

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



GRUPO DE
ESPECIALISTAS
EN PLANTAS
CUBANAS
OSPLANTICUBA



Jardín Botánico Nacional



IUCN



SSC

Species Survival Commission

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 & Duniel 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 cuál 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

La elaboración de este número contó con el apoyo de:



“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)



Passiflora cubensis subsp. *holguinensis* - A
Autor: Fabián Michelangeli

Prólogo

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



Varronia intricata - CR
Autor: Alejandro Palmarola

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 subtropical. La dimensión real del impacto de la pérdida de diversidad vegetal sobre nuestra civilización y los ecosistemas no es del todo comprendida, pero se sabe que será significativo dado el papel fundamental que juegan las plantas para el mantenimiento de la vida en el planeta y de la existencia humana en particular.

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

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

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

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

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



Acacia belairioides - CR
Autor: Mikhail S. Romanov

Agradecimientos

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 - GEPCC Comisión para la Supervivencia de las Especies (CSE) Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (IUCN)

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 Saralequi 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. Kesía 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.



Foto: Rolando Fernández de Arce

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





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”

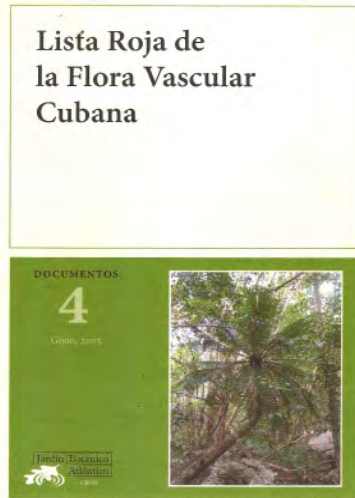


Fig. 1. La “Lista Roja de la flora vascular cubana” (2005) marcó un hito en la historia de la conservación de plantas en Cuba.

(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 & Berazaín [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...”]

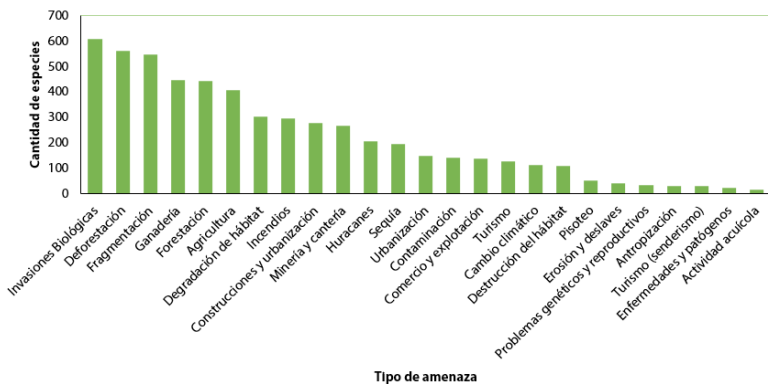


Fig. 2. Principales amenazas de la flora de Cuba: cantidad de especies por tipo de amenaza (análisis realizado en base a 1 102 especies categorizadas para las cuales se contaba con esta información).

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

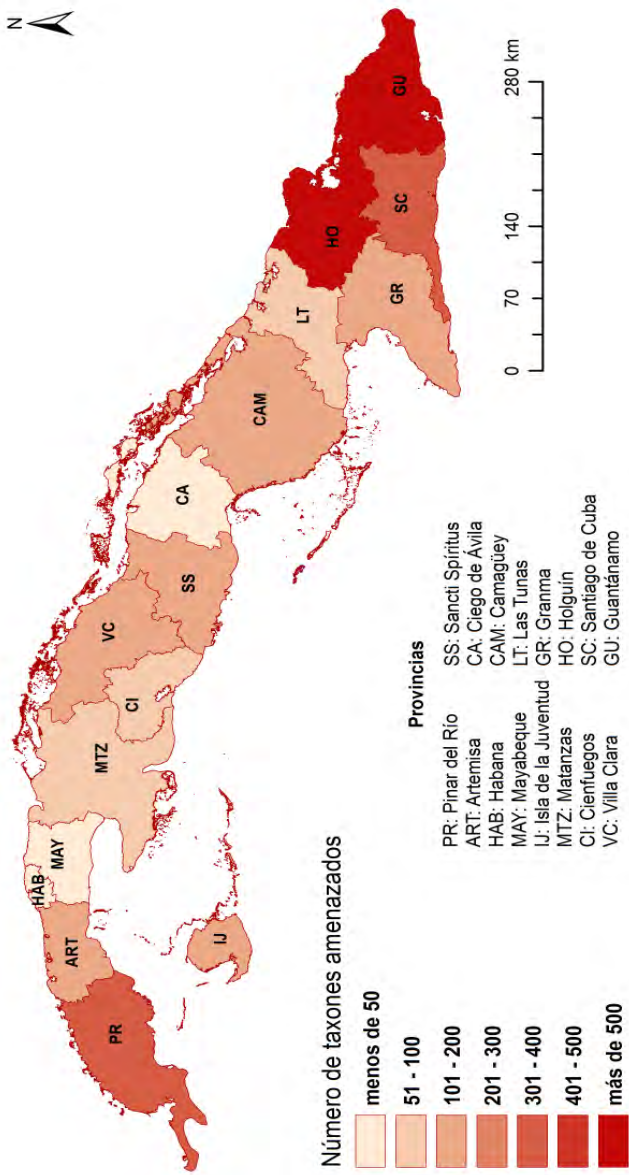


Fig. 3. Mapa de número de taxones amenazados por provincia según la Lista Roja de la flora de Cuba - 2016 [21]. Autor: Darryl D. Cruz

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>Calyptanthes</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 estado 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

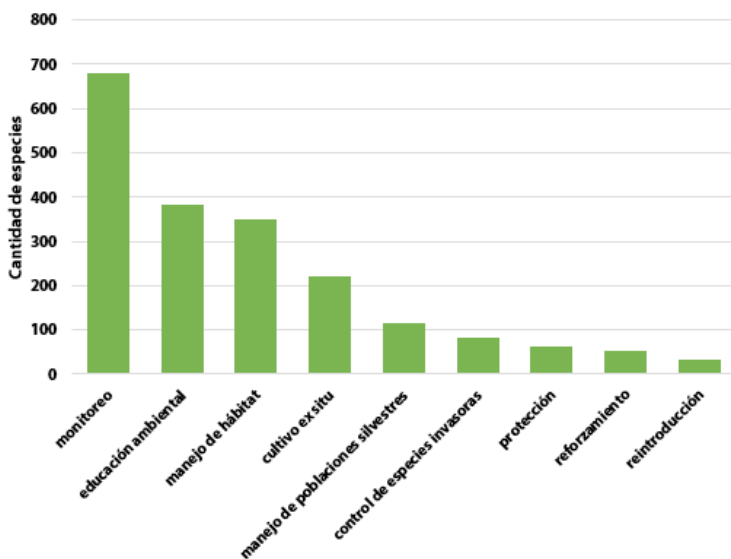


Fig. 6. Principales necesidades de conservación de la flora de Cuba según la cantidad de especies para las que han sido recomendadas en la Lista Roja - 2016 [21].

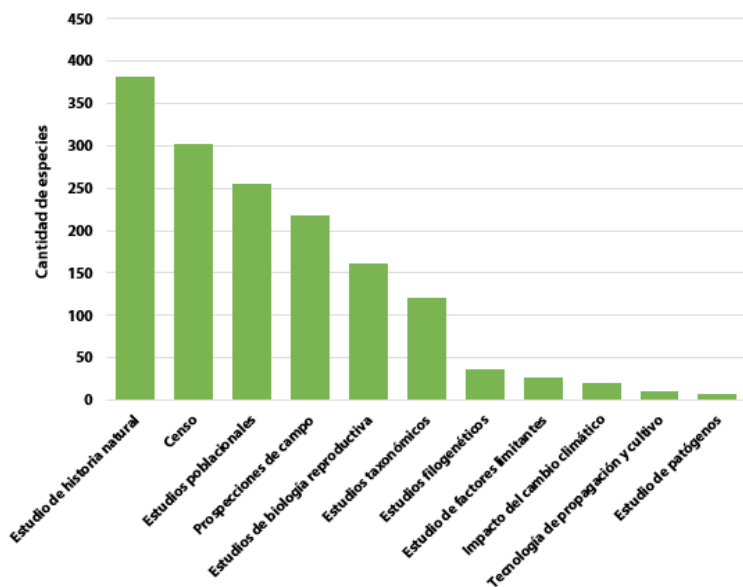


Fig. 7. Principales necesidades de investigación de la flora de Cuba según la cantidad de especies para las que han sido recomendadas en la Lista Roja - 2016 [21].

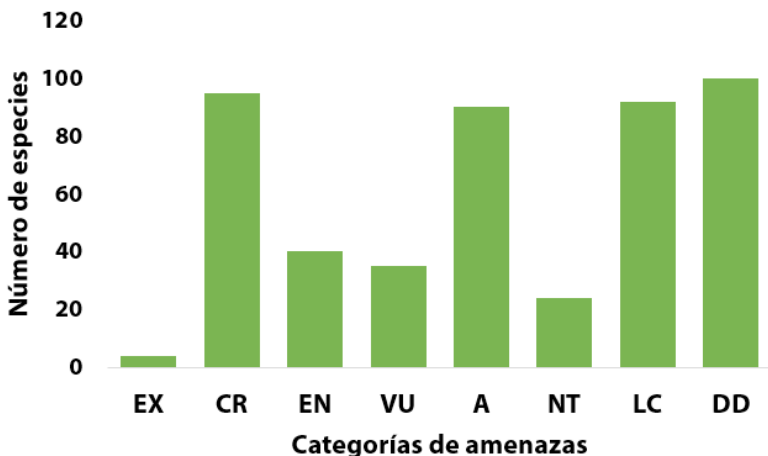


Fig. 8. Cantidad de especies por categoría de amenaza de los géneros endémicos de las Antillas en la Lista Roja de la flora de Cuba - 2016 [21].

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 legar a las actuales y futuras generaciones una conciencia que promueva el uso racional del extraordinario patrimonio vegetal cubano.

Referencias y notas

1. Whittaker, R.J. & Fernández-Palacios, J.M. 2007. *Island biogeography. Ecology, evolution, and conservation*. Oxford University Press, Oxford.
2. Paulay, G. 1994. *American Zoologist* 34:134.
3. Borhidi, A. 1996. *Phytogeography and vegetation ecology of Cuba*. Akadémiai Kiadó, Budapest.
4. González-Torres, L.R. et al. 2013. *Bissea* 7(NE1):4.
5. Berazain, R. et al. 2005. *Docs. Jard. Bot. Atlántico (Gijón)* 4:1.
6. Gutiérrez, R. & Rivero, M. 1997. *Minigeografía de Cuba*. Editorial Científico-Técnico, La Habana.
7. Grant, P.R. 1998. *Evolutions on Island*. Oxford University Press, Oxford.
8. Borhidi, A. & Muñiz, O. 1983. *Catálogo de plantas cubanas amenazadas o extinguidas*. Academia de Ciencias de Cuba, La Habana.
9. Sánchez, C. & Caluff, M.G. 1997. *The threatened ferns and allied plants from Cuba*. En: Johns, R. (Ed.) *Holtum memorial volume*. Kew, London.
10. 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.

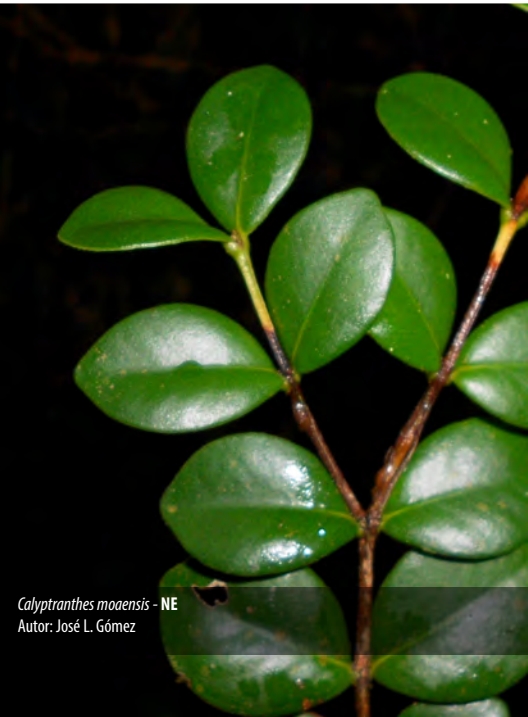
... EN RESUMEN ...

- 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. & Berazaín, 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.



Eugenia mensurenensis - A
Autor: José L. Gómez



Calypttranthes moaensis - NE
Autor: José L. Gómez

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 |

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 Infierno" | 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 "Humedales 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 "Guaiaibón" | 0 | 0 | 3 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Paisaje Natural Protegido "Río Ariguanoabo" | 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





Henriettea ramiflora - CR
Autor: L.R. Gonzalez-Torres

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 (GEPC), 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 GEPC. 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 periodo 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-Torres ¹, A. Palmarola ², L. González-Oliva ³, E.R. Bécquer ², E. Testé ², M.A. Castañeira-Colomé ⁴, D. Barrios ², J.L. Gómez-Hechavarría ⁵, J.A. García-Beltrán ², L. Granado ²†, D. Rodríguez-Cala ³, R. Berazaín ² & L. Regalado ³.

GRUPO DE ESPECIALISTAS EN PLANTAS CUBANAS, CSE/UICN

¹ *University of British Columbia* (Canadá);

² Jardín Botánico Nacional, Universidad de La Habana

³ Instituto de Ecología y Sistemática, AMA/CITMA

⁴ Centro Nacional de Áreas Protegidas, AMA/CITMA

⁵ Jardín 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**. *Bissea* 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 % |
| <p>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).</p> <p>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).</p> <p>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].</p> <p>A4. Reducción del tamaño de la población observada, estimada, inferida, proyectada o sospechada donde el periodo 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).</p> | <p>(a) observación directa;</p> <p>(b) un índice de abundancia apropiado para el taxón;</p> <p>(c) una reducción del área de ocupación, extensión de presencia y/o calidad del hábitat;</p> <p>(d) niveles de explotación reales o potenciales;</p> <p>(e) efecto de taxones introducidos, hibridación, patógenos, contaminantes, competencia o parásitos.</p> | | |
| 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: A0 < 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 la 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 Coaba" |
| AZU | END "Pan de Azúcar" | CAR | RFM "Caraquita" |
| 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 Avila" | 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 "Cangilones del río Máximo" | FRN | RE "Cayo Francés" |
| CNM | PNP "Valle del Río Canimar" | GAL | RFM "Pico Galán" |
| CÑD | APRM "La Cañada" | GAT | RE "Loma del Gato-Monte Líbano" |
| COC | RE "Centro Oeste de Cayo Coco" | GBN | PNP "Guajaibón" |
| COJ | RFM "Abra del Río Cojimar" | GIB | RF "Balsas de Gibara" |
| CON | RFM "Sierra de Contadores- Cayo Ratones" | GIG | RE "El Gigante" |
| COR | RF "Correa" | GLD | RFM "Galindo" |
| CPY | RFM "Monte Natural Cupaynicú" | GMC | PNP "Guajimico" |
| CRB | RF "Punta Caribe" | GPG | RF "Guanaroca-Punta Gavilán" |
| CRS | PN "Pico Cristal" | GRA | PN "Desembarco del Granma" |
| CSC | END "Caverna Santa Catalina" | GRP | PNP "Gran Piedra" |
| CSD | RFM "Arena Sílice de Casilda" | GUI | RE "Sierra de la Guira" |
| CSM | RF "Cayo Santa María" | HAN | PNP "Hanabanilla" |
| CTN | RE "Caletones" | HAT | RE "Hatibonico" |
| CUB | APRM "Sierra de Cubitas" | HCR | APRM "Humedales de Cayo Romano" |
| CUN | RF "Loma de Cunagua" | HIG | RF "Delta del Higuanojo" |
| CUZ | END "Resolladero del Cuzco" | HNC | APRM "Humedales del Norte de Ciego de Ávila" |
| DUP | END "Dunas de Pilar" | HUM | PN "Alejandro de Humboldt" |
| EMC | RE "El Macío" | IND | RE "Los Indios" |
| EPL | PNP "Ensenada de Portier Lamas" | ING | RF "Sureste de El Inglés" |
| EPZ | END "Sistema Espeleolacustre de Zapata" | ISL | RE "Bahía de Nuevas Grandes-La Isleta" |
| ESP | RFM "Esparto" | ITA | PNP "Laguna del Cobre-Itabo" |
| EST | RE "Punta del Este" | JAR | PNP "Escalera de Jaruco" |
| FEL | PN "Cayos de San Felipe" | JOB | APRM "Jobo Rosado" |
| FOM | RFM "Lomas de Fomento" | JOS | PNP "Isla Josefina" |
| FOS | END "Bosque Fósil de Najasa" | JUA | RE "Pico San Juan" |

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

| Código | Área protegida | Código | Área protegida |
|---------------|---|---------------|---|
| JUM | RE "Mogotes de Jumagua" | MEN | PN "La Mensura-Pilotos" |
| JUN | RFM "San Miguel del Junco" | MIC | RFM "Charrascales de Mícara" |
| 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-Yumurí" |
| 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 Guajabón" |
| 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 "Limonos-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 Yumurí" |
| 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 Yumurí" |
| SGU | RFM "Sierra de Guaicanamar" | ZAZ | RF "Tunas de Zaza" |
| SIB | RE "Siboney-Jutisí" | | |



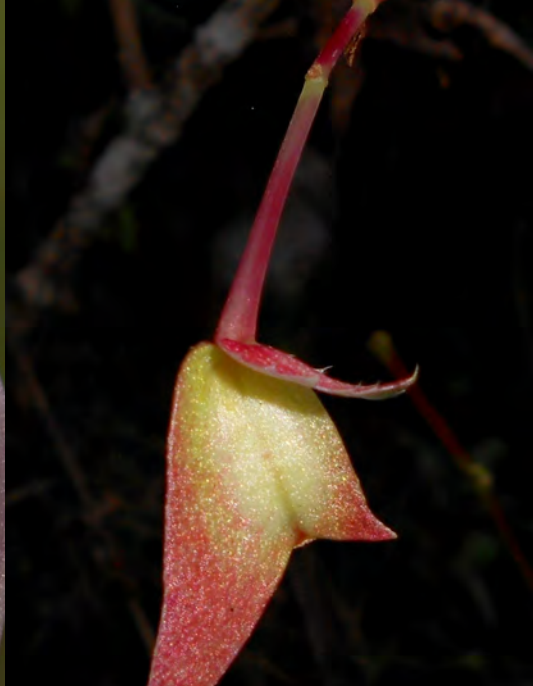
Coccothrinax garciana - EN
Autor: José L. Gómez



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



Pinguicula toldensis - A
Autor: Wilder Carmenate



Begonia acutifolia - LC
Autor: José L. Gómez

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

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

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

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



Portulaca cubensis - CR
Autor: José L. Gómez

RESULTADOS

LISTA ROJA DE LA FLORA DE CUBA

ACANTHACEAE

Ancistranthus harpochiloides

(Griseb.) Lindau

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

CVM VIÑ [C5]

Apassalus cubensis (Urb.) Kobuski

(E) **A** - 4

MXC COC, SIB [C4]

Apassalus parvulus Alain & Leonard

DD MXC [C7]

Avicennia germinans (L.) L.

Sinónimo: *Avicennia nitida* Jacq.

LC BM CAU, CMG, COC, CSM, EST, GRA, IND, LAR, NUE, PEZ, PNC, PNG, RBB, SAB, SUR [C4]

Barleriola solanifolia

(L.) Oerst. ex Lindau

A - 1+3+4 **CVM**

BAN, COJ, PAN, SIB, [C4]

Bravaisia berlandieriana

(Nees) T.F. Daniel

Sinónimo: *Bravaisia tubiflora* Hemsl.

DD BM [C4]

Dasytropis fragilis Urb.

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

MXSS [C7]

Dicliptera sexangularis (L.) Juss.

Sinónimos: *Dicliptera assurgens* (L.) Juss., *Dicliptera vahliana* Nees

LC BSdMe, MS, BS, VR

BAN, CGU, CHO, PNC, PNG,

PNZ, SAB, SIB [C4]

Dyschoriste bayatensis (Urb.) Urb.

(E) **LC BS, VR** [C4]

Elytraria bissei H. Dietr.

(E) **DD MXC, BSiMi** [C7]

Elytraria cubana Alain

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

Elytraria filicaulis Borhidi & O. Muñiz

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

BP TOA [C7]

Elytraria shaferi (P. Wilson) Leonard

(E) **A** - 4 **MXSE, MXSS LCC,**

SSC, SMA [C4]

Elytraria spathulifolia

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 origanoides* (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 peploides* (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 CÑD, 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, LCCUN, MIL, MRA, SUR [C5]

ANOMODONTACEAE

Anomodon attenuates (Hedw.) Hüb.
A - 2 CVM BAI [C3]

Anomodon rostratus (Hedw.) A. Schimp.
A - 2 BSdMe, BP [C3]

Schwetschkeopsis fabronia
(Schwaegr.) Broth.
DD BPM [C3]

ANTHOCEROTACEAE

Anthoceros hispidus Setph.
A - 1+2+4 BPM GRP [C4]

APIACEAE

Asciadium coronopifolium Griseb.
(E) DD CON [C7]

Ptilimnium capillaceum (Michx.)
Raf. ex Ser.
DD CA [C7]

APOCYNACEAE

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

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

Matelea acuminata (Griseb.) Woodson
(E) DD BPM YQB [C7]

Matelea bayatensis (Urb.) Woodson
(E) DD BSdMi CRS, MIC [C7]

Matelea grisebachiana (Schltr.) Alain
(E) DD [C7]

Matelea tigrina (Griseb.) Woodson
(E) DD [C7]

Metastelma alainii Acev.-Rodr.
Sinónimo: *Cynanchum ekmanii* Alain
(E) DD BP, MXSS [C7]

Metastelma eggersii Schltr.
Sinónimo: *Cynanchum eggersii* (Schltr.) Alain
DD MXC [C7]

Metastelma ovalifolium (A. Rich.) Liede
Sinónimos: *Cynanchum richardianum* Alain,
Cynanchum wrightianum Alain
DD BPM [C7]

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

Neobraccia martiana Borhidi & O. Muñiz
Sinónimo: *Neobraccia martiana* var. *robusta* Borhidi & O. Muñiz
(E) DD MXC [C7]

Neobraccia susannina Borhidi
(E) DD CVM BAI [C7]

Pinochia floribunda
(Sw.) M.E. Endress & B.F. Hansen
Sinónimo: *Forsteronia floribunda* (Sw.) A. DC.
DD BPM, BN [C7]

Plumeria clusioides Griseb.
(E) DD MXSE HUM, DUP,
TOA, SAN, GLD, SSC [C7]

Plumeria ekmanii Urb.
Sinónimo: *Plumeria clusioides* var. *parviflora* M. Gómez
(E) DD MXSS, BSdMe, BP
HUM, CME, TOA, CRS [C7]

PANEL 5 - Conservación del género *Aralia* en Cuba

Texto: Norlys 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.

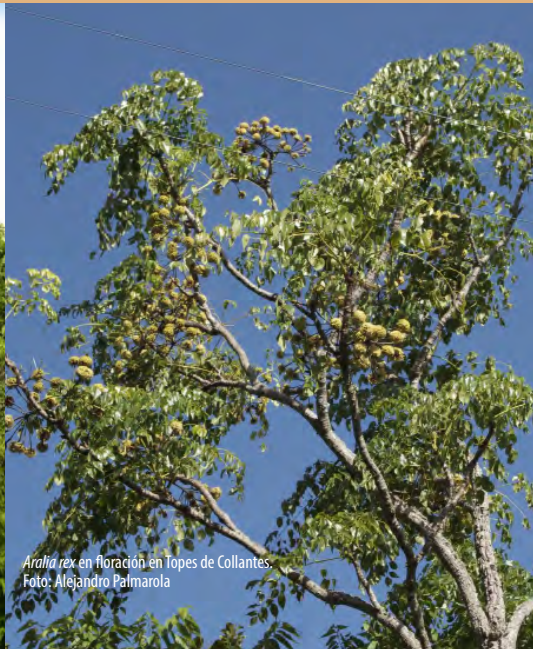
Referencias

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 cristalensis* 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.com



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, VIN [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]

AREACEAE

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 BsDMe, BsDMe, SN CPY [C7]

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

Calyptrogyne plumeriana
(Mart.) Lourteig.
Sinónimos: *Geonoma plumeriana* Mart., *Geonoma
dulcis* C. Wright ex Griseb., *Calyptrogyne intermedia*
(H. Wendl.) B.S. Williams, *Calyptrogyne clementis*
León, *Calyptrogyne 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 “pomarroja” (*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 conocen 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

Coccolthrinax crinita subsp. *brevicrinis*

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

Coccolthrinax crinita (Griseb. & Wendl.

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

Coccolthrinax cupularis (León)

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

Coccolthrinax elegans O. Muñiz & Borhidi

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

Coccolthrinax fagildei Borhidi & O. Muñiz

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

Coccolthrinax fragrans Burret

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

Coccolthrinax garciana León

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

Coccolthrinax guantanamoensis

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

Coccolthrinax gundlachii León

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

Coccolthrinax hioramii León

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

Coccolthrinax leonis O. Muñiz & Borhidi

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

Coccolthrinax litoralis León

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

Coccolthrinax macroglossa (León)

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

Coccolthrinax microphylla

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

Coccolthrinax miraguama subsp.

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

Coccolthrinax miraguama subsp.

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

Coccolthrinax miraguama (Kunth)

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

Coccolthrinax miraguama subsp.

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

Coccolthrinax moensis

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

Coccolthrinax munizii Borhidi

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

Coccolthrinax muricata León

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

Coccolthrinax nipensis

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

Coccolthrinax orientalis

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

Coccolthrinax pauciramosa Burret

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

Coccolthrinax 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 (*Areceaceae*) 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]

Colpotherinx 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,iv,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]

ASPLENIACEAE

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]

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Anaethaphia 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]**

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

Anaethaphia 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]**

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

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

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

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

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

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

Anastraphia 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)

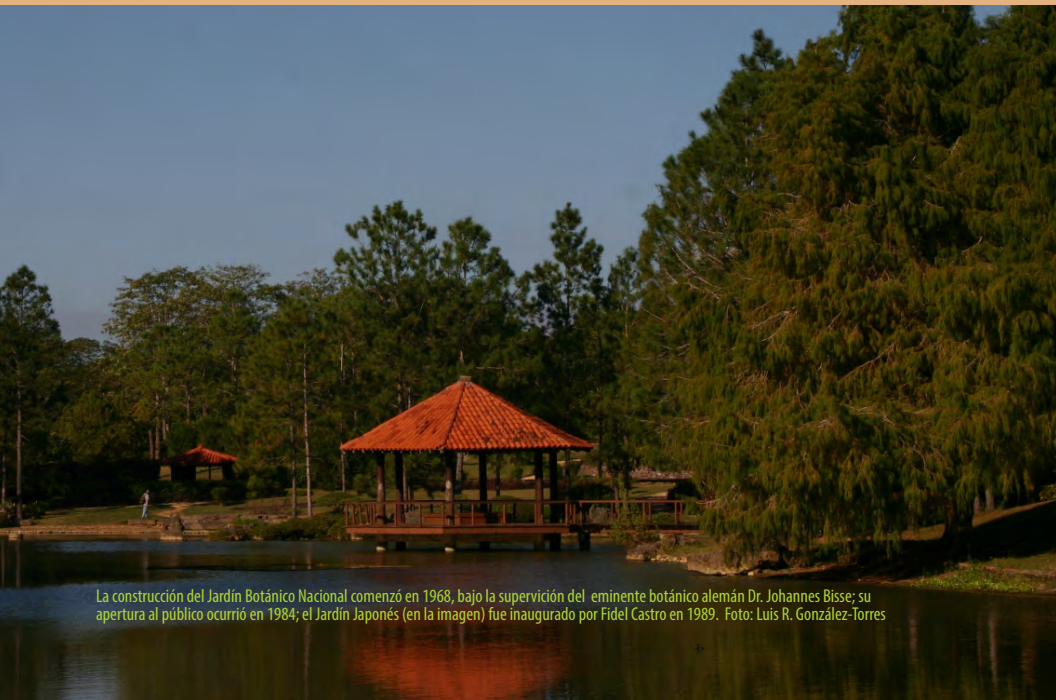
El 4 de agosto de 1990 se crea mediante la Resolución No.116 de la Academia de Ciencias de Cuba la Red Nacional de Jardines Botánicos con el principal objetivo de contribuir al desarrollo científico-técnico de los jardines botánicos existentes y de nueva creación en Cuba. Entre las principales funciones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

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

Borrhichia 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]

Gamochoaeta americana (Mill.) Wedd.

Sinónimo: *Gnaphalium americanum* Mill.

DD BSiMe, BPM [C2]

Gamochoaeta antillana (Urb.) Anderb.

Sinónimo: *Gnaphalium antillanum* Urb.

LC BSiMe, BPM, SA HUM, TOA [C2]

Gamochoaeta 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]

Hebelinium 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 ranunculoides 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, CÑD [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,
CBJ, 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 cuál 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 iodostylum* 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 bissei 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 towarensis* 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 serpentínícolas 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 serpentínícola.

Entre los años 2013-2014 se ejecutó un proyecto titulado “Estructura poblacional de *Spirotecoma holguinensis* (Bignoniaceae) en las serpentinitas de Holguín, Cuba” cuyo objetivo principal fue evaluar la estructura poblacional de este árbol en sitios conservados y degradados de las serpentinitas de Holguín para así determinar la diversidad de plantas asociadas a él en áreas sabanizadas. Entre los resultados obtenidos se observó que *S. holguinensis* se distribuye en parches de alta densidad, y presenta una población en expansión. La especie responde positivamente a las alteraciones de su hábitat, comportándose como nodriza en áreas degradadas. Este hecho, compensa los efectos negativos de la degradación del hábitat y favorece el mantenimiento de la diversidad de plantas en la sabana semiantrópica.

Según los resultados del proyecto, *S. holguinensis* podría utilizarse en los planes de repoblación de la Empresa Forestal en las serpentinitas de Holguín, para sustituir especies potencialmente invasoras que se vienen utilizando, como es el caso de *Acacia mangium* Willd. La siembra de plantas nativas bajo la copa de individuos de *S. holguinensis* podría asegurar resultados satisfactorios en la restauración ecológica de cuabales.

Referencias

1. Gómez-Hechevarría, J.L. 2010. Estructura y composición florística de la vegetación derivada de la degradación de los cuabales de San Andrés, Holguín. Tesis en opción al título de Licenciado en Biología. Universidad de Oriente.
2. Gómez-Hechevarría, J.L., et al. 2013. *Bissea* 7(4):1.

Para más información: jluis@cisat.cu



La reforestación con *Spirotecoma holguinensis* podría asegurar resultados satisfactorios en la restauración ecológica de cuabales.
Foto: José L. Gómez

Bignonia aequinoctialis L.

Sinónimo: *Cydista aequinoctialis* (L.) Miers
A - 2 **BPM** [C3]

Bignonia diversifolia Kunth

Sinónimo: *Cydista diversifolia* (Kunth) Miers
A - 2 **BsdMe** [C3]

Catalpa brevipes Urb.

VU - D2 **BsdMi** **GRA** [C7]

Catalpa macrocarpa

(A. Rich.) Ekman & Urb.

Sinónimo: *Catalpa punctata* Griseb.

LC **BsdMe** **MAI** [C3]

Catalpa purpurea Griseb.

NT **BsdMe** **TUA** [C3]

Crescentia mirabilis Ekman ex Urb.

(E) **A - 1** **BsiMi** **COC**, **HCR** [C3]

Distictis gnaphalantha (A. Rich.)

Greenm. subsp. **gnaphalantha**

(E) **LC** **BsdMi**, **BsiMi**, **MXC**, **MXSEM**, **CVM**, **SA**
PNC, **PRI**, **GRA**, **SIB**, **CHO** [C3]

Distictis lactiflora (Vahl) DC.

Sinónimo: *Amphilophium lactiflorum* (Vahl) L.G. Lohman

A - 1 **BsdMe**, **BsiMi**
TUA, **PES**, **JUM**, **SAN**, **VIÑ**, **PRI** [C3]

Ekmanianthe actinophylla

(Griseb.) Urb.

(E) **CR - B2ab(ii,iii,v)**

BsdMe **PNG**, **PES**, **VIÑ** [C7]

Ekmanianthe longiflora (Griseb.) Urb.

(E) **CR - B1ab(i,iii,iv,v)+2ab(ii,iii,iv,v);D**

BsdMe [C7]

Jacaranda arborea Urb.

(E) **NT** **MXSS**, **BP**, **BPM**

HUM, **TOA**, **GRA**, **MEN**, **CRS** [C7]

Jacaranda caerulea (L.) Juss.

LC **BsdMe** **PNC**, **MAI**, **COC**, **PNZ**, **TUA**,
CUN, **JUM**, **PEG**, **RBB**, **SIB**, **CHO**, **VIÑ** [C3]

Jacaranda cowellii Britton & P. Wilson

(E) **LC** **MXSE** **SSC**, **SAN**, **CCM**, **CME** [C3]

Spirotecoma apiculata (Britton) Alain

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

BP, **MXSS** **HUM**, **MIR**, **TOA** [C7]

Spirotecoma holguinensis

(Britton) Alain

Sinónimo: *Spirotecoma woodfredensis* (Britton) Alain

(E) **LC** **MXSE**, **SN**, **BP**
MEN, **CGA**, **CME**, **MDR** [C7]

Spirotecoma rubriflora (Leonard) Alain

A - 2 **BPM** **VER** [C3]

Spirotecoma spiralis (C.

Wright ex Griseb.) Pichon

Sinónimo: *Tabebuia jojoana* Britton & P. Wilson ex Alain

(E) **A - 2** **MXC**
RNR, **MAI**, **RBB**, **SIB**, **TUR** [C3]

Tabebuia angustata Britton

Sinónimo: *Tabebuia trinitensis* Britton

LC **BC**, **BG** **SAB**, **SAN**, **COC**, **PNZ**,
CAU, **MEN**, **IND**, **JUM**, **MRA**, **PAN**, **PEG**,
PEZ, **RBB**, **MAX**, **CHO**, **BAN** [C3]

Tabebuia arimaensis Britton

(E) **A - 1+2** **BsdMe**, **CVM** [C3]

Tabebuia bahamensis (Northr.) Britton

Sinónimos: *Tabebuia affinis* Britton & P. Wilson ex Alain,

Tabebuia leonis Alain, *Tabebuia turquinensis* Alain

A - 2 **BsiMi**, **MXC** [C3]

Tabebuia berteroi (DC.) Britton

Sinónimo: *Tabebuia anisophylla* Urb.

A - 2 **BsdMi**, **MXC** [C3]

Tabebuia bibracteolata

(Griseb.) Britton

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

BPM **MEN**, **BAI** [C7]

Tabebuia billbergii (Bureau & K. Schum.)

Standl. subsp. **billbergii**

A - 1+2 **MXC**, **BsdMi**, **BsiMi** [C3]

Tabebuia brooksiana Britton

(E) **NT** **BsdMe** **HUM**,

JUM, **MRA**, **TUR** [C3]

Tabebuia calcicola Britton

DD **BG**, **CVM** **VIÑ** [C7]

Tabebuia caleticana

A. H. Gentry & D. Albert

(E) **A - 2** **BsdMe**, **BsiMi**, **MXC** [C3]

Tabebuia clementis Alain

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

BG, **MXSS** **HUM** [C7]

Tabebuia crispiflora Alain

DD [C7]

PANEL 12 - Contribuciones a la conservación de la flora del Pan de Matanzas

Texto: Duniel Barrios (Jardín Botánico Nacional, Universidad de La Habana)

El Pan de Matanzas es la elevación culminante (381 msm) de la provincia homónima y constituye uno de los últimos relictos del bosque semidecíduo mesófilo en el occidente cubano. Su ubicación a solo 11 km de la capital provincial y colindando 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 *Leuenbergeria 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 **BSdMe, BP, CVM** [C3]

Tabebuia dubia (C. Wright)

Britton ex Siebert

(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 **BSdMe** [C3]

Tabebuia glaucescens Urb.

(E) **DD BSdMe, 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, BSdMe 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 zolymoiiana* 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, BSiMe 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,lii)+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 spiniflex* 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 VIN, PES [C3]

Bourreria rotata
(Moc. ex DC.) I.M. Johnst.
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 curbeloi 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 sulcatus* (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 hypogaeanum* 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



La Sierra de Nipe alberga la mayor cantidad de especies en Peligro Crítico de la provincia de Holguín. Foto: José L. Gómez

Euploca ternata

(Vahl) J.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.) FeuilletSinónimos: *Tournefortia maculata* Jacq.,*Tournefortia peruviana* Poir**LC** BSdMi, BS JUM, PEG, SIB, VIÑ [C3]***Myriopus poliochros*** (Spreng.) SmallSinónimo: *Tournefortia poliochros* Spreng.**LC** BSdMe, BSdMi, BSiMi, MXC, MXSE

GRA, PRI, RBB, MAI, SIB [C3]

Myriopus volubilis (L.) SmallSinónimos: *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. WilsonSinónimo: *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 MoldenkeSinónimo: *Cordia acunae* (Moldenke) Alain(E) **DD** BP, MXSS, BPM HUM, TOA [C7]***Varronia angustifolia*** H. WestSinónimos: *Cordia stenophylla* Alain, *Varronia**curassavica* Jacq.**LC** BSdMi, CVM [C3]***Varronia baracoensis*** (Urb.) BorhidiSinónimo: *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.) BorhidiSinónimo: *Cordia cinerascens* A. DC.(E) **DD** BSiMi, MXC, CVM, SA, SN [C3]

PANEL 14 - Conservación de las epífitas vasculares en Guamuhaia

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 Guamuhaia", 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 ruderalae

(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 egersii* Baker,

Tillandsia vestita Schtdl. & 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 sintenisii* Baker

NT MM, MXC, SIB, MXSE, MXSS, BSdMe, BSdMi, BSiMe, BSiMi, BP, CVM, BPM, BPLI, BN, BC **GRA** [C3]

Tillandsia variabilis Schtdl.

Sinónimos: *Tillandsia domingensis* Mez, *Tillandsia laxa* Griseb., *Tillandsia subluxa* 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*, *Leuenergeria zinniiflora*, *Pilosocereus robinii*, *Melocactus holguinensis* y *Escobaria cubensis*. Entre los principales resultados se encuentran la edición de 2 cursos o taller de conservación con alrededor de 100 participantes, el trabajo en comunidades rurales, exposiciones itinerantes, localización de nuevas poblaciones, así como, el establecimiento de colecciones de conservación de algunas especies en Jardines Botánicos y en cooperación con colecciones privadas. Además, se han realizado el reforzamiento de poblaciones de *M. actinacanthus*, *D. nudiflorus* y *L. zinniiflora*. Todo el trabajo realizado en estos 10 años ha sido posible gracias al apoyo de diferentes entidades como la Red Nacional de Jardines Botánicos, el Sistema Nacional de Áreas Protegidas, la Sociedad Cubana de Botánica, la *British Cactus and Succulent Society*, *IdeaWild*, el Programa de Liderazgo de la Conservación, *MBZ Species Conservation Fund*, *Whitley Fund for Nature* y *Planta! - the PlantLife Conservation Society*.

Referencias

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

Para más información: dbarrios@fbio.uh.cu



Población de *Melocactus hantowii* 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 sintensisii
(Baker) L.B. Sm. & Pittendr.
Sinónimo: *Werauhia sintensisii* (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]

Burmanna 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** **CCZ, DUP, CSM, SUR** [C1]

Buxus baracoensis Borhidi & O. Muñiz

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

Buxus bissei Eg. Köhler

(E) **LC** **BG, BPM, BN, MXSE**
HUM, YQB [C1]

Buxus braimbridgeorum Eg. Köhler

Sinónimo: *Buxus crassifolia* var. *oblongata* Borhidi & O. Muñiz
(E) **A** - 1+2 **BN, BPM,**
MXSS, BP HUM [C1]

Buxus brevipes (Müll. Arg.) Urb.

(E) **EN** - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii); C1
CVM, BSiMe, BG MIL, ROS [C5]

Buxus crassifolia (Britton) Urb.

(E) **LC** **BPM, MXSS HUM, TOA, YQB** [C1]

Buxus cubana (A. Rich.) Baill.

(E) **CR** - D **BSiMe PRN** [C7]

Buxus ekmanii Urb.

(E) **NT** **BPM, BSiMe,**
MXSS CRS, YQB [C1]

Buxus excisa Urb.

(E) **NT** **BPM HUM, GAL** [C1]

Buxus foliosa (Britton) Urb.

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

Buxus glomerata (Griseb.) Müll. Arg.

NT **BSiMi, MXSS, MXC**
ISL, CGU, COC, PRI, GRA, RBB [C1]

Buxus gonoclada (Griseb.) Müll. Arg.

subsp. **gonoclada**
Sinónimos: *Buxus heterophylla* Urb.,
Buxus flaviramea (Britton) Mathou
(E) **CR** - B2ab(ii,iii,iv) **MXSE**
GLD, CGA, SSC [C7]

Buxus imbricata Urb.

(E) **CR** - B1ab(ii,iii,iv,v)+2ab(ii,iii,iv,v); D
MXSS, BPM CRS [C5]

Buxus jaucoensis Eg. Köhler

(E) **CR** - D **BSdMi** [C5]

Buxus koehleri P.A. González & Borsch

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

Buxus leivae Eg. Köhler

(E) **LC** **BN, MXSS HUM** [C1]

Buxus marginalis (Britton) Urb.

(E) **LC** **MXSS, BP, BPM**
HUM, PMC, TOA, CRS [C1]

Buxus moana Alain

(E) **CR** - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii); D
BG, MXSS, BP HUM [C5]

Buxus muelleriana (Britton) Urb.

(E) **CR** - Bab(ii,iii)
BPM, MXSS, BP CRS [C7]

Buxus nipensis E. Köhler & P.A. González

(E) **EN** - B1ab(ii,iii,v)+2ab(ii,iii,v)
BG MEN [C7]

Buxus obovata Urb.
(E) **EN** - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)
MXSS, BP HUM [C7]

Buxus olivacea Urb.
(E) **NT BSiMe, BG HUM, PRN, MEN, PMC**
[C1]

Buxus pilosula Urb.
(E) **A** - 1+2 **MXSS MEN** [C1]

Buxus retusa (Griseb.) Müll. Arg.
Sinónimo: *Buxus historica* Borhidi & O. Muñiz
(E) **NT MXSS HUM** [C1]

Buxus revoluta (Britton) Mathou
(E) **CR** - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii);D
MXSS HUM [C5]

Buxus rheedioides Urb.
(E) **CR** - D **MXSS, BG, BPM**
MEN, CRS [C5]

Buxus rotundifolia (Britton) Mathou
(E) **VU** - D2 **MXSS, BP HUM, TOA** [C7]

Buxus sclerophylla Eg. Köhler
(E) **LC MXC BTQ** [C1]

Buxus serpentinicola Eg. Köhler
(E) **CR** - B1ab(i,ii,iii)+2ab(i,ii,iii);D
MXSE [C5]

Buxus shaferi (Britton) Urb.
(E) **LC BG, BP, MXSS**
HUM, MIC, TOA, CRS [C1]

Buxus triptera Eg. Köhler
(E) **NT BPM HUM** [C1]

Buxus vaccinioides (Britton) Urb.
(E) **EN** - D **MXSS HUM** [C7]

Buxus wrightii subsp. **leonii**
(Britton) Eg. Köhler
Sinónimo: *Buxus leonii* Britton
(E) **CR** - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii);D
MXSE [C7]

Buxus wrightii Müll. Arg. subsp. **wrightii**
(E) **CR** - B1ab(ii,iii,v)+2ab(ii,iii,v)
MXSE MIL [C5]

Buxus yunquensis Eg. Köhler
(E) **NT BPM, MXSS, CVM**
HUM, ALT, YQB [C1]

CABOMBACEAE

Brasenia schreberi J.F. Gmel.
DD CA [C7]

CACTACEAE

Consolea macracantha (Griseb.) A. Berger
Sinónimo: *Opuntia macracantha* Griseb.
CR - B2ab(ii,iii,v)
MXC RNR, RBB, SIB, TUR [C7]

Consolea millspaughii (Britton)
A. Berger subsp. **millspaughii**
Sinónimo: *Opuntia millspaughii* Britton
CR - B2ab(ii,iii,v)
MXC SAB, HCR [C7]

Consolea moniliformis subsp.
guantanamana Areces
(E) **EN** - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)
MXC BTQ [C7]

Consolea nashii subsp. **gibarensis**
Areces
(E) **CR** - B1ab(ii,iii,v)+2ab(ii,iii,v)
MXC CTN [C7]

Cylindropuntia hystrix (Griseb.) Areces
Sinónimo: *Opuntia hystrix* Griseb.
(E) **CR** - B2ab(ii,iii,v)
MXC BTQ, HAT [C7]

Dendrocereus nudiflorus
(Engelm. ex Sauvalle) Britton & Rose
(E) **CR** - B2ab(ii,iii,iv,v)
MXC, BSdMe GRA, EMC, PNG,
HAT, VAR, CTN, MAI [C7]

Escobaria cubensis
(Britton & Rose) D. R. Hunt
Sinónimos: *Coryphantha cubensis* Britton & Rose,
Neobesseyia cubensis (Britton & Rose) Hester,
Neolloydia cubensis (Britton & Rose) Backeb.
(E) **CR** - B2ab(ii,iii,v)
MXSE CGA, CME, MDR [C7]

Harrisia earlei Britton & Rose
(E) **VU** - C1+2a(i) **CVM VIÑ** [C7]

Harrisia eriophora (Pfeiff.) Britton
(E) **EN** - B2ab(ii,iii,iv,v)
SN, MXC SUS [C7]

Harrisia fernowii Britton

Sinónimo: *Harrisia taylorii* Britton
(E) **EN** - B2ab(ii,iii,v) **MXC**
CAU, GRA, EMC, RBB, MAC, MAI [C7]

Harrisia taetra Areces

(E) **VU** - D2
MXC, BSdMi PNG, PEG [C7]

Leptocereus arboreus Britton & Rose

(E) **CR** - B2ab(ii,iii,iv,v)
BsiMi, 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, BsiMi, 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(i,ii,iii,iv,v)+
2ab(i,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.) Schldtl.
A - 1+2+4 MXC PNZ, RBB, SIB [C4]

Caesalpinia cubensis Greenm
Sinónimos: *Caesalpinia violacea* (Mill.) Standl., *Couleria*
linnaei (Griseb.) Acev.-Rodr.
LC BsdMe, BsdMi
GPG, CUN, CHO, LAR [C4]

Caesalpinia gaumeri Greenm.
Sinónimo: *Poincianella guanensis* Britton
DD BP, SN MIL [C7]

Caesalpinia glandulosa Bertero ex DC.
A - 1+4 MXC, BsdMi [C4]

Caesalpinia glaucophylla Urb.
(E) **CR - B2ab(i,ii,iii,v)**
MXC PNZ [C7]

Caesalpinia intermedia Urb.
Sinónimo: *Guilandina intermedia* (Urb.) Britton & Rose
(E) **A - 1+4 BsdMi, BSiMi, MXC**
RBB, SIB [C4]

Caesalpinia major (Medik.)
Dandy & Exell
Sinónimo: *Caesalpinia bonduc* (L.) Roxb.
LC BsdMi, BSiMi, CVCA
SAB, CSM, PNZ, GRA, PNG, SIB, SUR [C4]

Caesalpinia myabensis Britton
Sinónimos: *Caesalpinia myabensis* var. *hermeliae* (Britton) A.
Barreto, *Caesalpinia myabensis* var. *hornei* (Britton) A. Barreto,
Caesalpinia myabensis var. *myabensis* (Britton) A. Barreto,
Caesalpinia myabensis var. *subglauca* (Britton) A. Barreto,
Caesalpinia myabensis var. *dementis* (Britton) A. Barreto
LC BsdMe, MXC, MXSS, BSiMe, SA
AGU, SIB [C7]

Caesalpinia nipensis Urb.
(E) **A - 2+4 BP, MXSS, MXC**
HUM, TOA, MEN, CRS [C4]

Caesalpinia pauciflora (Griseb.)
C. Wright
LC SN, MXC, BSiMi CSM, COC, PNZ,
GRA, HAT, RBB, SIB, PRI, BDC [C4]

Caesalpinia pinnata subsp. **oblongifolia**
(Urb.) A. Barreto & Beyra
Sinónimos: *Caesalpinia oblongifolia* Urb., *Caesalpinia*
savannarum (Britton & P. Wilson) León, *Poincianella*
oblongifolia (Urb.) Britton & Rose
(E) **NT SN, SA [C4]**

Caesalpinia pinnata (Griseb.) C. Wright
subsp. **pinnata**

Sinónimo: *Poincianella pinnata* (Griseb.) Britton & Rose
(E) **A** - 2+4 **MXC, MXSS, BSiMi** [C4]

Caesalpinia vesicaria L.

LC **MXC, BSdMi, SN** **CMG, SAB, CSM,**
COC, PNZ, GRA, HAT, MAX, SIB [C4]

Caesalpinia wrightiana Urb.

(E) **A** - 1+2+4 **BPM** [C4]

Chamaecrista bissei A. Barreto & Yakovlev

(E) **A** - 2+4 **MXSS** **PMC** [C4]

Chamaecrista bucherae

(Moldenke) H.S. Irwin & Barneby

Sinónimo: *Cassia bucherae* (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 aeschinomene* 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, *Chamaecrista pygmaea* var. *roigii* 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**, **VIÑ**, **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**, **VIÑ** [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 & Molck.) Mitt.
DD BPLI HUM, YQB [C3]

Syrrhodon africanus subsp.
graminicola (R.D. Williams) Reese
A - 2 BP [C3]

Syrrhodon elongatus Sull.
(E) **A - 2 BP HUM, MEN, BAY, CRS, TUR [C3]**

Syrrhodon gaudichaudii Mont.
DD BPLI, BPM HUM, GRP, GAT, CRS, TUR [C3]

Syrrhodon incompletus Schwäegr.
LC BPM, BG, BSiMe, BSiMi, BSdMe, BP, MXSS HUM, GAT, BAY, CRS, TUR, BAI [C3]

Syrrhodon leprieurii Mont.
A - 2 BPLI, BPM HUM, TUR [C3]

Syrrhodon lycopodioides
(Brid.) Müll. Hal.
A - 2 BPLI, BPM CRS, TUR [C3]

Syrhophodon 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 baducca* 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.) BorhidiSinónimos: *Hedyosmum cubeense* Urb., *Hedyosmum**domingense* var. *cubeense* (Urb.) Todzia & C.E. Wood**A** **BN, BPM** **TUR** [C1]**Hedyosmum grisebachii** SolmsSinónimo: *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 ophiticola* 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 clusioides (Griseb.) D'Arcy
Sinónimo: *Clusia grisebachiana* (Planch. & Triana) Alain
A - 1+2 **BPM HUM** [C2]

Clusia minor L.
LC BP, BPM, BSiMe, CVM PNZ, GRA, LCC, PEL, TUA, JUM, RBB, SSC, VIÑ, CON, PES, SAN [C2]

Clusia moaensis Borhidi & O. Muñiz
(E) **DD MXSS HUM** [C7]

Clusia monocarpa Urb.
(E) **A** - 1+2 **BPM, BP TOA** [C2]

Clusia rosea Jacq.
LC BSiMe, BSdMe, BG, BPM, CVM HUM, CSM, NUE, COC, PNZ, GRA, PNG, LCC, TUA, IND, MIL, JUM, PAN, RBB, SIB, VIÑ, BAN, CON, CGU, SAN [C2]

Clusia tetrastigma Vesque
(E) **A** - 1+2 **MXSS HUM, MEN, CRS, RBB, TUR** [C2]

Garcinia aristata (Griseb.) Borhidi
Sinónimo: *Rheedea aristata* Griseb.
(E) **CR** - A3cd;B2ab(ii,iv,v)
BSdMe, BG, BSiMi ISL, PNZ, LCC, PEL, TUA, MRA, SSC, CHO, VIÑ [C7]

Garcinia bakeriana (Urb.) Borhidi
Sinónimo: *Rheedea bakeriana* Urb.
(E) **A** - 1+2+4 **BSiMe** [C2]

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Garcinia serpentini Borhidi
Sinónimo: *Rhedia 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

Cionosicyos excisus (Griseb.) Jeffery
Sinónimo: *Cayaponia excisa* (Griseb.) Cogn.
DD BsdMe PNG, PEG [C5]

Cionosicyos pomiformis Griseb.
CR - B1ab(i,ii,iii,iv,v)+2ab(i,ii,iii,iv,v)
BsdMe PNG, PEG, SUR [C5]

CULCITACEAE

Culcita coniiifolia (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

Abidgaardia ovata (Burm. f.) Kral

Sinónimos: *Abidgaardia 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* Kuk.

DD MXSE, MXSS [C3]

Bulbostylis stenophylla

(Elliott) C.B. Clarke

LC SN, BP [C3]

Bulbostylis subaphylla C.B. Clarke
LC MXSE, MXSS [C3]

Bulbostylis tenuifolia (Rudge) J.F. Macbr.
LC SN [C3]

Bulbostylis vestita (Kunth) C.B. Clarke
LC BP [C3]

Carex cubensis Kük.
A 2+4 BPM, BN TUR [C3]

Carex scabrella Wahlenb.
Sinónimo: *Carex laxa* Sw. ex Kunth
DD BPM, BN [C3]

Cladium jamaicense Crantz
LC HC, CA [C3]

Cyperus aggregatus (Willd.) Endl.
Sinónimos: *Cyperus aggregatus* (Willd.) Endl. var. *aggregatus*, *Cyperus aggregatus* var. *gigas* (Lindm.) Guagl., *Cyperus flavus* Nees
LC MS, BG, BC, SN, SA, VR, VS, HC, HAR [C3]

Cyperus amabilis Vahl
LC HC, HAR, SN, SA, VR, VS [C3]

Cyperus antillanus (Kük.) O'Neill
DD [C3]

Cyperus articulatus L.
Sinónimo: *Cyperus subnodosus* Nees & Meyen
LC HC, HAR, CH CAU, JUM [C3]

Cyperus camagueyensis Britton
(E) DD [C7]

Cyperus compressus L.
LC HC, HAR, SN, SA, VR, VS [C3]

Cyperus confertus Sw.
Sinónimo: *Cyperus jamaicensis* Poir.
LC HC, HAR [C3]

Cyperus constanzae Urb.
Sinónimo: *Cyperus ignotus* Britton
LC HC, HAR [C3]

Cyperus corymbosus Rottb.
DD HC, HAR [C3]

Cyperus croceus Vahl
LC HC, HAR [C3]

Cyperus cuspidatus Kunth
LC CVCA [C3]

Cyperus ekmanii Kük.
(E) DD SN, SA [C3]

Cyperus elegans L.
Sinónimo: *Cyperus cubensis* Steud.
LC HC, HAR, SN, SA, VR, VS, CH [C3]

Cyperus entrerianus Boeckeler
DD HC, HAR, SN, SA [C3]

Cyperus filiformis Sw.
LC HC, HAR, SA, SN, VR, VS, BSdMe, BSdMi [C3]

Cyperus flavescens L.
Sinónimo: *Pycurus flavescens* (L.) P. Beauv. ex Rchb.
LC HC, HAR, SA, VR, VS [C3]

Cyperus flexuosus Vahl
LC HC, HAR, SN, SA, VR, VS [C3]

Cyperus floridanus Britton
LC HC, HAR, SN, SA [C3]

Cyperus fugax Liebm.
Sinónimo: *Pycurus fugax* (Liebm.) C.D. Adams
DD HC, HAR [C3]

Cyperus fuliginosus Chapm.
DD SN, SA [C3]

Cyperus gardneri Nees
DD SN, SA [C3]

Cyperus giganteus Vahl
LC HAR CAU [C3]

Cyperus haspan L.
Sinónimo: *Cyperus autumnalis* Vahl
LC HAR PEG [C3]

Cyperus hermaphroditus (Jacq.) Standl.
LC HAR PNZ [C3]

Cyperus humilis Kunth
LC HC, HAR, SN, SA, VR, VS [C3]

Cyperus lacunosus Griseb.
(E) A - 2+4 HAR, SN [C3]

Cyperus laevigatus L.
LC HC, HAR, SN, SA [C3]

Cyperus lanceolatus Poir.
Sinónimos: *Cyperus filiculmis* A. Rich., *Cyperus helvus* Liebm., *Cyperus jacquemontii* Boeckeler, *Cyperus offersianus* Kunth, *Cyperus variegatus* Griseb., *Cyperus lanceolatus* Poir.
LC HAR, SA, SN [C3]

PANEL 17 - Incentivando estudiantes: en busca de reliquias ocultas de la flora

Texto: Majela Hernández (Facultad de Biología, Universidad de La Habana)

“Incentivando estudiantes: en busca de reliquias ocultas de nuestra flora” es un proyecto a manera de concurso, realizado por vez primera en el 2015, bajo el auspicio de Planta! - iniciativa para la conservación de la flora cubana. Tuvo como fin, motivar a estudiantes por el estudio de las plantas cubanas, mostrar su belleza y los elementos que las afectan; además de, generar información sobre su estado de conservación como base para futuras acciones de manejo.

El proyecto comenzó con el lanzamiento del concurso “Reliquias ocultas de nuestra flora” el cual contó con tres modalidades: Tesoros encontrados, Caminos recorridos y Momentos capturados. Participaron estudiantes de las carreras de Biología y Bioquímica de la Universidad de La Habana y Biología-Geografía de la Universidad de Ciencias Pedagógicas “Enrique José Varona”. Los estudiantes visitaron 29 localidades de Pinar del Río, Artemisa, Mayabeque, La Habana y Matanzas y localizaron aproximadamente 70 especies. Fueron premiados aquellos que encontraron más especies, visitaron más localidades o presentaron las mejores fotos; la premiación se efectuó durante el “Encuentro de Conservación de la Diversidad Biológica en Cuba - 2015”. A su vez, las fotos premiadas formaron parte de la exposición Tesoros encontrados-Momentos capturados, expuesta en el Jardín “Quinta de los Molinos” de La Habana. La muestra recogió una panorámica tanto de las especies como de sus hábitats y las amenazas que las afectan.

La combinación de aspectos de investigación, fotografía y comunicación de la ciencia en un concurso estudiantil constituyó una idea original para motivar la formación de futuros conservacionistas. Esta iniciativa fue desarrollada por profesores e investigadores de la Facultad de Biología, el Instituto de Ecología y Sistemática (IES) y el Jardín Botánico Nacional y contó con el apoyo de la Sociedad Cubana de Botánica, *Planta! - the PlantLife Conservation Society*, *Whitley Fund for Nature*, el Centro Nacional de Áreas Protegidas y el proyecto “Un enfoque paisajístico para la conservación de ecosistemas montañosos amenazados” implementado por el IES con financiamiento del GEF/PNUD.

Para más información: majela@fbio.uh.cu



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



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

Cyperus ligularis L.
Sinónimos: *Cyperus sintenisii* 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 sintenisii 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.

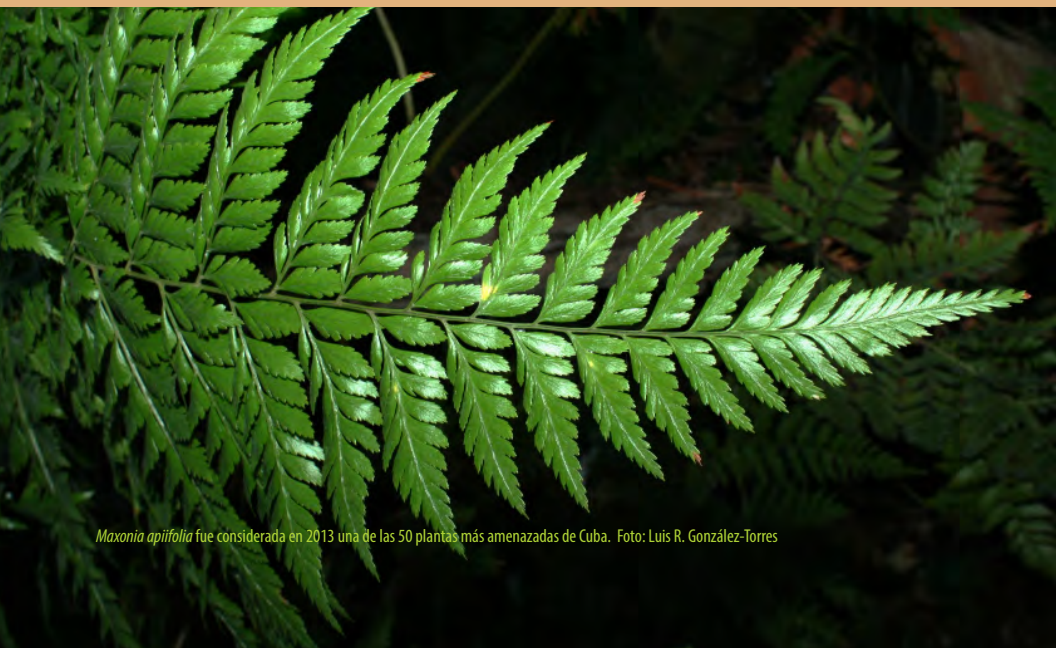
Las actividades realizadas incluyen el establecimiento de individuos en la colección viva del JBSS, la divulgación de información para la concientización pública, la búsqueda de otros núcleos poblacionales en el municipio de Yaguajay, la caracterización de las subpoblaciones encontradas, así como la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

LC BSdMe, BSdMi [C3]

Machaerina cubensis (Kük.) T. Koyama

LC MXSE, MXSS HUM, TOA, MEN [C3]

Machaerina effusa (Griseb.) M.T. Strong

LC MXSE, MXSS [C3]

Machaerina filifolia Griseb.

(E) **LC HUM, TOA** [C3]

Machaerina restioides

subsp. **effusa** (Griseb.) T. Koyama

LC MXSE, MXSS [C3]

Oxycaryum cubense

(Poepp. & Kunth) Palla

LC HC, HAR [C3]

Rhynchospora aristata Boeckeler

Sinónimo: *Rhynchospora aristata* var. *brevifoliata* Kük.

(E) **DD BPM** [C3]

Rhynchospora barbata (Vahl) Kunth

LC HAR, SN [C3]

Rhynchospora berteroi

(Spreng.) C.B. Clarke

LC BSdMe, BSdMi, MXSE [C3]

Rhynchospora brachychaeta C. Wright

DD BP [C3]

Rhynchospora brevirostris Griseb.

LC SN [C3]

Rhynchospora brittonii Gale

DD BP [C3]

Rhynchospora bucherorum León

(E) **A** - 1+2+3+4

HC, CA, MXSE, MXSS HUM [C3]

Rhynchospora careyana Fernald

DD [C3]

Rhynchospora cephalotes (L.) Vahl

LC HAR [C3]

Rhynchospora cernua Griseb.

(E) **DD MXSE, MXSS** [C3]

Rhynchospora colorata (L.) H. Pfeiff.

LC HAR, SN, VR, VS [C3]

Rhynchospora comata (Link) Schult.

Sinónimo: *Rhynchospora cephalotoides* Griseb.

LC HAR [C3]

Rhynchospora corniculata

(Lam.) A. Gray

LC HC [C3]

Rhynchospora corymbosa (L.) Britton

LC HC [C3]

Rhynchospora crispa Gale

(E) **DD MXSE, MXSS HUM, TOA** [C3]

Rhynchospora cubensis A. Rich.

LC MXSE, MXSS HUM, LCC [C3]

Rhynchospora depressa (Kük.) Gale

(E) **DD MXSE, MXSS HUM, TOA** [C3]

Rhynchospora diodon (Nees) Griseb.

LC SN [C3]

Rhynchospora divergens

Chapm. ex M.A. Curtis

LC BP [C3]

Rhynchospora domingensis Urb.

LC BPM TUR [C3]

Rhynchospora exaltata Kunth

LC HAR, SN [C3]

Rhynchospora eximia (Nees) Boeckeler

LC HAR, SN [C3]

Rhynchospora fascicularis (Michx.) Vahl

LC BP IND, CON [C3]

Rhynchospora filifolia A. Gray

DD SN PNZ [C3]

Rhynchospora filiformis Vahl
Sinónimo: *Rhynchospora podosperma* C. Wright
LC SN [C3]

Rhynchospora fuscoides
C.B. Clarke ex Britton
(E) DD BP [C7]

Rhynchospora gageri Britton
(E) DD SN IND [C3]

Rhynchospora galeana
Naczi, W.M. Knapp & Gerry Moore
Sinónimos: *Rhynchospora breviseta* (Gale) Channell,
Rhynchospora oligantha var. *breviseta* Gale
(E) DD [C3]

Rhynchospora gigantea Link
LC HC, CA CHO [C3]

Rhynchospora globosa
(Kunth) Roem. & Schult.
LC BP IND, CON [C3]

Rhynchospora globularis
(Chapm.) Small
LC SN, BP [C3]

Rhynchospora grayi Kunth
DD HC IND [C7]

Rhynchospora hirsuta (Vahl) Vahl
DD SN, BP [C3]

Rhynchospora hispidula Griseb.
Sinónimo: *Rhynchospora grisebachii* Boeckeler ex C.B. Clarke
(E) DD BP, SN [C7]

Rhynchospora holoschoenoides
(Rich.) Herter
LC HAR, SN [C3]

Rhynchospora intermedia
(Chapm.) Britton
DD BP, SN [C3]

Rhynchospora joveroensis Britton
(E) EX CA [C7]

Rhynchospora leptorhyncha C. Wright
Sinónimo: *Rhynchospora gracilentia* A. Gray
(E) DD SN, BP IND [C3]

Rhynchospora lindeniana Griseb.
DD SN HUM, TOA [C3]

Rhynchospora marisculus Lindl. & Nees
DD MXSE, MXSS, HAR [C3]

Rhynchospora mayarensis León
(E) DD MXSE, MXSS MEN [C3]

Rhynchospora microcarpa
Baldwin ex A. Gray
Sinónimo: *Rhynchospora torreyana* var. *microrhyncha* Griseb.
DD [C3]

Rhynchospora microcephala
(Britton) Britton
DD HC [C7]

Rhynchospora miliacea (Lam.) A. Gray
LC SN, SA, VR, VS [C3]

Rhynchospora nervosa
subsp. *ciliata* (G. Mey.) T. Koyama
LC HAR [C3]

Rhynchospora nipensis Britton
(E) DD MXSE, MXSS [C3]

Rhynchospora nitens (Vahl) A. Gray
DD HAR [C3]

Rhynchospora nuda Gale
Sinónimo: *Rhynchospora chapmanii* var. *nuda* (Gale) Kük.
(E) DD BP IND [C3]

Rhynchospora odorata C. Wright ex Griseb.
DD SN, SA PNZ, SAN [C3]

Rhynchospora perplexa Britton ex Small
DD SN, SA [C3]

Rhynchospora pleiantha (Kük.) Gale
DD SN, SA [C3]

Rhynchospora plumosa Elliott
LC HAR IND [C3]

Rhynchospora polyphylla (Vahl) Vahl
Sinónimo: *Rhynchospora pyramidata* Desv. ex Ham.
DD BPM [C3]

Rhynchospora pruinosa Griseb.
(E) LC MXSS HUM, CRS [C2]

Rhynchospora pusilla
Chapm. ex M.A. Curtis
DD SN, BP HUM, MEN [C3]

Rhynchospora racemosa C. Wright
DD BPM, MXSE, MXSS
MEN, MIL, RBB, BAN, CJB [C3]

Rhynchospora radicans

subsp. **microcephala** (Bertero ex Spreng.)
W.W. Thomas

LC BPM MIL, CJB [C3]

Rhynchospora rariflora (Michx.) Elliott

LC SN IND [C3]

Rhynchospora recognita (Gale) Kral

DD SN, BP [C3]

Rhynchospora robusta (Kunth) Boeck.

DD CA [C7]

Rhynchospora rugosa (Vahl) Gale

DD SN [C3]

Rhynchospora scabrata Griseb.

Sinónimo: *Rhynchospora scabrata* var. *laevifolia* Gale
(E) DD BP, MXSE, MXSS [C3]

Rhynchospora schmidtii Kük.

(E) DD CA PNZ [C7]

Rhynchospora scirpoides (Torr.) Griseb.

Sinónimo: *Rhynchospora corymbifera* (C. Wright) Kük.
(E) DD HAR [C3]

Rhynchospora scutellata Griseb.

DD HAR [C3]

Rhynchospora seslerioides Griseb.

(E) LC BP, SN IND [C3]

Rhynchospora shaferi Britton

(E) DD MXSE, MXSS MEN [C3]

Rhynchospora siguaniana Britton

(E) DD HC IND, SUR [C7]

Rhynchospora simplex (Kük.) Kük.

LC BP HUM, TOA [C3]

Rhynchospora sola Gale

DD BP [C3]

Rhynchospora squamulosa Kük.

(E) DD HC, CA IND [C7]

Rhynchospora subimberbis Griseb.

(E) DD BP [C7]

Rhynchospora subsetigera H. Pfeiff.

Sinónimo: *Dichromena grisebachii* C.B. Clarke
(E) LC MXSE [C3]

Rhynchospora tenerrima Nees ex Spreng.

subsp. **tenerrima**

Sinónimo: *Rhynchospora setacea* (P.J. Bergius) Boeckeler
DD HAR [C3]

Rhynchospora tenuifolia Griseb.

Sinónimo: *Rhynchospora tenuifolia* var. *albescens* (Kük.) Kük.
LC MXSE, MXSS GLD, CND, LCC, MRA, SUR
[C3]

Rhynchospora tenuis Link

Sinónimos: *Rhynchospora tenuis* var. *antillana* Kük.,
Rhynchospora tenuis var. *prorepens* Kük.

LC MXSE, MXSS, SN
HUM, TOA, PNZ, MIL, SAN, CJB [C3]

Rhynchospora tracyi Britton

LC HC [C3]

Rhynchospora triflora Vahl

DD SN [C3]

Rhynchospora trispicata

(Nees) Schrad. ex Steud.

DD SN, HAR [C3]

Rhynchospora uniflora Boeckeler

Sinónimo: *Rhynchospora elongata* Boeckeler
(E) DD SN [C3]

Rhynchospora velutina

(Kunth) Boeckeler

DD SN [C3]

Rhynchospora wrightiana Boeckeler

DD SN, BP IND [C3]

Schoenoplectus americanus

(Pers.) Volkart ex Schinz & Keller

LC HC, HAR [C3]

Schoenoplectus maritimus (L.) Lye

Sinónimo: *Scirpus paludosus* A. Nelson

DD HC [C7]

Schoenus nigricans L.

Sinónimo: *Schoenus nigricans* var. *ambiguus* Kük.

LC HC, HAR [C3]

Scleria baldwinii (Torr.) Steud.

LC HAR [C3]

Scleria ciliata Michx

Sinónimos: *Scleria ciliata* var. *ciliata* Hitchc.,
Scleria ciliata var. *elliotii* (Chapm.) Fernald,
Scleria ciliata var. *glabra* (Chapm.) Fairry

LC (3)

Scleria distans Poir.
DD SN [C3]

Scleria eggersiana Boeckeler
LC HC, HAR PNZ [C3]

Scleria gaertneri Raddi
Sinónimos: *Scleria pterota* C. Presl,
Scleria melaleuca Rchb. ex Schltdl. & 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. Hall.) 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]

DILLENACEAE

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 miserimum 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

Eropodium biseriatum (Austin) Austin
A - 2 **BPM TUR** [C3]

Eropodium 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 clarence 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 relocación de *Bonania erythrosperma* dentro del Parque Nacional "Turquino" con más de 50 individuos adultos, la localización de dos importantes núcleos poblacionales para *Bonania elliptica* (más conocida como *B. spinosa*) dentro del Sistema Nacional de Áreas Protegidas: el mayor de ellos en el Refugio de Fauna "Bahía de Malagueta" donde ya está siendo monitoreada y propagada *ex situ* en microviveros. Por otro lado, se ha aumentado el conocimiento del estado actual de las poblaciones, sus amenazas y tendencias, lo que ha permitido la categorización según el grado de amenaza de varios taxones. Se ha logrado la identificación, para su protección, de los sitios remanentes de la distribución; se ha impulsado el reforzamiento poblacional, la educación/concientización y el monitoreo como acciones claves para la conservación de especies críticamente amenazadas como *B. elliptica* y *B. erythrosperma*. Se impulsa la colaboración entre varias instituciones y áreas protegidas, unido a un considerable incremento en las capacidades para reconocer, monitorear y manejar las poblaciones, así como, en conciencia de la necesidad de su conservación.

La investigación para la evaluación del estado de conservación y la filogenia de *Bonania* ha sido apoyada por *MBZ Species Conservation Fund*, *Fairchild Tropical Botanical Garden* y *Systematic Research Fund*.

Para más información: lgonzalez-oliva@ecologia.cu



La colecta de semillas es un proceso importante para el futuro reforzamiento poblacional de *Bonania elliptica*. Foto: Lisbet González-Oliva

Erythroxylum suave O.E. Schulz
LC SN, CVCA, CVCR, CVM, MXSS, MXC, BG,
BSdMi, BSdMe, BSiMi [C1]

EUPHORBIACEAE

Acalypha alopecuroides Jacq.
LC BSiMe, BSdMe, BS, VR, VS
SIB, CHO [C2]

Acalypha chamaedrifolia
(Lam.) Müll. Arg.
LC BM, CVM CND, SAN, IND, MIL, MRA,
VIÑ, CME, CGA [C2]

Acalypha cubensis Urb.
(E) LC BPM, CVM ROS, VIÑ, BAN [C2]

Acalypha cuspidata Jacq.
LC BG, BSdMe [C2]

Acalypha distans Müll. Arg.
(E) DD BSiMe VIÑ [C2]

Acalypha fissa (Müll. Arg.) Hutch.
(E) A - 1+2 [C2]

Acalypha glechomifolia A. Rich.
LC BSiMe, BS, CVM [C2]

Acalypha havanensis Müll. Arg.
(E) NT VR [C2]

Acalypha hutchinsonii Britton
(E) CR - B1ab(ii,iii,v)+2ab(ii,iii,v)
MXC, CVM BAN, GMC [C7]

Acalypha laxiflora Müll. Arg.
DD [C2]

Acalypha leptorhachis Müll. Arg.
(E) DD [C2]

Acalypha membranacea A. Rich.
LC BPM PNC, PNG, VIÑ, BAN [C2]

Acalypha mogotensis Urb.
(E) CR - B2ab(ii,iii) CVM
MIL, GUI, PAN, PES, VIÑ [C5]

Acalypha nana (Müll. Arg.) Griseb. ex Hutch.
DD MXC GLD, CJB, PNG, MIL [C7]

Acalypha ostryifolia Riddell
LC SSC [C2]

Acalypha pendula C. Wright ex Griseb.
EN - B2ab(ii,iii,v) CVM MIL, VIÑ [C5]

Acalypha pygmaea A. Rich.
(E) A - 2+3+4 MXC, CVM [C2]

Acalypha rupestris Urb.
(E) A - 1+2 BSiMe, BPM TUR [C2]

Acalypha setosa A. Rich.
LC BSiMe, BS, BSdMe VIÑ [C2]

Acidocroton acunae Borhidi & O. Muñiz
(E) DD MXSE HAT, SSC [C7]

Acidocroton adelioides Griseb.
(E) A - 1+2+4
BSdMe, BSiMi, MXC SAN [C2]

Acidocroton ekmanii Urb.
(E) DD MXC, BSiMi, MXSE [C7]

Acidocroton lobulatus Urb.
(E) A - 1+2+4 MXC, BSdMi
SIB, TUR [C2]

Acidocroton oligostemon Urb.
(E) LC MXC SIB, SAN [C2]

Acidocroton trichophyllus
subsp. *pilosulus* (Urb.) Borhidi
(E) A - 1+2 MXSS [C2]

Acidocroton trichophyllus Urb.
subsp. *trichophyllus*
(E) CR - B1ab(i,ii,iii,iv,v)
+2ab(i,ii,iii,iv,v)
MXSE CME [C7]

Actinostemon brachypodus
(Griseb.) Urb.
(E) A - 2+4 BSdMe [C2]

Adelia ricinella L.
LC BSdMe, CVM CSM, COC, PNZ, CAU, TUA,
PAN, PEG, ROS, RBB, MAX, SIB,
SUR, VIÑ, BAN [C2]

Alchornea latifolia Sw.
LC BPM HUM, TOA, PNG,
IND, SIB, TUR [C2]

Argythamnia candicans Sw.
subsp. *candicans*
LC BG, MXC, BSdMi, MXSE HUM, CSM,
PNZ, GRA, MIL, JUM, RBB, SIB [C7]

Argythamnia cubensis

Britton & P. Wilson
(E) **CR** - B2ab(iii);D **MXC**
RBB, SIB, TUR [C7]

Argythamnia heteropilosa J.W. Ingram
(E) **CR** - D **MXC** [C7]

Argythamnia microphylla Pax
(E) **CR** - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii);D
MXC, BSiMi NUE [C7]

Astraea lobatum (L.) Klotzsch
Sinónimo: *Croton lobatus* L.
LC BP JOB, LCC, CHO, SIB [C2]

Bernardia corensis (Jacq.) Müll. Arg.
(E) **A** - 2 **BPM** [C2]

Bernardia dichotoma (Willd.) Müll. Arg.
Sinónimo: *Bernardia bernardia* (L.) Millsp.
DD CVM, BPM CCH [C7]

Bonania cubana
subsp. **acunae** (Borhidi) Borhidi
(E) **VU** - D2 **BSiMi, BSeMe** [C7]

Bonania cubana A. Rich. subsp. **cubana**
(E) **DD MXC, BSiMi COC, HCR,**
AGU, CMG, CSM, RBB, SIB, ROM [C2]

Bonania cubana
subsp. **microphylla** (Urb.) Borhidi
(E) **DD MXC, BSiMi SIB, AGU, CTN** [C2]

Bonania elliptica Urb.
Sinónimo: *Bonania spinosa* Urb.
(E) **CR** - A3bce;B2ab(i,ii,iii,iv)
MXC, BSiMi BMA, CSM, CTN, MAI [C7]

Bonania emarginata C. Wright ex Griseb.
subsp. **emarginata**
(E) **LC MXSE MIL, CJB, SSC** [C2]

Bonania emarginata
subsp. **nipensis** (Urb. & Ekman) Borhidi
(E) **DD MXSS MEN** [C7]

Bonania emarginata subsp.
suborbiculata (Borhidi & Urbino) Borhidi
(E) **DD MXSE CME, MDR, CGA** [C7]

Bonania erythrosperma
(Griseb.) Benth. & Hook. f.
Sinónimo: *Sapium erythrospermum* (Griseb.) Müell. Arg.
(E) **CR** - A2c;B2ab(i,ii,iii,iv)
BPM GAT, TUR [C7]

Bonania myricifolia
(Griseb.) Benth. & Hook. f.
EX MXC [C7]

Caperonia castaneifolia (L.) A. St.-Hil.
LC HC, HAR CSM, PNZ, JUM [C2]

Caperonia cubana Pax & K. Hoffm.
(E) **A** - 1+2+3+4 **CA MRA, SAN** [C2]

Caperonia palustris (L.) A. St.-Hil.
LC HAR [C2]

Chaetocarpus acutifolius
(Britton & P. Wilson) Borhidi
Sinónimo: *Mettenia acutifolia* Britton & P. Wilson
(E) **VU** - D1+2 **BPM HUM** [C7]

Chaetocarpus cordifolius (Urb.) Borhidi
Sinónimo: *Mettenia cordifolia* Urb.
VU - D2 **BP, MXSS CRS** [C7]

Chaetocarpus cubensis Fawc. & Rendle
Sinónimos: *Chaetocarpus humilis* (Ekman ex Urb.) Borhidi,
Mettenia humilis Ekman ex Urb.
(E) **EN** - D **CVM, BSdMe ViÑ** [C5]

Chaetocarpus globosus (Sw.) Fawc. & Rendle
subsp. **globosus**
VU - D2 **MXSS HUM, CME,**
TOA, MEN, CRS [C7]

Chaetocarpus globosus
subsp. **oblongatus** (Alain) Borhidi
Sinónimo: *Mettenia oblongata* Alain
(E) **EN** - B1ab(ii,iii,v)+2ab(ii,iii,v);D
MXSS, BPM HUM, TOA, CRS [C7]

Chaetocarpus parvifolius Borhidi
(E) **DD BSiMe, BP HUM** [C7]

Chamaesyce pinariona (Urb.) Alain
VU - D2 **BP, SN IND,**
SAN, PRT, SUS [C5]

Cnidoscolus bellator (Ekman & Urb.) León
Sinónimo: *Cnidoscolus bellator* var. *bullatus* León
(E) **EN** - B1ab(ii,iii,v)+2ab(ii,iii,v);C2a(ii)
CVM VIN [C5]

Cnidoscolus matosii León
(E) **DD BSiMi MAI** [C7]

Cnidoscolus rangeli (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: *Moacroton lanceolatus* Alain,
Moacroton lanceolatus var. *ellipticus* Borhidi & O. Muñiz,
Moacroton 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: *Moacroton cristalensis* (Urb.) Croizat
 (E) **A - 2 BPM CRS** [C2]

Croton cycloideus Borhidi & O. Muñiz

(E) **DD MXSS MEN** [C7]

Croton ekmanii Urb.

