



Categorización preliminar de taxones de la flora de Cuba - 2013

Editado por:
Luis R. González-Torres
Alejandro Palmarola
Daniel Barrios

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas

(Comisión para la Supervivencia de las Especies/

Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza)

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

EDITORES: Luis R. González-Torres, Alejandro Palmarola y Duniel Barrios

REVISIÓN: Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas, CSE/UICN
Consejo Científico, Jardín Botánico Nacional, Univ. Habana
Lisbet González, Eldis Bécquer & Ernesto Testé

DISEÑO GRÁFICO: Alejandro Palmarola

DISEÑO EDITORIAL: Luis R. González-Torres

© 2013, los autores.

© 2013, de la presente edición Jardín Botánico Nacional.

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.

Bissea se distribuye gratuitamente en impreso y en electrónico.

Para suscribirse o publicar dirija su correspondencia a bissea@fbio.uh.cu y bissea@gmail.com.

Todos los números de *Bissea* están disponibles en:

<http://www.uh.cu/centros/jbn/textos/publicaciones/bissea.htm>

<http://www.iniciativaplanta.org>

La elaboración de este número contó con el apoyo de:

planta!
iniciativa para la
conservación de la flora cubana



Categorización preliminar de taxones de la flora de Cuba - 2013

EDITORIAL

La evaluación de la situación de conservación de las plantas es una de las primeras acciones necesarias para su preservación y constituye el objetivo principal de trabajo del Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (GEPC). Este número especial de *Bissea* está dedicado a publicar resultados del trabajo del GEPC, en colaboración con otros expertos nacionales y extranjeros. Se compilan los datos referentes a la evaluación de la situación de conservación de 584 taxones cubanos; de ellos, 365 están amenazados (A), 23 casi amenazados (NT) y 178 con preocupación menor (LC). La falta de datos (DD) no permitió la categorización de 18 taxones evaluados. Los criterios seguidos para el análisis de la situación de conservación de los taxones se exponen en el Cuadro I.

Cuadro I. Criterios empleados en la categorización preliminar

Amenazado (A):

- (1) si las poblaciones del taxón son pequeñas (<10 000 individuos maduros),
- (2) si el taxón se distribuye en una región pequeña (extensión de presencia < 20 000 km²),
- (3) si las poblaciones han disminuido en un 50% o más en los últimos 10 años o
- (4) si las poblaciones han sido severamente fragmentadas en los últimos 10 años o está presente en menos de 10 localidades.

Casi amenazado (NT):

- (1) si se prevé que las poblaciones del taxón pudieran disminuir en un 50% o más en los próximos 10 años
- (2) si se prevé que las poblaciones del taxón pudieran ser severamente fragmentadas en los próximos 10 años

Preocupación menor (LC):

- (1) si las poblaciones del taxón son grandes (>10 000 individuos maduros),
- (2) si el taxón se distribuye en una región extensa (> 20 000 km²),
- (3) si NO se prevé que las poblaciones del taxón pudieran disminuir en un 50% o más en los próximos 10 años
- (4) si NO se prevé que las poblaciones del taxón pudieran ser severamente fragmentadas en los próximos 10 años

Datos Deficientes (DD):

si no se dispone de información confiable o suficiente para evaluar de manera preliminar el taxón.

Considerando los taxones publicados en este volumen, hasta el momento se ha analizado, por el GEPC, un total de **5 340 taxones**, lo cual representa, aproximadamente, el 72% de los 7 500 taxones que se estima tenga la flora cubana (incluyendo *Magnoliophyta*, *Pinophyta*, *Pteridophyta* y *Briophyta*). De los taxones evaluados de la flora cubana, el 47% están dentro de alguna de las categorías de amenaza (Cuadro II).

Cuadro II. Resumen de la situación de conservación de los taxones evaluados (hasta noviembre/2013) de la flora de Cuba.

Categoría	No. de taxones
Extinto (EX - Extinct)	22
En Peligro Crítico (CR - Critically Endangered)	314
En Peligro (EN - Endangered)	336
Vulnerable (VU - Vulnerable)	263
Amenazado	1623
Casi Amenazado (NT - Near Threatened)	401
Preocupación menor (LC - Least Concern)	1725
Datos deficientes (DD - Data deficient)	683
TOTAL	5 367

En las contribuciones que se compilan en este número especial se incluye, entre llaves, una E si el taxón en cuestión es endémico, seguido de la categoría de conservación y criterios sugeridos por el autor y aprobados por el GEPC (CSE/UICN). En las notas se brinda información inédita que pudiera contribuir a los trabajos que se acometan para la conservación del taxón. Además, se refieren los sinónimos por los que se reconoce, generalmente, el taxón en Cuba.

Los editores

ANTHOCEROPHYTA - CATEGORIZACIÓN PRELIMINAR

Yoira Rivera

Centro Oriental de Ecosistemas y Biodiversidad.
yoira@bioeco.ciges.inf.cu

Anthocerotaceae

Anthoceros hispidus
Steph.
A {1+2+4}

Dendrocerotaceae

Dendroceros crispus
(Sw.) Nees
A {4}

Dendroceros breutelii
Nees
DD

Megaceros schizophyllus
Gottsche ex Steph.
DD

Megaceros vicentianus
(Lehm. & Lindenb.) Campb.
A {4}

Notophyladaceae

Notothyas breutelii
(Gottsche) Gottsche
A {4}

Phaeoceros brevicapsulus
(Steph.) Hässel de Menéndez
A {4}

Phaeoceros carolinianus
(Michx.) Prosk.
A {4}

Phaeoceros oreganus
(Aust.) Steph.
A {4}

Phaeoceros wrightii
(Steph.) Hässel de Menéndez
{E} A {4}

ACANTHACEAE - CATEGORIZACIÓN PRELIMINAR

Alina Cuza Pérez*!
Eldis R. Bécquer**

* Sociedad Cubana de Botánica

**Jardín Botánico Nacional, Universidad de La Habana
! alina.cuza@gmail.com

Ancistranthus harpochiloides
(Griseb.) Lindau
{E} A {2}

Apassalus cubensis
(Urb.) Kobuski
{E} A {4}

Avicennia germinans
(L.) L.
LC

Barleriola saturejoides
(Griseb.) M. Gómez
{E} A {4}

NOTAS: Solo conocido de La Isleta, provincia de Las Tunas.

Barleriola solanifolia
(L.) Oerst. ex Lindau
A {1+3+4}

NOTAS: Se ha reportado en el valle del río Cojímar, en La Habana y en las lomas de Banao, en Sancti Spiritus. Sus poblaciones son muy pequeñas.

Bravaisia berlandieriana
(Nees) T. F. Daniel
DD
SINONIMIA: *B. tubiflora* Hemsl.

Dasytropis fragilis
Urb.
{E} A {2}

Dicliptera sexangularis
(L.) Juss.
LC

Dicliptera vahliana
Nees
LC

Dyschoriste bayatensis
(Urb.) Urb.
LC

Elytraria cubana
Alain
{E} A {2+4}

Elytraria planifolia
Leonard
{E} A {4}

Elytraria shaferi
(P. Wilson) Leonard
{E} A {4}

Hygrophila costata
Nees & T. Nees
A {4}

Hygrophila urquiolae
Greuter, R. Rankin & Palmarola
{E} A {1+2}

Justicia agria
Alain & Leonard
{E} A {2}

Justicia alainii
Stearn
{E} A {2}

Justicia comata
(L.) Lam.
LC

Justicia cubana
Alain
{E} A {2+4}

Justicia diversifolia
Jenn.
{E} A {2+4}

Justicia grisebachiana
Acev.-Rodr.
{E} A {2}
SINONIMIA: *J. peploides* (Griseb.) Lindau
nom. illeg.

