente en Cuba [125]

**Tectaria transiens** (Morton) A.R. Sm.  
Ausente en Cuba [125]

## THELYPTERIDACEAE

**Macrothelypteris torresiana** (Gaudich.) Ching  
Invasora en Cuba [123]

**Thelypteris dentata** (Forssk.) E.P. St. John  
Invasora en Cuba [123]

**Thelypteris opulenta** (Kaulf.) Fosberg  
Invasora en Cuba [123]

## TILIACEAE

**Corchorus aestuans** L.  
Potencialmente invasora en Cuba [123]

**Corchorus hirtus** L.  
Invasora en Cuba [123]

**Corchorus olitorius** L.  
Potencialmente invasora en Cuba [123]

**Triumfetta bogotensis** DC.  
Invasora en Cuba [123]

**Triumfetta rhomboidea** Jacq.  
Invasora en Cuba [123]

## URTICACEAE

**Pilea trianthemoides** (Sw.) Lindl.  
Exótica en Cuba [113]

## VERBENACEAE

**Lantana angustifolia** Mill.  
Presumiblemente ausente en Cuba [45]

## VITACEAE

**Ampelopsis arborea** (L.) Koehne  
Exótica en Cuba [113]

## ZYGOPHYLLACEAE

**Tribulus cistoides** L.  
Exótica en Cuba [113]



*Asclepias curassavica* - NE  
Autor: José L. Gómez

## Anexo 2 - Especies No Evaluadas (NE) \*

### ACANTHACEAE

- Barleriola saturejoides**  
subsp. **acunae** Borhidi & O. Muñiz
- Barleriola saturejoides** (Griseb.) M. Gómez  
subsp. **satuejoides**
- Barleriola saturejoides**  
subsp. **hirsuta** Borhidi & O. Muñiz
- Dyschoriste humistratus** (Michx.) Kobuski
- Elytraria planifolia** subsp. **acunae** Borhidi
- Elytraria planifolia** Leonard subsp. **planifolia**
- Justicia ovata** (Walter) Lindau
- Justicia pectoralis** Jacq.
- Justicia periplocifolia** Jacq.
- Oplonia spinosa** subsp. **insularis** Borhidi
- Oplonia spinosa** (Jacq.) Raf. subsp. **spinosa**
- Ruellia geminiflora** Kunth
- Stenandrium heterotrichum** Borhidi
- Stenandrium scabrosum** (Sw.) Nees  
subsp. **scabrosum**
- Stenandrium scabrosum**  
subsp. **punctatum** (Griseb.) Borhidi

### AGAVACEAE

- Agave antillarum** Descourt.
- Agave jarucoensis** A. Álvarez
- Agave papyrocarpa**  
subsp. **macrocarpa** A. Álvarez
- Agave papyrocarpa** Trel.  
subsp. **papyrocarpa**

### AIZOACEAE

- Cypselea humifusa** Turpin
- Sesuvium maritimum** (Walter) Britton et al.
- Sesuvium portulacastrum** (L.) L.

### AMARANTHACEAE

- Alternanthera axillaris** (Hornem. ex Willd.) D.  
Dietr.

- Alternanthera caracasana** Kunth
- Alternanthera maritima** (Mart.) A. St. -Hil.
- Alternanthera paronychioides** A. St.-Hil.
- Alternanthera pungens** Kunth
- Alternanthera serpyllifolia** (Poir.) Urb.
- Alternanthera sessilis** (L.) R. Br. ex DC.
- Alternanthera spinosa** Roem. & Schult.
- Alternanthera tenella** Colla
- Amaranthus australis** (A. Gray) J.D. Sauer
- Amaranthus blitum** L.
- Amaranthus crassipes** Schlttdl.
- Amaranthus polygonoides** L.
- Atriplex aldamae** Griseb.
- Atriplex cristata** Humb. & Bonpl. ex Willd.
- Blutaparon vermiculare** (L.) Mears
- Chamissoa altissima** (Jacq.) Kunth
- Chenopodium berlandieri** Moq.
- Guilleminia brittonii** (Standl.) Mears
- Iresine angustifolia** Euphrasén
- Iresine diffusa** Humb. & Bonpl. ex Willd.
- Iresine flavescens** Humb. & Bonpl. ex Willd.
- Lithophila muscoides** Sw.
- Salicornia bigelovii** Torr.
- Sarcocornia perennis** (Mill.) A.J. Scott
- Suaeda linearis** (Elliott) Moq.
- Suaeda nigra** (Raf.) J.F. Macbr.

### AMARYLLIDACEAE

- Crinum americanum** L.
- Hymenocallis speciosa** (L. f. ex Salisb.) Salisb.
- Zephyranthes citrina** Baker

### ANNONACEAE

- Annona bullata** A. Rich.
- Annona cascarilloides** Griseb.
- Annona crassivenia** Saff.
- Annona cubensis** R.E. Fr.
- Annona glabra** L.
- Annona montana** Macfad.
- Annona sclerophylla** Saff.

\* En este Anexo se listan los taxones No Evaluados según [114]. Se excluyen briófitos, licófitos y helechos No Evaluados.

*Guatteria blainii* (Griseb.) Urb.  
*Guatteria cubensis* Bisse  
*Guatteria moralesii* (M. Gómez) Urb.  
*Guatteria neglecta* (Griseb.)  
 P. Wilson ex León & Alain  
*Oxandra lanceolata* (Sw.) Baill.  
*Oxandra laurifolia* (Sw.) A. Rich.  
*Xylopia acunae* Borhidi & E. Del-Risco  
*Xylopia aromatica* (Lam.) Mart.  
*Xylopia roigii* P. Wilson

## APIACEAE

*Lilaeopsis schaffneriana*  
 (Schltdl.) J.M. Coult. & Rose  
*Oxypolis filiformis* (Walter) Britton

## APOCYNACEAE

*Allotoonia agglutinata* (Jacq.)  
 J.F. Morales & J.K. Williams  
*Anechites nerium* (Aubl.) Urb.  
*Angadenia berteroi* (A. DC.) Miers  
*Angadenia lindeniana* (Müll. Arg.) Miers  
*Asclepias curassavica* L.  
*Asclepias nivea* L.  
*Asketanthera calycosa* (A. Rich.) Woodson  
*Cameraria latifolia* L.  
*Cameraria orientensis* Bisse  
*Cameraria retusa* Griseb.  
*Cynanchum cubense* (A. Rich.) Woodson  
*Echites brevipedunculatus* Lippold  
*Echites cajalbanicus* Lippold  
*Echites umbellatus*  
 subsp. *crassipes* (A. Rich.) Borhidi & O. Muñiz  
*Echites umbellatus* Jacq. subsp. *umbellatus*  
*Fischeria crispiflora* (Sw.) K. Schum.  
*Fischeria scandens* DC.  
*Forsteronia spicata* G. Mey.  
*Funastrum angustifolium*  
 (Pers.) Liede & Meve  
*Funastrum clausum* (Jacq.) Schltr.  
*Gonolobus bakeri* Schltr.  
*Gonolobus stephanotrichus* Griseb.  
*Ibatia maritima* (Jacq.) Decne.  
*Mandevilla torosa* (Jacq.) Woodson  
*Marsdenia clausa* R. Br.

*Marsdenia cubensis* Turcz.  
*Marsdenia fusca* C. Wright ex Griseb.  
*Marsdenia linearis* Decne.  
*Marsdenia longiflora* A. Rich.  
*Marsdenia micrantha* Alain  
*Marsdenia satirejifolia* A. Rich.  
*Marsdenia umbellata* Griseb.  
*Marsdenia vinciflora* Griseb.  
*Matelea alainii* Woodson  
*Matelea bicolor* (Britton & P. Wilson) Woodson  
*Matelea ekmanii* (Urb.) Woodson  
*Matelea mollis* (Griseb.) Woodson  
*Matelea nipensis* (Urb.) Woodson  
*Matelea oblongata* (Griseb.) Woodson  
*Matelea ovatifolia* (Griseb.) Woodson  
*Matelea tamnifolia* (Griseb.) Woodson  
*Mesechites minimus*  
 (Britton & P. Wilson) Woodson  
*Mesechites repens* (Jacq.) Miers  
*Mesechites roseus* Miers  
*Metastelma bahamense* Griseb.  
*Metastelma cubense* Decne.  
*Metastelma linearifolium* A. Rich.  
*Metastelma pauciflorum* (Griseb.) Schltr.  
*Metastelma penicillatum* Griseb.  
*Metastelma readii* Schltr.  
*Metastelma urbanianum* Schltr.  
*Neobraccia angustifolia* Britton  
*Neobraccia bahamensis* (Britton) Britton  
*Neobraccia ekmanii* Urb.  
*Neobraccia howardii*  
 Woodson ex R.A. Howard  
*Neobraccia valenzuelana* (A. Rich.) Urb.  
*Orthosia scoparia* (Nutt.) Liede & Meve  
*Oxypetalum cordifolium* (Vent.) Schltr.  
 subsp. *cordifolium*  
*Pentalinon luteum* (L.) B.F.  
 Hansen & Wunderlin  
*Pinochia corymbosa* (Jacq.) M.E. Endress  
 & B.f. Hansen subsp. *corymbosa*  
*Plumeria cubensis* Urb.  
*Plumeria emarginata* Griseb.  
*Plumeria obtusa* L. subsp. *obtusa*  
*Plumeria obtusa* subsp.  
*sericifolia* (Griseb.) Borhidi  
*Rauvolfia biauriculata* Müll. Arg.  
*Rauvolfia cubana* A. DC.  
*Rauvolfia ligustrina* Willd. ex Roem. & Schult.  
*Rauvolfia salicifolia* Griseb.

*Rhabdadenia biflora* (Jacq.) Müll. Arg.  
*Strepeliopsis strempelioides*  
 (Griseb.) Benth.  
*Tabernaemontana alba* Mill.  
*Tabernaemontana amygdalifolia* Jacq.  
*Tabernaemontana citrifolia* L.  
*Tylocladia cubensis* Griseb.  
*Tylocladia fuscata*  
 (C. Wright) Mangelsdorff & al.  
*Vallesia antillana* Woodson

## AQUIFOLIACEAE

*Ilex nitida* (Vahl) Maxim.

## ARACEAE

*Anthurium thompsoniae* I. Arias  
*Anthurium venosum* Griseb.  
*Peltandra virginica* (L.) Schott  
*Philodendron consanguineum* Schott  
*Philodendron hederaceum* (Jacq.) Schott  
*Philodendron lacerum* (Jacq.) Schott  
*Wolffia brasiliensis* Wedd.  
*Xanthosoma cubense* (Schott) Schott

## ARALIACEAE

*Aralia duplex* R. Chaves  
*Dendropanax arboreus* (L.) Decne. & Planch.  
*Dendropanax cuneifolius* (Griseb.) Seem.  
*Dendropanax nervosus* (Urb. & Ekman) A.C. Sm.  
*Hydrocotyle hirsuta* Sw.  
*Hydrocotyle pusilla* A. Rich.  
*Hydrocotyle ranunculoides* L. f.  
*Hydrocotyle umbellata* L.  
*Hydrocotyle verticillata* Thunb.  
*Schefflera morototoni* (Aubl.) Maguire

## ASTERACEAE

*Anastrophia northropiana* Greenm.  
*Baccharis punctulata* DC.

*Egletes prostrata* (Sw.) Kuntze  
*Gundlachia cubana* Britton & S.F. Blake  
*Salmea pauciceps* Griseb.  
*Symphytotrichum burgessii* (Britton) G.L. Nesom  
*Symphytotrichum expansum* (Spreng.) G.L. Nesom  
*Symphytotrichum tenuifolium* (L.) G.L. Nesom  
*Wedelia reticulata* DC.

## BALANOPHORACEAE

*Helosia cayennensis* (Sw.) Spreng.  
*Scybalium jamaicense* (Sw.) Schott & Endl.

## BATACEAE

*Batis maritima* L.

## BEGONIACEAE

*Begonia banaoensis* J. Sierra  
*Begonia cubensis* Hassk.

## BERBERIDACEAE

*Berberis tenuifolia* Lindl.

## BIGNONIACEAE

*Amphilophium gnaphalanthum*  
 subsp. *rhyngocarpum* (Urb.) Greuter & R. Rankin  
*Tabebuia gracilipes* Alain  
*Tabebuia jaucoensis* Bisse  
*Tabebuia pentaphylla* (L.) Hemsl.  
*Tabebuia sagrae* Urb.

## BONNETIACEAE

*Bonnetia cubensis* (Britton) R.A. Howard

**BORAGINACEAE**

*Bourreria radula* (Poir.) G. Don  
*Bourreria turquinensis* Alain  
*Euploca microphylla* (Wikstr.) Feuillet  
*Myriopus stenophyllus* (Urb.) Feuillet  
*Nama jamaicensis* L.  
*Rochefortia holguinensis* G. Klotz  
*Rochefortia ob lanceata* G. Klotz  
*Rochefortia septentrionalis* G. Klotz  
*Rochefortia victoriniana* G. Klotz  
*Varronia portoricensis* (Spreng.) Feuillet  
*Varronia toaensis* (Borhidi & O. Muñiz) Borhidi  
*Varronia utermarkiana* (Borhidi) Borhidi  
*Wigandia pruritiva* Spreng.

**BRASSICACEAE**

*Rorippa hispida* subsp. *glabra*  
(O.E. Schulz) Greuter & R. Rankin

**BROMELIACEAE**

*Billbergia pyramidalis* (Sims) Lindl.  
*Tillandsia fasciculata* Sw.  
*Tillandsia lescaillei* C. Wright  
*Tillandsia streptophylla*  
Scheidw. ex E. Morren  
*Tillandsia tetrantha* Ruiz & Pav.

**BRUNELLIACEAE**

*Brunellia comocladifolia*  
subsp. *cubensis* Cuatrec.

**BURMANNIACEAE**

*Burmannia biflora* L.  
*Burmannia capitata* (J.F. Gmel.) Mart.  
*Burmannia flava* Mart.  
*Cymbocarpa refracta* Miers  
*Gymnosiphon niveus* (Griseb.) Urb.  
*Gymnosiphon sphaerocarpus* Urb.

**BURSERACEAE**

*Bursera angustata* C. Wright ex Griseb.  
*Bursera glauca* Griseb.  
*Bursera inaguensis* Britton  
*Bursera simaruba* (L.) Sarg.  
*Protium baracoense* Bisse  
*Protium fragrans* (Rose) Urb.  
*Protium maestrense* Bisse  
*Protium subacuminatum* Swart  
*Tetragastris balsamifera* (Sw.) Kuntze

**BUXACEAE**

*Buxus ekmanii* subsp. *woodfredensis* Eg. Köhler  
*Buxus macrophylla* (Britton) Fawc. & Rendle

**CABOMBACEAE**

*Cabomba furcata* Schult. & Schult. f.  
*Cabomba haynesii* Wiersema

**CAESALPINIACEAE**

*Chamaecrista glandulosa* (L.) Greene  
*Chamaecrista rotundifolia* (Pers.) Greene

**CALLITRICHACEAE**

*Callitriche occidentalis* Hegelm.

**CAMPANULACEAE**

*Laurentia longiflora* (L.) Peterm.  
*Lobelia assurgens* L.  
*Lobelia cacuminis* Britton & P. Wilson  
*Lobelia cliffortiana* L.  
*Lobelia imberbis* (Griseb.) Urb.  
*Lobelia oxyphylla* Urb.  
*Lobelia salicina* Lam.  
*Lobelia shaferi* Urb.

*Siphocampylus baracoensis* Vict.  
*Siphocampylus cernuus* Griseb.  
*Siphocampylus ekmanii* Urb.  
*Siphocampylus manettiiflorus* Hook.  
*Siphocampylus patens* Griseb.  
*Siphocampylus ruber* Alain  
*Siphocampylus subglaber* Urb.

**CANELACEAE**

*Canella winterana* (L.) Gaertn.

**CANNABACEAE**

*Celtis berteroa* Urb.  
*Celtis iguanaea* (Jacq.) Sarg.  
*Celtis trinervia* Lam.  
*Trema cubense* Urb.  
*Trema lamarckianum*  
(Roem. & Schult.) Blume  
*Trema micranthum* (L.) Blume

**CARICACEAE**

*Carica papaya* L.

**CARYOPHYLLACEAE**

*Drymaria ortegioides* Griseb.

**CELASTRACEAE**

*Crossopetalum aquifolium* (Griseb.) Hitchc.  
*Crossopetalum pungens* (C. Wright) Rothm.  
*Crossopetalum rhacoma* Crantz  
*Crossopetalum shaferi* (Britton & Urb.) Alain  
*Crossopetalum ternifolium* (Urb.) Alain  
subsp. *ternifolium*  
*Crossopetalum ternifolium*  
subsp. *moaense* Borhidi & O. Muñiz  
*Cuerveva integrifolia* (A. Rich.) A. C. Sm.  
*Elaeodendron attenuatum* A. Rich.

*Elaeodendron nipense* Bisse  
*Gyminda latifolia* (Sw.) Urb. subsp. *latifolia*  
*Gyminda latifolia*  
subsp. *glaucifolia* (Small) Mory  
*Hippocratea volubilis* L.  
*Maytenus buxifolia* (A. Rich.)  
Griseb. subsp. *buxifolia*  
*Maytenus buxifolia* subsp. *cochlearifolia*  
(Griseb.) Borhidi & O. Muñiz  
*Maytenus buxifolia*  
subsp. *serpentina* Borhidi & O. Muñiz  
*Maytenus elaeodendroides* Griseb.  
*Maytenus loeseneri* Urb.  
*Maytenus maestrensis* Urb.  
*Maytenus revoluta* Alain  
*Maytenus saxicola* Britton & P. Wilson  
*Maytenus splendens* Urb.  
*Myginda uragoga* Jacq. subsp. *uragoga*  
*Pristimera coriacea* (Griseb.) Miers  
*Salacia nipensis* Britton  
*Schaefferia ephedroides* Urb.  
*Schaefferia frutescens* Jacq.  
*Schaefferia marchii* Griseb. ex Urb.  
*Torralsbasia cuneifolia* (A. Gray) Krug & Urb.  
*Tricerna phyllanthoides* (Benth.) Lundell

**CHRYSOBALANACEAE**

*Chrysobalanus icaco* L.  
*Hirtella americana* L.  
*Hirtella triandra* Sw.

**CLEOMACEAE**

*Cleome procumbens* Jacq. subsp. *procumbens*

**CLETHRACEAE**

*Purdiaea cubensis* (A. Rich.) Urb.

**CLUSIACEAE**

*Clusia nipensis* Borhidi



*Annona sclerophylla* - NE  
Autor: José L. Gómez

*Anechites nerium* - NE  
Autor: José L. Gómez



*Bonnetia cubensis* - NE  
Autor: Wilder Carmenate

*Ipomoea microdactyla* - NE  
Autor: Mikhail S. Romanov

### COMBRETACEAE

*Buchenavia tetraphylla* (Aubl.) R.A. Howard  
*Bucida buceras* L.  
*Bucida molinetii* (M. Gómez) Alwan & Stace  
*Bucida palustris* Borhidi & O. Muñiz  
*Bucida subinermis* Bisse  
*Combretum laxum* Jacq.  
*Combretum spinosum* Humb. & Bonpl.  
*Conocarpus erectus* L.  
*Laguncularia racemosa* (L.) Gaertn. f.  
*Terminalia aroidoi* Bisse  
*Terminalia biplexura* Borhidi & O. Muñiz  
*Terminalia chicharronia* C. Wright  
 subsp. *chicharronia*  
*Terminalia chicharronia*  
 subsp. *neglecta* (Bisse) Alwan & Stace  
*Terminalia maestrensis* Bisse  
*Terminalia nipensis* Alain  
*Terminalia pachystyla* Borhidi

### COMMELINACEAE

*Aploleia monandra* (Sw.) H.E. Moore  
*Callisia cordifolia* (Sw.) E.S. Anderson & Woodson  
*Commelina erecta* L.  
*Commelina leiocarpa* Benth.  
*Commelina rufipes* Seub.  
*Gibasis geniculata* (Jacq.) Rohweder  
*Gibasis pauciflora* (Urb. & Ekman) D.R. Hunt  
*Tradescantia virginiana* L.  
*Tradescantia zanonina* (L.) Sw.

### CONNARACEAE

*Cnestidium rufescens* Planch.  
*Connarus reticulatus* Griseb.  
*Rourea glabra* Kunth

### CONVOLVULACEAE

*Aniseia cernua* Moric.  
*Aniseia martinicensis* (Jacq.) Choisy  
*Cuscuta americana* L.

*Cuscuta campestris* Yunck.  
*Cuscuta globulosa* Benth.  
*Cuscuta indecora* Choisy  
*Cuscuta obtusiflora* Kunth  
*Cuscuta pentagona* Engelm.  
*Cuscuta umbellata* Kunth  
*Dichondra micrantha* Urb.  
*Evolvulus alsinoides* (L.) L.  
*Evolvulus arbuscula* Poir. subsp. *arbuscula*  
*Evolvulus arbuscula*  
 subsp. *canus* (Ooststr.) Manitz  
*Evolvulus bracei* House  
*Evolvulus convolvuloides* (Willd.) Stearn  
*Evolvulus grisebachii* Peter  
*Evolvulus minimus* Ooststr.  
*Evolvulus nummularius* (L.) L.  
*Evolvulus sericeus* Sw. subsp. *sericeus*  
*Ipomoea argentifolia* A. Rich.  
*Ipomoea arnoldsonii* Urb.  
*Ipomoea asarifolia* (Desr.) Roem. & Schult.  
*Ipomoea balioclada* Urb.  
*Ipomoea beyeriana* Urb.  
*Ipomoea calophylla* C. Wright ex Griseb.  
*Ipomoea carnea*  
 subsp. *fistulosa* (Choisy) D.F. Austin  
*Ipomoea carolina* L.  
*Ipomoea clarensis* Alain  
*Ipomoea cubensis* (House) Urb.  
*Ipomoea falkioides* Griseb.  
*Ipomoea fuchsoides* Griseb.  
*Ipomoea hypargyrea* Griseb.  
*Ipomoea imperati* (Vahl) Griseb.  
*Ipomoea incerta* (Britton) Urb.  
*Ipomoea jalapoides* Griseb.  
*Ipomoea lindmanii* Urb.  
*Ipomoea merremioides* Alain  
*Ipomoea microdactyla* Griseb.  
*Ipomoea montecristina* Hadač  
*Ipomoea obtusata* Griseb.  
*Ipomoea passifloroides* House  
*Ipomoea perichnoa* Urb.  
*Ipomoea pes-caprae*  
 subsp. *brasiliensis* (L.) Ooststr.  
*Ipomoea robusta* Urb.  
*Ipomoea sagittata* Poir.  
*Ipomoea setifera* Poir.  
*Ipomoea subrevoluta* Choisy  
*Ipomoea tenuissima* Choisy  
*Ipomoea tiliacea* (Willd.) Choisy  
*Ipomoea trifida* (Kunth) G. Don

*Ipomoea triloba* L.  
*Ipomoea violacea* L.  
*Ipomoea wrightii* A. Gray  
*Jacquemontia agrestis* (Choisy) Meisn.  
*Jacquemontia cayensis* Britton  
*Jacquemontia havanensis* (Jacq.) Urb.  
*Jacquemontia nipensis* Alain  
*Jacquemontia ovalifolia*  
 subsp. *obcordata* (Millsp.) K.R. Robertson  
*Jacquemontia pentanthos* (Jacq.) G. Don  
*Jacquemontia serpylliifolia* (Kunth) Urb.  
*Jacquemontia tamnifolia* (L.) Griseb.  
*Jacquemontia verticillata* (L.) Urb.  
*Merremia quinquefolia* (L.) Hallier f.  
*Operculina macrocarpa* (L.) Urb.

### CUCURBITACEAE

*Cayaponia americana* (Lam.) Cogn.  
*Cayaponia racemosa* (Mill.) Cogn.  
*Fevillea cordifolia* L.  
*Melothria pendula* L.  
*Psiguria ottoniana* (Schltdl.) C. Jeffrey  
*Psiguria pedata* (L.) R.A. Howard  
*Psiguria trifoliata* (L.) Alain  
*Sicana sphaerica* Hook. f.  
*Sicydium tamnifolium* Cogn.

### CUNONIACEAE

*Weinmannia pinnata* L.

### CYPERACEAE

*Bulbostylis capillaris*  
 subsp. *insulana* M.T. Strong  
*Bulbostylis juncoides* (Vahl) Kük. ex Herter  
*Carex ekmanii* Kük.  
*Carex polystachya* Sw. ex Wahlenb.  
*Cyperus brunneus* Sw.  
*Cyperus eggersii* Boeckeler  
*Cyperus lentiginosus* Millsp. & Chase  
*Cyperus tenuis* Sw.  
*Eleocharis acutangula* (Roxb.) Schult.  
*Eleocharis alveolata* Svenson  
*Eleocharis atropurpurea* (Retz.) Kunth

*Eleocharis elegans* (Kunth) Roem. & Schult.  
*Eleocharis fallax* Weath.  
*Eleocharis nigrescens* (Nees) Steud.  
*Fimbristylis inaguensis* Britton  
*Fimbristylis ophiticola* Britton  
*Rhynchospora pennisetia* Griseb.  
*Rhynchospora pura* (Nees) Griseb.  
*Schoenoplectus tabernaemontani*  
 (C.C. Gmel.) Palla  
*Scleria brittonii* Core  
*Scleria chlorantha* Boeckeler

### CYRILLACEAE

*Cyrilla coriacea* Berazáin  
*Cyrilla cubensis* P. Wilson ex Britton  
*Cyrilla lutgardae* Berazáin  
*Cyrilla macrocarpa* Berazáin  
*Cyrilla megaphylla* Berazáin  
*Cyrilla microareolata* Berazáin  
 subsp. *microareolata*  
*Cyrilla microareolata*  
 subsp. *microphylla* Berazáin  
*Cyrilla nipensis* Urb.  
*Cyrilla silvae* Berazáin

### DICHAPETALACEAE

*Tapura cubensis* (Poepp.) Griseb.  
 subsp. *cubensis*  
*Tapura cubensis* subsp. *minor* Prance

### DILLENIACEAE

*Curatella americana* L.  
*Davilla nitida* (Vahl) Kubitzki  
*Doliocarpus dentatus* (Aubl.) Standl.  
*Doliocarpus multiflorus* Standl.  
*Tetracera volubilis* L.

*Leucocroton dictyophyllus* Urb.  
*Sapium glandulosum* (L.) Morong  
*Sapium parvifolium* Alain

### FABACEAE

*Aeschynomene fluminensis* Vell.  
*Aeschynomene villosa* Poir.  
*Andira cubensis* Benth.  
*Andira inermis* (W. Wright) DC.  
*Ateleia apetala* Griseb.  
*Ateleia cubensis* Griseb.  
*Barbieria pinnata* (Pers.) Baill.  
*Brya buxifolia* (Murray) Urb.  
*Brya chrysogonii* León & Alain  
*Brya depressa* Borhidi & A. Barreto  
*Brya ebenus* (L.) DC.  
*Brya hirsuta* Borhidi  
*Brya microphylla* Bisse  
*Brya subinermis* León & Alain  
*Calopogonium pumilum* Urb.  
*Canavalia brasiliensis* Mart. ex Benth.  
*Canavalia nitida* (Cav.) Piper  
*Canavalia plagiosperma* Piper  
*Canavalia rosea* (Sw.) DC.  
*Centrosema macranthum* Hoehne  
*Centrosema pubescens* Benth.  
*Centrosema sagittatum* (Willd.)  
 Brandegees ex L. Riley  
*Centrosema virginianum* (L.) Benth.  
*Clitoria falcata* Lam.  
*Clitoria guianensis* (Aubl.) Benth.  
*Clitoria laurifolia* Poir.  
*Crotalaria cajanifolia* Kunth  
*Dalbergia brownei* (Jacq.) Schinz  
*Dalbergia ecataphyllum* (L.) Taub.  
*Dalbergia monetaria* L. f.  
*Dalea carthagenensis* (Jacq.) J.f. Macbr.  
*Desmodium adscendens* (Sw.) DC.  
*Desmodium affine* Schltdl.  
*Desmodium angustifolium* (Kunth) DC.  
*Desmodium axillare* (Sw.) DC.  
*Desmodium barbatum* (L.) Benth.  
*Desmodium canum* (J.F. Gmel.) Schinz & Thell.  
*Desmodium ciliare* (Willd.) DC.  
*Desmodium cubense* Griseb.  
*Desmodium distortum* (Aubl.) J.F. Macbr.  
*Desmodium glabrum* (Mill.) DC.

### DIOSCOREACEAE

*Dioscorea chondrocarpa* Griseb.  
*Dioscorea cubensis* R. Knuth  
*Dioscorea nipensis* R.A. Howard  
*Dioscorea polygonoides*  
 Humb. & Bonpl. ex Willd.  
*Dioscorea tamoidea* Griseb.  
*Rajania cordata* L.  
*Rajania ekmanii* R. Knuth  
*Rajania nipensis* R.A. Howard  
*Rajania ovata* Sw.  
*Rajania porulosa* R. Knuth  
*Rajania quinquefolia* L.  
*Rajania tenella* R.A. Howard  
*Rajania tenuiflora* R. Knuth  
*Rajania wrightii* Uline ex R. Knuth

### DRYOPTERIDACEAE

*Elaphoglossum alismaefolium* (Fée) T. Moore

### EBENACEAE

*Diospyros crassinervis*  
 subsp. *kubaf* B. Walln. (Krug & Urb.) Standl.

### ERYTHROXYLACEAE

*Erythroxylum havanense* Jacq.  
*Erythroxylum longipes* O.E. Schulz  
*Erythroxylum minutifolium* Griseb.  
*Erythroxylum pedicellare* (Griseb.) O.E. Schulz  
*Erythroxylum rotundifolium* Lunan.

### EUPHORBIACEAE

*Acalypha maestrensis* Urb.  
*Bernardia carpinifolia* Griseb.  
*Cnidioscolus urens* (L.) Arthur  
*Euphorbia helenae*  
 subsp. *grandifolia* Borhidi & O. Muñiz  
*Euphorbia millspaughii* V.W. Steinm. & P.E. Berry

*Desmodium scorpiurus* (Sw.) Desv.  
*Desmodium triflorum* (L.) DC.  
*Dioclea wilsonii* Standl.  
*Eriosema crinitum* (Kunth) G. Don  
*Eriosema violaceum* (Aubl.) G. Don  
*Erythrina cubensis* C. Wright  
*Erythrina grisebachii* Urb.  
*Erythrina standleyana* Krukoff  
*Erythrina velutina* Willd.  
*Galactia brachyodon* Griseb.  
*Galactia combsii* Urb.  
*Galactia cuneata* Alain  
*Galactia dubia* DC.  
*Galactia earlei* Britton subsp. *earlei*  
*Galactia earlei* subsp. *toaensis* Borhidi & O. Muñiz  
*Galactia galactioides* (Griseb.) Hitchc.  
*Galactia jussiaeana* Kunth  
*Galactia maisiana* Alain  
*Galactia minutifolia* Urb.  
*Galactia monophylla* Griseb.  
*Galactia parvifolia* A. Rich.  
*Galactia revoluta* Urb.  
*Galactia rotundata* Alain  
*Galactia rudolphioides* (Griseb.) Benth. & Hook. f. ex Sauvalle  
*Galactia savannarum* Britton  
*Galactia spiciformis* Torr. & A. Gray  
*Galactia striata* (Jacq.) Urb.  
*Galactia suberecta* Britton  
*Harpalyce alainii* León  
*Harpalyce cristalensis* Borhidi & O. Muñiz  
*Harpalyce nipensis* Urb.  
*Harpalyce villosa* Britton & P. Wilson  
*Indigofera lespedezioides* Kunth  
*Indigofera microcarpa* Desv.  
*Indigofera sabulicola* Benth.  
*Indigofera suffruticosa* Mill.  
*Macroptilium gracile* (Benth.) Urb.  
*Macroptilium longepedunculatum* (Mart. ex Benth.) Urb.  
*Mucuna sloanei* Fawc. & Rendle  
*Mucuna urens* (L.) Medik.  
*Oxyrhynchus volubilis* Brandege  
*Pterocarpus officinalis* Jacq.  
*Rhynchosia minima* (L.) DC.  
*Rhynchosia nipensis* Urb.  
*Rhynchosia parvifolia* DC.  
*Rhynchosia phaseoloides* (Sw.) DC.  
*Rhynchosia pyramidalis* (Lam.) Urb.  
*Rhynchosia reticulata* (Sw.) DC.

*Rhynchosia swartzii* (Vail) Urb.  
*Sesbania herbacea* (Mill.) McVaugh  
*Sophora tomentosa* L.  
*Teramnus labialis* (L.f.) Spreng.  
*Teramnus uncinatus* (L.) Sw.  
*Vigna adenantha*  
 (G. Mey.) Marechal, Mascherpa & Stainier  
*Vigna antillana* (Urb.) Fawc. & Rendle  
*Vigna peduncularis* Fawc. & Rendle  
*Vigna trichocarpa* (C. Wright) A. Delgado  
*Zornia gemella* T. Vogel

## FAGACEAE

*Quercus sagrana* Nutt.

## FLACOURTIACEAE

*Casearia emarginata* C. Wright ex Griseb.  
*Casearia spinescens* (Sw.) Griseb.  
*Gossypiospermum praecox* (Griseb.) P. Wilson  
*Prockia crucis* L.  
*Samyda dodecandra* Jacq.  
*Samyda macrantha* P. Wilson  
*Samyda ramosissima* (Griseb.) J.E. Gut.  
*Xylosma infesta* Griseb.  
*Xylosma nipensis* Borhidi

## GARRYACEAE

*Garrya fadyenii* Hook.

## GESNERIACEAE

*Columnea sanguinea* (Pers.) Hanst.  
*Gesneria fruticosa* (L.) Kuntze

## GOODENIACEAE

*Scaevola plumieri* (L.) Vahl  
*Scaevola wrightii* (Griseb.) M. Gómez

## LAMIACEAE

*Aegiphila elata* Sw.  
*Callicarpa areolata* Urb.  
*Callicarpa bucheri* Moldenke  
*Callicarpa cubensis* Urb.  
*Callicarpa cuneifolia* Britton & P. Wilson  
*Callicarpa ferruginea* Sw.  
*Callicarpa fulva* A. Rich.  
*Callicarpa gibarohana* Baró & P. Herrera  
*Callicarpa grisebachii* Urb.  
*Callicarpa hitchcockii* Millsp.  
*Callicarpa lancifolia* Millsp.  
*Callicarpa moana* Borhidi & O. Muñiz  
*Callicarpa nipensis* Britton & P. Wilson  
*Callicarpa oblanceolata* Urb.  
*Callicarpa resinosa* C. Wright ex Moldenke  
*Callicarpa revoluta* Moldenke  
*Callicarpa toaensis* Borhidi & O. Muñiz  
*Callicarpa wrightii* Britton & P. Wilson  
*Cantinoa mutabilis* (Rich.) Harley & J.F.B. Pastore  
*Clerodendrum anafense* Britton & P. Wilson  
*Clerodendrum brachypus* Urb.  
*Clerodendrum cubense* Schauer  
*Clerodendrum grandiflorum* (Hook.) Schauer  
*Clerodendrum tuberculatum* A. Rich.  
*Clinopodium banoense* (P. Herrera & *al.*) Melnikov  
*Clinopodium vimineum* (L.) Kuntze  
*Condea americana* (Poir.) Harley & J.F.B. Pastore  
*Condea verticillata* (Jacq.) Harley & J.F.B. Pastore  
*Cornutia pyramidata* L.  
*Hyptis actinocephala* Griseb.  
*Hyptis alata* (Raf.) Shinnars  
*Hyptis ammotropha* Griseb.  
*Hyptis armillata* Epling  
*Hyptis capitata* Jacq.  
*Hyptis eriocauloides* A. Rich.  
*Hyptis havanensis* Britton ex Epling  
*Hyptis lanceolata* Poir.  
*Hyptis minutifolia* Griseb.  
*Hyptis pulegioides* Pohl ex Benth.  
*Marsypianthes chamaedrys* (Vahl) Kuntze  
*Mesophaerum suaveolens* (L.) Kuntze  
*Ocimum campechianum* Mill.  
*Petitia domingensis* Jacq.  
*Pseudocarpidium avicennioides* (A. Rich.) Millsp.  
*Pseudocarpidium ilicifolium* (A. Rich.) Millsp.  
*Pseudocarpidium neglecta* Bisse  
*Pseudocarpidium pungens* Britton





*Erythroxylum havanense* - NE  
Autor: José L. Gómez



*Canavalia rosea* - NE  
Autor: José L. Gómez



*Ocotea cuneata* - NE  
Autor: José L. Gómez



*Tetramicra tenera* - NE  
Autor: José L. Gómez

Especies No Evaluadas (NE)

- Pseudocarpidium rigens* (Griseb.) Britton
- Pseudocarpidium wrightii* Millsp.
- Salvia cubensis* Britton & P. Wilson
- Salvia micrantha* Vahl
- Salvia occidentalis* Sw.
- Salvia serotina* L.
- Salvia setosa* Fernald
- Salvia speirematoides* C. Wright
- Scutellaria havanensis* Jacq.
- Teucrium canadense* L.
- Teucrium cubense* Jacq.
- Teucrium vesicarium* Mill.
- Vitex divaricata* Sw.
- Vitex tomentulosa* Moldenke
- Volkameria aculeata* L.

LAURACEAE

- Licaria triandra* (Sw.) Kosterm.
- Nectandra turbacensis* (Kunth) Nees
- Ocotea cristalensis* Bisse
- Ocotea cuneata* (Griseb.) M. Gómez
- Persea americana* Mill.

LEMNACEAE

- Spirodela intermedia* W. Koch
- Spirodela polyrhiza* (L.) Schleid.
- Wolffiella lingulata* (Hegelm.) Hegelm.
- Wolffiella welwitschii* (Hegelm.) Monod

LOASACEAE

- Mentzelia aspera* L.

LORANTHACEAE

- Dendropemon confertiflorus* (Krug & Urb.) Leiva & I. Arias
- Dendropemon cubensis* (Griseb.) Tiegh.
- Dendropemon lepidotus* (Krug & Urb.) Leiva & I. Arias subsp. *lepidotus*

- Dendropemon lepidotus* subsp. *cajalbanensis* Leiva & I. Arias
- Dendropemon lepidotus* subsp. *insularis* Leiva & I. Arias

LYTHRACEAE

- Cuphea melanium* (L.) R. Br. ex Steud.

MALPIGHIACEAE

- Bunchosia emarginata* Regel
- Bunchosia emarginata* Regel
- Byrsonima crassifolia* (L.) Kunth
- Byrsonima lucida* (Mill.) DC.
- Byrsonima motembensis* Britton & Small
- Byrsonima orientensis* Bisse
- Byrsonima parvifolia* Alain
- Byrsonima pinetorum* C. Wright ex Griseb.
- Byrsonima spicata* (Cav.) DC.
- Byrsonima verbascifolia* (L.) Rich. ex Juss.
- Mascagnia brittonii* Small
- Mascagnia lucida* (Kunth) W.R. Anderson & C. Davis subsp. *lucida*

MALVACEAE

- Abutilon inclusum* Urb.
- Hibiscus sororius* L.
- Pavonia fruticosa* (Mill.) Fawc. & Rendle

MELASTOMATACEAE

- Acisanthera limnobios* (DC.) Triana
- Clidemia cubensis* Cogn.
- Clidemia rubrinervis* subsp. *divaricata* (Griseb.) Michelangeli, Bécquer & Acev.-Rodr.
- Meriania angustifolia* (Cogn.) Carmenate & Michelangeli
- Miconia cubacineria* Majure & Judd

**MENISPERMACEAE**

*Cissampelos pareira* L.  
*Hyperbaena columbica* (Eichler) Miers  
*Hyperbaena domingensis* (DC.) Benth.

**MENYANTHACEAE**

*Nymphoides indica* (L.) Kuntze

**METEORACEAE**

*Zelometeorium patulum* (Hedw.) Manuel

**MIMOSACEAE**

*Calliandra haematocephala* Hassk.  
*Mimosa distachya* Cav.  
*Vachellia baessleri* H.D. Clarke,  
 Seigler & Ebinger  
*Vachellia macracantha* (Willd.)  
 Seigler & Ebinger.  
*Zapoteca caracasana* (Jacq.) H.M. Hern

**MOLLUGINACEAE**

*Glinus radiatus* (Ruiz & Pav.) Rhorb.  
*Mollugo cuneifolia* (Griseb.) Urb.  
*Mollugo verticillata* L.

**MORACEAE**

*Ficus combsii* Warb.

**MYRSINACEAE**

*Ardisia maestrensis* Urb.  
*Wallenia bumelioides* (Griseb.) Mez

**MYRTACEAE**

*Calycolpus lucens* (Alain) Bisse  
*Calyptanthes apicata* (Griseb.) Urb.  
*Calyptanthes apoda* Urb.  
*Calyptanthes bergii* Krug & Urb.  
*Calyptanthes bialata* Urb.  
*Calyptanthes calyptrata* Griseb.  
*Calyptanthes canapuensis* Urb.  
*Calyptanthes capitulata* C. Wright  
*Calyptanthes cardiophylla* Urb.  
*Calyptanthes chytraculia* (L.) Sw.  
*Calyptanthes clarensis* Britton & P. Wilson  
*Calyptanthes compressa* Urb.  
*Calyptanthes cubensis* O. Berg  
*Calyptanthes cuprea* O. Berg  
*Calyptanthes decandra* Griseb.  
*Calyptanthes elongata* Urb.  
*Calyptanthes glabrescens* Krug & Urb.  
*Calyptanthes gracilipes* C. Wright  
*Calyptanthes heterochroa* Urb.  
*Calyptanthes leptoclada* Urb.  
*Calyptanthes levisensis* Bisse & A. Rodr.  
*Calyptanthes lomensis* Urb.  
*Calyptanthes maestrensis* Urb.  
*Calyptanthes micrantha* C. Wright ex Griseb.  
*Calyptanthes mirabilis* Bisse & A. Rodr.  
*Calyptanthes moaensis* Alain  
*Calyptanthes monocarpa* Urb.  
*Calyptanthes nipensis* Borhidi & O. Muñiz  
*Calyptanthes oblanceolata* Urb.  
*Calyptanthes oblongifolia* R.A. Howard  
*Calyptanthes oligantha* Urb.  
*Calyptanthes pachyadenia* Urb. & Ekman  
*Calyptanthes pallens* Griseb.  
*Calyptanthes paradoxa* Urb.  
*Calyptanthes pinetorum* Britton & P. Wilson  
*Calyptanthes polysticta* Urb.  
*Calyptanthes protracta* Urb.  
*Calyptanthes pseudoapoda* Bisse & A. Rodr.  
*Calyptanthes punctata* Griseb.  
*Calyptanthes rhodophylla* Ekman & Urb.  
*Calyptanthes rigida* Sw.  
*Calyptanthes rotundata* Griseb.  
*Calyptanthes rupicola* Urb.  
*Calyptanthes subcapitata* Urb.

*Calyptanthes yaraensis* Urb.  
*Calyptanthes zuzygium* (L.) Sw.  
*Eugenia acrantha* Urb.  
*Eugenia aeruginea* DC.  
*Eugenia alainii* Borhidi  
*Eugenia asperifolia* O. Berg  
*Eugenia banderensis* Urb.  
*Eugenia brevipes* A. Rich.  
*Eugenia canapuensis* Urb.  
*Eugenia capillipes* Borhidi  
*Eugenia cincta* Griseb.  
*Eugenia clarensis* Britton & P. Wilson  
*Eugenia confusa* DC.  
*Eugenia cowellii* Britton & P. Wilson  
*Eugenia crenulata* (Sw.) Willd.  
*Eugenia cycloidea* Urb.  
*Eugenia cyphophloea* Griseb.  
*Eugenia earlei* Britton & P. Wilson  
*Eugenia galalonensis* (C. Wright ex Griseb.)  
 Krug & Urb.  
*Eugenia glabrata* (Sw.) DC.  
*Eugenia grisebachii* Krug & Urb.  
*Eugenia heterophylla* A. Rich.  
*Eugenia laeteviridis* Urb.  
*Eugenia ligustrina* (Sw.) Willd.  
*Eugenia loeseneri* Urb.  
*Eugenia lomensis* Britton & P. Wilson  
*Eugenia megalopetala* Griseb.  
*Eugenia melanadenia* Krug & Urb.  
*Eugenia monticola* (Sw.) DC.  
*Eugenia mucronata* O. Berg  
*Eugenia nematopoda* Urb.  
*Eugenia nodulosa* Urb.  
*Eugenia oligandra* Krug & Urb.  
*Eugenia oxysepala* Urb.  
*Eugenia papayoensis* Urb.  
*Eugenia piedraensis* Urb.  
*Eugenia pinetorum* Urb.  
*Eugenia plicatula* C. Wright  
*Eugenia pocsiiana* Borhidi  
*Eugenia procera* (Sw.) Poir.  
*Eugenia ramonae* Borhidi & O. Muñiz  
*Eugenia ramoniana* Urb.  
*Eugenia retinadenia* C. Wright  
*Eugenia rhombea* (O. Berg) Krug & Urb.  
*Eugenia rigidifolia* A. Rich. subsp. *rigidifolia*  
*Eugenia rigidifolia* subsp. *rangelensis* Kitan.

*Eugenia rigidifolia* subsp. *tsugifolia* Kitan.  
*Eugenia rigidula* Britton & P. Wilson  
*Eugenia rimosa* C. Wright  
*Eugenia rosariensis* Borhidi  
*Eugenia sauvallei* Krug & Urb.  
*Eugenia scaphephylla* C. Wright  
*Eugenia sooana* Borhidi  
*Eugenia stenoxipha* Urb.  
*Eugenia stereophylla* Urb.  
*Eugenia sturrockii* R.A. Howard  
*Eugenia subdisticha* Urb.  
*Eugenia subspinulosa* Borhidi & O. Muñiz  
*Eugenia toaensis* Borhidi & O. Muñiz  
*Eugenia tomasina* Urb.  
*Eugenia tuberculata* (Kunth) DC.  
*Eugenia varia* Britton & P. Wilson  
*Eugenia xystophylla* O. Berg  
*Mosiera calycolpoides*  
 subsp. *jackii* (Urb.) Urquiola  
*Mosiera moana* (Borhidi & O. Muñiz) Urquiola  
*Mosiera nipensis* Salywon & Landrum  
*Myrcia acunae* Borhidi  
*Myrcia albescens* (Alain) Alain  
*Myrcia apodocarpa* Urb.  
*Myrcia cristalensis* Borhidi & O. Muñiz  
*Myrcia deflexa* (Poir.) DC.  
*Myrcia gundlachii* Krug & Urb.  
*Myrcia pineticola* Borhidi & O. Muñiz  
*Myrcia spinifolia* Borhidi & O. Muñiz  
*Myrcia splendens* (Sw.) DC.  
*Myrcia susannae* Borhidi  
*Myrcia toaensis* Borhidi & O. Muñiz  
*Pimenta racemosa* (Mill.) J.W. Moore  
 subsp. *racemosa*  
*Plinia asa-grayi* (Krug & Urb.) Urb.  
*Plinia baracoensis* Borhidi  
*Plinia bissei* Z. Acosta & Urquiola  
*Plinia cubensis* (Griseb.) Urb.  
*Plinia punctata* Urb.  
*Pseudanamomis samuelssonii*  
 (Ekman & Urb.) Bisse  
*Psidium acunae* Borhidi  
*Psidium balium* Urb.  
*Psidium jakuscianum* Borhidi  
*Psidium loustalotii* Britton & P. Wilson  
*Psidium navasense* Britton & P. Wilson  
*Psidium nummularia* (C. Wright ex Griseb.)  
 C. Wright

*Psidium tenuirame* Urb.  
*Psidium versicolor* Urb.

## NYCTAGINACEAE

*Boerhavia coccinea* Mill.  
*Boerhavia diffusa* L.  
*Boerhavia erecta* L.  
*Commicarpus scandens* (L.) Standl.  
*Guapira cajalbanensis* M.A. Díaz  
*Guapira discolor* (Spreng.) Little  
*Guapira fragrans* (Dum. Cours.) Little  
*Guapira insularis* (Standl.) Lundell  
*Guapira obtusata* (Jacq.) Little  
subsp. *obtusata*  
*Guapira obtusata*  
subsp. *brachycarpa* (Heimerl) M.A. Díaz  
*Guapira ophiticola* Borhidi  
*Guapira rufescens* (Griseb.) Lundell  
*Neea cubana* M.A. Díaz  
*Neea shaferi* Standl.  
*Pisonia aculeata* L.  
*Pisonia byrsonimifolia* Heimerl & Ekman  
*Pisonia petiolaris* Heimerl & Ekman  
*Pisonia rotundata* Griseb. subsp. *rotundata*  
*Pisonia rotundata* subsp. *acutiuscula*  
(Heimerl) M.A. Díaz & Esquivel

## NYMPHAEACEAE

*Nymphaea oxypetala* Planch.

## ORCHNACEAE

*Ouratea agrophylla* (Tiegh.) Urb.  
*Ouratea elliptica* (A. Rich.) M. Gómez  
*Ouratea neuridesii* I. Castañeda  
*Ouratea nitida* (Sw.) Engl.  
*Ouratea revoluta* (C. Wright ex Griseb.) Engl.  
*Ouratea schizostyla* Berazain  
*Ouratea striata* (Tiegh.) Urb.  
*Ouratea xolismifolia* Britton & P. Wilson  
*Sauvagesia erecta*  
subsp. *brownnei* (Planch.) Sastre  
*Sauvagesia tenella* Lam.

## OLACACEAE

*Schoepfia paradoxa* (Bisse & Berazain) Berazain  
*Chionanthus bumelioides*  
subsp. *cubensis* (P. Wilson) P.A. González  
*Haenianthus salicifolius* Griseb.

## ONAGRACEAE

*Ludwigia adscendens* (L.) H. Hara  
*Ludwigia decurrens* (DC.) Walter  
*Ludwigia erecta* (L.) H. Hara  
*Ludwigia hyssopifolia* (G. Don) Exell  
*Ludwigia inclinata* (L. f.) M. Gómez  
*Ludwigia leptocarpa*  
subsp. *angustissima* (Helwig) Acev.-Rodr.  
*Ludwigia leptocarpa*  
subsp. *foliosa* (Griseb.) Borhidi  
*Ludwigia microcarpa* Michx.  
*Ludwigia octovalvis* (Jacq.) P.H. Raven  
*Ludwigia palustris* (L.) Elliott  
*Ludwigia peduncularis*  
(C. Wright ex Griseb.) M. Gómez  
*Ludwigia peploides* (Kunth) P.H. Raven  
subsp. *peploides*  
*Ludwigia peruviana* (L.) H. Hara  
*Ludwigia repens* J.R. Forst.  
*Ludwigia simpsonii* Chapm.

## ORCHIDACEAE

*Basiphyllaea corallicola* (Small) Ames  
*Basiphyllaea sarcophylla* (Rchb. f.) Schltr.  
*Bletia antillana* M.A. Díaz & Sosa  
*Bletia florida* (Salisb.) R. Br.  
*Bletia patula* Graham  
*Bletia purpurea* (Lam.) DC.  
*Brassia caudata* (L.) Lindl.  
*Brassia maculata* R. Br.  
*Broughtonia lindenii* (Lindl.) Dressler  
*Broughtonia ortgiesiana* (Rchb. f.) Dressler  
*Bulbophyllum aristatum* (Rchb. f.) Hemsl.  
*Bulbophyllum pachyrachis* (A. Rich.) Griseb.  
*Calanthe calanthoides* (A. Rich.  
& Galeotti) Hamer & Garay  
*Camaridium grisebachianum*  
(Nir & Dod) M.A. Blanco  
*Camaridium vestitum* (Sw.) Lindl.

*Campylocentrum jamaicense*  
(Rchb. f. & Wullschl.) Fawc.  
*Campylocentrum pachyrrhizum*  
(Rchb. f.) Rolfe  
*Campylocentrum poeppigii* (Rchb. f.) Rolfe  
*Catasetum integerrimum* Hook.  
*Cochleanthes flabelliformis*  
(Sw.) R.E. Schult. & Garay  
*Coelia triptera* (Sm.) G. Don ex Steud.  
*Comparettia falcata* Poepp. & Endl.  
*Corymborkis flava* (Sw.) Kuntze  
*Corymborkis forcipigera* (Rchb.  
f. & Warsz.) L.O. Williams  
*Cranichis diphylla* Sw.  
*Cranichis muscosa* Sw.  
*Cranichis ricartii* Ackerman  
*Cranichis tenuis* Rchb. f.  
*Cyclopogon cranichoides* (Griseb.) Schltr.  
*Cyclopogon elatus* (Sw.) Schltr.  
*Cyclopogon laxiflorus* Ekman & Mansf.  
*Cyclopogon miradorensis* Schltr.  
*Cyclopogon obliquus* (J.J. Sm.) Szlach.  
*Cyrtopodium punctatum* (L.) Lindl.  
*Dendrophylax barrettiae* Fawc. & Rendle  
*Dendrophylax filiformis* (Sw.) Fawc.  
*Dendrophylax gracilis* (Cogn.) Garay  
*Dendrophylax varius* Urb.  
*Dichaea glauca* (Sw.) Lindl.  
*Dichaea graminoides* (Sw.) Lindl.  
*Dichaea hystricina* Rchb. f.  
*Dichaea latifolia* Lindl.  
*Dichaea pendula* (Aubl.) Cogn.  
*Dichaea trichocarpa* (Sw.) Lindl.  
*Dilomilis elata* (Benth.) Summerh.  
*Dilomilis montana* (Sw.) Summerh.  
*Dilomilis oligophylla* (Schltr.) Summerh.  
*Dinema cubincola* (Borhidi) H. Dietr.  
*Domingoa haematochila* (Rchb. f.) Carabia  
*Elleanthus cephalotus* Garay & H.R. Sweet  
*Elleanthus cordidactylus* Ackerman  
*Eltroplectris calcarata* (Sw.) Garay & H.R. Sweet  
*Encyclia moebusii* H. Dietr.  
*Encyclia monteverdensis* M.A. Díaz & Ackerman  
*Encyclia ochrantha* (A. Rich.) Withner  
*Encyclia rosariensis* Múj.  
Benítez, R. Pérez & Pupulin  
*Encyclia sabanensis* Vale, Pérez-Obr. & Faife  
*Epidendrum acunae* Dressler  
*Epidendrum amphistomum* A. Rich.  
*Epidendrum anceps* Jacq.  
*Epidendrum angustilobum* Fawc. & Rendle  
*Epidendrum brachyrepens* Hágsater  
*Epidendrum diffusum* Sw.  
*Epidendrum floridense* Hágsater  
*Epidendrum hioramii* Acuña & Alain  
*Epidendrum jamaicense* Lindl.  
*Epidendrum miserrimum* Rchb. f.  
*Epidendrum neoporpax* Ames  
*Epidendrum nocturnum* Jacq.  
*Epidendrum orientale* Hágsater & M.A. Díaz  
*Epidendrum portoricense* Hágsater & Ackerman  
*Epidendrum ramosum* Jacq.  
*Epidendrum repens* Cogn.  
*Epidendrum rigidum* Jacq.  
*Epidendrum rivulare* Lindl.  
*Epidendrum scalpelligerum* Rchb. f.  
*Epidendrum strobiliferum* Rchb. f.  
*Epidendrum umbelliferum* J.F. Gmel.  
*Epidendrum verrucosum* Sw.  
*Epidendrum wrightii* Lindl.  
*Eulophia alta* (L.) Fawc. & Rendle  
*Eurystyles domingensis* Dod  
*Fuertesella pterichoides* Schltr.  
*Galeandra bicarinata* G.A. Romero & P.M. Br.  
*Goodyera corniculata* (Rchb. f.) Ackerman  
*Govenia utriculata* (Sw.) Lindl.  
*Habenaria alata* Hook.  
*Habenaria bicornis* Lindl.  
*Habenaria brittonae* Ames  
*Habenaria distans* Griseb.  
*Habenaria eustachya* Rchb. f.  
*Habenaria floribunda* Lindl.  
*Habenaria monorrhiza* (Sw.) Rchb. f.  
*Habenaria quinqueseta* (Michx.) Sw.  
*Habenaria repens* Nutt.  
*Hapalorchis lineata* (Lindl.) Schltr.  
*Heterotaxis sessilis* (Sw.) Barros  
*Heterotaxis valenzuelana*  
(A. Rich.) Ojeda & Carnevali  
*Homalopetalum leochilus*  
(Rchb. f.) Soto Arenas  
*Homalopetalum vomeriforme*  
Fawc. & Rendle  
*Ionopsis satyrioides* (Sw.) Rchb. f.  
*Ionopsis utricularioides* (Sw.) Lindl.  
*Isochilus linearis* (Jacq.) R. Br.  
*Jacquinella globosa* (Jacq.) Schltr.  
*Laelia lyonsii* (Lindl.) L.O. Williams  
*Lanckerella alainii* Nir  
*Leochilus labiatus* (Sw.) Kuntze  
*Leochilus scriptus* (Scheidw.) Rchb. f.

*Lepanthes acunae* Hespénh.  
*Lepanthes aubryi* Luer & H.P. Jesup  
*Lepanthes blepharantha* Schltr.  
*Lepanthes blepharophylla*  
 (Griseb.) Hespénh.  
*Lepanthes caluffii* E. González & Luer  
*Lepanthes chryso stigma* Lindl.  
*Lepanthes comadresina* Luer  
*Lepanthes cubensis* Hespénh.  
*Lepanthes cyrillicola* Luer & Llamacho  
*Lepanthes decoris* Luer & Llamacho  
*Lepanthes dorsalis* Lindl.  
*Lepanthes dressleri* Hespénh.  
*Lepanthes ekmanii* Schltr.  
*Lepanthes fractiflexa* Ames & C. Schweinf.  
*Lepanthes fulva* Lindl.  
*Lepanthes grisebachiana* Hespénh.  
*Lepanthes llamachoi* Luer  
*Lepanthes melanocaulon* Schltr.  
*Lepanthes nana* Luer & H.P. Jesup  
*Lepanthes obliquiloba* Hespénh.  
*Lepanthes palpebralis* Luer  
*Lepanthes pergracilis* Schltr.  
*Lepanthes pristinidis* Rchb. f.  
*Lepanthes silvae* H. Dietr.  
*Lepanthes turquinoensis* Schltr.  
*Lepanthes woodfredensis* Luer  
*Lepanthes wrightii* Rchb. f.  
*Liparis nervosa* (Thunb.) Lindl.  
*Liparis saundersiana* Rchb. f.  
*Liparis vexillifera* (La Llave & Lex.) Cogn.  
*Liparis viridipurpurea* Griseb.  
*Macradenia lutescens* R. Br.  
*Malaxis apiculata* Dod  
*Malaxis hispaniolae* (Schltr.) L.O. Williams  
*Malaxis insularis* (H. Dietr. & M.A. Díaz) Nir  
*Malaxis labrosa* (Rchb. f.) Acuña  
*Malaxis spicata* Sw.  
*Malaxis umbelliflora* Sw.  
*Malaxis unifolia* Michx.  
*Maxillariella alba* (Hook.)  
 M.A. Blanco & Carnevali  
*Mesadenus lucayanus* (Britton) Schltr.  
*Microchilus familiaris* Ormerod  
*Microchilus hirtellus* (Sw.) D. Dietr.  
*Microchilus plantagineus* (L.) D. Dietr.  
*Mormolyca pudica*  
 (Carnevali & J. L. Tapia) M.A. Blanco  
*Nidema ottonis* (Rchb. f.) Britton & Millsp.  
*Oncidium ensatum* Lindl.

*Ornithidium adendrobium*  
 (Rchb. f.) M.A. Blanco & Ojeda  
*Pelexia maxonii* Ames  
*Platanthera replicata* (A. Rich.) Ackerman  
*Platythelys querceticola* (Lindl.) Garay  
*Pleurothallis gemina* H. Stenzel  
*Pleurothallis odontotepala* Rchb. f.  
*Polystachya concreta* (Jacq.)  
 Garay & H.R. Sweet  
*Polystachya foliosa* (Hook.) Rchb. f.  
*Ponthieva brittoniae* Ames  
*Ponthieva diptera* Linden & Rchb. f.  
*Ponthieva pauciflora* (Sw.) Fawc. & Rendle  
*Ponthieva racemosa* (Walter) C. Mohr.  
*Ponthieva ventricosa* (Griseb.) Fawc. & Rendle  
*Prescottia oligantha* (Sw.) Lindl.  
*Prescottia stachyodes* (Sw.) Lindl.  
*Prosthechea boothiana* (Lindl.) W.E. Higgins  
*Prosthechea cochleata* (L.) W.E. Higgins  
*Prosthechea fragrans* (Sw.) W.E. Higgins  
*Prosthechea fuertesii* (Cogn.) Christenson  
*Prosthechea pygmaea* (Hook.) W.E. Higgins  
*Pseudogoodyera wrightii* (Rchb. f.) Schltr.  
*Psilochilus macrophyllus* (Lindl.) Ames  
*Sacoila lanceolata* (Aubl.) Garay  
*Scaphyglottis modesta* (Rchb. f.) Schltr.  
*Scaphyglottis reflexa* Lindl.  
*Schiedeella amesiana* Garay  
*Spiranthes torta* (Thunb.) Garay & H.R. Sweet  
*Stelis cubensis* Schltr.  
*Stelis ekmanii* Schltr.  
*Stenorrhynchos speciosum*  
 (Jacq.) Rich. ex Spreng.  
*Sudamerlycaste pegueroi* (Sm.) Archila  
*Tetramicra simplex* Ames  
*Tetramicra tenera* (A. Rich.) Rolfe  
*Tolumnia guibertiana* (A. Rich.) Braem  
*Tolumnia gundlachii* (C. Wright ex  
 Griseb.) N.H. Williams & Ackerman  
*Tolumnia hawkesiana* (Moir) Braem  
*Tolumnia lemoniana* (Lindl.) Braem  
*Tolumnia lucayana* (Nash) Braem  
*Tolumnia sylvestris* (Lindl.) Braem  
*Tolumnia variegata* (Sw.) Braem  
*Trichocentrum undulatum* (Sw.)  
 Ackerman & M.W. Chase  
*Trichopilia fragrans* (Lindl.) Rchb. f.  
*Trichopilia subulata* (Sw.) Rchb. f.  
*Triphora miserrima* (Cogn.) Acuña  
*Triphora surinamensis*  
 (Lindl. ex Benth.) Britton

*Tropidia polystachya* (Sw.) Ames  
*Vanilla bakeri* Schltr.  
*Vanilla barbellata* Rchb. f.  
*Vanilla bicolor* Lindl.  
*Vanilla dilloniana* Correll  
*Vanilla mexicana* Mill.  
*Vanilla poitaei* Rchb. f.  
*Wulfschlaegelia aphylla* (Sw.) Rchb. f.  
*Xylobium palmifolium* (Sw.) Fawc.