Sinónimos: *Moacroton ekmanii* (Urb.) Croizat,
Moacroton gynopetalus Borhidi,
Moacroton 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: *Moacroton leonis* Croizat
 (E) **CR - B1ab(i,ii,iii)+2ab(i,ii,iii);D**
MXSS MIR, HUM [C7]

Croton leucophlebicus

C. Wright ex Griseb.
 (E) **A - 2 CVM** [C2]

Croton maestrensis

(Alain) B.W. van Ee & P.E. Berry
 Sinónimo: *Cubacroton 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 nummulariifolius* 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*, *Pithecolobium 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 siguaneanus* Urb. & Ekman
LC MXSE SSC, VIÑ, CME, CCM [C2]

Croton pachyrachis Alain
(E) **DD MXSS, BP CRS** [C7]

Croton pachysepalus Griseb.
(E) **DD BSdMe RBB, SIB** [C2]

Croton palmatus Sessé & Moc.
(E) **DD** [C2]

Croton panduriformis Müll. Arg.
(E) **DD** [C7]

Croton pervestitus C. Wright ex Griseb.
(E) **DD** [C2]

Croton prostratus Urb.
(E) **DD MXSS MEN** [C7]

Croton punctatus Jacq.
LC CVCA [C2]

Croton revolutus
(Alain) B.W. van Ee & P.E. Berry
Sinónimo: *Moacrotan revolutus* Alain
(E) **DD MXSE** [C7]

Croton rosmarinoides Millsp.
(E) **LC BSdMe GRA, RBB, SIB** [C2]

Croton sagranus Müll. Arg.
(E) **LC MXSS GRA, MIC, MEN,**
MRA, PEG, SSC, SIB, VIÑ [C2]

Croton spiralis Müll. Arg.
(E) **DD BSdMe RBB** [C2]

Croton stenophyllus Griseb.
Sinónimos: *Croton litoralis* Urb., *Croton tenuiramis* Urb.
(E) **LC MXC GRA, HAT, RBB, SIB** [C2]

Croton subdecumbens
Borhidi & O. Muñiz
(E) **DD BSdMe** [C7]

Croton trigonocarpus C. Wright ex Griseb.
Sinónimo: *Moacrotan trigonocarpus* (C. Wright ex Griseb.) Croizat
(E) **CR** - B1ab(ii,iii) **MXSE MIL** [C5]

Croton vaccinioides A. Rich.
(E) **DD BSdMe, MXSE TOA, TUR** [C2]

Croton viminalis Griseb.
Sinónimo: *Croton yunquensis* Griseb.
(E) **VU** - D2 **MXSS HUM, TOA, YQB** [C7]

Dalechampia denticulata
C. Wright ex Griseb.
(E) **A** - 2+3+4 **BSdMe, MXC, BP** [C2]

Dalechampia scandens L.
LC BSdMe, MXC, BSiMi, MXSE, BS,
MS, SA, VR NUE [C2]

Ditaxis fasciculata Vahl ex A. Juss.
Sinónimo: *Argythamnia fasciculata* (Vahl ex A. Juss.) Mull. Arg.
DD MXC [C2]

Ditaxis polygama (Jacq.) Wheeler
Sinónimo: *Argythamnia polygama* (Jacq.) Kuntze
DD MXC [C2]

Dittha maestrensis Borhidi
(E) **A** - 4 **BPM TUR** [C2]

Dittha 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]

Grimmeodendron glandulosum
(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 pachyphylloides 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]

Platygynea dentata Alain
Sinónimo: *Tragia dentata* (Alain) Alain
(E) CR - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)
BSdMe GAT, TUR [C7]

Platygynea 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]

Platygyyna leonis Alain

(E) **VU** - D1 **MXC**,
BSdMi TOA, GAL [C7]

Platygyyna obovata Borhidi

(E) **VU** - D1+2 **BP, MXSE HUM** [C7]

Platygyyna parvifolia Alain

(E) **VU** - B1ab(ii)+2ab(iii)
MXSS, SN, SA CGA, CME, MDR [C7]

Platygyyna triandra Borhidi

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

Platygyyna 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 serpentinícola de Santa Clara

Texto: Enma M. Torres (Universidad Central “Marta Abreu” de Las Villas)

Harpalyce macrocarpa es una especie endémica de las serpentinícolas 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 herradurensis 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. **syvestris**
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. Muñoz
(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 iberiensis 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]

Bisgoepertia 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** AlainSinónimo: *Macrocarpaea pauciflora* Alain(E) **A** - 1+2 **BPM** **HUM, GAL, TOA, CRS** [C4]**Sabatia calycina** (Lam.) A. Heller**A** - 2+4 **BSiMe, BPM** **PNZ, VER** [C4]**Sabatia grandiflora** (A. Gray) Small**DD** **BP** [C7]**Sabatia stellaris** Pursh**CR** - B2ab(i,ii,iii,v);D **CA** **SUS** [C5]**Schultesia brachyptera** Cham.Sinónimo: *Schultesia heterophylla* Miq.**LC** **BP** **SAN, MEN** [C4]**Schultesia guianensis** (Aubl.) Malme**LC** **SN, MS** **CND, IND, SUS, BAN** [C4]**Voyria aphylla** (Jacq.) Pers.Sinónimo: *Leiphaimos aphylla* (Jacq.) Gilg**A** - 4 **BSiMe, BPM** **HUM, VER, TOA, TUR** [C4]**Voyria parasitica**

(Schtdl. & Cham.) Ruyters & Maas

Sinónimo: *Leiphaimos parasitica* Schtdl. & Cham**LC** **MXSE, SN, BSdMe** **SAB, CGU, TOA, PRI, LCC, CAS, MIL, PAN, PEG, RBB, SUR** [C4]**Voyria tenella** Guindling ex Hook.Sinónimos: *Leiphaimos brachyloba* Griseb.) Urb.,*Voyria disadenantha* Griseb.**CR** - B2ab(ii,iii);C2a(i) **BPM** **VER, PRN** [C7]**Zonanthus cubensis** Griseb.(E) **A** - 2+4 **BP** **HUM, VER, PRN, PMC** [C4]**GESNERIACEAE****Bellonia spinosa** Sw.**LC** **BP** **MEN, SIB** [C3]**Besleria lutea** L.**LC** **BPM** **TUR** [C3]**Columnnea cubensis** Britton(E) **LC** **BSiMe, BPM, BN** [C3]**Columnnea tinctoria** Griseb.(E) **A** - 1 **BPM** **TOA** [C3]**Gesneria binghamii** C.V. Morton(E) **A** - 1+2 **BPM** **TUR** [C3]**Gesneria bracteosa** Urb.Sinónimo: *Gesneria norlandii* 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. *turquiniensis* 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.) Kuntzesubsp. **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. WilsonSinónimo: *Gesneria lopezii* Morton(E) **A** - 1+2 **CVM** [C3]**Pheidonocarpa corymbosa**subsp. **cubensis** (C.V. Morton) L.E. SkogSinónimo: *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.) DandySinónimo: *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 [C3]

HERNANDIACEAE

Hernandia cubensis Griseb.
(E) **DD BSdMe VER [C7]**

HOOKERIAACEAE

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 hookerii* 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 stypheleioides* subsp. *stypheleioides*, *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 cristalensis*). 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 cuaríticas. 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 styphelioides

subsp. *clarensis* Lippold

(E) **A** - 1+2 **SN** [C3]

Hypericum styphelioides

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

Hypericum styphelioides A. Rich.

subsp. *styphelioides*

(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]

HYPOPTERYGIACEAE

Hypopterygium tamariscinum

(Hedw.) Brid.

DD BPM GRP, BAI, GAT,

BAY, TUR, YQB [C3]

HYPOXIDACEAE

Curculigo scorzonerifolia

(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]

ILLICIAEAE

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 toaensis 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



Beilschmiedia pendula - A
Autor: José L. Gómez



Utricularia juncea - NT
Autor: Eldis R. Bécquer

Pinguicula toldensis Casper

(E) **A** - 1+2+4 **BG**,
MXSS HUM, TOA [C4]

Utricularia breviscapa C. Wright ex Griseb.

EX CA [C7]

Utricularia cornuta Michx.

A - 1+2+3+4 **SN PNZ** [C4]

Utricularia fimbriata Kunth

A - 1+2+3+4 **SN** [C4]

Utricularia foliosa L.

Sinónimo: *Utricularia mixta* Barnhart

NT MXSS PNZ, CAU [C4]

Utricularia gibba L.

Sinónimo: *Utricularia obtusa* Sw.

CR - B2ab(iii,iv) **CA PNZ** [C7]

Utricularia hydrocarpa Vahl

Sinónimo: *Utricularia vaga* Griseb.

CR - A2ac;B1ab(ii,iii,v)+2ab(ii,iii,v)
CA [C7]

Utricularia incisa (A. Rich.) Alain

Sinónimo: *Utricularia porphyrophylla* C. Wright ex Griseb.

(E) **CR** - B1ab(i,ii,iii,iv)+2ab(i,ii,iii,iv)
CA [C7]

Utricularia juncea Vahl

Sinónimos: *Utricularia sclerocarpa* C. Wright,

Utricularia pumila Walter, *Utricularia virgatula* Barnhart

NT BP HUM, IND [C4]

Utricularia olivacea C. Wright ex Griseb.

CR - B1ab(i,ii,iii,iv)+2ab(i,ii,iii,iv)
CA, HC [C7]

Utricularia purpurea Walter

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

CA, HC SUS [C7]

Utricularia pusilla Vahl

NT BP [C4]

Utricularia resupinata

B.D. Greene ex Bigelow

CR - B2ab(i,ii,iii,iv)
CA, HC SUS [C7]

Utricularia simulans Pilg.

CR - B2ab(ii,iii,iv)c(v)
HC, CA IND, SUS [C7]

Utricularia subulata L.

Sinónimo: *Utricularia cleistogama* (A. Gray) Britton

NT BN [C4]

LESKEACEAE

Haplocladium microphyllum

(Hedw.) Broth.

LC BPM, BG, BSiMe, BSiMi
HUM, BAI, MEN, GAT, YQB [C3]

LEUCOBRYACEAE

Bryohumbertia filifolia (Hornsch.) Frahm

LC BPM, BPLI [C3]

Campylopus angustiretis (Austin) Lesq.

A - 2 **BSdMe, BSdMi, MXSS** [C3]

Campylopus arctocarpus

(Hornsch.) Mitt.

A - 2 **BPLI HUM** [C3]

Campylopus carolinae Grout

A - 2 **BPLI, BPM CRS** [C3]

Campylopus cubensis Sull.

DD BPLI, BPM HUM,

GAT, CRS, YQB [C3]

Campylopus flexuosus (Hedw.) Brid.

DD BPM, BPLI

HUM, GRP, MEN, CRS, TUR, YQB [C3]

Campylopus fragilis

(Brid.) Bruch & Schimp.

A - 2 **BPM GRP, TUR, YQB** [C3]

Campylopus lamellinervis

(Müll. Hal.) Mitt.

DD BPM, BPLI GRP, GAT [C3]

Campylopus nivalis (Brid.) Brid.

A - 2 **BPLI, BPM GRP, GAT, BAY** [C3]

Campylopus pilifer (Brid.) Brid.

A - 2 **BPM, BPLI HUM, GRP, YQB** [C3]

Campylopus richardii Brid.

A - 2 **BPLI HUM, BPM** [C3]

Campylopus shawii Wilson

DD BPLI HUM, CRS, TUR [C3]

Leucobryum albidum

(Brid. ex P. Beauv.) Lindb.

LC BPM, BPLI

HUM, BAI, GRP, GAT, BAY, CRS [C3]

Leucobryum antillarum A. Schimp.

LC BPM, BPLI

HUM, GRP, GAT, BAY, CRS, TUR, YQB [C3]

Leucobryum crispum Müll. Hal.
LC BPLI, BPM
HUM, BAI, GRP, GAT, BAY, CRS, TUR, YQB [C3]

Leucobryum giganteum Müll. Hal.
LC BPLI, BPM
HUM, GRP, GAT, BAY, CRS, TUR [C3]

Leucobryum martianum
(Hornsch.) Hampe
LC BPLI, BPM HUM, GRP, CRS, YQB [C3]

Leucobryum polakowskyi
(Müll. Hal.) Cardot
LC BPLI, BPM
HUM, GRP, GAT, CRS, TUR, YQB [C3]

Microcampylopus curvisetus
(Hampe) Giese & Frahm
A - 2 BPM GRP [C3]

LEUCOMIACEAE

Leucomium strumosum (Hornsch.) Mitt.
DD BPM GAT, CRS [C3]

Rhynchostegiopsis flexuosa
(Sull.) Müll. Hal.
A - 2 BPM GRP, GAT, YQB [C3]

LIMNOCHARITACEAE

Limnocharis flava (L.) Buchenau
LC CA [C3]

LINACEAE

Linum cubense Bisse
(E) **A - 1+2+3+4 MXSS**
HUM, TOA [C4]

LINDSAEACEAE

Lindsaea arcuata Kunze
A - 1+2 CVM [C4]

Lindsaea cubensis Underw. & Maxon
(E) **VU - D2 BG IND, CON** [C5]

Lindsaea lancea (L.) Bedd.
A - 2 BPM, CVM [C4]

Lindsaea quadrangularis Raddi
A - 1+2 BPM, CVM [C4]

Lindsaea stricta (Sw.) Dryand.
Sinónimo: *Lindsaea portoricensis* Desv.
A - 2 BPM HUM [C4]

Lonchitis hirsuta L.
LC BG, BPM [C4]

Odontosoria aculeata (L.) J. Sm.
LC BP, BSiMe HUM, MEN [C4]

Odontosoria jenmanii Maxon
A - 1+2 BPM, BP [C4]

Odontosoria reyesii Caluff
(E) **EN - B1 ab(iii)+2ab(iii)**
BG HUM [C6]

Odontosoria scandens (Desv.) C. Chr.
LC BPM HUM, TOA [C4]

Odontosoria wrightiana Maxon
(E) **LC BP, MXSS**
HUM, CJB, CND, MEN, IND, MIL [C4]

Sphenomeris clavata (L.) Maxon
LC BG, BPM HUM, MEN [C4]

LOGANIACEAE

Mitreola petiolata
(J.F. Gmel.) Torr. & A. Gray
Sinónimo: *Cynoctonum petiolatum* J.F. Gmel.
LC HC PNZ, PEG, SUR, BAN, HUM [C4]

Polyprenum procumbens L.
LC SN HUM, PNZ, IND, SUS [C4]

Spigelia anthelmia L.
Sinónimo: *Spigelia domingensis* Gand.
LC BSdMe, VR PNZ, MIC, TOA, RBB [C4]

Spigelia hedyotideae A. DC.
Sinónimo: *Spigelia nana* Alain
A - 1+2+4 SN IND [C4]

Spigelia humilis Benth.
Sinónimo: *Spigelia ambigua* C. Wright
DD SN IND [C7]

Spigelia sphagnicola C. Wright
(E) **A - 2+4 SN IND** [C4]

Strychnos grayi Griseb.
LC MXC, BSdMe, BSdMi PNZ, GUI,
TOA, CAU, PNG, JOB, MIL, VIÑ, BAN [C4]

LOMARIOPSIDACEAE

Cyclopeltis semicordata (Sw.) J. Sm.
LC CVM, BG [C4]

Lomariopsis kunzeana
(Underw.) Holttum
A - 2 BSdMe, CVM, BG [C4]

Lomariopsis underwoodii Holttum
DD BSiMe, CVM [C4]

Lomariopsis wrightii Mett. ex D.C. Eaton
(E) EN - B2ab(ii,iii)
BSiMe, BPM HUM, GRP, YQB [C6]

Nephrolepis biserrata (Sw.) Schott
LC BS, MS, SN, VR PNZ, CJB, MEN [C4]

Nephrolepis cordifolia (L.) C. Presl
LC MS, BS, SN, VR [C4]

Nephrolepis exaltata (L.) Schott
LC BG, BS, MS, SN, VR PNZ,
GLD, MEN [C4]

Nephrolepis pectinata (Willd.) Schott
LC BPM, BG, BS, VS TUA [C4]

Nephrolepis pendula (Raddi) J. Sm.
DD BSiMe [C4]

Nephrolepis rivularis (Vahl) Mett. ex Krug
LC BPM, MXSS [C4]

LORANTHACEAE

Dendropemon acutifolius Urb.
(E) DD MXC AGU [C7]

Dendropemon claraensis Leiva
(E) CR - B2ab(ii,iii) MXSS SSC [C7]

Dendropemon purpureus (L.) Krug & Urb.
Sinónimos: *Dendropemon psilobotrys* (DC.) Tiegh.,
Dendropemon platypus Urb.
LC BSdMe, MXC, MXSE
GRA, CME, CGA [C1]

Dendropemon silvae Leiva
(E) LC BSdMe, BSdMi, BSiMi, BC, MXC
ROS, VIÑ [C1]

LYCOPODIACEAE

Huperzia aqualupiana (Spring) Rothm.
A - 1+4 [C1]

Huperzia serrata (Thunb. ex Murray) Trevis.
A - 1+4 [C1]

Lycopodiella alopecuroides (L.) Cranfill
DD [C7]

Lycopodiella appresa (Chapm.) Cranfill
A - 1+4 CA [C1]

Lycopodium curvatum Sw.
DD BPM, BN [C7]

Lycopodium fawcettii F.E. Lloyd & Underw.
A - 1+4 BN [C1]

Polyphlebium pyxidiferum
(L.) Ebihara & Dubuisson
Sinónimo: *Trichomanes pyxidiferum* L.
NT BPM, BN [C2]

LYGODIACEAE

Lygodium cubense Kunth
(E) LC BSiMe, BG, BS
GLD, CJB, CÑD, 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



Magnolia virginiana subsp. *oviedoae* fue reportada en Cuba por primera vez en 2006 en la Ciénaga de Majaquillar, Matanzas.
Foto: Luis R. González-Torres

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,iv,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]

MALPIGHIACEAE

Banisteriopsis pauciflora

(Kunth) C.B. Rob.

(E) **LC** **BG, MXSE, BSdMe, MXC**
HUM, CGA, PNZ, GRA, RNR, GLD, LCC,
MRA, PAN, PEG, ROS, RBB, SSC, TCC [C4]

Bunchosia articulata Dobson

(E) **A** - 1 **BSdMe, CVM CRS** [C4]

Bunchosia linearifolia P. Wilson

(E) **EN** - B2ab(ii,iii,v)

Sinónimo: *Bunchosia urbaniana* Acev.-Rodr.
MXC, BSiMi, MXSE CTN [C7]

Bunchosia swartziana Griseb.

LC **BSdMe, MXC PNZ, GRA, CHO** [C4]

Byrsonima bucherae Moldenke

(E) **CR** - A4c;B2ab(ii,iii,v)

BP, MXSS HUM, MIR [C7]

Byrsonima coccolobifolia Kunth

(E) **CR** - B2ab(ii,iii,iv,v)

BP, SN CñD, IND, SUS [C5]

Byrsonima luacesii Acuña & Roig

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

Byrsonima moensis Acuña & Roig

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

MXSS HUM [C7]

Byrsonima roigii Urb.

(E) **CR** - D **BSdMe, BSiMe**

PNG, PEG [C5]

Byrsonima wrightiana Nied.

(E) **DD** **MXC IND, CON, MIL, CJB** [C7]

Henleophytum echinatum (Griseb.) Small

(E) **A** - 1+4 **CVM, MXC, VR CTN** [C4]

Heteropterys laurifolia (L.) A. Juss.

Sinónimo: *Banisteria laurifolia* L.

LC **CVM, BSdMe PNZ, JUM,**
MRA, PAN, RBB, SSC, SIB, TUR [C4]

Malpighia acunana Borhidi & O. Muñiz

(E) **DD** **CVM BAI** [C7]

Malpighia apiculata Urb.

Sinónimo: *Malpighia moncionensis* F.K. Mey.

(E) **A** - 4 **BP, BPM**

HUM, SAB, TOA, MEN, CRS [C4]

Malpighia arborescens F.K. Mey.

Sinónimos: *Malpighia aurea* F.K. Mey.,

Malpighia azucarensis F.K. Mey., *Malpighia incana* Mill.

A - 1+2+4 **BP, BPM,**
CVM GRP, BAN [C4]

Malpighia articulata F.K. Mey.

(E) **A** - 1+2+4 **BPM** [C4]

Malpighia aurea F.K. Mey.

Sinónimo: *Malpighia megacantha* (Juss.) Urb.

(E) **A** - 2+4 **CVM** [C4]

Malpighia avilensis F.K. Mey.

(E) **A** - 1+2+4 **MXSS, MXSE** [C4]

Malpighia bahamensis

subsp. **androsana** F.K. Mey.

Sinónimo: *Malpighia polytricha* subsp. *vivaldiana* F.K. Mey.

A - 1+4 **MXC** [C4]

Malpighia baracoensis F.K. Mey.

(E) **A** - 2+4 **BPM, BP, MXSS ALT** [C4]

Malpighia bissei F.K. Mey.

Sinónimo: *Malpighia cnide* Spreng.

LC **MXSS, BPM, BP HUM, TOA** [C4]

Malpighia cajalbanensis F.K. Mey.

(E) **A** - 1+2+4

BSdMe, BPM, MXSE MIL [C4]

Malpighia capitis-crucis F.K. Mey.

(E) **A** - 1+2 **MXC GRA** [C4]

Malpighia caribea F.K. Mey.

(E) **A** - 1+2+4 **MXC** [C4]

Malpighia cornistipulata F.K. Mey.

(E) **A** - 1+2+4 **BPM** [C4]

Malpighia cristalensis F.K. Mey.

Sinónimo: *Malpighia nummulariifolia* subsp. *cristalensis* F.K. Mey.

(E) **A** - 1+2+4 **MXSS** [C4]

Malpighia cubensis Kunth

LC **MXSE, BSdMe, CVM**

CMG, CON, SAB, PRG, CSM, COC, PNZ,
GRA, PNG, LCC, RBB, CHO, SUR, TCC, VIÑ [C4]

Malpighia cuneiformis F.K. Mey.

Sinónimo: *Malpighia apiculata* Urb.

A - 2+4 **MXC, CVM, BSiMi, BSdMe**
PEG, SUS [C4]

Malpighia dura F.K. Mey.

(E) **A** - 2+4 **MXSS HUM, TOA** [C4]

Malpighia epedunculata
subsp. **arenaria** F.K. Mey.
(E) **A** - 2+4 **MXSS, MXSE** [C4]

Malpighia epedunculata F.K. Mey.
subsp. **epedunculata**
(E) **A** - 2+4 **MXSE, MXSS, MXC**
SAN, MEN [C4]

Malpighia erinacea F.K. Mey.
Sinónimo: *Malpighia coccigera* subsp. *coccigera* L.
(E) **A** - 1+2+4 **MXSE, BSdMe** [C4]

Malpighia flavescens F.K. Mey.
(E) **A** - 1+2+4 **MXC, MXSS, MXSE**
CTN, LUC [C4]

Malpighia glabra L.
Sinónimos: *Malpighia 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 varifolia Turcz.
(E) **A** - 1+2+4 **MS, BP**
GLD, PES, LCC, IND, MIL, MRA, SUS, VIÑ [C4]

Malpighia imiensis F.K. Mey.
(E) **A** - 2+4 **MXC, BSdMe** [C4]

Malpighia jaguensis F.K. Mey.
(E) **A** - 1+2+4 **MXC** [C4]

Malpighia linearifolia F.K. Mey.
(E) **A** - 1+2+4 **MXC, BTQ, GAT** [C4]

Malpighia longifolia F.K. Mey.
(E) **A** - 1+2+4 **MXSS** [C4]

Malpighia manacensis F.K. Mey.
A - 1+2+3+4 **MXSE, SA** [C4]

Malpighia martiana Acuña & Roig
(E) **LC, BG, MXSS, BSdMe** [C4]

Malpighia melbensis F.K. Mey.
(E) **A** - 1+2+4 **BPM, HUM, TOA** [C4]

Malpighia mirabilis F.K. Mey.
Sinónimos: *Malpighia nummulariifolia* subsp.
oblongifolia Vivaldi, *Malpighia substrigosa* F.K. Mey.
(E) **A** - 1+2 **MXC, BSdMi, BSdMe**
SAB, CGU, HCR, VIÑ [C4]

Malpighia montecristensis F.K. Mey.
subsp. **montecristensis**
(E) **A** - 2 **BSdMe, PMC** [C4]

Malpighia montecristensis
subsp. **naranjensis** F.K. Mey.
(E) **A** - 2 **BSdMe**
HUM, CGU, TOA, CRS [C4]

Malpighia mucronata
subsp. **insulae-pinorum** F.K. Mey.
(E) **A** - 2 **MXSE** [C4]

Malpighia mucronata F.K. Mey.
subsp. **mucronata**
(E) **LC, BSdMi, SN** [C4]

Malpighia mutabilis F.K. Mey.
(E) **A** - 1+2+4 **BSdMe, BTQ** [C4]

Malpighia neglecta F.K. Mey.
(E) **A** - 1+2+4 **BSiMe** [C4]

Malpighia nummulariifolia
subsp. **arroyensis** F.K. Mey.
(E) **A** - 1+2+4 **MXSE** [C4]

Malpighia nummulariifolia
subsp. **camagueyensis** F.K. Mey.
(E) **A** - 1+2+4 **MXSE** [C4]

Malpighia nummulariifolia
subsp. **clarensis** F.K. Mey.
(E) **CR** - B2ab(ii,iii) **MXSS, SSC** [C7]

Malpighia nummulariifolia
subsp. **holguinensis** F.K. Mey.
(E) **A** - 1+2+4 **MXSE, CGA,**
CCM, CME [C4]

Malpighia nummulariifolia Nied.
subsp. **nummulariifolia**
(E) **A** - 1+2+4 **MXSE, NUE,**
SAN, CRS [C4]

Malpighia nummulariifolia
subsp. **spirituensis** F.K. Mey.
(E) **A** - 1+2+4 **MXSE** [C4]

Malpighia 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]

Tetrapterys aequalis C. Wright
Sinónimo: *Tetrapterys cubensis* Nied.
A - 1+4 **TUR** [C4]

MALVACEAE

Abutilon abutiloides
(Jacq.) Garcke ex Hochr.
Sinónimo: *Abutilon americanum* (L.) Sweet
LC MXC, MS [C1]

Abutilon buchii Urb.
A - 2+3 **BSiMi, MXC** [C1]

Abutilon giganteum (Jacq.) Sweet
LC BSdMe, BSdMi, BPM [C1]

PANEL 25 - Conservación de *Abarema maestrensis* en el oriente cubano

Texto: Adonis Sosa López, Yenia 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.) Schltld.

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* Schlttdl.

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* Schlttdl.

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 acunanum
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 cristallense* 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.) DC.

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: *Henriettella acunae* Alain

(E) **A** - 1+2 **MXSS, BP, BPM**

HUM, TOA [C1]

Henriettea cuabae (Urb.) Borhidi

Sinónimos: *Henriettella cuabae* (Urb.) Bisse,
Miconia cuabae Urb.

(E) **A** - 1+2 **MXSS, BPM HUM** [C1]

Henriettea ekmanii (Urb.) Alain

Sinónimo: *Henriettella ekmanii* Urb.

(E) **A** - 1+2 **BN TUR, BAY** [C1]

Henriettea fascicularis (Sw.) Gómez

Sinónimo: *Henriettella fascicularis* (Sw.) C. Wright.

A - 1 **BPM, BSiMe** [C1]

Henriettea gibberosa (Urb.) Alain

Sinónimo: *Henriettella 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. GómezSinónimos: *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 & JuddSinónimo: *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 involuocrata* (Griseb.) Triana(E) **A** - 1 **BPM** [C1]**Miconia granulata** (Urb.) Majure & JuddSinónimo: *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 impetiojaris** (Sw.) D. Don**LC BSiMe, BG HUM, IND,****RBB, BAN, GAT** [C1]

Miconia impressa

(Urb.) Judd, Bécquer & Majure
 Sinónimos: *Tetrazygia impressa* Urb., *Tetrazygia minor* Urb.,
Tetrazygia lanceolata subsp. *minor* (Urb.) Borhidi
 (E) **A** - 1 **CVM MIL, CJB** [C1]

Miconia jashaferi Majure & Judd

Sinónimo: *Ossaea shaferi* Britton & P. Wilson
 (E) **A** - 1 **BP, MXSS**
HUM, GAL, TOA, CRS [C1]

Miconia javorkaena Borhidi

Sinónimos: *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 pseudopineterum

(Borhidi & O. Muñiz) Judd, Bécquer & Majure
 Sinónimos: *Ossaea pineterum* Alain,
Ossaea pseudopineterum Borhidi & O. Muñiz
 (E) **A** - 1 **BP HUM, MIC,**
TOA, CRS, MIC, GAL [C1]

Miconia pteroclada Urb.

(E) **A** - 1+2 **BPM TUR** [C1]

Miconia pulverata

Judd, Bécquer & Majure
 Sinónimo: *Ossaea pulverulenta* Urb.
 (E) **A** - 1 **BPM TUR, GAT** [C1]

Miconia punctata (Desv.) D. Don

LC BPM RBB [C1]

Miconia pyramidalis DC.

A - 1 **BPM, MXSS** [C1]

Miconia remotiflora Urb.

(E) **DD BN TUR** [C7]

Miconia rhombifolia Alain

(E) **A** - 1 **MXSS TOA** [C1]

Miconia rufa (Griseb.) Triana
Sinónimo: *Miconia plumieriifolia* Britton & P. Wilson
(E) **A - 1 BN HUM, TOA, PMC, GRP** [C1]

Miconia scaberrima
Judd, Bécquer & Majure
Sinónimo: *Ossaea wilsonii* Alain
(E) **DD BP** [C7]

Miconia scabrosa (L.) Jonta, Judd & Skean
Sinónimos: *Sagraea scabrosa* (L.) Naudin,
Ossaea scabrosa (L.) DC.
A - 1 BSiMe, BPM GAT [C1]

Miconia scalpta (Vent.) Jonta, Judd & Skean
Sinónimo: *Sagraea scalpta* (Vent.) Naudin,
Ossaea scalpata (Vent.) P. DC.
(E) **A - 1 BPM GAT** [C1]

Miconia serrulata (DC.) Naudin
LC BPM [C1]

Miconia shaferi Cogn.
(E) **A - 1 MXSS HUM, GAL, TOA** [C1]

Miconia skeaniana Judd
(E) **A - 1 BN** [C1]

Miconia splendens (Sw.) Griseb.
(E) **DD BSiMe MIL, CJB** [C1]

Miconia tentaculicapitata
Majure & Judd.
Sinónimo: *Ossaea capitata* Urb.
(E) **A - 1 BN TUR** [C1]

Miconia tetrandra (Sw.) D. Don ex G. Don
LC BP HUM, TOA [C1]

Miconia tetrastoma Naudin
LC BN VIÑ [C1]

Miconia tomentosa (Rich.) D. Don
A - 1+2 BSiMe [C1]

Miconia turquinensis Urb. & Ekman
(E) **A - 1+2 MM, BN** [C1]

Miconia umbellata (Mill.) Judd & Jonta
Sinónimos: *Clidemia umbellata* (Mill.) L.O. Williams,
Heterotrichum umbellatum (Mill.) Urb.
LC BPM, BN HUM, GAT, MEN, CRS [C1]

Miconia uninervis Alain
(E) **DD MXSS HUM, TOA** [C7]

Miconia urceolata (Urb.) Borhidi
Sinónimo: *Tetrazygia urceolata* (Urb.) Borhidi
(E) **A - 1+2 BPM TUR** [C1]

Miconia victorinii Alain
(E) **A - 1 MXSS TOA, CME** [C1]

Miconia yunquensis
Judd, Bécquer & Majure
Sinónimo: *Ossaea heterotricha* (Griseb.) C. Wright
(E) **DD CVM** [C7]

Mouriri emarginata Griseb.
Sinónimo: *Mouriri rostrata* Urb.
(E) **DD BPM, BSdMe, MXSS
LCC, MEN, HUM** [C7]

Mouriri myrtilloides
subsp. **acuta** (Griseb.) Morley
Sinónimo: *Mouriri acuta* Griseb. subsp. *acuta*
(E) **LC BSiMe, BPM TOP** [C1]

Mouriri spatulata Griseb.
Sinónimos: *Mouriri lanceolata* Griseb., *Mouriri maestralis* Urb.
**DD BP, BPM, MXSS
HUM, GAL, TOA, BAY, MEN** [C7]

Mouriri valenzuelana A. Rich.
(E) **A - 1 BP CON, IND, VIÑ** [C1]

Nepsera aquatica (Aubl.) Naudin
A - 1+2 CA [C1]

Ossaea brunescens Urb.
(E) **A - 1 BPM TOA, TUR** [C1]

Ossaea moaensis Alain
Sinónimo: *Ossaea ciliata* Alain
(E) **A - 1 MXSS HUM, TOA** [C1]

Ossaea munizii Borhidi
(E) **A - 1 MXSS HUM, TOA** [C1]

Ossaea navasensis Britton & P. Wilson
(E) **NT MXSS TOA** [C1]

Ossaea neurotricha C. Wright
(E) **DD BPM HUM, VER** [C7]

Ossaea nipensis Britton & P. Wilson
(E) **NT BP MEN** [C1]

Ossaea pilifera Urb.
(E) **A - 1 BP GAL** [C1]

Ossaea pulchra Alain
(E) **DD MXSS HUM, GAL, TOA** [C7]

Ossaea rufescens (Griseb.) C. Wright
(E) **NT MXSS, BPM
HUM, GAL, TOA, CRS, RBB** [C1]

PANEL 26 - Conservación de *Pachyanthus pedicellatus* en el oriente cubano

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

Pachyanthus pedicellatus Urb. es una melastomatácea endémica de la región oriental de nuestro país, cuya población tipo se encuentra en la localidad El Gigante. Como parte del proyecto de investigación "Flora forestal amenazada en la Sierra Maestra", se realizó un estudio con el objetivo de evaluar el estado de conservación de la especie en la Reserva Ecológica "El Gigante" para contribuir a su conservación *in situ*.

Entre los principales resultados obtenidos de los monitoreos realizados, se han localizado 24 individuos de la especie entre adultos y juveniles. Todos los individuos encontrados crecen en la pluvisilva de montaña en una única población, por encima de los 1 200 msn. El reducido número de individuos de la especie y en particular los menores de cuatro metros (tan solo 5 ejemplares), indica que la especie tiene baja regeneración natural. Este hecho puede estar relacionado con que la especie necesita para su establecimiento los claros del bosque originados por caídas de árboles viejos, deslizamientos de tierra u otras perturbaciones del hábitat.

Por otra parte, la supervivencia de la población de *P. pedicellatus* en El Gigante puede ser factible con un manejo adecuado de la vegetación, debido a que al menos el 30 % de los individuos son adultos reproductores. Actualmente, se realizan acciones de educación ambiental para sensibilizar y concientizar a los pobladores de la zona, con la importancia de preservar la especie, además, se realizan colectas de semillas para el futuro reforzamiento de la población.

Para más información: yenia@guisa.inaf.co.cu



Pachyanthus pedicellatus es una especie endémica del oriente de Cuba categorizada como Vulnerable.
Foto: José L. Gómez

Ossaea trianaei Cogn.
(E) **A** - 1 **BPM, MXSS HUM, TOA** [C1]

Ossaea vazquezii Borhidi & O. Muñiz
(E) **A** - 1 **MXSS HUM, TOA** [C1]

Ossaea wrightii Triana
(E) **A** - 1+2 **BSiMe VIÑ** [C1]

Pachyanthus angustifolius Griseb.
Sinónimos: *Miconia secundo-angustifolia* M. Gómez,
Pachyanthus acunaeanus Borhidi
(E) **CR** - B2ab(ii,iii,iv,v)
BG, BP VIÑ, CAB, CON [C5]

Pachyanthus clementis P. Wilson
Sinónimo: *Pachyanthus lunanus* Britton & P. Wilson
(E) **CR** - B2ab(ii,iii,v)
SN, BSiMe BAN [C7]

Pachyanthus cubensis A. Rich.
(E) **EN** - B2ab(ii,iii,iv,v)
BP, SN CND, CAB, IND, CON [C5]

Pachyanthus discolor Norlind ex Urb.
(E) **A** - 2 **MXSS, BP HUM, TOA, MEN, CRS** [C1]

Pachyanthus longifolius Jenn.
(E) **A** - 1+2 **BP, SN CND, IND** [C1]

Pachyanthus mantuensis Britton & P. Wilson
(E) **EN** - B1ab(ii,iii,v)+2ab(ii,iii,v)
BP [C5]

Pachyanthus mayarensis Urb.
(E) **A** - 1+2 **MXSS** [C1]

Pachyanthus moaensis Borhidi
(E) **A** - 2 **MXSS HUM** [C1]

Pachyanthus monopleurus Urb.
(E) **A** - 1+2 **BPM TUR** [C1]

Pachyanthus neglectus Borhidi
Sinónimo: *Pachyanthus neglectus* subsp. *baracoensis* Borhidi
(E) **A** - 1+2 **MXSS CRS** [C1]

Pachyanthus oleifolius Griseb.
(E) **DD BP** [C7]

Pachyanthus pedicellatus Urb.
(E) **VU** - D2 **BN GIG, GAL, TUR, PMC** [C7]

Pachyanthus poiretii Griseb.
(E) **A** - 2 **BP CND, CON, IND, MIL** [C1]

Pachyanthus reticulatus

Britton & P. Wilson
Sinónimo: *Pachyanthus rigidus* Alain
(E) **NT BP, MXSS HUM, TOA, MEN, CRS** [C1]

Pachyanthus wrightii Griseb.
(E) **CR** - B2ab(ii,iii,iv,v)
BP, SN SUS [C5]

Rhexia cubensis Griseb.
CR - A4ace; B1ab(i,ii,iii,iv,v)c(iv)
+2ab(i,ii,iii,iv,v)c(iv)
CA [C5]

Tetrazygia aurea
R.A. Howard & W.R. Briggs
(E) **VU** - D2 **BPM, CVM BAN, JUA** [C7]

Tetrazygia decorticans Bécquer
(E) **CR** - D **BSiMe TOP, BAN** [C7]

Tetrazygia ekmanii Urb.
(E) **DD BPM TUR** [C7]

Tetrazygia elegans Urb.
Sinónimo: *Tetrazygia elegans* var. *cacuminis* Borhidi
(E) **CR** - B1ab(iii)+2ab(iii)
BPM, BN TUR [C7]

Tetrazygia laxiflora Naudin
(E) **A** - 1 **BSiMe** [C1]

Tibouchina cubensis (A. Rich.) M. Gómez
Sinónimo: *Chaetolepis cubensis* (A. Rich.) Triana
(E) **NT SN, BP** [C1]

Tibouchina longifolia (Vahl) Baill.
LC BSiMe, BPM RBB, PRI, TUR [C1]

Votomita monantha (Urb.) Morley
Sinónimo: *Mouriri purpurascens* Urb.
(E) **LC MXSS, BPM HUM, CRS, MEN** [C1]

MELIACEAE

Carapa guianensis Aubl.
A - 2 **BPM HUM, MEN, YQB** [C3]

Cedrela cubensis Bisse
LC BSiMe, BSiMi [C3]

Cedrela odorata L.
Sinónimo: *Cedrela mexicana* M. Roem.
LC BSiMe PNC, SAN, PNZ, CAU, GRA, CND, JUM, PAN, PEG, ROS, CHO, SUR, TOP, VIÑ, BAN [C3]

Guarea guidonia (L.) Sleumer
Sinónimo: *Guarea guara* (Jacq.) P. Wilson
LC BSiMe, BG, CVM HUM, PES,
PNC, SAN, PNZ, TOA, JOB, LCC, TUA,
IND, ROS, SSC, TOP, TUR, VIÑ, BAN [C3]

Swietenia mahagoni (L.) Jacq.
LC BSdMe, BSiMi, BC, MXC
HUM, DUP, SAB, CGU, NUE, SAN, PNZ,
PRN, TOA, CAU, GRA, PNG, MRA, CRS,
RBB, SSC, SIB, CHO, SUR, TOP, VIÑ [C3]

Trichilia havanensis Jacq.
Sinónimos: *Trichilia lehmannii* C. DC., *Trichilia minor* A. Rich.,
Trichilia jamaicensis C. DC., *Trichilia pallida* Sw.
LC BSdMe, MXC [C3]

Trichilia hirta L.
LC BSdMe, BSdMi, BSiMe, BSiMi, MXC, BPLI
BAC, CON, PNC, PES, NUE, ESP, PNZ, MAI,
CND, PRN, TUA, LAR, JUM, CAS, PAN, BDC,
PEG, RBB, SSC, SIB, CHO, VIÑ, BAN [C3]

Trichilia pungens Urb.
(E) **CR** - B2ab(ii,iii,v)
BSiMi, MXC, MXSE ISL, CGA, GRA, MRA [C7]

Trichilia trachyantha (Griseb.) C. DC.
(E) **A** - 1+2 BSiMi, BPM
TOA, VER, PEL, PAN, CRS, RBB, BAN [C3]

Trichilia trifolia L.
DD BSdMe [C7]

MENISPERMACEAE

Cissampelos reticulata Borhidi
(E) **DD** BSiMi HUM, MAI [C7]

Hyperbaena axilliflora (Griseb.) Urb.
Sinónimos: *Hyperbaena angustifolia* (A. Gray ex Griseb.) Urb.,
Hyperbaena longiuscula Miers, *Hyperbaena obovata* Urb.,
Hyperbaena paucinervis Urb.
(E) **DD** BPM, BP HUM, MAI,
TOA, GRA, YQB, MEN [C7]

Hyperbaena cubensis (Griseb.) Urb.
Sinónimos: *Hyperbaena acutifolia* Britton,
Hyperbaena littoralis Britton, *Hyperbaena ovata* Urb.,
Hyperbaena racemosa Urb.
(E) **DD** BSdMe, BP HUM, TOA,
TUR, CTN, LUC [C7]

Hyperbaena macrophylla Ekman ex Urb.
DD BSiMi RBB [C7]

Hyperbaena ovata Urb.
(E) **VU** - D2 BSdMe BAN, HAN [C7]

MENYANTHACEAE

Nymphoides grayana (Griseb.) Kuntze
Sinónimos: *Nymphoides aurea* (Britton) Britton,
Nymphoides ekmanii (Urb.) Alain
DD CA PNZ, SUS [C7]

METAXYACEAE

Metaxya rostrata
(Humb. & Bonpl. ex Willd.) C. Presl
CR - B1 ab(ii,iii,v)+2ab(ii,iii,v);D
BG CAB [C5]

METEORACEAE

Barbellopsis 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]

Neodicladiella 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
Sinónimo: *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 berteroa

(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. *colletioides*

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)
SN **SUS** [C7]

Mollugo cubensis Urb.
(E) **CR** - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)
BP, **SN** **SUS** [C7]

Mollugo deltoidea León
(E) **CR** - A3ce;B1ab(ii,iii,v)+2ab(ii,iii,v)
MXSE, **SN** **MDR** [C7]

Mollugo enneandra C. Wright
(E) **CR** - B1ab(ii,iii,v)+2ab(ii,iii,v);D
BP, **SN** [C7]

Mollugo pinosia Urb.
(E) **DD** **BP** **IND** [C7]

MORACEAE

Dorstenia crenulata C. Wright ex Griseb.
(E) **A** - 1+2+4 **BPM** **VER** [C4]

Dorstenia erythrantha Griseb.
Sinónimos: *Dorstenia confusa* Britton,
Dorstenia howardii León, *Dorstenia nipensis* Urb. & Ekman
A - 1+2 **BPM**, **BP**, **MXSS**
HUM, **VER**, **TOA**, **MEN** [C4]

Dorstenia lanei R.A. Howard & W.R. Briggs
(E) **EX** **MXSE** **SSC** [C7]

Dorstenia nummularia Urb. & Ekman
Sinónimo: *Dorstenia ekmanii* Urb.
(E) **CR** - B1ab(ii,iii,iv)+2ab(ii,iii,iv)
BSiMe **JUA** [C5]

Dorstenia peltata Spreng.
Sinónimo: *Dorstenia crassipes* Griseb.
A - 1+2+4 **BPM** [C4]

Dorstenia petraea C. Wright ex Griseb.
(E) **A** - 1+2 **BPM** [C4]

Dorstenia rocana Britton
Sinónimo: *Dorstenia tricolor* Urb. & Ekman
(E) **CR** - D **CVM** **BAN** [C7]

Dorstenia roigii Britton
(E) **CR** - B1ab(i,ii,iii,iv,v)+2ab(i,ii,iii,iv,v)
CVM **VIÑ** [C5]

Dorstenia tuberosa C. Wright ex Griseb.
(E) **A** - 1+2+4 **BPM** **VER** [C4]

Ficus americana Aubl.
subsp. **americana**
LC **CVM**, **BPM** **PNC**, **PRI**, **BPM**,
TOA, **MRA**, **PEZ**, **SIB**, **SUR**, **VIÑ**, **BAN** [C4]

Ficus aurea Nutt.
Sinónimos: *Ficus sapotifolia* Kunth & Bouché,
Ficus dimidiata Griseb.
LC **MXC**, **BsDMe**, **BPM** **PNC**, **PES**, **CMG**,
PRI, **NUE**, **EST**, **COC**, **BDC**, **PNZ**, **GRA**, **GPG**, **HAT**,
PAN, **CRS**, **RBB**, **ROM**, **SUR**, **VIÑ**, **BAN** [C4]

Ficus citrifolia Mill.
Sinónimo: *Ficus laevigata* var. *brevifolia* (Nett.) Warb. ex Rosberg
LC **CVM** **PNC**, **DUP**, **CMG**, **CSM**, **COC**, **PNZ**,
SIB, **SUR**, **VIÑ**, **BAN** [C4]

Ficus crassinervia Desf. ex Willd.
Sinónimos: *Ficus berteroi* Warb., *Ficus ekmanii* Rosberg
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 meizonochlamys* Rossberg

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 cristalensis (Urb.) Bisse
Sinónimo: *Eugenia cristalensis* Urb.
(E) **A** - 1+2 **BPM CRS** [C2]

Calycolpus excisus (Urb.) Bisse
Sinónimo: *Eugenia excisa* Urb.
(E) **EN** - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii);C2a(i)
MXSS, BP, BPM, BG HUM, TOA, YQB [C7]

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

Calycolpus reversus (Urb.) Bisse
Sinónimo: *Psidium reversum* Urb.
(E) **A** - 1+2+3 **MXSS, BP, BPM**
HUM, TOA, CRS [C2]

Calycorectes moana Borhidi & O. Muñiz
Sinónimo: *Hottea moana* (Borhidi & O. Muñiz) Borhidi
(E) **VU** - D2 **MXSS, BG, BP**
HUM, MIR [C7]

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

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

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

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

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

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

Calyptranthes cristalensis Borhidi
VU - D2 **BP, MXSS** [C7]

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

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

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

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

Calyptranthes insularis Bisse

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

Calyptranthes leonis Borhidi & O. Muñiz

(E) **DD** **BSiMi** [C7]

Calyptranthes linearis Alain

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

Calyptranthes mayarensis Borhidi

(E) **DD** **BP** [C7]

Calyptranthes minutiflora Borhidi

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

Calyptranthes munizii Borhidi

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

Calyptranthes peninsularis Bisse

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

Calyptranthes pocsiiana Borhidi

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

Calyptranthes pozasiana Urb.

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

Calyptranthes pseudomoaensis

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

Calyptranthes rostrata Griseb.

(E) **DD** **BSdMi TOA, VER, GAL** [C7]

Calyptranthes toaensis Borhidi

(E) **DD** **BPM TOA** [C7]

Eugenia aceitillo Urb.

(E) **VU** - D2 **BSiMi GRA** [C7]

Eugenia acunae Alain

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

Eugenia acutissima Urb. & Ekman

(E) **EX** **MXSE** [C7]

Eugenia amblyophylla Urb.

(E) **DD** **MXC, BSiMi TOA, SIB** [C7]

Eugenia anthacanthoides Ekman & Urb.

Sinónimo: *Eugenia squarrosa* Urb. & Ekman
(E) **CR** - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii);D
MXSE SSC [C7]

Eugenia atricha Urb.

(E) **DD** **BSdMe** [C7]

Eugenia axillaris (Sw.) Willd.

LC **BSdMe, BSiMe, BPM, CV**
PNC, DUP, CSM, COC, PNZ, CAU, GRA, GLD, LCC,
IND, JUM, PAN, RBB, MAX, SIB, VIÑ, BAN [C2]

Eugenia bayatensis Urb.

(E) **CR** - D **BSdMe** [C7]

Eugenia borhidiana Z. Acosta

Sinónimo: *Plinia acunae* Borhidi & O. Muñiz
(E) **DD** **BPLI** [C7]

Eugenia cajalbanica Borhidi & O. Muñiz

(E) **CR** - D **MXSE CJB** [C7]

Eugenia catingiflora Griseb.

Sinónimos: *Pseudanmomis cati* (Britton & P. Wilson) Bisse,
Pseudanmomis catingiflora (Griseb.) Bisse,
Eugenia cati Britton & P. Wilson
(E) **DD** **CVM, BPM GAT** [C2]

Eugenia ceibana Urb.

(E) **DD** **BP** [C7]

Eugenia cristata C. Wright

(E) **A** - 1+2+3 **BSdMe**
PNZ, PRT, SUS, VIÑ [C2]

Eugenia discolorans C. Wright

(E) **CR** - A4ace;B1ab(ii,iii,iv,v)
+2ab(ii,iii,iv,v)

BG [C5]

Eugenia duplicata

Britton & P. Wilson ex León & Alain
Sinónimo: *Eugenia anafensis* Britton & P. Wilson *nom. illeg.*
sensu Berazain et al. (2005).
(E) **DD** **CVM** [C7]

Eugenia eriantha Urb.

(E) **DD** **BN, BPM TUR** [C7]

Eugenia faramaeoides A. Rich.

(E) **LC** **BSiMe, BPM, CVM**
CMG, CON, PNZ, PEL, IND, MRA,
PEG, ROS, MAX, SUR, VIÑ, BAN [C2]

Eugenia galeata Urb.

(E) **A** - 1+2 **CVM VIÑ** [C2]

Eugenia grifensis Urb.

(E) DD BSiMi [C7]

Eugenia guanensis Urb.

(E) DD BP PRG [C7]

Eugenia ignota Britton & P. Wilson

(E) DD BSiMi [C7]

Eugenia iteophylla Krug & Urb.

(E) DD MXC, BSiMi TOA, SIB [C7]

Eugenia libanensis Urb.

(E) DD BPM PRN [C7]

Eugenia lineata (Sw.) DC.

Sinónimo: *Eugenia bergiana* Griseb.

DD BPLI, BPM, BN, BSdMe [C7]

Eugenia mensurensis 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(ii,ii,iii,iv)

+2ab(ii,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. **pastelillensis** (Urb.) Borhidi
(E) **A** - 1+2 **MXC** [C2]

Mosiera calycolpoides (Griseb.) Borhidi

subsp. **calycolpoides**
Sinónimo: *Psidium calycolpoides* Griseb.
(E) **A** - 1+2+3 **BPLI, BPM**
HUM, TOA, MEN, YQB [C2]

Mosiera crenulata

(Urb. & Ekman) Borhidi
Sinónimos: *Myrtus crenulata* (Urb. & Ekman) Bisse,
Psidium crenulatum Urb. & Ekman
(E) **CR** - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii);D
SN [C7]

Mosiera delriscoi

(Borhidi & O. Muñiz) Borhidi
Sinónimo: *Myrtus delriscoi* Borhidi & O. Muñiz
(E) **DD** **BP, MXSS** [C7]

Mosiera ekmanii (Urb.) Bisse

Sinónimo: *Myrtus ekmanii* Urb.
(E) **NT** **MXSS** **HUM, TOA, CRS** [C2]

Mosiera elliptica

subsp. **camarioca** (C. Wright) Urquiola
Sinónimo: *Eugenia camarioca* C. Wright
(E) **A** - 1+2+3+4 **MXSE**
GLD, SAN, LCC, BDC, MRA, TCC [C2]

Mosiera elliptica (C. Wright) Bisse

subsp. **elliptica**
Sinónimo: *Myrtus elliptica* C. Wright
(E) **A** - 1+2+3+4 **MXC** **AGU** [C2]

Mosiera havanensis (Urb.) Bisse

Sinónimo: *Psidium habanense* Urb.
(E) **A** - 1+2+3+4 **MXSE** **LCC** [C2]

Mosiera longipes (O. Berg) Small

A - 1+2 **MXC, BSiMi** **HCR** [C2]

Mosiera macrophylla

Bisse ex Urquiola & Z. Acosta
(E) **A** - 1+2+4 **BP, BPM, MXSS**
HUM, TOA, MEN [C2]

Mosiera moaensis Bisse

Sinónimo: *Eugenia moaensis* Britton & P. Wilson
(E) **A** - 1+2+3+4 **BG, MXSS**
HUM, TOA [C2]

Mosiera munizii (Borhidi) Bisse

Sinónimo: *Myrtus munizii* Borhidi
(E) **A** - 1+2 **BPM, MXSS** [C2]

Mosiera nummularioides subsp. **ophiticola**

(Britton & P. Wilson) Greuter & R. Rankin
Sinónimo: *Myrtus nummularioides* Britton & P. Wilson,
Mosiera ophiticola (Britton & P. Wilson) Bisse
(E) **DD** **MXC, BSiMi** [C7]

Mosiera occidentalis

Bisse ex Urquiola & Z. Acosta
(E) **EN** - B1ab(ii,iii,v)+2ab(ii,iii,v)
BG, BP **CON** [C5]

Mosiera oonophylla (Urb.) Bisse

Sinónimo: *Eugenia oonophylla* Urb.
(E) **A** - 1+2+4 **MXC** [C2]

Mosiera wrightii subsp. **ophiticola**

(Britton & P. Wilson) Bisse ex Urquiola
(E) **A** - 1+2 **MXSE, SN** **CME, MDR** [C2]

Mosiera yamaniguensis

Bisse ex Urquiola & Z. Acosta
(E) **A** - 1+2+4 **MXSS** **HUM** [C2]

Myrcia borhidii O. Muñiz

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

Myrcia fenzliana O. Berg

Sinónimo: *Gomidesia lindeniana* O. Berg
(E) **A** - 1+2+3 **BPM**
HUM, TOA, GRP, GAT, CRS, RBB, TUR [C2]

Myrcia guianensis (Aubl.) DC.

Sinónimos: *Eugenia paniculata* Jacq.,
Eugenia savifolia Alain, *Myrcia citrifolia* (Aubl.) Urb.
A - 1+2+3+4 **BsdMe, CVM** [C2]

Myrcia maestrensis (Urb.) Alain

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

Myrcia manacalensis Urb.

(E) **DD** **BPM, BN** **TUR** [C7]



Mosiera elliptica subsp. *camarioca* - A
Autor: José L. Gómez



Nymphaea ampla - LC
Autor: José L. Gómez



Myrcia retivenia - A
Autor: José L. Gómez



Psidium parvifolium - LC
Autor: José L. Gómez

Myrcia oligostemon (Urb.) Alain
Sinónimo: *Mozartia oligostemon* Urb.
(E) **DD** **BSdMe** [C7]

Myrcia polyneura (Urb.) Borhidi
Sinónimo: *Calyptanthes 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** **CCZ, 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]

Pseudanamomis gibberosa (Urb.) Bisse

Sinónimo: *Eugenia gibberosa* Urb.

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

Pseudanamomis jambosoides

(C. Wright ex Griseb.) Bisse

Sinónimo: *Eugenia jambosoides* C. Wright ex Griseb.

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

BSdMe ROS [C5]

Pseudanamomis maestrensis

(Urb.) Bisse

Sinónimo: *Eugenia maestrensis* Urb.

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

Pseudanamomis 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.) Reichardt

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 & Molk.) 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

Notothylas 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]

Guaipira clarensis Borhidi
(E) **DD BSdMe** [C7]

Guaipira 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]

OPHIOGLOSSACEAE

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,
Ocotomia excentrica Luer
(E) **A** - 1+2 **BG, BPM** **MEN,**
GAL, CRS [C4]

Atopoglossum prostratum
(H. Stenzel) Luer
Sinónimos: *Pleurothallis prostrata* Lindl.,
Ocotomia postrata 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: *Cattleyopsis 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 lindeni
(Lindl.) Benth. ex Rolfe
Sinónimo: *Polyrrhiza lindeni* (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.

Sinónimos: *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 bletoides* 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 brevipetala* Fawc. & Rendle,
Lepanthopsis anthoctenium (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,
Crocodelanthed 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 espirituario.
Foto: Julio Pavel García-Lahera.

Pleurothallis schaeferi Ames
Sinónimo: *Specklinia schaeferi* (Ames) Luer
A - 4 BPM, MXSS GAT, CRS, TUR [C2]

Pleurothallis sertularioides (Sw.) Spreng.
Sinónimos: *Anathallis sertularioides* (Sw.) Pridgeon & M.W. Chase,
Specklinia sertularioides (Sw.) Luer
**A - 1 BPM, BSiMe, BG, CVM, BS
MEN, JUA, TOP** [C2]

Pleurothallis testifolia (Sw.) Lindl.
Sinónimo: *Acianthera testifolia* (Sw.) Solano
A - 1 BPM, BS GAT, TUR [C2]

Pleurothallis tribuloides (Sw.) Lindl.
Sinónimos: *Specklinia tribuloides* (Sw.) Pridgeon &
M.W. Chase, *Cryptophoranthus tribuloides* (Sw.) H. Dietr.,
Tribulago tribuloides (Sw.) Luer
**LC CVM, BSiMe, BG, BS, BPM
GIG, SAL, MEN** [C2]

Pleurothallis trichophora Lindl.
Sinónimo: *Antilla trichophora* (Lind.) Luer
(E) **A - 1 BPM GAT, PRN, BAY** [C2]

Pleurothallis trichyphus Rchb.f.
Sinónimo: *Specklinia trichyphus* (Rchb.f.) Luer
(E) **A - 1 BPM, BSiMe, BG, MXSS
TOA, MEN** [C2]

Pleurothallis wrightii Rchb. f.
Sinónimos: *Specklinia wrightii* (Rchb. f.) Luer,
Pleurothallis lichenicola Griseb.,
Pleurothallis richteri H. Dietr.,
Specklinia lichenicola (Griseb.) Pridgeon & M.W. Chase,
A - 4 BPM, MXSS HUM, MEN, CRS [C2]

Tetramicra ekmanii Mansf.
Sinónimo: *Tetramicra montecristensis* H. Dietr.
VU - D2 BP PMC [C5]

Tetramicra malpighiarum
J.A. Hern. & M.A. Díaz
(E) **EN - D MXC, BSdMe GRA** [C7]

Tolumnia acunae (M.A. Díaz) Nir
Sinónimos: *Tolumnia tuerckheimii* subsp. *acunae*
M.A. Díaz, *Tolumnia tuerckheimii* (Cogn.) Braem
(E) **DD BPM HUM, TOA, GRP, RBB** [C7]

Tolumnia calochila (Cogn.) Braem
Sinónimo: *Oncidium calochilum* Cogn.
DD BPM, BC GRP [C7]

Tolumnia usneoides (Lindl.) Braem
(E) **DD MXSS CRS, VER** [C7]

Trichosalpinx dura (Lindl.) Luer
Sinónimos: *Pleurothallis broadwayi* Ames,
Pleurothallis foliata Griseb.
A - 1 BSiMe, CVM, BG HUM [C2]

Trichosalpinx memor (Rchb. f.) Luer
A - 1 BSiMe, BPM TOP, GAL, TUR [C2]

Triphora gentianoides
(Sw.) Nutt. ex Ames & Schltr.
Sinónimo: *Triphora cubensis* (Rchb. f.) Ames
DD MXSE MRA, SSC [C7]

Vanilla claviculata (W. Wright) Sw.
DD BPM [C7]

Vanilla palmarum Salzm. ex Lindl.
Sinónimo: *Vanilla savannarum* Britton
DD BSdMe CAU [C7]

Vanilla phaeantha Rchb. f.
DD BSdMe PNC, JOB, LEB [C7]

Zootrophion atropurpureum
(Lindl.) Luer
Sinónimo: *Cryptophoranthus atropurpureum* (Lindl.) Rolfe
A - 1 BPM, BSiMe [C2]

OROBANCHACEAE

Seymeriopsis bissei Tzvelev
(E) **DD SA, SN IND** [C7]

ORTHODONTIACEAE

Groutiella chimborazense
(Spruce ex Mitt.) Florsch.-de Waard
A - 2 BPM GRP [C3]

Groutiella husnotii
(Besch.) H.A. Crum & Steere
A - 2 BPM GRP, GAT [C3]

Groutiella tumidula (Mitt.) Vitt.
A - 2 BPM, MXSS, CVM CRS, BAI [C3]

Groutiella wagneriana
(Müll. Hal.) H.A. Crum & Steere
A - 2 BN TUR [C3]

Hymenodon aeruginosus
(Hook. f. & Wilson) Müll. Hal.
Sinónimo: *Hymenodon aeruginosus* var. *clementii* Thér.
A - 2 BN, BPM GRP, TUR [C3]

Macromitrium cirrosom (Hedw.) Brid.
Sinónimos: *Macromitrium cirrosom* var. *jamaicense* (Mitt.) Grout,
Macromitrium cirrosom var. *stenophyllum* (Mitt.) Grout
DD BPLI, BPM
HUM, GRP, MEN, GAT, CRS, TUR [C3]

Macromitrium harrisii Paris
A - 2 BPM GRP, TUR [C3]

Macromitrium lepreurii Mont.
A - 2 BPLI HUM, CRS, YQB [C3]

Macromitrium microstomum
(Hook. & Grev.) Schwäegr.
A - 2 BPM GAT, CRS, TUR [C3]

Macromitrium perichaetiale
(Hook. & Grev.) Müll. Hal.
(E) **A - 2 BPM, BSiMe** [C3]

Macromitrium swainsonii (Hook.) Brid.
A - 2 BN TUR [C3]

Orthodontium pellucens
(Hook.) Bruch & Schimp.
A - 2 BPM, BSiMe [C3]

Schlotheimia jamesonii (Arnott) Brid.
A - 2 BPM [C3]

Schlotheimia rugifolia
(Hook.) Schwäegr.
DD BPM, BSiMe, BPLI
HUM, GAT, TUR, YQB [C3]

Schlotheimia torquata (Hedw.) Brid.
DD BPLI, BPM HUM, BAI, GRP, MEN,
GAT, BAY, CRS, TUR, YQB [C3]

OSMUNDACEAE

Osmunda cinnamomea L.
CR - B1ab(ii,iii,iv,v)+2ab(ii,iii,iv,v)
BC SUS [C5]

Osmunda regalis L.
CR - B2ab(ii,iii,iv,v)
BC PNZ, IND, SUS [C5]

OXALIDACEAE

Oxalis cajalbanensis Urb.
(E) **CR - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)**
BP MIL [C7]

Oxalis debilis Kunth
Sinónimos: *Oxalis debilis* var. *corymbosa* (DC.) Lourteig,
Oxalis martiana Zucc.
LC BS, VR, VS [C4]

Oxalis pinetorum (Small) Urb.
(E) **A - 1+4 BP CON** [C4]

Oxalis rugeliana Urb.
A - 1+4 BG, BSdMe, CVCR, MXC [C4]

Oxalis thelyoxys Focke
NT BPM, BG, CVM [C4]

PASSIFLORACEAE

Passiflora berteroaana 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 perlucens* 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 antillarum* (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 tetraococca (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);D
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,ii,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 CCZ, DUP, SAB,
CSM, COC, PNZ, GRA, SIB [C2]

Phyllanthus excisus Urb.
(E) **A** - 1 **MXSS HUM, TOA** [C2]

Phyllanthus formosus Urb.
(E) **DD MXSS, BPM, BPM** [C2]

Phyllanthus heliotropus
C. Wright ex Griseb.
(E) **A** - 4 **SN IND** [C2]

Phyllanthus imbricatus G.L. Webster
Sinónimo: *Phyllanthus nanus* Millsp.
(E) **DD SN** [C7]

Phyllanthus incrustatus Urb.
(E) **A** - 2 **MXSS, BPM, HUM, TOA** [C2]

Phyllanthus juglandifolius Willd.
subsp. **juglandifolius**
LC **BPM, BSiMe, BSiMi, BSdMe**
HUM, VER, BAN, PRN [C2]

Phyllanthus junceus Müll. Arg.
(E) **A** - 4 **SN, IND, CON, SAN** [C2]

Phyllanthus lindenianus Baill.
DD **BPM** [C2]

Phyllanthus maestrensis Urb.
(E) **DD** **BPM, TOA, TUR** [C2]

Phyllanthus micranthus A. Rich.
(E) **LC** **MXSS, BPM, CRS** [C2]

Phyllanthus microdictyus Urb.
(E) **A** - 2+4 **MXSS, HUM** [C2]

Phyllanthus minimus C. Wright
CR - B1ab(ii,iii) **BP, MXSE, MIL** [C5]

Phyllanthus mirificus G.L. Webster
(E) **A** - 2+4 **BP, MXSS, HUM, TOA** [C2]

Phyllanthus myrtilloides subsp.
alainii G.L. Webster
(E) **A** - 1+2 **MXSS, BP, BG**
HUM, TOA, CRS [C2]

Phyllanthus myrtilloides
subsp. **erythrinus** (Müll. Arg.) G.L. Webster
Sinónimos: *Phyllanthus cardiophyllus* Urb.,
Phyllanthus erythrinus Müll. Arg.,
Phyllanthus foveolatus (Britton) Alain
(E) **DD** **BP, MXSS, HUM, TOA, MEN** [C7]

Phyllanthus myrtilloides Griseb.
subsp. **myrtilloides**
(E) **LC** **BPM, MXSS**
HUM, VER, TOA, GAL, MEN [C2]

Phyllanthus myrtilloides
subsp. **shaferei** (Urb.) G.L. Webster
Sinónimos: *Phyllanthus shaferei* Urb.
(E) **A** - 2+4 **BP, MXSS**
HUM, TOA, MEN, CRS [C2]

Phyllanthus myrtilloides
subsp. **spathulifolius** (Griseb.) G.L. Webster
Sinónimos: *Phyllanthus spatulifolius* Griseb.
(E) **NT** **BG, BP, BPM, MXSS, TOA** [C2]

Phyllanthus nutans
subsp. **grisebachianus**
(Müll. Arg.) G.L. Webster
Sinónimos: *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**
Sinónimos: *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.
Sinónimos: *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
Sinónimos: *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.
Sinónimos: *Phyllanthus leonis* Alain
(E) **A** - 1 **MXC, SN, HUM, BAN** [C2]

Phyllanthus tenuicaulis Müll. Arg.
(E) **DD** **BPM** [C2]

Phyllanthus williamoides Griseb.
(E) **A** - 2+4 **BP, MXSS, HUM, TOA** [C2]

Savia sessiliflora (Sw.) Willd.
(E) LC BSdMe, CVM
PNC, PNZ, GRA, PNG, JUM, ROS, SSC,
SIB, CHO, VIÑ, BAN [C2]

PHYLLOGONIACEAE

Phyllogonium fulgens (Hedw.) Brid.
LC BPM, BPLI
HUM, GRP, MEN, GAT, BAY, CRS, YQB [C3]

Phyllogonium viride Brid.
LC BPLI HUM, GAT, CRS [C3]

Phyllogonium viscosum (P. Beauv.) Mitt.
A - 2 BPM [C3]

PHYTOLACCACEAE

Microtea portoricensis Urb.
Sinónimo: *Microtea debilis* Sw.
NT SA [C1]

Petiveria alliacea L.
LC HC, VR
PNZ, JAR, JUM, CHO, VIÑ, BAN [C1]

Phytolacca icosandra L.
LC MS, HC, BP
PNZ, GRP, MRA, RBB, CHO, TUR [C1]

Phytolacca rivinoides Kunth & C.D. Bouché
LC MS HUM, GRP, GAT, TUR, BAN [C1]

Rivina humilis L.
LC MS PNC, CSM, PNZ, JUM, MAX, SIB,
CHO, TOP, BAN [C1]

Stegnosperma cubense A. Rich.
Sinónimo: *Stegnosperma scandens* (Lunan ex B.D. Jacks.) Standl.
EN - B2ab(ii,iii,iv,v)
CVM BTQ, VIÑ [C5]

Trichostigma octandrum (L.) H. Walter
LC BS, MS
PNC, PNZ, PNG, ROS, SIB, TUR, BAN [C1]

PILOTRICHACEAE

Brymela fissidentoides
(Hook. f. & Wilson) W.R. Buck
A - 2 BPLI YQB [C3]

Callicostella depressa (Hedw.) A. Jaeger
DD BPLI, BPM
HUM, CND, GAT, YQB [C3]

Callicostella distomophylla
(Müll. Hal.) Fliesch.
A - 2 BSiMe, BSiMi, BG [C3]

Callicostella pallida (Hornsch.) Ångstr.
DD BPLI, BPM GRP, YQB [C3]

Callicostella rivularis (Mitt.) A. Jaeger
A - 2 BN TUR [C3]

Cyclodictyon albicaule (Besch.) Kuntze
DD BPM, BPLI GAT, TUR, YQB [C3]

Cyclodictyon albicans (Hedw.) Kuntz
LC BPLI, BPM
GRP, GAT, BAY, TUR, YQB [C3]

Cyclodictyon bicolor (Besch.) Kuntze
A - 2 BPM GAT [C3]

Cyclodictyon subtortifolium
(E.B. Bartram) W.R. Buck
A - 2 BPLI, BPM HUM,
BAY, TUR, YQB [C3]

Cyclodictyon varians (Sull.) Kuntze
DD BPLI, BPM GAT, CRS, TUR, YQB [C3]

Diploneuron connivens E.B. Bartram
A - 2 BPM [C3]

Hookeriopsis luteo-rufescens
(Besch.) A. Jaeger
A - 2 BN BAY [C3]

Hypnella leptorrhyncha
(Hook. & Grev.) A. Jaeger
A - 2 BPM TUR [C3]

Hypnella pallescens (Hook.) A. Jaeger
A - 2 BPLI HUM, MEN, CRS, YQB [C3]

Lepidopilum amplirete (Sull.) Mitt.
DD BPLI, BPM HUM,
GAT, YQB, BAI [C3]

Lepidopilum brevipes Mitt.
A - 2 BPM GRP [C3]

Lepidopilum longifolium Hampe
A - 2 BPM GRP, BAY, TUR, YQB [C3]

Lepidopilidium portoricense

(Müll. Hal.) H.A. Crum & Steere

A - 2 **BPM** **GAT** [C3]

Lepidopilum polytrichoides

(Hedw.) Brid.

DD **BPLI**, **BPM** **HUM**, **YQB** [C3]

Lepidopilum scabrisetum

(Schwäegr.) Steere

DD **BPM**, **BPLI**

HUM, **GRP**, **GAT**, **CRS**, **YQB** [C3]

Pilotrichidium antillarum Besch.

A - 2 **BPM**, **BPLI** **GAT**, **TUR**, **YQB** [C3]

Pilotrichum affine (Hook.) Brid.

A - 2 **BPM** **GRP**, **TUR** [C3]

Pilotrichum bipinnatum

(Schwäegr.) Brid.

A - 2 **BsIme** [C3]

Pilotrichum compositum

(Hedw.) P. Beauv.

A - 2 **BPM**, **BPLI** **TUR**, **YQB** [C3]

Pilotrichum cristatum Mitt.

A - 2 **BsDme** **YQB** [C3]

Pilotrichum evanescens

(Müll. Hal.) Crosby

A - 2 **BsIme** **YQB** [C3]

Pilotrichum lophophyllum Sull.

A - 2 **BPM** **GRP** [C3]

Stenodictyon pallidum

E. Britton ex H.A. Crum & Steere

A - 2 **BPM**, **BPLI** **BAY**, **TUR**, **YQB** [C3]

Thamniopsis incurva

(Hornsch.) W.R. Buck

A - 2 **BPM**, **BPLL** **GAT** [C3]

Thamniopsis undata (Hedw.) W.R. Buck

A - 2 **BN** **BAY**, **TUR** [C3]

Trachyxiphium guadalupense

(Brid.) W.R. Buck

A - 2 **BPLI**, **BPM** **GRP**,

GAT, **CRS**, **TUR** [C3]

Trachyxiphium vagum (Mitt.) W.R. Buck

A - 2 **BN** **HUM**, **TUR** [C3]

PINACEAE

Pinus caribaea Morelet

(E) **LC** **BP** **PNZ**, **CJB**, **CND**, **LCC**, **IND**, **MIL**,
ROS, **SUR**, **VIÑ** [C7]

Pinus cubensis Sarg. ex Griseb.

(E) **DD** **BP** **HUM**, **TOA**, **MEN**, **CRS** [C7]

Pinus occidentalis Sw.

DD [C7]

Pinus tropicalis Morelet

(E) **DD** **BP**, **SN**
CND, **CON**, **IND**, **MIL**, **VIÑ**, **SUS** [C7]

PIPERACEAE

Lepianthes umbellata

(L.) Raf. ex Ramamoorthy

Sinónimos: *Piper umbellatum* L., *Pothomorphe umbellata* (L.) Miq.

LC **BS**, **MS** [C1]

Peperomia acaulis Alain

(E) **A** - 2 **BPM** **TOP** [C1]

Peperomia acuminata Ruiz & Pav.

NT **BN**, **BPM**, **MM** **GAT**, **TUR** [C1]

Peperomia alata Ruiz & Pav.

LC **BN**, **BPM**, **BS**

TUA, **ROS**, **TOP**, **BAN** [C1]

Peperomia cubensis C. DC.

LC **BN**, **BPM** **TOA**, **JUA** [C1]

Peperomia cuspidata Dahlst.

(E) **A** **BPM** **GAT** [C1]

Peperomia distachya (L.) A. Dietr.

LC **BPM**, **BN** **RBB**, **TOP**, **BAN** [C1]

Peperomia emarginella

(Sw. ex Wikstr.) C. DC.

LC **BN**, **BPM** **GAT** [C1]

Peperomia erythropremna Trel.

(E) **VU** - D2 **CVM**, **BsDme**, **BPM**

MIL, **JUA**, **PAN**, **VIÑ** [C5]

Peperomia galioides Kunth

NT **MM** **TUR** [C1]

Peperomia glabella (Sw.) A. Dietr.

LC **BN**, **BPM**, **BsIme** **JUM** [C1]

Peperomia grisebachii C. DC.

LC BPM, BN [C1]

Peperomia guadaloupensis C. DC.

Sinónimos: *Peperomia oblancoolata* Trel.,
Peperomia cueroensis Britton

LC BPM, BSdMe

HUM, PNC, MEN, BAN [C1]

Peperomia guanensis Trel.

(E) CR - C2a(i);D

CVM VIÑ, PRG [C7]

Peperomia hernandiifolia

(Vahl) A. Dietr.

LC BN, BPM HUM, TOA, RBB [C1]

Peperomia hirta C. DC.

Sinónimo: *Peperomia nummularia* Trel.