Justicia mirabiloides
Lam.
LC

Justicia neoglandulosa
M. Gómez
{E} A {2}

SINONIMIA: *N.E.*: (?) *J. rugeliana*
(Griseb.) Lindau [1].

Justicia reptans
Sw.
LC

SINONIMIA: *J. trifolioides*
T. Anderson

Justicia roigii
Britton ex Alain
{E} A {2}

Justicia rugeliana
(Griseb.) Lindau
{E} LC

SINONIMIA: *N.E.*: (?) *J. neoglandulosa* [1].

Justicia sagrana
(A. Rich.) Alain
{E} A {4}

Justicia stearnii
V. A. W. Graham
var. *stearnii*
{E} A {2}
SINONIMIA: *J. calcicola* (Urb.) Stearn
var. *calcicola*

Justicia stearnii
var. *maestrensis*
(Urb.) Acev.-Rodr.

{E} A {2}
SINONIMIA: *J. calcicola* var. *maestrensis*
(Urb.) Borhidi

Justicia tomentosula
(Urb.) Stearn
{E} A {2}

Odontonema lindavii
(Urb.) Acev.-Rodr.
{E} A {2+4}

Oplonia cubensis

Borhidi

{E} A {2}*Oplonia multigemma*

Borhidi

{E} A {2}*Oplonia nannophylla*

(Urb.) Stearn

LC*Oplonia polyce*

(Stearn) Borhidi

{E} A {2}*Oplonia purpurascens*

(Griseb.) Stearn

{E} A {2}*Oplonia tetrasticha*

(C. Wright ex Griseb.) Stearn

LC*Ruellia blechioides*

Sw.

DDSINONIMIA: *Blechum blechioides* (Sw.) Hitchc.*Ruellia blechum*

L.

LCSINONIMIA: *Blechum pyramidatum* (Lam.) Urb.*Ruellia domingensis*

Spreng. ex Nees

DD*Ruellia nudiflora*

(Engelm. & A. Gray) Urb.

LC*Ruellia paniculata*

L.

LC*Ruellia parvifolia*

Urb.

{E} A {3}*Ruellia simplex*

C. Wright

DDSINONIMIA: *N.E.*: (?) *R. tweediana* Griseb. [1].*Ruellia tuberosa*

L.

LC*Sapphoa ekmanii*

Borhidi

{E} A {2}*Sapphoa rigidifolia*

Urb.

{E} A {2}*Stenandrium crenatum*

Urb.

{E} A {4}*Stenandrium droseroides*

Nees

subsp. *droseroides***LC***Stenandrium droseroides*subsp. *longibracteatum*

H. Dietr.

{E} A {2}*Stenandrium ovatum*

Urb.

{E} A {2+4}*Stenandrium pinetorum*

(Britton & P. Wilson) Alain

{E} A {2+4}*Stenandrium scabrosum*

(Sw.) Nees

A {2+4}*Stenandrium tuberosum*

(L.) Urb.

DD*Stenandrium wrightii*

Lindau

{E} A {2}*Teliostachya alopecuroidea*

(Vahl) Ness

LC**Referencias**

1. Acevedo-Rodríguez, P. & Strong, M.T. 2012. *Smithson. Contrib. to Botany* 98:1.

CAESALPINIACEAE, FABACEAE Y LOGANIACEAE -
CATEGORIZACIÓN PRELIMINAR

Eldis. R. Bécquer* !
Rosalina Berazaín*
Luis Roberto González-Torres**

* Jardín Botánico Nacional, Universidad de La Habana
** Sociedad Cubana de Botánica
! erbecquer@fbio.uh.cu

Caesalpinieae

Bauhinia divaricata

L.

LC

NOTAS: Se ha reportado en Pinar del Río, Isla de la Juventud, Matanzas, Cienfuegos, y Camagüey. Crece en bosques semidecuidos, matorrales xeromorfos costeros y subcosteros y sabanas.

Bauhinia glabra

Jacq.

LC

NOTAS: Se ha reportado en Pinar del Río, Artemisa, La Habana, Mayabeque y Granma. Crece en bosques semidecuidos, vegetación de mogotes y sabanas.

Bauhinia jenningsii

P. Wilson

A {2+4}

NOTAS: Se ha reportado en Pinar del Río e Isla de la Juventud. Crece en bosques semidecuidos.

Caesalpinia bahamensis

Lam.

subsp. *bahamensis*

LC

NOTAS: Se ha reportado en La Habana, Isla de la Juventud, Cienfuegos, Villa Clara, Sancti Spiritus, Ciego de Ávila, Las Tunas y Camagüey. Crece en matorrales xeromorfos costeros y subcosteros, y bosques semidecuidos microfilos.

Caesalpinia bahamensis

subsp. *orientensis*

Borhidi

{E} LC

NOTAS: Se ha reportado en Artemisa, Isla de la Juventud, Mayabeque, Cienfuegos, Sancti Spiritus, Camagüey, Las Tunas, Holguín, Santiago de Cuba y Guantánamo. Crece en matorrales xeromorfos costeros y subcosteros, bosques semidecuidos microfilos y sabanas.

Caesalpinia bahamensis

subsp. *rugeliana*

(Urb.) Borhidi

{E} A {4}

NOTAS: Pinar del Río, La Habana y Matanzas. Crece en matorrales xeromorfos costeros y subcosteros, y bosques semidecuidos microfilos.

Caesalpinia coriaria

(Jacq.) Willd.

A {1+2+4}

SINONIMIA: *Libidibia coriaria* (Jacq.) Schltld. [1].

NOTAS: Se ha reportado en Santiago de Cuba. Crece en matorrales xeromorfos costeros y subcosteros. Es una especie muy rara.

Caesalpinia cubensis

Greenm.

LC

SINONIMIA: *Caesalpinia violacea* (Mill.) Standl.; *N.E.*: (?) *Coulteria linnaei* (Griseb.) Acev.-Rodr. [1].

NOTAS: Se ha reportado en Pinar del Río, Isla de la Juventud, Matanzas, Cienfuegos, Camagüey, Ciego de Ávila y Guantánamo. Crece en bosques semidecuidos. Es una especie expansiva, que se siembra como forestal y puede ser transformadora en ciertos ecosistemas.

Caesalpinia glandulosa

Bertero ex DC.

A {1+4}

SINONIMIA: *Poincianella glandulosa* (Bertero ex DC.) Britton & Rose [1]

NOTAS: Se ha reportado en Camagüey, Holguín y Guantánamo. Crece en matorrales xeromorfos costeros y subcosteros, y en bosques semidecuidos microfilos.

Caesalpinia glaucophylla

Urb.

{E} A {1+2+4}

SINONIMIA: *Guilandina glaucophylla*

(Urb.) Britton & Rose [1].

NOTAS: Se ha reportado en Matanzas y Cienfuegos. Crece en sabanas antrópicas y en matorrales xeromorfos costeros y subcosteros.

Caesalpinia intermedia

Urb.

A {1+4}

SINONIMIA: *Guilandina intermedia* (Urb.) Britton & Rose [1].

NOTAS: Se ha reportado en Sancti Spiritus, Holguín, Granma, Santiago de Cuba y Guantánamo. Crece en bosques semidecuidos microfilos, siempreverdes microfilos, y matorrales xeromorfos costeros y subcosteros.

Caesalpinia major

(Medik.) Dandy & Exell

LC

NOTAS: Se ha reportado en Matanzas y Camagüey. Crece en bosques semidecuidos microfilos y siempreverdes microfilos.

