

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 o 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 (UICN) 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



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-Torres¹, A. Palmarola², D. Barrios², L. González-Oliva³, E. Testé², E.R. Bécquer², M.A. Castañeira-Colomé⁴, J.L. Gómez-Hechavarría⁵, J.A. García-Beltrán², D. Rodríguez-Cala³, R. Berazain², L. Regalado³ & L. Granado²†.

GRUPO DE ESPECIALISTAS EN PLANTAS CUBANAS, CSE/UICN

¹University of British Columbia (Canadá)

²Jardín Botánico Nacional, Universidad de La Habana

³Instituto de Ecología y Sistemática, AMA/CITMA

⁴Centro Nacional de Áreas Protegidas, AMA/CITMA

⁵Jardín Botánico de Holguín, CISAT/CITMA.

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., Berazain, 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”

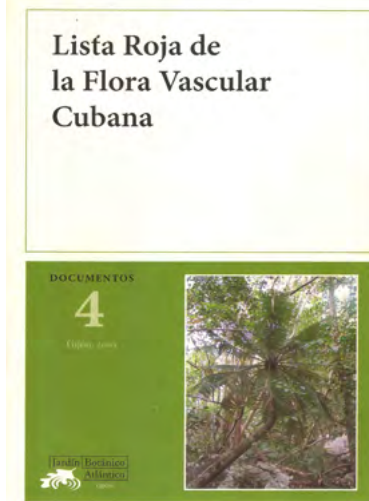


Fig. 1. La “Lista Roja de la flora vascular cubana” (2005) marcó un hito en la historia de la conservación de plantas en Cuba.

(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
Total	4 627	100	2 417	100

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...”*]

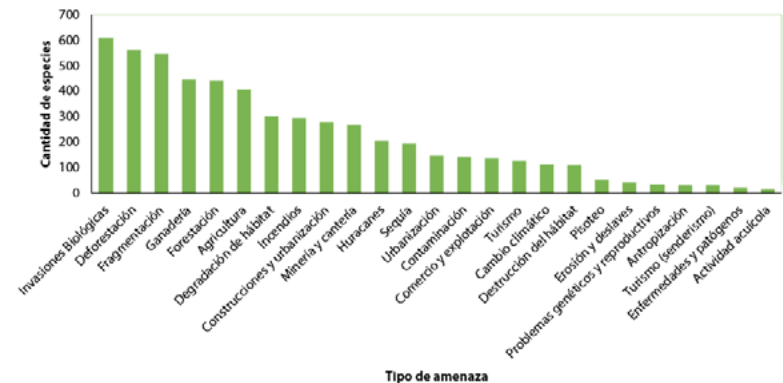


Fig. 2. Principales amenazas de la flora de Cuba: cantidad de especies por tipo de amenaza (análisis realizado en base a 1 102 especies categorizadas para las cuales se contaba con esta información).

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

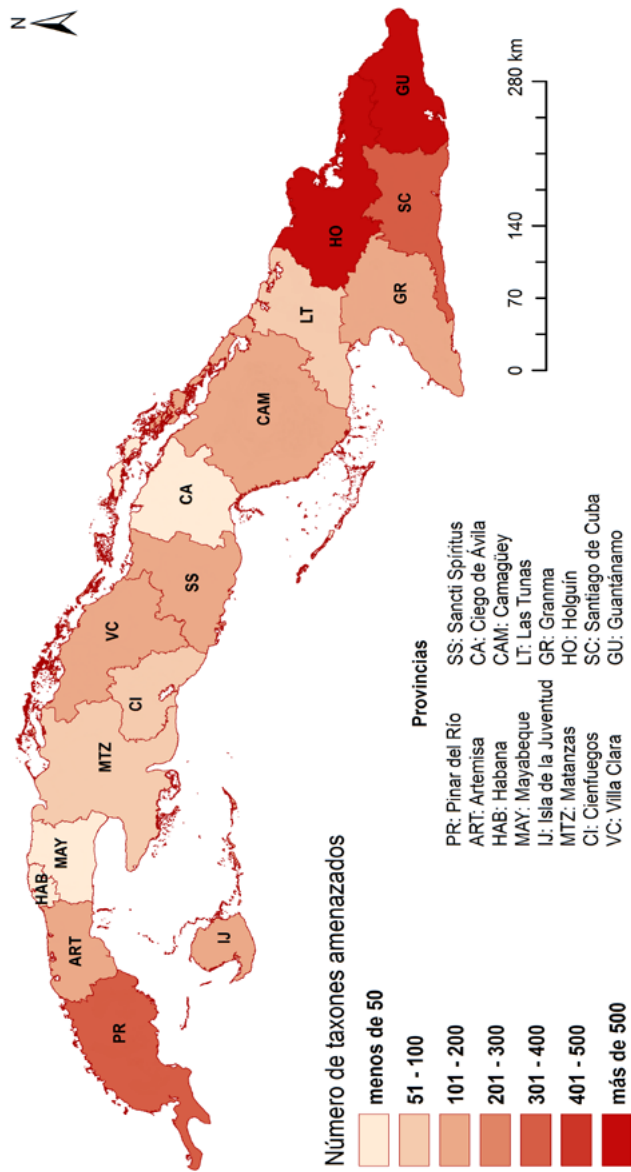
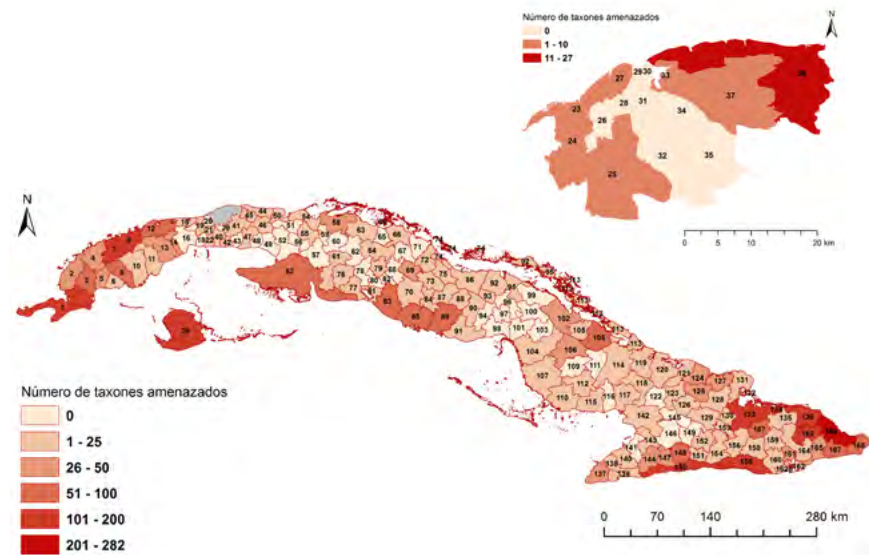


Fig. 3. Mapa de número de taxones amenazados por provincia según la Lista Roja de la flora de Cuba - 2016 [21]. Autor: Daryl D. Cruz



Pinar del Río	La Habana	46. Madruga	69. Santa Clara	Ciego de Ávila	Las Tunas	Granma	Guantánamo
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. Mayajuga	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. Canagua de Zapata	76. Aguajale de Pasajeros	98. Venezuela	121. Jesús Menéndez	143. Yara	165. San A. del Sur
8. Pinar del Río	30. La Habana Vieja	54. Cárdenas	77. Abreus	99. Bolivia	122. Majabacoa	144. Bartolomé Masó	166. Baracoa
9. La Palma	31. 10 de octubre	55. Jovellanos	78. Rolitas	100. Primero de Enero		145. Cauto Cristo	167. Imías
10. Consolación del Sur	32. Arroyo Naranjo	56. Pedro Betancourt	79. Lasaj	101. Baraguá		146. Bayamo	168. Masi
11. Los Palacios	33. Regla	57. Jagüey Grande	80. Palma	Camagüey	Holguín	147. Buey Arriba	
	34. San Miguel del Padrón	58. Martí	81. Cienfuegos	102. Esmeralda	123. Calisto García	148. Guira	
	35. Cotoiro	59. Penco	82. Cruces	103. Carlos M. de Céspedes	124. Gibara	149. Jiquelí	
	36. Habana del Este	60. Colón	83. Cumanayagua	104. Florida	125. Holguín		Santiago de Cuba
	37. Guanabacoa	61. Calimete	84. Fomento	105. Sierra de Cubitas	126. Caocum	150. Guamá	151. Tercer Frente
	38. Isla de la Juventud	62. Los Árboles	85. Trinidad	106. Camagüey	127. Rafael Freyre	152. Contramaestre	153. Mella
		63. Corralillo	86. Yaguajay	107. Verientes	128. Báguancho	154. Palma Soriano	155. Santiago de Cuba
		64. Santo Domingo	87. Chibiquén	108. Minas	129. Líoño Noris	156. San Luis	157. Segundo Frente
		65. Quemado de Guines	88. Taguasco	109. Jimaguayú	130. Cuetio	158. Songo La Maya	
		66. Sagua la Grande	89. Sancti Spiritus	110. Santa Cruz del Sur	131. Bahías		
		67. Calientes	90. Jamboneo	111. Sibaniú	132. Anitilla		
		68. Ranchuelo	91. La Sierpe	112. Najales	133. Mayarí		
				113. Nuevitas	134. Frank País		
				114. Guaimaro	135. Sigua de Tánamo		
					136. Moa		

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

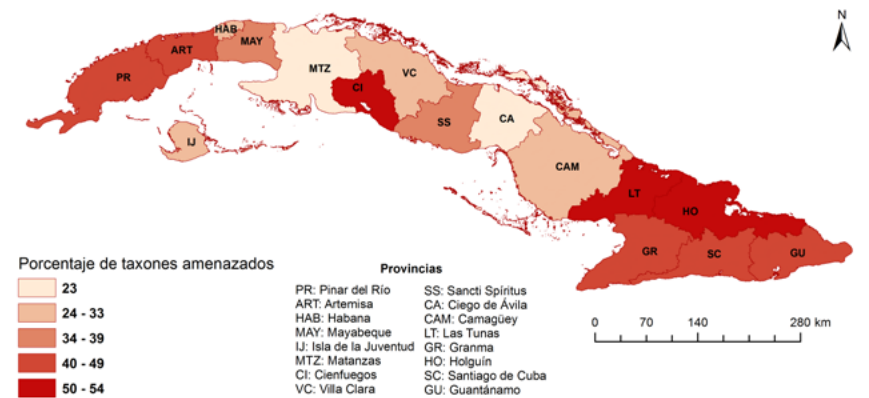


Fig. 5. Mapa de porcentaje de especies amenazadas por provincias según la Lista Roja de la flora de Cuba - 2016 [21]. Autor: Daryl D. Cruz

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

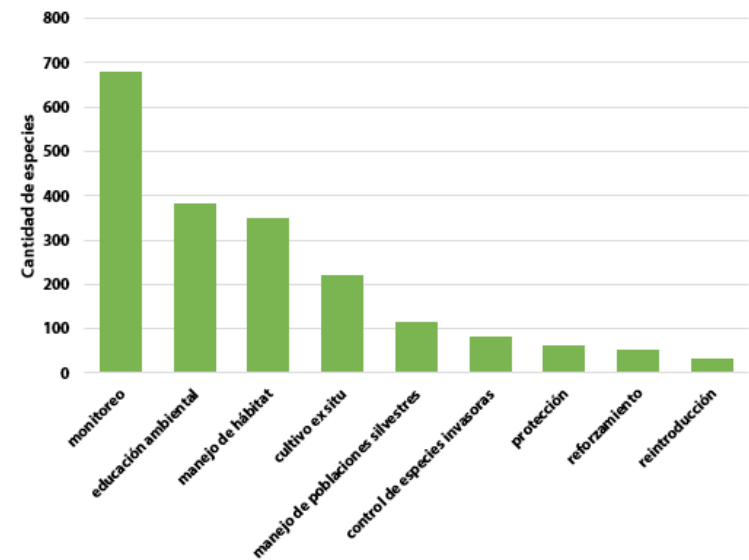


Fig. 6. Principales necesidades de conservación de la flora de Cuba según la cantidad de especies para las que han sido recomendadas en la Lista Roja - 2016 [21].

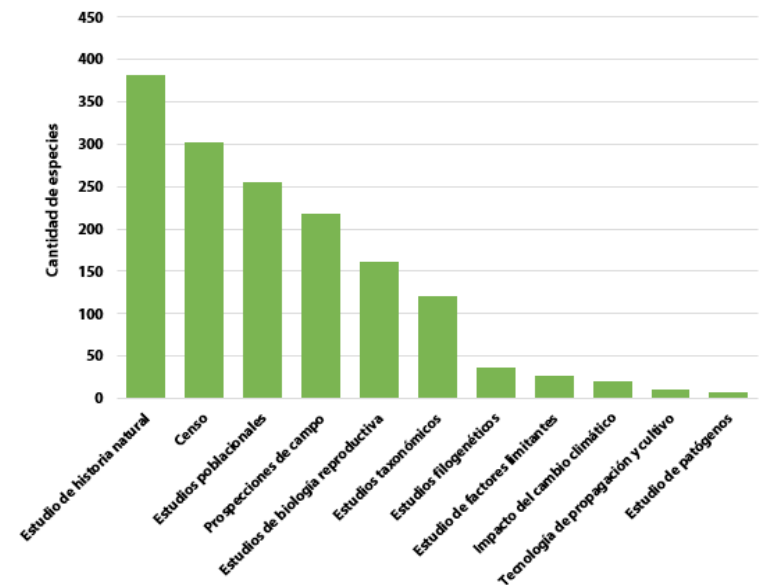


Fig. 7. Principales necesidades de investigación de la flora de Cuba según la cantidad de especies para las que han sido recomendadas en la Lista Roja - 2016 [21].

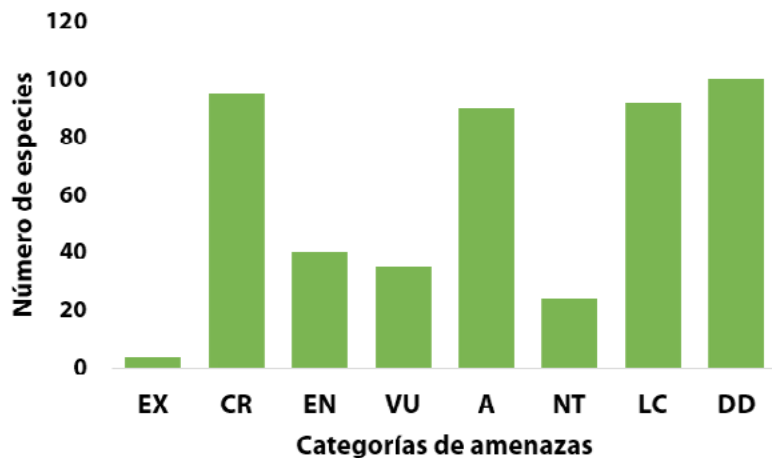


Fig. 8. Cantidad de especies por categoría de amenaza de los géneros endémicos de las Antillas en la Lista Roja de la flora de Cuba - 2016 [21].

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]

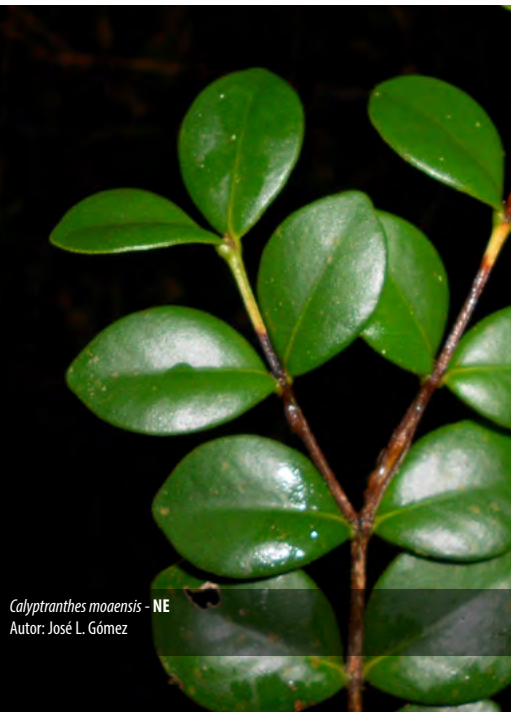
40. *Groupe des Spécialistes des Plantes de Madagascar* (GSPM). 2011. *Liste rouge des plantes vasculaires endemiques de Madagascar*. 1.

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 Banao"	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 mensuensis - A
Autor: José L. Gómez



Calyptanthus 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 Yumuri"	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 / lazarasm@ceniai.inf.cu



Fotos: Maikel Cañizares

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

Autores: J.A. García-Beltrán¹, A. Palmarola¹,
L.R. González-Torres² & E. Testé¹

GRUPO DE ESPECIALISTAS EN PLANTAS CUBANAS, CSE/UICN
¹Jardín Botánico Nacional, Universidad de La Habana
²University 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 Cubana. Este grupo de expertos revisará y publicará esta información, siempre respetando la autoría de la contribución.

Para más información: gepc@planta.ngo

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

Texto: Alejandro Palmarola¹ & Luis R. González-Torres²

(¹Sociedad Cubana de Botánica; Jardín Botánico Nacional, Universidad de La Habana;

²Planta! 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 / www.planta.ngo





Gesneria shaferei - A
Autor: Mikhail S. Romanov

Lista roja de la flora de Cuba *

Compiladores: L.R. González-Torres¹, A. Palmarola², L. González-Oliva³, E.R. Bécquer², E. Testé², M.A. Castañeira-Colomé⁴, D. Barrios², J.L. Gómez-Hechavarría⁵, J.A. García-Beltrán², L. Granado²†, D. Rodríguez-Cala³, R. Berazaín² & L. Regalado³.

GRUPO DE ESPECIALISTAS EN PLANTAS CUBANAS, CSE/UICN

¹University of British Columbia (Canadá);

²Jardín Botánico Nacional, Universidad de La Habana

³Instituto de Ecología y Sistemática, AMA/CITMA

⁴Centro Nacional de Áreas Protegidas, AMA/CITMA

⁵Jardín Botánico de Holguín, CISAT/CITMA.

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**. *Bisese* 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
A. Reducción del tamaño poblacional. 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. Distribución geográfica representada como extensión de presencia (B1) y/o área de ocupación (B2).			
B1. Extensión de presencia (EP)	< 100 km ²	< 5 000 km ²	< 20 000 km ²
B2. Área de ocupación (AO)	< 10 km ²	< 500 km ²	< 2 000 km ²
y por lo menos 2 de las siguientes 3 condiciones:			
(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			
C. Pequeño tamaño de la población y disminución.			
Número de individuos maduros	< 250	< 2 500	< 10 000
y por lo menos una de las siguientes condiciones:			
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)
C2. Una disminución continua observada, estimada, proyectada			
(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
D. Población muy pequeña o restringida.			
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 ² o número de localidades ≤ 5
E. Análisis Cuantitativo			
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 ² .
(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 Cojímar"	GIB	RF "Balsas de Gibara"
CON	RFM "Sierra de Contadores- Cayo Ratonés"	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 Infierno"	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



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

Ruellia blechum L.
Sinónimos: *Blechum pyramidatum* (Lam.) Urb.,
Blechum 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 clusoides Griseb.

(E) **DD** **MXSE** HUM, DUP,

TOA, SAN, GLD, SSC [C7]

Plumeria ekmanii Urb.

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

(E) **DD** **MXSS, BSdMe, BP**

HUM, CME, TOA, CRS [C7]

PANEL 5 - Conservación del género *Aralia* en Cuba

Texto: Norlys Albelo¹, Yuriet Ferrer² & Ramiro Chaves³ (¹Paisaje Natural Protegido "Topes de Collantes"; ²Parque Nacional "Viñales" & ³Empresa 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, *Calyptronoma 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 km², 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



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** **BSdMi, 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, BSdMi [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)

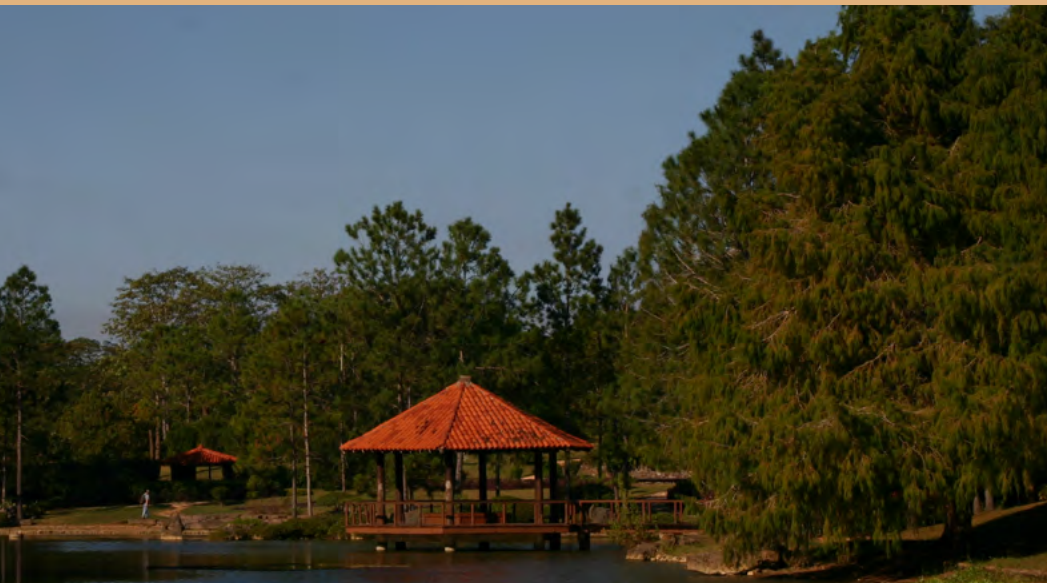
El 4 de agosto de 1990 se crea mediante la Resolución No.116 de la Academia de Ciencias de Cuba la Red Nacional de Jardines Botánicos con el principal objetivo de contribuir al desarrollo científico-técnico de los jardines botánicos existentes y de nueva creación en Cuba. Entre las principales funciones 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



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



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**,
BsiMe **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

- 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.
- 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

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*

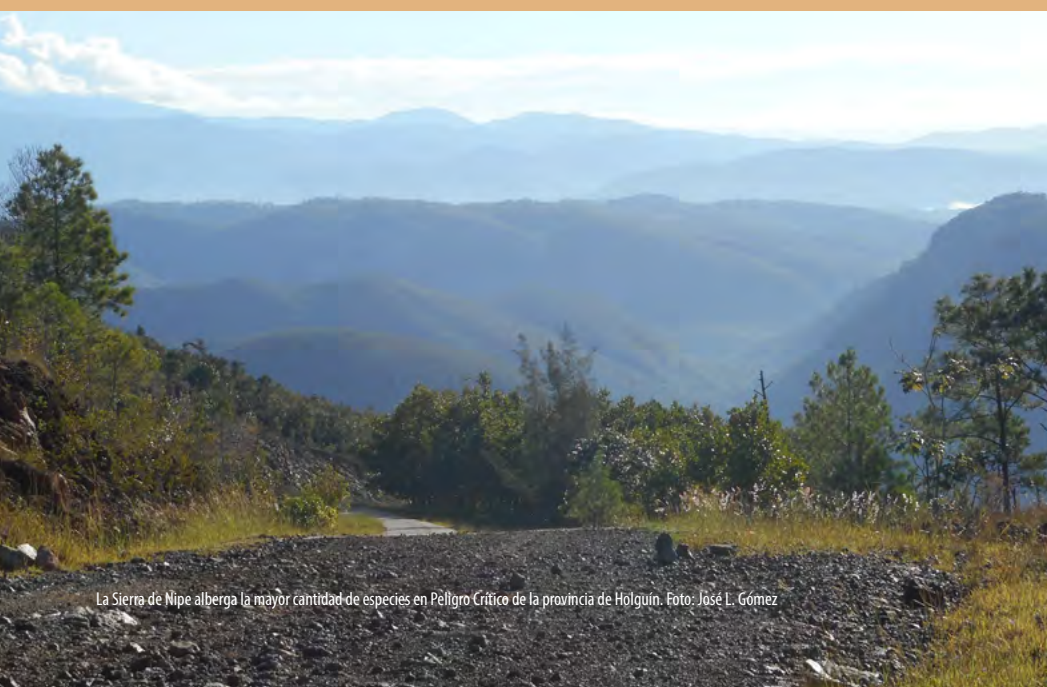
globosa (Jacq.) Kunth

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 m² 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. <i>Bissea</i> 6(1):2. | 14. González-Torres, L. et al. 2011. <i>Cactus World</i> 29(1):39. |
| 2. Barrios, D. 2015. <i>Bissea</i> 9 (NE1):1. | 15. González-Torres, L.R. & Palmarola, A. 2006. <i>Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana</i> 27:147. |
| 3. Barrios, D. 2015. <i>Bissea</i> 9 (NE1):2. | 16. González-Torres, L.R. & Palmarola A. 2010. <i>Bissea</i> 4(NE):1. |
| 4. Barrios, D. & Verdecia, R.M. 2014. <i>Bissea</i> 8(3):1. | 17. González-Torres, L.R. 2008. <i>Bissea</i> 2(4):1. |
| 5. Barrios, D. et al. 2009. <i>Bissea</i> 3(2):2. | 18. González-Torres, L.R. 2009. <i>Bissea</i> 3(1):1. |
| 6. Barrios, D. et al. 2010. <i>Bissea</i> 4 (NE1):2. | 19. González-Torres, L.R. et al. (Eds.) 2005. <i>Memorias del taller "Conservación de Cactus Cubanos."</i> Ed. Feijoó. Santa Clara. |
| 7. Barrios, D. et al. 2011-2012. <i>Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana</i> 32-33:163. | 20. Hernández, J. A. et al. 2014. <i>Bissea</i> 8(2):2. |
| 8. Barrios, D. et al. 2011-2012. <i>Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana</i> 32-33:315. | 21. Palmarola, A. 2009. <i>Bissea</i> 3(1):2. |
| 9. Barrios, D. et al. 2012. <i>Bradleya</i> 30:147. | 22. Reyes-Fornet, A. 2008. <i>Bissea</i> 2(4):2. |
| 10. Enríquez, A. et al. 2008. <i>Bissea</i> 2(2):2. | 23. Robledo, L. & Enríquez, A. 2010. <i>Bissea</i> 4(4):1. |
| 11. García, J.A. & Barrios 2015. <i>Bissea</i> 9(4):3. | 24. Sorribes, B.E. & Palmarola A. 2008. <i>Bissea</i> 2(2):1. |
| 12. González-Torres, L.R. et al. 2012. <i>Cactus World</i> 30(2):110. | |
| 13. González-Torres, L. et al. 2007. <i>Cactus World</i> 25(supplement):15. | |

Para más información: dbarrios@fbio.uh.cu



Población de *Melocactus hallowii* 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 rigens* 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.