LC BSdMe, BSiMe, BN, BPM

HUM, MEN, CRS, TUR [C1]

Peperomia maculosa (L.) W. Hook.

LC BPM, BN HUM, RBB, TUR [C1]

Peperomia maestrana Trel.

(E) DD BPM GRP, TUR [C1]

Peperomia magnoliifolia

(Jacq.) A. Dietr.

LC BN, BPM RBB, TOP [C1]

Peperomia mutilata Trel.

(E) DD BPM [C7]

Peperomia obtusifolia (L.) A. Dietr.

LC BPM, BN, BSdMe ROS [C7]

Peperomia papillosa Dahlst.

(E) A - 2 BPM TUR [C1]

Peperomia pellucida (L.) Kunth

LC BPM, BN, MM [C1]

Peperomia petiolaris C. DC.

(E) CR - B2ab(ii,iii,iv,v)

BPM, BSdMe TOA, BAN [C5]

Peperomia petrophila C. DC.

LC BN, BPM [C1]

Peperomia portoricensis Urb.

Sinónimo: *Peperomia trichocaulis* Trel.

(E) LC BPM, BN MEN [C1]

Peperomia pseudopereskifolia 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. Thoms.) 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 subtrotundifolia 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 cojimarum* 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]

Verhuellia elegans Miq.
Sinónimo: *Verhuellia pellucida* Schmitz
CR - B2ab(ii,iii,iv,v)
BG, **CVM** **VIÑ** [C5]

Verhuellia 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]

Arthrostylidium angustifolium Nash
(E) **A** - 2 **BsDMe** **TOA**, **YQB** [C1]

Arthrostylidium cubense Rupr.
(E) **CR** - B2ab(i,ii,iii,iv,v)
BG, **BP** **MIL** [C5]



Podocarpus angustifolius - CR
Autor: Jorge E. Gutiérrez



Badiera oblongata - LC
Autor: José L. Gómez



Securidaca elliptica - LC
Autor: Luis R. González-Torres



Coccoloba shaferi - 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

Hitchc. & 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

(Hitchc. & Ekman) Soreng
Sinónimo: *Panicum petersonii* Hitchc. & 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: *Monanthesochloe 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** (Hitchc.) 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* Hitchc. & 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 pradatum* (León ex Hitchc.) Davideš & R.W. Pohl
A - 1 **MXC** [C1]

Tridens eragrostoides
(Vasey & Scribn.) Nash ex Small
Sinónimo: *Triodia eragrostoides* Vasey & Scribn.
DD CVM VIÑ [C7]

Tripogon spicatus (Nees) Ekman
A - 2 **MXSE SAN** [C1]

Triscenia ovina Griseb.
(E) **A** - 1+2+4 **HAR, SN, SA**
LCC, VER, MEN, BAY, TUR [C4]

PODOCARPACEAE

Podocarpus angustifolius Griseb.
Sinónimos: *Podocarpus aristulatus* Parl.,
Podocarpus ekmanii Urb., *Podocarpus victorinianus* Carabia
(E) **CR** - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii);D
BSiMe, BPM TOP, BAN [C7]

PODOSTEMACEAE

Marathrum cubanum C. Wright
(E) **CR** - B2ab(i,ii,iii,iv,v)
CA CON [C5]

Marathrum utile Tul.
CR - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii);D
CA [C7]

Tristicha trifaria (Bory ex Willd.) Spreng.
CR - B1ab(ii,iii,v)+2ab(ii,iii,v)
CA CON [C7]

POLYGALACEAE

Badiera cubensis Britton
Sinónimo: *Polygala stipitata* S.F. Blake
(E) **NT BG, BSiMi,**
BSiMe PNG, ROS [C1]

Badiera oblongata Britton
Sinónimos: *Polygala montana* (Britton) S.F. Blake,
Polygala oblongata (Britton) S.F. Blake
LC BSiMi, MXC, MXSE, MXSS, CVM,
BP, BPM, BN HUM, SAB, COC, PNG,
MEN, ROS, TUR, VIÑ, BAN [C1]

Badiera propinqua Britton
Sinónimo: *Polygala propinqua* (Britton) S.F. Blake
LC BsdMe, MXC SUR, PES, VIÑ [C1]

Badiera virgata
subsp. **alternifolia** (Rankin) Rankin
(E) **LC MXSE** [C1]

Badiera virgata Britton subsp. **virgata**
Sinónimo: *Polygala guantanamoana* S.F. Blake
(E) **LC MXSE, MXSS, MXC**
HUM, DUP, TOA, GRA, RNR,
LCC, MRA, RBB [C1]

Phlebotaenia cuneata Griseb.
Sinónimo: *Polygala cuneata* (Griseb.) S.F. Blake
(E) **LC BSiMe, BSiMi**
CMG, PNZ, GRA, PNG, MRA [C1]

Polygala baldunii Nutt.
LC BC, SN [C1]

Polygala brachyptera Griseb.
(E) **CR** - D **SN, BsdMe** [C7]

Polygala glochidiata Kunth
LC SN [C1]

Polygala leptocaulis Torr. & A. Gray
LC SN PNZ, CON, SAN [C1]

Polygala longicaulis Kunth
LC BP, SA, SN MIL, SAN [C1]

Polygala omissa Bal.-Tul. & P. Herrera
(E) **EN** - A2ace;B2ab(ii,iii,iv)
SN PRT [C5]

Polygala paniculata L.
LC MXSE, CVM, BsdMe, BP, SN, SA, BPM, VR
HUM, CSM, TOA, GRP, MEN, TOP, TUR [C1]

Polygala rhynchosperma S.F. Blake
(E) **DD SN, BP MEN** [C7]

Polygala saginoides Griseb.
(E) **LC** **MXSE, MXSS**
CSM, SAN, MIL, CCM, BDC [C1]

Polygala spathulata Griseb.
LC **MXSS, SN, BSiMe** **SUR, TOP** [C1]

Polygala squamifolia
C. Wright ex Griseb.
(E) **LC** **SN** **CND, CON, IND, SUR** [C1]

Polygala wilsonii Small
A - 1+2 **MXC, SN** **CSM, COC** [C1]

Securidaca diversifolia (L.) S.F. Blake
Sinónimo: *Securidaca lamarkii* Griseb.
LC **MXSE** **TUA, SAN, JUM, VIÑ** [C1]

Securidaca elliptica Turcz.
(E) **LC** **CVM, MXSE, BSiMi, MXC, MS**
PNZ, MEN, IND, JUM, MRA, RBB, SSC, SUR, VIÑ,
BAN [C1]

Securidaca virgata Sw.
LC **MXSE, CVM** **HUM, JUA, CVM, PNC,**
PNZ, TOA, PNG, MEN, ROS, SIB, TOP [C1]

POLYGONACEAE

Coccoloba acuna R.A. Howard
(E) **CR** - A3c; B1 ab(ii,iii)+2ab(ii,iii); D
MXSS **MIR** [C7]

Coccoloba armata C. Wright ex Griseb.
(E) **LC** **MXSE, MXC**
CSM, CJB, GLD, HAT, LCC, MIL, MRA, SSC, ROM,
SUR, TCC [C3]

Coccoloba baracoensis O.C. Schmidt
(E) **LC** **MXSS, BPM** **HUM, TOA** [C3]

Coccoloba benitensis Britton
(E) **LC** **BPM** **HUM, TOA, GRA, MEN** [C3]

Coccoloba caesia
Ekman ex O.C. Schmidt
(E) **LC** **BPM** **TOA, CRS** [C3]

Coccoloba clementis R.A. Howard
(E) **A** - 1+2 **BG, BPM, MXSS** **TOA** [C3]

Coccoloba coriacea A. Rich.
(E) **CR** - B1 ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)
MXSE **MIL, CJB** [C7]

Coccoloba costata C. Wright
LC **BPM** **HUM, TOA, MEN, CRS** [C3]

Coccoloba cowellii Britton
(E) **CR** - B2ab(ii,iii)
SN, MXSE **TUA, SAN** [C7]

Coccoloba diversifolia Jacq.
LC **BPM, BSdMe, BSiMi** **HUM, CON, PNC, CGU,**
SAB, CSM, COC, PNZ, GRA, HAT, CND, LCC, IND, JUM,
MRA, PEG, PEZ, RBB, SIB, ROM, VIÑ [C3]

Coccoloba geniculata Lindau
(E) **LC** **MXSE** **SSC, SAN** [C3]

Coccoloba leonardii R.A. Howard
DD **BSiMi, BSdMe** [C3]

Coccoloba microphylla Griseb.
(E) **LC** **MXSE, SN**
GLD, SAN, TUA, IND,
MRA, SSC [C3]

Coccoloba munizii Borhidi
(E) **A** - 1+2 **MXSS** [C3]

Coccoloba nervosa Alain subsp. *nervosa*
(E) **LC** **MXSS** [C3]

Coccoloba nipensis Urb.
(E) **LC** **MXSS, BP, SN**
HUM, MIC, TOA, MEN, CRS [C3]

Coccoloba northropiae Britton
DD **MXSS, CVM, BSiMi** [C3]

Coccoloba oligantha Alain
(E) **DD** **BP, MXSS** [C3]

Coccoloba pallida C. Wright ex Griseb.
A - 2 **MXSE, BSiMi, BSdMe**
PEL, CJB, MIL, CRS [C3]

Coccoloba praecox C. Wright ex Lindau
(E) **LC** **MXSE, BP, BSiMi, CVM, MXC**
SAB, SAN, CSM, GLD, LCC, TUA,
JUM, MRA, MAX, SSC [C3]

Coccoloba praestans Borhidi
(E) **LC** **MXSS, MXSE** [C3]

Coccoloba reflexa Lindau
(E) **LC** **MXSS, BP**
HUM, TOA, MEN, CRS, CCM [C3]

Coccoloba retirensis R.A. Howard
(E) **CR** - B1 ab(ii,iii)+2ab(ii,iii); D
BSdMe, BP [C7]

Coccoloba retusa Griseb.
(E) **LC** **MXSE, MXC, BP, BSiMi, BPM, BSdMe**
SAB, CJB, COC, PNZ, TOA, LCC, PEL, IND, MIL, MRA,
PEG, CRS, ROS, SSC, SIB, SUR, TUR, BAN [C3]

Coccoloba rufescens C. Wright ex Lindau
(E) **LC** **BPM, MXSSS, HUM,**
TOA, CRS [C3]

Coccoloba shaferi Britton
(E) **LC** **BPM, MXSS, BP**
HUM, TOA, MEN, CRS [C3]

Coccoloba swartzii Meisn.
A - 1+2 **BSiMi, MXC** [C3]

Coccoloba tenuifolia L.
DD **BSiMi** [C3]

Coccoloba toaensis Alain
(E) **LC** **BPM, TOA** [C3]

Coccoloba uvifera (L.) L.
LC **CVCA, CVCR, BSiMi, MXC** **SAB, DUP, CSM,**
MAI, COC, PNZ, GRA, PAN, PEG, RBB, SIB [C3]

Coccoloba wrightii Lindau
LC **BPM, CVM**
HUM, TOA, GRP, CRS, RBB, TUR, BAN [C3]

POLYPODIACEAE

Alansmia cultrata
(Willd.) Moguel & M. Kessler
Sinónimos: *Terpsichore cultrata* (Willd.) A.R. Sm.,
Grammitis cultrata (Bory ex Willd.) Proctor
A - 1+2 **BPM** [C4]

Alansmia elastica
(Bory ex Willd.) Moguel & M. Kessler
Sinónimos: *Terpsichore mollissima* (Fée) A.R. Sm.,
Grammitis mollissima (Fée) Proctor
NT **BPM** [C4]

Alansmia senilis
(Fée) Moguel & M. Kessler
Sinónimos: *Grammitis senilis* (Fée) C.V. Morton,
Terpsichore senilis (Fée) A.R. Sm.
DD **BN, BPM** [C7]

Ascogrammitis anfractuosa
(Kunze ex Klotzsch) Sundue
Sinónimos: *Terpsichore anfractuosa* (Kunze ex Klotzsch) B.
León & A.R. Sm., *Grammitis anfractuosa* (Kunze ex Klotzsch)
Proctor
A - 1+2 **BPM** [C4]

Campyloneurum amphostenon
(Kunze ex Klotzsch) Fée
A - 2 **CVM** [C4]

Campyloneurum angustifolium
(Sw.) Fée
LC **BG, BPM, BN, CVM, BSiMe, BS**
HUM, TOA, JUM, CRS [C4]

Campyloneurum brevifolium
(Lodd. ex Link) Link
LC **BPM, BG, BN, CVM, BS, BSiMe** [C4]

Campyloneurum costatum
(Kunze) C. Presl
LC **BN, BG, BPM, BS, BSiMe,**
CVM **HUM** [C4]

Campyloneurum cubense Fée
LC **CVM, BSiMe** **HUM** [C4]

Campyloneurum phyllitidis (L.) C. Presl
LC **BG, BN, BPM, BSiMe, BS, CVM**
HUM, PES, GRA, JUM [C4]

Ceradenia capillaris (Desv.) L.E. Bishop
Sinónimo: *Grammitis capillaris* (Desv.) Proctor
A - 1+2 **BPM** [C4]

Ceradenia curvata (Sw.) L.E. Bishop
Sinónimo: *Grammitis curvata* (Sw.) Ching
A - 1+2 **BPM** [C4]

Cochlidium furcatum
(Hook. & Grev.) C. Chr.
CR - **B1ab(iii)+2ab(iii)**
MXSE, BPM, BG **HUM, CRS** [C6]

Cochlidium minus (Jenman) Maxon
Sinónimo: *Grammitis minor* (Jenman) Proctor
CR - **B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)**
BPM **BAY** [C6]

Cochlidium repandum L.E. Bishop
(E) **CR** - **B1ab(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 - **B1ab(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: *Microlypodium 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: *Microlypodium 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]

Peluma absidata (A.M. Evans) M.G. Price
A - 1 **BPM** [C4]

Peluma camptophyllaria
(Fée) M.G. Price
NT **BG, BPM** [C4]

Peluma dispersa
(A.M. Evans) M.G. Price
LC **BPM, CVM, BSiMe** [C4]

Peluma eurybasis (C. Chr.) M.G. Price
A - 1+2 **BPM** [C4]

Peluma funicula (Fée) M.G. Price
(E) **A** - 2 **BPM, BG** [C4]

Peluma pectinata (L.) M.G. Price
LC **BG, BPM, CVM** [C4]

Peluma plumula
(Humb. & Bonpl. ex Willd.) M.G. Price
LC **BPM, CVM, BSdMe, BSiMe, BS** [C4]

Peluma ptilodon (Kunze) M.G. Price
NT **BPM, BG** [C4]

Phlebodium aureum (L.) J. Sm.
LC **BPM, BSdMe, BSiMe, BS, CVM** [C4]

Plebodium pseudoaureum

(Cav.) Lellinger

Sinónimo: *Plebodium 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: *Neuradium 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. *gemmiparum* (A. Schimp.) Zand.

A - 2 **BPM GRP, TUR** [C3]

Weisiopsis spathulifolius

H.A. Crum & E.B. Bartram

A - 2 **BPLI YQB** [C3]

Weissia breutelii Müll. Hal.

A - 2 **BSdMi** [C3]

Weissia controversa Hedw.

LC BPM, BPLI

HUM, BAI, GRP, GAT, CRS, TUR, YQB [C3]

Weissia jamaicensis (Mitt.) Grout

A - 2 **BPM, BPLI HUM,**

BAI, GAT, CRS [C3]

PRIONODONTACEAE

Prionodon densus (Hedw.) Müll. Hal.

A - 2 **BPM CRS, TUR** [C3]

PSILOTACEAE

Psilotum complanatum Sw.

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

GRP, GAT, CRS [C6]

Psilotum nudum (L.) P. Beauv.

LC BPM, BSiMe, BSdMe,

BG, CVM, BS [C2]

PTERIDACEAE

Adiantopsis asplenioides Maxon

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

MXSE MIL, CJB [C6]

Adiantopsis parvisegmenta

M.S. Barker & Hickey

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

BPM JUA [C6]

Adiantopsis pentagona

M.S. Barker & Hickey

(E) **EN** - B2ab(ii,iii)

CVM, BSiMe TOP, HAN, BAN [C6]

Adiantopsis rupicola Maxon

(E) **VU** - D2 **CVM GBN, VIÑ** [C6]

Adiantopsis vincentii

M.S. Barker & Hickey

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

BPM [C6]

Adiantum alomae Caluff

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

MXC, BSdMi GRA, AGU, SIB [C6]

Adiantum deltoideum Sw.

EN - B2ab(i,ii,iii) **MXC HUM,**

BDC, YAR [C6]

Adiantum philippense L.

Sinónimo: *Adiantum lunulatum* Burm. f.

CR - B2ab(ii,iii) **BSiMe BAN** [C6]

Adiantum sericeum D.C. Eaton

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

CVM, BSdMe CNM, BAN [C6]

Adiantum wilsonii Hook.

A - 1+4 **CVM** [C1]

Anogramma chaerophylla (Desv.) Link

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

BSiMe GAT [C6]

Gaga harrisii (Maxon) Fay-Wei Li

& Windham

Sinónimo: *Cheilanthes harrisii* Maxon

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

BPM TUR [C6]

Hecistopteris pumila (Spreng.) J. Sm.

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

BPM HUM, CRS [C6]

Hemionitis rufa (L.) Sw.

A - 1+4 **BPM** [C1]

Jamesonia hirta (Kunth) Christenh.

Sinónimo: *Eriosorus hirtus* (Kunth) Copel.

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

BN TUR [C6]

Notholaena cubensis

Weath. ex R.M. Tryon

(E) **EN** - B2ab(ii,iii,iv) **MXC, CVM**

HAT [C6]

Notholaena ekmanii Maxon

(E) **EN** - B2ab(ii,iii)

MXSE, MXSS MIL, CGA [C6]

PANEL 29 - Cursos de Identificación Rápida de Plantas – una herramienta eficaz para los hacedores de la conservación

Texto: Eldis R. Bécquer (Jardín Botánico Nacional, Universidad de La Habana)

Como parte de las acciones dirigidas a la preservación de nuestra diversidad vegetal, la Sección de Conservación de la Sociedad Cubana de Botánica en el marco de "Planta! – iniciativa para la conservación de la flora cubana", ha implementado un nuevo tipo de curso de capacitación dirigido, principalmente, a especialistas, técnicos y obreros de la conservación de las Áreas Protegidas (APs) de Cuba. Este tipo de curso ha resultado de gran importancia para el éxito de los programas de conservación, debido a que, desde un enfoque práctico y participativo, brinda herramientas para la identificación de las especies de plantas "objetos de conservación" en el campo.

La identificación rápida de plantas es un método alternativo a las tradicionales metodologías de enseñar sistemática, en la que los participantes construyen su propio conocimiento a partir de experiencias guiadas en contacto directo con la flora. Por otra parte, los participantes se apropian de conocimientos necesarios de morfología para la determinación de familias y géneros de la flora cubana, a través del reconocimiento de combinaciones de caracteres y el uso de claves. Al finalizar el curso, los estudiantes son capaces de utilizar la literatura y determinar exitosamente las especies vegetales; capacidad esencial para estudios florísticos y de monitoreo de plantas amenazadas en las APs de Cuba.

El curso, en sus tres ediciones (2013, 2015, 2016), ha capacitado 55 técnicos y botánicos jóvenes de 24 áreas protegidas, dos jardines botánicos, dos centros de investigación y cuatro universidades del país; lo cual ha permitido la actualización de los inventarios florísticos de los principales centros de diversidad vegetal del país, así como, la identificación y relocalización de importantes valores de la flora cubana. Las tres ediciones han sido posible gracias al apoyo brindado por el Jardín Botánico Nacional, el Jardín Botánico de Holguín, la Empresa Nacional para la protección de la Flora y la Fauna, el Centro Nacional de Áreas Protegidas (CNAP), la Sociedad Cubana de Botánica, *Whitley Fund for Nature*, *Planta! - the PlantLife Conservation Society*, y el proyecto "Un enfoque paisajístico para la conservación de ecosistemas montañosos amenazados" implementado por el Instituto de Ecología y Sistemática con financiamiento del GEF/PNUD.

Para más información: erbecquer@fbio.uh.cu



En los Cursos de Identificación Rápida de Plantas se han capacitado, hasta la fecha, más de 50 especialistas y técnicos, fundamentalmente, de áreas protegidas de Cuba.
Foto: Daríel Hernández

Notholaena trichomanoides (L.) Desv.

VU - B2ab(ii,iii) **BG, BSiMe**
MIL, ESP, TUR, VIN [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

Calypothecium 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: *Schmidtottia involucrata* (Wernham) Alain
(E) EN - B1ab(i,ii)+2ab(i,ii)
MXSE, BP HUM, TOA [C7]

Chimarrhis cubensis Steyerem.
(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 CÑD, 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. Figueredo

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. & Schltldl.

LC **MXSE**, **SN** [C3]

Diodella lippoides (Griseb.) Borhidi

Sinónimo: *Diodia lippoides* 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]

Elaegia 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 shaferei* Standl.

(E) **LC** **MXSE**, **MXSS**, **SN** [C3]

Exostema pervestitum

Borhidi & M. Fernández Zeq.

(E) **DD** **BSiMi**, **MXC** **PMC** [C3]

Exostema pulverulentum Borhidi
(E) DD [C3]

Exostema purpureum

subsp. **avenium** Borhidi & M. Fernández Zeq.
DD [C3]

Exostema purpureum Griseb.

subsp. **purpureum**
(E) LC BG, MXSS
HUM, TOA, MEN, CRS, MIC [C3]

Exostema revolutum

Borhidi & M. Fernández Zeq.
(E) DD HUM, TOA [C3]

Exostema rotundatum Griseb.

Sinónimo: *Exostema obovatum* Alain
(E) LC BP HUM, TOA [C3]

Exostema salicifolium Griseb.

(E) CR - A2ace; B2ab(i,ii,iii,iv,v); D
MXC [C5]

Exostema selleanum Urb. & Ekman

Sinónimo: *Exostema scabrum* Borhidi & M. Fernández Zeq.
DD BSdMi, MXC [C3]

Exostema spinosum (Vavass.) Krug & Urb.

subsp. **spinosum**
LC BSiMi, MXC, MXSE
GLD, HAT, MIL, RBB, SSC, SIB, CJB [C3]

Exostema stenophyllum Britton

(E) A - 2+4 BPM, MM
HUM, CRS, SAN [C3]

Exostema valenzuelae

subsp. **eggersii** (Urb.) Borhidi
Sinónimos: *Exostema parviflorum* subsp. *eggersii* (Urb.)
Borhidi, *Solenandra ixorioides* subsp. *eggersii* (Urb.) Borhidi,
Exostema ixorioides subsp. *eggersii* (Urb.) Greuter
(E) A - 1+2+4 BG, BSiMi, MXSE [C3]

Exostema valenzuelae subsp.

maestrense Borhidi & M. Fernández Zeq.
(E) A - 1+2+4 BSiMe TOA, MIL,
PAN, SIB, CON, GUI, PES, CJB, VER [C3]

Exostema valenzuelae subsp.

parvifolium Borhidi & M. Fernández Zeq.
(E) A - 1+2+4 CVM [C3]

Exostema valenzuelae A. Rich.

subsp. **valenzuelae**
Sinónimo: *Exostema parviflorum* Rich. ex Hook & Britton
(E) A - 1+2+4 [C3]

Exostema valenzuelae

subsp. **wrightii** (Krug & Urb.) Borhidi
(E) A - 1+2+4 [C3]

Exostema velutinum Standl.

(E) A - 1+4 MXC SIB [C3]

Faramea erythrocarpa Griseb.

(E) DD [C3]

Faramea occidentalis (L.) A. Rich.

LC BPM, BSiMe, BSdMe, CVM, BS
PNC, PNZ, TOA, GRA, JUM, MRA, ROS, RBB,
MAX, SSC, CHO, VIÑ, BAN, CON [C5]

Faramea sertulifera DC.

(E) DD [C3]

Galium domingense Ilitis

A - 1+2 CVM, MM TUR, BAN [C3]

Genipa americana L.

LC BSdMe PNC CND, TUA, IND, JUM,
PEG, SSC, SIB, CGU, CON, SAN, GRA [C3]

Geophila minutiflora Alain

(E) A - 1+2+4 BSiMi TOA [C3]

Geophila repens (L.) I.M. Johnst.

LC BP, BPM, BSiMe, CVM,
BS PNZ, VIÑ [C3]

Gonzalagunia brachyantha

(A. Rich.) Urb.
A - 1+2+4 BSiMe, BG RBB,
BAN [C3]

Gonzalagunia panamensis (Cav.)

K. Schum.
DD BG CND [C3]

Gonzalagunia sagrana Urb.

(E) LC BSiMe PÉL, MIL [C5]

Guettarda amblyophylla Urb. & Ekman

(E) VU - D2 CVM MIL [C5]

Guettarda baracoensis Bisse

(E) A - 1+2+4 BPM HUM, TOA [C3]

Guettarda brevinodis Urb.

(E) LC BSiMi, CVM PEG,
PES, SIB, VIÑ [C3]

Guettarda calcicola Britton

(E) DD CVM VIÑ [C3]

Guettarda calyptrata A. Rich.
(E) **LC** **Bs**dMe, **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**, **Bs**dMe **GAT** [C3]

Guettarda combsii Urb.
LC **B**SiMi, **Bs**dMe, **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 **Bs**dMe, **Bs**dMi, **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** **B**SiMe [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 **Bs**dMe, **B**SiMe **ROS**, **VIÑ** [C3]

Guettarda macrocarpa Griseb.
(E) **A** - **2+4** **B**SiMe [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** **Bs**dMi [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** **Bs**dMe **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 **B**SiMi, **Bs**dMi, **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 **B**SiMe, **BPM** **HUM**, **TOA**, **CÑD**,
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 lygistoides* 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]

Ottoschmidtia 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 berteroaana (DC.) Borhidi

Sinónimo: *Psychotria berteroaana* 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** (Steyerem.) Borhidi & Oviedo

Sinónimos: *Psychotria deflexa* subsp. *cubensis* Steyerem.,
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. *tribaccata*
 (C. Wright ex Griseb.) Borhidi, *Psychotria involuocrata*
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, CÑD, PEG, ROS, SSC, SUR,
VIÑ, BAN [C3]

Psychotria obovalis A. Rich.

Sinónimo: *Psychotria puberula* C. Wright ex Griseb.

(E) LC BSdMe, BG [C3]

Psychotria odorata C. Wright ex Griseb.

(E) DD BSiMe, BPM CRS,
MAI, PMC [C3]

Psychotria ossaeana Urb.

(E) DD BPM, MXSS [C3]

Psychotria pachythalla Urb.

(E) DD BG, BPM, MXSS HUM, CRS [C3]

Psychotria pinetorum Urb.

(E) A - 2+4 BP MIL, CJB [C3]

Psychotria ponce-leonis Acuña & Roig

(E) A - 1+2+4 MXSS [C3]

Psychotria rectinervis Urb.

(E) DD BSdMe, BSiMe TUA [C3]

Psychotria revoluta DC.

Sinónimo: *Psychotria tubulocubensis* Govaerts

LC MXSE, MXSS HUM, PNZ, TOA, CÑD,
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]

Rhacichallis 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.
myrtacea (Standl.) M. Fernández Zeq.
& Borhidi
Sinónimo: *Rondeletia myrtacea* 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 moagensis Alain
A - 4 **MXSS HUM, TOA** [C3]

Rondeletia naguensis Britton
(E) **A** - 1+2+4 **BPM TUR** [C3]

Rondeletia nimanimae Krug & Urb.
(E) **DD BPM TUR** [C3]

Rondeletia nipensis Urb.
(E) **DD MXSE CRS, MEN** [C3]

Rondeletia odorata subsp. **bullata**
M. Fernández Zeq. & P. Herrera
(E) **LC MXSE GLD, MIL, CJB** [C3]

Rondeletia odorata subsp. **grandifolia**
M. Fernández Zeq. & P. Herrera
(E) **LC CVM VIÑ, BAN** [C3]

Rondeletia odorata Jacq. subsp. **odorata**
(E) **LC MXC**
CJB, CON, GLD, LCC, PEL, SSC, VIÑ [C3]

Rondeletia pachyphylla subsp.
myrtilloides M. Fernández Zeq. & Borhidi
(E) **DD BG HUM, MEN** [C3]

Rondeletia pachyphylla Krug & Urb.
subsp. **pachyphylla**
(E) **LC BG** [C3]

Rondeletia papayoensis
M. Fernández Zeq. & Borhidi
(E) **DD BP** [C3]

Rondeletia paucinervis Urb. & Ekman
(E) **NT MXSS** [C3]

Rondeletia pedicellaris C. Wright
(E) **A** - 2+4 **BSiMi, MXC** [C3]

Rondeletia peduncularis A. Rich.
(E) **A** - 2+4 **MXSE CJB, MIL** [C3]

Rondeletia peninsularis

M. Fernández Zeq. & Borhidi
(E) DD MXC GRA [C3]

Rondeletia plicatula Urb.

(E) DD MXSS MEN, MIC [C3]

Rondeletia potrerillona Urb. & Ekman

(E) A - 1+2+4 CVM TOP [C3]

Rondeletia pycnophylla Urb.

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

Rondeletia rigida Griseb.

(E) LC BPM TUR [C3]

Rondeletia rugelii Urb.

(E) DD MXC SIB [C7]

Rondeletia savannarum Britton

Sinónimo: *Rondeletia holguinensis* Urb.
(E) A - 1+4 MXSE, SN [C3]

Rondeletia shaferi Urb. & Britton

(E) A - 1+4 BG CCM [C3]

Rondeletia steirophylla Urb.

(E) LC MXSS CRS [C3]

Rondeletia 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 VIÑ [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 Steyerm.

(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, VIÑ, PAN [C5]

Spermacoce aretioides (Griseb.) Kuntze

Sinónimo: *Borreria eritrichoides* C. Wright ex Griseb.
(E) **DD MXSE, SN** [C3]

Spermacoce densiflora (DC.) Alain

Sinónimo: *Borreria spinosa* L.
LC MXC, MXSS, SN [C3]

Spermacoce exasperata Urb.

(E) **DD BP PRN** [C7]

Spermacoce exilis (L.O. Williams) C.D.

Adams ex W.C. Burger & C.M. Taylor
Sinónimo: *Borreria exilis* L.O. Williams
DD [C3]

Spermacoce laevis Lam.

Sinónimos: *Borreria acimoides* (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 nipensis (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

Amryis cubensis (Borhidi & Acuña) Beurton

Sinónimo: *Kolalydendron cubensis* Borhidi & Acuña
(E) DD MXSS [C7]

Amryis 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 domingensis
(Spreng.) W.R. Buck
LC BPLI, BPM
BAI, CRS, GAT, CRS, HUM, TUR, YQB [C3]

SACCOLOMATACEAE

Saccoloma domingense (Spreng.) C. Chr.
LC BGM, BPM [C4]

Saccoloma elegans Kaulf.
CR - B2ab(ii,iii) BPM [C6]

Saccoloma inaequale (Kunze) Mett.
NT BSiMe, BG, BPM [C4]

SALVINIACEAE

Salvinia auriculata Aubl.

LC CA JUM, SUR [C2]

Salvinia minima Baker

CR - B2ab(ii,iii,iv)c(ii,iii,iv) CA [C6]

SAPINDACEAE

Euchorium cubense Ekman & Radlk.

(E) EX CVM VIÑ [C7]

Sapindus saponaria L.

Sinónimo: *Sapindus grandifolius* Lippold

DD MXC, BSiMi PNC, CON, CMG, PRG, COC, CAU, PAN, PEG, RBB, MAX, CHO, VIÑ [C7]

Serjania occidentalis Lippold

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

MXC PEG [C5]

Serjania subdentata Juss. ex Radlk.

Sinónimos: *Serjania linearifolia* Lippold,

Serjania crassinervis Radlk.

DD MXC PNC, CJB, PNZ, PRI, GRA, BDC, HCR, TUA, MIL, MRA, PEG, ROS, RBB, MAX, SIB, EPZ, TUR, CNM, BAN [C7]

Thouinia acunae Borhidi & O. Muñiz

(E) DD BSiMe [C7]

SAPOTACEAE

Chrysophyllum argenteum Jacq.

subsp. *argenteum*

A - 1+4 BPM RBB, CGU [C1]

Chrysophyllum oliviforme L.

subsp. *oliviforme*

Sinónimos: *Chrysophyllum cainito* var. *microphyllum* Jacq.,

Chrysophyllum claraense Urb.

LC MS HUM, CON, PNC, CGU, SAB, SAN, COC, MAI, PNZ, GRA, HAT, CND, LCC, PEL, TUA, MIL, JUM, MRA, PAN, PEG, ROS, RBB, SSC, SIB, CHO, VIÑ, BAN [C7]

Manilkara jaimiqui (C. Wright ex Griseb.)

Dubard subsp. *jaimiqui*

(E) EN - B2ab(ii,iii,v) MXSS, BsdMi

HUM, PNZ, TOA, PEG [C7]

Manilkara jaimiqui

subsp. *wrightiana* (Pierre) Cronquist

(E) EN - B2ab(ii,iii,v) MXC, MXSS

ISL, JAR, GRA, GLD, MRA [C7]

Manilkara mayarensis

(Ekman ex Urb.) Cronquist

(E) DD MXSS, BP, MXSS

HUM, TOA, MEN [C7]

Manilkara valenzuelana

(A. Rich.) T.D. Penn.

Sinónimo: *Manilkara albescens* (Griseb.) Cronquist

EN - B2ab(ii,iii) BPM, BSiMe, MXSS

HUM, GRA, MEN, CRS, YQB [C7]

Micropholis polita (Griseb.) Pierre

(E) EN - B2ab(ii,iii)

BPM HUM, VER, TOA, CRS [C7]

Pouteria aristata

(Britton & P. Wilson) Baehni

(E) EN - B2ab(ii,iii,iv) MXC, BSiMi, CVM

PNG, CCM, SIB [C7]

Pouteria cubensis Baehni

(E) DD BPM, BP [C7]

Pouteria dictyoneura (Griseb.) Radlk.

subsp. *dictyoneura*

(E) EN - B2ab(ii,iii) MXC, BsdMi

PNZ, VER, PNG, JOB, MRA [C7]

Pouteria dominigensis (C.f. Gaertn.)

Baehni subsp. *dominigensis*

Sinónimo: *Pouteria moaensis* Alain

LC MXC, MXSS, BS, CVM ISL, COJ [C7]

Pouteria micrantha (Urb.) Baehni

(E) CR - D BG MEN [C7]

Pouteria sessiliflora (Sw.) Poir.

Sinónimo: *Pouteria chrysophyllifolia* (Griseb.) Bachni

VU - B2ab(ii);D1 BsdMi, MXC

PNG, MIL, VIÑ, PAN [C5]

Sideroxylon acunae (Borhidi) T.D. Penn.

Sinónimos: *Bumelia acunae* Borhidi, *Bumelia revoluta* Urb.,

Sideroxylon angustum T.D. Penn.

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

MXSE HUM, MIR, TOA [C7]

Sideroxylon americanum

(Mill.) T.D. Penn.

Sinónimo: *Bumelia retusa* Sw.

NT MXC CCR, DUP, CSM, LAR,

COC, PNZ, PEG [C1]

Sideroxylon celastrinum

(Kunth) T.D. Penn.

Sinónimo: *Bumelia celestrina* Kunth**NT BSdMi, MXC****CCZ, DUP, SAB, CSM, MAX, SIB, VIÑ [C1]*****Sideroxylon cubense*** (Griseb.) T.D. Penn.Sinónimos: *Bumelia conferta* (C. Wright ex Sauvalle) Pierre, *Bumelia cubensis* Griseb., *Bumelia gymnanthifolia* Bisse & J.E. Gut., *Bumelia neglecta* Bisse & J.E. Gut., *Sideroxylon confertum* C. Wright**LC BP, MXSE, BPM****HUM, TOA, MEN, PAN, CRS [C7]*****Sideroxylon ekmanianum***

(Urb.) Bisse, J.E. Gut. & Iglesias

Sinónimo: *Dipholis ekmaniana* Urb.(E) **EN - B1ab(iii)+2ab(iii)****BPM TUR [C7]*****Sideroxylon foetidissimum*** Jacq.subsp. **foetidissimum**Sinónimo: *Mastichodendron foetidissimum* (Jacq.) Cronquist**LC MXSE, MXC, BSdMe COC, CGU, PNZ, SAN,****GRA, JAR, PNG, LCC, PEL, MIL, PAN, ROS, VIÑ [C1]*****Sideroxylon horridum***

(Griseb.) T.D. Penn.

Sinónimo: *Bumelia glomerata* Griseb.**LC MXC, MXSS****CSM, CJB, COC, SAN, GLD, TUA, IND, MIL, MRA,****PAN, PEG, SIB, ROM, TOP, VIÑ, BAN [C1]*****Sideroxylon jubilla***

(Ekman ex Urb.) T.D. Penn.

Sinónimo: *Dipholis jubilla* Ekman ex Urb.(E) **CR - B2ab(ii,iii,v)****BPM, BP TOA, CRS, TUR [C7]*****Sideroxylon moense***

(Bisse & J.E. Gut.) J.E. Gut.

Sinónimo: *Bumelia moense* Bisse & J.E. Gut.(E) **CR - B2ab(ii,iii,v);C2a(i)****BPM, CVM HUM, TOA [C7]*****Sideroxylon salicifolium*** (L.) Lam.Sinónimo: *Dipholis salicifolia* (L.) A. DC.**LC BS PNC, CSM, PNZ, GRA,****LCC, PAN, ROS, CHO [C1]****SCHIZAEACEAE*****Actinostachys pennula*** (Sw.) Hook.Sinónimo: *Actinostachys germanii* (Fée) Prantl**VU - D2 BG MIL [C5]*****Schizaea fluminensis*** Miers ex J.W. Sturm**A - 1+2 BG [C2]*****Schizaea poeppigiana*** J.W. Sturm**LC BG, BPM HUM, TOA [C2]****SCHLEGELIACEAE*****Schlegelia brachyantha*** Griseb.**A - 2 BPM, BN GRP [C3]*****Synopsis ilicifolia*** Griseb.(E) **CR - D BSdMe****GRP, SIB, PMC, LUC [C7]****SCROPHULARIACEAE*****Bacopa caroliniana*** B.L. Rob.**CR - B1b(i,ii,iii,iv)c(iii,v)+
2ab(i,ii,iii,iv)c(iii,v)****CA PNZ [C7]*****Bacopa longipes*** (Pennell) Standl.(E) **CR - A2acd;B1ab(i,ii,iii,iv,v)
+2ab(i,ii,iii,iv,v);D****CA [C7]*****Bacopa minuta*** Borhidi & O. Muñiz(E) **DD BG, MXSS TOA [C7]*****Bacopa stemodioides*** (Pennell) Pennell(E) **CR - D SN SUR [C7]*****Buddleja americana*** L.**LC BPM, BSiMe, CVM GRP, GUI, BAY, PES,
ROS, JUA, TOP, VER, BAN, JAR, LGR [C4]*****Cheilophyllum dentatum*** Urb.(E) **DD SN [C7]*****Cheilophyllum macranthum*** Urb.(E) **DD MXSE, SN [C7]*****Cheilophyllum micranthum*** Urb.(E) **DD MXSE [C7]*****Cheilophyllum microphyllum*** Pennell(E) **CR - B2ab(ii,iii,v);C2a(ii)****SN PRT, SUS [C7]*****Cheilophyllum sphaerocarpum*** Urb.(E) **EX MXSE [C7]*****Encopella tenuifolia*** (Griseb.) Pennell(E) **CR - B2ab(ii,iii) CA SUS, SAN [C5]**

Lindernia alterniflora (C. Wright) Alain
(E) **CR** - B2ab(ii,iii,v);D **CA** [C7]

Lindernia multicaulis (Urb.) Alain
(E) **DD** **HAR** [C7]

Micranthemum longipes (Urb.)
Acev.-Rodr.
Sinónimo: *Amphiolanthus longipes* Urb.
(E) **DD** **SN** [C7]

Micranthemum reflexum
(C. Wright ex Griseb.) C. Wright
Sinónimo: *Hemianthus reflexus* C. Wright & Griseb.
(E) **CR** - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)
BP,SN **SUS** [C5]

Micranthemum rotundatum
C. Wright ex Griseb.
(E) **CR** - B2ab(ii,iii,v);D
CA **SUS** [C7]

Stemodia angulata Oerst.
Sinónimo: *Lendneria ageratifolia* (C. Wright) Pennell
DD **CA** [C7]

SELAGINELLACEAE

Selaginella achotalensis
Shelton & Caluff
(E) **CR** - B1ab(ii,iii) +2ab(ii,iii)
CVM **CUZ** [C6]

Selaginella caluffii Shelton
(E) **CR** - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)
BG **TOP** [C6]

Selaginella cavernaria Caluff & Shelton
(E) **VU** - D2 **CVM** **PAN**,
CLS,VIÑ, PES [C6]

Selaginella confusa Spring
CR - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)
BPM **GAT, BAY, TUR** [C6]

Selaginella cristalensis Shelton & Caluff
(E) **CR** - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)
BPM, MM **CRS** [C6]

Selaginella eatonii Hieron. ex Small
A - 1+4 **CVM** [C1]

Selaginella epipubens Caluff & Shelton
(E) **EN** - B2ab(ii,iii) **MXSE, BG, SN**
IND, CON, MIL, VIÑ [C6]

Selaginella ivanii Shelton & Caluff
(E) **CR** - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)
BPM **JUA** [C6]

Selaginella microdendron Baker
(E) **CR** - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)
BG **YQB** [C6]

Selaginella orbiculifolia
Shelton & Caluff
(E) **CR** - B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)
CVM **TOP** [C6]

Selaginella prasina Baker
(E) **A** - 1+4 **BG** [C1]

Selaginella sellowii Hieron.
A - 1+4 **BPM** [C1]

Selaginella substipitata Spring
A - 1+4 **BPM** [C1]

SEMATOPHYLLACEAE

Acroporium caespitosum
(Hedw.) W.R. Buck
DD **BPM, BPLI** **HUM, GRP, CRS, YQB** [C3]

Acroporium estrellae
(Müll. Hal.) W.R. Buck
DD **BPM** **GRP, GAT, CRS, TUR** [C3]

Acroporium longirostre (Brid.) W.R. Buck
DD **BPM, BPLI**
HUM, GAT, CRS, TUR, YQB [C3]

Acroporium pungens (Hedw.) Broth.
DD **BPLI, BPM**
HUM, GAT, BAY, CRS, TUR, YQB [C3]

Donnellia commutata
(Müll. Hal.) W.R. Buck
A - 2 **BPM, BSiMe, BSiMi, BS** **GRP** [C3]

Meiothecium boryanum (Müll. Hal.) Mitt.
A - 2 **BP** [C3]

Rhaphidostichium acaestrostegium
(Sull.) W.R. Buck
DD **BPLI, BPM**
HUM, GRP, GAT, CRS, TUR, YQB [C3]

Rhaphidostichium schwaneckeanum
(Müll. Hal.) Broth.
A - 2 **BPM, BPLI** **HUM, GAT, YQB** [C3]

Sematophyllum adnatum

(Michx.) E. Britton
A - 2 BsdMi [C3]

Sematophyllum cuspidiferum Mitt.

DD BPLI, BPM
HUM, GRP, MEN, GAT, CRS [C3]

Sematophyllum galipense (Müll. Hal.)

Mitt.
LC BPM, BPLI
HUM, GRP, MEN, GAT, BAY, TUR, YQB [C3]

Sematophyllum subpinnatum

(Brid.) E. Britton
LC BPM, BPLI
HUM, BAI, GRP, MEN, GAT, CRS, TUR [C3]

Sematophyllum subsimplex

(Hedw.) Mitt.
DD BPLI HUM, GRP,
MEN, GAT, TUR [C3]

Sematophyllum swartzii (Schwäegr.)

Welch & H.A. Crum
A - 2 BPLI HUM, GAT, CRS, TUR [C3]

Sematophyllum tequendamense

(Hampe) Mitt.
A - 2 BPM GRP [C3]

Trichosteleum sentosum (Sull.) A. Jaeger

DD BPLI HUM, CRS, YQB [C3]

SIMAROUBACEAE

Castela calcicola

(Britton & Small) Ekman ex Urb.
Sinónimo: *Castela leonis* Acuña & Roig
(E) **EN - B2ab(ii,iii,iv,v)**
CVCR, MXC, CVM PNG, PEG [C5]

Castela victorinii Acuña & Roig

(E) **DD MXC, MAI [C7]**

Picrasma cubensis Radlk. & Urb.

(E) **DD [C7]**

Picrasma excelsa (Sw.) Planch.

RE BSiMi, BsdMi [C7]

Picrasma tetramera

(Urb.) W.W. Thomas, J.D. Mitchell & A. Noa
Sinónimo: *Euleria tetramera* Urb.
(E) **NT BSiMe, CVM TOP, BAN [C5]**

SMILACACEAE

Smilax domingensis Willd.

LC BPLI, BPM PNZ, CND [C2]

Smilax havanensis Jacq.

LC CVM HUM, SAN, PNC, JAR, CSM, NUE,
COC, PNZ, GRA, PNG, IND, PAN, PEZ, MAX, SIB,
VIÑ, BAN [C2]

Smilax laurifolia L.

A - 1+4 BG
HUM, CON, PNC, GLD, LCC, MEN, TUA, PAN,
PEG, ROS, RBB, SIB, TUR, VIÑ [C2]

Smilax mollis Humb. & Bonpl. ex Willd.

A - 4 CVM, BG, MXC, MS
LCC, PAN, ROS, VIÑ [C2]

SOLANACEAE

Acnistus arborescens (L.) Schltdl.

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. *ophiticola* 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. *ophiticola* A. Rodr.

(E) **NT MXSE** [C3]

Helicteres guazumifolia Kunth

LC BsdMe, BsdMi, BP [C3]

Helicteres jamaicensis Jacq.

LC MXC

SAB, DUP, PNZ, SAN, GRA, SIB, SUR [C3]

Helicteres semitriloba Bertero ex DC.

LC MXC PNZ, CJB, GRA, SAN, HAT, MIL,
JUM, RBB, SSC, SIB, ROM [C3]

Helicteres trapezifolia A. Rich.

Sinónimo: *Helicteres nipensis* A. Rodr.

(E) **CR** - B2ab(ii,iii,v)
MXSE, MXSS, BP MIL, CJB [C5]

Hildegardia cubensis (Urb.) Kosterm.

Sinónimo: *Sterculia cubensis* Urb.

(E) **EN** - B2ab(ii,iii,iv,v)
BsdMe, BsdMi, CVM OJO, NAI, CTN, CCM [C5]

Melochia arenosa Benth.

A - 1+2+3+4 **VS, VR, BS, MS** [C3]

Melochia bissei A. Rodr.

(E) **VU** - D2 **CVM MIL** [C5]

Melochia manducata C. Wright

A - 1+2+3+4 **BP** [C3]

Melochia nodiflora Sw.

LC BsdMe, BSiMi, BSiMe, BPM, MXC,
MXSE, BG, CVM, BS, MS, VR, VS PNC, NUE,
PNZ, CAU, MAX, SIB [C3]

Melochia pyramidata L.

Sinónimos: *Melochia domingensis* Jacq.,
Melochia pyramidata (L.) Britton

LC SN, BP PNZ, PRI, CHO, SIB [C3]

Melochia savannarum Britton

(E) **A** - 1+3+4 **BP** IND, CON [C3]

Melochia tomentosa L.

LC SN, MXC SAB, DUP, CSM,
NUE, COC, GRA, RBB, SIB [C3]

Melochia villosa (Mill.) Fawc. & Rendle

LC BSiMi, BSdMe, BP, VR
MIL, CJB, MRA, SAN [C3]

Neoregnellia cubensis Urb.

EN - B2ab(ii,iii) **CVM, MXC** GRA [C5]

Waltheria arenicola A. Rodr.

(E) **CR** - B1ab(i,ii,iii,iv,v)+2ab(i,ii,iii,iv,v)
BP, SN SUS [C5]

Waltheria indica L.

Sinónimo: *Waltheria americana* L.

LC BS, MS NUE, CON, COC, SAN, PNZ,
GRA, LCC, JUM, PEG, RBB, SSC, SIB, SUR [C3]

Waltheria microphylla Cav.

Sinónimos: *Waltheria intricata* Turcz.,
Waltheria nipensis (Britton) Alain

(E) **CR** - A4ce; B1ab(i,ii,iii,iv)
+2ab(i,ii,iii,iv); D

BP, SN [C7]

Waltheria ovalifolia Urb.

A - 1+2+3+4 **SA** [C3]

STEREOPHYLLACEAE

Entodontopsis leucostega

(Brid.) W.R. Buck & Irel.

LC BPLI HUM, BAI, BAY, TUR [C3]

Eulacophyllum cultelliforme

(Sull.) W.R. Buck

A - 2 **BPM, BSdMe, BG** BAI [C3]

Stereophyllum radiculosum

(Hook.) Mitt.

LC **BPM** GRP, BAI, GAT, TUR [C3]

STYRACACEAE

Styrax obtusifolius Griseb.

LC BSdMe, BPM, BP VIN, 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



Azenia 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 aurescens
(Link) Munz & I.M. Johnst.
LC BSiMe, CVM, BS [C2]

Thelypteris balbisii (Spreng.) Ching
LC BPM, HAR, BS [C2]

Thelypteris basiscelctica
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 invis (Sw.) Proctor

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

Thelypteris jarucoensis

Caluff & C. Sánchez

(E) **EN** - B1ab(ii,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 obliterata (Sw.) Proctor

LC BG, BPM, BS, CVM [C2]

Thelypteris oligocarpa

(Humb. & Bonpl. ex Willd.) Ching

LC BPM [C2]

Thelypteris oviedoae

C. Sánchez & Zavaro

(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 shaferei (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 curtissi 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 shaferei (Urb.) B. Ståhl & Källersjö

Sinónimo: *Jacquinia shaferei* 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. *bairensis*
Borhidi & O. Muñiz
(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. *arida* 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.) Krug & Urb.
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 gossypiifolia 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* Malme
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 Malme
(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* Prenl., *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, CÑD [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

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

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.
2. 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]
3. Borhidi, A. & Muñiz, O. 1983. Catálogo de plantas cubanas amenazadas o extinguidas. Academia de Ciencias de Cuba, La Habana.
4. IUCN - BGCI. 1989. *Rare and threatened plants of Cuba: ex situ conservation in Botanic Gardens. Botanic Gardens Conservation Secretariat*, Kew.
5. WCMC. 1994. *Report World Conservation Monitoring Center. Conservation Status Listing*, Cambridge.
6. Sánchez, C. & Caluff, M.G. 1997. En: Johns, R.J. (Ed.). *Holttum memorial volume*, Kew: 203.
7. (IUCN) K.S. Walter & H.J. Gillette (Comp.). 1997. *Red List of Threatened Plants. World Conservation Monitoring Center*.
8. Vales, M. *et al.* 1998. Estudio Nacional sobre la Diversidad Biológica en la República de Cuba. PNUMA, IES-AMACITMA, La Habana. CESYTA, Madrid.
9. 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.
10. 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.
11. 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.
12. 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.
13. Berazain, R. *et al.* 2005. *Docs. Jard. Bot. Atlántico (Gijón)* 4:1.
14. Leiva, A. 1992. *Fontqueria* 34:1.
15. Leiva, A. 1992. *Fontqueria* 35:1.
16. Berazain, 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. Berazaín, R. 2010. *Flora de la República de Cuba - Serie A* 16(2):1.
92. Berazaín, 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. Ferrufino, 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. & Berazaín, R. 2014. *Flora de la República de Cuba - Serie A* 20(1):1.
102. Berazaín, 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. *Espermatófitos de Cuba - Inventario preliminar.* <http://portal.cybertaxonomy.org/flora-cuba>
119. CNAF. 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. & Berazaín, 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

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 ossaeana (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.

Especies excluidas

Porophyllum ruderale (Jacq.) Cass.
Exótica en Cuba [122]

Symphotrichum laeve (L.) A. Love & D. Love
Exótica en Cuba [113]

Verbesina encelioides (Cav.) A. Gray
Exótica en Cuba [122]

Vernonia maestralis Ekman ex Urb.
Considerada sinónimo de *Lepidaploa sericea* (Rich.) H. Rob.,
especie No Evaluada.

Viguiera dentata Spreng.
Invasora en Cuba [123]

Wedelia lanceolata DC.
Endémica de Puerto Rico [113]

Zinnia peruviana (L.) L.
Exótica en Cuba [113]

BIGNONIACEAE

Tabebuia × **delriscoi** Borhidi
Híbrido

BLECHNACEAE

Blechnum lherminieri (Bory) C. Chr.
No confirmada para Cuba [125]

BOMBACACEAE

Ochroma pyramidale (Cav. ex Lam.) Urb.
Potencialmente invasora en Cuba [123]

BORAGINACEAE

Bourreria huanita (Llav. ex Lex.) Hemsl.
Exótica en Cuba [113]

Varronia bahamensis (Urb.) Millsp.
Endémica de Bahamas [113]

CAESALPINIACEAE

Senna occidentalis (L.) Link
Invasora en Cuba [123]

Senna septemtrionalis (Viv.) H.S. Irwin & Barneby
Exótica en Cuba [96]

CERATOPHYLLACEAE

Ceratophyllum demersum L.
Invasora en Cuba [123]

CLEOMACEAE

Cleome gynandra L.
Invasora en Cuba [123]

Cleome viscosa L.
Exótica en Cuba [113]

CONVOLVULACEAE

Ipomoea fimbriosepala Choisy
Exótica en Cuba [113]

CYATHEACEAE

× **Cyathidaria acunae** Caluff & Shelton
Híbrido [46]

× **Cyathidaria wilsonii** (Hook.) Caluff & Shelton
Híbrido [46]

CYPERACEAE

Cyperus cylindrostachys Boeckeler
Ausente en Cuba [113]

Cyperus digitatus Roxb. subsp. **digitatus**
Exótica en Cuba [120]

Cyperus echinatus (L.) Alph. Wood.
Ausente en Cuba [113]

Cyperus esculentus L.
Exótica en Cuba [113]

Cyperus imbricatus Retz.
Exótica en Cuba [113]

Cyperus iria L.
Potencialmente invasora en Cuba [123]

Eleocharis setifolia (A. Rich.) Raynal
Exótica en Cuba [113]

Fimbristylis littoralis Gaudich.
Exótica en Cuba [113]

Fimbristylis littoralis Gaudich. var. **littoralis**
Exótica en Cuba [113]

Pycnus mundtii Nees
Exótica en Cuba [113]

DENNSTAEDTIACEAE

Dennstaedtia auriculata H. Navarrete & B. Øllg
Ausente en Cuba [125]

Dennstaedtia obtusifolia (Willd.) T. Moore
Ausente en Cuba [125]

DRYOPTERIDACEAE

Bolbitis nicotianifolia (Sw.) Ching
Ausente en Cuba [125]

Ctenitis villosa (L.) Copel.
Ausente en Cuba [125]

Elaphoglossum auricomun (Kunze) T. Moore
Ausente en Cuba [125]

Elaphoglossum auripilum Christ
Ausente en Cuba [125]

Elaphoglossum drabaefolium H. Christ
Ausente en Cuba [125]

Elaphoglossum latifolium (Sw.) J. Sm.
Ausente en Cuba [125]

Elaphoglossum petiolatum (Sw.) Urb.
Ausente en Cuba [125]

Elaphoglossum smithii (Baker) H. Christ
Ausente en Cuba [125]

Elaphoglossum spatulatum (Bory) T. Moore
Ausente en Cuba [125]

Megalastrum villosum (L.) A.R. Sm. & R.C. Moran
Ausente en Cuba [125]

Polystichum spongiosum Maxon
Ausente en Cuba [125]

ELAEOCARPACEAE

Muntingia calabura L.
Exótica en Cuba [124]

ERIOCAULACEAE

Lachnocaulon anceps Morong
Presumiblemente ausente en Cuba [48]

ERYTHROXYLACEAE

Erythroxylum lineolatum DC.
Ausente en Cuba [113]

EUPHORBIAEAE

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

Cnidoscolus 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 guatemalensis* 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:



Grisebachianthus 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]

Especies excluidas

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 sagranum* A. Rich.
Exótica en Cuba [113]

Solanum mammosum L.
Exótica en Cuba [113]

TECTARIACEAE

Camptodium pinnatum C. Chr.
Ausente en Cuba [125]

Tectaria transiens (Morton) A.R. Sm.
Ausente en Cuba [125]

THELYPTERIDACEAE

Macrothelypteris torresiana (Gaudich.) Ching
Invasora en Cuba [123]

Thelypteris dentata (Forssk.) E.P. St. John
Invasora en Cuba [123]

Thelypteris opulenta (Kaulf.) Fosberg
Invasora en Cuba [123]

TILIACEAE

Corchorus aestuans L.
Potencialmente invasora en Cuba [123]

Corchorus hirtus L.
Invasora en Cuba [123]

Corchorus olitorius L.
Potencialmente invasora en Cuba [123]

Triumfetta bogotensis DC.
Invasora en Cuba [123]

Triumfetta rhomboidea Jacq.
Invasora en Cuba [123]

URTICACEAE

Pilea trianthemoides (Sw.) Lindl.
Exótica en Cuba [113]

VERBENACEAE

Lantana angustifolia Mill.
Presumiblemente ausente en Cuba [45]

VITACEAE

Ampelopsis arborea (L.) Koehne
Exótica en Cuba [113]

ZYGOPHYLLACEAE

Tribulus cistoides L.
Exótica en Cuba [113]



Asclepias curassavica - NE
Autor: José L. Gómez

Anexo 2 - Especies No Evaluadas (NE) *

ACANTHACEAE

Barleriola saturejoides

subsp. **acunae** Borhidi & O. Muñiz

Barleriola saturejoides (Griseb.) M. Gómez

subsp. **satuejoides**

Barleriola saturejoides

subsp. **hirsuta** Borhidi & O. Muñiz

Dyschoriste humistratus (Michx.) Kobuski

Elytraria planifolia subsp. **acunae** Borhidi

Elytraria planifolia Leonard subsp. **planifolia**

Justicia ovata (Walter) Lindau

Justicia pectoralis Jacq.

Justicia periplocifolia Jacq.

Oplonia spinosa subsp. **insularis** Borhidi

Oplonia spinosa (Jacq.) Raf. subsp. **spinosa**

Ruellia geminiflora Kunth

Stenandrium heterotrichum Borhidi

Stenandrium scabrosum (Sw.) Nees

subsp. **scabrosum**

Stenandrium scabrosum

subsp. **punctatum** (Griseb.) Borhidi

AGAVACEAE

Agave antillarum Descourt.

Agave jarucoensis A. Álvarez

Agave papyrocarpa

subsp. **macrocarpa** A. Álvarez

Agave papyrocarpa Trel.

subsp. **papyrocarpa**

AIZOACEAE

Cypselea humifusa Turpin

Sesuvium maritimum (Walter) Britton et al.

Sesuvium portulacastrum (L.) L.

AMARANTHACEAE

Alternanthera axillaris (Hornem. ex Willd.) D.

Dietr.

Alternanthera caracasana Kunth

Alternanthera maritima (Mart.) A. St. -Hil.

Alternanthera paronychioides A. St.-Hil.

Alternanthera pungens Kunth

Alternanthera serpyllifolia (Poir.) Urb.

Alternanthera sessilis (L.) R. Br. ex DC.

Alternanthera spinosa Roem. & Schult.

Alternanthera tenella Colla

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

Amaranthus blitum L.

Amaranthus crassipes Schltld.

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.

Especies No Evaluadas (NE)

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 roigi 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 saturejifolia 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 radonii Schltr.
Metastelma urbanianum Schltr.
Neobrcea angustifolia Britton
Neobrcea bahamensis (Britton) Britton
Neobrcea ekmanii Urb.
Neobrcea howardii
Woodson ex R.A. Howard
Neobrcea 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 strepelioides
 (Griseb.) Benth.
Tabernaemontana alba Mill.
Tabernaemontana amygdalifolia Jacq.
Tabernaemontana citrifolia L.
Tylodontia cubensis Griseb.
Tylodontia fuscula
 (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.
Symphyotrichum burgessii (Britton) G.L. Nesom
Symphyotrichum expansum (Spreng.) G.L. Nesom
Symphyotrichum tenuifolium (L.) G.L. Nesom
Wedelia reticulata DC.

BALANOPHORACEAE

Helosis cayennensis (Sw.) Spreng.
Scybalium jamaicense (Sw.) Schott & Endl.

BATACEAE

Batis maritima L.

BEGONIACEAE

Begonia banoensis 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

Borreria radula (Poir.) G. Don
Borreria turquinensis Alain
Euploca microphylla (Wikstr.) Feuillet
Myriopus stenophyllus (Urb.) Feuillet
Nama jamaicensis L.
Rochefortia holguinensis G. Klotz
Rochefortia oblanceata 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.

CANELLACEAE

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
Cuervea integrifolia (A. Rich.) A. C. Sm.
Elaeodendron attenuatum A. Rich.

Elaeodendron nipense Bisse
Gyminda latifolia (Sw.) Urb. subsp. *latifolia*
Gyminda latifolia
 subsp. *glaucifolia* (Small) Mory
Hippocratea volubilis L.
Maytenus buxifolia (A. Rich.)
 Griseb. subsp. *buxifolia*
Maytenus buxifolia subsp. *cochlearifolia*
 (Griseb.) Borhidi & O. Muñiz
Maytenus buxifolia
 subsp. *serpentina* Borhidi & O. Muñiz
Maytenus elaeodendroides Griseb.
Maytenus loeseneri Urb.
Maytenus maestrensis Urb.
Maytenus revoluta Alain
Maytenus saxicola Britton & P. Wilson
Maytenus splendens Urb.
Myginda uragoga Jacq. subsp. *uragoga*
Pristimera coriacea (Griseb.) Miers
Salacia nipensis Britton
Schaefferia ephedroides Urb.
Schaefferia frutescens Jacq.
Schaefferia marchii Griseb. ex Urb.
Torralsbasia cuneifolia (A. Gray) Krug & Urb.
Tricerna phyllanthoides (Benth.) Lundell

CHRYSOBALANACEAE

Chrysobalanus icaco L.
Hirtella americana L.
Hirtella triandra Sw.

CLEOMACEAE

Cleome procumbens Jacq. subsp. *procumbens*

CLETHRACEAE

Purdiaea cubensis (A. Rich.) Urb.

CLUSIACEAE

Clusia nipensis Borhidi



Annona sclerophylla - NE
Autor: José L. Gómez



Anechites nerium - NE
Autor: José L. Gómez



Bonnetia cubensis - NE
Autor: Wilder Carmenate



Ipomoea microdactyla - NE
Autor: Mikhail S. Romanov

COMBRETACEAE

Buchenavia tetraphylla (Aubl.) R.A. Howard
Bucida buceras L.
Bucida molinetii (M. Gómez) Alwan & Stace
Bucida palustris Borhidi & O. Muñiz
Bucida subinermis Bisse
Combretum laxum Jacq.
Combretum spinosum Humb. & Bonpl.
Conocarpus erectus L.
Laguncularia racemosa (L.) Gaertn. f.
Terminalia aroidoi Bisse
Terminalia biplevra 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

Apoleia 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 zanoniana (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

Especies No Evaluadas (NE)

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 juncooides (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.

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.

EUPHORBIAEAE

- 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

- 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 ecastaphyllum (L.) Taub.
Dalbergia monetaria L. f.
Dalea carthagenensis (Jacq.) J.f. Macbr.
Desmodium adscendens (Sw.) DC.
Desmodium affine Schldt.
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.

Especies No Evaluadas (NE)

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

Columnnea 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. *cubeense* (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.) Shinnery

Hyptis ammotropha Griseb.

Hyptis armillata Epling

Hyptis capitata Jacq.

Hyptis eriocalloides 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

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 cubacinerea Majure & Judd

Especies No Evaluadas (NE)

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 calyptрата 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.

- Calyptranthes yaraensis* Urb.
Calyptranthes 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.
Pseudanomomis 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

Especies No Evaluadas (NE)

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 shaferei 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.

ONCHNACEAE

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 Berazaín

Ouratea striata (Tiegh.) Urb.

Ouratea xolismifolia Britton & P. Wilson

Sauvagesia erecta

subsp. *brownei* (Planch.) Sastre

Sauvagesia tenella Lam.

OLACACEAE

Schoepfia paradoxa (Bisse & Berazaín) Berazaín

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

Basiphylaea corallicola (Small) Ames

Basiphylaea 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.
Dendrophyllax barrettiae Fawc. & Rendle
Dendrophyllax filiformis (Sw.) Fawc.
Dendrophyllax gracilis (Cogn.) Garay
Dendrophyllax varius Urb.
Dichaea glauca (Sw.) Lindl.
Dichaea graminoides (Sw.) Lindl.
Dichaea hystericina 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
Fuertesiiella 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.

Species No Evaluadas (NE)

Lepanthes acunae Hespenth.
Lepanthes aubryi Luer & H.P. Jesup
Lepanthes blepharantha Schltr.
Lepanthes blepharophylla
(Griseb.) Hespenth.
Lepanthes caluffii E. González & Luer
Lepanthes chryso stigma Lindl.
Lepanthes comadresina Luer
Lepanthes cubensis Hespenth.
Lepanthes cyrillicola Luer & Llamacho
Lepanthes decoris Luer & Llamacho
Lepanthes dorsalis Lindl.
Lepanthes dressleri Hespenth.
Lepanthes ekmanii Schltr.
Lepanthes fractiflexa Ames & C. Schweinf.
Lepanthes fulva Lindl.
Lepanthes grisebachiana Hespenth.
Lepanthes llamachoi Luer
Lepanthes melanocaulon Schltr.
Lepanthes nana Luer & H.P. Jesup
Lepanthes obliquiloba Hespenth.
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.
Anthaeantia lanata (Kunth) Benth.
Anthephora hermaphrodita (L.) Kuntze
Aristida adscensionis L.
Aristida curtifolia Hitchc.
Aristida erecta Hitchc.
Aristida neglecta subsp. *breviglumis* Catasús
Aristida neglecta León ex Hitchc.
 subsp. *neglecta*
Aristida purpurea Nutt.
Aristida refracta Griseb.
Aristida vilfifolia Henrard
Arthrostylidium farctum (Aubl.)
 Soderstr. & Lourteig
Arthrostylidium fimbriatum Griseb.
Arthrostylidium multispicatum Pilg.
Arthrostylidium sarmentosum Pilg.
Arundinella berteroniana
 (Roem. & Schult.) Hitchc. & Chase
Arundinella deppeana Nees ex Steud.
Arundinella hispida
 (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Kuntze
Axonopus compressus (Sw.) P. Beauv.
Axonopus fissifolius (Raddi) Kuhlm.
Bothriochloa saccharoides (Sw.) Rydb.
Bouteloua humboldtiana Griseb.
Cenchrus domingensis (Spreng.) Morrone
Cenchrus gracillimus Nash
Chloris cruciata (L.) Sw.
Chloris ekmanii Hitchc.
Chloris sagrana A. Rich. subsp. *sagrana*
Chloris sagrana
 subsp. *cubensis* (Hitchc. & Ekman) Catasús
Chusquea abietifolia Griseb.
Coleataenia caricoides (Nees ex Trin.) Soreng
Coleataenia longifolia
 subsp. *rigidula* (Nees) Soreng
Coleataenia stenodes (Griseb.) Soreng
Coleataenia tenera (Beyr. ex Trin.) Soreng
Dichantherium aciculare
 (Desv. ex Poir.) Gould & C.A. Clark
Dichantherium commutatum (Schult.) Gould
Dichantherium dichotomum (L.) Gould
Dichantherium ensifolium
 (Baldwin ex Elliott) Gould
Dichantherium lancearium
 (Trin.) Greuter & R. Rankin
Dichantherium laxiflorum (Lam.) Gould
Dichantherium scoparium (Lam.) Gould
Dichantherium sphaerocarpon
 (Elliott) Gould
Dichantherium strigosum
 (Muhl. ex Elliott) Freckmann
Digitaria argillacea (Hitchc. & Chase) Fernald
Distichlis spicata (L.) Greene
Echinochloa walteri (Pursh) A. Heller
Eragrostis berteroniana (Schult.) Steud.
Eragrostis cubensis Hitchc.
Eragrostis elliottii S. Watson
Eragrostis excelsa Griseb.
Eragrostis hypnoides (Lam.) Brittonetal.
Eragrostis pectinacea (Michx.) Nees ex Steud.
Eragrostis prolifera (Sw.) Steud.
Eriochloa punctata (L.) Desv. ex Ham.
Eustachys petraea (Sw.) Desv.
Gynerium sagittatum (Aubl.) P. Beauv.
Homolepis glutinosa
 (Sw.) Zuloaga & Soderstr.
Ichnanthus nemorosus (Sw.) Döll.
Ichnanthus pallens (Sw.) Munro ex Benth.
Imperata brasiliensis Trin.
Imperata contracta (Kunth) Hitchc.
Isachne leersioides Griseb.
Lasiacis divaricata (L.) Hitchc.
Lasiacis grisebachii (Nash) Hitchc.
Lasiacis maculata (Aubl.) Urb.
Lasiacis rugelii (Griseb.) Hitchc.
Lasiacis ruscifolia (Kunth) Hitchc.
Lasiacis sloanei (Griseb.) Hitchc.
Leersia monandra Sw.
Leptochloa virgata (L.) P. Beauv.
Lithachne pauciflora (Sw.) P. Beauv.
Luziola bahiensis (Steud.) Hitchc.
Mesosetum loliiforme (Steud.) Chase ex Hitchc.
Olyra latifolia L.
Oplismenus burmannii (Retz.) P. Beauv.
Oplismenus compositus (L.) P. Beauv.
Oplismenus hirtellus (L.) P. Beauv.
 subsp. *hirtellus*
Oplismenus hirtellus
 subsp. *setarius* (Lam.) Mez ex Ekman
Panicum amarum Elliott
Panicum bartowense Scribn. & Merr.
Panicum cayennense Lam.
Panicum dichotomiflorum Michx.
Panicum diffusum Sw.
Panicum elephantipes Nees ex Trin.
Panicum ghiesbreghtii E. Fourn.
Panicum parvifolium Lam.
Panicum pilosum Sw.

Especies No Evaluadas (NE)

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 amphitemon (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. & Schrad.) 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.) Brizicky
Colubrina glandulosa Perkins
Frangula 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.

Especies No Evaluadas (NE)

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.
Diodella sarmentosa (Sw.)
Bacigalupo & E.L. Cabral
Diodella 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 phylopterum
(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.

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.

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 gracillior 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.

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.