Caesalpinia myabensis

Britton

{E} LC

SINONIMIA: *Poincianella myabensis* (Britton) Britton & Rose [1].

NOTAS: Se ha reportado en Ciego de Ávila, Camagüey, Las Tunas, Holguín y Santiago de Cuba. Crece en matorrales xeromorfos espinosos sobre serpentinitas, bosques semidecuidos, siempreverdes microfilos y sabanas antrópicas.

Caesalpinia nipensis

Urb.

{E} A {2+4}

NOTAS: Se ha reportado en sierra de Nipe y de Moa, Holguín; y alturas de Baracoa y cuchillas del Toa, Guantánamo. Crece en pinares y matorrales xeromorfos subespinosos sobre serpentinitas, y matorrales xeromorfos costeros y subcosteros.

Caesalpinia pauciflora

(Griseb.) C. Wright

LC

NOTAS: Se ha reportado por toda Cuba. Crece en sabanas, matorrales xeromorfos costeros y subcosteros, y en bosques siempreverdes microfilos.

*Caesalpinia pinnata*subsp. *oblongifolia*

(Urb.) A. Barreto & Beyra

{E} NT {2}

SINONIMIA: *Poincianella oblongifolia* (Urb.) Britton & Rose [1].

NOTAS: Se ha reportado en sabanas de Villa Clara, Cienfuegos y Sancti Spiritus. Persiste en la vegetación secundaria pero no es abundante.

Caesalpinia pinnata

(Griseb.) C. Wright

subsp. *pinnata***{E} A {2+4}**

SINONIMIA: *Poincianella pinnata*

(Griseb.) Britton & Rose [1].

NOTAS: Se ha reportado en Holguín y Guantánamo. Crece en matorrales xeromorfos costeros y subcosteros, matorrales xeromorfos subespinosos sobre serpentinitas y bosques siempreverdes microfilos.

Caesalpinia vesicaria

L.

LC

NOTAS: Se ha reportado por toda Cuba. Crece en matorrales xeromorfos costeros y subcosteros, bosques semidecuidos microfilos y sabanas.

Caesalpinia wrightiana

Urb.

A {1+2+4}

SINONIMIA: *Guilandina wrightiana* (Urb.) Britton & Rose

NOTAS: En Cuba, se ha reportado en Guantánamo. Crece en bosques pluviales montanos. Solo se conoce de una recolección.

Chamaecrista bissei

A. Barreto & Yakovlev

{E} A {2+4}

NOTAS: Se ha reportado en Monte Cristi, Guantánamo.

Chamaecrista cupeyalensis

A. Barreto & Yakovlev

{E} A {1+2+4}

NOTAS: Se ha reportado en Cupeyal del Norte, Holguín y Guantánamo. Crece en bosques pluviales montanos.

Chamaecrista diphylla

(L.) Greene

LC

NOTAS: Se ha reportado por toda Cuba. Crece en sabanas de arenas blancas, pinares, matorrales xeromorfos costeros y subcosteros, matorrales xeromorfos espinosos sobre serpentinitas, y sabanas antrópicas.

Chamaecrista falcifoliolata

A. Barreto & Yakovlev

{E} A {2+4}

NOTAS: Se ha reportado en Holguín. Crece en matorrales xeromorfos subespinosos sobre serpentinitas y pinares.

Chamaecrista flexuosa

(L.) Greene

A {2+4}

NOTAS: Se ha reportado en pinares y sabanas antrópicas de Pinar del Río.

Chamaecrista guanensis

A. Barreto & Yakovlev

{E} A {1+2+3+4}

NOTAS: Se ha reportado en la laguna Santa Bárbara, Guane, Pinar del Río. Crece en sabanas arenosas.

Chamaecrista hispidula

(Vahl) H.S. Irwin & Barneby

LC

NOTAS: Se ha reportado por toda Cuba. Crece en matorrales xeromorfos costeros y subcosteros, pinares, sabanas arenosas y húmedas, sabanas antrópicas, y vegetación ruderal.

Chamaecrista kunthiana

(Schltdl. & Cham.) H. S. Irwin & Barneby

LC

NOTAS: Se ha reportado en Pinar del Río, Isla de la Juventud, Cienfuegos, Villa Clara, Holguín y Santiago de Cuba. Crece en sabanas de arenas blancas, pinares, matorrales xeromorfos espinosos sobre serpentinitas y vegetación ruderal.

Chamaecrista lineata

(Sw.) Greene

LC

NOTAS: Se ha reportado por toda Cuba. Crece en bosques semidecuidos, pinares, matorrales xeromorfos costeros y subcosteros, matorrales xeromorfos espinosos sobre serpentinitas y bosques siempreverdes microfilos.

Chamaecrista macambensis

A. Barreto & Yakovlev

{E} A {4}

NOTAS: Se ha reportado en Pinar del Río y Guantánamo. Crece en matorrales xeromorfos costeros y bosques semidecuidos.

Chamaecrista marianensis

A. Barreto & Yakovlev

{E} A {2+4}

NOTAS: Se ha reportado en Guantánamo, en el abra de Mariana. Crece en bosques siempreverdes microfilos sobre calizas.

*Chamaecrista nictitans*subsp. *patellaria*

(Collad.) H.S. Irwin & Barneby

LC

NOTAS: Se ha reportado por toda Cuba. Crece en sabanas antrópicas, matorrales xeromorfos costeros y subcosteros, matorrales xeromorfos espinosos sobre serpentinitas, y vegetación ruderal y segetal.

*Chamaecrista pedicellaris*subsp. *holguinensis*

(Borhidi) A. Barreto & Yakovlev

{E} A {2+4}

NOTAS: Se ha reportado en Holguín. Crece en matorrales xeromorfos espinosos sobre serpentinitas.

Chamaecrista pedicellaris

(DC.) Britton

subsp. *pedicellaris***A {2}**

NOTAS: Se ha reportado en Holguín. Crece en matorrales xeromorfos subespinosos sobre serpentinitas y bosques pluviales montanos.

*Chamaecrista pedicellaris*subsp. *strigillosa*

(Benth.) A. Barreto & Yakovlev

A {2}

NOTAS: Se ha reportado en Santiago de Cuba y Guantánamo. Crece en bosques pluviales montanos.

Chamaecrista pilosa

(L.) Greene

LC

NOTAS: Se ha reportado en Pinar del Río, Artemisa, Isla de la Juventud, Matanzas, Ciego de Ávila, Camagüey y Guantánamo. Crece en matorrales xeromorfos costeros y subcosteros, vegetación de costa arenosa, y sabanas antrópicas.

Chamaecrista pygmaea

(DC.) Britton

LC

NOTAS: Se ha reportado por toda Cuba. Crece en sabanas arenosas, bosques semidecuidos y sabanas antrópicas.

Chamaecrista serpens

(L.) Greene

A {2+3+4}

NOTAS: Se ha reportado en Pinar del Río y La Habana. Crece en el complejo de vegetación de costa arenosa y en sabanas.

Chamaecrista takhtajanii

A. Barreto & Yakovlev

{E} A {2+4}

NOTAS: Se ha reportado en Jauco Arriba, Guantánamo. Crece en bosques semidesérticos y sabanas sobre sobre serpentinitas. Conocida de dos recolecciones (León 11778 y del Risco & al. 27543, ambas en HAC).

Crudia spicata

(Aubl.) Willd.

A {2+4}

NOTAS: Se ha reportado en Las Tunas y Holguín. Crece en bosques semidecuidos.

Peltophorum adnatum

Griseb.