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

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 serpenticola 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 gumeri 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: *Rheedia 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: *Rheedia bakeriana* Urb.
(E) **A** - 1+2+4 **BSiMe** [C2]

Garcinia cincta (Urb.) Borhidi
Sinónimo: *Rheedia cincta* Urb.
(E) **DD** **BP** [C2]

Garcinia clarensis Borhidi
Sinónimo: *Rheedia brevipes* Britton
(E) **DD** **MXSE** [C7]

Garcinia cubensis (Borhidi) Borhidi
Sinónimo: *Rheedia cubensis* Borhidi
(E) **A** - 1+2 **MXSE** [C2]

Garcinia moaensis (Bisse) Borhidi
Sinónimo: *Rheedia moaensis* Bisse
(E) **A** - 1+2 **MXSE, MXSS, BP**
HUM, TOA [C2]

Garcinia ophiticola (Borhidi) Borhidi
Sinónimo: *Rheedia ophiticola* Borhidi
(E) **A** - 1+2 **MXSE, BP, MXSS, BPM**
HUM [C2]

Garcinia polynerura (Urb.) Borhidi
Sinónimo: *Rheedia polynerura* Urb.
A - 1+2 **BP, MXSS** [C2]

Garcinia pungens Borhidi
Sinónimo: *Rheedia elliptica* C. Wright
(E) **A** - 1+2 **BP, MXES** [C2]

Garcinia revoluta (Urb.) Borhidi
Sinónimo: *Rheedia revoluta* Urb.
(E) **A** - 1+2 **MXSE, MXSS, BP, BPM** [C2]

Garcinia ruscifolia (Griseb.) Borhidi
Sinónimos: *Rheedia ruscifolia* Griseb.,
Rheedia ruscifolia var. *linearis* Borhidi
(E) **A** - 1+2 **MXSE, MXSS, BP, BPM** [C2]

Garcinia serpentini Borhidi
Sinónimo: *Rheedia 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: *Pycreus 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: *Pycreus 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



“Cubania” *Spathella brittonii*, Viñales (Pinar del Río). Foto: Sergio Hernández



Cyperus laxus Lam.
Sinónimo: *Cyperus toluensis* Kunth
LC HAR [C3]

Cyperus ligularis L.
Sinónimos: *Cyperus sintensisii* 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 sintensisii 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.

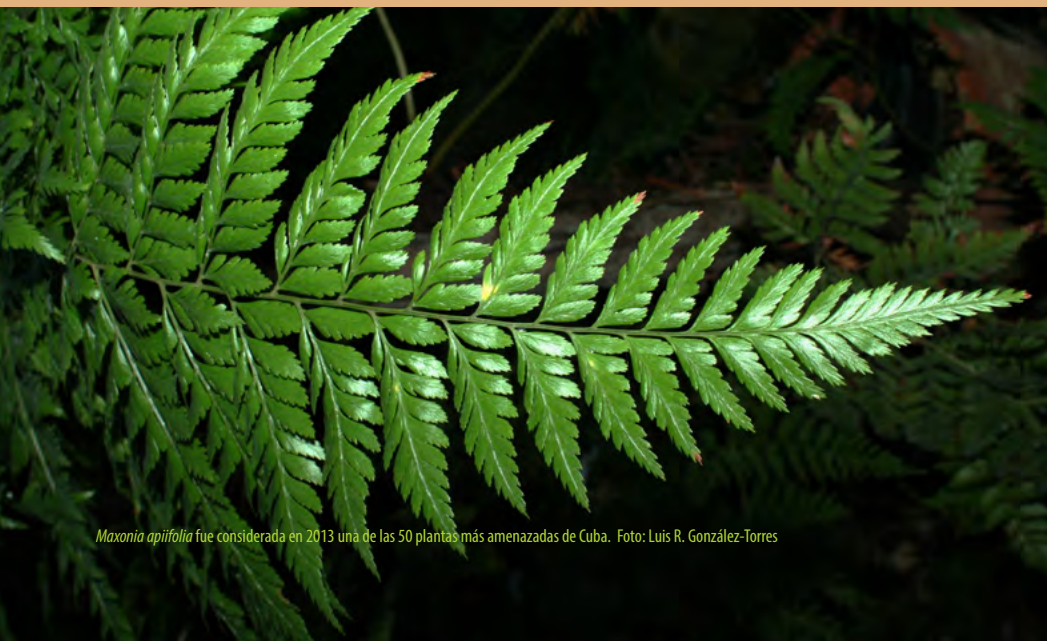
Las actividades realizadas incluyen el establecimiento de individuos en la colección viva del JBSS, la divulgación de información para la concientización pública, la búsqueda de otros núcleos poblacionales en el municipio de Yaguajay, la caracterización de las subpoblaciones encontradas, así como la 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



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 salzmänniana 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. *brevisetata* 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 gracilentata* 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 hioramii (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]

DRYOPTERIDACEAE

Arachniodes chaerophylloides

(Poir.) C.V. Morton

Sinónimo: *Arachniodes chaerophylloides* (Poir.) Proctor

LC BPM [C2]

Arachniodes denticulata (Sw.) Ching

LC BN, BPM [C2]

Arachniodes formosa (Feé) Ching

(E) **A - 1+2 BPM** [C2]

Atalopteris aspidioides (Griseb.)

Maxon & C. Chr.

(E) **CR - B2ab(iii);C2a(i);D**

BG, BP JUA [C6]

Bolbitis aliena (Sw.) Alston

A - 1+4 BPM, BG [C2]

Bolbitis portoricensis

(Spreng.) Hennisman

LC BPM, BG, BSiMe [C2]

Ctenitis crystallina (Kunze) Proctor

CR - B1ab(i,ii,iii)+2ab(i,ii,iii)

BSdMe [C6]

Ctenitis grisebachii (Baker) Ching

CR - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)

BPM GAT, TUR [C6]

Ctenitis hirta (Sw.) Ching

LC BG, CVM [C2]

Ctenitis melanochlamys (Fée) Ching

(E) **CR - B2ab(ii,iii);C2a(i);D**

BSiMe, BSiMi GUI, VER, VIN [C6]

Ctenitis santae-clarae (C. Chr.) Ching

(E) **CR - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)**

BSiMe, BSiMi [C6]

Ctenitis sloanei (Poepp. ex Spreng.)

C.V. Morton

LC BG, BS [C2]

Ctenitis velata (Mett.) R.M. Tryon

& A.F. Tryon

(E) **CR - B1ab(iii)+2ab(iii)**

CVM PRN [C6]

Ctenitis vellea (Willd.) Proctor

CR - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii);C2a(i);D

BSiMe, BSiMi [C6]

Didymochlaena truncatula (Sw.) J. Sm.

LC BPM, CVM [C2]

Elaphoglossum apodum

(Kaulf.) Schott ex J. Sm.

LC BPM [C2]

Elaphoglossum crinitum (L.) Christ

LC BPM [C2]

Elaphoglossum cubense

(Mett. ex Kuhn) C. Chr.

LC BPM, BG [C2]

Elaphoglossum decoratum

(Kunze) T. Moore

EN - B2ab(ii,iii)

BPM GIG [C6]

Elaphoglossum decursivum Mickel

CR - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)

BPM GRP [C6]

Elaphoglossum denudatum

(Jenman) Maxon ex C.V. Morton

CR - B1ab(iii)+2ab(iii)

BPM HUM [C6]

Elaphoglossum eggertii (Baker) Christ

EN - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)

BPM, BN, BP, BG GRP, BAY, TUR [C6]

Elaphoglossum erinaceum

(Fée) T. Moore

EN - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)

BPM GRP, TUR [C6]

Elaphoglossum flaccidum (Fée) T. Moore

EN - B1ab(iii)+2ab(iii)

BPM HUM, GAT, CRS [C6]

Elaphoglossum glabellum J. Sm.

LC BPM, BN [C2]

Elaphoglossum gramineum

(Jenman) Urb.

EN - B2ab(ii,iii)

BN, BPM GRP, GAT, TOP, BAN [C6]

Elaphoglossum herminierii

(Bory & Fée) T. Moore

LC BPM, BN, BSiMe [C2]

Elaphoglossum inaequalifolium

(Jenman) C. Chr.

CR - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)

BPM BAY, TUR [C6]

Elaphoglossum longifolium

(Jacq.) J. Sm.

DD BPM, BP [C2]

Elaphoglossum maxonii

Underw. ex C.V. Morton

DD BPM [C2]

Elaphoglossum minutum

(Pohl ex Fée) T. Moore

Sinónimo: *Elaphoglossum revolutum* (Liebm.) T. Moore

VU - B2ab(ii,iii) BPM

BAN, GRP, GAT, CRS TOP, TUR [C6]

Elaphoglossum muscosum

(Sw.) T. Moore

CR - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)

BPM, BN BAY, GIG, TUR [C6]

Elaphoglossum ocoense C. Chr.

CR - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)

BPM TUR [C6]

Elaphoglossum paleaceum

(Hook. & Grev.) Sledge

EN - B1ab(i,ii,iii)+2ab(i,ii,iii)

BSiMe, BPM, BN GRP, TUR [C6]

Elaphoglossum palmeri

Underw. & Maxon

(E) **LC BG, BPM, CVM** [C2]

Elaphoglossum peltatum (Sw.) Urb.

Sinónimo: *Peltapteris peltata* (Sw.) C.V. Morton

LC BPM, BN, CVM [C2]

Elaphoglossum piloselloides

(C. Presl) T. Moore

CR - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)

BN, BPM GRP [C6]

Elaphoglossum procurrens

(Mett. ex D.C. Eaton) T. Moore

EN - B2ab(ii,iii)

BPM HUM, GRP [C6]

Elaphoglossum pusillum

(Mett. ex Kuhn) C. Chr.

EN - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)

BPM GRP [C6]

Elaphoglossum siliquoides

(Jenman) C. Chr.

EN - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)

BPM HUM [C6]

Elaphoglossum simplex

(Sw.) Schott ex J. Sm.

Sinónimo: *Elaphoglossum chartaceum* (Baker ex Jenman) C. Chr.

DD BPM, CVM GRP, BAY [C2]

Elaphoglossum tectum

(Humb. & Bonpl. ex Willd.) T. Moore

CR - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)

BPM GRP [C6]

Elaphoglossum wrightii

(Mett. ex D.C. Eaton) T. Moore

(E) **LC BP, BPM, CVM** [C2]

Lastreopsis effusa (Sw.) Tindale

LC BG, CVM, BPM [C2]

Maxonia apiifolia (Sw.) C. Chr.

EN - B2ab(ii,iii,iv)

BC BAN, PNC, PNZ, JUM [C6]

Megalastrum subincisum

(Willd.) A.R. Sm. & R.C. Moran

LC BPM [C2]

Mickelia guianensis (Aubl.) R.C. Moran,

Labiak & Sundue

Sinónimo: *Lomagramma guianensis* (Aubl.) Ching

CR - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)

BPM BAY [C6]

Mickelia pergamentacea (Maxon)

R.C. Moran, Labiak & Sundue

Sinónimo: *Bolbitis pergamentacea* (Maxon) Ching

LC BPM [C2]

Olfersia alata C. Sánchez & Caluff

(E) **LC BPM** [C2]

Olfersia cervina (L.) Kunze

LC BPM, BG, BP [C2]

Parapolystichum confine

(C. Chr.) Labiak, Sundue & R.C. Moran

Sinónimo: *Lastreopsis effusa* subsp. *confinis* (Sw.) Tindale

LC BPM, CVM, BG [C2]

Parapolystichum effusum (Sw.) Ching

Sinónimo: *Lastreopsis effusa* subsp. *divergens*

(Willd. & Schkuhr) Proctor

LC BPM, BG, CVM [C2]

Polybotrya osmundacea

Humb., Bonpl. ex Willd.

LC BPM, BG [C2]

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 clarense 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 erythroperma* 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. erythroperma*. 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]

EUPHORBIAEAE

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*, *Guaiacum 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 stenophyllum 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: *Sauvaillella 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 thamnia 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 Guilding 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 recolecta, 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, recolecta 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



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 staphelioides
subsp. *clarensis* Lippold
(E) **A** - 1+2 **SN** [C3]

Hypericum staphelioides
subsp. *moaense* Lippold
(E) **A** - 1+2 **MXSS, BP, TOA** [C3]

Hypericum staphelioides A. Rich.
subsp. *staphelioides*
(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]

Phyllocladon 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



Callicarpa floccosa - DD
Autor: José L. Gómez



Utricularia juncea - NT
Autor: Eldis R. Bécquer



Beilschmiedia pendula - A
Autor: José L. Gómez

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 hedyotidea 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 Hernández¹ & Alejandro Palmarola² (¹Facultad de Biología, Universidad de La Habana & ²Jardín 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, **BsMi**, **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**, **BsMiMe**
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**, **BsMi**, **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 puniceifolia* 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**, **BsDMe**, **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. *insulae-pinorum* F.K. Mey.
(E) **A** - 2 **MXSE** [C4]

Malpighia mucronata F.K. Mey.
subsp. *mucronata*
(E) **LC** **BsDMe**, **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 **BsMi** [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 ophiticola 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 Pérez¹ y Roberto Pérez Cabrera²

(¹Jardín Botánico Cupaynicú; ²Área 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]

Tetrapteryx aequalis C. Wright
Sinónimo: *Tetrapteryx 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 km². 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 impetiolaris (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 javorkaana Borhidi

Sinónimos: *Graffenrieda 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 pseudopineterorum

(Borhidi & O. Muñiz) Judd, Bécquer & Majure
Sinónimos: *Ossaea pineterorum* Alain,
Ossaea pseudopineterorum 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

Sinónimos: *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 msm. 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]

METEORIACEAE

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 bacona* 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

Epipterygium 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);D
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, **NUÉ**, **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 shaveri
(Urb. & Britton) Berazaín & Falcón
Sinónimo: *Myrica shaveri* 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 Schlttdl. & 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.) Bisce
Sinónimo: *Eugenia cristalisensis* Urb.
(E) **A** - 1+2 **BPM CRS** [C2]

Calycolpus excisus (Urb.) Bisce
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.) Bisce
(E) **A** - 1+2+3 **MXSS, BPM**
HUM, MEN, CRS [C2]

Calycolpus reversus (Urb.) Bisce
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]

Calypranthes acunae Borhidi & O. Muñiz
(E) **CR** - A4c;B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)
BP, MXSS MEN [C7]

Calypranthes albicans Borhidi
(E) **CR** - A2c;B1ab(ii,iii,v)+2ab(ii,iii,v)
MXSS [C7]

Calypranthes anacletoi Borhidi & O. Muñiz
(E) **VU** - D2 **BPLI HUM** [C7]

Calypranthes arenicola Urb.
(E) **CR** - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii);D
BSdMi [C7]

Calypranthes baracoensis Borhidi
(E) **DD BPM, BG TOA** [C7]

Calypranthes clementis
Britton & P. Wilson
(E) **CR** - B2ab(ii,iii) **CVM, BSiMe**
FOM, JUA, TOP [C7]

Calypranthes cristalisensis Borhidi
VU - D2 **BP, MXSS** [C7]

Calypranthes enneantha C. Wright
(E) **EN** - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii);C1
CVM, BP MIL, CON, VIÑ, PES [C7]

Calypranthes ermitensis Borhidi
(E) **DD MXSS HUM, TOA** [C7]

Calypranthes exasperata Borhidi
(E) **VU** - D2 **BPM HUM** [C7]

Calypranthes flavoviridis Urb.
(E) **CR** - B2ab(ii,iii);D
BG RSC [C7]

Calypranthes insularis Bisce
(E) **EN** - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)
SN CND, IND [C7]

Calypranthes leonis Borhidi & O. Muñiz
(E) **DD BSiMi** [C7]

Calypranthes linearis Alain
(E) **VU** - D2 **BPM HUM, TOA** [C7]

Calypranthes mayarensis Borhidi
(E) **DD BP** [C7]

Calypranthes minutiflora Borhidi
(E) **CR** - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)
BP, MXSS, BPM [C7]

Calypranthes munizii Borhidi
(E) **CR** - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii);D
MXSS, BPM [C7]

Calypranthes peninsularis Bisce
(E) **CR** - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)
BSiMe PNZ, PEZ [C7]

Calypranthes pocsiiana Borhidi
(E) **DD BP, MXSS TOA** [C7]

Calypranthes pozasiana Urb.
(E) **CR** - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii);D
MXSE [C7]

Calypranthes pseudomoaensis
Borhidi & O. Muñiz
(E) **DD MXSS HUM, TOA** [C7]

Calypranthes rostrata Griseb.
(E) **DD BSdMi TOA, VER, GAL** [C7]

Calypranthes 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) Bisce,
Pseudanmomis catingiflora (Griseb.) Bisce,
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 faramoides 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 feniziana 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]

Pseudanamosis gibberosa (Urb.) Bisse
Sinónimo: *Eugenia gibberosa* Urb.
(E) **A** - 1+2 **BPM TUR** [C2]

Pseudanamosis jambosoides
(C. Wright ex Griseb.) Bisse
Sinónimo: *Eugenia jambosoides* C. Wright ex Griseb.
(E) **CR** - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)
BSdMe ROS [C5]

Pseudanamosis maestrensis
(Urb.) Bisse
Sinónimo: *Eugenia maestrensis* Urb.
(E) **A** - 1+2 **BPM TUR** [C2]

Pseudanamosis 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]

NYMFAEACEAE

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, BSdMi, 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,
Sinónimos: *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.) Sauleda 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]

Encyclia cajalbanensis

Múj. Benítez, Bocourt & Pupulin
(E) **A - 1+2+4** **MXSE** [C4]

Encyclia fucata (Lindl.) Britton & Millsp.
Sinónimo: *Epidendrum fucatum* Lindl.

LC **BSdMe** **HUM, JAR, PNZ, SAL, PEL, MIL, JUM, PEG, SSC, CHO, VIÑ, BAN** [C4]

Encyclia gravida (Lindl.) Schltr.

Sinónimo: *Epidendrum oncioides* var. *gravidum* (Lindl.) Ames, *Epidendrum monticola* Fawc. & Rendle

LC **MXSS** **HUM, MEN, TOA** [C4]

Encyclia grisebachiana (Cogn.) Acuña

Sinónimo: *Epidendrum grisebachianum* Cogn.
(E) **CR - B1ab(i,ii,iii,iv,v)+2ab(i,ii,iii,iv,v)**
BC, SN, MXC **PRT** [C5]

Encyclia howardii (Ames & Correll) Hoehne

Sinónimo: *Epidendrum howardii* Ames & Correll
EN - B1ab(ii,iii,iv)+2ab(ii,iii,iv)
BPM, MXSS **HUM, PNZ, PNG, MEN** [C5]

Encyclia isochila (Rchb. f.) Dod

Sinónimo: *Epidendrum bletioides* Griseb.
DD **BPM** **CRS** [C4]

Encyclia nematocaulon (A. Rich.) Acuña

Sinónimo: *Epidendrum nematocaulon* A. Rich
(E) **CR - B1ab(i,ii,iii)+2ab(i,ii,iii);D**
BPM **TOP** [C5]

Encyclia oxypetala (Lindl.) Schltr.

Sinónimo: *Epidendrum oxypetalum* Lindl.
(E) **LC** **BG, BC, MXSE, MXSS** [C4]

Encyclia phoenicea (Lindl.) Newmann

Sinónimo: *Epidendrum phoenicium* Lindl.
LC **BSdMe, BSiMe, BG, CVM**
HUM, CON, PNZ, CJB, TOA, SAN, GRA, BDC, GLD, LCC, MEN, MIL, MRA, CRS, MAX, CHO, PRT [C4]

Encyclia plicata (Lindl.) Schltr.

Sinónimo: *Epidendrum plicatum* Lindl.
LC **BSdMe, BC, BG, MXSS** **PNZ, GRA** [C4]

Encyclia pyriformis (Lindl.) Schltr.

Sinónimo: *Encyclia brevifolia* (Jenn.) Ackerman & Múj. Benítez, *Epidendrum brevifolium* Jenn.
LC **BP** **PRT** [C4]

Encyclia triangulifera (Rchb. f.) Acuña

Sinónimo: *Epidendrum trianguliferum* Rchb. f.
(E) **NT** **BSiMi, MXC, MXSS, CVM**
HUM, CJB, TOA, MIL [C4]

Epidendrum polygonatum Lindl.

Sinónimos: *Physinga polygonata* (Lindl.) H. Dietrich.
DD **BPM** [C7]

Epidendrum serrulatum Sw.

Sinónimo: *Encyclia serrulata* (Sw.) H. Dietr.
A - 1+2+4 **BN** **HUM, TUR** [C4]

Eurystyles ananassocomos

(Rchb. f.) Schltr.
Sinónimo: *Stenoptera ananassocomos* Rchb. f.
CR - B2ab(ii,iii) **BPM, CVM**
BAY, HAN, TOP, TUR, BAN [C7]

Lepanthes diaziae Luer

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

Lepanthes trichodactyla Lindl.

Sinónimo: *Lepanthes longicuris* Schltr.
(E) **DD** **BPM**
HUM, GAL, TOA, MEN, CRS [C7]

Lepanthopsis melanantha (Rchb. f.) Ames

Sinónimos: *Lepanthes brevipedata* Fawc. & Rendle, *Lepanthopsis anthothenium* (Rchb. f.) Ames
DD **BPM, BSiMe** **TOP, VER** [C7]

Lepanthopsis microlepanthes

(Griseb.) Ames
Sinónimos: *Lepanthes leonii* C. Schweinf. ex León, *Trichosalpinx microlepanthes* (Griseb.) Luer
DD **BN, BPM** **TUR, VER, GAL** [C7]

Lepanthopsis pygmaea C. Schweinf.

A - 1 **BPM, BN** **BAY, TUR** [C2]

Octomeria ventii H. Dietr.

(E) **A - 1** **BG, BPM**
MEN, GAT, CRS, TUR [C2]

Orthochilus ecristatus (Fernald) Bytebier

Sinónimos: *Eulophia ecristata* (Fernald) Ames, *Pteroglossaspis ecristata* (Fernald) Rolfe
CR - B2ab(iii,iv);D
BP, SA **MRA** [C7]

Platystele hyaline H. Stenzel

(E) **A - 1** **MXSS, BG** **MEN** [C2]

Platystele ovalifolia

(H. Focke) Garay & Dunsterv.
Sinónimo: *Pleurothallis rhomboglossa* Rchb. f.
(E) **DD** **BPM** **MEN, VER, GAL** [C7]

Pleurothallis angustifolia Lindl.

Sinónimos: *Acianthera angustifolia* (Lindl.) Luer, *Pleurothallis confusa* Fawc. & Rendle, *Pleurothallis wilsonii* Lindl.
A - 1 **CVM, BSiMe** **BAN** [C2]

Pleurothallis appendiculata Cogn.

(E) **A - 1+2** **BPM** [C2]

Pleurothallis aristata Hook.

Sinónimos: *Specklinia aristata* (Hook.) Pridgeon & M.W. Chase, *Muscarella aristata* (Hook.) Luer
(E) **A - 1+2+4** **BPM, BN** [C2]

Pleurothallis bissei Luer

Sinónimo: *Acianthera bissei* (Luer) Luer
(E) **A - 1** **BG, MXSS** **HUM, MEN** [C2]

Pleurothallis brighamii S. Watson

Sinónimos: *Specklinia brighamii* (S. Watson) Pridgeon & M.W. Chase, *Sarcinula brighamii* (S. Watson) Luer
A - 1 **BN, BPM, BS** [C2]

Pleurothallis caymanensis C.D. Adams

(E) **A - 1** **CVM, BSiMe** **VIÑ** [C2]

Pleurothallis corniculata (Sw.) Lindl.

Sinónimo: *Specklinia corniculata* (Sw.) Steud.
LC **CVM, BPM, BG, BSiMe, BS**
MEN, JUA [C2]

Pleurothallis denticulata Cogn.

Sinónimos: *Antilla parvula* (Ames & C. Schweinf.) Luer, *Pleurothallis parvula* Ames & C. Schweinf., *Specklinia denticulata* (Cogn.) Luer
LC **BPM** **GRP, PRN, TUR** [C2]

Pleurothallis domingensis Cogn.

Sinónimos: *Stelis domingensis* (Cogn.) Pridgeon & M.W. Chase, *Stelis antillensis* Pridgeon & M.W. Chase, *Crocodeilanthe domingensis* (Cogn.) Luer
(E) **A - 1** **BPM, BN** **CRS, TUR** [C2]

Pleurothallis gelida Lindl.

Sinónimos: *Stelis gelida* (Lindl.) Pridgeon & M.W. Chase, *Specklinia gelida* (Lindl.) Luer
(E) **A - 4** **CVM, BG, BSiMe, BPM, BS**
PAN [C2]

Pleurothallis grisebachiana Cogn.

Sinónimos: *Specklinia grisebachiana* (Cogn.) Luer, *Pleurothallis blepharoglossa* Luer, *Specklinia blepharoglossa* (Luer) Luer
(E) **A - 4** **CVM, BSiMe, BS, BPM, BG**
GRP, MEN, TOP [C2]

Pleurothallis helenae Fawc. & Rendle

Sinónimos: *Specklinia helenae* (Fawc. & Rendle) Pridgeon & M.W. Chase, *Muscarella helenae* (Fawc. & Rendle) Luer
(E) **A - 1** **BPM** **GRP, GAT, BAY, CRS** [C2]

Pleurothallis llamachoi Luer

Sinónimos: *Specklinia llamachoi* (Luer) Luer, *Muscarella llamachoi* (Luer) Luer
(E) **A - 1** **BPM, MXSS, BG** **CRS, GAL** [C2]

Pleurothallis longilabris Lindl.

Sinónimos: *Muscarella longilabris* (Lindl.) Luer, *Specklinia longilabris* (Lindl.) Luer
(E) **CR - B2ab(ii,iii);D** **BPM, BSiMe**
CRS, VER [C7]

Pleurothallis mucronata Lindl. ex Cogn.

Sinónimo: *Specklinia mucronata* (Cogn.) Luer
(E) **CR - B2ab(ii,iii);C2a(i)**
BG, BPM, MXSS **HUM, VER, MEN, CRS** [C7]

Pleurothallis murex Rchb. f.

Sinónimos: *Acianthera murex* (Rchb. f.) Luer, *Specklinia murex* (Rchb. f.) Luer
(E) **A - 1+2+4** **CVM, MXSS** **VER** [C2]

Pleurothallis nummularia Rchb. f.

Sinónimos: *Phloeophila nummularia* (Rchb. f.) Garay, *Specklinia nummularia* (Rchb. f.) Luer
(E) **A s- 1** **BG, BPM** **CRS, VER** [C2]

Pleurothallis obliquipetala

Acuña & C. Schweinf.
Sinónimos: *Specklinia obliquipetala* (Acuña & C. Schweinf.) Luer, *Trichosalpinx acunae* Luer
(E) **A - 1** **BPM, BN** **GRP, GAT, TUR** [C2]

Pleurothallis oblongifolia Lindl.

Sinónimos: *Stelis oblongifolia* (Lindl.) Pridgeon & M.W. Chase, *Dracontia oblongifolia* (Lindl.) Luer, *Pleurothallis racemiflora* (Sw.) Lindl., *Pleurothallis multirostris* Rchb. f.
A - 1 **BPM, BN** **HUM, JUA, RBB, VIÑ** [C2]

Pleurothallis obovata (Lindl.) Lindl.

Sinónimos: *Anathallis obovata* (Lindl.) Pridgeon & M.W. Chase, *Specklinia obovata* Lindl.
(E) **A - 1** **CVM** [C2]

Pleurothallis oricola H. Stenzel

Sinónimo: *Phloeophila oricola* (H. Stenzel) Luer
(E) **CR - D** **BSdMe** **PNG** [C5]

Pleurothallis pruinosa Lindl.

Sinónimo: *Pleurothallis brachyglottis* Rchb. f.
DD **BSiMe, BG, CVM** **GAT** [C7]

Pleurothallis quadrifida (La Llave & Lex.) Lindl.

Sinónimo: *Specklinia quadrifida* La Llave & Lex.
A - 1+2 **BPM** **PAN** [C2]

Pleurothallis rubroviridis Lindl.

Sinónimos: *Pleurothallis cubensis* Lindl., *Acianthera rubroviridis* (Lindl.) Pridgeon & M.W. Chase
A - 1 **BPM, BSiMe** **GRP, GTA** [C2]

Pleurothallis ruscifolia (Jacq.) R. Br.