VISACEAE

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>Abildgaardia ovata</i> | 102 | <i>Acianthera angustifolia</i> | 182 |
| <i>Abrodictyum rigidum</i> | 137 | <i>Acianthera bissei</i> | 183 |
| <i>Abutilon abutiloides</i> | 153 | <i>Acianthera murex</i> | 183 |
| <i>Abutilon americanum</i> | 153 | <i>Acianthera rubroviridis</i> | 183 |
| <i>Abutilon buchii</i> | 153 | <i>Acianthera testifolia</i> | 185 |
| <i>Abutilon giganteum</i> | 153 | <i>Acidocroton acunae</i> | 121 |
| <i>Abutilon hirtum</i> | 253 | <i>Acidocroton adelioides</i> | 121 |
| <i>Abutilon hulseanum</i> | 155 | <i>Acidocroton ekmanii</i> | 121 |
| <i>Abutilon inclusum</i> | 253 | <i>Acidocroton lobulatus</i> | 121 |
| <i>Abutilon indicum</i> | 253 | <i>Acidocroton oligostemon</i> | 121 |
| <i>Abutilon mollissimum</i> | 155 | <i>Acidocroton trichophyllum</i> | |
| <i>Abutilon pauciflorum</i> | 155 | subsp. <i>pilosulus</i> | 121 |
| <i>Abutilon permolle</i> | 155 | <i>Acidocroton trichophyllum</i> | |
| <i>Abutilon trisulcatum</i> | 155 | subsp. <i>trichophyllum</i> | 121 |
| <i>Abutilon umbellatum</i> | 156 | <i>Acidodotium megalocarpum</i> | 89 |
| <i>Acacia belairioides</i> | II, 167 | <i>Acisanthera limnobios</i> | 269 |
| <i>Acacia bucheri</i> | 167 | <i>Acisanthera quadrata</i> | 158 |
| <i>Acacia cowelli</i> | 167 | <i>Acmella alba</i> | 62 |
| <i>Acacia cupeyensis</i> | 167 | <i>Acmella brachyglossa</i> | 62 |
| <i>Acacia curbeloi</i> | 167 | <i>Acmella oleracea</i> | 62 |
| <i>Acacia choriophylla</i> | 167 | <i>Acmella oppositifolia</i> | 249 |
| <i>Acacia daemon</i> | 167 , 214 | <i>Acnistus arborescens</i> | 229 |
| <i>Acacia farnesiana</i> | 48, 56 | <i>Acoelorrhapha wrightii</i> | 55 |
| <i>Acacia littoralis</i> | 167 | <i>Acrista monticola</i> | 60 |
| <i>Acacia mangium</i> | 76 | <i>Acroceras zizanioides</i> | 275 |
| <i>Acacia maschalocephala</i> | 167 | <i>Acrocomia aculeata</i> | 55 |
| <i>Acacia polyphyrgenes</i> | 167 | <i>Acrocomia armentalis</i> | 55 |
| <i>Acacia roigii</i> | 167 | <i>Acrocomia crispera</i> | 55 |
| <i>Acacia seifriziana</i> | 167 | <i>Acrocomia pilosa</i> | 55 |
| <i>Acacia tenuifolia</i> | 167 | <i>Acroporium caespitosum</i> | 228 |
| <i>Acacia tortuosa</i> | 167 | <i>Acroporium estrellae</i> | 228 |
| <i>Acacia zapatensis</i> | 167 | <i>Acroporium longirostre</i> | 228 |
| <i>Acalypha alopecuroides</i> | 121 | <i>Acroporium pungens</i> | 228 |
| <i>Acalypha chamaedrifolia</i> | 121 | <i>Acrosynanthus latifolius</i> | 206 |
| <i>Acalypha cubensis</i> | 121 | <i>Acrosynanthus ovatus</i> | 206 |
| <i>Acalypha cuspidata</i> | 121 | <i>Acrosynanthus parvifolius</i> | 206 |
| <i>Acalypha distans</i> | 121 | <i>Acrosynanthus revolutus</i> | 206 |
| <i>Acalypha fissa</i> | 121 | <i>Acrosynanthus trachyphyllum</i> | 206 |
| <i>Acalypha glechomifolia</i> | 121 | <i>Actinostachys germanii</i> | 227 |
| <i>Acalypha havanensis</i> | 121 | <i>Actinostachys pennula</i> | 227 |
| <i>Acalypha hutchinsonii</i> | 121 | <i>Actinostemon brachypodus</i> | 121 |
| <i>Acalypha laxiflora</i> | 121 | <i>Acunaeanthus tinifolius</i> | 206 |
| <i>Acalypha leptorhachis</i> | 121 | <i>Adelia ricinella</i> | 121 |
| <i>Acalypha maestrensis</i> | 121 | <i>Adelothecium bogotense</i> | 111 |
| <i>Acalypha membranacea</i> | 121 | <i>Adenoa cubensis</i> | 239 |
| <i>Acalypha mogotensis</i> | 121 | <i>Adenoderris glandulosa</i> | 116 |
| <i>Acalypha nana</i> | 121 | <i>Adenophyllum porophyllum</i> | |
| <i>Acalypha ostryifolia</i> | 121 | var. <i>cancellatum</i> | 249 |
| <i>Acalypha pendula</i> | 121 | <i>Adenostemma brasilianum</i> | 62 |
| <i>Acalypha pygmaea</i> | 121 | <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>var. caribea</i> | 129 | <i>Alteramnus lucidus</i> | 127 |
| <i>Aeschynomene rudis</i> | 129 | <i>Alteramnus pallens</i> | 127 |
| <i>Aeschynomene sensitiva</i> | 129 | <i>Alternanthera axillaris</i> | 257 |
| <i>Aeschynomene sensitiva</i> | | <i>Alternanthera caracasana</i> | 257 |
| <i>var. sensitiva</i> | 129 | <i>Alternanthera crassifolia</i> | 49 |
| <i>Aeschynomene tenuis</i> | 129 | <i>Alternanthera maritima</i> | 257 |
| <i>Aeschynomene villosa</i> | 265 | <i>Alternanthera paronychioides</i> | 257 |
| <i>Aeschynomene virginica</i> | 129 | <i>Alternanthera pungens</i> | 257 |
| <i>Aeschynomene viscidula</i> | 129 | <i>Alternanthera serpyllifolia</i> | 257 |
| <i>Agalinis albida</i> | 275 | <i>Alternanthera sessilis</i> | 257 |
| <i>Agalinis linifolia</i> | 275 | <i>Alternanthera spinosa</i> | 257 |
| <i>Agalinis maritima</i> | 275 | <i>Alternanthera tenella</i> | 257 |
| <i>Agalinis purpurea</i> | 275 | <i>Alvaradoa arborescens</i> | 275 |
| <i>Agavaceae</i> | 47, 257 | <i>Alvaradoa psilophylla</i> | 275 |
| <i>Agave acicularis</i> | 47 | <i>Allophylus cominia</i> | 280 |
| <i>Agave albescens</i> | 47 | <i>Allophylus crassinervis</i> | 280 |
| <i>Agave anomala</i> | 47 | <i>Allophylus racemosus</i> | 280 |
| <i>Agave antillarum</i> | 257 | <i>Allophylus reticulatus</i> | 280 |
| <i>Agave brittoniana</i> | | <i>Allophylus roigii</i> | 97 |
| <i>subsp. brachypus</i> | 47 | <i>Allosidastrum pyramidatum</i> | 155 |
| <i>Agave brittoniana</i> | | <i>Allotoonia agglutinata</i> | 258 |
| <i>subsp. brittoniana</i> | 47 | <i>Amaioua corymbosa</i> | 206 |
| <i>Agave brittoniana</i> | | <i>Amaranthaceae</i> | 49, 257 |
| <i>subsp. sancti-spirituensis</i> | 47 | <i>Amaranthus australis</i> | 257 |
| <i>Agave cajalbanensis</i> | 47 | <i>Amaranthus blitum</i> | 257 |
| <i>Agave grisea</i> | 47 | <i>Amaranthus crassipes</i> | 257 |
| <i>Agave jarucoensis</i> | 257 | <i>Amaranthus minimus</i> | 49 |
| <i>Agave legrelliana</i> | 47 | <i>Amaranthus polygonoides</i> | 257 |
| <i>Agave offoyana</i> | 47 | <i>Amaryllidaceae</i> | 49, 257 |
| <i>Agave papyrocarpa</i> | | <i>Amblystegiaceae</i> | 49 |
| <i>subsp. macrocarpa</i> | 257 | <i>Ambrosia hispida</i> | 62 |
| <i>Agave papyrocarpa</i> | | <i>Ambrosia paniculata</i> | |
| <i>subsp. shaferei</i> | 47 | <i>var. cumanensis</i> | 62 |
| <i>Agave tubulata</i> subsp. <i>brevituba</i> | 47 | <i>Ambrosia paniculata</i> | |
| <i>Agave tubulata</i> subsp. <i>tubulata</i> | 47 | <i>var. peruviana</i> | 62 |
| <i>Agave underwoodii</i> | 47 | <i>Ambrosia peruviana</i> | 62 |
| <i>Ageratina corylifolia</i> | 62 | <i>Ambrosia velutina</i> | 62 |
| <i>Ageratina havanensis</i> | 62 | <i>Ammannia auriculata</i> | 147 |
| <i>Ageratina mortoniana</i> | 62 | <i>Ammannia coccinea</i> | 149 |
| <i>Ageratina paucibracteata</i> | 62 | <i>Ammannia latifolia</i> | 149 |
| <i>Ageratum conyzoides</i> | | <i>Ampelocera cubensis</i> | 239 |
| <i>subsp. conyzoides</i> | 249 | <i>Ampelocera pubescens</i> | 282 |
| <i>Ageratum conyzoides</i> | | <i>Ampelocissus robinsonii</i> | 243 |
| <i>subsp. latifolium</i> | 249 | <i>Ampelopsis arborea</i> | 255 |
| <i>Ageratum domingense</i> | 71 | <i>Amphilophium crucigerum</i> | 75 |
| <i>Ageratum maritimum</i> | 62 | <i>Amphilophium gnaphalanthum</i> | |
| <i>Aizoaceae</i> | 47, 257 | <i>subsp. rhyncholepis</i> | 259 |
| | | <i>Amphilophium lactiflorum</i> | 77 |
| | | <i>Amphiolanthus longipes</i> | 228 |

| | | | |
|-------------------------------------|----------|----------------------------------|----------|
| <i>Amphitecna latifolia</i> | 75 | <i>Anemia obovata</i> | 50 |
| <i>Amyris balsamifera</i> | 280 | <i>Anemia pastinacaria</i> | 50 |
| <i>Amyris cubensis</i> | 223 | <i>Anemia phyllitidis</i> | 50 |
| <i>Amyris diatrypa</i> | 223 | <i>Anemia pumilio</i> | 50 |
| <i>Amyris elemifera</i> | 280 | <i>Anemia speciosa</i> | 50 |
| <i>Amyris lineata</i> | 225 | <i>Anemia underwoodiana</i> | 50 |
| <i>Amyris maestrensis</i> | 225 | <i>Anemia voerkeliana</i> | 50 |
| <i>Amyris polymorpha</i> | 225 | <i>Anemia wrightii</i> | 50 |
| <i>Amyris polyneura</i> | 280 | Anemiaceae | 50 |
| <i>Amyris stromatophylla</i> | 280 | <i>Angadenia berteroi</i> | 258 |
| <i>Amyris verrucosa</i> | 225 | <i>Angadenia lindeniana</i> | 258 |
| <i>Anacampodon cubensis</i> | 49 | <i>Angelonia angustifolia</i> | 281 |
| Anacardiaceae | 50, 249 | <i>Angelonia pilosella</i> | 281 |
| <i>Anagallis pumila</i> | 279 | <i>Angostura ossana</i> | 225 |
| <i>Anastrophia attenuata</i> | 62 | <i>Anisantherina hispida</i> | 275 |
| <i>Anastrophia calycicola</i> | 62 | <i>Aniseia cernua</i> | 263 |
| <i>Anastrophia cowellii</i> | 62 | <i>Aniseia martinicensis</i> | 263 |
| <i>Anastrophia crassifolia</i> | 62 | <i>Annona bullata</i> | 257 |
| <i>Anastrophia cubensis</i> | 62 | <i>Annona cascarilloides</i> | 257 |
| <i>Anastrophia ekmanii</i> | 62 | <i>Annona crassivenia</i> | 257 |
| <i>Anastrophia elliptica</i> | 62 | <i>Annona cristalensis</i> | 50 |
| <i>Anastrophia gomezii</i> | 62 | <i>Annona cubensis</i> | 257 |
| <i>Anastrophia ilicifolia</i> | 62 | <i>Annona ekmanii</i> | 50 |
| <i>Anastrophia intertexta</i> | 62 | <i>Annona elliptica</i> | 50 |
| <i>Anastrophia maisiana</i> | 62 | <i>Annona glabra</i> | 257 |
| <i>Anastrophia mantuensis</i> | 62 | <i>Annona havanensis</i> | 50 |
| <i>Anastrophia microcephala</i> | 62 | <i>Annona moensis</i> | 51 |
| <i>Anastrophia montana</i> | 63 | <i>Annona montana</i> | 257 |
| <i>Anastrophia northropiana</i> | 259 | <i>Annona nipensis</i> | 51 |
| <i>Anastrophia obtusifolia</i> | 63 | <i>Annona oblongifolia</i> | 51 |
| <i>Anastrophia parvifolia</i> | 63 | <i>Annona sclerophylla</i> | 257, 262 |
| <i>Anastrophia recurva</i> | 63 | Annonaceae | 50, 257 |
| <i>Anastrophia shaferi</i> | 63 | <i>Anoda acerifolia</i> | 155 |
| <i>Anastrophia wilsonii</i> | 63 | <i>Anoda cristata</i> | 155 |
| <i>Anathallis obovata</i> | 183 | <i>Anoetangium aestivum</i> | 202 |
| <i>Anathallis sertularioides</i> | 185 | <i>Anogramma chaerophylla</i> | 203 |
| <i>Ancistranthus harpochiloides</i> | 45 | <i>Anomobryum filiforme</i> | 89 |
| <i>Andira cubensis</i> | 265 | <i>Anomodon attenuatus</i> | 51 |
| <i>Andira inermis</i> | 265 | <i>Anomodon rostratus</i> | 51 |
| <i>Andrachne brittonii</i> | 187 | Anomodontaceae | 51 |
| <i>Andropogon bicornis</i> | 275 | <i>Anthacanthus nannophyllus</i> | 46 |
| <i>Andropogon cubensis</i> | 196 | <i>Anthacanthus purpurascens</i> | 46 |
| <i>Andropogon fastigiatus</i> | 275 | <i>Anthacanthus tetrastichus</i> | 46 |
| <i>Andropogon glomeratus</i> | | <i>Anthraenanthia lanata</i> | 277 |
| subsp. <i>reinoldii</i> | 193 | <i>Anthephora hermaphrodita</i> | 277 |
| <i>Andropogon gyrans</i> | 275 | <i>Anthoceros hispidus</i> | 51 |
| <i>Andropogon lateralis</i> | 275 | Anthocerotaceae | 51 |
| <i>Andropogon leucostachyus</i> | 275 | <i>Anthurium cubense</i> | 53 |
| <i>Andropogon macrothrix</i> | 275 | <i>Anthurium gymnopus</i> | 55 |
| <i>Andropogon multinervosus</i> | 197 | <i>Anthurium scandens</i> | 55 |
| <i>Andropogon parvifolius</i> | 197 | <i>Anthurium thompsoniae</i> | 259 |
| <i>Andropogon reedii</i> | 197 | <i>Anthurium venosum</i> | 259 |
| <i>Andropogon reinoldii</i> | 193 | <i>Antidaphne wrightii</i> | 117 |
| <i>Andropogon selloanus</i> | 277 | <i>Antilla parvula</i> | 183 |
| <i>Andropogon virgatus</i> | 277 | <i>Antilla trichophora</i> | 185 |
| <i>Andropogon virginicus</i> | 277 | <i>Antillanthus acunae</i> | 63 |
| <i>Anechites nerium</i> | 258, 262 | <i>Antillanthus almirincillo</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 molddenkei</i> | 63 |

| | | | |
|--|-----------------------|---|----------|
| <i>Antillanthus pachylepis</i> | 63 | <i>Argythamnia heteropilosa</i> | 122 |
| <i>Antillanthus pachypodus</i> | 63 | <i>Argythamnia microphylla</i> | 122 |
| <i>Antillanthus sauetii</i> | 63 | <i>Argythamnia polygama</i> | 125 |
| <i>Antillanthus shaferi</i> | 63 | <i>Ariadne shaferi</i> | 213 |
| <i>Antillanthus subsquarrosus</i> | 63 | <i>Aristida adscensionis</i> | 277 |
| <i>Antillanthus trichotomus</i> | 63 | <i>Aristida bissei</i> | 193 |
| <i>Antillia brachychaeta</i> | 63 | <i>Aristida brittonorum</i> | 193 |
| <i>Antirhea abbreviata</i> | 222 | <i>Aristida calcicola</i> | 193 |
| <i>Antirhea abbreviata</i> | | <i>Aristida curtifolia</i> | 277 |
| subsp. <i>obcordata</i> | 222 | <i>Aristida erecta</i> | 277 |
| <i>Antirhea abbreviata</i> var. <i>moaense</i> | 222 | <i>Aristida fragilis</i> | 193 |
| <i>Antirhea abbreviata</i> var. <i>obcordata</i> | 222 | <i>Aristida jaucensis</i> | 193 |
| <i>Antirhea aristata</i> | 222 | <i>Aristida laevigata</i> | 193 |
| <i>Antirhea granulata</i> | 222 | <i>Aristida neglecta</i> | |
| <i>Antirhea lucida</i> | 222 | subsp. <i>brevigumis</i> | 277 |
| <i>Antirhea maestrensis</i> | 222 | <i>Aristida neglecta</i> subsp. <i>neglecta</i> | 277 |
| <i>Antirhea minutifolia</i> | 222 | <i>Aristida pinifolia</i> | 193 |
| <i>Antirhea mucronata</i> | 222 | <i>Aristida pradana</i> | 193 |
| <i>Antirhea multinervis</i> | 222 | <i>Aristida purpurea</i> | 277 |
| <i>Antirhea myrtifolia</i> | 223 | <i>Aristida refracta</i> | 277 |
| <i>Antirhea nipensis</i> | 223 | <i>Aristida sandinensis</i> | 193 |
| <i>Antirhea obcordata</i> | 222 | <i>Aristida spiciformis</i> | 193 |
| <i>Antirhea obovata</i> | 223 | <i>Aristida vilffolia</i> | 277 |
| <i>Antirhea occidentalis</i> | 223 | <i>Aristolochia baracoensis</i> | 60 |
| <i>Antirhea aphiticola</i> | 223 | <i>Aristolochia bilabiata</i> | |
| <i>Antirhea orbicularis</i> | 223 | subsp. <i>bilabiata</i> | 61 |
| <i>Antirhea pedicellaris</i> | 223 | <i>Aristolochia bilabiata</i> | |
| <i>Antirhea radiata</i> | 223 | subsp. <i>maestrensis</i> | 60 |
| <i>Antirhea rotundata</i> | 223 | <i>Aristolochia clavidenia</i> | 60 |
| <i>Antirhea scrobiculata</i> | 223 | <i>Aristolochia dementis</i> | 60 |
| <i>Antirhea shaferi</i> | 223 | <i>Aristolochia glandulosa</i> | 60 |
| <i>Antirhea tenuiflora</i> | 223 | <i>Aristolochia lindeniana</i> | 60 |
| <i>Antirhea urbaniana</i> | 223 | <i>Aristolochia lindeniana</i> var. <i>bissei</i> | 60 |
| <i>Aongstroemia jamaicensis</i> | 112 | <i>Aristolochia linearifolia</i> | 60 |
| <i>Apassalus cubensis</i> | 45 | <i>Aristolochia oblongata</i> | |
| <i>Apassalus parvulus</i> | 45 | subsp. <i>maestrensis</i> | 60 |
| Apiaceae | 51, 258 | <i>Aristolochia oblongata</i> | |
| <i>Aploleia monandra</i> | 263 | subsp. <i>oblongata</i> | 61 |
| Apocynaceae | 8, 9, 15, 28, 51, 258 | <i>Aristolochia passiflorifolia</i> | 61, 252 |
| <i>Apteria aphylla</i> | 89 | <i>Aristolochia peltata</i> | 61 |
| <i>Aptychella prolifera</i> | 205 | <i>Aristolochia pentandra</i> | 61 |
| Aquifoliaceae | 53, 259 | <i>Aristolochia tigrina</i> | 61 |
| Araceae | 53, 259 | <i>Aristolochia trichostoma</i> | 61 |
| <i>Arachniodes chaerophylloides</i> | 114 | <i>Aristolochia trilobata</i> | 61 |
| <i>Arachniodes denticulata</i> | 114 | Aristolochiaceae | 60 |
| <i>Arachniodes formosa</i> | 114 | <i>Arrabidaea podopogon</i> | 75 |
| <i>Arachniodes lurida</i> | 116 | <i>Arthrostemma ciliatum</i> | 158 |
| <i>Aralia duplex</i> | 52, 259 | <i>Arthrostemma fragile</i> | 158 |
| <i>Aralia rex</i> | 52, 55 | <i>Arthrostylidium angustifolium</i> | 193 |
| Araliaceae | 55, 259 | <i>Arthrostylidium cubense</i> | 193 |
| Archidiaceae | 55 | <i>Arthrostylidium distichum</i> | 195 |
| <i>Archidium cubense</i> | 55 | <i>Arthrostylidium farctum</i> | 277 |
| <i>Archidium donnellii</i> | 55 | <i>Arthrostylidium fimbriatum</i> | 277 |
| <i>Ardisia baracoensis</i> | 171 | <i>Arthrostylidium multispicatum</i> | 277 |
| <i>Ardisia dentata</i> | 171 | <i>Arthrostylidium pinifolium</i> | 195 |
| <i>Ardisia escallonioides</i> | 171 | <i>Arthrostylidium reflexum</i> | 195 |
| <i>Ardisia grisebachiana</i> | 171 | <i>Arthrostylidium sarmmentosum</i> | 277 |
| <i>Ardisia maestrensis</i> | 270 | <i>Arthrostylidium urbanii</i> | 195 |
| <i>Ardisia manitzi</i> | 171 | <i>Arundinella berteroniana</i> | 277 |
| <i>Ardisia mogotensis</i> | 171 | <i>Arundinella deppiana</i> | 277 |
| Arecaceae | 55, 58, 249 | <i>Arundinella hispida</i> | 277 |
| <i>Arenaria lanuginosa</i> | 97 | <i>Asciadium coronopifolium</i> | 51 |
| <i>Argythamnia candicans</i> | | <i>Asclepias curassavica</i> | 256, 258 |
| subsp. <i>candicans</i> | 121 | <i>Asclepias nivea</i> | 258 |
| <i>Argythamnia cubensis</i> | 122 | <i>Ascogrammitis anfractuosa</i> | 199 |
| <i>Argythamnia fasciculata</i> | 125 | <i>Asketanthera calycosa</i> | 258 |

| | | | |
|---|-----------------|---|----------|
| <i>Aspleniaceae</i> | 61 | <i>Ayenia violacea</i> | 232 |
| <i>Asplenium</i> × <i>lellingianum</i> | 61 | <i>Ayenia virgata</i> | 232 |
| <i>Asplenium alatum</i> | 61 | <i>Azolla caroliniana</i> | 75 |
| <i>Asplenium corderoanum</i> | 61 | <i>Azollaceae</i> | 75 |
| <i>Asplenium delicatulum</i> | 61 | | |
| <i>Asplenium delitescens</i> | 61 | B | |
| <i>Asplenium dissectum</i> | 61 | | |
| <i>Asplenium feei</i> | 61 | <i>Baccharis acutata</i> | 63 |
| <i>Asplenium heterochroum</i> | 61 | <i>Baccharis dioica</i> | 65 |
| <i>Asplenium mortonii</i> | 61 | <i>Baccharis glomeruliflora</i> | 65 |
| <i>Asplenium nigripes</i> | 61 | <i>Baccharis halimifolia</i> | 65 |
| <i>Asplenium praemorsum</i> | 61 | <i>Baccharis nipensis</i> | 65 |
| <i>Asplenium pteropus</i> | 61 | <i>Baccharis orientalis</i> | 65 |
| <i>Asplenium radicans</i> | 61 | <i>Baccharis orientalis</i> var. <i>acutata</i> | 63 |
| <i>Asplenium rhomboidale</i> | 61 | <i>Baccharis punctulata</i> | 259 |
| <i>Asplenium serra</i> | 61 | <i>Baccharis scoparia</i> | 65 |
| <i>Asplenium veneticolor</i> | 61 | <i>Baccharis scoparioides</i> | 65 |
| <i>Asplenium verecundum</i> | 61 | <i>Baccharis shaferi</i> | 65 |
| <i>Aster bahamensis</i> | 73 | <i>Bacopa beccabunga</i> | 281 |
| <i>Aster bracei</i> | 73 | <i>Bacopa caroliniana</i> | 227 |
| <i>Aster grisebachii</i> | 71 | <i>Bacopa humifusa</i> | 281 |
| <i>Aster leonis</i> | 73 | <i>Bacopa innominata</i> | 281 |
| <i>Asteraceae</i> | 9, 61, 249, 259 | <i>Bacopa longipes</i> | 227 |
| <i>Astraea lobatum</i> | 122 | <i>Bacopa micromonnierea</i> | 281 |
| <i>Astrocasia tremula</i> | 187 | <i>Bacopa minuta</i> | 227 |
| <i>Atalopteris aspidioides</i> | 114 | <i>Bacopa monnieri</i> | 281 |
| <i>Ateleia apetala</i> | 265 | <i>Bacopa repens</i> | 281 |
| <i>Ateleia baracensis</i> | 129 | <i>Bacopa sessiliflora</i> | 281 |
| <i>Ateleia cubensis</i> | 265 | <i>Bacopa stemodioides</i> | 227 |
| <i>Ateleia gummifera</i> | 129 | <i>Bactris cubensis</i> | 55 |
| <i>Ateleia salicifolia</i> | 129 | <i>Bactris plumeriana</i> | 55 |
| <i>Atkinsia cubensis</i> | 157 | <i>Badiera cubensis</i> | 197 |
| <i>Atopoglossum ekmanii</i> | 181 | <i>Badiera oblongata</i> | 194, 197 |
| <i>Atopoglossum excentrica</i> | 181 | <i>Badiera propinqua</i> | 197 |
| <i>Atopoglossum prostratum</i> | 181 | <i>Badiera virgata</i> subsp. <i>alternifolia</i> | 197 |
| <i>Atrichum androgynum</i> | 201 | <i>Badiera virgata</i> subsp. <i>virgata</i> | 197 |
| <i>Atrichum angustatum</i> | 201 | <i>Balanophoraceae</i> | 259 |
| <i>Atriplex aldamae</i> | 257 | <i>Baltimora geminata</i> | 249 |
| <i>Atriplex arenaria</i> | 49 | <i>Banara acunae</i> | 133 |
| <i>Atriplex cristata</i> | 257 | <i>Banara brittonii</i> | 133 |
| <i>Auerodendron acuminatum</i> | 279 | <i>Banara glaberrima</i> | 133 |
| <i>Auerodendron acunae</i> | 206 | <i>Banara minutiflora</i> | 133 |
| <i>Auerodendron cubense</i> | 279 | <i>Banara reticulata</i> | 133 |
| <i>Auerodendron glaucescens</i> | 206 | <i>Banara riscoi</i> | 133 |
| <i>Auerodendron martii</i> | 206 | <i>Banara wilsonii</i> | 133 |
| <i>Auerodendron northropianum</i> | 279 | <i>Banisteria laurifolia</i> | 250 |
| <i>Auerodendron reticulatum</i> | 279 | <i>Banisteriopsis pauciflora</i> | 150 |
| <i>Auerodendron truncatum</i> | 279 | <i>Barbelopsis trichophora</i> | 166 |
| <i>Austinia tenuinervis</i> | 171 | <i>Barbieria pinnata</i> | 265 |
| <i>Avicennia germinans</i> | 45 | <i>Barbosella dussi</i> | 181 |
| <i>Avicennia nitida</i> | 45 | <i>Barbosella prorpens</i> | 181 |
| <i>Axonopus compressus</i> | 277 | <i>Barbula arcuata</i> | 202 |
| <i>Axonopus fissifolius</i> | 277 | <i>Barbula ehrenbergii</i> | 202 |
| <i>Ayenia ardua</i> | 232 | <i>Barbula indica</i> | 202 |
| <i>Ayenia cajalbanensis</i> | 232 | <i>Barleriola saturejoides</i> | |
| <i>Ayenia cubensis</i> | 232 | subsp. <i>acunae</i> | 257 |
| <i>Ayenia euphrasifolia</i> | | <i>Barleriola saturejoides</i> | |
| subsp. <i>euphrasifolia</i> | 232 | subsp. <i>hirsuta</i> | 257 |
| <i>Ayenia euphrasifolia</i> subsp. <i>litoralis</i> | 232 | <i>Barleriola saturejoides</i> | |
| <i>Ayenia euphrasifolia</i> | | subsp. <i>saturejoides</i> | 257 |
| subsp. <i>ophitica</i> | 232 | <i>Barleriola solanifolia</i> | 45 |
| <i>Ayenia insulicola</i> | 232 | <i>Bartramiaceae</i> | 75 |
| <i>Ayenia spinosa</i> | 232 | <i>Basiphylloea carabiiana</i> | 181 |
| <i>Ayenia tenuicaulis</i> | 232 | <i>Basiphylloea corallicola</i> | 272 |
| <i>Ayenia velutina</i> | 232, 234 | | |

| | | | |
|---|---------------|--|-----------------------|
| <i>Basiphyllaea hoffmannii</i> | 181 | <i>Bignonia diversifolia</i> | 77 |
| <i>Basiphyllaea sarcophylla</i> | 272 | Bignoniaceae | 75, 76, 250, 259 |
| <i>Basiphyllaea volubilis</i> | 181 | <i>Billbergia pyramidalis</i> | 260 |
| <i>Basiphyllaea wrightii</i> | 181 | <i>Bisgoeppertia gracilis</i> | 134 |
| <i>Bastardia bivalvis</i> | 155 | <i>Bisgoeppertia robustior</i> | 135 |
| <i>Bastardia viscosa</i> | 155 | <i>Bisgoeppertia scandens</i> | 134 |
| Bataceae | 259 | <i>Bissea myrtifolia</i> | 230 |
| <i>Batis maritima</i> | 259 | Blechnaceae | 80, 250 |
| <i>Bauhinia cumanensis</i> | 93 | <i>Blechnum appendiculatum</i> | 80 |
| <i>Bauhinia divaricata</i> | 93 | <i>Blechnum calophylla</i> | 80 |
| <i>Bauhinia glabra</i> | 93 | <i>Blechnum fragile</i> | 80 |
| <i>Bauhinia jenningsii</i> | 93 | <i>Blechnum gracile</i> | 80 |
| <i>Bauhinia spathacea</i> | 93 | <i>Blechnum jamaicense</i> | 80 |
| <i>Bauhinia subtropundifolia</i> | 93 | <i>Blechnum lherminieri</i> | 250 |
| <i>Begonia acutifolia</i> | 42, 75 | <i>Blechnum lineatum</i> | 80 |
| <i>Begonia alcarrasica</i> | 75 | <i>Blechnum occidentale</i> | 80 |
| <i>Begonia banaoensis</i> | 259 | <i>Blechnum polypodioides</i> | 80 |
| <i>Begonia bissei</i> | 75 | <i>Blechnum serrulatum</i> | 80 |
| <i>Begonia cowellii</i> | 72, 75 | <i>Blechnum shaferi</i> | 80 |
| <i>Begonia cubensis</i> | 259 | <i>Blechnum blechnioides</i> | 46 |
| <i>Begonia ekmanii</i> | 75 | <i>Blechnum brownei</i> | 46 |
| <i>Begonia fischeri</i> | 75 | <i>Blechnum pyramidatum</i> | 46 |
| <i>Begonia glabra</i> | 75 | <i>Bletia antillana</i> | 272 |
| <i>Begonia leivae</i> | 75 | <i>Bletia carabaiiana</i> | 181 |
| <i>Begonia libanensis</i> | 75 | <i>Bletia florida</i> | 272 |
| <i>Begonia linearifolia</i> | 75 | <i>Bletia patula</i> | 272 |
| <i>Begonia lomensis</i> | 75 | <i>Bletia purpurea</i> | 272 |
| <i>Begonia maestrensis</i> | 75 | <i>Bletia volubilis</i> | 181 |
| <i>Begonia obliqua</i> | 75 | <i>Bletia wrightii</i> | 181 |
| <i>Begonia tovarensis</i> | 75 | <i>Blutaparon vermiculare</i> | 257 |
| <i>Begonia wrightiana</i> | 75 | <i>Bocconia frutescens</i> | 275 |
| Begoniaceae | 75, 259 | <i>Boehmeria cylindrica</i> | 283 |
| <i>Behaimia cubensis</i> | 129 | <i>Boehmeria repens</i> | 240 |
| <i>Behaimia roigii</i> | 129 | <i>Boerhavia coccinea</i> | 272 |
| <i>Beilschmiedia pendula</i> | 142, 145 | <i>Boerhavia diffusa</i> | 272 |
| <i>Bejaria cubensis</i> | 117 | <i>Boerhavia erecta</i> | 272 |
| <i>Belairia angustifolia</i> | 132 | <i>Bolbitis aliena</i> | 114 |
| <i>Belairia mucronata</i> | 132 | <i>Bolbitis nicotianifolia</i> | 251 |
| <i>Belairia nipensis</i> | 132 | <i>Bolbitis pergamentacea</i> | 115 |
| <i>Belairia parvifoliola</i> | 132 | <i>Bolbitis portoricensis</i> | 114 |
| <i>Belairia savannarum</i> | 132 | <i>Bomarea edulis</i> | 49 |
| <i>Belairia spinosa</i> | 132 | Bombacaceae | 80, 250 |
| <i>Bellonia spinosa</i> | 135 | <i>Bombacopsis cubensis</i> | 80 |
| <i>Bembicidium cubense</i> | 132 | <i>Bombacopsis emarginata</i> | 80 |
| Berberidaceae | 259 | <i>Bombax emarginatum</i> | 80 |
| <i>Berberis tenuifolia</i> | 259 | <i>Bonania</i> | 120 |
| <i>Bernardia bernardia</i> | 122 | <i>Bonania cubana</i> subsp. <i>acunae</i> | 122 |
| <i>Bernardia carpinifolia</i> | 265 | <i>Bonania cubana</i> subsp. <i>cubana</i> | 122 |
| <i>Bernardia corensis</i> | 122 | <i>Bonania cubana</i> | |
| <i>Bernardia dichotoma</i> | 122 | subsp. <i>microphylla</i> | 122 |
| <i>Bertiera gonzalezoides</i> | 207 | <i>Bonania elliptica</i> | 120, 122 , 124 |
| <i>Bertiera guianensis</i> | 255 | <i>Bonania emarginata</i> | |
| <i>Berylsimpsonia vanillosma</i> | 65 | subsp. <i>emarginata</i> | 122 |
| <i>Besleria lutea</i> | 135 | <i>Bonania emarginata</i> | |
| <i>Bidens alba</i> | 65 | subsp. <i>nipensis</i> | 122 |
| <i>Bidens brittonii</i> | 65 | <i>Bonania emarginata</i> | |
| <i>Bidens cynapiifolia</i> | 249 | subsp. <i>suborbiculata</i> | 122 |
| <i>Bidens ekmanii</i> | 65 | <i>Bonania erythrosperma</i> | 120, 122 |
| <i>Bidens mitis</i> | 249 | <i>Bonania myricifolia</i> | 122 |
| <i>Bidens pilosa</i> | 65 | <i>Bonania spinosa</i> | 120, 122 |
| <i>Bidens reptans</i> | 65 | <i>Bonellia bissei</i> | 237 |
| <i>Bidens reptans</i> var. <i>urbanii</i> | 65 | <i>Bonellia brevifolia</i> | 237 |
| <i>Bidens subalternans</i> | 249 | <i>Bonellia brunnescens</i> | 237 |
| <i>Bidens tenera</i> | 65 | <i>Bonellia curtissii</i> | 237 |
| <i>Bidens urbanii</i> | 65 | <i>Bonellia fruticulosa</i> | 237 |
| <i>Bignonia aequinoctialis</i> | 77 | <i>Bonellia lippoldii</i> | 237 |

| | | | |
|--|-----------------|---------------------------------|-------------|
| <i>Bonellia moana</i> | 237 | <i>Brachytheciaceae</i> | 85 |
| <i>Bonellia oligantha</i> | 237 | <i>Brachythecium ruderale</i> | 85 |
| <i>Bonellia robusta</i> | 237 | <i>Brasenia schreberi</i> | 91 |
| <i>Bonellia shaferi</i> | 237 | <i>Brassia caudata</i> | 272 |
| <i>Bonellia stenophylla</i> | | <i>Brassia maculata</i> | 272 |
| <i>subsp. canasiana</i> | 237 | <i>Brassicaceae</i> | 86, 260 |
| <i>Bonellia stenophylla</i> | | <i>Braunia squarrulosa</i> | 137 |
| <i>subsp. stenophylla</i> | 237 | <i>Bravaisia berlandieriana</i> | 45 |
| <i>Bonellia stenophylloides</i> | 238 | <i>Bravaisia tubiflora</i> | 45 |
| <i>Bonellia verrucosa</i> | 238 | <i>Breutelia jamaicensis</i> | 75 |
| <i>Bonnetia cubensis</i> | 259, 262 | <i>Breutelia scoparia</i> | 75 |
| <i>Bonnetiaceae</i> | 259 | <i>Breutelia tomentosa</i> | 75 |
| <i>Boraginaceae</i> | 9, 80, 250, 260 | <i>Brickellia diffusa</i> | 249 |
| <i>Borreria eritrichoides</i> | 221 | <i>Briquetia spicata</i> | 253 |
| <i>Borreria exilis</i> | 221 | <i>Bromelia pinguin</i> | 84 |
| <i>Borreria laevis</i> | 221 | <i>Bromeliaceae</i> | 84, 86, 260 |
| <i>Borreria matanzasia</i> | 221 | <i>Broughtonia cubensis</i> | 181 |
| <i>Borreria ocimoides</i> | 221 | <i>Broughtonia lindenii</i> | 272 |
| <i>Borreria spinosa</i> | 221 | <i>Broughtonia ortgiesiana</i> | 273 |
| <i>Borreria strumphioides</i> | 222 | <i>Bruchiaceae</i> | 89 |
| <i>Borreria suaveolens</i> | 222 | <i>Brugmansia candida</i> | 255 |
| <i>Borreria verticillata</i> | 222 | <i>Brunellia comocladifolia</i> | |
| <i>Borrichia arborescens</i> | 65 | <i>subsp. cubensis</i> | 260 |
| <i>Borrichia cubana</i> | 65 | <i>Brunelliaceae</i> | 260 |
| <i>Bothriochloa saccharoides</i> | 277 | <i>Brunfelsia acunae</i> | 229 |
| <i>Botrychium jenmanii</i> | 180 | <i>Brunfelsia americana</i> | 281 |
| <i>Botrychium virginianum</i> | 181 | <i>Brunfelsia cestroides</i> | 229 |
| <i>Bouchea prismatica</i> | 282 | <i>Brunfelsia clarensis</i> | 229 |
| <i>Bourreria badia</i> | 80 | <i>Brunfelsia grisebachii</i> | 230 |
| <i>Bourreria cassiniifolia</i> | 80 | <i>Brunfelsia linearis</i> | 229 |
| <i>Bourreria cuneifolia</i> | 80 | <i>Brunfelsia macroloba</i> | 229 |
| <i>Bourreria divaricata</i> | 80 | <i>Brunfelsia nitida</i> | 229 |
| <i>Bourreria ekmanii</i> | 80 | <i>Brunfelsia pluriflora</i> | 229 |
| <i>Bourreria homalophylla</i> | 80 | <i>Brunfelsia purpurea</i> | 230 |
| <i>Bourreria huanita</i> | 250 | <i>Brunfelsia shaferi</i> | 230 |
| <i>Bourreria linearis</i> | 80 | <i>Brunfelsia sinuata</i> | 230 |
| <i>Bourreria microphylla</i> | 80 | <i>Brya buxifolia</i> | 265 |
| <i>Bourreria moensis</i> | 80 | <i>Brya chrysogonii</i> | 265 |
| <i>Bourreria mucronata</i> | 80 | <i>Brya depressa</i> | 265 |
| <i>Bourreria ovata</i> | 80 | <i>Brya ebenus</i> | 265 |
| <i>Bourreria pauciflora</i> | 80 | <i>Brya hirsuta</i> | 265 |
| <i>Bourreria polyneura</i> | 80 | <i>Brya microphylla</i> | 265 |
| <i>Bourreria radula</i> | 260 | <i>Brya subinermis</i> | 265 |
| <i>Bourreria rotata</i> | 80 | <i>Bryaceae</i> | 89, 265 |
| <i>Bourreria spinifex</i> | 80 | <i>Brymela fissidentoides</i> | 190 |
| <i>Bourreria stenophylla</i> | 80 | <i>Bryohumbertia filifolia</i> | 145 |
| <i>Bourreria succulenta</i> | 80 | <i>Bryum apiculatum</i> | 89 |
| <i>Bourreria succulenta</i> var. <i>revoluta</i> | 80 | <i>Bryum argenteum</i> | 89 |
| <i>Bourreria succulenta</i> | | <i>Bryum billardieri</i> | 89 |
| var. <i>succulenta</i> | 80 | <i>Bryum capillare</i> | 89 |
| <i>Bourreria taylorii</i> | 80 | <i>Bryum coronatum</i> | 89 |
| <i>Bourreria tomentosa</i> | 80 | <i>Bryum hioramii</i> | 89 |
| <i>Bourreria turquinensis</i> | 260 | <i>Bryum leonii</i> | 89 |
| <i>Bourreria virgata</i> | 80 | <i>Bryum limbatum</i> | 89 |
| <i>Bourreria wrightii</i> | 81 | <i>Bryum procerum</i> | 89 |
| <i>Bouteloua humboldtiana</i> | 277 | <i>Bryum pseudocapillare</i> | 89 |
| <i>Bouteloua juncea</i> | 195 | <i>Bryum renauldii</i> | 89 |
| <i>Bouteloua vaneedenii</i> | 195 | <i>Bucida buceras</i> | 263 |
| <i>Brachiaria mollis</i> | 254 | <i>Bucida molinetii</i> | 124, 263 |
| <i>Brachiaria venezuelae</i> | 254 | <i>Bucida ophitica</i> | 101 |
| <i>Brachionidium parvum</i> | 181 | <i>Bucida palustris</i> | 263 |
| <i>Brachionidium sherringii</i> | 181 | <i>Bucida subinermis</i> | 263 |
| <i>Brachymenium globosum</i> | 89 | <i>Buchenavia tetraphylla</i> | 263 |
| <i>Brachymenium speciosum</i> | 89 | <i>Buchnera floridana</i> | 275 |
| <i>Brachymenium wrightii</i> | 89 | <i>Buchnera longifolia</i> | 275 |
| <i>Brachypterys ovata</i> | 89 | <i>Buddleja americana</i> | 227 |

| | | | |
|--|---------|--|---------|
| <i>Bulbophyllum aristatum</i> | 272 | <i>Buxus foliosa</i> | 90 |
| <i>Bulbophyllum pachyrachis</i> | 272 | <i>Buxus flaviramea</i> | 90 |
| <i>Bulbostylis capillaris</i> | | <i>Buxus glomerata</i> | 90 |
| subsp. <i>capillaris</i> | 102 | <i>Buxus gonoclada</i> subsp. <i>gonoclada</i> | 90 |
| <i>Bulbostylis capillaris</i> | | <i>Buxus heterophylla</i> | 90 |
| subsp. <i>insulana</i> | 264 | <i>Buxus historica</i> | 90 |
| <i>Bulbostylis ciliatifolia</i> | 102 | <i>Buxus imbricata</i> | 90 |
| <i>Bulbostylis ciliatifolia</i> | | <i>Buxus jaucoensis</i> | 90 |
| var. <i>ciliatifolia</i> | 102 | <i>Buxus koehleri</i> | 90 |
| <i>Bulbostylis ciliatifolia</i> | | <i>Buxus leivae</i> | 90 |
| var. <i>coarctata</i> | 102 | <i>Buxus leonii</i> | 91 |
| <i>Bulbostylis floccosa</i> | 102 | <i>Buxus macrophylla</i> | 260 |
| <i>Bulbostylis junciformis</i> | 102 | <i>Buxus marginalis</i> | 90 |
| <i>Bulbostylis juncoides</i> | 102 | <i>Buxus moana</i> | 90 |
| <i>Bulbostylis papillosa</i> | 102 | <i>Buxus muelleriana</i> | 90 |
| <i>Bulbostylis paradoxa</i> | 102 | <i>Buxus nipensis</i> | 90 |
| <i>Bulbostylis pauciflora</i> | 102 | <i>Buxus obovata</i> | 91 |
| <i>Bulbostylis setacea</i> | 102 | <i>Buxus olivacea</i> | 91 |
| <i>Bulbostylis stenocarpa</i> | 102 | <i>Buxus pilosula</i> | 91 |
| <i>Bulbostylis stenophylla</i> | 102 | <i>Buxus retusa</i> | 91 |
| <i>Bulbostylis subaphylla</i> | 103 | <i>Buxus revoluta</i> | IV, 91 |
| <i>Bulbostylis tenuifolia</i> | 103 | <i>Buxus rheodioides</i> | 91 |
| <i>Bulbostylis vestita</i> | 103 | <i>Buxus rotundifolia</i> | 91 |
| <i>Bumelia acunae</i> | 226 | <i>Buxus sclerophylla</i> | 91 |
| <i>Bumelia celestrina</i> | 227 | <i>Buxus serpenticincola</i> | 91 |
| <i>Bumelia conferta</i> | 227 | <i>Buxus shaferi</i> | 91 |
| <i>Bumelia cubensis</i> | 227 | <i>Buxus triptera</i> | 91 |
| <i>Bumelia glomerata</i> | 227 | <i>Buxus vaccinioides</i> | 91 |
| <i>Bumelia gymnanthifolia</i> | 227 | <i>Buxus wrightii</i> subsp. <i>leonii</i> | 91 |
| <i>Bumelia moanense</i> | 227 | <i>Buxus wrightii</i> subsp. <i>wrightii</i> | 91 |
| <i>Bumelia neglecta</i> | 227 | <i>Buxus yunquensis</i> | 91 |
| <i>Bumelia retusa</i> | 226 | <i>Byrsonima bucheriae</i> | 150 |
| <i>Bumelia revoluta</i> | 226 | <i>Byrsonima coccolobifolia</i> | 150 |
| <i>Bunchosia articulata</i> | 150 | <i>Byrsonima crassifolia</i> | 265 |
| <i>Bunchosia emarginata</i> | 150 | <i>Byrsonima luacesii</i> | 150 |
| <i>Bunchosia linearifolia</i> | 150 | <i>Byrsonima lucida</i> | 265 |
| <i>Bunchosia swartziana</i> | 150 | <i>Byrsonima moensis</i> | 150 |
| <i>Bunchosia urbaniana</i> | 150 | <i>Byrsonima motembensis</i> | 265 |
| <i>Burmannia bicolor</i> | 90 | <i>Byrsonima orientensis</i> | 265 |
| <i>Burmannia biflora</i> | 260 | <i>Byrsonima parvifolia</i> | 265 |
| <i>Burmannia capitata</i> | 260 | <i>Byrsonima pinetorum</i> | 265 |
| <i>Burmannia flava</i> | 260 | <i>Byrsonima roigii</i> | 150 |
| <i>Burmanniaceae</i> | 89, 260 | <i>Byrsonima spicata</i> | 265 |
| <i>Bursera angustata</i> | 260 | <i>Byrsonima verbascifolia</i> | 265 |
| <i>Bursera gibarensis</i> | 90 | <i>Byrsonima wrightiana</i> | 150 |
| <i>Bursera glauca</i> | 260 | <i>Byttneria microphylla</i> | 232 |
| <i>Bursera inaguensis</i> | 260 | <i>Byttneria scorioura</i> | 232 |
| <i>Bursera shaferi</i> | 90 | | |
| <i>Bursera simaruba</i> | 260 | | |
| <i>Burseraceae</i> | 90, 260 | | |
| <i>Buxaceae</i> | 90, 260 | | |
| <i>Buxus acuminata</i> | 90 | C | |
| <i>Buxus acunae</i> | 90 | <i>Cabomba furcata</i> | 260 |
| <i>Buxus aneura</i> | 90 | <i>Cabomba haynesii</i> | 260 |
| <i>Buxus bahamensis</i> | 90 | <i>Cabombaceae</i> | 91, 260 |
| <i>Buxus baracoensis</i> | 90 | <i>Cactaceae</i> | 91 |
| <i>Buxus bissei</i> | 90 | <i>Caesalpinia bahamensis</i> | |
| <i>Buxus braimbridgeorum</i> | 90 | subsp. <i>bahamensis</i> | 93 |
| <i>Buxus brevipes</i> | 90 | <i>Caesalpinia bahamensis</i> | |
| <i>Buxus crassifolia</i> | 90 | subsp. <i>orientensis</i> | 93 |
| <i>Buxus crassifolia</i> var. <i>oblongata</i> | 90 | <i>Caesalpinia bahamensis</i> | |
| <i>Buxus cubana</i> | 90 | subsp. <i>rugeliana</i> | 93 |
| <i>Buxus ekmanii</i> | 90 | <i>Caesalpinia bonduc</i> | 93 |
| <i>Buxus ekmanii</i> | 90 | <i>Caesalpinia coriaria</i> | 93 |
| subsp. <i>woodfredensis</i> | 260 | <i>Caesalpinia cubensis</i> | 93 |
| <i>Buxus excisa</i> | 90 | <i>Caesalpinia gaumeri</i> | 93 |

| | | | |
|---|--------------|------------------------------------|---------|
| <i>Caesalpinia glandulosa</i> | 93 | <i>Calycolpus nipensis</i> | 172 |
| <i>Caesalpinia glaucophylla</i> | 93 | <i>Calycolpus reversus</i> | 172 |
| <i>Caesalpinia intermedia</i> | 93 | <i>Calycophyllum candidissimum</i> | 207 |
| <i>Caesalpinia major</i> | 93 | <i>Calycorectes moana</i> | 172 |
| <i>Caesalpinia myabensis</i> | 93 | <i>Calympereaceae</i> | 96 |
| <i>Caesalpinia myabensis</i> | | <i>Calymperes afzelii</i> | 96 |
| var. <i>clementis</i> | 93 | <i>Calymperes erasum</i> | 96 |
| <i>Caesalpinia myabensis</i> | | <i>Calymperes guildingii</i> | 96 |
| var. <i>hermeliae</i> | 93 | <i>Calymperes levyanum</i> | 96 |
| <i>Caesalpinia myabensis</i> var. <i>hornei</i> | 93 | <i>Calymperes lonchophyllum</i> | 96 |
| <i>Caesalpinia myabensis</i> | | <i>Calymperes palisotii</i> | 96 |
| var. <i>myabensis</i> | 93 | <i>Calymperes pallidum</i> | 96 |
| <i>Caesalpinia myabensis</i> | | <i>Calymperes tenerum</i> | 96 |
| var. <i>subglauca</i> | 93 | <i>Calyptocarpus vialis</i> | 65 |
| <i>Caesalpinia nipensis</i> | 93 | <i>Calyptothecium duplicatum</i> | 205 |
| <i>Caesalpinia oblongifolia</i> | 93 | <i>Calyptranthes</i> | 8, 10 |
| <i>Caesalpinia pauciflora</i> | 93 | <i>Calyptranthes acunae</i> | 172 |
| <i>Caesalpinia pinnata</i> | | <i>Calyptranthes albicans</i> | 172 |
| subsp. <i>oblongifolia</i> | 93 | <i>Calyptranthes anacletoi</i> | 172 |
| <i>Caesalpinia pinnata</i> subsp. <i>pinnata</i> | 94 | <i>Calyptranthes apicata</i> | 270 |
| <i>Caesalpinia savannarum</i> | 93 | <i>Calyptranthes apoda</i> | 270 |
| <i>Caesalpinia vesicaria</i> | 94 | <i>Calyptranthes arenicola</i> | 172 |
| <i>Caesalpinia violacea</i> | 93 | <i>Calyptranthes baracoensis</i> | 172 |
| <i>Caesalpinia wrightiana</i> | 94 | <i>Calyptranthes bergii</i> | 270 |
| <i>Caesalpinia</i> aceae | 93, 250, 260 | <i>Calyptranthes bialata</i> | 270 |
| <i>Cakile lanceolata</i> subsp. <i>lanceolata</i> | 86 | <i>Calyptranthes calytrata</i> | 270 |
| <i>Calanthe calanthoides</i> | | <i>Calyptranthes canapuensis</i> | 270 |
| <i>Calophyllaceae</i> | 96 | <i>Calyptranthes capitulata</i> | 270 |
| <i>Calophyllum antillanum</i> | 96 | <i>Calyptranthes cardiophylla</i> | 270 |
| <i>Calophyllum pinetorum</i> | 96 | <i>Calyptranthes clarensis</i> | 270 |
| <i>Calophyllum rivulare</i> | 96 | <i>Calyptranthes clementis</i> | 172 |
| <i>Calophyllum utile</i> | 96 | <i>Calyptranthes compressa</i> | 270 |
| <i>Calopogon pulchellus</i> | 181 | <i>Calyptranthes cristalensis</i> | 172 |
| <i>Calopogon tuberosus</i> | 181 | <i>Calyptranthes cubensis</i> | 270 |
| <i>Calopogonium pumilum</i> | 265 | <i>Calyptranthes cuprea</i> | 270 |
| <i>Calycogonium acunatum</i> | 158 | <i>Calyptranthes chytraculia</i> | 270 |
| <i>Calycogonium angulatum</i> | 158 | <i>Calyptranthes decandra</i> | 270 |
| <i>Calycogonium calycopteris</i> | 161 | <i>Calyptranthes elongata</i> | 270 |
| <i>Calycogonium clidemioides</i> | 158 | <i>Calyptranthes enneantha</i> | 172 |
| <i>Calycogonium cocoense</i> | 158 | <i>Calyptranthes ermitensis</i> | 172 |
| <i>Calycogonium cristalense</i> | 158 | <i>Calyptranthes exasperata</i> | 172 |
| <i>Calycogonium ellipticum</i> | 158 | <i>Calyptranthes flavoviridis</i> | 172 |
| <i>Calycogonium floribundum</i> | 158 | <i>Calyptranthes glabrescens</i> | 270 |
| <i>Calycogonium glabratum</i> | 161 | <i>Calyptranthes gracilipes</i> | 270 |
| <i>Calycogonium grisebachii</i> | 158 | <i>Calyptranthes heterochroa</i> | 270 |
| <i>Calycogonium heterophyllum</i> | 158 | <i>Calyptranthes insularis</i> | 172 |
| <i>Calycogonium lanceolatum</i> | 158 | <i>Calyptranthes leonis</i> | 172 |
| <i>Calycogonium lindenianum</i> | 158 | <i>Calyptranthes leptoclada</i> | 270 |
| <i>Calycogonium microphyllum</i> | 158 | <i>Calyptranthes levisensis</i> | 270 |
| <i>Calycogonium moanum</i> | 158 | <i>Calyptranthes linearis</i> | 172 |
| <i>Calycogonium plicatum</i> | 158 | <i>Calyptranthes lomensis</i> | 270 |
| <i>Calycogonium revolutum</i> | 159 | <i>Calyptranthes maestrensis</i> | 270 |
| <i>Calycogonium rhamnoides</i> | 159 | <i>Calyptranthes mayarensis</i> | 172 |
| <i>Calycogonium rosmarinifolium</i> | | <i>Calyptranthes micrantha</i> | 270 |
| subsp. <i>brachyphyllum</i> | 159 | <i>Calyptranthes minutiflora</i> | 172 |
| <i>Calycogonium rosmarinifolium</i> | | <i>Calyptranthes mirabilis</i> | 270 |
| subsp. <i>moanum</i> | 158 | <i>Calyptranthes moaensis</i> | 16, 270 |
| <i>Calycogonium rosmarinifolium</i> | | <i>Calyptranthes monocarpa</i> | 270 |
| subsp. <i>rosmarinifolium</i> | 159 | <i>Calyptranthes munizii</i> | 270 |
| <i>Calycogonium rubens</i> | 159 | <i>Calyptranthes nipensis</i> | 173 |
| <i>Calycogonium saxicola</i> | 152 | <i>Calyptranthes oblanceolata</i> | 270 |
| <i>Calycogonium susannae</i> | 159 | <i>Calyptranthes oblongifolia</i> | 270 |
| <i>Calycolpus beyeri</i> | 172 | <i>Calyptranthes oligantha</i> | 270 |
| <i>Calycolpus cristalensis</i> | 172 | <i>Calyptranthes pachyadenia</i> | 270 |
| <i>Calycolpus excisus</i> | 172 | <i>Calyptranthes pallens</i> | 270 |
| <i>Calycolpus lucens</i> | 270 | <i>Calyptranthes paradoxa</i> | 270 |

| | | | |
|------------------------------------|----------|------------------------------------|----------|
| <i>Calyptanthes peninsularis</i> | 173 | <i>Camaridium vestitum</i> | 272 |
| <i>Calyptanthes pinetorum</i> | 270 | <i>Cameraria latifolia</i> | 258 |
| <i>Calyptanthes pocsiiana</i> | 173 | <i>Cameraria microphylla</i> | 51, 124 |
| <i>Calyptanthes polyneura</i> | 177 | <i>Cameraria obovalis</i> | 51 |
| <i>Calyptanthes polysticta</i> | 270 | <i>Cameraria orientensis</i> | 258 |
| <i>Calyptanthes pozasiana</i> | 173 | <i>Cameraria retusa</i> | 258 |
| <i>Calyptanthes protracta</i> | 270 | <i>Campanulaceae</i> | 97, 260 |
| <i>Calyptanthes pseudoapoda</i> | 270 | <i>Camptodium pinnatum</i> | 255 |
| <i>Calyptanthes pseudomoaensis</i> | 173 | <i>Campylium chrysophyllum</i> | 49 |
| <i>Calyptanthes punctata</i> | 270 | <i>Campylocentrum jamaicense</i> | 273 |
| <i>Calyptanthes rhodophylla</i> | 270 | <i>Campylocentrum pachyrrhizum</i> | 273 |
| <i>Calyptanthes rigida</i> | 270 | <i>Campylocentrum poeppigii</i> | 273 |
| <i>Calyptanthes rostrata</i> | 173 | <i>Campyloneurum amphostenon</i> | 199 |
| <i>Calyptanthes rotundata</i> | 270 | <i>Campyloneurum angustifolium</i> | 199 |
| <i>Calyptanthes rupicola</i> | 270 | <i>Campyloneurum brevifolium</i> | 199 |
| <i>Calyptanthes subcapitata</i> | 270 | <i>Campyloneurum costatum</i> | 199 |
| <i>Calyptanthes toaensis</i> | 173 | <i>Campyloneurum cubense</i> | 199 |
| <i>Calyptanthes yaraensis</i> | 271 | <i>Campyloneurum phyllitidis</i> | 199 |
| <i>Calyptanthes zuzygium</i> | 271 | <i>Campyloneurum repens</i> | 254 |
| <i>Calyptogyne clementis</i> | 55 | <i>Campylopus angustiretis</i> | 145 |
| <i>Calyptogyne intermedia</i> | 55 | <i>Campylopus arctocarpus</i> | 145 |
| <i>Calyptogyne microcarpa</i> | 55 | <i>Campylopus carolinae</i> | 145 |
| <i>Calyptogyne plumeriana</i> | 55 | <i>Campylopus cubensis</i> | 145 |
| <i>Calyptronoma clementis</i> | | <i>Campylopus flexuosus</i> | 145 |
| subsp. <i>orientensis</i> | 55 | <i>Campylopus fragilis</i> | 145 |
| <i>Calliandra colletioides</i> | | <i>Campylopus lamellinervis</i> | 145 |
| subsp. <i>collettioides</i> | 167 | <i>Campylopus nivalis</i> | 145 |
| <i>Calliandra enervis</i> | 167 | <i>Campylopus pilifer</i> | 145 |
| <i>Calliandra formosa</i> | 170 | <i>Campylopus richardii</i> | 145 |
| <i>Calliandra grisebachii</i> | 170 | <i>Campylopus shawii</i> | 145 |
| <i>Calliandra haematocephala</i> | 167 | <i>Canavalia brasiliensis</i> | 265 |
| <i>Calliandra nipensis</i> | 169 | <i>Canavalia microsperma</i> | 129 |
| <i>Calliandra pauciflora</i> | | <i>Canavalia nitida</i> | 265 |
| subsp. <i>nipensis</i> | 169 | <i>Canavalia plagiosperma</i> | 265 |
| <i>Calliandra pauciflora</i> | | <i>Canavalia rosea</i> | 265, 268 |
| subsp. <i>pauciflora</i> | 169 | <i>Canella winterana</i> | 261 |
| <i>Callicarpa areolata</i> | 267 | <i>Canellaceae</i> | 97 |
| <i>Callicarpa bucheri</i> | 267 | <i>Cannabaceae</i> | 261 |
| <i>Callicarpa crassinervis</i> | 141 | <i>Cantinoa mutabilis</i> | 267 |
| <i>Callicarpa cubensis</i> | 267 | <i>Caperonia castaneifolia</i> | 122 |
| <i>Callicarpa cuneifolia</i> | 267 | <i>Caperonia cubana</i> | 122 |
| <i>Callicarpa ferruginea</i> | 267 | <i>Caperonia palustris</i> | 122 |
| <i>Callicarpa floccosa</i> | 141, 144 | <i>Capparaceae</i> | 97 |
| <i>Callicarpa fulva</i> | 267 | <i>Capparidastrum frondosum</i> | 97 |
| <i>Callicarpa gibarohana</i> | 267 | <i>Capparis baducca</i> | 97 |
| <i>Callicarpa grisebachii</i> | 267 | <i>Capparis cynophallophora</i> | 97 |
| <i>Callicarpa hitchcockii</i> | 267 | <i>Capparis domingensis</i> | |
| <i>Callicarpa lancifolia</i> | 267 | subsp. <i>grisebachii</i> | 97 |
| <i>Callicarpa leonis</i> | 141 | <i>Capparis ferruginea</i> | |
| <i>Callicarpa moana</i> | 267 | subsp. <i>cubensis</i> | 97 |
| <i>Callicarpa nipensis</i> | 267 | <i>Capparis flexuosa</i> | 97 |
| <i>Callicarpa oblanceolata</i> | 267 | <i>Capparis frondosa</i> | 97 |
| <i>Callicarpa resinosa</i> | 267 | <i>Capparis singularis</i> | 97 |
| <i>Callicarpa revoluta</i> | 267 | <i>Capraria biflora</i> | 281 |
| <i>Callicarpa roigii</i> | 141 | <i>Capsicum frutescens</i> | 281 |
| <i>Callicarpa shaferi</i> | 141 | <i>Carapa guianensis</i> | 165 |
| <i>Callicarpa toaensis</i> | 267 | <i>Cardiospermum corindum</i> | 280 |
| <i>Callicarpa wrightii</i> | 267 | <i>Carex cubensis</i> | 103 |
| <i>Callicostella depressa</i> | 190 | <i>Carex ekmanii</i> | 264 |
| <i>Callicostella distomophylla</i> | 190 | <i>Carex laxa</i> | 103 |
| <i>Callicostella pallida</i> | 190 | <i>Carex polystachya</i> | 264 |
| <i>Callicostella rivularis</i> | 190 | <i>Carex scabrella</i> | 103 |
| <i>Callisia cordifolia</i> | 263 | <i>Caribea litoralis</i> | 179 |
| <i>Callitrichaceae</i> | 260 | <i>Carica papaya</i> | 261 |
| <i>Callitriche occidentalis</i> | 260 | <i>Caricaceae</i> | 261 |
| <i>Camaridium grisebachianum</i> | 272 | | |

| | | | |
|---|-----|---|-----|
| <i>Carpodiptera cubensis</i> | | <i>Cassia niqueroensis</i> | 94 |
| subsp. <i>cubensis</i> | 155 | <i>Cassia patellaria</i> var. <i>glabrata</i> | 94 |
| <i>Carpodiptera cubensis</i> | | <i>Cassia pedicellaris</i> | 94 |
| subsp. <i>ophiticola</i> | 155 | <i>Cassia pilifera</i> | 95 |
| <i>Carpodiptera mirabilis</i> | 155 | <i>Cassia pilosa</i> | 94 |
| <i>Carpodiptera ophiticola</i> | 155 | <i>Cassia robiniiifolia</i> | 96 |
| <i>Caryophyllaceae</i> | 97 | <i>Cassia roigii</i> | 94 |
| <i>Casasia acunae</i> | 207 | <i>Cassia savannarum</i> | 94 |
| <i>Casasia calophylla</i> | 207 | <i>Cassia scleroxyla</i> | 94 |
| <i>Casasia clusiifolia</i> | 207 | <i>Cassia serpens</i> | 94 |
| <i>Casasia clusiifolia</i> var. <i>hirsuta</i> | 207 | <i>Cassia shaferi</i> | 96 |
| <i>Casasia jacquinioides</i> | 207 | <i>Cassia sophera</i> | 96 |
| <i>Casasia nigrescens</i> | | <i>Cassia stenophylla</i> | 96 |
| subsp. <i>moaensis</i> | 207 | <i>Cassia strigillosa</i> | 94 |
| <i>Casasia nigrescens</i> | | <i>Cassia tora</i> | 95 |
| subsp. <i>nigrescens</i> | 207 | <i>Cassia uniflora</i> | 96 |
| <i>Casearia aculeata</i> | 133 | <i>Cassipourea guianensis</i> | 279 |
| <i>Casearia aquifolia</i> | 133 | <i>Cassuarina equisetifolia</i> | 48 |
| <i>Casearia arborea</i> subsp. <i>arborea</i> | 133 | <i>Castela calcicola</i> | 229 |
| <i>Casearia arborea</i> | | <i>Castela jacquiniifolia</i> | 281 |
| subsp. <i>occidentalis</i> | 133 | <i>Castela leonis</i> | 229 |
| <i>Casearia bahamensis</i> | 134 | <i>Castela spinosa</i> | 281 |
| <i>Casearia bissei</i> | 133 | <i>Castela victorinii</i> | 229 |
| <i>Casearia comocladifolia</i> | 133 | <i>Catalpa brevipes</i> | 77 |
| <i>Casearia crassinervis</i> | 133 | <i>Catalpa macrocarpa</i> | 77 |
| <i>Casearia emarginata</i> | 266 | <i>Catalpa punctata</i> | 77 |
| <i>Casearia formosa</i> | 134 | <i>Catalpa purpurea</i> | 77 |
| <i>Casearia guantanamoensis</i> | 133 | <i>Catasetum integerrimum</i> | 273 |
| <i>Casearia guianensis</i> | 133 | <i>Catesbaea flaviflora</i> | 207 |
| <i>Casearia hirsuta</i> | 133 | <i>Catesbaea gambaona</i> | 207 |
| <i>Casearia moaensis</i> | 133 | <i>Catesbaea grayi</i> | 207 |
| <i>Casearia mollis</i> | 134 | <i>Catesbaea holacantha</i> | 207 |
| <i>Casearia nitida</i> | 134 | <i>Catesbaea longispina</i> | 207 |
| <i>Casearia ophiticola</i> | 134 | <i>Catesbaea macracantha</i> | 207 |
| <i>Casearia pseudophiticola</i> | 134 | <i>Catesbaea nana</i> | 207 |
| <i>Casearia spinescens</i> | 266 | <i>Catesbaea parviflora</i> | 207 |
| <i>Casearia sylvestris</i> | | <i>Catesbaea spinosa</i> | 207 |
| subsp. <i>myricoides</i> | 134 | <i>Catopsis berteroniana</i> | 86 |
| <i>Casearia sylvestris</i> subsp. <i>sylvestris</i> | 134 | <i>Catopsis floribunda</i> | 86 |
| <i>Casearia sylvestris</i> var. <i>myricoides</i> | 134 | <i>Catopsis montana</i> | 86 |
| <i>Casearia tremula</i> | 134 | <i>Catopsis nitida</i> | 86 |
| <i>Cassia acunae</i> | 95 | <i>Catopsis nutans</i> | 86 |
| <i>Cassia aeschinomene</i> | 94 | <i>Catopsis sessiliflora</i> | 86 |
| <i>Cassia arduinervis</i> | 94 | <i>Cattleyopsis cubensis</i> | 181 |
| <i>Cassia bahamensis</i> | 95 | <i>Cayaponia americana</i> | 264 |
| <i>Cassia benitoensis</i> | 95 | <i>Cayaponia excisa</i> | 101 |
| <i>Cassia bicapsularis</i> | 95 | <i>Cayaponia racemosa</i> | 264 |
| <i>Cassia biflora</i> | 95 | <i>Cecropia antillarum</i> | 282 |
| <i>Cassia bucheriae</i> | 94 | <i>Cedrela cubensis</i> | 165 |
| <i>Cassia clarensis</i> | 94 | <i>Cedrela mexicana</i> | 165 |
| <i>Cassia diffusissima</i> | 94 | <i>Cedrela odorata</i> | 165 |
| <i>Cassia diphylla</i> | 94 | <i>Ceiba pentandra</i> | 80 |
| <i>Cassia dominguenis</i> | 95 | <i>Celastraceae</i> | 97 |
| <i>Cassia ekmaniana</i> | 95 | <i>Celtis berteroa</i> | 261 |
| <i>Cassia emarginata</i> | 95 | <i>Celtis iguanaea</i> | 261 |
| <i>Cassia fasciata</i> | 94 | <i>Celtis trinervia</i> | 261 |
| <i>Cassia flexuosa</i> | 94 | <i>Cenchrus distichophyllus</i> | 195 |
| <i>Cassia glaberrima</i> | 94 | <i>Cenchrus domingensis</i> | 277 |
| <i>Cassia grammica</i> | 94 | <i>Cenchrus gracillimus</i> | 277 |
| <i>Cassia gundlachii</i> | 95 | <i>Cenchrus tribuloides</i> | 98 |
| <i>Cassia hioramii</i> | 94 | <i>Centaurium brittonii</i> | 135 |
| <i>Cassia hispidula</i> | 94 | <i>Centaurium quitense</i> | 135 |
| <i>Cassia holguinensis</i> | 94 | <i>Centrosema macranthum</i> | 265 |
| <i>Cassia indecora</i> | 95 | <i>Centrosema pubescens</i> | 265 |
| <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 takhtajanii</i> | 95 |
| <i>Ceradenia curvata</i> | 199 | <i>Chamaesyce adenoptera</i> | 125 |
| Ceratophyllaceae | 99, 250 | <i>Chamaesyce ammannioides</i> | 126 |
| <i>Ceratophyllum demersum</i> | 250 | <i>Chamaesyce berteriana</i> | 125 |
| <i>Ceratophyllum muricatum</i> | | <i>Chamaesyce biramensis</i> | 126 |
| subsp. <i>australe</i> | 99 | <i>Chamaesyce blodgettii</i> | 126 |
| <i>Ceratopyxis verbenacea</i> | 207 | <i>Chamaesyce camagueyensis</i> | 126 |
| <i>Cestrum bahamense</i> | 230 | <i>Chamaesyce centunculooides</i> | 126 |
| <i>Cestrum buxoides</i> | 230 | <i>Chamaesyce crassinodis</i> | 126 |
| <i>Cestrum citrifolium</i> | 230 | <i>Chamaesyce dorsiventralis</i> | 126 |
| <i>Cestrum daphnoides</i> | 230 | <i>Chamaesyce filicalis</i> | 126 |
| <i>Cestrum diurnum</i> | 230 | <i>Chamaesyce gundlachii</i> | 126 |
| <i>Cestrum ekmanii</i> | 230 | <i>Chamaesyce gymnadenia</i> | 126 |
| <i>Cestrum ferrugineum</i> | 281 | <i>Chamaesyce hirta</i> var. <i>hirta</i> | 126 |
| <i>Cestrum hirtum</i> | 230 | <i>Chamaesyce hypericifolia</i> | 126 |
| <i>Cestrum laurifolium</i> | 230 | <i>Chamaesyce hyssopifolia</i> | 126 |
| <i>Cestrum macrophyllum</i> | 230 | <i>Chamaesyce jenningsii</i> | 126 |
| <i>Cestrum moaense</i> | 230 | <i>Chamaesyce liliputiana</i> | 126 |
| <i>Cestrum moquinianum</i> | 230 | <i>Chamaesyce microclada</i> | 126 |
| <i>Cestrum pinetorum</i> | 230 | <i>Chamaesyce niqueroana</i> | 126 |
| <i>Cestrum taylorii</i> | 230 | <i>Chamaesyce pachypoda</i> | 126 |
| <i>Cestrum turquinense</i> | 230 | <i>Chamaesyce paredonensis</i> | 126 |
| <i>Ceuthocarpus involucratus</i> | 207 | <i>Chamaesyce paucipila</i> | 126 |
| <i>Chaetium cubanum</i> | 195 | <i>Chamaesyce pinariona</i> | 122 |
| <i>Chaetocarpus acutifolius</i> | 122 | <i>Chamaesyce postrata</i> | 126 |
| <i>Chaetocarpus cordifolius</i> | 122 | <i>Chamaesyce thymifolia</i> | 127 |
| <i>Chaetocarpus cubensis</i> | 122 | <i>Chamaesyce torralbasii</i> | 127 |
| <i>Chaetocarpus globosus</i> | | <i>Chamaesyce yayalesia</i> | 126 |
| subsp. <i>globosus</i> | 122 | <i>Chamissoa altissima</i> | 257 |
| <i>Chaetocarpus globosus</i> | | <i>Chaptalia albicans</i> | 65 |
| subsp. <i>oblongatus</i> | 122 | <i>Chaptalia comptonioides</i> | 65 |
| <i>Chaetocarpus humilis</i> | 122 | <i>Chaptalia crassiuscula</i> | 65 |
| <i>Chaetocarpus parvifolius</i> | 122 | <i>Chaptalia dentata</i> | 65 |
| <i>Chaetolepis cubensis</i> | 165 | <i>Chaptalia ekmanii</i> | 65 |
| <i>Chamaecrista bissei</i> | 94 | <i>Chaptalia fallax</i> | 65 |
| <i>Chamaecrista bucherae</i> | 94 | <i>Chaptalia leptophylla</i> | 65 |
| <i>Chamaecrista cupeyalensis</i> | 94 | <i>Chaptalia media</i> | 65 |
| <i>Chamaecrista diphylla</i> | 94 | <i>Chaptalia montana</i> | 65 |
| <i>Chamaecrista falcifoliolata</i> | 94 | <i>Chaptalia nipensis</i> | 65 |
| <i>Chamaecrista flexuosa</i> | 94 | <i>Chaptalia nutans</i> | 65 |
| <i>Chamaecrista glandulosa</i> | 260 | <i>Chaptalia obovata</i> | 65 |
| <i>Chamaecrista guanensis</i> | 94 | <i>Chaptalia pumila</i> | 65 |
| <i>Chamaecrista hispida</i> | 94 | <i>Chaptalia rocana</i> | 65 |
| <i>Chamaecrista kunthiana</i> | 94 | <i>Chaptalia shaferei</i> | 65 |
| <i>Chamaecrista lineata</i> | 94 | <i>Chaptalia stenocephala</i> | 65 |
| <i>Chamaecrista macambensis</i> | 94 | <i>Chaptalia turquinensis</i> | 65 |
| <i>Chamaecrista macambensis</i> | | <i>Chascotheca neopeltandra</i> | 187 |
| var. <i>pubescens</i> | 94 | <i>Chascotheca triplinervia</i> | 187 |
| <i>Chamaecrista marianensis</i> | 94 | <i>Cheilanthes harrisii</i> | 203 |
| <i>Chamaecrista nictitans</i> | | <i>Cheilophyllum dentatum</i> | 227 |
| subsp. <i>patellaria</i> | 94 | <i>Cheilophyllum macranthum</i> | 227 |
| <i>Chamaecrista nictitans</i> | | <i>Cheilophyllum marginatum</i> | 281 |
| var. <i>brevicarpellata</i> | 94 | <i>Cheilophyllum micranthum</i> | 227 |
| <i>Chamaecrista pedicellaris</i> | | <i>Cheilophyllum microphyllum</i> | 227 |
| subsp. <i>holguinensis</i> | 94 | <i>Cheilophyllum radicans</i> | 281 |
| <i>Chamaecrista pedicellaris</i> | | <i>Cheilophyllum sphaerocarpum</i> | 214, 227 |
| subsp. <i>pedicellaris</i> | 94 | <i>Chenopodium berlandieri</i> | 257 |
| <i>Chamaecrista pedicellaris</i> | | <i>Chimarrhis cubensis</i> | 207 |
| subsp. <i>strigillosa</i> | 94 | <i>Chimarrhis cymosa</i> | 280 |
| <i>Chamaecrista pilosa</i> | 94 | <i>Chiococca alba</i> | 207 |
| <i>Chamaecrista pygmaea</i> | 94 | <i>Chiococca cubensis</i> | 207 |
| <i>Chamaecrista pygmaea</i> | | <i>Chiococca parvifolia</i> | 207 |
| var. <i>diffusissima</i> | 94 | <i>Chionanthus acunae</i> | 180 |
| <i>Chamaecrista pygmaea</i> var. <i>roigii</i> | 94 | <i>Chionanthus axilliflorus</i> | |
| <i>Chamaecrista rotundifolia</i> | 260 | subsp. <i>axilliflorus</i> | 180 |
| <i>Chamaecrista serpens</i> | 95 | | |

| | | | |
|--|-----------------|---|--------------|
| <i>Chionanthus axilliflorus</i> | | <i>Cissus microcarpa</i> | 243 |
| <i>subsp. moncadae</i> | 180 | <i>Cissus nipensis</i> | 244 |
| <i>Chionanthus bakeri</i> | 180 | <i>Cissus obovata</i> | 243 |
| <i>Chionanthus bumelioides</i> | | <i>Cissus rupicola</i> | 244 |
| <i>subsp. bumelioides</i> | 180 | <i>Cissus sicyoides</i> | 243 |
| <i>Chionanthus bumelioides</i> | | <i>Cissus subavenia</i> | 244 |
| <i>subsp. cubensis</i> | 272 | <i>Cissus torreana</i> | 243 |
| <i>Chionanthus domingensis</i> | 180 | <i>Cissus trifoliata</i> | 243 |
| <i>Chionanthus ligustrinus</i> | 180 | <i>Cissus tuberculata</i> | 243 |
| <i>Chionanthus moncadae</i> | 180 | <i>Cissus verticillata subsp. micrantha</i> | 283 |
| <i>Chione exserta</i> | 209 | <i>Cissus verticillata</i> | |
| <i>Chione impressa</i> | 207 | <i>subsp. oblongolanceolata</i> | 283 |
| <i>Chione myrtifolia</i> | 207 | <i>Cissus verticillata</i> | |
| <i>Chione venosa</i> | 207 | <i>subsp. verticillata</i> | 243 |
| <i>Chloranthaceae</i> | 99 | <i>Cissus wrightiana</i> | 244 |
| <i>Chloris arenaria</i> | 195 | <i>Cistaceae</i> | 99 |
| <i>Chloris berazainae</i> | 195 | <i>Citharexylum caudatum</i> | 282 |
| <i>Chloris cruciata</i> | 277 | <i>Citharexylum discolor</i> | 282 |
| <i>Chloris ekmanii</i> | 277 | <i>Citharexylum spinosum</i> | 282 |
| <i>Chloris sagrana subsp. cubensis</i> | 277 | <i>Citharexylum tristachyum</i> | 282 |
| <i>Chloris sagrana subsp. sagrana</i> | 277 | <i>Cladium jamaicense</i> | 103 |
| <i>Chloris suringari</i> | 253 | <i>Clematis dioica</i> | 279 |
| <i>Chloroleucon guantanamense</i> | 169 | <i>Clematis flammulastrum</i> | 279 |
| <i>Chloroleucon mangense</i> | 169 | <i>Clematis polygama</i> | 279 |
| <i>Chlorophora tinctoria</i> | 171 | <i>Cleomaceae</i> | 99, 250, 261 |
| <i>Chomelia fasciculata</i> | 207 | <i>Cleome arenaria</i> | 99 |
| <i>Chromolaena corymbosa</i> | 249 | <i>Cleome gamboensis</i> | 99 |
| <i>Chromolaena ivifolia</i> | 66 | <i>Cleome guianensis</i> | 99 |
| <i>Chromolaena odorata</i> | 249 | <i>Cleome gynandra</i> | 250 |
| <i>Chromolaena ossaeana</i> | 249 | <i>Cleome houstonii</i> | 99 |
| <i>Chromolaena sinuata</i> | 66 | <i>Cleome macrorhiza</i> | 99 |
| <i>Chrysanthellum americanum</i> | 249 | <i>Cleome obtusa</i> | 99 |
| <i>Chrysobalanaceae</i> | 261 | <i>Cleome pinarensis</i> | 99 |
| <i>Chrysobalanus icaco</i> | 261 | <i>Cleome procumbens subsp. obtusa</i> | 99 |
| <i>Chryso-hypnum diminutivum</i> | 140 | <i>Cleome procumbens</i> | |
| <i>Chryso-hypnum salleanum</i> | 140 | <i>subsp. procumbens</i> | 261 |
| <i>Chrysophyllum argenteum</i> | | <i>Cleome procumbens</i> | |
| <i>subsp. argenteum</i> | 226 | <i>subsp. wrightii</i> | 99 |
| <i>Chrysophyllum cainito</i> | | <i>Cleome procumbens var. arenaria</i> | 99 |
| <i>var. microphyllum</i> | 226 | <i>Cleome serrata</i> | 99 |
| <i>Chrysophyllum claraense</i> | 226 | <i>Cleome spinosa</i> | 99 |
| <i>Chrysophyllum oliviforme</i> | | <i>Cleome tenuicaulis</i> | 99 |
| <i>subsp. oliviforme</i> | 224, 226 | <i>Cleome viscosa</i> | 250 |
| <i>Chrysopogon pauciflorus</i> | 195 | <i>Cleome wrightii</i> | 99 |
| <i>Chusquea abietifolia</i> | 277 | <i>Cleoserrata serrata</i> | 99 |
| <i>Ciceronia chaptalioides</i> | 66 | <i>Clerodendrum anafense</i> | 267 |
| <i>Cienfuegosia heterophylla</i> | 155 | <i>Clerodendrum brachypus</i> | 267 |
| <i>Cienfuegosia yucatanensis</i> | 155 | <i>Clerodendrum calcicola</i> | 141 |
| <i>Cinnamodendron cubense</i> | 97 | <i>Clerodendrum cubense</i> | 267 |
| <i>Cinnamomum cubense</i> | 142 | <i>Clerodendrum denticulatum</i> | 141 |
| <i>Cinnamomum elongatum</i> | 142 | <i>Clerodendrum grandiflorum</i> | 267 |
| <i>Cinnamomum grisebachii</i> | 142 | <i>Clerodendrum tuberculatum</i> | 267 |
| <i>Cinnamomum montanum</i> | 142 | <i>Clethra cubensis</i> | 99 |
| <i>Cinnamomum triplinerve</i> | 142 | <i>Clethraceae</i> | 99 |
| <i>Cionosicyus excisus</i> | 101 | <i>Cleyera albopunctata</i> | 275 |
| <i>Cionosicyus pomiformis</i> | 101 | <i>Cleyera ekmanii</i> | 275 |
| <i>Cipura insularis</i> | 267 | <i>Cleyera nimanimae</i> | 275 |
| <i>Cipura paludosa</i> | 267 | <i>Clibadium sylvestre</i> | 249 |
| <i>Cissampelos pareira</i> | 270 | <i>Clibadium terebinthinaceum</i> | 66 |
| <i>Cissampelos reticulata</i> | 166 | <i>Clidemia barbeyana</i> | 159 |
| <i>Cissus caustica</i> | 243 | <i>Clidemia capillaris</i> | 161 |
| <i>Cissus corallicola</i> | 243 | <i>Clidemia capitellata</i> | 159 |
| <i>Cissus dichroa</i> | 243 | <i>var. dependens</i> | 159 |
| <i>Cissus gossypifolia</i> | 243 | <i>Clidemia capituliflora</i> | 159 |
| <i>Cissus grisebachii</i> | 243 | <i>Clidemia clementiana</i> | 159 |
| <i>Cissus intermedia</i> | 243 | | |