LC

SINONIMIA: *P. dubium* var. *adnatum* (Griseb.) Barnevy [1].

NOTAS: Se ha reportado por toda Cuba. Crece en bosques semidecuidos microfilos, siempreverdes microfilos y en matorrales costeros y subcosteros. Es una especie poco abundante.

Poeppegia procera

C. Presl

LC

NOTAS: Se ha reportado por toda Cuba en bosques semidecuidos y vegetación de mogotes.

Senna acunae

(Borhidi) A. Barreto & Yakovlev

{E} A {2+4}

NOTAS: Se ha reportado en el arroyo La Palma, Cajalbana, Pinar del Río. Crece en bosques de galería.

Senna atomaria

(L.) H.S. Irwin & Barneby

LC

NOTAS: Se ha reportado en La Habana, Matanzas, Camagüey, Las Tunas, Santiago de Cuba y Guantánamo. Crece en matorrales xeromorfos costeros y subcosteros.

Senna benitoensis

(Britton & P. Wilson) H.S. Irwin & Barneby

{E} LC

NOTAS: Se ha reportado en Holguín, Santiago de Cuba y Guantánamo. Crece en matorrales xeromorfos subespinosos sobre serpentinitas, pinares, bosques pluviales de galería y en bosque pluvial montano

Senna bicapsularis

(L.) Roxb.

var. *bicapsularis***LC**

NOTAS: Se ha reportado en Pinar del Río, Artemisa, La Habana, Mayabeque, Matanzas, Villa Clara, Las Tunas, Santiago de Cuba y Guantánamo. Crece en matorrales xeromorfos costeros y subcosteros, y vegetación ruderal.

Senna chapmanii

(Isely) A. Barreto & Yakovlev

LC

NOTAS: Se ha reportado en Camagüey, Las Tunas, Holguín y Guantánamo. Crece en matorrales xeromorfos costeros y subcosteros, y bosques siempreverdes microfilos.

Senna gundlachii

(Urb.) H.S. Irwin & Barneby

{E} A {2+4}

NOTAS: Se ha reportado en Holguín y Santiago de Cuba. Crece en matorrales xeromorfos subespinosos sobre serpentinitas.

Senna insularis

(Britton & Rose) H.S. Irwin & Barneby

{E} LC

NOTAS: Se ha reportado por toda Cuba. Crece en matorrales xeromorfos costeros y subcosteros, matorrales xeromorfos espinosos sobre serpentinitas, sabanas antrópicas, vegetación de mogotes y bosques semidecuidos.

Senna hirsuta

(L.) H.S. Irwin & Barneby

LC

NOTAS: Se ha reportado en Pinar del Río, Artemisa, La Habana, Mayabeque y Sancti Spiritus. Crece en matorrales xeromorfos costeros y subcosteros, y vegetación ruderal.

Senna ligustrina

(L.) H.S. Irwin & Barneby

LC

NOTAS: Se ha reportado por toda Cuba. Crece en bosques semidecuidos, nublados y matorrales montanos.

Senna obtusifolia

(L.) H.S. Irwin & Barneby

LC

NOTAS: Se ha reportado por toda Cuba. Crece en matorrales xeromorfos espinosos sobre serpentinitas, sabanas antrópicas, vegetación ruderal y segetal.

Senna occidentalis

(L.) Link

LC

NOTAS: Se ha reportado por toda Cuba. Crece en bosques semidecuidos mesófilos, siempreverdes microfilos, matorrales xeromorfos costeros y subcosteros, sabanas antrópicas y vegetación ruderal.

*Senna pallida*var. *bahamensis*

(Vahl) H. S. Irwin & Barneby

LC

NOTAS: Se ha reportado en Isla de la Juventud, Ciego de Ávila, Camagüey, Las Tunas, Holguín, Santiago de Cuba y Guantánamo. Crece en matorrales xeromorfos costeros y subcosteros, y bosques siempreverdes microfilos.

Senna pendula

(Willd.) H.S. Irwin & Barneby

NT {2}

NOTAS: Se ha reportado en toda Cuba. Crece en bosques pluviales montanos, y matorrales xeromorfos costeros y subcosteros.

Senna pilifera

(Vogel) H.S. Irwin & Barneby

{E} A {1+2}

NOTAS: Se ha reportado en Santiago de Cuba. Crece en matorrales xeromorfos costeros y subcosteros. En Cuba, solo se conoce de una recolección (Clemente 5729 HAC).

Senna racemosa

(Mill.) H.S. Irwin & Barneby

var. *racemosa***A {2+4}**

NOTAS: Se ha reportado en Pinar del Río. Crece en bosques semidecuidos.

Senna robinifolia

(Benth.) H.S. Irwin & Barneby

LC

NOTAS: Se ha reportado en Ciego de Ávila, Camagüey, además de Las Tunas, Holguín, Granma y Santiago de Cuba. Crece en bosques pluviales, pinares, sabanas antrópicas y vegetación de mogotes.

Senna septemtrionalis

(Viv.) H.S. Irwin & Barneby

A {1+2}

NOTAS: Se ha reportado en Santiago de Cuba. Crece en bosques nublados. En Cuba solo se conoce de una recolección (Bisse & Rojas HFC 3786 {HAJB}).

Senna shaferi

(Britton & P. Wilson) A. Barreto & Yakovlev

{E} A {1+2+3+4}

SINONIMIA: *S. mexicana* (Jacq.) H. S. Irwin & Barneby [1].

NOTAS: Se ha reportado en Holguín, sierra de Nipe. Crece en matorrales xeromorfos subespinosos sobre serpentinitas y pinares.

Senna sophera

(L.) Roxb.

A {2+4}

NOTAS: Se ha reportado en Matanzas. Crece en la vegetación ruderal.

Senna stenophylla

(Benth.) H.S. Irwin & Barneby

{E} A {2+4}

NOTAS: Se ha reportado en Santiago de Cuba, Granma y Guantánamo. Crece en matorrales xeromorfos costeros y subcosteros, y bosques pluviales montanos

Senna uniflora

(Mill.) H.S. Irwin & Barneby

LC

NOTAS: Se ha reportado por toda Cuba. Crece en matorrales xeromorfos costeros y subcosteros, bosques siempreverdes microfilos, semidecuidos, sabanas antrópicas, matorrales secundarios y vegetación ruderal.

Fabaceae*Aeschynomene brasiliana*

(Poir.) DC

var. *brasiliana***LC**

NOTAS: Se ha reportado en Isla de la Juventud, Sancti Spiritus, Ciego de Ávila, Camagüey y Santiago de Cuba. Crece en pinares y sabanas sobre arenas blancas, matorrales xeromorfos espinosos sobre serpentinitas, matorrales xeromorfos costeros, y bosques de galerías.

Aeschynomene evenia

C. Wright

var. *evenia***LC**

NOTAS: Se ha reportado en Pinar del Río, La Habana y Camagüey. Crece en bordes de lagunas y pantanos en herbazales de ciénagas, sabanas antrópicas, y vegetación ruderal y segetal.

*Aeschynomene pratensis*var. *caribaea*

Rudd

LC

NOTAS: Se ha reportado desde Pinar del Río hasta Camagüey y la Isla de la Juventud. Crece en los bordes de cuerpos de agua, potreros húmedos, sabanas de arenas blancas, herbazales de ciénaga, y matorrales xeromorfos espinosos sobre serpentinitas.

Aeschynomene rudis

Benth.

A {2+3+4}

NOTAS: Se ha reportado en lagunas de Ariguanabo, Artemisa y laguna de Castellanos, Santiago de las Vegas, La Habana. Crece en bosques de galerías y vegetación segetal.