A - 1 **BG, BPM, BN** **GRP, GAT** [C2]

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



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 schaferi Ames
Sinónimos: *Specklinia schaferi* (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 clusioides (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. *shaferi* (Urb.) G.L. Webster
Sinónimo: *Phyllanthus shaferi* 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 pallecens (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 pseudopereskiifolia 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



Cocoloba shaveri - 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, MXSS** **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]

Niphidium 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. & Schldtl.
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. *gemmaiparum*
(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 pleuropodum* (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

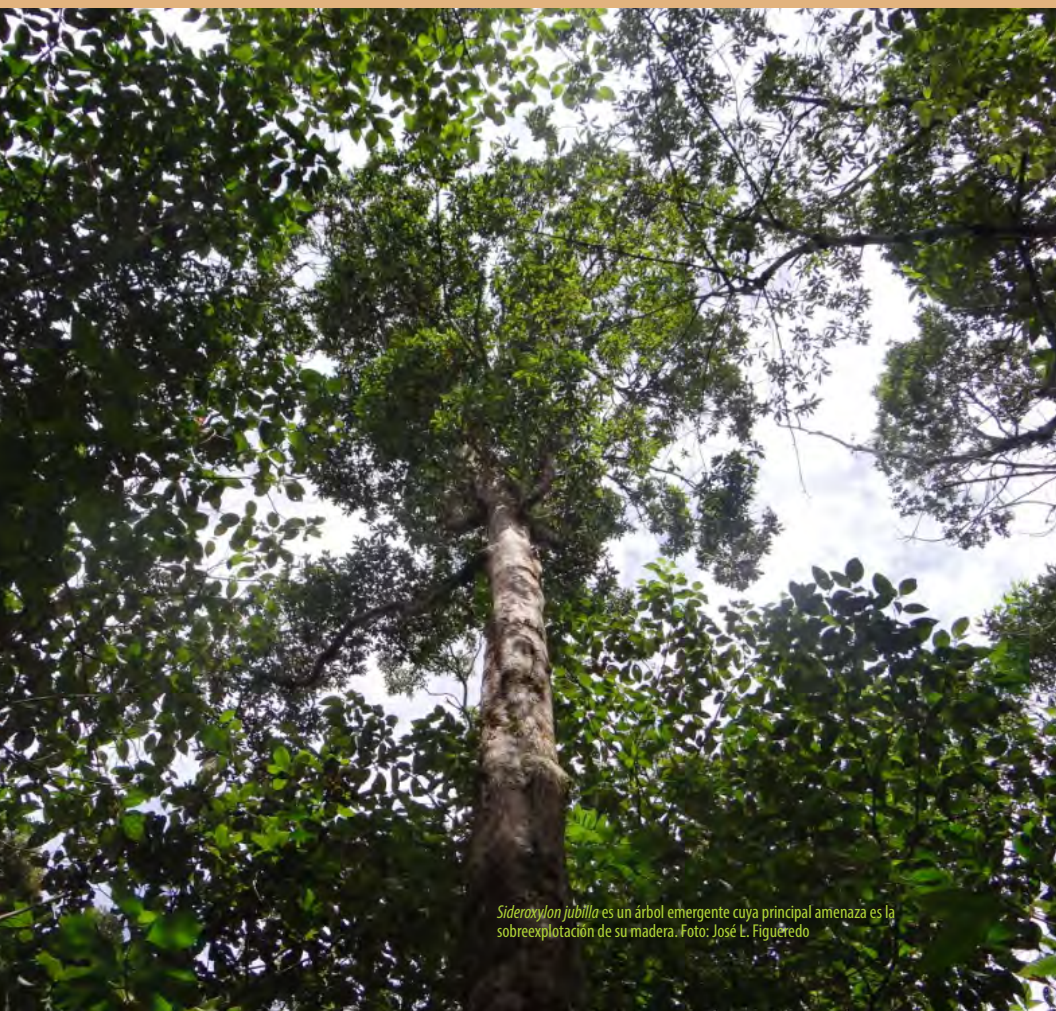
Texto: William Santos Chacón, Yenia Molina Pelegrín & Adonis Sosa López
(Instituto de Investigaciones Agroforestales, UCTB Estación Experimental Agroforestal Guisa)

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



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** **PEL, 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 guantanamensis 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 involucreta 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 ossaeanana 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 moensis 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 poterillona 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 steirophyloides

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.

crystalensis (Borhidi & O. Muñiz) Borhidi
Sinónimo: *Schmidtottia cubensis* var. *crystalensis*
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 eritrichooides* 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 moaense
(Bisse & J.E. Gut.) J.E. Gut.
Sinónimo: *Bumelia moaense* 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, NAJ, 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]

Thelypteris invisa (Sw.) Proctor

LC BPM, BSiMe, CVM, BS
HUM, CRS [C2]

Thelypteris jarucoensis

Caluff & C. Sánchez
(E) **EN** - B1ab(iii)+2ab(iii)
CVM, BS VIÑ, JAR [C6]

Thelypteris kunthii (Desv.) C.V. Morton

LC BPM, BS, BSiMe, CVM
PNZ, CJB, JUM, SAN [C2]

Thelypteris leonina Caluff & C. Sánchez

(E) **EN** - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)
BPM, BSiMe TOP, JUA, BAN [C6]

Thelypteris leptocladia (Fée) Proctor

EN - B2ab(i,ii,iii) BSdMi, BSdMe
GRP, JAR [C6]

Thelypteris linkiana (C. Presl) R.M. Tryon

CR - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)
BPM, BS BAY [C6]

Thelypteris lonchodes

(D.C. Eaton) Ching
(E) **LC** BPM, BPLI **HUM, CRS** [C2]

Thelypteris malangae

(C. Chr.) C.V. Morton
EN - B1ab(ii,iii,iv)+2ab(ii,iii,iv)
BPM GRP, GAT, BAY, TUR [C6]

Thelypteris minutissima

Caluff & C. Sánchez
(E) **CR** - B1ab(iii)+2ab(iii);D
CVM YQB [C6]

Thelypteris nephrodioides

(Klotzsch) Proctor
EN - B2ab(ii,iii,iv) **BPM**
GAT, JUA, TUR, VER [C6]

Thelypteris obliverata (Sw.) Proctor

LC BG, BPM, BS, CVM [C2]

Thelypteris oligocarpa

(Humb. & Bonpl. ex Willd.) Ching
LC BPM [C2]

Thelypteris oviedoae

C. Sánchez & Zavano
(E) **LC** BSiMe, BS, BG
SAL, JUA, BAN [C2]

Thelypteris pachyrhachis

(Kunze ex Mett.) Ching
EN - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)
BPM GRP, BYA, TUR [C6]

Thelypteris palustris

subsp. **pubescens** (G. Lawson) Holub
CR - B2ab(iii);D
HC PNZ [C6]

Thelypteris patens (Sw.) Small

LC BPM, BSiMe, CVM, BG, VR, BS
PES, JAR [C2]

Thelypteris pellita

(Willd.) Proctor & Lourteig
VU - B2ab(ii,iii) **CVM**
YQB, CLS, BAN, PRI, VER, PRN [C6]

Thelypteris pennata (Poir.) C.V. Morton

LC BPM, BG, CVM, BS **HUM, SAL** [C2]

Thelypteris piedrensis (C. Chr.) C.V. Morton

EN - B1ab(ii,iii,iv)+2ab(ii,iii,iv)
BPM, BS, BP GRP, GAT, TUR [C6]

Thelypteris poiteana (Bory) Proctor

LC BSiMe, BS, CVM [C2]

Thelypteris pteroides

(Klotzsch) R.M. Tryon
CR - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)
BPM BAY, TUR [C6]

Thelypteris reptans

(J.F. Gmel.) C.V. Morton
LC CVM, BSdMe, BSiMe, BS
LCC, JAR, TUA [C2]

Thelypteris resinifera (Desv.) Proctor

LC BG, BS, BPM **JUA** [C2]

Thelypteris reticulata (L.) Proctor

LC BPM, BSiMe, CVM, BS [C2]

Thelypteris retroflexa

(L.) Proctor & Lourteig
LC BPM, BG, CVM **HUM, BAN** [C2]

Thelypteris rolandii (C. Chr.) R.M. Tryon

EN - B2ab(ii,iii) **CVM, BS**
YUM, PRI [C6]

Thelypteris rudis (Kunze) Proctor

LC BPM **GRP, BAY, TUR** [C2]

Thelypteris sagittata (Sw.) Proctor

EN - B2ab(ii,iii,iv)
CVM YUM, VER, YQB [C6]

Thelypteris sancta (L.) Ching

LC BG, HAR **JAR** [C2]

Thelypteris scalaris (Christ) Alston

EN - B2ab(ii,iii)
BPM, CVM HUM, TOP [C6]

Thelypteris scalpturoides

(Fée) C.F. Reed
(E) **A** - 2+3 **BPM, BP, BSiMe, BS**
GRP, GAT [C2]

Thelypteris sclerophylla

(Poepp. ex Spreng.) C.V. Morton
LC CVM, BPM, BP, BSiMe
PNZ, VER, TUA, JAR [C2]

Thelypteris scolopendrioides

(L.) Proctor
LC CVM, BSiMe, BS [C2]

Thelypteris serra (Sw.) R.P. St. John

LC CVM, BG, BS [C2]

Thelypteris serrata (Cav.) Alston

EN - B2ab(ii,iii,iv) **CA, HAR**
HUM [C6]

Thelypteris shaferi (Maxon & C. Chr.) Duek

(E) **NT** BPM **HUM, TOA** [C2]

Thelypteris tetragona (Sw.) Small

LC VR, VS, BS
PNZ, LCC, TUA, BAN [C2]

Thelypteris thomsonii (Jenman) Proctor

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

Thelypteris wrightii

(Mett. ex D.C. Eaton) C.F. Reed
(E) **LC** BPM [C2]

THEOPHRASTACEAE

Bonellia bissei (Lepper) Lepper & J.E. Gut.

Sinónimo: *Jacquinia bissei* Lepper
(E) **CR** - B1ab(i,ii,iii)+2ab(i,ii,iii)
MXSS, BSdMe [C7]

Bonellia brevifolia

(Urb.) B. Ståhl & Källersjö
Sinónimo: *Jacquinia brevifolia* Urb.
(E) **VU** - B2ab(ii,iii) **BSdMi, BSdMe, MXC**
GRA, PEG, PEZ, SIB [C7]

Bonellia brunnescens

(Urb.) Lepper & J.E. Gut.
Sinónimo: *Jacquinia brunnescens* Urb.
(E) **LC** **MXSE BP**
GLD, CJB, MIL, BDC, SSC, TCC [C7]

Bonellia curtissii

(Britton) Lepper & J.E. Gut.
Sinónimos: *Jacquinia curtissii* Britton,
Jacquinia curtissii var. *lomensis* Urb.
(E) **EN** - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)
MXC, BSdMi, BC CCR, PNZ,
MRA, PEG, SUR [C7]

Bonellia fruticulosa Lepper & J.E. Gut.

Sinónimos: *Jacquinia aciphylla* Lepper,
Jacquinia juniperifolia Lepper
(E) **CR** - B2b(i,ii,iii) **MXSE SAN** [C7]

Bonellia oligantha

(Borhidi) Lepper & J.E. Gut.
Sinónimo: *Jacquinia oligantha* Borhidi
(E) **DD** **MXSS, BP** **CRS** [C7]

Bonellia lippoldii

(Lepper) B. Ståhl & Källersjö
Sinónimo: *Jacquinia lippoldii* Lepper
(E) **CR** - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)
MXC, BSiMi BTQ [C7]

Bonellia moana (Borhidi) Lepper & J.E. Gut.

Sinónimo: *Jacquinia moana* Borhidi
(E) **CR** - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)
MXSS **HUM, MIR, TOA** [C7]

Bonellia robusta (Urb.) Lepper & J.E. Gut.

Sinónimo: *Jacquinia robusta* Urb.
(E) **CR** - B2ab(ii,iii) **MXSS MEN** [C7]

Bonellia shaferi (Urb.) B. Ståhl & Källersjö

Sinónimo: *Jacquinia shaferi* Urb.
(E) **EN** - B2ab(ii,iii) **MXSS, SN**
SAN, CTN, CGA, CME, MDR [C7]

Bonellia stenophylla subsp. **canasiana**

Lepper & J.E. Gut.
(E) **CR** - B1b(i,ii,iii)+2b(i,ii,iii)
MXSE **GLD, BDC, TCC** [C7]

Bonellia stenophylla (Urb.) B. Ståhl &

Källersjö subsp. **stenophylla**
LC BSdMi, BC, BM, MXC, SA
PNZ, CJB, HCR, MRA, RBB, SIB, SUR, VIÑ [C7]

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]

Rauiella 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 [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. Berazain, 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. Berazain, R. 2010. *Flora de la República de Cuba - Serie A* 16(2):1.
92. Berazain, 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. & Berazain, R. 2014. *Flora de la República de Cuba - Serie A* 20(1):1.
102. Berazain, 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. & Berazain, 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 × 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]

Pycreus 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]

EUPHORBIACEAE

Cnidoscopus fragrans (Kunth) Pohl
Exótica en Cuba [113]

Cnidoscopus 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:



Grisebanchianthus 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]

Pseudanmomis 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]

THELPTERIDACEAE

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 satirejfolia 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.
Symphotrichum burgessii (Britton) G.L. Nesom
Symphotrichum expansum (Spreng.) G.L. Nesom
Symphotrichum 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. *glaucofolia* (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 pennisetata 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.)
 Brandegee 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 ecatastaphyllum (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

HALORAGACEAE

Myriophyllum heterophyllum Michx.

HELICONIACEAE

Heliconia caribaea Lam.

HYDROLEACEAE

Hydrolea nigricaulis C. Wright ex Griseb.
Hydrolea spinosa L.

HYPERICACEAE

Hypericum hypericoides (L.) Crantz
Hypericum nitidum
 subsp. *cubense* (Turcz.) N. Robson
Hypericum tetrapetalum Lam.

ICACINACEAE

Mappia angustifolia Griseb.
Ottoschulzia cubensis (C. Wright ex Griseb.) Urb.

IRIDACEAE

Cipura insularis Ravenna
Cipura paludosa Aubl.
Eleutherine bulbosa (Mill.) Urb.
Sisyrrinchium miamense E.P. Bicknell

JUNCACEAE

Juncus marginatus Rostk.
Juncus repens Michx.

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. *brownei* (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
Lankesterella 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 pristidis 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 vilifolia 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.) Brittonet al.
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 amphistemom (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
Fragularia 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

SOLANACEAE

Brunfelsia americana L.
Capsicum frutescens L.
Cestrum citrifolium Retz.
Cestrum ferrugineum A. Rich.
Solandra 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.

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.

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 armentalís</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 berteriana</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>Aeschynomene pratensis</i>	129	<i>Alteramnus lucidus</i>	127
<i>var. caribea</i>	129	<i>Alteramnus pallens</i>	127
<i>Aeschynomene rudis</i>	129	<i>Alternanthera axillaris</i>	257
<i>Aeschynomene sensitiva</i>	129	<i>Alternanthera caracasana</i>	257
<i>Aeschynomene sensitiva</i>	129	<i>Alternanthera crassifolia</i>	49
<i>var. sensitiva</i>	129	<i>Alternanthera maritima</i>	257
<i>Aeschynomene tenuis</i>	129	<i>Alternanthera paronychioides</i>	257
<i>Aeschynomene villosa</i>	265	<i>Alternanthera pungens</i>	257
<i>Aeschynomene virginica</i>	129	<i>Alternanthera serpyllifolia</i>	257
<i>Aeschynomene viscidula</i>	129	<i>Alternanthera sessilis</i>	257
<i>Agalinis albida</i>	275	<i>Alternanthera spinosa</i>	257
<i>Agalinis linifolia</i>	275	<i>Alternanthera tenella</i>	257
<i>Agalinis maritima</i>	275	<i>Alvaradoa arborescens</i>	275
<i>Agalinis purpurea</i>	275	<i>Alvaradoa psilophylla</i>	275
<i>Agavaceae</i>	47, 257	<i>Allophylus cominia</i>	280
<i>Agave acicularis</i>	47	<i>Allophylus crassinervis</i>	280
<i>Agave albescens</i>	47	<i>Allophylus racemosus</i>	280
<i>Agave anomala</i>	47	<i>Allophylus reticulatus</i>	280
<i>Agave antillarum</i>	257	<i>Allophylus roigii</i>	97
<i>Agave brittoniana</i>	47	<i>Allosidastrum pyramidatum</i>	155
<i>subsp. brachypus</i>	47	<i>Allotoonia agglutinata</i>	258
<i>Agave brittoniana</i>	47	<i>Amaioua corymbosa</i>	206
<i>subsp. brittoniana</i>	47	<i>Amaranthaceae</i>	49, 257
<i>Agave brittoniana</i>	47	<i>Amaranthus australis</i>	257
<i>subsp. sancti-spirituensis</i>	47	<i>Amaranthus blitum</i>	257
<i>Agave cajalbanensis</i>	47	<i>Amaranthus crassipes</i>	257
<i>Agave grisea</i>	47	<i>Amaranthus minimus</i>	49
<i>Agave jaruensis</i>	257	<i>Amaranthus polygonoides</i>	257
<i>Agave legrelliana</i>	47	<i>Amaryllidaceae</i>	49, 257
<i>Agave legrelliana</i>	47	<i>Amblystegiaceae</i>	49
<i>Agave offoyana</i>	47	<i>Ambrosia hispida</i>	62
<i>Agave papyrocarpa</i>	257	<i>Ambrosia paniculata</i>	62
<i>subsp. macrocarpa</i>	257	<i>var. cumanensis</i>	62
<i>Agave papyrocarpa</i>	257	<i>Ambrosia paniculata</i>	62
<i>subsp. papyrocarpa</i>	257	<i>var. peruviana</i>	62
<i>Agave shaferi</i>	47	<i>Ambrosia peruviana</i>	62
<i>Agave tubulata subsp. breviflora</i>	47	<i>Ambrosia velutina</i>	62
<i>Agave tubulata subsp. tubulata</i>	47	<i>Ammannia auriculata</i>	147
<i>Agave underwoodii</i>	47	<i>Ammannia coccinea</i>	149
<i>Ageratina corylifolia</i>	62	<i>Ammannia latifolia</i>	149
<i>Ageratina havanensis</i>	62	<i>Ampelocera cubensis</i>	239
<i>Ageratina mortoniiana</i>	62	<i>Ampelocera pubescens</i>	282
<i>Ageratina paucibracteata</i>	62	<i>Ampelocissus robinsonii</i>	243
<i>Ageratum conyzoides</i>	249	<i>Ampelopsis arborea</i>	255
<i>subsp. conyzoides</i>	249	<i>Amphilophium crucigerum</i>	75
<i>Ageratum conyzoides</i>	249	<i>Amphilophium gnaphalanthum</i>	259
<i>subsp. latifolium</i>	71	<i>subsp. rynchocarpum</i>	77
<i>Ageratum domingense</i>	62	<i>Amphilophium lactiflorum</i>	228
<i>Ageratum maritimum</i>	47, 257	<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>Anagallis pumila</i>	279	<i>Angostura ossana</i>	225
<i>Anaethra attenuata</i>	62	<i>Anisatherina hispida</i>	275
<i>Anaethra calcicola</i>	62	<i>Aniseia cernua</i>	263
<i>Anaethra cowellii</i>	62	<i>Aniseia martinicensis</i>	263
<i>Anaethra crassifolia</i>	62	<i>Annona bullata</i>	257
<i>Anaethra cubensis</i>	62	<i>Annona cascarilloides</i>	257
<i>Anaethra ekmanii</i>	62	<i>Annona crassivenia</i>	257
<i>Anaethra elliptica</i>	62	<i>Annona cristalensis</i>	50
<i>Anaethra gomezii</i>	62	<i>Annona cubensis</i>	257
<i>Anaethra ilicifolia</i>	62	<i>Annona ekmanii</i>	50
<i>Anaethra intertexta</i>	62	<i>Annona elliptica</i>	50
<i>Anaethra maisiana</i>	62	<i>Annona glabra</i>	257
<i>Anaethra mantuensis</i>	62	<i>Annona havanensis</i>	50
<i>Anaethra microcephala</i>	62	<i>Annona moensis</i>	51
<i>Anaethra montana</i>	63	<i>Annona montana</i>	257
<i>Anaethra northropiana</i>	259	<i>Annona nipensis</i>	51
<i>Anaethra obtusifolia</i>	63	<i>Annona oblongifolia</i>	51
<i>Anaethra parvifolia</i>	63	<i>Annona sclerophylla</i>	257, 262
<i>Anaethra recurva</i>	63	<i>Annonaceae</i>	50, 257
<i>Anaethra shaferi</i>	63	<i>Anoda acerifolia</i>	155
<i>Anaethra 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>Anacistranthus 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>	277	<i>Anthraenanthia 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 selleanus</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	
<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 punctulata</i>	65
<i>Antirhea minutifolia</i>	222	<i>Aristida pinifolia</i>	193	<i>Asplenium veneticolor</i>	61	<i>Baccharis scoparia</i>	65
<i>Antirhea mucronata</i>	222	<i>Aristida pradana</i>	193	<i>Asplenium vercundum</i>	61	<i>Baccharis scoparioides</i>	65
<i>Antirhea multinervis</i>	222	<i>Aristida purpurea</i>	277	<i>Aster bahamensis</i>	73	<i>Baccharis shaferi</i>	65
<i>Antirhea myrtifolia</i>	223	<i>Aristida refracta</i>	277	<i>Aster bracei</i>	73	<i>Bacopa beccabunga</i>	281
<i>Antirhea nipensis</i>	223	<i>Aristida sandinensis</i>	193	<i>Aster grisebachii</i>	71	<i>Bacopa caroliniana</i>	227
<i>Antirhea obcordata</i>	222	<i>Aristida spiciformis</i>	193	<i>Aster leonis</i>	73	<i>Bacopa humifusa</i>	281
<i>Antirhea obovata</i>	223	<i>Aristida vilfifolia</i>	277	<i>Asteraceae</i>	9, 61, 249, 259	<i>Bacopa innominata</i>	281
<i>Antirhea occidentalis</i>	223	<i>Aristolochia baracoensis</i>	60	<i>Astraea lobatum</i>	122	<i>Bacopa longipes</i>	227
<i>Antirhea ophiticola</i>	223	<i>Aristolochia bilabiata</i>		<i>Astrocasia tremula</i>	187	<i>Bacopa micromonnierea</i>	281
<i>Antirhea orbicularis</i>	223	<i>subsp. bilabiata</i>	61	<i>Atalopteris aspidioides</i>	114	<i>Bacopa minuta</i>	227
<i>Antirhea pedicellaris</i>	223	<i>Aristolochia bilabiata</i>		<i>Ateleia apetala</i>	265	<i>Bacopa monnieri</i>	281
<i>Antirhea radiata</i>	223	<i>subsp. maestrensis</i>	60	<i>Ateleia baracoensis</i>	129	<i>Bacopa repens</i>	281
<i>Antirhea rotundata</i>	223	<i>Aristolochia clavidenia</i>	60	<i>Ateleia cubensis</i>	265	<i>Bacopa sessiliflora</i>	281
<i>Antirhea scrobiculata</i>	223	<i>Aristolochia clementis</i>	60	<i>Ateleia gummifera</i>	129	<i>Bacopa stemodioides</i>	227
<i>Antirhea shaferi</i>	223	<i>Aristolochia glandulosa</i>	60	<i>Ateleia salicifolia</i>	129	<i>Bactris cubensis</i>	55
<i>Antirhea tenuiflora</i>	223	<i>Aristolochia lindeniana</i>	60	<i>Atkinsia cubensis</i>	157	<i>Bactris plumeriana</i>	55
<i>Antirhea urbaniana</i>	223	<i>Aristolochia lindeniana</i> var. <i>bissei</i>	60	<i>Atopoglossum ekmanii</i>	181	<i>Badiera cubensis</i>	197
<i>Aongstroemia jamaicensis</i>	112	<i>Aristolochia linearifolia</i>	60	<i>Atopoglossum excentrica</i>	181	<i>Badiera oblongata</i>	194, 197
<i>Apassalus cubensis</i>	45	<i>Aristolochia oblongata</i>		<i>Atopoglossum prostratum</i>	181	<i>Badiera propinqua</i>	197
<i>Apassalus parvulus</i>	45	<i>subsp. maestrensis</i>	60	<i>Atrichum androgynum</i>	201	<i>Badiera virgata</i> subsp. <i>alternifolia</i>	197
<i>Apiaceae</i>	51, 258	<i>Aristolochia oblongata</i>		<i>Atrichum angustatum</i>	201	<i>Badiera virgata</i> subsp. <i>virgata</i>	197
<i>Aploleia monandra</i>	263	<i>subsp. oblongata</i>	61	<i>Atriplex aldamae</i>	257	<i>Balanophoraceae</i>	259
<i>Apocynaceae</i>	8, 9, 15, 28, 51, 258	<i>Aristolochia passiflorifolia</i>	61, 252	<i>Atriplex arenaria</i>	49	<i>Banara geminata</i>	249
<i>Apteria aphylla</i>	89	<i>Aristolochia peltata</i>	61	<i>Atriplex cristata</i>	257	<i>Banara acunae</i>	133
<i>Aptychella prolifera</i>	205	<i>Aristolochia pentandra</i>	61	<i>Auerodendron acuminatum</i>	279	<i>Banara brittonii</i>	133
<i>Aquifoliaceae</i>	53, 259	<i>Aristolochia pentandra</i>	61	<i>Auerodendron acunae</i>	206	<i>Banara glaberrima</i>	133
<i>Araceae</i>	53, 259	<i>Aristolochia tigrina</i>	61	<i>Auerodendron cubense</i>	279	<i>Banara minutiflora</i>	133
<i>Arachniodes chaerophylloides</i>	114	<i>Aristolochia trichostoma</i>	61	<i>Auerodendron glaucescens</i>	206	<i>Banara reticulata</i>	133
<i>Arachniodes denticulata</i>	114	<i>Aristolochia trilobata</i>	61	<i>Auerodendron glaucosum</i>	206	<i>Banara ristici</i>	133
<i>Arachniodes formosa</i>	114	<i>Aristolochiaceae</i>	60	<i>Auerodendron martii</i>	206	<i>Banara wilsonii</i>	133
<i>Arachniodes lurida</i>	116	<i>Arrabidaea podopogon</i>	75	<i>Auerodendron northropianum</i>	279	<i>Banara acunae</i>	250
<i>Aralia duplex</i>	52, 259	<i>Arthrostemma ciliatum</i>	158	<i>Auerodendron reticulatum</i>	279	<i>Banisteria laurifolia</i>	150
<i>Aralia rex</i>	52, 55	<i>Arthrostemma fragile</i>	158	<i>Auerodendron truncatum</i>	279	<i>Banisteriopsis pauciflora</i>	166
<i>Araliaceae</i>	55, 259	<i>Arthrostylidium angustifolium</i>	193	<i>Austinia tenuinervis</i>	171	<i>Barbellopsis trichophora</i>	265
<i>Archidiaceae</i>	55	<i>Arthrostylidium cubense</i>	193	<i>Avicennia germinans</i>	45	<i>Barbieria pinnata</i>	265
<i>Archidium cubense</i>	55	<i>Arthrostylidium distichum</i>	195	<i>Avicennia nitida</i>	45	<i>Barbosella dussi</i>	181
<i>Archidium donnellii</i>	55	<i>Arthrostylidium farctum</i>	277	<i>Axonopus compressus</i>	277	<i>Barbosella prorrepens</i>	181
<i>Ardisia baracoensis</i>	171	<i>Arthrostylidium fimbriatum</i>	277	<i>Axonopus fissifolius</i>	277	<i>Barbula arcuata</i>	202
<i>Ardisia dentata</i>	171	<i>Arthrostylidium multispicatum</i>	277	<i>Ayenia ardua</i>	232	<i>Barbula ehrenbergii</i>	202
<i>Ardisia escallonioides</i>	171	<i>Arthrostylidium pinifolium</i>	195	<i>Ayenia cajalbanensis</i>	232	<i>Barbula indica</i>	202
<i>Ardisia grisebachiana</i>	171	<i>Arthrostylidium reflexum</i>	195	<i>Ayenia cubensis</i>	232	<i>Barleriola saturejoides</i>	
<i>Ardisia maestrensis</i>	270	<i>Arthrostylidium reflexum</i>	195	<i>Ayenia euphrasifolia</i>		<i>subsp. acunae</i>	257
<i>Ardisia manitzi</i>	171	<i>Arthrostylidium sarmetosum</i>	277	<i>subsp. euphrasifolia</i>	232	<i>Barleriola saturejoides</i>	
<i>Ardisia mogotensis</i>	171	<i>Arthrostylidium urbanii</i>	195	<i>subsp. euphrasifolia</i> subsp. <i>litoralis</i>	232	<i>subsp. hirsuta</i>	257
<i>Arecaceae</i>	55, 58, 249	<i>Arundinella berteroniana</i>	277	<i>Ayenia euphrasifolia</i>		<i>Barleriola saturejoides</i>	
<i>Arenaria lanuginosa</i>	97	<i>Arundinella depepeana</i>	277	<i>subsp. ophiticola</i>	232	<i>subsp. saturejoides</i>	257
<i>Argythamnia candicans</i>		<i>Arundinella hispida</i>	277	<i>Ayenia insulicola</i>	232	<i>Barleriola solanifolia</i>	45
<i>subsp. candicans</i>	121	<i>Asciadium coronopifolium</i>	51	<i>Ayenia spinosa</i>	232	<i>Bartramiaaceae</i>	75
<i>Argythamnia cubensis</i>	122	<i>Asclepias curassavica</i>	256, 258	<i>Ayenia tenuicaulis</i>	232	<i>Basiphyllaea carabiiana</i>	181
<i>Argythamnia fasciculata</i>	125	<i>Asclepias nivea</i>	258	<i>Ayenia velutina</i>	232, 234	<i>Basiphyllaea corallicola</i>	272
		<i>Ascogrammitis anfractuosa</i>	199				
		<i>Asketanthera calycosa</i>	258				