## OROBANCHACEAE

*Agalinis albida* Britton & Pennell  
*Agalinis linifolia* (Nutt.) Britton  
*Agalinis maritima* (Raf.) Raf.  
*Agalinis purpurea* (L.) Pennell  
*Anisantherina hispidula* (Mart.) Pennell  
*Buchnera floridana* Gand.  
*Buchnera longifolia* Kunth

## OXALIDACEAE

*Oxalis corniculata* L.  
*Oxalis latifolia* Kunth subsp. *latifolia*

## PAPAVERACEAE

*Bocconia frutescens* L.

## PENTAPHYLACACEAE

*Cleyera albopunctata* (Griseb.) Krug & Urb.  
*Cleyera ekmanii* (O.C. Schmidt) Kobuski  
*Cleyera nimanimae* (Tul.) Krug & Urb.  
*Freziera conocarpa* (O.C. Schmidt) Kobuski  
*Freziera grisebachii* Krug & Urb.  
*Ternstroemia baracoensis* O.C. Schmidt  
*Ternstroemia cernua* Griseb.  
*Ternstroemia flavescens* Griseb.  
*Ternstroemia microcalyx* Krug & Urb.

*Ternstroemia moaensis* Borhidi & O. Muñiz  
*Ternstroemia parviflora* Krug & Urb.  
*Ternstroemia peduncularis* DC.  
 subsp. *peduncularis*

## PHYLLANTHACEAE

*Phyllanthus carolinensis*  
 subsp. *saxicola* (Small) G.L. Webster

## PICRAMNIACEAE

*Alvaradoa arborescens* Griseb.  
*Alvaradoa psilophylla* Urb.  
*Picramnia antidesma* Sw.  
*Picramnia pentandra* Sw.  
*Picramnia reticulata* Griseb.

## PICRODENDRACEAE

*Picrodendron baccatum* (L.) Krug & Urb.

## PIPERACEAE

*Peperomia crassicaulis* Fawc. & Rendle  
*Piper aduncum* L. subsp. *aduncum*  
*Piper aduncum*  
 subsp. *ossanum* (C. DC.) Saralegui  
*Piper arboreum* Aubl. subsp. *arboreum*  
*Piper arboreum*  
 subsp. *holguinianum* (Trel.) Saralegui  
*Piper peltatum* L.

## POACEAE

*Acroceras zizanioides* (Kunth) Dandy  
*Andropogon bicornis* L.  
*Andropogon fastigiatus* Sw.  
*Andropogon gyrans* Ashe  
*Andropogon lateralis* Nees  
*Andropogon leucostachyus* Kunth  
*Andropogon macrothrix* Trin.



*Siphocampylus subglaber* - NE  
Autor: José L. Gómez



*Epidendrum nocturnum* - NE  
Autor: José L. Gómez



*Ouratea striata* - NE  
Autor: José L. Gómez



*Ouratea revoluta* - NE  
Autor: José L. Gómez

- Andropogon selloanus* (Hack.) Hack.  
*Andropogon virgatus* Desv. ex Ham.  
*Andropogon virginicus* L.  
*Anthaenania lanata* (Kunth) Benth.  
*Anthephora hermaphrodita* (L.) Kuntze  
*Aristida adscensionis* L.  
*Aristida curtifolia* Hitchc.  
*Aristida erecta* Hitchc.  
*Aristida neglecta* subsp. *breviglumis* Catasús  
*Aristida neglecta* León ex Hitchc. subsp. *neglecta*  
*Aristida purpurea* Nutt.  
*Aristida refracta* Griseb.  
*Aristida vilfifolia* Henrard  
*Arthrostylidium farctum* (Aubl.) Soderstr. & Lourteig  
*Arthrostylidium fimbriatum* Griseb.  
*Arthrostylidium multispicatum* Pilg.  
*Arthrostylidium sarmentosum* Pilg.  
*Arundinella berteroniana* (Roem. & Schult.) Hitchc. & Chase  
*Arundinella deppeana* Nees ex Steud.  
*Arundinella hispida* (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Kuntze  
*Axonopus compressus* (Sw.) P. Beauv.  
*Axonopus fissifolius* (Raddi) Kuhlmann.  
*Bothriochloa saccharoides* (Sw.) Rydb.  
*Bouteloua humboldtiana* Griseb.  
*Cenchrus domingensis* (Spreng.) Morrone  
*Cenchrus gracillimus* Nash  
*Chloris cruciata* (L.) Sw.  
*Chloris ekmanii* Hitchc.  
*Chloris sagrana* A. Rich. subsp. *sagrana*  
*Chloris sagrana* subsp. *cubensis* (Hitchc. & Ekman) Catasús  
*Chusquea abietifolia* Griseb.  
*Coleataenia caricoides* (Nees ex Trin.) Soreng  
*Coleataenia longifolia* subsp. *rigidula* (Nees) Soreng  
*Coleataenia stenodes* (Griseb.) Soreng  
*Coleataenia tenera* (Beyr. ex Trin.) Soreng  
*Dichantherium aciculare* (Desv. ex Poir.) Gould & C.A. Clark  
*Dichantherium commutatum* (Schult.) Gould  
*Dichantherium dichotomum* (L.) Gould  
*Dichantherium ensifolium* (Baldwin ex Elliott) Gould  
*Dichantherium lancearium* (Trin.) Greuter & R. Rankin  
*Dichantherium laxiflorum* (Lam.) Gould  
*Dichantherium scoparium* (Lam.) Gould  
*Dichantherium sphaerocarpon* (Elliott) Gould  
*Dichantherium strigosum* (Muhl. ex Elliott) Freckmann  
*Digitaria argillacea* (Hitchc. & Chase) Fernald  
*Distichlis spicata* (L.) Greene  
*Echinochloa walteri* (Pursh) A. Heller  
*Eragrostis berteroniana* (Schult.) Steud.  
*Eragrostis cubensis* Hitchc.  
*Eragrostis elliottii* S. Watson  
*Eragrostis excelsa* Griseb.  
*Eragrostis hypnoides* (Lam.) Brittonetal.  
*Eragrostis pectinacea* (Michx.) Nees ex Steud.  
*Eragrostis prolifera* (Sw.) Steud.  
*Eriochloa punctata* (L.) Desv. ex Ham.  
*Eustachys petraea* (Sw.) Desv.  
*Gynerium sagittatum* (Aubl.) P. Beauv.  
*Homolepis glutinosa* (Sw.) Zuloaga & Soderstr.  
*Ichnanthus nemorosus* (Sw.) Döll.  
*Ichnanthus pallens* (Sw.) Munro ex Benth.  
*Imperata brasiliensis* Trin.  
*Imperata contracta* (Kunth) Hitchc.  
*Isachne leersioides* Griseb.  
*Lasiacis divaricata* (L.) Hitchc.  
*Lasiacis grisebachii* (Nash) Hitchc.  
*Lasiacis maculata* (Aubl.) Urb.  
*Lasiacis rugelii* (Griseb.) Hitchc.  
*Lasiacis ruscifolia* (Kunth) Hitchc.  
*Lasiacis sloanei* (Griseb.) Hitchc.  
*Leersia monandra* Sw.  
*Leptochloa virgata* (L.) P. Beauv.  
*Lithachne pauciflora* (Sw.) P. Beauv.  
*Luziola bahiensis* (Steud.) Hitchc.  
*Mesosetum loliiforme* (Steud.) Chase ex Hitchc.  
*Olyra latifolia* L.  
*Oplismenus burmannii* (Retz.) P. Beauv.  
*Oplismenus compositus* (L.) P. Beauv.  
*Oplismenus hirtellus* (L.) P. Beauv. subsp. *hirtellus*  
*Oplismenus hirtellus* subsp. *setarius* (Lam.) Mez ex Ekman  
*Panicum amarum* Elliott  
*Panicum bartowense* Scribn. & Merr.  
*Panicum cayennense* Lam.  
*Panicum dichotomiflorum* Michx.  
*Panicum diffusum* Sw.  
*Panicum elephantipes* Nees ex Trin.  
*Panicum ghiesbreghtii* E. Fourn.  
*Panicum parvifolium* Lam.  
*Panicum pilosum* Sw.

*Panicum polygonatum* Schrad.  
*Panicum sellowii* Nees  
*Panicum trichanthum* Nees  
*Panicum trichoides* Sw.  
*Panicum virgatum* L.  
*Paspalidium chapmanii* (Vasey) R.W. Pohl  
*Paspalum arundinaceum* Poir.  
*Paspalum bakeri* Hack.  
*Paspalum blodgettii* Chapm.  
*Paspalum breve* Chase  
*Paspalum caespitosum* Flügge  
*Paspalum clavuliferum* C. Wright  
*Paspalum conjugatum* P.J. Bergius  
*Paspalum convexum* Humb. & Bonpl. ex Flügge  
*Paspalum decumbens* Sw.  
*Paspalum densum* Poir.  
*Paspalum distachyon* Poit. ex Trin.  
*Paspalum distichum* L.  
*Paspalum distortum* Chase  
*Paspalum fasciculatum* Willd. ex Flügge  
*Paspalum filiforme* Sw.  
*Paspalum langei* (E. Fourn.) Nash  
*Paspalum laxum* Lam.  
*Paspalum lindenianum* A. Rich.  
*Paspalum millegrana* Schrad.  
*Paspalum minus* E. Fourn.  
*Paspalum multicaule* Poir.  
*Paspalum nanum* C. Wright ex Griseb.  
*Paspalum notatum* Flügge  
*Paspalum paniculatum* L.  
*Paspalum pleostachyum* Döll.  
*Paspalum plicatulum* Michx.  
*Paspalum pulchellum* Kunth  
*Paspalum rupestre* Trin.  
*Paspalum sauetii* Chase  
*Paspalum vaginatum* Sw.  
*Paspalum virgatum* L.  
*Pharus lappulaceus* Aubl.  
*Pharus latifolius* L.  
*Pharus parvifolius* Nash  
*Reynaudia filiformis* (Spreng. ex Schult.) Kunth  
*Saccharum giganteum* (Walter) Pers.  
*Sacciolepis myuros* (Lam.) Chase  
*Sacciolepis striata* (L.) Nash  
*Sacciolepis vilvoides* (Trin.) Chase  
*Saugetia fasciculata* Hitchc. & Chase  
*Schizachyrium brevifolium* (Sw.) Nees  
*Schizachyrium gracile* (Spreng.) Nash  
*Schizachyrium malacostachyum* (J. Presl) Nash

*Schizachyrium sanguineum* (Retz.) Alston  
*Schizachyrium tenerum* Nees  
*Scutachne amphistemum* (C. Wright) Hitchc. & Chase  
*Scutachne dura* (Griseb.) Hitchc. & Chase  
*Setaria corrugata* (Elliott) Schult.  
*Setaria distantiflora* (A. Rich.) Pilg.  
*Setaria leonis* (Ekman ex Hitchc.) León  
*Setaria magna* Griseb.  
*Setaria scandens* Schrad.  
*Setaria setosa* (Sw.) P. Beauv.  
*Setaria tenax* (Rich.) Desv.  
*Setaria utowanaea* (Scribn.) Pilg.  
*Sorghastrum agrostoides* (Speg.) Hitchc.  
*Sorghastrum stipoides* (Kunth) Nash  
*Spartina patens* (Aiton) Muhl.  
*Sporobolus cubensis* Hitchc.  
*Sporobolus domingensis* (Trin. ex Spreng.) Kunth  
*Sporobolus indicus* (L.) R. Br.  
*Sporobolus purpurascens* (Sw.) Ham.  
*Sporobolus pyramidatus* (Lam.) Hitchc.  
*Sporobolus virginicus* (L.) Kunth  
*Steinchisma exiguiflorum* (Griseb.) W.V. Br.  
*Steinchisma laxum* (Sw.) Zuloaga  
*Stenotaphrum secundatum* (Walter) Kuntze  
*Tripsacum dactyloides* (L.) L.  
*Uniola paniculata* L.  
*Uniola virgata* (Poir.) Griseb.  
*Urochloa plantaginea* (Link) R.D. Webster  
*Urochloa platyphylla* (Munro ex C. Wright) R.D. Webster  
*Zeugites americanus* Willd.

## POLYGONACEAE

*Coccoloba cristalensis* (Alain) I. Castañeda  
*Persicaria acuminata* (Kunth) M. Gómez  
*Persicaria ferruginea* (Wedd.) Soják  
*Persicaria glabra* (Willd.) M. Gómez  
*Persicaria hispida* (Kunth) M. Gómez  
*Persicaria hydropiperoides* (Michx.) Small  
*Persicaria pensylvanica* (L.) M. Gómez  
*Persicaria punctata* (Elliott) Small  
*Persicaria segetum* (Kunth) Small  
*Truellum meisnerianum* (Cham. & Schltl.) Soják

## PONTEDERIACEAE

*Eichhornia heterosperma* Alexander  
*Heteranthera dubia* (Jacq.) MacMill.  
*Heteranthera limosa* (Sw.) Willd.  
*Heteranthera oblongifolia* Mart.  
*Heteranthera spicata* C. Presl  
*Pontederia cordata* L.

## PORTULACACEAE

*Portulaca biloba* Urb.  
*Portulaca elatior* Mart. ex Rohrb.  
*Portulaca halimoides* L.  
*Portulaca paucistaminata* Poelln.  
*Portulaca pilosa* L.  
*Portulaca rubricaulis* Kunth  
*Portulaca teretifolia* Kunth subsp. *teretifolia*  
*Portulaca teretifolia* subsp. *cubensis* (Urb.) M.D. Ortega  
*Portulaca umbraticola* subsp. *lanceolata* (Engelm.) J.F. Matthews & D.W. Ketron

## PRIMULACEAE

*Anagallis pumila* Sw.  
*Samolus ebracteatus* Kunth  
*Samolus parviflorus* Raf.

## PUTRANJIVACEAE

*Drypetes alba* Poit.  
*Drypetes lateriflora* (Sw.) Krug & Urb.  
*Drypetes mucronata* C. Wright ex Griseb.

## RANUNCULACEAE

*Clematis dioica* L.  
*Clematis flammulastrum* Griseb.  
*Clematis polygama* Jacq.

## RHAMNACEAE

*Auerodendron acuminatum* (Griseb.) Urb.  
*Auerodendron cubense* (Britton & P. Wilson) Urb.  
*Auerodendron northropianum* (Urb.) Urb.  
*Auerodendron reticulatum* (Griseb.) Urb.  
*Auerodendron truncatum* (Urb.) Urb.  
*Colubrina acunae* Kitan.  
*Colubrina arborescens* (Mill.) Sarg.  
*Colubrina cubensis* (Jacq.) Brongn.  
*Colubrina elliptica* (Sw.) Brizick  
*Colubrina glandulosa* Perkins  
*Fragula sphaerosperma* (Sw.) Kartesz & Gandhi  
*Gouania lupuloides* (L.) Urb.  
*Gouania polygama* (Jacq.) Urb.  
*Karwinskia angustata* Borhidi & O. Muñiz  
*Karwinskia bicolor* (Britton & P. Wilson) Urb.  
*Karwinskia oblongifolia* (Britton & P. Wilson) Urb.  
*Karwinskia rocana* (Britton & P. Wilson) Urb.  
*Krugiodendron ferreum* (Vahl) Urb.  
*Reynosia camagueyensis* Britton  
*Reynosia latifolia* Griseb.  
*Reynosia mucronata* Griseb. subsp. *mucronata*  
*Reynosia mucronata* subsp. *azulensis* Borhidi & O. Muñiz  
*Reynosia mucronata* subsp. *nipensis* Borhidi & O. Muñiz  
*Reynosia revoluta* (C. Wright) Urb.  
*Reynosia septentrionalis* Urb.  
*Reynosia wrightii* Urb.  
*Rhamnidium ellipticum* Britton & P. Wilson  
*Rhamnidium pruinatum* Urb.  
*Rhamnidium shaferi* Britton & P. Wilson  
*Ziziphus acutifolia* (Griseb.) M.C. Johnst.  
*Ziziphus grisebachiana* M.C. Johnst.  
*Ziziphus obovata* (Urb.) M.C. Johnst.  
*Ziziphus rhodoxylon* Urb.

## RHIZOPHORACEAE

*Cassipourea guianensis* Aubl.  
*Rhizophora mangle* L.

**ROSACEAE**

*Prunus myrtifolia* (L.) Urb.  
*Prunus occidentalis* Sw.  
*Rubus durus* C. Wright  
*Rubus grisebachii* Focke  
*Rubus turquinensis* Rydb.

**RUBIACEAE**

*Chimarrhis cymosa* Jacq.  
*Coccocypselum hispidulum* (Standl.) Standl.  
*Diodela sarmentosa* (Sw.) Bacigalupo & E.L. Cabral  
*Diodela serrulata* (P. Beauv.) Borhidi  
*Erithalis angustifolia* DC.  
*Erithalis odorifera* Jacq.  
*Ernodea taylorii* Britton  
*Hamelia axillaris* Sw.  
*Mitracarpus hirtus* (L.) DC.  
*Palicourea acuminata* (Benth.) Borhidi  
*Phialanthus alainii* Borhidi  
*Psychotria acunae* Borhidi  
*Psychotria paniculata* (Aubl.) Raeusch.  
*Rondeletia fortunensis* Borhidi  
*Spermacoce ocymifolia* Willd. ex Roem. & Schult.  
*Suberanthus yumuriensis* (Britton) Borhidi & M. Fernández-Zeq.

**RUPPIACEAE**

*Ruppia maritima* L.

**RUTACEAE**

*Amyris balsamifera* L.  
*Amyris elemifera* L.  
*Amyris polyneura* Urb.  
*Amyris stromatophylla* P. Wilson  
*Pilocarpus racemosus* Vahl subsp. *racemosus*  
*Plethadenia cubensis* Urb.  
*Ravenia shaferi* P. Wilson  
*Ravenia spectabilis* (Lindl.) Planch. ex Griseb. subsp. *spectabilis*

*Ravenia spectabilis* subsp. *leonis* (Vict.) Beurton  
*Spathelia vernicosa* Planch.  
*Spathelia wrightii* Vict.  
*Zanthoxylum acuminatum* (Sw.) Sw.  
*Zanthoxylum arnoldii* Buerton  
*Zanthoxylum caribaeum* Lam.  
*Zanthoxylum fagara* (L.) Sarg.  
*Zanthoxylum ignoratum* Buerton  
*Zanthoxylum martinicense* (Lam.) DC.  
*Zanthoxylum nannophyllum* (Urb.) Alain  
*Zanthoxylum phyllopterum* (Griseb.) C. Wright  
*Zanthoxylum pimpinelloides* (Lam.) DC.  
*Zanthoxylum pseudodumosum* Buerton

**SABIACEAE**

*Meliosma oppositifolia* Griseb.

**SALICACEAE**

*Salix caroliniana* Michx.

**SAPINDACEAE**

*Allophylus cominia* (L.) Sw.  
*Allophylus crassinervis* Radlk.  
*Allophylus racemosus* Sw.  
*Allophylus reticulatus* Radlk.  
*Cardiospermum corindum* L.  
*Cupania americana* L.  
*Cupania glabra* Sw.  
*Cupania juglandifolia* A. Rich.  
*Dodonaea elaeagnoides* Rudolphi ex Ledeb. & Adlerstam  
*Dodonaea viscosa* Jacq.  
*Exothea paniculata* (Juss.) Radlk.  
*Hypelate trifoliata* Sw.  
*Matayba domingensis* (DC.) Radlk.  
*Matayba oppositifolia* (A. Rich.) Britton  
*Paullinia fuscescens* Kunth  
*Paullinia jamaicensis* Macfad.  
*Paullinia pinnata* L.

**SIMAROUBACEAE**

*Castela jacquiniifolia* (Small) Ekman ex Urb.  
*Castela spinosa* Cronquist  
*Simarouba glauca* DC.  
*Simarouba laevis* Griseb.

**SMILACACEAE**

*Smilax aquifolium* Ferrufino & Greuter  
*Smilax cristalensis* Ferrufino & Greuter  
*Smilax cuprea* Ferrufino & Greuter  
*Smilax gracilior* Ferrufino & Greuter

*Serjania atrolineata* C. Wright  
*Serjania caracasana* (Jacq.) Willd.  
*Serjania diversifolia* (Jacq.) Radlk.  
*Thouinia canescens* Radlk.  
*Thouinia cubensis* Radlk.  
*Thouinia holguinensis* Lippold  
*Thouinia hypoleuca* Borhidi  
*Thouinia leonis* Alain  
*Thouinia maestrensis* Lippold  
*Thouinia patentinervis* Radlk.  
*Thouinia punctata* Radlk.  
*Thouinia rotundata* C. Wright  
*Thouinia trifoliata* Poit.  
*Thouinidium pulverulentum* (Griseb.) Radlk.

**SCROPHULARIACEAE**

*Angelonia angustifolia* Benth.  
*Angelonia pilosella* J. Kickx f.  
*Bacopa beccabunga* (Griseb.) B.L. Rob.  
*Bacopa humifusa* (Griseb.) B.L. Rob.  
*Bacopa innominata* (M. Gómez) Alain  
*Bacopa micromonneria* (Griseb.) Borhidi  
*Bacopa monnieri* (L.) Pennell  
*Bacopa repens* (Sw.) Wettst.  
*Bacopa sessiliflora* (Benth.) Edwall  
*Capraria biflora* L.  
*Cheilophyllum marginatum* Pennell  
*Cheilophyllum radicans* (Griseb.) Pennell  
*Lindernia diffusa* (L.) Wettst.  
*Lindernia dubia* (L.) Pennell  
*Mecardonia procumbens* (Mill.) Small  
*Micranthemum arenarioides* (Griseb.) M. Gómez  
*Micranthemum bryoides* (Griseb.) M. Gómez  
*Micranthemum callitrichoides* (Griseb.) C. Wright  
*Micranthemum tetrandrum* C. Wright  
*Micranthemum umbrosum* (J.F. Gmel.) S.F. Blake  
*Scoparia dulcis* L.  
*Scrophularia minutiflora* Pennell  
*Stemodia bisse* Tzvelev  
*Stemodia durantifolia* (L.) Sw.  
*Stemodia fruticulosa* Tzvelev  
*Stemodia maritima* L.

**SOLANACEAE**

*Brunfelsia americana* L.  
*Capsicum frutescens* L.  
*Cestrum citrifolium* Retz.  
*Cestrum ferrugineum* A. Rich.  
*Solanandra longiflora* Tussac  
*Solanum maestrense* Urb.  
*Solanum rugosum* Dunal  
*Solanum tetramerum* Dunal & A. DC.

**SPLACHNOBRYACEAE**

*Splachnobryum obtusum* (Brid.) Müll. Hal.

**STAPHYLEACEAE**

*Turpinia occidentalis* (Sw.) G. Don

**STERCULIACEAE**

*Melochia spicata* (L.) Fryxell

**SURIANACEAE**

*Suriana maritima* L.

**THEACEAE**

- Gordonia angustifolia** (Britton & P. Wilson) H. Keng  
**Gordonia benitoensis** (Britton & P. Wilson) H. Keng  
**Gordonia cristalensis** (Borhidi & O. Muñiz) Greuter & R. Rankin  
**Gordonia ekmanii** (O.C. Schmidt) H. Keng  
**Gordonia moaensis** (Vict.) H. Keng  
**Gordonia urbanii** (O.C. Schmidt) H. Keng  
**Gordonia wrightii** (Griseb.) H. Keng

**THEOPHRASTACEAE**

- Jacquinia aculeata** (L.) Mez

**TILIACEAE**

- Luehea speciosa** Willd.

**TURNERACEAE**

- Piriqueta cistoides** (L.) Griseb. subsp. **cistoides**  
**Piriqueta cistoides** subsp. **caroliniana** (Walter) Arbo  
**Piriqueta racemosa** (Jacq.) Sweet  
**Piriqueta viscosa** Griseb. subsp. **viscosa**  
**Turnera diffusa** Willd. ex Schult.  
**Turnera pumilea** L.  
**Turnera ulmifolia** L.

**TYPHACEAE**

- Typha domingensis** Pers.

**ULMACEAE**

- Ampelocera pubescens** C.V. Morton  
**Phyllostylon rhamnoides** (J. Poiss.) Taub.

**URTICACEAE**

- Boehmeria cylindrica** (L.) Sw.  
**Cecropia antillarum** Snethl.  
**Pilea bissei** Grudz.  
**Pilea gesnerioides** Grudz.  
**Pilea granmae** Grudz.  
**Pilea margarettae** Britton  
**Pilea microphylla** (L.) Liebm.  
**Pilea nummularifolia** (Sw.) Wedd.  
**Pilea ophiticola** Borhidi  
**Pilea parietaria** (L.) Blume  
**Pilea peladerosi** Grudz.  
**Pilea pubescens** Liebm.

**VERBENACEAE**

- Bouchea prismatica** (L.) Kuntze  
**Citharexylum caudatum** L.  
**Citharexylum discolor** Turcz.  
**Citharexylum spinosum** L.  
**Citharexylum tristachyum** Turcz.  
**Diphyllocalyx galanus** Greuter & R. Rankin  
**Duranta erecta** L.  
**Lantana arida** Britton  
**Lantana bahamensis** Britton  
**Lantana camara** L.  
**Lantana flava** Medik.  
**Lantana glandulosissima** Hayek  
**Lantana insularis** Moldenke  
**Lantana involucrata** L.  
**Lantana reticulata** Pers.  
**Lantana trifolia** L.  
**Lippia alba** (Mill.) N.E. Br. ex Britton & P. Wilson  
**Phyla betulifolia** (Kunth) Greene  
**Phyla nodiflora** (L.) Greene  
**Phyla scaberrima** (Juss. ex Pers.) Moldenke  
**Phyla stoechadifolia** (L.) Small  
**Phyla strigulosa** (M. Martens & Galeotti) Moldenke  
**Stachytarpheta angustifolia** (Mill.) Vahl  
**Stachytarpheta brittoniae** (Moldenke) I. Méndez  
**Stachytarpheta fruticosa** (Millsp.) B.L. Rob.  
**Stachytarpheta jamaicensis** (L.) Vahl  
**Verbena scabra** Vahl

**VIBURNACEAE**

- Viburnum villosum** Sw.

**VIOLACEAE**

- Hybanthus havanensis** Jacq.  
**Hybanthus linearifolius** (Vahl) Urb.  
**Hybanthus lineatus** (Ging.) M. Gómez  
**Hybanthus procumbens** (Griseb.) M. Gómez  
**Hybanthus urbanianus** Melch.  
**Hybanthus wrightii** Urb.

**VISCACEAE**

- Dendrophthora cupressoides** (Macfad.) Eichler  
**Dendrophthora domingensis** (Spreng.) Eichler  
**Dendrophthora glauca** (Griseb.) Eichler subsp. **glauca**  
**Dendrophthora glauca** subsp. **purpurascens** (Krug & Urb.) Leiva & Furrázola  
**Phoradendron gundlachii** Krug & Urb.

**VITACEAE**

- Cissus verticillata** subsp. **micrantha** (Poir.) Lombardi  
**Cissus verticillata** subsp. **oblongolanceolata** (Krug & Urb.) Lombardi

**ZINGIBERACEAE**

- Renalmia aromatica** (Aubl.) Griseb.  
**Renalmia jamaicensis** (Gaertn.) Horan.





*Melocactus actinacanthus* Areces - CR  
 Autor: A. Palmarola

## Índice de nombres científicos mencionados en el número \*

### A

<i>Abarema asplenifolia</i>	167	<i>Acalypha rupestris</i>	121
<i>Abarema glauca</i>	167	<i>Acalypha setosa</i>	121
<i>Abarema maestrensis</i>	154, 167	Acanthaceae	45, 257
<i>Abarema nipensis</i>	167	<i>Acanthodesmos gibarensis</i>	61
<i>Abarema obovalis</i>	167	<i>Acanthospermum hispidum</i>	249
<i>Abarema oppositifolia</i>	167	<i>Acanthospermum humile</i>	249
<i>Abildgaardia monostachya</i>	102	<i>Achlaena piptostachya</i>	193
<i>Abrodactyum rigidum</i>	137	<i>Acianthera angustifolia</i>	182
<i>Abutilon abutiloides</i>	153	<i>Acianthera bissei</i>	183
<i>Abutilon americanum</i>	153	<i>Acianthera murex</i>	183
<i>Abutilon buchii</i>	153	<i>Acianthera rubroviridis</i>	183
<i>Abutilon giganteum</i>	153	<i>Acianthera testifolia</i>	185
<i>Abutilon hirtum</i>	253	<i>Acidocroton acunae</i>	121
<i>Abutilon hulseanum</i>	155	<i>Acidocroton adelioides</i>	121
<i>Abutilon inclusum</i>	253	<i>Acidocroton ekmanii</i>	121
<i>Abutilon indicum</i>	253	<i>Acidocroton lobulatus</i>	121
<i>Abutilon mollissimum</i>	155	<i>Acidocroton oligostemon</i>	121
<i>Abutilon pauciflorum</i>	155	<i>Acidocroton trichophyllum</i>	
<i>Abutilon permolle</i>	155	subsp. <i>pilosulus</i>	121
<i>Abutilon trisulcatum</i>	156	<i>Acidocroton trichophyllum</i>	
<i>Abutilon umbellatum</i>	156	subsp. <i>trichophyllum</i>	121
<i>Acacia belairioides</i>	167	<i>Acidodontium megalocarpum</i>	89
<i>Acacia bucheri</i>	167	<i>Acisanthera limnobios</i>	269
<i>Acacia cowelli</i>	167	<i>Acisanthera quadrata</i>	158
<i>Acacia cupeyensis</i>	167	<i>Acmella alba</i>	62
<i>Acacia curbeloi</i>	167	<i>Acmella brachyglossa</i>	62
<i>Acacia choriophylla</i>	167	<i>Acmella oleracea</i>	62
<i>Acacia daemon</i>	167, 214	<i>Acmella oppositifolia</i>	249
<i>Acacia farnesiana</i>	48, 56	<i>Acnistus arborescens</i>	229
<i>Acacia littoralis</i>	167	<i>Acoelorrhaphe wrightii</i>	55
<i>Acacia mangium</i>	76	<i>Acrista monticola</i>	60
<i>Acacia maschalocephala</i>	167	<i>Acroceras zizanioides</i>	275
<i>Acacia polypyrrigenes</i>	167	<i>Acrocomia aculeata</i>	55
<i>Acacia roigii</i>	167	<i>Acrocomia armentalis</i>	55
<i>Acacia seifriziana</i>	167	<i>Acrocomia crispa</i>	55
<i>Acacia tenuifolia</i>	167	<i>Acrocomia pilosa</i>	55
<i>Acacia tortuosa</i>	167	<i>Acroporium caespitosum</i>	228
<i>Acacia zapatensis</i>	167	<i>Acroporium estrellae</i>	228
<i>Acalypha alopecuroides</i>	121	<i>Acroporium longirostre</i>	228
<i>Acalypha chamaedrifolia</i>	121	<i>Acroporium pungens</i>	228
<i>Acalypha cubensis</i>	121	<i>Acrosynanthus latifolius</i>	206
<i>Acalypha cuspidata</i>	121	<i>Acrosynanthus ovatus</i>	206
<i>Acalypha distans</i>	121	<i>Acrosynanthus parvifolius</i>	206
<i>Acalypha fissa</i>	121	<i>Acrosynanthus revolutus</i>	206
<i>Acalypha glechomifolia</i>	121	<i>Acrosynanthus trachyphyllum</i>	206
<i>Acalypha havanensis</i>	121	<i>Actinostachys germanii</i>	227
<i>Acalypha hutchinsonii</i>	121	<i>Actinostachys pennula</i>	227
<i>Acalypha laxiflora</i>	121	<i>Actinostemon brachypodus</i>	121
<i>Acalypha leptorhachis</i>	121	<i>Acunaeanthus tinifolius</i>	206
<i>Acalypha maestrensis</i>	121	<i>Adelia ricinella</i>	121
<i>Acalypha membranacea</i>	121	<i>Adelothecium bogotense</i>	111
<i>Acalypha mogotensis</i>	121	<i>Adenoa cubensis</i>	239
<i>Acalypha nana</i>	121	<i>Adenoderis glandulosa</i>	116
<i>Acalypha ostryifolia</i>	121	<i>Adenophyllum porophyllum</i>	
<i>Acalypha pendula</i>	121	var. <i>cancellatum</i>	249
<i>Acalypha pygmaea</i>	121	<i>Adenostemma brasilianum</i>	62
		<i>Adenostemma verbesina</i>	62
		<i>Adiantopsis asplenoides</i>	203
		<i>Adiantopsis parvisegmenta</i>	203

\* En este Anexo se destacan las páginas donde aparecen la categorización del taxón por su nombre actualmente aceptado.

<i>Adiantopsis pentagona</i>	203	<i>Alansmia cultrata</i>	199
<i>Adiantopsis rupicola</i>	203	<i>Alansmia elastica</i>	199
<i>Adiantopsis vincentii</i>	203	<i>Alansmia senilis</i>	199
<i>Adiantum alomae</i>	203	<i>Albidella nymphaeifolia</i>	49
<i>Adiantum deltoideum</i>	203	<i>Albizia berteroaana</i>	167
<i>Adiantum lunulatum</i>	203	<i>Albizia cubana</i>	167
<i>Adiantum philippense</i>	203	<i>Albizia procera</i>	48
<i>Adiantum sericeum</i>	203	<i>Alchornea latifolia</i>	121
<i>Adiantum wilsonii</i>	203	<i>Alibertia edulis</i>	206
<i>Aechmea nudicaulis</i>	86	<i>Alismataceae</i>	47
<i>Aegiphila elata</i>	267	<i>Alsophila balanocarpa</i>	101
<i>Aeschynomene brasiliiana</i>	129	<i>Alsophila brooksii</i>	102
<i>Aeschynomene evenia</i>	129	<i>Alsophila cubensis</i>	102
<i>Aeschynomene filosa</i>	129	<i>Alsophila major</i>	102
<i>Aeschynomene fistulosa</i>	129	<i>Alsophila minor</i>	102
<i>Aeschynomene fluminensis</i>	265	<i>Alsophila woodwardioides</i>	102
<i>Aeschynomene pratensis</i>	129	<i>Alstroemeriaceae</i>	49
<i>var. caribea</i>	129	<i>Alteramnus lucidus</i>	127
<i>Aeschynomene rudis</i>	129	<i>Alteramnus pallens</i>	127
<i>Aeschynomene sensitiva</i>	129	<i>Alternanthera axillaris</i>	257
<i>Aeschynomene sensitiva</i>		<i>Alternanthera caracasana</i>	257
<i>var. sensitiva</i>		<i>Alternanthera crassifolia</i>	49
<i>Aeschynomene tenuis</i>	129	<i>Alternanthera maritima</i>	257
<i>Aeschynomene villosa</i>	265	<i>Alternanthera paronychioides</i>	257
<i>Aeschynomene virginica</i>	129	<i>Alternanthera pungens</i>	257
<i>Aeschynomene viscidula</i>	129	<i>Alternanthera serpyllifolia</i>	257
<i>Agalinis albida</i>	275	<i>Alternanthera sessilis</i>	257
<i>Agalinis linifolia</i>	275	<i>Alternanthera spinosa</i>	257
<i>Agalinis maritima</i>	275	<i>Alternanthera tenella</i>	257
<i>Agalinis purpurea</i>	275	<i>Alvaradoa arborescens</i>	275
<i>Agavaceae</i>	47, 257	<i>Alvaradoa psilophylla</i>	275
<i>Agave acicularis</i>	47	<i>Allophylus cominia</i>	280
<i>Agave albescens</i>	47	<i>Allophylus crassinervis</i>	280
<i>Agave anomala</i>	47	<i>Allophylus racemosus</i>	280
<i>Agave antillarum</i>	257	<i>Allophylus reticulatus</i>	280
<i>Agave brittoniana</i>		<i>Allophylus roigii</i>	97
<i>subsp. brachypus</i>	47	<i>Allosidastrum pyramidatum</i>	155
<i>Agave brittoniana</i>		<i>Allotoonia agglutinata</i>	258
<i>subsp. brittoniana</i>	47	<i>Amaioua corymbosa</i>	206
<i>Agave brittoniana</i>		<i>Amaranthaceae</i>	49, 257
<i>subsp. sancti-spirituensis</i>	47	<i>Amaranthus australis</i>	257
<i>Agave cajalbanensis</i>	47	<i>Amaranthus blitum</i>	257
<i>Agave grisea</i>	47	<i>Amaranthus crassipes</i>	257
<i>Agave jaruensis</i>	257	<i>Amaranthus minimus</i>	49
<i>Agave legrelliana</i>	47	<i>Amaranthus polygonoides</i>	257
<i>Agave offoyana</i>	47	<i>Amaryllidaceae</i>	49, 257
<i>Agave papyrocarpa</i>		<i>Amblystegiaceae</i>	49
<i>subsp. macrocarpa</i>	257	<i>Ambrosia hispida</i>	62
<i>Agave papyrocarpa</i>		<i>Ambrosia paniculata</i>	
<i>subsp. papyrocarpa</i>	257	<i>var. cumanensis</i>	62
<i>Agave shaferi</i>	47	<i>Ambrosia paniculata</i>	
<i>Agave tubulata subsp. brevitiba</i>	47	<i>var. peruviana</i>	62
<i>Agave tubulata subsp. tubulata</i>	47	<i>Ambrosia peruviana</i>	62
<i>Agave underwoodii</i>	47	<i>Ambrosia velutina</i>	62
<i>Ageratina corylifolia</i>	62	<i>Ammannia auriculata</i>	147
<i>Ageratina havanensis</i>	62	<i>Ammannia coccinea</i>	149
<i>Ageratina mortoniana</i>	62	<i>Ammannia latifolia</i>	149
<i>Ageratina paucibracteata</i>	62	<i>Ampelocera cubensis</i>	239
<i>Ageratum conyzoides</i>		<i>Ampelocera pubescens</i>	282
<i>subsp. conyzoides</i>	249	<i>Ampelocissus robinsonii</i>	243
<i>Ageratum conyzoides</i>		<i>Ampelopsis arborea</i>	255
<i>subsp. latifolium</i>	249	<i>Amphilophium crucigerum</i>	75
<i>Ageratum domingense</i>	71	<i>Amphilophium gnaphalanthum</i>	
<i>Ageratum maritimum</i>	62	<i>subsp. rynchocarpum</i>	259
<i>Aizoaceae</i>	47, 257	<i>Amphilophium lactiflorum</i>	77
		<i>Amphiolanthus longipes</i>	228

<i>Amphitecna latifolia</i>	75	<i>Anemia obovata</i>	50
<i>Amyris balsamifera</i>	280	<i>Anemia pastinacaria</i>	50
<i>Amyris cubensis</i>	223	<i>Anemia phyllitidis</i>	50
<i>Amyris diatrypa</i>	223	<i>Anemia pumilio</i>	50
<i>Amyris elemifera</i>	280	<i>Anemia speciosa</i>	50
<i>Amyris lineata</i>	225	<i>Anemia underwoodiana</i>	50
<i>Amyris maestrensis</i>	225	<i>Anemia voerkeliana</i>	50
<i>Amyris polymorpha</i>	225	<i>Anemia wrightii</i>	50
<i>Amyris polyneura</i>	280	<i>Anemiaceae</i>	50
<i>Amyris stromatophylla</i>	280	<i>Angadenia berteroi</i>	258
<i>Amyris verrucosa</i>	225	<i>Angadenia lindeniana</i>	258
<i>Anacamptodon cubensis</i>	49	<i>Angelonia angustifolia</i>	281
<i>Anacardiaceae</i>	50, 249	<i>Angelonia pilosella</i>	281
<i>Anagaldis pumila</i>	279	<i>Angostura ossana</i>	225
<i>Anastraphia attenuata</i>	62	<i>Anisatherina hispida</i>	275
<i>Anastraphia calcicola</i>	62	<i>Aniseia cernua</i>	263
<i>Anastraphia cowellii</i>	62	<i>Aniseia martinicensis</i>	263
<i>Anastraphia crassifolia</i>	62	<i>Annona bullata</i>	257
<i>Anastraphia cubensis</i>	62	<i>Annona cascarilloides</i>	257
<i>Anastraphia ekmanii</i>	62	<i>Annona crassivenia</i>	257
<i>Anastraphia elliptica</i>	62	<i>Annona cristalensis</i>	50
<i>Anastraphia gomezii</i>	62	<i>Annona cubensis</i>	257
<i>Anastraphia ilicifolia</i>	62	<i>Annona ekmanii</i>	50
<i>Anastraphia intertexta</i>	62	<i>Annona elliptica</i>	50
<i>Anastraphia maisiana</i>	62	<i>Annona glabra</i>	257
<i>Anastraphia mantuensis</i>	62	<i>Annona havanensis</i>	50
<i>Anastraphia microcephala</i>	62	<i>Annona moensis</i>	51
<i>Anastraphia montana</i>	63	<i>Annona montana</i>	257
<i>Anastraphia northropiana</i>	259	<i>Annona nipensis</i>	51
<i>Anastraphia obtusifolia</i>	63	<i>Annona oblongifolia</i>	51
<i>Anastraphia parvifolia</i>	63	<i>Annona sclerophylla</i>	257, 262
<i>Anastraphia recurva</i>	63	<i>Annonaceae</i>	50, 257
<i>Anastraphia shaferi</i>	63	<i>Anoda acerifolia</i>	155
<i>Anastraphia wilsonii</i>	63	<i>Anoda cristata</i>	155
<i>Anathallis obovata</i>	183	<i>Anoetangium aestivum</i>	202
<i>Anathallis sertularioides</i>	185	<i>Anogramma chaerophylla</i>	203
<i>Ancistranthus harpochiloides</i>	45	<i>Anomobryum filiforme</i>	89
<i>Andira cubensis</i>	265	<i>Anomodon attenuatus</i>	51
<i>Andira inermis</i>	265	<i>Anomodon rostratus</i>	51
<i>Andrachne brittonii</i>	187	<i>Anomodontaceae</i>	51
<i>Andropogon bicornis</i>	275	<i>Anthacanthus nannophyllus</i>	46
<i>Andropogon cubensis</i>	196	<i>Anthacanthus purpurascens</i>	46
<i>Andropogon fastigiatus</i>	275	<i>Anthacanthus tetrastichus</i>	46
<i>Andropogon glomeratus</i>		<i>Anthraenantia lanata</i>	277
<i>subsp. reinoldii</i>	193	<i>Anthephora hermaphrodita</i>	277
<i>Andropogon gyrans</i>	275	<i>Anthoceros hispidus</i>	51
<i>Andropogon lateralis</i>	275	<i>Anthocerotaceae</i>	51
<i>Andropogon leucostachyus</i>	275	<i>Anthurium cubense</i>	53
<i>Andropogon macrothrix</i>	275	<i>Anthurium gymnopus</i>	55
<i>Andropogon multinervosus</i>	197	<i>Anthurium scandens</i>	55
<i>Andropogon parvifolius</i>	197	<i>Anthurium thompsoniae</i>	259
<i>Andropogon reedii</i>	197	<i>Anthurium venosum</i>	259
<i>Andropogon reinoldii</i>	193	<i>Antidaphne wrightii</i>	117
<i>Andropogon selloanus</i>	277	<i>Antilla parvula</i>	183
<i>Andropogon virgatus</i>	277	<i>Antilla trichophora</i>	185
<i>Andropogon virginicus</i>	277	<i>Antillanthus acunae</i>	63
<i>Anechites nerium</i>	258, 262	<i>Antillanthus almironcillo</i>	63
<i>Anemia abbottii</i>	50	<i>Antillanthus azulensis</i>	63
<i>Anemia adiantifolia</i>	50	<i>Antillanthus biseriatus</i>	63
<i>Anemia alternifolia</i>	50	<i>Antillanthus carinatus</i>	63
<i>Anemia cicutaria</i>	50	<i>Antillanthus cubensis</i>	63
<i>Anemia coriacea</i>	50	<i>Antillanthus ekmanii</i>	63
<i>Anemia cuneata</i>	50	<i>Antillanthus eriocarpus</i>	63
<i>Anemia hirsuta</i>	50	<i>Antillanthus leucolepis</i>	63
<i>Anemia hispida</i>	50	<i>Antillanthus moensis</i>	63
<i>Anemia nipensis</i>	50	<i>Antillanthus moldenkei</i>	63

<i>Antillanthus pachylepis</i>	63	<i>Argythamnia heteropilosa</i>	122	<i>Aspleniaceae</i>	61	<i>Ayenia violacea</i>	232
<i>Antillanthus pachypodus</i>	63	<i>Argythamnia microphylla</i>	122	<i>Asplenium</i> × <i>lellingerianum</i>	61	<i>Ayenia virgata</i>	232
<i>Antillanthus sauetii</i>	63	<i>Argythamnia polygama</i>	125	<i>Asplenium alatum</i>	61	<i>Azolla caroliniana</i>	75
<i>Antillanthus shaferi</i>	63	<i>Ariadne shaferi</i>	213	<i>Asplenium corderoanum</i>	61	<i>Azollaceae</i>	75
<i>Antillanthus subsquarrosus</i>	63	<i>Aristida adscensionis</i>	277	<i>Asplenium delicatulum</i>	61		
<i>Antillanthus trichotomus</i>	63	<i>Aristida bissei</i>	193	<i>Asplenium delitescens</i>	61	<b>B</b>	
<i>Antillia brachychaeta</i>	63	<i>Aristida brittonorum</i>	193	<i>Asplenium dissectum</i>	61		
<i>Antirhea abbreviata</i>	222	<i>Aristida calcicola</i>	193	<i>Asplenium feei</i>	61	<i>Baccharis acutata</i>	63
<i>Antirhea abbreviata</i>		<i>Aristida curtifolia</i>	277	<i>Asplenium heterochroum</i>	61	<i>Baccharis dioica</i>	65
<i>subsp. obcordata</i>	222	<i>Aristida erecta</i>	277	<i>Asplenium mertonii</i>	61	<i>Baccharis glomeruliflora</i>	65
<i>Antirhea abbreviata</i> var. <i>moaense</i>	222	<i>Aristida fragilis</i>	193	<i>Asplenium nigripes</i>	61	<i>Baccharis halimifolia</i>	65
<i>Antirhea abbreviata</i> var. <i>obcordata</i>	222	<i>Aristida jaucensis</i>	193	<i>Asplenium praemorsum</i>	61	<i>Baccharis nipensis</i>	65
<i>Antirhea aristata</i>	222	<i>Aristida laevigata</i>	193	<i>Asplenium pteropus</i>	61	<i>Baccharis orientalis</i>	65
<i>Antirhea granulata</i>	222	<i>Aristida neglecta</i>		<i>Asplenium radicans</i>	61	<i>Baccharis orientalis</i> var. <i>acutata</i>	63
<i>Antirhea lucida</i>	222	<i>subsp. breviglumis</i>	277	<i>Asplenium rhomboidale</i>	61	<i>Baccharis punctulata</i>	259
<i>Antirhea maestrensis</i>	222	<i>Aristida neglecta</i> subsp. <i>neglecta</i>	277	<i>Asplenium serra</i>	61	<i>Baccharis scoparia</i>	65
<i>Antirhea minutifolia</i>	222	<i>Aristida pinifolia</i>	193	<i>Asplenium veneticolor</i>	61	<i>Baccharis scoparioides</i>	65
<i>Antirhea mucronata</i>	222	<i>Aristida pradana</i>	193	<i>Asplenium vercundum</i>	61	<i>Baccharis shaferi</i>	65
<i>Antirhea multinervis</i>	222	<i>Aristida purpurea</i>	277	<i>Aster bahamensis</i>	73	<i>Bacopa beccabunga</i>	281
<i>Antirhea myrtifolia</i>	223	<i>Aristida refracta</i>	277	<i>Aster bracei</i>	73	<i>Bacopa caroliniana</i>	227
<i>Antirhea nipensis</i>	223	<i>Aristida sandinensis</i>	193	<i>Aster grisebachii</i>	71	<i>Bacopa humifusa</i>	281
<i>Antirhea obcordata</i>	222	<i>Aristida spiciformis</i>	193	<i>Aster leonis</i>	73	<i>Bacopa innominata</i>	281
<i>Antirhea obovata</i>	223	<i>Aristida vilfifolia</i>	277	<i>Asteraceae</i>	9, 61, 249, 259	<i>Bacopa longipes</i>	227
<i>Antirhea occidentalis</i>	223	<i>Aristolochia baracoensis</i>	60	<i>Astraea lobatum</i>	122	<i>Bacopa micromonnierea</i>	281
<i>Antirhea ophiticola</i>	223	<i>Aristolochia bilabiata</i>		<i>Astrocasia tremula</i>	187	<i>Bacopa minuta</i>	227
<i>Antirhea orbicularis</i>	223	<i>subsp. bilabiata</i>	61	<i>Atalopteris aspidioides</i>	114	<i>Bacopa monnieri</i>	281
<i>Antirhea pedicellaris</i>	223	<i>Aristolochia bilabiata</i>		<i>Ateleia apetala</i>	265	<i>Bacopa repens</i>	281
<i>Antirhea radiata</i>	223	<i>subsp. maestrensis</i>	60	<i>Ateleia baracoensis</i>	129	<i>Bacopa sessiliflora</i>	281
<i>Antirhea rotundata</i>	223	<i>Aristolochia clavidenia</i>	60	<i>Ateleia cubensis</i>	265	<i>Bacopa stemodioides</i>	227
<i>Antirhea scrobiculata</i>	223	<i>Aristolochia clementis</i>	60	<i>Ateleia gummifera</i>	129	<i>Bactris cubensis</i>	55
<i>Antirhea shaferi</i>	223	<i>Aristolochia glandulosa</i>	60	<i>Ateleia salicifolia</i>	129	<i>Bactris plumeriana</i>	55
<i>Antirhea tenuiflora</i>	223	<i>Aristolochia lindeniana</i>	60	<i>Atkinsia cubensis</i>	157	<i>Atopoglossum ekmanii</i>	197
<i>Antirhea urbaniana</i>	223	<i>Aristolochia lindeniana</i> var. <i>bissei</i>	60	<i>Atopoglossum excentrica</i>	181	<i>Atopoglossum prostratum</i>	194, 197
<i>Aongstroemia jamaicensis</i>	112	<i>Aristolochia linearifolia</i>	60	<i>Atrichum androgynum</i>	181	<i>Atrichum angustatum</i>	197
<i>Apassalus cubensis</i>	45	<i>Aristolochia oblongata</i>		<i>Atriplex aldamae</i>	201	<i>Atriplex arenaria</i>	197
<i>Apassalus parvulus</i>	45	<i>subsp. maestrensis</i>	60	<i>Atriplex cristata</i>	201	<i>Atriplex arenaria</i>	249
<i>Apiaceae</i>	51, 258	<i>Aristolochia oblongata</i>		<i>Atriplex cristata</i>	257	<i>Banara acunae</i>	133
<i>Aploleia monandra</i>	263	<i>subsp. oblongata</i>	61	<i>Auerodendron acuminatum</i>	279	<i>Banara brittonii</i>	133
<i>Apocynaceae</i>	8, 9, 15, 28, 51, 258	<i>Aristolochia passiflorifolia</i>	61, 252	<i>Auerodendron acunae</i>	206	<i>Banara glaberrima</i>	133
<i>Apteria aphylla</i>	89	<i>Aristolochia peltata</i>	61	<i>Auerodendron cubense</i>	279	<i>Banara minutiflora</i>	133
<i>Aptychella prolifera</i>	205	<i>Aristolochia pentandra</i>	61	<i>Auerodendron glaucescens</i>	206	<i>Banara reticulata</i>	133
<i>Aquifoliaceae</i>	53, 259	<i>Aristolochia trilobata</i>	61	<i>Auerodendron martii</i>	206	<i>Banara riscoi</i>	133
<i>Araceae</i>	53, 259	<i>Aristolochiaceae</i>	60	<i>Auerodendron northropianum</i>	279	<i>Banara wilsonii</i>	133
<i>Arachniodes chaerophylloides</i>	114	<i>Arrabidaea podopogon</i>	75	<i>Auerodendron reticulatum</i>	279	<i>Banisteria laurifolia</i>	250
<i>Arachniodes denticulata</i>	114	<i>Arthrostemma ciliatum</i>	158	<i>Auerodendron truncatum</i>	279	<i>Banisteriopsis pauciflora</i>	150
<i>Arachniodes formosa</i>	114	<i>Arthrostemma fragile</i>	158	<i>Austinia tenuinervis</i>	171	<i>Barbellopsis trichophora</i>	166
<i>Arachniodes lurida</i>	116	<i>Arthrostylidium angustifolium</i>	193	<i>Avicennia germinans</i>	45	<i>Barbieria pinnata</i>	265
<i>Aralia duplex</i>	52, 259	<i>Arthrostylidium cubense</i>	193	<i>Avicennia nitida</i>	45	<i>Barbosella dussi</i>	181
<i>Aralia rex</i>	52, 55	<i>Arthrostylidium distichum</i>	195	<i>Axonopus compressus</i>	277	<i>Barbosella prorrepens</i>	181
<i>Araliaceae</i>	55, 259	<i>Arthrostylidium farctum</i>	277	<i>Axonopus fissifolius</i>	277	<i>Barbula arcuata</i>	202
<i>Archidiaceae</i>	55	<i>Arthrostylidium fimbriatum</i>	277	<i>Ayenia ardua</i>	232	<i>Barbula ehrenbergii</i>	202
<i>Archidium cubense</i>	55	<i>Arthrostylidium multispicatum</i>	277	<i>Ayenia cajalbanensis</i>	232	<i>Barbula indica</i>	202
<i>Archidium donnellii</i>	55	<i>Arthrostylidium pinifolium</i>	195	<i>Ayenia cubensis</i>	232	<i>Barleriola saturejoides</i>	
<i>Ardisia baracoensis</i>	171	<i>Arthrostylidium reflexum</i>	195	<i>Ayenia euphrasifolia</i>		<i>subsp. acunae</i>	257
<i>Ardisia dentata</i>	171	<i>Arthrostylidium sarmetosum</i>	277	<i>subsp. euphrasifolia</i>	232	<i>Barleriola saturejoides</i>	
<i>Ardisia escallonioides</i>	171	<i>Arthrostylidium urbanii</i>	195	<i>Ayenia euphrasifolia</i> subsp. <i>litoralis</i>	232	<i>subsp. hirsuta</i>	257
<i>Ardisia grisebachiana</i>	171	<i>Arundinella berteroniana</i>	277	<i>Ayenia euphrasifolia</i>		<i>Barleriola saturejoides</i>	
<i>Ardisia maestrensis</i>	270	<i>Arundinella deppiana</i>	277	<i>subsp. ophiticola</i>	232	<i>subsp. saturejoides</i>	257
<i>Ardisia manitzi</i>	171	<i>Arundinella hispida</i>	277	<i>Ayenia insulicola</i>	232	<i>Barleriola solanifolia</i>	45
<i>Ardisia mogotensis</i>	171	<i>Asciadium coronopifolium</i>	51	<i>Ayenia spinosa</i>	232	<i>Bartramiaaceae</i>	75
<i>Arecaceae</i>	55, 58, 249	<i>Asclepias curassavica</i>	256, 258	<i>Ayenia tenuicaulis</i>	232	<i>Basiphyllaea carabiiana</i>	181
<i>Arenaria lanuginosa</i>	97	<i>Asclepias nivea</i>	258	<i>Ayenia velutina</i>	232, 234	<i>Basiphyllaea corallicola</i>	272
<i>Argythamnia candicans</i>		<i>Ascogrammitis anfractuosa</i>	199				
<i>subsp. candicans</i>	121	<i>Asketanthera calycosa</i>	258				
<i>Argythamnia cubensis</i>	122						
<i>Argythamnia fasciculata</i>	125						