Aeschynomene sensitiva

Sw.

var. *sensitiva***LC**

NOTAS: Se ha reportado en Pinar del Río, Artemisa, Camagüey y Granma. Crece en bordes de lagunas y pantanos en sabanas de arenas blancas y herbazales de ciénagas.

Aeschynomene tenuis

Griseb.

{E} LC

NOTAS: Se ha reportado en Pinar del Río, Isla de la Juventud y Villa Clara. Crece en pinares y sabanas sobre arenas blancas, vegetación de costa arenosa, matorrales xeromorfos costeros y subcosteros, y bosques de galerías.

Aeschynomene viscidula

Michx.

LC

NOTAS: Se ha reportado en Pinar del Río, Isla de la Juventud, Cienfuegos, Sancti Spiritus y Camagüey. Crece en pinares y sabanas sobre arenas blancas, matorrales xeromorfos espinosos sobre serpentinitas, y bosques de galerías.

Crotalaria ekmanii

Windler & S.G. Skinner

{E} A {1+2+4}

NOTAS: Se ha reportado en la cuenca del río Cauto, Granma. Crece en bosques de galería.

*Crotalaria lotifolia*var. *eggersi*

H. Senn

A {1+2+4}

NOTAS: Se ha reportado en Camagüey, Granma y Guantánamo. Crece en matorral xeromorfo costero y subcostero.

Crotalaria lotifolia

L.

var. *lotifolia***A {1+2+4}**

NOTAS: Se ha reportado en Granma, Santiago de Cuba y Guantánamo. Crece en matorral xeromorfo costero y subcostero.

Crotalaria pilosa

Mill.

A {1+4}

NOTAS: Se ha reportado por toda Cuba, pero es poco frecuente. Crece en terrenos húmedos, silíceos, serpentínicos y mocarrero. Probablemente es calcífuga.

Crotalaria pumila

Gómez Ortega

LC

NOTAS: Se ha reportado por toda Cuba, hasta los 900 m.s.m.

Crotalaria sagittalis

L.

A {1+2+4}

NOTAS: Se ha reportado en Pinar del Río e Isla de la Juventud. Crece en pinares sobre arenas blancas. Especie rara, probablemente calcífuga.

Hebestigma cubense

(Kunth) Urb.

{E} LCSINONIMIA: *H. cubense* var. *latifolium*

Urb. [1].

NOTAS: Se ha reportado en toda Cuba. Crece en matorrales xeromorfos costeros y subcosteros, y bosques semidecuidos mesófilos.

Lonchocarpus blainii

C. Wright

{E} A {4}

NOTAS: Se ha reportado en toda Cuba. Crece en matorrales xeromorfos costeros y subcosteros.

Lonchocarpus glaucifolius

Urb.

A {2+4}

NOTAS: Se ha reportado en Las Tunas y Holguín. Crece en matorrales xeromorfos costeros y subcosteros.

Lonchocarpus longipes

Urb. & Ekman

A {4}

NOTAS: Se ha reportado en Pinar del Río, Camagüey, Las Tunas, Granma, Holguín y Guantánamo. Crece en matorrales xeromorfos costeros y subcosteros, complejo de vegetación de mogotes, matorrales xeromorfos subespinosos sobre serpentinitas, bosques de galerías, manglares, y matorrales xeromorfos espinosos sobre serpentinitas.

Lonchocarpus heptaphyllus

(Poir.) DC.

NT {2}SINONIMIA: *L. pentaphyllus* (Poir.) Kunth ex DC. [1].

NOTAS: Se ha reportado en toda Cuba. Crece en matorrales xeromorfos costeros y subcosteros.

Lonchocarpus sericeus

(Poir.) Kunth ex DC.

NT {2}SINONIMIA: *L. domingensis* (Turpin ex Pers.) DC. [1].

NOTAS: Se ha reportado en toda Cuba. Crece en bosques de galerías y bosques semidecuidos mesófilos.

Pictetia angustifolia

Griseb.

{E} LCSINONIMIA: *Belairia angustifolia* (Griseb.) Borhidi [1].

NOTAS: Se ha reportado distribuida por el occidente y el centro de Cuba hasta Sancti Spiritus. Crece en bosques semidecuidos, pinares, matorrales xeromorfos espinosos sobre serpentinitas, y matorrales xeromorfos costeros y subcosteros. Persiste en las comunidades secundarias.

Pictetia marginata

C. Wright

LCSINONIMIA: *P. cubensis* Bisse [1].

NOTAS: Se ha reportado en Cienfuegos, Villa Clara, Ciego de Ávila, Camagüey y Holguín. Crece en matorrales xeromorfos costeros y subcosteros, matorrales xeromorfos subespinosos sobre serpentinitas, bosques semidecuidos mesófilos, y sabanas antrópicas.

Pictetia mucronata

(Griseb.) Beyra & Lavin

{E} LCSINONIMIA: *Belairia mucronata* Griseb.; *Belairia savannarum* Bisse [1].

NOTAS: Se ha reportado por toda Cuba.

Pictetia nipensis

(Urb.) Beyra & Lavin

{E} A {2+3+4}SINONIMIA: *Belairia nipensis* Urb. [1].

NOTAS: Se ha reportado en sierra de Nipe, Holguín. Crece en matorrales xeromorfos subespinosos sobre serpentinitas.

Pictetia spinosa

(A. Rich.) Beyra & Lavin

{E} A {3+4}SINONIMIA: *Belairia spinosa* A. Rich. [1].

NOTAS: Se ha reportado en Cienfuegos, Camagüey, Las Tunas, Santiago de Cuba y Guantánamo. Crece en bosques semidecuidos mesófilos, pinares, matorrales xeromorfos costeros y subcosteros, y sabanas antrópicas.

Pictetia sulcata

(P. Beaux.) Beyra & Lavin

{E} A {2+4}SINONIMIA: *P. spinifolia* (Desv.) Urb. [1].

NOTAS: Se ha reportado en Pesquero, lomas de Bijarú, carretera de Tacajó a Banes, Holguín. Crece en matorrales xeromorfos costeros y subcosteros, y matorrales xeromorfos subespinosos sobre serpentinitas.

Piscidia cubensis

Urb.

{E} A {3+4}

NOTAS: Se ha reportado en Matanzas, Villa Clara, Sancti Spiritus, Camagüey, Las Tunas, Holguín y Guantánamo. Crece en matorrales xeromorfos espinosos sobre serpentinitas.

Piscidia havanensis

(Britton & P. Wilson) Urb. & Ekman

{E} A {4}

NOTAS: Se ha reportado en Pinar del Río, Matanzas, Villa Clara, Camagüey, Holguín, Las Tunas, Granma y Santiago de Cuba. Crece en matorrales xeromorfos costeros y subcosteros, matorrales xeromorfos espinosos sobre serpentinitas, y pinares sobre arenas blancas.

Piscidia piscipula

(L.) Sarg.

A {1+4}

NOTAS: Se ha reportado en Pinar del Río, Isla de la Juventud, Matanzas, Camagüey, Granma, Holguín y Santiago de Cuba. Crece en matorrales xeromorfos costeros y subcosteros.

Poiretia punctata

(Willd.) Desv.

A {2+4}

NOTAS: Se ha reportado en Guantánamo. Crece en matorrales xeromorfos costeros y subcosteros.

Poitea gracilis

(Griseb.) Lavin

{E} LC

NOTAS: Se ha reportado por toda Cuba. Crece en matorrales xeromorfos espinosos sobre serpentinitas, matorrales xeromorfos subespinosos sobre serpentinitas, matorrales xeromorfos costeros y subcosteros, complejo de vegetación de costa arenosa, pinares, bosques montanos, y bosques nublados. También se ha reportado en la vegetación ruderal.