<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 tomentosa</i>	260	<i>Bryum leonii</i>	89
<i>Besleria lutea</i>	135	<i>subsp. emarginata</i>		<i>Bourreria turquinensis</i>	80	<i>Bryum leonii</i>	89
<i>Bidens alba</i>	65	<i>Bonania emarginata</i>		<i>Bourreria virgata</i>	81	<i>Bryum limbatum</i>	89
<i>Bidens brittonii</i>	65	<i>subsp. nipensis</i>	122	<i>Bourreria wrightii</i>	277	<i>Bryum procerum</i>	89
<i>Bidens cynapiifolia</i>	249	<i>Bonania emarginata</i>		<i>Bouteloua humboldtiana</i>	195	<i>Bryum pseudocapillare</i>	89
<i>Bidens ekmanii</i>	65	<i>subsp. suborbiculata</i>	122	<i>Bouteloua juncea</i>	195	<i>Bryum renauldii</i>	89
<i>Bidens mitis</i>	249	<i>Bonania erythrosperma</i>	120, 122	<i>Bouteloua vaneedenii</i>	195	<i>Bucida buceras</i>	263
<i>Bidens pilosa</i>	65	<i>Bonania myricifolia</i>	122	<i>Brachiaria mollis</i>	254	<i>Bucida molinetii</i>	124, 263
<i>Bidens reptans</i>	65	<i>Bonania spinosa</i>	120, 122	<i>Brachiaria venezuelae</i>	254	<i>Bucida ophiticola</i>	101
<i>Bidens reptans var. urbanii</i>	65	<i>Bonellia bissei</i>	237	<i>Brachionidium parvum</i>	181	<i>Bucida palustris</i>	263
<i>Bidens subalternans</i>	249	<i>Bonellia brevifolia</i>	237	<i>Brachionidium sherringii</i>	181	<i>Bucida subinermis</i>	263
<i>Bidens tenera</i>	65	<i>Bonellia brunnescens</i>	237	<i>Brachymenium globosum</i>	89	<i>Buchenavia tetraphylla</i>	263
<i>Bidens urbanii</i>	65	<i>Bonellia curtissii</i>	237	<i>Brachymenium speciosum</i>	89	<i>Buchnera floridana</i>	275
<i>Bignonia aequinoctialis</i>	77	<i>Bonellia fruticososa</i>	237	<i>Brachymenium wrightii</i>	89	<i>Buchnera longifolia</i>	275
		<i>Bonellia lippoldii</i>	237	<i>Brachypterys ovata</i>	89	<i>Buddleja americana</i>	227

<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>Caesalpinaceae</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 nigrescens</i>		<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 aquifolia</i>	133	<i>Castela calicicola</i>	229
<i>Calyptrogyne clementis</i>	55	<i>Campylopus angustiretis</i>	145	<i>Casearia arborea</i> subsp. <i>arborea</i>	133	<i>Castela jacquiniifolia</i>	281
<i>Calyptrogyne intermedia</i>	55	<i>Campylopus arctocarpus</i>	145	<i>Casearia arborea</i>	133	<i>Castela leonis</i>	229
<i>Calyptrogyne microcarpa</i>	55	<i>Campylopus carolinae</i>	145	<i>subsp. occidentalis</i>	134	<i>Castela spinosa</i>	281
<i>Calyptrogyne plumeriana</i>	55	<i>Campylopus cubensis</i>	145	<i>Casearia bahamensis</i>	134	<i>Castela spinosa</i>	281
<i>Calyptronoma clementis</i>		<i>Campylopus flexuosus</i>	145	<i>Casearia bissei</i>	133	<i>Castela victorinii</i>	229
<i>subsp. orientensis</i>	55	<i>Campylopus fragilis</i>	145	<i>Casearia comoladifolia</i>	133	<i>Catalpa brevipes</i>	77
<i>Calliandra colletioides</i>		<i>Campylopus lamelinervis</i>	145	<i>Casearia crassinervis</i>	133	<i>Catalpa macrocarpa</i>	77
<i>subsp. colletioides</i>	167	<i>Campylopus nivalis</i>	145	<i>Casearia emarginata</i>	266	<i>Catalpa punctata</i>	77
<i>Calliandra enervis</i>	167	<i>Campylopus pilifer</i>	145	<i>Casearia formosa</i>	134	<i>Catalpa purpurea</i>	77
<i>Calliandra formosa</i>	170	<i>Campylopus richardii</i>	145	<i>Casearia guantanamensis</i>	133	<i>Catasetum integerrimum</i>	273
<i>Calliandra grisebachii</i>	170	<i>Campylopus shawii</i>	145	<i>Casearia guianensis</i>	133	<i>Catesbaea flaviflora</i>	207
<i>Calliandra haematocephala</i>	167	<i>Canavalia brasiliensis</i>	265	<i>Casearia hirsuta</i>	133	<i>Catesbaea gambaona</i>	207
<i>Calliandra nipensis</i>	169	<i>Canavalia microsperma</i>	129	<i>Casearia moaensis</i>	133	<i>Catesbaea grayi</i>	207
<i>Calliandra pauciflora</i>		<i>Canavalia nitida</i>	265	<i>Casearia mollis</i>	134	<i>Catesbaea holacantha</i>	207
<i>subsp. nipensis</i>	169	<i>Canavalia plagiosperma</i>	265	<i>Casearia nitida</i>	134	<i>Catesbaea longispina</i>	207
<i>Calliandra pauciflora</i>		<i>Canavalia rosea</i>	265, 268	<i>Casearia ophiticola</i>	134	<i>Catesbaea macracantha</i>	207
<i>subsp. pauciflora</i>	169	<i>Canella winterana</i>	261	<i>Casearia pseudophiticola</i>	266	<i>Catesbaea nana</i>	207
<i>Callicarpa areolata</i>	267	<i>Canellaceae</i>	97	<i>Casearia spinescens</i>	266	<i>Catesbaea parviflora</i>	207
<i>Callicarpa bucheri</i>	267	<i>Cannabaceae</i>	261	<i>Casearia sylvestris</i>		<i>Catesbaea spinosa</i>	207
<i>Callicarpa crassinervis</i>	141	<i>Cantinoa mutabilis</i>	267	<i>subsp. myricoides</i>	134	<i>Catopsis berteroniana</i>	86
<i>Callicarpa cubensis</i>	267	<i>Caperonia castaneifolia</i>	122	<i>Casearia sylvestris</i> subsp. <i>sylvestris</i>	134	<i>Catopsis floribunda</i>	86
<i>Callicarpa cuneifolia</i>	267	<i>Caperonia cubana</i>	122	<i>Casearia sylvestris</i> var. <i>myricoides</i>	134	<i>Catopsis montana</i>	86
<i>Callicarpa ferruginea</i>	267	<i>Caperonia palustris</i>	122	<i>Casearia tremula</i>	134	<i>Catopsis nitida</i>	86
<i>Callicarpa floccosa</i>	141, 144	<i>Capparaceae</i>	97	<i>Cassia acunae</i>	95	<i>Catopsis nutans</i>	86
<i>Callicarpa fulva</i>	267	<i>Capparidastrum frondosum</i>	97	<i>Cassia aeschinomene</i>	94	<i>Catopsis sessiliflora</i>	86
<i>Callicarpa gibarohana</i>	267	<i>Capparis baducca</i>	97	<i>Cassia arduinervis</i>	94	<i>Cattleyopsis cubensis</i>	181
<i>Callicarpa grisebachii</i>	267	<i>Capparis cynophallophora</i>	97	<i>Cassia bahamensis</i>	95	<i>Cayaponia americana</i>	264
<i>Callicarpa hitchcockii</i>	267	<i>Capparis domingensis</i>		<i>Cassia benitoensis</i>	95	<i>Cayaponia excisa</i>	101
<i>Callicarpa lancifolia</i>	267	<i>subsp. grisebachii</i>	97	<i>Cassia bicapsularis</i>	95	<i>Cayaponia racemosa</i>	264
<i>Callicarpa leonis</i>	141	<i>Capparis ferruginea</i>		<i>Cassia biflora</i>	95	<i>Cecropia antillarum</i>	282
<i>Callicarpa moana</i>	267	<i>subsp. cubensis</i>	97	<i>Cassia bucheriae</i>	94	<i>Cedrela cubensis</i>	165
<i>Callicarpa nipensis</i>	267	<i>Capparis flexuosa</i>	97	<i>Cassia clarensis</i>	94	<i>Cedrela mexicana</i>	165
<i>Callicarpa oblanceolata</i>	267	<i>Capparis frondosa</i>	97	<i>Cassia diffusissima</i>	94	<i>Cedrela odorata</i>	165
<i>Callicarpa resinosa</i>	267	<i>Capparis singularis</i>	97	<i>Cassia diphylla</i>	94	<i>Ceiba pentandra</i>	80
<i>Callicarpa revoluta</i>	267	<i>Capraria biflora</i>	281	<i>Cassia domingensis</i>	94	<i>Celastraceae</i>	97
<i>Callicarpa roigii</i>	141	<i>Capsicum frutescens</i>	281	<i>Cassia ekmaniana</i>	95	<i>Celtis berteroniana</i>	261
<i>Callicarpa shaferi</i>	141	<i>Carapa guianensis</i>	165	<i>Cassia emarginata</i>	95	<i>Celtis iguanaea</i>	261
<i>Callicarpa toaensis</i>	267	<i>Cardiospermum corindum</i>	280	<i>Cassia fasciata</i>	94	<i>Celtis trinervia</i>	261
<i>Callicarpa wrightii</i>	267	<i>Carex cubensis</i>	103	<i>Cassia flexuosa</i>	94	<i>Centrosema distichophyllum</i>	195
<i>Callicostella depressa</i>	190	<i>Carex ekmanii</i>	264	<i>Cassia glaberrima</i>	94	<i>Cenchrus domingensis</i>	277
<i>Callicostella distomophylla</i>	190	<i>Carex laxa</i>	103	<i>Cassia grammica</i>	94	<i>Cenchrus gracillimus</i>	277
<i>Callicostella pallida</i>	190	<i>Carex polystachya</i>	264	<i>Cassia gundlachii</i>	95	<i>Cenchrus tribuloides</i>	98
<i>Callicostella rivularis</i>	190	<i>Carex scabrella</i>	103	<i>Cassia hioramii</i>	94	<i>Centaurium brittonii</i>	135
<i>Callisia cordifolia</i>	263	<i>Caribea litoralis</i>	179	<i>Cassia hispidula</i>	94	<i>Centaurium quitense</i>	135
<i>Callitrichaceae</i>	260	<i>Carica papaya</i>	261	<i>Cassia holguinensis</i>	94	<i>Centrosema macranthum</i>	265
<i>Callitriche occidentalis</i>	260	<i>Caricaceae</i>	261	<i>Cassia indecora</i>	95	<i>Centrosema pubescens</i>	265
<i>Camaridium grisebachianum</i>	272		261	<i>Cassia insularis</i>	95	<i>Centrosema sagittatum</i>	265
				<i>Cassia lineata</i>	95	<i>Centrosema virginianum</i>	265

<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 ossaeana</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 iresinoideis</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 rangel</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
Cryphaeaceae	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 fufuracea</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-hypnum involvens</i>	238
<i>Cyperus fugax</i>	103	<i>Cyrto-hypnum minutulum</i>	238
<i>Cyperus fuliginus</i>	103	<i>Cyrto-hypnum scabrosulum</i>	238
<i>Cyperus gardneri</i>	103	<i>Cyrto-hypnum 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 ecastaphyllum</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>	157
<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	subsp. <i>cumingii</i>	238
<i>Cyperus ofersianus</i>	103	<i>Daphnopsis americana</i>	
<i>Cyperus ovatus</i>	105	subsp. <i>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	var. <i>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	subsp. <i>cuneata</i>	239
<i>Cyperus strigosus</i>	105	<i>Daphnopsis cuneata</i>	
<i>Cyperus strigosus</i> var. <i>stenolepis</i>	105	subsp. <i>maestrensis</i>	239
<i>Cyperus subnodosus</i>	103	<i>Daphnopsis guacacoea</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 innoxia</i>	230
<i>Cyperus toluensis</i>	105	<i>Datura velutinosa</i>	230
<i>Cyperus trigonus</i>	105	<i>Datura wrightii</i>	230
<i>Cyperus unioloides</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</i> var. <i>virens</i>	105	<i>Deherainia cubensis</i>	
<i>Cyphonanthus discrepans</i>	195	subsp. <i>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	Dendrocerotaceae	112
<i>Cyrilla cubensis</i>	264	<i>Dendropanax arboreus</i>	259
<i>Cyrilla lutgardae</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
subsp. <i>microareolata</i>	264	<i>Dendropemon confertiflora</i>	269
<i>Cyrilla microareolata</i>	264	<i>Dendropemon cubensis</i>	269
subsp. <i>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
subsp. <i>insularis</i>	269	<i>Desmodium cubense</i>	265
<i>Dendropemon lepidotus</i>		<i>Desmodium distortum</i>	265
subsp. <i>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
subsp. <i>glauca</i>	283	<i>Dichaea graminoides</i>	273
<i>Dendrophthora glauca</i>		<i>Dichaea hystricina</i>	273
subsp. <i>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>Dichanthelium aciculare</i>	277
<i>Dendrophthora laxiflora</i>	243	<i>Dichanthelium acuminatum</i>	195
<i>Dendrophthora leptostachya</i>	243	<i>Dichanthelium commutatum</i>	277
<i>Dendrophthora longipes</i>	242	<i>Dichanthelium dichotomum</i>	277
<i>Dendrophthora mancinellae</i>	243	<i>Dichanthelium ensifolium</i>	277
<i>Dendrophthora marmeladensis</i>	243	<i>Dichanthelium lancearium</i>	277
<i>Dendrophthora moniliformis</i>	243	<i>Dichanthelium laxiflorum</i>	277
<i>Dendrophthora picotensis</i>	243	<i>Dichanthelium scoparium</i>	277
<i>Dendrophthora podocarpicola</i>	243	<i>Dichanthelium sphaerocarpon</i>	277
<i>Dendrophthora remotiflora</i>	243	<i>Dichanthelium strigosum</i>	277
<i>Dendrophthora serpyllifolia</i>	243	Dichapetalaceae	112
<i>Dendrophthora sessilifolia</i>	243	<i>Dichondra micrantha</i>	263
<i>Dendrophthora tetrastachya</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 lindenii</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 cicutaria</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>Dennstaedtia cicutaria</i>	112	<i>Digitaria curvimeris</i>	195
Dennstaedtiaceae	112, 251	<i>Digitaria ekmanii</i>	195
<i>Desmanthus insupolis</i>	169	<i>Digitaria filiformis</i>	195
<i>Desmanthus leptophyllus</i>	169	<i>Digitaria pinetorum</i>	195
<i>Desmanthus pernambucanus</i>	169	<i>Digitaria villosa</i>	195
<i>Desmanthus pubescens</i>	169	<i>Dilomilis bissei</i>	181
<i>Desmanthus virgatus</i>	169	<i>Dilomilis elata</i>	273
<i>Desmodium adscendens</i>	265	<i>Dilomilis montana</i>	273
<i>Desmodium affine</i>	265	<i>Dilomilis oligophylla</i>	273
<i>Desmodium angustifolium</i>	265	Dilleniaceae	113
<i>Desmodium axillare</i>	265		

<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>		<i>Eleocharis fistulosus</i>	105
<i>Diodella lippoides</i>	209	<i>Donnellia commutata</i>	228	subsp. <i>umbellatus</i>	258	<i>Eleocharis flavescens</i>	105
<i>Diodella sarmentosa</i>	280	<i>Dorstenia confusa</i>	170	<i>Egletes prostrata</i>	259	<i>Eleocharis geniculata</i>	105
<i>Diodella serrulata</i>	280	<i>Dorstenia crassipes</i>	170	<i>Ehretia tinifolia</i>	81	<i>Eleocharis grisea</i>	105
<i>Diodella teres</i>	209	<i>Dorstenia crenulata</i>	170	<i>Eichhornia crassipes</i>	48	<i>Eleocharis interstincta</i>	105
<i>Diodia arenicola</i>	218	<i>Dorstenia ekmanii</i>	170	<i>Eichhornia heterosperma</i>	279	<i>Eleocharis knutei</i>	107
<i>Diodia ciliata</i>	218	<i>Dorstenia erythrantha</i>	170	<i>Ekmania lepidota</i>	66	<i>Eleocharis microcarpa</i>	107
<i>Diodia lippoides</i>	209	<i>Dorstenia howardii</i>	170	<i>Ekmanianthe actinophylla</i>	77	<i>Eleocharis minima</i>	107
<i>Diodia rigida</i>	209	<i>Dorstenia lanei</i>	170	<i>Ekmanianthe longiflora</i>	77, 78	<i>Eleocharis minima</i> var. <i>minima</i>	107
<i>Diodia simplex</i>	209	<i>Dorstenia nipensis</i>	170	<i>Ekmanochloa aristata</i>	195	<i>Eleocharis minutissima</i>	107
<i>Diodia teres</i>	209	<i>Dorstenia nummularia</i>	170	<i>Ekmanochloa subaphylla</i>	195	<i>Eleocharis montana</i>	107
<i>Diodia virginiana</i>	209	<i>Dorstenia peltata</i>	170	<i>Elaeagia cubensis</i>	209	<i>Eleocharis mutata</i>	107
<i>Dioscorea chondrocarpa</i>	265	<i>Dorstenia petraea</i>	170	<i>Elaeocarpaceae</i>	116, 251	<i>Eleocharis nana</i>	107
<i>Dioscorea cubensis</i>	265	<i>Dorstenia rocana</i>	170	<i>Elaeodendron attenuatum</i>	261	<i>Eleocharis nigrescens</i>	264
<i>Dioscorea ekmanii</i>	113	<i>Dorstenia roigii</i>	170	<i>Elaeodendron nipense</i>	261	<i>Eleocharis oligantha</i>	107
<i>Dioscorea herradurensis</i>	113	<i>Dorstenia tricolor</i>	170	<i>Elaphoglossum alismaefolium</i>	265	<i>Eleocharis pachystyla</i>	107
<i>Dioscorea nipensis</i>	265	<i>Dorstenia tuberosa</i>	170	<i>Elaphoglossum apodum</i>	114	<i>Eleocharis parvula</i>	107
<i>Dioscorea polygonoides</i>	265	<i>Dracaena cubensis</i>	113	<i>Elaphoglossum auricomun</i>	251	<i>Eleocharis plicarhachis</i>	107
<i>Dioscorea rigida</i>	113	<i>Dracaenaceae</i>	113	<i>Elaphoglossum auripilum</i>	251	<i>Eleocharis retroflexa</i>	
<i>Dioscorea tamaoidea</i>	265	<i>Dracontia oblongifolia</i>	183	<i>Elaphoglossum crinitum</i>	114	subsp. <i>depressa</i>	107
<i>Dioscorea wrightii</i>	113	<i>Drejerella calcicola</i>	46	<i>Elaphoglossum cubense</i>	114	<i>Eleocharis retroflexa</i>	
<i>Dioscoreaceae</i>	113, 265	<i>Drejerella maestrensis</i>	46	<i>Elaphoglossum chartaceum</i>	115	subsp. <i>retroflexa</i>	107
<i>Diospyros acunae</i>	116	<i>Drejerella mirabiloides</i>	45	<i>Elaphoglossum decoratum</i>	114	<i>Eleocharis rastellata</i>	107
<i>Diospyros anisandra</i>	116	<i>Drejerella origanoides</i>	45	<i>Elaphoglossum decursivum</i>	114	<i>Eleocharis setifolia</i>	250
<i>Diospyros caribaea</i>	116	<i>Drejerella tomentosula</i>	46	<i>Elaphoglossum denuatum</i>	114	<i>Eleocharis sintenisii</i>	105
<i>Diospyros crassinervis</i>		<i>Drosera brevifolia</i>	113	<i>Elaphoglossum drabaefolium</i>	251	<i>Eleocharis wrightii</i>	107
subsp. <i>crassinervis</i>	116	<i>Drosera capillaris</i>	113	<i>Elaphoglossum eggersii</i>	114	<i>Elephantopus angustifolius</i>	71
<i>Diospyros crassinervis</i> subsp. <i>kubal</i>	265	<i>Drosera intermedia</i>	113	<i>Elaphoglossum erinaceum</i>	114	<i>Elephantopus arenarius</i>	66
<i>Diospyros grisebachii</i>	116	<i>Drosera moaensis</i>	113	<i>Elaphoglossum flaccidum</i>	114	<i>Elephantopus carolinianus</i>	249
<i>Diospyros haleoides</i>	116	<i>Drosera tenella</i>	113	<i>Elaphoglossum glabellum</i>	114	<i>Elephantopus mollis</i>	249
<i>Diospyros leonis</i>	124, 116	<i>Droseraceae</i>	113	<i>Elaphoglossum gramineum</i>	114	<i>Elephantopus pratensis</i>	66
<i>Diospyros tetrasperma</i>	116	<i>Drymaria cubana</i>	97	<i>Elaphoglossum herminierii</i>	114	<i>Elephantopus scaber</i>	66
<i>Dipholis ekmaniana</i>	277	<i>Drymaria ortegioides</i>	261	<i>Elaphoglossum inaequalifolium</i>	114	<i>Eleutheranthera ruderalis</i>	66
<i>Dipholis jubilla</i>	277	<i>Dryopteridaceae</i>	106, 114, 251, 265	<i>Elaphoglossum latifolium</i>	251	<i>Eleutherine bulbosa</i>	267
<i>Dipholis salicifolia</i>	277	<i>Drypetes alba</i>	279	<i>Elaphoglossum longifolium</i>	115	<i>Eltroplectris calcarata</i>	273
<i>Diphyllocalyx armatus</i>	242	<i>Drypetes lateriflora</i>	279	<i>Elaphoglossum maxonii</i>	115	<i>Elvira biflora</i>	249
<i>Diphyllocalyx cayensis</i>		<i>Drypetes mucronata</i>	279	<i>Elaphoglossum minutum</i>	115	<i>Elytraria bissei</i>	45
subsp. <i>cayensis</i>	242	<i>Drypetes triplinervia</i>	187	<i>Elaphoglossum muscosum</i>	115	<i>Elytraria cubana</i>	45
<i>Diphyllocalyx cayensis</i>		<i>Duranta arida</i>	242	<i>Elaphoglossum ocoense</i>	115	<i>Elytraria filicaulis</i>	45
subsp. <i>variifolius</i>	242	<i>Duranta arida</i> var. <i>arida</i>	242	<i>Elaphoglossum paleaceum</i>	115	<i>Elytraria planifolia</i> subsp. <i>acunae</i>	257
<i>Diphyllocalyx galanus</i>	282	<i>Duranta arida</i> var. <i>fletcheriana</i>	242	<i>Elaphoglossum palmeri</i>	115	<i>Elytraria planifolia</i>	
<i>Diphyllocalyx myrtifolius</i>	242	<i>Duranta erecta</i>	282	<i>Elaphoglossum peltatum</i>	115	subsp. <i>planifolia</i>	257
<i>Diphyllocalyx nipensis</i>	242	<i>Duranta fletcheriana</i>	242	<i>Elaphoglossum petiolatum</i>	251	<i>Elytraria shaferei</i>	45
<i>Diphyllocalyx urquiolae</i>	242	<i>Duranta wrightii</i>	242	<i>Elaphoglossum piloselloides</i>	115	<i>Elytraria spathulifolia</i>	45
<i>Diphysciaceae</i>	113	<i>Dyschoriste bayatensis</i>	45	<i>Elaphoglossum procurrens</i>	115	<i>Eleocharis cephalotus</i>	273
<i>Diphyscium foliosum</i>	113	<i>Dyschoriste humistratus</i>	257	<i>Elaphoglossum pusillum</i>	115	<i>Eleocharis cordidactylus</i>	273
<i>Diplazium flavescens</i>	244			<i>Elaphoglossum revolutum</i>	115	<i>Enallagma latifolia</i>	75
<i>Diploneuron connivens</i>	190			<i>Elaphoglossum siliquoides</i>	115	<i>Encopella tenuifolia</i>	214, 227
<i>Distictis gnaphalantha</i>		E		<i>Elaphoglossum simplex</i>	115	<i>Encyclia acutifolia</i>	181
subsp. <i>gnaphalantha</i>	77	<i>Ebenaceae</i>		<i>Elaphoglossum smithii</i>	251	<i>Encyclia altissima</i>	181
<i>Distictis lactiflora</i>	77	<i>Eclipta prostrata</i>	116	<i>Elaphoglossum spatulatum</i>	251	<i>Encyclia bipapularis</i>	181
<i>Distichlis littoralis</i>	195	<i>Ectropothecium leptochaetum</i>	249	<i>Elaphoglossum tectum</i>	115	<i>Encyclia bocourtii</i>	181
<i>Distichlis spicata</i>	98	<i>Echinodorus walteri</i>	277	<i>Elaphoglossum wrightii</i>	115	<i>Encyclia brevifolia</i>	182
<i>Ditaxis fasciculata</i>	125	<i>Echinodorus berteroi</i>	47	<i>Eleocharis acutangula</i>	264	<i>Encyclia cajalbanensis</i>	182
<i>Ditaxis polygama</i>	125	<i>Echinodorus cordifolius</i>	49	<i>Eleocharis acutangula</i>		<i>Encyclia fucata</i>	182
<i>Ditrichaceae</i>	113	<i>Echinodorus grandiflorus</i>	49	subsp. <i>acutangula</i>	105	<i>Encyclia gracile</i>	253
<i>Ditrichum rufescens</i>	113	<i>Echinodorus grandiflorus</i>		<i>Eleocharis alveolata</i>	264	<i>Encyclia gravida</i>	182
<i>Dittra maestrensis</i>	125	subsp. <i>aureus</i>	49	<i>Eleocharis atropurpurea</i>	264	<i>Encyclia grisebachiana</i>	182
<i>Dittra myricoides</i>	125	<i>Echinodorus grisebachii</i>	49	<i>Eleocharis caribaea</i>	105	<i>Encyclia howardii</i>	182
<i>Dodonaea elaeagnoides</i>	280	<i>Echinodorus nymphaeifolius</i>	49	<i>Eleocharis cellulosa</i>	105	<i>Encyclia isochila</i>	182
<i>Dodonaea viscosa</i>	280	<i>Echinodorus ovalis</i>	49	<i>Eleocharis confervoides</i>	105	<i>Encyclia moebusii</i>	273
<i>Doerpfeldia cubensis</i>	206	<i>Echinodorus tenellus</i>	49	<i>Eleocharis cubensis</i>	107	<i>Encyclia monteverdensis</i>	273
<i>Dolioscarpus dentatus</i>	265	<i>Echites brevipedunculatus</i>	258	<i>Eleocharis debilis</i>	105	<i>Encyclia nematocaulon</i>	182
<i>Dolioscarpus herrerae</i>	113			<i>Eleocharis elegans</i>	264	<i>Encyclia ochrantha</i>	273