<i>Basiphyllaea hoffmannii</i>	181	<i>Bignonia diversifolia</i>	77	<i>Bonellia moana</i>	237	<i>Brachytheciaceae</i>	85
<i>Basiphyllaea sarcophylla</i>	272	<i>Bignoniaceae</i>	75, 76, 250, 259	<i>Bonellia oligantha</i>	237	<i>Brachythecium ruderale</i>	85
<i>Basiphyllaea volubilis</i>	181	<i>Billbergia pyramidalis</i>	260	<i>Bonellia robusta</i>	237	<i>Brasenia schreberi</i>	91
<i>Basiphyllaea wrightii</i>	181	<i>Bisgoeppertia gracilis</i>	134	<i>Bonellia shaferi</i>	237	<i>Brassia caudata</i>	272
<i>Bastardia bivalvis</i>	155	<i>Bisgoeppertia robustior</i>	135	<i>Bonellia stenophylla</i>		<i>Brassia maculata</i>	272
<i>Bastardia viscosa</i>	155	<i>Bisgoeppertia scandens</i>	134	<i>subsp. canasiana</i>	237	<i>Brassicaceae</i>	86, 260
<i>Bataceae</i>	259	<i>Bissea myrtifolia</i>	230	<i>Bonellia stenophylla</i>		<i>Braunia squarrosula</i>	137
<i>Batis maritima</i>	259	<i>Blechnaceae</i>	80, 250	<i>subsp. stenophylla</i>	237	<i>Bravaisia berlandieriana</i>	45
<i>Bauhinia cumanensis</i>	93	<i>Blechnum appendiculatum</i>	80	<i>Bonellia stenophylloides</i>	238	<i>Bravaisia tubiflora</i>	45
<i>Bauhinia divaricata</i>	93	<i>Blechnum calophylla</i>	80	<i>Bonellia verrucosa</i>	238	<i>Breutelia jamaicensis</i>	75
<i>Bauhinia glabra</i>	93	<i>Blechnum fragile</i>	80	<i>Bonnetia cubensis</i>	259, 262	<i>Breutelia scoparia</i>	75
<i>Bauhinia jenningsii</i>	93	<i>Blechnum gracile</i>	80	<i>Bonnetiaceae</i>	259	<i>Breutelia tomentosa</i>	75
<i>Bauhinia spathacea</i>	93	<i>Blechnum jamaicense</i>	80	<i>Boraginaceae</i>	9, 80, 250, 260	<i>Brickellia diffusa</i>	249
<i>Bauhinia subrotundifolia</i>	93	<i>Blechnum lherminieri</i>	250	<i>Borneria eritrichoides</i>	221	<i>Briquetia spicata</i>	253
<i>Begonia acutifolia</i>	42, 75	<i>Blechnum lineatum</i>	80	<i>Borneria exilis</i>	221	<i>Bromelia pinguin</i>	84
<i>Begonia alcarrasica</i>	75	<i>Blechnum occidentale</i>	80	<i>Borneria laevis</i>	221	<i>Bromeliaceae</i>	84, 86, 260
<i>Begonia banaoensis</i>	259	<i>Blechnum polypodioides</i>	80	<i>Borneria matanzasia</i>	221	<i>Broughtonia cubensis</i>	181
<i>Begonia bissei</i>	75	<i>Blechnum serrulatum</i>	80	<i>Borneria ocimoides</i>	221	<i>Broughtonia lindeni</i>	272
<i>Begonia cowellii</i>	72, 75	<i>Blechnum shaferi</i>	80	<i>Borneria spinosa</i>	221	<i>Broughtonia ortgiesiana</i>	273
<i>Begonia cubensis</i>	259	<i>Blechnum blechioides</i>	46	<i>Borneria strumphioides</i>	222	<i>Bruchiaceae</i>	89
<i>Begonia ekmanii</i>	75	<i>Blechnum brownei</i>	46	<i>Borneria suaveolens</i>	222	<i>Brugmansia candida</i>	255
<i>Begonia fischeri</i>	75	<i>Blechnum pyramidatum</i>	46	<i>Borneria verticillata</i>	222	<i>Brunellia comocladifolia</i>	
<i>Begonia glabra</i>	75	<i>Bletia antillana</i>	272	<i>Borrichia arborescens</i>	65	<i>subsp. cubensis</i>	260
<i>Begonia leivae</i>	75	<i>Bletia carabaiiana</i>	181	<i>Borrichia cubana</i>	65	<i>Brunelliaceae</i>	260
<i>Begonia libanensis</i>	75	<i>Bletia florida</i>	272	<i>Bothriochloa saccharoides</i>	277	<i>Brunfelsia acunae</i>	229
<i>Begonia linearifolia</i>	75	<i>Bletia patula</i>	272	<i>Botrychium jenmanii</i>	180	<i>Brunfelsia americana</i>	281
<i>Begonia lomensis</i>	75	<i>Bletia purpurea</i>	272	<i>Botrychium virginianum</i>	181	<i>Brunfelsia cestroides</i>	229
<i>Begonia maestrensis</i>	75	<i>Bletia volubilis</i>	181	<i>Bouchea prismatica</i>	282	<i>Brunfelsia clarensis</i>	229
<i>Begonia obliqua</i>	75	<i>Bletia wrightii</i>	181	<i>Bourreria badia</i>	80	<i>Brunfelsia grisebachii</i>	230
<i>Begonia tovarensis</i>	75	<i>Blutaparon vermicularis</i>	257	<i>Bourreria cassiniifolia</i>	80	<i>Brunfelsia linearis</i>	229
<i>Begonia wrightiana</i>	75	<i>Bocconia frutescens</i>	275	<i>Bourreria cuneifolia</i>	80	<i>Brunfelsia macroloba</i>	229
<i>Begoniaceae</i>	75, 259	<i>Boehmeria cylindrica</i>	283	<i>Bourreria divaricata</i>	80	<i>Brunfelsia nitida</i>	229
<i>Behaimia cubensis</i>	129	<i>Boehmeria repens</i>	240	<i>Bourreria ekmanii</i>	80	<i>Brunfelsia pluriflora</i>	229
<i>Behaimia roigii</i>	129	<i>Boerhavia coccinea</i>	272	<i>Bourreria homalophylla</i>	80	<i>Brunfelsia purpurea</i>	230
<i>Beilschmiedia pendula</i>	142, 145	<i>Boerhavia diffusa</i>	272	<i>Bourreria huanita</i>	250	<i>Brunfelsia shaferi</i>	230
<i>Bejaria cubensis</i>	117	<i>Boerhavia erecta</i>	272	<i>Bourreria linearis</i>	80	<i>Brunfelsia sinuata</i>	230
<i>Belairia angustifolia</i>	132	<i>Bolbitis aliena</i>	114	<i>Bourreria microphylla</i>	80	<i>Brya buxifolia</i>	265
<i>Belairia mucronata</i>	132	<i>Bolbitis nicotianifolia</i>	251	<i>Bourreria moensis</i>	80	<i>Brya chrysogonii</i>	265
<i>Belairia nipensis</i>	132	<i>Bolbitis pergamentacea</i>	115	<i>Bourreria mucronata</i>	80	<i>Brya depressa</i>	265
<i>Belairia parvifoliola</i>	132	<i>Bolbitis portoricensis</i>	114	<i>Bourreria ovata</i>	80	<i>Brya ebenus</i>	265
<i>Belairia savannarum</i>	132	<i>Bomarea edulis</i>	49	<i>Bourreria pauciflora</i>	80	<i>Brya hirsuta</i>	265
<i>Belairia spinosa</i>	132	<i>Bombacaceae</i>	80, 250	<i>Bourreria polymeura</i>	80	<i>Brya microphylla</i>	265
<i>Bellonia spinosa</i>	135	<i>Bombacopsis cubensis</i>	80	<i>Bourreria radula</i>	260	<i>Brya subinermis</i>	265
<i>Bembicidium cubense</i>	132	<i>Bombacopsis emarginata</i>	80	<i>Bourreria rotata</i>	80	<i>Bryaceae</i>	89, 265
<i>Berberidaceae</i>	259	<i>Bombax emarginatum</i>	80	<i>Bourreria spinifex</i>	80	<i>Brymela fissidentoides</i>	190
<i>Berberis tenuifolia</i>	259	<i>Bonania</i>	120	<i>Bourreria stenophylla</i>	80	<i>Bryohumbertia filifolia</i>	145
<i>Bernardia bernardia</i>	122	<i>Bonania cubana subsp. acunae</i>	122	<i>Bourreria succulenta</i>	80	<i>Bryum apiculatum</i>	89
<i>Bernardia carpinifolia</i>	265	<i>Bonania cubana subsp. cubana</i>	122	<i>Bourreria succulenta var. revoluta</i>	80	<i>Bryum argenteum</i>	89
<i>Bernardia corensis</i>	122	<i>Bonania cubana</i>		<i>Bourreria succulenta</i>		<i>Bryum billardieri</i>	89
<i>Bernardia dichotoma</i>	122	<i>subsp. microphylla</i>	122	<i>var. succulenta</i>	80	<i>Bryum capillare</i>	89
<i>Bertiera gonzalezoides</i>	207	<i>Bonania elliptica</i>	120, 122, 124	<i>Bourreria taylorii</i>	80	<i>Bryum coronatum</i>	89
<i>Bertiera guianensis</i>	255	<i>Bonania emarginata</i>		<i>Bourreria tomentosa</i>	80	<i>Bryum hioramii</i>	89
<i>Berylsimpsonia vanillosma</i>	65	<i>subsp. emarginata</i>	122	<i>Bourreria turquinensis</i>	260	<i>Bryum leonii</i>	89
<i>Besleria lutea</i>	135	<i>subsp. emarginata</i>		<i>Bourreria virgata</i>	80	<i>Bryum limbatum</i>	89
<i>Bidens alba</i>	65	<i>Bonania emarginata</i>		<i>Bourreria wrightii</i>	81	<i>Bryum procerum</i>	89
<i>Bidens brittonii</i>	65	<i>subsp. nipensis</i>	122	<i>Bouteloua humboldtiana</i>	277	<i>Bryum pseudocapillare</i>	89
<i>Bidens cynapiifolia</i>	249	<i>Bonania emarginata</i>		<i>Bouteloua juncea</i>	195	<i>Bryum renauldii</i>	89
<i>Bidens ekmanii</i>	65	<i>subsp. suborbiculata</i>	122	<i>Bouteloua vaneedenii</i>	195	<i>Bucida buceras</i>	263
<i>Bidens mitis</i>	249	<i>Bonania erythrosperma</i>	120, 122	<i>Brachiaria mollis</i>	254	<i>Bucida molinetii</i>	124, 263
<i>Bidens pilosa</i>	65	<i>Bonania myricifolia</i>	122	<i>Brachiaria venezuelae</i>	254	<i>Bucida ophiticola</i>	101
<i>Bidens reptans</i>	65	<i>Bonania spinosa</i>	120, 122	<i>Brachionidium parvum</i>	181	<i>Bucida palustris</i>	263
<i>Bidens reptans var. urbanii</i>	65	<i>Bonellia bissei</i>	237	<i>Brachionidium sherringii</i>	181	<i>Bucida subinermis</i>	263
<i>Bidens subalternans</i>	249	<i>Bonellia brevifolia</i>	237	<i>Brachymenium globosum</i>	89	<i>Buchenavia tetraphylla</i>	263
<i>Bidens tenera</i>	65	<i>Bonellia brunnescens</i>	237	<i>Brachymenium speciosum</i>	89	<i>Buchnera floridana</i>	275
<i>Bidens urbanii</i>	65	<i>Bonellia curtissii</i>	237	<i>Brachymenium speciosum</i>	89	<i>Buchnera longifolia</i>	275
<i>Bignonia aequinoctialis</i>	77	<i>Bonellia fruticulosa</i>	237	<i>Brachymenium wrightii</i>	89	<i>Buddleja americana</i>	227
		<i>Bonellia lippoldii</i>	237	<i>Brachypterys ovata</i>	89		

<i>Bulbophyllum aristatum</i>	272	<i>Buxus foliosa</i>	90	<i>Caesalpinia glandulosa</i>	93	<i>Calycolpus nipensis</i>	172
<i>Bulbophyllum pachyrachis</i>	272	<i>Buxus flaviramea</i>	90	<i>Caesalpinia glaucophylla</i>	93	<i>Calycolpus reversus</i>	172
<i>Bulbostylis capillaris</i>		<i>Buxus glomerata</i>	90	<i>Caesalpinia intermedia</i>	93	<i>Calycophyllum candidissimum</i>	207
<i>subsp. capillaris</i>	102	<i>Buxus gonoclada subsp. gonoclada</i>	90	<i>Caesalpinia major</i>	93	<i>Calycorectes moana</i>	172
<i>Bulbostylis capillaris</i>		<i>Buxus heterophylla</i>	90	<i>Caesalpinia myabensis</i>	93	<i>Calympereaceae</i>	96
<i>subsp. insulana</i>	264	<i>Buxus historica</i>	90	<i>Caesalpinia myabensis</i>		<i>Calymperes afzelii</i>	96
<i>Bulbostylis ciliatifolia</i>	102	<i>Buxus imbricata</i>	90	<i>var. clementis</i>	93	<i>Calymperes erasum</i>	96
<i>Bulbostylis ciliatifolia</i>		<i>Buxus jaucoensis</i>	90	<i>Caesalpinia myabensis</i>		<i>Calymperes guildingii</i>	96
<i>var. ciliatifolia</i>	102	<i>Buxus koehleri</i>	90	<i>var. hermeliae</i>	93	<i>Calymperes levyanum</i>	96
<i>Bulbostylis ciliatifolia</i>		<i>Buxus leivae</i>	90	<i>Caesalpinia myabensis var. hornei</i>	93	<i>Calymperes lonchophyllum</i>	96
<i>var. coarctata</i>	102	<i>Buxus leonii</i>	91	<i>Caesalpinia myabensis</i>		<i>Calymperes palisotii</i>	96
<i>Bulbostylis floccosa</i>	102	<i>Buxus macrophylla</i>	260	<i>var. myabensis</i>	93	<i>Calymperes pallidum</i>	96
<i>Bulbostylis junciformis</i>	102	<i>Buxus marginalis</i>	90	<i>Caesalpinia myabensis</i>		<i>Calymperes tenerum</i>	96
<i>Bulbostylis juncoides</i>	102	<i>Buxus moana</i>	90	<i>var. subglauca</i>	93	<i>Calyptocarpus vialis</i>	65
<i>Bulbostylis papillosa</i>	102	<i>Buxus muelleriana</i>	90	<i>Caesalpinia nipensis</i>	93	<i>Calyptothecium duplicatum</i>	205
<i>Bulbostylis paradoxa</i>	102	<i>Buxus nipensis</i>	90	<i>Caesalpinia oblongifolia</i>	93	<i>Calyptanthes</i>	8, 10
<i>Bulbostylis pauciflora</i>	102	<i>Buxus obovata</i>	91	<i>Caesalpinia pauciflora</i>	93	<i>Calyptanthes acunae</i>	172
<i>Bulbostylis setacea</i>	102	<i>Buxus olivacea</i>	91	<i>Caesalpinia pinnata</i>		<i>Calyptanthes albicans</i>	172
<i>Bulbostylis stenocarpa</i>	102	<i>Buxus pilosula</i>	91	<i>subsp. oblongifolia</i>	93	<i>Calyptanthes anacletoi</i>	172
<i>Bulbostylis stenophylla</i>	102	<i>Buxus retusa</i>	91	<i>Caesalpinia pinnata subsp. pinnata</i>	94	<i>Calyptanthes apicata</i>	270
<i>Bulbostylis subaphylla</i>	103	<i>Buxus revoluta</i>	IV, 91	<i>Caesalpinia savannarum</i>	93	<i>Calyptanthes apoda</i>	270
<i>Bulbostylis tenuifolia</i>	103	<i>Buxus rheodioides</i>	91	<i>Caesalpinia vesicaria</i>	94	<i>Calyptanthes arenicola</i>	172
<i>Bulbostylis vestita</i>	103	<i>Buxus rotundifolia</i>	91	<i>Caesalpinia violacea</i>	93	<i>Calyptanthes baracoensis</i>	172
<i>Bumelia acunae</i>	226	<i>Buxus sclerophylla</i>	91	<i>Caesalpinia wrightiana</i>	94	<i>Calyptanthes bergii</i>	270
<i>Bumelia celestrina</i>	227	<i>Buxus serpentinicola</i>	91	<i>Caesalpinia</i>	93, 250, 260	<i>Calyptanthes bialata</i>	270
<i>Bumelia conferta</i>	227	<i>Buxus shaferi</i>	91	<i>Cakile lanceolata subsp. lanceolata</i>	86	<i>Calyptanthes calytrata</i>	270
<i>Bumelia cubensis</i>	227	<i>Buxus triptera</i>	91	<i>Calanthe calanthoides</i>		<i>Calyptanthes canapuensis</i>	270
<i>Bumelia glomerata</i>	227	<i>Buxus vaccinioides</i>	91	<i>Calophyllaceae</i>	96	<i>Calyptanthes capitulata</i>	270
<i>Bumelia gymnanthifolia</i>	227	<i>Buxus wrightii subsp. leonii</i>	91	<i>Calophyllum antillanum</i>	96	<i>Calyptanthes cardiophylla</i>	270
<i>Bumelia moanense</i>	227	<i>Buxus wrightii subsp. wrightii</i>	91	<i>Calophyllum pinetorum</i>	96	<i>Calyptanthes clarensis</i>	270
<i>Bumelia neglecta</i>	227	<i>Buxus yunquensis</i>	91	<i>Calophyllum rivulare</i>	96	<i>Calyptanthes clementis</i>	172
<i>Bumelia retusa</i>	226	<i>Byrsonima bucheriae</i>	150	<i>Calophyllum utile</i>	96	<i>Calyptanthes compressa</i>	270
<i>Bumelia revoluta</i>	226	<i>Byrsonima coccolobifolia</i>	150	<i>Calopogon pulchellus</i>	181	<i>Calyptanthes cristalensis</i>	172
<i>Bunchosia articulata</i>	150	<i>Byrsonima crassifolia</i>	265	<i>Calopogon tuberosus</i>	181	<i>Calyptanthes cubensis</i>	270
<i>Bunchosia emarginata</i>	150	<i>Byrsonima luacesii</i>	150	<i>Calopogonium pumilum</i>	265	<i>Calyptanthes cuprea</i>	270
<i>Bunchosia linearifolia</i>	150	<i>Byrsonima lucida</i>	265	<i>Calycogonium acunanum</i>	158	<i>Calyptanthes chytraculia</i>	270
<i>Bunchosia swartziana</i>	150	<i>Byrsonima moensis</i>	150	<i>Calycogonium angulatum</i>	158	<i>Calyptanthes decandra</i>	270
<i>Bunchosia urbaniana</i>	150	<i>Byrsonima motembensis</i>	265	<i>Calycogonium calycopteris</i>	161	<i>Calyptanthes elongata</i>	270
<i>Burmannia bicolor</i>	90	<i>Byrsonima orientensis</i>	265	<i>Calycogonium clidemioides</i>	158	<i>Calyptanthes enneantha</i>	172
<i>Burmannia biflora</i>	260	<i>Byrsonima parvifolia</i>	265	<i>Calycogonium cocoense</i>	158	<i>Calyptanthes ermitensis</i>	172
<i>Burmannia capitata</i>	260	<i>Byrsonima pinetorum</i>	265	<i>Calycogonium cristalense</i>	158	<i>Calyptanthes exasperata</i>	172
<i>Burmannia flava</i>	260	<i>Byrsonima roigii</i>	150	<i>Calycogonium ellipticum</i>	158	<i>Calyptanthes flavoviridis</i>	172
<i>Burmanniaceae</i>	89, 260	<i>Byrsonima spicata</i>	265	<i>Calycogonium floribundum</i>	158	<i>Calyptanthes glabrescens</i>	270
<i>Bursera angustata</i>	260	<i>Byrsonima verbascifolia</i>	265	<i>Calycogonium glabratum</i>	161	<i>Calyptanthes gracilipes</i>	270
<i>Bursera gibarensis</i>	90	<i>Byrsonima wrightiana</i>	150	<i>Calycogonium grisebachii</i>	158	<i>Calyptanthes heterochroa</i>	270
<i>Bursera glauca</i>	260	<i>Byttneria microphylla</i>	232	<i>Calycogonium heterophyllum</i>	158	<i>Calyptanthes insularis</i>	172
<i>Bursera inaguensis</i>	260	<i>Byttneria scorpiura</i>	232	<i>Calycogonium lanceolatum</i>	158	<i>Calyptanthes leonis</i>	172
<i>Bursera shaferi</i>	90			<i>Calycogonium lindenianum</i>	158	<i>Calyptanthes leptoclada</i>	270
<i>Bursera simaruba</i>	260			<i>Calycogonium microphyllum</i>	158	<i>Calyptanthes levisensis</i>	270
<i>Burseraceae</i>	90, 260			<i>Calycogonium moanum</i>	158	<i>Calyptanthes linearis</i>	172
<i>Buxaceae</i>	90, 260			<i>Calycogonium plicatum</i>	158	<i>Calyptanthes lomensis</i>	270
<i>Buxus acuminata</i>	90	<i>Cabomba furcata</i>	260	<i>Calycogonium revolutum</i>	159	<i>Calyptanthes maestrensis</i>	270
<i>Buxus acunae</i>	90	<i>Cabomba haynesii</i>	260	<i>Calycogonium rhamnoides</i>	159	<i>Calyptanthes mayarensis</i>	172
<i>Buxus aneura</i>	90	<i>Cabombaceae</i>	91, 260	<i>Calycogonium rosmarinifolium</i>		<i>Calyptanthes micrantha</i>	270
<i>Buxus bahamensis</i>	90	<i>Cactaceae</i>	91	<i>subsp. brachyphyllum</i>	159	<i>Calyptanthes minutiflora</i>	172
<i>Buxus baracoensis</i>	90	<i>Caesalpinia bahamensis</i>		<i>Calycogonium rosmarinifolium</i>		<i>Calyptanthes mirabilis</i>	270
<i>Buxus bissei</i>	90	<i>subsp. bahamensis</i>	93	<i>subsp. moanum</i>	158	<i>Calyptanthes moensis</i>	16, 270
<i>Buxus braimbridgeorum</i>	90	<i>Caesalpinia bahamensis</i>		<i>Calycogonium rosmarinifolium</i>		<i>Calyptanthes monocarpa</i>	270
<i>Buxus brevipes</i>	90	<i>subsp. orientensis</i>	93	<i>subsp. rosmarinifolium</i>	159	<i>Calyptanthes munizii</i>	270
<i>Buxus crassifolia</i>	90	<i>Caesalpinia bahamensis</i>		<i>Calycogonium rubens</i>	159	<i>Calyptanthes nipensis</i>	173
<i>Buxus crassifolia var. oblongata</i>	90	<i>subsp. rugeliana</i>	93	<i>Calycogonium saxicola</i>	152	<i>Calyptanthes oblanceolata</i>	270
<i>Buxus cubana</i>	90	<i>Caesalpinia bonduc</i>	93	<i>Calycogonium susannae</i>	159	<i>Calyptanthes oblongifolia</i>	270
<i>Buxus ekmanii</i>	90	<i>Caesalpinia coriaria</i>	93	<i>Calycolpus beyeri</i>	172	<i>Calyptanthes oligantha</i>	270
<i>Buxus ekmanii</i>		<i>Caesalpinia cubensis</i>	93	<i>Calycolpus cristalensis</i>	172	<i>Calyptanthes pachyadenia</i>	270
<i>subsp. woodfredensis</i>	260	<i>Caesalpinia gaumeri</i>	93	<i>Calycolpus excisus</i>	172	<i>Calyptanthes pallens</i>	270
<i>Buxus excisa</i>	90			<i>Calycolpus lucens</i>	270	<i>Calyptanthes paradoxa</i>	270

<i>Calyptanthes peninsularis</i>	173	<i>Camaridium vestitum</i>	272	<i>Carpodiptera cubensis</i>		<i>Cassia niqueroensis</i>	94
<i>Calyptanthes pinetorum</i>	270	<i>Cameraria latifolia</i>	258	<i>subsp. cubensis</i>	155	<i>Cassia patellaria</i> var. <i>glabrata</i>	94
<i>Calyptanthes pocsiiana</i>	173	<i>Cameraria microphylla</i>	51, 124	<i>Carpodiptera cubensis</i>		<i>Cassia pedicellaris</i>	94
<i>Calyptanthes polyneura</i>	177	<i>Cameraria obovalis</i>	51	<i>subsp. ophiticola</i>	155	<i>Cassia pilifera</i>	95
<i>Calyptanthes polysticta</i>	270	<i>Cameraria orientensis</i>	258	<i>Carpodiptera mirabilis</i>	155	<i>Cassia pilosa</i>	94
<i>Calyptanthes pozasiana</i>	173	<i>Cameraria retusa</i>	258	<i>Carpodiptera ophiticola</i>	155	<i>Cassia robinifolia</i>	96
<i>Calyptanthes protracta</i>	270	<i>Campanulaceae</i>	97, 260	<i>Caryophyllaceae</i>	97	<i>Cassia roigii</i>	94
<i>Calyptanthes pseudoapoda</i>	270	<i>Camptodium pinnatum</i>	255	<i>Casasia acunae</i>	207	<i>Cassia savannarum</i>	94
<i>Calyptanthes pseudomoaensis</i>	173	<i>Campylium chrysophyllum</i>	49	<i>Casasia calophylla</i>	207	<i>Cassia scleroxyla</i>	94
<i>Calyptanthes punctata</i>	270	<i>Campylocentrum jamaicense</i>	273	<i>Casasia clusiifolia</i>	207	<i>Cassia serpens</i>	94
<i>Calyptanthes rhodophylla</i>	270	<i>Campylocentrum pachyrrhizum</i>	273	<i>Casasia clusiifolia</i> var. <i>hirsuta</i>	207	<i>Cassia shaferi</i>	96
<i>Calyptanthes rigida</i>	270	<i>Campylocentrum poeppigii</i>	273	<i>Casasia jacquinioides</i>	207	<i>Cassia sophera</i>	96
<i>Calyptanthes rostrata</i>	173	<i>Campyloneurum amphostenon</i>	199	<i>Casasia nigrescens</i>		<i>Cassia stenophylla</i>	96
<i>Calyptanthes rotundata</i>	270	<i>Campyloneurum angustifolium</i>	199	<i>subsp. moaensis</i>	207	<i>Cassia strigillosa</i>	94
<i>Calyptanthes rupicola</i>	270	<i>Campyloneurum brevifolium</i>	199	<i>Casasia nigrescens</i>		<i>Cassia tora</i>	95
<i>Calyptanthes subcapitata</i>	270	<i>Campyloneurum costatum</i>	199	<i>subsp. nigrescens</i>	207	<i>Cassia uniflora</i>	96
<i>Calyptanthes toaensis</i>	173	<i>Campyloneurum cubense</i>	199	<i>Casasia aculeata</i>	133	<i>Cassipourea guianensis</i>	279
<i>Calyptanthes yaraensis</i>	271	<i>Campyloneurum phyllitidis</i>	199	<i>Casearia aculeata</i>	133	<i>Cassuarina equisetifolia</i>	48
<i>Calyptanthes zuzygium</i>	271	<i>Campyloneurum repens</i>	254	<i>Casearia arborea</i> subsp. <i>arborea</i>	133	<i>Castela calicicola</i>	229
<i>Calyptrogyne clementis</i>	55	<i>Campylopus angustiretis</i>	145	<i>Casearia arborea</i>		<i>Castela jacquiniifolia</i>	281
<i>Calyptrogyne intermedia</i>	55	<i>Campylopus arctocarpus</i>	145	<i>subsp. occidentalis</i>	133	<i>Castela leonis</i>	229
<i>Calyptrogyne microcarpa</i>	55	<i>Campylopus carolinae</i>	145	<i>Casearia bahamensis</i>	134	<i>Castela spinosa</i>	281
<i>Calyptrogyne plumeriana</i>	55	<i>Campylopus cubensis</i>	145	<i>Casearia bissei</i>	133	<i>Castela victorinii</i>	229
<i>Calyptronoma clementis</i>		<i>Campylopus flexuosus</i>	145	<i>Casearia comoladifolia</i>	133	<i>Catalpa brevipes</i>	77
<i>subsp. orientensis</i>	55	<i>Campylopus fragilis</i>	145	<i>Casearia crassinervis</i>	133	<i>Catalpa macrocarpa</i>	77
<i>Calliandra colletioides</i>		<i>Campylopus lamelinervis</i>	145	<i>Casearia emarginata</i>	266	<i>Catalpa punctata</i>	77
<i>subsp. colletioides</i>	167	<i>Campylopus nivalis</i>	145	<i>Casearia formosa</i>	134	<i>Catalpa purpurea</i>	77
<i>Calliandra enervis</i>	167	<i>Campylopus pilifer</i>	145	<i>Casearia guantanamensis</i>	133	<i>Catasetum integerrimum</i>	273
<i>Calliandra formosa</i>	170	<i>Campylopus richardii</i>	145	<i>Casearia guianensis</i>	133	<i>Catesbaea flaviflora</i>	207
<i>Calliandra grisebachii</i>	170	<i>Campylopus shawii</i>	145	<i>Casearia hirsuta</i>	133	<i>Catesbaea gambaona</i>	207
<i>Calliandra haematocephala</i>	167	<i>Canavalia brasiliensis</i>	265	<i>Casearia moaensis</i>	133	<i>Catesbaea grayi</i>	207
<i>Calliandra nipensis</i>	169	<i>Canavalia microsperma</i>	129	<i>Casearia mollis</i>	134	<i>Catesbaea holacantha</i>	207
<i>Calliandra pauciflora</i>		<i>Canavalia nitida</i>	265	<i>Casearia nitida</i>	134	<i>Catesbaea longispina</i>	207
<i>subsp. nipensis</i>	169	<i>Canavalia plagiosperma</i>	265	<i>Casearia ophiticola</i>	134	<i>Catesbaea macracantha</i>	207
<i>Calliandra pauciflora</i>		<i>Canavalia rosea</i>	265, 268	<i>Casearia pseudophiticola</i>	134	<i>Catesbaea nana</i>	207
<i>subsp. pauciflora</i>	169	<i>Canella winterana</i>	261	<i>Casearia spinescens</i>	266	<i>Catesbaea parviflora</i>	207
<i>Callicarpa areolata</i>	267	<i>Canellaceae</i>	97	<i>Casearia sylvestris</i>		<i>Catesbaea spinosa</i>	207
<i>Callicarpa bucheri</i>	267	<i>Cannabaceae</i>	261	<i>subsp. myricoides</i>	134	<i>Catopsis berteroniana</i>	86
<i>Callicarpa crassinervis</i>	141	<i>Cantinoa mutabilis</i>	267	<i>Casearia sylvestris</i> subsp. <i>sylvestris</i>	134	<i>Catopsis floribunda</i>	86
<i>Callicarpa cubensis</i>	267	<i>Caperonia castaneifolia</i>	122	<i>Casearia sylvestris</i> var. <i>myricoides</i>	134	<i>Catopsis montana</i>	86
<i>Callicarpa cubensis</i>	267	<i>Caperonia cubana</i>	122	<i>Casearia tremula</i>	134	<i>Catopsis nitida</i>	86
<i>Callicarpa cuneifolia</i>	267	<i>Caperonia palustris</i>	122	<i>Cassia acunae</i>	95	<i>Catopsis nutans</i>	86
<i>Callicarpa ferruginea</i>	267	<i>Capparaceae</i>	97	<i>Cassia aeschinomene</i>	94	<i>Catopsis sessiliflora</i>	86
<i>Callicarpa floccosa</i>	141, 144	<i>Capparidastrum frondosum</i>	97	<i>Cassia arduinervis</i>	94	<i>Cattleyopsis cubensis</i>	181
<i>Callicarpa fulva</i>	267	<i>Capparis baducca</i>	97	<i>Cassia bahamensis</i>	95	<i>Cayaponia americana</i>	264
<i>Callicarpa gibarohana</i>	267	<i>Capparis cynophallophora</i>	97	<i>Cassia benitoensis</i>	95	<i>Cayaponia excisa</i>	101
<i>Callicarpa grisebachii</i>	267	<i>Capparis domingensis</i>		<i>Cassia bicapsularis</i>	95	<i>Cayaponia racemosa</i>	264
<i>Callicarpa hitchcockii</i>	267	<i>subsp. grisebachii</i>	97	<i>Cassia biflora</i>	95	<i>Cecropia antillarum</i>	282
<i>Callicarpa lancifolia</i>	267	<i>Capparis ferruginea</i>		<i>Cassia bucheriae</i>	94	<i>Cedrela cubensis</i>	165
<i>Callicarpa leonis</i>	141	<i>subsp. cubensis</i>	97	<i>Cassia clarensis</i>	94	<i>Cedrela mexicana</i>	165
<i>Callicarpa moana</i>	267	<i>Capparis flexuosa</i>	97	<i>Cassia diffusissima</i>	94	<i>Cedrela odorata</i>	165
<i>Callicarpa nipensis</i>	267	<i>Capparis frondosa</i>	97	<i>Cassia diphylla</i>	94	<i>Ceiba pentandra</i>	80
<i>Callicarpa oblanceolata</i>	267	<i>Capparis singularis</i>	97	<i>Cassia domingensis</i>	95	<i>Celastraceae</i>	97
<i>Callicarpa resinosa</i>	267	<i>Capraria biflora</i>	281	<i>Cassia ekmaniana</i>	95	<i>Celtis berteroniana</i>	261
<i>Callicarpa revoluta</i>	267	<i>Capsicum frutescens</i>	281	<i>Cassia emarginata</i>	95	<i>Celtis iguanaea</i>	261
<i>Callicarpa roigii</i>	141	<i>Carapa guianensis</i>	165	<i>Cassia fasciata</i>	94	<i>Celtis trinervia</i>	261
<i>Callicarpa shaferi</i>	141	<i>Cardiospermum corindum</i>	280	<i>Cassia flexuosa</i>	94	<i>Cenchrus distichophyllus</i>	195
<i>Callicarpa toaensis</i>	267	<i>Carex cubensis</i>	103	<i>Cassia glaberrima</i>	94	<i>Cenchrus domingensis</i>	277
<i>Callicarpa wrightii</i>	267	<i>Carex ekmanii</i>	264	<i>Cassia grammica</i>	94	<i>Cenchrus gracillimus</i>	277
<i>Callicostella depressa</i>	190	<i>Carex laxa</i>	103	<i>Cassia gundlachii</i>	95	<i>Cenchrus tribuloides</i>	98
<i>Callicostella distomophylla</i>	190	<i>Carex polystachya</i>	264	<i>Cassia hioramii</i>	94	<i>Centaurium brittonii</i>	135
<i>Callicostella pallida</i>	190	<i>Carex scabrella</i>	103	<i>Cassia hispidula</i>	94	<i>Centaurium quitense</i>	135
<i>Callicostella rivularis</i>	190	<i>Caribea litoralis</i>	179	<i>Cassia holguinensis</i>	94	<i>Centrosema macranthum</i>	265
<i>Callisia cordifolia</i>	263	<i>Carica papaya</i>	261	<i>Cassia indecora</i>	95	<i>Centrosema pubescens</i>	265
<i>Callitricheaceae</i>	260	<i>Caricaceae</i>	261	<i>Cassia insularis</i>	95	<i>Centrosema sagittatum</i>	265
<i>Callitriche occidentalis</i>	260			<i>Cassia lineata</i>	95	<i>Centrosema virginianum</i>	265
<i>Camaridium grisebachianum</i>	272						

<i>Ceradenia capillaris</i>	199	<i>Chamaecrista takhtajani</i>	95	<i>Chionanthus axilliflorus</i>		<i>Cissus microcarpa</i>	243
<i>Ceradenia curvata</i>	199	<i>Chamaesyce adenoptera</i>	125	subsp. <i>moncadae</i>	180	<i>Cissus nipensis</i>	244
Ceratophyllaceae	99, 250	<i>Chamaesyce ammannioides</i>	126	<i>Chionanthus bakeri</i>	180	<i>Cissus obovata</i>	243
<i>Ceratophyllum demersum</i>	250	<i>Chamaesyce berteriana</i>	125	<i>Chionanthus bumelioides</i>		<i>Cissus rupicola</i>	244
<i>Ceratophyllum muricatum</i>		<i>Chamaesyce biramensis</i>	126	subsp. <i>bumelioides</i>	180	<i>Cissus sicyoides</i>	243
subsp. <i>australe</i>	99	<i>Chamaesyce blodgettii</i>	126	<i>Chionanthus bumelioides</i>		<i>Cissus subavenia</i>	244
<i>Ceratopyxis verbenacea</i>	207	<i>Chamaesyce camagueyensis</i>	126	subsp. <i>cubensis</i>	272	<i>Cissus torreana</i>	243
<i>Cestrum bahamense</i>	230	<i>Chamaesyce centunculooides</i>	126	<i>Chionanthus domingensis</i>	180	<i>Cissus trifoliata</i>	243
<i>Cestrum buxoides</i>	230	<i>Chamaesyce crassinodis</i>	126	<i>Chionanthus ligustrinus</i>	180	<i>Cissus tuberculata</i>	243
<i>Cestrum citrifolium</i>	230	<i>Chamaesyce dorsiventralis</i>	126	<i>Chionanthus moncadae</i>	180	<i>Cissus verticillata</i> subsp. <i>micrantha</i>	283
<i>Cestrum daphnoides</i>	230	<i>Chamaesyce filicaulis</i>	126	<i>Chione exserta</i>	209	<i>Cissus verticillata</i>	
<i>Cestrum diurnum</i>	230	<i>Chamaesyce gundlachii</i>	126	<i>Chione impressa</i>	207	subsp. <i>oblongolanceolata</i>	283
<i>Cestrum ekmanii</i>	230	<i>Chamaesyce gymnenadenia</i>	126	<i>Chione myrtifolia</i>	207	<i>Cissus verticillata</i>	
<i>Cestrum ferrugineum</i>	281	<i>Chamaesyce hirta</i> var. <i>hirta</i>	126	<i>Chione venosa</i>	207	subsp. <i>verticillata</i>	243
<i>Cestrum hirtum</i>	230	<i>Chamaesyce hypericifolia</i>	126	Chloranthaceae	99	<i>Cissus wrightiana</i>	244
<i>Cestrum laurifolium</i>	230	<i>Chamaesyce hyssopifolia</i>	126	<i>Chloris arenaria</i>	195	Cistaceae	99
<i>Cestrum macrophyllum</i>	230	<i>Chamaesyce jenningsii</i>	126	<i>Chloris berazainae</i>	195	<i>Citharexylum caudatum</i>	282
<i>Cestrum moaense</i>	230	<i>Chamaesyce liliuputiana</i>	126	<i>Chloris cruciata</i>	277	<i>Citharexylum discolor</i>	282
<i>Cestrum moquinianum</i>	230	<i>Chamaesyce microclada</i>	126	<i>Chloris ekmanii</i>	277	<i>Citharexylum spinosum</i>	282
<i>Cestrum pinetorum</i>	230	<i>Chamaesyce niqueroana</i>	126	<i>Chloris sagrana</i> subsp. <i>cubensis</i>	277	<i>Citharexylum tristachyum</i>	282
<i>Cestrum taylorii</i>	230	<i>Chamaesyce pachypoda</i>	126	<i>Chloris sagrana</i> subsp. <i>sagrana</i>	277	<i>Cladium jamaicense</i>	103
<i>Cestrum turquinense</i>	230	<i>Chamaesyce paredonensis</i>	126	<i>Chloris suringari</i>	253	<i>Clematis dioica</i>	279
<i>Ceuthocarpus involucratum</i>	207	<i>Chamaesyce paucipila</i>	126	<i>Chloroleucon guantanamoense</i>	169	<i>Clematis flammulastrum</i>	279
<i>Chaetium cubanum</i>	195	<i>Chamaesyce pinariona</i>	122	<i>Chloroleucon mangense</i>	169	<i>Clematis polygama</i>	279
<i>Chaetocarpus acutifolius</i>	122	<i>Chamaesyce postrata</i>	126	<i>Chlorophora tinctoria</i>	171	Cleomaceae	99, 250, 261
<i>Chaetocarpus cordifolius</i>	122	<i>Chamaesyce thymifolia</i>	127	<i>Chomelia fasciculata</i>	207	<i>Cleome arenaria</i>	99
<i>Chaetocarpus cubensis</i>	122	<i>Chamaesyce torralbasii</i>	127	<i>Chromolaena corymbosa</i>	249	<i>Cleome gamboensis</i>	99
<i>Chaetocarpus globosus</i>		<i>Chamaesyce yayalesia</i>	126	<i>Chromolaena ivifolia</i>	66	<i>Cleome guianensis</i>	99
subsp. <i>globosus</i>	122	<i>Chamissoa altissima</i>	257	<i>Chromolaena odorata</i>	249	<i>Cleome gynandra</i>	250
<i>Chaetocarpus globosus</i>		<i>Chaptalia albicans</i>	65	<i>Chromolaena ossaena</i>	249	<i>Cleome houstonii</i>	99
subsp. <i>oblongatus</i>	122	<i>Chaptalia comptonioides</i>	65	<i>Chromolaena sinuata</i>	66	<i>Cleome macrorhiza</i>	99
<i>Chaetocarpus humilis</i>	122	<i>Chaptalia crassiuscula</i>	65	<i>Chrysanthemum americanum</i>	249	<i>Cleome obtusa</i>	99
<i>Chaetocarpus parvifolius</i>	122	<i>Chaptalia dentata</i>	65	Chrysobalanaceae	261	<i>Cleome pinarensis</i>	99
<i>Chaetolepis cubensis</i>	165	<i>Chaptalia ekmanii</i>	65	<i>Chrysobalanus icaco</i>	261	<i>Cleome procumbens</i> subsp. <i>obtusa</i>	99
<i>Chamaecrista bissei</i>	94	<i>Chaptalia fallax</i>	65	<i>Chryso-hypnum diminutivum</i>	140	<i>Cleome procumbens</i>	
<i>Chamaecrista bucheriae</i>	94	<i>Chaptalia leptophylla</i>	65	<i>Chryso-hypnum salleanum</i>	140	subsp. <i>procumbens</i>	261
<i>Chamaecrista cupeyalensis</i>	94	<i>Chaptalia media</i>	65	<i>Chrysophyllum argenteum</i>		<i>Cleome procumbens</i>	
<i>Chamaecrista diphylla</i>	94	<i>Chaptalia montana</i>	65	subsp. <i>argenteum</i>	226	subsp. <i>wrightii</i>	99
<i>Chamaecrista falcifoliolata</i>	94	<i>Chaptalia nipensis</i>	65	<i>Chrysophyllum cainito</i>		<i>Cleome procumbens</i> var. <i>arenaria</i>	99
<i>Chamaecrista flexuosa</i>	94	<i>Chaptalia nutans</i>	65	var. <i>microphyllum</i>	226	<i>Cleome serrata</i>	99
<i>Chamaecrista glandulosa</i>	260	<i>Chaptalia obovata</i>	65	<i>Chrysophyllum claraense</i>	226	<i>Cleome spinosa</i>	99
<i>Chamaecrista guanensis</i>	94	<i>Chaptalia pumila</i>	65	<i>Chrysophyllum oliviforme</i>		<i>Cleome tenuicaulis</i>	99
<i>Chamaecrista hispidula</i>	94	<i>Chaptalia rocana</i>	65	subsp. <i>oliviforme</i>	224, 226	<i>Cleome viscosa</i>	250
<i>Chamaecrista kunthiana</i>	94	<i>Chaptalia shaferei</i>	65	<i>Chrysopogon pauciflorus</i>	195	<i>Cleome wrightii</i>	99
<i>Chamaecrista lineata</i>	94	<i>Chaptalia stenocephala</i>	65	<i>Chusquea abietifolia</i>	277	<i>Cleoserrata serrata</i>	99
<i>Chamaecrista macambensis</i>	94	<i>Chaptalia turquinensis</i>	65	<i>Ciceronia chaptaliioides</i>	66	<i>Clerodendrum anafense</i>	267
<i>Chamaecrista macambensis</i>		<i>Chascotheca neopeltandra</i>	187	<i>Cienfuegosia heterophylla</i>	155	<i>Clerodendrum brachypus</i>	267
var. <i>pubescens</i>	94	<i>Chascotheca triplinervia</i>	187	<i>Cienfuegosia yucatanensis</i>	155	<i>Clerodendrum calcicola</i>	141
<i>Chamaecrista marianensis</i>	94	<i>Cheilanthes harrisii</i>	203	<i>Cinnamodendron cubense</i>	97	<i>Clerodendrum cubense</i>	267
<i>Chamaecrista nictitans</i>		<i>Cheilophyllum dentatum</i>	227	<i>Cinnamomum cubense</i>	142	<i>Clerodendrum denticulatum</i>	141
subsp. <i>patellaria</i>	94	<i>Cheilophyllum macranthum</i>	227	<i>Cinnamomum elongatum</i>	142	<i>Clerodendrum grandiflorum</i>	267
<i>Chamaecrista nictitans</i>		<i>Cheilophyllum marginatum</i>	281	<i>Cinnamomum grisebachii</i>	142	<i>Clerodendrum tuberculatum</i>	267
var. <i>brevicarpellata</i>	94	<i>Cheilophyllum micranthum</i>	227	<i>Cinnamomum montanum</i>	142	<i>Clethra cubensis</i>	99
<i>Chamaecrista pedicellaris</i>		<i>Cheilophyllum microphyllum</i>	227	<i>Cinnamomum triplinerve</i>	142	Clethraceae	99
subsp. <i>holguinensis</i>	94	<i>Cheilophyllum radicans</i>	281	<i>Conosicyc excisus</i>	101	<i>Cleyera albopunctata</i>	275
<i>Chamaecrista pedicellaris</i>		<i>Cheilophyllum sphaerocarpum</i>	214, 227	<i>Conosicyc pomiformis</i>	101	<i>Cleyera ekmanii</i>	275
subsp. <i>pedicellaris</i>	94	<i>Chenopodium berlandieri</i>	257	<i>Cipura insularis</i>	267	<i>Cleyera nimanimae</i>	275
<i>Chamaecrista pedicellaris</i>		<i>Chimarrhis cubensis</i>	207	<i>Cipura paludosa</i>	267	<i>Clidadium sylvestre</i>	249
subsp. <i>strigillosa</i>	94	<i>Chimarrhis cymosa</i>	280	<i>Cissampelos pareira</i>	270	<i>Clidadium terebinthinaceum</i>	66
<i>Chamaecrista pilosa</i>	94	<i>Chiococca alba</i>	207	<i>Cissampelos reticulata</i>	166	<i>Clidemia barbeyana</i>	159
<i>Chamaecrista pygmaea</i>	94	<i>Chiococca cubensis</i>	207	<i>Cissus caustica</i>	243	<i>Clidemia capillaris</i>	161
<i>Chamaecrista pygmaea</i>		<i>Chiococca parvifolia</i>	207	<i>Cissus corallicola</i>	243	<i>Clidemia capitellata</i>	159
var. <i>diffusissima</i>	94	<i>Chionanthus acunae</i>	180	<i>Cissus dichroa</i>	243	<i>Clidemia capitellata</i>	
<i>Chamaecrista pygmaea</i> var. <i>roigii</i>	94	<i>Chionanthus axilliflorus</i>		<i>Cissus gossypifolia</i>	243	var. <i>dependens</i>	159
<i>Chamaecrista rotundifolia</i>	260	subsp. <i>axilliflorus</i>	180	<i>Cissus grisebachii</i>	243	<i>Clidemia capituliflora</i>	159
<i>Chamaecrista serpens</i>	95			<i>Cissus intermedia</i>	243	<i>Clidemia clementiana</i>	159

<i>Clidemia cubensis</i>	269	<i>Coccoloba diversifolia</i>	198	<i>Coccothrinax miraguama</i>		<i>Comocladia propinqua</i>	50
<i>Clidemia erythropogon</i>	159	<i>Coccoloba geniculata</i>	198	var. <i>havanensis</i>	57	<i>Comporetia falcata</i>	273
<i>Clidemia hirta</i>	159	<i>Coccoloba leonardii</i>	198	<i>Coccothrinax miraguama</i>		<i>Condea americana</i>	267
<i>Clidemia insularis</i>	161	<i>Coccoloba microphylla</i>	198	var. <i>macroglossa</i>	57	<i>Condea verticillata</i>	267
<i>Clidemia leucandra</i>	159	<i>Coccoloba munizii</i>	198	<i>Coccothrinax moensis</i>	57	<i>Condylium irisinoides</i>	66
<i>Clidemia macrandra</i>	159	<i>Coccoloba nervosa</i> subsp. <i>nervosa</i>	198	<i>Coccothrinax munizii</i>	57	Connaraceae	263
<i>Clidemia neglecta</i>	159	<i>Coccoloba nipensis</i>	198	<i>Coccothrinax muricata</i>	57	<i>Connarus reticulatus</i>	263
<i>Clidemia octona</i>	159	<i>Coccoloba northropiae</i>	198	<i>Coccothrinax muricata</i>		<i>Conocarpus erectus</i>	263
<i>Clidemia penninervis</i>	159	<i>Coccoloba oligantha</i>	198	subsp. <i>savannarum</i>	59	<i>Conocliniopsis prasilifolia</i>	66, 70
<i>Clidemia pterosepala</i>	159	<i>Coccoloba pallida</i>	198	<i>Coccothrinax muricata</i>		<i>Conostegia didemioides</i>	159
<i>Clidemia rubrinervis</i>	159	<i>Coccoloba praecox</i>	198	var. <i>savannarum</i>	57	<i>Conostegia icosandra</i>	159
<i>Clidemia rubrinervis</i>		<i>Coccoloba praestans</i>	198	<i>Coccothrinax nipensis</i>	57	<i>Conostegia icosandra</i>	
subsp. <i>divaricata</i>	269	<i>Coccoloba reflexa</i>	198	subsp. <i>crenata</i>	57		159
<i>Clidemia strigillosa</i>	159	<i>Coccoloba retirensis</i>	198	<i>Coccothrinax pauciramosa</i>	57	<i>Conostegia icosandra</i> var. <i>crenata</i>	159
<i>Clidemia trichotoma</i>	159	<i>Coccoloba retusa</i>	198	<i>Coccothrinax pseudorigida</i>	57	<i>Conostegia icosandra</i>	
<i>Clidemia umbellata</i>	163	<i>Coccoloba rufescens</i>	198	<i>Coccothrinax pumila</i>	59	var. <i>icosandra</i>	159
<i>Clidemia wrightii</i>	159	<i>Coccoloba shaferi</i>	194, 199	<i>Coccothrinax rigida</i>	59	<i>Conostegia lindenii</i>	159
<i>Clinopodium banaoense</i>	267	<i>Coccoloba swartzii</i>	199	<i>Coccothrinax salvatoris</i>	59	<i>Conostegia superba</i>	159
<i>Clinopodium bucheri</i>	141	<i>Coccoloba tenuifolia</i>	199	<i>Coccothrinax savannarum</i>	59	<i>Conostegia xalapensis</i>	159
<i>Clinopodium vimineum</i>	267	<i>Coccoloba toaensis</i>	199	<i>Coccothrinax saxicola</i>	59	<i>Consolea macracantha</i>	91
<i>Clitoria falcata</i>	265	<i>Coccoloba uvifera</i>	199	<i>Coccothrinax torrida</i>	59	<i>Consolea millspaughii</i>	
<i>Clitoria guianensis</i>	265	<i>Coccoloba wrightii</i>	199	<i>Coccothrinax trinitensis</i>	59	subsp. <i>millspaughii</i>	91
<i>Clitoria laurifolia</i>	265	<i>Coccothrinax acuminata</i>	57	<i>Coccothrinax victorinii</i>	59	<i>Consolea moniliformis</i>	
<i>Clusia alainii</i>	100	<i>Coccothrinax acunana</i>	55	<i>Coccothrinax yunquensis</i>	59	subsp. <i>guantanamana</i>	91
<i>Clusia brittonii</i>	100	<i>Coccothrinax alexandri</i>		<i>Coccothrinax yuraguana</i>	59	<i>Consolea nashii</i> subsp. <i>gibarensis</i>	91
<i>Clusia callosa</i>	100	subsp. <i>alexandri</i>	55	<i>Coccothrinax yuraguana</i>		Convulvulaceae	9, 28, 101, 250, 263
<i>Clusia clusioides</i>	100	<i>Coccothrinax alexandri</i>		var. <i>orientalis</i>	57	<i>Conyza bonariensis</i>	
<i>Clusia grisebachiana</i>	100	subsp. <i>nitida</i>	55	<i>Cochleanthes flabelliformis</i>	273	var. <i>bonariensis</i>	249
<i>Clusia minor</i>	100	<i>Coccothrinax alexandri</i> var. <i>nitida</i>	55	<i>Cochlidium furcatum</i>	199	<i>Conyza laevigata</i>	249
<i>Clusia moaensis</i>	100	<i>Coccothrinax argentea</i>		<i>Cochlidium linearifolium</i>	254	<i>Copaifera hymenaeifolia</i>	95
<i>Clusia monocarpa</i>	100	var. <i>guantanamense</i>	57	<i>Cochlidium minus</i>	199	<i>Copernicia baileyana</i>	59
<i>Clusia nipensis</i>	261	<i>Coccothrinax baracoensis</i>	55	<i>Cochlidium repandum</i>	199	<i>Copernicia brittoniorum</i>	59
<i>Clusia rosea</i>	100	<i>Coccothrinax bermudezii</i>	55	<i>Cochlidium rostratum</i>	199	<i>Copernicia × burretiana</i>	249
<i>Clusia tetrastigma</i>	100	<i>Coccothrinax borhidiana</i>	54, 55	<i>Cochlidium serrulatum</i>	199	<i>Copernicia cowellii</i>	59
Clusiaceae	100	<i>Coccothrinax camagueyana</i>	55	<i>Coelia triptera</i>	273	<i>Copernicia curbeloi</i>	59
<i>Cnestidium rufescens</i>	263	<i>Coccothrinax clarensis</i>	55	<i>Cajoba arborea</i>	169	<i>Copernicia curtissii</i>	59
<i>Cnidoscopus bellator</i>	122	<i>Coccothrinax clarensis</i>		<i>Coleataenia caricoides</i>	277	<i>Copernicia fallaensis</i>	58, 59
<i>Cnidoscopus bellator</i> var. <i>bellator</i>	122	var. <i>brevifolia</i>	55	<i>Coleataenia longifolia</i>		<i>Copernicia gigas</i>	59
<i>Cnidoscopus bellator</i> var. <i>bullatus</i>	122	<i>Coccothrinax clarensis</i>		subsp. <i>rigidula</i>	277	<i>Copernicia glabrescens</i>	59
<i>Cnidoscopus fragrans</i>	251	var. <i>perrigida</i>	55	<i>Coleataenia petersonii</i>	195	<i>Copernicia glabrescens</i>	
<i>Cnidoscopus matosii</i>	122	<i>Coccothrinax crinita</i>		<i>Coleataenia stenodes</i>	277	var. <i>havanensis</i>	59
<i>Cnidoscopus peltatus</i>	122	subsp. <i>brevicrinis</i>	57	<i>Coleataenia tenera</i>	277	<i>Copernicia hospita</i>	59
<i>Cnidoscopus quinquelobatus</i>	251	<i>Coccothrinax crinita</i> subsp. <i>crinita</i>	56, 57	<i>Colleteria exserta</i>	209	<i>Copernicia humicola</i>	59
<i>Cnidoscopus rangeli</i>	122	<i>Coccothrinax cupularis</i>	57	<i>Colpotherinax wrightii</i>	59	<i>Copernicia longiglossa</i>	59
<i>Cnidoscopus regina</i>	123	<i>Coccothrinax elegans</i>	57	<i>Colubrina acunae</i>	279	<i>Copernicia macroglossa</i>	59
<i>Cnidoscopus urens</i>	265	<i>Coccothrinax fragilidei</i>	57	<i>Colubrina arborescens</i>	279	<i>Copernicia molinetii</i>	59
<i>Coccocypselum aureum</i>	207	<i>Coccothrinax fragrans</i>	57	<i>Colubrina cubensis</i>	279	<i>Copernicia rigida</i>	59
<i>Coccocypselum cordifolium</i>	207	<i>Coccothrinax garciana</i>	42, 57	<i>Colubrina elliptica</i>	279	<i>Copernicia roigii</i>	59
<i>Coccocypselum glaberrimum</i>	207	<i>Coccothrinax guantanamensis</i>	57	<i>Colubrina glandulosa</i>	279	<i>Copernicia yarey</i>	59
<i>Coccocypselum guianensis</i>	207	<i>Coccothrinax gundlachii</i>	57	<i>Columnnea cubensis</i>	135	<i>Corchorus aestuans</i>	255
<i>Coccocypselum herbaceum</i>	207	<i>Coccothrinax hioramii</i>	57	<i>Columnnea sanguinea</i>	266	<i>Corchorus hirtus</i>	255
<i>Coccocypselum hirsutum</i>	207	<i>Coccothrinax leonis</i>	57	<i>Columnnea tincta</i>	135	<i>Corchorus olitorius</i>	255
<i>Coccocypselum hispidulum</i>	280	<i>Coccothrinax litoralis</i>	57	Combretaceae	101, 263	<i>Corchorus siliquosus</i>	239
<i>Coccocypselum lanceolatum</i>	207	<i>Coccothrinax macroglossa</i>	57	<i>Combretum laxum</i>	263	<i>Cordia acunae</i>	83
<i>Coccocypselum pleuropodum</i>	207	<i>Coccothrinax microphylla</i>	57	<i>Combretum spinosum</i>	263	<i>Cordia alba</i>	81
<i>Coccocypselum repens</i>	207	<i>Coccothrinax miraguama</i>		<i>Commelina blainii</i>	101	<i>Cordia alliodora</i>	81
<i>Coccoloba acuna</i>	198	subsp. <i>arenicola</i>	57	<i>Commelina erecta</i>	263	<i>Cordia angiocarpa</i>	81
<i>Coccoloba armata</i>	198	<i>Coccothrinax miraguama</i>		<i>Commelina leiocarpa</i>	263	<i>Cordia baracoensis</i>	83
<i>Coccoloba baracoensis</i>	198	subsp. <i>havanensis</i>	57	<i>Commelina rufipes</i>	263	<i>Cordia brittonii</i>	83
<i>Coccoloba benitensis</i>	198	<i>Coccothrinax miraguama</i>		Commelinaceae	101, 263	<i>Cordia cinerascens</i>	83
<i>Coccoloba caesia</i>	198	subsp. <i>miraguama</i>	57	<i>Commicarpus scandens</i>	272	<i>Cordia collococca</i>	81
<i>Coccoloba clementis</i>	198	<i>Coccothrinax miraguama</i>		<i>Comocladia dentata</i>	50	<i>Cordia corallicola</i>	85
<i>Coccoloba coriacea</i>	198	subsp. <i>roseocarpa</i>	57	<i>Comocladia intermedia</i>	50	<i>Cordia curbeloi</i>	81
<i>Coccoloba costata</i>	198	<i>Coccothrinax miraguama</i>		<i>Comocladia mollifolia</i>	50	<i>Cordia dentata</i>	81
<i>Coccoloba cowellii</i>	198	var. <i>cupularis</i>	57	<i>Comocladia pinnatifolia</i>	50	<i>Cordia duartei</i>	85
<i>Coccoloba cristalensis</i>	278			<i>Comocladia platyphylla</i>	50	<i>Cordia dumosa</i>	81



<i>Cordia erythrocca</i>	85	<i>Crotalaria cajanifolia</i>	265
<i>Cordia galeottiana</i>	81	<i>Crotalaria ekmanii</i>	129
<i>Cordia gerascanthus</i>	81	<i>Crotalaria lotifolia</i>	129
<i>Cordia globosa</i>	83	<i>Crotalaria lotifolia</i> var. <i>eggersi</i>	129
<i>Cordia globosa</i> subsp. <i>humilis</i>	83	<i>Crotalaria pilosa</i>	131
<i>Cordia grisebachii</i>	85	<i>Crotalaria pumila</i>	131
<i>Cordia holguinensis</i>	85	<i>Crotalaria sagittalis</i>	131
<i>Cordia iberica</i>	85	<i>Crotalaria sagittalis</i> var. <i>fruticosa</i>	131
<i>Cordia intricata</i>	85	<i>Crotalaria tuerckheimii</i>	131
<i>Cordia laevigata</i>	81	<i>Crotalaria urbaniana</i>	129
<i>Cordia lenis</i>	85	<i>Croton</i>	10
<i>Cordia leonis</i>	81	<i>Croton acunae</i>	123
<i>Cordia leptoclada</i>	85	<i>Croton alainii</i>	123
<i>Cordia leucosebestena</i>	81	<i>Croton betulinus</i>	123
<i>Cordia lineata</i>	85	<i>Croton bispinosus</i>	123
<i>Cordia longipedunculata</i>	85	<i>Croton borhidii</i> subsp. <i>baracoensis</i>	123
<i>Cordia mirabiloides</i>	85	<i>Croton borhidii</i> subsp. <i>borhidii</i>	123
<i>Cordia moensis</i>	85	<i>Croton brittonianus</i>	123
<i>Cordia nipensis</i>	85	<i>Croton cascarilla</i>	123
<i>Cordia nitida</i>	81	<i>Croton cerinus</i>	123
<i>Cordia pedunculosa</i>	85	<i>Croton ciliatoglandulifer</i>	123
<i>Cordia pulverulenta</i>	81	<i>Croton clavuliger</i>	123
<i>Cordia sauvallei</i>	85	<i>Croton corallicola</i>	123
<i>Cordia sebestena</i>	81	<i>Croton corylifolius</i>	123
<i>Cordia setulosa</i>	85	<i>Croton craspedotrichus</i>	123
<i>Cordia shaferi</i>	85	<i>Croton cristalensis</i>	123
<i>Cordia stenophylla</i>	83	<i>Croton cycloideus</i>	123
<i>Cordia suffruticosa</i>	85	<i>Croton ekmanii</i>	123
<i>Cordia sulcata</i>	81	<i>Croton eluteria</i>	123
<i>Cordia triangularis</i>	81	<i>Croton excisus</i>	123
<i>Cordia valenzuelana</i>	81	<i>Croton flavens</i>	123
<i>Cordia vanhermannii</i>	81	<i>Croton glabellus</i>	123
<i>Cornutia pyramidata</i>	267	<i>Croton heterolepis</i>	123
<i>Corymborkis flava</i>	273	<i>Croton hippophaeoides</i>	123
<i>Corymborkis forcipigera</i>	273	<i>Croton hircinus</i>	123
<i>Coryphantha cubensis</i>	91	<i>Croton holguinensis</i>	123
<i>Coulteria linnaei</i>	93	<i>Croton intricata</i>	123
<i>Coussarea urbaniana</i>	209	<i>Croton jaucoensis</i>	123
<i>Cranichis diphylla</i>	273	<i>Croton leonis</i>	123
<i>Cranichis muscosa</i>	273	<i>Croton leucophlebius</i>	123
<i>Cranichis ricartii</i>	273	<i>Croton linearis</i>	123
<i>Cranichis tenuis</i>	273	<i>Croton litoralis</i>	125
<i>Crateva tapia</i>	97	<i>Croton lobatus</i>	122
<i>Crateva urbaniana</i>	97	<i>Croton lucidus</i>	123
<i>Crescentia mirabilis</i>	97	<i>Croton maestrensis</i>	123
<i>Crinum americanum</i>	257	<i>Croton micradenus</i>	123
<i>Crinum oliganthum</i>	49	<i>Croton microcarpus</i>	123
<i>Critonia aromatisans</i>	66	<i>Croton miraflorensis</i>	125
<i>Critonia dalea</i>	66	<i>Croton monogynus</i>	125
<i>Critonia imbricata</i>	66	<i>Croton munizii</i>	125
<i>Critonia pseudodalea</i>	66	<i>Croton myricifolius</i>	125
<i>Crocodeilanthe domingensis</i>	183	<i>Croton nipensis</i>	123
<i>Crossomitrium epiphyllum</i>	137	<i>Croton niveus</i>	125
<i>Crossomitrium patrisiae</i>	137	<i>Croton nummulariifolius</i>	123
<i>Crossopetalum aquifolium</i>	261	<i>Croton ophiticola</i>	125
<i>Crossopetalum ekmanii</i>	97, 184	<i>Croton orientensis</i>	125
<i>Crossopetalum pungens</i>	261	<i>Croton origanifolius</i>	125
<i>Crossopetalum rhacoma</i>	261	<i>Croton pachyrachis</i>	125
<i>Crossopetalum rostratum</i>	99	<i>Croton pachysepalus</i>	125
<i>Crossopetalum rostratum</i> var. <i>grandifolium</i>	99	<i>Croton palmatus</i>	125
<i>Crossopetalum shaferi</i>	261	<i>Croton panduraeformis</i>	251
<i>Crossopetalum ternifolium</i> subsp. <i>moaense</i>	261	<i>Croton panduriformis</i>	125
<i>Crossopetalum ternifolium</i> subsp. <i>ternifolium</i>	261	<i>Croton pervestitus</i>	125
		<i>Croton populifolius</i>	125
		<i>Croton prostratus</i>	125
		<i>Croton punctatus</i>	125