| | | | |
|---|-----|---|----------|
| <i>Clidemia cubensis</i> | 269 | <i>Coccoloba diversifolia</i> | 198 |
| <i>Clidemia erythropogon</i> | 159 | <i>Coccoloba geniculata</i> | 198 |
| <i>Clidemia hirta</i> | 159 | <i>Coccoloba leonardii</i> | 198 |
| <i>Clidemia insularis</i> | 161 | <i>Coccoloba microphylla</i> | 198 |
| <i>Clidemia leucandra</i> | 159 | <i>Coccoloba munizii</i> | 198 |
| <i>Clidemia macrandra</i> | 159 | <i>Coccoloba nervosa</i> subsp. <i>nervosa</i> | 198 |
| <i>Clidemia neglecta</i> | 159 | <i>Coccoloba nipensis</i> | 198 |
| <i>Clidemia octona</i> | 159 | <i>Coccoloba northropiae</i> | 198 |
| <i>Clidemia penninervis</i> | 159 | <i>Coccoloba oligantha</i> | 198 |
| <i>Clidemia pterosepala</i> | 159 | <i>Coccoloba pallida</i> | 198 |
| <i>Clidemia rubrinervis</i> | 159 | <i>Coccoloba praecox</i> | 198 |
| <i>Clidemia rubrinervis</i> | | <i>Coccoloba praestans</i> | 198 |
| subsp. <i>divaricata</i> | 269 | <i>Coccoloba reflexa</i> | 198 |
| <i>Clidemia strigillosa</i> | 159 | <i>Coccoloba retirensis</i> | 198 |
| <i>Clidemia trichotoma</i> | 159 | <i>Coccoloba retusa</i> | 198 |
| <i>Clidemia umbellata</i> | 163 | <i>Coccoloba rufescens</i> | 198 |
| <i>Clidemia wrightii</i> | 159 | <i>Coccoloba shaferei</i> | 194, 199 |
| <i>Clinopodium banaoense</i> | 267 | <i>Coccoloba swartzii</i> | 199 |
| <i>Clinopodium bucheri</i> | 141 | <i>Coccoloba tenuifolia</i> | 199 |
| <i>Clinopodium vimineum</i> | 267 | <i>Coccoloba toaensis</i> | 199 |
| <i>Clitoria falcata</i> | 265 | <i>Coccoloba uvifera</i> | 199 |
| <i>Clitoria guianensis</i> | 265 | <i>Coccoloba wrightii</i> | 199 |
| <i>Clitoria laurifolia</i> | 265 | <i>Coccothrinax acuminata</i> | 57 |
| <i>Clusia alainii</i> | 100 | <i>Coccothrinax acunana</i> | 55 |
| <i>Clusia brittonii</i> | 100 | <i>Coccothrinax alexandri</i> | |
| <i>Clusia callosa</i> | 100 | subsp. <i>alexandri</i> | 55 |
| <i>Clusia clusioides</i> | 100 | <i>Coccothrinax alexandri</i> | |
| <i>Clusia grisebachiana</i> | 100 | subsp. <i>nitida</i> | 55 |
| <i>Clusia minor</i> | 100 | <i>Coccothrinax alexandri</i> var. <i>nitida</i> | 55 |
| <i>Clusia moaensis</i> | 100 | <i>Coccothrinax argentea</i> | |
| <i>Clusia monocarpa</i> | 100 | var. <i>guantanamoense</i> | 57 |
| <i>Clusia nipensis</i> | 261 | <i>Coccothrinax baracoensis</i> | 55 |
| <i>Clusia rosea</i> | 100 | <i>Coccothrinax bermudezii</i> | 55 |
| <i>Clusia tetrastigma</i> | 100 | <i>Coccothrinax borhidiana</i> | 54, 55 |
| Clusiaceae | 100 | <i>Coccothrinax camagueyana</i> | 55 |
| <i>Cnestidium rufescens</i> | 263 | <i>Coccothrinax clarensis</i> | 55 |
| <i>Cnidocolus bellator</i> | 122 | <i>Coccothrinax clarensis</i> | |
| <i>Cnidocolus bellator</i> var. <i>bellator</i> | 122 | var. <i>brevifolia</i> | 55 |
| <i>Cnidocolus bellator</i> var. <i>bullatus</i> | 122 | <i>Coccothrinax clarensis</i> | |
| <i>Cnidocolus fragrans</i> | 251 | var. <i>perrigida</i> | 55 |
| <i>Cnidocolus matosii</i> | 122 | <i>Coccothrinax crinita</i> | |
| <i>Cnidocolus peltatus</i> | 122 | subsp. <i>brevicrinis</i> | 57 |
| <i>Cnidocolus quinquelobatus</i> | 251 | <i>Coccothrinax crinita</i> subsp. <i>crinita</i> | 56, 57 |
| <i>Cnidocolus rangeli</i> | 122 | <i>Coccothrinax cupularis</i> | 57 |
| <i>Cnidocolus regina</i> | 123 | <i>Coccothrinax elegans</i> | 57 |
| <i>Cnidocolus urens</i> | 265 | <i>Coccothrinax fagildei</i> | 57 |
| <i>Coccocypselum aureum</i> | 207 | <i>Coccothrinax fragrans</i> | 57 |
| <i>Coccocypselum cordifolium</i> | 207 | <i>Coccothrinax garciana</i> | 42, 57 |
| <i>Coccocypselum glaberrimum</i> | 207 | <i>Coccothrinax guantanamoensis</i> | 57 |
| <i>Coccocypselum guianensis</i> | 207 | <i>Coccothrinax gundlachii</i> | 57 |
| <i>Coccocypselum herbaceum</i> | 207 | <i>Coccothrinax hioramii</i> | 57 |
| <i>Coccocypselum hirsutum</i> | 207 | <i>Coccothrinax leonis</i> | 57 |
| <i>Coccocypselum hispidulum</i> | 280 | <i>Coccothrinax litoralis</i> | 57 |
| <i>Coccocypselum lanceolatum</i> | 207 | <i>Coccothrinax macroglossa</i> | 57 |
| <i>Coccocypselum pleuropodum</i> | 207 | <i>Coccothrinax microphylla</i> | 57 |
| <i>Coccocypselum repens</i> | 207 | <i>Coccothrinax miraguama</i> | |
| <i>Coccoloba acuna</i> | 198 | subsp. <i>arenicola</i> | 57 |
| <i>Coccoloba armata</i> | 198 | <i>Coccothrinax miraguama</i> | |
| <i>Coccoloba baracoensis</i> | 198 | subsp. <i>havanensis</i> | 57 |
| <i>Coccoloba benitensis</i> | 198 | <i>Coccothrinax miraguama</i> | |
| <i>Coccoloba caesia</i> | 198 | subsp. <i>miraguama</i> | 57 |
| <i>Coccoloba clementis</i> | 198 | <i>Coccothrinax miraguama</i> | |
| <i>Coccoloba coriacea</i> | 198 | subsp. <i>roseocarpa</i> | 57 |
| <i>Coccoloba costata</i> | 198 | <i>Coccothrinax miraguama</i> | |
| <i>Coccoloba cowellii</i> | 198 | var. <i>cupularis</i> | 57 |
| <i>Coccoloba cristalensis</i> | 278 | | |

| | | | |
|------------------------------------|------------|---|----------------------|
| <i>Coccolrinax miraguama</i> | | <i>Comocladia propinqua</i> | 50 |
| var. <i>havanensis</i> | 57 | <i>Comparettia falcata</i> | 273 |
| <i>Coccolrinax miraguama</i> | | <i>Condea americana</i> | 267 |
| var. <i>macroglossa</i> | 57 | <i>Condea verticillata</i> | 267 |
| <i>Coccolrinax moensis</i> | 57 | <i>Condylidium iresinoides</i> | 66 |
| <i>Coccolrinax munizii</i> | 57 | Connaraceae | 263 |
| <i>Coccolrinax muricata</i> | 57 | <i>Connarus reticulatus</i> | 263 |
| <i>Coccolrinax muricata</i> | | <i>Conocarpus erectus</i> | 263 |
| subsp. <i>savannarum</i> | 59 | <i>Conocliniopsis prasilifolia</i> | 66, 70 |
| <i>Coccolrinax muricata</i> | | <i>Conostegia didemioides</i> | 159 |
| var. <i>savannarum</i> | 57 | <i>Conostegia icosandra</i> | 159 |
| <i>Coccolrinax nipensis</i> | 57 | <i>Conostegia icosandra</i> | |
| <i>Coccolrinax orientalis</i> | 57 | subsp. <i>crenata</i> | 159 |
| <i>Coccolrinax pauciramosa</i> | 57 | <i>Conostegia icosandra</i> var. <i>crenata</i> | 159 |
| <i>Coccolrinax pseudorigida</i> | 57 | <i>Conostegia icosandra</i> | |
| <i>Coccolrinax pumila</i> | 59 | var. <i>icosandra</i> | 159 |
| <i>Coccolrinax rigida</i> | 59 | <i>Conostegia lindenii</i> | 159 |
| <i>Coccolrinax salvatoris</i> | 59 | <i>Conostegia superba</i> | 159 |
| <i>Coccolrinax savannarum</i> | 59 | <i>Conostegia xalapensis</i> | 159 |
| <i>Coccolrinax saxicola</i> | 59 | <i>Consolea macracantha</i> | 91 |
| <i>Coccolrinax torrida</i> | 59 | <i>Consolea millspaughii</i> | |
| <i>Coccolrinax trinitensis</i> | 59 | subsp. <i>millspaughii</i> | 91 |
| <i>Coccolrinax victorinii</i> | 59 | <i>Consolea moniliformis</i> | |
| <i>Coccolrinax yunquensis</i> | 59 | subsp. <i>guantanamoana</i> | 91 |
| <i>Coccolrinax yuraguana</i> | 59 | <i>Consolea nashii</i> subsp. <i>gibarensis</i> | 91 |
| <i>Coccolrinax yuraguana</i> | | Convolvulaceae | 9, 28, 101, 250, 263 |
| var. <i>orientalis</i> | 57 | <i>Conyza bonariensis</i> | |
| <i>Cochleanthes flabelliformis</i> | 273 | var. <i>bonariensis</i> | 249 |
| <i>Cochlidium furcatum</i> | 199 | <i>Conyza laevigata</i> | 249 |
| <i>Cochlidium linearifolium</i> | 254 | <i>Copaifera hymenaeifolia</i> | 95 |
| <i>Cochlidium minus</i> | 199 | <i>Copernicia baileyana</i> | 59 |
| <i>Cochlidium repandum</i> | 199 | <i>Copernicia brittoniorum</i> | 59 |
| <i>Cochlidium rostratum</i> | 199 | <i>Copernicia × burretiana</i> | 249 |
| <i>Cochlidium serrulatum</i> | 199 | <i>Copernicia cowellii</i> | 59 |
| <i>Coelia triptera</i> | 273 | <i>Copernicia curbeloi</i> | 59 |
| <i>Cajoba arborea</i> | 169 | <i>Copernicia curtissii</i> | 59 |
| <i>Coleataenia caricoides</i> | 277 | <i>Copernicia fallaensis</i> | 58, 59 |
| <i>Coleataenia longifolia</i> | | <i>Copernicia gigas</i> | 59 |
| subsp. <i>rigidula</i> | 277 | <i>Copernicia glabrescens</i> | 59 |
| <i>Coleataenia petersonii</i> | 195 | <i>Copernicia glabrescens</i> | |
| <i>Coleataenia stenodes</i> | 277 | var. <i>havanensis</i> | 59 |
| <i>Coleataenia tenera</i> | 277 | <i>Copernicia hospita</i> | 59 |
| <i>Colleteria exserta</i> | 209 | <i>Copernicia humicola</i> | 59 |
| <i>Colpotherinx wrightii</i> | 59 | <i>Copernicia longiglossa</i> | 59 |
| <i>Colubrina acunae</i> | 279 | <i>Copernicia macroglossa</i> | 59 |
| <i>Colubrina arborescens</i> | 279 | <i>Copernicia molinetii</i> | 59 |
| <i>Colubrina cubensis</i> | 279 | <i>Copernicia rigida</i> | 59 |
| <i>Colubrina elliptica</i> | 279 | <i>Copernicia roigii</i> | 59 |
| <i>Colubrina glandulosa</i> | 279 | <i>Copernicia yarey</i> | 59 |
| <i>Columnnea cubensis</i> | 135 | <i>Corchorus aestuans</i> | 255 |
| <i>Columnnea sanguinea</i> | 266 | <i>Corchorus hirtus</i> | 255 |
| <i>Columnnea tinctoria</i> | 135 | <i>Corchorus olitorius</i> | 255 |
| Combretaceae | 101, 263 | <i>Corchorus siliquosus</i> | 239 |
| <i>Combretum laxum</i> | 263 | <i>Cordia acunae</i> | 83 |
| <i>Combretum spinosum</i> | 263 | <i>Cordia alba</i> | 81 |
| <i>Commelina blainii</i> | 101 | <i>Cordia alliodora</i> | 81 |
| <i>Commelina erecta</i> | 263 | <i>Cordia angiocarpa</i> | 81 |
| <i>Commelina leiocarpa</i> | 263 | <i>Cordia baracoensis</i> | 83 |
| <i>Commelina rufipes</i> | 263 | <i>Cordia brittonii</i> | 83 |
| Commelinaceae | 101, 263 | <i>Cordia cinerascens</i> | 83 |
| <i>Commicarpus scandens</i> | 272 | <i>Cordia collococca</i> | 81 |
| <i>Comocladia dentata</i> | 50 | <i>Cordia corallicola</i> | 85 |
| <i>Comocladia intermedia</i> | 50 | <i>Cordia curbeloi</i> | 81 |
| <i>Comocladia mollifolia</i> | 50 | <i>Cordia dentata</i> | 81 |
| <i>Comocladia pinnatifolia</i> | 50 | <i>Cordia duartei</i> | 85 |
| <i>Comocladia platyphylla</i> | 50 | <i>Cordia dumosa</i> | 81 |

| | | | |
|---|----------------|--|------------|
| <i>Cordia erythroocca</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 signuaneanus</i> | 125 | × <i>Cyathidaria acunae</i> | 250 |
| <i>Croton spiralis</i> | 125 | × <i>Cyathidaria wilsonii</i> | 250 |
| <i>Croton stenophyllus</i> | 125 | Cycadopsida | 8 |
| <i>Croton subdecumbens</i> | 125 | <i>Cyclodictyon albicans</i> | 190 |
| <i>Croton tenuiramis</i> | 125 | <i>Cyclodictyon albicaule</i> | 190 |
| <i>Croton trigonocarpus</i> | 125 | <i>Cyclodictyon bicolor</i> | 190 |
| <i>Croton vaccinioides</i> | 125 | <i>Cyclodictyon subtortifolium</i> | 190 |
| <i>Croton viminalis</i> | 125 | <i>Cyclodictyon varians</i> | 190 |
| <i>Croton wilsonii</i> | 251 | <i>Cyclopeltis semicordata</i> | 147 |
| <i>Croton yunquensis</i> | 125 | <i>Cyclopogon cranichoides</i> | 173 |
| <i>Crudia antillana</i> | 95 | <i>Cyclopogon elatus</i> | 173 |
| <i>Crudia spicata</i> | 95 | <i>Cyclopogon laxiflorus</i> | 173 |
| <i>Cryphaea filiformis</i> | 101 | <i>Cyclopogon miradorensis</i> | 173 |
| Cryptheaceae | 101 | <i>Cyclopogon obliquus</i> | 77 |
| <i>Cryptophoranthus atropurpureum</i> | 185 | <i>Cydista aequinoctialis</i> | 77 |
| <i>Cryptophoranthus tribuloides</i> | 185 | <i>Cydista 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>Culcita conifolia</i> | 101 | <i>Cyperus aggregatus</i> | 103 |
| Culcitaceae | 101 | <i>Cyperus aggregatus</i> | |
| Cunoniaceae | 264 | var. <i>aggregatus</i> | 103 |
| <i>Cupania americana</i> | 280 | <i>Cyperus aggregatus</i> var. <i>gigas</i> | 103 |
| <i>Cupania glabra</i> | 280 | <i>Cyperus amabilis</i> | 103 |
| <i>Cupania juglandifolia</i> | 280 | <i>Cyperus antillanus</i> | 103 |
| <i>Cuphea grisebachiana</i> | 149 | <i>Cyperus aristatus</i> | 105 |
| <i>Cuphea lobelioides</i> | 149 | <i>Cyperus articulatus</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 parsonsia</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 corymbosus</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 armata</i> | 102 | <i>Cyperus elegans</i> | 103 |
| <i>Cyathea aspera</i> | 102 | <i>Cyperus entrerianus</i> | 103 |
| <i>Cyathea caracasana</i> | 102 | <i>Cyperus esculentus</i> | 250 |
| <i>Cyathea estelae</i> | 102 | <i>Cyperus filiculmis</i> | 103 |
| <i>Cyathea furfuracea</i> | 102 | <i>Cyperus filiformis</i> | 103 |

| | | | |
|---|-----|-----------------------------------|--------|
| <i>Cyperus flavescens</i> | 103 | <i>Cyrella nipensis</i> | 264 |
| <i>Cyperus flavus</i> | 103 | <i>Cyrella silvae</i> | 264 |
| <i>Cyperus flexuosus</i> | 103 | Cyrellaceae | 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 fuliginosus</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> | 157 |
| <i>Cyperus nanus</i> | 105 | <i>Danaea urbanii</i> | 158 |
| <i>Cyperus navicularis</i> | 105 | <i>Danaea wrightii</i> | 157 |
| <i>Cyperus neourbanii</i> | 107 | <i>Daphnopsis alainii</i> | 238 |
| <i>Cyperus ochraceus</i> | 105 | <i>Daphnopsis americana</i> | |
| <i>Cyperus odoratus</i> | 105 | 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 guacacoa</i> | 239 |
| <i>Cyperus subtenuis</i> | 105 | <i>Daphnopsis oblongifolia</i> | 239 |
| <i>Cyperus surinamensis</i> | 105 | <i>Daphnopsis punctulata</i> | 239 |
| <i>Cyperus swartzii</i> | 105 | <i>Dasytropis fragilis</i> | 45 |
| <i>Cyperus tenuis</i> | 264 | <i>Datura discolor</i> | 230 |
| <i>Cyperus thyrsiflorus</i> | 105 | <i>Datura 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>Cyrella coriacea</i> | 264 | Dendrocerotaceae | 112 |
| <i>Cyrella cubensis</i> | 264 | <i>Dendropanax arboreus</i> | 259 |
| <i>Cyrella lutgardae</i> | 264 | <i>Dendropanax cuneifolius</i> | 259 |
| <i>Cyrella macrocarpa</i> | 264 | <i>Dendropanax nervosus</i> | 259 |
| <i>Cyrella megaphylla</i> | 264 | <i>Dendropemon acutifolius</i> | 147 |
| <i>Cyrella microareolata</i> | 264 | <i>Dendropemon claraensis</i> | 147 |
| subsp. <i>microareolata</i> | 264 | <i>Dendropemon confertiflorus</i> | 269 |
| <i>Cyrella microareolata</i> | 264 | <i>Dendropemon cubensis</i> | 269 |
| subsp. <i>microphylla</i> | 264 | | |

| | | | |
|-------------------------------------|----------|------------------------------------|--------|
| <i>Dendropemon lepidotus</i> | | <i>Desmodium barbatum</i> | 265 |
| subsp. <i>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 bonariae</i> | 242 | Dicliptera <i>assurgens</i> | 45 |
| <i>Dendrophthora brachyclada</i> | 243 | Dicliptera <i>sexangularis</i> | 45 |
| <i>Dendrophthora brachylepis</i> | 242 | Dicliptera <i>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>Dichantherium aciculare</i> | 277 |
| <i>Dendrophthora laxiflora</i> | 243 | <i>Dichantherium acuminatum</i> | 195 |
| <i>Dendrophthora leptostachya</i> | 243 | <i>Dichantherium commutatum</i> | 277 |
| <i>Dendrophthora longipes</i> | 242 | <i>Dichantherium dichotomum</i> | 277 |
| <i>Dendrophthora mancinellae</i> | 243 | <i>Dichantherium ensifolium</i> | 277 |
| <i>Dendrophthora marmeladensis</i> | 243 | <i>Dichantherium lancearium</i> | 277 |
| <i>Dendrophthora moniliformis</i> | 243 | <i>Dichantherium laxiflorum</i> | 277 |
| <i>Dendrophthora picotensis</i> | 243 | <i>Dichantherium scoparium</i> | 277 |
| <i>Dendrophthora podocarpicola</i> | 243 | <i>Dichantherium sphaerocarpon</i> | 277 |
| <i>Dendrophthora remotiflora</i> | 243 | <i>Dichantherium strigosum</i> | 277 |
| <i>Dendrophthora serpyllifolia</i> | 243 | Dichapetalaceae | 112 |
| <i>Dendrophthora sessilifolia</i> | 243 | <i>Dichondra micrantha</i> | 263 |
| <i>Dendrophthora 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>Dennstaedtiaceae</i> | 112, 251 | <i>Digitaria curvineris</i> | 195 |
| <i>Desmanthus insupolis</i> | 169 | <i>Digitaria ekmanii</i> | 195 |
| <i>Desmanthus leptophyllus</i> | 169 | <i>Digitaria filiformis</i> | 195 |
| <i>Desmanthus pernambucanus</i> | 169 | <i>Digitaria pinetorum</i> | 195 |
| <i>Desmanthus pubescens</i> | 169 | <i>Digitaria villosa</i> | 195 |
| <i>Desmanthus virgatus</i> | 169 | <i>Dilomilis bissei</i> | 181 |
| <i>Desmodium adscendens</i> | 265 | <i>Dilomilis elata</i> | 273 |
| <i>Desmodium affine</i> | 265 | <i>Dilomilis montana</i> | 273 |
| <i>Desmodium angustifolium</i> | 265 | <i>Dilomilis oligophylla</i> | 273 |
| <i>Desmodium axillare</i> | 265 | Dilleniaceae | 113 |

| | | | |
|--|-----------------|--|--------------------|
| <i>Dinema cubincola</i> | 273 | <i>Dolioscarpus multiflorus</i> | 265 |
| <i>Dioclea wilsonii</i> | 266 | <i>Dolotortula mniifolia</i> | 202 |
| <i>Diodella apiculata</i> | 209 | <i>Domingoa haematochila</i> | 273 |
| <i>Diodella lippiooides</i> | 209 | <i>Donnellia commutata</i> | 228 |
| <i>Diodella sarmentosa</i> | 280 | <i>Dorstenia confusa</i> | 170 |
| <i>Diodella serrulata</i> | 280 | <i>Dorstenia crassipes</i> | 170 |
| <i>Diodella teres</i> | 209 | <i>Dorstenia crenulata</i> | 170 |
| <i>Diodia arenicola</i> | 218 | <i>Dorstenia ekmanii</i> | 170 |
| <i>Diodia ciliata</i> | 218 | <i>Dorstenia erythrantha</i> | 170 |
| <i>Diodia lippiooides</i> | 209 | <i>Dorstenia howardii</i> | 170 |
| <i>Diodia rigida</i> | 209 | <i>Dorstenia lanei</i> | 170 |
| <i>Diodia simplex</i> | 209 | <i>Dorstenia nipensis</i> | 170 |
| <i>Diodia teres</i> | 209 | <i>Dorstenia nummularia</i> | 170 |
| <i>Diodia virginiana</i> | 209 | <i>Dorstenia peltata</i> | 170 |
| <i>Dioscorea chondrocarpa</i> | 265 | <i>Dorstenia petraea</i> | 170 |
| <i>Dioscorea cubensis</i> | 265 | <i>Dorstenia rocana</i> | 170 |
| <i>Dioscorea ekmanii</i> | 113 | <i>Dorstenia roigii</i> | 170 |
| <i>Dioscorea herradurensis</i> | 113 | <i>Dorstenia tricolor</i> | 170 |
| <i>Dioscorea nipensis</i> | 265 | <i>Dorstenia tuberosa</i> | 170 |
| <i>Dioscorea polygonoides</i> | 265 | <i>Dracaena cubensis</i> | 113 |
| <i>Dioscorea rigida</i> | 113 | <i>Dracaenaceae</i> | 113 |
| <i>Dioscorea tamaoidea</i> | 265 | <i>Dracontia oblongifolia</i> | 183 |
| <i>Dioscorea wrightii</i> | 113 | <i>Drejerella calcicola</i> | 46 |
| <i>Dioscoreaceae</i> | 113, 265 | <i>Drejerella maestrensis</i> | 46 |
| <i>Diospyros acunae</i> | 116 | <i>Drejerella mirabiloides</i> | 45 |
| <i>Diospyros anisandra</i> | 116 | <i>Drejerella origanoides</i> | 45 |
| <i>Diospyros caribaea</i> | 116 | <i>Drejerella tomentosula</i> | 46 |
| <i>Diospyros crassinervis</i> | | <i>Drosera brevifolia</i> | 113 |
| <i>subsp. crassinervis</i> | 116 | <i>Drosera capillaris</i> | 113 |
| <i>Diospyros crassinervis subsp. kupal</i> | 265 | <i>Drosera intermedia</i> | 113 |
| <i>Diospyros grisebachii</i> | 116 | <i>Drosera moaensis</i> | 113 |
| <i>Diospyros halesioides</i> | 116 | <i>Drosera tenella</i> | 113 |
| <i>Diospyros leonis</i> | 124, 116 | <i>Droseraceae</i> | 113 |
| <i>Diospyros tetrasperma</i> | 116 | <i>Drymaria cubana</i> | 97 |
| <i>Dipholis ekmaniana</i> | 277 | <i>Drymaria ortegoides</i> | 261 |
| <i>Dipholis jubilla</i> | 277 | <i>Dryopteridaceae</i> | 106, 114, 251, 265 |
| <i>Dipholis salicifolia</i> | 277 | <i>Drypetes alba</i> | 279 |
| <i>Diphyllocalyx armatus</i> | 242 | <i>Drypetes lateriflora</i> | 279 |
| <i>Diphyllocalyx cayensis</i> | | <i>Drypetes mucronata</i> | 279 |
| <i>subsp. cayensis</i> | 242 | <i>Drypetes triplinervia</i> | 187 |
| <i>Diphyllocalyx cayensis</i> | | <i>Duranta arida</i> | 242 |
| <i>subsp. variiifolius</i> | 242 | <i>Duranta arida var. arida</i> | 242 |
| <i>Diphyllocalyx galanus</i> | 282 | <i>Duranta arida var. fletcheriana</i> | 242 |
| <i>Diphyllocalyx myrtifolius</i> | 242 | <i>Duranta erecta</i> | 282 |
| <i>Diphyllocalyx nipensis</i> | 242 | <i>Duranta fletcheriana</i> | 242 |
| <i>Diphyllocalyx urquiolae</i> | 242 | <i>Duranta wrightii</i> | 242 |
| <i>Diphysciaceae</i> | 113 | <i>Dyschoriste bayatensis</i> | 45 |
| <i>Diphyscium foliosum</i> | 113 | <i>Dyschoriste humistratus</i> | 257 |
| <i>Diplazium flavescens</i> | 244 | | |
| <i>Diploneuron connivens</i> | 190 | | |
| <i>Distictis gnaphalantha</i> | | E | |
| <i>subsp. gnaphalantha</i> | 77 | <i>Ebenaceae</i> | 116 |
| <i>Distictis lactiflora</i> | 77 | <i>Eclipta prostrata</i> | 249 |
| <i>Distichlis littoralis</i> | 195 | <i>Ectropothecium leptochaetum</i> | 140 |
| <i>Distichlis spicata</i> | 98 | <i>Echinochloa walteri</i> | 277 |
| <i>Ditaxis fasciculata</i> | 125 | <i>Echinodorus berteroi</i> | 47 |
| <i>Ditaxis polygama</i> | 125 | <i>Echinodorus cordifolius</i> | 49 |
| <i>Ditrichaceae</i> | 113 | <i>Echinodorus grandiflorus</i> | |
| <i>Ditrichum rufescens</i> | 113 | <i>subsp. aureus</i> | 49 |
| <i>Dittha maestrensis</i> | 125 | <i>Echinodorus grisebachii</i> | 49 |
| <i>Dittha myricoides</i> | 125 | <i>Echinodorus nymphaeifolius</i> | 49 |
| <i>Dodonaea elaeagnoides</i> | 280 | <i>Echinodorus ovalis</i> | 49 |
| <i>Dodonaea viscosa</i> | 280 | <i>Echinodorus tenellus</i> | 49 |
| <i>Doerpfeldia cubensis</i> | 206 | <i>Echites brevipedunculatus</i> | 258 |
| <i>Dolioscarpus dentatus</i> | 265 | | |
| <i>Dolioscarpus herrerae</i> | 113 | | |

| | | | |
|---|----------|---|----------|
| <i>Echites cajalbanicus</i> | 258 | <i>Eleocharis fallax</i> | 264 |
| <i>Echites umbellatus</i> subsp. <i>crassipes</i> | 258 | <i>Eleocharis filiculmis</i> | 105 |
| <i>Echites umbellatus</i> subsp. <i>umbellatus</i> | 258 | <i>Eleocharis fistulosus</i> | 105 |
| <i>Egletes prostrata</i> | 259 | <i>Eleocharis flavescens</i> | 105 |
| <i>Ehretia tinifolia</i> | 81 | <i>Eleocharis geniculata</i> | 105 |
| <i>Eichhornia crassipes</i> | 48 | <i>Eleocharis grisea</i> | 105 |
| <i>Eichhornia heterosperma</i> | 279 | <i>Eleocharis interstincta</i> | 105 |
| <i>Ekmania lepidota</i> | 66 | <i>Eleocharis knutei</i> | 107 |
| <i>Ekmanianthe actinophylla</i> | 77 | <i>Eleocharis microcarpa</i> | 107 |
| <i>Ekmanianthe longiflora</i> | 77, 78 | <i>Eleocharis minima</i> | 107 |
| <i>Ekmanochloa aristata</i> | 195 | <i>Eleocharis minima</i> var. <i>minima</i> | 107 |
| <i>Ekmanochloa subaphylla</i> | 195 | <i>Eleocharis minutissima</i> | 107 |
| <i>Elaeagia cubensis</i> | 209 | <i>Eleocharis montana</i> | 107 |
| <i>Elaeocarpaceae</i> | 116, 251 | <i>Eleocharis mutata</i> | 107 |
| <i>Elaeodendron attenuatum</i> | 261 | <i>Eleocharis nana</i> | 107 |
| <i>Elaeodendron nipense</i> | 261 | <i>Eleocharis nigrescens</i> | 264 |
| <i>Elaphoglossum alismaefolium</i> | 265 | <i>Eleocharis oligantha</i> | 107 |
| <i>Elaphoglossum apodum</i> | 114 | <i>Eleocharis pachystyla</i> | 107 |
| <i>Elaphoglossum auricomun</i> | 251 | <i>Eleocharis parvula</i> | 107 |
| <i>Elaphoglossum auripilum</i> | 251 | <i>Eleocharis plicarhachis</i> | 107 |
| <i>Elaphoglossum crinitum</i> | 114 | <i>Eleocharis retroflexa</i> subsp. <i>depressa</i> | 107 |
| <i>Elaphoglossum cubense</i> | 114 | <i>Eleocharis retroflexa</i> subsp. <i>retroflexa</i> | 107 |
| <i>Elaphoglossum chartaceum</i> | 115 | <i>Eleocharis rostellata</i> | 107 |
| <i>Elaphoglossum decoratum</i> | 114 | <i>Eleocharis setifolia</i> | 250 |
| <i>Elaphoglossum decursivum</i> | 114 | <i>Eleocharis sintenisii</i> | 105 |
| <i>Elaphoglossum denuatum</i> | 114 | <i>Eleocharis wrightii</i> | 107 |
| <i>Elaphoglossum drabaefolium</i> | 251 | <i>Elephantopus angustifolius</i> | 71 |
| <i>Elaphoglossum eggersii</i> | 114 | <i>Elephantopus arenarius</i> | 66 |
| <i>Elaphoglossum erinaceum</i> | 114 | <i>Elephantopus carolinianus</i> | 249 |
| <i>Elaphoglossum flaccidum</i> | 114 | <i>Elephantopus mollis</i> | 249 |
| <i>Elaphoglossum glabellum</i> | 114 | <i>Elephantopus pratensis</i> | 66 |
| <i>Elaphoglossum gramineum</i> | 114 | <i>Elephantopus scaber</i> | 66 |
| <i>Elaphoglossum herminierii</i> | 114 | <i>Eleutheranthera ruderalis</i> | 66 |
| <i>Elaphoglossum inaequalifolium</i> | 114 | <i>Eleutherine bulbosa</i> | 267 |
| <i>Elaphoglossum latifolium</i> | 251 | <i>Eltroplectris calcarata</i> | 273 |
| <i>Elaphoglossum longifolium</i> | 115 | <i>Elvira biflora</i> | 249 |
| <i>Elaphoglossum maxonii</i> | 115 | <i>Elytraria biflora</i> | 45 |
| <i>Elaphoglossum minutum</i> | 115 | <i>Elytraria bissei</i> | 45 |
| <i>Elaphoglossum muscosum</i> | 115 | <i>Elytraria cubana</i> | 45 |
| <i>Elaphoglossum ocoense</i> | 115 | <i>Elytraria filicaulis</i> | 45 |
| <i>Elaphoglossum paleaceum</i> | 115 | <i>Elytraria planifolia</i> subsp. <i>acunae</i> | 257 |
| <i>Elaphoglossum palmeri</i> | 115 | <i>Elytraria planifolia</i> subsp. <i>planifolia</i> | 257 |
| <i>Elaphoglossum peltatum</i> | 115 | <i>Elytraria shaferei</i> | 45 |
| <i>Elaphoglossum petiolatum</i> | 251 | <i>Elytraria spathulifolia</i> | 45 |
| <i>Elaphoglossum piloselloides</i> | 115 | <i>Elleanthus cephalotus</i> | 273 |
| <i>Elaphoglossum procurrens</i> | 115 | <i>Elleanthus cordidactylus</i> | 273 |
| <i>Elaphoglossum pusillum</i> | 115 | <i>Enallagma latifolia</i> | 75 |
| <i>Elaphoglossum revolutum</i> | 115 | <i>Encopella tenuifolia</i> | 214, 227 |
| <i>Elaphoglossum siliquoides</i> | 115 | <i>Encyclia acutifolia</i> | 181 |
| <i>Elaphoglossum simplex</i> | 115 | <i>Encyclia altissima</i> | 181 |
| <i>Elaphoglossum smithii</i> | 251 | <i>Encyclia bipapularis</i> | 181 |
| <i>Elaphoglossum spatulatum</i> | 251 | <i>Encyclia bocourtii</i> | 181 |
| <i>Elaphoglossum tectum</i> | 115 | <i>Encyclia brevifolia</i> | 182 |
| <i>Elaphoglossum wrightii</i> | 115 | <i>Encyclia cajalbanensis</i> | 182 |
| <i>Eleocharis acutangula</i> | 264 | <i>Encyclia fucata</i> | 182 |
| <i>Eleocharis acutangula</i> subsp. <i>acutangula</i> | 105 | <i>Encyclia gracile</i> | 253 |
| <i>Eleocharis alveolata</i> | 264 | <i>Encyclia gravida</i> | 182 |
| <i>Eleocharis atropurpurea</i> | 264 | <i>Encyclia grisebachiana</i> | 182 |
| <i>Eleocharis caribaea</i> | 105 | <i>Encyclia howardii</i> | 182 |
| <i>Eleocharis cellulosa</i> | 105 | <i>Encyclia isochila</i> | 182 |
| <i>Eleocharis confervoides</i> | 105 | <i>Encyclia moebusii</i> | 273 |
| <i>Eleocharis cubensis</i> | 107 | <i>Encyclia montevedensis</i> | 273 |
| <i>Eleocharis debilis</i> | 105 | <i>Encyclia nematocaulon</i> | 182 |
| <i>Eleocharis elegans</i> | 264 | <i>Encyclia ochrantha</i> | 273 |

| | | | |
|----------------------------------|----------|---|----------|
| <i>Encyclia oxypetala</i> | 182 | <i>Eragrostis berteroniana</i> | 277 |
| <i>Encyclia phoenicea</i> | 182 | <i>Eragrostis cubensis</i> | 277 |
| <i>Encyclia plicata</i> | 182 | <i>Eragrostis ekmanii</i> | 253 |
| <i>Encyclia pyriformis</i> | 138, 182 | <i>Eragrostis elongata</i> | 253 |
| <i>Encyclia rosariensis</i> | 273 | <i>Eragrostis eliottii</i> | 277 |
| <i>Encyclia sabanensis</i> | 273 | <i>Eragrostis excelsa</i> | 277 |
| <i>Encyclia serrulata</i> | 182 | <i>Eragrostis glutinosa</i> | 195 |
| <i>Encyclia tampensis</i> | 253 | <i>Eragrostis hypnoides</i> | 277 |
| <i>Encyclia triangulifera</i> | 182 | <i>Eragrostis pectinacea</i> | 277 |
| <i>Entada gigas</i> | 253 | <i>Eragrostis prolifera</i> | 277 |
| <i>Enteropogon mollis</i> | 195 | Eremolepidaceae | 117 |
| <i>Enterosora ecostata</i> | 200 | <i>Eremolepis wrightii</i> | 117 |
| <i>Enterosora insidiosa</i> | 200 | Ericaceae | 117 |
| <i>Enterosora trifurcata</i> | 200 | <i>Erigeron bellidiastroides</i> | 66 |
| <i>Entodon beyrichii</i> | 117 | <i>Erigeron bellioides</i> | 66 |
| <i>Entodon macropodus</i> | 117 | <i>Erigeron capillipes</i> | 66 |
| Entodontaceae | 117 | <i>Erigeron cuneifolius</i> | 66 |
| <i>Entodontopsis leucostega</i> | 233 | <i>Erigeron hyoseroides</i> | 66 |
| <i>Entosthodon bonplandii</i> | 134 | <i>Erigeron jamaicensis</i> | 66 |
| <i>Enydra sessilis</i> | 249 | <i>Erigeron libanensis</i> | 66 |
| <i>Eosanthe cubensis</i> | 209 | <i>Erigeron paucilobus</i> | 66 |
| <i>Epaltes mattfeldii</i> | 66 | <i>Erigeron taylorii</i> | 66 |
| <i>Epidendrum acunae</i> | 273 | <i>Erigeron thrincoides</i> | 66 |
| <i>Epidendrum acutifolium</i> | 181 | Eriocaulaceae | 118, 251 |
| <i>Epidendrum amphistomum</i> | 273 | <i>Eriocaulon arenicola</i> | 118 |
| <i>Epidendrum anceps</i> | 273 | <i>Eriocaulon cubense</i> | 118 |
| <i>Epidendrum angustilobum</i> | 273 | <i>Eriocaulon dioecum</i> | 118 |
| <i>Epidendrum bipapularis</i> | 181 | <i>Eriocaulon echinospermoideum</i> | 118 |
| <i>Epidendrum bletioides</i> | 182 | <i>Eriocaulon echinospermum</i> | 118 |
| <i>Epidendrum brachyrepens</i> | 273 | <i>Eriocaulon ekmanii</i> | 118 |
| <i>Epidendrum brevifolium</i> | 182 | <i>Eriocaulon fuliginosum</i> | 118 |
| <i>Epidendrum diffusum</i> | 273 | <i>Eriocaulon fusiforme</i> | 118 |
| <i>Epidendrum floridense</i> | 273 | <i>Eriocaulon heteropetalum</i> | 118 |
| <i>Epidendrum fucatum</i> | 182 | <i>Eriocaulon insulare</i> | 118 |
| <i>Epidendrum grisebachianum</i> | 182 | <i>Eriocaulon lacustre</i> | 118 |
| <i>Epidendrum hioramii</i> | 273 | <i>Eriocaulon melanocephalum</i> | 118 |
| <i>Epidendrum howardii</i> | 182 | <i>Eriocaulon minutissimum</i> | 118 |
| <i>Epidendrum jamaicense</i> | 273 | <i>Eriocaulon miserimum</i> | 118 |
| <i>Epidendrum miserrimum</i> | 273 | <i>Eriocaulon olivaceum</i> | 118 |
| <i>Epidendrum monticola</i> | 182 | <i>Eriocaulon ovoideum</i> | 118 |
| <i>Epidendrum nematocaulon</i> | 182 | <i>Eriocaulon pinarense</i> | 118 |
| <i>Epidendrum neoporpax</i> | 273 | <i>Eriocaulon pseudocompressum</i> | 118 |
| <i>Epidendrum nocturnum</i> | 273 | <i>Eriocaulon sclerocephalum</i> | 118 |
| <i>Epidendrum oncidioides</i> | | <i>Eriocaulon sigmoideum</i> | 118 |
| var. <i>gravidum</i> | 182 | <i>Eriochloa punctata</i> | 277 |
| <i>Epidendrum orientale</i> | 273 | <i>Eriochloa setosa</i> subsp. <i>ekmanii</i> | 195 |
| <i>Epidendrum oxypetalum</i> | 182 | <i>Eriochloa setosa</i> subsp. <i>setosa</i> | 195 |
| <i>Epidendrum phoenicium</i> | 182 | <i>Eriope trichopes</i> | 142 |
| <i>Epidendrum plicatum</i> | 182 | <i>Eriosema crinitum</i> | 266 |
| <i>Epidendrum polygonatum</i> | 182 | <i>Eriosema violaceum</i> | 266 |
| <i>Epidendrum portoricense</i> | 273 | <i>Eriosorus hirtus</i> | 203 |
| <i>Epidendrum ramosum</i> | 273 | <i>Erithalis angustifolia</i> | 280 |
| <i>Epidendrum repens</i> | 273 | <i>Erithalis fruticosa</i> | 209 |
| <i>Epidendrum rigidum</i> | 273 | <i>Erithalis odorifera</i> | 280 |
| <i>Epidendrum rivulare</i> | 273 | <i>Erithalis salmeoides</i> | 209 |
| <i>Epidendrum scalpelligerum</i> | 273 | <i>Erithalis vacciniifolia</i> | 209 |
| <i>Epidendrum serrulatum</i> | 182 | <i>Emodea littoralis</i> | 209 |
| <i>Epidendrum strobiliferum</i> | 273 | <i>Emodea taylorii</i> | 208 |
| <i>Epidendrum trianguliferum</i> | 182 | Erpodiaceae | 119 |
| <i>Epidendrum umbelliferum</i> | 273 | <i>Erpodium biseriatum</i> | 119 |
| <i>Epidendrum verrucosum</i> | 273 | <i>Erpodium domingense</i> | 119 |
| <i>Epidendrum wrightii</i> | 273 | <i>Erythrina acunae</i> | 131 |
| <i>Epipterygium wrightii</i> | 170 | <i>Erythrina cubensis</i> | 266 |
| Equisetaceae | 117 | <i>Erythrina elenae</i> | 131 |
| <i>Equisetopsisida</i> | 8 | <i>Erythrina grisebachii</i> | 266 |
| <i>Equisetum giganteum</i> | 117 | <i>Erythrina linearifoliata</i> | 131 |

| | | | |
|------------------------------------|---------------|-----------------------------|----------------|
| <i>Erythrina standleyana</i> | 266 | <i>Eugenia cowellii</i> | 271 |
| <i>Erythrina velutina</i> | 266 | <i>Eugenia crenulata</i> | 271 |
| <i>Erythrodontium longisetum</i> | 117 | <i>Eugenia cristalensis</i> | 271 |
| <i>Erythroxylaceae</i> | 119, 251, 265 | <i>Eugenia cristata</i> | 173 |
| <i>Erythroxylum alaternifolium</i> | 119 | <i>Eugenia cupuligera</i> | 177 |
| <i>Erythroxylum alaternifolium</i> | | <i>Eugenia cycloidea</i> | 271 |
| <i>var. parvifolium</i> | 119 | <i>Eugenia cyphophloea</i> | 271 |
| <i>Erythroxylum alaternifolium</i> | | <i>Eugenia discolorans</i> | 173 |
| <i>var. suborbicularis</i> | 119 | <i>Eugenia duplicata</i> | 173 |
| <i>Erythroxylum areolatum</i> | 119 | <i>Eugenia earlei</i> | 271 |
| <i>Erythroxylum armatum</i> | 119 | <i>Eugenia eriantha</i> | 173 |
| <i>Erythroxylum banaoense</i> | 119 | <i>Eugenia excisa</i> | 172 |
| <i>Erythroxylum baracoense</i> | 119 | <i>Eugenia farameoides</i> | 173 |
| <i>Erythroxylum brevipes</i> | 119 | <i>Eugenia flavicans</i> | 175 |
| <i>Erythroxylum clarense</i> | 119 | <i>Eugenia floribunda</i> | 177 |
| <i>Erythroxylum confusum</i> | 119 | <i>Eugenia fragrans</i> | 177 |
| <i>Erythroxylum coriaceum</i> | 119 | <i>Eugenia galalonensis</i> | 271 |
| <i>Erythroxylum dumosum</i> | 119 | <i>Eugenia galeata</i> | 173 |
| <i>Erythroxylum echinodendron</i> | 119 | <i>Eugenia gibberosa</i> | 178 |
| <i>Erythroxylum flavicans</i> | 119 | <i>Eugenia glabrata</i> | 271 |
| <i>Erythroxylum havanense</i> | 265 | <i>Eugenia grifensis</i> | 174 |
| <i>Erythroxylum horridum</i> | 119 | <i>Eugenia grisebachii</i> | 271 |
| <i>Erythroxylum lineolatum</i> | 251 | <i>Eugenia guanensis</i> | 174 |
| <i>Erythroxylum longipes</i> | 265 | <i>Eugenia heterophylla</i> | 271 |
| <i>Erythroxylum minutifolium</i> | 265 | <i>Eugenia ignota</i> | 174 |
| <i>Erythroxylum mogotense</i> | 119 | <i>Eugenia iteophylla</i> | 174 |
| <i>Erythroxylum pedicellare</i> | 265 | <i>Eugenia jambosoides</i> | 178 |
| <i>Erythroxylum roigii</i> | 119 | <i>Eugenia laeteviridis</i> | 271 |
| <i>Erythroxylum rotundifolium</i> | 265 | <i>Eugenia libanensis</i> | 174 |
| <i>Erythroxylum rufum</i> | 119 | <i>Eugenia ligustrina</i> | 271 |
| <i>Erythroxylum spinescens</i> | 119 | <i>Eugenia lineata</i> | 174 |
| <i>Erythroxylum suave</i> | 121 | <i>Eugenia loeseneri</i> | 271 |
| <i>Escobaria cubensis</i> | 88, 91 | <i>Eugenia lomensis</i> | 271 |
| <i>Espadaea amoena</i> | 230 | <i>Eugenia maestrensis</i> | 178 |
| <i>Eucamptodontopsis pilifera</i> | 112 | <i>Eugenia megalopetala</i> | 271 |
| <i>Euchorium cubense</i> | 260 | <i>Eugenia melanadenia</i> | 271 |
| <i>Eugenia</i> | 8, 10 | <i>Eugenia mensurenis</i> | 16, 174 |
| <i>Eugenia aceitillo</i> | 173 | <i>Eugenia moensis</i> | 175 |
| <i>Eugenia acrantha</i> | 271 | <i>Eugenia moensis</i> | 174 |
| <i>Eugenia acunae</i> | 173 | <i>Eugenia mollifolia</i> | 174 |
| <i>Eugenia acutissima</i> | 173 | <i>Eugenia monticola</i> | 271 |
| <i>Eugenia aeruginea</i> | 271 | <i>Eugenia mucronata</i> | 271 |
| <i>Eugenia alainii</i> | 271 | <i>Eugenia naguana</i> | 174 |
| <i>Eugenia amblyophylla</i> | 173 | <i>Eugenia nematopoda</i> | 271 |
| <i>Eugenia anafensis</i> | 173 | <i>Eugenia nodulosa</i> | 271 |
| <i>Eugenia anthacanthoides</i> | 173 | <i>Eugenia oligadenia</i> | 174 |
| <i>Eugenia asperifolia</i> | 271 | <i>Eugenia oligandra</i> | 271 |
| <i>Eugenia atricha</i> | 173 | <i>Eugenia oonophylla</i> | 175 |
| <i>Eugenia axillaris</i> | 173 | <i>Eugenia oxysepala</i> | 271 |
| <i>Eugenia banderensis</i> | 271 | <i>Eugenia paniculata</i> | 175 |
| <i>Eugenia bayatensis</i> | 173 | <i>Eugenia papayoensis</i> | 271 |
| <i>Eugenia bergiana</i> | 174 | <i>Eugenia peninsularis</i> | 174 |
| <i>Eugenia beyeri</i> | 172 | <i>Eugenia petrophila</i> | 174 |
| <i>Eugenia borhidiana</i> | 173 | <i>Eugenia phyllocardia</i> | 174 |
| <i>Eugenia brevipes</i> | 271 | <i>Eugenia piedraensis</i> | 271 |
| <i>Eugenia cabanasensis</i> | 175 | <i>Eugenia pinariensis</i> | 174 |
| <i>Eugenia cajalbanica</i> | 173 | <i>Eugenia pinetorum</i> | 271 |
| <i>Eugenia camarioca</i> | 175 | <i>Eugenia plicatula</i> | 271 |
| <i>Eugenia canapuensis</i> | 271 | <i>Eugenia pocsiana</i> | 271 |
| <i>Eugenia capillipes</i> | 271 | <i>Eugenia pozasia</i> | 174 |
| <i>Eugenia cati</i> | 173 | <i>Eugenia procera</i> | 271 |
| <i>Eugenia catingiflora</i> | 173 | <i>Eugenia psiloclada</i> | 174 |
| <i>Eugenia ceibana</i> | 173 | <i>Eugenia pteroclada</i> | 174 |
| <i>Eugenia cincta</i> | 271 | <i>Eugenia puniceifolia</i> | 174 |
| <i>Eugenia clarense</i> | 271 | <i>Eugenia ramonae</i> | 271 |
| <i>Eugenia confusa</i> | 271 | <i>Eugenia ramoniana</i> | 271 |

| | | | |
|--|------------|---|-----------------|
| <i>Eugenia retinadenia</i> | 271 | <i>Eupatorium ivifolium</i> | 66 |
| <i>Eugenia rhombea</i> | 271 | <i>Eupatorium lantanifolius</i> | 67 |
| <i>Eugenia rigidifolia</i> | | <i>Eupatorium leptophyllum</i> | 66 |
| <i>subsp. rangelensis</i> | 271 | <i>Eupatorium libanoticum</i> | 67 |
| <i>Eugenia rigidifolia</i> | | <i>Eupatorium lindenianum</i> | 69 |
| <i>subsp. rigidifolia</i> | 271 | <i>Eupatorium littorale</i> | 68 |
| <i>Eugenia rigidifolia subsp. tsugifolia</i> | 271 | <i>Eupatorium macrophyllum</i> | 67 |
| <i>Eugenia rigidula</i> | 271 | <i>Eupatorium maestrense</i> | 68 |
| <i>Eugenia rimosa</i> | 271 | <i>Eupatorium mayarense</i> | 67 |
| <i>Eugenia rocana</i> | 174 | <i>Eupatorium microstemon</i> | 67 |
| <i>Eugenia roigii</i> | 174 | <i>Eupatorium minutifolium</i> | 68 |
| <i>Eugenia rosariensis</i> | 271 | <i>Eupatorium mortonianum</i> | 62 |
| <i>Eugenia sauvallei</i> | 271 | <i>Eupatorium muricatum</i> | 68 |
| <i>Eugenia scaviifolia</i> | 175 | <i>Eupatorium nipense</i> | 67 |
| <i>Eugenia scaphophylla</i> | 271 | <i>Eupatorium nudiflorum</i> | 69 |
| <i>Eugenia sebastianii</i> | 174 | <i>Eupatorium odoratum</i> | 66 |
| <i>Eugenia serrei</i> | 174 | <i>Eupatorium oligadenium</i> | 69 |
| <i>Eugenia shaferei</i> | 174 | <i>Eupatorium ossaezanum</i> | 66 |
| <i>Eugenia soosana</i> | 271 | <i>Eupatorium paucibracteatum</i> | 62 |
| <i>Eugenia squarrosa</i> | 173 | <i>Eupatorium plucheoides</i> | 67 |
| <i>Eugenia stenoptera</i> | 174 | <i>Eupatorium pluriceritatum</i> | 73 |
| <i>Eugenia stenoxipha</i> | 271 | <i>Eupatorium polyctictum</i> | 69 |
| <i>Eugenia stereophylla</i> | 271 | <i>Eupatorium prinodes</i> | 69 |
| <i>Eugenia sturrockii</i> | 271 | <i>Eupatorium pseudodalea</i> | 66 |
| <i>Eugenia subdisticha</i> | 271 | <i>Eupatorium reticulatum</i> | 67 |
| <i>Eugenia subspinulosa</i> | 271 | <i>Eupatorium rhexioides</i> | 69 |
| <i>Eugenia toaensis</i> | 271 | <i>Eupatorium shaferei</i> | 73 |
| <i>Eugenia tomasina</i> | 271 | <i>Eupatorium silvaticum</i> | 69 |
| <i>Eugenia tuberculata</i> | 271 | <i>Eupatorium turquinense</i> | 69 |
| <i>Eugenia varia</i> | 271 | <i>Eupatorium villosum</i> | 69 |
| <i>Eugenia victorinii</i> | 174 | <i>Euphorbia adenoptera</i> | |
| <i>Eugenia woodfrediana</i> | 174 | <i>subsp. adenoptera</i> | 125 |
| <i>Eugenia xystophylla</i> | 271 | <i>Euphorbia berteroniana</i> | 125 |
| <i>Eulacophyllum cultelliforme</i> | 233 | <i>Euphorbia blodgettii</i> | 126 |
| <i>Euleria tetramera</i> | 229 | <i>Euphorbia bombensis</i> | 126 |
| <i>Eulophia alta</i> | 273 | <i>Euphorbia buxifolia</i> | 126 |
| <i>Eulophia ecristata</i> | 182 | <i>Euphorbia camagueyensis</i> | 126 |
| <i>Eupatorium aromatisans</i> | 66 | <i>Euphorbia cassythoides</i> | 126 |
| <i>Eupatorium atroglandulosum</i> | 68 | <i>Euphorbia centunculooides</i> | 126 |
| <i>Eupatorium ayapanoides</i> | 68 | <i>Euphorbia crassinodis</i> | 126 |
| <i>Eupatorium ballotifolium</i> | 70 | <i>Euphorbia cubensis</i> | 126 |
| <i>Eupatorium brachychaetum</i> | 63 | <i>Euphorbia cyathophora</i> | 251 |
| <i>Eupatorium breviflorum</i> | 68 | <i>Euphorbia filicaulis</i> | 126 |
| <i>Eupatorium bucheri</i> | 73 | <i>Euphorbia graminea</i> | 251 |
| <i>Eupatorium bullescens</i> | 68 | <i>Euphorbia gundlachii</i> | 126 |
| <i>Eupatorium capillifolium</i> | 249 | <i>Euphorbia helenae</i> | |
| <i>Eupatorium carsticola</i> | 67 | <i>subsp. grandifolia</i> | 265 |
| <i>Eupatorium chalconothales</i> | 68 | <i>Euphorbia helenae subsp. helenae</i> | 126 |
| <i>Eupatorium clementis</i> | 68 | <i>Euphorbia heterophylla</i> | 126 |
| <i>Eupatorium coryfolium</i> | 62 | <i>Euphorbia hirta</i> | 126 |
| <i>Eupatorium cubense</i> | 69 | <i>Euphorbia hypericifolia</i> | 126 |
| <i>Eupatorium cynanchifolium</i> | 69 | <i>Euphorbia hyssopifolia</i> | 126 |
| <i>Eupatorium dalea</i> | 66 | <i>Euphorbia imbricata</i> | 126 |
| <i>Eupatorium ekmanii</i> | 68 | <i>Euphorbia lasiocarpa</i> | 251 |
| <i>Eupatorium grandiceps</i> | 68 | <i>Euphorbia mendezii</i> | 126 |
| <i>Eupatorium grisebachianum</i> | 68 | <i>Euphorbia mesembryanthemifolia</i> | 126 |
| <i>Eupatorium guadalupense</i> | 67 | <i>Euphorbia millspaughii</i> | 265 |
| <i>Eupatorium gundlachii</i> | 68 | <i>Euphorbia minutula</i> | 126 |
| <i>Eupatorium havanense</i> | 62 | <i>Euphorbia monantha</i> | 126 |
| <i>Eupatorium helianthemoides</i> | 68 | <i>Euphorbia munizii</i> | 126 |
| <i>Eupatorium hidroides</i> | 68 | <i>Euphorbia nutans</i> | 126 |
| <i>Eupatorium hygrophilum</i> | 73 | <i>Euphorbia paredonensis</i> | 124, 126 |
| <i>Eupatorium hypoleucus</i> | 67 | <i>Euphorbia pergamena</i> | 126 |
| <i>Eupatorium imbricatum</i> | 66 | <i>Euphorbia podocarpifolia</i> | 126 |
| <i>Eupatorium iodostylum</i> | 73 | <i>Euphorbia prostrata</i> | 126 |
| <i>Eupatorium iresinoides</i> | 66 | <i>Euphorbia scutiformis</i> | 126 |

| | | | |
|--|-----------------------|---|----------------------|
| <i>Euphorbia serpens</i> | 126 | <i>Exostema purpureum</i> | |
| <i>Euphorbia sessei</i> | 126 | <i>subsp. purpureum</i> | 210 |
| <i>Euphorbia thymifolia</i> | 127 | <i>Exostema revolutum</i> | 210 |
| <i>Euphorbia tithymaloides</i> | | <i>Exostema rotundatum</i> | 210 |
| <i>subsp. angustifolia</i> | 251 | <i>Exostema salicifolium</i> | 210 |
| <i>Euphorbia tithymaloides</i> | | <i>Exostema scabrum</i> | 210 |
| <i>subsp. smallii</i> | 251 | <i>Exostema selleanum</i> | 210 |
| <i>Euphorbia torralbasii</i> | 127 | <i>Exostema shaferi</i> | 209 |
| <i>Euphorbia trichotoma</i> | 127 | <i>Exostema spinosum</i> | |
| <i>Euphorbia umbelliformis</i> | 127 | <i>subsp. spinosum</i> | 210 |
| <i>Euphorbiaceae</i> | 9, 120, 121, 251, 265 | <i>Exostema stenophyllum</i> | 210 |
| <i>Euploca antillana</i> | 81 | <i>Exostema valenzuelae</i> | |
| <i>Euploca bursifera</i> | 81 | <i>subsp. eggersii</i> | 210 |
| <i>Euploca fruticosa</i> | 81 | <i>Exostema valenzuelae</i> | |
| <i>Euploca humifusa</i> | 81 | <i>subsp. maestrense</i> | 210 |
| <i>Euploca hypogaea</i> | 81 | <i>Exostema valenzuelae</i> | |
| <i>Euploca microphylla</i> | 260 | <i>subsp. parvifolium</i> | 210 |
| <i>Euploca procumbens</i> | 81 | <i>Exostema valenzuelae</i> | |
| <i>Euploca serpylloides</i> | 81 | <i>subsp. valenzuelae</i> | 210 |
| <i>Euploca ternata</i> | 81 | <i>Exostema valenzuelae</i> | |
| <i>Eupodium laeve</i> | 158 | <i>subsp. wrightii</i> | 210 |
| <i>Eurhynchium clinocarpum</i> | 85 | <i>Exostema velutinum</i> | 210 |
| <i>Eurhynchium pulchellum</i> | 85 | <i>Exostema veraensis</i> | 209 |
| <i>Eurystyles ananassocomos</i> | 182 | <i>Exothea paniculata</i> | 280 |
| <i>Eurystyles domingensis</i> | 273 | | |
| <i>Eustachys petraea</i> | 277 | | |
| <i>Eustoma exaltatum</i> | 135 | F | |
| <i>Euterpe globosa</i> | 60 | <i>Fabaceae</i> | 9, 28, 129, 251, 265 |
| <i>Evolvulus alsinoides</i> | 263 | <i>Fadyenia hookeri</i> | 233 |
| <i>Evolvulus arbuscula</i> | | <i>Fagaceae</i> | 266 |
| <i>subsp. arbuscula</i> | 263 | <i>Faramea erythrocarpa</i> | 210 |
| <i>Evolvulus arbuscula subsp. canus</i> | 263 | <i>Faramea occidentalis</i> | 210 |
| <i>Evolvulus arenicola</i> | 101 | <i>Faramea sertulifera</i> | 210 |
| <i>Evolvulus bracei</i> | 263 | <i>Feddea cubensis</i> | 66 |
| <i>Evolvulus convolvuloides</i> | 263 | <i>Fevillea cordifolia</i> | 264 |
| <i>Evolvulus grisebachii</i> | 263 | <i>Ficus americana subsp. americana</i> | 170 |
| <i>Evolvulus minimus</i> | 263 | <i>Ficus aurea</i> | 170 |
| <i>Evolvulus nummularius</i> | 263 | <i>Ficus berteri</i> | 170 |
| <i>Evolvulus sericeus subsp. sericeus</i> | 263 | <i>Ficus citrifolia</i> | 170 |
| <i>Evolvulus siliceus</i> | 101 | <i>Ficus combsii</i> | 270 |
| <i>Exostema caribaeum</i> | 209 | <i>Ficus crassinervia</i> | 170 |
| <i>Exostema cordatum</i> | 209 | <i>Ficus crocata</i> | 170 |
| <i>Exostema crassifolium</i> | 209 | <i>Ficus dimidiata</i> | 170 |
| <i>Exostema curbeloi</i> | 209 | <i>Ficus ekmanii</i> | 170 |
| <i>Exostema dumosum</i> | 209 | <i>Ficus havanensis</i> | 170 |
| <i>Exostema elegans</i> | 209 | <i>Ficus laevigata var. brevifolia</i> | 170 |
| <i>Exostema ellipticum</i> | 209 | <i>Ficus maxima</i> | 170 |
| <i>Exostema glaberrimum</i> | 209 | <i>Ficus meizonochlamys</i> | 171 |
| <i>Exostema ixorioides subsp. eggersii</i> | 210 | <i>Ficus membranacea</i> | 171 |
| <i>Exostema lancifolium</i> | 209 | <i>Ficus picardae</i> | 170 |
| <i>Exostema longiflorum</i> | 209 | <i>Ficus sapatifolia</i> | 170 |
| <i>Exostema lucidum</i> | 209 | <i>Ficus subscabrata</i> | 170 |
| <i>Exostema microcarpum</i> | 209 | <i>Ficus trigonata</i> | 171 |
| <i>Exostema monticola</i> | 209 | <i>Ficus velutina</i> | 171 |
| <i>Exostema myrtifolium</i> | 209 | <i>Ficus wrightii</i> | 171 |
| <i>Exostema myrtifolium</i> | | <i>Fimbristylis annua</i> | 107 |
| <i>var. barbatum</i> | 209 | <i>Fimbristylis autumnalis</i> | 107 |
| <i>Exostema nipense</i> | 209 | <i>Fimbristylis caroliniana</i> | 107 |
| <i>Exostema obovatum</i> | 210 | <i>Fimbristylis complanata</i> | 107 |
| <i>Exostema parviflorum</i> | 209, 210 | <i>Fimbristylis cymosa</i> | 107 |
| <i>Exostema parviflorum</i> | | <i>Fimbristylis dichotoma</i> | |
| <i>subsp. eggersii</i> | 210 | <i>subsp. dichotoma</i> | 107 |
| <i>Exostema pervestitum</i> | 209 | <i>Fimbristylis ferruginea</i> | 107 |
| <i>Exostema pulverulentum</i> | 210 | <i>Fimbristylis glomerata</i> | 107 |
| <i>Exostema purpureum</i> | | | |
| <i>subsp. avenium</i> | 210 | | |

| | | | |
|---|----------|---|-----|
| <i>Fimbristylis inaguensis</i> | 264 | <i>Furcraea macrophylla</i> | 47 |
| <i>Fimbristylis littoralis</i> | 250 | <i>Furcraea tuberosa</i> | 47 |
| <i>Fimbristylis littoralis</i> var. <i>littoralis</i> | 250 | | |
| <i>Fimbristylis ophiticola</i> | 264 | | |
| <i>Fimbristylis ovata</i> | 102 | | |
| <i>Fimbristylis paradoxa</i> | 102 | | |
| <i>Fimbristylis sintenisii</i> | 107 | | |
| <i>Fimbristylis spadicea</i> | 107 | | |
| <i>Fimbristylis spathacea</i> | 107 | | |
| <i>Fischeria crispiflora</i> | 258 | | |
| <i>Fischeria scandens</i> | 258 | | |
| <i>Fissidens asplenioides</i> | 133 | | |
| <i>Fissidens bryioides</i> | 133 | | |
| <i>Fissidens crispus</i> | 133 | | |
| <i>Fissidens densiretis</i> | 133 | | |
| <i>Fissidens dissitifolius</i> | 133 | | |
| <i>Fissidens duryae</i> | 133 | | |
| <i>Fissidens elegans</i> | 133 | | |
| <i>Fissidens fontanus</i> | 133 | | |
| <i>Fissidens inaequalis</i> | 133 | | |
| <i>Fissidens petrophilus</i> | 133 | | |
| <i>Fissidens zollingeri</i> | 133 | | |
| Fissidentaceae | 133 | | |
| Flacourtiaceae | 67 | | |
| <i>Flaveria linearis</i> | 67 | | |
| <i>Fleischmannia microstemon</i> | 240 | | |
| <i>Fleurya cuneata</i> var. <i>depauperata</i> | 240 | | |
| <i>Fleurya cuneata</i> var. <i>grossa</i> | 240 | | |
| <i>Fleurya cuneata</i> var. <i>ovata</i> | 240 | | |
| <i>Fleurya glomerata</i> | 240 | | |
| <i>Fleurya havanensis</i> | 240 | | |
| <i>Flueggea acidoton</i> | 187 | | |
| <i>Forchhammeria emarginata</i> | 97 | | |
| <i>Forchhammeria polyandra</i> | 97 | | |
| <i>Forchhammeria trifoliata</i> | 97 | | |
| <i>Forestiera ekmanii</i> | 180 | | |
| <i>Forestiera rhamnifolia</i> | | | |
| subsp. <i>pilosa</i> | 180 | | |
| <i>Forestiera rhamnifolia</i> | | | |
| subsp. <i>rhamnifolia</i> | 180 | | |
| <i>Forestiera segregata</i> | 180 | | |
| <i>Forsteronia floribunda</i> | 51 | | |
| <i>Forsteronia spicata</i> | 258 | | |
| <i>Frangula sphaerosperma</i> | 279 | | |
| <i>Fraxinus caroliniana</i> | | | |
| subsp. <i>cubensis</i> | 168, 180 | | |
| <i>Fraxinus cubensis</i> | 180 | | |
| <i>Freziera conocarpa</i> | 275 | | |
| <i>Freziera grisebachii</i> | 275 | | |
| <i>Froelichia interrupta</i> | 49 | | |
| <i>Fuertesielia pterichoides</i> | 273 | | |
| <i>Fuirena brevifolia</i> | 107 | | |
| <i>Fuirena campotricha</i> | 107 | | |
| <i>Fuirena hispida</i> | 107 | | |
| <i>Fuirena robusta</i> | 107 | | |
| <i>Fuirena scirpoidea</i> | 107 | | |
| <i>Fuirena simplex</i> | 107 | | |
| <i>Fuirena squarrosa</i> | 107 | | |
| <i>Fuirena squamosa</i> var. <i>hispida</i> | 107 | | |
| <i>Fuirena umbellata</i> | 107 | | |
| Funariaceae | 134 | | |
| <i>Funastrum angustifolium</i> | 258 | | |
| <i>Funastrum clausum</i> | 258 | | |
| <i>Furcraea antillana</i> | 47 | | |
| <i>Furcraea hexapetala</i> | 47 | | |
| | | G | |
| | | <i>Gaga harrisii</i> | 203 |
| | | <i>Galactia acunana</i> | 131 |
| | | <i>Galactia brachyodon</i> | 266 |
| | | <i>Galactia combsii</i> | 266 |
| | | <i>Galactia cuneata</i> | 266 |
| | | <i>Galactia dubia</i> | 266 |
| | | <i>Galactia earlei</i> subsp. <i>earlei</i> | 266 |
| | | <i>Galactia earlei</i> subsp. <i>toaensis</i> | 266 |
| | | <i>Galactia galactioides</i> | 266 |
| | | <i>Galactia herradurensis</i> | 131 |
| | | <i>Galactia isopoda</i> | 131 |
| | | <i>Galactia jenningsii</i> | 131 |
| | | <i>Galactia jussiaeana</i> | 266 |
| | | <i>Galactia maisiana</i> | 266 |
| | | <i>Galactia minutifolia</i> | 266 |
| | | <i>Galactia monophylla</i> | 266 |
| | | <i>Galactia parvifolia</i> | 266 |
| | | <i>Galactia revoluta</i> | 266 |
| | | <i>Galactia rotundata</i> | 266 |
| | | <i>Galactia rudolphoides</i> | 266 |
| | | <i>Galactia savannarum</i> | 266 |
| | | <i>Galactia spiciformis</i> | 266 |
| | | <i>Galactia striata</i> | 266 |
| | | <i>Galactia suberecta</i> | 266 |
| | | <i>Galeandra bicarinata</i> | 273 |
| | | <i>Galipea ossana</i> | 225 |
| | | <i>Galium domingense</i> | 210 |
| | | <i>Gamochoa americana</i> | 67 |
| | | <i>Gamochoa antillana</i> | 67 |
| | | <i>Gamochoa purpurea</i> | 67 |
| | | <i>Garcinia aristata</i> | 100 |
| | | <i>Garcinia bakeriana</i> | 100 |
| | | <i>Garcinia cincta</i> | 100 |
| | | <i>Garcinia clarensis</i> | 100 |
| | | <i>Garcinia cubensis</i> | 100 |
| | | <i>Garcinia moaensis</i> | 100 |
| | | <i>Garcinia ophiticola</i> | 100 |
| | | <i>Garcinia polynerura</i> | 100 |
| | | <i>Garcinia pungens</i> | 100 |
| | | <i>Garcinia revoluta</i> | 100 |
| | | <i>Garcinia ruscifolia</i> | 101 |
| | | <i>Garcinia serpentina</i> | 101 |
| | | <i>Garrya fadyenii</i> | 266 |
| | | Garryaceae | 266 |
| | | <i>Gastrococos crispa</i> | 55 |
| | | <i>Gaussia princeps</i> | 59 |
| | | <i>Gaussia spirituana</i> | 59 |
| | | <i>Gaya occidentalis</i> | 155 |
| | | <i>Genipa americana</i> | 210 |
| | | <i>Genlisea filiformis</i> | 143 |
| | | <i>Genlisea luteoviridis</i> | 143 |
| | | Gentianaceae | 134 |
| | | <i>Geonoma dulcis</i> | 55 |
| | | <i>Geonoma umbellata</i> | 55 |
| | | <i>Geophila minutiflora</i> | 210 |
| | | <i>Geophila repens</i> | 210 |
| | | <i>Gerascanthus collococcus</i> | 81 |
| | | <i>Gerascanthus gerascanthoides</i> | 81 |
| | | <i>Gerascanthus sulcatus</i> | 81 |

| | | | |
|--|----------------|---------------------------------------|------------|
| <i>Gerascanthus valenzuelanus</i> | 81 | <i>Gochnatia microcephala</i> | 62 |
| <i>Gerascanthus albus</i> | 81 | <i>Gochnatia montana</i> | 63 |
| <i>Gesneria acuminata</i> | 136 | <i>Gochnatia obtusifolia</i> | 63 |
| <i>Gesneria binghamii</i> | 135 | <i>Gochnatia parvifolia</i> | 63 |
| <i>Gesneria bracteosa</i> | 135 | <i>Gochnatia recurva</i> | 63 |
| <i>Gesneria brevifolia</i> | 135 | <i>Gochnatia sagrana</i> | 63 |
| <i>Gesneria celsioides</i> | 135 | <i>Gochnatia shaferi</i> | 63 |
| <i>Gesneria clarensis</i> | 135 | <i>Gochnatia wilsonii</i> | 63 |
| <i>Gesneria clarensis</i> var. <i>turquinensis</i> | 135 | <i>Goerziella minima</i> | 49 |
| <i>Gesneria cubensis</i> | 135 | <i>Gomidesia lindeniana</i> | 175 |
| <i>Gesneria cuneifolia</i> var. <i>obovata</i> | 136 | <i>Gonolobus bakeri</i> | 258 |
| <i>Gesneria duchartreoides</i> | 135 | <i>Gonolobus stephanotrichus</i> | 258 |
| <i>Gesneria ferruginea</i> | 135 | <i>Gonzalagunia brachyantha</i> | 210 |
| <i>Gesneria fruticosa</i> | 266 | <i>Gonzalagunia panamensis</i> | 210 |
| <i>Gesneria gibberosa</i> | 136 | <i>Gonzalagunia sagrana</i> | 210 |
| <i>Gesneria glandulosa</i> | 135 | Goodeniaceae | 266 |
| <i>Gesneria gloxinioides</i> | 135 | <i>Goodyera corniculata</i> | 273 |
| <i>Gesneria heterochroa</i> | 135 | <i>Gordonia angustifolia</i> | 282 |
| <i>Gesneria humilis</i> | 136 | <i>Gordonia benitoensis</i> | 282 |
| <i>Gesneria incisa</i> | 136 | <i>Gordonia cristalensis</i> | 282 |
| <i>Gesneria libanensis</i> | 136 | <i>Gordonia curtyana</i> | 235 |
| <i>Gesneria lindmanii</i> | 136 | <i>Gordonia ekmanii</i> | 282 |
| <i>Gesneria lopezii</i> | 136 | <i>Gordonia moaensis</i> | 282 |
| <i>Gesneria nipensis</i> | 136 | <i>Gordonia urbanii</i> | 282 |
| <i>Gesneria norlindii</i> | 135 | <i>Gordonia wrightii</i> | 282 |
| <i>Gesneria purpurascens</i> | 136 | <i>Gossypiospermum praecox</i> | 266 |
| <i>Gesneria reticulata</i> | 136 | <i>Gossypium hirsutum</i> | 253 |
| <i>Gesneria salicifolia</i> | 136 | <i>Gouania ekmanii</i> | 206 |
| <i>Gesneria salicifolia</i> var. <i>ferruginea</i> | 135 | <i>Gouania lupuloides</i> | 279 |
| <i>Gesneria shaferi</i> | 32, 136 | <i>Gouania polygama</i> | 279 |
| <i>Gesneria shaferi</i> subsp. <i>depressa</i> | 136 | <i>Gouinia gracilis</i> | 195 |
| <i>Gesneria verrucosa</i> | 135 | <i>Gouinia virgata</i> | 253 |
| <i>Gesneria viridiflora</i> | | <i>Govenia utriculata</i> | 273 |
| subsp. <i>viridiflora</i> | 136 | <i>Graffenrieda cordifolia</i> | 162 |
| <i>Gesneria wrightii</i> | 136 | <i>Graffenrieda chrysantra</i> | 159 |
| <i>Gesneria yumuriensis</i> | 136 | <i>Graffenrieda rufescens</i> | 159 |
| Gesneriaceae | 135, 266 | <i>Grammitis anfractuosa</i> | 199 |
| <i>Ghinia curassavica</i> | 242 | <i>Grammitis capillaris</i> | 199 |
| <i>Ghinia subbiflora</i> | 242 | <i>Grammitis cretata</i> | 200 |
| <i>Gibasis geniculata</i> | 263 | <i>Grammitis cultrata</i> | 199 |
| <i>Gibasis pauciflora</i> | 263 | <i>Grammitis curvata</i> | 199 |
| <i>Ginoria americana</i> | 149 | <i>Grammitis fluminensis</i> | 254 |
| <i>Ginoria americana</i> subsp. <i>spinosa</i> | 149 | <i>Grammitis graminea</i> | 254 |
| <i>Ginoria arborea</i> | 149 | <i>Grammitis insidiosa</i> | 200 |
| <i>Ginoria curvispina</i> | 149 | <i>Grammitis limbata</i> | 200 |
| <i>Ginoria ginorioides</i> | 149 | <i>Grammitis minor</i> | 199 |
| <i>Ginoria glabra</i> | 149 | <i>Grammitis mollissima</i> | 199 |
| <i>Ginoria koehneana</i> | 149 | <i>Grammitis mortonii</i> | 200 |
| <i>Ginoria microphylla</i> | 149 | <i>Grammitis myosuroides</i> | 201 |
| <i>Ginoria montana</i> | 149 | <i>Grammitis nimbata</i> | 200 |
| <i>Ginoria thomasiana</i> | 149 | <i>Grammitis randallii</i> | 200 |
| <i>Glinus radiatus</i> | 270 | <i>Grammitis rostrata</i> | 199 |
| <i>Gnaphalium americanum</i> | 67 | <i>Grammitis senilis</i> | 199 |
| <i>Gnaphalium antillanum</i> | 67 | <i>Grammitis serrulata</i> | 199 |
| <i>Gochnatia attenuata</i> | 62 | <i>Grammitis shaferi</i> | 200 |
| <i>Gochnatia calcicola</i> | 62 | <i>Grammitis sheringii</i> | 200 |
| <i>Gochnatia cowellii</i> | 62 | <i>Grammitis trichomanoides</i> | 200 |
| <i>Gochnatia crassifolia</i> | 62 | <i>Grammitis turquina</i> | 200 |
| <i>Gochnatia cubensis</i> | 62 | <i>Grammitis xiphopteroides</i> | 200 |
| <i>Gochnatia ekmanii</i> | 62 | <i>Grimmeodendron eglandulosum</i> | 127 |
| <i>Gochnatia elliptica</i> | 62 | <i>Grisebachianthus carsticola</i> | 67 |
| <i>Gochnatia gomezii</i> | 62 | <i>Grisebachianthus hypoleucus</i> | 67 |
| <i>Gochnatia intertexta</i> | 62 | <i>Grisebachianthus lantanifolius</i> | 67 |
| <i>Gochnatia maisiana</i> | 62 | <i>Grisebachianthus libanotica</i> | 67 |
| <i>Gochnatia maisiana</i> var. <i>parviflora</i> | 62 | <i>Grisebachianthus mayarensis</i> | 67 |
| <i>Gochnatia mantuensis</i> | 62 | <i>Grisebachianthus nipensis</i> | 67 |