<i>Encyclia oxypetala</i>	182	<i>Eragrostis berteroniana</i>	277	<i>Erythrina standleyana</i>	266	<i>Eugenia cowellii</i>	271
<i>Encyclia phoenicea</i>	182	<i>Eragrostis cubensis</i>	277	<i>Erythrina velutina</i>	266	<i>Eugenia crenulata</i>	271
<i>Encyclia plicata</i>	182	<i>Eragrostis ekmanii</i>	253	<i>Erythrodontium longisetum</i>	117	<i>Eugenia cristalensis</i>	271
<i>Encyclia pyriformis</i>	138, 182	<i>Eragrostis elongata</i>	253	<i>Erythroxylaceae</i>	119, 251, 265	<i>Eugenia cristata</i>	173
<i>Encyclia rosariensis</i>	273	<i>Eragrostis elliottii</i>	277	<i>Erythroxylum alaternifolium</i>	119	<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>	195	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>	173
<i>Encyclia triangulifera</i>	182	<i>Eragrostis pectinacea</i>	277	var. <i>suborbicularis</i>	119	<i>Eugenia duplicata</i>	173
<i>Entada gigas</i>	253	<i>Eragrostis prolifera</i>	277	<i>Erythroxylum areolatum</i>	119	<i>Eugenia earlei</i>	271
<i>Enteropogon mollis</i>	195	<i>Eremolepidaceae</i>	117	<i>Erythroxylum armatum</i>	119	<i>Eugenia eriantha</i>	173
<i>Enterosora ecostata</i>	200	<i>Eremolepis wrightii</i>	117	<i>Erythroxylum banaoense</i>	119	<i>Eugenia excisa</i>	172
<i>Enterosora insidiosa</i>	200	<i>Ericaceae</i>	117	<i>Erythroxylum baracoense</i>	119	<i>Eugenia farameoides</i>	173
<i>Enterosora trifurcata</i>	200	<i>Erigeron bellidiastroides</i>	66	<i>Erythroxylum brevipes</i>	119	<i>Eugenia flavicans</i>	175
<i>Entodon beyrichii</i>	117	<i>Erigeron bellioides</i>	66	<i>Erythroxylum clarence</i>	119	<i>Eugenia floribunda</i>	177
<i>Entodon macropodus</i>	117	<i>Erigeron capillipes</i>	66	<i>Erythroxylum confusum</i>	119	<i>Eugenia fragrans</i>	177
<i>Entodontaceae</i>	117	<i>Erigeron cuneifolius</i>	66	<i>Erythroxylum coriaceum</i>	119	<i>Eugenia galalonensis</i>	271
<i>Entodontopsis leucostega</i>	233	<i>Erigeron hyoseroides</i>	66	<i>Erythroxylum dumosum</i>	119	<i>Eugenia galeata</i>	173
<i>Entosthodon bonplandii</i>	134	<i>Erigeron jamaicensis</i>	66	<i>Erythroxylum echinodendron</i>	119	<i>Eugenia gibberosa</i>	178
<i>Enydra sessilis</i>	249	<i>Erigeron libanensis</i>	66	<i>Erythroxylum flavicans</i>	119	<i>Eugenia glabrata</i>	271
<i>Eosantho cubensis</i>	209	<i>Erigeron paucilobus</i>	66	<i>Erythroxylum havanense</i>	265	<i>Eugenia grifensis</i>	174
<i>Epaltes mattfeldii</i>	66	<i>Erigeron taylorii</i>	66	<i>Erythroxylum horridum</i>	119	<i>Eugenia grisebachii</i>	271
<i>Epidendrum acunae</i>	273	<i>Erigeron thrincioides</i>	66	<i>Erythroxylum lineolatum</i>	251	<i>Eugenia guanensis</i>	174
<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>	118	<i>Erythroxylum minutifolium</i>	265	<i>Eugenia ignota</i>	174
<i>Epidendrum anceps</i>	273	<i>Eriocaulon cubense</i>	118	<i>Erythroxylum mogotense</i>	119	<i>Eugenia iteophylla</i>	174
<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>	118	<i>Erythroxylum roigii</i>	119	<i>Eugenia laeteviridis</i>	271
<i>Epidendrum bletioides</i>	182	<i>Eriocaulon echinospermum</i>	118	<i>Erythroxylum rotundifolium</i>	265	<i>Eugenia libanensis</i>	174
<i>Epidendrum brachyrepens</i>	273	<i>Eriocaulon ekmanii</i>	118	<i>Erythroxylum rufum</i>	119	<i>Eugenia ligustrina</i>	174
<i>Epidendrum brevifolium</i>	182	<i>Eriocaulon fuliginosum</i>	118	<i>Erythroxylum spinescens</i>	119	<i>Eugenia lineata</i>	174
<i>Epidendrum diffusum</i>	273	<i>Eriocaulon fusiforme</i>	118	<i>Erythroxylum suave</i>	121	<i>Eugenia loeseneri</i>	271
<i>Epidendrum floridense</i>	273	<i>Eriocaulon heteropetalum</i>	118	<i>Escobaria cubensis</i>	88, 91	<i>Eugenia lomensis</i>	271
<i>Epidendrum fucatum</i>	182	<i>Eriocaulon insulare</i>	118	<i>Espadaea amoena</i>	230	<i>Eugenia maestrensis</i>	178
<i>Epidendrum grisebachianum</i>	182	<i>Eriocaulon lacustre</i>	118	<i>Eucamptodontopsis pilifera</i>	112	<i>Eugenia megalopetala</i>	271
<i>Epidendrum hioramii</i>	273	<i>Eriocaulon melanocephalum</i>	118	<i>Euchorium cubense</i>	260	<i>Eugenia melanadenia</i>	271
<i>Epidendrum howardii</i>	182	<i>Eriocaulon minutissimum</i>	118	<i>Eugenia</i>	8, 10	<i>Eugenia mensurenis</i>	16, 174
<i>Epidendrum jamaicense</i>	273	<i>Eriocaulon miserrimum</i>	118	<i>Eugenia aceitillo</i>	173	<i>Eugenia moensis</i>	175
<i>Epidendrum miserrimum</i>	273	<i>Eriocaulon olivaceum</i>	118	<i>Eugenia acrantha</i>	271	<i>Eugenia moensis</i>	174
<i>Epidendrum monticola</i>	182	<i>Eriocaulon ovoideum</i>	118	<i>Eugenia acunae</i>	173	<i>Eugenia mollifolia</i>	174
<i>Epidendrum nematocaulon</i>	182	<i>Eriocaulon pinarense</i>	118	<i>Eugenia acutissima</i>	173	<i>Eugenia monticola</i>	271
<i>Epidendrum neoporpax</i>	273	<i>Eriocaulon pseudocompressum</i>	118	<i>Eugenia aeruginea</i>	271	<i>Eugenia mucronata</i>	271
<i>Epidendrum nocturnum</i>	273	<i>Eriocaulon sclerocephalum</i>	118	<i>Eugenia alainii</i>	271	<i>Eugenia naguana</i>	174
<i>Epidendrum oncidioides</i>		<i>Eriocaulon sigmoideum</i>	118	<i>Eugenia amblyophylla</i>	173	<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>	195	<i>Eugenia anthacanthoides</i>	173	<i>Eugenia oligadenia</i>	174
<i>Epidendrum oxypetalum</i>	182	<i>Eriochloa setosa</i> subsp. <i>setosa</i>	195	<i>Eugenia asperifolia</i>	271	<i>Eugenia oligandra</i>	271
<i>Epidendrum phoenicium</i>	182	<i>Eriope trichopes</i>	142	<i>Eugenia atricha</i>	173	<i>Eugenia oonophylla</i>	175
<i>Epidendrum plicatum</i>	182	<i>Eriosema crinitum</i>	266	<i>Eugenia axillaris</i>	173	<i>Eugenia oxysepala</i>	271
<i>Epidendrum polygonatum</i>	182	<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>	173	<i>Eugenia papayoensis</i>	271
<i>Epidendrum ramosum</i>	273	<i>Erithalis angustifolia</i>	280	<i>Eugenia bergiana</i>	174	<i>Eugenia peninsularis</i>	174
<i>Epidendrum repens</i>	273	<i>Erithalis fruticosa</i>	209	<i>Eugenia beyeri</i>	172	<i>Eugenia petrophila</i>	174
<i>Epidendrum rigidum</i>	273	<i>Erithalis odorifera</i>	280	<i>Eugenia borhidiana</i>	173	<i>Eugenia phyllocardia</i>	174
<i>Epidendrum rivulare</i>	273	<i>Erithalis salmeoides</i>	209	<i>Eugenia brevipes</i>	271	<i>Eugenia piedraensis</i>	271
<i>Epidendrum scalpelligerum</i>	273	<i>Erithalis vacciniifolia</i>	209	<i>Eugenia cabanasensis</i>	175	<i>Eugenia pinariensis</i>	174
<i>Epidendrum serrulatum</i>	182	<i>Emodea littoralis</i>	209	<i>Eugenia cajalbanica</i>	173	<i>Eugenia pinetorum</i>	271
<i>Epidendrum strobiliferum</i>	273	<i>Emodea taylorii</i>	208	<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>	119	<i>Eugenia capillipes</i>	271	<i>Eugenia pozasia</i>	174
<i>Epidendrum verrucosum</i>	273	<i>Erpodium domingense</i>	119	<i>Eugenia cati</i>	173	<i>Eugenia procera</i>	271
<i>Epidendrum wrightii</i>	273	<i>Erythrina acunae</i>	131	<i>Eugenia catingiflora</i>	173	<i>Eugenia psiloclada</i>	174
<i>Epipterygium wrightii</i>	170	<i>Erythrina cubensis</i>	266	<i>Eugenia ceibana</i>	173	<i>Eugenia pteroclada</i>	174
<i>Equisetaceae</i>	117	<i>Erythrina elenae</i>	131	<i>Eugenia cincta</i>	271	<i>Eugenia puniceifolia</i>	174
<i>Equisetopsida</i>	8	<i>Erythrina grisebachii</i>	266	<i>Eugenia clarensis</i>	271	<i>Eugenia ramonae</i>	271
<i>Equisetum giganteum</i>	117	<i>Erythrina linearifoliata</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 pluriceriatum</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	F	
<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 centunculoides</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 ophitica</i>	264			<i>Gesneria binghamii</i>	135	<i>Gochnatia parvifolia</i>	63
<i>Fimbristylis ovata</i>	102			<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>Gesneria celsioides</i>	135	<i>Gochnatia shaferi</i>	63
<i>Fimbristylis spadicea</i>	107	G		<i>Gesneria clarensis</i>	135	<i>Gochnatia wilsonii</i>	63
<i>Fimbristylis spathacea</i>	107	<i>Gaga harrisii</i>	203	<i>Gesneria clarensis</i> var. <i>turquinensis</i>	135	<i>Goerziella minima</i>	49
<i>Fischeria crispiflora</i>	258	<i>Galactia acunana</i>	131	<i>Gesneria cubensis</i>	135	<i>Gomidesia lindeniana</i>	175
<i>Fischeria scandens</i>	258	<i>Galactia brachyodon</i>	266	<i>Gesneria cuneifolia</i> var. <i>obovata</i>	136	<i>Gonolobus bakeri</i>	258
<i>Fissidens asplenioides</i>	133	<i>Galactia combsii</i>	266	<i>Gesneria duchartreoides</i>	135	<i>Gonolobus stephanotrichus</i>	258
<i>Fissidens bryoides</i>	133	<i>Galactia cuneata</i>	266	<i>Gesneria ferruginea</i>	135	<i>Gonzalagunia brachyantha</i>	210
<i>Fissidens crispus</i>	133	<i>Galactia dubia</i>	266	<i>Gesneria gibberosa</i>	266	<i>Gonzalagunia panamensis</i>	210
<i>Fissidens densiretis</i>	133	<i>Galactia earlei</i> subsp. <i>earlei</i>	266	<i>Gesneria glandulosa</i>	136	<i>Gonzalagunia sagrana</i>	210
<i>Fissidens dissitifolius</i>	133	<i>Galactia earlei</i> subsp. <i>toaensis</i>	266	<i>Gesneria gloxinioides</i>	135	<i>Goodeniaceae</i>	266
<i>Fissidens duryae</i>	133	<i>Galactia galactioides</i>	131	<i>Gesneria heterochroa</i>	135	<i>Goodyera corniculata</i>	273
<i>Fissidens elegans</i>	133	<i>Galactia herradurensis</i>	131	<i>Gesneria humilis</i>	136	<i>Gordonia angustifolia</i>	282
<i>Fissidens fontanus</i>	133	<i>Galactia isopoda</i>	131	<i>Gesneria incisa</i>	136	<i>Gordonia benitoensis</i>	282
<i>Fissidens inaequalis</i>	133	<i>Galactia jenningsii</i>	131	<i>Gesneria libanensis</i>	136	<i>Gordonia cristalensis</i>	282
<i>Fissidens petrophilus</i>	133	<i>Galactia jussiaeana</i>	266	<i>Gesneria lindmanii</i>	136	<i>Gordonia curtyana</i>	235
<i>Fissidens zollingeri</i>	133	<i>Galactia maisiana</i>	266	<i>Gesneria lopezii</i>	136	<i>Gordonia ekmanii</i>	282
<i>Fissidentaceae</i>	133	<i>Galactia minutifolia</i>	266	<i>Gesneria nipensis</i>	136	<i>Gordonia moaensis</i>	282
<i>Flacourtiaceae</i>	67	<i>Galactia monophylla</i>	266	<i>Gesneria norlandii</i>	135	<i>Gordonia wrightii</i>	282
<i>Flaveria linearis</i>	67	<i>Galactia parvifolia</i>	266	<i>Gesneria purpurascens</i>	136	<i>Gossypiospermum praecox</i>	266
<i>Fleischmannia microstemon</i>	240	<i>Galactia revoluta</i>	266	<i>Gesneria reticulata</i>	136	<i>Gossypium hirsutum</i>	253
<i>Fleurya cuneata</i> var. <i>depauperata</i>	240	<i>Galactia rotundata</i>	266	<i>Gesneria salicifolia</i>	136	<i>Gouania ekmanii</i>	206
<i>Fleurya cuneata</i> var. <i>grossa</i>	240	<i>Galactia rudolphioides</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 savannarum</i>	266	<i>Gesneria shaferi</i>	32, 136	<i>Gouania polygama</i>	279
<i>Fleurya glomerata</i>	240	<i>Galactia spiciformis</i>	266	<i>Gesneria shaferi</i> subsp. <i>depressa</i>	136	<i>Gouinia gracilis</i>	195
<i>Fleurya havanensis</i>	240	<i>Galactia striata</i>	266	<i>Gesneria verrucosa</i>	135	<i>Gouinia virgata</i>	253
<i>Flueggea acidoton</i>	187	<i>Galactia suberecta</i>	266	<i>Gesneria viridiflora</i>	135	<i>Govenia utriculata</i>	273
<i>Forchhammeria emarginata</i>	97	<i>Galeandra bicarinata</i>	273	subsp. <i>viridiflora</i>	136	<i>Graffenrieda cordifolia</i>	162
<i>Forchhammeria polyandra</i>	97	<i>Galipea ossana</i>	225	<i>Gesneria wrightii</i>	136	<i>Graffenrieda chrysandra</i>	159
<i>Forchhammeria trifoliata</i>	97	<i>Galium domingense</i>	210	<i>Gesneria yumuriensis</i>	136	<i>Graffenrieda rufescens</i>	159
<i>Forestiera ekmanii</i>	180	<i>Gamochoaeta americana</i>	67	<i>Gesneriaceae</i>	135, 266	<i>Grammitis anfractuosa</i>	199
<i>Forestiera rhamnifolia</i>		<i>Gamochoaeta antillana</i>	67	<i>Ghinia curassavica</i>	242	<i>Grammitis capillaris</i>	199
subsp. <i>pilosa</i>	180	<i>Gamochoaeta purpurea</i>	67	<i>Ghinia subbiflora</i>	242	<i>Grammitis cretata</i>	200
<i>Forestiera rhamnifolia</i>		<i>Garcinia aristata</i>	100	<i>Gibasis geniculata</i>	263	<i>Grammitis cultrata</i>	199
subsp. <i>rhamnifolia</i>	180	<i>Garcinia aristata</i>	100	<i>Gibasis pauciflora</i>	263	<i>Grammitis curvata</i>	199
<i>Forestiera segregata</i>	180	<i>Garcinia bakeriana</i>	100	<i>Ginoria americana</i>	149	<i>Grammitis fluminensis</i>	254
<i>Forsteronia floribunda</i>	51	<i>Garcinia cincta</i>	100	<i>Ginoria americana</i> subsp. <i>spinosa</i>	149	<i>Grammitis graminea</i>	254
<i>Forsteronia spicata</i>	258	<i>Garcinia clarensis</i>	100	<i>Ginoria arborea</i>	149	<i>Grammitis insidiosa</i>	200
<i>Fragula sphaerosperma</i>	279	<i>Garcinia cubensis</i>	100	<i>Ginoria curvispina</i>	149	<i>Grammitis limbata</i>	200
<i>Fraxinus caroliniana</i>		<i>Garcinia moaensis</i>	100	<i>Ginoria ginorioides</i>	149	<i>Grammitis minor</i>	199
subsp. <i>cubensis</i>	168, 180	<i>Garcinia ophitica</i>	100	<i>Ginoria glabra</i>	149	<i>Grammitis mollisima</i>	199
<i>Fraxinus cubensis</i>	180	<i>Garcinia polynerura</i>	100	<i>Ginoria koehneana</i>	149	<i>Grammitis mortonii</i>	200
<i>Freziera conocarpa</i>	275	<i>Garcinia pungens</i>	100	<i>Ginoria microphylla</i>	149	<i>Grammitis myosuroides</i>	201
<i>Freziera grisebachii</i>	275	<i>Garcinia ruscifolia</i>	101	<i>Ginoria montana</i>	149	<i>Grammitis nimbata</i>	200
<i>Froelichia interrupta</i>	49	<i>Garcinia serpentini</i>	101	<i>Ginoria thomasiana</i>	149	<i>Grammitis randallii</i>	200
<i>Fuertesielia pterichoides</i>	273	<i>Garrya fadyenii</i>	266	<i>Glinus radiatus</i>	270	<i>Grammitis rostrata</i>	199
<i>Fuirena brevifolia</i>	107	<i>Garryaceae</i>	266	<i>Gnaphalium americanum</i>	67	<i>Grammitis senilis</i>	199
<i>Fuirena campotricha</i>	107	<i>Gastrococos crispa</i>	55	<i>Gnaphalium antillanum</i>	67	<i>Grammitis serrulata</i>	199
<i>Fuirena hispida</i>	107	<i>Gaussia princeps</i>	59	<i>Gochnatia attenuata</i>	62	<i>Grammitis shaferi</i>	200
<i>Fuirena robusta</i>	107	<i>Gaussia spirituana</i>	59	<i>Gochnatia calcicola</i>	62	<i>Grammitis sheringii</i>	200
<i>Fuirena scirpoidea</i>	107	<i>Gaya occidentalis</i>	155	<i>Gochnatia cowellii</i>	62	<i>Grammitis trichomanoides</i>	200
<i>Fuirena simplex</i>	107	<i>Genipa americana</i>	210	<i>Gochnatia crassifolia</i>	62	<i>Grammitis turquina</i>	200
<i>Fuirena squarrosa</i>	107	<i>Genlisea filiformis</i>	143	<i>Gochnatia cubensis</i>	62	<i>Grammitis xiphopteroides</i>	200
<i>Fuirena squamosa</i> var. <i>hispida</i>	107	<i>Genlisea luteoviridis</i>	143	<i>Gochnatia ekmanii</i>	62	<i>Grimmeodendron eglandulosum</i>	127
<i>Fuirena umbellata</i>	107	<i>Gentianaceae</i>	134	<i>Gochnatia elliptica</i>	62	<i>Grisebachianthus carsticola</i>	67
<i>Funariaceae</i>	134	<i>Geonoma dulcis</i>	55	<i>Gochnatia gomezii</i>	62	<i>Grisebachianthus hypoleucus</i>	67
<i>Funastrum angustifolium</i>	258	<i>Geonoma plumeriana</i>	55	<i>Gochnatia intertexta</i>	62	<i>Grisebachianthus lantanifolius</i>	67
<i>Funastrum clausum</i>	258	<i>Geophila minutiflora</i>	210	<i>Gochnatia maisiana</i>	62	<i>Grisebachianthus libanotica</i>	67
<i>Furcraea antillana</i>	47	<i>Geophila repens</i>	210	<i>Gochnatia maisiana</i> var. <i>parviflora</i>	62	<i>Grisebachianthus mayarensis</i>	67
<i>Furcraea hexapetala</i>	47	<i>Gerascanthus collococtus</i>	81	<i>Gochnatia mantuensis</i>	62	<i>Grisebachianthus nipensis</i>	67
		<i>Gerascanthus gerascanthoides</i>	81				
		<i>Gerascanthus sulcatus</i>	81				

<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 dominicensis</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>Harrisella 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 sphaerocarpaceus</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 brevipes</i>	67
<i>Guazuma ulmifolia</i>	232			<i>Hedyosmum nutans</i>	99	<i>Heptanthus cochlearifolius</i>	67
<i>Guettarda amblyophylla</i>	210			<i>Hedyosmum subintegrum</i>	99	<i>Heptanthus cordifolius</i>	67
<i>Guettarda baracoensis</i>	210	<i>Habenaria alata</i>	273	<i>Helanthium nymphaeifolium</i>	49	<i>Heptanthus lobatus</i>	67
<i>Guettarda brevinodis</i>	210	<i>Habenaria bicornis</i>	273	<i>Helanthium tenellum</i>	49	<i>Heptanthus ranunculoides</i>	67
<i>Guettarda calcicola</i>	210	<i>Habenaria brittonae</i>	273	<i>Helenium amarum</i>	249	<i>Heptanthus shaferei</i>	67
<i>Guettarda calyptrata</i>	211	<i>Habenaria distans</i>	273	<i>Helenium scaposum</i>	67	<i>Heptanthus yumuriensis</i>	67
<i>Guettarda camagueyensis</i>	211	<i>Habenaria eustachya</i>	273	<i>Helicodontium capillare</i>	85	<i>Herissantia crispa</i>	155
<i>Guettarda clarensis</i>	211	<i>Habenaria floribunda</i>	273	<i>Heliconia caribaea</i>	267	<i>Hernandia cubensis</i>	137
<i>Guettarda cobrensis</i>	211	<i>Habenaria monorrhiza</i>	273	<i>Heliconiaceae</i>	267	<i>Hernandiaceae</i>	137
<i>Guettarda combsii</i>	211	<i>Habenaria quinqueseta</i>	273	<i>Helicophyllaceae</i>	137	<i>Herpyza grandiflora</i>	131
<i>Guettarda coxiana</i>	211	<i>Habenaria repens</i>	273	<i>Helicophyllum torquatum</i>	137	<i>Herreranthus rivalis</i>	68
<i>Guettarda crassipes</i>	211	<i>Haemodoraceae</i>	136	<i>Helicteres calcicola</i>	232	<i>Heteranthera dubia</i>	279
<i>Guettarda cueroensis</i>	211	<i>Haenianthus salicifolius</i>	180	<i>Helicteres furfuracea</i>		<i>Heteranthera limosa</i>	279
<i>Guettarda echinodendron</i>	211	<i>Haenianthus variifolius</i>	272	<i>subsp. furfuracea</i>	232	<i>Heteranthera oblongifolia</i>	279
<i>Guettarda elegans</i>	211	<i>Halodule beaudettei</i>	102	<i>Helicteres furfuracea</i>		<i>Heteranthera reniformis</i>	201
<i>Guettarda elliptica</i>	211	<i>Halodule wrightii</i>	102	<i>subsp. ophiticola</i>	232	<i>Heteranthera spicata</i>	279
<i>Guettarda ferruginea</i>	211	<i>Halophila decipiens</i>	137	<i>Helicteres guazumifolia</i>	232	<i>Heterophyllum acunae</i>	205
<i>Guettarda hololeuca</i>	211	<i>Halophila engelmannii</i>	137	<i>Helicteres jamaicensis</i>	232	<i>Heterophyllum subpilgerum</i>	205
<i>Guettarda inaequipes</i>	211	<i>Haloragaceae</i>	136, 267	<i>Helicteres nipensis</i>	232	<i>Heteropterys laurifolia</i>	150
<i>Guettarda lanuginosa</i>	211	<i>Hamelia axillaris</i>	280	<i>Helicteres semitriloba</i>	232	<i>Heteropterys purpurea</i>	153
<i>Guettarda leonis</i>	211	<i>Hamelia cuprea</i>	211	<i>Helicteres trapezifolia</i>	232	<i>Heterosavia bahamensis</i>	187
<i>Guettarda lindeniana</i>	211	<i>Hamelia patens</i>	212	<i>Helietta cubensis</i>	225	<i>Heterosavia erythroxyloides</i>	187
<i>Guettarda macrocarpa</i>	211	<i>Hapalorchis lineata</i>	273	<i>Helietta glaucescens</i>	225	<i>Heterosavia laurifolia</i>	187
<i>Guettarda monocarpa</i>	211	<i>Haplocladium microphyllum</i>	145	<i>Heliotropium angiospermum</i>	83	<i>Heterosavia maculata</i>	187
<i>Guettarda munizii</i>	211	<i>Harnackia bisecta</i>	67	<i>Heliotropium antillanum</i>	81	<i>Heterotaxis sessilis</i>	273
<i>Guettarda nervosa</i>	211	<i>Harpalyce acunae</i>	131	<i>Heliotropium bursiferum</i>	81	<i>Heterotaxis valenzuelana</i>	273
<i>Guettarda organosia</i>	211	<i>Harpalyce alainii</i>	266	<i>Heliotropium curassavicum</i>	83	<i>Heterotrichum octonum</i>	159
<i>Guettarda pinariona</i>	211	<i>Harpalyce angustiflora</i>	131	<i>Heliotropium humifusum</i>	81	<i>Heterotrichum umbellatum</i>	163
<i>Guettarda retusa</i>	211	<i>Harpalyce baracoensis</i>	131	<i>Heliotropium hypogaeum</i>	81	<i>Hibiscus angustifolius</i>	156
<i>Guettarda rigida</i>	211	<i>Harpalyce borhidii</i>	131	<i>Heliotropium myriophyllum</i>	83, 124	<i>Hibiscus bifurcatus</i>	155
<i>Guettarda roigiana</i>	211	<i>Harpalyce cristalensis</i>	266	<i>Heliotropium procumbens</i>	81	<i>Hibiscus brasiliensis</i>	155
<i>Guettarda scabra</i>	211	<i>Harpalyce cubensis</i>	131	<i>Heliotropium serpylloides</i>	81	<i>Hibiscus clypeatus subsp. clypeatus</i>	155
<i>Guettarda sciaphila</i>	211	<i>Harpalyce cubensis</i>		<i>Heliotropium tematum</i>	83	<i>Hibiscus clypeatus</i>	
<i>Guettarda shaferei</i>	211	<i>var. cajalbanensis</i>	131	<i>Helosis cayennensis</i>	259	<i>subsp. cryptocarpus</i>	155
<i>Guettarda undulata</i>	211	<i>Harpalyce ekmanii</i>	131	<i>Hemianthus reflexus</i>	228	<i>Hibiscus clypeatus</i>	
<i>Guettarda urbanii</i>	211	<i>Harpalyce flexuosa</i>	131	<i>Hemidiodia ocyimifolia</i>	212	<i>subsp. membranaceus</i>	155
<i>Guettarda 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>Guilleminea 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 cubense</i> subsp. <i>cubense</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 bahioclada</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>	238
<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>	238
<i>Isachne polygonoides</i>	195	<i>Jacquinia curtissi</i> var. <i>lomensis</i>	237
<i>Isachne rigidifolia</i>	195	<i>Jacquinia curvata</i>	237
<i>Isertia haenkeana</i>	212	<i>Jacquinia juniperifolia</i>	238
<i>Isidorea acunae</i>	212	<i>Jacquinia keyensis</i>	237
<i>Isidorea brachycarpa</i>	212	<i>Jacquinia lippoldii</i>	238
<i>Isidorea elliptica</i>	212	<i>Jacquinia maisiana</i>	237
<i>Isidorea leonis</i>	212	<i>Jacquinia moana</i>	238
<i>Isidorea microphylla</i>	212	<i>Jacquinia nipensis</i>	237
<i>Isidorea oblanceolata</i>	212	<i>Jacquinia obovata</i>	238
<i>Isidorea ophitica</i>	212	<i>Jacquinia robusta</i>	238
<i>Isidorea polyneura</i>	212	<i>Jacquinia roigii</i>	237
<i>Isidorea rheedioides</i>	212	<i>Jacquinia sessiliflora</i>	238
<i>Isocarpha atriplicifolia</i>		<i>Jacquinia shaferi</i>	238
subsp. <i>atriplicifolia</i>	68	<i>Jacquinia stenophylloides</i>	237
<i>Isocarpha atriplicifolia</i>		<i>Jacquinia toldensis</i>	238
subsp. <i>wrightii</i>	68	<i>Jacquinia yunquensis</i>	238
<i>Isocarpha cubana</i>	68	<i>Jacquinia verticillaris</i>	238
<i>Isocarpha glabrata</i>	68, 124	<i>Jacquiella globosa</i>	238
<i>Isocarpha oppositifolia</i>		<i>Jaegerina scariosa</i>	273
subsp. <i>achyranthes</i>	68	<i>Jaltomata antillana</i>	205
<i>Isocarpha oppositifolia</i>		<i>Jamesonia hirta</i>	230
subsp. <i>oppositifolia</i>	68	<i>Jatropha angustifolia</i>	127
<i>Isocarpha oppositifolia</i>		<i>Jatropha gossypifolia</i>	127
var. <i>glabrata</i>	68	<i>Jatropha integerrima</i>	127
<i>Isochilus linearis</i>	273	<i>Jatropha minor</i>	127
<i>Isodrepanium lentulum</i>	178	<i>Jatropha paxii</i>	127
Isoetaceae	141	<i>Jatropha tupifolia</i>	127
<i>Isoetes cubana</i>	141	Juglandaceae	127
<i>Isopterygium brachyneuron</i>	205	<i>Juglans insularis</i>	141
<i>Isopterygium longisetulum</i>	205	<i>Juglans jamaicensis</i>	141
<i>Isopterygium subbrevisetum</i>	205	<i>Juglans jamaicensis</i>	141
<i>Isopterygium tenerifolium</i>	205	subsp. <i>insularis</i>	141
<i>Isopterygium tenerum</i>	205	<i>Juglans jamaicensis</i>	
<i>Iva cheiranthifolia</i>	68	subsp. <i>jamaicensis</i>	141
<i>Iva imbricata</i>	68	Juncaceae	267
<i>Ixora ferrea</i>	212	Juncaginaceae	141
<i>Ixora floribunda</i>	212	<i>Juncus marginatus</i>	267
		<i>Juncus repens</i>	267
		<i>Juniperus barbadensis</i>	
		subsp. <i>lucayana</i>	101
		<i>Juniperus lucayana</i>	101
		<i>Juniperus saxicola</i>	101
<i>Jacaranda arborea</i>	77	<i>Justicia agria</i>	45
<i>Jacaranda caerulea</i>	77	<i>Justicia alainii</i>	45
<i>Jacaranda cowellii</i>	77	<i>Justicia comata</i>	45
<i>Jacquemontia agrestis</i>	264	<i>Justicia cubana</i>	45
<i>Jacquemontia cayensis</i>	264	<i>Justicia diversifolia</i>	45
<i>Jacquemontia havanensis</i>	264	<i>Justicia grisebachiana</i>	45
<i>Jacquemontia nipensis</i>	22, 264	<i>Justicia mirabiloides</i>	45
<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>	45
<i>Jacquinia aciphylla</i>	237	<i>Justicia roigii</i>	45
<i>Jacquinia aculeata</i>	282	<i>Justicia rugeliana</i>	45
<i>Jacquinia acunana</i>		<i>Justicia sagrana</i>	46
<i>Jacquinia berteroi</i>	237	<i>Justicia stearnii</i>	46