<i>Croton revolutus</i>	125	<i>Cyathea microdonta</i>	102
<i>Croton rigidus</i>	123	<i>Cyathea parvula</i>	102
<i>Croton rosmarinoides</i>	125	<i>Cyathea strigillosa</i>	102
<i>Croton sagranus</i>	125	Cyatheaceae	101, 250
<i>Croton siguaneanus</i>	125	× <i>Cyathidaria acunae</i>	250
<i>Croton spiralis</i>	125	× <i>Cyathidaria wilsonii</i>	250
<i>Croton stenophyllus</i>	125	Cycadopsida	8
<i>Croton subdecumbens</i>	125	<i>Cyclodictyon albicans</i>	190
<i>Croton tenuiramis</i>	125	<i>Cyclodictyon albicaule</i>	190
<i>Croton trigonocarpus</i>	125	<i>Cyclodictyon bicolor</i>	190
<i>Croton vaccinioides</i>	125	<i>Cyclodictyon subtortifolium</i>	190
<i>Croton viminalis</i>	125	<i>Cyclodictyon varians</i>	190
<i>Croton wilsonii</i>	251	<i>Cyclopeltis semicordata</i>	147
<i>Croton yunquensis</i>	125	<i>Cyclopogon cranichoides</i>	173
<i>Crudia antillana</i>	95	<i>Cyclopogon elatus</i>	173
<i>Crudia spicata</i>	95	<i>Cyclopogon laxiflorus</i>	173
<i>Cryphaea filiformis</i>	101	<i>Cyclopogon miradorensis</i>	173
Cryptheaceae	101	<i>Cyclopogon obliquus</i>	77
<i>Cryptophoranthus atropurpureum</i>	185	<i>Cydistia aequinoctialis</i>	77
<i>Cryptophoranthus tribuloides</i>	185	<i>Cydistia diversifolia</i>	77
<i>Ctenidium malacodes</i>	137	<i>Cylindropuntia hystrix</i>	91
<i>Ctenitis crystallina</i>	114	<i>Cymbocarpa refracta</i>	260
<i>Ctenitis grisebachii</i>	114	<i>Cymodocea manatorum</i>	102
<i>Ctenitis hirta</i>	114	Cymodoceaceae	102
<i>Ctenitis melanochlamys</i>	114	<i>Cynanchum cubense</i>	258
<i>Ctenitis santae-clarae</i>	114	<i>Cynanchum eggersii</i>	51
<i>Ctenitis sloanei</i>	114	<i>Cynanchum ekmanii</i>	51
<i>Ctenitis velata</i>	114	<i>Cynanchum richardianum</i>	51
<i>Ctenitis vellea</i>	114	<i>Cynanchum wrightianum</i>	51
<i>Ctenitis villosa</i>	251	<i>Cynoctonum petiolatum</i>	146
<i>Cubanola daphnoides</i>	209	<i>Cynometra cubensis</i>	
<i>Cubanthus linearifolius</i>	226	subsp. <i>cubensis</i>	95
<i>Cubanthus umbelliformis</i>	227	<i>Cynometra cubensis</i>	
<i>Cubacroton maestrensis</i>	123	subsp. <i>ophiticola</i>	95
Cucurbitaceae	101	<i>Cynophalla flexuosa</i>	97
<i>Cuervea integrifolia</i>	261	Cyperaceae	9, 102, 250, 264
<i>Calcutia conifolia</i>	101	<i>Cyperus aggregatus</i>	103
Culcitaceae	101	<i>Cyperus aggregatus</i> var. <i>aggregatus</i>	103
<i>Cunoniaceae</i>	264	<i>Cyperus aggregatus</i> var. <i>gigas</i>	103
<i>Cupania americana</i>	280	<i>Cyperus amabilis</i>	103
<i>Cupania glabra</i>	280	<i>Cyperus antillanus</i>	103
<i>Cupania juglandifolia</i>	280	<i>Cyperus aristatus</i>	105
<i>Cuphea grisebachiana</i>	149	<i>Cyperus articulatus</i>	103
<i>Cuphea lobelioides</i>	149	<i>Cyperus melanium</i>	103
<i>Cuphea melanium</i>	269	<i>Cyperus autumnalis</i>	103
<i>Cuphea micrantha</i>	149	<i>Cyperus balbisii</i>	105
<i>Cuphea mimuloides</i>	149	<i>Cyperus brunneus</i>	264
<i>Cuphea parsonia</i>	149	<i>Cyperus camagueyensis</i>	103
<i>Cuphea pseudosilene</i>	149	<i>Cyperus caribaeus</i>	102
Cupressaceae	101	<i>Cyperus compressus</i>	103
<i>Curatella americana</i>	264	<i>Cyperus confertus</i>	103
<i>Curculigo scorzonerifolia</i>	141	<i>Cyperus constanzae</i>	103
<i>Cuscuta americana</i>	263	<i>Cyperus carymbosus</i>	103
<i>Cuscuta campestris</i>	263	<i>Cyperus croceus</i>	103
<i>Cuscuta globulosa</i>	263	<i>Cyperus cubensis</i>	103
<i>Cuscuta indecora</i>	263	<i>Cyperus cuspidatus</i>	103
<i>Cuscuta obtusiflora</i>	263	<i>Cyperus cylindrostachys</i>	250
<i>Cuscuta pentagona</i>	263	<i>Cyperus digitatus</i> subsp. <i>digitatus</i>	250
<i>Cuscuta umbellata</i>	263	<i>Cyperus echinatus</i>	250
<i>Cusparia ossana</i>	225	<i>Cyperus eggersii</i>	264
<i>Cyathea arborea</i>	102	<i>Cyperus ekmanii</i>	103
<i>Cyathea amata</i>	102	<i>Cyperus elegans</i>	103
<i>Cyathea aspera</i>	102	<i>Cyperus enterianus</i>	103
<i>Cyathea caracasana</i>	102	<i>Cyperus esculentus</i>	250
<i>Cyathea estelae</i>	102	<i>Cyperus filiculmis</i>	103
<i>Cyathea furfuracea</i>	102	<i>Cyperus filiformis</i>	103

<i>Cyperus flavescens</i>	103	<i>Cyrilla nipensis</i>	264
<i>Cyperus flavus</i>	103	<i>Cyrilla silvae</i>	264
<i>Cyperus flexuosus</i>	103	Cyrillaceae	264
<i>Cyperus floridanus</i>	103	<i>Cyrto-hyppium involvens</i>	238
<i>Cyperus fugax</i>	103	<i>Cyrto-hyppium minutulum</i>	238
<i>Cyperus fuliginosus</i>	103	<i>Cyrto-hyppium scabrosulum</i>	238
<i>Cyperus gardneri</i>	103	<i>Cyrto-hyppium schistocalyx</i>	238
<i>Cyperus giganteus</i>	103	<i>Cyrtopodium punctatum</i>	238
<i>Cyperus globulosus</i>	104		
<i>Cyperus haspan</i>	103		
<i>Cyperus helvus</i>	103		
<i>Cyperus hermaphroditus</i>	103		
<i>Cyperus hexastachyos</i>	105		
<i>Cyperus humilis</i>	103	<i>Dalbergia brownei</i>	265
<i>Cyperus ignotus</i>	103	<i>Dalbergia ecataphyllum</i>	265
<i>Cyperus imbricatus</i>	250	<i>Dalbergia monetaria</i>	265
<i>Cyperus iria</i>	250	<i>Dalea carthagenensis</i>	265
<i>Cyperus jacquemontii</i>	103	<i>Dalechampia denticulata</i>	125
<i>Cyperus jamaicensis</i>	103	<i>Dalechampia scandens</i>	125
<i>Cyperus lacunosus</i>	103	<i>Daltonia longifolia</i>	111
<i>Cyperus laevigatus</i>	103	<i>Daltonia stenophylla</i>	111
<i>Cyperus lanceolatus</i>	103	Daltoniaceae	111
<i>Cyperus laxus</i>	105	<i>Danaea elliptica</i>	157
<i>Cyperus lentiginosus</i>	264	<i>Danaea jamaicensis</i>	157
<i>Cyperus ligularis</i>	105	<i>Danaea jenmanii</i>	157
<i>Cyperus luzulae</i>	105	<i>Danaea nodosa</i>	158
<i>Cyperus nanus</i>	105	<i>Danaea urbanii</i>	158
<i>Cyperus navicularis</i>	105	<i>Danaea wrightii</i>	157
<i>Cyperus neourbanii</i>	107	<i>Daphnopsis alainii</i>	238
<i>Cyperus ochraceus</i>	105	<i>Daphnopsis americana</i>	
<i>Cyperus odoratus</i>	105	<i>subsp. cumingii</i>	238
<i>Cyperus ofersianus</i>	103	<i>Daphnopsis americana</i>	
<i>Cyperus ovatus</i>	105	<i>subsp. tinifolia</i>	238
<i>Cyperus pinetorum</i>	105	<i>Daphnopsis angustifolia</i>	239
<i>Cyperus planifolius</i>	105	<i>Daphnopsis angustifolia</i>	
<i>Cyperus polystachyos</i>	105	<i>var. nipensis</i>	239
<i>Cyperus pollardii</i>	105	<i>Daphnopsis bissei</i>	239
<i>Cyperus sintenisii</i>	105	<i>Daphnopsis calcicola</i>	239
<i>Cyperus sphacelatus</i>	105	<i>Daphnopsis cuneata</i>	
<i>Cyperus squarrosus</i>	105	<i>subsp. cuneata</i>	239
<i>Cyperus strigosus</i>	105	<i>Daphnopsis cuneata</i>	
<i>Cyperus strigosus var. stenolepis</i>	105	<i>subsp. maestrensis</i>	239
<i>Cyperus subnodosus</i>	103	<i>Daphnopsis guacacoa</i>	239
<i>Cyperus subtenuis</i>	105	<i>Daphnopsis oblongifolia</i>	239
<i>Cyperus surinamensis</i>	105	<i>Daphnopsis punctulata</i>	239
<i>Cyperus swartzii</i>	105	<i>Dasytropis fragilis</i>	45
<i>Cyperus tenuis</i>	264	<i>Datura discolor</i>	230
<i>Cyperus thyrsiflorus</i>	105	<i>Datura inoxia</i>	230
<i>Cyperus tolucensis</i>	105	<i>Datura velutinosa</i>	230
<i>Cyperus trigonus</i>	105	<i>Datura wrightii</i>	230
<i>Cyperus unioides</i>	105	<i>Davilla nitida</i>	264
<i>Cyperus variegatus</i>	103	<i>Declieuxia fruticosa</i>	209
<i>Cyperus virens</i>	105	<i>Deherainia cubensis</i>	238
<i>Cyperus virens var. virens</i>	105	<i>Deherainia cubensis</i>	
<i>Cyphonanthus discrepans</i>	195	<i>subsp. oligospinosa</i>	238
<i>Cypselea humifusa</i>	257	<i>Dendrocereus nudiflorus</i>	88, 91
<i>Cypselea rubriflora</i>	47	<i>Dendrocereus crispus</i>	112
<i>Cyrilla coriacea</i>	264	Dendrocerales	112
<i>Cyrilla cubensis</i>	264	<i>Dendropanax arboreus</i>	259
<i>Cyrilla lutzgardae</i>	264	<i>Dendropanax cuneifolius</i>	259
<i>Cyrilla macrocarpa</i>	264	<i>Dendropanax nervosus</i>	259
<i>Cyrilla megaphylla</i>	264	<i>Dendropemon acutifolius</i>	147
<i>Cyrilla microareolata</i>	264	<i>Dendropemon claraensis</i>	147
<i>subsp. microareolata</i>	264	<i>Dendropemon confertiflora</i>	269
<i>Cyrilla microareolata</i>		<i>Dendropemon cubensis</i>	269
<i>subsp. microphylla</i>	264		

<i>Dendropemon lepidotus</i>		<i>Desmodium barbatum</i>	265
<i>Dendropemon cajalbanensis</i>	269	<i>Desmodium canum</i>	265
<i>Dendropemon lepidotus</i>		<i>Desmodium ciliare</i>	265
<i>subsp. insularis</i>	269	<i>Desmodium cubense</i>	265
<i>Dendropemon lepidotus</i>		<i>Desmodium distortum</i>	265
<i>subsp. lepidotus</i>	269	<i>Desmodium glabrum</i>	265
<i>Dendropemon psilobotrys</i>	147	<i>Desmodium scorpiurus</i>	266
<i>Dendropemon purpureus</i>	147	<i>Desmodium triflorum</i>	266
<i>Dendropemon silvae</i>	147	<i>Desmopsis neglecta</i>	51
<i>Dendrophthora amoebandra</i>	243	<i>Dichrostachys cinerea</i>	47, 56
<i>Dendrophthora arcuata</i>	242	Dicksoniaceae	112
<i>Dendrophthora bonaniae</i>	242	<i>Dicliptera assurgens</i>	45
<i>Dendrophthora brachyclada</i>	243	<i>Dicliptera sexangularis</i>	45
<i>Dendrophthora brachylepis</i>	242	<i>Dicliptera vahliana</i>	45
<i>Dendrophthora buxifolia</i>	242	Dicranaceae	112
<i>Dendrophthora confertiflora</i>	242	<i>Dicranella brachyblepharis</i>	112
<i>Dendrophthora constricta</i>	242	<i>Dicranella harrisii</i>	112
<i>Dendrophthora cubensis</i>	242	<i>Dicranella hilariana</i>	112
<i>Dendrophthora cupressoides</i>	283	<i>Dicranella hioramii</i>	112
<i>Dendrophthora domingensis</i>	283	<i>Dicranella longirostris</i>	112
<i>Dendrophthora epiviscum</i>	243	<i>Dicranella reticulata</i>	112
<i>Dendrophthora excisa</i>	243	<i>Dicranella vaginata</i>	112
<i>Dendrophthora flagelliformis</i>	243	<i>Dicranella varia</i>	112
<i>Dendrophthora fuertesii</i>	243	<i>Dicranoglossum furcatum</i>	201
<i>Dendrophthora glauca</i>		<i>Dichaea glauca</i>	273
<i>subsp. glauca</i>	283	<i>Dichaea graminoides</i>	273
<i>Dendrophthora glauca</i>		<i>Dichaea hystricina</i>	273
<i>subsp. purpurascens</i>	283	<i>Dichaea latifolia</i>	273
<i>Dendrophthora grandifolia</i>	243	<i>Dichaea pendula</i>	273
<i>Dendrophthora hians</i>	243	<i>Dichaea trichocarpa</i>	273
<i>Dendrophthora lanceifolia</i>	243	<i>Dichantherium aciculare</i>	277
<i>Dendrophthora laxiflora</i>	243	<i>Dichantherium acuminatum</i>	195
<i>Dendrophthora leptostachya</i>	243	<i>Dichantherium commutatum</i>	277
<i>Dendrophthora longipes</i>	242	<i>Dichantherium dichotomum</i>	277
<i>Dendrophthora mancinellae</i>	243	<i>Dichantherium ensifolium</i>	277
<i>Dendrophthora marmeladensis</i>	243	<i>Dichantherium lancearium</i>	277
<i>Dendrophthora moniliformis</i>	243	<i>Dichantherium laxiflorum</i>	277
<i>Dendrophthora picotensis</i>	243	<i>Dichantherium scoparium</i>	277
<i>Dendrophthora podocarpicola</i>	243	<i>Dichantherium sphaerocarpon</i>	277
<i>Dendrophthora remotiflora</i>	243	<i>Dichantherium strigosum</i>	277
<i>Dendrophthora serpyllifolia</i>	243	Dichapetalaceae	112
<i>Dendrophthora sessilifolia</i>	243	<i>Dichondra micrantha</i>	263
<i>Dendrophthora tetraetachya</i>	243	<i>Dichromena grisebachii</i>	110
<i>Dendrophylax barrettiae</i>	273	<i>Didymochlaena truncatula</i>	114
<i>Dendrophylax filiformis</i>	273	<i>Didymoglossum angustifrons</i>	137
<i>Dendrophylax gracilis</i>	273	<i>Didymoglossum ekmanii</i>	137
<i>Dendrophylax lindeni</i>	181	<i>Didymoglossum goodmanii</i>	137
<i>Dendrophylax porrectus</i>	181	<i>Didymoglossum hookeri</i>	137
<i>Dendrophylax varius</i>	273	<i>Didymoglossum hymenoides</i>	137
<i>Dennstaedtia arborescens</i>	112	<i>Didymoglossum krausii</i>	137
<i>Dennstaedtia auriculata</i>	251	<i>Didymoglossum lineolatum</i>	137
<i>Dennstaedtia bipinnata</i>	112	<i>Didymoglossum membranaceum</i>	137
<i>Dennstaedtia cucutaria</i>	112	<i>Didymoglossum ovale</i>	137
<i>Dennstaedtia dissecta</i>	112	<i>Didymoglossum pusillum</i>	137
<i>Dennstaedtia globulifera</i>	112	<i>Didymoglossum reptans</i>	139
<i>Dennstaedtia obtusifolia</i>	251	<i>Digitaria argillacea</i>	277
<i>Dennstaedtiaaceae</i>	112, 251	<i>Digitaria curvimeris</i>	195
<i>Desmanthus insipolis</i>	169	<i>Digitaria ekmanii</i>	195
<i>Desmanthus leptophyllus</i>	169	<i>Digitaria filiformis</i>	195
<i>Desmanthus pernambucanus</i>	169	<i>Digitaria pinetorum</i>	195
<i>Desmanthus pubescens</i>	169	<i>Digitaria villosa</i>	195
<i>Desmanthus virgatus</i>	169	<i>Dilomilis bissei</i>	181
<i>Desmodium adscendens</i>	265	<i>Dilomilis elata</i>	273
<i>Desmodium affine</i>	265	<i>Dilomilis montana</i>	273
<i>Desmodium angustifolium</i>	265	<i>Dilomilis oligophylla</i>	273
<i>Desmodium axillare</i>	265	Dilleniaceae	113

<i>Dinema cubincola</i>	273	<i>Dolioscarpus multiflorus</i>	265	<i>Echites cajalbanicus</i>	258	<i>Eleocharis fallax</i>	264
<i>Dioclea wilsonii</i>	266	<i>Dolotortula mniifolia</i>	202	<i>Echites umbellatus</i> subsp. <i>crassipes</i>	258	<i>Eleocharis filiculmis</i>	105
<i>Diodella apiculata</i>	209	<i>Domingoa haematochila</i>	273	<i>Echites umbellatus</i> subsp. <i>umbellatus</i>	258	<i>Eleocharis fistulosus</i>	105
<i>Diodella lippoides</i>	209	<i>Donnellia commutata</i>	228	<i>Egletes prostrata</i>	259	<i>Eleocharis flavescens</i>	105
<i>Diodella sarmentosa</i>	280	<i>Dorstenia confusa</i>	170	<i>Ehretia tinifolia</i>	81	<i>Eleocharis geniculata</i>	105
<i>Diodella serrulata</i>	280	<i>Dorstenia crassipes</i>	170	<i>Eichhornia crassipes</i>	48	<i>Eleocharis grisea</i>	105
<i>Diodella teres</i>	209	<i>Dorstenia crenulata</i>	170	<i>Eichhornia heterosperma</i>	279	<i>Eleocharis interstincta</i>	105
<i>Diodia arenicola</i>	218	<i>Dorstenia ekmanii</i>	170	<i>Ekmania lepidota</i>	66	<i>Eleocharis knutei</i>	107
<i>Diodia ciliata</i>	218	<i>Dorstenia erythrantha</i>	170	<i>Ekmanianthe actinophylla</i>	77	<i>Eleocharis microcarpa</i>	107
<i>Diodia lippoides</i>	209	<i>Dorstenia howardii</i>	170	<i>Ekmanianthe longiflora</i>	77, 78	<i>Eleocharis minima</i>	107
<i>Diodia rigida</i>	209	<i>Dorstenia lanei</i>	170	<i>Ekmanochloa aristata</i>	195	<i>Eleocharis minima</i> var. <i>minima</i>	107
<i>Diodia simplex</i>	209	<i>Dorstenia nipensis</i>	170	<i>Ekmanochloa subaphylla</i>	195	<i>Eleocharis minutissima</i>	107
<i>Diodia teres</i>	209	<i>Dorstenia nummularia</i>	170	<i>Elaeagia cubensis</i>	209	<i>Eleocharis montana</i>	107
<i>Diodia virginiana</i>	209	<i>Dorstenia peltata</i>	170	<i>Elaeocarpaceae</i>	116, 251	<i>Eleocharis mutata</i>	107
<i>Dioscorea chondrocarpa</i>	265	<i>Dorstenia petraea</i>	170	<i>Elaeodendron attenuatum</i>	261	<i>Eleocharis nana</i>	107
<i>Dioscorea cubensis</i>	265	<i>Dorstenia rocana</i>	170	<i>Elaeodendron nipense</i>	261	<i>Eleocharis nigrescens</i>	264
<i>Dioscorea ekmanii</i>	113	<i>Dorstenia roigii</i>	170	<i>Elaphoglossum alismaefolium</i>	265	<i>Eleocharis oligantha</i>	107
<i>Dioscorea herradurensis</i>	113	<i>Dorstenia tricolor</i>	170	<i>Elaphoglossum apodum</i>	114	<i>Eleocharis pachystyla</i>	107
<i>Dioscorea nipensis</i>	265	<i>Dorstenia tuberosa</i>	170	<i>Elaphoglossum auricomun</i>	251	<i>Eleocharis parvula</i>	107
<i>Dioscorea polygonoides</i>	265	<i>Dracaena cubensis</i>	113	<i>Elaphoglossum auripilum</i>	251	<i>Eleocharis plicarhachis</i>	107
<i>Dioscorea rigida</i>	113	<i>Dracaenaceae</i>	113	<i>Elaphoglossum crinitum</i>	114	<i>Eleocharis retroflexa</i> subsp. <i>depressa</i>	107
<i>Dioscorea tamaoidea</i>	265	<i>Dracontia oblongifolia</i>	183	<i>Elaphoglossum cubense</i>	114	<i>Eleocharis retroflexa</i> subsp. <i>retroflexa</i>	107
<i>Dioscorea wrightii</i>	113	<i>Drejerella calcicola</i>	46	<i>Elaphoglossum chartaceum</i>	115	<i>Eleocharis rastellata</i>	107
<i>Dioscoreaceae</i>	113, 265	<i>Drejerella maestrensis</i>	46	<i>Elaphoglossum decoratum</i>	114	<i>Eleocharis setifolia</i>	250
<i>Diospyros acunae</i>	116	<i>Drejerella mirabiloides</i>	45	<i>Elaphoglossum decursivum</i>	114	<i>Eleocharis sintenisii</i>	105
<i>Diospyros anisandra</i>	116	<i>Drejerella origanoides</i>	45	<i>Elaphoglossum denuatum</i>	114	<i>Eleocharis wrightii</i>	107
<i>Diospyros caribaea</i>	116	<i>Drejerella tomentosula</i>	46	<i>Elaphoglossum drabaefolium</i>	251	<i>Elephantopus angustifolius</i>	71
<i>Diospyros crassinervis</i> subsp. <i>crassinervis</i>	116	<i>Drosera brevifolia</i>	113	<i>Elaphoglossum eggersii</i>	114	<i>Elephantopus arenarius</i>	66
<i>Diospyros crassinervis</i> subsp. <i>kubal</i>	265	<i>Drosera capillaris</i>	113	<i>Elaphoglossum erinaceum</i>	114	<i>Elephantopus carolinianus</i>	249
<i>Diospyros grisebachii</i>	116	<i>Drosera intermedia</i>	113	<i>Elaphoglossum flaccidum</i>	114	<i>Elephantopus mollis</i>	249
<i>Diospyros haleoides</i>	116	<i>Drosera moaensis</i>	113	<i>Elaphoglossum glabellum</i>	114	<i>Elephantopus pratensis</i>	66
<i>Diospyros leonis</i>	124, 116	<i>Drosera tenella</i>	113	<i>Elaphoglossum gramineum</i>	114	<i>Elephantopus scaber</i>	66
<i>Diospyros tetrasperma</i>	116	<i>Droseraceae</i>	113	<i>Elaphoglossum herminierii</i>	114	<i>Eleutheranthera ruderalis</i>	66
<i>Dipholis ekmaniana</i>	277	<i>Drymaria cubana</i>	97	<i>Elaphoglossum inaequalifolium</i>	251	<i>Eleutherine bulbosa</i>	267
<i>Dipholis jubilla</i>	277	<i>Drymaria ortegioides</i>	261	<i>Elaphoglossum latifolium</i>	115	<i>Eltroplectris calcarata</i>	273
<i>Dipholis salicifolia</i>	277	<i>Dryopteridaceae</i>	106, 114, 251, 265	<i>Elaphoglossum longifolium</i>	115	<i>Elvira biflora</i>	249
<i>Diphyllocalyx armatus</i>	242	<i>Drypetes alba</i>	279	<i>Elaphoglossum maxonii</i>	115	<i>Elytraria bissei</i>	45
<i>Diphyllocalyx cayensis</i> subsp. <i>cayensis</i>	242	<i>Drypetes lateriflora</i>	279	<i>Elaphoglossum minutum</i>	115	<i>Elytraria cubana</i>	45
<i>Diphyllocalyx cayensis</i> subsp. <i>variifolius</i>	242	<i>Drypetes mucronata</i>	187	<i>Elaphoglossum muscosum</i>	115	<i>Elytraria filicaulis</i>	45
<i>Diphyllocalyx galanus</i>	282	<i>Drypetes triplinervia</i>	242	<i>Elaphoglossum ocoense</i>	115	<i>Elytraria planifolia</i> subsp. <i>acunae</i>	257
<i>Diphyllocalyx myrtifolius</i>	242	<i>Duranta arida</i>	242	<i>Elaphoglossum paleaceum</i>	115	<i>Elytraria planifolia</i> subsp. <i>planifolia</i>	257
<i>Diphyllocalyx nipensis</i>	242	<i>Duranta arida</i> var. <i>fletcheriana</i>	242	<i>Elaphoglossum palmeri</i>	115	<i>Elytraria shaferei</i>	45
<i>Diphyllocalyx urquiolae</i>	242	<i>Duranta erecta</i>	282	<i>Elaphoglossum peltatum</i>	115	<i>Elytraria spathulifolia</i>	45
<i>Diphysciaceae</i>	113	<i>Duranta fletcheriana</i>	242	<i>Elaphoglossum petiolatum</i>	251	<i>Eleocharis acutangula</i>	182
<i>Diphyscium foliosum</i>	113	<i>Duranta wrightii</i>	242	<i>Elaphoglossum piloselloides</i>	115	<i>Eleocharis acutangula</i> subsp. <i>acutangula</i>	105
<i>Diplazium flavescens</i>	244	<i>Dyschoriste bayatensis</i>	45	<i>Elaphoglossum procurrens</i>	115	<i>Eleocharis alveolata</i>	264
<i>Diploneuron connivens</i>	190	<i>Dyschoriste humistratus</i>	257	<i>Elaphoglossum pusillum</i>	115	<i>Eleocharis atropurpurea</i>	264
<i>Distictis gnaphalantha</i> subsp. <i>gnaphalantha</i>	77	<b>E</b>		<i>Elaphoglossum revolutum</i>	115	<i>Eleocharis caribaea</i>	105
<i>Distictis lactiflora</i>	77	<i>Ebenaceae</i>	116	<i>Elaphoglossum siliquoides</i>	115	<i>Eleocharis cellulosa</i>	105
<i>Distichlis littoralis</i>	195	<i>Eclipta prostrata</i>	249	<i>Elaphoglossum simplex</i>	251	<i>Eleocharis confervoides</i>	105
<i>Distichlis spicata</i>	98	<i>Ectropothecium leptochaetum</i>	140	<i>Elaphoglossum smithii</i>	251	<i>Eleocharis cubensis</i>	107
<i>Ditaxis fasciculata</i>	125	<i>Echinochloa walteri</i>	277	<i>Elaphoglossum spatulatum</i>	115	<i>Eleocharis debilis</i>	105
<i>Ditaxis polygama</i>	125	<i>Echinodorus berteroi</i>	47	<i>Elaphoglossum tectum</i>	115	<i>Eleocharis elegans</i>	264
<i>Ditrichaceae</i>	113	<i>Echinodorus cordifolius</i>	49	<i>Elaphoglossum wrightii</i>	115	<i>Eleocharis fallax</i>	264
<i>Ditrichum rufescens</i>	113	<i>Echinodorus grandiflorus</i>	49	<i>Eleocharis acutangula</i> subsp. <i>acutangula</i>	264	<i>Eleocharis filiculmis</i>	105
<i>Dittha maestrensis</i>	125	<i>Echinodorus subsp. aureus</i>	49	<i>Eleocharis alveolata</i>	264	<i>Eleocharis fistulosus</i>	105
<i>Dittha myricoides</i>	125	<i>Echinodorus grisebachii</i>	49	<i>Eleocharis atropurpurea</i>	264	<i>Eleocharis flavescens</i>	105
<i>Dodonaea elaeagnoides</i>	280	<i>Echinodorus nipensis</i>	49	<i>Eleocharis caribaea</i>	105	<i>Eleocharis geniculata</i>	105
<i>Dodonaea viscosa</i>	280	<i>Echinodorus nymphaeifolius</i>	49	<i>Eleocharis cellulosa</i>	105	<i>Eleocharis grisea</i>	105
<i>Doerpfeldia cubensis</i>	206	<i>Echinodorus ovalis</i>	49	<i>Eleocharis confervoides</i>	105	<i>Eleocharis interstincta</i>	105
<i>Dolioscarpus dentatus</i>	265	<i>Echinodorus tenellus</i>	49	<i>Eleocharis cubensis</i>	107	<i>Eleocharis knutei</i>	107
<i>Dolioscarpus herrerae</i>	113	<i>Echites brevipedunculatus</i>	258	<i>Eleocharis debilis</i>	105	<i>Eleocharis microcarpa</i>	107
				<i>Eleocharis fallax</i>	264	<i>Eleocharis minima</i>	107

<i>Encyclia oxypetala</i>	<b>182</b>	<i>Eragrostis berteroniana</i>	277	<i>Erythrina standleyana</i>	266	<i>Eugenia cowellii</i>	271
<i>Encyclia phoenicea</i>	<b>182</b>	<i>Eragrostis cubensis</i>	277	<i>Erythrina velutina</i>	266	<i>Eugenia crenulata</i>	271
<i>Encyclia plicata</i>	<b>182</b>	<i>Eragrostis ekmanii</i>	253	<i>Erythrodontium longisetum</i>	<b>117</b>	<i>Eugenia cristalensis</i>	271
<i>Encyclia pyriformis</i>	138, <b>182</b>	<i>Eragrostis elongata</i>	253	<i>Erythroxylaceae</i>	119, 251, 265	<i>Eugenia cristata</i>	<b>173</b>
<i>Encyclia rosariensis</i>	273	<i>Eragrostis elliotii</i>	277	<i>Erythroxylum alaternifolium</i>	<b>119</b>	<i>Eugenia cupuligera</i>	177
<i>Encyclia sabanensis</i>	273	<i>Eragrostis excelsa</i>	277	<i>Erythroxylum alaternifolium</i>		<i>Eugenia cycloidea</i>	271
<i>Encyclia serrulata</i>	182	<i>Eragrostis glutinosa</i>	<b>195</b>	var. <i>parvifolium</i>	119	<i>Eugenia cyphophloea</i>	271
<i>Encyclia tampensis</i>	253	<i>Eragrostis hypnoides</i>	277	<i>Erythroxylum alaternifolium</i>		<i>Eugenia discolorans</i>	<b>173</b>
<i>Encyclia triangulifera</i>	<b>182</b>	<i>Eragrostis pectinacea</i>	277	var. <i>suborbicularis</i>	119	<i>Eugenia duplicata</i>	<b>173</b>
<i>Entada gigas</i>	253	<i>Eragrostis prolifera</i>	277	<i>Erythroxylum areolatum</i>	<b>119</b>	<i>Eugenia earlei</i>	271
<i>Enteropogon mollis</i>	<b>195</b>	<i>Eremolepidaceae</i>	117	<i>Erythroxylum armatum</i>	<b>119</b>	<i>Eugenia eriantha</i>	<b>173</b>
<i>Enterosora ecostata</i>	<b>200</b>	<i>Eremolepis wrightii</i>	<b>117</b>	<i>Erythroxylum banaoense</i>	<b>119</b>	<i>Eugenia excisa</i>	172
<i>Enterosora insidiosa</i>	<b>200</b>	<i>Ericaceae</i>	117	<i>Erythroxylum baracoense</i>	<b>119</b>	<i>Eugenia farameoides</i>	<b>173</b>
<i>Enterosora trifurcata</i>	<b>200</b>	<i>Erigeron bellidiastroides</i>	<b>66</b>	<i>Erythroxylum brevipes</i>	<b>119</b>	<i>Eugenia flavicans</i>	175
<i>Entodon beyrichii</i>	<b>117</b>	<i>Erigeron bellioides</i>	<b>66</b>	<i>Erythroxylum clarensense</i>	<b>119</b>	<i>Eugenia floribunda</i>	177
<i>Entodon macropodus</i>	<b>117</b>	<i>Erigeron capillipes</i>	<b>66</b>	<i>Erythroxylum confusum</i>	<b>119</b>	<i>Eugenia fragrans</i>	177
<i>Entodontaceae</i>	117	<i>Erigeron cuneifolius</i>	<b>66</b>	<i>Erythroxylum coriaceum</i>	<b>119</b>	<i>Eugenia galalonensis</i>	271
<i>Entodontopsis leucostega</i>	<b>233</b>	<i>Erigeron hyoseroides</i>	<b>66</b>	<i>Erythroxylum dumosum</i>	<b>119</b>	<i>Eugenia galeata</i>	<b>173</b>
<i>Entosthodon bonplandii</i>	<b>134</b>	<i>Erigeron jamaicensis</i>	<b>66</b>	<i>Erythroxylum echinodendron</i>	<b>119</b>	<i>Eugenia gibberosa</i>	178
<i>Enydra sessilis</i>	249	<i>Erigeron libanensis</i>	<b>66</b>	<i>Erythroxylum flavicans</i>	<b>119</b>	<i>Eugenia glabrata</i>	271
<i>Eosanthus cubensis</i>	<b>209</b>	<i>Erigeron paucilobus</i>	<b>66</b>	<i>Erythroxylum havanense</i>	265	<i>Eugenia grifensis</i>	<b>174</b>
<i>Epaltes mattfeldii</i>	<b>66</b>	<i>Erigeron taylorii</i>	<b>66</b>	<i>Erythroxylum horridum</i>	<b>119</b>	<i>Eugenia grisebachii</i>	271
<i>Epidendrum acunae</i>	273	<i>Erigeron thrincioides</i>	<b>66</b>	<i>Erythroxylum lineolatum</i>	251	<i>Eugenia guanensis</i>	<b>174</b>
<i>Epidendrum acutifolium</i>	181	<i>Eriocaulaceae</i>	118, 251	<i>Erythroxylum longipes</i>	265	<i>Eugenia heterophylla</i>	271
<i>Epidendrum amphistomum</i>	273	<i>Eriocaulon arenicola</i>	<b>118</b>	<i>Erythroxylum minutifolium</i>	265	<i>Eugenia ignota</i>	<b>174</b>
<i>Epidendrum anceps</i>	273	<i>Eriocaulon cubense</i>	<b>118</b>	<i>Erythroxylum mogotense</i>	<b>119</b>	<i>Eugenia iteophylla</i>	<b>174</b>
<i>Epidendrum angustilobum</i>	273	<i>Eriocaulon dioecum</i>	118	<i>Erythroxylum pedicellare</i>	265	<i>Eugenia jambosoides</i>	178
<i>Epidendrum bipapularis</i>	181	<i>Eriocaulon echinospermoideum</i>	<b>118</b>	<i>Erythroxylum roigii</i>	<b>119</b>	<i>Eugenia laeteviridis</i>	271
<i>Epidendrum blettioides</i>	182	<i>Eriocaulon echinospermum</i>	<b>118</b>	<i>Erythroxylum rotundifolium</i>	265	<i>Eugenia libanensis</i>	<b>174</b>
<i>Epidendrum brachyrepens</i>	273	<i>Eriocaulon ekmanii</i>	<b>118</b>	<i>Erythroxylum rufum</i>	<b>119</b>	<i>Eugenia ligustrina</i>	<b>174</b>
<i>Epidendrum brevifolium</i>	182	<i>Eriocaulon fuliginosum</i>	<b>118</b>	<i>Erythroxylum spinescens</i>	<b>119</b>	<i>Eugenia lineata</i>	<b>174</b>
<i>Epidendrum diffusum</i>	273	<i>Eriocaulon fusiforme</i>	118	<i>Erythroxylum suave</i>	<b>121</b>	<i>Eugenia loeseneri</i>	271
<i>Epidendrum floridense</i>	273	<i>Eriocaulon heteropetalum</i>	118	<i>Escobaria cubensis</i>	88, <b>91</b>	<i>Eugenia lomensis</i>	271
<i>Epidendrum fucatum</i>	182	<i>Eriocaulon insulare</i>	118	<i>Espadaea amoena</i>	<b>230</b>	<i>Eugenia maestrensis</i>	178
<i>Epidendrum grisebachianum</i>	182	<i>Eriocaulon lacustre</i>	118	<i>Eucampodontopsis pilifera</i>	<b>112</b>	<i>Eugenia megalopetala</i>	271
<i>Epidendrum hioramii</i>	273	<i>Eriocaulon melanocephalum</i>	<b>118</b>	<i>Euchorium cubense</i>	260	<i>Eugenia melanadenia</i>	271
<i>Epidendrum howardii</i>	182	<i>Eriocaulon minutissimum</i>	<b>118</b>	<i>Eugenia</i>	8, 10	<i>Eugenia mensurenis</i>	16, <b>174</b>
<i>Epidendrum jamaicense</i>	273	<i>Eriocaulon miserrimum</i>	<b>118</b>	<i>Eugenia aceitillo</i>	<b>173</b>	<i>Eugenia moensis</i>	175
<i>Epidendrum miserrimum</i>	273	<i>Eriocaulon olivaceum</i>	118	<i>Eugenia acrantha</i>	271	<i>Eugenia moensis</i>	<b>174</b>
<i>Epidendrum monticola</i>	182	<i>Eriocaulon ovoideum</i>	<b>118</b>	<i>Eugenia acunae</i>	<b>173</b>	<i>Eugenia mollifolia</i>	<b>174</b>
<i>Epidendrum nematocaulon</i>	182	<i>Eriocaulon pinarense</i>	118	<i>Eugenia acutissima</i>	<b>173</b>	<i>Eugenia monticola</i>	271
<i>Epidendrum neoporopax</i>	273	<i>Eriocaulon pseudocompressum</i>	<b>118</b>	<i>Eugenia aeruginea</i>	271	<i>Eugenia mucronata</i>	271
<i>Epidendrum nocturnum</i>	273	<i>Eriocaulon sclerocephalum</i>	<b>118</b>	<i>Eugenia alainii</i>	271	<i>Eugenia naguana</i>	<b>174</b>
<i>Epidendrum oncidioides</i>		<i>Eriocaulon sigmoideum</i>	<b>118</b>	<i>Eugenia amblyophylla</i>	<b>173</b>	<i>Eugenia nematopoda</i>	271
var. <i>gravidum</i>	182	<i>Eriochloa punctata</i>	277	<i>Eugenia anafensis</i>	173	<i>Eugenia nodulosa</i>	271
<i>Epidendrum orientale</i>	273	<i>Eriochloa setosa</i> subsp. <i>ekmanii</i>	<b>195</b>	<i>Eugenia anthacanthoides</i>	<b>173</b>	<i>Eugenia oligadenia</i>	<b>174</b>
<i>Epidendrum oxypetalum</i>	182	<i>Eriochloa setosa</i> subsp. <i>setosa</i>	<b>195</b>	<i>Eugenia asperifolia</i>	271	<i>Eugenia oligandra</i>	271
<i>Epidendrum phoenicium</i>	182	<i>Eriope trichopes</i>	142	<i>Eugenia atricha</i>	<b>173</b>	<i>Eugenia oonophylla</i>	175
<i>Epidendrum plicatum</i>	182	<i>Eriosema crinitum</i>	266	<i>Eugenia axillaris</i>	<b>173</b>	<i>Eugenia oxysepala</i>	271
<i>Epidendrum polygonatum</i>	<b>182</b>	<i>Eriosema violaceum</i>	266	<i>Eugenia banderensis</i>	271	<i>Eugenia paniculata</i>	175
<i>Epidendrum portoricense</i>	273	<i>Eriosorus hirtus</i>	203	<i>Eugenia bayatensis</i>	<b>173</b>	<i>Eugenia papayoensis</i>	271
<i>Epidendrum ramosum</i>	273	<i>Erithalis angustifolia</i>	280	<i>Eugenia bergiana</i>	174	<i>Eugenia peninsularis</i>	<b>174</b>
<i>Epidendrum repens</i>	273	<i>Erithalis fruticosa</i>	<b>209</b>	<i>Eugenia beyeri</i>	172	<i>Eugenia petrophila</i>	<b>174</b>
<i>Epidendrum rigidum</i>	273	<i>Erithalis odorifera</i>	280	<i>Eugenia borhidiana</i>	<b>173</b>	<i>Eugenia phyllocardia</i>	<b>174</b>
<i>Epidendrum rivulare</i>	273	<i>Erithalis salmeoides</i>	<b>209</b>	<i>Eugenia brevipes</i>	271	<i>Eugenia piedraensis</i>	271
<i>Epidendrum scalpelligerum</i>	273	<i>Erithalis vacciniifolia</i>	<b>209</b>	<i>Eugenia cabanasensis</i>	175	<i>Eugenia pinariensis</i>	<b>174</b>
<i>Epidendrum serrulatum</i>	<b>182</b>	<i>Emodea littoralis</i>	<b>209</b>	<i>Eugenia cajalbanica</i>	<b>173</b>	<i>Eugenia pinetorum</i>	271
<i>Epidendrum strobiliferum</i>	273	<i>Emodea taylorii</i>	<b>208</b>	<i>Eugenia camarioca</i>	175	<i>Eugenia plicatula</i>	271
<i>Epidendrum trianguliferum</i>	182	<i>Erpodiaceae</i>	119	<i>Eugenia canapuensis</i>	271	<i>Eugenia pocsiana</i>	271
<i>Epidendrum umbelliferum</i>	273	<i>Erpodium biseriatum</i>	<b>119</b>	<i>Eugenia capillipes</i>	271	<i>Eugenia pozasia</i>	<b>174</b>
<i>Epidendrum verrucosum</i>	273	<i>Erpodium domingense</i>	<b>119</b>	<i>Eugenia cati</i>	173	<i>Eugenia procera</i>	271
<i>Epidendrum wrightii</i>	273	<i>Erythrina acunae</i>	<b>131</b>	<i>Eugenia catingiflora</i>	<b>173</b>	<i>Eugenia psiloclada</i>	<b>174</b>
<i>Epipterygium wrightii</i>	<b>170</b>	<i>Erythrina cubensis</i>	266	<i>Eugenia ceibana</i>	<b>173</b>	<i>Eugenia pteroclada</i>	<b>174</b>
<i>Equisetaceae</i>	117	<i>Erythrina elenae</i>	<b>131</b>	<i>Eugenia cincta</i>	271	<i>Eugenia puniceifolia</i>	<b>174</b>
<i>Equisetopsida</i>	8	<i>Erythrina grisebachii</i>	266	<i>Eugenia clarensis</i>	271	<i>Eugenia ramonae</i>	271
<i>Equisetum giganteum</i>	<b>117</b>	<i>Erythrina linearifolia</i>	131	<i>Eugenia confusa</i>	271	<i>Eugenia ramoniana</i>	271

<i>Eugenia retinadenia</i>	271	<i>Eupatorium ivifolium</i>	66	<i>Euphorbia serpens</i>	126	<i>Exostema purpureum</i>	
<i>Eugenia rhombea</i>	271	<i>Eupatorium lantanifolius</i>	67	<i>Euphorbia sessei</i>	126	<i>Exostema subsp. purpureum</i>	210
<i>Eugenia rigidifolia</i>		<i>Eupatorium leptophyllum</i>	66	<i>Euphorbia thymifolia</i>	127	<i>Exostema revolutum</i>	210
<i>subsp. rangelensis</i>	271	<i>Eupatorium libanoticum</i>	67	<i>Euphorbia tithymalooides</i>		<i>Exostema rotundatum</i>	210
<i>Eugenia rigidifolia</i>		<i>Eupatorium lindenianum</i>	69	<i>subsp. angustifolia</i>	251	<i>Exostema salicifolium</i>	210
<i>subsp. rigidifolia</i>	271	<i>Eupatorium littorale</i>	68	<i>Euphorbia tithymalooides</i>		<i>Exostema scabrum</i>	210
<i>Eugenia rigidifolia subsp. tsugifolia</i>	271	<i>Eupatorium macrophyllum</i>	67	<i>subsp. smallii</i>	251	<i>Exostema selleanum</i>	210
<i>Eugenia rigidula</i>	271	<i>Eupatorium maestrense</i>	68	<i>Euphorbia torralbasii</i>	127	<i>Exostema shaferi</i>	209
<i>Eugenia rimosa</i>	271	<i>Eupatorium mayarense</i>	67	<i>Euphorbia trichotoma</i>	127	<i>Exostema spinosum</i>	
<i>Eugenia rocana</i>	174	<i>Eupatorium microstemon</i>	67	<i>Euphorbia umbelliformis</i>	127	<i>subsp. spinosum</i>	210
<i>Eugenia roigii</i>	174	<i>Eupatorium minutifolium</i>	68	<i>Euphorbiaceae</i>	9, 120, 121, 251, 265	<i>Exostema stenophyllum</i>	210
<i>Eugenia rosariensis</i>	271	<i>Eupatorium mortonianum</i>	62	<i>Euploca antillana</i>	81	<i>Exostema valenzuelae</i>	
<i>Eugenia sauvallei</i>	271	<i>Eupatorium muricatum</i>	68	<i>Euploca bursifera</i>	81	<i>subsp. eggersii</i>	210
<i>Eugenia saviifolia</i>	175	<i>Eupatorium nipense</i>	67	<i>Euploca fruticosa</i>	81	<i>Exostema valenzuelae</i>	
<i>Eugenia scaphephylla</i>	271	<i>Eupatorium nudiflorum</i>	69	<i>Euploca humifusa</i>	81	<i>subsp. maestrense</i>	210
<i>Eugenia sebastianii</i>	174	<i>Eupatorium odoratum</i>	66	<i>Euploca hypogaea</i>	81	<i>Exostema valenzuelae</i>	
<i>Eugenia serrei</i>	174	<i>Eupatorium oligadenium</i>	69	<i>Euploca microphylla</i>	260	<i>subsp. parvifolium</i>	210
<i>Eugenia shaferi</i>	174	<i>Eupatorium ossaeuanum</i>	66	<i>Euploca procumbens</i>	81	<i>Exostema valenzuelae</i>	
<i>Eugenia sooana</i>	271	<i>Eupatorium paucibracteatum</i>	62	<i>Euploca serpylloides</i>	81	<i>subsp. valenzuelae</i>	210
<i>Eugenia squarrosa</i>	173	<i>Eupatorium plucheoides</i>	67	<i>Euploca ternata</i>	81	<i>Exostema valenzuelae</i>	
<i>Eugenia stenoptera</i>	174	<i>Eupatorium pluriceritatum</i>	73	<i>Eupodium laeve</i>	158	<i>subsp. wrightii</i>	210
<i>Eugenia stenoxipha</i>	271	<i>Eupatorium polystictum</i>	69	<i>Eurhynchium clinocarpum</i>	85	<i>Exostema velutinum</i>	210
<i>Eugenia stereophylla</i>	271	<i>Eupatorium prinodes</i>	69	<i>Eurhynchium pulchellum</i>	85	<i>Exostema veraensis</i>	209
<i>Eugenia sturrockii</i>	271	<i>Eupatorium pseudodalea</i>	66	<i>Eurystyles ananassocomos</i>	182	<i>Exothea paniculata</i>	280
<i>Eugenia subdisticha</i>	271	<i>Eupatorium reticulatum</i>	67	<i>Eurystyles domingensis</i>	273		
<i>Eugenia subspinulosa</i>	271	<i>Eupatorium rhexioides</i>	69	<i>Eustachys petraea</i>	277		
<i>Eugenia toaensis</i>	271	<i>Eupatorium shaferi</i>	73	<i>Eustoma exaltatum</i>	135	<b>F</b>	
<i>Eugenia tomasina</i>	271	<i>Eupatorium silvaticum</i>	69	<i>Euterpe globosa</i>	60		
<i>Eugenia tuberculata</i>	271	<i>Eupatorium turquinense</i>	69	<i>Evolvulus alsinoides</i>	263	<i>Fabaceae</i>	9, 28, 129, 251, 265
<i>Eugenia varia</i>	271	<i>Eupatorium villosum</i>	69	<i>Evolvulus arbuscula</i>		<i>Fadyenia hookeri</i>	233
<i>Eugenia victorinii</i>	174	<i>Euphorbia adenoptera</i>		<i>subsp. arbuscula</i>	263	<i>Fagaceae</i>	266
<i>Eugenia woodfrediana</i>	174	<i>subsp. adenopera</i>	125	<i>Evolvulus arbuscula subsp. canus</i>	263	<i>Faramea erythrocarpa</i>	210
<i>Eugenia xystophylla</i>	271	<i>Euphorbia berteroniana</i>	125	<i>Evolvulus arenicola</i>	101	<i>Faramea occidentalis</i>	210
<i>Eulacophyllum cultelliforme</i>	233	<i>Euphorbia blodgettii</i>	126	<i>Evolvulus bracei</i>	263	<i>Faramea sertulifera</i>	210
<i>Eulenia tetramera</i>	229	<i>Euphorbia bombensis</i>	126	<i>Evolvulus convolvuloides</i>	263	<i>Feddea cubensis</i>	66
<i>Eulophia alta</i>	273	<i>Euphorbia buxifolia</i>	126	<i>Evolvulus grisebachii</i>	263	<i>Fevillea cordifolia</i>	264
<i>Eulophia ecristata</i>	182	<i>Euphorbia camagueyensis</i>	126	<i>Evolvulus minimus</i>	263	<i>Ficus americana subsp. americana</i>	170
<i>Eupatorium aromatisans</i>	66	<i>Euphorbia cassythoides</i>	126	<i>Evolvulus nummularius</i>	263	<i>Ficus aurea</i>	170
<i>Eupatorium atroglandulosum</i>	68	<i>Euphorbia centunculooides</i>	126	<i>Evolvulus sericeus subsp. sericeus</i>	263	<i>Ficus berteri</i>	170
<i>Eupatorium ayapanoides</i>	68	<i>Euphorbia crassinodis</i>	126	<i>Evolvulus siliceus</i>	101	<i>Ficus citrifolia</i>	170
<i>Eupatorium ballotifolium</i>	70	<i>Euphorbia cubensis</i>	126	<i>Exostema caribaeum</i>	209	<i>Ficus combsii</i>	270
<i>Eupatorium brachychaetum</i>	63	<i>Euphorbia cyathophora</i>	251	<i>Exostema cordatum</i>	209	<i>Ficus crassinervia</i>	170
<i>Eupatorium breviflorum</i>	68	<i>Euphorbia filicaulis</i>	126	<i>Exostema crassifolium</i>	209	<i>Ficus crocata</i>	170
<i>Eupatorium bucheri</i>	73	<i>Euphorbia graminea</i>	251	<i>Exostema curbeloi</i>	209	<i>Ficus dimidiata</i>	170
<i>Eupatorium bullescens</i>	68	<i>Euphorbia gundlachii</i>	126	<i>Exostema dumosum</i>	209	<i>Ficus ekmanii</i>	170
<i>Eupatorium capillifolium</i>	249	<i>Euphorbia helenae</i>		<i>Exostema elegans</i>	209	<i>Ficus havanensis</i>	170
<i>Eupatorium carsticola</i>	67	<i>subsp. grandifolia</i>	265	<i>Exostema ellipticum</i>	209	<i>Ficus laevigata var. brevifolia</i>	170
<i>Eupatorium chalciorithales</i>	68	<i>Euphorbia helenae subsp. helenae</i>	126	<i>Exostema glaberrimum</i>	209	<i>Ficus maxima</i>	170
<i>Eupatorium clementis</i>	68	<i>Euphorbia heterophylla</i>	126	<i>Exostema ixorioides subsp. eggersii</i>	210	<i>Ficus meizonochlamys</i>	171
<i>Eupatorium coryfolium</i>	62	<i>Euphorbia hirta</i>	126	<i>Exostema lancifolium</i>	209	<i>Ficus membranacea</i>	171
<i>Eupatorium cubense</i>	69	<i>Euphorbia hypericifolia</i>	126	<i>Exostema longiflorum</i>	209	<i>Ficus picardae</i>	170
<i>Eupatorium cynanchifolium</i>	69	<i>Euphorbia hyssopifolia</i>	126	<i>Exostema lucidum</i>	209	<i>Ficus sapatifolia</i>	170
<i>Eupatorium dalea</i>	66	<i>Euphorbia imbricata</i>	126	<i>Exostema microcarpum</i>	209	<i>Ficus subscabrata</i>	170
<i>Eupatorium ekmanii</i>	68	<i>Euphorbia lasiocarpa</i>	251	<i>Exostema monticola</i>	209	<i>Ficus trigonata</i>	171
<i>Eupatorium grandiceps</i>	68	<i>Euphorbia mendezii</i>	126	<i>Exostema myrtifolium</i>	209	<i>Ficus velutina</i>	171
<i>Eupatorium grisebachianum</i>	68	<i>Euphorbia mesembryanthemifolia</i>	126	<i>Exostema myrtifolium</i>		<i>Ficus wrightii</i>	171
<i>Eupatorium guadalupense</i>	67	<i>Euphorbia millspaughii</i>	265	<i>var. barbatum</i>	209	<i>Fimbristylis annua</i>	107
<i>Eupatorium gundlachii</i>	68	<i>Euphorbia minutula</i>	126	<i>Exostema nipense</i>	209	<i>Fimbristylis autumnalis</i>	107
<i>Eupatorium havanense</i>	62	<i>Euphorbia monantha</i>	126	<i>Exostema obovatum</i>	210	<i>Fimbristylis caroliniana</i>	107
<i>Eupatorium helianthemoides</i>	68	<i>Euphorbia munizii</i>	126	<i>Exostema parviflorum</i>	209, 210	<i>Fimbristylis complanata</i>	107
<i>Eupatorium hidroides</i>	68	<i>Euphorbia nutans</i>	126	<i>Exostema parviflorum</i>		<i>Fimbristylis cymosa</i>	107
<i>Eupatorium hygrophilum</i>	73	<i>Euphorbia paredonensis</i>	124, 126	<i>subsp. eggersii</i>	210	<i>Fimbristylis dichotoma</i>	
<i>Eupatorium hypoleucus</i>	67	<i>Euphorbia pergamena</i>	126	<i>Exostema pervestitum</i>	209	<i>subsp. dichotoma</i>	107
<i>Eupatorium imbricatum</i>	66	<i>Euphorbia podocarpifolia</i>	126	<i>Exostema pulverulentum</i>	210	<i>Fimbristylis ferruginea</i>	107
<i>Eupatorium iodostylum</i>	73	<i>Euphorbia prostrata</i>	126	<i>Exostema purpureum</i>		<i>Fimbristylis glomerata</i>	107
<i>Eupatorium iresinoides</i>	66	<i>Euphorbia scutiformis</i>	126	<i>subsp. avenium</i>	210		

<i>Fimbristylis inaguensis</i>	264	<i>Furcraea macrophylla</i>	47	<i>Gerascanthus valenzuelanus</i>	81	<i>Gochnatia microcephala</i>	62
<i>Fimbristylis littoralis</i>	250	<i>Furcraea tuberosa</i>	47	<i>Gerascanthus albus</i>	81	<i>Gochnatia montana</i>	63
<i>Fimbristylis littoralis</i> var. <i>littoralis</i>	250			<i>Gesneria acuminata</i>	136	<i>Gochnatia obtusifolia</i>	63
<i>Fimbristylis ophiticola</i>	264			<i>Gesneria binghamii</i>	135	<i>Gochnatia parvifolia</i>	63
<i>Fimbristylis ovata</i>	102	<b>G</b>		<i>Gesneria bracteosa</i>	135	<i>Gochnatia recurva</i>	63
<i>Fimbristylis paradoxa</i>	102			<i>Gesneria brevifolia</i>	135	<i>Gochnatia sagrana</i>	63
<i>Fimbristylis sintenisii</i>	107	<i>Gaga harrisii</i>	203	<i>Gesneria celsioides</i>	135	<i>Gochnatia shaferi</i>	63
<i>Fimbristylis spadicea</i>	107	<i>Galactia acunana</i>	131	<i>Gesneria clarensis</i>	135	<i>Gochnatia wilsonii</i>	63
<i>Fimbristylis spathacea</i>	107	<i>Galactia brachyodon</i>	266	<i>Gesneria clarensis</i> var. <i>turquinensis</i>	135	<i>Goerziella minima</i>	49
<i>Fischeria crispiflora</i>	258	<i>Galactia combsii</i>	266	<i>Gesneria cubensis</i>	135	<i>Gomidesia lindeniana</i>	175
<i>Fischeria scandens</i>	258	<i>Galactia cuneata</i>	266	<i>Gesneria cuneifolia</i> var. <i>obovata</i>	136	<i>Gonolobus bakeri</i>	258
<i>Fissidens asplenioides</i>	133	<i>Galactia dubia</i>	266	<i>Gesneria duchartreoides</i>	135	<i>Gonolobus stephanotrichus</i>	258
<i>Fissidens bryoides</i>	133	<i>Galactia earlei</i> subsp. <i>earlei</i>	266	<i>Gesneria ferruginea</i>	135	<i>Gonzalagunia brachyantha</i>	210
<i>Fissidens crispus</i>	133	<i>Galactia earlei</i> subsp. <i>toaensis</i>	266	<i>Gesneria gibberosa</i>	266	<i>Gonzalagunia panamensis</i>	210
<i>Fissidens densiretis</i>	133	<i>Galactia galactioides</i>	266	<i>Gesneria glandulosa</i>	136	<i>Gonzalagunia sagrana</i>	210
<i>Fissidens dissitifolius</i>	133	<i>Galactia herradurensis</i>	131	<i>Gesneria gloxinioides</i>	135	<i>Goodeniaceae</i>	266
<i>Fissidens duryae</i>	133	<i>Galactia isopoda</i>	131	<i>Gesneria heterochroa</i>	135	<i>Goodyera corniculata</i>	273
<i>Fissidens elegans</i>	133	<i>Galactia jenningsii</i>	131	<i>Gesneria humilis</i>	136	<i>Gordonia angustifolia</i>	282
<i>Fissidens fontanus</i>	133	<i>Galactia jussiaeana</i>	266	<i>Gesneria incisa</i>	136	<i>Gordonia benitoensis</i>	282
<i>Fissidens inaequalis</i>	133	<i>Galactia maisiana</i>	266	<i>Gesneria libanensis</i>	136	<i>Gordonia cristalensis</i>	282
<i>Fissidens petrophilus</i>	133	<i>Galactia minutifolia</i>	266	<i>Gesneria lindmanii</i>	136	<i>Gordonia curtyana</i>	235
<i>Fissidens zollingeri</i>	133	<i>Galactia monophylla</i>	266	<i>Gesneria lopezii</i>	136	<i>Gordonia ekmanii</i>	282
<i>Fissidentaceae</i>	133	<i>Galactia parvifolia</i>	266	<i>Gesneria nipensis</i>	136	<i>Gordonia moaensis</i>	282
<i>Flacourtiaceae</i>	67	<i>Galactia revoluta</i>	266	<i>Gesneria norlandii</i>	135	<i>Gordonia wrightii</i>	282
<i>Flaveria linearis</i>	67	<i>Galactia rotundata</i>	266	<i>Gesneria purpurascens</i>	136	<i>Gossypiospermum praecox</i>	266
<i>Fleischmannia microstemon</i>	240	<i>Galactia rudolphioides</i>	266	<i>Gesneria reticulata</i>	136	<i>Gossypium hirsutum</i>	253
<i>Fleurya cuneata</i> var. <i>depauperata</i>	240	<i>Galactia savannarum</i>	266	<i>Gesneria salicifolia</i>	136	<i>Gouania ekmanii</i>	206
<i>Fleurya cuneata</i> var. <i>grossa</i>	240	<i>Galactia spiciformis</i>	266	<i>Gesneria salicifolia</i> var. <i>ferruginea</i>	135	<i>Gouania lupuloides</i>	279
<i>Fleurya cuneata</i> var. <i>ovata</i>	240	<i>Galactia striata</i>	266	<i>Gesneria shaferi</i>	32, 136	<i>Gouania polygama</i>	279
<i>Fleurya glomerata</i>	240	<i>Galactia suberecta</i>	266	<i>Gesneria shaferi</i> subsp. <i>depressa</i>	136	<i>Gouinia gracilis</i>	195
<i>Fleurya havanensis</i>	240	<i>Galeandra bicarinata</i>	273	<i>Gesneria verrucosa</i>	135	<i>Gouinia virgata</i>	253
<i>Flueggea acidoton</i>	187	<i>Galipea ossana</i>	225	<i>Gesneria viridiflora</i>		<i>Govenia utriculata</i>	273
<i>Forchhammeria emarginata</i>	97	<i>Galium domingense</i>	210	subsp. <i>viridiflora</i>	136	<i>Graffenrieda cordifolia</i>	162
<i>Forchhammeria polyandra</i>	97	<i>Gamochoaeta americana</i>	67	<i>Gesneria wrightii</i>	136	<i>Graffenrieda chrysandra</i>	159
<i>Forchhammeria trifoliata</i>	97	<i>Gamochoaeta antillana</i>	67	<i>Gesneria yumuriensis</i>	136	<i>Graffenrieda rufescens</i>	159
<i>Forestiera ekmanii</i>	180	<i>Gamochoaeta purpurea</i>	67	<i>Gesneriaceae</i>	135, 266	<i>Grammitis anfractuosa</i>	199
<i>Forestiera rhamnifolia</i>		<i>Garcinia aristata</i>	100	<i>Ghinia curassavica</i>	242	<i>Grammitis capillaris</i>	199
subsp. <i>pilosa</i>	180	<i>Garcinia bakeriana</i>	100	<i>Ghinia subbiflora</i>	242	<i>Grammitis cretata</i>	200
<i>Forestiera rhamnifolia</i>		<i>Garcinia cincta</i>	100	<i>Gibasis geniculata</i>	263	<i>Grammitis cultrata</i>	199
subsp. <i>rhamnifolia</i>	180	<i>Garcinia clarensis</i>	100	<i>Gibasis pauciflora</i>	263	<i>Grammitis curvata</i>	199
<i>Forestiera segregata</i>	180	<i>Garcinia cubensis</i>	100	<i>Ginoria americana</i>	149	<i>Grammitis fluminensis</i>	254
<i>Forsteronia floribunda</i>	51	<i>Garcinia moaensis</i>	100	<i>Ginoria americana</i> subsp. <i>spinosa</i>	149	<i>Grammitis graminea</i>	254
<i>Forsteronia spicata</i>	258	<i>Garcinia ophiticola</i>	100	<i>Ginoria arborea</i>	149	<i>Grammitis insidiosa</i>	200
<i>Frangula sphaerosperma</i>	279	<i>Garcinia polynerura</i>	100	<i>Ginoria curvispina</i>	149	<i>Grammitis limbata</i>	200
<i>Fraxinus caroliniana</i>		<i>Garcinia pungens</i>	100	<i>Ginoria ginorioides</i>	149	<i>Grammitis minor</i>	199
subsp. <i>cubensis</i>	168, 180	<i>Garcinia revoluta</i>	100	<i>Ginoria glabra</i>	149	<i>Grammitis mollisima</i>	199
<i>Fraxinus cubensis</i>	180	<i>Garcinia ruscifolia</i>	101	<i>Ginoria koehneana</i>	149	<i>Grammitis mortonii</i>	200
<i>Fraxinus conocarpa</i>	275	<i>Garcinia serpentini</i>	101	<i>Ginoria microphylla</i>	149	<i>Grammitis myosuroides</i>	201
<i>Freziera grisebachii</i>	275	<i>Garrya fadyenii</i>	266	<i>Ginoria montana</i>	149	<i>Grammitis nimbata</i>	200
<i>Froelichia interrupta</i>	49	<i>Garryaceae</i>	266	<i>Ginoria thomasiana</i>	149	<i>Grammitis randallii</i>	200
<i>Fuertesielia pterichoides</i>	273	<i>Gastrococos crispa</i>	55	<i>Glinus radiatus</i>	270	<i>Grammitis rostrata</i>	199
<i>Fuirena brevifolia</i>	107	<i>Gaussia princeps</i>	59	<i>Gnaphalium americanum</i>	67	<i>Grammitis senilis</i>	199
<i>Fuirena campotricha</i>	107	<i>Gaussia spirituana</i>	59	<i>Gnaphalium antillanum</i>	67	<i>Grammitis serrulata</i>	199
<i>Fuirena hispida</i>	107	<i>Gaya occidentalis</i>	155	<i>Gochnatia attenuata</i>	62	<i>Grammitis shaferi</i>	200
<i>Fuirena robusta</i>	107	<i>Genipa americana</i>	210	<i>Gochnatia calcicola</i>	62	<i>Grammitis sheringii</i>	200
<i>Fuirena scirpoidea</i>	107	<i>Genlisea filiformis</i>	143	<i>Gochnatia cowellii</i>	62	<i>Grammitis trichomanoides</i>	200
<i>Fuirena simplex</i>	107	<i>Genlisea luteoviridis</i>	143	<i>Gochnatia crassifolia</i>	62	<i>Grammitis turquina</i>	200
<i>Fuirena squarrosa</i>	107	<i>Gentianaceae</i>	134	<i>Gochnatia cubensis</i>	62	<i>Grammitis xiphopteroides</i>	200
<i>Fuirena squamosa</i> var. <i>hispida</i>	107	<i>Geonoma dulcis</i>	55	<i>Gochnatia ekmanii</i>	62	<i>Grimmeodendron eglandulosum</i>	127
<i>Fuirena umbellata</i>	107	<i>Geonoma plumeriana</i>	55	<i>Gochnatia elliptica</i>	62	<i>Grisebachianthus carsticola</i>	67
<i>Funariaceae</i>	134	<i>Geophila minutiflora</i>	210	<i>Gochnatia gomezii</i>	62	<i>Grisebachianthus hypoleucus</i>	67
<i>Funastrum angustifolium</i>	258	<i>Geophila repens</i>	210	<i>Gochnatia intertexta</i>	62	<i>Grisebachianthus lantanifolius</i>	67
<i>Funastrum clausum</i>	258	<i>Gerascanthus collococtus</i>	81	<i>Gochnatia maisiana</i>	62	<i>Grisebachianthus libanotica</i>	67
<i>Furcraea antillana</i>	47	<i>Gerascanthus gerascanthoides</i>	81	<i>Gochnatia maisiana</i> var. <i>parviflora</i>	62	<i>Grisebachianthus mayarensis</i>	67
<i>Furcraea hexapetala</i>	47	<i>Gerascanthus sulcatus</i>	81	<i>Gochnatia mantuensis</i>	62	<i>Grisebachianthus nipensis</i>	67