Poitea immarginata

(C. Wright) Lavin

{E} A {2+4}

NOTAS: Se ha reportado en Cajalbana y en el Pan de Guajaibón, Pinar del Río. Crece en matorrales xeromorfos espinosos sobre serpentinitas y complejo de vegetación de mogotes.

Sesbania emerus

(Aubl.) Urb.

LC

SINONIMIA: *S. exaltata* (Raf.) Rybd. ex A.W. Hill [1].

NOTAS: Se ha reportado distribuida en toda Cuba. Crece en matorrales xeromorfos espinosos sobre serpentinitas, matorrales xeromorfos subespinosos sobre serpentinitas, matorrales xeromorfos costeros y subcosteros, vegetación de costa arenosa, pinares, bosques montanos y bosques nublados.

Stylosanthes calcicola

Small

A {4}

NOTAS: Se ha reportado en Isla de la Juventud y Camagüey. Crece en matorrales xeromorfos costeros y subcosteros, y complejo de vegetación de costa rocosa.

Stylosanthes hamata

(L.) Taub.

LC

NOTAS: Se ha reportado por toda Cuba.

Stylosanthes humilis

Kunth

LC

NOTAS: Se ha reportado por toda Cuba.

Stylosanthes scabra

Vogel

LC

NOTAS: Se ha reportado por toda Cuba.

Stylosanthes viscosa

(L.) Sw.

LC

NOTAS: Se ha reportado por toda Cuba.

*Tephrosia angustissima*var. *corallicola*

(Small) Isely

A {4}

SINONIMIA: *T. corallicola* (Small) León [1].

NOTAS: Se ha reportado en Pinar del Río, Isla de la Juventud y Matanzas. Crece en pinares sobre arenas blancas.

Tephrosia chrysophylla

Pursh.

A {1+2+3+4}

NOTAS: La Habana. Se desconoce su hábitat.

Tephrosia cinerea

(L.) Pers.

LC

NOTAS: Se ha reportado por toda Cuba.

Tephrosia clementis

Alain

{E} A {1+2+4}

NOTAS: Se refiere del oeste de la playa Juraguá, Santiago de Cuba. Crece en matorral xeromorfo costero y subcostero, restringida a los farallones. Solo se conoce de una recolección (Clemente 7441 HAC).

Tephrosia senna

Kunth

A {4}

NOTAS: Se ha reportado en Granma, Santiago de Cuba y Guantánamo. Crece en matorrales xeromorfos costeros y subcosteros, bosques de galería y vegetación ruderal.

Tephrosia spicata

(Walter) Torr. & A. Gray

A {1+2+4}

NOTAS: Se ha reportado en Pinar del Río. Crece en pinares y sabanas de arenas blancas, entre las lagunas. Poco frecuente.

Zornia arenicola

Bál.-Tul. & P. Herrera

{E} A {2+4}

NOTAS: Se ha reportado en Cortés, Pinar del Río. Crece en sabanas sobre arenas blancas.

Zornia dichotoma

Bál.-Tul. & P. Herrera

{E} A {2+4}

NOTAS: Se ha reportado en Sandino, Pinar del Río, en sabanas sobre arenas blancas.

Zornia microphylla

Desv.

A {2+4}

NOTAS: Se ha reportado en Pinar del Río e Isla de la Juventud. Crece en pinares y sabanas sobre arenas blancas.

Zornia myriadena

Benth.

LC

NOTAS: Se ha reportado por toda Cuba. Crece en pinares y sabanas sobre arenas blancas, matorrales xeromorfos costeros y subcosteros, y sabanas antrópicas.

Zornia reticulata

Sm.

LC

NOTAS: Se ha reportado por toda Cuba.

Loganiaceae*Buddleja americana*

L.

LC

NOTAS: Se ha reportado por toda Cuba.

Mitreola petiolata

(J.F. Gmel.) Torr. & A. Gray

LC

NOTAS: Se ha reportado por toda Cuba. Crece en herbazales de ciénagas.

Polypremum procumbens

L.

LC

NOTAS: Se ha reportado en Pinar del Río e Isla de la Juventud. Crece en sabanas sobre arenas blancas.

Spigelia anthelmia

L.

LC

NOTAS: Se ha reportado por toda Cuba. Crece en lugares herbosos, orillas de caminos y terrenos baldíos.

Spigelia hedyotidea

A. DC.

A {1+2+4}

NOTAS: Se ha reportado entre Mina de Oro y playa del Soldado, Isla de la Juventud. Crece en sabanas. En Cuba solo se conoce de una recolección que data de 1954.

Spigelia humilis

Benth.

A {2+3+4}

NOTAS: Se ha reportado en El Salado y Charco el Toro, Pinar del Río y en la carretera a San Francisco de las Piedras, Isla de la Juventud. Crece en sabanas de arenas blancas.

Spigelia sphagnicola

C. Wright

{E} A {2+4}

NOTAS: Se ha reportado en laguna El Junco y laguna el Punto, Pinar del Río; y en Los Indios, Santa Bárbara y laguna Guanábana, Isla de la Juventud. Crece en sabanas de arenas blancas.

Strychnos grayi

Griseb.

LC

NOTAS: Se ha reportado por toda Cuba. Crece en matorrales xeromorfos costeros y subcosteros, y bosques semidecíduos.

Referencias

1. Acevedo-Rodríguez, P. & Strong, M.T. 2012. *Smithson. Contrib. to Botany* 98:1.
2. Barreto, A. 2013. *Flora de la República de Cuba - Serie A*. 18:1.

DENNSTAEDTIACEAE, GLEICHENIACEAE, LINDSAEACEAE, LOMARIOPSIDACEAE, MARATTIACEAE, POLYPODIACEAE Y SACCOLOMATACEAE -

CATEGORIZACIÓN PRELIMINAR.

Carlos Sánchez*

Renier Morejón**

* Jardín Botánico Nacional, Universidad de La Habana

** Sociedad Cubana de Botánica

! csanchez@fbio.uh.cu

Dennstaedtiaceae*Dennstaedtia arborescens*

(Willd.) Ekman ex Maxon

DD*Dennstaedtia auriculata*

H. Navarrete & B. Øllg.

DD

NOTAS: Se ha reportado en las Peladas, sierra de la Guira y arroyo de Los Puercos, Pinar del Río. La población que se conocía en La Habana se extinguió.

Dennstaedtia bipinnata

(Cav.) Maxon

LC*Dennstaedtia cicutaria*

(Sw.) T. Moore

LC*Dennstaedtia dissecta*

(Sw.) T. Moore

DD*Dennstaedtia globulifera*

(Poir.) Hieron.

A {1+2}*Dennstaedtia obtusifolia*

(Willd.) T. Moore

LC*Hypolepis nigrescens*

Hook.

A {1+2}*Hypolepis repens*

(L.) C. Presl

A {1+2}*Pteridium arachnoideum*

(Kaulf.) Maxon

LC*Pteridium caudatum*

(L.) Maxon

LC

Gleicheniaceae

Dicranopteris flexuosa
(Schrad.) Underw.

LC

Diplopterygium bancroftii
(Hook.) A. R. Sm.

A {1+2}

Gleichenella pectinata
(Willd.) Ching

LC

Sticherus bifidus
(Willd.) Ching

LC

Sticherus jamaicensis
(Underw.) C. Chr.