<i>Justicia stearnii</i> var. <i>maestrensis</i>	46	<i>Kyllinga sesquiflora</i>	107
<i>Justicia stenophylla</i>	46	<i>Kyllinga urbanii</i>	107
<i>Justicia tomentosula</i>	46		
<i>Justicia trifolioides</i>	45		

K

<i>Kalmia ericoides</i>		<i>Lachnanthes caroliniana</i>	136
<i>Kalmia ericoides</i> var. <i>aggregata</i>	117	<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>	245	<i>Lachnocaulon ekmanii</i>	118
<i>Karwinskia angustata</i>	279	<i>Lachnorhiza micrantha</i>	118
<i>Karwinskia bicolor</i>	279	<i>Lachnorhiza piloselloides</i>	
<i>Karwinskia oblongifolia</i>	279	subsp. <i>dubia</i>	69
<i>Karwinskia orbiculata</i>	252, 206	<i>Lachnorhiza piloselloides</i>	69
<i>Karwinskia potrerilloana</i>	206	subsp. <i>piloselloides</i>	69
<i>Karwinskia rocana</i>	279	<i>Lachnorhiza piloselloides</i>	
<i>Koanophyllon atroglandulosum</i>	68	subsp. <i>stenophylla</i>	69
<i>Koanophyllon ayapanoides</i>	68	<i>Laelia lyonsii</i>	273
<i>Koanophyllon breviflorum</i>	68	<i>Laeliopsis cubensis</i>	181
<i>Koanophyllon bullescens</i>	68	<i>Laetia procera</i>	134
<i>Koanophyllon chalconorithales</i>	68	<i>Laetia thammia</i>	134
<i>Koanophyllon clementis</i>	68	<i>Laetia ternstroemioides</i>	134
<i>Koanophyllon ekmanii</i>	68	<i>Lagenocarpus cubensis</i>	108
<i>Koanophyllon grandiceps</i>	68	<i>Lagenocarpus guianensis</i>	108
<i>Koanophyllon grisebachianum</i>	68	<i>Lagenocarpus rigidus</i>	108
<i>Koanophyllon gundlachii</i>	68	<i>Lagetta valenzuelana</i>	
<i>Koanophyllon helianthemoides</i>	68	subsp. <i>pauciflora</i>	234, 239
<i>Koanophyllon hidrades</i>	68	<i>Lagetta valenzuelana</i>	
<i>Koanophyllon littorale</i>	68	subsp. <i>valenzuelana</i>	239
<i>Koanophyllon maestrense</i>	68	<i>Lagetta wrightiana</i>	239
<i>Koanophyllon minutifolium</i>	68	<i>Laguncularia racemosa</i>	263
<i>Koanophyllon muricatum</i>	68	Lamiaceae	8, 9, 15, 28
<i>Koanophyllon nudiflorum</i>	68	<i>Lanckerella alainii</i>	273
<i>Koanophyllon oligadenium</i>	69	<i>Lantana angustifolia</i>	255
<i>Koanophyllon polystictum</i>	69	<i>Lantana arida</i>	282
<i>Koanophyllon prinodes</i>	69	<i>Lantana bahamensis</i>	282
<i>Koanophyllon rhexioides</i>	69	<i>Lantana buchii</i>	242
<i>Koanophyllon silvaticum</i>	69	<i>Lantana camara</i>	282
<i>Koanophyllon turquinense</i>	69	<i>Lantana elenievskii</i>	242
<i>Koanophyllon villosum</i>		<i>Lantana exarata</i>	242
subsp. <i>cubense</i>	69	<i>Lantana flava</i>	282
<i>Koanophyllon villosum</i>		<i>Lantana glandulosissima</i>	282
subsp. <i>cynanchifolium</i>	69	<i>Lantana insularis</i>	282
<i>Koanophyllon villosum</i>		<i>Lantana involucrata</i>	282
subsp. <i>lindenianum</i>	69	<i>Lantana microcephala</i>	242
<i>Koanophyllon villosum</i>		<i>Lantana parvifolia</i>	242
subsp. <i>villosum</i>	69	<i>Lantana pauciflora</i>	242
<i>Kodalyodendron cubensis</i>	225	<i>Lantana reticulata</i>	282
<i>Koehneola repens</i>	69	<i>Lantana strigosa</i>	242
<i>Kolalydendron cubensis</i>	223, 225	<i>Lantana subcordata</i>	242
<i>Kosteletzkya altheifolia</i>	156	<i>Lantana trifolia</i>	282
<i>Kosteletzkya depressa</i>	156	<i>Lantanopsis hispidula</i>	69
<i>Kosteletzkya pentacarpa</i>	156	<i>Lantanopsis tomentosa</i>	69
<i>Kosteletzkya pentaspema</i>	156	<i>Laplacea curtyana</i>	235
<i>Kosteletzkya sagittata</i>	156	<i>Laportea cuneata</i>	240
<i>Kosteletzkya virginica</i>	156	<i>Lasiacis divaricata</i>	277
<i>Krokia leonis</i>	177	<i>Lasiacis grisebachii</i>	277
<i>Krokia moensis</i>	177	<i>Lasiacis maculata</i>	277
<i>Krugiodendron ferreum</i>	279	<i>Lasiacis rugelii</i>	277
<i>Kyllinga brevifolia</i>	107	<i>Lasiacis ruscifolia</i>	277
<i>Kyllinga odorata</i>	107	<i>Lasiacis sloanei</i>	127
<i>Kyllinga pumila</i>	107	<i>Lasianthus lanceolatus</i>	127

<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>Lemnaceae</i>	269	<i>Lepidopilum scabrisetum</i>	191	<i>Leucomiaceae</i>	146	<i>Lomaphlebia turquina</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>Leuvenbergeria 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>Lilaeopsis 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>Lindsaeaaceae</i>	146	<i>Ludwigia peduncularis</i>	272
<i>Lepanthes trichodactyla</i>	182	<i>Leucocroton bracteosus</i>	127	<i>Linociera acunae</i>	180	<i>Ludwigia peploides</i>	272
<i>Lepanthes turquinoensis</i>	274	<i>Leucocroton brittonii</i>	127	<i>Linociera axilliflora</i>	180	<i>Ludwigia subsp. peploides</i>	272
<i>Lepanthes woodfredensis</i>	274	<i>Leucocroton comosus</i>	127	<i>Linociera moncadae</i>	180	<i>Ludwigia peruviana</i>	272
<i>Lepanthes wrightii</i>	274	<i>Leucocroton cordifolius</i>	127	<i>Linodendron aroniifolium</i>	234, 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	M		<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 mecantha</i>	150
<i>Luziola bahiensis</i>	277	<i>Machaonia acunae</i>	212	<i>Magnolia minor</i>	149	<i>Malpighia megbenensis</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>Lycopodiopsida</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>Macrotitilium gracile</i>	266	<i>Malpighia dura</i>	150	<i>Malpighia subpilosa</i>	153
<i>Lyonia papayoensis</i>	117	<i>Macrotitilium longepedunculatum</i>	255	<i>Malpighia epedunculata</i>		<i>Malpighia substrigosa</i>	153
<i>Lyonia toaensis</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			<i>Malpighia erinacea</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 impetiolearis</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>	70	<i>Mikania hioramii</i>	70	<i>Moranopteris nimbata</i>	200	<i>Mycropteris cretata</i>	200
<i>Miconia pseudopineterum</i>	162	<i>Mikania lindenii</i>	70	<i>Moranopteris sherringii</i>	200	<i>Mycropteris 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>		<i>Myrcia pineticola</i>	271
<i>Miconia splendens</i>	161	<i>Mimosa pudica</i>	253	<i>Mosiera cabanasensis</i> subsp. <i>cabanasensis</i>	175	<i>Myrcia polyneura</i>	177
<i>Miconia tentaculicapitata</i>	163	<i>Mimosa pulverulenta</i>	169	<i>Mosiera cabanasensis</i> subsp. <i>flavicans</i>		<i>Myrcia pungens</i>	177
<i>Miconia tetrandra</i>	163	<i>Mimosa viva</i>	169	<i>Mosiera cabanasensis</i> subsp. <i>cabanasensis</i>	175	<i>Myrcia retivenia</i>	176, 177
<i>Miconia tetrastoma</i>	163	<i>Mimosaceae</i>	167, 253, 270	<i>Mosiera cabanasensis</i> subsp. <i>pastellilensis</i>	175	<i>Myrcia spiniifolia</i>	271
<i>Miconia tomentosa</i>	163	<i>Mitracarpus acunae</i>	213	<i>Mosiera calycolpoides</i>		<i>Myrcia splendens</i>	271
<i>Miconia turquinensis</i>	163	<i>Mitracarpus bakeri</i>	213	<i>Mosiera calycolpoides</i> subsp. <i>calycolpoides</i>	175	<i>Myrcia susannae</i>	271
<i>Miconia umbellata</i>	163	<i>Mitracarpus depauperatus</i>	213	<i>Mosiera calycolpoides</i> subsp. <i>calycolpoides</i>	271	<i>Myrcia toaensis</i>	271
<i>Miconia uninervis</i>	163	<i>Mitracarpus fortunii</i>	213	<i>Mosiera calycolpoides</i> subsp. <i>jackii</i>	271	<i>Myrcia valenzuelana</i>	177
<i>Miconia urceolata</i>	163	<i>Mitracarpus glabrescens</i>	213	<i>Mosiera crenulata</i>	175	<i>Myrcianthes fragrans</i>	177
<i>Miconia victorinii</i>	163	<i>Mitracarpus hirtus</i>	280	<i>Mosiera delriscoi</i>	175	<i>Myrciaria floribunda</i>	177
<i>Miconia wilsonii</i>	162	<i>Mitracarpus laeteviridis</i>	213	<i>Mosiera ekmanii</i>	175	<i>Myrciaria rupestris</i>	177
<i>Miconia wrightiana</i>	161	<i>Mitracarpus linearifolius</i>	213	<i>Mosiera elliptica</i> subsp. <i>camarioca</i>	175, 176	<i>Myrcia cacuminis</i>	171
<i>Miconia yunquensis</i>	163	<i>Mitracarpus rhadinophyllus</i>	213	<i>Mosiera elliptica</i> subsp. <i>elliptica</i>	253	<i>Myrcia cerifera</i>	171
<i>Micranthemum arenarioides</i>	281	<i>Mitracarpus sagranus</i>	213	<i>Mosiera guineensis</i>	175	<i>Myrcia punctata</i>	171
<i>Micranthemum bryoides</i>	281	<i>Mitracarpus scaberulus</i>	213	<i>Mosiera havanensis</i>	175	<i>Myrcia shaferei</i>	171
<i>Micranthemum callitrichoides</i>	281	<i>Mitracarpus squarrosus</i>	213	<i>Mosiera longipes</i>	175	<i>Myricaceae</i>	171
<i>Micranthemum longipes</i>	228	<i>Mitracarpus tenuis</i>	213	<i>Mosiera macrophylla</i>	175	<i>Myriaceae</i>	171
<i>Micranthemum reflexum</i>	228	<i>Mitranthes ottonis</i>	174	<i>Mosiera moaensis</i>	175	<i>Myriophyllum heterophyllum</i>	267
<i>Micranthemum rotundatum</i>	228	<i>Mitreola petiolata</i>	146	<i>Mosiera moana</i>	271	<i>Myriophyllum laxum</i>	136
<i>Micranthemum tetrandrum</i>	281	<i>Mittenothamnium reptans</i>	140	<i>Mosiera munizii</i>	175	<i>Myriophyllum pinnatum</i>	48
<i>Micranthemum umbrosum</i>	281	<i>Mnesithea impressa</i>	196	<i>Mosiera nipensis</i>	271	<i>Myriophyllum sparsiflorum</i>	136
<i>Micrasepalum eritrichoides</i>	213	<i>Mnesithea tuberculosa</i>	196	<i>Mosiera nummularioides</i>		<i>Myriopus maculatus</i>	83
<i>Microcampa pylopus curvisetus</i>	146	<i>Mniaceae</i>	170	<i>Mosiera subsp. ophitica</i>	175	<i>Myriopus poliochros</i>	83
<i>Microcycas calocoma</i>	244	<i>Mniochloa pulchella</i>	196	<i>Mosiera occidentalis</i>	175	<i>Myriopus stenophyllum</i>	260
<i>Microchilus familiaris</i>	274	<i>Mniochloa strephioides</i>	196	<i>Mosiera oonophylla</i>	175	<i>Myriopus volubilis</i>	83
<i>Microchilus hirtellus</i>	274	<i>Moacroton cristalensis</i>	123	<i>Mosiera ophitica</i>	175	<i>Myrsinaceae</i>	171, 260
<i>Microchilus plantagineus</i>	274	<i>Moacroton ekmanii</i>	123	<i>Mosiera wrightii</i> subsp. <i>ophitica</i>	175	<i>Myrsine acrantha</i>	171
<i>Microgramma heterophylla</i>	200	<i>Moacroton gynopetalus</i>	123	<i>Mosiera yamaniguensis</i>	175	<i>Myrsine bissei</i>	171
<i>Microgramma lycopodioides</i>	200	<i>Moacroton lanceolatus</i>	123	<i>Mouriri acuta</i> subsp. <i>acuta</i>	163	<i>Myrsine coriacea</i>	171
<i>Microgramma piloselloides</i>	200	<i>Moacroton lanceolatus</i> var. <i>ellipticus</i>	123	<i>Mouriri emarginata</i>	163	<i>Myrsine cristalensis</i>	171
<i>Microgramma tecta</i>	254	<i>Moacroton lanceolatus</i> var. <i>longifolius</i>	123	<i>Mouriri lanceolata</i>	163	<i>Myrsine floridana</i>	171
<i>Microlepia speluncae</i>	112	<i>Moacroton leonis</i>	123	<i>Mouriri maestralis</i>	163	<i>Myrsine microphylla</i>	172
<i>Micromeria bucheri</i>	141	<i>Moacroton maestrensis</i>	123	<i>Mouriri myrtilloides</i> subsp. <i>acuta</i>	163	<i>Myrsine pipolyi</i>	171
<i>Micromeria suborbicularis</i>	142	<i>Moacroton revolutus</i>	125	<i>Mouriri purpurascens</i>	165	<i>Myrsine turquiniensis</i>	172
<i>Micromitrium wrightii</i>	202	<i>Moacroton tetramerus</i>	123	<i>Mouriri rostrata</i>	163	<i>Myrtaceae</i>	9, 28, 172, 253, 270
<i>Micropholis polita</i>	226	<i>Moacroton trigonocarpus</i>	125	<i>Mouriri spatulata</i>	163	<i>Myrteckmania moaensis</i>	177
<i>Micropolypodium nimbatum</i>	200	<i>Molluginaceae</i>	170	<i>Mouriri valenzuelana</i>	163	<i>Myrteckmania podocarpoides</i>	177
<i>Micropolypodium taenifolium</i>	254	<i>Mollugo brevipes</i>	170	<i>Mozartia maestrensis</i>	175	<i>Myrtus acunae</i>	174
<i>Micropolypodium trichomanoides</i>	200	<i>Mollugo cubensis</i>	170	<i>Mozartia oligostemon</i>	175	<i>Myrtus crenulata</i>	175
<i>Microstachys corniculata</i>	128	<i>Mollugo cuneifolia</i>	270	<i>Mucuna sloanei</i>	266	<i>Myrtus delriscoi</i>	175
<i>Microtea portoricensis</i>	190	<i>Mollugo deltoidea</i>	170	<i>Mucuna urens</i>	266	<i>Myrtus ekmanii</i>	175
<i>Microtea debilis</i>	190	<i>Mollugo enneandra</i>	170	<i>Muhlenbergia parviglumis</i>	196	<i>Myrtus elliptica</i>	175
<i>Mikania alba</i>	70	<i>Mollugo pinosia</i>	170	<i>Muhlenbergia spiciformis</i>	196	<i>Myrtus muniziana</i>	178
<i>Mikania congesta</i>	70	<i>Mollugo verticillata</i>	270	<i>Muntingia calabura</i>	251	<i>Myrtus munizii</i>	175
<i>Mikania cordifolia</i>	70	<i>Monanthochloe littoralis</i>	195	<i>Muscarella aristata</i>	183	<i>Myrtus nummularioides</i>	175
<i>Mikania corydalifolia</i>	70			<i>Muscarella helenae</i>	183		
<i>Mikania crispiflora</i>	70			<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>Neobracea acunana</i>	51	<i>Nymphoides aurea</i>	166	<i>Oplismenus burmannii</i>	277	<i>Ossaea norlindii</i>	162
<i>Neobracea angustifolia</i>	258	<i>Nymphoides ekmanii</i>	166	<i>Oplismenus compositus</i>	277	<i>Ossaea ottoschmidtii</i>	162
<i>Neobracea bahamensis</i>	258	<i>Nymphoides grayana</i>	166	<i>Oplismenus hirtellus</i>	277	<i>Ossaea ovatifolia</i>	162
<i>Neobracea ekmanii</i>	22, 258	<i>Nymphoides indica</i>	270	subsp. <i>hirtellus</i>	277	<i>Ossaea pauciflora</i>	161
<i>Neobracea howardii</i>	258			<i>Oplismenus hirtellus</i>	277	<i>Ossaea pilifera</i>	163
<i>Neobracea martiana</i>	51	O		subsp. <i>setarius</i>	277	<i>Ossaea pinetorum</i>	162
<i>Neobracea martiana</i> var. <i>robusta</i>	51	<i>Ocimum campechianum</i>	267	<i>Oplonia acunae</i>	46	<i>Ossaea pseudopinetorum</i>	162
<i>Neobracea susannina</i>	51	<i>Ocotea acunana</i>	142	<i>Oplonia cubensis</i>	46	<i>Ossaea pulchra</i>	163
<i>Neobracea 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 bissei</i>	142	<i>Oplonia multigemina</i>	46	<i>Ossaea rufescens</i>	163
<i>Neolloydia cubensis</i>	91	<i>Ocotea bucheri</i> subsp. <i>bucheri</i>	143	<i>Oplonia nannophylla</i>	46	<i>Ossaea scabrosa</i>	163
<i>Neomacfadaya podopogon</i>	75	<i>Ocotea bucheri</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 polyascens</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>Orthopappus angustifolius</i>	186	<i>Ouratea xolismifolia</i>	272
				<i>Orthosia scaparia</i>	258	<i>Oxalidaceae</i>	186
				<i>Orthostichella hexasticha</i>	178	<i>Oxalis cajalbanensis</i>	186
						<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 calvicola</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 heterostemon</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 rotboelliioides</i>	196	<i>Pavonia subpandurata</i>	156
		<i>Panicum hirticaule</i>	254	<i>Paspalum rupestre</i>	196	<i>Pavonia subpandurata</i>	156
		<i>Panicum lacustre</i>	196	<i>Paspalum saugettii</i>	278	<i>Pecluma absidata</i>	200
		<i>Panicum parvifolium</i>	277	<i>Paspalum serratum</i>	254	<i>Pecluma campophyllaria</i>	200
		<i>Panicum petersonii</i>	195	<i>Paspalum vaginatum</i>	278	<i>Pecluma dispersa</i>	200
		<i>Panicum pilosum</i>	277	<i>Paspalum virgatum</i>	278	<i>Pecluma eurybasis</i>	200
		<i>Panicum polygonatum</i>	278	<i>Paspalum wrightii</i>	196	<i>Pecluma funicula</i>	200
		<i>Panicum sellowii</i>	278	<i>Passiflora berteriana</i>	186	<i>Pecluma pectinata</i>	200
		<i>Panicum stevensianum</i>	196	<i>Passiflora bilobata</i>	253	<i>Pecluma plumula</i>	200
		<i>Panicum trichanthum</i>	278	<i>Passiflora capsularis</i>	186	<i>Pecluma ptilodon</i>	200
		<i>Panicum trichoides</i>	278	<i>Passiflora ciliata</i>	186	<i>Pectis carthusianorum</i>	249
		<i>Panicum venezuelae</i>	254	<i>Passiflora ciliata</i> var. <i>quinqueloba</i>	186	<i>Pectis caymanensis</i>	71
		<i>Panicum virgatum</i>	278	<i>Passiflora ciliata</i> var. <i>riparia</i>	186	<i>Pectis ciliaris</i>	249
		Papaveraceae	275	<i>Passiflora cubensis</i> subsp. <i>cubensis</i>	186	<i>Pectis cubensis</i>	71
		<i>Pappophorum pappiferum</i>	196	<i>Passiflora cubensis</i> subsp. <i>holquinensis</i>	186	<i>Pectis domingensis</i>	71
		<i>Paraleucobryum albicans</i>	113	<i>Passiflora cuprea</i>	186	<i>Pectis glaucescens</i>	71
		<i>Parapolystichum confine</i>	164, 165	<i>Passiflora dasyadenia</i>	186	<i>Pectis havanensis</i>	71
		<i>Parapolystichum effusum</i>	165	<i>Passiflora foetida</i>	186	<i>Pectis juniperina</i>	71
		<i>Paratheria prostrata</i>	165	<i>Passiflora foetida</i> var. <i>gossypifolia</i>	186	<i>Pectis leonis</i>	71
		<i>Parathesis cubana</i>	165	<i>Passiflora foetida</i> var. <i>polyadena</i>	186	<i>Pectis leptoccephala</i>	71
		<i>Parathesis serrulata</i>	158	<i>Passiflora foetida</i> var. <i>quineloba</i>	186	<i>Pectis linifolia</i>	71
		<i>Parietaria debilis</i>	165	<i>Passiflora foetida</i> var. <i>santiagana</i>	187	<i>Pectis pinosia</i>	71
		<i>Parietaria floridana</i>	240	<i>Passiflora gossypifolia</i>	186	<i>Pectis pratensis</i>	65
		<i>Partenocissus quinquefolia</i>	244	<i>Passiflora heterophylla</i>	187	<i>Pectis prostrata</i>	71
		<i>Paspalidium chapmanii</i>	278	<i>Passiflora hispida</i>	187	<i>Pectis ritlandii</i>	71
		<i>Paspalidium pradanum</i>	197	<i>Passiflora holosericea</i>	186	<i>Pectis swartziana</i>	249
		<i>Paspalum acuminatum</i>	254	<i>Passiflora insueta</i>	187	<i>Pelexia maxonii</i>	274
		<i>Paspalum acutifolium</i>	196	<i>Passiflora laurifolia</i>	186	<i>Peltaea speciosa</i>	156
		<i>Paspalum alainii</i>	196	<i>Passiflora maestrensis</i>	187	<i>Peltaea subpandurata</i>	156
		<i>Paspalum alterniflorum</i>	196	<i>Passiflora multiflora</i>	187	<i>Peltaea trinervis</i>	156
		<i>Paspalum amphiarpum</i>	196	<i>Passiflora nipensis</i>	253	<i>Peltandra virginica</i>	259
		<i>Paspalum arundinaceum</i>	278	<i>Passiflora pallens</i>	187	<i>Peltapteris peltata</i>	115
		<i>Paspalum bakeri</i>	278	<i>Passiflora pedata</i> subsp. <i>pedata</i>	187	<i>Peltophorum adnatum</i>	95
		<i>Paspalum blodgettii</i>	278	<i>Passiflora pedata</i> subsp. <i>stipularis</i>	187	<i>Pentacalia acunae</i>	63
		<i>Paspalum breve</i>	278	<i>Passiflora penduliflora</i>	187	<i>Pentacalia carinata</i>	63
		<i>Paspalum caespitosum</i>	278	<i>Passiflora pseudociliata</i>	186	<i>Pentacalia moensis</i>	63
		<i>Paspalum capillifolium</i>	196	<i>Passiflora rubra</i>	187	<i>Pentacalia saugettii</i>	63
		<i>Paspalum clavuliferum</i>	278	<i>Passiflora santiagana</i>	187	<i>Pentalinon luteum</i>	258
		<i>Paspalum conjugatum</i>	278	<i>Passiflora sexflora</i>	187	<i>Pentaphragmaceae</i>	275
		<i>Paspalum convexum</i>	278	<i>Passiflora shaferei</i>	187	<i>Peperomia acaulis</i>	191
		<i>Paspalum decumbens</i>	278	<i>Passiflora stenoloba</i>	187	<i>Peperomia acuminata</i>	191
		<i>Paspalum densum</i>	278	<i>Passiflora suberosa</i>	187	<i>Peperomia alata</i>	191
		<i>Paspalum distachyon</i>	278	<i>Passiflora swartzii</i>	187	<i>Peperomia crassicaulis</i>	275
		<i>Paspalum distichum</i>	278	<i>Passifloraceae</i>	187	<i>Peperomia cubensis</i>	191
		<i>Paspalum distortum</i>	278	<i>Passifloraceae</i>	186, 253	<i>Peperomia cueroensis</i>	192
		<i>Paspalum edmondii</i>	196	<i>Paullinia fuscescens</i>	280	<i>Peperomia cuspidata</i>	191
		<i>Paspalum fasciculatum</i>	278			<i>Peperomia distachya</i>	191
		<i>Paspalum filiforme</i>	278			<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 guadaloupeensis</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 cainitooides</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>	53	<i>Polystichum deminuens</i>	116	<i>Pouteria aristata</i>	226
<i>Pleurothallis excentricum</i>	181	<i>Plumeria obtusa</i> subsp. <i>obtus</i>	258	<i>Polystichum echinatum</i>	116	<i>Pouteria cubensis</i>	226
<i>Pleurothallis foliata</i>	185	<i>Plumeria obtusa</i> subsp. <i>sericifolia</i>	258	<i>Polystichum glandulosum</i>	116	<i>Pouteria chrysophyllifolia</i>	226
<i>Pleurothallis gelida</i>	183	<i>Plumeria stenophylla</i>	53	<i>Polystichum guajabonense</i>	116	<i>Pouteria dictyoneura</i>	
<i>Pleurothallis gemina</i>	274	<i>Plumeria trinitensis</i>	53	<i>Polystichum ilicifolium</i>	116	subsp. <i>dictyoneura</i>	226
<i>Pleurothallis grisebachiana</i>	183	<i>Poaceae</i>	8, 9, 15, 28, 93, 253, 277	<i>Polystichum machaerophyllum</i>	116	<i>Pouteria dominicensis</i>	
<i>Pleurothallis helenae</i>	183			<i>Polystichum polystichiforme</i>	116	subsp. <i>dominicensis</i>	226
<i>Pleurothallis hymenantha</i>	181	<i>Podocarpaceae</i>	197	<i>Polystichum rhizophorum</i>	116	<i>Pouteria moaensis</i>	226
<i>Pleurothallis lichenicola</i>	185	<i>Podocarpus angustifolius</i>	197	<i>Polystichum rizophyllum</i>	116	<i>Pouteria micrantha</i>	226
<i>Pleurothallis longilabris</i>	183	<i>Podocarpus aristulatus</i>	197	<i>Polystichum sanchezii</i>	116	<i>Pouteria sessiliflora</i>	226
<i>Pleurothallis llamachoi</i>	183	<i>Podostemaceae</i>	197	<i>Polystichum spongiosum</i>	251	<i>Prescottia oligantha</i>	274
<i>Pleurothallis llamachoi</i>	183	<i>Poeppigia procera</i>	95	<i>Polystichum trapezoides</i>	116	<i>Prescottia stachyodes</i>	274
<i>Pleurothallis multirostris</i>	183	<i>Pogonatum campylocarpum</i>	201	<i>Polystichum triangulum</i>	116	<i>Prestoea montana</i>	60
<i>Pleurothallis murex</i>	183	<i>Pogonatum pensilvanicum</i>	201	<i>Polystichum viviparum</i>	116	<i>Primulaceae</i>	279
<i>Pleurothallis nummularia</i>	183	<i>Pogonatum subflexuosum</i>	201	<i>Polystichum wrightii</i>	116	<i>Prionodon densus</i>	203
<i>Pleurothallis obliquipetala</i>	183	<i>Pogonatum tortile</i>	201	<i>Polytaenium urbanii</i>	205	<i>Prionodontaceae</i>	203
<i>Pleurothallis oblongifolia</i>	183	<i>Pohlia papillosa</i>	170	<i>Polytrichaceae</i>	201	<i>Pristimera coriacea</i>	261
<i>Pleurothallis obovata</i>	183	<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>	201	<i>Proserpinaca palustris</i>	136
<i>Pleurothallis oricola</i>	183	<i>Poincianella pinnata</i>	94	<i>Pontederiaceae</i>	201, 279	<i>Proserpinaca pectinata</i>	136
<i>Pleurothallis parvula</i>	183	<i>Poiretia punctata</i>	132	<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>	183	<i>Poitea gracilis</i>	132	<i>Ponthieva pauciflora</i>	274	<i>Prosthechea cochleata</i>	274
<i>Pleurothallis quadrifida</i>	183	<i>Poitea immarginata</i>	132	<i>Ponthieva racemosa</i>	274	<i>Prosthechea fragrans</i>	274
<i>Pleurothallis racemifolia</i>	183	<i>Polybotrya osmundacea</i>	115	<i>Ponthieva ventricosa</i>	274	<i>Prosthechea fuertesii</i>	274
<i>Pleurothallis rhomboglossa</i>	182	<i>Polygala balduini</i>	197	<i>Porophyllum ruderale</i>	250	<i>Prosthechea pygmaea</i>	274
<i>Pleurothallis richteri</i>	185	<i>Polygala brachyptera</i>	197	<i>Porotrichodendron lindigii</i>	179	<i>Protium baracense</i>	260
<i>Pleurothallis rubroviridis</i>	183	<i>Polygala cuneata</i>	197	<i>Porotrichodendron superbum</i>	179	<i>Protium cubense</i>	90
<i>Pleurothallis ruscifolia</i>	183	<i>Polygala glochidiata</i>	197	<i>Porotrichum korthalsianum</i>	179	<i>Protium fragrans</i>	260
<i>Pleurothallis schaferei</i>	185	<i>Polygala guantanamana</i>	197	<i>Porotrichum mutabile</i>	179	<i>Protium maestrense</i>	260
<i>Pleurothallis sertularioides</i>	185	<i>Polygala leptocaulis</i>	197	<i>Porotrichum substriatum</i>	179	<i>Protium subacuminatum</i>	260
<i>Pleurothallis testifolia</i>	185	<i>Polygala longicaulis</i>	197	<i>Portlandia acunae</i>	212	<i>Proustia vanillosma</i>	65
<i>Pleurothallis tribuloides</i>	185	<i>Polygala montana</i>	197	<i>Portlandia brachycarpa</i>	212	<i>Prunus myrtifolia</i>	280
<i>Pleurothallis trichophora</i>	185	<i>Polygala oblongata</i>	197	<i>Portlandia daphnoides</i>	209	<i>Prunus occidentalis</i>	280
<i>Pleurothallis trichyphus</i>	185	<i>Polygala omissa</i>	197	<i>Portlandia lindeniana</i>	223	<i>Pseudabutilon umbellatum</i>	260
<i>Pleurothallis wilsoni</i>	182	<i>Polygala paniculata</i>	197	<i>Portlandia oblanceolata</i>	212	<i>Pseudalbizzia berteriana</i>	167
<i>Plinia acunae</i>	173	<i>Polygala rhynchosperma</i>	197	<i>Portlandia ophiticola</i>	212	<i>Pseudanamomomom cati</i>	173
<i>Plinia acutissima</i>	177	<i>Polygala saginoides</i>	198	<i>Portlandia polyneura</i>	212	<i>Pseudanamomomom catingiflora</i>	173
<i>Plinia arenicola</i>	177	<i>Polygala spatulata</i>	198	<i>Portulaca biloba</i>	279	<i>Pseudanamomomom cordata</i>	253
<i>Plinia asa-grayi</i>	271	<i>Polygala squamifolia</i>	198	<i>Portulaca brevifolia</i>	202	<i>Pseudanamomomom cupuligera</i>	177
<i>Plinia baracoensis</i>	271	<i>Polygala stipitata</i>	197	<i>Portulaca cubensis</i>	44, 202	<i>Pseudanamomomom gibberosa</i>	178
<i>Plinia bissei</i>	271	<i>Polygala violacea</i>	254	<i>Portulaca elatior</i>	279	<i>Pseudanamomomom jambosoides</i>	178
<i>Plinia cubensis</i>	271	<i>Polygala wilsonii</i>	198	<i>Portulaca halimoides</i>	279	<i>Pseudanamomomom maestrensis</i>	178
<i>Plinia dermatodes</i>	271	<i>Polygalaceae</i>	197, 254	<i>Portulaca nana</i>	202	<i>Pseudanamomomom nipensis</i>	178
<i>Plinia formosa</i>	177	<i>Polygonaceae</i>	198, 279	<i>Portulaca paucistaminata</i>	279	<i>Pseudanamomomom samuelssonii</i>	272
<i>Plinia moaensis</i>	177	<i>Polyphlebium angustatum</i>	139	<i>Portulaca pilosa</i>	279	<i>Pseudodephantopus spicatus</i>	71
<i>Plinia orthoclada</i>	177	<i>Polyphlebium capillaceum</i>	139	<i>Portulaca rubricaulis</i>	279	<i>Pseudocarpidium avicennioides</i>	267
<i>Plinia punctata</i>	271	<i>Polyphlebium hymenophylloides</i>	139	<i>Portulaca teretifolia</i>		<i>Pseudocarpidium ilicifolium</i>	267
<i>Plinia ramosissima</i>	177	<i>Polyphlebium pyxidiferum</i>	139	subsp. <i>cubensis</i>	279	<i>Pseudocarpidium neglecta</i>	267
<i>Plinia recurvata</i>	177	<i>Polypodiopsida</i>	8	<i>Portulaca teretifolia</i>		<i>Pseudocarpidium pungens</i>	267
<i>Plinia rubrinervis</i>	177	<i>Polypodiaceae</i>	199, 254	subsp. <i>teretifolia</i>	279	<i>Pseudocarpidium rigens</i>	269
<i>Plinia rupestris</i>	177	<i>Polypodium antillense</i>	201	<i>Portulaca tuberculata</i>	202	<i>Pseudocarpidium shaferi</i>	142
<i>Plinia stenophylla</i>	177	<i>Polypodium dissimile</i>	201	<i>Portulaca umbraticola</i>		<i>Pseudocarpidium wrightii</i>	269
<i>Plinia toscanosia</i>	177	<i>Polypodium dulce</i>	201	subsp. <i>lanceolata</i>	279	<i>Pseudocryphaea domingensis</i>	225
<i>Pluchea carolinensis</i>	71	<i>Polypodium loriceum</i>	201	<i>Portulacaceae</i>	202, 279	<i>Pseudogoodyera wrightii</i>	274
<i>Pluchea odorata</i>	71	<i>Polypodium otites</i>	201	<i>Potamogeton americanus</i>	202	<i>Pseudolmedia spuria</i>	171
<i>Pluchea purpurascens</i>	71	<i>Polypodium polypodioides</i>	201	<i>Potamogeton diversifolius</i>	254	<i>Pseudophoenix sargentii</i>	60
<i>Pluchea rosea</i>	71	<i>Polypodium squamatum</i>	201	<i>Potamogeton foliosus</i>	202	<i>Pseudosymblespharis schimperiana</i>	202
<i>Plumeria clusiooides</i>	51	<i>Polypodium triseriale</i>		<i>Potamogeton illinoensis</i>	202	<i>Pseudotrachypus martinicensis</i>	166
<i>Plumeria clusiooides</i> var. <i>parviflora</i>	51	var. <i>gladiatum</i>	201	<i>Potamogeton malainus</i>	202	<i>Psidium acunae</i>	271
<i>Plumeria cubensis</i>	258	<i>Polypremum procumbens</i>	146	<i>Potamogeton nodosus</i>	202	<i>Psidium araneosum</i>	174
<i>Plumeria ekmanii</i>	51	<i>Polyrrhiza lindenii</i>	181	<i>Potamogeton pectinatus</i>	202	<i>Psidium balium</i>	271
<i>Plumeria emarginata</i>	258	<i>Polystachya concreta</i>	274	<i>Potamogeton perfoliatus</i>	254	<i>Psidium bullatum</i>	174
<i>Plumeria filifolia</i>	53	<i>Polystachya foliosa</i>	274	<i>Potamogetonaceae</i>	202, 254	<i>Psidium calycolpoides</i>	175
<i>Plumeria lanata</i>	53	<i>Polystichopsis sericea</i>	116	<i>Pothomorphe umbellata</i>	191	<i>Psidium celastroides</i>	178
		<i>Polystichum decoratum</i>	116	<i>Pottiaceae</i>	202	<i>Psidium claense</i>	178