<i>Grisebachianthus plucheoides</i>	67	<i>Gundlachia corymbosa</i>	67	<i>Harpalyce nipensis</i>	266	<i>Henicodium geniculatum</i>	205
<i>Groutiella chimborazense</i>	185	<i>Gundlachia cubana</i>	259	<i>Harpalyce suberosa</i>	131	<i>Henleophytum echinatum</i>	150
<i>Groutiella husnotii</i>	185	<i>Gundlachia domingensis</i>	67	<i>Harpalyce toaensis</i>	131	<i>Henoonia brittonii</i>	230
<i>Groutiella tumidula</i>	185	<i>Gundlachia floribunda</i>	67	<i>Harpalyce villosa</i>	266	<i>Henoonia myrtifolia</i>	230
<i>Groutiella wagneriana</i>	185	<i>Gundlachia foliosa</i>	67	<i>Harpalyce porrecta</i>	181	<i>Henriettea acunae</i>	159
<i>Guaiacum officinale</i>	124, 244	<i>Gundlachia lindeniana</i>	67	<i>Harrisella uniflora</i>	181	<i>Henriettea cuabae</i>	159
<i>Guaiacum sanctum</i>	244	<i>Guzmania erythrolepis</i>	86	<i>Harrisia earlei</i>	91	<i>Henriettea ekmanii</i>	159
<i>Guapira cajalbanensis</i>	272	<i>Guzmania lingulata</i>	86	<i>Harrisia eriophora</i>	91	<i>Henriettea fascicularis</i>	159
<i>Guapira clarensis</i>	179	<i>Guzmania monostachia</i>	86	<i>Harrisia femowii</i>	92	<i>Henriettea gibberosa</i>	159
<i>Guapira discolor</i>	272	<i>Gyminda latifolia subsp. glaucifolia</i>	261	<i>Harrisia taetra</i>	92	<i>Henriettea granularis</i>	160
<i>Guapira fragrans</i>	272	<i>Gyminda latifolia subsp. latifolia</i>	261	<i>Harrisia taylorii</i>	92	<i>Henriettea macfadyenii</i>	160
<i>Guapira insularis</i>	272	<i>Gyminda orbicularis</i>	99	<i>Hebecinium macrophyllum</i>	67	<i>Henriettea patrisiana</i>	160
<i>Guapira leonis</i>	179	<i>Gymnanthes albicans</i>	127	<i>Hebestigma cubense</i>	131	<i>Henriettea punctata</i>	160
<i>Guapira obtusata</i>		<i>Gymnanthes glandulosa</i>	127	<i>Hebestigma cubense</i>		<i>Henriettea ramiflora</i>	26, 160
<i>subsp. brachycarpa</i>	272	<i>Gymnanthes jamaicensis</i>	127	<i>var. latifolium</i>	131	<i>Henriettea squamata</i>	160
<i>Guapira obtusata subsp. obtusata</i>	272	<i>Gymnanthes lucida</i>	127	<i>Hecisteris pumila</i>	203	<i>Henriettella acunae</i>	159
<i>Guapira ophiticola</i>	272	<i>Gymnanthes pallens</i>	127	<i>Hedwigiaceae</i>	137	<i>Henriettella cuabae</i>	159
<i>Guapira rufescens</i>	272	<i>Gymnanthes recurva</i>	127	<i>Hedyosmum crassifolium</i>	99	<i>Henriettella ekmanii</i>	159
<i>Guarea guara</i>	166	<i>Gymnosiphon niveus</i>	260	<i>Hedyosmum cubense</i>	99	<i>Henriettella fascicularis</i>	159
<i>Guarea guidonia</i>	166	<i>Gymnosiphon sphaerocarpos</i>	260	<i>Hedyosmum domingense</i>		<i>Henriettella gibberosa</i>	159
<i>Guatteria blainii</i>	258	<i>Gymnostomiella orcuttii</i>	202	<i>subsp. cubense</i>	99	<i>Henriettella granularis</i>	160
<i>Guatteria cubensis</i>	258	<i>Gynerium sagittatum</i>	277	<i>Hedyosmum domingense</i>		<i>Henriettella parviflora</i>	160
<i>Guatteria moralesii</i>	258	<i>Gyrotaenia myriocarpa</i>	240	<i>var. cubense</i>	99	<i>Henriettella punctata</i>	160
<i>Guatteria neglecta</i>	258			<i>Hedyosmum grisebachii</i>	99	<i>Henriettella squamata</i>	160
<i>Guazuma tomentosa</i>	232			<i>Hedyosmum leonis</i>	99	<i>Heptanthus brevis</i>	67
<i>Guazuma ulmifolia</i>	232			<i>Hedyosmum nutans</i>	99	<i>Heptanthus cochlearifolius</i>	67
<i>Guetlarda amblyophylla</i>	210	<b>H</b>		<i>Hedyosmum subintegrum</i>	99	<i>Heptanthus cordifolius</i>	67
<i>Guetlarda baracoensis</i>	210	<i>Habenaria alata</i>	273	<i>Helanthium nymphaeifolium</i>	49	<i>Heptanthus lobatus</i>	67
<i>Guetlarda brevinodis</i>	210	<i>Habenaria bicornis</i>	273	<i>Helanthium tenellum</i>	49	<i>Heptanthus ranunculoides</i>	67
<i>Guetlarda calcicola</i>	210	<i>Habenaria brittonae</i>	273	<i>Helenium amarum</i>	249	<i>Heptanthus shaferei</i>	67
<i>Guetlarda calyptrata</i>	211	<i>Habenaria distans</i>	273	<i>Helenium scaposum</i>	67	<i>Heptanthus yumuriensis</i>	67
<i>Guetlarda camagueyensis</i>	211	<i>Habenaria eustachya</i>	273	<i>Helicodontium capillare</i>	85	<i>Herissantia crispa</i>	155
<i>Guetlarda clarensis</i>	211	<i>Habenaria floribunda</i>	273	<i>Heliconia caribaea</i>	267	<i>Hernandia cubensis</i>	137
<i>Guetlarda cobrensis</i>	211	<i>Habenaria monorrhiza</i>	273	<i>Heliconiaceae</i>	267	<i>Hernandiaceae</i>	137
<i>Guetlarda combsii</i>	211	<i>Habenaria quinqueseta</i>	273	<i>Helicophyllaceae</i>	137	<i>Herpyza grandiflora</i>	131
<i>Guetlarda coxiana</i>	211	<i>Habenaria repens</i>	273	<i>Helicophyllum torquatum</i>	137	<i>Herreranthus rivalis</i>	68
<i>Guetlarda crassipes</i>	211	<i>Haemodoraceae</i>	136	<i>Helicteres calcicola</i>	232	<i>Heteranthera dubia</i>	279
<i>Guetlarda cueroensis</i>	211	<i>Haenianthus salicifolius</i>	180	<i>Helicteres furfuracea</i>		<i>Heteranthera limosa</i>	279
<i>Guetlarda echinodendron</i>	211	<i>Haenianthus variifolius</i>	272	<i>subsp. furfuracea</i>	232	<i>Heteranthera oblongifolia</i>	279
<i>Guetlarda elegans</i>	211	<i>Halodule beaudettei</i>	102	<i>Helicteres furfuracea</i>		<i>Heteranthera reniformis</i>	201
<i>Guetlarda elliptica</i>	211	<i>Halodule wrightii</i>	102	<i>subsp. ophiticola</i>	232	<i>Heteranthera spicata</i>	279
<i>Guetlarda ferruginea</i>	211	<i>Halophila decipiens</i>	137	<i>Helicteres guazumifolia</i>	232	<i>Heterophyllum acunae</i>	205
<i>Guetlarda hololeuca</i>	211	<i>Halophila engelmannii</i>	137	<i>Helicteres jamaicensis</i>	232	<i>Heterophyllum subpilgerum</i>	205
<i>Guetlarda inaequipes</i>	211	<i>Haloragaceae</i>	136, 267	<i>Helicteres nipensis</i>	232	<i>Heteropterys laurifolia</i>	150
<i>Guetlarda lanuginosa</i>	211	<i>Hamelia axillaris</i>	280	<i>Helicteres semitriloba</i>	232	<i>Heteropterys purpurea</i>	153
<i>Guetlarda leonis</i>	211	<i>Hamelia cuprea</i>	211	<i>Helicteres trapezifolia</i>	232	<i>Heterosavia bahamensis</i>	187
<i>Guetlarda lindeniana</i>	211	<i>Hamelia patens</i>	212	<i>Helietta cubensis</i>	225	<i>Heterosavia erythroxyloides</i>	187
<i>Guetlarda macrocarpa</i>	211	<i>Hapalorchis lineata</i>	273	<i>Helietta glaucescens</i>	225	<i>Heterosavia laurifolia</i>	187
<i>Guetlarda monocarpa</i>	211	<i>Haplocladium microphyllum</i>	145	<i>Heliotropium angiospermum</i>	83	<i>Heterosavia maculata</i>	187
<i>Guetlarda munizii</i>	211	<i>Harnackia bisecta</i>	67	<i>Heliotropium antillanum</i>	81	<i>Heterotaxis sessilis</i>	273
<i>Guetlarda nervosa</i>	211	<i>Harpalyce acunae</i>	131	<i>Heliotropium bursiferum</i>	81	<i>Heterotaxis valenzuelana</i>	273
<i>Guetlarda organosia</i>	211	<i>Harpalyce alainii</i>	266	<i>Heliotropium curassavicum</i>	83	<i>Heterotrichum octonum</i>	159
<i>Guetlarda pinariona</i>	211	<i>Harpalyce angustiflora</i>	131	<i>Heliotropium humifusum</i>	81	<i>Heterotrichum umbellatum</i>	163
<i>Guetlarda retusa</i>	211	<i>Harpalyce baracoensis</i>	131	<i>Heliotropium hypogaeum</i>	81	<i>Hibiscus angustifolius</i>	156
<i>Guetlarda rigida</i>	211	<i>Harpalyce borhidii</i>	131	<i>Heliotropium myriophyllum</i>	83, 124	<i>Hibiscus bifurcatus</i>	155
<i>Guetlarda roigiana</i>	211	<i>Harpalyce cristalensis</i>	266	<i>Heliotropium procumbens</i>	81	<i>Hibiscus brasiliensis</i>	155
<i>Guetlarda scabra</i>	211	<i>Harpalyce cubensis</i>	131	<i>Heliotropium serpylloides</i>	81	<i>Hibiscus clypeatus subsp. clypeatus</i>	155
<i>Guetlarda sciaphila</i>	211	<i>Harpalyce cubensis</i>		<i>Heliotropium tematum</i>	83	<i>Hibiscus clypeatus</i>	
<i>Guetlarda shaferei</i>	211	<i>var. cajalbanensis</i>	131	<i>Helosis cayennensis</i>	259	<i>subsp. cryptocarpus</i>	155
<i>Guetlarda undulata</i>	211	<i>Harpalyce ekmanii</i>	131	<i>Hemianthus reflexus</i>	228	<i>Hibiscus clypeatus</i>	
<i>Guetlarda urbanii</i>	211	<i>Harpalyce flexuosa</i>	131	<i>Hemidiodia ocyimifolia</i>	212	<i>subsp. membranaceus</i>	155
<i>Guetlarda valenzuelana</i>	211	<i>Harpalyce foliosa</i>	131	<i>Hemidionitis rufa</i>	203	<i>Hibiscus costatus</i>	155
<i>Guibourtia hymenaeifolia</i>	95	<i>Harpalyce macrocarpa</i>	130, 131	<i>Hemithrinax compacta</i>	60	<i>Hibiscus eggersii</i>	155
<i>Guilandina intermedia</i>	93	<i>Harpalyce maisiana</i>	131	<i>Hemithrinax ekmaniana</i>	60	<i>Hibiscus elatus</i>	157
<i>Guilleminia brittonii</i>	257	<i>Harpalyce moana</i>	131	<i>Hemithrinax rivularis</i>	60	<i>Hibiscus furcellatus</i>	155
<i>Gundlachia apiculata</i>	67			<i>Hemithrinax savannarum</i>	60	<i>Hibiscus furcellatus var. furcellatus</i>	155

<i>Hibiscus grandiflorus</i>	155	<i>Hygrophila brasiliensis</i>	45
<i>Hibiscus maculatus</i>		<i>Hygrophila costata</i>	45
<i>Hibiscus maculatus</i> subsp. <i>maculatus</i>	155	<i>Hygrophila urquiola</i>	45
<i>Hibiscus maculatus</i> subsp. <i>nipensis</i>	155	Hylocomiaceae	137
<i>Hibiscus phoeniceus</i>	155	<i>Hymenaea courbaril</i>	251
<i>Hibiscus pilosus</i>	155	<i>Hymenaea torrei</i>	95
<i>Hibiscus poeppigii</i>	155	<i>Hymenasplenium delitescens</i>	61
<i>Hibiscus sororius</i>	269	<i>Hymenocallis arenicola</i>	49
<i>Hibiscus striatus</i>		<i>Hymenocallis latifolia</i>	49
<i>Hibiscus striatus</i> subsp. <i>lambertianus</i>	155	<i>Hymenocallis praticola</i>	49
<i>Hibiscus striatus</i> subsp. <i>striatus</i>	156	<i>Hymenocallis speciosa</i>	257
<i>Hibiscus trilobus</i> subsp. <i>trilobus</i>	156	<i>Hymenodon aeruginosus</i>	185
<i>Hibiscus urbanii</i>	155	<i>Hymenodon aeruginosus</i>	
<i>Hieronyma clusioides</i>	187	var. <i>clementii</i>	185
<i>Hieronyma crassistipula</i>	187	Hymenophyllaceae	137
<i>Hieronyma cubana</i>	188	<i>Hymenophyllum abruptum</i>	139
<i>Hieronyma havanensis</i>	188	<i>Hymenophyllum asplenioides</i>	139
<i>Hieronyma nipensis</i>	188	<i>Hymenophyllum axillare</i>	139
<i>Hieronyma ovata</i>	188	<i>Hymenophyllum brevifrons</i>	139
<i>Hieronyma pallida</i>	187	<i>Hymenophyllum elegans</i>	139
<i>Hieronyma paucinervis</i>	188	<i>Hymenophyllum fragile</i>	139
<i>Hildebrandtiella guyanensis</i>	205	<i>Hymenophyllum fucoides</i>	139
<i>Hildegardia cubensis</i>	232	<i>Hymenophyllum hirsutum</i>	139
<i>Hillia parasitica</i>	212	<i>Hymenophyllum hirtellum</i>	139
<i>Hillia tetrandra</i>	212	<i>Hymenophyllum lanatum</i>	139
<i>Hippocratea volubilis</i>	261	<i>Hymenophyllum lineare</i>	139
<i>Hippomane mancinella</i>	127	<i>Hymenophyllum microcarpum</i>	139
<i>Hirtella americana</i>	261	<i>Hymenophyllum paucicarpum</i>	139
<i>Hirtella triandra</i>	261	<i>Hymenophyllum polyanthos</i>	139
<i>Hohenbergia penduliflora</i>	86	<i>Hymenophyllum proctoris</i>	139
<i>Holomitrium calycinum</i>	112	<i>Hymenophyllum sericeum</i>	139
<i>Homalia glabella</i>	178	<i>Hymenophyllum turquinense</i>	139
<i>Homaliodendron flabellatum</i>	178	<i>Hymenophyllum undulatum</i>	139
<i>Homalium racemosum</i>	134	<i>Hymenophyllum urbanii</i>	139
<i>Homalopetalum leochilus</i>	273	<i>Hymenostylium recurvirostrum</i>	202
<i>Homalopetalum vomeriforme</i>	273	<i>Hyophila involuta</i>	202
<i>Homolepis glutinosa</i>	277	<i>Hyophila subcucullata</i>	202
<i>Hookeria acutifolia</i>	137	<i>Hyophiladelphus agrarius</i>	202
<i>Hookeriaceae</i>	137	<i>Hypelate trifoliata</i>	280
<i>Hookeriopsis luteo-rufescens</i>	118	<i>Hyperbaena acutifolia</i>	166
<i>Hornemannia alainii</i>	118	<i>Hyperbaena angustifolia</i>	166
<i>Hottea moana</i>	172	<i>Hyperbaena axilliflora</i>	166
<i>Huertia cubensis</i>	147	<i>Hyperbaena columbica</i>	270
<i>Huperzia aqualupiana</i>	147	<i>Hyperbaena cubensis</i>	166
<i>Huperzia serrata</i>	147	<i>Hyperbaena domingensis</i>	270
<i>Hura crepitans</i>	251	<i>Hyperbaena littoralis</i>	166
<i>Hybanthus havanensis</i>	283	<i>Hyperbaena longiuscula</i>	166
<i>Hybanthus linearifolius</i>	283	<i>Hyperbaena macrophylla</i>	166
<i>Hybanthus lineatus</i>	283	<i>Hyperbaena obovata</i>	166
<i>Hybanthus procumbens</i>	283	<i>Hyperbaena ovata</i>	166
<i>Hybanthus urbanianus</i>	283	<i>Hyperbaena paucinervis</i>	166
<i>Hybanthus wrightii</i>	283	<i>Hyperbaena racemosa</i>	166
<i>Hydrocotyle bonariensis</i>	55	Hypericaceae	140, 267
<i>Hydrocotyle hirsuta</i>	259	<i>Hypericum arenarioides</i>	140
<i>Hydrocotyle oligantha</i>	55	<i>Hypericum diosmoides</i>	140
<i>Hydrocotyle pusilla</i>	259	<i>Hypericum fasciculatum</i>	140
<i>Hydrocotyle pygmaea</i>	55	<i>Hypericum hypericoides</i>	267
<i>Hydrocotyle ranunculoides</i>	259	<i>Hypericum incurvum</i>	140
<i>Hydrocotyle umbellata</i>	259	<i>Hypericum limosum</i>	140
<i>Hydrocotyle verticillata</i>	259	<i>Hypericum nitidum</i> subsp. <i>cubense</i>	267
<i>Hydrocharitaceae</i>	137	<i>Hypericum styphelioides</i>	
<i>Hydrolea cubana</i>	83	subsp. <i>clarensis</i>	140
<i>Hydrolea nigricaulis</i>	267	<i>Hypericum styphelioides</i>	
<i>Hydrolea spinosa</i>	267	subsp. <i>moaense</i>	140
<i>Hydroleaceae</i>	267	<i>Hypericum styphelioides</i>	
<i>Hygroamblystegium chilense</i>	49	subsp. <i>styphelioides</i>	138, 140

<i>Hypericum tetrapetalum</i>	267	<i>Ilex turquinensis</i>	53
Hypnaceae	140	<i>Ilex valenzuelana</i>	53
<i>Hypnella leptorrhyncha</i>	190	<i>Ilex victorini</i>	53
<i>Hypnella pallescens</i>	190	<i>Ilex vomitoria</i>	53
<i>Hypnum polypterum</i>	140	<i>Ilex walsinghamii</i>	53
<i>Hypolepis repens</i>	112	<i>Ilex wrightii</i>	53
Hypopterygiaceae	140	Illiciaceae	141
<i>Hypopterygium tamariscinum</i>	140	<i>Illicium cubense</i> subsp. <i>bissei</i>	141
Hypoxidaceae	141	<i>Illicium cubense</i> subsp. <i>cubense</i>	141
<i>Hypoxis decumbens</i>	141	<i>Illicium cubense</i>	
<i>Hypoxis wrightii</i>	141	subsp. <i>guajabonense</i>	141
<i>Hyptis actinocephala</i>	267	<i>Illicium cubense</i>	
<i>Hyptis alata</i>	267	subsp. <i>guantanamoense</i>	141
<i>Hyptis ammotropha</i>	267	<i>Illicium cubense</i> subsp. <i>rangelense</i>	141
<i>Hyptis armillata</i>	267	<i>Illicium guajabonense</i>	141
<i>Hyptis capitata</i>	267	<i>Imperata brasiliensis</i>	277
<i>Hyptis cubensis</i>	141	<i>Imperata contracta</i>	277
<i>Hyptis ericauloides</i>	267	<i>Indigofera cubensis</i>	131
<i>Hyptis havanensis</i>	267	<i>Indigofera guatemalensis</i>	251
<i>Hyptis lanceolata</i>	267	<i>Indigofera lespedezioides</i>	266
<i>Hyptis lantanifolia</i>	141	<i>Indigofera microcarpa</i>	266
<i>Hyptis microphylla</i>	141	<i>Indigofera micheliana</i>	251
<i>Hyptis minutifolia</i>	267	<i>Indigofera miniata</i>	131
<i>Hyptis pedalis</i>	142	<i>Indigofera sabulicola</i>	266
<i>Hyptis pulegioides</i>	267	<i>Indigofera suffruticosa</i>	266
<i>Hyptis rivularis</i>	142	<i>Ionopsis satyrioides</i>	273
<i>Hyptis shaferi</i>	142	<i>Ionopsis utricularioides</i>	273
<i>Hyptis trichopes</i>	142	<i>Ipomoea alterniflora</i>	101
		<i>Ipomoea argentiflora</i>	263
		<i>Ipomoea arnoldsonii</i>	263
		<i>Ipomoea asarifolia</i>	263
		<i>Ipomoea balioclada</i>	263
		<i>Ipomoea beyeriana</i>	263
		<i>Ipomoea calophylla</i>	263
		<i>Ipomoea camea</i> subsp. <i>fastulosa</i>	263
		<i>Ipomoea carolina</i>	263
		<i>Ipomoea clarensis</i>	263
		<i>Ipomoea cubensis</i>	263
		<i>Ipomoea erosa</i>	101
		<i>Ipomoea excisa</i>	101
		<i>Ipomoea falkioides</i>	263
		<i>Ipomoea fimbriosepala</i>	250
		<i>Ipomoea flavopurpurea</i>	101
		<i>Ipomoea fuchsoides</i>	263
		<i>Ipomoea hypargyrea</i>	263
		<i>Ipomoea imperati</i>	263
		<i>Ipomoea incerta</i>	263
		<i>Ipomoea jalapoides</i>	263
		<i>Ipomoea lindamanii</i>	263
		<i>Ipomoea merremioides</i>	263
		<i>Ipomoea microdactyla</i>	262, 263
		<i>Ipomoea montecristina</i>	263
		<i>Ipomoea obtusata</i>	263
		<i>Ipomoea passifloroides</i>	263
		<i>Ipomoea perichnoa</i>	263
		<i>Ipomoea pes-caprae</i>	
		subsp. <i>brasiliensis</i>	263
		<i>Ipomoea robusta</i>	263
		<i>Ipomoea sagittata</i>	263
		<i>Ipomoea setifera</i>	263
		<i>Ipomoea subrevoluta</i>	263
		<i>Ipomoea tenuissima</i>	263
		<i>Ipomoea tillacea</i>	263
		<i>Ipomoea trifida</i>	263
		<i>Ipomoea triloba</i>	264
		<i>Ipomoea violacea</i>	264



<i>Ipomoea wrightii</i>	264	<i>Jacquinia berteroi</i> subsp. <i>acutifolia</i>	<b>238</b>
<i>Iresine angustifolia</i>	257	<i>Jacquinia berteroi</i> var. <i>berteroi</i>	238
<i>Iresine diffusa</i>	257	<i>Jacquinia bissei</i>	238
<i>Iresine flavescens</i>	257	<i>Jacquinia brevifolia</i>	237
<i>Iria caribaea</i>	102	<i>Jacquinia brunnescens</i>	237
Lridaceae	251, 267	<i>Jacquinia cristalensis</i>	237
<i>Isachne leersioides</i>	277	<i>Jacquinia curtissi</i>	<b>238</b>
<i>Isachne polygonoides</i>	<b>195</b>	<i>Jacquinia curtissi</i> var. <i>lomensis</i>	237
<i>Isachne rigidifolia</i>	<b>195</b>	<i>Jacquinia curvata</i>	237
<i>Isertia haenkeana</i>	<b>212</b>	<i>Jacquinia juniperifolia</i>	<b>238</b>
<i>Isidorea acunae</i>	<b>212</b>	<i>Jacquinia keyensis</i>	237
<i>Isidorea brachycarpa</i>	<b>212</b>	<i>Jacquinia lippoldii</i>	<b>238</b>
<i>Isidorea elliptica</i>	<b>212</b>	<i>Jacquinia maisiana</i>	237
<i>Isidorea leonis</i>	<b>212</b>	<i>Jacquinia moana</i>	<b>238</b>
<i>Isidorea microphylla</i>	<b>212</b>	<i>Jacquinia nipensis</i>	237
<i>Isidorea oblanceolata</i>	<b>212</b>	<i>Jacquinia obovata</i>	238
<i>Isidorea ophitica</i>	<b>212</b>	<i>Jacquinia robusta</i>	<b>238</b>
<i>Isidorea polyneura</i>	<b>212</b>	<i>Jacquinia roigii</i>	237
<i>Isidorea rheedioides</i>	<b>212</b>	<i>Jacquinia sessiliflora</i>	<b>238</b>
<i>Isocarpha atriplicifolia</i>		<i>Jacquinia shaferi</i>	<b>238</b>
subsp. <i>atriplicifolia</i>	<b>68</b>	<i>Jacquinia stenophylloides</i>	237
<i>Isocarpha atriplicifolia</i>		<i>Jacquinia toldensis</i>	238
subsp. <i>wrightii</i>	<b>68</b>	<i>Jacquinia yunquensis</i>	<b>238</b>
<i>Isocarpha cubana</i>	68	<i>Jacquinia verticillaris</i>	238
<i>Isocarpha glabrata</i>	<b>68, 124</b>	<i>Jacquiella globosa</i>	<b>238</b>
<i>Isocarpha oppositifolia</i>		<i>Jaegerina scariosa</i>	273
subsp. <i>achyranthes</i>	<b>68</b>	<i>Jaltomata antillana</i>	<b>205</b>
<i>Isocarpha oppositifolia</i>		<i>Jamesonia hirta</i>	<b>230</b>
subsp. <i>oppositifolia</i>	<b>68</b>	<i>Jatropha angustifolia</i>	<b>127</b>
<i>Isocarpha oppositifolia</i>		<i>Jatropha gossypifolia</i>	<b>127</b>
var. <i>glabrata</i>	68	<i>Jatropha integerrima</i>	<b>127</b>
<i>Isochilus linearis</i>	273	<i>Jatropha minor</i>	<b>127</b>
<i>Isodrepanium lentulum</i>	<b>178</b>	<i>Jatropha paxii</i>	<b>127</b>
Isoetaceae	141	<i>Jatropha tupifolia</i>	<b>127</b>
<i>Isoetes cubana</i>	<b>141</b>	Juglandaceae	<b>127</b>
<i>Isopterygium brachyneuron</i>	<b>205</b>	<i>Juglans insularis</i>	141
<i>Isopterygium longisetulum</i>	<b>205</b>	<i>Juglans jamaicensis</i>	141
<i>Isopterygium subbrevisetum</i>	<b>205</b>	<i>Juglans jamaicensis</i>	141
<i>Isopterygium tenerifolium</i>	<b>205</b>	subsp. <i>insularis</i>	<b>141</b>
<i>Isopterygium tenerum</i>	<b>205</b>	<i>Juglans jamaicensis</i>	
<i>Iva cheiranthifolia</i>	<b>68</b>	subsp. <i>jamaicensis</i>	<b>141</b>
<i>Iva imbricata</i>	<b>68</b>	Juncaceae	267
<i>Ixora ferrea</i>	<b>212</b>	Juncaginaceae	141
<i>Ixora floribunda</i>	<b>212</b>	<i>Juncus marginatus</i>	267
		<i>Juncus repens</i>	267
		<i>Juniperus barbadensis</i>	
		subsp. <i>lucayana</i>	101
		<i>Juniperus lucayana</i>	<b>101</b>
		<i>Juniperus saxicola</i>	<b>101</b>
<i>Jacaranda arborea</i>	<b>77</b>	<i>Justicia agria</i>	<b>45</b>
<i>Jacaranda caerulea</i>	<b>77</b>	<i>Justicia alainii</i>	<b>45</b>
<i>Jacaranda cowellii</i>	<b>77</b>	<i>Justicia comata</i>	<b>45</b>
<i>Jacquemontia agrestis</i>	264	<i>Justicia cubana</i>	<b>45</b>
<i>Jacquemontia cayensis</i>	264	<i>Justicia diversifolia</i>	<b>45</b>
<i>Jacquemontia havanensis</i>	264	<i>Justicia grisebachiana</i>	<b>45</b>
<i>Jacquemontia nipensis</i>	22, 264	<i>Justicia mirabiloides</i>	<b>45</b>
<i>Jacquemontia ovalifolia</i>		<i>Justicia neoglandulosa</i>	45
subsp. <i>obcordata</i>	264	<i>Justicia ovata</i>	257
<i>Jacquemontia pentanthos</i>	264	<i>Justicia pectoralis</i>	257
<i>Jacquemontia serpyllifolia</i>	264	<i>Justicia peploides</i>	45
<i>Jacquemontia tamnifolia</i>	264	<i>Justicia periplocifolia</i>	257
<i>Jacquemontia verticillata</i>	264	<i>Justicia reptans</i>	<b>45</b>
<i>Jacquinia aciphylla</i>	237	<i>Justicia roigii</i>	<b>45</b>
<i>Jacquinia aculeata</i>	282	<i>Justicia rugeliana</i>	<b>45</b>
<i>Jacquinia acunana</i>		<i>Justicia sagrana</i>	<b>46</b>
<i>Jacquinia berteroi</i>	237	<i>Justicia stearnii</i>	<b>46</b>

<i>Justicia stearnii</i> var. <i>maestrensis</i>	46	<i>Kyllinga sesquiflora</i>	107
<i>Justicia stenophylla</i>	<b>46</b>	<i>Kyllinga urbanii</i>	<b>107</b>
<i>Justicia tomentosula</i>	<b>46</b>		
<i>Justicia trifolioides</i>	45		

## K

<i>Kalmia ericoides</i>		<i>Lachnanthes caroliniana</i>	<b>136</b>
<i>Kalmia ericoides</i> var. <i>aggregata</i>	<b>117</b>	<i>Lachnanthes tinctoria</i>	136
<i>Kalmia ericoides</i> var. <i>ericoides</i>	117	<i>Lachnocaulon anceps</i>	251
<i>Kalmia simulata</i>	117	<i>Lachnocaulon cubense</i>	251
<i>Kallstroemia maxima</i>	<b>245</b>	<i>Lachnocaulon ekmanii</i>	<b>118</b>
<i>Karwinskia angustata</i>	279	<i>Lachnorhiza micrantha</i>	<b>118</b>
<i>Karwinskia bicolor</i>	279	<i>Lachnorhiza piloselloides</i>	
<i>Karwinskia oblongifolia</i>	279	subsp. <i>dubia</i>	<b>69</b>
<i>Karwinskia orbiculata</i>	252, <b>206</b>	<i>Lachnorhiza piloselloides</i>	
<i>Karwinskia potrerilloana</i>	<b>206</b>	subsp. <i>micrantha</i>	69
<i>Karwinskia rocana</i>	279	<i>Lachnorhiza piloselloides</i>	
<i>Koanophyllon atroglandulosum</i>	<b>68</b>	subsp. <i>piloselloides</i>	<b>69</b>
<i>Koanophyllon ayapanoides</i>	<b>68</b>	<i>Lachnorhiza piloselloides</i>	
<i>Koanophyllon breviflorum</i>	<b>68</b>	subsp. <i>piloselloides</i>	<b>69</b>
<i>Koanophyllon bullescens</i>	<b>68</b>	<i>Lachnorhiza piloselloides</i>	
<i>Koanophyllon chalconorithales</i>	<b>68</b>	subsp. <i>piloselloides</i>	<b>69</b>
<i>Koanophyllon clementis</i>	<b>68</b>	<i>Lachnorhiza piloselloides</i>	
<i>Koanophyllon ekmanii</i>	<b>68</b>	subsp. <i>stenophylla</i>	<b>69</b>
<i>Koanophyllon grandiceps</i>	<b>68</b>	<i>Laelia lyonsii</i>	273
<i>Koanophyllon grisebachianum</i>	<b>68</b>	<i>Laeliopsis cubensis</i>	181
<i>Koanophyllon gundlachii</i>	<b>68</b>	<i>Laetia procera</i>	<b>134</b>
<i>Koanophyllon helianthemoides</i>	<b>68</b>	<i>Laetia thammia</i>	<b>134</b>
<i>Koanophyllon hidrades</i>	<b>68</b>	<i>Laetia ternstroemioides</i>	<b>134</b>
<i>Koanophyllon littorale</i>	<b>68</b>	<i>Lagenocarpus cubensis</i>	<b>108</b>
<i>Koanophyllon maestrense</i>	<b>68</b>	<i>Lagenocarpus guianensis</i>	<b>108</b>
<i>Koanophyllon minutifolium</i>	<b>68</b>	<i>Lagenocarpus rigidus</i>	<b>108</b>
<i>Koanophyllon muricatum</i>	<b>68</b>	<i>Lagetta valenzuelana</i>	
<i>Koanophyllon nudiflorum</i>	<b>68</b>	subsp. <i>pauciflora</i>	234, <b>239</b>
<i>Koanophyllon oligadenium</i>	<b>69</b>	<i>Lagetta valenzuelana</i>	
<i>Koanophyllon polystictum</i>	<b>69</b>	subsp. <i>valenzuelana</i>	<b>239</b>
<i>Koanophyllon prinodes</i>	<b>69</b>	<i>Lagetta wrightiana</i>	<b>239</b>
<i>Koanophyllon rhexioides</i>	<b>69</b>	<i>Laguncularia racemosa</i>	263
<i>Koanophyllon silvaticum</i>	<b>69</b>	Lamiaceae	8, 9, 15, 28
<i>Koanophyllon turquinense</i>	<b>69</b>	<i>Lanckerella alainii</i>	273
<i>Koanophyllon villosum</i>		<i>Lantana angustifolia</i>	255
subsp. <i>cubense</i>	<b>69</b>	<i>Lantana arida</i>	282
<i>Koanophyllon villosum</i>		<i>Lantana bahamensis</i>	282
subsp. <i>cynanchifolium</i>	<b>69</b>	<i>Lantana buchii</i>	<b>242</b>
<i>Koanophyllon villosum</i>		<i>Lantana camara</i>	282
subsp. <i>lindenianum</i>	<b>69</b>	<i>Lantana elenievskii</i>	<b>242</b>
<i>Koanophyllon villosum</i>		<i>Lantana exarata</i>	<b>242</b>
subsp. <i>villosum</i>	<b>69</b>	<i>Lantana flava</i>	282
<i>Kodalyodendron cubensis</i>	225	<i>Lantana glandulosissima</i>	282
<i>Koehneola repens</i>	<b>69</b>	<i>Lantana insularis</i>	282
<i>Kolalydendron cubensis</i>	223, 225	<i>Lantana involucrata</i>	282
<i>Kosteletzkya altheifolia</i>	156	<i>Lantana microcephala</i>	<b>242</b>
<i>Kosteletzkya depressa</i>	<b>156</b>	<i>Lantana parvifolia</i>	242
<i>Kosteletzkya pentacarpa</i>	<b>156</b>	<i>Lantana pauciflora</i>	<b>242</b>
<i>Kosteletzkya pentaspema</i>	156	<i>Lantana reticulata</i>	282
<i>Kosteletzkya sagittata</i>	156	<i>Lantana strigosa</i>	<b>242</b>
<i>Kosteletzkya virginica</i>	156	<i>Lantana subcordata</i>	<b>242</b>
<i>Krokia leonis</i>	177	<i>Lantana trifolia</i>	282
<i>Krokia moensis</i>	177	<i>Lantanopsis hispidula</i>	<b>69</b>
<i>Krugiodendron ferreum</i>	279	<i>Lantanopsis tomentosa</i>	<b>69</b>
<i>Kyllinga brevifolia</i>	<b>107</b>	<i>Laplacea curtyana</i>	235
<i>Kyllinga odorata</i>	<b>107</b>	<i>Laportea cuneata</i>	<b>240</b>
<i>Kyllinga pumila</i>	<b>107</b>	<i>Lasiacis divaricata</i>	277
		<i>Lasiacis grisebachii</i>	277
		<i>Lasiacis maculata</i>	277
		<i>Lasiacis rugelii</i>	277
		<i>Lasiacis ruscifolia</i>	277
		<i>Lasiacis sloanei</i>	<b>127</b>
		<i>Lasianthus lanceolatus</i>	<b>127</b>

<i>Lasiocroton bahamensis</i>	127	<i>Lepanthopsis anthoetium</i>	182	<i>Leucocroton dictyophyllus</i>	265	<i>Linodendron venosum</i>	239
<i>Lasiocroton gracilis</i>	127	<i>Lepanthopsis melanantha</i>	182	<i>Leucocroton discolor</i>	127	<i>Linum cubense</i>	146
<i>Lasiocroton gutierrezii</i>	127	<i>Lepanthopsis microlepanthes</i>	182	<i>Leucocroton ekmanii</i>	127	<i>Liparis nervosa</i>	274
<i>Lasiocroton micranthus</i>	127	<i>Lepanthopsis pygmaea</i>	182	<i>Leucocroton flavicans</i>	127	<i>Liparis saundersiana</i>	274
<i>Lasiocroton microphyllus</i>	115	<i>Lepianthes umbellata</i>	191	<i>Leucocroton havanensis</i>	127	<i>Liparis vexillifera</i>	274
<i>Lastreopsis effusa</i>	115	<i>Lepidaploa aronifolia</i>	69	<i>Leucocroton incrustatus</i>	128	<i>Liparis viridipurpurea</i>	274
<i>Lastreopsis effusa subsp. confinis</i>	115	<i>Lepidaploa commutata</i>	69	<i>Leucocroton linearifolius</i>	128	<i>Lipocarpa maculata</i>	108
<i>Lastreopsis effusa subsp. divergens</i>	249	<i>Lepidaploa complicata</i>	69	<i>Leucocroton longibracteatus</i>	128	<i>Lipocarpa micrantha</i>	108
<i>Launaea intybacea</i>	249	<i>Lepidaploa desiliens</i>	69	<i>Leucocroton microphyllus</i>	127	<i>Lipocarpa salzmänniana</i>	108
<i>Lauraceae</i>	142, 269	<i>Lepidaploa gnaphaliifolia</i>	69	<i>Leucocroton moaensis</i>	128	<i>Lippia acuminata</i>	242
<i>Laurentia longiflora</i>	260	<i>Lepidaploa jenssenii</i>	70	<i>Leucocroton moncadae</i>	128	<i>Lippia alba</i>	282
<i>Lechea cubensis</i>	99	<i>Lepidaploa leptoclada</i>	70	<i>Leucocroton obovatus</i>	128	<i>Lisianthus glandulosus</i>	135
<i>Leersia monandra</i>	277	<i>Lepidaploa orbicularis</i>	70	<i>Leucocroton pachyphyllodes</i>	128	<i>Lisianthus silenifolius</i>	135
<i>Leiomela bartramioides</i>	75	<i>Lepidaploa pineticola</i>	70	<i>Leucocroton pachyphyllus</i>	128	<i>Lisianthus stenophyllus</i>	135
<i>Leiomela filifolia</i>	75	<i>Lepidaploa purpurata</i>	70	<i>Leucocroton pallidus</i>	128	<i>Lithachne pauciflora</i>	277
<i>Leiphaimos aphylla</i>	135	<i>Lepidaploa sagrana</i>	70	<i>Leucocroton revolutus</i>	128	<i>Lithachne pinetii</i>	196
<i>Leiphaimos brachyloba</i>	135	<i>Lepidaploa segregata</i>	70	<i>Leucocroton sameki</i>	128	<i>Lithophila muscoides</i>	257
<i>Leiphaimos parasitica</i>	135	<i>Lepidaploa stenophylla</i>	70	<i>Leucocroton saxicola</i>	128	<i>Loasaceae</i>	269
<i>Lellingeria anamorphosa</i>	254	<i>Lepidaploa urbaniana</i>	70	<i>Leucocroton stenophyllus</i>	128	<i>Lobelia assurgens</i>	260
<i>Lellingeria delitescens</i>	201	<i>Lepidaploa viminalis</i>	70	<i>Leucocroton subpeltatus</i>	128	<i>Lobelia cacuminis</i>	260
<i>Lellingeria hartii</i>	201	<i>Lepidaploa wrightii</i>	70	<i>Leucocroton virens</i>	128	<i>Lobelia cliffortiana</i>	260
<i>Lellingeria pendula</i>	200	<i>Lepidaploa yunquensis</i>	70	<i>Leucocroton wrightii</i>	128	<i>Lobelia cubana</i>	97
<i>Lellingeria randallii</i>	200	<i>Lepidesmia squarrosa</i>	249	<i>Leucoloma albulum</i>	112	<i>Lobelia imberbis</i>	260
<i>Lellingeria ruglesii</i>	201	<i>Lepidopilidium portoricense</i>	190	<i>Leucoloma cruegerianum</i>	112	<i>Lobelia oxyphylla</i>	260
<i>Lellingeria shaferi</i>	200	<i>Lepidopilum amplirete</i>	190	<i>Leucoloma mariei</i>	112	<i>Lobelia salicina</i>	260
<i>Lellingeria suspensa</i>	200	<i>Lepidopilum brevipes</i>	190	<i>Leucoloma schwaneckeanum</i>	113	<i>Lobelia shaferi</i>	260
<i>Lemaireocereus hystrix</i>	93	<i>Lepidopilum longifolium</i>	191	<i>Leucoloma serrulatum</i>	113	<i>Loganiaceae</i>	146
<i>Lembophyllaceae</i>	143	<i>Lepidopilum polytrichoides</i>	191	<i>Leucoloma subimmarginatum</i>	113	<i>Lomagramma guianensis</i>	115
<i>Lenmaceae</i>	269	<i>Lepidopilum scabrisetum</i>	191	<i>Leucomiaceae</i>	146	<i>Lomaphlebia turquiana</i>	200
<i>Lendneria ageratifolia</i>	228	<i>Leptocereus arboreus</i>	92	<i>Leucomium strumosum</i>	146	<i>Lomariopsidaceae</i>	147, 253
<i>Lentibulariaceae</i>	143, 251	<i>Leptocereus assurgens</i>	92	<i>Leucophanes molleri</i>	96	<i>Lomariopsis kunzeana</i>	147
<i>Leochilus labiatus</i>	273	<i>Leptocereus carinatus</i>	92	<i>Leucothrinax morrisii</i>	60	<i>Lomariopsis underwoodii</i>	147
<i>Leochilus scriptus</i>	273	<i>Leptocereus ekmanii</i>	92	<i>Leucotrichum mitchelliae</i>	200	<i>Lomariopsis wrightii</i>	147
<i>Leonis trineura</i>	69	<i>Leptocereus leonii</i>	92	<i>Leucotrichum mortonii</i>	200	<i>Lonchitis hirsuta</i>	146
<i>Lepanthes acunae</i>	274	<i>Leptocereus maxonii</i>	92	<i>Leuvenbergia zinniflora</i>	78, 88, 92	<i>Lonchocarpus blainii</i>	131
<i>Lepanthes aubryi</i>	274	<i>Leptocereus prostratus</i>	92	<i>Liabum crispum</i>	70	<i>Lonchocarpus catifolius</i>	131
<i>Lepanthes blepharantha</i>	274	<i>Leptocereus santamarinae</i>	92	<i>Liabum cubense</i>	70	<i>Lonchocarpus domingensis</i>	131
<i>Lepanthes blepharophylla</i>	274	<i>Leptocereus scopulophilus</i>	78, 88, 92	<i>Liabum umbellatum</i>	70	<i>Lonchocarpus glaucifolius</i>	131
<i>Lepanthes brevipetala</i>	182	<i>Leptocereus sylvestris</i>	92	<i>Liabum wrightii</i>	70	<i>Lonchocarpus heptaphyllus</i>	131
<i>Lepanthes caluffii</i>	274	<i>Leptocereus wrightii</i>	88, 92	<i>Libidibia coriaria</i>	93	<i>Lonchocarpus latifolius</i>	131
<i>Lepanthes comadresina</i>	274	<i>Leptochloa nealleyi</i>	253	<i>Licaria cubensis</i>	142	<i>Lonchocarpus longipes</i>	131
<i>Lepanthes cubensis</i>	274	<i>Leptochloa uninervia</i>	253	<i>Licaria jamaicensis</i>	142	<i>Lonchocarpus pentaphyllus</i>	131
<i>Lepanthes chrysostigma</i>	274	<i>Leptochloa virgata</i>	277	<i>Licaria triandra</i>	269	<i>Lonchocarpus sericeus</i>	131
<i>Lepanthes cyrillicola</i>	274	<i>Leptodictyum riparium</i>	49	<i>Lilaopsis schaffneriana</i>	258	<i>Lophosoria quadriplinata</i>	112
<i>Lepanthes decoris</i>	274	<i>Lepturidium insulare</i>	195	<i>Liliopsida</i>	8	<i>Lopimia malacophylla</i>	156
<i>Lepanthes diaziae</i>	182	<i>Lepyrodontopsis trichophylla</i>	166	<i>Limnobia laevigatum</i>	137	<i>Loranthaceae</i>	147, 267
<i>Lepanthes dorsalis</i>	274	<i>Lescaillea equisetiformis</i>	70	<i>Limnocharis flava</i>	146	<i>Lourteigia ballotifolia</i>	70
<i>Lepanthes dressleri</i>	274	<i>Lescaillea nipensis</i>	67	<i>Limnocharitaceae</i>	146	<i>Lucya tetrandra</i>	212
<i>Lepanthes ekmanii</i>	274	<i>Leskeaceae</i>	145	<i>Linaceae</i>	146	<i>Ludwigia adscendens</i>	272
<i>Lepanthes fractiflexa</i>	274	<i>Leskeodon andicola</i>	111	<i>Lindernia alterniflora</i>	228	<i>Ludwigia decurrens</i>	272
<i>Lepanthes fulva</i>	274	<i>Leskeodon auratus</i>	111	<i>Lindernia crustacea</i>	255	<i>Ludwigia divaricata</i>	253
<i>Lepanthes grisebachiana</i>	274	<i>Leskeodon cubensis</i>	111	<i>Lindernia diffusa</i>	281	<i>Ludwigia erecta</i>	272
<i>Lepanthes leonii</i>	182	<i>Leucaena leucocephala</i>	48	<i>Lindernia dubia</i>	281	<i>Ludwigia grandiflora</i>	180
<i>Lepanthes longicuris</i>	182	<i>Leucobryaceae</i>	145	<i>Lindernia multicaulis</i>	228	<i>Ludwigia hyssopifolia</i>	272
<i>Lepanthes llamachoi</i>	274	<i>Leucobryum albidum</i>	145	<i>Lindsaea arcuata</i>	146	<i>Ludwigia inclinata</i>	272
<i>Lepanthes melanocaulon</i>	274	<i>Leucobryum antillarum</i>	145	<i>Lindsaea cubensis</i>	146	<i>Ludwigia leptocarpa</i>	272
<i>Lepanthes nana</i>	274	<i>Leucobryum crispum</i>	146	<i>Lindsaea lancea</i>	146	<i>Ludwigia subsp. angustissima</i>	272
<i>Lepanthes obliquiloba</i>	274	<i>Leucobryum giganteum</i>	146	<i>Lindsaea portoricensis</i>	146	<i>Ludwigia leptocarpa subsp. foliosa</i>	272
<i>Lepanthes palpebralis</i>	274	<i>Leucobryum martianum</i>	146	<i>Lindsaea quadrangularis</i>	146	<i>Ludwigia microcarpa</i>	272
<i>Lepanthes pergracilis</i>	274	<i>Leucobryum polakowskyi</i>	146	<i>Lindsaea stricta</i>	146	<i>Ludwigia octovalvis</i>	272
<i>Lepanthes pristinidis</i>	274	<i>Leucocroton acunae</i>	127	<i>Lindsaea stricta</i>	146	<i>Ludwigia palustris</i>	272
<i>Lepanthes silvae</i>	274	<i>Leucocroton anomalus</i>	127	<i>Lindsaeaceae</i>	146	<i>Ludwigia peduncularis</i>	272
<i>Lepanthes trichodactyla</i>	182	<i>Leucocroton bracteosus</i>	127	<i>Linociera acunae</i>	180		
<i>Lepanthes turquinoensis</i>	274	<i>Leucocroton brittonii</i>	127	<i>Linociera axilliflora</i>	180		
<i>Lepanthes woodfredensis</i>	274	<i>Leucocroton comosus</i>	127	<i>Linociera moncadae</i>	180		
<i>Lepanthes wrightii</i>	274	<i>Leucocroton cordifolius</i>	127	<i>Linodendron aroniifolium</i>	234, 239	<i>Ludwigia peruviana</i>	272
				<i>Linodendron cubense</i>	239	<i>Ludwigia repens</i>	272

<i>Ludwigia sedoides</i>	180	<i>Lysiloma latisiliquum</i>	169	<i>Magnolia cristalensis</i>	138, 148, 149	<i>Malpighia flavescens</i>	151
<i>Ludwigia simpsonii</i>	272	<i>Lysiloma sabicu</i>	169	<i>Magnolia cristalensis</i>		<i>Malpighia glabra</i>	151
<i>Ludwigia stricta</i>	180	Lythraceae	147, 253, 265	subsp. baracoana	149	<i>Malpighia guantanamensis</i>	151
<i>Ludwigia torulosa</i>	180	<i>Lythrum alatum</i>	149	<i>Magnolia cristalensis</i>		<i>Malpighia habanensis</i>	151
<i>Ludwigia uruguayensis</i>	180	<i>Lythrum lineare</i>	149	subsp. cristalensis	149	<i>Malpighia hispaniolica</i>	
<i>Luehea speciosa</i>	282			<i>Magnolia cristalensis</i>		subsp. cuneata	153
<i>Luisierella barbula</i>	202			subsp. moana	149	<i>Malpighia horrida</i>	151
<i>Lunania cubensis</i>	134	<b>M</b>		<i>Magnolia cubensis</i> subsp. acunae	138, 149	<i>Malpighia imiensis</i>	151
<i>Lunania divaricata</i>	134			<i>Magnolia cubensis</i>		<i>Malpighia jaguensis</i>	151
<i>Lunania dodecandra</i>	134	<i>Machaerina cubensis</i>	108	subsp. cacuminicola	149	<i>Malpighia linearifolia</i>	151
<i>Lunania elongata</i>	134	<i>Machaerina effusa</i>	108	<i>Magnolia cubensis</i> subsp. cubensis	149	<i>Malpighia longifolia</i>	151
<i>Lunania sauvallei</i>	134	<i>Machaerina filifolia</i>	108	<i>Magnolia cubensis</i>		<i>Malpighia manacensis</i>	151
<i>Lunania subcoriacea</i>	134	<i>Machaerina restioides</i>		subsp. turquinensis	149	<i>Malpighia martiana</i>	151
<i>Lundinia plumbea</i>	70	subsp. effusa	108	<i>Magnolia cubensis</i> var. baracoensis	149	<i>Malpighia megacantha</i>	150
<i>Luziola bahiensis</i>	277	<i>Machaonia acunae</i>	212	<i>Magnolia minor</i>	149	<i>Malpighia melpensis</i>	151
<i>Luziola peruviana</i>	196	<i>Machaonia dumosa</i>	212	<i>Magnolia oblongifolia</i>	148, 149	<i>Malpighia mirabilis</i>	151
<i>Lycianthes fugax</i>	230	<i>Machaonia havanensis</i>		<i>Magnolia orbiculata</i>	149	<i>Malpighia moncionensis</i>	150
<i>Lycianthes lenta</i>	230	subsp. havanensis	212	<i>Magnolia virginiana</i>		<i>Malpighia montecristensis</i>	
<i>Lycianthes virgata</i>	230	<i>Machaonia havanensis</i>		subsp. oviedoae	149	subsp. montecristensis	151
<i>Lycium acnistoides</i>	230	subsp. orientalis	212	Magnoliaceae	148, 149	<i>Malpighia montecristensis</i>	
<i>Lycium americanum</i>	230	<i>Machaonia micrantha</i>	212	<i>Magnoliopsida</i>	8	subsp. naranjensis	151
<i>Lycium carolinianum</i>	230	<i>Machaonia microphylla</i>	212	<i>Malachra alceifolia</i>	156	<i>Malpighia mucronata</i>	
<i>Lycium martii</i>	230	<i>Machaonia minutifolia</i>	212	<i>Malachra alceifolia</i> var. fasciata	156	subsp. insulae-pinorum	151
<i>Lycium tweedianum</i>		<i>Machaonia nipensis</i>		<i>Malachra capitata</i>	156	<i>Malpighia mucronata</i>	
var. <i>chrysocarpum</i>	230	subsp. moaensis	212	<i>Malachra fasciata</i>	156	subsp. mucronata	151
Lycopodiaceae	147	<i>Machaonia nipensis</i>		<i>Malachra radiata</i>	156	<i>Malpighia mutabilis</i>	151
<i>Lycopodiopsisida</i>	8	subsp. nipensis	212	<i>Malachra urens</i>	156	<i>Malpighia neglecta</i>	151
<i>Lycopodiella alopecuroides</i>	147	<i>Machaonia pauciflora</i>		<i>Malaxis apiculata</i>	274	<i>Malpighia nummularifolia</i>	
<i>Lycopodiella appresa</i>	147	subsp. glabrata	212	<i>Malaxis hispaniolae</i>	274	subsp. arroyensis	151
<i>Lycopodium curvatum</i>	147	<i>Machaonia pauciflora</i>		<i>Malaxis insularis</i>	274	<i>Malpighia nummularifolia</i>	
<i>Lycopodium favcettii</i>	147	subsp. pauciflora	212	<i>Malaxis labrosa</i>	274	subsp. camagueyensis	151
Lygodiaceae	147	<i>Machaonia pauciflora</i>		<i>Malaxis spicata</i>	274	<i>Malpighia nummularifolia</i>	
<i>Lygodium cubense</i>	147	subsp. trifurcata	212	<i>Malaxis umbelliflora</i>	274	subsp. clarensis	151
<i>Lygodium olygostachyum</i>	147	<i>Machaonia pubescens</i>	213	<i>Malaxis unifolia</i>	274	<i>Malpighia nummularifolia</i>	
<i>Lygodium venustum</i>	147	<i>Machaonia subinermis</i>		<i>Malouetia cubana</i>	53	subsp. cristalensis	150
<i>Lygodium volubile</i>	147	subsp. armata	213	<i>Malpighia</i>	9, 150, 269	<i>Malpighia nummularifolia</i>	
<i>Lyonia acutata</i>	117	<i>Machaonia subinermis</i>		<i>Malpighia acunana</i>	150	subsp. holguinensis	42, 151
<i>Lyonia affinis</i>	117	subsp. subinermis	213	<i>Malpighia apiculata</i>	150	<i>Malpighia nummularifolia</i>	
<i>Lyonia bayamoensis</i>	117	<i>Machaonia tiffina</i>	212	<i>Malpighia arborescens</i>	150	subsp. nummularifolia	151
<i>Lyonia brittonii</i>	117	<i>Machaonia trifurcata</i>	212	<i>Malpighia articulata</i>	150	<i>Malpighia nummularifolia</i>	
<i>Lyonia clementis</i>	117	<i>Machaonia urbaniana</i>	213	<i>Malpighia aurea</i>	150	subsp. oblongifolia	151, 153
<i>Lyonia densiflora</i>	117	<i>Machaonia urbinoi</i>	212	<i>Malpighia avilensis</i>	150	<i>Malpighia nummularifolia</i>	
<i>Lyonia ekmanii</i>	117	<i>Machaonia variifolia</i>	212	<i>Malpighia azucarensis</i>	150	subsp. spirituensis	151
<i>Lyonia elata</i>	117	<i>Maclura tinctoria</i> subsp. tinctoria	171	<i>Malpighia bahamensis</i>		<i>Malpighia ophitcola</i>	151
<i>Lyonia elliptica</i>	117	<i>Macradenia lutescens</i>	274	subsp. androsana	150	<i>Malpighia palenquensis</i>	151
<i>Lyonia glandulosa</i>	117	<i>Macrocarpaea pauciflora</i>	135	<i>Malpighia baracoensis</i>	150	<i>Malpighia pallidior</i>	151
<i>Lyonia latifolia</i>	117	<i>Macrocarpaea pinetorum</i>	135	<i>Malpighia biflora</i>	151	<i>Malpighia pasorealensis</i>	153
<i>Lyonia leonis</i>	117	<i>Macrodictyum proliferum</i>	113	<i>Malpighia bissei</i>	150	<i>Malpighia phillyreifolia</i>	153
<i>Lyonia libanensis</i>	117	<i>Macrodictyum wrightii</i>	113	<i>Malpighia cajalbanensis</i>	150	<i>Malpighia polytricha</i>	
<i>Lyonia lippoldii</i>	117	<i>Macromitrium cirrosum</i>	186	<i>Malpighia capitis-crucis</i>	150	subsp. vivaldiana	150, 153
<i>Lyonia longipes</i>	117	<i>Macromitrium cirrosum</i>		<i>Malpighia caribea</i>	150	<i>Malpighia puniceifolia</i>	151
<i>Lyonia lucida</i>	117	var. <i>jamaicense</i>	186	<i>Malpighia cnide</i>	150	<i>Malpighia racemiflora</i>	153
<i>Lyonia macrophylla</i>	117	<i>Macromitrium cirrosum</i>		<i>Malpighia coccigera</i>		<i>Malpighia racemosa</i>	153
<i>Lyonia maestrensis</i>	117	var. <i>stenophyllum</i>	186	subsp. coccigera	151	<i>Malpighia revoluta</i>	153
<i>Lyonia myrsinefolia</i>	117	<i>Macromitrium harrisii</i>	186	<i>Malpighia coccigera</i> subsp. horrida	151	<i>Malpighia reyensis</i>	153
<i>Lyonia myrtilloides</i>	117	<i>Macromitrium lepreurii</i>	186	<i>Malpighia cornistipulata</i>	150	<i>Malpighia roigiana</i>	153
<i>Lyonia nipensis</i>	117	<i>Macromitrium microstomum</i>	186	<i>Malpighia cristalensis</i>	150	<i>Malpighia serpentinicola</i>	153
subsp. <i>depressinerva</i>	117	<i>Macromitrium perichaetiale</i>	186	<i>Malpighia cubensis</i>	150	<i>Malpighia setosa</i>	153
<i>Lyonia nipensis</i> subsp. <i>nipensis</i>	117	<i>Macromitrium swainsonii</i>	186	<i>Malpighia cuneiformis</i>	150	<i>Malpighia squarrosa</i>	153
<i>Lyonia oblongata</i>	117	<i>Macromitrium swainsonii</i>	266	<i>Malpighia dentata</i>	153	<i>Malpighia suberosa</i>	153
<i>Lyonia obtusa</i>	117	<i>Macropitilium gracile</i>	266	<i>Malpighia dura</i>	150	<i>Malpighia subpilosa</i>	153
<i>Lyonia papayoensis</i>	117	<i>Macropitilium longepedunculatum</i>	255	<i>Malpighia epedunculata</i>		<i>Malpighia substrigosa</i>	153
<i>Lyonia toensis</i>	117	<i>Macrothelypteris torresiana</i>	149	subsp. arenaria	151	<i>Malpighia torulosa</i>	153
<i>Lyonia trinidadensis</i>	117	<i>Magnolia cacuminicola</i>		<i>Malpighia epedunculata</i>		<i>Malpighia tunensis</i>	153
<i>Lyonia turquini</i>	117	subsp. <i>bissei</i>	149	subsp. <i>epedunculata</i>	151	<i>Malpighia verruculosa</i>	
<i>Lyonia vaccinioides</i>	117			subsp. <i>erinea</i>	151	subsp. <i>antillana</i>	153