| | | | |
|--|-----------------|--|-----------------|
| <i>Grisebanchianthus plucheoides</i> | 67 | <i>Gundlachia corymbosa</i> | 67 |
| <i>Groutiella chimborazense</i> | 185 | <i>Gundlachia cubana</i> | 259 |
| <i>Groutiella husnotii</i> | 185 | <i>Gundlachia domingensis</i> | 67 |
| <i>Groutiella tumidula</i> | 185 | <i>Gundlachia floribunda</i> | 67 |
| <i>Groutiella wagneriana</i> | 185 | <i>Gundlachia foliosa</i> | 67 |
| <i>Guaiacum officinale</i> | 124, 244 | <i>Gundlachia lindeniana</i> | 67 |
| <i>Guaiacum sanctum</i> | 244 | <i>Guzmania erythrolepis</i> | 86 |
| <i>Guapira cajalbanensis</i> | 272 | <i>Guzmania lingulata</i> | 86 |
| <i>Guapira clarensis</i> | 179 | <i>Guzmania monostachia</i> | 86 |
| <i>Guapira discolor</i> | 272 | <i>Gyminda latifolia</i> subsp. <i>glauциfolia</i> | 261 |
| <i>Guapira fragrans</i> | 272 | <i>Gyminda latifolia</i> subsp. <i>latifolia</i> | 261 |
| <i>Guapira insularis</i> | 272 | <i>Gyminda orbicularis</i> | 99 |
| <i>Guapira leonis</i> | 179 | <i>Gymnanthes albicans</i> | 127 |
| <i>Guapira obtusata</i> | | <i>Gymnanthes glandulosa</i> | 127 |
| subsp. <i>brachycarpa</i> | 272 | <i>Gymnanthes jamaicensis</i> | 127 |
| <i>Guapira obtusata</i> subsp. <i>obtusata</i> | 272 | <i>Gymnanthes lucida</i> | 127 |
| <i>Guapira ophiticola</i> | 272 | <i>Gymnanthes pallens</i> | 127 |
| <i>Guapira rufescens</i> | 272 | <i>Gymnanthes recurva</i> | 127 |
| <i>Guarea guara</i> | 166 | <i>Gymnosiphon niveus</i> | 260 |
| <i>Guarea guidonia</i> | 166 | <i>Gymnosiphon sphaerocarпус</i> | 260 |
| <i>Guatteria blainii</i> | 258 | <i>Gymnostomiella orcuttii</i> | 202 |
| <i>Guatteria cubensis</i> | 258 | <i>Gynerium sagittatum</i> | 277 |
| <i>Guatteria moralesii</i> | 258 | <i>Gyrotaenia myriocarpa</i> | 240 |
| <i>Guatteria neglecta</i> | 258 | | |
| <i>Guazuma tomentosa</i> | 232 | | |
| <i>Guazuma ulmifolia</i> | 232 | H | |
| <i>Guettarda amblyophylla</i> | 210 | <i>Habenaria alata</i> | 273 |
| <i>Guettarda baracoensis</i> | 210 | <i>Habenaria bicornis</i> | 273 |
| <i>Guettarda brevinodis</i> | 210 | <i>Habenaria brittonae</i> | 273 |
| <i>Guettarda calcicola</i> | 211 | <i>Habenaria distans</i> | 273 |
| <i>Guettarda calyptrata</i> | 211 | <i>Habenaria eustachya</i> | 273 |
| <i>Guettarda camagueyensis</i> | 211 | <i>Habenaria floribunda</i> | 273 |
| <i>Guettarda clarensis</i> | 211 | <i>Habenaria monorrhiza</i> | 273 |
| <i>Guettarda cobrensis</i> | 211 | <i>Habenaria quinqueseta</i> | 273 |
| <i>Guettarda combsii</i> | 211 | <i>Habenaria repens</i> | 273 |
| <i>Guettarda coxiana</i> | 211 | <i>Haemodoraceae</i> | 136 |
| <i>Guettarda crassipes</i> | 211 | <i>Haenianthus salicifolius</i> | 180 |
| <i>Guettarda cueroensis</i> | 211 | <i>Haenianthus variifolius</i> | 272 |
| <i>Guettarda echinodendron</i> | 211 | <i>Halodule beaudettei</i> | 102 |
| <i>Guettarda elegans</i> | 211 | <i>Halodule wrightii</i> | 102 |
| <i>Guettarda elliptica</i> | 211 | <i>Halophila decipiens</i> | 137 |
| <i>Guettarda ferruginea</i> | 211 | <i>Halophila engelmannii</i> | 137 |
| <i>Guettarda hololeuca</i> | 211 | <i>Haloragaceae</i> | 136, 267 |
| <i>Guettarda inaequipes</i> | 211 | <i>Hamelia axillaris</i> | 280 |
| <i>Guettarda lanuginosa</i> | 211 | <i>Hamelia cuprea</i> | 211 |
| <i>Guettarda leonis</i> | 211 | <i>Hamelia patens</i> | 212 |
| <i>Guettarda lindeniana</i> | 211 | <i>Hapalorchis lineata</i> | 273 |
| <i>Guettarda macrocarpa</i> | 211 | <i>Haplocladium microphyllum</i> | 145 |
| <i>Guettarda monocarpa</i> | 211 | <i>Harnackia bisecta</i> | 67 |
| <i>Guettarda munizii</i> | 211 | <i>Harpalyce acunae</i> | 131 |
| <i>Guettarda nervosa</i> | 211 | <i>Harpalyce alainii</i> | 266 |
| <i>Guettarda organosia</i> | 211 | <i>Harpalyce angustiflora</i> | 131 |
| <i>Guettarda pinariona</i> | 211 | <i>Harpalyce baracoensis</i> | 131 |
| <i>Guettarda retusa</i> | 211 | <i>Harpalyce borhidii</i> | 131 |
| <i>Guettarda rigida</i> | 211 | <i>Harpalyce cristalensis</i> | 266 |
| <i>Guettarda roigiana</i> | 211 | <i>Harpalyce cubensis</i> | 131 |
| <i>Guettarda scabra</i> | 211 | <i>Harpalyce cubensis</i> | |
| <i>Guettarda sciaphila</i> | 211 | var. <i>cajalbanensis</i> | 131 |
| <i>Guettarda shaferi</i> | 211 | <i>Harpalyce ekmanii</i> | 131 |
| <i>Guettarda undulata</i> | 211 | <i>Harpalyce flexuosa</i> | 131 |
| <i>Guettarda urbanii</i> | 211 | <i>Harpalyce foliosa</i> | 131 |
| <i>Guettarda valenzuelana</i> | 211 | <i>Harpalyce macrocarpa</i> | 130, 131 |
| <i>Guibourtia hymenaeifolia</i> | 95 | <i>Harpalyce maisiana</i> | 131 |
| <i>Guilandina intermedia</i> | 93 | <i>Harpalyce moana</i> | 131 |
| <i>Guilleminia brittonii</i> | 257 | | |
| <i>Gundlachia apiculata</i> | 67 | | |

| | | | |
|----------------------------------|---------|--|---------|
| <i>Harpalyce nipensis</i> | 266 | <i>Henicodium geniculatum</i> | 205 |
| <i>Harpalyce suberosa</i> | 131 | <i>Henleophytum echinatum</i> | 150 |
| <i>Harpalyce toaensis</i> | 131 | <i>Henoonia brittonii</i> | 230 |
| <i>Harpalyce villosa</i> | 266 | <i>Henoonia myrtifolia</i> | 230 |
| <i>Harrisella porrecta</i> | 181 | <i>Henriettea acunae</i> | 159 |
| <i>Harrisella uniflora</i> | 181 | <i>Henriettea cuabae</i> | 159 |
| <i>Harrisia earlei</i> | 91 | <i>Henriettea ekmanii</i> | 159 |
| <i>Harrisia eriophora</i> | 91 | <i>Henriettea fascicularis</i> | 159 |
| <i>Harrisia fernowii</i> | 92 | <i>Henriettea gibberosa</i> | 159 |
| <i>Harrisia taetra</i> | 92 | <i>Henriettea granularis</i> | 160 |
| <i>Harrisia taylorii</i> | 92 | <i>Henriettea macfadyenii</i> | 160 |
| <i>Hebeclinium macrophyllum</i> | 67 | <i>Henriettea patrisiana</i> | 160 |
| <i>Hebestigma cubense</i> | 131 | <i>Henriettea punctata</i> | 160 |
| <i>Hebestigma cubense</i> | | <i>Henriettea ramiflora</i> | 26, 160 |
| <i>var. latifolium</i> | 131 | <i>Henriettea squamata</i> | 160 |
| <i>Hecistopteris pumila</i> | 203 | <i>Henriettella acunae</i> | 159 |
| <i>Hedwigiaceae</i> | 137 | <i>Henriettella cuabae</i> | 159 |
| <i>Hedyosmum crassifolium</i> | 99 | <i>Henriettella ekmanii</i> | 159 |
| <i>Hedyosmum cubense</i> | 99 | <i>Henriettella fascicularis</i> | 159 |
| <i>Hedyosmum domingense</i> | | <i>Henriettella gibberosa</i> | 159 |
| <i>subsp. cubense</i> | 99 | <i>Henriettella granularis</i> | 160 |
| <i>Hedyosmum domingense</i> | | <i>Henriettella parviflora</i> | 160 |
| <i>var. cubense</i> | 99 | <i>Henriettella punctata</i> | 160 |
| <i>Hedyosmum grisebachii</i> | 99 | <i>Henriettella squamata</i> | 160 |
| <i>Hedyosmum leonis</i> | 99 | <i>Heptanthus brevipes</i> | 67 |
| <i>Hedyosmum nutans</i> | 99 | <i>Heptanthus cochlearifolius</i> | 67 |
| <i>Hedyosmum subintegrum</i> | 99 | <i>Heptanthus cordifolius</i> | 67 |
| <i>Helanthium nymphaeifolium</i> | 49 | <i>Heptanthus lobatus</i> | 67 |
| <i>Helanthium tenellum</i> | 49 | <i>Heptanthus ranunculoides</i> | 67 |
| <i>Helenium amarum</i> | 249 | <i>Heptanthus shaferei</i> | 67 |
| <i>Helenium scaposum</i> | 67 | <i>Heptanthus yumuriensis</i> | 67 |
| <i>Helicodontium capillare</i> | 85 | <i>Herissantia crispa</i> | 155 |
| <i>Heliconia caribaea</i> | 267 | <i>Hernandia cubensis</i> | 137 |
| <i>Heliconiaceae</i> | 267 | <i>Hernandiaceae</i> | 137 |
| <i>Helicophyllaceae</i> | 137 | <i>Herpyza grandiflora</i> | 131 |
| <i>Helicophyllum torquatum</i> | 137 | <i>Herreranthus rivalis</i> | 68 |
| <i>Helicteres calcicola</i> | 232 | <i>Heteranthera dubia</i> | 279 |
| <i>Helicteres furfuracea</i> | | <i>Heteranthera limosa</i> | 279 |
| <i>subsp. furfuracea</i> | 232 | <i>Heteranthera oblongifolia</i> | 279 |
| <i>Helicteres furfuracea</i> | | <i>Heteranthera reniformis</i> | 201 |
| <i>subsp. ophiticola</i> | 232 | <i>Heteranthera spicata</i> | 279 |
| <i>Helicteres guazumifolia</i> | 232 | <i>Heterophyllum acunae</i> | 205 |
| <i>Helicteres jamaicensis</i> | 232 | <i>Heterophyllum subpilgerum</i> | 205 |
| <i>Helicteres nipensis</i> | 232 | <i>Heteropterys laurifolia</i> | 150 |
| <i>Helicteres semitriloba</i> | 232 | <i>Heteropterys purpurea</i> | 153 |
| <i>Helicteres trapezifolia</i> | 232 | <i>Heterosavia bahamensis</i> | 187 |
| <i>Helietta cubensis</i> | 225 | <i>Heterosavia erythroxyloides</i> | 187 |
| <i>Helietta glaucescens</i> | 225 | <i>Heterosavia laurifolia</i> | 187 |
| <i>Heliotropium angiospermum</i> | 83 | <i>Heterosavia maculata</i> | 187 |
| <i>Heliotropium antillanum</i> | 81 | <i>Heterotaxis sessilis</i> | 273 |
| <i>Heliotropium bursiferum</i> | 81 | <i>Heterotaxis valenzuelana</i> | 273 |
| <i>Heliotropium curassavicum</i> | 83 | <i>Heterotrichum octonum</i> | 159 |
| <i>Heliotropium humifusum</i> | 81 | <i>Heterotrichum umbellatum</i> | 163 |
| <i>Heliotropium hypogaeum</i> | 81 | <i>Hibiscus angustifolius</i> | 156 |
| <i>Heliotropium myriophyllum</i> | 83, 124 | <i>Hibiscus bifurcatus</i> | 155 |
| <i>Heliotropium procumbens</i> | 81 | <i>Hibiscus brasiliensis</i> | 155 |
| <i>Heliotropium serpylloides</i> | 81 | <i>Hibiscus clypeatus subsp. clypeatus</i> | 155 |
| <i>Heliotropium ternatum</i> | 83 | <i>Hibiscus clypeatus</i> | |
| <i>Helosis cayennensis</i> | 259 | <i>subsp. cryptocarpus</i> | 155 |
| <i>Hemianthus reflexus</i> | 228 | <i>Hibiscus clypeatus</i> | |
| <i>Hemidiodia ocyimifolia</i> | 212 | <i>subsp. membranaceus</i> | 155 |
| <i>Hemionitis rufa</i> | 203 | <i>Hibiscus costatus</i> | 155 |
| <i>Hemithrinax compacta</i> | 60 | <i>Hibiscus eggersii</i> | 155 |
| <i>Hemithrinax ekmaniana</i> | 60 | <i>Hibiscus elatum</i> | 157 |
| <i>Hemithrinax rivularis</i> | 60 | <i>Hibiscus furcellatus</i> | 155 |
| <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>subsp. maculatus</i> | 155 | <i>Hygrophila urquiola</i> | 45 |
| <i>Hibiscus maculatus subsp. 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>subsp. lambertianus</i> | 155 | <i>Hymenocallis praticola</i> | 49 |
| <i>Hibiscus striatus subsp. striatus</i> | 156 | <i>Hymenocallis speciosa</i> | 257 |
| <i>Hibiscus trilobus subsp. trilobus</i> | 156 | <i>Hymenodon aeruginosus</i> | 185 |
| <i>Hibiscus urbanii</i> | 155 | <i>Hymenodon aeruginosus</i> | |
| <i>Hieronyma clusioides</i> | 187 | <i>var. 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 |
| Hookeriaceae | 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>Huerteia 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 subsp. cubense</i> | 267 |
| Hydrocharitaceae | 137 | <i>Hypericum stypelioides</i> | |
| <i>Hydrolea cubana</i> | 83 | <i>subsp. clarense</i> | 140 |
| <i>Hydrolea nigricalis</i> | 267 | <i>Hypericum stypelioides</i> | |
| <i>Hydrolea spinosa</i> | 267 | <i>subsp. moaense</i> | 140 |
| Hydroleaceae | 267 | <i>Hypericum stypelioides</i> | |
| <i>Hygroamblystegium chilense</i> | 49 | <i>subsp. stypelioides</i> | 138, 140 |

| | | | |
|---|---------------|--|------------|
| <i>Hypericum tetrapetalum</i> | 267 | <i>Ilex turquinensis</i> | 53 |
| Hypnaceae | 140 | <i>Ilex valenzuelana</i> | 53 |
| <i>Hypnella leptorrhyncha</i> | 190 | <i>Ilex victorini</i> | 53 |
| <i>Hypnella pallescens</i> | 190 | <i>Ilex vomitoria</i> | 53 |
| <i>Hypnum polypterum</i> | 140 | <i>Ilex walsinghamii</i> | 53 |
| <i>Hypolepis repens</i> | 112 | <i>Ilex wrightii</i> | 53 |
| Hypopterygiaceae | 140 | Illiciaceae | 141 |
| <i>Hypopterygium tamariscinum</i> | 140 | <i>Illicium cubense</i> subsp. <i>bissei</i> | 141 |
| Hypoxidaceae | 141 | <i>Illicium cubense</i> subsp. <i>cubense</i> | 141 |
| <i>Hypoxis decumbens</i> | 141 | <i>Illicium cubense</i> | |
| <i>Hypoxis wrightii</i> | 141 | subsp. <i>guajabonense</i> | 141 |
| <i>Hyptis actinocephala</i> | 267 | <i>Illicium cubense</i> | |
| <i>Hyptis alata</i> | 267 | subsp. <i>guantanamoense</i> | 141 |
| <i>Hyptis ammotropha</i> | 267 | <i>Illicium cubense</i> subsp. <i>rangelense</i> | 141 |
| <i>Hyptis armillata</i> | 267 | <i>Illicium guajabonense</i> | 141 |
| <i>Hyptis capitata</i> | 267 | <i>Imperata brasiliensis</i> | 277 |
| <i>Hyptis cubensis</i> | 141 | <i>Imperata contracta</i> | 277 |
| <i>Hyptis ericauloides</i> | 267 | <i>Indigofera cubensis</i> | 131 |
| <i>Hyptis havanensis</i> | 267 | <i>Indigofera guatemalensis</i> | 251 |
| <i>Hyptis lanceolata</i> | 267 | <i>Indigofera lespedezioides</i> | 266 |
| <i>Hyptis lantanifolia</i> | 141 | <i>Indigofera microcarpa</i> | 266 |
| <i>Hyptis microphylla</i> | 141 | <i>Indigofera micheliana</i> | 251 |
| <i>Hyptis minutifolia</i> | 267 | <i>Indigofera miniata</i> | 131 |
| <i>Hyptis pedalipes</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 argentifolia</i> | 263 |
| | | <i>Ipomoea arnoldsonii</i> | 263 |
| | | <i>Ipomoea asarifolia</i> | 263 |
| | | <i>Ipomoea balioclada</i> | 263 |
| | | <i>Ipomoea beyeriana</i> | 263 |
| | | <i>Ipomoea calophylla</i> | 263 |
| | | <i>Ipomoea carnea</i> subsp. <i>fastulosa</i> | 263 |
| | | <i>Ipomoea carolina</i> | 263 |
| | | <i>Ipomoea clarensis</i> | 263 |
| | | <i>Ipomoea cubensis</i> | 263 |
| | 35, 53 | <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 lindmanii</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> | |
| | 35, 53 | subsp. <i>brasiliensis</i> | 263 |
| | 35, 53 | <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>Ibatia maritima</i> | 258 | | |
| Icacinaeae | 141, 267 | | |
| <i>Ichnanthus conjunctus</i> | 195 | | |
| <i>Ichnanthus mayarensis</i> | 195 | | |
| <i>Ichnanthus nemorosus</i> | 277 | | |
| <i>Ichnanthus pallens</i> | 277 | | |
| <i>Ilex bahiahondica</i> | 35, 53 | | |
| <i>Ilex baracoensis</i> | 53 | | |
| <i>Ilex berteroi</i> | 53 | | |
| <i>Ilex cassine</i> | 53 | | |
| <i>Ilex clementis</i> | 53 | | |
| <i>Ilex cristalensis</i> | 53 | | |
| <i>Ilex cubana</i> | 53 | | |
| <i>Ilex dioica</i> | 53 | | |
| <i>Ilex ekmaniana</i> | 53 | | |
| <i>Ilex eoa</i> | 53 | | |
| <i>Ilex gundlachiana</i> | 53 | | |
| <i>Ilex hypaneura</i> | 53 | | |
| <i>Ilex ligustrina</i> | 53 | | |
| <i>Ilex macfadenyii</i> | 53 | | |
| <i>Ilex manizii</i> | 53 | | |
| <i>Ilex nannophylla</i> | 53 | | |
| <i>Ilex nitida</i> | 259 | | |
| <i>Ilex nitida</i> subsp. <i>bahiahondica</i> | 35, 53 | | |
| <i>Ilex nitida</i> var. <i>bahiahondica</i> | 35, 53 | | |
| <i>Ilex obcordata</i> | 53 | | |
| <i>Ilex occidentalis</i> | 53 | | |
| <i>Ilex pubipetala</i> | 53 | | |
| <i>Ilex repanda</i> | 53 | | |
| <i>Ilex repandioides</i> | 53 | | |
| <i>Ilex shaferi</i> | 53 | | |
| <i>Ilex sideroxyloides</i> | | | |
| subsp. <i>occidentalis</i> | 53 | | |

| | | | |
|-----------------------------------|----------------|--|------------|
| <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 |
| <i>Iridaceae</i> | 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 obanceolata</i> | 212 | <i>Jacquinia obovata</i> | 238 |
| <i>Isidorea ophiticola</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>Jacquinella 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 |
| <i>Isoetaceae</i> | 141 | <i>Jatropha tupifolia</i> | 127 |
| <i>Isoetes cubana</i> | 141 | <i>Juglandaceae</i> | 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 | <i>Juncaceae</i> | 267 |
| <i>Ixora ferrea</i> | 212 | <i>Juncaginaceae</i> | 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> | 117 | | |
| <i>Kalmia ericoides</i> var. <i>aggregata</i> | 117 | | |
| <i>Kalmia ericoides</i> var. <i>ericoides</i> | 117 | | |
| <i>Kalmia simulata</i> | 117 | | |
| <i>Kallstroemia maxima</i> | 245 | | |
| <i>Karwinskia angustata</i> | 279 | | |
| <i>Karwinskia bicolor</i> | 279 | | |
| <i>Karwinskia oblongifolia</i> | 279 | | |
| <i>Karwinskia orbiculata</i> | 252, 206 | | |
| <i>Karwinskia potrerilloana</i> | 206 | | |
| <i>Karwinskia rocana</i> | 279 | | |
| <i>Koanophyllon atroglandulosum</i> | 68 | | |
| <i>Koanophyllon ayapanoides</i> | 68 | | |
| <i>Koanophyllon breviflorum</i> | 68 | | |
| <i>Koanophyllon bullescens</i> | 68 | | |
| <i>Koanophyllon chalciorithales</i> | 68 | | |
| <i>Koanophyllon clementis</i> | 68 | | |
| <i>Koanophyllon ekmanii</i> | 68 | | |
| <i>Koanophyllon grandiceps</i> | 68 | | |
| <i>Koanophyllon grisebachianum</i> | 68 | | |
| <i>Koanophyllon gundlachii</i> | 68 | | |
| <i>Koanophyllon helianthemoides</i> | 68 | | 234, 239 |
| <i>Koanophyllon hidrades</i> | 68 | | |
| <i>Koanophyllon littorale</i> | 68 | | 239 |
| <i>Koanophyllon maestrense</i> | 68 | | 239 |
| <i>Koanophyllon minutifolium</i> | 68 | | 263 |
| <i>Koanophyllon muricatum</i> | 68 | | 8, 9, 15, 28 |
| <i>Koanophyllon nudiflorum</i> | 68 | | 273 |
| <i>Koanophyllon oligadenium</i> | 69 | | 255 |
| <i>Koanophyllon polystictum</i> | 69 | | 282 |
| <i>Koanophyllon prinodes</i> | 69 | | 282 |
| <i>Koanophyllon rhexioides</i> | 69 | | 242 |
| <i>Koanophyllon silvaticum</i> | 69 | | 282 |
| <i>Koanophyllon turquinense</i> | 69 | | 242 |
| <i>Koanophyllon villosum</i> | | | 242 |
| <i>subsp. cubense</i> | 69 | | 282 |
| <i>Koanophyllon villosum</i> | | | 282 |
| <i>subsp. cynanchifolium</i> | 69 | | 282 |
| <i>Koanophyllon villosum</i> | | | 282 |
| <i>subsp. lindenianum</i> | 69 | | 242 |
| <i>Koanophyllon villosum</i> | | | 242 |
| <i>subsp. villosum</i> | 69 | | 242 |
| <i>Kodalyodendron cubensis</i> | 225 | | 282 |
| <i>Koehneola repens</i> | 69 | | 242 |
| <i>Kolalydendron cubensis</i> | 223, 225 | | 242 |
| <i>Kosteletzkya altheifolia</i> | 156 | | 282 |
| <i>Kosteletzkya depressa</i> | 156 | | 69 |
| <i>Kosteletzkya pentacarpa</i> | 156 | | 69 |
| <i>Kosteletzkya pentasperma</i> | 156 | | 235 |
| <i>Kosteletzkya sagittata</i> | 156 | | 240 |
| <i>Kosteletzkya virginica</i> | 156 | | 277 |
| <i>Krokiia leonis</i> | 177 | | 277 |
| <i>Krokiia moensis</i> | 177 | | 277 |
| <i>Krugiodendron ferreum</i> | 279 | | 277 |
| <i>Kyllinga brevifolia</i> | 107 | | 277 |
| <i>Kyllinga odorata</i> | 107 | | 127 |
| <i>Kyllinga pumila</i> | 107 | | 127 |
| | | L | |
| | | <i>Lachnanthes caroliniana</i> | 136 |
| | | <i>Lachnanthes tinctoria</i> | 136 |
| | | <i>Lachnocaulon anceps</i> | 251 |
| | | <i>Lachnocaulon cubense</i> | 251 |
| | | <i>Lachnocaulon ekmanii</i> | 118 |
| | | <i>Lachnorhiza micrantha</i> | 118 |
| | | <i>Lachnorhiza piloselloides</i> | |
| | | <i>subsp. dubia</i> | 69 |
| | | <i>Lachnorhiza piloselloides</i> | |
| | | <i>subsp. micrantha</i> | 69 |
| | | <i>Lachnorhiza piloselloides</i> | |
| | | <i>subsp. piloselloides</i> | 69 |
| | | <i>Lachnorhiza piloselloides</i> | |
| | | <i>subsp. stenophylla</i> | 69 |
| | | <i>Laelia lyonsii</i> | 273 |
| | | <i>Laeliopsis cubensis</i> | 181 |
| | | <i>Laetia procera</i> | 134 |
| | | <i>Laetia thammia</i> | 134 |
| | | <i>Laetia ternstroemioides</i> | 134 |
| | | <i>Lagenocarpus cubensis</i> | 108 |
| | | <i>Lagenocarpus guianensis</i> | 108 |
| | | <i>Lagenocarpus rigidus</i> | 108 |
| | | <i>Lagetta valenzuelana</i> | |
| | | <i>subsp. pauciflora</i> | 234, 239 |
| | | <i>Lagetta valenzuelana</i> | |
| | | <i>subsp. valenzuelana</i> | 239 |
| | | <i>Lagetta wrightiana</i> | 239 |
| | | <i>Laguncularia racemosa</i> | 263 |
| | | Lamiaceae | 8, 9, 15, 28 |
| | | <i>Lankesterella alainii</i> | 273 |
| | | <i>Lantana angustifolia</i> | 255 |
| | | <i>Lantana arida</i> | 282 |
| | | <i>Lantana bahamensis</i> | 282 |
| | | <i>Lantana buchii</i> | 242 |
| | | <i>Lantana camara</i> | 282 |
| | | <i>Lantana elenievskii</i> | 242 |
| | | <i>Lantana exarata</i> | 242 |
| | | <i>Lantana flava</i> | 282 |
| | | <i>Lantana glandulosissima</i> | 282 |
| | | <i>Lantana insularis</i> | 282 |
| | | <i>Lantana involucrata</i> | 282 |
| | | <i>Lantana microcephala</i> | 242 |
| | | <i>Lantana parvifolia</i> | 242 |
| | | <i>Lantana pauciflora</i> | 242 |
| | | <i>Lantana reticulata</i> | 282 |
| | | <i>Lantana strigosa</i> | 242 |
| | | <i>Lantana subcordata</i> | 242 |
| | | <i>Lantana trifolia</i> | 282 |
| | | <i>Lantanopsis hispidula</i> | 69 |
| | | <i>Lantanopsis tomentosa</i> | 69 |
| | | <i>Laplacea curtyana</i> | 235 |
| | | <i>Laportea cuneata</i> | 240 |
| | | <i>Lasiacis divaricata</i> | 277 |
| | | <i>Lasiacis grisebachii</i> | 277 |
| | | <i>Lasiacis maculata</i> | 277 |
| | | <i>Lasiacis rugelii</i> | 277 |
| | | <i>Lasiacis ruscifolia</i> | 277 |
| | | <i>Lasiacis sloanei</i> | 127 |
| | | <i>Lasianthus lanceolatus</i> | 127 |

| | | | |
|---|----------|-------------------------------------|------------|
| <i>Lasiocroton bahamensis</i> | 127 | <i>Lepanthopsis anthoetium</i> | 182 |
| <i>Lasiocroton gracilis</i> | 127 | <i>Lepanthopsis melanantha</i> | 182 |
| <i>Lasiocroton gutierrezii</i> | 127 | <i>Lepanthopsis microlepantha</i> | 182 |
| <i>Lasiocroton micranthus</i> | 127 | <i>Lepanthopsis pygmaea</i> | 182 |
| <i>Lasiocroton microphyllus</i> | 115 | <i>Lepianthes umbellata</i> | 191 |
| <i>Lastreopsis effusa</i> | 115 | <i>Lepidaploa aronifolia</i> | 69 |
| <i>Lastreopsis effusa</i> subsp. <i>confinis</i> | 115 | <i>Lepidaploa commutata</i> | 69 |
| <i>Lastreopsis effusa</i> subsp. <i>divergens</i> | 249 | <i>Lepidaploa complicata</i> | 69 |
| <i>Launaea intybacea</i> | 249 | <i>Lepidaploa desiliens</i> | 69 |
| Lauraceae | 142, 269 | <i>Lepidaploa gnaphaliifolia</i> | 69 |
| <i>Laurentia longiflora</i> | 260 | <i>Lepidaploa jenssenii</i> | 70 |
| <i>Lechea cubensis</i> | 99 | <i>Lepidaploa leptoclada</i> | 70 |
| <i>Leersia monandra</i> | 277 | <i>Lepidaploa orbicularis</i> | 70 |
| <i>Leiomela bartramioides</i> | 75 | <i>Lepidaploa pineticola</i> | 70 |
| <i>Leiomela filifolia</i> | 75 | <i>Lepidaploa purpurata</i> | 70 |
| <i>Leiphaimos aphylla</i> | 135 | <i>Lepidaploa sagrana</i> | 70 |
| <i>Leiphaimos brachyloba</i> | 135 | <i>Lepidaploa segregata</i> | 70 |
| <i>Leiphaimos parasitica</i> | 135 | <i>Lepidaploa stenophylla</i> | 70 |
| <i>Lellingeria anamorphosa</i> | 254 | <i>Lepidaploa urbaniana</i> | 70 |
| <i>Lellingeria delitescens</i> | 201 | <i>Lepidaploa viminalis</i> | 70 |
| <i>Lellingeria hartii</i> | 201 | <i>Lepidaploa wrightii</i> | 70 |
| <i>Lellingeria pendula</i> | 200 | <i>Lepidaploa yunquensis</i> | 70 |
| <i>Lellingeria randallii</i> | 200 | <i>Lepidesmia squarrosa</i> | 249 |
| <i>Lellingeria ruglesii</i> | 201 | <i>Lepidopilidium portoricense</i> | 190 |
| <i>Lellingeria shaferi</i> | 200 | <i>Lepidopilum amplifrete</i> | 190 |
| <i>Lellingeria suspensa</i> | 200 | <i>Lepidopilum brevipes</i> | 190 |
| <i>Lemireocereus hystrix</i> | 93 | <i>Lepidopilum longifolium</i> | 191 |
| Lembophyllaceae | 143 | <i>Lepidopilum polytrichoides</i> | 191 |
| Lemnaceae | 269 | <i>Lepidopilum scabrisetum</i> | 191 |
| <i>Lendneria ageratifolia</i> | 228 | <i>Leptocereus arboreus</i> | 92 |
| Lentibulariaceae | 143, 251 | <i>Leptocereus assurgens</i> | 92 |
| <i>Leochilus labiatus</i> | 273 | <i>Leptocereus carinatus</i> | 92 |
| <i>Leochilus scriptus</i> | 273 | <i>Leptocereus ekmanii</i> | 92 |
| <i>Leonis trineura</i> | 69 | <i>Leptocereus leonii</i> | 92 |
| <i>Lepanthes acunae</i> | 274 | <i>Leptocereus maxonii</i> | 92 |
| <i>Lepanthes aubryi</i> | 274 | <i>Leptocereus prostratus</i> | 92 |
| <i>Lepanthes blepharantha</i> | 274 | <i>Leptocereus santamarinae</i> | 92 |
| <i>Lepanthes blepharophylla</i> | 274 | <i>Leptocereus scopulophilus</i> | 78, 88, 92 |
| <i>Lepanthes brevipetala</i> | 182 | <i>Leptocereus sylvestris</i> | 92 |
| <i>Lepanthes caluffii</i> | 274 | <i>Leptocereus wrightii</i> | 88, 92 |
| <i>Lepanthes comadresina</i> | 274 | <i>Leptochloa nealleyi</i> | 253 |
| <i>Lepanthes cubensis</i> | 274 | <i>Leptochloa uninervia</i> | 253 |
| <i>Lepanthes chrysostigma</i> | 274 | <i>Leptochloa virgata</i> | 277 |
| <i>Lepanthes cyrillicola</i> | 274 | <i>Leptodictyum riparium</i> | 49 |
| <i>Lepanthes decoris</i> | 274 | <i>Lepturidium insulare</i> | 195 |
| <i>Lepanthes diaziae</i> | 182 | <i>Lepyrodontopsis trichophylla</i> | 166 |
| <i>Lepanthes dorsalis</i> | 274 | <i>Lescaillea equisetiformis</i> | 70 |
| <i>Lepanthes dressleri</i> | 274 | <i>Lescaillea nipensis</i> | 67 |
| <i>Lepanthes ekmanii</i> | 274 | Leskeaceae | 145 |
| <i>Lepanthes fractiflexa</i> | 274 | <i>Leskeodon andicola</i> | 111 |
| <i>Lepanthes fulva</i> | 274 | <i>Leskeodon auratus</i> | 111 |
| <i>Lepanthes grisebachiana</i> | 274 | <i>Leskeodon cubensis</i> | 111 |
| <i>Lepanthes leonii</i> | 182 | <i>Leucaena leucocephala</i> | 48 |
| <i>Lepanthes longicruris</i> | 182 | Leucobryaceae | 145 |
| <i>Lepanthes llamachoi</i> | 274 | <i>Leucobryum albidum</i> | 145 |
| <i>Lepanthes melanocaulon</i> | 274 | <i>Leucobryum antillarum</i> | 145 |
| <i>Lepanthes nana</i> | 274 | <i>Leucobryum crispum</i> | 146 |
| <i>Lepanthes obliquiloba</i> | 274 | <i>Leucobryum giganteum</i> | 146 |
| <i>Lepanthes palpebralis</i> | 274 | <i>Leucobryum martianum</i> | 146 |
| <i>Lepanthes pergracilis</i> | 274 | <i>Leucobryum polakowskyi</i> | 146 |
| <i>Lepanthes pristidis</i> | 274 | <i>Leucocroton acunae</i> | 127 |
| <i>Lepanthes silvae</i> | 274 | <i>Leucocroton anomalus</i> | 127 |
| <i>Lepanthes trichodactyla</i> | 182 | <i>Leucocroton bracteosus</i> | 127 |
| <i>Lepanthes turquinoensis</i> | 274 | <i>Leucocroton brittonii</i> | 127 |
| <i>Lepanthes woodfredensis</i> | 274 | <i>Leucocroton comosus</i> | 127 |
| <i>Lepanthes wrightii</i> | 274 | <i>Leucocroton cordifolius</i> | 127 |

| | | | |
|------------------------------------|------------|---|----------|
| <i>Leucocroton dictyophyllus</i> | 265 | <i>Linodendron venosum</i> | 239 |
| <i>Leucocroton discolor</i> | 127 | <i>Linum cubense</i> | 146 |
| <i>Leucocroton ekmanii</i> | 127 | <i>Liparis nervosa</i> | 274 |
| <i>Leucocroton flavicans</i> | 127 | <i>Liparis saundersiana</i> | 274 |
| <i>Leucocroton havanensis</i> | 127 | <i>Liparis vexillifera</i> | 274 |
| <i>Leucocroton incrustatus</i> | 128 | <i>Liparis viridipurpurea</i> | 274 |
| <i>Leucocroton linearifolius</i> | 128 | <i>Lipocarpha maculata</i> | 108 |
| <i>Leucocroton longibracteatus</i> | | <i>Lipocarpha micrantha</i> | 108 |
| <i>Leucocroton microphyllus</i> | 127 | <i>Lipocarpha salzmänniana</i> | 108 |
| <i>Leucocroton moaensis</i> | 128 | <i>Lippia acuminata</i> | 242 |
| <i>Leucocroton moncadae</i> | 128 | <i>Lippia alba</i> | 282 |
| <i>Leucocroton obovatus</i> | 128 | <i>Lisianthus glandulosus</i> | 135 |
| <i>Leucocroton pachyphylloides</i> | 128 | <i>Lisianthus silenifolius</i> | 135 |
| <i>Leucocroton pachyphyllus</i> | 128 | <i>Lisianthus stenophyllus</i> | 135 |
| <i>Leucocroton pallidus</i> | 128 | <i>Lithachne pauciflora</i> | 277 |
| <i>Leucocroton revolutus</i> | 128 | <i>Lithachne pinetii</i> | 196 |
| <i>Leucocroton sameki</i> | 128 | <i>Lithophila muscoides</i> | 257 |
| <i>Leucocroton saxicola</i> | 128 | Loasaceae | 269 |
| <i>Leucocroton stenophyllus</i> | 128 | <i>Lobelia assurgens</i> | 260 |
| <i>Leucocroton subpeltatus</i> | 128 | <i>Lobelia cacuminis</i> | 260 |
| <i>Leucocroton virens</i> | 128 | <i>Lobelia cliffortiana</i> | 260 |
| <i>Leucocroton wrightii</i> | 128 | <i>Lobelia cubana</i> | 97 |
| <i>Leucoloma album</i> | 112 | <i>Lobelia imberbis</i> | 260 |
| <i>Leucoloma cruegerianum</i> | 112 | <i>Lobelia oxyphylla</i> | 260 |
| <i>Leucoloma mariei</i> | 112 | <i>Lobelia salicina</i> | 260 |
| <i>Leucoloma schwaneckeanum</i> | 113 | <i>Lobelia shaferi</i> | 260 |
| <i>Leucoloma serrulatum</i> | 113 | Loganiaceae | 146 |
| <i>Leucoloma subimmarginatum</i> | 113 | <i>Lomagramma guianensis</i> | 115 |
| Leucomiaceae | 146 | <i>Lomaphlebia turquina</i> | 200 |
| <i>Leucomium strumosum</i> | 146 | <i>Lomariopsis blainii</i> | 131 |
| <i>Leucophanes molleri</i> | 96 | <i>Lomariopsis catifolius</i> | 131 |
| <i>Leucothrinax morrisii</i> | 60 | <i>Lonchocarpus domingensis</i> | 131 |
| <i>Leucotrichum mitchelliae</i> | 200 | <i>Lonchocarpus glaucifolius</i> | 131 |
| <i>Leucotrichum mortonii</i> | 200 | <i>Lonchocarpus heptaphyllus</i> | 131 |
| <i>Levenbergia zinniflora</i> | 78, 88, 92 | <i>Lonchocarpus latifolius</i> | 131 |
| <i>Liabum crispum</i> | 70 | <i>Lonchocarpus longipes</i> | 131 |
| <i>Liabum cubense</i> | 70 | <i>Lonchocarpus pentaphyllus</i> | 131 |
| <i>Liabum umbellatum</i> | 70 | <i>Lonchocarpus sericeus</i> | 131 |
| <i>Liabum wrightii</i> | 70 | <i>Lophosoria quadriplinata</i> | 112 |
| <i>Libidibia coriaria</i> | 93 | <i>Lopimia malacophylla</i> | 156 |
| <i>Licaria cubensis</i> | 142 | Loranthaceae | 147, 267 |
| <i>Licaria jamaicensis</i> | 142 | <i>Lourteigia ballotifolia</i> | 70 |
| <i>Licaria triandra</i> | 269 | <i>Lucya tetrandra</i> | 212 |
| <i>Lilaeopsis schaffneriana</i> | 258 | <i>Ludwigia adscendens</i> | 272 |
| <i>Lilopsida</i> | 8 | <i>Ludwigia decurrens</i> | 272 |
| <i>Limnobiium laevigatum</i> | 137 | <i>Ludwigia divaricata</i> | 253 |
| <i>Limnocharis flava</i> | 146 | <i>Ludwigia erecta</i> | 272 |
| Limnocharitaceae | 146 | <i>Ludwigia grandiflora</i> | 180 |
| Linaceae | 146 | <i>Ludwigia hyssopifolia</i> | 272 |
| <i>Lindernia alterniflora</i> | 228 | <i>Ludwigia inclinata</i> | 272 |
| <i>Lindernia crustacea</i> | 255 | <i>Ludwigia leptocarpa</i> | |
| <i>Lindernia diffusa</i> | 281 | <i>subsp. angustissima</i> | 272 |
| <i>Lindernia dubia</i> | 281 | <i>Ludwigia leptocarpa subsp. foliosa</i> | 272 |
| <i>Lindernia multicaulis</i> | 228 | <i>Ludwigia microcarpa</i> | 272 |
| <i>Lindsaea arcuata</i> | 146 | <i>Ludwigia octovalvis</i> | 272 |
| <i>Lindsaea cubensis</i> | 146 | <i>Ludwigia palustris</i> | 272 |
| <i>Lindsaea lancea</i> | 146 | <i>Ludwigia peduncularis</i> | 272 |
| <i>Lindsaea portoricensis</i> | 146 | <i>Ludwigia peploides</i> | |
| <i>Lindsaea quadrangularis</i> | 146 | <i>subsp. peploides</i> | 272 |
| <i>Lindsaea stricta</i> | 146 | <i>Ludwigia peruviana</i> | 272 |
| Lindsaeaceae | 146 | <i>Ludwigia repens</i> | 272 |
| <i>Linociera acunae</i> | 180 | | |
| <i>Linociera axilliflora</i> | 180 | | |
| <i>Linociera moncadae</i> | 180 | | |
| <i>Linodendron aroniifolium</i> | 234, 239 | | |
| <i>Linodendron cubense</i> | 239 | | |

| | | | |
|---|-----|--|---------------|
| <i>Ludwigia sedoides</i> | 180 | <i>Lysiloma latisiliquum</i> | 169 |
| <i>Ludwigia simpsonii</i> | 272 | <i>Lysiloma sabicu</i> | 169 |
| <i>Ludwigia stricta</i> | 180 | Lythraceae | 147, 253, 265 |
| <i>Ludwigia torulosa</i> | 180 | <i>Lythrum alatum</i> | 149 |
| <i>Ludwigia uruguayensis</i> | 180 | <i>Lythrum lineare</i> | 149 |
| <i>Luehea speciosa</i> | 282 | | |
| <i>Luisierella barbula</i> | 202 | | |
| <i>Lunania cubensis</i> | 134 | M | |
| <i>Lunania divaricata</i> | 134 | | |
| <i>Lunania dodecandra</i> | 134 | <i>Machaerina cubensis</i> | 108 |
| <i>Lunania elongata</i> | 134 | <i>Machaerina effusa</i> | 108 |
| <i>Lunania sauvallei</i> | 134 | <i>Machaerina filifolia</i> | 108 |
| <i>Lunania subcoriacea</i> | 134 | <i>Machaerina restioides</i> | |
| <i>Lundinia plumbea</i> | 70 | subsp. <i>effusa</i> | 108 |
| <i>Luziola bahiensis</i> | 277 | <i>Machaonia acunae</i> | 212 |
| <i>Luziola peruviana</i> | 196 | <i>Machaonia dumosa</i> | 212 |
| <i>Lycianthes fugax</i> | 230 | <i>Machaonia havanensis</i> | |
| <i>Lycianthes lenta</i> | 230 | subsp. <i>havanensis</i> | 212 |
| <i>Lycianthes virgata</i> | 230 | <i>Machaonia havanensis</i> | |
| <i>Lycium acnistoides</i> | 230 | subsp. <i>orientalis</i> | 212 |
| <i>Lycium americanum</i> | 230 | <i>Machaonia micrantha</i> | 212 |
| <i>Lycium carolinianum</i> | 230 | <i>Machaonia microphylla</i> | 212 |
| <i>Lycium martii</i> | 230 | <i>Machaonia minutifolia</i> | 212 |
| <i>Lycium tweedianum</i> | | <i>Machaonia nipensis</i> | |
| var. <i>chrysocarpum</i> | 230 | subsp. <i>moaensis</i> | 212 |
| Lycopodiaceae | 147 | <i>Machaonia nipensis</i> | |
| <i>Lycopodiopsida</i> | 8 | subsp. <i>nipensis</i> | 212 |
| <i>Lycopodiella alopecuroides</i> | 147 | <i>Machaonia pauciflora</i> | |
| <i>Lycopodiella appresa</i> | 147 | subsp. <i>glabrata</i> | 212 |
| <i>Lycopodium curvatum</i> | 147 | <i>Machaonia pauciflora</i> | |
| <i>Lycopodium fawcettii</i> | 147 | subsp. <i>pauciflora</i> | 212 |
| Lygodiaceae | 147 | <i>Machaonia pauciflora</i> | |
| <i>Lygodium cubense</i> | 147 | subsp. <i>trifurcata</i> | 212 |
| <i>Lygodium olygostachyum</i> | 147 | <i>Machaonia pubescens</i> | 213 |
| <i>Lygodium venustum</i> | 147 | <i>Machaonia subinermis</i> | |
| <i>Lygodium volubile</i> | 147 | subsp. <i>armata</i> | 213 |
| <i>Lyonia acutata</i> | 117 | <i>Machaonia subinermis</i> | |
| <i>Lyonia affinis</i> | 117 | subsp. <i>subinermis</i> | 213 |
| <i>Lyonia bayamoensis</i> | 117 | <i>Machaonia tiffna</i> | 213 |
| <i>Lyonia brittonii</i> | 117 | <i>Machaonia trifurcata</i> | 212 |
| <i>Lyonia clementis</i> | 117 | <i>Machaonia urbaniana</i> | 213 |
| <i>Lyonia densiflora</i> | 117 | <i>Machaonia urbinoi</i> | 213 |
| <i>Lyonia ekmanii</i> | 117 | <i>Machaonia variifolia</i> | 212 |
| <i>Lyonia elata</i> | 117 | <i>Maclura tinctoria</i> subsp. <i>tinctoria</i> | 171 |
| <i>Lyonia elliptica</i> | 117 | <i>Macradenia lutescens</i> | 274 |
| <i>Lyonia glandulosa</i> | 117 | <i>Macrocarpaea pauciflora</i> | 135 |
| <i>Lyonia latifolia</i> | 117 | <i>Macrocarpaea pinetorum</i> | 135 |
| <i>Lyonia leonis</i> | 117 | <i>Macrodictyum proliferum</i> | 113 |
| <i>Lyonia libanensis</i> | 117 | <i>Macrodictyum wrightii</i> | 113 |
| <i>Lyonia lippoldii</i> | 117 | <i>Macromitrium cirrosium</i> | 186 |
| <i>Lyonia longipes</i> | 117 | <i>Macromitrium cirrosium</i> | |
| <i>Lyonia lucida</i> | 117 | var. <i>jamaicense</i> | 186 |
| <i>Lyonia macrophylla</i> | 117 | <i>Macromitrium cirrosium</i> | |
| <i>Lyonia maestrensis</i> | 117 | var. <i>stenophyllum</i> | 186 |
| <i>Lyonia myrsinefolia</i> | 117 | <i>Macromitrium harrisii</i> | 186 |
| <i>Lyonia myrtilloides</i> | 117 | <i>Macromitrium lepieurii</i> | 186 |
| <i>Lyonia nipensis</i> | | <i>Macromitrium microstomum</i> | 186 |
| subsp. <i>depressinerva</i> | 117 | <i>Macromitrium perichaetiale</i> | 186 |
| <i>Lyonia nipensis</i> subsp. <i>nipensis</i> | 117 | <i>Macromitrium swainsonii</i> | 186 |
| <i>Lyonia oblongata</i> | 117 | <i>Macroptilium gracile</i> | 266 |
| <i>Lyonia obtusa</i> | 117 | <i>Macroptilium longepedunculatum</i> | 266 |
| <i>Lyonia papayoensis</i> | 117 | <i>Macrothelypteris torresiana</i> | 255 |
| <i>Lyonia toaensis</i> | 117 | <i>Magnolia acuminicola</i> | 149 |
| <i>Lyonia trinidadensis</i> | 117 | <i>Magnolia acuminicola</i> | |
| <i>Lyonia turquini</i> | 117 | subsp. <i>bissei</i> | 149 |
| <i>Lyonia vaccinioides</i> | 117 | | |

| | | | |
|--|----------------------|----------------------------------|----------------|
| <i>Magnolia cristalensis</i> | 138, 148, 149 | <i>Malpighia flavescens</i> | 151 |
| <i>Magnolia cristalensis</i> | | <i>Malpighia glabra</i> | 151 |
| subsp. <i>baracoana</i> | 149 | <i>Malpighia guantanamensis</i> | 151 |
| <i>Magnolia cristalensis</i> | | <i>Malpighia habanensis</i> | 151 |
| subsp. <i>cristalensis</i> | 149 | <i>Malpighia hispaniolica</i> | |
| <i>Magnolia cristalensis</i> | | subsp. <i>cuneata</i> | 153 |
| subsp. <i>moana</i> | 149 | <i>Malpighia horrida</i> | 151 |
| <i>Magnolia cubensis</i> subsp. <i>acunae</i> | 138, 149 | <i>Malpighia imiensis</i> | 151 |
| <i>Magnolia cubensis</i> | | <i>Malpighia jaguensis</i> | 151 |
| subsp. <i>cacuminicola</i> | 149 | <i>Malpighia linearifolia</i> | 151 |
| <i>Magnolia cubensis</i> subsp. <i>cubensis</i> | 149 | <i>Malpighia longifolia</i> | 151 |
| <i>Magnolia cubensis</i> | | <i>Malpighia manacensis</i> | 151 |
| subsp. <i>turquinensis</i> | 149 | <i>Malpighia martiana</i> | 151 |
| <i>Magnolia cubensis</i> var. <i>baracoënsis</i> | 149 | <i>Malpighia megacantha</i> | 150 |
| <i>Magnolia minor</i> | 149 | <i>Malpighia melbensis</i> | 151 |
| <i>Magnolia oblongifolia</i> | 148, 149 | <i>Malpighia mirabilis</i> | 151 |
| <i>Magnolia orbiculata</i> | 149 | <i>Malpighia moncionensis</i> | 150 |
| <i>Magnolia virginiana</i> | | <i>Malpighia montecristensis</i> | |
| subsp. <i>oviedoae</i> | 149 | subsp. <i>montecristensis</i> | 151 |
| Magnoliaceae | 148, 149 | <i>Malpighia montecristensis</i> | |
| <i>Magnoliopsisida</i> | 8 | subsp. <i>narajensis</i> | 151 |
| <i>Malachra alceifolia</i> | 156 | <i>Malpighia mucronata</i> | |
| <i>Malachra alceifolia</i> var. <i>fasciata</i> | 156 | subsp. <i>insulæ-pinorum</i> | 151 |
| <i>Malachra capitata</i> | 156 | <i>Malpighia mucronata</i> | |
| <i>Malachra fasciata</i> | 156 | subsp. <i>mucronata</i> | 151 |
| <i>Malachra radiata</i> | 156 | <i>Malpighia mutabilis</i> | 151 |
| <i>Malachra urens</i> | 156 | <i>Malpighia neglecta</i> | 151 |
| <i>Malaxis apiculata</i> | 274 | <i>Malpighia nummulariifolia</i> | |
| <i>Malaxis hispaniolae</i> | 274 | subsp. <i>arroyensis</i> | 151 |
| <i>Malaxis insularis</i> | 274 | <i>Malpighia nummulariifolia</i> | |
| <i>Malaxis labrosa</i> | 274 | subsp. <i>camagueyensis</i> | 151 |
| <i>Malaxis spicata</i> | 274 | <i>Malpighia nummulariifolia</i> | |
| <i>Malaxis umbelliflora</i> | 274 | subsp. <i>clarensis</i> | 151 |
| <i>Malaxis unifolia</i> | 274 | <i>Malpighia nummulariifolia</i> | |
| <i>Malouetia cubana</i> | 53 | subsp. <i>cristalensis</i> | 150 |
| <i>Malpighia</i> | 9, 150, 269 | <i>Malpighia nummulariifolia</i> | |
| <i>Malpighia acunana</i> | 150 | subsp. <i>holguinensis</i> | 42, 151 |
| <i>Malpighia apiculata</i> | 150 | <i>Malpighia nummulariifolia</i> | |
| <i>Malpighia arborescens</i> | 150 | subsp. <i>nummulariifolia</i> | 151 |
| <i>Malpighia articulata</i> | 150 | <i>Malpighia nummulariifolia</i> | |
| <i>Malpighia aurea</i> | 150 | subsp. <i>oblongifolia</i> | 151, 153 |
| <i>Malpighia avilensis</i> | 150 | <i>Malpighia nummulariifolia</i> | |
| <i>Malpighia azucarensis</i> | 150 | subsp. <i>spirituensis</i> | 151 |
| <i>Malpighia bahamensis</i> | | <i>Malpighia ophiticola</i> | 151 |
| subsp. <i>androsana</i> | 150 | <i>Malpighia palenquensis</i> | 151 |
| <i>Malpighia baracoensis</i> | 150 | <i>Malpighia pallidior</i> | 151 |
| <i>Malpighia biflora</i> | 151 | <i>Malpighia pasorealensis</i> | 153 |
| <i>Malpighia bissei</i> | 150 | <i>Malpighia phillyreifolia</i> | 153 |
| <i>Malpighia cajalbanensis</i> | 150 | <i>Malpighia polytricha</i> | |
| <i>Malpighia capitis-crucis</i> | 150 | subsp. <i>vivaldiana</i> | 150, 153 |
| <i>Malpighia carbea</i> | 150 | <i>Malpighia punicifolia</i> | 151 |
| <i>Malpighia cnide</i> | 150 | <i>Malpighia racemiflora</i> | 153 |
| <i>Malpighia coccigera</i> | | <i>Malpighia racemosa</i> | 153 |
| subsp. <i>coccigera</i> | 151 | <i>Malpighia revoluta</i> | 153 |
| <i>Malpighia coccigera</i> subsp. <i>horrida</i> | 151 | <i>Malpighia reyensis</i> | 153 |
| <i>Malpighia cornistipulata</i> | 150 | <i>Malpighia roigiana</i> | 153 |
| <i>Malpighia cristalensis</i> | 150 | <i>Malpighia serpentinicola</i> | 153 |
| <i>Malpighia cubensis</i> | 150 | <i>Malpighia setosa</i> | 153 |
| <i>Malpighia cuneiformis</i> | 150 | <i>Malpighia squarrosa</i> | 153 |
| <i>Malpighia dentata</i> | 153 | <i>Malpighia suberosa</i> | 153 |
| <i>Malpighia dura</i> | 150 | <i>Malpighia subpilosa</i> | 153 |
| <i>Malpighia epedunculata</i> | | <i>Malpighia substrigosa</i> | 153 |
| subsp. <i>arenaria</i> | 151 | <i>Malpighia torulosa</i> | 153 |
| <i>Malpighia epedunculata</i> | | <i>Malpighia tunensis</i> | 153 |
| subsp. <i>epedunculata</i> | 151 | <i>Malpighia verruculosa</i> | |
| <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 |
| Malpighiaceae | 9, 150, 269 | <i>Matelea acuminata</i> | 51 |
| Malvaceae | 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 lygistum</i> | 213 | <i>Matelea tamnifolia</i> | 258 |
| <i>Manettia reclinata</i> | 213 | <i>Matelea tigrina</i> | 51 |
| <i>Manilkara albescens</i> | 226 | <i>Maxillariella alba</i> | 274 |
| <i>Manilkara jaimiqui</i> subsp. <i>jaimiqui</i> | 226 | <i>Maxonia apiifolia</i> | 106, 115 |
| <i>Manilkara jaimiqui</i> | | <i>Mayaca aubletii</i> | 158 |
| subsp. <i>wrightiana</i> | 226 | <i>Mayaca fluviatilis</i> | 158 |
| <i>Manilkara mayarensis</i> | 226 | <i>Mayaca wrightii</i> | 158 |
| <i>Manilkara valenzuelana</i> | 226 | Mayacaceae | 158 |
| <i>Manisuris impressa</i> | 196 | <i>Maytenus buxifolia</i> | |
| <i>Manisuris loricata</i> | 196 | subsp. <i>buxifolia</i> | 261 |
| <i>Manisuris tuberculosa</i> | 196 | <i>Maytenus buxifolia</i> | |
| <i>Mappia angustifolia</i> | 267 | subsp. <i>cajalbanica</i> | 99 |
| <i>Mappia racemosa</i> | 141 | <i>Maytenus buxifolia</i> | |
| <i>Mappia recemosa</i> var. <i>brachycarpa</i> | 141 | subsp. <i>cochlearifolia</i> | 261 |
| Marantaceae | 157 | <i>Maytenus buxifolia</i> | |
| <i>Marathrum cubanum</i> | 197 | subsp. <i>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 |
| Marattiaceae | 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</i> subsp. <i>calcicola</i> | 158 | <i>Maytenus splendens</i> | 261 |
| <i>Marcgravia evenia</i> subsp. <i>evenia</i> | 158 | <i>Maytenus urquiolaie</i> | 99 |
| <i>Marcgravia oligandra</i> | 158 | <i>Mazaea phialanthoides</i> | 213 |
| <i>Marcgravia rectiflora</i> | 158 | <i>Mazaea shaferi</i> | 213 |
| Marcgraviaceae | 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 | subsp. <i>alainii</i> | 160 |
| <i>Margaritopsis acuiifolia</i> | 213 | <i>Mecranium integrifolium</i> | |
| <i>Margaritopsis agustinae</i> | 213 | subsp. <i>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 | Melastomataceae | 9, 158, 269 |
| <i>Marsilea polycarpa</i> | 158 | Meliaceae | 165 |
| <i>Marsilea vestita</i> | 158 | <i>Meliosma oppositifolia</i> | 280 |
| Marsileaceae | 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</i> subsp. <i>lucida</i> | 269 | <i>Melocactus curvispinus</i> | 92 |
| <i>Mastichodendron foetidissimum</i> | 227 | <i>Melocactus evae</i> | 92 |

| | | | |
|--|----------|---|-----|
| <i>Melocactus quitarti</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 radoczii</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 bucherae</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</i> var. <i>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</i> subsp. <i>nana</i> | 160 | <i>Miconia cuabae</i> | 159 |
| <i>Meriania leucantha</i> var. <i>nana</i> | 160 | <i>Miconia cubacinerea</i> | 269 |
| <i>Merremia quinquefolia</i> | 264 | <i>Miconia cubana</i> | 161 |
| <i>Mesadenes 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 loliiforme</i> | 277 | <i>Miconia elata</i> | 161 |
| <i>Mesosetum wrightii</i> | | <i>Miconia filisepala</i> | 161 |
| subsp. <i>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 impetiolaris</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>Metaxya 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>Miconia pratensis</i> | 162 | <i>Mikania hioramii</i> | 70 |
| <i>Miconia pseudopinetorum</i> | 162 | <i>Mikania lindenii</i> | 70 |
| <i>Miconia pteroclada</i> | 162 | <i>Mikania micrantha</i> | 70 |
| <i>Miconia pterosepala</i> | 159 | <i>Mikania micrantha</i> var. <i>congesta</i> | 70 |
| <i>Miconia pulverata</i> | 162 | <i>Mikania oopetala</i> | 70 |
| <i>Miconia punctata</i> | 162 | <i>Mikania ranunculifolia</i> | 70 |
| <i>Miconia pyramidalis</i> | 162 | <i>Mikania reticulosa</i> | 71 |
| <i>Miconia remotiflora</i> | 162 | <i>Milleria quinqueflora</i> | 249 |
| <i>Miconia rhombifolia</i> | 162 | <i>Mimosa apleura</i> | 169 |
| <i>Miconia rufa</i> | 163 | <i>Mimosa asperata</i> | 169 |
| <i>Miconia scaberrima</i> | 163 | <i>Mimosa catalinae</i> | 169 |
| <i>Miconia scabrosa</i> | 163 | <i>Mimosa diplatricha</i> | 169 |
| <i>Miconia scalpta</i> | 163 | <i>Mimosa distachya</i> | 270 |
| <i>Miconia secundo angustifolia</i> | 165 | <i>Mimosa ekmanii</i> | 169 |
| <i>Miconia serrulata</i> | 163 | <i>Mimosa fagaracantha</i> | 169 |
| <i>Miconia shaferi</i> | 163 | <i>Mimosa invisa</i> | 169 |
| <i>Miconia skeaniana</i> | 163 | <i>Mimosa moaensis</i> | 169 |
| <i>Miconia splendens</i> | 163 | <i>Mimosa pigra</i> | 48 |
| <i>Miconia subcorymbosa</i> | 161 | <i>Mimosa pudica</i> | 253 |
| <i>Miconia tentaculicapitata</i> | 163 | <i>Mimosa pulverulenta</i> | 169 |
| <i>Miconia tetrandra</i> | 163 | <i>Mimosa viva</i> | 169 |
| <i>Miconia tetrastoma</i> | 163 | Mimosaceae | 167, 253, 270 |
| <i>Miconia tomentosa</i> | 163 | <i>Mitracarpus acunae</i> | 213 |
| <i>Miconia turquinensis</i> | 163 | <i>Mitracarpus bakeri</i> | 213 |
| <i>Miconia umbellata</i> | 163 | <i>Mitracarpus depauperatus</i> | 213 |
| <i>Miconia uninervis</i> | 163 | <i>Mitracarpus fortunii</i> | 213 |
| <i>Miconia urceolata</i> | 163 | <i>Mitracarpus glabrescens</i> | 213 |
| <i>Miconia victorinii</i> | 163 | <i>Mitracarpus hirtus</i> | 280 |
| <i>Miconia wilsonii</i> | 162 | <i>Mitracarpus laeteviridis</i> | 213 |
| <i>Miconia wrightiana</i> | 161 | <i>Mitracarpus linearifolius</i> | 213 |
| <i>Miconia yunquensis</i> | 163 | <i>Mitracarpus rhadinophyllus</i> | 213 |
| <i>Micranthemum arenarioides</i> | 281 | <i>Mitracarpus sagranus</i> | 213 |
| <i>Micranthemum bryoides</i> | 281 | <i>Mitracarpus scaberulus</i> | 213 |
| <i>Micranthemum callitrichoides</i> | 281 | <i>Mitracarpus squarrosus</i> | 213 |
| <i>Micranthemum longipes</i> | 228 | <i>Mitracarpus tenuis</i> | 213 |
| <i>Micranthemum reflexum</i> | 228 | <i>Mitranthes ottonis</i> | 174 |
| <i>Micranthemum rotundatum</i> | 228 | <i>Mitreola petiolata</i> | 146 |
| <i>Micranthemum tetrandrum</i> | 281 | <i>Mittenothamnium reptans</i> | 140 |
| <i>Micranthemum umbrosum</i> | 281 | <i>Mnesithea impressa</i> | 196 |
| <i>Micrasepalum eritrichoides</i> | 213 | <i>Mnesithea tuberculosa</i> | 196 |
| <i>Microcampylopus curvisetus</i> | 146 | Mniaceae | 170 |
| <i>Microcycas calocoma</i> | 244 | <i>Mniochloa pulchella</i> | 196 |
| <i>Microchilus familiaris</i> | 274 | <i>Mniochloa strephioides</i> | 196 |
| <i>Microchilus hirtellus</i> | 274 | <i>Moacroton cristalensis</i> | 123 |
| <i>Microchilus plantagineus</i> | 274 | <i>Moacroton ekmanii</i> | 123 |
| <i>Microgramma heterophylla</i> | 200 | <i>Moacroton gynopetalus</i> | 123 |
| <i>Microgramma lycopodioides</i> | 200 | <i>Moacroton lanceolatus</i> | 123 |
| <i>Microgramma piloselloides</i> | 200 | <i>Moacroton lanceolatus</i> | |
| <i>Microgramma tecta</i> | 254 | var. <i>ellipticus</i> | 123 |
| <i>Microlepia speluncae</i> | 112 | <i>Moacroton lanceolatus</i> | |
| <i>Micromeria bucheri</i> | 141 | var. <i>longifolius</i> | 123 |
| <i>Micromeria suborbicularis</i> | 142 | <i>Moacroton leonis</i> | 123 |
| <i>Micromitrium wrightii</i> | 202 | <i>Moacroton maestrensis</i> | 123 |
| <i>Micropholis polita</i> | 226 | <i>Moacroton revolutus</i> | 125 |
| <i>Micropolypodium nimbatum</i> | 200 | <i>Moacroton tetramerus</i> | 123 |
| <i>Micropolypodium taenifolium</i> | 254 | <i>Moacroton trigonocarpus</i> | 125 |
| <i>Micropolypodium trichomanoides</i> | 200 | Molluginaceae | 170 |
| <i>Microstachys corniculata</i> | 128 | <i>Mollugo brevipes</i> | 170 |
| <i>Microtea portoricensis</i> | 190 | <i>Mollugo cubensis</i> | 170 |
| <i>Microtea debilis</i> | 190 | <i>Mollugo cuneifolia</i> | 270 |
| <i>Mikania alba</i> | 70 | <i>Mollugo deltoidea</i> | 170 |
| <i>Mikania congesta</i> | 70 | <i>Mollugo enneandra</i> | 170 |
| <i>Mikania cordifolia</i> | 70 | <i>Mollugo pinosia</i> | 170 |
| <i>Mikania corydalifolia</i> | 70 | <i>Mollugo verticillata</i> | 270 |
| <i>Mikania crispiflora</i> | 70 | <i>Monanthochloe littoralis</i> | 195 |

| | | | |
|--|-----------------|--|----------------------|
| <i>Moraceae</i> | 170, 270 | <i>Muscarella Ilamachoi</i> | 183 |
| <i>Moranopteris nimbata</i> | 200 | <i>Mycropteris cretata</i> | 200 |
| <i>Moranopteris sherringii</i> | 200 | <i>Mycropteris taxifolia</i> | 200 |
| <i>Moranopteris taenifolia</i> | 254 | <i>Myginda uragoga</i> subsp. <i>uragoga</i> | 261 |
| <i>Moranopteris trichomanoides</i> | 200 | <i>Myrcia acunae</i> | 271 |
| <i>Morella cacuminis</i> | 171 | <i>Myrcia albescens</i> | 271 |
| <i>Morella cerifera</i> | 171 | <i>Myrcia apodocarpa</i> | 271 |
| <i>Morella punctata</i> | 171 | <i>Myrcia borhidii</i> | 175 |
| <i>Morella shaveri</i> | 171 | <i>Myrcia citrifolia</i> | 175 |
| <i>Morinda moaensis</i> | 213 | <i>Myrcia cristalensis</i> | 271 |
| <i>Morinda royoc</i> | 213 | <i>Myrcia deflexa</i> | 271 |
| <i>Mormolyca pudica</i> | 274 | <i>Myrcia emarginata</i> | 177 |
| <i>Mosiera acunae</i> | 174 | <i>Myrcia fenzliana</i> | 175 |
| <i>Mosiera araneosa</i> | 174 | <i>Myrcia guianensis</i> | 175 |
| <i>Mosiera baracoensis</i> | 174 | <i>Myrcia gundlachii</i> | 271 |
| <i>Mosiera bissei</i> | 174 | <i>Myrcia maestrensis</i> | 175 |
| <i>Mosiera bullata</i> subsp. <i>bullata</i> | 174 | <i>Myrcia manacalensis</i> | 175 |
| <i>Mosiera bullata</i> subsp. <i>leiophloea</i> | 174 | <i>Myrcia oligostemon</i> | 177 |
| <i>Mosiera cabanasensis</i> | | <i>Myrcia pineticola</i> | 271 |
| <i>Mosiera cabanasensis</i> subsp. <i>cabanasensis</i> | 175 | <i>Myrcia polyneura</i> | 177 |
| <i>Mosiera cabanasensis</i> subsp. <i>flavicans</i> | 175 | <i>Myrcia pungens</i> | 177 |
| <i>Mosiera cabanasensis</i> subsp. <i>pastellilensis</i> | 175 | <i>Myrcia retivenia</i> | 176, 177 |
| <i>Mosiera calycolpoides</i> | | <i>Myrcia spiniifolia</i> | 271 |
| <i>Mosiera calycolpoides</i> subsp. <i>calycolpoides</i> | 175 | <i>Myrcia splendens</i> | 271 |
| <i>Mosiera calycolpoides</i> subsp. <i>jackii</i> | 271 | <i>Myrcia susannae</i> | 271 |
| <i>Mosiera crenulata</i> | 175 | <i>Myrcia toaensis</i> | 271 |
| <i>Mosiera delriscoi</i> | 175 | <i>Myrcia valenzuelana</i> | 177 |
| <i>Mosiera ekmanii</i> | 175 | <i>Myrcianthes fragrans</i> | 177 |
| <i>Mosiera elliptica</i> subsp. <i>camarioca</i> | 175, 176 | <i>Myrciaria floribunda</i> | 177 |
| <i>Mosiera elliptica</i> subsp. <i>elliptica</i> | 175 | <i>Myrciaria rupestris</i> | 177 |
| <i>Mosiera guineensis</i> | 253 | <i>Myrcia cacuminis</i> | 171 |
| <i>Mosiera havanensis</i> | 175 | <i>Myrcia cerifera</i> | 171 |
| <i>Mosiera longipes</i> | 175 | <i>Myrcia punctata</i> | 171 |
| <i>Mosiera macrophylla</i> | 175 | <i>Myrcia shaveri</i> | 171 |
| <i>Mosiera moaensis</i> | 175 | <i>Myricaceae</i> | 171 |
| <i>Mosiera moana</i> | 271 | <i>Myriaceae</i> | 171 |
| <i>Mosiera munizii</i> | 175 | <i>Myriophyllum heterophyllum</i> | 267 |
| <i>Mosiera nipensis</i> | 271 | <i>Myriophyllum laxum</i> | 136 |
| <i>Mosiera nummularioides</i> | | <i>Myriophyllum pinnatum</i> | 48 |
| <i>Mosiera nummularioides</i> subsp. <i>ophitcola</i> | 175 | <i>Myriophyllum sparsiflorum</i> | 136 |
| <i>Mosiera occidentalis</i> | 175 | <i>Myriopus maculatus</i> | 83 |
| <i>Mosiera oonophylla</i> | 175 | <i>Myriopus poliochros</i> | 83 |
| <i>Mosiera ophitcola</i> | 175 | <i>Myriopus stenophyllum</i> | 260 |
| <i>Mosiera wrightii</i> subsp. <i>ophitcola</i> | 175 | <i>Myriopus volubilis</i> | 83 |
| <i>Mosiera yamaniguensis</i> | 175 | <i>Myrsinaceae</i> | 171, 260 |
| <i>Mouriri acuta</i> subsp. <i>acuta</i> | 163 | <i>Myrsine acrantha</i> | 171 |
| <i>Mouriri emarginata</i> | 163 | <i>Myrsine bissei</i> | 171 |
| <i>Mouriri lanceolata</i> | 163 | <i>Myrsine coriacea</i> | 171 |
| <i>Mouriri maestralis</i> | 163 | <i>Myrsine cristalensis</i> | 171 |
| <i>Mouriri myrtilloides</i> subsp. <i>acuta</i> | 163 | <i>Myrsine floridana</i> | 171 |
| <i>Mouriri purpurascens</i> | 165 | <i>Myrsine microphylla</i> | 172 |
| <i>Mouriri rostrata</i> | 163 | <i>Myrsine pipolyi</i> | 171 |
| <i>Mouriri spatulata</i> | 163 | <i>Myrsine turquiniensis</i> | 172 |
| <i>Mouriri valenzuelana</i> | 163 | <i>Myrtaceae</i> | 9, 28, 172, 253, 270 |
| <i>Mozartia maestrensis</i> | 175 | <i>Myrteckmania moaensis</i> | 177 |
| <i>Mozartia oligostemon</i> | 175 | <i>Myrteckmania podocarpoides</i> | 177 |
| <i>Mucuna sloanei</i> | 266 | <i>Myrtus acunae</i> | 174 |
| <i>Mucuna urens</i> | 266 | <i>Myrtus crenulata</i> | 175 |
| <i>Muhlenbergia parviglumis</i> | 196 | <i>Myrtus delriscoi</i> | 175 |
| <i>Muhlenbergia spiciformis</i> | 196 | <i>Myrtus ekmanii</i> | 175 |
| <i>Muntingia calabura</i> | 251 | <i>Myrtus elliptica</i> | 175 |
| <i>Muscarella aristata</i> | 183 | <i>Myrtus muniziana</i> | 178 |
| <i>Muscarella helenae</i> | 183 | <i>Myrtus munizii</i> | 175 |
| <i>Muscarella longilabris</i> | 183 | <i>Myrtus nummularioides</i> | 175 |