<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 uniolooides</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 sauvallii</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 prestoniense</i>	113	<i>Rhamnidium brevifolium</i>	206
<i>Psychotria deflexa subsp. deflexa</i>	254	<i>Pteris ensiformis</i>	254	<i>Rajania psilostachya</i>	113	<i>Rhamnidium ellipticum</i>	279
<i>Psychotria domingensis</i>	216	<i>Pteris multifida</i>	254	<i>Rajania quinquefolia</i>	265	<i>Rhamnidium nipense</i>	206
<i>Psychotria ebracteata</i>	216	<i>Pteris podophylla</i>	205	<i>Rajania tenella</i>	265	<i>Rhamnidium poterilloanum</i>	206
<i>Psychotria ekmanii</i>	216	<i>Pteris purdoniana</i>	205	<i>Rajania tenuiflora</i>	265	<i>Rhamnidium prunosum</i>	279
<i>Psychotria evenia</i>	216	Pterobryaceae	205	<i>Rajania theresensis</i>	113	<i>Rhamnidium 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>	
<i>Psychotria greeneana</i>	217	<i>Purdiaea cubensis</i>	261			<i>Rhaphidostichum schwankeanum</i>	
<i>Psychotria gundlachii</i>	217	<i>Purdiaea ekmanii</i>	99			<i>Rhaphidostichum schwankeanum</i>	

<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 polyneura</i>	100	<i>Rhynchospora intermedia</i>	109	<i>Rhynchospora flexuosa</i>	146	<i>Rondeletia ekmanii</i>	219
<i>Rheedia revoluta</i>	100	<i>Rhynchospora joveroensis</i>	109	<i>Rhynchospora robustum</i>	86	<i>Rondeletia elliptica</i>	219
<i>Rheedia ruscifolia</i>	101	<i>Rhynchospora leptorhyncha</i>	109	<i>Rhynchospegium scariosum</i>	86	<i>Rondeletia fortunensis</i>	280
<i>Rheedia ruscifolia</i> var. <i>linearis</i>	101	<i>Rhynchospora lindeniana</i>	109	<i>Rhynchospegium 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 brevisetata</i>	108	<i>Rhynchospora radicans</i>	109	<i>Rochefortia acanthophora</i>	83	<i>Rondeletia monantha</i>	219
<i>Rhynchospora brittonii</i>	108	<i>subsp. microcephala</i>	110	<i>Rochefortia cubensis</i>	83	<i>Rondeletia myrtaceae</i>	218
<i>Rhynchospora bucherorum</i>	108	<i>Rhynchospora rariflora</i>	110	<i>Rochefortia holguinensis</i>	260	<i>Rondeletia nagueensis</i>	219
<i>Rhynchospora careyana</i>	108	<i>Rhynchospora recognita</i>	110	<i>Rochefortia oblanceata</i>	260	<i>Rondeletia nerifolia</i>	223
<i>Rhynchospora cephalotes</i>	108	<i>Rhynchospora robusta</i>	110	<i>Rochefortia oblongata</i>	83	<i>Rondeletia nimanimae</i>	219
<i>Rhynchospora cephalotoides</i>	108	<i>Rhynchospora rugosa</i>	110	<i>Rochefortia septentrionalis</i>	260	<i>Rondeletia nipensis</i>	219
<i>Rhynchospora cernua</i>	108	<i>Rhynchospora scabrata</i>	110	<i>Rochefortia spinosa</i>	83	<i>Rondeletia norlindii</i>	218
<i>Rhynchospora colorata</i>	108	<i>Rhynchospora scabrata</i>		<i>Rochefortia stellata</i>	83	<i>Rondeletia × obscura</i>	254
var. <i>laevifolia</i>		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 siguaniana</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
<i>Rhynchospora eximia</i>	108	<i>subsp. tenerrima</i>	110	<i>Rondeletia baracoensis</i>	218	<i>Rondeletia pterillona</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	<i>Rhynchospora tenuis</i> 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>Rondeletia susanna</i>	220	<i>Sacciolepis vilvoidea</i>	278
<i>Rondeletia toensis</i>	220	<i>Sacoloma domingense</i>	225
<i>Rondeletia tubulosa</i>	220	<i>Sacoloma elegans</i>	225
<i>Rondeletia vacciniifolia</i>	220	<i>Sacoloma inaequale</i>	225
<i>Rondeletia vazquezii</i>		<i>Sacolomataceae</i>	225
<i>subsp. maoensis</i>	220	<i>Saccharum giganteum</i>	278
<i>Rondeletia vazquezii</i>		<i>Sachsia polycephala</i>	71
<i>subsp. vazquezii</i>	220	<i>Sachsia tricephala</i>	71
<i>Rondeletia venosa</i>	220	<i>Sacoila lanceolata</i>	274
<i>Rorippa hispida subsp. glabra</i>	260	<i>Sagittaria angustifolia</i>	49
<i>Rorippa portoricensis</i>		<i>Sagittaria graminea</i>	
<i>subsp. pumila</i>	86	<i>subsp. graminea</i>	49
<i>Rosaceae</i>		<i>Sagittaria guayanensis</i>	49
<i>Rotala mexicana</i>	253	<i>Sagittaria intermedia</i>	49
<i>Rotala ramosior</i>	253	<i>Sagittaria isoetiformis</i>	49
<i>Rourea glabra</i>	263	<i>Sagittaria lancifolia</i>	49
<i>Rousselia cubensis</i>	241	<i>Sagittaria latifolia</i>	49
<i>Rousselia humilior</i>	241	<i>Sagraea capillaris</i>	161
<i>Rousselia impariflora</i>	241	<i>Sagraea penninervis</i>	159
<i>Roystonea elata</i>	60	<i>Sagraea scabrosa</i>	163
<i>Roystonea lenis</i>	60	<i>Sagraea scalpta</i>	163
<i>Roystonea maisiana</i>	60	<i>Salacia nipensis</i>	261
<i>Roystonea regia</i>	60	<i>Salacia wrightii</i>	99
<i>Roystonea regia var. maisiana</i>	60	<i>Salicaceae</i>	280
<i>Roystonea stellata</i>	60	<i>Salicornia bigelovii</i>	257
<i>Roystonea violacea</i>	60	<i>Salix caroliniana</i>	280
<i>Rubiaceae</i>	9, 206, 254, 280	<i>Salmea caleoides</i>	71
<i>Rubus durus</i>	280	<i>Salmea glaberrima</i>	71
<i>Rubus grisebachii</i>	280	<i>Salmea insipida</i>	73
<i>Rubus turquinensis</i>	280	<i>Salmea montana</i>	73
<i>Ruellia blechoides</i>	46	<i>Salmea pauciceps</i>	259
<i>Ruellia blechum</i>	46	<i>Salmea petroboides</i>	73
<i>Ruellia domingensis</i>	46	<i>Salmea scandens</i>	73
<i>Ruellia geminiflora</i>	257	<i>Salmea umbratilis</i>	73
<i>Ruellia nudiflora</i>	46	<i>Salvia cubensis</i>	269
<i>Ruellia nudiflora var. insularis</i>	46	<i>Salvia micrantha</i>	269
<i>Ruellia paniculata</i>	46	<i>Salvia nigrescens</i>	142
<i>Ruellia parvifolia</i>	46	<i>Salvia occidentalis</i>	269
<i>Ruellia shafariana</i>	46	<i>Salvia scabrata</i>	142
<i>Ruellia simplex</i>	46	<i>Salvia serotina</i>	269
<i>Ruellia tuberosa</i>	46	<i>Salvia setosa</i>	269
<i>Ruellia tweediana</i>	46	<i>Salvia speirematoides</i>	269
<i>Rumohra adiantiformis</i>	116	<i>Salvia strobilantheoides</i>	142
<i>Ruppia maritima</i>	280	<i>Salvia toensis</i>	142
<i>Ruppiaceae</i>	280	<i>Salvinia auriculata</i>	226
<i>Rutaceae</i>	223, 280	<i>Salvinia minima</i>	226
<i>Rutenbergiaceae</i>	225	<i>Salviniaceae</i>	226
		<i>Samolus ebracteatus</i>	279
		<i>Samolus parviflorus</i>	279
S		<i>Samyda cubensis</i>	134
		<i>Samyda dodecandra</i>	266
<i>Sabal bahamensis</i>	60	<i>Samyda lunana</i>	134
<i>Sabal domingensis</i>	60	<i>Samyda macrantha</i>	266
<i>Sabal florida</i>	60	<i>Samyda ramosissima</i>	266
<i>Sabal jamaicensis</i>	60	<i>Sapindaceae</i>	226, 280
<i>Sabal maritima</i>	60	<i>Sapindus grandifolius</i>	226
<i>Sabal palmetto</i>	60	<i>Sapindus saponaria</i>	226
<i>Sabal parviflora</i>	60	<i>Sapium adenodon</i>	129
<i>Sabal yapa</i>	60	<i>Sapium angustifolium</i>	129
<i>Sabatia calycina</i>	135	<i>Sapium cubense</i>	129
<i>Sabatia grandiflora</i>		<i>Sapium daphnoides</i>	129
<i>Sabatia stellaris</i>	135	<i>Sapium erythrospermum</i>	129
<i>Sabiaceae</i>	135	<i>Sapium glandulosum</i>	265
<i>Sacciolepis myuros</i>	280	<i>Sapium laurifolium</i>	129
	278	<i>Sapium leucogynum</i>	129

<i>Sapium maestrense</i>	129	<i>Scleria scaberrima</i>	111
<i>Sapium parvifolium</i>	265	<i>Scleria scabra</i>	111
<i>Sapotaceae</i>	226	<i>Scleria scindens</i>	111
<i>Sapphoa ekmanii</i>	46	<i>Scleria secans</i>	111
<i>Sapphoa rigidifolia</i>	46	<i>Scleria setuloso-ciliata</i>	111
<i>Sarcinula brighamii</i>	183	<i>Scleria stereorrhiza</i>	111
<i>Sarcocornia perennis</i>	257	<i>Scleria tenella</i>	111
<i>Sarcomphalus bidens</i>	206	<i>Scleria testacea</i>	111
<i>Sarcomphalus bullatus</i>	206	<i>Scleria verticillata</i>	111
<i>Sarcomphalus havanensis</i>	206	<i>Scleria wrightiana</i>	111
<i>Sarcomphalus havanensis</i>		<i>Scolosanthus acunae</i>	221
<i>var. bullata</i>	206	<i>Scolosanthus bahamensis</i>	221
<i>Satureja bucheri</i>	141	<i>Scolosanthus crucifer</i>	221
<i>Satureja cubensis</i>	141	<i>Scolosanthus densiflorus</i>	221
<i>Satureja suborbicularis</i>	142	<i>Scolosanthus ekmanii</i>	221
<i>Saugetia fasciculata</i>	278	<i>Scolosanthus granulatus</i>	221
<i>Saugetia pleiostachya</i>	196	<i>Scolosanthus hirsutus</i>	221
<i>Sauvagesia erecta subsp. brownei</i>	272	<i>Scolosanthus hispidus</i>	221
<i>Sauvagesia tenella</i>	272	<i>Scolosanthus lucidus</i>	221
<i>Sauvallea blainii</i>	101	<i>Scolosanthus moanus</i>	221
<i>Sauvallea immarginata</i>	132	<i>Scolosanthus nanophyllus</i>	221
<i>Savia bahamensis</i>	187	<i>Scolosanthus pycnophyllus</i>	221
<i>Savia clementis</i>	187	<i>Scolosanthus reticulatus</i>	221
<i>Savia clusifolia</i>	187	<i>Scolosanthus strictus</i>	221
<i>Savia cuneifolia</i>	187	<i>Scolosanthus wrightianus</i>	221
<i>Savia erythroxyloides</i>	187	<i>Scoparia dulcis</i>	281
<i>Savia laurifolia</i>	187	<i>Scrophularia minutiflora</i>	281
<i>Savia perlucens</i>	187	<i>Scrophulariaceae</i>	227, 255, 281
<i>Savia sessiliflora</i>	190	<i>Scutachne amphistemon</i>	278
<i>Scaevola dura</i>	266	<i>Scutachne dura</i>	278
<i>Scaevola wrightii</i>	266	<i>Scutellaria havanensis</i>	269
<i>Scaphyglottis modesta</i>	274	<i>Scybalium jamaicense</i>	259
<i>Scaphyglottis reflexa</i>	274	<i>Schaefferia ephedroides</i>	261
<i>Scirpus grisebachii</i>	105	<i>Schaefferia frutescens</i>	261
<i>Scirpus paludosus</i>	110	<i>Schaefferia marchii</i>	261
<i>Scleria baldwinii</i>	110	<i>Schaffneria nigripes</i>	61
<i>Scleria brittonii</i>	264	<i>Schefflera morototoni</i>	259
<i>Scleria ciliata</i>	110	<i>Schiedeella amesiana</i>	274
<i>Scleria ciliata var. ciliata</i>	110	<i>Schizachyrium brevifolium</i>	278
<i>Scleria ciliata var. eliottii</i>	110	<i>Schizachyrium cubense</i>	196
<i>Scleria ciliata var. glabra</i>	110	<i>Schizachyrium gracile</i>	278
<i>Scleria cubensis</i>	111	<i>Schizachyrium malacostachyum</i>	278
<i>Scleria chlorantha</i>	264	<i>Schizachyrium multinervosum</i>	196
<i>Scleria distans</i>	111	<i>Schizachyrium parvifolium</i>	197
<i>Scleria eggersiana</i>	111	<i>Schizachyrium reedii</i>	197
<i>Scleria gaertneri</i>	111	<i>Schizachyrium sanguineum</i>	278
<i>Scleria georgiana</i>	111	<i>Schizachyrium tenerum</i>	278
<i>Scleria havanensis</i>	111	<i>Schizaea fluminensis</i>	227
<i>Scleria hirtella subsp. hirtella</i>	111	<i>Schizaea poeppigiana</i>	227
<i>Scleria interrupta</i>	111	<i>Schizaeaceae</i>	227
<i>Scleria lacustris</i>	111	<i>Schlegelia brachyantha</i>	227
<i>Scleria lithosperma</i>	111	<i>Schlegeliaceae</i>	227
<i>Scleria melaleuca</i>	111	<i>Schlotheimia jamesonii</i>	186
<i>Scleria microcarpa</i>	111	<i>Schlotheimia rugifolia</i>	186
<i>Scleria micrococca</i>	111	<i>Schlotheimia torquata</i>	186
<i>Scleria mitis</i>	111	<i>Schmidtottia corymbosa</i>	220
<i>Scleria motemboensis</i>	111	<i>Schmidtottia cubensis</i>	
<i>Scleria mucronata</i>	111	<i>subsp. cubensis</i>	220
<i>Scleria muehlenbergii</i>	111	<i>Schmidtottia cubensis</i>	
<i>Scleria pauciflora</i>	111	<i>subsp. cristalensis</i>	220
<i>Scleria pauciflora var. effusa</i>	111	<i>Schmidtottia cubensis</i>	
<i>Scleria phylloptera</i>	111	<i>var. cristalensis</i>	220
<i>Scleria pilosissima</i>	111	<i>Schmidtottia cucullata</i>	220
<i>Scleria pinetorum</i>	111	<i>Schmidtottia elliptica</i>	
<i>Scleria pterota</i>	111	<i>subsp. elliptica</i>	220
<i>Scleria reticularis</i>	111		