<i>Malpighia verticentensis</i>	153	<i>Matayba domingensis</i>	280
<i>Malpighia wrightiana</i>	153	<i>Matayba oppositifolia</i>	280
<i>Malpighiaceae</i>	9, 150, 269	<i>Matelea acuminata</i>	51
<i>Malvaceae</i>	153, 253, 269	<i>Matelea alainii</i>	258
<i>Malvastrum americanum</i>	156	<i>Matelea bayatensis</i>	51
<i>Malvastrum corchorifolium</i>	156	<i>Matelea bicolor</i>	258
<i>Malvastrum coromandelianum</i>	156	<i>Matelea ekmanii</i>	258
<i>Malvaviscus arboreus</i>	253	<i>Matelea grisebachiana</i>	51
<i>Mammillaria prolifera</i>	92	<i>Matelea mollis</i>	258
<i>Mandevilla torosa</i>	258	<i>Matelea nipensis</i>	258
<i>Manettia coccinea</i>	213	<i>Matelea oblongata</i>	258
<i>Manettia lygistoides</i>	213	<i>Matelea ovatifolia</i>	258
<i>Manettia lygista</i>	213	<i>Matelea tamnifolia</i>	258
<i>Manettia reclinata</i>	213	<i>Matelea tigrina</i>	51
<i>Manilkara albenscens</i>	226	<i>Maxillariella alba</i>	274
<i>Manilkara jaimiqui subsp. jaimiqui</i>	226	<i>Maxonia apiifolia</i>	106, 115
<i>Manilkara jaimiqui</i>		<i>Mayaca aubletii</i>	158
<i>subsp. wrightiana</i>	226	<i>Mayaca fluviatilis</i>	158
<i>Manilkara mayarensis</i>	226	<i>Mayaca wrightii</i>	158
<i>Manilkara valenzuelana</i>	226	<i>Mayacaceae</i>	158
<i>Manisuris impressa</i>	196	<i>Maytenus buxifolia</i>	
<i>Manisuris loricata</i>	196	<i>subsp. buxifolia</i>	261
<i>Manisuris tuberculosa</i>	196	<i>Maytenus buxifolia</i>	
<i>Mappia angustifolia</i>	267	<i>subsp. cajalbanica</i>	99
<i>Mappia racemosa</i>	141	<i>Maytenus buxifolia</i>	
<i>Mappia recemosa var. brachycarpa</i>	141	<i>subsp. cochlearifolia</i>	261
<i>Marantaceae</i>	157	<i>Maytenus buxifolia</i>	
<i>Marathrum cubanum</i>	197	<i>subsp. serpentina</i>	261
<i>Marathrum utile</i>	197	<i>Maytenus cajalbanica</i>	99
<i>Marattia alata</i>	158	<i>Maytenus elaeodendroides</i>	261
<i>Marattia laevis</i>	158	<i>Maytenus lineata</i>	99
<i>Marattiaceae</i>	157	<i>Maytenus loeseneri</i>	261
<i>Marattiopsisida</i>	8	<i>Maytenus maestrensis</i>	261
<i>Marcgravia brittoniana</i>	158	<i>Maytenus revoluta</i>	261
<i>Marcgravia calcicola</i>	158	<i>Maytenus saxicola</i>	261
<i>Marcgravia evenia subsp. calcicola</i>	158	<i>Maytenus splendens</i>	261
<i>Marcgravia evenia subsp. evenia</i>	158	<i>Maytenus urquiola</i>	99
<i>Marcgravia oligandra</i>	158	<i>Mazaea phialanthoides</i>	213
<i>Marcgravia rectiflora</i>	158	<i>Mazaea shaferei</i>	213
<i>Marcgraviaceae</i>	158	<i>Mecardonia procumbens</i>	281
<i>Margaritaria nobilis</i>	180	<i>Mecranium haemanthum</i>	160
<i>Margaritaria scandens</i>	180	<i>Mecranium integrifolium</i>	
<i>Margaritaria tetracocca</i>	180	<i>subsp. alainii</i>	160
<i>Margaritopsis acuiifolia</i>	213	<i>Mecranium integrifolium</i>	
<i>Margaritopsis agustinae</i>	213	<i>subsp. integrifolium</i>	160
<i>Margaritopsis microdon</i>	213	<i>Mecranium obtusifolium</i>	160
<i>Margaritopsis nutans</i>	213	<i>Mecranium purpurascens</i>	160
<i>Marila dissitiflora</i>	96	<i>Mecranium racemosum</i>	160
<i>Mariscus rufus</i>	105	<i>Mecranium tuberculatum</i>	160
<i>Marsdenia clausa</i>	258	<i>Megaceros vicentianus</i>	112
<i>Marsdenia cubensis</i>	258	<i>Megalastrum subincisum</i>	115
<i>Marsdenia fusca</i>	258	<i>Megalastrum villosum</i>	251
<i>Marsdenia linearis</i>	258	<i>Megalopanax rex</i>	55
<i>Marsdenia longiflora</i>	258	<i>Meiothecium boryanum</i>	228
<i>Marsdenia micrantha</i>	258	<i>Melaleuca quiquinervia</i>	48
<i>Marsdenia satureiifolia</i>	258	<i>Melampodium divaricatum</i>	249
<i>Marsdenia umbellata</i>	258	<i>Melananthus cubensis</i>	230
<i>Marsdenia vinciflora</i>	258	<i>Melanthera nivea</i>	249
<i>Marsilea nashii</i>	158	<i>Melastomataceae</i>	9, 158, 269
<i>Marsilea polycarpa</i>	158	<i>Meliaceae</i>	165
<i>Marsilea vestita</i>	158	<i>Meliosma oppositifolia</i>	280
<i>Marsileaceae</i>	158	<i>Melocactus actinacanthus</i>	88, 92
<i>Marsypianthes chamaedrys</i>	267	<i>Melocactus acunae</i>	92
<i>Mascagnia brittonii</i>	269	<i>Melocactus borhidii</i>	92
<i>Mascagnia lucida subsp. lucida</i>	269	<i>Melocactus curvispinus</i>	92
<i>Mastichodendron foetidissimum</i>	227	<i>Melocactus evae</i>	92

<i>Melocactus quitartii</i>	92	<i>Miconia acunagalei</i>	160
<i>Melocactus harlowii</i>	88, 92	<i>Miconia albicans</i>	160
<i>Melocactus holguinensis</i>	88, 92	<i>Miconia alternifolia</i>	160
<i>Melocactus jakusii</i>	92	<i>Miconia ambigua</i>	162
<i>Melocactus matanzanus</i>	92	<i>Miconia ancistrophora</i>	160
<i>Melocactus nagyi</i>	92	<i>Miconia androsaemifolia</i>	160
<i>Melocactus perezassoi</i>	92	<i>Miconia angulata</i>	158
<i>Melocactus radoczi</i>	92	<i>Miconia argentimuricata</i>	160
<i>Melochia arenosa</i>	232	<i>Miconia ascenditricha</i>	160
<i>Melochia bissei</i>	232	<i>Miconia baracoensis</i>	160
<i>Melochia domingensis</i>	232	<i>Miconia barbata</i>	160
<i>Melochia manducata</i>	232	<i>Miconia bicolor</i>	160
<i>Melochia nodiflora</i>	232	<i>Miconia bisulcata</i>	160
<i>Melochia parvifolia</i>	253	<i>Miconia borealis</i>	162
<i>Melochia pyramidata</i>	232	<i>Miconia borhidiana</i>	161
<i>Melochia savannarum</i>	232	<i>Miconia brachycentra</i>	161
<i>Melochia spicata</i>	281	<i>Miconia brachystemon</i>	161
<i>Melochia tomentosa</i>	234	<i>Miconia bucheriae</i>	161
<i>Melochia villosa</i>	232	<i>Miconia cajalbanensis</i>	161
<i>Melothria pendula</i>	264	<i>Miconia calycina</i>	161
<i>Melpomene melanosticta</i>	200	<i>Miconia calycopteris</i>	161
<i>Melpomene xiphopteroides</i>	200	<i>Miconia capillaris</i>	161
<i>Menispermaceae</i>	166, 270	<i>Miconia cerasiflora</i>	161
<i>Mentzelia aspera</i>	269	<i>Miconia cerasiflora var. setulifera</i>	161
<i>Menyanthaceae</i>	166, 270	<i>Miconia cordifolia</i>	162
<i>Meriania albiiflora</i>	160	<i>Miconia costata</i>	161
<i>Meriania angustifolia</i>	269	<i>Miconia cristalensis</i>	161
<i>Meriania leucantha subsp. nana</i>	160	<i>Miconia cuabae</i>	159
<i>Meriania leucantha var. nana</i>	160	<i>Miconia cubacinerea</i>	269
<i>Merremia quinquefolia</i>	264	<i>Miconia cubana</i>	161
<i>Mesadenus lucayanus</i>	274	<i>Miconia cubensis</i>	161
<i>Mesechites minimus</i>	258	<i>Miconia delicatula</i>	161
<i>Mesechites repens</i>	258	<i>Miconia dodecandra</i>	161
<i>Mesechites roseus</i>	258	<i>Miconia echinata</i>	161
<i>Mesophaerum suaveolens</i>	267	<i>Miconia ekmanii</i>	161
<i>Mesosetum loliforme</i>	277	<i>Miconia elata</i>	161
<i>Mesosetum wrightii</i>		<i>Miconia filisepala</i>	161
<i>subsp. liliputiense</i>	196	<i>Miconia glabriifolia</i>	161
<i>Metastelma alainii</i>	51	<i>Miconia grandibracteata</i>	161
<i>Metastelma bahamense</i>	258	<i>Miconia granulata</i>	161
<i>Metastelma cubense</i>	258	<i>Miconia guajabonensis</i>	161
<i>Metastelma eggersii</i>	51	<i>Miconia guianensis</i>	162
<i>Metastelma linearifolium</i>	258	<i>Miconia hypoglauca</i>	161
<i>Metastelma ovalifolium</i>	51	<i>Miconia ibaguensis</i>	161
<i>Metastelma pauciflorum</i>	258	<i>Miconia impetioilaris</i>	161
<i>Metastelma penicillatum</i>	258	<i>Miconia impressa</i>	162
<i>Metastelma readii</i>	258	<i>Miconia jashaferi</i>	162
<i>Metastelma urbanianum</i>	258	<i>Miconia javorkaana</i>	162
<i>Metaxy rostrata</i>	166	<i>Miconia karsticola</i>	162
<i>Metaxyaceae</i>	166	<i>Miconia laevigata</i>	162
<i>Meteoriaceae</i>	166, 270	<i>Miconia lanatifolia</i>	162
<i>Meteoridium remotifolium</i>	85	<i>Miconia lenticellata</i>	162
<i>Meteorium deppei</i>	166	<i>Miconia matthaei</i>	162
<i>Meteorium nigrescens</i>	166	<i>Miconia minutiflora</i>	162
<i>Metopium brownii</i>	50	<i>Miconia mirabilis</i>	162
<i>Metopium toxiferum</i>	50	<i>Miconia moensis</i>	162
<i>Metopium venosum</i>	50	<i>Miconia monocephala</i>	162
<i>Mettenia acutifolia</i>	122	<i>Miconia norlindii</i>	162
<i>Mettenia cordifolia</i>	122	<i>Miconia nystroemii</i>	162
<i>Mettenia humilis</i>	122	<i>Miconia obtusa</i>	162
<i>Mettenia oblongata</i>	122	<i>Miconia ottoschmidtii</i>	162
<i>Mezobromelia capituligera</i>	86	<i>Miconia ovatifolia</i>	162
<i>Mickelia guianensis</i>	115	<i>Miconia penninervis</i>	159
<i>Mickelia pergamentacea</i>	115	<i>Miconia perelegans</i>	162
<i>Miconia</i>	10	<i>Miconia petersonii</i>	162
<i>Miconia acunae</i>	160	<i>Miconia plumierifolia</i>	163

<i>Miconia prasina</i>	162	<i>Mikania hastata</i>	70	<i>Moraceae</i>	170, 270	<i>Muscarella llamachoi</i>	183
<i>Miconia pratensis</i>	162	<i>Mikania hioramii</i>	70	<i>Moranopteris nimbata</i>	200	<i>Mycopterus cretata</i>	200
<i>Miconia pseudopineterum</i>	162	<i>Mikania lindenii</i>	70	<i>Moranopteris sherringii</i>	200	<i>Mycopterus taxifolia</i>	200
<i>Miconia pteroclada</i>	162	<i>Mikania micrantha</i>	70	<i>Moranopteris taenifolia</i>	254	<i>Myginda uragoga</i> subsp. <i>uragoga</i>	261
<i>Miconia pterosepala</i>	159	<i>Mikania micrantha</i> var. <i>congesta</i>	70	<i>Moranopteris trichomanoides</i>	200	<i>Myrcia acunae</i>	271
<i>Miconia pulverata</i>	162	<i>Mikania oopetala</i>	70	<i>Morella cacuminis</i>	171	<i>Myrcia albescens</i>	271
<i>Miconia punctata</i>	162	<i>Mikania ranunculifolia</i>	70	<i>Morella cerifera</i>	171	<i>Myrcia apodocarpa</i>	271
<i>Miconia pyramidalis</i>	162	<i>Mikania reticulosa</i>	71	<i>Morella punctata</i>	171	<i>Myrcia borhidii</i>	175
<i>Miconia remotiflora</i>	162	<i>Milleria quinqueflora</i>	249	<i>Morella shaferei</i>	171	<i>Myrcia citrifolia</i>	175
<i>Miconia rhombifolia</i>	162	<i>Mimosa apleura</i>	169	<i>Morinda moaensis</i>	213	<i>Myrcia cristalensis</i>	271
<i>Miconia rufa</i>	163	<i>Mimosa asperata</i>	169	<i>Morinda royoc</i>	213	<i>Myrcia deflexa</i>	271
<i>Miconia scaberrima</i>	163	<i>Mimosa catalinae</i>	169	<i>Mormolyca pudica</i>	274	<i>Myrcia emarginata</i>	177
<i>Miconia scabrosa</i>	163	<i>Mimosa diplatricha</i>	169	<i>Mosiera acunae</i>	174	<i>Myrcia fenzliana</i>	175
<i>Miconia scalpta</i>	163	<i>Mimosa distachya</i>	270	<i>Mosiera araneosa</i>	174	<i>Myrcia guianensis</i>	175
<i>Miconia secundo angustifolia</i>	165	<i>Mimosa ekmanii</i>	169	<i>Mosiera baracoensis</i>	174	<i>Myrcia gundlachii</i>	271
<i>Miconia serrulata</i>	163	<i>Mimosa fagaracantha</i>	169	<i>Mosiera bissei</i>	174	<i>Myrcia maestrensis</i>	175
<i>Miconia shaferei</i>	163	<i>Mimosa invisa</i>	169	<i>Mosiera bullata</i> subsp. <i>bullata</i>	174	<i>Myrcia manacalensis</i>	175
<i>Miconia skeaniana</i>	163	<i>Mimosa moaensis</i>	169	<i>Mosiera bullata</i> subsp. <i>leiophloea</i>	174	<i>Myrcia oligostemon</i>	177
<i>Miconia splendens</i>	163	<i>Mimosa pigra</i>	48	<i>Mosiera cabanasensis</i>	175	<i>Myrcia pineticola</i>	271
<i>Miconia splendens</i>	161	<i>Mimosa pudica</i>	253	subsp. <i>cabanasensis</i>	175	<i>Myrcia polyneura</i>	177
<i>Miconia tentaculicapitata</i>	163	<i>Mimosa pulverulenta</i>	169	<i>Mosiera cabanasensis</i>	175	<i>Myrcia pungens</i>	177
<i>Miconia tetrandra</i>	163	<i>Mimosa viva</i>	169	subsp. <i>flavicans</i>	175	<i>Myrcia retivenia</i>	176, 177
<i>Miconia tetrastoma</i>	163	<i>Mimosaceae</i>	167, 253, 270	<i>Mosiera cabanasensis</i>	175	<i>Myrcia spiniifolia</i>	271
<i>Miconia tomentosa</i>	163	<i>Mitracarpus acunae</i>	213	subsp. <i>pastellilensis</i>	175	<i>Myrcia splendens</i>	271
<i>Miconia turquinensis</i>	163	<i>Mitracarpus bakeri</i>	213	<i>Mosiera calycolpoides</i>	175	<i>Myrcia susannae</i>	271
<i>Miconia umbellata</i>	163	<i>Mitracarpus bakeri</i>	213	subsp. <i>calycolpoides</i>	175	<i>Myrcia toaensis</i>	271
<i>Miconia uninervis</i>	163	<i>Mitracarpus depauperatus</i>	213	<i>Mosiera calycolpoides</i> subsp. <i>jackii</i>	271	<i>Myrcia valenzuelana</i>	177
<i>Miconia urceolata</i>	163	<i>Mitracarpus fortunii</i>	213	<i>Mosiera crenulata</i>	175	<i>Myrcianthes fragrans</i>	177
<i>Miconia victorinii</i>	163	<i>Mitracarpus glabrescens</i>	213	<i>Mosiera crenulata</i>	175	<i>Myrciaria floribunda</i>	177
<i>Miconia wilsonii</i>	162	<i>Mitracarpus hirtus</i>	280	<i>Mosiera delriscoi</i>	175	<i>Myrciaria rupestris</i>	177
<i>Miconia wrightiana</i>	161	<i>Mitracarpus laeteviridis</i>	213	<i>Mosiera ekmanii</i>	175	<i>Myrcia cacuminis</i>	171
<i>Miconia yunquensis</i>	161	<i>Mitracarpus linearifolius</i>	213	<i>Mosiera elliptica</i> subsp. <i>camarioca</i>	175, 176	<i>Myrcia cerifera</i>	171
<i>Micranthemum arenarioides</i>	281	<i>Mitracarpus rhadinophyllum</i>	213	<i>Mosiera elliptica</i> subsp. <i>elliptica</i>	253	<i>Myrcia punctata</i>	171
<i>Micranthemum bryoides</i>	281	<i>Mitracarpus sagranus</i>	213	<i>Mosiera guineensis</i>	175	<i>Myrcia shaferei</i>	171
<i>Micranthemum callitrichoides</i>	281	<i>Mitracarpus scaberulus</i>	213	<i>Mosiera havanensis</i>	175	<i>Myricaceae</i>	171
<i>Micranthemum longipes</i>	228	<i>Mitracarpus squarrosus</i>	213	<i>Mosiera longipes</i>	175	<i>Myriaceae</i>	171
<i>Micranthemum reflexum</i>	228	<i>Mitracarpus tenuis</i>	174	<i>Mosiera macrophylla</i>	175	<i>Myriophyllum heterophyllum</i>	267
<i>Micranthemum rotundatum</i>	228	<i>Mitranthes ottonis</i>	146	<i>Mosiera moaensis</i>	271	<i>Myriophyllum laxum</i>	136
<i>Micranthemum tetrandrum</i>	281	<i>Mitreola petiolata</i>	140	<i>Mosiera moana</i>	175	<i>Myriophyllum pinnatum</i>	48
<i>Micranthemum umbrosum</i>	281	<i>Mittenothamnium reptans</i>	196	<i>Mosiera munizii</i>	271	<i>Myriophyllum sparsiflorum</i>	136
<i>Micrasepalum eritrichoides</i>	213	<i>Mnesithea impressa</i>	196	<i>Mosiera nipensis</i>	175	<i>Myriopus maculatus</i>	83
<i>Microcampa pylopus curvisetus</i>	146	<i>Mnesithea tuberculosa</i>	170	<i>Mosiera nummularioides</i>	175	<i>Myriopus poliochros</i>	83
<i>Microcycas calocoma</i>	244	<i>Mniaceae</i>	170	subsp. <i>ophitcola</i>	175	<i>Myriopus stenophyllum</i>	260
<i>Microchilus familiaris</i>	274	<i>Mniochloa pulchella</i>	196	<i>Mosiera occidentalis</i>	175	<i>Myriopus volubilis</i>	83
<i>Microchilus hirtellus</i>	274	<i>Mniochloa strephioides</i>	196	<i>Mosiera oonophylla</i>	175	<i>Myrsinaceae</i>	171, 260
<i>Microchilus plantagineus</i>	274	<i>Moacroton cristalensis</i>	123	<i>Mosiera oonophylla</i>	175	<i>Myrsine acrantha</i>	171
<i>Microgramma heterophylla</i>	200	<i>Moacroton ekmanii</i>	123	<i>Mosiera ophitcola</i>	175	<i>Myrsine bissei</i>	171
<i>Microgramma lycopodioides</i>	200	<i>Moacroton lanceolatus</i>	123	<i>Mosiera wrightii</i> subsp. <i>ophitcola</i>	175	<i>Myrsine coriacea</i>	171
<i>Microgramma piloselloides</i>	200	<i>Moacroton lanceolatus</i>	123	<i>Mosiera yamaniguensis</i>	163	<i>Myrsine cristalensis</i>	171
<i>Microgramma tecta</i>	254	var. <i>ellipticus</i>	123	<i>Mouriri acuta</i> subsp. <i>acuta</i>	163	<i>Myrsine floridana</i>	171
<i>Microlepia speluncae</i>	112	<i>Moacroton lanceolatus</i>	123	<i>Mouriri emarginata</i>	163	<i>Myrsine microphylla</i>	172
<i>Micromeria bucheri</i>	141	var. <i>longifolius</i>	123	<i>Mouriri lanceolata</i>	163	<i>Myrsine pipolyi</i>	171
<i>Micromeria suborbicularis</i>	142	<i>Moacroton leonis</i>	123	<i>Mouriri maestralis</i>	163	<i>Myrsine turquiniensis</i>	172
<i>Micromitrium wrightii</i>	202	<i>Moacroton maestrensis</i>	123	<i>Mouriri myrtilloides</i> subsp. <i>acuta</i>	165	<i>Myrtaceae</i>	9, 28, 172, 253, 270
<i>Micropholis polita</i>	226	<i>Moacroton revolutus</i>	125	<i>Mouriri purpurascens</i>	163	<i>Myrteckmania moaensis</i>	177
<i>Micropolypodium nimbatum</i>	200	<i>Moacroton tetramerus</i>	123	<i>Mouriri rostrata</i>	163	<i>Myrteckmania podocarpoides</i>	177
<i>Micropolypodium taenifolium</i>	254	<i>Moacroton trigonocarpus</i>	125	<i>Mouriri spatulata</i>	163	<i>Myrtus acunae</i>	174
<i>Micropolypodium trichomanoides</i>	200	<i>Molluginaceae</i>	170	<i>Mouriri valenzuelana</i>	175	<i>Myrtus crenulata</i>	175
<i>Microstachys corniculata</i>	128	<i>Mollugo brevipes</i>	170	<i>Mozartia maestrensis</i>	175	<i>Myrtus delriscoi</i>	175
<i>Microtea portoricensis</i>	190	<i>Mollugo cubensis</i>	170	<i>Mozartia oligostemon</i>	266	<i>Myrtus ekmanii</i>	175
<i>Microtea debilis</i>	190	<i>Mollugo cuneifolia</i>	270	<i>Mucuna sloanei</i>	266	<i>Myrtus elliptica</i>	175
<i>Mikania alba</i>	70	<i>Mollugo deltoidea</i>	170	<i>Mucuna urens</i>	266	<i>Myrtus muniziana</i>	178
<i>Mikania congesta</i>	70	<i>Mollugo enneandra</i>	170	<i>Muhlenbergia parviglumis</i>	196	<i>Myrtus munizii</i>	175
<i>Mikania cordifolia</i>	70	<i>Mollugo pinosia</i>	170	<i>Muhlenbergia spiciformis</i>	251	<i>Myrtus nummularioides</i>	175
<i>Mikania corydalifolia</i>	70	<i>Mollugo verticillata</i>	270	<i>Muntingia calabura</i>	183		
<i>Mikania crispiflora</i>	70	<i>Monanthochloe littoralis</i>	195	<i>Muscarella aristata</i>	183		
				<i>Muscarella helenae</i>	183		
				<i>Muscarella longilabris</i>	183		

**N**

<i>Najadaceae</i>	178	<i>Nertera granadensis</i>	213	<i>Ochnaceae</i>	272	<i>Orthostichella pentasticha</i>	178
<i>Najas arguta</i>	178	<i>Neurodium lanceolatum</i>	201	<i>Ochroma pyramidale</i>	250	<i>Orthostichopsis tetragona</i>	205
<i>Najas conferta</i>	178	<i>Neurolaena lobata</i>	71	<i>Odontonema lindavii</i>	46	<i>Orthostichopsis tortipillis</i>	205
<i>Najas guadalupensis</i>	178	<i>Nicotiana repanda</i>	255	<i>Odontosoria aculeata</i>	146	<i>Oryza latifolia</i>	196
<i>Najas marina</i>	178	<i>Nidema ottonis</i>	274	<i>Odontosoria jenmanii</i>	146	<i>Osmunda cinnamomea</i>	186
<i>Najas microdon</i>	178	<i>Niphidium crassifolium</i>	200	<i>Odontosoria reyesii</i>	146	<i>Osmunda regalis</i>	186
<i>Najas wrightiana</i>	178	<i>Nodocarpaea radicans</i>	213	<i>Odontosoria scandens</i>	146	<i>Osmundaceae</i>	186
<i>Nama cubana</i>	83	<i>Notholaena cubensis</i>	203	<i>Odontosoria wrightiana</i>	146	<i>Ossaea acunae</i>	160
<i>Nama jamaicensis</i>	260	<i>Notholaena ekmanii</i>	203	<i>Oleaceae</i>	180, 272	<i>Ossaea anomala</i>	161
<i>Nashia myrtifolia</i>	242	<i>Notholaena trichomanoides</i>	205	<i>Oldenlandia callitrichoides</i>	215	<i>Ossaea baracoensis</i>	160
<i>Nashia nipensis</i>	242	<i>Notodon cayensis</i>	132	<i>Oldenlandia capillipes</i>	215	<i>Ossaea baracoensis</i> var. <i>ovalifolia</i>	160
<i>Nashia variifolia</i>	242	<i>Notodon roigii</i>	132	<i>Oldenlandia corymbosa</i>	254	<i>Ossaea brachystemon</i>	161
<i>Neckeraceae</i>	178	<i>Notodon savannarum</i>	132	<i>Oldenlandia maestrensis</i>	215	<i>Ossaea brunescens</i>	163
<i>Neckeropsis disticha</i>	178	<i>Notophyladaceae</i>	179	<i>Oldenlandia polyphylla</i>	215	<i>Ossaea capitata</i>	163
<i>Neckeropsis undulata</i>	178	<i>Notopleura guadalupensis</i>	215	<i>Oldenlandia uniflora</i>	215	<i>Ossaea ciliata</i>	163
<i>Nectandra antillana</i>	142	subsp. <i>tetrapyrena</i>	215	<i>Oldenlandiopsis callitrichoides</i>	215	<i>Ossaea costata</i>	161
<i>Nectandra coriacea</i>	22, 142	<i>Notopleura uliginosa</i>	179	<i>Oldfeldtia polyphlebia</i>	71	<i>Ossaea cubana</i>	161
<i>Nectandra earlei</i>	142	<i>Notothylas breutelii</i>	179	<i>Oleaceae</i>	180	<i>Ossaea ekmanii</i>	161
<i>Nectandra hihua</i>	142	<i>Nuphar lutea</i> subsp. <i>macrophylla</i>	179	<i>Olfersia alata</i>	115	<i>Ossaea elliptica</i>	160
<i>Nectandra membranacea</i>	142	<i>Nyctaginaceae</i>	179, 272	<i>Olfersia cervina</i>	115	<i>Ossaea filispala</i>	161
<i>Nectandra minima</i>	142	<i>Nymphaea amazonum</i>	179	<i>Olyra latifolia</i>	277	<i>Ossaea granulata</i>	161
<i>Nectandra patens</i>	142	subsp. <i>amazonum</i>	179	<i>Omphalea diandra</i>	128	<i>Ossaea heterotricha</i>	163
<i>Nectandra reticularis</i>	143	<i>Nymphaea ampla</i>	179	<i>Omphalea hypoleuca</i>	128	<i>Ossaea hypoglauca</i>	161
<i>Nectandra turbacensis</i>	269	<i>Nymphaea blanda</i>	179	<i>Omphalea trichotoma</i>	128	<i>Ossaea involucrata</i>	161
<i>Neea cubana</i>	272	<i>Nymphaea conardii</i>	179	<i>Onagraceae</i>	180, 253, 272	<i>Ossaea lanata</i>	162
<i>Neea ekmanii</i>	179	<i>Nymphaea gardneriana</i>	179	<i>Oncidium calochilum</i>	185	<i>Ossaea micarensis</i>	161
<i>Neea shaferi</i>	272	<i>Nymphaea glandulifera</i>	179	<i>Oncidium ensatum</i>	274	<i>Ossaea microphylla</i>	162
<i>Neea subcoccinea</i>	179	<i>Nymphaea jamesoniana</i>	179	<i>Operculina macrocarpa</i>	264	<i>Ossaea moensis</i>	163
<i>Neja marginata</i>	71	<i>Nymphaea odorata</i>	179	<i>Ophioglossaceae</i>	180	<i>Ossaea munizii</i>	163
<i>Nelumbo lutea</i>	179	<i>Nymphaea oxypetala</i>	272	<i>Ophioglossum harrisii</i>	181	<i>Ossaea muricata</i>	160
<i>Nelumbo nucifera</i> subsp. <i>lutea</i>	179	<i>Nymphaea pulchella</i>	179	<i>Ophioglossum nudicaule</i>	181	<i>Ossaea navasensis</i>	163
<i>Nelumbonaceae</i>	179	<i>Nymphaea rudgeana</i>	179	<i>Ophioglossum palmatum</i>	181	<i>Ossaea neurotricha</i>	163
<i>Neobesseyia cubensis</i>	91	<i>Nymphaeaceae</i>	179, 272	<i>Ophioglossum reticulatum</i>	181	<i>Ossaea nipensis</i>	163
<i>Neobrachea acunana</i>	51	<i>Nymphoides aurea</i>	166	<i>Oplismenus burmannii</i>	277	<i>Ossaea norlindii</i>	162
<i>Neobrachea angustifolia</i>	258	<i>Nymphoides ekmanii</i>	166	<i>Oplismenus compositus</i>	277	<i>Ossaea ottoschmidtii</i>	162
<i>Neobrachea bahamensis</i>	258	<i>Nymphoides grayana</i>	166	<i>Oplismenus hirtellus</i>	277	<i>Ossaea ovatifolia</i>	162
<i>Neobrachea ekmanii</i>	22, 258	<i>Nymphoides indica</i>	270	subsp. <i>hirtellus</i>	277	<i>Ossaea pauciflora</i>	161
<i>Neobrachea howardii</i>	258			<i>Oplismenus hirtellus</i>	277	<i>Ossaea pilifera</i>	163
<i>Neobrachea martiana</i>	51	<b>O</b>		subsp. <i>setarius</i>	277	<i>Ossaea pinetorum</i>	162
<i>Neobrachea martiana</i> var. <i>robusta</i>	51	<i>Ocimum campechianum</i>	267	<i>Oplonia acunae</i>	46	<i>Ossaea pseudopinetorum</i>	162
<i>Neobrachea susannina</i>	51	<i>Ocotea acunana</i>	142	<i>Oplonia cubensis</i>	46	<i>Ossaea pulchra</i>	163
<i>Neobrachea valenzuelana</i>	258	<i>Ocotea baracoensis</i>	142	<i>Oplonia moana</i>	46	<i>Ossaea pulverulenta</i>	162
<i>Neodichladiella pendula</i>	166	<i>Ocotea buchei</i>	142	<i>Oplonia multigemina</i>	46	<i>Ossaea rufescens</i>	163
<i>Neolloydia cubensis</i>	91	<i>Ocotea buchei</i> subsp. <i>bucheri</i>	143	<i>Oplonia nannophylla</i>	46	<i>Ossaea scabrosa</i>	163
<i>Neomacfadaya podopogon</i>	75	<i>Ocotea buchei</i> subsp. <i>cristalensis</i>	143	<i>Oplonia polyce</i>	46	<i>Ossaea scalpata</i>	163
<i>Neomazaea phialanthoides</i>	213	<i>Ocotea cristalensis</i>	143	<i>Oplonia polyce</i>	46	<i>Ossaea shaferi</i>	162
<i>Neomazaea tinifolia</i>	206	<i>Ocotea cuneata</i>	143, 269	<i>Oplonia purpurascens</i>	46	<i>Ossaea trianaei</i>	165
<i>Neomezia cubensis</i> subsp. <i>cubensis</i>	238	<i>Ocotea ekmanii</i>	268, 269	<i>Oplonia spinosa</i> subsp. <i>insularis</i>	257	<i>Ossaea turquinensis</i>	162
<i>Neomezia cubensis</i>	238	<i>Ocotea floribunda</i>	143	<i>Oplonia spinosa</i> subsp. <i>spinosa</i>	257	<i>Ossaea vazquezii</i>	165
<i>Neoregnellia cubensis</i>	233	<i>Ocotea foeniculacea</i>	143	<i>Oplonia tetrasticha</i>	46	<i>Ossaea verrucosa</i>	161
<i>Nephrolepidaceae</i>	147	<i>Ocotea leucoxydon</i>	143	<i>Oplonia tetrasticha</i> var. <i>polyce</i>	46	<i>Ossaea wilsonii</i>	163
<i>Nephrolepis biserrata</i>	147	<i>Ocotea libanensis</i>	143	<i>Opuntia dillenii</i>	92	<i>Ossaea wrightii</i>	165
<i>Nephrolepis cordifolia</i>	147	<i>Ocotea moaensis</i>	143	<i>Opuntia hystrix</i>	91	<i>Ottoschmidia dorsiventralis</i>	215
<i>Nephrolepis exaltata</i>	147	<i>Ocotea reticularis</i>	143	<i>Opuntia macracantha</i>	91	<i>Ottoschmidia cubensis</i>	267
<i>Nephrolepis pectinata</i>	147	<i>Ocotea spathulata</i>	143	<i>Opuntia militaris</i>	92	<i>Ouratea cubensis</i>	272
<i>Nephrolepis pendula</i>	147	<i>Ocotea wrightii</i>	143	<i>Opuntia millspaughii</i>	91	<i>Ouratea agrophylla</i>	272
<i>Nephrolepis rivularis</i>	174	<i>Octoblepharum albidum</i>	96	<i>Opuntia stricta</i>	92	<i>Ouratea elliptica</i>	272
<i>Nephrolepis undulata</i>	253	<i>Octoblepharum cocuiense</i>	96	<i>Orchidaceae</i>	8, 9, 15, 28, 181, 247, 253, 272	<i>Ouratea neuridesii</i>	272
<i>Nepsera aquatica</i>	163	<i>Octoblepharum erectifolium</i>	96	<i>Ornithidium adendrobium</i>	274	<i>Ouratea nitida</i>	272
<i>Neptunia oleracea</i>	169	<i>Octoblepharum pulvinatum</i>	96	<i>Orobanchaceae</i>	185, 275	<i>Ouratea revoluta</i>	272, 276
<i>Neptunia plena</i>	169	<i>Octomeria excentrica</i>	181	<i>Orthochilus ecristatus</i>	182	<i>Ouratea schizostyla</i>	272
<i>Neptunia pubescens</i>	169	<i>Octomeria postrata</i>	181	<i>Orthodontiaceae</i>	185	<i>Ouratea striata</i>	272, 276
		<i>Octomeria ventii</i>	182	<i>Orthodontium pellucens</i>	186	<i>Ouratea xolismifolia</i>	272
				<i>Orthopappus angustifolius</i>	71	<i>Oxalidaceae</i>	186
				<i>Orthosia scaparia</i>	258	<i>Oxalis cajalbanensis</i>	186
				<i>Orthostichella hexasticha</i>	178	<i>Oxalis corniculata</i>	275
						<i>Oxalis debilis</i>	186

<i>Oxalis debilis</i> var. <i>corymbosa</i>	186	<i>Palicourea moensis</i>	215	<i>Paspalum insulare</i>	196	<i>Paullinia jamaicensis</i>	280
<i>Oxalis latifolia</i> subsp. <i>latifolia</i>	275	<i>Palicourea moralesii</i>	215	<i>Paspalum langei</i>	278	<i>Paullinia pinnata</i>	280
<i>Oxalis martiana</i>	186	<i>Palicourea orientensis</i>	215	<i>Paspalum laxum</i>	278	<i>Paurotis androsana</i>	55
<i>Oxalis pinetorum</i>	186	<i>Palicourea patens</i>	215	<i>Paspalum lindenianum</i>	278	<i>Pavonia achanoides</i>	156
<i>Oxalis rugeliana</i>	186	<i>Palicourea polymorpha</i>	215	<i>Paspalum maritimum</i>	196	<i>Pavonia calcicola</i>	156
<i>Oxalis thelyoxys</i>	186	<i>Palicourea pubescens</i>	215	<i>Paspalum melanospermum</i>	196	<i>Pavonia cryptocalyx</i>	156
<i>Oxandra lanceolata</i>	258	<i>Palicourea richardiana</i>	215	<i>Paspalum millegrana</i>	278	<i>Pavonia fruticosa</i>	269
<i>Oxandra laurifolia</i>	258	<i>Palicourea toensis</i>	215	<i>Paspalum minus</i>	278	<i>Pavonia heterostemum</i>	156
<i>Oxycaryum cubense</i>	108	<i>Palicourea triphylla</i>	215	<i>Paspalum motembense</i>	196	<i>Pavonia intermixta</i>	156
<i>Oxypetalum cordifolium</i>		<i>Panicum acuminatum</i>	195	<i>Paspalum multicaule</i>	278	<i>Pavonia linearis</i>	156
subsp. <i>cordifolium</i>	258	<i>Panicum amarum</i>	277	<i>Paspalum nanum</i>	278	<i>Pavonia malacophylla</i>	156
<i>Oxypolis filiformis</i>	258	<i>Panicum bartowense</i>	277	<i>Paspalum notatum</i>	278	<i>Pavonia paludicola</i>	156
<i>Oxyrhynchus volubilis</i>	266	<i>Panicum beyeri</i>	196	<i>Paspalum orbiculatum</i>	196	<i>Pavonia rosea</i>	156
		<i>Panicum cayennense</i>	277	<i>Paspalum paniculatum</i>	278	<i>Pavonia schiedeana</i>	156
		<i>Panicum dichotomiflorum</i>	277	<i>Paspalum pleostachyum</i>	278	<i>Pavonia speciosa</i>	156
		<i>Panicum diffusum</i>	277	<i>Paspalum plicatum</i>	278	<i>Pavonia spicata</i>	156
		<i>Panicum discrepans</i>	195	<i>Paspalum pubiflorum</i>	196	<i>Pavonia spinifex</i>	156
		<i>Panicum elephantipes</i>	277	<i>Paspalum rocanum</i>	278	<i>Pavonia subpandurata</i> var. <i>flava</i>	156
		<i>Panicum ghiesbreghtii</i>	277	<i>Paspalum rufellum</i>	254	<i>Pavonia subpandurata</i>	156
		<i>Panicum hirticaule</i>	254	<i>Paspalum repens</i>	196	var. <i>subpandurata</i>	200
		<i>Panicum lacustre</i>	196	<i>Paspalum reptatum</i>	196	<i>Pecluma absidata</i>	200
		<i>Panicum parvifolium</i>	277	<i>Paspalum rottboelliioides</i>	196	<i>Pecluma camptophyllaria</i>	200
		<i>Panicum petersonii</i>	195	<i>Paspalum rupestre</i>	278	<i>Pecluma dispersa</i>	200
		<i>Panicum pilosum</i>	277	<i>Paspalum saugettii</i>	278	<i>Pecluma eurybasis</i>	200
		<i>Panicum polygonatum</i>	278	<i>Paspalum serratum</i>	254	<i>Pecluma funicula</i>	200
		<i>Panicum sellowii</i>	278	<i>Paspalum vaginatum</i>	278	<i>Pecluma pectinata</i>	200
		<i>Panicum stevensianum</i>	196	<i>Paspalum virgatum</i>	278	<i>Pecluma plumula</i>	200
		<i>Panicum trichanthum</i>	278	<i>Paspalum wrightii</i>	196	<i>Pecluma ptilodon</i>	200
		<i>Panicum trichoides</i>	278	<i>Passiflora berteriana</i>	186	<i>Pectis carthusianorum</i>	249
		<i>Panicum venezuelae</i>	254	<i>Passiflora bilobata</i>	253	<i>Pectis caymanensis</i>	71
		<i>Panicum virgatum</i>	278	<i>Passiflora capsularis</i>	186	<i>Pectis ciliaris</i>	249
		<i>Papaveraceae</i>	275	<i>Passiflora ciliata</i>	186	<i>Pectis cubensis</i>	71
		<i>Pappophorum pappiferum</i>	196	<i>Passiflora ciliata</i> var. <i>quinqueloba</i>	186	<i>Pectis domingensis</i>	71
		<i>Paraleucobryum albicans</i>	113	<i>Passiflora ciliata</i> var. <i>riparia</i>	186	<i>Pectis glaucescens</i>	71
		<i>Parapolystichum confine</i>	164, 165	<i>Passiflora cubensis</i> subsp. <i>cubensis</i>	186	<i>Pectis havanensis</i>	71
		<i>Parapolystichum effusum</i>	165	<i>Passiflora cubensis</i> subsp. <i>holquinensis</i>	186	<i>Pectis juniperina</i>	71
		<i>Paratheria prostrata</i>	165	<i>Passiflora cuprea</i>	186	<i>Pectis leonis</i>	71
		<i>Parathesis cubana</i>	165	<i>Passiflora dasyadenia</i>	186	<i>Pectis leptoccephala</i>	71
		<i>Parathesis serrulata</i>	158	<i>Passiflora foetida</i>	186	<i>Pectis linifolia</i>	71
		<i>Parietaria debilis</i>	165	<i>Passiflora foetida</i> var. <i>gossypifolia</i>	186	<i>Pectis pinosia</i>	71
		<i>Parietaria floridana</i>	240	<i>Passiflora foetida</i> var. <i>polyadena</i>	186	<i>Pectis pratensis</i>	65
		<i>Partenocissus quinquefolia</i>	244	<i>Passiflora foetida</i> var. <i>quinqueloba</i>	186	<i>Pectis prostrata</i>	71
		<i>Paspalidium chapmanii</i>	278	<i>Passiflora foetida</i> var. <i>santiagana</i>	187	<i>Pectis ritlandii</i>	71
		<i>Paspalidium pradanum</i>	197	<i>Passiflora gossypifolia</i>	186	<i>Pectis swartziana</i>	249
		<i>Paspalum acuminatum</i>	254	<i>Passiflora heterophylla</i>	187	<i>Pelexia maxonii</i>	274
		<i>Paspalum acutifolium</i>	196	<i>Passiflora hispida</i>	186	<i>Peltaea speciosa</i>	156
		<i>Paspalum alainii</i>	196	<i>Passiflora holosericea</i>	187	<i>Peltaea subpandurata</i>	156
		<i>Paspalum alterniflorum</i>	196	<i>Passiflora insueta</i>	187	<i>Peltaea trinervis</i>	156
		<i>Paspalum amphicarpum</i>	196	<i>Passiflora laurifolia</i>	253	<i>Peltandra virginica</i>	259
		<i>Paspalum arundinaceum</i>	278	<i>Passiflora maestrensis</i>	187	<i>Peltapteris peltata</i>	115
		<i>Paspalum bakeri</i>	278	<i>Passiflora multiflora</i>	187	<i>Peltophorum adnatum</i>	95
		<i>Paspalum blodgettii</i>	278	<i>Passiflora nipensis</i>	187	<i>Pentacalia acunae</i>	63
		<i>Paspalum breve</i>	278	<i>Passiflora pallens</i>	187	<i>Pentacalia carinata</i>	63
		<i>Paspalum caespitosum</i>	278	<i>Passiflora pedata</i> subsp. <i>pedata</i>	187	<i>Pentacalia moensis</i>	63
		<i>Paspalum capillifolium</i>	196	<i>Passiflora pedata</i> subsp. <i>stipularis</i>	187	<i>Pentacalia saugettii</i>	63
		<i>Paspalum clavuliferum</i>	278	<i>Passiflora penduliflora</i>	187	<i>Pentalinon luteum</i>	258
		<i>Paspalum conjugatum</i>	278	<i>Passiflora pseudociliata</i>	186	<i>Pentaphylacaceae</i>	275
		<i>Paspalum convexum</i>	278	<i>Passiflora rubra</i>	187	<i>Peperomia acaulis</i>	191
		<i>Paspalum decumbens</i>	278	<i>Passiflora santiagana</i>	187	<i>Peperomia acuminata</i>	191
		<i>Paspalum densum</i>	278	<i>Passiflora sexflora</i>	187	<i>Peperomia alata</i>	191
		<i>Paspalum distachyon</i>	278	<i>Passiflora shaferi</i>	187	<i>Peperomia crassicaulis</i>	275
		<i>Paspalum distichum</i>	278	<i>Passiflora stenoloba</i>	187	<i>Peperomia cubensis</i>	191
		<i>Paspalum distortum</i>	278	<i>Passiflora suberosa</i>	187	<i>Peperomia cueroensis</i>	192
		<i>Paspalum edmondii</i>	196	<i>Passiflora swartzii</i>	187	<i>Peperomia cuspidata</i>	191
		<i>Paspalum fasciculatum</i>	278	<i>Passifloraceae</i>	186, 253	<i>Peperomia distachya</i>	191
		<i>Paspalum filiforme</i>	278	<i>Paullinia fuscescens</i>	280	<i>Peperomia emarginella</i>	191

<i>Peperomia erythropremna</i>	191	<i>Persicaria pensylvanica</i>	278	<i>Phoradendron lapanatum</i>	243	<i>Phyllanthus microdictyus</i>	189
<i>Peperomia friabilis</i>	192	<i>Persicaria punctata</i>	278	<i>Phoradendron piperoides</i>	243	<i>Phyllanthus minimus</i>	189
<i>Peperomia galioides</i>	191	<i>Persicaria segetum</i>	278	<i>Phoradendron quadrangulare</i>	243	<i>Phyllanthus mirificus</i>	189
<i>Peperomia glabella</i>	191	<i>Petitia domingensis</i>	267	<i>Phoradendron racemosum</i>	243	<i>Phyllanthus myrtilloides</i>	
<i>Peperomia grisebachii</i>	192	<i>Petitia urbanii</i>	142	<i>Phoradendron randiae</i>	243	<i>subsp. alainii</i>	189
<i>Peperomia guadaloupensis</i>	192	<i>Petiveria alliacea</i>	190	<i>Phoradendron rehderianum</i>	243	<i>Phyllanthus myrtilloides</i>	
<i>Peperomia guanensis</i>	192	<i>Phaeoceros brevicapsulus</i>	179	<i>Phoradendron rubrum</i>	243	<i>subsp. erythrinus</i>	189
<i>Peperomia hernandiifolia</i>	192	<i>Phaeoceros carolinianus</i>	179	<i>Phyla betulifolia</i>	282	<i>Phyllanthus myrtilloides</i>	
<i>Peperomia hirta</i>	192	<i>Phaeoceros oregonus</i>	179	<i>Phyla nodiflora</i>	282	<i>subsp. myrtilloides</i>	189
<i>Peperomia maculosa</i>	192	<i>Phaeoceros wrightii</i>	179	<i>Phyla scaberrima</i>	282	<i>Phyllanthus myrtilloides</i>	
<i>Peperomia maestrona</i>	192	<i>Phania cajalbanica</i>	71	<i>Phyla stoechadifolia</i>	282	<i>subsp. shaferi</i>	189
<i>Peperomia magnoliifolia</i>	192	<i>Phania domingensis</i>	71	<i>Phyla strigulosa</i>	282	<i>Phyllanthus myrtilloides</i>	
<i>Peperomia mutilata</i>	192	<i>Phania matricarioides</i>	71	<i>Phyllacanthus grisebachianus</i>	216	<i>subsp. spathulifolius</i>	189
<i>Peperomia nummularia</i>	192	<i>Pharus lappulaceus</i>	278	Phyllanthaceae	187, 253, 275	<i>Phyllanthus norlindii</i>	189
<i>Peperomia oblancoolata</i>	192	<i>Pharus latifolius</i>	278	<i>Phyllanthus acuminatus</i>	188	<i>Phyllanthus nutans</i>	
<i>Peperomia obtusifolia</i>	192	<i>Pharus parvifolius</i>	278	<i>Phyllanthus amarus</i>	188	<i>subsp. grisebachianus</i>	189
<i>Peperomia papillosa</i>	192	<i>Pheidonocarpa corymbosa</i>		<i>Phyllanthus angustifolius</i>	253	<i>Phyllanthus orbicularis</i>	189
<i>Peperomia pellucida</i>	192	<i>subsp. cubensis</i>	136	<i>Phyllanthus antillanus</i>	188	<i>Phyllanthus pachystylus</i>	189
<i>Peperomia petiolaris</i>	192	<i>Pheidonocarpa cubensis</i>	136	<i>Phyllanthus apiculatus</i>	188	<i>Phyllanthus pentaphyllus</i>	
<i>Peperomia petrophila</i>	192	<i>Phenax asper</i>	240	<i>Phyllanthus aquaticus</i>	189	<i>subsp. pentaphyllus</i>	189
<i>Peperomia portoricensis</i>	192	<i>Phenax microphyllus</i>	240	<i>Phyllanthus baracoensis</i>	188	<i>Phyllanthus phlebocarpus</i>	189
<i>Peperomia pseudomajor</i>	192	<i>Phialanthus acunae</i>	215	<i>Phyllanthus brasiliensis</i>	188	<i>Phyllanthus pinosus</i>	189
<i>Peperomia pseudopereskiiifolia</i>	192	<i>Phialanthus alainii</i>	280	<i>Phyllanthus breviramis</i>	189	<i>Phyllanthus procerus</i>	189
<i>Peperomia pseudorhynchophora</i>	192	<i>Phialanthus bissei</i>	215	<i>Phyllanthus brittonii</i>	188	<i>Phyllanthus pruinosus</i>	188
<i>Peperomia quadrangularis</i>	192	<i>Phialanthus ellipticus</i>	215	<i>Phyllanthus cardiophyllus</i>	189	<i>Phyllanthus pseudocicca</i>	189
<i>Peperomia quadrifolia</i>	192	<i>Phialanthus guantanamoensis</i>	216	<i>Phyllanthus carnosulus</i>	188	<i>Phyllanthus pulverulentus</i>	189
<i>Peperomia rhombea</i>	192	<i>Phialanthus inflatus</i>	216	<i>Phyllanthus carolinensis</i>		<i>Phyllanthus punctulatus</i>	189
<i>Peperomia rotundifolia</i>	192	<i>Phialanthus linearis</i>	216	<i>subsp. saxicola</i>	188	<i>Phyllanthus scandens</i>	188
<i>Peperomia septemnervis</i>	192	<i>Phialanthus macrocalyx</i>	216	<i>Phyllanthus cinctus</i>	188	<i>Phyllanthus scopolorum</i>	189
<i>Peperomia serpens</i>	192	<i>Phialanthus macrostemon</i>	216	<i>Phyllanthus coelophyllus</i>	188	<i>Phyllanthus selbyi</i>	189
<i>Peperomia spathophylla</i>	192	<i>Phialanthus marianus</i>	216	<i>Phyllanthus comosus</i>	188	<i>Phyllanthus shaferi</i>	189
<i>Peperomia subrotundifolia</i>	192	<i>Phialanthus myrtilloides</i>	216	<i>Phyllanthus comptus</i>	188	<i>Phyllanthus spathulifolius</i>	189
<i>Peperomia swartziana</i>	192	<i>Phialanthus oblongatus</i>	216	<i>Phyllanthus cristalensis</i>	188	<i>Phyllanthus stipulatus</i>	189
<i>Peperomia tenella</i>	192	<i>Phialanthus parvifolius</i>	216	<i>Phyllanthus cyclanthera</i>	189	<i>Phyllanthus subcarnosus</i>	189
<i>Peperomia tetraphylla</i>	192	<i>Phialanthus peduncularis</i>	216	<i>Phyllanthus chamaecristoides</i>		<i>Phyllanthus swartzii</i>	188
<i>Peperomia trichocaulis</i>	192	<i>Phialanthus resinifluis</i>	216	<i>subsp. baracoensis</i>	188	<i>Phyllanthus tenuicaulis</i>	189
<i>Peperomia urbanii</i>	192	<i>Phialanthus rigidus subsp. bissei</i>	215	<i>Phyllanthus chamaecristoides</i>		<i>Phyllanthus virens</i>	188
<i>Peperomia urocarpa</i>	192	<i>Phialanthus rigidus subsp. rigidus</i>	216	<i>subsp. chamaecristoides</i>	188	<i>Phyllanthus williamoioides</i>	189
<i>Peperomia verticillata</i>	192	<i>Phialanthus stillans</i>	216	<i>Phyllanthus chryseus</i>	188	<i>Phyllocladon truncatulus</i>	140
<i>Peperomia wrightiana</i>	192	<i>Phidiasia lindavii</i>	46	<i>Phyllanthus diffusus</i>	189	Phyllogoniaceae	190
<i>Pera bumeliifolia</i>	128	<i>Philodendron clementis</i>	55	<i>Phyllanthus dimorphus</i>	188	<i>Phyllogonium fulgens</i>	190
<i>Pera domingensis</i>	128	<i>Philodendron consanguineum</i>	259	<i>Phyllanthus discolor</i>	188	<i>Phyllogonium viride</i>	190
<i>Pera ekmanii</i>	128	<i>Philodendron fragrantissimum</i>	55	<i>Phyllanthus echinospermus</i>	188	<i>Phyllogonium viscosum</i>	190
<i>Pera longipes</i>	128	<i>Philodendron hederaceum</i>	259	<i>Phyllanthus ekmanii</i>	188	<i>Phyllomelia coronata</i>	216
<i>Pera microcarpa</i>	128	<i>Philodendron lacerum</i>	259	<i>Phyllanthus epiphyllanthus</i>		<i>Phyllostylon rhamnoides</i>	282
<i>Pera oppositifolia</i>	128	<i>Philonotis elongata</i>	75	<i>subsp. dilatatus</i>	188	<i>Physalis angulata</i>	230
<i>Pera orientensis</i>	128	<i>Philonotis glaucescens</i>	75	<i>Phyllanthus epiphyllanthus</i>		<i>Physalis cordata</i>	230
<i>Pera ovalifolia</i>	128	<i>Philonotis gracillima</i>	75	<i>subsp. epiphyllanthus</i>	188	<i>Physalis ignota</i>	230
<i>Pera pallidifolia</i>	128	<i>Philonotis longiseta</i>	75	<i>Phyllanthus erythrinus</i>	189	<i>Physalis lagascae</i>	230
<i>Pera polylepis subsp. moaensis</i>	128	<i>Philonotis sphaerocarpa</i>	75	<i>Phyllanthus estrellensis</i>	189	<i>Physalis minima</i>	231
<i>Pera polylepis subsp. polylepis</i>	128	<i>Philonotis uncinata</i>	75	<i>Phyllanthus excisus</i>	188	<i>Physalis philadelphica</i>	230
<i>Peratanthe cubensis</i>	213	<i>Phinaea pulchella</i>	136	<i>Phyllanthus formosus</i>	188	<i>Physalis pubescens</i>	231
<i>Pereskia zinniiflora</i>	92	<i>Phlebodium areolatum</i>	201	<i>Phyllanthus foveolatus</i>	189	<i>Physalis solanacea</i>	231
<i>Persea acunae</i>	142	<i>Phlebodium aureum</i>	200	<i>Phyllanthus glabellus</i>	123, 187	<i>Physalis turbinata</i>	231
<i>Persea anomala</i>	143	<i>Phlebodium pseudoaureum</i>	201	<i>Phyllanthus grisebachianus</i>	189	<i>Physcomitrium immersum</i>	134
<i>Persea americana</i>	269	<i>Phlebotaenia cuneata</i>	197	<i>Phyllanthus haplocladus</i>	188	<i>Physinga polygonata</i>	182
<i>Persea cubensis</i>	143	<i>Phloeophila nummularia</i>	183	<i>Phyllanthus heliotropus</i>	188	<i>Phytolacca icosandra</i>	190
<i>Persea galeae</i>	143	<i>Phloeophila oricola</i>	183	<i>Phyllanthus imbricatus</i>	188	<i>Phytolacca rivinoides</i>	190
<i>Persea hypoleuca</i>	143	<i>Phoebe cubensis</i>	142	<i>Phyllanthus incrustatus</i>	189	Phytolaccaceae	190
<i>Persea shaferi</i>	143	<i>Phoebe elongata</i>	142	<i>Phyllanthus juglandifolius</i>		<i>Picardaea cubensis</i>	216
<i>Persea similis</i>	142	<i>Phoebe montana</i>	142	<i>subsp. juglandifolius</i>	189	<i>Picramnia antidiesma</i>	275
<i>Persicaria acuminata</i>	278	<i>Phoebe triplinervis</i>	142	<i>Phyllanthus junceus</i>	189	<i>Picramnia pentandra</i>	275
<i>Persicaria ferruginea</i>	278	<i>Phoradendron berterooanum</i>	243	<i>Phyllanthus leonis</i>	189	<i>Picramnia reticulata</i>	275
<i>Persicaria glabra</i>	278	<i>Phoradendron gracile</i>	243	<i>Phyllanthus lindenianus</i>	189	Picramniaceae	275
<i>Persicaria hispida</i>	278	<i>Phoradendron gundlachii</i>	283	<i>Phyllanthus maestrensis</i>	189	<i>Picrasma cubensis</i>	229
<i>Persicaria hydropiperoides</i>	278	<i>Phoradendron hexastichum</i>	243	<i>Phyllanthus micranthus</i>	189	<i>Picrasma excelsa</i>	229