A {1+2}

Sticherus palmatus
(J.H. Schaffn. ex E. Fourn.)
Copel

A {1+2}

Sticherus remotus
(Kaulf.) Chrysler

A {2}

Lindsaeaceae

Lindsaea arcuata
Kunze

A {1+2}

Lindsaea lancea
(L.) Bedd.

A {2}

Lindsaea portoricensis
Desv.

DD

Lindsaea quadrangularis

Raddi

A {1+2}

Lindsaea stricta
(Sw.) Dryand

A {2}

Lonchitis hirsuta
L.

LC

Odontosoria aculeata
(L.) J. Sm.

LC

Odontosoria jenmanii
Maxon

A {1+2}

Odontosoria reyesii
Caluff

A {1+2}

Odontosoria scandens
(Desv.) C. Chr.

LC

Odontosoria wrightiana
Maxon

LC

Sphenomeris clavata
(L.) Maxon

LC

Lomariopsidaceae

Cyclopeltis semicordata
(Sw.) J. Sm.

LC

Lomariopsis kunzeana
(Underw.) Holttum

A {2}

Lomariopsis underwoodii
Holttum

DD

Nephrolepis biserrata
(Sw.) Schott

LC

Nephrolepis cordifolia
(L.) C. Presl

LC

Nephrolepis exaltata
(L.) Schott

LC

Nephrolepis hirsutula
(G. Forst.) C. Presl

LC

Nephrolepis pectinata
(Willd.) Schott

LC

Nephrolepis pendula
(Raddi) J. Sm.

DD

Nephrolepis rivularis
(Vahl) Mett. ex Krug

LC

Nephrolepis undulata
(Afzel. ex Sw.) J. Sm.

DD

Marattiaceae

Danaea elliptica
Sm.

LC

Danaea jamaicensis
Underw.

A {2}

Danaea nodosa
(L.) Sm.

LC

Danaea urbanii
Maxon

DD

Danaea wrightii
Underw.

A {1+2}

Marattia alata
Sw.

A {1+2}

Marattia laevis
J. Sm.

DD

Polypodiaceae

Campyloneurum amphostenon
(Kunze ex Klotzsch) Fée

A {2}

Campyloneurum angustifolium
(Sw.) Fée

LC

Campyloneurum brevifolium
(Lodd. ex Link) Link

LC

Campyloneurum costatum
(Kunze) C. Presl

LC

Campyloneurum cubense
Fée

LC

Campyloneurum phyllitidis
(L.) C. Presl

LC

<i>Campyloneurum repens</i> (Aubl.) C. Presl DD	<i>Enterosora insidiosa</i> (Slosson) L. E. Bishop A {1+2}
<i>Ceradenia capillaris</i> (Desv.) L. E. Bishop A {1+2}	<i>Enterosora trifurcata</i> (L.) L. E. Bishop A {1+2}
<i>Ceradenia curvata</i> (Sw.) L. E. Bishop A {1+2}	<i>Grammitis fluminensis</i> Fée A {2}
<i>Cochlidium furcatum</i> (Hook. & Grev.) C. Chr. {E} DD	<i>Grammitis graminea</i> (Sw.) Ching A {1+2}
<i>Cochlidium linearifolium</i> (Desv.) Maxon DD	<i>Grammitis limbata</i> Fée A {1+2}
<i>Cochlidium minus</i> (Jenman) Maxon A {1+2}	<i>Grammitis mertonii</i> (Copel.) Lellinger A {1+2}
<i>Cochlidium repandum</i> L.E. Bishop A {2}	<i>Grammitis turquina</i> (Maxon) Copel. A {1+2}
<i>Cochlidium rostratum</i> (Hook.) Maxon A{2}	<i>Lellingeria anamorphosa</i> (Proctor) A. R. Sm. & R. C. Moran DD
<i>Cochlidium serrulatum</i> (Sw.) L. E. Bishop LC	<i>Lellingeria delitescens</i> (Maxon) A. R. Sm. & R. C. Moran A {1+2}
<i>Dicranoglossum furcatum</i> (L.) J. Sm. A {2}	<i>Lellingeria hartii</i> (Jenman) A. R. Sm. & R. C. Moran A {1+2}
<i>Enterosora ecostata</i> (Sodirol) L. E. Bishop A {1+2}	

<i>Lellingeria pendula</i> (Sw.) A. R. Sm. & R. C. Moran A {1+2}	<i>Microgramma tecta</i> (Kaulf.) Alston DD
<i>Lellingeria randallii</i> (Maxon) A. R. Sm. & R. C. Moran A {1+2}	<i>Micropolypodium taenifolium</i> (Jenman) A. R. Sm. A {1+2}
<i>Lellingeria ruglessii</i> (Proctor) A. R. Sm. & R. C. Moran A {1+2}	<i>Micropolypodium trichomanoides</i> (Sw.) A. R. Sm. A {1+2}
<i>Lellingeria shaferi</i> (Maxon) A.R. Sm. & R.C. Moran A {1+2}	<i>Neurodium lanceolatum</i> (L.) Fée LC
<i>Lellingeria suspensa</i> (L.) A. R. Sm. & R. C. Moran A {1+2}	<i>Niphidium crassifolium</i> (L.) Lellinger LC
<i>Melpomene melanosticta</i> (Kunze ex Klotzsch) A. R. Sm. & R. C. Moran A {1+2}	<i>Pecluma absidata</i> (A. M. Evans) M. G. Price A {1}
<i>Melpomene xiphopteroides</i> (Liebm.) A. R. Sm. & R. C. Moran A {1+2}	<i>Pecluma camptophyllaria</i> (Fée) M. G. Price var. <i>camptophyllaria</i> NT {1+2}
<i>Microgramma heterophylla</i> (L.) Wherry LC	<i>Pecluma camptophyllaria</i> var. <i>lachnifera</i> (Hieron.) Lellinger NT {1+2}
<i>Microgramma lycopodioides</i> (L.) Copel. LC	<i>Pecluma dispersa</i> (A. M. Evans) M. G. Price LC
<i>Microgramma piloselloides</i> (L.) Copel. LC	<i>Pecluma eurybasis</i> (C. Chr.) M. G. Price A {1+2}

Pecluma funicula
(Fée) M.G. Price
{E} A{2}

Pecluma pectinata
(L.) M. G. Price
LC

Pecluma plumula
(Humb. & Bonpl. ex Willd.) M. G.
Price
LC

Pecluma ptilodon
var. *bourgeauana*
(E. Fourn.) A. R. Sm.
NT {1+2}

Phlebodium areolatum
(Humb. & Bonpl. ex Willd.) J.
Sm.
LC

Phlebodium aureum
(L.) J. Sm.
LC

Pleopeltis astrolepis
(Liebm.) E. Fourn.
LC

Pleopeltis macrocarpa
(Bory ex Willd.) Kaulf.
NT {1+2}

Polypodium dulce
Poir.
LC

Polypodium otites
L.
A {1+2}

Polypodium polypodioides
(L.) Watt
LC

Polypodium squamatum
L.
NT {1+2}

Serpocaulon antillense
(Maxon) A. R. Sm.
A {1+2}

Serpocaulon dissimile
(L.) A. R. Sm.
LC

Serpocaulon loriceum
(L.) A. R. Sm.
LC

Serpocaulon triseriale
(Sw.) A. R. Sm.
LC

Terpsichore anfractuosa
(Kunze ex Klotzsch) B. León &
A. R. Sm.
A {1+2}

Terpsichore aspleniifolia
(L.) A. R. Sm.
NT {2}

Terpsichore cretata
(Maxon) A. R. Sm.
A {1+2}

Terpsichore cultrata
(Willd.) A. R. Sm.
A {1+2}

Terpsichore jenmanii
(Underw. & Maxon) A. R. Sm.
NT {1+2}

Terpsichore mollissima
(Fée) A. R. Sm.
NT {1+2}

Terpsichore taxifolia
(L.) A. R. Sm.
A {1+2}

Saccolomataceae

Saccoloma domingense
(Spreng.) C. Chr.
LC

Saccoloma inaequale
(Kunze) Mett.
NT {1+2}

ENCYCLIA - CATEGORIZACIÓN PRELIMINAR

Omar Alomá

Jardín Macradenia, Jardín Botánico de Cienfuegos
elivel30@jagua.cfg.sld.cu

Encyclia acutifolia

Schltr.