<i>Schmidtottia elliptica</i>		<i>Selenicereus donkelaarii</i>	93	<i>Serjania linearifolia</i>	226	<i>Sideroxylon horridum</i>	227
subsp. <i>oblongata</i>	220	<i>Selenicereus grandiflorus</i>	93	<i>Serjania occidentalis</i>	226	<i>Sideroxylon jubilla</i>	208, 227
<i>Schmidtottia involuocrata</i>	207	<i>Selenicereus urbanianus</i>	93	<i>Serjania subdentata</i>	226	<i>Sideroxylon moaense</i>	227
<i>Schmidtottia marmorata</i>	220	<i>Sematophyllaceae</i>	228	<i>Serpocaulon antillense</i>	201	<i>Sideroxylon salicifolium</i>	227
<i>Schmidtottia monantha</i>	220	<i>Sematophyllum adnatum</i>	229	<i>Serpocaulon dissimile</i>	201	<i>Siemensia pendula</i>	221
<i>Schmidtottia monticola</i>	220	<i>Sematophyllum cuspidiferum</i>	229	<i>Serpocaulon loriceum</i>	201	<i>Simarouba glauca</i>	281
<i>Schmidtottia multiflora</i>	220	<i>Sematophyllum galipense</i>	229	<i>Serpocaulon triseriale</i>	201	<i>Simarouba laevis</i>	281
<i>Schmidtottia nitens</i>	220	<i>Sematophyllum subpinnatum</i>	229	<i>Sesbania emerus</i>	132	<i>Simaroubaceae</i>	229, 281
<i>Schmidtottia parvifolia</i>	220	<i>Sematophyllum subsimplex</i>	229	<i>Sesbania herbacea</i>	266	<i>Siphocampylus baracoensis</i>	261
<i>Schmidtottia scabra</i>	220	<i>Sematophyllum swartzii</i>	229	<i>Sesuvium maritimum</i>	257	<i>Siphocampylus cernuus</i>	261
<i>Schmidtottia sessilifolia</i>	220	<i>Sematophyllum tequendamense</i>	229	<i>Sesuvium microphyllum</i>	47	<i>Siphocampylus ekmanii</i>	261
<i>Schmidtottia shaferi</i>		<i>Senecio almironcillo</i>	63	<i>Sesuvium portulacastrum</i>	257	<i>Siphocampylus impressus</i>	97
subsp. <i>micarensis</i>	221	<i>Senecio azulensis</i>	63	<i>Setaria corrugata</i>	278	<i>Siphocampylus libanensis</i>	97
<i>Schmidtottia shaferi</i>		<i>Senecio biseriatus</i>	63	<i>Setaria distantiflora</i>	278	<i>Siphocampylus manettiiflorus</i>	261
subsp. <i>neglecta</i>	221	<i>Senecio carinatus</i>	63	<i>Setaria leonis</i>	278	<i>Siphocampylus patens</i>	261
<i>Schmidtottia shaferi</i> subsp. <i>shaferi</i>	221	<i>Senecio cubensis</i>	63	<i>Setaria magna</i>	278	<i>Siphocampylus ruber</i>	261
<i>Schmidtottia shaferi</i>		<i>Senecio ekmanii</i>	63	<i>Setaria pradana</i>	197	<i>Siphocampylus subglaber</i>	261
var. <i>micarensis</i>	221	<i>Senecio eriocarpus</i>	63	<i>Setaria scandens</i>	278	<i>Siphocampylus undulatus</i>	97
<i>Schmidtottia stricta</i>	221	<i>Senecio leucolepis</i> subsp. <i>leucolepis</i>	63	<i>Setaria setosa</i>	278	<i>Siphocampylus yumuriensis</i>	97
<i>Schmidtottia uliginosa</i>	221	<i>Senecio moensis</i>	63	<i>Setaria tenax</i>	278	<i>Sisyrinchium flagellum</i>	251
<i>Schoenobryum concavifolium</i>	101	<i>Senecio moldenkei</i>	63	<i>Setaria utowanaea</i>	278	<i>Sisyrinchium miamense</i>	267
<i>Schoenoplectus americanus</i>	110	<i>Senecio pachylepis</i>	63	<i>Seymeriopsis bissei</i>	185	<i>Sloanea amygdalina</i>	116
<i>Schoenoplectus maritimum</i>	110	<i>Senecio pachypodus</i>	63	<i>Shafera platyphylla</i>	73	<i>Sloanea curatellifolia</i>	117
<i>Schoenoplectus tabernaemontani</i>	264	<i>Senecio plumbeus</i>	70	<i>Shaferocharis cubensis</i>	221	<i>Smilacaceae</i>	229, 281
<i>Schoenus nigricans</i>	110	<i>Senecio polyphlebius</i>	71	<i>Shaferocharis multiflora</i>	221	<i>Smilax aquifolium</i>	281
<i>Schoenus nigricans</i> var. <i>ambiguus</i>	110	<i>Senecio rivalis</i>	68	<i>Shaferocharis villosa</i>	221	<i>Smilax cristalensis</i>	281
<i>Schoepfia cubensis</i>	180	<i>Senecio sauetii</i>	63	<i>Sicario sphaerica</i>	264	<i>Smilax cuprea</i>	281
<i>Schoepfia chrysophylloides</i>	180	<i>Senecio shaferi</i>	63	<i>Sicydium tannifolium</i>	264	<i>Smilax domingensis</i>	229
<i>Schoepfia didyma</i>	180	<i>Senecio subsquarrosus</i>	63	<i>Sida abutilifolia</i>	156	<i>Smilax gracilior</i>	281
<i>Schoepfia evenia</i>	180	<i>Senecio trichotomus</i>	63	<i>Sida antillensis</i>	156	<i>Smilax havanensis</i>	229
<i>Schoepfia obovata</i>	180	<i>Senecio trineurus</i>	69	<i>Sida brittonii</i>	156	<i>Smilax laurifolia</i>	229
<i>Schoepfia olivaceae</i>	180	<i>Senegalia maschalocephala</i>	167	<i>Sida callifera</i>	156	<i>Smilax mollis</i>	229
<i>Schoepfia paradoxa</i>	272	<i>Senegalia tenuifolia</i>	167	<i>Sida ciliaris</i>	157	<i>Solanaceae</i>	229, 255, 281
<i>Schoepfia schreberi</i>	180	<i>Senna acunae</i>	95	<i>Sida ciliaris</i> var. <i>involuocrata</i>	157	<i>Solandra grandiflora</i>	231
<i>Schoepfia scopulorum</i>	180	<i>Senna atomaria</i>	95	<i>Sida collina</i>	156	<i>Solandra longiflora</i>	281
<i>Schoepfia stenophylla</i>	180	<i>Senna benitoensis</i>	95	<i>Sida cordifolia</i>	157	<i>Solanum americanum</i>	231
<i>Schradera cubensis</i>	221	<i>Senna bicapsularis</i>	95	<i>Sida glabra</i>	157	<i>Solanum angustifolium</i>	231
<i>Schradera exotica</i>	221	<i>Senna bicapsularis</i>		<i>Sida glomerata</i>	157	<i>Solanum antillarum</i>	231
<i>Schrankia hamata</i>	169	var. <i>bicapsularis</i>	95	<i>Sida glutinosa</i>	157	<i>Solanum antillarum</i>	231
<i>Schultesia brachyptera</i>	135	<i>Senna chapmanii</i>	95	<i>Sida hederifolia</i>	157	<i>Solanum bahamense</i>	231
<i>Schultesia guianensis</i>	135	<i>Senna domingensis</i>	95	<i>Sida jamaicensis</i>	157	<i>Solanum boldoense</i>	231
<i>Schultesia heterophylla</i>	135	<i>Senna gundlachii</i>		<i>Sida linifolia</i>	253	<i>Solanum campechiense</i>	23
<i>Schwenckia americana</i>	231	subsp. <i>esmeraldensis</i>	95	<i>Sida maculata</i>	157	<i>Solanum cristalense</i>	231
<i>Schwenckia filiformis</i>	231	<i>Senna gundlachii</i>		<i>Sida micrantha</i>	157	<i>Solanum chamaecanthum</i>	231
<i>Schwetschkeopsis fabronia</i>	51	subsp. <i>gundlachii</i>	95	<i>Sida nummularia</i>	157	<i>Solanum didymacanthum</i>	231
<i>Securidaca diversifolia</i>	198	<i>Senna hirsuta</i>	95	<i>Sida paniculata</i>	157	<i>Solanum glaucescens</i>	255
<i>Securidaca elliptica</i>	194, 198	<i>Senna insularis</i>	95	<i>Sida procumbens</i>	156	<i>Solanum guanicense</i>	231
<i>Securidaca lamarkii</i>	198	<i>Senna ligustrina</i>	95	<i>Sida pyramidata</i>	155	<i>Solanum gundlachii</i>	231
<i>Securidaca virgata</i>	198	<i>Senna ligustrina</i> var. <i>turquinae</i>	95	<i>Sida rhombifolia</i>	157	<i>Solanum havanense</i>	231
<i>Securinega acidoton</i>	187	<i>Senna obtusifolia</i>	95	<i>Sida spinosa</i>	157	<i>Solanum indecorum</i>	231
<i>Selaginella achoolensis</i>	228	<i>Senna occidentalis</i>	250	<i>Sida ulmifolia</i>	48, 253	<i>Solanum jamaicense</i>	231
<i>Selaginella caluffii</i>	228	<i>Senna pallida</i>	95	<i>Sida urens</i>	157	<i>Solanum maestrense</i>	281
<i>Selaginella cavernaria</i>	228	<i>Senna pallida</i> var. <i>bahamensis</i>	95	<i>Sida veronicifolia</i>	157	<i>Solanum mammosum</i>	255
<i>Selaginella confusa</i>	228	<i>Senna pendula</i>	95	<i>Sidastrum acuminatum</i>	157	<i>Solanum moense</i>	231
<i>Selaginella cristalensis</i>	228	<i>Senna pilifera</i>	95	<i>Sidastrum micranthum</i>	157	<i>Solanum nigrum</i> var. <i>americanum</i>	231
<i>Selaginella eatonii</i>	228	<i>Senna racemosa</i>	95	<i>Sidastrum multiflorum</i>	157	<i>Solanum nudum</i>	231
<i>Selaginella epipubens</i>	228	<i>Senna robinifolia</i>	96	<i>Sidastrum paniculatum</i>	157	<i>Solanum pachyneuroides</i>	231
<i>Selaginella ivanii</i>	228	<i>Senna septemtrionalis</i>	250	<i>Sideroxylon acunae</i>	226	<i>Solanum pachyneurum</i>	231
<i>Selaginella microdendron</i>	228	<i>Senna shaferi</i>	96	<i>Sideroxylon americanum</i>	226	<i>Solanum polyacanthos</i>	231
<i>Selaginella orbiculifolia</i>	228	<i>Senna sophera</i>	96	<i>Sideroxylon angustum</i>	226	<i>Solanum rugosum</i>	281
<i>Selaginella prasina</i>	228	<i>Senna stenophylla</i>	96	<i>Sideroxylon celastrinum</i>	227	<i>Solanum sagranum</i>	255
<i>Selaginella sellowii</i>	228	<i>Senna uniflora</i>	96	<i>Sideroxylon confertum</i>	227	<i>Solanum schlechtendalianum</i>	231
<i>Selaginella substipitata</i>	228	<i>Serjania atrolineata</i>	281	<i>Sideroxylon cubense</i>	227	<i>Solanum tetramerum</i>	281
<i>Selaginellaceae</i>	228	<i>Serjania caracasana</i>	281	<i>Sideroxylon ekmanianum</i>	227	<i>Solanum torvum</i>	231
<i>Selenicereus boeckmannii</i>	93	<i>Serjania crassinervis</i>	226	<i>Sideroxylon foetidissimum</i>	227	<i>Solanum umbellatum</i>	231
<i>Selenicereus brevispinus</i>	93	<i>Serjania diversifolia</i>	281	subsp. <i>foetidissimum</i>	227	<i>Solenandra ixorioides</i>	
						subsp. <i>eggersii</i>	210

<i>Solidago sempervirens</i>	73	<i>Spermacoce verticillata</i>	222	<i>Stelis oblongifolia</i>	183	<i>Stenostomum scrobiculatum</i>	223
<i>Solidago stricta</i>	73	<i>Sphaeropteris insignis</i>	102	<i>Stemodia angulata</i>	228	<i>Stenostomum shaferi</i>	223
<i>Solonia reflexa</i>	172	<i>Sphaeropteris myosuroides</i>	102	<i>Stemodia bissei</i>	281	<i>Stenostomum urbanianum</i>	223
<i>Sophora polyphylla</i>	132	<i>Sphagnaceae</i>	231	<i>Stemodia durantifolia</i>	281	<i>Stenotaphrum secundatum</i>	278
<i>Sophora tomentosa</i>	266	<i>Sphagnum henryense</i>	231	<i>Stemodia fruticulosa</i>	281	<i>Sterculia cubensis</i>	232
<i>Sorghastrum agrostoides</i>	278	<i>Sphagnum imbricatum</i>	231	<i>Stemodia maritima</i>	281	<i>Sterculiaceae</i>	232, 281
<i>Sorghastrum stipoides</i>	278	<i>Sphagnum macrophyllum</i>	231	<i>Stenandrium arnoldii</i>	46	<i>Stereophyllaceae</i>	233
<i>Spachea martiana</i>	153	<i>Sphagnum magellanicum</i>	231	<i>Stenandrium crenatum</i>	46, 124	<i>Stereophyllum radiculosum</i>	233
<i>Spaniopappus bucheri</i>	73	<i>Sphagnum meridense</i>	231	<i>Stenandrium droseroides</i>		<i>Stigmaphyllon bannisterioides</i>	153
<i>Spaniopappus ekmanii</i>	73	<i>Sphagnum palustre</i>	231	<i>Stenandrium droseroides</i>	46	<i>Stigmaphyllon coccobifolium</i>	153
<i>Spaniopappus hygrophylus</i>	73	<i>Sphagnum perichaetiale</i>	231	<i>Stenandrium droseroides</i>		<i>Stigmaphyllon diversifolium</i>	153
<i>Spaniopappus iodistylus</i>	73	<i>Sphagnum portoricense</i>	231	<i>Stenandrium droseroides</i>	47	<i>Stigmaphyllon emarginatum</i>	153
<i>Spaniopappus shaferi</i>	73	<i>Sphagnum recurvum</i>	231	<i>Stenandrium ekmanii</i>	47	<i>Stigmaphyllon ledifolium</i>	153
<i>Sparganophorus sparganophora</i>	73	<i>Sphagnum strictum</i>	232	<i>Stenandrium glabrescens</i>	47	<i>Stigmaphyllon lineare</i>	153
<i>Spartina patens</i>	278	<i>Sphenomeris clavata</i>	146	<i>Stenandrium heterotrichum</i>	257	<i>Stigmaphyllon microphyllum</i>	124, 153
<i>Spathelia brittonii</i>	225	<i>Sphinga prehensilis</i>	169	<i>Stenandrium ovatum</i>	47	<i>Stigmaphyllon nipense</i>	153
<i>Spathelia cubensis</i>	225	<i>Spigelia ambigua</i>	146	<i>Stenandrium pallidum</i>	47	<i>Stigmaphyllon sagranum</i>	153
<i>Spathelia lobulata</i>	225	<i>Spigelia anthelmia</i>	146	<i>Stenandrium pinetorum</i>	47	<i>Stigmaphyllon sericeum</i>	153
<i>Spathelia splendens</i>	225	<i>Spigelia domingensis</i>	146	<i>Stenandrium scabrosum</i>		<i>Stigmatopteris hemiptera</i>	116
<i>Spathelia stipitata</i>	225	<i>Spigelia hedyotidea</i>	146	<i>Stenandrium scabrosum</i>	257	<i>Stipulicida setacea</i>	97
<i>Spathelia vernicosa</i>	280	<i>Spigelia humilis</i>	146	<i>Stenandrium scabrosum</i>		<i>Strepeliopsis strempelioides</i>	259
<i>Spathelia wrightii</i>	280	<i>Spigelia nana</i>	146	<i>Stenandrium scabrosum</i>	257	<i>Struchium sparganophorum</i>	73
<i>Spathodea campanulata</i>	48	<i>Spigelia sphagnicola</i>	146	<i>Stenandrium tuberosum</i>	47	<i>Strumpfia maritima</i>	223
<i>Specklinia aristata</i>	183	<i>Spilanthes arisata</i>	73	<i>Stenandrium wrightii</i>	47	<i>Strychnos grayi</i>	147
<i>Specklinia blepharoglossa</i>	183	<i>Spilanthes limonica</i>	62	<i>Stenocereus fimbriatus</i>	93	<i>Stuckenia pectinata</i>	251
<i>Specklinia brighamii</i>	183	<i>Spilanthes montana</i>	73	<i>Stenocereus hystrix</i>	93	<i>Stylosanthes calcicola</i>	132
<i>Specklinia corniculata</i>	183	<i>Spilanthes oleracea</i>	62	<i>Stenocereus peruvianus</i>	93	<i>Stylosanthes hamata</i>	132
<i>Specklinia denticulata</i>	183	<i>Spilanthes urens</i>	73	<i>Stenodictyon pallidum</i>	191	<i>Stylosanthes humilis</i>	132
<i>Specklinia gelida</i>	183	<i>Spiranthes torta</i>	274	<i>Stenogrammitis delitescens</i>	201	<i>Stylosanthes scabra</i>	132
<i>Specklinia grisebachiana</i>	183	<i>Spirodela intermedia</i>	269	<i>Stenogrammitis hartii</i>	201	<i>Stylosanthes viscosa</i>	132
<i>Specklinia helenae</i>	183	<i>Spirodela polyrhiza</i>	269	<i>Stenogrammitis ruglessii</i>	201	<i>Styracaceae</i>	233
<i>Specklinia lichenicola</i>	185	<i>Spirotecoma apiculata</i>	77	<i>Stenophyllus carteri</i>	102	<i>Styrax obtusifolius</i>	233
<i>Specklinia longilabris</i>	183	<i>Spirotecoma holguinensis</i>	76, 77	<i>Stenoptera ananassocomos</i>	182	<i>Suaeda linearis</i>	254
<i>Specklinia llamachoi</i>	183	<i>Spirotecoma rubriflora</i>	77	<i>Stenorhynchus speciosum</i>	274	<i>Suaeda nigra</i>	254
<i>Specklinia mucronata</i>	183	<i>Spirotecoma spiralis</i>	77	<i>Stenostomum abbreviatum</i>		<i>Suberanthus x angustatus</i>	255
<i>Specklinia murex</i>	183	<i>Spirotecoma woodfredensis</i>	77	<i>Stenostomum abbreviatum</i>	222	<i>Suberanthus brachycarpus</i>	223
<i>Specklinia nummularia</i>	183	<i>Splachnobryaceae</i>	281	<i>Stenostomum abbreviatum</i>		<i>Suberanthus canellifolius</i>	223
<i>Specklinia obliquipetala</i>	183	<i>Splachnobryum obtusum</i>	281	<i>Stenostomum abbreviatum</i>	222	<i>Suberanthus neriifolius</i>	223
<i>Specklinia obovata</i>	183	<i>Specklinia murex</i>	50	<i>Stenostomum abbreviatum</i>		<i>Suberanthus x nipensis</i>	255
<i>Specklinia quadrifida</i>	183	<i>Spondias mombin</i>	50	<i>Stenostomum abbreviatum</i>	222	<i>Suberanthus stellatus</i>	223
<i>Specklinia schaeferi</i>	185	<i>Spondias purpurea</i>	249	<i>Stenostomum apiculatum</i>	222	<i>Suberanthus yumuriensis</i>	280
<i>Specklinia sertularioides</i>	185	<i>Sporobolus brasiliensis</i>	254	<i>Stenostomum aristatum</i>	222	<i>Sudamerlycaste pegueroi</i>	274
<i>Specklinia tribuloides</i>	185	<i>Sporobolus cubensis</i>	278	<i>Stenostomum baracoense</i>	222	<i>Suriana maritima</i>	281
<i>Specklinia trichyphus</i>	185	<i>Sporobolus domingensis</i>	278	<i>Stenostomum biflorum</i>	222	<i>Surianaceae</i>	281
<i>Specklinia wrightii</i>	185	<i>Sporobolus indicus</i>	278	<i>Stenostomum cuspidatum</i>	222	<i>Swartzia cubensis</i>	132
<i>Spermacoce aretioides</i>	221	<i>Sporobolus purpurascens</i>	278	<i>Stenostomum densiflorum</i>	222	<i>Swietenia mahagoni</i>	166
<i>Spermacoce densiflora</i>	221	<i>Sporobolus pyramidatus</i>	254	<i>Stenostomum granulatum</i>	222	<i>Symphotrichum bahamense</i>	73
<i>Spermacoce exasperata</i>	221	<i>Sporobolus virginicus</i>	254	<i>Stenostomum imbricatum</i>	222	<i>Symphotrichum bracei</i>	73
<i>Spermacoce exilis</i>	221	<i>Squamidium isocladum</i>	86	<i>Stenostomum lucidum</i>	222	<i>Symphotrichum burgessii</i>	259
<i>Spermacoce laevis</i>	221	<i>Squamidium leucotrichum</i>	86	<i>Stenostomum maestrense</i>	222	<i>Symphotrichum expansum</i>	259
<i>Spermacoce matanzasia</i>	221	<i>Squamidium livens</i>	86	<i>Stenostomum minutifolium</i>	222	<i>Symphotrichum laeve</i>	250
<i>Spermacoce microcephala</i>	221	<i>Squamidium nigricans</i>	86	<i>Stenostomum montecristinum</i>	223	<i>Symphotrichum leone</i>	73
<i>Spermacoce obscura</i>	254	<i>Stachytarpheta angustifolia</i>	282	<i>Stenostomum mucronatum</i>	222	<i>Symphotrichum tenuifolium</i>	259
<i>Spermacoce ocyimifolia</i>	280	<i>Stachytarpheta brittoniae</i>	282	<i>Stenostomum multinerve</i>	222	<i>Symphysis alainii</i>	118
<i>Spermacoce ocyimoides</i>	222	<i>Stachytarpheta fruticosa</i>	282	<i>Stenostomum myrtifolium</i>	223	<i>Symplocaceae</i>	233
<i>Spermacoce oligantha</i>	222	<i>Stachytarpheta jamaicensis</i>	282	<i>Stenostomum nipense</i>	223	<i>Symplocos berteroi</i>	233
<i>Spermacoce ovalifolia</i>	254	<i>Staphyleaceae</i>	232, 281	<i>Stenostomum occidentale</i>	223	<i>Symplocos cipunimoides</i>	233
<i>Spermacoce prostrata</i>	222	<i>Stegnosperma cubense</i>	190	<i>Stenostomum ophiticola</i>	223	<i>Symplocos cubensis</i>	233
<i>Spermacoce remota</i>	254	<i>Stegnosperma scandens</i>	190	<i>Stenostomum orbiculare</i>	223	<i>Symplocos leonis</i>	233
<i>Spermacoce rubricaulis</i>	222	<i>Steinchisma exiguiflorum</i>	278	<i>Stenostomum pedicellare</i>	223	<i>Symplocos lindeniana</i>	233
<i>Spermacoce squamosa</i>	222	<i>Steinchisma laxum</i>	278	<i>Stenostomum radiatum</i>		<i>Symplocos martinicensis</i>	
<i>Spermacoce strumpfifolides</i>	222	<i>Stelis antillensis</i>	183	<i>Stenostomum radiatum</i>	223	<i>Stenostomum radiatum</i>	233
<i>Spermacoce suaveolens</i>	222	<i>Stelis cubensis</i>	274	<i>Stenostomum resinosum</i>	223	<i>Symplocos moaensis</i>	233
<i>Spermacoce tenuior</i>	222	<i>Stelis domingensis</i>	183	<i>Stenostomum reticulare</i>	223	<i>Symplocos ovalis</i>	233
<i>Spermacoce tetraquetra</i>	222	<i>Stelis ekmanii</i>	274	<i>Stenostomum revolutum</i>	223	<i>Symplocos salicifolia</i>	233
<i>Spermacoce tymocephala</i>	222	<i>Stelis gelida</i>	183	<i>Stenostomum rotundatum</i>	223	<i>Symplocos strigillosa</i>	233

<i>Synopsis 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 truncata</i>	149
<i>Tabebuia capotei</i>	79	<i>Talipariti elatum</i>	157
<i>Tabebuia clemensis</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 bipleuria</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>	263	<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>	263	<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 basicelctica</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 denudata</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 jandallupensis</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</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 fragrans</i>	274
<i>Thelypteris rolandii</i>	236	<i>Tillandsia eggersii</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 polystachia</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>	185	<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>Tropidium 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 fuscula</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 sintensisii</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	W	
<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 ibérica</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 segregata</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 sintensisii</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>Wolffiella lingulata</i>	269
		<i>Vernonia acunae</i>	74	<i>Vitex praetervisiva</i>	142	<i>Wolffiella 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 inaequiserrata</i>	275
		<i>Vernonia calida</i>	74	<i>Votomita monantha</i>	165		
		<i>Vernonia calophylla</i>	74	<i>Voyria aphylla</i>	135	X	
		<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>Xiphidium xanthorrhizon</i>	136
		<i>Vernonia cristalensis</i>	74	<i>Vriesea dissitiflora</i>	89	<i>Xylopium palmifolium</i>	275
		<i>Vernonia cubensis</i>	74	<i>Vriesea haplostachya</i>	89	<i>Xylopium acunae</i>	258
		<i>Vernonia desiliens</i>	69	<i>Vriesea incurva</i>	89	<i>Xylopium platynema</i>	89
		<i>Vernonia fallax</i>	74	<i>Vriesea macrostachya</i>	89	<i>Vriesea ringens</i>	89
		<i>Vernonia fallax</i>	74	<i>Vriesea platynema</i>	89		
		<i>Vernonia gnaphaliifolia</i>	69				
		<i>Vernonia havanensis</i>	74				
		<i>Vernonia hieracioides</i>	74				
		<i>Vernonia inaequiserrata</i>	74				

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