N

| | | | |
|--|---------|---|----------|
| <i>Najadaceae</i> | 178 | <i>Nertera granadensis</i> | 213 |
| <i>Najas arguta</i> | 178 | <i>Neurodium lanceolatum</i> | 201 |
| <i>Najas conferta</i> | 178 | <i>Neurolaena lobata</i> | 71 |
| <i>Najas guadalupensis</i> | 178 | <i>Nicotiana repanda</i> | 255 |
| <i>Najas marina</i> | 178 | <i>Nidema ottonis</i> | 274 |
| <i>Najas microdon</i> | 178 | <i>Niphidium crassifolium</i> | 200 |
| <i>Najas wrightiana</i> | 178 | <i>Nodocarpaea radicans</i> | 213 |
| <i>Nama cubana</i> | 83 | <i>Notholaena cubensis</i> | 203 |
| <i>Nama jamaicensis</i> | 260 | <i>Notholaena ekmanii</i> | 203 |
| <i>Nashia myrtifolia</i> | 242 | <i>Notholaena trichomanoides</i> | 205 |
| <i>Nashia nipensis</i> | 242 | <i>Notodon cayensis</i> | 132 |
| <i>Nashia variifolia</i> | 242 | <i>Notodon roigii</i> | 132 |
| <i>Neckeraceae</i> | 178 | <i>Notodon savannarum</i> | 132 |
| <i>Neckeropsis disticha</i> | 178 | <i>Notophyladaceae</i> | 179 |
| <i>Neckeropsis undulata</i> | 178 | <i>Notopleura guadalupensis</i> | |
| <i>Nectandra antillana</i> | 142 | <i>subsp. tetrapyrena</i> | 215 |
| <i>Nectandra coriacea</i> | 22, 142 | <i>Notopleura uliginosa</i> | 215 |
| <i>Nectandra earlei</i> | 142 | <i>Notothyas breutelii</i> | 179 |
| <i>Nectandra hihua</i> | 142 | <i>Nuphar lutea subsp. macrophylla</i> | 179 |
| <i>Nectandra membranacea</i> | 142 | <i>Nyctaginaceae</i> | 179, 272 |
| <i>Nectandra minima</i> | 142 | <i>Nymphaea amazonum</i> | |
| <i>Nectandra patens</i> | 142 | <i>subsp. amazonum</i> | 179 |
| <i>Nectandra reticularis</i> | 143 | <i>Nymphaea ampla</i> | 179 |
| <i>Nectandra turbacensis</i> | 269 | <i>Nymphaea blanda</i> | 179 |
| <i>Neea cubana</i> | 272 | <i>Nymphaea conardii</i> | 179 |
| <i>Neea ekmanii</i> | 179 | <i>Nymphaea gardneriana</i> | 179 |
| <i>Neea shaferi</i> | 272 | <i>Nymphaea glandulifera</i> | 179 |
| <i>Neea subcoccinea</i> | 179 | <i>Nymphaea jamesoniana</i> | 179 |
| <i>Neja marginata</i> | 71 | <i>Nymphaea odorata</i> | 179 |
| <i>Nelumbo lutea</i> | 179 | <i>Nymphaea oxypetala</i> | 272 |
| <i>Nelumbo nucifera subsp. lutea</i> | 179 | <i>Nymphaea pulchella</i> | 179 |
| <i>Nelumbonaceae</i> | 179 | <i>Nymphaea rudgeana</i> | 179 |
| <i>Neobesseyia cubensis</i> | 91 | <i>Nymphaeaceae</i> | 179, 272 |
| <i>Neobraccia acunana</i> | 51 | <i>Nymphoides aurea</i> | 166 |
| <i>Neobraccia angustifolia</i> | 258 | <i>Nymphoides ekmanii</i> | 166 |
| <i>Neobraccia bahamensis</i> | 258 | <i>Nymphoides grayana</i> | 166 |
| <i>Neobraccia ekmanii</i> | 22, 258 | <i>Nymphoides indica</i> | 270 |
| <i>Neobraccia howardii</i> | 258 | | |
| <i>Neobraccia martiana</i> | 51 | O | |
| <i>Neobraccia martiana var. robusta</i> | 51 | <i>Ocimum campechianum</i> | 267 |
| <i>Neobraccia susannina</i> | 51 | <i>Ocotea acunana</i> | 142 |
| <i>Neobraccia valenzuelana</i> | 258 | <i>Ocotea baracoensis</i> | 142 |
| <i>Neodicladiella pendula</i> | 166 | <i>Ocotea bissei</i> | 142 |
| <i>Neolloydia cubensis</i> | 91 | <i>Ocotea bucheri subsp. bucheri</i> | 143 |
| <i>Neomacfadaya podopogon</i> | 75 | <i>Ocotea bucheri subsp. cristalensis</i> | 143 |
| <i>Neomazaea phialanthoides</i> | 213 | <i>Ocotea cristalensis</i> | 143, 269 |
| <i>Neomazaea tinifolia</i> | 206 | <i>Ocotea cuneata</i> | 268, 269 |
| <i>Neomezia cubensis subsp. cubensis</i> | 238 | <i>Ocotea ekmanii</i> | 143 |
| <i>Neomezia cubensis</i> | | <i>Ocotea floribunda</i> | 143 |
| <i>subsp. oligospinosa</i> | 238 | <i>Ocotea foeniculacea</i> | 143 |
| <i>Neoregnellia cubensis</i> | 233 | <i>Ocotea leucoxylo</i> | 143 |
| <i>Nephrolepidaceae</i> | 147 | <i>Ocotea libanensis</i> | 143 |
| <i>Nephrolepis biserrata</i> | 147 | <i>Ocotea moaensis</i> | 143 |
| <i>Nephrolepis cordifolia</i> | 147 | <i>Ocotea reticularis</i> | 143 |
| <i>Nephrolepis exaltata</i> | 147 | <i>Ocotea spathulata</i> | 143 |
| <i>Nephrolepis pectinata</i> | 147 | <i>Ocotea wrightii</i> | 143 |
| <i>Nephrolepis pendula</i> | 147 | <i>Octoblepharum albidum</i> | 96 |
| <i>Nephrolepis rivularis</i> | 174 | <i>Octoblepharum cocuiense</i> | 96 |
| <i>Nephrolepis undulata</i> | 253 | <i>Octoblepharum erectifolium</i> | 96 |
| <i>Nepsera aquatica</i> | 163 | <i>Octoblepharum pulvinatum</i> | 96 |
| <i>Neptunia oleracea</i> | 169 | <i>Octomeria excentrica</i> | 181 |
| <i>Neptunia plena</i> | 169 | <i>Octomeria postrata</i> | 181 |
| <i>Neptunia pubescens</i> | 169 | <i>Octomeria ventii</i> | 182 |

| | | | |
|--|----------------------------------|--|------------|
| <i>Ochnaceae</i> | 272 | <i>Orthostichella pentasticha</i> | 178 |
| <i>Ochroma pyramidale</i> | 250 | <i>Orthostichopsis tetragona</i> | 205 |
| <i>Odontonema lindavii</i> | 46 | <i>Orthostichopsis tortipillis</i> | 205 |
| <i>Odontosoria aculeata</i> | 146 | <i>Oryza latifolia</i> | 196 |
| <i>Odontosoria jenmanii</i> | 146 | <i>Osmunda cinnamomea</i> | 186 |
| <i>Odontosoria reyesii</i> | 146 | <i>Osmunda regalis</i> | 186 |
| <i>Odontosoria scandens</i> | 146 | <i>Osmundaceae</i> | 186 |
| <i>Odontosoria wrightiana</i> | 146 | <i>Ossaea acunae</i> | 160 |
| <i>Oleaceae</i> | 180, 272 | <i>Ossaea anomala</i> | 161 |
| <i>Oldenlandia callitrichoides</i> | 215 | <i>Ossaea baracoensis</i> | 160 |
| <i>Oldenlandia capillipes</i> | 215 | <i>Ossaea baracoensis</i> var. <i>ovalifolia</i> | 160 |
| <i>Oldenlandia corymbosa</i> | 254 | <i>Ossaea brachystemon</i> | 161 |
| <i>Oldenlandia maestrensis</i> | 215 | <i>Ossaea brunescens</i> | 163 |
| <i>Oldenlandia polyphylla</i> | 215 | <i>Ossaea capitata</i> | 163 |
| <i>Oldenlandia uniflora</i> | 215 | <i>Ossaea ciliata</i> | 163 |
| <i>Oldenlandiopsis callitrichoides</i> | 215 | <i>Ossaea costata</i> | 161 |
| <i>Oldfeldtia polyphlebia</i> | 71 | <i>Ossaea cubana</i> | 161 |
| <i>Oleaceae</i> | 180 | <i>Ossaea ekmanii</i> | 161 |
| <i>Olfersia alata</i> | 115 | <i>Ossaea elliptica</i> | 160 |
| <i>Olfersia cervina</i> | 115 | <i>Ossaea filisepala</i> | 161 |
| <i>Olyra latifolia</i> | 277 | <i>Ossaea granulata</i> | 161 |
| <i>Omphalea diandra</i> | 128 | <i>Ossaea heterotricha</i> | 163 |
| <i>Omphalea hypoleuca</i> | 128 | <i>Ossaea hypoglauca</i> | 161 |
| <i>Omphalea trichotoma</i> | 128 | <i>Ossaea involucreta</i> | 161 |
| <i>Onagraceae</i> | 180, 253, 272 | <i>Ossaea lanata</i> | 162 |
| <i>Oncidium calochilum</i> | 185 | <i>Ossaea micarensis</i> | 161 |
| <i>Oncidium ensatum</i> | 274 | <i>Ossaea microphylla</i> | 162 |
| <i>Operculina macrocarpa</i> | 264 | <i>Ossaea moensis</i> | 163 |
| <i>Ophioglossaceae</i> | 180 | <i>Ossaea munizii</i> | 163 |
| <i>Ophioglossum harrisii</i> | 181 | <i>Ossaea muricata</i> | 160 |
| <i>Ophioglossum nudicaule</i> | 181 | <i>Ossaea navasensis</i> | 163 |
| <i>Ophioglossum palmatum</i> | 181 | <i>Ossaea neurotricha</i> | 163 |
| <i>Ophioglossum reticulatum</i> | 181 | <i>Ossaea nipensis</i> | 163 |
| <i>Oplismenus burmannii</i> | 277 | <i>Ossaea norlindii</i> | 162 |
| <i>Oplismenus compositus</i> | 277 | <i>Ossaea ottoeschmidtii</i> | 162 |
| <i>Oplismenus hirtellus</i> | | <i>Ossaea ovatifolia</i> | 162 |
| subsp. <i>hirtellus</i> | 277 | <i>Ossaea pauciflora</i> | 161 |
| <i>Oplismenus hirtellus</i> | | <i>Ossaea pilifera</i> | 163 |
| subsp. <i>setarius</i> | 277 | <i>Ossaea pinetorum</i> | 162 |
| <i>Oplonia acunae</i> | 46 | <i>Ossaea pseudopineterum</i> | 162 |
| <i>Oplonia cubensis</i> | 46 | <i>Ossaea pulchra</i> | 163 |
| <i>Oplonia moana</i> | 46 | <i>Ossaea pulverulenta</i> | 162 |
| <i>Oplonia multigemma</i> | 46 | <i>Ossaea rufescens</i> | 163 |
| <i>Oplonia nannophylla</i> | 46 | <i>Ossaea scabrosa</i> | 163 |
| <i>Oplonia polyce</i> | 46 | <i>Ossaea scalpata</i> | 163 |
| <i>Oplonia purpurascens</i> | 46 | <i>Ossaea shaferi</i> | 162 |
| <i>Oplonia spinosa</i> subsp. <i>insularis</i> | 257 | <i>Ossaea trianaei</i> | 165 |
| <i>Oplonia spinosa</i> subsp. <i>spinosa</i> | 257 | <i>Ossaea turquiniensis</i> | 162 |
| <i>Oplonia tetrasticha</i> | 46 | <i>Ossaea vazquezii</i> | 165 |
| <i>Oplonia tetrasticha</i> var. <i>polyce</i> | 46 | <i>Ossaea verrucosa</i> | 161 |
| <i>Opuntia dillenii</i> | 92 | <i>Ossaea wilsonii</i> | 163 |
| <i>Opuntia hystrix</i> | 91 | <i>Ossaea wrightii</i> | 165 |
| <i>Opuntia macracantha</i> | 91 | <i>Ottoschmidia dorsiventralis</i> | 215 |
| <i>Opuntia militaris</i> | 92 | <i>Ottoschulzia cubensis</i> | 267 |
| <i>Opuntia millsbaughii</i> | 91 | <i>Ouratea agrophylla</i> | 272 |
| <i>Opuntia stricta</i> | 92 | <i>Ouratea elliptica</i> | 272 |
| <i>Orchidaceae</i> | 8, 9, 15, 28, 181, 247, 253, 272 | <i>Ouratea neuridesii</i> | 272 |
| | | <i>Ouratea nitida</i> | 272 |
| <i>Ornithidium adendrobium</i> | 274 | <i>Ouratea revoluta</i> | 272, 276 |
| <i>Orobanchaceae</i> | 185, 275 | <i>Ouratea schizostyla</i> | 272 |
| <i>Orthochilus ecristatus</i> | 182 | <i>Ouratea striata</i> | 272, 276 |
| <i>Orthodontiaceae</i> | 185 | <i>Ouratea xolismifolia</i> | 272 |
| <i>Orthodontium pellucens</i> | 186 | <i>Oxalidaceae</i> | 186 |
| <i>Orthopappus angustifolius</i> | 71 | <i>Oxalis cajalbanensis</i> | 186 |
| <i>Orthosia scoparia</i> | 258 | <i>Oxalis corniculata</i> | 275 |
| <i>Orthostichella hexasticha</i> | 178 | <i>Oxalis debilis</i> | 186 |

| | | | |
|--|----------|-----------------------------------|-----|
| <i>Oxalis debilis</i> var. <i>corymbosa</i> | 186 | <i>Palicourea moensis</i> | 215 |
| <i>Oxalis latifolia</i> subsp. <i>latifolia</i> | 275 | <i>Palicourea moralesii</i> | 215 |
| <i>Oxalis martiana</i> | 186 | <i>Palicourea orientensis</i> | 215 |
| <i>Oxalis pinetorum</i> | 186 | <i>Palicourea patens</i> | 215 |
| <i>Oxalis rugeliana</i> | 186 | <i>Palicourea polymorpha</i> | 215 |
| <i>Oxalis thelyoxys</i> | 186 | <i>Palicourea pubescens</i> | 215 |
| <i>Oxandra lanceolata</i> | 258 | <i>Palicourea richardiana</i> | 215 |
| <i>Oxandra laurifolia</i> | 258 | <i>Palicourea toensis</i> | 215 |
| <i>Oxycaryum cubense</i> | 108 | <i>Palicourea triphylla</i> | 215 |
| <i>Oxypetalum cordifolium</i> | | <i>Panicum acuminatum</i> | 195 |
| subsp. <i>cordifolium</i> | 258 | <i>Panicum amarum</i> | 277 |
| <i>Oxypolis filiformis</i> | 258 | <i>Panicum bartowense</i> | 277 |
| <i>Oxyrhynchus volubilis</i> | 266 | <i>Panicum beyeri</i> | 196 |
| | | <i>Panicum cayennense</i> | 277 |
| | | <i>Panicum dichotomiflorum</i> | 277 |
| | | <i>Panicum diffusum</i> | 277 |
| | | <i>Panicum discrepans</i> | 195 |
| | 80 | <i>Panicum elephantipes</i> | 277 |
| <i>Pachira cubensis</i> | 165 | <i>Panicum ghiesbreghtii</i> | 277 |
| <i>Pachyanthus acunaeanus</i> | 165 | <i>Panicum hirticaule</i> | 254 |
| <i>Pachyanthus angustifolius</i> | 165 | <i>Panicum lacustre</i> | 196 |
| <i>Pachyanthus clementis</i> | 165 | <i>Panicum lacustre</i> | 196 |
| <i>Pachyanthus cubensis</i> | 165 | <i>Panicum parvifolium</i> | 277 |
| <i>Pachyanthus discolor</i> | 165 | <i>Panicum petersonii</i> | 195 |
| <i>Pachyanthus longifolius</i> | 165 | <i>Panicum pilosum</i> | 277 |
| <i>Pachyanthus lunanus</i> | 165 | <i>Panicum polygonatum</i> | 278 |
| <i>Pachyanthus mantuensis</i> | 165 | <i>Panicum sellowii</i> | 278 |
| <i>Pachyanthus mayarensis</i> | 165 | <i>Panicum stevensianum</i> | 196 |
| <i>Pachyanthus moensis</i> | 165 | <i>Panicum trichanthum</i> | 278 |
| <i>Pachyanthus monocephalus</i> | 162 | <i>Panicum trichoides</i> | 278 |
| <i>Pachyanthus monopleurus</i> | 165 | <i>Panicum venezuelae</i> | 254 |
| <i>Pachyanthus neglectus</i> | 165 | <i>Panicum virgatum</i> | 278 |
| <i>Pachyanthus neglectus</i> | | <i>Papaveraceae</i> | 275 |
| subsp. <i>baracoensis</i> | 165 | <i>Pappophorum pappiferum</i> | 196 |
| <i>Pachyanthus oleifolius</i> | 165 | <i>Paraleucobryum albicans</i> | 113 |
| <i>Pachyanthus pedicellatus</i> | 164, 165 | <i>Parapolystichum confine</i> | 115 |
| <i>Pachyanthus poiretii</i> | 165 | <i>Parapolystichum effusum</i> | 115 |
| <i>Pachyanthus reticulatus</i> | 165 | <i>Paratheria prostrata</i> | 196 |
| <i>Pachyanthus rigidus</i> | 165 | <i>Parathesis cubana</i> | 172 |
| <i>Pachyanthus tetramerus</i> | 158 | <i>Parathesis serrulata</i> | 172 |
| <i>Pachyanthus wrightii</i> | 165 | <i>Parietaria debilis</i> | 240 |
| <i>Paepalanthus alsinoides</i> | | <i>Parietaria floridana</i> | 240 |
| subsp. <i>alsinoides</i> | 118 | <i>Partenocissus quinquefolia</i> | 244 |
| <i>Paepalanthus alsinoides</i> | | <i>Paspalidium chapmanii</i> | 278 |
| subsp. <i>minimum</i> | 118 | <i>Paspalidium pradhanum</i> | 197 |
| <i>Paepalanthus alsinoides</i> | | <i>Paspalum acuminatum</i> | 254 |
| var. <i>minimum</i> | 118 | <i>Paspalum acutifolium</i> | 196 |
| <i>Paepalanthus brittonii</i> | 118 | <i>Paspalum alainii</i> | 196 |
| <i>Paepalanthus lamarkii</i> | 118 | <i>Paspalum alterniflorum</i> | 196 |
| <i>Paepalanthus moensis</i> | 118 | <i>Paspalum amphicarpum</i> | 196 |
| <i>Paepalanthus nipensis</i> | 118 | <i>Paspalum arundinaceum</i> | 278 |
| <i>Paepalanthus pungens</i> | 118 | <i>Paspalum bakeri</i> | 278 |
| <i>Paepalanthus retusus</i> | 118 | <i>Paspalum blodgettii</i> | 278 |
| <i>Paepalanthus riparius</i> | 119 | <i>Paspalum breve</i> | 278 |
| <i>Paepalanthus seslerioides</i> | 119 | <i>Paspalum caespitosum</i> | 278 |
| <i>Paesia glandulosa</i> | 112 | <i>Paspalum capillifolium</i> | 196 |
| <i>Palamocladium leskeoides</i> | 85 | <i>Paspalum clavuliferum</i> | 278 |
| <i>Palicourea acuminata</i> | 280 | <i>Paspalum conjugatum</i> | 278 |
| <i>Palicourea alpina</i> | 215 | <i>Paspalum convexum</i> | 278 |
| <i>Palicourea barbinervia</i> | 215 | <i>Paspalum decumbens</i> | 278 |
| <i>Palicourea berteroaana</i> | 215 | <i>Paspalum densum</i> | 278 |
| <i>Palicourea brachiata</i> | 215 | <i>Paspalum distachyon</i> | 278 |
| <i>Palicourea crocea</i> | | <i>Paspalum distichum</i> | 278 |
| <i>Palicourea deflexa</i> subsp. <i>cubensis</i> | 215 | <i>Paspalum distortum</i> | 278 |
| <i>Palicourea guianensis</i> | 215 | <i>Paspalum edmondii</i> | 196 |
| <i>Palicourea hoffmannseggiana</i> | 215 | <i>Paspalum fasciculatum</i> | 278 |
| | 215 | <i>Paspalum filiforme</i> | 278 |

| | | | |
|---|----------|---|-----|
| <i>Paspalum insulare</i> | 196 | <i>Paullinia jamaicensis</i> | 280 |
| <i>Paspalum langei</i> | 278 | <i>Paullinia pinnata</i> | 280 |
| <i>Paspalum laxum</i> | 278 | <i>Paurotis androsana</i> | 55 |
| <i>Paspalum lindenianum</i> | 278 | <i>Pavonia achanoides</i> | 156 |
| <i>Paspalum maritimum</i> | 196 | <i>Pavonia calcicola</i> | 156 |
| <i>Paspalum melanospermum</i> | 196 | <i>Pavonia cryptocalyx</i> | 156 |
| <i>Paspalum millegrana</i> | 278 | <i>Pavonia fruticosa</i> | 269 |
| <i>Paspalum minus</i> | 278 | <i>Pavonia heterostemum</i> | 156 |
| <i>Paspalum motembense</i> | 196 | <i>Pavonia intermixta</i> | 156 |
| <i>Paspalum multicaule</i> | 278 | <i>Pavonia linearis</i> | 156 |
| <i>Paspalum nanum</i> | 278 | <i>Pavonia malacophylla</i> | 156 |
| <i>Paspalum notatum</i> | 278 | <i>Pavonia paludicola</i> | 156 |
| <i>Paspalum orbiculatum</i> | 196 | <i>Pavonia rosea</i> | 156 |
| <i>Paspalum paniculatum</i> | 278 | <i>Pavonia schiedeana</i> | 156 |
| <i>Paspalum pleostachyum</i> | 278 | <i>Pavonia speciosa</i> | 156 |
| <i>Paspalum plicatum</i> | 278 | <i>Pavonia spicata</i> | 156 |
| <i>Paspalum pubiflorum</i> | 196 | <i>Pavonia spinifex</i> | 156 |
| <i>Paspalum pulchellum</i> | 278 | <i>Pavonia subpandurata</i> var. <i>flava</i> | 156 |
| <i>Paspalum repens</i> | 254 | <i>Pavonia subpandurata</i> | |
| <i>Paspalum reptatum</i> | 196 | var. <i>subpandurata</i> | 156 |
| <i>Paspalum rocanum</i> | 196 | <i>Pecluma absidata</i> | 200 |
| <i>Paspalum rottoelloioides</i> | 196 | <i>Pecluma camptophyllaria</i> | 200 |
| <i>Paspalum rupestre</i> | 278 | <i>Pecluma dispersa</i> | 200 |
| <i>Paspalum saugettii</i> | 278 | <i>Pecluma eurybasis</i> | 200 |
| <i>Paspalum serratum</i> | 254 | <i>Pecluma funicula</i> | 200 |
| <i>Paspalum vaginatum</i> | 278 | <i>Pecluma pectinata</i> | 200 |
| <i>Paspalum virgatum</i> | 278 | <i>Pecluma plumula</i> | 200 |
| <i>Paspalum wrightii</i> | 196 | <i>Pecluma ptilodon</i> | 200 |
| <i>Passiflora berteriana</i> | 186 | <i>Pectis carthusianorum</i> | 249 |
| <i>Passiflora bilobata</i> | 253 | <i>Pectis caymanensis</i> | 71 |
| <i>Passiflora capsularis</i> | 186 | <i>Pectis ciliaris</i> | 249 |
| <i>Passiflora ciliata</i> | 186 | <i>Pectis cubensis</i> | 71 |
| <i>Passiflora ciliata</i> var. <i>quinqueloba</i> | 186 | <i>Pectis domingensis</i> | 71 |
| <i>Passiflora ciliata</i> var. <i>riparia</i> | 186 | <i>Pectis glaucescens</i> | 71 |
| <i>Passiflora cubensis</i> subsp. <i>cubensis</i> | 186 | <i>Pectis havanensis</i> | 71 |
| <i>Passiflora cubensis</i> subsp. <i>holquinensis</i> | 186 | <i>Pectis juniperina</i> | 71 |
| <i>Passiflora cuprea</i> | 186 | <i>Pectis leonis</i> | 71 |
| <i>Passiflora dasyadenia</i> | 186 | <i>Pectis leptoccephala</i> | 71 |
| <i>Passiflora foetida</i> | 186 | <i>Pectis linifolia</i> | 71 |
| <i>Passiflora foetida</i> var. <i>gossypifolia</i> | 186 | <i>Pectis pinosia</i> | 71 |
| <i>Passiflora foetida</i> var. <i>polyadena</i> | 186 | <i>Pectis pratensis</i> | 65 |
| <i>Passiflora foetida</i> var. <i>quinqueloba</i> | 186 | <i>Pectis prostrata</i> | 71 |
| <i>Passiflora foetida</i> var. <i>santiagana</i> | 187 | <i>Pectis ritlandii</i> | 71 |
| <i>Passiflora gossypifolia</i> | 186 | <i>Pectis swartziana</i> | 249 |
| <i>Passiflora heterophylla</i> | 187 | <i>Pelexia maxonii</i> | 274 |
| <i>Passiflora hispida</i> | 186 | <i>Peltaea speciosa</i> | 156 |
| <i>Passiflora holosericea</i> | 187 | <i>Peltaea subpandurata</i> | 156 |
| <i>Passiflora insueta</i> | 187 | <i>Peltaea trinervis</i> | 156 |
| <i>Passiflora laurifolia</i> | 253 | <i>Peltandra virginica</i> | 259 |
| <i>Passiflora maestrensis</i> | 187 | <i>Peltapteris peltata</i> | 115 |
| <i>Passiflora multiflora</i> | 187 | <i>Peltophorum adnatum</i> | 95 |
| <i>Passiflora nipensis</i> | 187 | <i>Pentacalia acunae</i> | 63 |
| <i>Passiflora pallens</i> | 187 | <i>Pentacalia carinata</i> | 63 |
| <i>Passiflora pedata</i> subsp. <i>pedata</i> | 187 | <i>Pentacalia moensis</i> | 63 |
| <i>Passiflora pedata</i> subsp. <i>stipularis</i> | 187 | <i>Pentacalia saugettii</i> | 63 |
| <i>Passiflora penduliflora</i> | 187 | <i>Pentalinon luteum</i> | 258 |
| <i>Passiflora pseudociliata</i> | 186 | <i>Pentaphylacaceae</i> | 275 |
| <i>Passiflora rubra</i> | 187 | <i>Peperomia acaulis</i> | 191 |
| <i>Passiflora santiagana</i> | 187 | <i>Peperomia acuminata</i> | 191 |
| <i>Passiflora sexflora</i> | 187 | <i>Peperomia alata</i> | 191 |
| <i>Passiflora shaferei</i> | 187 | <i>Peperomia crassicaulis</i> | 275 |
| <i>Passiflora stenoloba</i> | 187 | <i>Peperomia cubensis</i> | 191 |
| <i>Passiflora suberosa</i> | 187 | <i>Peperomia cueroensis</i> | 192 |
| <i>Passiflora swartzii</i> | 187 | <i>Peperomia cuspidata</i> | 191 |
| <i>Passifloraceae</i> | 186, 253 | <i>Peperomia distachya</i> | 191 |
| <i>Paullinia fuscescens</i> | 280 | <i>Peperomia emarginella</i> | 191 |

| | | | |
|--|-----|---|-----|
| <i>Peperomia erythropremna</i> | 191 | <i>Persicaria pensylvanica</i> | 278 |
| <i>Peperomia friabilis</i> | 192 | <i>Persicaria punctata</i> | 278 |
| <i>Peperomia galioides</i> | 191 | <i>Persicaria segetum</i> | 278 |
| <i>Peperomia glabella</i> | 191 | <i>Petitia domingensis</i> | 267 |
| <i>Peperomia grisebachii</i> | 192 | <i>Petitia urbanii</i> | 142 |
| <i>Peperomia guadaloupenensis</i> | 192 | <i>Petiveria alliacea</i> | 190 |
| <i>Peperomia guanensis</i> | 192 | <i>Phaeoceros brevicapsulus</i> | 179 |
| <i>Peperomia hernandiifolia</i> | 192 | <i>Phaeoceros carolinianus</i> | 179 |
| <i>Peperomia hirta</i> | 192 | <i>Phaeoceros oreganus</i> | 179 |
| <i>Peperomia maculosa</i> | 192 | <i>Phaeoceros wrightii</i> | 179 |
| <i>Peperomia maestrana</i> | 192 | <i>Phania cajalbanica</i> | 71 |
| <i>Peperomia magnoliifolia</i> | 192 | <i>Phania domingensis</i> | 71 |
| <i>Peperomia mutilata</i> | 192 | <i>Phania matricarioides</i> | 71 |
| <i>Peperomia nummularia</i> | 192 | <i>Pharus lappulaceus</i> | 278 |
| <i>Peperomia oblancoolata</i> | 192 | <i>Pharus latifolius</i> | 278 |
| <i>Peperomia obtusifolia</i> | 192 | <i>Pharus parvifolius</i> | 278 |
| <i>Peperomia papillosa</i> | 192 | <i>Pheidonocarpa corymbosa</i> | |
| <i>Peperomia pellucida</i> | 192 | <i>subsp. cubensis</i> | 136 |
| <i>Peperomia petiolaris</i> | 192 | <i>Pheidonocarpa cubensis</i> | 136 |
| <i>Peperomia petrophila</i> | 192 | <i>Phenax asper</i> | 240 |
| <i>Peperomia portoricensis</i> | 192 | <i>Phenax microphyllus</i> | 240 |
| <i>Peperomia pseudomajor</i> | 192 | <i>Phialanthus acunae</i> | 215 |
| <i>Peperomia pseudopereskiiifolia</i> | 192 | <i>Phialanthus alainii</i> | 280 |
| <i>Peperomia pseudorhynchophora</i> | 192 | <i>Phialanthus bissei</i> | 215 |
| <i>Peperomia quadrangularis</i> | 192 | <i>Phialanthus ellipticus</i> | 215 |
| <i>Peperomia quadrifolia</i> | 192 | <i>Phialanthus guantanamoensis</i> | 216 |
| <i>Peperomia rhombea</i> | 192 | <i>Phialanthus inflatus</i> | 216 |
| <i>Peperomia rotundifolia</i> | 192 | <i>Phialanthus linearis</i> | 216 |
| <i>Peperomia septemnervis</i> | 192 | <i>Phialanthus macrocalyx</i> | 216 |
| <i>Peperomia serpens</i> | 192 | <i>Phialanthus macrostemon</i> | 216 |
| <i>Peperomia spathophylla</i> | 192 | <i>Phialanthus marianus</i> | 216 |
| <i>Peperomia subrotundifolia</i> | 192 | <i>Phialanthus myrtilloides</i> | 216 |
| <i>Peperomia swartziana</i> | 192 | <i>Phialanthus oblongatus</i> | 216 |
| <i>Peperomia tenella</i> | 192 | <i>Phialanthus parvifolius</i> | 216 |
| <i>Peperomia tetraphylla</i> | 192 | <i>Phialanthus peduncularis</i> | 216 |
| <i>Peperomia trichocaulis</i> | 192 | <i>Phialanthus resinifolius</i> | 216 |
| <i>Peperomia urbanii</i> | 192 | <i>Phialanthus rigidus subsp. bissei</i> | 215 |
| <i>Peperomia urocarpa</i> | 192 | <i>Phialanthus rigidus subsp. rigidus</i> | 216 |
| <i>Peperomia verticillata</i> | 192 | <i>Phialanthus stillans</i> | 216 |
| <i>Peperomia wrightiana</i> | 192 | <i>Phidiasia lindavii</i> | 46 |
| <i>Pera bumeliifolia</i> | 128 | <i>Philodendron clementis</i> | 55 |
| <i>Pera domingensis</i> | 128 | <i>Philodendron consanguineum</i> | 259 |
| <i>Pera ekmanii</i> | 128 | <i>Philodendron fragrantissimum</i> | 55 |
| <i>Pera longipes</i> | 128 | <i>Philodendron hederaceum</i> | 259 |
| <i>Pera microcarpa</i> | 128 | <i>Philodendron lacerum</i> | 259 |
| <i>Pera oppositifolia</i> | 128 | <i>Philonotis elongata</i> | 75 |
| <i>Pera orientensis</i> | 128 | <i>Philonotis glaucescens</i> | 75 |
| <i>Pera ovalifolia</i> | 128 | <i>Philonotis gracillima</i> | 75 |
| <i>Pera pallidifolia</i> | 128 | <i>Philonotis longiseta</i> | 75 |
| <i>Pera polylepis subsp. moaensis</i> | 128 | <i>Philonotis sphaerocarpa</i> | 75 |
| <i>Pera polylepis subsp. polylepis</i> | 128 | <i>Philonotis uncinata</i> | 75 |
| <i>Peratanthe cubensis</i> | 213 | <i>Phinaea pulchella</i> | 136 |
| <i>Pereskia zinniiflora</i> | 92 | <i>Phlebodium areolatum</i> | 201 |
| <i>Persea acunae</i> | 142 | <i>Phlebodium aureum</i> | 200 |
| <i>Persea anomala</i> | 143 | <i>Phlebodium pseudoaureum</i> | 201 |
| <i>Persea americana</i> | 269 | <i>Phlebotaenia cuneata</i> | 197 |
| <i>Persea cubensis</i> | 143 | <i>Phloeophila nummularia</i> | 183 |
| <i>Persea galeae</i> | 143 | <i>Phloeophila oricola</i> | 183 |
| <i>Persea hypoleuca</i> | 143 | <i>Phoebe cubensis</i> | 142 |
| <i>Persea shaferi</i> | 143 | <i>Phoebe elongata</i> | 142 |
| <i>Persea similis</i> | 142 | <i>Phoebe montana</i> | 142 |
| <i>Persicaria acuminata</i> | 278 | <i>Phoebe triplinervis</i> | 142 |
| <i>Persicaria ferruginea</i> | 278 | <i>Phoradendron berterooanum</i> | 243 |
| <i>Persicaria glabra</i> | 278 | <i>Phoradendron gracile</i> | 243 |
| <i>Persicaria hispida</i> | 278 | <i>Phoradendron gundlachii</i> | 283 |
| <i>Persicaria hydropiperoides</i> | 278 | <i>Phoradendron hexastichum</i> | 243 |

| | | | |
|-------------------------------------|---------------|-----------------------------------|-----|
| <i>Phoradendron lapanatum</i> | 243 | <i>Phyllanthus microdictyus</i> | 189 |
| <i>Phoradendron piperoides</i> | 243 | <i>Phyllanthus minimus</i> | 189 |
| <i>Phoradendron quadrangulare</i> | 243 | <i>Phyllanthus mirificus</i> | 189 |
| <i>Phoradendron racemosum</i> | 243 | <i>Phyllanthus myrtilloides</i> | |
| <i>Phoradendron randiae</i> | 243 | subsp. <i>alainii</i> | 189 |
| <i>Phoradendron rehderianum</i> | 243 | <i>Phyllanthus myrtilloides</i> | |
| <i>Phoradendron rubrum</i> | 243 | subsp. <i>erythrinus</i> | 189 |
| <i>Phyla betulifolia</i> | 282 | <i>Phyllanthus myrtilloides</i> | |
| <i>Phyla nodiflora</i> | 282 | subsp. <i>myrtilloides</i> | 189 |
| <i>Phyla scaberrima</i> | 282 | <i>Phyllanthus myrtilloides</i> | |
| <i>Phyla stoechadifolia</i> | 282 | subsp. <i>shaferi</i> | 189 |
| <i>Phyla strigulosa</i> | 282 | <i>Phyllanthus myrtilloides</i> | |
| <i>Phyllacanthus grisebachianus</i> | 216 | subsp. <i>spathulifolius</i> | 189 |
| <i>Phyllanthaceae</i> | 187, 253, 275 | <i>Phyllanthus norlindii</i> | 189 |
| <i>Phyllanthus acuminatus</i> | 188 | <i>Phyllanthus nutans</i> | |
| <i>Phyllanthus amarus</i> | 188 | subsp. <i>grisebachianus</i> | 189 |
| <i>Phyllanthus angustifolius</i> | 253 | <i>Phyllanthus orbicularis</i> | 189 |
| <i>Phyllanthus antillanus</i> | 188 | <i>Phyllanthus pachystylus</i> | 189 |
| <i>Phyllanthus apiculatus</i> | 188 | <i>Phyllanthus pentaphyllus</i> | |
| <i>Phyllanthus aquaticus</i> | 189 | subsp. <i>pentaphyllus</i> | 189 |
| <i>Phyllanthus baracoensis</i> | 188 | <i>Phyllanthus phlebocarpus</i> | 189 |
| <i>Phyllanthus brasiliensis</i> | 188 | <i>Phyllanthus pinosius</i> | 189 |
| <i>Phyllanthus breviramis</i> | 189 | <i>Phyllanthus procerus</i> | 189 |
| <i>Phyllanthus brittonii</i> | 188 | <i>Phyllanthus pruinosus</i> | 188 |
| <i>Phyllanthus cardiophyllus</i> | 189 | <i>Phyllanthus pseudocicca</i> | 189 |
| <i>Phyllanthus carnosulus</i> | 188 | <i>Phyllanthus pulverulentus</i> | 189 |
| <i>Phyllanthus carolinensis</i> | | <i>Phyllanthus punctulatus</i> | 189 |
| subsp. <i>saxicola</i> | 188 | <i>Phyllanthus scandens</i> | 188 |
| <i>Phyllanthus cinctus</i> | 188 | <i>Phyllanthus scopolorum</i> | 189 |
| <i>Phyllanthus coelophyllus</i> | 188 | <i>Phyllanthus selbyi</i> | 189 |
| <i>Phyllanthus comosus</i> | 188 | <i>Phyllanthus shaferi</i> | 189 |
| <i>Phyllanthus comptus</i> | 188 | <i>Phyllanthus spathulifolius</i> | 189 |
| <i>Phyllanthus cristalensis</i> | 188 | <i>Phyllanthus stipulatus</i> | 189 |
| <i>Phyllanthus cyclanthera</i> | 189 | <i>Phyllanthus subcarnosus</i> | 189 |
| <i>Phyllanthus chamaecristoides</i> | | <i>Phyllanthus swartzii</i> | 188 |
| subsp. <i>baracoensis</i> | 188 | <i>Phyllanthus tenuicaulis</i> | 189 |
| <i>Phyllanthus chamaecristoides</i> | | <i>Phyllanthus virens</i> | 188 |
| subsp. <i>chamaecristoides</i> | 188 | <i>Phyllanthus williamioides</i> | 189 |
| <i>Phyllanthus chryseus</i> | 188 | <i>Phyllocladon truncatulus</i> | 140 |
| <i>Phyllanthus diffusus</i> | 189 | Phyllogoniaceae | 190 |
| <i>Phyllanthus dimorphus</i> | 188 | <i>Phyllogonium fulgens</i> | 190 |
| <i>Phyllanthus discolor</i> | 188 | <i>Phyllogonium viride</i> | 190 |
| <i>Phyllanthus echinospermus</i> | 188 | <i>Phyllogonium viscosum</i> | 190 |
| <i>Phyllanthus ekmanii</i> | 188 | <i>Phyllomelia coronata</i> | 216 |
| <i>Phyllanthus epiphyllanthus</i> | | <i>Phyllostylon rhamnoides</i> | 282 |
| subsp. <i>dilatatus</i> | 188 | <i>Physalis angulata</i> | 230 |
| <i>Phyllanthus epiphyllanthus</i> | | <i>Physalis cordata</i> | 230 |
| subsp. <i>epiphyllanthus</i> | 188 | <i>Physalis ignota</i> | 230 |
| <i>Phyllanthus erythrinus</i> | 189 | <i>Physalis lagascae</i> | 230 |
| <i>Phyllanthus estrellensis</i> | 189 | <i>Physalis minima</i> | 231 |
| <i>Phyllanthus excisus</i> | 188 | <i>Physalis philadelphica</i> | 230 |
| <i>Phyllanthus formosus</i> | 188 | <i>Physalis pubescens</i> | 231 |
| <i>Phyllanthus foveolatus</i> | 189 | <i>Physalis solanacea</i> | 231 |
| <i>Phyllanthus glabellus</i> | 123, 187 | <i>Physalis turbinata</i> | 231 |
| <i>Phyllanthus grisebachianus</i> | 189 | <i>Physcomitrium immersum</i> | 134 |
| <i>Phyllanthus haplocladus</i> | 188 | <i>Physinga polygonata</i> | 182 |
| <i>Phyllanthus heliotropus</i> | 188 | <i>Phytolacca icosandra</i> | 190 |
| <i>Phyllanthus imbricatus</i> | 188 | <i>Phytolacca rivinoides</i> | 190 |
| <i>Phyllanthus incrustatus</i> | 189 | Phytolaccaceae | 190 |
| <i>Phyllanthus juglandifolius</i> | | <i>Picardaea cubensis</i> | 216 |
| subsp. <i>juglandifolius</i> | 189 | <i>Picramnia antidiesma</i> | 275 |
| <i>Phyllanthus junceus</i> | 189 | <i>Picramnia pentandra</i> | 275 |
| <i>Phyllanthus leonis</i> | 189 | <i>Picramnia reticulata</i> | 275 |
| <i>Phyllanthus lindenianus</i> | 189 | Picramniaceae | 275 |
| <i>Phyllanthus maestrensis</i> | 189 | <i>Picrasma cubensis</i> | 229 |
| <i>Phyllanthus micranthus</i> | 189 | <i>Picrasma excelsa</i> | 229 |

| | | | |
|--|-----|--|---------------|
| <i>Picrasma tetramera</i> | 229 | <i>Pilea orientalis</i> | 241 |
| Picrodendraceae | 275 | <i>Pilea ovalifolia</i> | 241 |
| <i>Picrodendron baccatum</i> | 275 | <i>Pilea parciflora</i> | 241 |
| <i>Pictetia angustifolia</i> | 132 | <i>Pilea parietaria</i> | 282 |
| <i>Pictetia arborescens</i> | 132 | <i>Pilea peladerosi</i> | 282 |
| <i>Pictetia cubensis</i> | 132 | <i>Pilea pedroi</i> | 240 |
| <i>Pictetia marginata</i> | 132 | <i>Pilea phaeocarpa</i> | 241 |
| <i>Pictetia mucronata</i> | 132 | <i>Pilea pubescens</i> | 282 |
| <i>Pictetia nipensis</i> | 132 | <i>Pilea pulchra</i> | 241 |
| <i>Pictetia spinifolia</i> | 132 | <i>Pilea pumileoides</i> | 241 |
| <i>Pictetia spinosa</i> | 132 | <i>Pilea radiculosa</i> | 241 |
| <i>Pictetia sulcata</i> | 132 | <i>Pilea repens</i> | 241 |
| <i>Pteris cubensis</i> | 117 | <i>Pilea sevilensis</i> | 241 |
| <i>Pilea</i> | 10 | <i>Pilea shaferi</i> | 241 |
| <i>Pilea abbreviata</i> | 240 | <i>Pilea signeana</i> | 241 |
| <i>Pilea acunae</i> | 240 | <i>Pilea simplex</i> | 241 |
| <i>Pilea affinis</i> | 240 | <i>Pilea spathulata</i> | 241 |
| <i>Pilea affinis</i> var. <i>affinis</i> | 240 | <i>Pilea striata</i> | 241 |
| <i>Pilea affinis</i> var. <i>havanensis</i> | 240 | <i>Pilea sumideroensis</i> | 241 |
| <i>Pilea ambecarpa</i> | 240 | <i>Pilea tenerima</i> | 241 |
| <i>Pilea bissei</i> | 282 | <i>Pilea trianthemoides</i> | 255 |
| <i>Pilea buchenavii</i> | 240 | <i>Pilea uninervis</i> subsp. <i>bairensis</i> | 241 |
| <i>Pilea bullata</i> | 240 | <i>Pilea uninervis</i> subsp. <i>uninervis</i> | 241 |
| <i>Pilea cacuminum</i> | 240 | <i>Pilea valenzuelae</i> | 241 |
| <i>Pilea carnosa</i> | 240 | <i>Pilea wrightiana</i> | 241 |
| <i>Pilea cellulosa</i> | 240 | <i>Pilea yarensis</i> | 241 |
| <i>Pilea clara</i> | 240 | <i>Pilocarpus racemosus</i> | |
| <i>Pilea clementis</i> | 240 | subsp. <i>racemosus</i> | 280 |
| <i>Pilea confusa</i> | 240 | <i>Pilocereus schlumbergeri</i> | 92 |
| <i>Pilea cowellii</i> | 240 | <i>Pilosocereus bahamensis</i> | 92 |
| <i>Pilea crenata</i> | 240 | <i>Pilosocereus brooksianus</i> | 92 |
| <i>Pilea cubensis</i> | 240 | <i>Pilosocereus millspaughii</i> | 92 |
| <i>Pilea depressa</i> | 240 | <i>Pilosocereus polygonus</i> | 92 |
| <i>Pilea ermitensis</i> | 240 | <i>Pilosocereus robinii</i> | 88, 92 |
| <i>Pilea filipes</i> | 240 | Pilotrichaceae | 190 |
| <i>Pilea floridana</i> | 240 | <i>Pilotrichella cuspidans</i> | 143 |
| <i>Pilea forsythiana</i> | 240 | <i>Pilotrichella flexilis</i> | 143 |
| <i>Pilea forsythiana</i> var. <i>robustior</i> | 240 | <i>Pilotrichidium antillarum</i> | 191 |
| <i>Pilea fruticulosa</i> | 240 | <i>Pilotrichum affine</i> | 191 |
| <i>Pilea gesnerioides</i> | 282 | <i>Pilotrichum bipinnatum</i> | 191 |
| <i>Pilea glomerata</i> | 240 | <i>Pilotrichum compositum</i> | 191 |
| <i>Pilea gnidioides</i> | 240 | <i>Pilotrichum cristatum</i> | 191 |
| <i>Pilea granmae</i> | 282 | <i>Pilotrichum evanescens</i> | 191 |
| <i>Pilea guirana</i> | 240 | <i>Pilotrichum lophophyllum</i> | 191 |
| <i>Pilea hemisphaerica</i> | 240 | <i>Pimenta adenoclada</i> | 177 |
| <i>Pilea herniarioides</i> | 240 | <i>Pimenta cainitoides</i> | 177 |
| <i>Pilea heteronema</i> | 240 | <i>Pimenta cubensis</i> | 177 |
| <i>Pilea intermedia</i> | 240 | <i>Pimenta dioica</i> | 177 |
| <i>Pilea laciniata</i> | 241 | <i>Pimenta ferruginea</i> | 177 |
| <i>Pilea libanensis</i> | 241 | <i>Pimenta filipes</i> | 124, 152, 177 |
| <i>Pilea loeseneri</i> | 241 | <i>Pimenta intermedia</i> | 177 |
| <i>Pilea lurida</i> | 241 | <i>Pimenta moaensis</i> | 177 |
| <i>Pilea margarettae</i> | 282 | <i>Pimenta nipensis</i> | 177 |
| <i>Pilea mayarensis</i> | 241 | <i>Pimenta odiolens</i> | 177 |
| <i>Pilea membranacea</i> | 241 | <i>Pimenta oligantha</i> | 177 |
| <i>Pilea micromeriifolia</i> | 241 | <i>Pimenta pilotoana</i> | 177 |
| <i>Pilea microphylla</i> | 282 | <i>Pimenta podocarpoides</i> | 177 |
| <i>Pilea minguetii</i> | 241 | <i>Pimenta racemosa</i> | |
| <i>Pilea neglecta</i> | 241 | subsp. <i>racemosa</i> | 271 |
| <i>Pilea nipensis</i> | 241 | Pinaceae | 191, 275 |
| <i>Pilea nudicaulis</i> | 241 | <i>Pinguicula albidia</i> | 143 |
| <i>Pilea nummularifolia</i> | 241 | <i>Pinguicula benedicta</i> | 143 |
| <i>Pilea obscura</i> | 241 | <i>Pinguicula bissei</i> | 143 |
| <i>Pilea obscura</i> var. <i>pharangii</i> | 241 | <i>Pinguicula caryophyllacea</i> | 143 |
| <i>Pilea obtusangula</i> | 241 | <i>Pinguicula cubensis</i> | 143 |
| <i>Pilea ophiticola</i> | 282 | <i>Pinguicula filifolia</i> | 143 |

| | | | |
|---|----------------|-------------------------------------|-----------------|
| <i>Pinguicula infundibuliformis</i> | 143 | <i>Pisonia ekmanii</i> | 179 |
| <i>Pinguicula jackii</i> | 143 | <i>Pisonia petiolaris</i> | 272 |
| <i>Pinguicula jaraguana</i> | 143 | <i>Pisonia rotundata</i> | |
| <i>Pinguicula lignicola</i> | 143 | <i>subsp. acutuscula</i> | 272 |
| <i>Pinguicula lippodii</i> | 143 | <i>Pisonia rotundata</i> | |
| <i>Pinguicula lithophytica</i> | 143 | <i>subsp. rotundata</i> | 272 |
| <i>Pinguicula moaensis</i> | 251 | <i>Pitcairnia cubensis</i> | 86 |
| <i>Pinguicula toldensis</i> | 42, 145 | <i>Pithecellobium bahona</i> | 167 |
| <i>Pinillosia berteroi</i> | 71 | <i>Pithecellobium bahamense</i> | 169 |
| <i>Pinnatella minuta</i> | 178 | <i>Pithecellobium circinale</i> | 124, 169 |
| <i>Pinochia corymbosa</i> | | <i>Pithecellobium discolor</i> | 167 |
| <i>subsp. corymbosa</i> | 258 | <i>Pithecellobium histrix</i> | 169 |
| <i>Pinochia floribunda</i> | 51 | <i>Pithecellobium keyense</i> | 169 |
| <i>Pinosia glandulosa</i> | 97 | <i>Pithecellobium maestrensis</i> | 167 |
| <i>Pinopsida</i> | 8 | <i>Pithecellobium mucronatum</i> | 169 |
| <i>Pinus caribaea</i> | 191 | <i>Pithecellobium nipensis</i> | 167 |
| <i>Pinus cubensis</i> | 191 | <i>Pithecellobium pinetorum</i> | 167 |
| <i>Pinus tropicalis</i> | 191 | <i>Pithecellobium prehensile</i> | 169 |
| <i>Piper aduncum subsp. aduncum</i> | 275 | <i>Pithecellobium savannarum</i> | 167 |
| <i>Piper aduncum subsp. ossanum</i> | 275 | <i>Pithecellobium trinitense</i> | 167 |
| <i>Piper amalago</i> | 192 | <i>Pithecellobium unguis-cati</i> | 169 |
| <i>Piper arboreum subsp. arboreum</i> | 275 | <i>Pithecoctenium crucigerum</i> | 75 |
| <i>Piper arboreum</i> | | <i>Pityrogramma eggersii</i> | 205 |
| <i>subsp. holguinianum</i> | 275 | <i>Pityrogramma schizophylla</i> | 205 |
| <i>Piper articulatum</i> | 192 | <i>Pityrogramma sulphurea</i> | 205 |
| <i>Piper auritum</i> | 253 | <i>Plagiogyria semicordata</i> | 193 |
| <i>Piper banaoanum</i> | 193 | <i>Plagiogyriaceae</i> | 193 |
| <i>Piper baracoanum</i> | 193 | <i>Plagiomnium rhyncophorum</i> | 170 |
| <i>Piper bayamonanum</i> | 193 | <i>Platanthera replicata</i> | 274 |
| <i>Piper clementis</i> | 193 | <i>Platygya dentata</i> | 128 |
| <i>Piper cojimaranum</i> | 192 | <i>Platygya hexandra</i> | 128 |
| <i>Piper confusum</i> | 193 | <i>Platygya leonis</i> | 129 |
| <i>Piper cubense</i> | 193 | <i>Platygya obovata</i> | 129 |
| <i>Piper guabinachanum</i> | 193 | <i>Platygya parvifolia</i> | 129 |
| <i>Piper guanahacabicense</i> | 193 | <i>Platygya triandra</i> | 129 |
| <i>Piper hispidum</i> | 193 | <i>Platygya volubilis</i> | 129 |
| <i>Piper lindenianum</i> | 193 | <i>Platyhyponidium aquaticum</i> | 86 |
| <i>Piper lippodii</i> | 193 | <i>Platysteles hyalina</i> | 182 |
| <i>Piper maestranum</i> | 193 | <i>Platysteles ovalifolia</i> | 182 |
| <i>Piper mananthum</i> | 193 | <i>Platythelys querceticola</i> | 274 |
| <i>Piper marginatum</i> | 193 | <i>Plaubelia sprengelii</i> | 202 |
| <i>Piper medium</i> | 192 | <i>Plaubelia sprengelii</i> | |
| <i>Piper obtusum</i> | 193 | <i>var. stomatodonta</i> | 202 |
| <i>Piper peltatum</i> | 275 | <i>Pleopeltis astrolepis</i> | 201 |
| <i>Piper perditum</i> | 193 | <i>Pleopeltis furcata</i> | 201 |
| <i>Piper sphaerocarpum</i> | 193 | <i>Pleopeltis macrocarpa</i> | 201 |
| <i>Piper umbellatum</i> | 191 | <i>Pleopeltis marginata</i> | 201 |
| <i>Piper wrightii</i> | 193 | <i>Pleopeltis polypodioides</i> | 201 |
| <i>Piperaceae</i> | 191, 253, 275 | <i>Pleopeltis squamata</i> | 201 |
| <i>Pirella angustifolia</i> | 205 | <i>Plethadenia cubensis</i> | 280 |
| <i>Pirella cymbifolia</i> | 205 | <i>Pleurochaete squarrosa</i> | 202 |
| <i>Pirella filicina</i> | 205 | <i>Pleurothallis angustifolia</i> | 182 |
| <i>Pirella pohlii</i> | 205 | <i>Pleurothallis appendiculata</i> | 183 |
| <i>Pirella pycnonthalloses</i> | 205 | <i>Pleurothallis aristata</i> | 183 |
| <i>Piresiella strephoides</i> | 196 | <i>Pleurothallis bissei</i> | 183 |
| <i>Piriqueta cistoides</i> | | <i>Pleurothallis blepharoglossa</i> | 183 |
| <i>subsp. caroliniana</i> | 282 | <i>Pleurothallis bovilabia</i> | 181 |
| <i>Piriqueta cistoides subsp. cistoides</i> | 282 | <i>Pleurothallis brachyglottis</i> | 183 |
| <i>Piriqueta cubensis</i> | 239 | <i>Pleurothallis brighamii</i> | 183 |
| <i>Piriqueta racemosa</i> | 282 | <i>Pleurothallis broadwayi</i> | 185 |
| <i>Piriqueta viscosa subsp. viscosa</i> | 282 | <i>Pleurothallis caymanensis</i> | 183 |
| <i>Piscidia cubensis</i> | 132 | <i>Pleurothallis confusa</i> | 182 |
| <i>Piscidia havanensis</i> | 132 | <i>Pleurothallis corniculata</i> | 183 |
| <i>Piscidia piscipula</i> | 132 | <i>Pleurothallis cubensis</i> | 183 |
| <i>Pisonia aculeata</i> | 272 | <i>Pleurothallis denticulata</i> | 183 |
| <i>Pisonia byrsonimifolia</i> | 272 | <i>Pleurothallis domingensis</i> | 183 |

| | | | |
|--|-----|--|-------------------------------|
| <i>Pleurothallis ekmanii</i> | 181 | <i>Plumeria montana</i> | 53 |
| <i>Pleurothallis excentricum</i> | 181 | <i>Plumeria obtusa</i> subsp. <i>obtusata</i> | 258 |
| <i>Pleurothallis foliata</i> | 185 | <i>Plumeria obtusa</i> subsp. <i>sericifolia</i> | 258 |
| <i>Pleurothallis gelida</i> | 183 | <i>Plumeria stenophylla</i> | 53 |
| <i>Pleurothallis gemina</i> | 274 | <i>Plumeria trinitensis</i> | 53 |
| <i>Pleurothallis grisebachiana</i> | 183 | <i>Poaceae</i> | 8, 9, 15, 28, 93, 253, 277 |
| <i>Pleurothallis helenae</i> | 183 | | |
| <i>Pleurothallis hymenantha</i> | 181 | <i>Podocarpaceae</i> | 197 |
| <i>Pleurothallis lichenicola</i> | 185 | <i>Podocarpus angustifolius</i> | 197 |
| <i>Pleurothallis longilabris</i> | 183 | <i>Podocarpus aristulatus</i> | 197 |
| <i>Pleurothallis llamachoi</i> | 183 | <i>Podostemaceae</i> | 197 |
| <i>Pleurothallis mucronata</i> | 183 | <i>Poeppigia procera</i> | 95 |
| <i>Pleurothallis multirostris</i> | 183 | <i>Pogonatum campylocarpum</i> | 201 |
| <i>Pleurothallis murex</i> | 183 | <i>Pogonatum pensilvanicum</i> | 201 |
| <i>Pleurothallis nummularia</i> | 183 | <i>Pogonatum subflexuosum</i> | 201 |
| <i>Pleurothallis obliquipetala</i> | 183 | <i>Pogonatum tortile</i> | 201 |
| <i>Pleurothallis oblongifolia</i> | 183 | <i>Pohlia papillosa</i> | 170 |
| <i>Pleurothallis obovata</i> | 183 | <i>Poincianella guanensis</i> | 93 |
| <i>Pleurothallis odontotepala</i> | 274 | <i>Poincianella oblongifolia</i> | 93 |
| <i>Pleurothallis oricola</i> | 183 | <i>Poincianella pinnata</i> | 94 |
| <i>Pleurothallis parvula</i> | 183 | <i>Poiretia punctata</i> | 132 |
| <i>Pleurothallis prostrata</i> | 181 | <i>Poiretia scandens</i> | 132 |
| <i>Pleurothallis pruinosa</i> | 183 | <i>Poitea gracilis</i> | 132 |
| <i>Pleurothallis quadrifida</i> | 183 | <i>Poitea immarginata</i> | 132 |
| <i>Pleurothallis racemifolia</i> | 183 | <i>Polybotrya osmundacea</i> | 115 |
| <i>Pleurothallis rhomboglossa</i> | 182 | <i>Polygala balduini</i> | 197 |
| <i>Pleurothallis richteri</i> | 185 | <i>Polygala brachyptera</i> | 197 |
| <i>Pleurothallis rubroviridis</i> | 183 | <i>Polygala cuneata</i> | 197 |
| <i>Pleurothallis ruscifolia</i> | 183 | <i>Polygala glochidiata</i> | 197 |
| <i>Pleurothallis schaeferi</i> | 185 | <i>Polygala guantanamana</i> | 197 |
| <i>Pleurothallis sertularioides</i> | 185 | <i>Polygala leptocalis</i> | 197 |
| <i>Pleurothallis testifolia</i> | 185 | <i>Polygala longicaulis</i> | 197 |
| <i>Pleurothallis tribuloides</i> | 185 | <i>Polygala montana</i> | 197 |
| <i>Pleurothallis trichophora</i> | 185 | <i>Polygala oblongata</i> | 197 |
| <i>Pleurothallis trichyphus</i> | 185 | <i>Polygala omissa</i> | 197 |
| <i>Pleurothallis wilsoni</i> | 182 | <i>Polygala paniculata</i> | 197 |
| <i>Pleurothallis wrightii</i> | 185 | <i>Polygala rhynchosperma</i> | 197 |
| <i>Plinia acunae</i> | 173 | <i>Polygala saginoides</i> | 198 |
| <i>Plinia acutissima</i> | 177 | <i>Polygala spathulata</i> | 198 |
| <i>Plinia arenicola</i> | 177 | <i>Polygala squamifolia</i> | 198 |
| <i>Plinia asa-grayi</i> | 271 | <i>Polygala stipitata</i> | 197 |
| <i>Plinia baracoensis</i> | 271 | <i>Polygala violacea</i> | 254 |
| <i>Plinia bissei</i> | 271 | <i>Polygala wilsonii</i> | 198 |
| <i>Plinia cubensis</i> | 271 | <i>Polygalaceae</i> | 197, 254 |
| <i>Plinia dermatodes</i> | 177 | <i>Polygonaceae</i> | 198, 279 |
| <i>Plinia formosa</i> | 177 | <i>Polyphlebium angustatum</i> | 139 |
| <i>Plinia moaensis</i> | 177 | <i>Polyphlebium capillaceum</i> | 139 |
| <i>Plinia orthoclada</i> | 177 | <i>Polyphlebium hymenophylloides</i> | 139 |
| <i>Plinia punctata</i> | 271 | <i>Polyphlebium pyxiditerum</i> | 139 |
| <i>Plinia ramosissima</i> | 177 | <i>Polypodiopsida</i> | 8 |
| <i>Plinia recurvata</i> | 177 | <i>Polyodiaceae</i> | 199, 254 |
| <i>Plinia rubrinervis</i> | 177 | <i>Polypodium antillense</i> | 201 |
| <i>Plinia rupestris</i> | 177 | <i>Polypodium dissimile</i> | 201 |
| <i>Plinia stenophylla</i> | 177 | <i>Polypodium dulce</i> | 201 |
| <i>Plinia toscanosia</i> | 177 | <i>Polypodium loriceum</i> | 201 |
| <i>Plucheae carolinensis</i> | 71 | <i>Polypodium otites</i> | 201 |
| <i>Plucheae odorata</i> | 71 | <i>Polypodium polypodioides</i> | 201 |
| <i>Plucheae purpurascens</i> | 71 | <i>Polypodium squamatum</i> | 201 |
| <i>Plucheae rosea</i> | 71 | <i>Polypodium triseriale</i> | |
| <i>Plumeria clusioides</i> | 51 | var. <i>gladiatum</i> | 201 |
| <i>Plumeria clusiooides</i> var. <i>parviflora</i> | 51 | <i>Polypremum procumbens</i> | 146 |
| <i>Plumeria cubensis</i> | 258 | <i>Polyrhiza lindenii</i> | 181 |
| <i>Plumeria ekmanii</i> | 51 | <i>Polystachya concreta</i> | 274 |
| <i>Plumeria emarginata</i> | 258 | <i>Polystachya foliosa</i> | 274 |
| <i>Plumeria filifolia</i> | 53 | <i>Polystichopsis sericea</i> | 116 |
| <i>Plumeria lanata</i> | 53 | <i>Polystichum decoratum</i> | 116 |

| | | | |
|------------------------------------|----------|--|-----|
| <i>Polystichum deminuens</i> | 116 | <i>Pouteria aristata</i> | 226 |
| <i>Polystichum echinatum</i> | 116 | <i>Pouteria cubensis</i> | 226 |
| <i>Polystichum glandulosum</i> | 116 | <i>Pouteria chrysophyllifolia</i> | 226 |
| <i>Polystichum guajabonense</i> | 116 | <i>Pouteria dictyoneura</i> | 226 |
| <i>Polystichum ilicifolium</i> | 116 | <i>subsp. dictyoneura</i> | 226 |
| <i>Polystichum machaerophyllum</i> | 116 | <i>Pouteria dominigensis</i> | 226 |
| <i>Polystichum polystichiforme</i> | 116 | <i>subsp. dominigensis</i> | 226 |
| <i>Polystichum rhizophorum</i> | 116 | <i>Pouteria moaensis</i> | 226 |
| <i>Polystichum rizophyllum</i> | 116 | <i>Pouteria micrantha</i> | 226 |
| <i>Polystichum sanchezii</i> | 116 | <i>Pouteria sessiliflora</i> | 226 |
| <i>Polystichum spongiosum</i> | 251 | <i>Prescottia oligantha</i> | 274 |
| <i>Polystichum trapezoides</i> | 116 | <i>Prescottia stachyodes</i> | 274 |
| <i>Polystichum triangulum</i> | 116 | <i>Prestoea montana</i> | 60 |
| <i>Polystichum viviparum</i> | 116 | <i>Primulaceae</i> | 279 |
| <i>Polystichum wrightii</i> | 116 | <i>Prionodon densus</i> | 203 |
| <i>Polytaenium urbanii</i> | 205 | <i>Prionodontaceae</i> | 203 |
| <i>Polytrichaceae</i> | 201 | <i>Pristimera coriacea</i> | 261 |
| <i>Polytrichum juniperinum</i> | 201 | <i>Prockia crucis</i> | 266 |
| <i>Pontederia cordata</i> | 201 | <i>Proserpinaca palustris</i> | 136 |
| <i>Pontederiaceae</i> | 201, 279 | <i>Proserpinaca pectinata</i> | 136 |
| <i>Ponthieva brittoniae</i> | 274 | <i>Prosopis juliflora</i> | 253 |
| <i>Ponthieva diptera</i> | 274 | <i>Prosthechea boothiana</i> | 274 |
| <i>Ponthieva pauciflora</i> | 274 | <i>Prosthechea cochleata</i> | 274 |
| <i>Ponthieva racemosa</i> | 274 | <i>Prosthechea fragrans</i> | 274 |
| <i>Ponthieva ventricosa</i> | 274 | <i>Prosthechea fuertesii</i> | 274 |
| <i>Porophyllum ruderales</i> | 250 | <i>Prosthechea pygmaea</i> | 274 |
| <i>Porotrichodendron lindigii</i> | 179 | <i>Protium baracense</i> | 260 |
| <i>Porotrichodendron superbum</i> | 179 | <i>Protium cubense</i> | 90 |
| <i>Porotrichum korthalsianum</i> | 179 | <i>Protium fragrans</i> | 260 |
| <i>Porotrichum mutabile</i> | 179 | <i>Protium maestrense</i> | 260 |
| <i>Porotrichum substriatum</i> | 179 | <i>Protium subacuminatum</i> | 260 |
| <i>Portlandia acunae</i> | 212 | <i>Proustia vanillosma</i> | 65 |
| <i>Portlandia brachycarpa</i> | 212 | <i>Prunus myrtifolia</i> | 280 |
| <i>Portlandia daphnoides</i> | 209 | <i>Prunus occidentalis</i> | 280 |
| <i>Portlandia lindeniana</i> | 223 | <i>Pseudabutilon umbellatum</i> | 260 |
| <i>Portlandia oblanceolata</i> | 212 | <i>Pseudalbizzia berteriana</i> | 167 |
| <i>Portlandia ophitcola</i> | 212 | <i>Pseudanamomomom cati</i> | 173 |
| <i>Portlandia polyneura</i> | 212 | <i>Pseudanamomomom catingiflora</i> | 173 |
| <i>Portulaca biloba</i> | 279 | <i>Pseudanamomomom cordata</i> | 253 |
| <i>Portulaca brevifolia</i> | 202 | <i>Pseudanamomomom cupuligera</i> | 177 |
| <i>Portulaca cubensis</i> | 44, 202 | <i>Pseudanamomomom gibberosa</i> | 178 |
| <i>Portulaca elatior</i> | 279 | <i>Pseudanamomomom jambosoides</i> | 178 |
| <i>Portulaca halimoides</i> | 279 | <i>Pseudanamomomom maestrensis</i> | 178 |
| <i>Portulaca nana</i> | 202 | <i>Pseudanamomomom nipensis</i> | 178 |
| <i>Portulaca paucistaminata</i> | 279 | <i>Pseudanamomomom samuelssonii</i> | 272 |
| <i>Portulaca pilosa</i> | 279 | <i>Pseudoelephantopus spicatus</i> | 71 |
| <i>Portulaca rubricaulis</i> | 279 | <i>Pseudocarpidium avicennioides</i> | 267 |
| <i>Portulaca teretifolia</i> | | <i>Pseudocarpidium ilicifolium</i> | 267 |
| <i>subsp. cubensis</i> | 279 | <i>Pseudocarpidium neglecta</i> | 267 |
| <i>Portulaca teretifolia</i> | | <i>Pseudocarpidium pungens</i> | 267 |
| <i>subsp. teretifolia</i> | 279 | <i>Pseudocarpidium rigens</i> | 269 |
| <i>Portulaca tuberculata</i> | 202 | <i>Pseudocarpidium shaferi</i> | 142 |
| <i>Portulaca umbraticola</i> | | <i>Pseudocarpidium wrightii</i> | 269 |
| <i>subsp. lanceolata</i> | 279 | <i>Pseudocryphaea domingensis</i> | 225 |
| <i>Portulacaceae</i> | 202, 279 | <i>Pseudogoodyera wrightii</i> | 274 |
| <i>Potamogeton americanus</i> | 202 | <i>Pseudolmedia spuria</i> | 171 |
| <i>Potamogeton diversifolius</i> | 254 | <i>Pseudophoenix sargentii</i> | 60 |
| <i>Potamogeton foliosus</i> | 202 | <i>Pseudosymblepharis schimperiana</i> | 202 |
| <i>Potamogeton illinoensis</i> | 202 | <i>Pseudotrachypus martinicensis</i> | 166 |
| <i>Potamogeton malinuis</i> | 202 | <i>Psidium acunae</i> | 271 |
| <i>Potamogeton nodosus</i> | 202 | <i>Psidium araneosum</i> | 174 |
| <i>Potamogeton pectinatus</i> | 202 | <i>Psidium balium</i> | 271 |
| <i>Potamogeton perfoliatus</i> | 254 | <i>Psidium bullatum</i> | 174 |
| <i>Potamogetonaceae</i> | 202, 254 | <i>Psidium calycolpoides</i> | 175 |
| <i>Pothomorphe umbellata</i> | 191 | <i>Psidium celastroides</i> | 178 |
| <i>Pottiaceae</i> | 202 | <i>Psidium daraense</i> | 178 |

| | | | |
|---|-----------------|------------------------------------|------------|
| <i>Psidium crenulatum</i> | 175 | <i>Psychotria hoffmannseggiana</i> | |
| <i>Psidium cymosum</i> | 178 | <i>subsp. tribacteata</i> | 215 |
| <i>Psidium guayabita</i> | 178 | <i>Psychotria horizontalis</i> | 217 |
| <i>Psidium guineense</i> | 253 | <i>Psychotria involuocrata</i> | 217 |
| <i>Psidium habanense</i> | 175 | <i>Psychotria lasiophthalma</i> | 217 |
| <i>Psidium jakuscanum</i> | 271 | <i>Psychotria laurifolia</i> | 217 |
| <i>Psidium leiophloeum</i> | 174 | <i>Psychotria leonis</i> | 217 |
| <i>Psidium loustalotii</i> | 271 | <i>Psychotria ligustrifolia</i> | 217 |
| <i>Psidium minutifolium</i> | 178 | <i>Psychotria lopezii</i> | 217 |
| <i>Psidium munizianum</i> | 178 | <i>Psychotria marginata</i> | 217 |
| <i>Psidium navasense</i> | 271 | <i>Psychotria martii</i> | 215 |
| <i>Psidium nummularia</i> | 271 | <i>Psychotria microdon</i> | 213 |
| <i>Psidium orbifolium</i> | 178 | <i>Psychotria moensis</i> | 215 |
| <i>Psidium parvifolium</i> | 176, 178 | <i>Psychotria moralesii</i> | 215 |
| <i>Psidium reversum</i> | 172 | <i>Psychotria myrtillophyllum</i> | 254 |
| <i>Psidium rotundatum</i> | 178 | <i>Psychotria naguana</i> | 217 |
| <i>Psidium salutare</i> | 178 | <i>Psychotria nervosa</i> | 217 |
| <i>Psidium sartorianum</i> | 253 | <i>Psychotria nutans</i> | 213 |
| <i>Psidium scopulorum</i> | 178 | <i>Psychotria obovalis</i> | 217 |
| <i>Psidium tenuirame</i> | 272 | <i>Psychotria odorata</i> | 217 |
| <i>Psidium tomasianum</i> | 178 | <i>Psychotria ossaena</i> | 217 |
| <i>Psidium versicolor</i> | 272 | <i>Psychotria pachythalla</i> | 217 |
| <i>Psiguria ottoniana</i> | 264 | <i>Psychotria paniculata</i> | 280 |
| <i>Psiguria pedata</i> | 264 | <i>Psychotria patens</i> | 215 |
| <i>Psiguria trifoliata</i> | 264 | <i>Psychotria pendula</i> | 215 |
| <i>Psilochilus macrophyllus</i> | 274 | <i>Psychotria pinetorum</i> | 217 |
| <i>Psilotaceae</i> | 203 | <i>Psychotria polymorpha</i> | 215 |
| <i>Psilotopsida</i> | 8 | <i>Psychotria ponce-leonis</i> | 217 |
| <i>Psilotum complanatum</i> | 203 | <i>Psychotria puberula</i> | 217 |
| <i>Psilotum nudum</i> | 203 | <i>Psychotria pubescens</i> | 215 |
| <i>Psychotria</i> | 10 | <i>Psychotria rectinervis</i> | 217 |
| <i>Psychotria acunae</i> | 280 | <i>Psychotria revoluta</i> | 217 |
| <i>Psychotria agustinae</i> | 213 | <i>Psychotria richardiana</i> | 215 |
| <i>Psychotria alainii</i> | 216 | <i>Psychotria rivularis</i> | 217 |
| <i>Psychotria androsaemifolia</i> | 216 | <i>Psychotria rufovaginata</i> | 217 |
| <i>Psychotria auriculata</i> | 216 | <i>Psychotria sauvallei</i> | 217 |
| <i>Psychotria bahiensis</i> | 216 | <i>Psychotria shaferi</i> | 217 |
| <i>Psychotria banaoana</i> | 216 | <i>Psychotria sphaeroidea</i> | 217 |
| <i>Psychotria barahonensis</i> | 217 | <i>Psychotria subalata</i> | 215 |
| <i>Psychotria bermejalesis</i> | 216 | <i>Psychotria subvelutina</i> | 217 |
| <i>Psychotria berteriana</i> | 215 | <i>Psychotria sulzneri</i> | 217 |
| <i>Psychotria bialata</i> | 216 | <i>Psychotria swartzii</i> | 217 |
| <i>Psychotria brachiata</i> | 215 | <i>Psychotria tenuifolia</i> | 217 |
| <i>Psychotria brevistipula</i> | 216 | <i>Psychotria thelophora</i> | 217 |
| <i>Psychotria brownii</i> | 217 | <i>Psychotria toensis</i> | 215 |
| <i>Psychotria byrsonimifolia</i> | 216 | <i>Psychotria torrei</i> | 217 |
| <i>Psychotria carthagenensis</i> | 216 | <i>Psychotria tubolocubensis</i> | 217 |
| <i>Psychotria cathetoneura</i> | 216 | <i>Psychotria uliginosa</i> | 215 |
| <i>Psychotria celastroides</i> | 254 | <i>Psychotria vanhermannii</i> | 217 |
| <i>Psychotria clementis</i> | 216 | <i>Psychotria viridis</i> | 217 |
| <i>Psychotria costivenia</i> | 216 | <i>Pteridaceae</i> | 203, 254 |
| <i>Psychotria cristalensis</i> | 216 | <i>Pteridium arachnoideum</i> | 112 |
| <i>Psychotria cuspidata</i> | 215 | <i>Pteridium caudatum</i> | 112 |
| <i>Psychotria deflexa subsp. cubensis</i> | 215 | <i>Pteris ciliaris</i> | 205 |
| <i>Psychotria deflexa subsp. deflexa</i> | 254 | <i>Pteris ensiformis</i> | 254 |
| <i>Psychotria domingensis</i> | 216 | <i>Pteris multifida</i> | 254 |
| <i>Psychotria ebracteata</i> | 216 | <i>Pteris podophylla</i> | 205 |
| <i>Psychotria ekmanii</i> | 216 | <i>Pteris purdoniana</i> | 205 |
| <i>Psychotria evenia</i> | 216 | <i>Pterobryaceae</i> | 205 |
| <i>Psychotria geronensis</i> | 216 | <i>Pterocarpus officinalis</i> | 266 |
| <i>Psychotria glabrata</i> | 217 | <i>Pterocaulon virgatum</i> | 71 |
| <i>Psychotria glomerata</i> | 217 | <i>Pteroglossaspis ecristata</i> | 182 |
| <i>Psychotria graminifolia</i> | 217 | <i>Ptiliminium capillaceum</i> | 51 |
| <i>Psychotria grandis</i> | 217 | <i>Purdiaea bissei</i> | 99 |
| <i>Psychotria greeneana</i> | 217 | <i>Purdiaea cubensis</i> | 261 |
| <i>Psychotria gundlachii</i> | 217 | <i>Purdiaea ekmanii</i> | 99 |

| | | | |
|--|-----|--|-----|
| <i>Rheedia cincta</i> | 100 | <i>Rhynchospora gracilenta</i> | 109 |
| <i>Rheedia cubensis</i> | 100 | <i>Rhynchospora grayi</i> | 109 |
| <i>Rheedia elliptica</i> | 100 | <i>Rhynchospora grisebachii</i> | 109 |
| <i>Rheedia fructicosa</i> | 101 | <i>Rhynchospora hirsuta</i> | 109 |
| <i>Rheedia moensis</i> | 100 | <i>Rhynchospora hispidula</i> | 109 |
| <i>Rheedia ophiticoia</i> | 100 | <i>Rhynchospora holoschoenoides</i> | 109 |
| <i>Rheedia polynœura</i> | 100 | <i>Rhynchospora intermedia</i> | 109 |
| <i>Rheedia revoluta</i> | 100 | <i>Rhynchospora joveroensis</i> | 109 |
| <i>Rheedia ruscifolia</i> | 101 | <i>Rhynchospora leptorhyncha</i> | 109 |
| <i>Rheedia ruscifolia</i> var. <i>linearis</i> | 101 | <i>Rhynchospora lindeniana</i> | 109 |
| <i>Rhexia cubensis</i> | 165 | <i>Rhynchospora marisculus</i> | 109 |
| <i>Rhipsalis baccifera</i> | 93 | <i>Rhynchospora mayarensis</i> | 109 |
| <i>Rhipsalis cassutha</i> | 93 | <i>Rhynchospora microcarpa</i> | 109 |
| <i>Rhizogoniaceae</i> | 206 | <i>Rhynchospora microcephala</i> | 109 |
| <i>Rhizophora mangle</i> | 279 | <i>Rhynchospora millacea</i> | 109 |
| <i>Rhizophoraceae</i> | 280 | <i>Rhynchospora nervosa</i> | |
| <i>Rhodobryum beyrichianum</i> | 89 | <i>subsp. ciliata</i> | 109 |
| <i>Rhodocactus cubensis</i> | 92 | <i>Rhynchospora nipensis</i> | 109 |
| <i>Rhodogeron coronopifolius</i> | 71 | <i>Rhynchospora nitens</i> | 109 |
| <i>Rhus copallina</i> | 50 | <i>Rhynchospora nuda</i> | 109 |
| <i>Rhynchosia minima</i> | 266 | <i>Rhynchospora odorata</i> | 109 |
| <i>Rhynchosia nipensis</i> | 266 | <i>Rhynchospora oligantha</i> | |
| <i>Rhynchosia parvifolia</i> | 266 | var. <i>breviseta</i> | 109 |
| <i>Rhynchosia phaseoloides</i> | 266 | <i>Rhynchospora pennisetia</i> | 264 |
| <i>Rhynchosia pyramidalis</i> | 266 | <i>Rhynchospora perplexa</i> | 109 |
| <i>Rhynchosia reticulata</i> | 266 | <i>Rhynchospora pleiantha</i> | 109 |
| <i>Rhynchosia swartzii</i> | 266 | <i>Rhynchospora plumosa</i> | 109 |
| <i>Rhynchospora aristata</i> | 108 | <i>Rhynchospora podosperma</i> | 109 |
| <i>Rhynchospora aristata</i> | | <i>Rhynchospora polyphylla</i> | 109 |
| var. <i>brevifoliata</i> | 108 | <i>Rhynchospora pruinosa</i> | 109 |
| <i>Rhynchospora</i> | 10 | <i>Rhynchospora pura</i> | 264 |
| <i>Rhynchospora barbata</i> | 108 | <i>Rhynchospora pusilla</i> | 109 |
| <i>Rhynchospora berteroi</i> | 108 | <i>Rhynchospora pyramidata</i> | 109 |
| <i>Rhynchospora brachychaeta</i> | 108 | <i>Rhynchospora racemosa</i> | 109 |
| <i>Rhynchospora brevirostris</i> | 108 | <i>Rhynchospora radicans</i> | |
| <i>Rhynchospora breviseta</i> | 109 | <i>subsp. microcephala</i> | 110 |
| <i>Rhynchospora brittonii</i> | 108 | <i>Rhynchospora rariflora</i> | 110 |
| <i>Rhynchospora bucherorum</i> | 108 | <i>Rhynchospora recognita</i> | 110 |
| <i>Rhynchospora careyana</i> | 108 | <i>Rhynchospora robusta</i> | 110 |
| <i>Rhynchospora cephalotes</i> | 108 | <i>Rhynchospora rugosa</i> | 110 |
| <i>Rhynchospora cephalotoides</i> | 108 | <i>Rhynchospora scabrata</i> | 110 |
| <i>Rhynchospora cernua</i> | 108 | <i>Rhynchospora scabrata</i> | |
| <i>Rhynchospora colorata</i> | 108 | var. <i>laevifolia</i> | 110 |
| <i>Rhynchospora comata</i> | 108 | <i>Rhynchospora schmidtii</i> | 110 |
| <i>Rhynchospora corniculata</i> | 108 | <i>Rhynchospora scirpoides</i> | 110 |
| <i>Rhynchospora corymbifera</i> | 110 | <i>Rhynchospora scutellata</i> | 110 |
| <i>Rhynchospora corymbosa</i> | 108 | <i>Rhynchospora seslerioides</i> | 110 |
| <i>Rhynchospora crispa</i> | 108 | <i>Rhynchospora setacea</i> | 110 |
| <i>Rhynchospora cubensis</i> | 108 | <i>Rhynchospora shaferei</i> | 110 |
| <i>Rhynchospora chapmanii</i> var. <i>nuda</i> | 109 | <i>Rhynchospora siguaneana</i> | 110 |
| <i>Rhynchospora depressa</i> | 108 | <i>Rhynchospora simplex</i> | 110 |
| <i>Rhynchospora diodon</i> | 108 | <i>Rhynchospora sola</i> | 110 |
| <i>Rhynchospora divergens</i> | 108 | <i>Rhynchospora squamulosa</i> | 110 |
| <i>Rhynchospora domingensis</i> | 108 | <i>Rhynchospora subimberbis</i> | 110 |
| <i>Rhynchospora elongata</i> | 110 | <i>Rhynchospora subsetigera</i> | 110 |
| <i>Rhynchospora exaltata</i> | 108 | <i>Rhynchospora tenerrima</i> | |
| <i>Rhynchospora eximia</i> | 108 | <i>subsp. tenerrima</i> | 110 |
| <i>Rhynchospora fascicularis</i> | 108 | <i>Rhynchospora tenuifolia</i> | 110 |
| <i>Rhynchospora filifolia</i> | 108 | <i>Rhynchospora tenuifolia</i> | |
| <i>Rhynchospora filiformis</i> | 109 | var. <i>albescens</i> | 110 |
| <i>Rhynchospora fuscooides</i> | 109 | <i>Rhynchospora tenuis</i> | 110 |
| <i>Rhynchospora gageri</i> | 109 | <i>Rhynchospora tenuis</i> var. <i>antillana</i> | 110 |
| <i>Rhynchospora galeana</i> | 109 | <i>Rhynchospora tenuis</i> | |
| <i>Rhynchospora gigantea</i> | 109 | var. <i>prorepens</i> | 110 |
| <i>Rhynchospora globosa</i> | 109 | <i>Rhynchospora torreyana</i> | |
| <i>Rhynchospora globularis</i> | 109 | var. <i>microrhyncha</i> | 109 |

| | | | |
|---|-----|--|-----|
| <i>Rhynchospora tracyi</i> | 110 | <i>Rondeletia combsioides</i> | 218 |
| <i>Rhynchospora triflora</i> | 110 | <i>Rondeletia convoluta</i> | 218 |
| <i>Rhynchospora trispicata</i> | 110 | <i>Rondeletia coronata</i> | 218 |
| <i>Rhynchospora uniflora</i> | 110 | <i>Rondeletia correifolia</i> | 218 |
| <i>Rhynchospora velutina</i> | 110 | <i>Rondeletia cristalensis</i> | 219 |
| <i>Rhynchospora wrightiana</i> | 110 | <i>Rondeletia diplocalyx</i> | 219 |
| <i>Rhynchoستيopsis flexuosa</i> | 146 | <i>Rondeletia ekmanii</i> | 219 |
| <i>Rhynchoستيgium robustum</i> | 86 | <i>Rondeletia elliptica</i> | 219 |
| <i>Rhynchoستيgium scariosum</i> | 86 | <i>Rondeletia fortunensis</i> | 280 |
| <i>Rhynchoستيgium serrulatum</i> | 86 | <i>Rondeletia galanensis</i> | 219 |
| <i>Rhytachne rotboellioides</i> | 196 | <i>Rondeletia gamboana</i> | 218 |
| <i>Rhytidophyllum acunae</i> | 136 | <i>Rondeletia glomeruliflora</i> | 219 |
| <i>Rhytidophyllum coccineum</i> | 136 | <i>Rondeletia grandisepala</i> | 219 |
| <i>Rhytidophyllum crenulatum</i> | 136 | <i>Rondeletia holguinensis</i> | 220 |
| <i>Rhytidophyllum earlei</i> | 136 | <i>Rondeletia hypoleuca</i> | 219 |
| <i>Rhytidophyllum exsertum</i> | 136 | <i>Rondeletia × incerta</i> | 254 |
| <i>Rhytidophyllum intermedium</i> | 136 | <i>Rondeletia ingrata</i> | 218 |
| <i>Rhytidophyllum lomense</i> | 136 | <i>Rondeletia insularis</i> | 219 |
| <i>Rhytidophyllum minus</i> | 136 | <i>Rondeletia intermixta</i> | |
| <i>Rhytidophyllum petiolare</i> | 136 | <i>subsp. intermixta</i> | 219 |
| <i>Rhytidophyllum rhodocalyx</i> | 136 | <i>Rondeletia intermixta</i> | |
| <i>Rhytidophyllum rupincola</i> | 136 | <i>subsp. turquinensis</i> | 219 |
| <i>Rhytidophyllum villosulum</i> | 136 | <i>Rondeletia leonii</i> | 219 |
| <i>Rhytidophyllum wrightianum</i> | 136 | <i>Rondeletia leonii var. monantha</i> | 219 |
| <i>Richardia arenicola</i> | 218 | <i>Rondeletia lindeniana</i> | 219 |
| <i>Richardia brasiliensis</i> | 254 | <i>Rondeletia linearisepala</i> | 219 |
| <i>Richardia ciliata</i> | 218 | <i>Rondeletia lomensis</i> | 219 |
| <i>Richardia muricata</i> | | <i>Rondeletia longibracteata</i> | 219 |
| <i>subsp. muricata</i> | 218 | <i>Rondeletia lucida</i> | 219 |
| <i>Richardia muricata</i> | | <i>Rondeletia micarensis</i> | 219 |
| <i>subsp. pectidifolia</i> | 218 | <i>Rondeletia microphylla</i> | 219 |
| <i>Richardia scabra</i> | 254 | <i>Rondeletia minutifolia</i> | 219 |
| <i>Rivea bracteata</i> | 101 | <i>Rondeletia mirafflorens</i> | 219 |
| <i>Rivina humilis</i> | 190 | <i>Rondeletia moaensis</i> | 219 |
| <i>Rochefortia acanthophora</i> | 83 | <i>Rondeletia monantha</i> | 219 |
| <i>Rochefortia cubensis</i> | 83 | <i>Rondeletia myrtaceae</i> | 218 |
| <i>Rochefortia holguinensis</i> | 260 | <i>Rondeletia naguensis</i> | 219 |
| <i>Rochefortia oblanceata</i> | 260 | <i>Rondeletia neriiifolia</i> | 223 |
| <i>Rochefortia oblongata</i> | 83 | <i>Rondeletia nimanimae</i> | 219 |
| <i>Rochefortia septentrionalis</i> | 260 | <i>Rondeletia nipensis</i> | 219 |
| <i>Rochefortia spinosa</i> | 83 | <i>Rondeletia norindii</i> | 218 |
| <i>Rochefortia stellata</i> | 83 | <i>Rondeletia × obscura</i> | 254 |
| <i>Rochefortia victoriniana</i> | 260 | <i>Rondeletia odorata subsp. bullata</i> | 219 |
| <i>Roigella correifolia</i> | 218 | <i>Rondeletia odorata</i> | |
| <i>Rondeletia</i> | 10 | <i>subsp. grandifolia</i> | 219 |
| <i>Rondeletia acunae</i> | 218 | <i>Rondeletia odorata subsp. odorata</i> | 219 |
| <i>Rondeletia alaternoides</i> | | <i>Rondeletia pachyphylla</i> | |
| <i>subsp. alaternoides</i> | 218 | <i>subsp. myrtilloides</i> | 219 |
| <i>Rondeletia alaternoides</i> | | <i>Rondeletia pachyphylla</i> | |
| <i>subsp. brachyloba</i> | 218 | <i>subsp. pachyphylla</i> | 219 |
| <i>Rondeletia alaternoides</i> | | <i>Rondeletia papayoensis</i> | 219 |
| <i>subsp. myrtacea</i> | 218 | <i>Rondeletia paucinervis</i> | 219 |
| <i>Rondeletia apiculata</i> | 218 | <i>Rondeletia pedicellaris</i> | 219 |
| <i>Rondeletia apiculata var. norindii</i> | 218 | <i>Rondeletia peduncularis</i> | 219 |
| <i>Rondeletia arida</i> | 218 | <i>Rondeletia peninsularis</i> | 220 |
| <i>Rondeletia azulensis</i> | 218 | <i>Rondeletia plicatula</i> | 220 |
| <i>Rondeletia baracoensis</i> | 218 | <i>Rondeletia potrerillona</i> | 220 |
| <i>Rondeletia bicolor</i> | 218 | <i>Rondeletia pycnophylla</i> | 220 |
| <i>Rondeletia bissei</i> | 218 | <i>Rondeletia rigida</i> | 220 |
| <i>Rondeletia bracteosa</i> | 218 | <i>Rondeletia rugelii</i> | 220 |
| <i>Rondeletia brachycarpa</i> | 223 | <i>Rondeletia savannarum</i> | 220 |
| <i>Rondeletia calophylla</i> | 218 | <i>Rondeletia shaferi</i> | 220 |
| <i>Rondeletia camarioca</i> | 218 | <i>Rondeletia steirophylla</i> | 220 |
| <i>Rondeletia canellifolia</i> | 223 | <i>Rondeletia steirophylloides</i> | 220 |
| <i>Rondeletia chamaebuxifolia</i> | 218 | <i>Rondeletia stellata</i> | 223 |
| <i>Rondeletia combsii</i> | 218 | <i>Rondeletia subcanescens</i> | 220 |

| | | | |
|---|------------------|--------------------------------|----------|
| <i>Rondeletia subglabra</i> | 220 | <i>Sacciolepis striata</i> | 278 |
| <i>Rondeletia susanna</i> | 220 | <i>Sacciolepis vilvoldes</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. moensis</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> | 280 | <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 humilites</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 strobilanthoidea</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 |
| | | <i>Samyda cubensis</i> | 134 |
| | | <i>Samyda dodecandra</i> | 266 |
| | | <i>Samyda lunana</i> | 134 |
| | | <i>Samyda macrantha</i> | 266 |
| | | <i>Samyda ramosissima</i> | 266 |
| | | <i>Sapindaceae</i> | 226, 280 |
| | | <i>Sapindus grandifolius</i> | 226 |
| | | <i>Sapindus saponaria</i> | 226 |
| | | <i>Sapium adenodon</i> | 129 |
| | | <i>Sapium angustifolium</i> | 129 |
| | | <i>Sapium cubense</i> | 129 |
| | | <i>Sapium daphnoides</i> | 129 |
| | | <i>Sapium erythrospermum</i> | 129 |
| | | <i>Sapium glandulosum</i> | 265 |
| | | <i>Sapium laurifolium</i> | 129 |
| | | <i>Sapium leucogynum</i> | 129 |