<i>Picrasma tetramera</i>	229	<i>Pilea orientalis</i>	241	<i>Pinguicula infundibuliformis</i>	143	<i>Pisonia ekmanii</i>	179
<i>Picrodendraceae</i>	275	<i>Pilea ovalifolia</i>	241	<i>Pinguicula jackii</i>	143	<i>Pisonia petiolaris</i>	272
<i>Picrodendron baccatum</i>	275	<i>Pilea parciflora</i>	241	<i>Pinguicula jaraguana</i>	143	<i>Pisonia rotundata</i>	
<i>Pictetia angustifolia</i>	132	<i>Pilea parietaria</i>	282	<i>Pinguicula lignicola</i>	143	<i>subsp. acutiuscula</i>	272
<i>Pictetia arborescens</i>	132	<i>Pilea peladerosi</i>	282	<i>Pinguicula lippoldii</i>	143	<i>Pisonia rotundata</i>	
<i>Pictetia cubensis</i>	132	<i>Pilea pedroi</i>	240	<i>Pinguicula lithophytica</i>	143	<i>subsp. rotundata</i>	272
<i>Pictetia marginata</i>	132	<i>Pilea phaeocarpa</i>	241	<i>Pinguicula moaensis</i>	251	<i>Pitcairnia cubensis</i>	86
<i>Pictetia mucronata</i>	132	<i>Pilea pubescens</i>	282	<i>Pinguicula toldensis</i>	42, 145	<i>Pithecellobium bacona</i>	167
<i>Pictetia nipensis</i>	132	<i>Pilea pulchra</i>	241	<i>Pinillosia berteroi</i>	71	<i>Pithecellobium bahamense</i>	169
<i>Pictetia spinifolia</i>	132	<i>Pilea pumileoides</i>	241	<i>Pinnatella minuta</i>	178	<i>Pithecellobium circinale</i>	124, 169
<i>Pictetia spinosa</i>	132	<i>Pilea radiculosa</i>	241	<i>Pinochia corymbosa</i>		<i>Pithecellobium discolor</i>	167
<i>Pictetia sulcata</i>	132	<i>Pilea repens</i>	241	<i>subsp. corymbosa</i>	258	<i>Pithecellobium histrix</i>	169
<i>Pieris cubensis</i>	117	<i>Pilea sevilensis</i>	241	<i>Pinochia floribunda</i>	51	<i>Pithecellobium keyense</i>	169
<i>Pilea</i>	10	<i>Pilea shaferi</i>	241	<i>Pinosia glandulosa</i>	97	<i>Pithecellobium maestrensis</i>	167
<i>Pilea abbreviata</i>	240	<i>Pilea siguaneana</i>	241	<i>Pinosida</i>	8	<i>Pithecellobium mucronatum</i>	169
<i>Pilea acunae</i>	240	<i>Pilea simplex</i>	241	<i>Pinus caribaea</i>	191	<i>Pithecellobium nipensis</i>	167
<i>Pilea affinis</i>	240	<i>Pilea spathulata</i>	241	<i>Pinus cubensis</i>	191	<i>Pithecellobium pinetorum</i>	167
<i>Pilea affinis var. affinis</i>	240	<i>Pilea striata</i>	241	<i>Pinus tropicalis</i>	191	<i>Pithecellobium prehensile</i>	169
<i>Pilea affinis var. havanensis</i>	240	<i>Pilea sumideroensis</i>	241	<i>Piper aduncum subsp. aduncum</i>	275	<i>Pithecellobium savannarum</i>	167
<i>Pilea ambecarpa</i>	240	<i>Pilea tenerima</i>	241	<i>Piper aduncum subsp. ossanum</i>	275	<i>Pithecellobium trinitense</i>	167
<i>Pilea bissei</i>	282	<i>Pilea trianthemoides</i>	255	<i>Piper amalago</i>	192	<i>Pithecellobium unguis-cati</i>	169
<i>Pilea buchenavii</i>	240	<i>Pilea uninervis subsp. bairensis</i>	241	<i>Piper arboreum subsp. arboreum</i>	275	<i>Pithecoctenium crucigerum</i>	75
<i>Pilea bullata</i>	240	<i>Pilea uninervis subsp. uninervis</i>	241	<i>Piper arboreum</i>		<i>Pityrogramma eggersii</i>	205
<i>Pilea cacuminum</i>	240	<i>Pilea valenzuelae</i>	241	<i>subsp. holguinianum</i>	275	<i>Pityrogramma schizophylla</i>	205
<i>Pilea carnosa</i>	240	<i>Pilea wrightiana</i>	241	<i>Piper articulatum</i>	192	<i>Pityrogramma sulphurea</i>	205
<i>Pilea cellulosa</i>	240	<i>Pilea yarensis</i>	241	<i>Piper auritum</i>	253	<i>Plagiogyria semicordata</i>	193
<i>Pilea clarana</i>	240	<i>Pilocarpus racemosus</i>		<i>Piper banaoanum</i>	193	<i>Plagiogyriaceae</i>	193
<i>Pilea clementis</i>	240	<i>subsp. racemosus</i>	280	<i>Piper baracoanum</i>	193	<i>Plagiomnium rhyrachophorum</i>	170
<i>Pilea confusa</i>	240	<i>Pilocereus schlumbergeri</i>	92	<i>Piper bayamonanum</i>	193	<i>Platanthera replicata</i>	274
<i>Pilea cowellii</i>	240	<i>Pilosocereus bahamensis</i>	92	<i>Piper clementis</i>	193	<i>Platygya dentata</i>	128
<i>Pilea crenata</i>	240	<i>Pilosocereus brooksianus</i>	92	<i>Piper cojimarum</i>	192	<i>Platygya hexandra</i>	128
<i>Pilea cubensis</i>	240	<i>Pilosocereus millspaughii</i>	92	<i>Piper confusum</i>	193	<i>Platygya leonis</i>	129
<i>Pilea depressa</i>	240	<i>Pilosocereus polygonus</i>	92	<i>Piper cubense</i>	193	<i>Platygya obovata</i>	129
<i>Pilea ermitensis</i>	240	<i>Pilosocereus robinii</i>	88, 92	<i>Piper guabinachanum</i>	193	<i>Platygya parvifolia</i>	129
<i>Pilea filipes</i>	240	<i>Pilotrichaceae</i>	190	<i>Piper guanahacabicense</i>	193	<i>Platygya triandra</i>	129
<i>Pilea floridana</i>	240	<i>Pilotrichella cuspidans</i>	143	<i>Piper hispidum</i>	193	<i>Platygya volubilis</i>	129
<i>Pilea forsythiana</i>	240	<i>Pilotrichella flexilis</i>	143	<i>Piper lindenianum</i>	193	<i>Platyhyponidium aquaticum</i>	86
<i>Pilea forsythiana var. robustior</i>	240	<i>Pilotrichidium antillarum</i>	191	<i>Piper lippoldii</i>	193	<i>Platystele hyalina</i>	182
<i>Pilea fruticulosa</i>	240	<i>Pilotrichum affine</i>	191	<i>Piper maestranum</i>	193	<i>Platystele ovalifolia</i>	182
<i>Pilea gesnerioides</i>	282	<i>Pilotrichum bipinnatum</i>	191	<i>Piper mananthum</i>	193	<i>Platythelys querceticola</i>	274
<i>Pilea glomerata</i>	240	<i>Pilotrichum compositum</i>	191	<i>Piper marginatum</i>	193	<i>Plaubelia sprengelii</i>	202
<i>Pilea gnidioides</i>	240	<i>Pilotrichum cristatum</i>	191	<i>Piper medium</i>	192	<i>Plaubelia sprengelii</i>	
<i>Pilea granmae</i>	282	<i>Pilotrichum evanescens</i>	191	<i>Piper obtusum</i>	193	<i>var. stomatodonta</i>	202
<i>Pilea guirana</i>	240	<i>Pilotrichum lophophyllum</i>	191	<i>Piper peltatum</i>	275	<i>Pleopeltis astrolepis</i>	201
<i>Pilea hemisphaerica</i>	240	<i>Pimenta adenoclada</i>	177	<i>Piper perditum</i>	193	<i>Pleopeltis furcata</i>	201
<i>Pilea hernarioides</i>	240	<i>Pimenta cainitoides</i>	177	<i>Piper sphaerocarpum</i>	193	<i>Pleopeltis macrocarpa</i>	201
<i>Pilea heteronema</i>	240	<i>Pimenta cubensis</i>	177	<i>Piper umbellatum</i>	191	<i>Pleopeltis marginata</i>	201
<i>Pilea intermedia</i>	240	<i>Pimenta dioica</i>	177	<i>Piper wrightii</i>	193	<i>Pleopeltis polypodioides</i>	201
<i>Pilea laciniata</i>	241	<i>Pimenta ferruginea</i>	177	<i>Piperaceae</i>	191, 253, 275	<i>Pleopeltis squamata</i>	201
<i>Pilea libanensis</i>	241	<i>Pimenta filipes</i>	124, 152, 177	<i>Pirella angustifolia</i>	205	<i>Plethadenia cubensis</i>	280
<i>Pilea loeseneri</i>	241	<i>Pimenta intermedia</i>	177	<i>Pirella cymbifolia</i>	205	<i>Pleurochaete squarrosa</i>	202
<i>Pilea lurida</i>	241	<i>Pimenta moaensis</i>	177	<i>Pirella filicina</i>	205	<i>Pleurothallis angustifolia</i>	182
<i>Pilea margarettae</i>	282	<i>Pimenta nipensis</i>	177	<i>Pirella pohlii</i>	205	<i>Pleurothallis appendiculata</i>	183
<i>Pilea mayarensis</i>	241	<i>Pimenta odiolens</i>	177	<i>Pirella pycnothallodes</i>	205	<i>Pleurothallis aristata</i>	183
<i>Pilea membranacea</i>	241	<i>Pimenta oligantha</i>	177	<i>Piresiella strephioides</i>	196	<i>Pleurothallis bissei</i>	183
<i>Pilea micromeriifolia</i>	241	<i>Pimenta piloana</i>	177	<i>Piriqueta cistoides</i>		<i>Pleurothallis blepharoglossa</i>	183
<i>Pilea microphylla</i>	282	<i>Pimenta podocarpoides</i>	177	<i>subsp. caroliniana</i>	282	<i>Pleurothallis bovilabia</i>	181
<i>Pilea minguetii</i>	241	<i>Pimenta racemosa</i>		<i>Piriqueta cistoides subsp. cistoides</i>	282	<i>Pleurothallis brachyglottis</i>	183
<i>Pilea neglecta</i>	241	<i>subsp. racemosa</i>	271	<i>Piriqueta cubensis</i>	239	<i>Pleurothallis brighamii</i>	183
<i>Pilea nipensis</i>	241	<i>Pinaceae</i>	191, 275	<i>Piriqueta racemosa</i>	282	<i>Pleurothallis broadwayi</i>	185
<i>Pilea nudicaulis</i>	241	<i>Pinguicula albidia</i>	143	<i>Piriqueta viscosa subsp. viscosa</i>	282	<i>Pleurothallis caymanensis</i>	183
<i>Pilea nummularifolia</i>	241	<i>Pinguicula benedicta</i>	143	<i>Piscidia cubensis</i>	132	<i>Pleurothallis confusa</i>	182
<i>Pilea obscura</i>	241	<i>Pinguicula bissei</i>	143	<i>Piscidia havanensis</i>	132	<i>Pleurothallis corniculata</i>	183
<i>Pilea obscura var. parangii</i>	241	<i>Pinguicula caryophyllacea</i>	143	<i>Piscidia piscipula</i>	132	<i>Pleurothallis cubensis</i>	183
<i>Pilea obtusangula</i>	241	<i>Pinguicula cubensis</i>	143	<i>Pisonia aculeata</i>	272	<i>Pleurothallis denticulata</i>	183
<i>Pilea ophitica</i>	282	<i>Pinguicula filifolia</i>	143	<i>Pisonia byrsonimifolia</i>	272	<i>Pleurothallis domingensis</i>	183

<i>Pleurothallis ekmanii</i>	181	<i>Plumeria montana</i>	<b>53</b>	<i>Polystichum deminuens</i>	<b>116</b>	<i>Pouteria aristata</i>	<b>226</b>
<i>Pleurothallis excentricum</i>	181	<i>Plumeria obtusa subsp. obtusa</i>	258	<i>Polystichum echinatum</i>	<b>116</b>	<i>Pouteria cubensis</i>	<b>226</b>
<i>Pleurothallis foliata</i>	185	<i>Plumeria obtusa subsp. sericifolia</i>	258	<i>Polystichum glandulosum</i>	<b>116</b>	<i>Pouteria chrysophyllifolia</i>	226
<i>Pleurothallis gelida</i>	<b>183</b>	<i>Plumeria stenophylla</i>	53	<i>Polystichum guajabonense</i>	<b>116</b>	<i>Pouteria dictyoneura</i>	
<i>Pleurothallis gemina</i>	274	<i>Plumeria trinitensis</i>	<b>53</b>	<i>Polystichum ilicifolium</i>	<b>116</b>	<i>Pouteria dictyoneura</i>	<b>226</b>
<i>Pleurothallis grisebachiana</i>	<b>183</b>	<i>Poaceae</i>	8, 9, 15, 28, 93, 253, 277	<i>Polystichum machaerophyllum</i>	<b>116</b>	<i>Pouteria dominicensis</i>	
<i>Pleurothallis helenae</i>	<b>183</b>			<i>Polystichum polystichiforme</i>	<b>116</b>	<i>Pouteria dominicensis</i>	<b>226</b>
<i>Pleurothallis hymenantha</i>	181	<i>Podocarpaceae</i>	197	<i>Polystichum rhizophorum</i>	<b>116</b>	<i>Pouteria moaensis</i>	226
<i>Pleurothallis lichenicola</i>	185	<i>Podocarpus angustifolius</i>	<b>197</b>	<i>Polystichum rizophyllum</i>	<b>116</b>	<i>Pouteria micrantha</i>	<b>226</b>
<i>Pleurothallis longilabris</i>	<b>183</b>	<i>Podocarpus aristulatus</i>	197	<i>Polystichum sanchezii</i>	<b>116</b>	<i>Pouteria sessiliflora</i>	<b>226</b>
<i>Pleurothallis llamachoi</i>	<b>183</b>	<i>Podostemaceae</i>	197	<i>Polystichum spongiosum</i>	251	<i>Prescottia oligantha</i>	274
<i>Pleurothallis llamachoi</i>	<b>183</b>	<i>Poeppigia procera</i>	<b>95</b>	<i>Polystichum trapezoides</i>	<b>116</b>	<i>Prescottia stachyodes</i>	274
<i>Pleurothallis multirostris</i>	183	<i>Pogonatum campylocarpum</i>	<b>201</b>	<i>Polystichum triangulum</i>	<b>116</b>	<i>Prestoea montana</i>	<b>60</b>
<i>Pleurothallis murex</i>	<b>183</b>	<i>Pogonatum pensilvanicum</i>	<b>201</b>	<i>Polystichum viviparum</i>	<b>116</b>	<i>Primulaceae</i>	279
<i>Pleurothallis nummularia</i>	<b>183</b>	<i>Pogonatum subflexuosum</i>	<b>201</b>	<i>Polystichum wrightii</i>	<b>116</b>	<i>Prionodon densus</i>	<b>203</b>
<i>Pleurothallis obliquipetala</i>	<b>183</b>	<i>Pogonatum tortile</i>	<b>201</b>	<i>Polytaenium urbanii</i>	<b>205</b>	<i>Prionodontaceae</i>	203
<i>Pleurothallis oblongifolia</i>	<b>183</b>	<i>Pohlia papillosa</i>	<b>170</b>	<i>Polytrichaceae</i>	201	<i>Pristimera coriacea</i>	261
<i>Pleurothallis obovata</i>	<b>183</b>	<i>Poincianella guanensis</i>	93	<i>Polytrichum juniperinum</i>	201	<i>Prockia crucis</i>	266
<i>Pleurothallis odontotepala</i>	274	<i>Poincianella oblongifolia</i>	93	<i>Pontederia cordata</i>	<b>201</b>	<i>Proserpinaca palustris</i>	<b>136</b>
<i>Pleurothallis oricola</i>	<b>183</b>	<i>Poincianella pinnata</i>	94	<i>Pontederiaceae</i>	201, 279	<i>Proserpinaca pectinata</i>	<b>136</b>
<i>Pleurothallis parvula</i>	183	<i>Poiretia punctata</i>	<b>132</b>	<i>Ponthieva brittoniae</i>	274	<i>Prosopis juliflora</i>	253
<i>Pleurothallis prostrata</i>	181	<i>Poiretia scandens</i>	132	<i>Ponthieva diptera</i>	274	<i>Prosthechea boothiana</i>	274
<i>Pleurothallis pruinosa</i>	<b>183</b>	<i>Poitea gracilis</i>	<b>132</b>	<i>Ponthieva pauciflora</i>	274	<i>Prosthechea cochleata</i>	274
<i>Pleurothallis quadrifida</i>	<b>183</b>	<i>Poitea immarginata</i>	<b>132</b>	<i>Ponthieva racemosa</i>	274	<i>Prosthechea fragrans</i>	274
<i>Pleurothallis racemifolia</i>	183	<i>Polybotrya osmundacea</i>	<b>115</b>	<i>Ponthieva ventricosa</i>	274	<i>Prosthechea fuertesii</i>	274
<i>Pleurothallis rhomboglossa</i>	182	<i>Polygala balduini</i>	<b>197</b>	<i>Porophyllum ruderale</i>	250	<i>Prosthechea pygmaea</i>	274
<i>Pleurothallis richteri</i>	185	<i>Polygala brachyptera</i>	<b>197</b>	<i>Porotrichodendron lindigii</i>	179	<i>Protium baracoense</i>	260
<i>Pleurothallis rubroviridis</i>	<b>183</b>	<i>Polygala cuneata</i>	197	<i>Porotrichodendron superbum</i>	179	<i>Protium cubense</i>	<b>90</b>
<i>Pleurothallis ruscifolia</i>	<b>183</b>	<i>Polygala glochidiata</i>	<b>197</b>	<i>Porotrichum korthalsianum</i>	179	<i>Protium fragrans</i>	260
<i>Pleurothallis schaferei</i>	<b>185</b>	<i>Polygala guantanamana</i>	197	<i>Porotrichum mutabile</i>	179	<i>Protium maestrense</i>	260
<i>Pleurothallis sertularioides</i>	<b>185</b>	<i>Polygala leptocaulis</i>	<b>197</b>	<i>Porotrichum substriatum</i>	179	<i>Protium subacuminatum</i>	260
<i>Pleurothallis testifolia</i>	<b>185</b>	<i>Polygala longicaulis</i>	<b>197</b>	<i>Portlandia acunae</i>	212	<i>Proustia vanillosma</i>	65
<i>Pleurothallis tribuloides</i>	<b>185</b>	<i>Polygala montana</i>	197	<i>Portlandia brachycarpa</i>	212	<i>Prunus myrtifolia</i>	280
<i>Pleurothallis trichophora</i>	<b>185</b>	<i>Polygala oblongata</i>	197	<i>Portlandia daphnoides</i>	209	<i>Prunus occidentalis</i>	280
<i>Pleurothallis trichyphus</i>	<b>185</b>	<i>Polygala omissa</i>	<b>197</b>	<i>Portlandia lindeniana</i>	223	<i>Pseudabutilon umbellatum</i>	260
<i>Pleurothallis wilsoni</i>	182	<i>Polygala paniculata</i>	<b>197</b>	<i>Portlandia oblanceolata</i>	212	<i>Pseudalbizzia berteriana</i>	167
<i>Pleurothallis wrightii</i>	<b>185</b>	<i>Polygala rhynchosperma</i>	<b>197</b>	<i>Portlandia ophiticola</i>	212	<i>Pseudanamomom cati</i>	173
<i>Plinia acunae</i>	173	<i>Polygala saginoides</i>	<b>198</b>	<i>Portlandia polyneura</i>	212	<i>Pseudanamomom catingiflora</i>	173
<i>Plinia acutissima</i>	177	<i>Polygala spathulata</i>	<b>198</b>	<i>Portulaca biloba</i>	279	<i>Pseudanamomom cordata</i>	253
<i>Plinia arenicola</i>	<b>177</b>	<i>Polygala squamifolia</i>	<b>198</b>	<i>Portulaca brevifolia</i>	<b>202</b>	<i>Pseudanamomom cupuligera</i>	<b>177</b>
<i>Plinia asa-grayi</i>	271	<i>Polygala stipitata</i>	197	<i>Portulaca cubensis</i>	44, <b>202</b>	<i>Pseudanamomom gibberosa</i>	<b>178</b>
<i>Plinia baracoensis</i>	271	<i>Polygala violacea</i>	254	<i>Portulaca elatior</i>	279	<i>Pseudanamomom jambosoides</i>	<b>178</b>
<i>Plinia bissei</i>	271	<i>Polygala wilsonii</i>	<b>198</b>	<i>Portulaca halimoides</i>	279	<i>Pseudanamomom maestrensis</i>	<b>178</b>
<i>Plinia cubensis</i>	271	<i>Polygalaceae</i>	197, 254	<i>Portulaca nana</i>	202	<i>Pseudanamomom nipensis</i>	<b>178</b>
<i>Plinia dermatodes</i>	<b>177</b>	<i>Polygonaceae</i>	198, 279	<i>Portulaca paucistaminata</i>	279	<i>Pseudanamomom samuelssonii</i>	272
<i>Plinia formosa</i>	<b>177</b>	<i>Polyphlebium angustatum</i>	<b>139</b>	<i>Portulaca pilosa</i>	279	<i>Pseudolephantopus spicatus</i>	<b>71</b>
<i>Plinia moaensis</i>	<b>177</b>	<i>Polyphlebium capillaceum</i>	<b>139</b>	<i>Portulaca rubricaulis</i>	279	<i>Pseudocarpidium avicennioides</i>	267
<i>Plinia orthoclada</i>	<b>177</b>	<i>Polyphlebium hymenophylloides</i>	<b>139</b>	<i>Portulaca teretifolia</i>		<i>Pseudocarpidium ilicifolium</i>	267
<i>Plinia punctata</i>	271	<i>Polyphlebium pyxidiferum</i>	<b>139</b>	<i>Portulaca teretifolia</i>	279	<i>Pseudocarpidium neglecta</i>	267
<i>Plinia ramosissima</i>	<b>177</b>	<i>Polypodiopsida</i>	8	<i>Portulaca teretifolia</i>		<i>Pseudocarpidium pungens</i>	267
<i>Plinia recurvata</i>	<b>177</b>	<i>Polypodiaceae</i>	199, 254	<i>Portulaca teretifolia</i>	279	<i>Pseudocarpidium rigens</i>	269
<i>Plinia rubrinervis</i>	177	<i>Polypodium antillense</i>	201	<i>Portulaca tuberculata</i>	<b>202</b>	<i>Pseudocarpidium shaferei</i>	<b>142</b>
<i>Plinia rupestris</i>	177	<i>Polypodium dissimile</i>	201	<i>Portulaca umbraticola</i>		<i>Pseudocarpidium wrightii</i>	269
<i>Plinia stenophylla</i>	<b>177</b>	<i>Polypodium dulce</i>	<b>201</b>	<i>Portulaca lanceolata</i>	279	<i>Pseudocryphaea domingensis</i>	<b>225</b>
<i>Plinia toscanosia</i>	177	<i>Polypodium loriceum</i>	201	<i>Portulacaceae</i>	202, 279	<i>Pseudogoodyera wrightii</i>	274
<i>Pluchea carolinensis</i>	<b>71</b>	<i>Polypodium otites</i>	201	<i>Potamogeton americanus</i>	202	<i>Pseudolmedia spuria</i>	<b>171</b>
<i>Pluchea odorata</i>	<b>71</b>	<i>Polypodium polypodioides</i>	201	<i>Potamogeton diversifolius</i>	254	<i>Pseudophoenix sargentii</i>	<b>60</b>
<i>Pluchea purpurascens</i>	71	<i>Polypodium squamatum</i>	201	<i>Potamogeton foliosus</i>	<b>202</b>	<i>Pseudosymblespharis schimperiana</i>	<b>202</b>
<i>Pluchea rosea</i>	<b>71</b>	<i>Polypodium triseriale</i>		<i>Potamogeton illinoensis</i>	<b>202</b>	<i>Pseudotrachypus martinicensis</i>	<b>166</b>
<i>Plumeria clusiooides</i>	<b>51</b>	<i>var. gladiatum</i>	201	<i>Potamogeton malainus</i>	202	<i>Psidium acunae</i>	271
<i>Plumeria clusiooides var. parviflora</i>	51	<i>Polypremum procumbens</i>	<b>146</b>	<i>Potamogeton nodosus</i>	<b>202</b>	<i>Psidium araneosum</i>	174
<i>Plumeria cubensis</i>	258	<i>Polyrrhiza lindenii</i>	181	<i>Potamogeton pectinatus</i>	202	<i>Psidium balium</i>	271
<i>Plumeria ekmanii</i>	<b>51</b>	<i>Polystachya concreta</i>	274	<i>Potamogeton perfoliatus</i>	254	<i>Psidium bullatum</i>	174
<i>Plumeria emarginata</i>	258	<i>Polystachya foliosa</i>	274	<i>Potamogetonaceae</i>	202, 254	<i>Psidium calycolpoides</i>	175
<i>Plumeria filifolia</i>	<b>53</b>	<i>Polystichopsis sericea</i>	<b>116</b>	<i>Pothomorphe umbellata</i>	191	<i>Psidium celastroides</i>	<b>178</b>
<i>Plumeria lanata</i>	<b>53</b>	<i>Polystichum decoratum</i>	<b>116</b>	<i>Pottiaceae</i>	202	<i>Psidium claense</i>	<b>178</b>

<i>Psidium crenulatum</i>	175	<i>Psychotria hoffmannseggiana</i>		<i>Purdiaea maestrensis</i>	100	<i>Randia nitida</i>	254
<i>Psidium cymosum</i>	178	<i>subsp. tribacteata</i>	215	<i>Purdiaea microphylla</i>	100	<i>Randia spinifex</i>	218
<i>Psidium guayabita</i>	178	<i>Psychotria horizontalis</i>	217	<i>Purdiaea moaensis</i>	100	Ranunculaceae	206, 279
<i>Psidium guineense</i>	253	<i>Psychotria involuocrata</i>	217	<i>Purdiaea nipensis</i>	100	<i>Ranunculus cubensis</i>	206
<i>Psidium habanense</i>	175	<i>Psychotria lasiophthalma</i>	217	<i>Purdiaea nipensis</i>		<i>Ranunculus recurvatus</i>	206
<i>Psidium jakuscianum</i>	271	<i>Psychotria laurifolia</i>	217	<i>subsp. maestrensis</i>	100	<i>Rapanea ferruginea</i>	171
<i>Psidium leiophloeum</i>	174	<i>Psychotria leonis</i>	217	<i>Purdiaea nipensis var. alainii</i>	100	<i>Rapanea guianensis</i>	171
<i>Psidium loustalotii</i>	271	<i>Psychotria ligustrifolia</i>	217	<i>Purdiaea ophitica</i>	100	<i>Rauvolfia praelonga</i>	238
<i>Psidium minutifolium</i>	178	<i>Psychotria lopezii</i>	217	<i>Purdiaea parvifolia</i>	100	<i>Rauvolfia biauicifolia</i>	258
<i>Psidium munizianum</i>	178	<i>Psychotria marginata</i>	217	<i>Purdiaea shaferi</i>	100	<i>Rauvolfia cubana</i>	258
<i>Psidium navasense</i>	271	<i>Psychotria martii</i>	215	<i>Purdiaea stenopetala</i>	100	<i>Rauvolfia ligustrina</i>	258
<i>Psidium nummularia</i>	271	<i>Psychotria microdon</i>	213	<i>Purdiaea stereopetala</i>	100	<i>Rauvolfia linearifolia</i>	53
<i>Psidium orbifolium</i>	178	<i>Psychotria moensis</i>	215	<i>Purdiaea velutina</i>	100	<i>Rauvolfia salicifolia</i>	258
<i>Psidium parvifolium</i>	176, 178	<i>Psychotria moralesii</i>	215	Putranjivaceae	279	<i>Ravenia baracoensis</i>	225
<i>Psidium reversum</i>	172	<i>Psychotria myrtyphyllum</i>	254	<i>Pycreus familiaris</i>	105	<i>Ravenia carabiae</i>	225
<i>Psidium rotundatum</i>	178	<i>Psychotria naguana</i>	217	<i>Pycreus flavescens</i>	103	<i>Ravenia shaferi</i>	280
<i>Psidium salutare</i>	178	<i>Psychotria nervosa</i>	217	<i>Pycreus fugax</i>	103	<i>Ravenia simplicifolia</i>	225
<i>Psidium sartorianum</i>	253	<i>Psychotria nutans</i>	213	<i>Pycreus mundtii</i>	250	<i>Ravenia spectabilis subsp. leonis</i>	280
<i>Psidium scopulorum</i>	178	<i>Psychotria obovalis</i>	217	<i>Pycreus polystachyos</i>	105	<i>Ravenia spectabilis</i>	
<i>Psidium tenuirame</i>	272	<i>Psychotria odorata</i>	217	<i>Pycreus unioloides</i>	105	<i>subsp. spectabilis</i>	280
<i>Psidium tomasianum</i>	178	<i>Psychotria ossaeanana</i>	217	Pylysiadelphaceae	205	<i>Reimarochloa oligostachya</i>	254
<i>Psidium versicolor</i>	272	<i>Psychotria pachythalla</i>	217	<i>Pyrrhobryum spiniforme</i>	206	<i>Renealmia aromatica</i>	283
<i>Psiguria ottoniana</i>	264	<i>Psychotria paniculata</i>	280			<i>Renealmia jamaicensis</i>	283
<i>Psiguria pedata</i>	264	<i>Psychotria patens</i>	215			<i>Resinanthus abbreviatus</i>	222
<i>Psiguria trifoliata</i>	264	<i>Psychotria pendula</i>	215			<i>Resinanthus aristatus</i>	222
<i>Psilochilus macrophyllum</i>	274	<i>Psychotria pinetorum</i>	217			<i>Resinanthus baracoensis</i>	222
<i>Psilotaceae</i>	203	<i>Psychotria polymorpha</i>	215			<i>Resinanthus biflorus</i>	222
<i>Psilotopsida</i>	8	<i>Psychotria ponce-leonis</i>	217			<i>Resinanthus imbricatus</i>	222
<i>Psilotum complanatum</i>	203	<i>Psychotria puberula</i>	217	<i>Quadrella cynophallophora</i>	22, 97	<i>Resinanthus myrtifolius</i>	223
<i>Psilotum nudum</i>	203	<i>Psychotria pubescens</i>	215	<i>Quadrella domingensis</i>		<i>Resinanthus nipensis</i>	223
<i>Psychotria</i>	10	<i>Psychotria rectinervis</i>	217	<i>subsp. grisebachii</i>	97	<i>Resinanthus orbicularis</i>	223
<i>Psychotria acunae</i>	280	<i>Psychotria revoluta</i>	217	<i>Quadrella ferruginea</i>		<i>Resinanthus revolutus</i>	223
<i>Psychotria agustinae</i>	213	<i>Psychotria richardiana</i>	215	<i>subsp. cubensis</i>	97	<i>Resinanthus revolutus</i>	223
<i>Psychotria alainii</i>	216	<i>Psychotria rivularis</i>	217	<i>Quadrella singularis</i>	97	<i>Reynaudia filiformis</i>	278
<i>Psychotria androsaemifolia</i>	216	<i>Psychotria rufovaginata</i>	217	<i>Quaestica navicularis</i>	202	<i>Reynosia camagueyensis</i>	279
<i>Psychotria auriculata</i>	216	<i>Psychotria sauvallei</i>	217	<i>Quercus sagrana</i>	266	<i>Reynosia latifolia</i>	279
<i>Psychotria bahiensis</i>	216	<i>Psychotria shaferi</i>	217			<i>Reynosia microphylla</i>	206
<i>Psychotria banaoana</i>	216	<i>Psychotria sphaeroidea</i>	217			<i>Reynosia moaensis</i>	206
<i>Psychotria barahonensis</i>	217	<i>Psychotria subalata</i>	215			<i>Reynosia mucronata</i>	
<i>Psychotria bermejalensis</i>	216	<i>Psychotria subvelutina</i>	217	<i>Racinaea jenmanii</i>	86	<i>subsp. azulensis</i>	279
<i>Psychotria berteriana</i>	215	<i>Psychotria sulzneri</i>	217	<i>Racinaea spiculosa</i>	86	<i>Reynosia mucronata</i>	
<i>Psychotria bialata</i>	216	<i>Psychotria swartzii</i>	217	Racopilaceae	206	<i>subsp. mucronata</i>	279
<i>Psychotria brachiata</i>	215	<i>Psychotria tenuifolia</i>	217	<i>Racopilum tomentosum</i>	206	<i>Reynosia mucronata</i>	
<i>Psychotria brevistipula</i>	216	<i>Psychotria thelophora</i>	217	<i>Radiovittaria remota</i>	205	<i>subsp. nipensis</i>	279
<i>Psychotria brownii</i>	217	<i>Psychotria toensis</i>	215	<i>Rajania bahamensis</i>	113	<i>Reynosia retusa</i>	206
<i>Psychotria bysonimifolia</i>	216	<i>Psychotria torrei</i>	217	<i>Rajania cephalocarpa</i>	113	<i>Reynosia revoluta</i>	279
<i>Psychotria carthagenensis</i>	216	<i>Psychotria tubulocubensis</i>	217	<i>Rajania cordata</i>	265	<i>Reynosia septentrionalis</i>	279
<i>Psychotria cathetoneura</i>	216	<i>Psychotria uliginosa</i>	215	<i>Rajania ekmanii</i>	265	<i>Reynosia wrightii</i>	279
<i>Psychotria celastroides</i>	254	<i>Psychotria vanhermannii</i>	217	<i>Rajania hermannii</i>	113	<i>Rhabdadenia biflora</i>	259
<i>Psychotria clementis</i>	216	<i>Psychotria viridis</i>	217	<i>Rajania microphylla</i>	113	<i>Rhacicallis americana</i>	218
<i>Psychotria costivenia</i>	216	Pteridaceae	203, 254	<i>Rajania nipensis</i>	265	<i>Rhacoma ekmanii</i>	97
<i>Psychotria cristalensis</i>	216	<i>Pteridium arachnoideum</i>	112	<i>Rajania ovata</i>	265	<i>Rhacoma rostrata</i>	99
<i>Psychotria cuspidata</i>	215	<i>Pteridium caudatum</i>	112	<i>Rajania porulosa</i>	265	Rhamnaceae	206, 279
<i>Psychotria deflexa subsp. cubensis</i>	215	<i>Pteris ciliaris</i>	205	<i>Rajania prestoniensis</i>	113	<i>Rhamnium brevifolium</i>	206
<i>Psychotria deflexa subsp. deflexa</i>	254	<i>Pteris ensiformis</i>	254	<i>Rajania psilostachya</i>	113	<i>Rhamnium ellipticum</i>	279
<i>Psychotria domingensis</i>	216	<i>Pteris multifida</i>	254	<i>Rajania quinquefolia</i>	265	<i>Rhamnium nipense</i>	206
<i>Psychotria ebracteata</i>	216	<i>Pteris podophylla</i>	205	<i>Rajania tenella</i>	265	<i>Rhamnium poterilloanum</i>	206
<i>Psychotria ekmanii</i>	216	<i>Pteris purdoniana</i>	205	<i>Rajania tenuiflora</i>	265	<i>Rhamnium prunosum</i>	279
<i>Psychotria evenia</i>	216	Pterobryaceae	205	<i>Rajania theresensis</i>	113	<i>Rhamnium shaferi</i>	279
<i>Psychotria geronensis</i>	216	<i>Pterocarpus officinalis</i>	266	<i>Rajania urbaniana</i>	113	<i>Rhamphidium borinquense</i>	113
<i>Psychotria glabrata</i>	217	<i>Pterocaulon virgatum</i>	71	<i>Rajania wrightii</i>	265	<i>Rhamphidium dicranoides</i>	113
<i>Psychotria glomerata</i>	217	<i>Pteroglossaspis ecristata</i>	182	<i>Randia aculeata</i>	217	<i>Rhaphidostichum acrostegium</i>	228
<i>Psychotria graminifolia</i>	217	<i>Ptiliminium capillaceum</i>	51	<i>Randia acunae</i>		<i>Rhaphidostichum schwaneckeanum</i>	228
<i>Psychotria grandis</i>	217	<i>Purdiaea bissei</i>	99	<i>Randia cubana</i>		<i>Rhaphidostichum schwankeanum</i>	228
<i>Psychotria greeneana</i>	217	<i>Purdiaea cubensis</i>	261			<i>Rhaphidostichum schwankeanum</i>	228
<i>Psychotria gundlachii</i>	217	<i>Purdiaea ekmanii</i>	99			<i>Rhaphidostichum schwankeanum</i>	228

<i>Rheedia cincta</i>	100	<i>Rhynchospora gracilentia</i>	109	<i>Rhynchospora tracyi</i>	110	<i>Rondeletia combsioides</i>	218
<i>Rheedia cubensis</i>	100	<i>Rhynchospora grayi</i>	109	<i>Rhynchospora triflora</i>	110	<i>Rondeletia convoluta</i>	218
<i>Rheedia elliptica</i>	100	<i>Rhynchospora grisebachii</i>	109	<i>Rhynchospora trispicata</i>	110	<i>Rondeletia coronata</i>	218
<i>Rheedia fructuosa</i>	101	<i>Rhynchospora hirsuta</i>	109	<i>Rhynchospora uniflora</i>	110	<i>Rondeletia correifolia</i>	218
<i>Rheedia moensis</i>	100	<i>Rhynchospora hispidula</i>	109	<i>Rhynchospora velutina</i>	110	<i>Rondeletia cristalensis</i>	219
<i>Rheedia ophiticola</i>	100	<i>Rhynchospora holoschoenoides</i>	109	<i>Rhynchospora wrightiana</i>	110	<i>Rondeletia diplocalyx</i>	219
<i>Rheedia polynœura</i>	100	<i>Rhynchospora intermedia</i>	109	<i>Rhynchostegiopsis flexuosa</i>	146	<i>Rondeletia ekmanii</i>	219
<i>Rheedia revoluta</i>	100	<i>Rhynchospora joveroensis</i>	109	<i>Rhynchostegium robustum</i>	86	<i>Rondeletia elliptica</i>	219
<i>Rheedia ruscifolia</i>	101	<i>Rhynchospora leptorhyncha</i>	109	<i>Rhynchostegium scariosum</i>	86	<i>Rondeletia fortunensis</i>	280
<i>Rheedia ruscifolia</i> var. <i>linearis</i>	101	<i>Rhynchospora lindeniana</i>	109	<i>Rhynchostegium serrulatum</i>	86	<i>Rondeletia galanensis</i>	219
<i>Rhexia cubensis</i>	165	<i>Rhynchospora marisculus</i>	109	<i>Rhytachne rottboellioides</i>	196	<i>Rondeletia gamboana</i>	218
<i>Rhipsalis bacifera</i>	93	<i>Rhynchospora mayarensis</i>	109	<i>Rhytidophyllum acunae</i>	136	<i>Rondeletia glomeruliflora</i>	219
<i>Rhipsalis cassutha</i>	93	<i>Rhynchospora microcarpa</i>	109	<i>Rhytidophyllum coccineum</i>	136	<i>Rondeletia grandisepala</i>	219
<i>Rhizogoniaceae</i>	206	<i>Rhynchospora microcephala</i>	109	<i>Rhytidophyllum crenulatum</i>	136	<i>Rondeletia holguinensis</i>	220
<i>Rhizophora mangle</i>	279	<i>Rhynchospora millacea</i>	109	<i>Rhytidophyllum earlei</i>	136	<i>Rondeletia hypoleuca</i>	219
<i>Rhizophoraceae</i>	280	<i>Rhynchospora nervosa</i>		<i>Rhytidophyllum exsertum</i>	136	<i>Rondeletia × incerta</i>	254
<i>Rhodobryum beyrichianum</i>	89	<i>subsp. ciliata</i>	109	<i>Rhytidophyllum intermedium</i>	136	<i>Rondeletia ingrata</i>	218
<i>Rhodocactus cubensis</i>	92	<i>Rhynchospora nipensis</i>	109	<i>Rhytidophyllum lomense</i>	136	<i>Rondeletia insularis</i>	219
<i>Rhodogeron coronopifolius</i>	71	<i>Rhynchospora nitens</i>	109	<i>Rhytidophyllum minus</i>	136	<i>Rondeletia intermixta</i>	
<i>Rhus copallina</i>	50	<i>Rhynchospora nuda</i>	109	<i>Rhytidophyllum petiolare</i>	136	<i>subsp. intermixta</i>	219
<i>Rhynchosia minima</i>	266	<i>Rhynchospora odorata</i>	109	<i>Rhytidophyllum rhodocalyx</i>	136	<i>Rondeletia intermixta</i>	
<i>Rhynchosia nipensis</i>	266	<i>Rhynchospora oligantha</i>		<i>Rhytidophyllum rupincola</i>	136	<i>subsp. turquinensis</i>	219
<i>Rhynchosia parvifolia</i>	266	var. <i>brevisetata</i>	109	<i>Rhytidophyllum villosulum</i>	136	<i>Rondeletia leonii</i>	219
<i>Rhynchosia phaseoloides</i>	266	<i>Rhynchospora pennisetata</i>	264	<i>Rhytidophyllum wrightianum</i>	136	<i>Rondeletia leonii</i> var. <i>monantha</i>	219
<i>Rhynchosia pyramidalis</i>	266	<i>Rhynchospora perplexa</i>	109	<i>Richardia arenicola</i>	218	<i>Rondeletia lindeniana</i>	219
<i>Rhynchosia reticulata</i>	266	<i>Rhynchospora pleiantha</i>	109	<i>Richardia brasiliensis</i>	254	<i>Rondeletia linearisepala</i>	219
<i>Rhynchosia swartzii</i>	266	<i>Rhynchospora plumosa</i>	109	<i>Richardia ciliata</i>	218	<i>Rondeletia lomensis</i>	219
<i>Rhynchospora aristata</i>	108	<i>Rhynchospora podosperma</i>	109	<i>Richardia muricata</i>		<i>Rondeletia longibracteata</i>	219
<i>Rhynchospora aristata</i>		<i>Rhynchospora polyphylla</i>	109	<i>subsp. muricata</i>	218	<i>Rondeletia lucida</i>	219
var. <i>brevifoliata</i>	108	<i>Rhynchospora pruinosa</i>	109	<i>Richardia muricata</i>		<i>Rondeletia micarensis</i>	219
<i>Rhynchospora</i>	10	<i>Rhynchospora pura</i>	264	<i>subsp. pectidifolia</i>	218	<i>Rondeletia microphylla</i>	219
<i>Rhynchospora barbata</i>	108	<i>Rhynchospora pusilla</i>	109	<i>Richardia scabra</i>	254	<i>Rondeletia minutifolia</i>	219
<i>Rhynchospora berteroi</i>	108	<i>Rhynchospora pyramidata</i>	109	<i>Rivea bracteata</i>	101	<i>Rondeletia miraffloensis</i>	219
<i>Rhynchospora brachychaeta</i>	108	<i>Rhynchospora racemosa</i>	109	<i>Rivina humilis</i>	190	<i>Rondeletia moensis</i>	219
<i>Rhynchospora brevisostris</i>	108	<i>Rhynchospora radicans</i>	109	<i>Rochefortia acanthophora</i>	83	<i>Rondeletia monantha</i>	219
<i>Rhynchospora brevisetata</i>	109	<i>subsp. microcephala</i>	110	<i>Rochefortia cubensis</i>	83	<i>Rondeletia myrtaceae</i>	218
<i>Rhynchospora brittonii</i>	108	<i>Rhynchospora rariflora</i>	110	<i>Rochefortia holguinensis</i>	260	<i>Rondeletia naguensis</i>	219
<i>Rhynchospora bucherorum</i>	108	<i>Rhynchospora recognita</i>	110	<i>Rochefortia oblanceata</i>	260	<i>Rondeletia nerifolia</i>	223
<i>Rhynchospora careyana</i>	108	<i>Rhynchospora robusta</i>	110	<i>Rochefortia oblongata</i>	83	<i>Rondeletia nimanimae</i>	219
<i>Rhynchospora cephalotes</i>	108	<i>Rhynchospora rugosa</i>	110	<i>Rochefortia septentrionalis</i>	260	<i>Rondeletia nipensis</i>	219
<i>Rhynchospora cephalotoides</i>	108	<i>Rhynchospora scabrata</i>	110	<i>Rochefortia spinosa</i>	83	<i>Rondeletia norlindii</i>	218
<i>Rhynchospora cernua</i>	108	<i>Rhynchospora scabrata</i>		<i>Rochefortia stellata</i>	83	<i>Rondeletia × obscura</i>	254
var. <i>laevifolia</i>	108	var. <i>laevifolia</i>	110	<i>Rochefortia victoriniana</i>	260	<i>Rondeletia odorata</i> <i>subsp. bullata</i>	219
<i>Rhynchospora comata</i>	108	<i>Rhynchospora schmidtii</i>	110	<i>Roigella correifolia</i>	218	<i>Rondeletia odorata</i>	
<i>Rhynchospora corniculata</i>	108	<i>Rhynchospora scirpoides</i>	110	<i>Rondeletia</i>	10	<i>subsp. grandifolia</i>	219
<i>Rhynchospora corymbifera</i>	110	<i>Rhynchospora scutellata</i>	110	<i>Rondeletia acunae</i>	218	<i>Rondeletia odorata</i> <i>subsp. odorata</i>	219
<i>Rhynchospora corymbosa</i>	108	<i>Rhynchospora seslerioides</i>	110	<i>Rondeletia alaternoides</i>		<i>Rondeletia pachyphylla</i>	
<i>Rhynchospora crispa</i>	108	<i>Rhynchospora setacea</i>	110	<i>subsp. alaternoides</i>	218	<i>subsp. myrtilloides</i>	219
<i>Rhynchospora cubensis</i>	108	<i>Rhynchospora shaferi</i>	110	<i>Rondeletia alaternoides</i>		<i>Rondeletia pachyphylla</i>	
<i>Rhynchospora chapmanii</i> var. <i>nuda</i>	109	<i>Rhynchospora siguanæana</i>	110	<i>subsp. brachyloba</i>	218	<i>subsp. pachyphylla</i>	219
<i>Rhynchospora depressa</i>	108	<i>Rhynchospora simplex</i>	110	<i>Rondeletia alaternoides</i>		<i>Rondeletia papayoensis</i>	219
<i>Rhynchospora diodon</i>	108	<i>Rhynchospora sola</i>	110	<i>subsp. myrtacea</i>	218	<i>Rondeletia paucinervis</i>	219
<i>Rhynchospora divergens</i>	108	<i>Rhynchospora squamulosa</i>	110	<i>Rondeletia apiculata</i>	218	<i>Rondeletia pedicellaris</i>	219
<i>Rhynchospora domingensis</i>	108	<i>Rhynchospora subimberbis</i>	110	<i>Rondeletia apiculata</i> var. <i>norlindii</i>	218	<i>Rondeletia peduncularis</i>	219
<i>Rhynchospora elongata</i>	110	<i>Rhynchospora subsetigera</i>	110	<i>Rondeletia arida</i>	218	<i>Rondeletia peninsularis</i>	220
<i>Rhynchospora exaltata</i>	108	<i>Rhynchospora tenerrima</i>		<i>Rondeletia azulensis</i>	218	<i>Rondeletia plicatula</i>	220
var. <i>tenerrima</i>	108	<i>subsp. tenerrima</i>	110	<i>Rondeletia baracoensis</i>	218	<i>Rondeletia potrerillona</i>	220
<i>Rhynchospora fascicularis</i>	108	<i>Rhynchospora tenuifolia</i>	110	<i>Rondeletia bicolor</i>	218	<i>Rondeletia pycnophylla</i>	220
<i>Rhynchospora filifolia</i>	108	<i>Rhynchospora tenuifolia</i>		<i>Rondeletia bissei</i>	218	<i>Rondeletia rigida</i>	220
var. <i>albescens</i>	109	var. <i>albescens</i>	110	<i>Rondeletia bracteosa</i>	218	<i>Rondeletia rugelii</i>	220
<i>Rhynchospora filiformis</i>	109	<i>Rhynchospora tenuis</i>	110	<i>Rondeletia brachycarpa</i>	223	<i>Rondeletia savannarum</i>	220
<i>Rhynchospora fuscooides</i>	109	var. <i>antillana</i>	110	<i>Rondeletia calophylla</i>	218	<i>Rondeletia shaferi</i>	220
<i>Rhynchospora gageri</i>	109	<i>Rhynchospora tenuis</i>		<i>Rondeletia camarioca</i>	218	<i>Rondeletia steiropphylla</i>	220
<i>Rhynchospora galeana</i>	109	var. <i>prorepens</i>	110	<i>Rondeletia canellifolia</i>	223	<i>Rondeletia steiropphyloides</i>	220
<i>Rhynchospora gigantea</i>	109	<i>Rhynchospora torreyana</i>		<i>Rondeletia chamaebuxifolia</i>	218	<i>Rondeletia stellata</i>	223
<i>Rhynchospora globosa</i>	109	var. <i>microrhyncha</i>	109	<i>Rondeletia combsii</i>	218	<i>Rondeletia subcanescens</i>	220
<i>Rhynchospora globularis</i>	109						

<i>Rondeletia subglabra</i>	220	<i>Sacciolepis striata</i>	278	<i>Sapium maestrense</i>	129	<i>Scleria scaberrima</i>	111
<i>Rondeletia susanna</i>	220	<i>Sacciolepis vilvoidea</i>	278	<i>Sapium parvifolium</i>	265	<i>Scleria scabra</i>	111
<i>Rondeletia toensis</i>	220	<i>Saccoloma domingense</i>	225	Sapotaceae	226	<i>Scleria scindens</i>	111
<i>Rondeletia tubulosa</i>	220	<i>Saccoloma elegans</i>	225	<i>Sapphoa ekmanii</i>	46	<i>Scleria secans</i>	111
<i>Rondeletia vacciniifolia</i>	220	<i>Saccoloma inaequale</i>	225	<i>Sapphoa rigidifolia</i>	46	<i>Scleria setuloso-ciliata</i>	111
<i>Rondeletia vazquezii</i>		Saccolomataceae	225	<i>Sarcinula brighamii</i>	183	<i>Scleria stereorrhiza</i>	111
<i>subsp. moaensis</i>	220	<i>Saccharum giganteum</i>	278	<i>Sarcocornia perennis</i>	257	<i>Scleria tenella</i>	111
<i>Rondeletia vazquezii</i>	220	<i>Sachsia polycephala</i>	71	<i>Sarcomphalus bidens</i>	206	<i>Scleria testacea</i>	111
<i>subsp. vazquezii</i>	220	<i>Sachsia tricephala</i>	71	<i>Sarcomphalus bullatus</i>	206	<i>Scleria verticillata</i>	111
<i>Rondeletia venosa</i>	220	<i>Sacoila lanceolata</i>	274	<i>Sarcomphalus havanensis</i>	206	<i>Scleria wrightiana</i>	111
<i>Rorippa hispida subsp. glabra</i>	260	<i>Sagittaria angustifolia</i>	49	<i>Sarcomphalus havanensis</i>		<i>Scolosanthus acunae</i>	221
<i>Rorippa portoricensis</i>		<i>Sagittaria graminea</i>		<i>var. bullata</i>	206	<i>Scolosanthus bahamensis</i>	221
<i>subsp. pumila</i>	86	<i>subsp. graminea</i>	49	<i>Satureja bucheri</i>	141	<i>Scolosanthus crucifer</i>	221
Rosaceae	280	<i>Sagittaria guayanensis</i>	49	<i>Satureja cubensis</i>	141	<i>Scolosanthus densiflorus</i>	221
<i>Rotala mexicana</i>	253	<i>Sagittaria intermedia</i>	49	<i>Satureja suborbicularis</i>	142	<i>Scolosanthus ekmanii</i>	221
<i>Rotala ramosior</i>	253	<i>Sagittaria isoetiformis</i>	49	<i>Saugetia fasciculata</i>	278	<i>Scolosanthus granulatus</i>	221
<i>Rourea glabra</i>	263	<i>Sagittaria lancifolia</i>	49	<i>Saugetia pleiostachya</i>	196	<i>Scolosanthus hirsutus</i>	221
<i>Rousselia cubensis</i>	241	<i>Sagittaria latifolia</i>	49	<i>Sauvagesia erecta subsp. brownei</i>	272	<i>Scolosanthus hispidus</i>	221
<i>Rousselia humilior</i>	241	<i>Sagraea capillaris</i>	161	<i>Sauvagesia tenella</i>	272	<i>Scolosanthus lucidus</i>	221
<i>Rousselia impariflora</i>	241	<i>Sagraea penninervis</i>	159	<i>Sauvallea blainii</i>	101	<i>Scolosanthus moanus</i>	221
<i>Roystonea elata</i>	60	<i>Sagraea scabrosa</i>	163	<i>Sauvallea immarginata</i>	132	<i>Scolosanthus nanophyllum</i>	221
<i>Roystonea lenis</i>	60	<i>Sagraea scalpta</i>	163	<i>Savia bahamensis</i>	187	<i>Scolosanthus pycnophyllum</i>	221
<i>Roystonea maisiana</i>	60	<i>Salacia nipensis</i>	261	<i>Savia clementis</i>	187	<i>Scolosanthus reticulatus</i>	221
<i>Roystonea regia</i>	60	<i>Salacia wrightii</i>	99	<i>Savia clusifolia</i>	187	<i>Scolosanthus strictus</i>	221
<i>Roystonea regia var. maisiana</i>	60	Salicaceae	280	<i>Savia cuneifolia</i>	187	<i>Scolosanthus wrightianus</i>	221
<i>Roystonea stellata</i>	60	<i>Salicornia bigelovii</i>	257	<i>Savia erythroxyloides</i>	187	<i>Scoparia dulcis</i>	281
<i>Roystonea violacea</i>	60	<i>Salix caroliniana</i>	280	<i>Savia laurifolia</i>	187	<i>Scrophularia minutiflora</i>	281
Rubiaceae	9, 206, 254, 280	<i>Salmea caleoides</i>	71	<i>Savia perlucens</i>	187	Scrophulariaceae	227, 255, 281
<i>Rubus durus</i>	280	<i>Salmea glaberrima</i>	71	<i>Savia sessiliflora</i>	190	<i>Scutachne amphistemon</i>	278
<i>Rubus grisebachii</i>	280	<i>Salmea insipida</i>	73	<i>Scaevola plumieri</i>	266	<i>Scutachne dura</i>	278
<i>Rubus turquinensis</i>	280	<i>Salmea montana</i>	73	<i>Scaevola wrightii</i>	266	<i>Scutellaria havanensis</i>	269
<i>Ruellia blechoides</i>	46	<i>Salmea pauciceps</i>	259	<i>Scaphyglottis modesta</i>	274	<i>Scybalium jamaicense</i>	259
<i>Ruellia blechum</i>	46	<i>Salmea petroboides</i>	73	<i>Scaphyglottis reflexa</i>	274	<i>Schaefferia ephedroides</i>	261
<i>Ruellia domingensis</i>	46	<i>Salmea scandens</i>	73	<i>Scirpus grisebachii</i>	105	<i>Schaefferia frutescens</i>	261
<i>Ruellia geminiflora</i>	257	<i>Salmea umbratilis</i>	73	<i>Scirpus paludosus</i>	110	<i>Schaefferia marchii</i>	261
<i>Ruellia nudiflora</i>	46	<i>Salvia cubensis</i>	269	<i>Scleria baldwinii</i>	110	<i>Schaffneria nigripes</i>	61
<i>Ruellia nudiflora var. insularis</i>	46	<i>Salvia micrantha</i>	269	<i>Scleria brittonii</i>	264	<i>Schefflera morototoni</i>	259
<i>Ruellia paniculata</i>	46	<i>Salvia nigrescens</i>	142	<i>Scleria ciliata</i>	110	<i>Schiedeella amesiana</i>	274
<i>Ruellia parvifolia</i>	46	<i>Salvia occidentalis</i>	269	<i>Scleria ciliata var. ciliata</i>	110	<i>Schizachyrium brevifolium</i>	278
<i>Ruellia shafariana</i>	46	<i>Salvia scabrata</i>	142	<i>Scleria ciliata var. eliottii</i>	110	<i>Schizachyrium cubense</i>	196
<i>Ruellia simplex</i>	46	<i>Salvia serotina</i>	269	<i>Scleria ciliata var. glabra</i>	110	<i>Schizachyrium gracile</i>	278
<i>Ruellia tuberosa</i>	46	<i>Salvia setosa</i>	269	<i>Scleria cubensis</i>	111	<i>Schizachyrium malacostachyum</i>	278
<i>Ruellia tweediana</i>	46	<i>Salvia speirematoides</i>	269	<i>Scleria chlorantha</i>	264	<i>Schizachyrium multinervosum</i>	196
<i>Rumohra adiantiformis</i>	116	<i>Salvia strobilantheoides</i>	142	<i>Scleria distans</i>	111	<i>Schizachyrium parvifolium</i>	197
<i>Ruppia maritima</i>	280	<i>Salvia toensis</i>	142	<i>Scleria eggersiana</i>	111	<i>Schizachyrium reedii</i>	197
Ruppiaceae	280	<i>Salvinia auriculata</i>	226	<i>Scleria gaertneri</i>	111	<i>Schizachyrium sanguineum</i>	278
Rutaceae	223, 280	<i>Salvinia minima</i>	226	<i>Scleria georgiana</i>	111	<i>Schizachyrium tenerum</i>	278
Rutenbergiaceae	225	Salviniaceae	226	<i>Scleria havanensis</i>	111	<i>Schizaea fluminensis</i>	227
		<i>Samolus ebracteatus</i>	279	<i>Scleria hirtella subsp. hirtella</i>	111	<i>Schizaea poeppigiana</i>	227
		<i>Samolus parviflorus</i>	279	<i>Scleria interrupta</i>	111	Schizaeaceae	227
		<i>Samyda cubensis</i>	134	<i>Scleria lacustris</i>	111	<i>Schlegelia brachyantha</i>	227
		<i>Samyda dodecandra</i>	266	<i>Scleria lithosperma</i>	111	Schlegeliaceae	227
		<i>Samyda lunana</i>	134	<i>Scleria melaleuca</i>	111	<i>Schlotheimia jamesonii</i>	186
<i>Sabal bahamensis</i>	60	<i>Samyda macrantha</i>	266	<i>Scleria microcarpa</i>	111	<i>Schlotheimia rugifolia</i>	186
<i>Sabal domingensis</i>	60	<i>Samyda ramosissima</i>	266	<i>Scleria micrococca</i>	111	<i>Schlotheimia torquata</i>	186
<i>Sabal florida</i>	60	Sapindaceae	226, 280	<i>Scleria mitis</i>	111	<i>Schmidtottia corymbosa</i>	220
<i>Sabal jamaicensis</i>	60	<i>Sapindus grandifolius</i>	226	<i>Scleria motemboensis</i>	111	<i>Schmidtottia cubensis</i>	
<i>Sabal maritima</i>	60	<i>Sapindus saponaria</i>	226	<i>Scleria mucronata</i>	111	<i>subsp. cubensis</i>	220
<i>Sabal palmetto</i>	60	<i>Sapium adenodon</i>	129	<i>Scleria muehlenbergii</i>	111	<i>Schmidtottia cubensis</i>	
<i>Sabal parviflora</i>	60	<i>Sapium angustifolium</i>	129	<i>Scleria pauciflora</i>	111	<i>subsp. cristalensis</i>	220
<i>Sabal yapa</i>	60	<i>Sapium cubense</i>	129	<i>Scleria pauciflora var. effusa</i>	111	<i>Schmidtottia cubensis</i>	
<i>Sabatia calycina</i>	135	<i>Sapium daphnoides</i>	129	<i>Scleria phylloptera</i>	111	<i>var. cristalensis</i>	220
<i>Sabatia grandiflora</i>		<i>Sapium erythrospermum</i>	129	<i>Scleria pilosissima</i>	111	<i>Schmidtottia cucullata</i>	220
<i>Sabatia stellaris</i>	135	<i>Sapium glandulosum</i>	265	<i>Scleria pinetorum</i>	111	<i>Schmidtottia elliptica</i>	
Sabiaceae	280	<i>Sapium laurifolium</i>	129	<i>Scleria pterota</i>	111	<i>subsp. elliptica</i>	220
<i>Sacciolepis myuros</i>	278	<i>Sapium leucogynum</i>	129	<i>Scleria reticularis</i>	111		