S

| | | | |
|----------------------------|-----|--|--|
| <i>Sabal bahamensis</i> | 60 | | |
| <i>Sabal domingensis</i> | 60 | | |
| <i>Sabal florida</i> | 60 | | |
| <i>Sabal jamaicensis</i> | 60 | | |
| <i>Sabal maritima</i> | 60 | | |
| <i>Sabal palmetto</i> | 60 | | |
| <i>Sabal parviflora</i> | 60 | | |
| <i>Sabal yapa</i> | 60 | | |
| <i>Sabatia calycina</i> | 135 | | |
| <i>Sabatia grandiflora</i> | | | |
| <i>Sabatia stellaris</i> | 135 | | |
| <i>Sabiaceae</i> | 135 | | |
| <i>Sacciolepis myuros</i> | 280 | | |
| | 278 | | |

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

| | | | |
|--|----------|--|-----|
| <i>Schmidtotia elliptica</i> | | <i>Selenicereus donkelaarii</i> | 93 |
| subsp. <i>oblongata</i> | 220 | <i>Selenicereus grandiflorus</i> | 93 |
| <i>Schmidtotia involucreta</i> | 207 | <i>Selenicereus urbanianus</i> | 93 |
| <i>Schmidtotia marmorata</i> | 220 | Sematophyllaceae | 228 |
| <i>Schmidtotia monantha</i> | 220 | <i>Sematophyllum adnatum</i> | 229 |
| <i>Schmidtotia monticola</i> | 220 | <i>Sematophyllum cuspidiferum</i> | 229 |
| <i>Schmidtotia multiflora</i> | 220 | <i>Sematophyllum galipense</i> | 229 |
| <i>Schmidtotia nitens</i> | 220 | <i>Sematophyllum subpinnatum</i> | 229 |
| <i>Schmidtotia parvifolia</i> | 220 | <i>Sematophyllum subsimplex</i> | 229 |
| <i>Schmidtotia scabra</i> | 220 | <i>Sematophyllum swartzii</i> | 229 |
| <i>Schmidtotia sessilifolia</i> | 220 | <i>Sematophyllum tequendamense</i> | 229 |
| <i>Schmidtotia shaferi</i> | | <i>Senecio almironcillo</i> | 63 |
| subsp. <i>micarensis</i> | 221 | <i>Senecio azulensis</i> | 63 |
| <i>Schmidtotia shaferi</i> | | <i>Senecio biseriatus</i> | 63 |
| subsp. <i>neglecta</i> | 221 | <i>Senecio carinatus</i> | 63 |
| <i>Schmidtotia shaferi</i> subsp. <i>shaferi</i> | 221 | <i>Senecio cubensis</i> | 63 |
| <i>Schmidtotia shaferi</i> | | <i>Senecio ekmanii</i> | 63 |
| var. <i>micarensis</i> | 221 | <i>Senecio eriocarpus</i> | 63 |
| <i>Schmidtotia stricta</i> | 221 | <i>Senecio leucolepis</i> subsp. <i>leucolepis</i> | 63 |
| <i>Schmidtotia uliginosa</i> | 221 | <i>Senecio moensis</i> | 63 |
| <i>Schoenobryum concavifolium</i> | 101 | <i>Senecio moldenkei</i> | 63 |
| <i>Schoenoplectus americanus</i> | 110 | <i>Senecio pachylepis</i> | 63 |
| <i>Schoenoplectus maritimus</i> | 110 | <i>Senecio pachypodus</i> | 63 |
| <i>Schoenoplectus tabernaemontani</i> | 264 | <i>Senecio plumbeus</i> | 70 |
| <i>Schoenus nigricans</i> | 110 | <i>Senecio polyphlebius</i> | 71 |
| <i>Schoenus nigricans</i> var. <i>ambiguus</i> | 110 | <i>Senecio rivalis</i> | 68 |
| <i>Schoepfia cubensis</i> | 180 | <i>Senecio sauetii</i> | 63 |
| <i>Schoepfia chrysophylloides</i> | 180 | <i>Senecio shaferi</i> | 63 |
| <i>Schoepfia didyma</i> | 180 | <i>Senecio subsquarrosus</i> | 63 |
| <i>Schoepfia evenia</i> | 180 | <i>Senecio trichotomus</i> | 63 |
| <i>Schoepfia obovata</i> | 180 | <i>Senecio trineurus</i> | 69 |
| <i>Schoepfia olivaceae</i> | 180 | <i>Senegalia maschalocephala</i> | 167 |
| <i>Schoepfia paradoxa</i> | 272 | <i>Senegalia tenuifolia</i> | 167 |
| <i>Schoepfia schreberi</i> | 180 | <i>Senna acunae</i> | 95 |
| <i>Schoepfia scopulorum</i> | 180 | <i>Senna atomaria</i> | 95 |
| <i>Schoepfia stenophylla</i> | 180 | <i>Senna benitoensis</i> | 95 |
| <i>Schradera cubensis</i> | 221 | <i>Senna bicapsularis</i> | 95 |
| <i>Schradera exotica</i> | 221 | <i>Senna bicapsularis</i> | |
| <i>Schrankia hamata</i> | 169 | var. <i>bicapsularis</i> | 95 |
| <i>Schultesia brachyptera</i> | 135 | <i>Senna chapmanii</i> | 95 |
| <i>Schultesia guianensis</i> | 135 | <i>Senna domingensis</i> | 95 |
| <i>Schultesia heterophylla</i> | 135 | <i>Senna gundlachii</i> | |
| <i>Schwenckia americana</i> | 231 | subsp. <i>esmeraldensis</i> | 95 |
| <i>Schwenckia filiformis</i> | 231 | <i>Senna gundlachii</i> | |
| <i>Schwetschkeopsis fabronia</i> | 51 | subsp. <i>gundlachii</i> | 95 |
| <i>Securidaca diversifolia</i> | 198 | <i>Senna hirsuta</i> | 95 |
| <i>Securidaca elliptica</i> | 194, 198 | <i>Senna insularis</i> | 95 |
| <i>Securidaca lamarckii</i> | 198 | <i>Senna ligustrina</i> | 95 |
| <i>Securidaca virgata</i> | 198 | <i>Senna ligustrina</i> var. <i>turquinae</i> | 95 |
| <i>Securinea acidoton</i> | 187 | <i>Senna obtusifolia</i> | 95 |
| <i>Selaginella achotlensis</i> | 228 | <i>Senna occidentalis</i> | 250 |
| <i>Selaginella caluffii</i> | 228 | <i>Senna pallida</i> | 95 |
| <i>Selaginella cavernaria</i> | 228 | <i>Senna pallida</i> var. <i>bahamensis</i> | 95 |
| <i>Selaginella confusa</i> | 228 | <i>Senna pendula</i> | 95 |
| <i>Selaginella cristalensis</i> | 228 | <i>Senna pilifera</i> | 95 |
| <i>Selaginella eatonii</i> | 228 | <i>Senna racemosa</i> | 95 |
| <i>Selaginella epipubens</i> | 228 | <i>Senna robiniiifolia</i> | 96 |
| <i>Selaginella ivanii</i> | 228 | <i>Senna septemtrionalis</i> | 250 |
| <i>Selaginella microdendron</i> | 228 | <i>Senna shaferi</i> | 96 |
| <i>Selaginella orbiculifolia</i> | 228 | <i>Senna sophera</i> | 96 |
| <i>Selaginella prasina</i> | 228 | <i>Senna stenophylla</i> | 96 |
| <i>Selaginella sellowii</i> | 228 | <i>Senna uniflora</i> | 96 |
| <i>Selaginella substipitata</i> | 228 | <i>Serjania atrolineata</i> | 281 |
| <i>Selaginellaceae</i> | 228 | <i>Serjania caracasana</i> | 281 |
| <i>Selenicereus boeckmannii</i> | 93 | <i>Serjania crassinervis</i> | 226 |
| <i>Selenicereus brevispinus</i> | 93 | <i>Serjania diversifolia</i> | 281 |

| | | | |
|---------------------------------------|------------|---------------------------------------|-----------------|
| <i>Serjania linearifolia</i> | 226 | <i>Sideroxylon horridum</i> | 227 |
| <i>Serjania occidentalis</i> | 226 | <i>Sideroxylon jubilla</i> | 208, 227 |
| <i>Serjania subdentata</i> | 226 | <i>Sideroxylon moaense</i> | 227 |
| <i>Serpocaulon antillense</i> | 201 | <i>Sideroxylon salicifolium</i> | 227 |
| <i>Serpocaulon dissimile</i> | 201 | <i>Siemensia pendula</i> | 221 |
| <i>Serpocaulon loriceum</i> | 201 | <i>Simarouba glauca</i> | 281 |
| <i>Serpocaulon triseriale</i> | 201 | <i>Simarouba laevis</i> | 281 |
| <i>Sesbania emerus</i> | 132 | <i>Simaroubaceae</i> | 229, 281 |
| <i>Sesbania herbacea</i> | 266 | <i>Siphocampylus barocoensis</i> | 261 |
| <i>Sesuvium maritimum</i> | 257 | <i>Siphocampylus cernuus</i> | 261 |
| <i>Sesuvium microphyllum</i> | 47 | <i>Siphocampylus ekmanii</i> | 261 |
| <i>Sesuvium portulacastrum</i> | 257 | <i>Siphocampylus impressus</i> | 97 |
| <i>Setaria corrugata</i> | 278 | <i>Siphocampylus libanensis</i> | 97 |
| <i>Setaria distantiflora</i> | 278 | <i>Siphocampylus manettiiflorus</i> | 261 |
| <i>Setaria leonis</i> | 278 | <i>Siphocampylus patens</i> | 261 |
| <i>Setaria magna</i> | 278 | <i>Siphocampylus ruber</i> | 261 |
| <i>Setaria pradana</i> | 197 | <i>Siphocampylus subglaber</i> | 261 |
| <i>Setaria scandens</i> | 278 | <i>Siphocampylus undulatus</i> | 97 |
| <i>Setaria setosa</i> | 278 | <i>Siphocampylus yumuriensis</i> | 97 |
| <i>Setaria tenax</i> | 278 | <i>Sisyrinchium flagellum</i> | 251 |
| <i>Setaria utowanaea</i> | 278 | <i>Sisyrinchium miamense</i> | 267 |
| <i>Seymeriopsis bissei</i> | 185 | <i>Sloanea amygdalina</i> | 116 |
| <i>Shafera platyphylla</i> | 73 | <i>Sloanea curatellifolia</i> | 117 |
| <i>Shaferocharis cubensis</i> | 221 | <i>Smilacaceae</i> | 229, 281 |
| <i>Shaferocharis multiflora</i> | 221 | <i>Smilax aquifolium</i> | 281 |
| <i>Shaferocharis villosa</i> | 221 | <i>Smilax cristalensis</i> | 281 |
| <i>Sicana sphaerica</i> | 264 | <i>Smilax cuprea</i> | 281 |
| <i>Scydium tannifolium</i> | 264 | <i>Smilax domingensis</i> | 229 |
| <i>Sida abutilifolia</i> | 156 | <i>Smilax gracilior</i> | 281 |
| <i>Sida antillensis</i> | 156 | <i>Smilax havanensis</i> | 229 |
| <i>Sida brittonii</i> | 156 | <i>Smilax laurifolia</i> | 229 |
| <i>Sida callifera</i> | 156 | <i>Smilax mollis</i> | 229 |
| <i>Sida ciliaris</i> | 157 | <i>Solanaceae</i> | 229, 255, 281 |
| <i>Sida ciliaris var. involucreta</i> | 157 | <i>Solandra grandiflora</i> | 231 |
| <i>Sida collina</i> | 156 | <i>Solandra longiflora</i> | 281 |
| <i>Sida cordifolia</i> | 157 | <i>Solanum americanum</i> | 231 |
| <i>Sida glabra</i> | 157 | <i>Solanum angustifolium</i> | 231 |
| <i>Sida glomerata</i> | 157 | <i>Solanum antillarum</i> | 231 |
| <i>Sida glutinosa</i> | 157 | <i>Solanum bahamense</i> | 231 |
| <i>Sida hederifolia</i> | 157 | <i>Solanum boldoense</i> | 231 |
| <i>Sida jamaicensis</i> | 157 | <i>Solanum campechiense</i> | 23 |
| <i>Sida linifolia</i> | 253 | <i>Solanum cristalense</i> | 231 |
| <i>Sida maculata</i> | 157 | <i>Solanum chamaecanthum</i> | 231 |
| <i>Sida micrantha</i> | 157 | <i>Solanum didymacanthum</i> | 231 |
| <i>Sida nummularia</i> | 157 | <i>Solanum glaucescens</i> | 255 |
| <i>Sida paniculata</i> | 157 | <i>Solanum guanicense</i> | 231 |
| <i>Sida procumbens</i> | 156 | <i>Solanum gundlachii</i> | 231 |
| <i>Sida pyramidata</i> | 155 | <i>Solanum havanense</i> | 231 |
| <i>Sida rhombifolia</i> | 157 | <i>Solanum indecorum</i> | 231 |
| <i>Sida spinosa</i> | 157 | <i>Solanum jamaicense</i> | 231 |
| <i>Sida ulmifolia</i> | 48, 253 | <i>Solanum maestrense</i> | 281 |
| <i>Sida urens</i> | 157 | <i>Solanum mammosum</i> | 255 |
| <i>Sida veronicifolia</i> | 157 | <i>Solanum moense</i> | 231 |
| <i>Sidastrum acuminatum</i> | 157 | <i>Solanum nigrum var. americanum</i> | 231 |
| <i>Sidastrum micranthum</i> | 157 | <i>Solanum nudum</i> | 231 |
| <i>Sidastrum multiflorum</i> | 157 | <i>Solanum pachyneuroides</i> | 231 |
| <i>Sidastrum paniculatum</i> | 157 | <i>Solanum pachyneurum</i> | 231 |
| <i>Sideroxylon acunae</i> | 226 | <i>Solanum polyacanthos</i> | 231 |
| <i>Sideroxylon americanum</i> | 226 | <i>Solanum rugosum</i> | 281 |
| <i>Sideroxylon angustum</i> | 226 | <i>Solanum saganum</i> | 255 |
| <i>Sideroxylon celastrinum</i> | 227 | <i>Solanum schlechtendalium</i> | 231 |
| <i>Sideroxylon confertum</i> | 227 | <i>Solanum tetramerum</i> | 281 |
| <i>Sideroxylon cubense</i> | 227 | <i>Solanum torvum</i> | 231 |
| <i>Sideroxylon ekmanianum</i> | 227 | <i>Solanum umbellatum</i> | 231 |
| <i>Sideroxylon foetidissimum</i> | 227 | <i>Solenandra ixorioides</i> | |
| <i>subsp. foetidissimum</i> | 227 | <i>subsp. eggerisii</i> | 210 |

| | | | |
|-------------------------------------|-----|------------------------------------|----------|
| <i>Solidago sempervirens</i> | 73 | <i>Spermacoce verticillata</i> | 222 |
| <i>Solidago stricta</i> | 73 | <i>Sphaeropteris insignis</i> | 102 |
| <i>Solonia reflexa</i> | 172 | <i>Sphaeropteris myosuroides</i> | 102 |
| <i>Sophora polyphylla</i> | 132 | <i>Sphagnaceae</i> | 231 |
| <i>Sophora tomentosa</i> | 266 | <i>Sphagnum henryense</i> | 231 |
| <i>Sorghastrum agrostoides</i> | 278 | <i>Sphagnum imbricatum</i> | 231 |
| <i>Sorghastrum stipoides</i> | 278 | <i>Sphagnum macrophyllum</i> | 231 |
| <i>Spachea martiana</i> | 153 | <i>Sphagnum magellanicum</i> | 231 |
| <i>Spaniopappus bucheri</i> | 73 | <i>Sphagnum meridense</i> | 231 |
| <i>Spaniopappus ekmanii</i> | 73 | <i>Sphagnum palustre</i> | 231 |
| <i>Spaniopappus hygrophylus</i> | 73 | <i>Sphagnum perichaetiale</i> | 231 |
| <i>Spaniopappus iodistylus</i> | 73 | <i>Sphagnum portoricense</i> | 231 |
| <i>Spaniopappus shaferi</i> | 73 | <i>Sphagnum recurvum</i> | 231 |
| <i>Sparganophorus sparganophora</i> | 73 | <i>Sphagnum strictum</i> | 232 |
| <i>Spartina patens</i> | 278 | <i>Sphenomeris clavata</i> | 146 |
| <i>Spathelia brittonii</i> | 225 | <i>Sphingia prehensilis</i> | 169 |
| <i>Spathelia cubensis</i> | 225 | <i>Spigelia ambigua</i> | 146 |
| <i>Spathelia lobulata</i> | 225 | <i>Spigelia anthelmia</i> | 146 |
| <i>Spathelia splendens</i> | 225 | <i>Spigelia domingensis</i> | 146 |
| <i>Spathelia stipitata</i> | 225 | <i>Spigelia hedyotidea</i> | 146 |
| <i>Spathelia vernicosa</i> | 280 | <i>Spigelia humilis</i> | 146 |
| <i>Spathelia wrightii</i> | 280 | <i>Spigelia nana</i> | 146 |
| <i>Spathodea campanulata</i> | 48 | <i>Spigelia sphagnicola</i> | 146 |
| <i>Specklinia aristata</i> | 183 | <i>Spilanthes insipida</i> | 73 |
| <i>Specklinia blepharoglossa</i> | 183 | <i>Spilanthes limonica</i> | 62 |
| <i>Specklinia brighamii</i> | 183 | <i>Spilanthes montana</i> | 73 |
| <i>Specklinia corniculata</i> | 183 | <i>Spilanthes oleracea</i> | 62 |
| <i>Specklinia denticulata</i> | 183 | <i>Spilanthes urens</i> | 73 |
| <i>Specklinia gelida</i> | 183 | <i>Spiranthes torta</i> | 274 |
| <i>Specklinia grisebachiana</i> | 183 | <i>Spirodela intermedia</i> | 269 |
| <i>Specklinia helenae</i> | 183 | <i>Spirodela polyrhiza</i> | 269 |
| <i>Specklinia lichenicola</i> | 185 | <i>Spirotecoma apiculata</i> | 77 |
| <i>Specklinia longilabris</i> | 183 | <i>Spirotecoma holguinensis</i> | 76, 77 |
| <i>Specklinia llamachoi</i> | 183 | <i>Spirotecoma rubriflora</i> | 77 |
| <i>Specklinia mucronata</i> | 183 | <i>Spirotecoma spiralis</i> | 77 |
| <i>Specklinia murex</i> | 183 | <i>Spirotecoma woodfredensis</i> | 77 |
| <i>Specklinia nummularia</i> | 183 | <i>Splachnobryaceae</i> | 281 |
| <i>Specklinia obliquipetala</i> | 183 | <i>Splachnobryum obtusum</i> | 281 |
| <i>Specklinia obovata</i> | 183 | <i>Splecklinia murex</i> | 50 |
| <i>Specklinia quadrifida</i> | 183 | <i>Spondias mombin</i> | 50 |
| <i>Specklinia schaeferi</i> | 185 | <i>Spondias purpurea</i> | 249 |
| <i>Specklinia sertularioides</i> | 185 | <i>Sporobolus brasiliensis</i> | 254 |
| <i>Specklinia tribuloides</i> | 185 | <i>Sporobolus cubensis</i> | 278 |
| <i>Specklinia trichyphus</i> | 185 | <i>Sporobolus domingensis</i> | 278 |
| <i>Specklinia wrightii</i> | 185 | <i>Sporobolus indicus</i> | 278 |
| <i>Spermacoce aretioides</i> | 221 | <i>Sporobolus purpurascens</i> | 278 |
| <i>Spermacoce densiflora</i> | 221 | <i>Sporobolus pyramidatus</i> | 254 |
| <i>Spermacoce exasperata</i> | 221 | <i>Sporobolus virginicus</i> | 254 |
| <i>Spermacoce exilis</i> | 221 | <i>Squamidium isocladum</i> | 86 |
| <i>Spermacoce laevis</i> | 221 | <i>Squamidium leucotrichum</i> | 86 |
| <i>Spermacoce matanzasia</i> | 221 | <i>Squamidium livens</i> | 86 |
| <i>Spermacoce microcephala</i> | 221 | <i>Squamidium nigricans</i> | 86 |
| <i>Spermacoce obscura</i> | 254 | <i>Stachytarpheta angustifolia</i> | 282 |
| <i>Spermacoce ocyimifolia</i> | 280 | <i>Stachytarpheta brittoniae</i> | 282 |
| <i>Spermacoce ocyimoides</i> | 222 | <i>Stachytarpheta fruticosa</i> | 282 |
| <i>Spermacoce oligantha</i> | 222 | <i>Stachytarpheta jamaicensis</i> | 282 |
| <i>Spermacoce ovalifolia</i> | 254 | <i>Staphyleaceae</i> | 232, 281 |
| <i>Spermacoce prostrata</i> | 222 | <i>Stegnosperma cubense</i> | 190 |
| <i>Spermacoce remota</i> | 254 | <i>Stegnosperma scandens</i> | 190 |
| <i>Spermacoce rubricaulis</i> | 222 | <i>Steinchisma exiguiflorum</i> | 278 |
| <i>Spermacoce squamosa</i> | 222 | <i>Steinchisma laxum</i> | 278 |
| <i>Spermacoce strumpfoides</i> | 222 | <i>Stelis antillensis</i> | 183 |
| <i>Spermacoce suaveolens</i> | 222 | <i>Stelis cubensis</i> | 274 |
| <i>Spermacoce tenuior</i> | 222 | <i>Stelis domingensis</i> | 183 |
| <i>Spermacoce tetraquetra</i> | 222 | <i>Stelis ekmanii</i> | 274 |
| <i>Spermacoce tymocephala</i> | 222 | <i>Stelis gelida</i> | 183 |

| | | | |
|-----------------------------------|----------------|--------------------------------------|-----------------|
| <i>Stelis oblongifolia</i> | 183 | <i>Stenostomum scrobiculatum</i> | 223 |
| <i>Stemodia angulata</i> | 228 | <i>Stenostomum shaferi</i> | 223 |
| <i>Stemodia bissei</i> | 281 | <i>Stenostomum urbanianum</i> | 223 |
| <i>Stemodia durantifolia</i> | 281 | <i>Stenotaphrum secundatum</i> | 278 |
| <i>Stemodia fruticulosa</i> | 281 | <i>Sterculia cubensis</i> | 232 |
| <i>Stemodia maritima</i> | 281 | Sterculiaceae | 232, 281 |
| <i>Stenandrium arnoldii</i> | 46 | Stereophyllaceae | 233 |
| <i>Stenandrium crenatum</i> | 46, 124 | <i>Stereophyllum radiculosum</i> | 233 |
| <i>Stenandrium droseroides</i> | | <i>Stigmaphyllon bannisterioides</i> | 153 |
| <i>subsp. droseroides</i> | 46 | <i>Stigmaphyllon coccolobifolium</i> | 153 |
| <i>Stenandrium droseroides</i> | | <i>Stigmaphyllon diversifolium</i> | 153 |
| <i>subsp. longibracteatum</i> | 47 | <i>Stigmaphyllon emarginatum</i> | 153 |
| <i>Stenandrium ekmanii</i> | 47 | <i>Stigmaphyllon ledifolium</i> | 153 |
| <i>Stenandrium glabrescens</i> | 47 | <i>Stigmaphyllon lineare</i> | 153 |
| <i>Stenandrium heterotrichum</i> | 257 | <i>Stigmaphyllon microphyllum</i> | 124, 153 |
| <i>Stenandrium ovatum</i> | 47 | <i>Stigmaphyllon nipense</i> | 153 |
| <i>Stenandrium pallidum</i> | 47 | <i>Stigmaphyllon sagranum</i> | 153 |
| <i>Stenandrium pinetorum</i> | 47 | <i>Stigmaphyllon sericeum</i> | 153 |
| <i>Stenandrium scabrosum</i> | | <i>Stigmatopteris hemiptera</i> | 116 |
| <i>subsp. punctatum</i> | 257 | <i>Stipulicida setacea</i> | 97 |
| <i>Stenandrium scabrosum</i> | | <i>Strepeliopsis strempelioides</i> | 259 |
| <i>subsp. scabrosum</i> | 257 | <i>Struchium sparganophorum</i> | 73 |
| <i>Stenandrium tuberosum</i> | 47 | <i>Strumpfia maritima</i> | 223 |
| <i>Stenandrium wrightii</i> | 47 | <i>Strychnos grayi</i> | 147 |
| <i>Stenocereus fimbriatus</i> | 93 | <i>Stuckenia pectinata</i> | 251 |
| <i>Stenocereus hystrix</i> | 93 | <i>Stylosanthes calcicola</i> | 132 |
| <i>Stenocereus peruvianus</i> | 93 | <i>Stylosanthes hamata</i> | 132 |
| <i>Stenodictyon pallidum</i> | 191 | <i>Stylosanthes humilis</i> | 132 |
| <i>Stenogrammitis delitescens</i> | 201 | <i>Stylosanthes scabra</i> | 132 |
| <i>Stenogrammitis hartii</i> | 201 | <i>Stylosanthes viscosa</i> | 132 |
| <i>Stenogrammitis ruglessii</i> | 201 | Styracaceae | 233 |
| <i>Stenophyllus carteri</i> | 102 | <i>Styrax obtusifolius</i> | 233 |
| <i>Stenoptera ananassocomos</i> | 182 | <i>Suaeda linearis</i> | 254 |
| <i>Stenorhynchos speciosum</i> | 274 | <i>Suaeda nigra</i> | 254 |
| <i>Stenostomum abbreviatum</i> | | <i>Suberanthus x angustatus</i> | 255 |
| <i>subsp. abbreviatum</i> | 222 | <i>Suberanthus brachycarpus</i> | 223 |
| <i>Stenostomum abbreviatum</i> | | <i>Suberanthus canellifolius</i> | 223 |
| <i>subsp. moaense</i> | 222 | <i>Suberanthus neriiifolius</i> | 223 |
| <i>Stenostomum abbreviatum</i> | | <i>Suberanthus × nipensis</i> | 255 |
| <i>subsp. obcordatum</i> | 222 | <i>Suberanthus stellatus</i> | 223 |
| <i>Stenostomum apiculatum</i> | 222 | <i>Suberanthus yumuriensis</i> | 280 |
| <i>Stenostomum aristatum</i> | 222 | <i>Sudamerlycaste pegueroi</i> | 274 |
| <i>Stenostomum baracoense</i> | 222 | <i>Suriana maritima</i> | 281 |
| <i>Stenostomum biflorum</i> | 222 | Surianaceae | 281 |
| <i>Stenostomum cuspidatum</i> | 222 | <i>Swartzia cubensis</i> | 132 |
| <i>Stenostomum densiflorum</i> | 222 | <i>Swietenia mahagoni</i> | 166 |
| <i>Stenostomum granulatum</i> | 222 | <i>Symphyotrichum bahamense</i> | 73 |
| <i>Stenostomum imbricatum</i> | 222 | <i>Symphyotrichum bracei</i> | 73 |
| <i>Stenostomum lucidum</i> | 222 | <i>Symphyotrichum burgessii</i> | 259 |
| <i>Stenostomum maestrense</i> | 222 | <i>Symphyotrichum expansum</i> | 259 |
| <i>Stenostomum minutifolium</i> | 222 | <i>Symphyotrichum laeve</i> | 250 |
| <i>Stenostomum montecristinum</i> | 223 | <i>Symphyotrichum leone</i> | 73 |
| <i>Stenostomum mucronatum</i> | 222 | <i>Symphyotrichum tenuifolium</i> | 259 |
| <i>Stenostomum multinerve</i> | 222 | <i>Symphysis alainii</i> | 118 |
| <i>Stenostomum myrtifolium</i> | 223 | Symplocaceae | 233 |
| <i>Stenostomum nipense</i> | 223 | <i>Symplocos berteroi</i> | 233 |
| <i>Stenostomum occidentale</i> | 223 | <i>Symplocos ciponimoides</i> | 233 |
| <i>Stenostomum ophiticola</i> | 223 | <i>Symplocos cubensis</i> | 233 |
| <i>Stenostomum orbiculare</i> | 223 | <i>Symplocos leonis</i> | 233 |
| <i>Stenostomum pedicellare</i> | 223 | <i>Symplocos lindeniana</i> | 233 |
| <i>Stenostomum radiatum</i> | | <i>Symplocos martinicensis</i> | |
| <i>subsp. radiatum</i> | 223 | <i>subsp. strigillosa</i> | 233 |
| <i>Stenostomum resinosum</i> | 223 | <i>Symplocos moaensis</i> | 233 |
| <i>Stenostomum reticulare</i> | 223 | <i>Symplocos ovalis</i> | 233 |
| <i>Stenostomum revolutum</i> | 223 | <i>Symplocos salicifolia</i> | 233 |
| <i>Stenostomum rotundatum</i> | 223 | <i>Symplocos strigillosa</i> | 233 |

| | | | |
|---|---------|--|----------|
| <i>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> | | <i>Tabebuia picotensis</i> | 79 |
| subsp. <i>graminicola</i> | 96 | <i>Tabebuia pinetorum</i> | 79 |
| <i>Syrrhopodon elongatus</i> | 96 | <i>Tabebuia polymorpha</i> | 79 |
| <i>Syrrhopodon gaudichaudii</i> | 96 | <i>Tabebuia pulverulenta</i> | 79 |
| <i>Syrrhopodon incompletus</i> | 96 | <i>Tabebuia sagrae</i> | 259 |
| <i>Syrrhopodon lepreurii</i> | 96 | <i>Tabebuia sauvallei</i> | 79 |
| <i>Syrrhopodon lycopodioides</i> | 96 | <i>Tabebuia saxicola</i> | 79 |
| <i>Syrrhopodon parasiticus</i> | 97 | <i>Tabebuia shaferei</i> | 79 |
| <i>Syzygium jambos</i> | 48, 56 | <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> | 79 | <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 clementis</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 inaequipis</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 olepecuroidea</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 bipleurata</i> | 263 | <i>Tetrazygia urceolata</i> | 163 |
| <i>Terminalia chicharronia</i> | | <i>Tetrazygiopsis brachycentra</i> | 161 |
| subsp. <i>chicharronia</i> | 263 | <i>Teucrium canadense</i> | 269 |
| <i>Terminalia chicharronia</i> | | <i>Teucrium cubense</i> | 269 |
| subsp. <i>neglecta</i> | 263 | <i>Teucrium vesicarium</i> | 269 |
| <i>Terminalia chicharronia</i> | | <i>Thalassia testudinum</i> | 137 |
| subsp. <i>orientensis</i> | 101 | <i>Thalia angustifolia</i> | 157 |
| <i>Terminalia eriostachya</i> | 101 | <i>Thalia geniculata</i> | 157 |
| <i>Terminalia intermedia</i> | 101 | <i>Thalia trichocalyx</i> | 157 |
| <i>Terminalia maestrensis</i> | 263 | <i>Thamniopsis incurva</i> | 191 |
| <i>Terminalia nipensis</i> | 263 | <i>Thamniopsis undata</i> | 191 |
| <i>Terminalia orientensis</i> | 101 | <i>Thamnobryum fasciculatum</i> | 179 |
| <i>Terminalia pachystyla</i> | 263 | <i>Theaceae</i> | 235, 282 |
| <i>Ternstroemia baracoensis</i> | 275 | <i>Thelypteridaceae</i> | 235, 255 |
| <i>Ternstroemia cernua</i> | 275 | <i>Thelypteris</i> | 10 |
| <i>Ternstroemia flavescens</i> | 275 | <i>Thelypteris abrupta</i> | 235 |
| <i>Ternstroemia microcalyx</i> | 275 | <i>Thelypteris acunae</i> | 235 |
| <i>Ternstroemia moaensis</i> | 275 | <i>Thelypteris alata</i> | 235 |
| <i>Ternstroemia parviflora</i> | 275 | <i>Thelypteris angustifolia</i> | 235 |
| <i>Ternstroemia peduncularis</i> | | <i>Thelypteris augescens</i> | 235 |
| subsp. <i>peduncularis</i> | 275 | <i>Thelypteris balbisii</i> | 235 |
| <i>Terpsichore anfractuosa</i> | 199 | <i>Thelypteris basiceteleica</i> | 235 |
| <i>Terpsichore asplenifolia</i> | 201 | <i>Thelypteris concinna</i> | 235 |
| <i>Terpsichore cretata</i> | 200 | <i>Thelypteris cordata</i> | 235 |
| <i>Terpsichore cultrata</i> | 199 | <i>Thelypteris crassipila</i> | 235 |
| <i>Terpsichore flexuosa</i> | 201 | <i>Thelypteris crypta</i> | 235 |
| <i>Terpsichore jenmanii</i> | 201 | <i>Thelypteris cheilanthoides</i> | 235 |
| <i>Terpsichore mollissima</i> | 199 | <i>Thelypteris decussata</i> | 235 |
| <i>Terpsichore senilis</i> | 199 | <i>Thelypteris dentata</i> | 235 |
| <i>Terpsichore taxifolia</i> | 200 | <i>Thelypteris denuadata</i> | 235 |
| <i>Tetracera volubilis</i> | 264 | <i>Thelypteris dissimulans</i> | 235 |
| <i>Tetragastris balsamifera</i> | 260 | <i>Thelypteris falcata</i> | 235 |
| <i>Tetralix brachypetalus</i> | 239 | <i>Thelypteris germaniana</i> | 235 |
| <i>Tetralix cristalensis</i> | 239 | <i>Thelypteris gracilis</i> | 235 |
| <i>Tetralix jaucoensis</i> | 239 | <i>Thelypteris grandis</i> | 235 |
| <i>Tetralix moaensis</i> | 239 | <i>Thelypteris guadalupensis</i> | 235 |
| <i>Tetralix nipensis</i> | 239 | <i>Thelypteris heteroclita</i> | 235 |
| <i>Tetramicra ekmanii</i> | 185 | <i>Thelypteris hispidula</i> | 235 |
| <i>Tetramicra malpighiarum</i> | 185 | <i>Thelypteris interrupta</i> | 235 |
| <i>Tetramicra montecristensis</i> | 185 | <i>Thelypteris invisata</i> | 236 |
| <i>Tetramicra simplex</i> | 274 | <i>Thelypteris jarucoensis</i> | 236 |
| <i>Tetramicra tenera</i> | 268, 274 | <i>Thelypteris kunthii</i> | 236 |
| <i>Tetraperone bellioides</i> | 73 | <i>Thelypteris leonina</i> | 236 |
| <i>Tetrapterys aequalis</i> | 153 | <i>Thelypteris leptocladia</i> | 236 |
| <i>Tetrapterys cubensis</i> | 153 | <i>Thelypteris linkiana</i> | 236 |
| <i>Tetrazygia acunae</i> | 160 | <i>Thelypteris lonchodes</i> | 236 |
| <i>Tetrazygia ancistrophora</i> | 160 | <i>Thelypteris malangae</i> | 236 |
| <i>Tetrazygia aurea</i> | 165 | <i>Thelypteris minutissima</i> | 236 |
| <i>Tetrazygia barbata</i> | 160 | <i>Thelypteris nephrodioides</i> | 236 |
| <i>Tetrazygia bicolor</i> var. <i>bicolor</i> | 160 | <i>Thelypteris oblitterata</i> | 236 |
| <i>Tetrazygia bicolor</i> | | <i>Thelypteris oligocarpa</i> | 236 |
| var. <i>patenti-setosa</i> | 160 | <i>Thelypteris opulenta</i> | 255 |
| <i>Tetrazygia brachycentra</i> | 161 | <i>Thelypteris oviedoae</i> | 236 |
| <i>Tetrazygia coriacea</i> | 161 | <i>Thelypteris pachyrrhachis</i> | 236 |
| <i>Tetrazygia cristalensis</i> | 161 | <i>Thelypteris palustris</i> | |
| <i>Tetrazygia decorticans</i> | 165 | subsp. <i>pubescens</i> | 236 |
| <i>Tetrazygia delicatula</i> | 161 | <i>Thelypteris patens</i> | 236 |
| <i>Tetrazygia ekmanii</i> | 165 | <i>Thelypteris pellita</i> | 236 |
| <i>Tetrazygia elegans</i> | 165 | <i>Thelypteris pennata</i> | 236 |
| <i>Tetrazygia elegans</i> var. <i>cacuminis</i> | 165 | <i>Thelypteris piedrensis</i> | 236 |
| <i>Tetrazygia impressa</i> | 162 | <i>Thelypteris poiteana</i> | 236 |
| <i>Tetrazygia lanceolata</i> | | <i>Thelypteris pteroides</i> | 236 |
| subsp. <i>lanceolata</i> | 161 | <i>Thelypteris reptans</i> | 236 |

| | | | |
|-------------------------------------|---------------|--|---------------|
| <i>Thelypteris resinifera</i> | 236 | <i>Tillandsia deppeana</i> | 84, 87 |
| <i>Thelypteris reticulata</i> | 236 | <i>Tillandsia didistichoides</i> | 89 |
| <i>Thelypteris retroflexa</i> | 236 | <i>Tillandsia domingensis</i> | 87 |
| <i>Thelypteris rolandii</i> | 236 | <i>Tillandsia eggersii</i> | 87 |
| <i>Thelypteris rudis</i> | 236 | <i>Tillandsia excelsa</i> | 87 |
| <i>Thelypteris sagittata</i> | 237 | <i>Tillandsia fasciculata</i> | 260 |
| <i>Thelypteris sancta</i> | 237 | <i>Tillandsia fendleri</i> | 87 |
| <i>Thelypteris scalaris</i> | 237 | <i>Tillandsia festucoides</i> | 87 |
| <i>Thelypteris scalpturoides</i> | 237 | <i>Tillandsia flexuosa</i> | 87 |
| <i>Thelypteris sclerophylla</i> | 237 | <i>Tillandsia flexuosa var. pallida</i> | 87 |
| <i>Thelypteris scolopendrioides</i> | 237 | <i>Tillandsia haplostachya</i> | 89 |
| <i>Thelypteris serra</i> | 237 | <i>Tillandsia hotteana</i> | 87 |
| <i>Thelypteris serrata</i> | 237 | <i>Tillandsia incurva</i> | 89 |
| <i>Thelypteris shaferi</i> | 237 | <i>Tillandsia jenmanii</i> | 86 |
| <i>Thelypteris tetragona</i> | 237 | <i>Tillandsia juncea</i> | 87 |
| <i>Thelypteris thomsonii</i> | 237 | <i>Tillandsia laxa</i> | 87 |
| <i>Thelypteris wrightii</i> | 237 | <i>Tillandsia lescaillei</i> | 260 |
| <i>Theophrastaceae</i> | 237, 282 | <i>Tillandsia paucifolia</i> | 87 |
| <i>Thespesia cubensis</i> | 157 | <i>Tillandsia polystachya</i> | 87 |
| <i>Thespesia populnea</i> | 253 | <i>Tillandsia praschekii</i> | 87 |
| <i>Thogsennia lindeniana</i> | 223 | <i>Tillandsia pruinosa</i> | 87 |
| <i>Thouinia acunae</i> | 226 | <i>Tillandsia pulchella</i> | 87 |
| <i>Thouinia canescens</i> | 281 | <i>Tillandsia ramosa</i> | 87 |
| <i>Thouinia cubensis</i> | 281 | <i>Tillandsia rangelenis</i> | 87 |
| <i>Thouinia holguinensis</i> | 281 | <i>Tillandsia recurvata</i> | 87 |
| <i>Thouinia hypoleuca</i> | 281 | <i>Tillandsia rigens</i> | 89 |
| <i>Thouinia leonis</i> | 281 | <i>Tillandsia schiedeana</i> | 87 |
| <i>Thouinia maestrensis</i> | 281 | <i>Tillandsia setacea</i> | 87 |
| <i>Thouinia patentinervis</i> | 281 | <i>Tillandsia sintensisii</i> | 87 |
| <i>Thouinia punctata</i> | 281 | <i>Tillandsia streptophylla</i> | 260 |
| <i>Thouinia rotundata</i> | 281 | <i>Tillandsia subblaxa</i> | 87 |
| <i>Thouinia trifoliata</i> | 281 | <i>Tillandsia tenuifolia</i> | 87 |
| <i>Thouinidium pulverulentum</i> | 281 | <i>Tillandsia tenuifolia var. tenuifolia</i> | 87 |
| <i>Thrinax drudei</i> | 60 | <i>Tillandsia tephrophylla</i> | 87 |
| <i>Thrinax morrisii</i> | 60 | <i>Tillandsia tetrantha</i> | 260 |
| <i>Thrinax punctulata</i> | 60 | <i>Tillandsia turquinensis</i> | 87 |
| <i>Thrinax radiata</i> | 60 | <i>Tillandsia usneoides</i> | 87 |
| <i>Thrinax wendlandiana</i> | 60 | <i>Tillandsia utriculata</i> | 87 |
| <i>Thuidiaceae</i> | 238 | <i>Tillandsia valenzuelana</i> | 87 |
| <i>Thuidium delicatulum</i> | 238 | <i>Tillandsia variabilis</i> | 87 |
| <i>Thuidium pseudoprotensum</i> | 238 | <i>Tillandsia vestita</i> | 87 |
| <i>Thuidium tomentosum</i> | 238 | <i>Tocoyena cubensis</i> | 223 |
| <i>Thuidium urceolatum</i> | 238 | <i>Toloxis imponderosa</i> | 166 |
| <i>Thymelaeaceae</i> | 238 | <i>Tolunnia acunae</i> | 185 |
| <i>Thymopsis glabrescens</i> | 73 | <i>Tolunnia calochila</i> | 185 |
| <i>Thymopsis polyantha</i> | 73 | <i>Tolunnia guibertiana</i> | 274 |
| <i>Thymopsis thymoides</i> | 73 | <i>Tolunnia gundlachii</i> | 274 |
| <i>Thymopsis wrightii</i> | 73 | <i>Tolunnia hawkesiana</i> | 274 |
| <i>Tibouchina cubensis</i> | 165 | <i>Tolunnia lemoniana</i> | 274 |
| <i>Tibouchina longifolia</i> | 165 | <i>Tolunnia lucayana</i> | 274 |
| <i>Tilesia baccata</i> | 73 | <i>Tolunnia sylvestris</i> | 274 |
| <i>Tiliaceae</i> | 239, 255, 282 | <i>Tolunnia tuerckheimii</i> | 185 |
| <i>Tillandsia aloifolia</i> | 87 | <i>Tolunnia tuerckheimii</i> | |
| <i>Tillandsia araeostachya</i> | 86 | <i>subsp. acunae</i> | 185 |
| <i>Tillandsia argentea</i> | 86 | <i>Tolunnia usneoides</i> | 185 |
| <i>Tillandsia axillaris</i> | 87 | <i>Tolunnia variegata</i> | 274 |
| <i>Tillandsia balbisiana</i> | 87 | <i>Tonina fluviatilis</i> | 119 |
| <i>Tillandsia breviscapa</i> | 87 | <i>Torrabasia cuneifolia</i> | 261 |
| <i>Tillandsia bromoides</i> | 87 | <i>Tortella humilis</i> | 202 |
| <i>Tillandsia bulbosa</i> | 87 | <i>Tortella linearis</i> | 202 |
| <i>Tillandsia butzii</i> | 86 | <i>Tournefortia barbadensis</i> | 83 |
| <i>Tillandsia canescens</i> | 87 | <i>Tournefortia bicolor</i> | 83 |
| <i>Tillandsia capitata</i> | 87 | <i>Tournefortia glabra</i> | 83 |
| <i>Tillandsia compacta</i> | 87 | <i>Tournefortia gnaphalodes</i> | 83 |
| <i>Tillandsia complanata</i> | 87 | <i>Tournefortia hirsutissima</i> | 83 |
| <i>Tillandsia cubensis</i> | 87 | <i>Tournefortia laurifolia</i> | 83 |

| | | | |
|---|----------|---|----------|
| <i>Tournefortia maculata</i> | 83 | <i>Trichomanes robustum</i> | 140 |
| <i>Tournefortia peruviana</i> | 83 | <i>Trichomanes scandens</i> | 140 |
| <i>Tournefortia poliochros</i> | 83 | <i>Trichopilia fragrans</i> | 274 |
| <i>Tournefortia roigii</i> | 83 | <i>Trichopilia subulata</i> | 274 |
| <i>Tournefortia scabra</i> | 83 | <i>Trichosalpinx acunae</i> | 183 |
| <i>Tournefortia scabra</i> var. <i>scabra</i> | 83 | <i>Trichosalpinx dura</i> | 185 |
| <i>Tournefortia stenophylla</i> | 83 | <i>Trichosalpinx memor</i> | 185 |
| <i>Tournefortia volubilis</i> | 83 | <i>Trichosalpinx microlepanthes</i> | 182 |
| <i>Toxicodendron radicans</i> | 50 | <i>Trichospermum lessertianum</i> | 239 |
| <i>Trachypogon macroglossus</i> | 254 | <i>Trichospermum mexicanum</i> | 239 |
| <i>Trachypus viridulus</i> | 166 | <i>Trichospira verticillata</i> | 73 |
| <i>Trachyxiphium guadalupense</i> | 191 | <i>Trichosteleum sentosum</i> | 229 |
| <i>Trachyxiphium vagum</i> | 191 | <i>Trichostigma octandrum</i> | 190 |
| <i>Tradescantia virginiana</i> | 263 | <i>Trichostomum fallaciosum</i> | 202 |
| <i>Tradescantia zanoniana</i> | 263 | <i>Trichostomum involutum</i> | 202 |
| <i>Tragia cubensis</i> | 129 | <i>Trichostomum subconnivens</i> | 202 |
| <i>Tragia dentata</i> | 128 | <i>Trichostomum tenuirostre</i> | 203 |
| <i>Tragia gracilis</i> | 129 | <i>Trichostomum tenuirostre</i> | |
| <i>Tragia volubilis</i> | 129 | var. <i>gemmaiparum</i> | 203 |
| <i>Trema cubense</i> | 261 | <i>Tridens eragrostoides</i> | 197 |
| <i>Trema lamarckianum</i> | 261 | <i>Triglochin striata</i> | 141 |
| <i>Trema micranthum</i> | 261 | <i>Triodia eragrostoides</i> | 197 |
| <i>Trematodon longicollis</i> | 89 | <i>Triphora cubensis</i> | 185 |
| <i>Tribulago tribuloides</i> | 185 | <i>Triphora gentianoides</i> | 185 |
| <i>Tribulus cistoides</i> | 255 | <i>Triphora miserrima</i> | 274 |
| <i>Tricerma phyllanthoides</i> | 261 | <i>Triphora surinamensis</i> | 274 |
| <i>Trichilia havanensis</i> | 166 | <i>Tripogon spicatus</i> | 197 |
| <i>Trichilia hirta</i> | 166 | <i>Tripsacum dactyloides</i> | 278 |
| <i>Trichilia jamaicensis</i> | 166 | <i>Triscenia ovina</i> | 197 |
| <i>Trichilia lehmannii</i> | 166 | <i>Tristicha trifaria</i> | 197 |
| <i>Trichilia minor</i> | 166 | <i>Triumfetta bogotensis</i> | 255 |
| <i>Trichilia pallida</i> | 166 | <i>Triumfetta lappula</i> | 239 |
| <i>Trichilia pungens</i> | 152, 166 | <i>Triumfetta rhomboidea</i> | 255 |
| <i>Trichilia trachyantha</i> | 166 | <i>Triumfetta semitriloba</i> | 239 |
| <i>Trichilia trifolia</i> | 166 | <i>Trixis inula</i> | 73 |
| <i>Trichocentrum undulatum</i> | 274 | <i>Trixis radialis</i> | 73 |
| <i>Trichomanes alatum</i> | 139 | <i>Trophis racemosa</i> | 171 |
| <i>Trichomanes angustatum</i> | 139 | <i>Tropidia polystachya</i> | 275 |
| <i>Trichomanes angustifrons</i> | 137 | <i>Truellum meisnerianum</i> | 278 |
| <i>Trichomanes bissei</i> | 139 | <i>Turbina racemosa</i> | 101 |
| <i>Trichomanes caluffii</i> | 139 | <i>Turbina rudolphii</i> | 101 |
| <i>Trichomanes capillaceum</i> | 139 | <i>Turbina wrightii</i> | 101 |
| <i>Trichomanes crispum</i> | 139 | <i>Turdia aphyticola</i> var. <i>parvifolia</i> | 100 |
| <i>Trichomanes ekmanii</i> | 137 | <i>Turnera acallis</i> | 239 |
| <i>Trichomanes galeottii</i> | 139 | <i>Turnera diffusa</i> | 282 |
| <i>Trichomanes goodmanii</i> | 137 | <i>Turnera pumilea</i> | 282 |
| <i>Trichomanes holopterum</i> | 139 | <i>Turnera ulmifolia</i> | 282 |
| <i>Trichomanes hookerii</i> | 137 | Turneraceae | 239, 282 |
| <i>Trichomanes hymenoides</i> | 137 | <i>Turpinia occidentalis</i> | 281 |
| <i>Trichomanes hymenophylloides</i> | 137 | <i>Tyodontia cubensis</i> | 259 |
| <i>Trichomanes krausii</i> | 137 | <i>Tyodontia fuscula</i> | 259 |
| <i>Trichomanes lineolatum</i> | 137 | <i>Typha domingensis</i> | 282 |
| <i>Trichomanes membranaceum</i> | 137 | Typhaceae | 282 |
| <i>Trichomanes micropubesces</i> | 139 | | |
| <i>Trichomanes osmundoides</i> | 139 | | |
| <i>Trichomanes ovale</i> | 137 | | |
| <i>Trichomanes padronii</i> | 140 | U | |
| <i>Trichomanes pinnatum</i> | 140 | Ulmaceae | 239, 282 |
| <i>Trichomanes polypodioides</i> | 140 | <i>Uncinia hamata</i> | 111 |
| <i>Trichomanes punctatum</i> | | <i>Uniola paniculata</i> | 278 |
| subsp. <i>sphenoides</i> | 140 | <i>Uniola virgata</i> | 278 |
| <i>Trichomanes pusillum</i> | 137 | <i>Urbananthus pluriseriatus</i> | 73 |
| <i>Trichomanes pyxidiferum</i> | 139 | <i>Urena sinuata</i> | 253 |
| <i>Trichomanes radicans</i> | 140 | <i>Ureia baccifera</i> | 241 |
| <i>Trichomanes reptans</i> | 139 | <i>Urochloa mollis</i> | 254 |
| <i>Trichomanes rigidum</i> | 137 | | |

| | | | |
|-----------------------------------|---------------|---|---------------|
| <i>Urochloa plantaginea</i> | 278 | <i>Varronia angustifolia</i> | 83 |
| <i>Urochloa platyphylla</i> | 278 | <i>Varronia bahamensis</i> | 250 |
| Urticaceae | 239, 255, 282 | <i>Varronia baracoensis</i> | 83 |
| <i>Utricularia breviscapa</i> | 145 | <i>Varronia brittonii</i> | 83 |
| <i>Utricularia cleistogama</i> | 145 | <i>Varronia bullata</i> subsp. <i>humilis</i> | 83 |
| <i>Utricularia cornuta</i> | 145 | <i>Varronia cinerascens</i> | 83 |
| <i>Utricularia fimbriata</i> | 145 | <i>Varronia corallicola</i> | 85 |
| <i>Utricularia foliosa</i> | 145 | <i>Varronia coriacea</i> | 81 |
| <i>Utricularia gibba</i> | 145 | <i>Varronia curassavica</i> | 83 |
| <i>Utricularia hydrocarpa</i> | 145 | <i>Varronia duartei</i> | 85 |
| <i>Utricularia incisa</i> | 145 | <i>Varronia erythrococca</i> | 85 |
| <i>Utricularia juncea</i> | 144, 145 | <i>Varronia globosa</i> subsp. <i>humilis</i> | 83 |
| <i>Utricularia mixta</i> | 145 | <i>Varronia grisebachii</i> | 85 |
| <i>Utricularia obtusa</i> | 145 | <i>Varronia holguinensis</i> | 85 |
| <i>Utricularia olivacea</i> | 145 | <i>Varronia iberica</i> | 85 |
| <i>Utricularia porphyrophylla</i> | 145 | <i>Varronia intricata</i> | 85 |
| <i>Utricularia pumila</i> | 145 | <i>Varronia lenis</i> | 85 |
| <i>Utricularia purpurea</i> | 145 | <i>Varronia leptoclada</i> | 85 |
| <i>Utricularia pusilla</i> | 145 | <i>Varronia linnaei</i> | 85 |
| <i>Utricularia resupinata</i> | 145 | <i>Varronia longipedunculata</i> | 85 |
| <i>Utricularia sclerocarpa</i> | 145 | <i>Varronia mirabiloides</i> | 85 |
| <i>Utricularia simulans</i> | 145 | <i>Varronia moensis</i> | 85 |
| <i>Utricularia subulata</i> | 145 | <i>Varronia nipensis</i> | 85 |
| <i>Utricularia vaga</i> | 145 | <i>Varronia pedunculosa</i> | 85 |
| <i>Utricularia virgatula</i> | 145 | <i>Varronia portoricensis</i> | 260 |
| | | <i>Varronia sauvallei</i> | 85 |
| | | <i>Varronia serrata</i> | 85 |
| | | <i>Varronia setulosa</i> | 85 |
| | | <i>Varronia shaferi</i> | 85 |
| | | <i>Varronia suffruticosa</i> | 85 |
| | | <i>Varronia toaensis</i> | 260 |
| | | <i>Varronia utemarkiana</i> | 260 |
| | | <i>Verbena scabra</i> | 282 |
| | | Verbenaceae | 242, 255, 282 |
| | | <i>Verbesina alata</i> | 74 |
| | | <i>Verbesina angulata</i> | 74 |
| | | <i>Verbesina encelioides</i> | 250 |
| | | <i>Verbesina pinnatifida</i> | 74 |
| | | <i>Verbesina wrightii</i> | 74 |
| | | <i>Verhuellia elegans</i> | 193 |
| | | <i>Verhuellia hydrocotylifolia</i> | 193 |
| | | <i>Verhuellia pellucida</i> | 193 |
| | | <i>Vernonanthura havanensis</i> | 74 |
| | | <i>Vernonanthura hieracioides</i> | 74 |
| | | <i>Vernonanthura menthifolia</i> | 74 |
| | | <i>Vernonanthura tuerckheimii</i> | 74 |
| | | <i>Vernonia aceratoides</i> | 74 |
| | | <i>Vernonia acunae</i> | 74 |
| | | <i>Vernonia angustata</i> | 74 |
| | | <i>Vernonia angusticeps</i> | 74 |
| | | <i>Vernonia angustissima</i> | 74 |
| | | <i>Vernonia aronifolia</i> | 69 |
| | | <i>Vernonia calida</i> | 74 |
| | | <i>Vernonia calophylla</i> | 74 |
| | | <i>Vernonia commutata</i> | 69 |
| | | <i>Vernonia complicata</i> | 69 |
| | | <i>Vernonia corallophila</i> | 74 |
| | | <i>Vernonia corallophila</i> | 70 |
| | | <i>Vernonia cristalensis</i> | 74 |
| | | <i>Vernonia cubensis</i> | 74 |
| | | <i>Vernonia desiliens</i> | 69 |
| | | <i>Vernonia fallax</i> | 74 |
| | | <i>Vernonia gnaphaliifolia</i> | 69 |
| | | <i>Vernonia havanensis</i> | 74 |
| | | <i>Vernonia hieracioides</i> | 74 |
| | | <i>Vernonia inaequiserrata</i> | 74 |
| | | | |

| | | | |
|---|---------------|----------------------------------|-----|
| <i>Vernonia jenssenii</i> | 70 | <i>Vriesea sanguinolenta</i> | 89 |
| <i>Vernonia leonis</i> | 70 | <i>Vriesea sintenisii</i> | 89 |
| <i>Vernonia leptoclada</i> | 70 | | |
| <i>Vernonia maestralis</i> | 250 | W | |
| <i>Vernonia membranacea</i> | 69, 74 | <i>Waltheria americana</i> | 233 |
| <i>Vernonia menthifolia</i> | 74 | <i>Waltheria arenicola</i> | 233 |
| <i>Vernonia moensis</i> | 74 | <i>Waltheria indica</i> | 233 |
| <i>Vernonia nematophylla</i> | 70, 74 | <i>Waltheria intricata</i> | 233 |
| <i>Vernonia nervosa</i> | 69, 74 | <i>Waltheria microphylla</i> | 233 |
| <i>Vernonia orbicularis</i> | 70 | <i>Waltheria nipensis</i> | 233 |
| <i>Vernonia parvuliceps</i> | 74 | <i>Waltheria ovalifolia</i> | 233 |
| <i>Vernonia pineticola</i> | 70 | <i>Wallenia bumelioides</i> | 270 |
| <i>Vernonia poterillona</i> | 74 | <i>Wallenia jacquinioides</i> | |
| <i>Vernonia praestans</i> | 70, 74 | subsp. <i>jacquinioides</i> | 172 |
| <i>Vernonia purpurata</i> | 70 | <i>Wallenia jacquinioides</i> | |
| <i>Vernonia reedii</i> | 74 | subsp. <i>montecristensis</i> | 172 |
| <i>Vernonia sagraeana</i> | 70 | <i>Wallenia laurifolia</i> | 172 |
| <i>Vernonia segregata</i> | 70 | <i>Wallenia lepperi</i> | 172 |
| <i>Vernonia semitalis</i> | 74 | <i>Wallenia maestrensis</i> | 172 |
| <i>Vernonia tuerckheimii</i> | 74 | <i>Wallenia subverticillata</i> | 172 |
| <i>Vernonia urbaniana</i> | 70 | <i>Websteria confervoides</i> | 105 |
| <i>Vernonia valenzuelana</i> | 74 | <i>Wedelia calycina</i> | 74 |
| <i>Vernonia vicina</i> | 74 | <i>Wedelia ehrenbergii</i> | 74 |
| <i>Vernonia viminalis</i> | 70 | <i>Wedelia gracilis</i> | 74 |
| <i>Vernonia wrightii</i> | 70 | <i>Wedelia lanceolata</i> | 250 |
| <i>Vernonia yunquensis</i> | 70 | <i>Wedelia reticulata</i> | 259 |
| <i>Vesicularia vesicularis</i> | 140 | <i>Wedelia rugosa</i> | 74 |
| var. <i>crassicaulis</i> | 140 | <i>Wedelia serrata</i> | 75 |
| <i>Vesicularia vesicularis</i> | | <i>Wedelia urbanii</i> | 75 |
| var. <i>portoricensis</i> | 140 | <i>Weinmannia pinnata</i> | 264 |
| <i>Vesicularia vesicularis</i> var. <i>rutilans</i> | 140 | <i>Weisiopsis spathulifolius</i> | 203 |
| <i>Viburnaceae</i> | 283 | <i>Weissia breutelii</i> | 203 |
| <i>Viburnum villosum</i> | 283 | <i>Weissia controversa</i> | 203 |
| <i>Vicia acutifolia</i> | 132 | <i>Weissia jamaicensis</i> | 203 |
| <i>Victorinia regina</i> | 123 | <i>Werauhia haplostachya</i> | 89 |
| <i>Vigna adenantha</i> | 266 | <i>Werauhia ringens</i> | 89 |
| <i>Vigna antillana</i> | 266 | <i>Werauhia sanguinolenta</i> | 89 |
| <i>Vigna peduncularis</i> | 266 | <i>Werauhia sintenisii</i> | 89 |
| <i>Vigna trichocarpa</i> | 266 | <i>Wigandia pruritiva</i> | 89 |
| <i>Viguiera dentata</i> | 250 | <i>Wijkia flagellifera</i> | 260 |
| <i>Violaceae</i> | 283 | <i>Wissadula excelsior</i> | 157 |
| <i>Viscaceae</i> | 242, 283 | <i>Wissadula fadyenii</i> | 157 |
| <i>Vitaceae</i> | 243, 255, 283 | <i>Wissadula hernandioides</i> | 157 |
| <i>Vitex acunae</i> | 142 | <i>Wissadula periplocifolia</i> | 157 |
| <i>Vitex clementis</i> | 142 | <i>Woehleria serpyllifolia</i> | 49 |
| <i>Vitex divaricata</i> | 269 | <i>Wolffia brasiliensis</i> | 259 |
| <i>Vitex guanahacabensis</i> | 142 | <i>Wolffia linguata</i> | 269 |
| <i>Vitex heptaphylla</i> | 142 | <i>Wolffia welwitschii</i> | 269 |
| <i>Vitex praetervisiva</i> | 142 | <i>Woodsiaceae</i> | 243 |
| <i>Vitex tomentulosa</i> | 269 | <i>Woodwardia virginica</i> | 80 |
| <i>Vitis tilifolia</i> | 244 | <i>Wulffia havanensis</i> | 73 |
| <i>Vittaria remota</i> | 205 | <i>Wulfschlaegelia aphylla</i> | 275 |
| <i>Volkameria aculeata</i> | 269 | | |
| <i>Votomita monantha</i> | 165 | X | |
| <i>Voyria aphylla</i> | 135 | <i>Xanthosoma cubense</i> | 259 |
| <i>Voyria disadenantha</i> | 135 | <i>Ximenia americana</i> | 180 |
| <i>Voyria parasitica</i> | 135 | <i>Ximenia roigii</i> | 180 |
| <i>Voyria tenella</i> | 135 | <i>Xiphidium xanthorrhizon</i> | 136 |
| <i>Vriesea didistichoides</i> | 89 | <i>Xylobium palmifolium</i> | 275 |
| <i>Vriesea dissitiflora</i> | 89 | <i>Xylopiaceae</i> | 258 |
| <i>Vriesea haplostachya</i> | 89 | <i>Xylopiaceae</i> | 258 |
| <i>Vriesea incurva</i> | 89 | | |
| <i>Vriesea macrostachya</i> | 89 | | |
| <i>Vriesea platynema</i> | 89 | | |
| <i>Vriesea ringens</i> | 89 | | |

Bissea publica notas cortas, monografías, artículos de datos, noticias y reseñas relacionadas con el manejo y la conservación de la flora cubana. Todos los textos son arbitrados por los Editores y el Consejo Científico del Jardín Botánico Nacional. A los autores les pedimos seguir las siguientes **Normas Editoriales**:

El documento se enviará en formato digital con extensión .doc, tipografía Arial 12 y sin justificación a bissea@fbio.uh.cu. El **título** debe ser conciso, atractivo, debe reflejar los resultados del trabajo y no exceder 64 caracteres contemplando los espacios. De incluir nombres científicos, deben ponerse en extenso (¡omitendo los autores!) y se recomienda la inclusión de la familia botánica entre paréntesis. Se deben incluir los nombres completos del autor/es de la contribución, su filiación laboral, además de una dirección de correo electrónico de contacto. El **texto** debe contar de una introducción que fundamente la importancia de la contribución y su(s) objetivo(s). Seguidamente deben presentarse los métodos empleados, los resultados obtenidos y la discusión de los mismos; la contribución debe terminar con un párrafo a manera de conclusiones (nunca subdividiendo el texto en acápite). En el texto los símbolos, abreviaturas y acrónimos (excepto para los herbarios que se seguirá el Index Herbariorum - <http://www.nybg.org/bsci/ih7ih.html>) se definirán entre paréntesis la primera vez que se mencionan. Todos los nombres científicos, independientemente de su rango taxonómico, así como las expresiones en latín u otro idioma diferente al español se escribirán en *italicas*. La nomenclatura botánica se ajustará al Código Internacional de Nomenclatura Botánica. Los nombres de especies y taxones infraespecíficos se citan con su autor(es) la primera vez que aparecen en el texto (!), abreviándose los nombres de los autores acorde al Índice Internacional de Nombres de Plantas (IPNI, por sus siglas en inglés) [<http://www.ipni.org/>]. En lo adelante podrá abreviarse el nombre genérico cuando no haya posibilidad de equivocación. *Bissea* aceptará la publicación de nuevas combinaciones nomenclaturales que cumplan las normas establecidas en el Código Internacional de Nomenclatura Botánica siempre y cuando no sean objetivo fundamental del trabajo, pero resulten necesarias para la publicación de información referente a conservación vegetal. Los nombres comunes se escribirán "entre comillas" y con letra inicial minúscula. En el texto las citas o notas serán numeradas en arábigos de forma consecutiva según el orden de aparición [entre corchetes], omitiendo los autores y el año. No se deben usar las abreviaturas "op. cit.", "idid." o "idem". Las **referencias y notas** se incluirán en un mismo acápite, en el orden en el que aparecen en el texto. Las notas no excederán los 250 caracteres incluidos los espacios y permiten incluir información complementaria que resulte indispensable para la comprensión del trabajo presentado. Es posible incluir un acápite de **agradecimientos** que no exceda los 200 caracteres incluidos los espacios. Las **tablas y figuras** deben ser complementarias al texto y no reiterativos de este, podrán ser a color, con tipografía Arial 8 y serán incluidos al final del texto con su correspondiente encabezamiento de tabla o pie de figura. Las tablas y figuras serán citadas en el orden que aparezcan en el texto, entre paréntesis y numeradas en arábigos de forma independiente, p.ej. (Tabla 1) o (Fig. 1). Las **imágenes y fotografías** deberán ser enviadas como archivo independiente con formato .jpg o .tiff y una resolución no inferior a 300 dpi; el **pie de figura** deberá aparecer al final del texto e incluir el nombre completo del autor de

las fotografías/ilustraciones. Los pie de figuras, no deberán exceder los 200 caracteres incluidos los espacios, y contendrán una primera oración en forma de título conciso y descriptivo, además de todas las aclaraciones necesarias para comprender la imagen, incluidas las unidades métricas (Sistema Internacional de Unidades) entre paréntesis.

Normas para las referencias:

Publicaciones seriadas: Apellido, Nombre del autor/es. Año de publicación. *Revista o Publicación seriada* [abreviada según según B-P-H (Pittsburg, 1968 y Pittsburg, 1991), o de no estar incluido se citará íntegramente] volumen(número); primera página del artículo citado. Ej: Capote, R. & Berzain, R. 1984. *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana* 52(2):27. **Publicaciones no seriadas:** Apellido, Inicial del nombre del primer autor. Año de publicación. Nombre de la publicación íntegramente. Editorial, Ciudad. Ej: Strasburger, E. et al. 1992. *Tratado de Botánica*. Editorial Marín S.A., Barcelona. **Publicaciones electrónicas:** Apellido, Inicial del nombre del primer autor. Año de publicación. Nombre de la publicación íntegramente. Sitio de acceso completo [fecha de consulta mm/aaaa]. Ej.: Cantino, P. D. & Queiroz, K. 2000. PhyloCode: A phylogenetic Code of biological nomenclature. <http://www.ohio.edu/phylocode/> [12/2009]. **Comunicaciones personales:** Apellido, Nombre. Año de consulta. Filiación. En todos los casos cuando son dos los autores se separan por &, si son más de dos se cita Apellido, Inicial del nombre del primer autor et al.

Tipos de publicaciones en Bissea:

Notas cortas: resultados novedosos de investigaciones, exploraciones botánicas a sitios de interés, nuevos reportes de especies para la flora de Cuba (nativas o invasoras), entre otras novedades de interés para la conservación vegetal. Nunca excederán los 3 500 caracteres de texto (incluidos los espacios, pero no el Título, los Autores, la filiación de estos y las Referencias y Notas). **Monografías:** publicadas en números especiales, sin restricciones de tamaño. Por lo general se refieren a memorias de eventos con temáticas afines al boletín, resultados de categorización de especies según su grado de amenaza u otro tema a selección del Comité Editorial. **Noticias:** resultados de eventos científicos; convocatorias a cursos, becas, premios; novedades editoriales y herramientas on-line. Nunca excederán los 2 000 caracteres de texto (incluidos los espacios, pero no el Título y las Referencias y Notas). **Reseñas:** comentario sobre una obra científica publicada recientemente, que no excederá los 1 000 caracteres de texto (incluidos los espacios). **Artículos de datos:** contempla un párrafo inicial, de hasta 1 000 caracteres (incluidos los espacios), seguido de la lista de taxones, y referencias y notas. El párrafo inicial debe incluir una breve descripción del área de estudio (coordenadas, formación vegetal, altura y tipo de suelo), del muestreo y el acrónimo del herbario (según *Index Herbariorum* - <http://www.nybg.org/bsci/ih7ih.html>) donde se depositaron los especímenes si fuese el caso. Si el área de estudio fuera extensa, entonces deben incluirse los detalles de cada sitio de muestreo por separado. La lista de taxones debe incluir además del nombre completo del taxón, referencia a su localidad precisa - en caso de que el área de estudio fuera extensa y el número de herbario - en caso de colecta.

<http://www.uh.cu/centros/jbn/descargas/bisseanormas.pdf>

Índice de Paneles de proyectos de conservación *

| | |
|---|--------|
| 1 - El Sistema Nacional de Áreas Protegidas | VI-VII |
| 2 - Conectando Paisajes para la conservación de ecosistemas montañosos | 24-25 |
| 3 - Planta! - iniciativa para la conservación de la flora cubana | 30-31 |
| 4 - Mejorando la prevención, control y manejo de Especies Exóticas Invasoras en ecosistemas vulnerables en Cuba | 48 |
| 5 - Conservación del género <i>Aralia</i> en Cuba | 52 |
| 6 - Conservación de <i>Coccothrinax borhidiana</i> en Matanzas | 54 |
| 7 - Conservación de la “palma petate” en el occidente de Cuba | 56 |
| 8 - <i>Copernicia fallaisensis</i> : conservación <i>in situ</i> y <i>ex situ</i> | 58 |
| 9 - La Red Nacional de Jardines Botánicos de Cuba | 64 |
| 10 - Estrategia integrada de conservación para <i>Begonia cowellii</i> | 72 |
| 11 - <i>Spirotecoma holguinensis</i> una especie a tener en cuenta en la restauración ecológica | 76 |
| 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 |

| | |
|--|-----|
| 21 - <i>Harpalyce macrocarpa</i> – una especie clave para conservar la flora serpentínicola de Santa Clara | 130 |
| 22 - Practicando la conservación con “Planta!” | 138 |
| 23 - Proyecto de conservación de magnolias cubanas | 148 |
| 24 - Los tesoros de La Isleta | 152 |
| 25 - Conservación de <i>Abarema maestrensis</i> en el oriente cubano | 154 |
| 26 - Conservación de <i>Pachyanthus pedicellatus</i> en el oriente cubano | 164 |
| 27 - Conservación de <i>Fraxinus caroliniana</i> subsp. <i>cubensis</i> | 168 |
| 28 - Conservación de las arenas cuarcíticas de Casilda, Trinidad | 184 |
| 29 - Cursos de Identificación Rápida de Plantas – una herramienta eficaz para los hacedores de la conservación | 204 |
| 30 - Conservación de <i>Sideroxylon jubilla</i> en el oriente cubano | 208 |
| 31 - Conservación de la diversidad biológica en la meseta de San Felipe, Camagüey, Cuba | 214 |

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