<i>Solidago sempervirens</i>	73	<i>Spermacoce verticillata</i>	222
<i>Solidago stricta</i>	73	<i>Sphaeropteris insignis</i>	102
<i>Solonia reflexa</i>	172	<i>Sphaeropteris myosuroides</i>	102
<i>Sophora polyphylla</i>	132	<i>Sphagnaceae</i>	231
<i>Sophora tomentosa</i>	266	<i>Sphagnum henryense</i>	231
<i>Sorghastrum agrostoides</i>	278	<i>Sphagnum imbricatum</i>	231
<i>Sorghastrum stipoides</i>	278	<i>Sphagnum macrophyllum</i>	231
<i>Spachea martiana</i>	153	<i>Sphagnum magellanicum</i>	231
<i>Spaniopappus bucheri</i>	73	<i>Sphagnum meridense</i>	231
<i>Spaniopappus ekmanii</i>	73	<i>Sphagnum palustre</i>	231
<i>Spaniopappus hygrophylus</i>	73	<i>Sphagnum perichaetiale</i>	231
<i>Spaniopappus iodistylus</i>	73	<i>Sphagnum portoricense</i>	231
<i>Spaniopappus shaferi</i>	73	<i>Sphagnum recurvum</i>	231
<i>Sparganophorus sparganophora</i>	73	<i>Sphagnum strictum</i>	232
<i>Spartina patens</i>	278	<i>Sphenomeris clavata</i>	146
<i>Spathelia brittonii</i>	225	<i>Sphingia prehensilis</i>	169
<i>Spathelia cubensis</i>	225	<i>Spigelia ambigua</i>	146
<i>Spathelia lobulata</i>	225	<i>Spigelia anthelmia</i>	146
<i>Spathelia splendens</i>	225	<i>Spigelia domingensis</i>	146
<i>Spathelia stipitata</i>	225	<i>Spigelia hedyotidea</i>	146
<i>Spathelia vernicosa</i>	280	<i>Spigelia humilis</i>	146
<i>Spathelia wrightii</i>	280	<i>Spigelia nana</i>	146
<i>Spathodea campanulata</i>	48	<i>Spigelia sphagnicola</i>	146
<i>Specklinia aristata</i>	183	<i>Spilanthes insipida</i>	73
<i>Specklinia blepharoglossa</i>	183	<i>Spilanthes limonica</i>	62
<i>Specklinia brighamii</i>	183	<i>Spilanthes montana</i>	73
<i>Specklinia corniculata</i>	183	<i>Spilanthes oleracea</i>	62
<i>Specklinia denticulata</i>	183	<i>Spilanthes urens</i>	73
<i>Specklinia gelida</i>	183	<i>Spiranthes torta</i>	274
<i>Specklinia grisebachiana</i>	183	<i>Spirodela intermedia</i>	269
<i>Specklinia helenae</i>	183	<i>Spirodela polyrhiza</i>	269
<i>Specklinia lichenicola</i>	185	<i>Spirotecoma apiculata</i>	77
<i>Specklinia longilabris</i>	183	<i>Spirotecoma holguinensis</i>	76, 77
<i>Specklinia llamachoi</i>	183	<i>Spirotecoma rubriflora</i>	77
<i>Specklinia mucronata</i>	183	<i>Spirotecoma spiralis</i>	77
<i>Specklinia murex</i>	183	<i>Spirotecoma woodfredensis</i>	77
<i>Specklinia nummularia</i>	183	<i>Splachnobryaceae</i>	281
<i>Specklinia obliquipetala</i>	183	<i>Splachnobryum obtusum</i>	281
<i>Specklinia obovata</i>	183	<i>Specklinia murex</i>	50
<i>Specklinia quadrifida</i>	183	<i>Spondias mombin</i>	50
<i>Specklinia schaeferi</i>	185	<i>Spondias purpurea</i>	249
<i>Specklinia sertularioides</i>	185	<i>Sporobolus brasiliensis</i>	254
<i>Specklinia tribuloides</i>	185	<i>Sporobolus cubensis</i>	278
<i>Specklinia trichyphus</i>	185	<i>Sporobolus domingensis</i>	278
<i>Specklinia wrightii</i>	185	<i>Sporobolus indicus</i>	278
<i>Spermacoce aretioides</i>	221	<i>Sporobolus purpurascens</i>	278
<i>Spermacoce densiflora</i>	221	<i>Sporobolus pyramidatus</i>	254
<i>Spermacoce exasperata</i>	221	<i>Sporobolus virginicus</i>	254
<i>Spermacoce exilis</i>	221	<i>Squamidium isocladum</i>	86
<i>Spermacoce laevis</i>	221	<i>Squamidium leucotrichum</i>	86
<i>Spermacoce matanzasia</i>	221	<i>Squamidium livens</i>	86
<i>Spermacoce microcephala</i>	221	<i>Squamidium nigricans</i>	86
<i>Spermacoce obscura</i>	254	<i>Stachytarpheta angustifolia</i>	282
<i>Spermacoce ocyimifolia</i>	280	<i>Stachytarpheta brittoniae</i>	282
<i>Spermacoce ocyimoides</i>	222	<i>Stachytarpheta fruticosa</i>	282
<i>Spermacoce oligantha</i>	222	<i>Stachytarpheta jamaicensis</i>	282
<i>Spermacoce ovalifolia</i>	254	<i>Staphyleaceae</i>	232, 281
<i>Spermacoce prostrata</i>	222	<i>Stegnosperma cubense</i>	190
<i>Spermacoce remota</i>	254	<i>Stegnosperma scandens</i>	190
<i>Spermacoce rubricaulis</i>	222	<i>Steinchisma exiguiflorum</i>	278
<i>Spermacoce squamosa</i>	222	<i>Steinchisma laxum</i>	278
<i>Spermacoce strumphioides</i>	222	<i>Stelis antillensis</i>	183
<i>Spermacoce suaveolens</i>	222	<i>Stelis cubensis</i>	274
<i>Spermacoce tenuior</i>	222	<i>Stelis domingensis</i>	183
<i>Spermacoce tetraquetra</i>	222	<i>Stelis ekmanii</i>	274
<i>Spermacoce tymocephala</i>	222	<i>Stelis gelida</i>	183

<i>Stelis oblongifolia</i>	183	<i>Stenostomum scrobiculatum</i>	223
<i>Stemodia angulata</i>	228	<i>Stenostomum shaferi</i>	223
<i>Stemodia bissei</i>	281	<i>Stenostomum urbanianum</i>	223
<i>Stemodia durantifolia</i>	281	<i>Stenotaphrum secundatum</i>	278
<i>Stemodia fruticulosa</i>	281	<i>Sterculia cubensis</i>	232
<i>Stemodia maritima</i>	281	<i>Sterculiaceae</i>	232, 281
<i>Stenandrium arnoldii</i>	46	<i>Stereophyllaceae</i>	233
<i>Stenandrium crenatum</i>	46, 124	<i>Stereophyllum radiculosum</i>	233
<i>Stenandrium droseroides</i>		<i>Stigmaphyllon bannisterioides</i>	153
<i>Stenandrium droseroides</i>	46	<i>Stigmaphyllon coccobifolium</i>	153
<i>Stenandrium droseroides</i>		<i>Stigmaphyllon diversifolium</i>	153
<i>Stenandrium droseroides</i>	47	<i>Stigmaphyllon emarginatum</i>	153
<i>Stenandrium ekmanii</i>	47	<i>Stigmaphyllon ledifolium</i>	153
<i>Stenandrium glabrescens</i>	47	<i>Stigmaphyllon lineare</i>	153
<i>Stenandrium heterotrichum</i>	257	<i>Stigmaphyllon microphyllum</i>	124, 153
<i>Stenandrium ovatum</i>	47	<i>Stigmaphyllon nipense</i>	153
<i>Stenandrium pallidum</i>	47	<i>Stigmaphyllon sagranum</i>	153
<i>Stenandrium pinetorum</i>	47	<i>Stigmaphyllon sericeum</i>	153
<i>Stenandrium scabrosum</i>		<i>Stigmatopteris hemiptera</i>	116
<i>Stenandrium scabrosum</i>	257	<i>Stipulicida setacea</i>	97
<i>Stenandrium scabrosum</i>		<i>Strepeliopsis strempelioides</i>	259
<i>Stenandrium scabrosum</i>	257	<i>Struchium sparganophorum</i>	73
<i>Stenandrium tuberosum</i>	47	<i>Strumphia maritima</i>	223
<i>Stenandrium wrightii</i>	47	<i>Strychnos grayi</i>	147
<i>Stenocereus fimbriatus</i>	93	<i>Stuckenia pectinata</i>	251
<i>Stenocereus hystrix</i>	93	<i>Stylosanthes calcicola</i>	132
<i>Stenocereus peruvianus</i>	93	<i>Stylosanthes hamata</i>	132
<i>Stenodictyon pallidum</i>	191	<i>Stylosanthes humilis</i>	132
<i>Stenogrammitis delitescens</i>	201	<i>Stylosanthes scabra</i>	132
<i>Stenogrammitis hartii</i>	201	<i>Stylosanthes viscosa</i>	132
<i>Stenogrammitis ruglessii</i>	201	<i>Styracaceae</i>	233
<i>Stenophyllus carteri</i>	102	<i>Styrax obtusifolius</i>	233
<i>Stenoptera ananassocomos</i>	182	<i>Suaeda linearis</i>	254
<i>Stenorhynchus speciosum</i>	274	<i>Suaeda nigra</i>	254
<i>Stenostomum abbreviatum</i>		<i>Suberanthus x angustatus</i>	255
<i>Stenostomum abbreviatum</i>	222	<i>Suberanthus brachycarpus</i>	223
<i>Stenostomum abbreviatum</i>		<i>Suberanthus canellifolius</i>	223
<i>Stenostomum abbreviatum</i>	222	<i>Suberanthus neriifolius</i>	223
<i>Stenostomum abbreviatum</i>		<i>Suberanthus x nipensis</i>	255
<i>Stenostomum abbreviatum</i>	222	<i>Suberanthus stellatus</i>	223
<i>Stenostomum apiculatum</i>	222	<i>Suberanthus yumuriensis</i>	280
<i>Stenostomum aristatum</i>	222	<i>Sudamerlycaste pegueroi</i>	274
<i>Stenostomum baracoense</i>	222	<i>Suriana maritima</i>	281
<i>Stenostomum biflorum</i>	222	<i>Surianaceae</i>	281
<i>Stenostomum cuspidatum</i>	222	<i>Swartzia cubensis</i>	132
<i>Stenostomum densiflorum</i>	222	<i>Swietenia mahagoni</i>	166
<i>Stenostomum granulatum</i>	222	<i>Symphotrichum bahamense</i>	73
<i>Stenostomum imbricatum</i>	222	<i>Symphotrichum bracei</i>	73
<i>Stenostomum lucidum</i>	222	<i>Symphotrichum burgessii</i>	259
<i>Stenostomum maestrense</i>	222	<i>Symphotrichum expansum</i>	259
<i>Stenostomum minutifolium</i>	222	<i>Symphotrichum laeve</i>	250
<i>Stenostomum montecristinum</i>	223	<i>Symphotrichum leone</i>	73
<i>Stenostomum mucronatum</i>	222	<i>Symphotrichum tenuifolium</i>	259
<i>Stenostomum multinerve</i>	222	<i>Symphysia alainii</i>	118
<i>Stenostomum myrtifolium</i>	223	<i>Symplocaceae</i>	233
<i>Stenostomum nipense</i>	223	<i>Symplocos berteroi</i>	233
<i>Stenostomum occidentale</i>	223	<i>Symplocos cipunimoides</i>	233
<i>Stenostomum ophiticola</i>	223	<i>Symplocos cubensis</i>	233
<i>Stenostomum orbiculare</i>	223	<i>Symplocos leonis</i>	233
<i>Stenostomum pedicellare</i>	223	<i>Symplocos lindeniana</i>	233
<i>Stenostomum radiatum</i>		<i>Symplocos martinicensis</i>	
<i>Stenostomum radiatum</i>	223	<i>Symplocos subsp. strigillosa</i>	233
<i>Stenostomum resinosum</i>	223	<i>Symplocos moensis</i>	233
<i>Stenostomum reticulare</i>	223	<i>Symplocos ovalis</i>	233
<i>Stenostomum revolutum</i>	223	<i>Symplocos salicifolia</i>	233
<i>Stenostomum rotundatum</i>	223	<i>Symplocos strigillosa</i>	233

<i>Synapsis ilicifolia</i>	227	<i>Tabebuia myrtifolia</i>	79
<i>Synedrella nodiflora</i>	73	<i>Tabebuia myrtifolia</i> var. <i>petrophylla</i>	79
<i>Syngonanthus androsaceus</i>	119	<i>Tabebuia obovata</i>	79
<i>Syngonanthus insularis</i>	119	<i>Tabebuia oligolepis</i>	79
<i>Syngonanthus lagopodioides</i>	119	<i>Tabebuia ophiticola</i>	79
<i>Syngonanthus leonii</i>	119	<i>Tabebuia pachyphylla</i>	79
<i>Syngonanthus wilsonii</i>	119	<i>Tabebuia pentaphylla</i>	259
<i>Syringodium filiforme</i>	102	<i>Tabebuia pergracilis</i>	79
<i>Syrrhopodon africanus</i> subsp. <i>graminicola</i>	96	<i>Tabebuia picotensis</i>	79
<i>Syrrhopodon elongatus</i>	96	<i>Tabebuia pinetorum</i>	79
<i>Syrrhopodon gaudichaudii</i>	96	<i>Tabebuia polymorpha</i>	79
<i>Syrrhopodon incompletus</i>	96	<i>Tabebuia pulverulenta</i>	79
<i>Syrrhopodon lepieurii</i>	96	<i>Tabebuia sagrae</i>	259
<i>Syrrhopodon lycopodioides</i>	96	<i>Tabebuia sauvallei</i>	79
<i>Syrrhopodon parasiticus</i>	97	<i>Tabebuia saxicola</i>	79
<i>Syzygium jambos</i>	48, 56	<i>Tabebuia shaferi</i>	79
		<i>Tabebuia simplicifolia</i>	79
		<i>Tabebuia trachycarpa</i>	79
		<i>Tabebuia trinitensis</i>	77
		<i>Tabebuia truncata</i>	79
		<i>Tabebuia turquinensis</i>	77
		<i>Tabebuia zolyomiana</i>	79
<i>Tabebuia affinis</i>	77	<i>Tabernaemontana alba</i>	259
<i>Tabebuia angustata</i>	77	<i>Tabernaemontana amygdalifolia</i>	259
<i>Tabebuia anisophylla</i>	77	<i>Tabernaemontana apoda</i>	53
<i>Tabebuia arenicola</i>	79	<i>Tabernaemontana citrifolia</i>	259
<i>Tabebuia arimaensis</i>	77	<i>Talauma minor</i>	149
<i>Tabebuia bahamensis</i>	77	<i>Talauma minor</i> subsp. <i>oblongifolia</i>	149
<i>Tabebuia berteroi</i>	77	<i>Talauma minor</i> subsp. <i>orbiculata</i>	149
<i>Tabebuia beyeri</i>	79	<i>Talauma minor</i> var. <i>oblongifolia</i>	149
<i>Tabebuia bibracteolata</i>	77	<i>Talauma oblongifolia</i>	149
<i>Tabebuia billbergii</i> subsp. <i>billbergii</i>	77	<i>Talauma ophiticola</i>	149
<i>Tabebuia brooksiana</i>	77	<i>Talauma orbicularis</i>	149
<i>Tabebuia calcicola</i>	77	<i>Talauma orbiculata</i>	149
<i>Tabebuia caleticana</i>	77	<i>Talauma orbiculata</i>	149
<i>Tabebuia caleticana</i>	77	<i>Talauma truncata</i>	149
<i>Tabebuia capotei</i>	79	<i>Talapariti elatum</i>	157
<i>Tabebuia clematis</i>	77	<i>Tamonea curassavica</i>	242
<i>Tabebuia crispiflora</i>	77	<i>Tamonea subbiflora</i>	242
<i>Tabebuia cuneifolia</i>	79	<i>Tapura cubensis</i> subsp. <i>cubensis</i>	264
<i>Tabebuia</i> × <i>delriscoi</i>	250	<i>Tapura cubensis</i> subsp. <i>minor</i>	264
<i>Tabebuia densifolia</i>	79	<i>Tapura orbicularis</i>	112
<i>Tabebuia dictyophylla</i>	79	<i>Tarenaya spinosa</i>	99
<i>Tabebuia dubia</i>	79	<i>Taxiphyllum scalpellifolium</i>	140
<i>Tabebuia elegans</i>	79	<i>Taxiphyllum taxirameum</i>	140
<i>Tabebuia elongata</i>	79	<i>Taxithelium planum</i>	205
<i>Tabebuia geronensis</i>	79	<i>Taxithelium portoricense</i>	205
<i>Tabebuia glaucescens</i>	79	<i>Tecoma stans</i>	79
<i>Tabebuia gracilipes</i>	259	<i>Tectaria coriandrifolia</i>	233
<i>Tabebuia heterophylla</i>	79	<i>Tectaria fimbriata</i>	233
<i>Tabebuia hypoleuca</i>	79	<i>Tectaria heracleifolia</i>	233
<i>Tabebuia inaequipes</i>	79	<i>Tectaria incisa</i>	235
<i>Tabebuia jackiana</i>	79	<i>Tectaria pedata</i>	235
<i>Tabebuia jaucoensis</i>	259	<i>Tectaria prolifera</i>	235
<i>Tabebuia jojoana</i>	77	<i>Tectaria transiens</i>	255
<i>Tabebuia leonis</i>	77	<i>Tectaria trifoliata</i>	235
<i>Tabebuia lepidophylla</i>	79, 138	<i>Tectariaceae</i>	233, 255
<i>Tabebuia lepidota</i>	79	<i>Teliostachya alopecuroidea</i>	47
<i>Tabebuia leptoneura</i>	79	<i>Tephrosia angustissima</i>	132
<i>Tabebuia leptopoda</i>	79	<i>Tephrosia cinerea</i>	132
<i>Tabebuia libanensis</i>	79	<i>Tephrosia clementis</i>	132
<i>Tabebuia linearis</i>	79	<i>Tephrosia chrysophylla</i>	132
<i>Tabebuia littoralis</i>	79	<i>Tephrosia corallicola</i>	132
<i>Tabebuia lopezii</i>	79	<i>Tephrosia senna</i>	132
<i>Tabebuia microphylla</i>	79	<i>Tephrosia spicata</i>	132
<i>Tabebuia moensis</i>	79	<i>Teramnus labialis</i>	266
<i>Tabebuia mogotensis</i>	79	<i>Teramnus uncinatus</i>	266

<i>Terebraria apiculata</i>	222	<i>Tetrazygia lanceolata</i> subsp. <i>minor</i>	162
<i>Terebraria resinosa</i>	223	<i>Tetrazygia laxiflora</i>	165
<i>Terminalia aroidoi</i>	263	<i>Tetrazygia minor</i>	162
<i>Terminalia bipileura</i>	263	<i>Tetrazygia urceolata</i>	163
<i>Terminalia chicharronia</i> subsp. <i>chicharronia</i>	263	<i>Tetrazygiopsis brachycentra</i>	161
<i>Terminalia chicharronia</i> subsp. <i>neglecta</i>	263	<i>Teucrium canadense</i>	269
<i>Terminalia chicharronia</i> subsp. <i>orientensis</i>	101	<i>Teucrium cubense</i>	269
<i>Terminalia eriostachya</i>	101	<i>Teucrium vesicarium</i>	269
<i>Terminalia intermedia</i>	101	<i>Thalassia testudinum</i>	137
<i>Terminalia maestrensis</i>	263	<i>Thalia angustifolia</i>	157
<i>Terminalia nipensis</i>	263	<i>Thalia geniculata</i>	157
<i>Terminalia orientensis</i>	101	<i>Thalia trichocalyx</i>	157
<i>Terminalia pachystyla</i>	263	<i>Thamniopsis incurva</i>	191
<i>Terstroemia baracoensis</i>	275	<i>Thamniopsis undata</i>	191
<i>Terstroemia cernua</i>	275	<i>Thamnobryum fasciculatum</i>	179
<i>Terstroemia flavescens</i>	275	<i>Theaceae</i>	235, 282
<i>Terstroemia microcalyx</i>	275	<i>Thelypteridaceae</i>	235, 255
<i>Terstroemia moaensis</i>	275	<i>Thelypteris</i>	10
<i>Terstroemia parviflora</i>	275	<i>Thelypteris abrupta</i>	235
<i>Terstroemia peduncularis</i> subsp. <i>peduncularis</i>	275	<i>Thelypteris acunae</i>	235
<i>Terpsichore anfractuosa</i>	199	<i>Thelypteris alata</i>	235
<i>Terpsichore asplenifolia</i>	201	<i>Thelypteris angustifolia</i>	235
<i>Terpsichore cretata</i>	200	<i>Thelypteris augsensis</i>	235
<i>Terpsichore cultrata</i>	199	<i>Thelypteris babilisii</i>	235
<i>Terpsichore flexuosa</i>	201	<i>Thelypteris basicetetica</i>	235
<i>Terpsichore jenmanii</i>	201	<i>Thelypteris concinna</i>	235
<i>Terpsichore mollissima</i>	199	<i>Thelypteris cordata</i>	235
<i>Terpsichore senilis</i>	199	<i>Thelypteris crassipila</i>	235
<i>Terpsichore taxifolia</i>	200	<i>Thelypteris crypta</i>	235
<i>Tetracera volubilis</i>	264	<i>Thelypteris cheilanthoides</i>	235
<i>Tetragastris balsamifera</i>	260	<i>Thelypteris decussata</i>	235
<i>Tetralix brachypetalus</i>	239	<i>Thelypteris dentata</i>	235
<i>Tetralix cristalensis</i>	239	<i>Thelypteris denuadata</i>	235
<i>Tetralix jaucoensis</i>	239	<i>Thelypteris dissimulans</i>	235
<i>Tetralix moaensis</i>	239	<i>Thelypteris falcata</i>	235
<i>Tetralix nipensis</i>	239	<i>Thelypteris germaniana</i>	235
<i>Tetramicra ekmanii</i>	185	<i>Thelypteris gracilis</i>	235
<i>Tetramicra malpighiarum</i>	185	<i>Thelypteris grandis</i>	235
<i>Tetramicra montecristensis</i>	185	<i>Thelypteris guadalupensis</i>	235
<i>Tetramicra simplex</i>	274	<i>Thelypteris heteroclita</i>	235
<i>Tetramicra tenera</i>	268, 274	<i>Thelypteris hispidula</i>	235
<i>Tetraperone bellioides</i>	73	<i>Thelypteris interrupta</i>	235
<i>Tetrapterys aequalis</i>	153	<i>Thelypteris invisa</i>	236
<i>Tetrapterys cubensis</i>	153	<i>Thelypteris jarucoensis</i>	236
<i>Tetrazygia acunae</i>	160	<i>Thelypteris kunthii</i>	236
<i>Tetrazygia ancistrophora</i>	160	<i>Thelypteris leonina</i>	236
<i>Tetrazygia aurea</i>	165	<i>Thelypteris leptocladia</i>	236
<i>Tetrazygia barbata</i>	160	<i>Thelypteris linkiana</i>	236
<i>Tetrazygia bicolor</i> var. <i>bicolor</i>	160	<i>Thelypteris lonchodes</i>	236
<i>Tetrazygia bicolor</i> var. <i>patenti-setosa</i>	160	<i>Thelypteris malangae</i>	236
<i>Tetrazygia brachycentra</i>	161	<i>Thelypteris malangae</i>	236
<i>Tetrazygia coriacea</i>	161	<i>Thelypteris minutissima</i>	236
<i>Tetrazygia cristalensis</i>	161	<i>Thelypteris nephrodioides</i>	236
<i>Tetrazygia decorticans</i>	165	<i>Thelypteris oblitterata</i>	236
<i>Tetrazygia delicatula</i>	161	<i>Thelypteris oligocarpa</i>	236
<i>Tetrazygia ekmanii</i>	165	<i>Thelypteris opulenta</i>	255
<i>Tetrazygia elegans</i>	165	<i>Thelypteris oviedoae</i>	236
<i>Tetrazygia elegans</i> var. <i>cacuminis</i>	165	<i>Thelypteris pachyrhachis</i>	236
<i>Tetrazygia impressa</i>	162	<i>Thelypteris palustris</i>	236
<i>Tetrazygia lanceolata</i> subsp. <i>lanceolata</i>	161	<i>Thelypteris pubescens</i> subsp. <i>pubescens</i>	236
		<i>Thelypteris patens</i>	236
		<i>Thelypteris pellita</i>	236
		<i>Thelypteris pennata</i>	236
		<i>Thelypteris piedrensis</i>	236
		<i>Thelypteris poiteana</i>	236
		<i>Thelypteris pterioidea</i>	236
		<i>Thelypteris reptans</i>	236



<i>Thelypteris resinifera</i>	236	<i>Tillandsia deppeana</i>	84, 87	<i>Tournefortia maculata</i>	83	<i>Trichomanes rabastum</i>	140
<i>Thelypteris reticulata</i>	236	<i>Tillandsia didistichoides</i>	89	<i>Tournefortia peruviana</i>	83	<i>Trichomanes scandens</i>	140
<i>Thelypteris retroflexa</i>	236	<i>Tillandsia domingensis</i>	87	<i>Tournefortia poliochros</i>	83	<i>Trichomanes poliochros</i>	274
<i>Thelypteris rolandii</i>	236	<i>Tillandsia eggertii</i>	87	<i>Tournefortia roigii</i>	83	<i>Trichopilia subulata</i>	274
<i>Thelypteris rudis</i>	236	<i>Tillandsia excelsa</i>	87	<i>Tournefortia scabra</i>	83	<i>Trichosalpinx acunae</i>	183
<i>Thelypteris sagittata</i>	237	<i>Tillandsia fasciculata</i>	260	<i>Tournefortia scabra</i> var. <i>scabra</i>	83	<i>Trichosalpinx dura</i>	185
<i>Thelypteris sancta</i>	237	<i>Tillandsia fendleri</i>	87	<i>Tournefortia stenophylla</i>	83	<i>Trichosalpinx memor</i>	185
<i>Thelypteris scalaris</i>	237	<i>Tillandsia festucoides</i>	87	<i>Tournefortia volubilis</i>	83	<i>Trichosalpinx microlepanthes</i>	182
<i>Thelypteris scalpturoides</i>	237	<i>Tillandsia flexuosa</i>	87	<i>Toxicodendron radicans</i>	50	<i>Trichospermum lessertianum</i>	239
<i>Thelypteris sclerophylla</i>	237	<i>Tillandsia flexuosa</i> var. <i>pallida</i>	87	<i>Trachypogon macroglossus</i>	254	<i>Trichospermum mexicanum</i>	239
<i>Thelypteris scolopendrioides</i>	237	<i>Tillandsia haplostachya</i>	89	<i>Trachypus viridulus</i>	166	<i>Trichospira verticillata</i>	73
<i>Thelypteris serra</i>	237	<i>Tillandsia hotteana</i>	87	<i>Trachyxiphium guadalupense</i>	191	<i>Trichosteleum sentosum</i>	229
<i>Thelypteris serrata</i>	237	<i>Tillandsia incurva</i>	89	<i>Trachyxiphium vagum</i>	191	<i>Trichostigma octandrum</i>	190
<i>Thelypteris shaferi</i>	237	<i>Tillandsia jenmanii</i>	86	<i>Tradescantia virginiana</i>	263	<i>Trichostomum fallaciosum</i>	202
<i>Thelypteris tetragona</i>	237	<i>Tillandsia juncea</i>	87	<i>Tradescantia zanonii</i>	263	<i>Trichostomum involutum</i>	202
<i>Thelypteris thomsonii</i>	237	<i>Tillandsia laxa</i>	87	<i>Tragia cubensis</i>	129	<i>Trichostomum subconnivens</i>	202
<i>Thelypteris wrightii</i>	237	<i>Tillandsia lescaillei</i>	260	<i>Tragia dentata</i>	128	<i>Trichostomum tenuirostre</i>	203
<i>Theophrastaceae</i>	237, 282	<i>Tillandsia paucifolia</i>	87	<i>Tragia gracilis</i>	129	<i>Trichostomum tenuirostre</i>	
<i>Thespesia cubensis</i>	157	<i>Tillandsia polystachya</i>	87	<i>Tragia volubilis</i>	129	var. <i>gemmaiparum</i>	203
<i>Thespesia populnea</i>	253	<i>Tillandsia praschekii</i>	87	<i>Trema cubense</i>	261	<i>Tridens eragrostoides</i>	197
<i>Thogsennia lindeniana</i>	223	<i>Tillandsia pruinosa</i>	87	<i>Trema lamarckianum</i>	261	<i>Triglochin striata</i>	141
<i>Thouinia acunae</i>	226	<i>Tillandsia pulchella</i>	87	<i>Trema micranthum</i>	261	<i>Triodia eragrostoides</i>	197
<i>Thouinia canescens</i>	281	<i>Tillandsia ramosa</i>	87	<i>Trematodon longicollis</i>	89	<i>Triphora cubensis</i>	185
<i>Thouinia cubensis</i>	281	<i>Tillandsia rangelensis</i>	87	<i>Tribulago tribuloides</i>	87	<i>Triphora gentianoides</i>	185
<i>Thouinia holguinensis</i>	281	<i>Tillandsia recurvata</i>	87	<i>Tribulus cistoides</i>	255	<i>Triphora miserrima</i>	274
<i>Thouinia hypoleuca</i>	281	<i>Tillandsia rigens</i>	89	<i>Tricerma phyllanthoides</i>	261	<i>Triphora surinamensis</i>	274
<i>Thouinia leonis</i>	281	<i>Tillandsia schiedeana</i>	87	<i>Trichilia havanensis</i>	166	<i>Tripogon spicatus</i>	197
<i>Thouinia maestrensis</i>	281	<i>Tillandsia setacea</i>	87	<i>Trichilia hirta</i>	166	<i>Tripsacum dactyloides</i>	278
<i>Thouinia patentinervis</i>	281	<i>Tillandsia sintenisii</i>	87	<i>Trichilia jamaicensis</i>	166	<i>Triscenia ovina</i>	197
<i>Thouinia punctata</i>	281	<i>Tillandsia streptophylla</i>	260	<i>Trichilia lehmannii</i>	166	<i>Tristicha trifaria</i>	197
<i>Thouinia rotundata</i>	281	<i>Tillandsia sublaxa</i>	87	<i>Trichilia minor</i>	166	<i>Triumfetta bogotensis</i>	255
<i>Thouinia trifoliata</i>	281	<i>Tillandsia tenuifolia</i>	87	<i>Trichilia pallida</i>	166	<i>Triumfetta lappula</i>	239
<i>Thouinidium pulverulentum</i>	281	<i>Tillandsia tenuifolia</i> var. <i>tenuifolia</i>	87	<i>Trichilia pungens</i>	152, 166	<i>Triumfetta rhomboidea</i>	255
<i>Thrinax drudei</i>	60	<i>Tillandsia tephrophylla</i>	87	<i>Trichilia trachyantha</i>	166	<i>Triumfetta semitriloba</i>	239
<i>Thrinax morrisii</i>	60	<i>Tillandsia tetrantha</i>	260	<i>Trichilia trifolia</i>	166	<i>Trixis inula</i>	73
<i>Thrinax punctulata</i>	60	<i>Tillandsia turquinensis</i>	87	<i>Trichocentrum undulatum</i>	274	<i>Trixis radialis</i>	73
<i>Thrinax radiata</i>	60	<i>Tillandsia usneoides</i>	87	<i>Trichomanes alatum</i>	139	<i>Trophis racemosa</i>	171
<i>Thrinax wendlandiana</i>	60	<i>Tillandsia utriculata</i>	87	<i>Trichomanes angustatum</i>	139	<i>Tropidia polystachya</i>	275
<i>Thuidiaceae</i>	238	<i>Tillandsia valenzuelana</i>	87	<i>Trichomanes angustifrons</i>	137	<i>Troellum meisnerianum</i>	278
<i>Thuidium delicatulum</i>	238	<i>Tillandsia variabilis</i>	87	<i>Trichomanes bissei</i>	139	<i>Turbina racemosa</i>	101
<i>Thuidium pseudoprotensum</i>	238	<i>Tillandsia vestita</i>	87	<i>Trichomanes caluffii</i>	139	<i>Turbina rudolphii</i>	101
<i>Thuidium tomentosum</i>	238	<i>Tocoyena cubensis</i>	223	<i>Trichomanes capillaceum</i>	139	<i>Turbina wrightii</i>	101
<i>Thuidium urceolatum</i>	238	<i>Toloxis imponderosa</i>	166	<i>Trichomanes crispum</i>	139	<i>Turdiaca ophytycola</i> var. <i>parvifolia</i>	100
<i>Thymelaeaceae</i>	238	<i>Tolunnia acunae</i>	185	<i>Trichomanes ekmanii</i>	137	<i>Turnera acaulis</i>	239
<i>Thymopsis glabrescens</i>	73	<i>Tolunnia calochila</i>	185	<i>Trichomanes galeottii</i>	139	<i>Turnera diffusa</i>	282
<i>Thymopsis polyantha</i>	73	<i>Tolunnia guibertiana</i>	274	<i>Trichomanes goodmanii</i>	137	<i>Turnera pumilea</i>	282
<i>Thymopsis thymoides</i>	73	<i>Tolunnia gundlachii</i>	274	<i>Trichomanes holopterum</i>	139	<i>Turnera ulmifolia</i>	282
<i>Thymopsis wrightii</i>	73	<i>Tolunnia hawkesiana</i>	274	<i>Trichomanes hookerii</i>	137	<i>Turneraceae</i>	239, 282
<i>Tibouchina cubensis</i>	165	<i>Tolunnia lemoniana</i>	274	<i>Trichomanes hymenoides</i>	137	<i>Turpinia occidentalis</i>	281
<i>Tibouchina longifolia</i>	165	<i>Tolunnia lucayana</i>	274	<i>Trichomanes hymenophylloides</i>	137	<i>Tyodontia cubensis</i>	259
<i>Tilesia baccata</i>	73	<i>Tolunnia sylvestris</i>	274	<i>Trichomanes krausii</i>	137	<i>Tyodontia fuscata</i>	259
<i>Tiliaceae</i>	239, 255, 282	<i>Tolunnia tuerckheimii</i>	185	<i>Trichomanes lineolatum</i>	137	<i>Typha domingensis</i>	282
<i>Tillandsia aloifolia</i>	87	<i>Tolunnia tuerckheimii</i>		<i>Trichomanes membranaceum</i>	137	<i>Typhaceae</i>	282
<i>Tillandsia araeostachya</i>	86	subsp. <i>acunae</i>	185	<i>Trichomanes micropubescens</i>	139		
<i>Tillandsia argentea</i>	86	<i>Tolunnia usneoides</i>	185	<i>Trichomanes osmundoides</i>	139		
<i>Tillandsia axillaris</i>	87	<i>Tolunnia variegata</i>	274	<i>Trichomanes ovale</i>	137		
<i>Tillandsia balbisiana</i>	87	<i>Tonina fluviatilis</i>	119	<i>Trichomanes padronii</i>	140		
<i>Tillandsia breviscapa</i>	87	<i>Toralbasia cuneifolia</i>	261	<i>Trichomanes pinnatum</i>	140		
<i>Tillandsia bromoides</i>	87	<i>Tortella humilis</i>	202	<i>Trichomanes polypodioides</i>	140		
<i>Tillandsia bulbosa</i>	87	<i>Tortella linearis</i>	202	<i>Trichomanes punctatum</i>	140		
<i>Tillandsia butzii</i>	86	<i>Tournefortia barbadensis</i>	83	subsp. <i>sphenoides</i>	140		
<i>Tillandsia canescens</i>	87	<i>Tournefortia bicolor</i>	83	<i>Trichomanes pusillum</i>	137		
<i>Tillandsia capitata</i>	87	<i>Tournefortia glabra</i>	83	<i>Trichomanes pyxidiferum</i>	139		
<i>Tillandsia compacta</i>	87	<i>Tournefortia gnaphalodes</i>	83	<i>Trichomanes radicans</i>	140		
<i>Tillandsia complanata</i>	87	<i>Tournefortia hirsutissima</i>	83	<i>Trichomanes reptans</i>	139		
<i>Tillandsia cubensis</i>	87	<i>Tournefortia laurifolia</i>	83	<i>Trichomanes rigidum</i>	137		

<i>Urochloa plantaginea</i>	278	<i>Varronia angustifolia</i>	83	<i>Vernonia jenssenii</i>	70	<i>Vriesea sanguinolenta</i>	89
<i>Urochloa platyphylla</i>	278	<i>Varronia bahamensis</i>	250	<i>Vernonia leonis</i>	250	<i>Vriesea sintenisii</i>	89
Urticaceae	239, 255, 282	<i>Varronia baracoensis</i>	83	<i>Vernonia leptoclada</i>	70		
<i>Utricularia breviscapa</i>	145	<i>Varronia brittonii</i>	83	<i>Vernonia maestralis</i>	250	<b>W</b>	
<i>Utricularia cleistogama</i>	145	<i>Varronia bullata</i> subsp. <i>humilis</i>	83	<i>Vernonia membranacea</i>	69, 74	<i>Waltheria americana</i>	233
<i>Utricularia cornuta</i>	145	<i>Varronia cinerascens</i>	83	<i>Vernonia menthifolia</i>	74	<i>Waltheria arenicola</i>	233
<i>Utricularia fimbriata</i>	145	<i>Varronia corallicola</i>	85	<i>Vernonia moensis</i>	74	<i>Waltheria indica</i>	233
<i>Utricularia foliosa</i>	145	<i>Varronia coriacea</i>	81	<i>Vernonia nematophylla</i>	70, 74	<i>Waltheria intricata</i>	233
<i>Utricularia gibba</i>	145	<i>Varronia curassavica</i>	83	<i>Vernonia nervosa</i>	69, 74	<i>Waltheria microphylla</i>	233
<i>Utricularia hydrocarpa</i>	145	<i>Varronia duartei</i>	85	<i>Vernonia orbicularis</i>	70	<i>Waltheria nipensis</i>	233
<i>Utricularia incisa</i>	145	<i>Varronia erythrococca</i>	85	<i>Vernonia parvuliceps</i>	74	<i>Waltheria ovalifolia</i>	233
<i>Utricularia juncea</i>	144, 145	<i>Varronia globosa</i> subsp. <i>humilis</i>	83	<i>Vernonia pineticola</i>	70	<i>Wallenia bumelioides</i>	270
<i>Utricularia mixta</i>	145	<i>Varronia grisebachii</i>	85	<i>Vernonia poterillona</i>	74	<i>Wallenia jacquiniooides</i>	
<i>Utricularia obtusa</i>	145	<i>Varronia holguinensis</i>	85	<i>Vernonia praestans</i>	70, 74	subsp. <i>jacquiniooides</i>	172
<i>Utricularia olivacea</i>	145	<i>Varronia iberica</i>	85	<i>Vernonia purpurata</i>	70	<i>Wallenia jacquiniooides</i>	
<i>Utricularia porphyrophylla</i>	145	<i>Varronia intricata</i>	85	<i>Vernonia reedii</i>	74	subsp. <i>montecristensis</i>	172
<i>Utricularia pumila</i>	145	<i>Varronia lenis</i>	85	<i>Vernonia sagraeana</i>	70	<i>Wallenia laurifolia</i>	172
<i>Utricularia purpurea</i>	145	<i>Varronia leptoclada</i>	85	<i>Vernonia semegata</i>	70	<i>Wallenia lepperi</i>	172
<i>Utricularia pusilla</i>	145	<i>Varronia linnaei</i>	85	<i>Vernonia semitalis</i>	74	<i>Wallenia nipensis</i>	172
<i>Utricularia resupinata</i>	145	<i>Varronia longipedunculata</i>	85	<i>Vernonia tuerckheimii</i>	74	<i>Wallenia subverticillata</i>	172
<i>Utricularia sclerocarpa</i>	145	<i>Varronia mirabiloides</i>	85	<i>Vernonia urbaniana</i>	70	<i>Websteria confervoides</i>	105
<i>Utricularia simulans</i>	145	<i>Varronia moensis</i>	85	<i>Vernonia valenzuelana</i>	74	<i>Wedelia calycina</i>	74
<i>Utricularia subulata</i>	145	<i>Varronia nipensis</i>	85	<i>Vernonia vicina</i>	70	<i>Wedelia ehrenbergii</i>	74
<i>Utricularia vaga</i>	145	<i>Varronia pedunculosa</i>	85	<i>Vernonia viminalis</i>	70	<i>Wedelia gracilis</i>	74
<i>Utricularia virgatula</i>	145	<i>Varronia portoricensis</i>	260	<i>Vernonia wrightii</i>	70	<i>Wedelia lanceolata</i>	250
		<i>Varronia sauvallei</i>	85	<i>Vernonia yunquensis</i>	70	<i>Wedelia reticulata</i>	259
		<i>Varronia serrata</i>	85	<i>Vesicularia vesicularis</i>	140	<i>Wedelia rugosa</i>	74
		<i>Varronia setulosa</i>	85	<i>Vesicularia vesicularis</i>	140	<i>Wedelia serrata</i>	75
		<i>Varronia shaferi</i>	85	var. <i>portoricensis</i>	140	<i>Wedelia urbanii</i>	75
		<i>Varronia suffruticosa</i>	85	<i>Vesicularia vesicularis</i> var. <i>rutilans</i>	140	<i>Weinmannia pinnata</i>	264
		<i>Varronia toaensis</i>	260	<i>Viburnaceae</i>	283	<i>Weisiopsis spathulifolius</i>	203
		<i>Varronia utemarkiana</i>	260	<i>Viburnum villosum</i>	283	<i>Weissia breutelii</i>	203
		<i>Verbena scabra</i>	282	<i>Vicia acutifolia</i>	132	<i>Weissia controversa</i>	203
		Verbenaceae	242, 255, 282	<i>Victorinia regina</i>	123	<i>Weissia jamaicensis</i>	203
		<i>Verbesina alata</i>	74	<i>Vigna adenantha</i>	266	<i>Werauhia haplostachya</i>	89
		<i>Verbesina angulata</i>	74	<i>Vigna antillana</i>	266	<i>Werauhia ringens</i>	89
		<i>Verbesina encelioides</i>	250	<i>Vigna peduncularis</i>	266	<i>Werauhia sanguinolenta</i>	89
		<i>Verbesina pinnatifida</i>	74	<i>Vigna trichocarpa</i>	266	<i>Werauhia sintenisii</i>	89
		<i>Verbesina wrightii</i>	74	<i>Viguiera dentata</i>	250	<i>Wigandia pruritiva</i>	89
		<i>Verhuelia elegans</i>	193	Violaceae	283	<i>Wijkia flagellifera</i>	260
		<i>Verhuelia hydrocotylifolia</i>	193	Viscaceae	242, 283	<i>Wissadula excelsior</i>	157
		<i>Verhuelia pellucida</i>	193	Vitaceae	243, 255, 283	<i>Wissadula fadyenii</i>	157
		<i>Vernonanthura havanensis</i>	74	<i>Vitex acunae</i>	142	<i>Wissadula hernandioides</i>	157
		<i>Vernonanthura hieracioides</i>	74	<i>Vitex clementis</i>	142	<i>Wissadula periplocifolia</i>	157
		<i>Vernonanthura menthifolia</i>	74	<i>Vitex divaricata</i>	269	<i>Woehleria serpyllifolia</i>	49
		<i>Vernonanthura tuerckheimii</i>	74	<i>Vitex guanahacabensis</i>	142	<i>Wolffia brasiliensis</i>	259
		<i>Vernonia aceratoides</i>	74	<i>Vitex heptaphylla</i>	142	<i>Wolffia linguata</i>	269
		<i>Vernonia acunae</i>	74	<i>Vitex praetervisiva</i>	142	<i>Wolffia welwitschii</i>	269
		<i>Vernonia angustata</i>	74	<i>Vitex tomentulosa</i>	269	Woodsiaceae	243
		<i>Vernonia angusticeps</i>	74	<i>Vitis tiliifolia</i>	244	<i>Woodwardia virginica</i>	80
		<i>Vernonia angustissima</i>	74	<i>Vittaria remota</i>	205	<i>Wulffia havanensis</i>	73
		<i>Vernonia aronifolia</i>	69	<i>Volkameria aculeata</i>	269	<i>Wulffia laegelia</i> aphylla	275
		<i>Vernonia calida</i>	74	<i>Votomita monantha</i>	165		
		<i>Vernonia calophylla</i>	74	<i>Voyria aphylla</i>	135	<b>X</b>	
		<i>Vernonia commutata</i>	69	<i>Voyria disadenantha</i>	135	<i>Xanthosoma cubense</i>	259
		<i>Vernonia complicata</i>	69	<i>Voyria parasitica</i>	135	<i>Ximения americana</i>	180
		<i>Vernonia corallophila</i>	74	<i>Voyria tenella</i>	135	<i>Ximения roigii</i>	180
		<i>Vernonia corallophila</i>	70	<i>Vriesea didistichoides</i>	89	<i>Xiphiidium xanthorrhizon</i>	136
		<i>Vernonia cristalensis</i>	74	<i>Vriesea dissitiflora</i>	89	<i>Xylobium palmifolium</i>	275
		<i>Vernonia cubensis</i>	74	<i>Vriesea haplostachya</i>	89	<i>Xylopia palmifolium</i>	258
		<i>Vernonia desiliens</i>	69	<i>Vriesea incurva</i>	89	<i>Xylopia acunae</i>	258
		<i>Vernonia fallax</i>	74	<i>Vriesea macrostachya</i>	89	<i>Xylopia aromatica</i>	258
		<i>Vernonia fallax</i>	74	<i>Vriesea platynema</i>	89		
		<i>Vernonia gnaphaliifolia</i>	69	<i>Vriesea ringens</i>	89		
		<i>Vernonia havanensis</i>	74				
		<i>Vernonia hieracioides</i>	74				
		<i>Vernonia inaequiserrata</i>	74				

<i>Xylopa cristalensis</i>	50	<i>Zanthoxylum ignoratum</i>	280
<i>Xylopa ekmanii</i>	51	<i>Zanthoxylum leonis</i>	225
<i>Xylopa frutescens</i>	51	<i>Zanthoxylum lomincola</i>	225
<i>Xylopa obtusifolia</i>	51	<i>Zanthoxylum martinicense</i>	280
<i>Xylopa roigii</i>	258	<i>Zanthoxylum nannophyllum</i>	280
<i>Xylosma acunae</i>	134	<i>Zanthoxylum organosium</i>	225
<i>Xylosma buxifolia</i>	134	<i>Zanthoxylum phylopterum</i>	280
<i>Xylosma claraensis</i>	134	<i>Zanthoxylum pimpinelloides</i>	280
<i>Xylosma iberiensis</i>	134	<i>Zanthoxylum pistacifolium</i>	225
<i>Xylosma infesta</i>	266	<i>Zanthoxylum pseudodumosum</i>	280
<i>Xylosma nipensis</i>	266	<i>Zanthoxylum rolandii</i>	225
<i>Xylosma rhombifolia</i>	134	<i>Zanthoxylum shaferei</i>	225
<i>Xylosma roigiana</i>	134	<i>Zanthoxylum spinifex</i>	225
<i>Xylosma schaefferioides</i>	134	<i>Zanthoxylum taediosum</i>	225
<i>Xylosma shaferei</i>	134	<i>Zanthoxylum tragodes</i>	225
<i>Xyridaceae</i>	244	<i>Zapoteca caracasana</i>	270
<i>Xyris ambigua</i>	244	<i>Zapoteca formosa</i>	169
<i>Xyris bicarinata</i>	244	<i>Zapoteca gracilis</i>	170
<i>Xyris bissei</i>	244	<i>Zelometeorium patulum</i>	270
<i>Xyris brevifolia</i>	244	<i>Zephyranthes citrina</i>	257
<i>Xyris caroliniana</i>	244	<i>Zephyranthes cubensis</i>	49
<i>Xyris curassavica</i>	244	<i>Zephyranthes rosea</i>	49
<i>Xyris ekmanii</i>	244	<i>Zephyranthes wrightii</i>	49
<i>Xyris elliotii</i>	244	<i>Zeugites americanus</i>	279
<i>Xyris flabelliformis</i>	244	<i>Zingiberaceae</i>	283
<i>Xyris flexuosa</i>	244	<i>Zinnia peruviana</i>	250
<i>Xyris grandiceps</i>	244	<i>Ziziphus acutifolia</i>	279
<i>Xyris intermedia</i>	244	<i>Ziziphus bidens</i>	206
<i>Xyris jupicai</i>	244	<i>Ziziphus bullata</i>	206
<i>Xyris longibracteata</i>	244	<i>Ziziphus grisebachiana</i>	279
<i>Xyris mantuensis</i>	244	<i>Ziziphus havanensis</i>	206
<i>Xyris navicularis</i>	244	<i>Ziziphus havanensis</i>	
<i>Xyris paleacea</i>	244	<i>var. havanensis</i>	124
<i>Xyris smalliana</i>	244	<i>Ziziphus obovata</i>	279
		<i>Ziziphus rhodoxylon</i>	279
		<i>Zonanthus cubensis</i>	135
		<i>Zootrophion atropurpureum</i>	132
		<i>Zornia arenicola</i>	132
<i>Zamia amblyphyllidia</i>	244	<i>Zornia dichotoma</i>	133
<i>Zamia angustifolia</i>	244	<i>Zornia gemella</i>	266
<i>Zamia erosa</i>	244	<i>Zornia microphylla</i>	133
<i>Zamia integrifolia</i>	245	<i>Zornia myriadena</i>	133
<i>Zamia kickxii</i>	245	<i>Zornia reticulata</i>	251
<i>Zamia latifoliolata</i>	245	<i>Zornia tetraphylla</i>	133
<i>Zamia media</i>	245	<i>Zuelania guidonia</i>	134
<i>Zamia ottonis</i>	244	<i>Zygia latifolia</i>	170
<i>Zamia pumila</i>	245	<i>Zygophyllaceae</i>	244, 255
<i>Zamia pygmaea</i>	245		
<i>Zamia silicea</i>	245		
<i>Zamia stricta</i>	245		
<i>Zamiaceae</i>	244		
<i>Zanthoxylum acuminatum</i>	280		
<i>Zanthoxylum acunae</i>	225		
<i>Zanthoxylum arnoldii</i>	280		
<i>Zanthoxylum bissei</i>	225		
<i>Zanthoxylum caribaeum</i>	280		
<i>Zanthoxylum coriaceum</i>	124, 225		
<i>Zanthoxylum cubense</i>	225		
<i>Zanthoxylum curbeloi</i>	225		
<i>Zanthoxylum dictyophyllum</i>	225		
<i>Zanthoxylum dumosum</i>	225		
<i>Zanthoxylum duplicinctatum</i>	225, 244		
<i>Zanthoxylum ekmanii</i>	225		
<i>Zanthoxylum fagara</i>	280		
<i>Zanthoxylum flavum</i>	225		

## Z

**Bissea** publica notas cortas, monografías, artículos de datos, noticias y recensiones relacionadas con el manejo y la conservación de la flora cubana. Todos los textos son arbitrados por los Editores y el Consejo Científico del Jardín Botánico Nacional. A los autores les pedimos seguir las siguientes **Normas Editoriales**:

El documento se enviará en formato digital con extensión .doc, tipografía Arial 12 y sin justificación a [bissea@fbio.uh.cu](mailto:bissea@fbio.uh.cu). El **título** debe ser conciso, atractivo, debe reflejar los resultados del trabajo y no exceder 64 caracteres contemplando los espacios. De incluir nombres científicos, deben ponerse en extenso (¡omitando los autores!) y se recomienda la inclusión de la familia botánica entre paréntesis. Se deben incluir los nombres completos del autor/es de la contribución, su filiación laboral, además de una dirección de correo electrónico de contacto. El **texto** debe contar de una introducción que fundamente la importancia de la contribución y su(s) objetivo(s). Seguidamente deben presentarse los métodos empleados, los resultados obtenidos y la discusión de los mismos; la contribución debe terminar con un párrafo a manera de conclusiones (nunca subdividiendo el texto en acápite). En el texto los símbolos, abreviaturas y acrónimos (excepto para los herbarios que se seguirá el Index Herbariorum - <http://www.nybg.org/bsci/ih7ih.html>) se definirán entre paréntesis la primera vez que se mencionan. Todos los nombres científicos, independientemente de su rango taxonómico, así como las expresiones en latín u otro idioma diferente al español se escribirán en *italicas*. La nomenclatura botánica se ajustará al Código Internacional de Nomenclatura Botánica. Los nombres de especies y taxones infraespecíficos se citan con su autor(es) la primera vez que aparecen en el texto (!), abreviándose los nombres de los autores acorde al Índice Internacional de Nombres de Plantas (IPNI, por sus siglas en inglés) [<http://www.ipni.org/>]. En lo adelante podrá abreviarse el nombre genérico cuando no haya posibilidad de equivocación. *Bissea* aceptará la publicación de nuevas combinaciones nomenclaturales que cumplan las normas establecidas en el Código Internacional de Nomenclatura Botánica siempre y cuando no sean objetivo fundamental del trabajo, pero resulten necesarias para la publicación de información referente a conservación vegetal. Los nombres comunes se escribirán "entre comillas" y con letra inicial minúscula. En el texto las citas o notas serán numeradas en arábigos de forma consecutiva según el orden de aparición [entre corchetes], omitiendo los autores y el año. No se deben usar las abreviaturas "op. cit.", "idid." o "idem". Las **referencias y notas** se incluirán en un mismo acápite, en el orden en el que aparecen en el texto. Las notas no excederán los 250 caracteres incluidos los espacios y permiten incluir información complementaria que resulte indispensable para la comprensión del trabajo presentado. Es posible incluir un acápite de **agradecimientos** que no exceda los 200 caracteres incluidos los espacios. Las **tablas y figuras** deben ser complementarias al texto y no reiterativos de este, podrán ser a color, con tipografía Arial 8 y serán incluidos al final del texto con su correspondiente encabezamiento de tabla o pie de figura. Las tablas y figuras serán citadas en el orden que aparezcan en el texto, entre paréntesis y numeradas en arábigos de forma independiente, p.ej. (Tabla 1) o (Fig. 1). Las **imágenes y fotografías** deberán ser enviadas como archivo independiente con formato .jpg o .tiff y una resolución no inferior a 300 dpi; el **pie de figura** deberá aparecer al final del texto e incluir el nombre completo del autor de las fotografías/ilustraciones. Los pie de figuras,

no deberán exceder los 200 caracteres incluidos los espacios, y contendrán una primera oración en forma de título conciso y descriptivo, además de todas las aclaraciones necesarias para comprender la imagen, incluidas las unidades métricas (Sistema Internacional de Unidades) entre paréntesis.

### Normas para las referencias:

**Publicaciones seriadas:** Apellido, Nombre del autor/es. Año de publicación. *Revista o Publicación seriada* [abreviada según según B-P-H (Pittsburg, 1968 y Pittsburg, 1991), o de no estar incluido se citará íntegramente] volumen(número); primera página del artículo citado. Ej: Capote, R. & Berazain, R. 1984. *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana* 52(2):27. **Publicaciones no seriadas:** Apellido, Inicial del nombre del primer autor. Año de publicación. Nombre de la publicación íntegramente. Editorial, Ciudad. Ej: Strasburger, E. et al. 1992. Tratado de Botánica. Editorial Marín S.A., Barcelona. **Publicaciones electrónicas:** Apellido, Inicial del nombre del primer autor. Año de publicación. Nombre de la publicación íntegramente. Sitio de acceso completo [fecha de consulta mm/aaaa]. Ej.: Cantino, P. D. & Queiroz, K. 2000. PhyloCode: A phylogenetic Code of biological nomenclature. <http://www.ohioi.edu/phylocode/> [12/2009]. **Comunicaciones personales:** Apellido, Nombre. Año de consulta. Filiación. En todos los casos cuando son dos los autores se separan por &, si son más de dos se cita Apellido, Inicial del nombre del primer autor et al.

### Tipos de publicaciones en Bissea:

**Notas cortas:** resultados novedosos de investigaciones, exploraciones botánicas a sitios de interés, nuevos reportes de especies para la flora de Cuba (nativas o invasoras), entre otras novedades de interés para la conservación vegetal. Nunca excederán los 3 500 caracteres de texto (incluidos los espacios, pero no el Título, los Autores, la filiación de estos y las Referencias y Notas). **Monografías:** publicadas en números especiales, sin restricciones de tamaño. Por lo general se refieren a memorias de eventos con temáticas afines al boletín, resultados de categorización de especies según su grado de amenaza u otro tema a selección del Comité Editorial. **Noticias:** resultados de eventos científicos; convocatorias a cursos, becas, premios; novedades editoriales y herramientas on-line. Nunca excederán los 2 000 caracteres de texto (incluidos los espacios, pero no el Título y las Referencias y Notas). **Recensiones:** comentario sobre una obra científica publicada recientemente, que no excederá los 1 000 caracteres de texto (incluidos los espacios). **Artículos de datos:** contempla un párrafo inicial, de hasta 1 000 caracteres (incluidos los espacios), seguido de la lista de taxones, y referencias y notas. El párrafo inicial debe incluir una breve descripción del área de estudio (coordenadas, formación vegetal, altura y tipo de suelo), del muestreo y el acrónimo del herbario (según *Index Herbariorum* - <http://www.nybg.org/bsci/ih7ih.html>) donde se depositaron los especímenes si fuese el caso. Si el área de estudio fuera extensa, entonces deben incluirse los detalles de cada sitio de muestreo por separado. La lista de taxones debe incluir además del nombre completo del taxón, referencia a su localidad precisa - en caso de que el área de estudio fuera extensa y el número de herbario - en caso de colecta.

## Índice de Paneles de proyectos de conservación \*

1 - El Sistema Nacional de Áreas Protegidas	VI-VII	21 - <i>Harpalyce macrocarpa</i> – una especie clave para conservar la flora serpentínicola de Santa Clara	130
2 - Conectando Paisajes para la conservación de ecosistemas montañosos	24-25	22 - Practicando la conservación con “Planta!”	138
3 - Planta! - iniciativa para la conservación de la flora cubana	30-31	23 - Proyecto de conservación de magnolias cubanas	148
4 - Mejorando la prevención, control y manejo de Especies Exóticas Invasoras en ecosistemas vulnerables en Cuba	48	24 - Los tesoros de La Isleta	152
5 - Conservación del género <i>Aralia</i> en Cuba	52	25 - Conservación de <i>Abarema maestrensis</i> en el oriente cubano	154
6 - Conservación de <i>Coccothrinax borhidiana</i> en Matanzas	54	26 - Conservación de <i>Pachyanthus pedicellatus</i> en el oriente cubano	164
7 - Conservación de la “palma petate” en el occidente de Cuba	56	27 - Conservación de <i>Fraxinus caroliniana</i> subsp. <i>cubensis</i>	168
8 - <i>Copernicia fallaisensis</i> : conservación <i>in situ</i> y <i>ex situ</i>	58	28 - Conservación de las arenas cuarcíticas de Casilda, Trinidad	184
9 - La Red Nacional de Jardines Botánicos de Cuba	64	29 - Cursos de Identificación Rápida de Plantas – una herramienta eficaz para los hacedores de la conservación	204
10 - Estrategia integrada de conservación para <i>Begonia cowellii</i>	72	30 - Conservación de <i>Sideroxylon jubilla</i> en el oriente cubano	208
11 - <i>Spirotecoma holguinensis</i> una especie a tener en cuenta en la restauración ecológica	76	31 - Conservación de la diversidad biológica en la meseta de San Felipe, Camagüey, Cuba	214
12 - Contribuciones a la conservación de la flora del Pan de Matanzas	78		
13 - Estado de conservación de la flora vascular de Holguín	82		
14 - Conservación de las epífitas vasculares en Guamuhaya	84		
15 - Programa de Conservación de Cactus Cubanos	88		
16 - Conservación de la vegetación de costa arenosa	98		
17 - Incentivando estudiantes: en busca de reliquias ocultas de la flora	104		
18 - Conservación de <i>Maxonia apiifolia</i> en Sancti Spíritus	106		
19 - <i>Bonania</i> : un género endémico del Caribe – filogenia y conservación	120		
20 - Retos para la conservación de la flora y vegetación del archipiélago Sabana-Camagüey	124		

Editores de la Sección: Duniel Barrios, Alejandro Palmarola & Ernesto Testé

\* **Citación recomendada para los artículos cortos (Paneles)** - Ejemplo: Palmarola, A. & González-Torres, L.R. 2016. Planta! - iniciativa para la conservación de la flora cubana. *Bissea* 10 (número especial 1): 30-31.

## LISTA ROJA DE LA FLORA DE CUBA

### Tabla de Contenidos

Editorial	I
Agradecimientos	III
Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN)	V
Estado de conservación de la flora de Cuba	1
20 preguntas y respuestas sobre la Lista Roja de la flora de Cuba	27
Lista roja de la flora de Cuba	33
Anexo 1 - Especies excluidas	249
Anexo 2 - Especies No Evaluadas (NE)	257
Índice de nombres científicos	285



GRUPO DE  
ESPECIALISTAS  
EN PLANTAS  
CUBANAS  
CSE/UICN

El Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (GEPC) es un grupo de expertos perteneciente a la Comisión para la Supervivencia de las Especies de la UICN. Fue creado en 2003 y desde sus inicios ha tenido al Jardín Botánico Nacional como su Nodo Nacional. Sus principales objetivos

son evaluar y monitorear la situación de conservación de la flora cubana, analizar las amenazas a las que se enfrenta nuestra diversidad vegetal, facilitar acciones de conservación y convocar expertos para la ejecución de acciones directas de conservación.

**Contacto:** [gepc@planta.ngo](mailto:gepc@planta.ngo)