A {2}

Encyclia bipapulares

(Rchb. f.) Acuña

A {2}

Encyclia bocourtii

Mújica & Pupulin

A {2+4}

NOTAS: Se ha reportado en Guanacahabibes, Pinar del Río.

Encyclia brevifolia

(Jenn.) Ackerman & Mújica

{E} NT {1}

Encyclia cajalbanensis

Mújica, Bocourt & Pupulin

A {1+2+4}

NOTAS: Se ha reportado en Cajalbana, Pinar del Río.

Encyclia diurna

(Jacq.) Schltr.

A {1+4}

Encyclia fucata

(Lindl.) Britton & Millsp.

LC

NOTAS: Poblaciones normalmente muy grandes.

Encyclia gracile

(Lindl.) H. Dietr.

LC

NOTAS: Poblaciones normalmente muy grandes.

Encyclia gravida

(Lindl.) Schltr.

LC

SINONIMIA: *N.E.*: (?) *E. sintensis* Rchb. f. [1].

NOTAS: Poblaciones normalmente muy grandes.

Encyclia isochila

(Rchb. f.) Dod

DD

Encyclia oxypetala

(Lindl.) Schltr.

LC

NOTAS: Poblaciones normalmente muy grandes.

Encyclia phoenicea

(Lindl.) Newmann.

LC

NOTAS: Poblaciones normalmente muy grandes.

Encyclia plicata

(Lindl.) Schltr.

NOTAS: Poblaciones normalmente muy grandes.

Encyclia serrulata

(Sw.) H. Dietr.

A {1+2+4}

SINONIMIA: *N.E.*: (?) *Epidendrum serrulatum* Sw. [1].

NOTAS: Se ha reportado en pico Turquino, Santiago de Cuba, y pico El Toldo, Holguín. Crece en bosques nublados.

Encyclia tampensis

(Lindl.) Small

NT {1+2}

NOTAS: Se ha reportado en Camagüey y Las Tunas.

Encyclia triangulifera

(Rchb. f.) Acuña

{E} NT {1}

Referencias

1. Acevedo-Rodríguez, P. & Strong, M.T. 2012. *Smithson. Contrib. to Botany* 98:1.

*ERIOCAULACEAE, LINACEAE, MYRSINACEAE,
LENTIBULARIACEAE Y ZAMIACEAE -
CATEGORIZACIÓN PRELIMINAR*

Cristina M. Panfet

Jardín Botánico Nacional, Universidad de La Habana
cmpanfet@fbio.uh.cu

Eriocaulaceae

Eriocaulon echinospermum

C. Wright

{E} A {2+4}

NOTAS: Especie rara.

Eriocaulon fuliginosum

C. Wright ex Griseb.

A {2+4}

NOTAS: Especie rara.

Eriocaulon melanocephalum

Kunth

A {2+4}

NOTAS: Especie rara.

Eriocaulon ovoideum

Britton & Small

{E} A {2+4}

NOTAS: Especie rara.

Eriocaulon pseudocompressum

Ruhland

{E} A {2+4}

NOTAS: Especie rara.

Eriocaulon sclerocephalum

Ruhland

{E} A {2+4}

NOTAS: Especie rara.

Eriocaulon sigmoideum

C. Wright

{E} A {2+4}

NOTAS: Especie rara.

Lachnocaulon anceps

(Walter) Morong

A {2+4}

NOTAS: Solo se conoce en Cuba de una recolección de la Isla de la Juventud (Ekman 12410, NY).

Lachnocaulon ekmanii

Ruhland

{E} A {2+4}

NOTAS: Especie rara.

Paepalanthus alsinoides

C. Wright

subsp. *alsinoides*

A {2+4}

NOTAS: Especie rara.

Paepalanthus alsinoides

subsp. *minimum*

(Jennings) Gonz. Géigel

A {2+4}

NOTAS: Especie rara.

Paepalanthus lamarckii

Kunth

A {2+3+4}

NOTAS: Especie rara.

Paepalanthus moaensis

Gonz. Géigel

A {2+4}

NOTAS: Especie rara.

Paepalanthus riparius

Moldenke

A {1+2+4}

NOTAS: Especie rara.

Linaceae

Linum cubense

Bisse

A {1+2+3+4}

NOTAS: Especie rara.

Myrsinaceae

Ardisia escallonioides

Schtdl. & Cham.

A {1+4}

NOTAS: Especie rara.

Ardisia manitzii

Panfet

A {1+2+4}

NOTAS: Conocida de una sola localidad.

Myrsine acrantha

Krug & Urb.

A {4}

Myrsine bissei

Panfet

A {1+2+3+4}

NOTAS: Solo se conoce de dos localidades.

Myrsine coriacea

(Sw.) R. Br. ex Roem. & Schult.

LC

Myrsine cristalensis

Borhidi

A {1+2+4}

NOTAS: Especie rara.

Myrsine floridana

A. DC.

LC

Myrsine pipolyi

Panfet

A {1+2+4}

NOTAS: Solo se conoce de una localidad.

Parathesis cubana

(A. DC.) Molinet & M. Gómez

A {2}

NOTAS: Especie rara.

Parathesis serrulata

(Sw.) Mez

A {1+2+3+4}

NOTAS: Especie rara.

Wallenia jacquinioides

subsp. *montecristensis*

Panfet & Ventosa

A {1+2+4}

NOTAS: Conocida de una sola localidad.

Wallenia laurifolia

Sw.

LC {1}

NOTAS: Especie rara.

Wallenia lepperi

Panfet & Ventosa

A {1+2+4}

NOTAS: Conocida de una sola localidad.

Lentibulariaceae*Pinguicula bissei*

Casper

{E} A {1+2+4}

NOTAS: Conocida de una sola localidad.

Pinguicula caryophyllacea

Casper

{E} A {1+2+4}

NOTAS: Conocida de una sola localidad.

Pinguicula infundibuliformis

Casper

{E} A {1+2+4}

NOTAS: Conocida de una sola localidad.

Pinguicula jaraguana

Casper

{E} A {1+2+4}

NOTAS: Conocida de una sola localidad.

Pinguicula lippoldii

Casper

{E} A {1+2+4}

NOTAS: Conocida de una sola localidad.

Pinguicula lithophytica

Panfet & P. Temple

{E} A {1+2+4}

NOTAS: Conocida de una sola localidad.

Pinguicula moaensis

Casper

{E} A {1+2+4}

NOTAS: Conocida de una sola localidad.

Pinguicula toldensis

Casper

{E} A {1+2+4}

NOTAS: Conocida de una sola localidad.

Utricularia cornuta

Michx.

{E} A {1+2+3+4}

NOTAS: Conocida de una sola localidad.

Utricularia fimbriata

Kunth

{E} A {1+2+3+4}

NOTAS: Conocida de una sola localidad.

Utricularia foliosa

L.

NT {1+2}*Utricularia juncea*

Vahl

NT {1+2}*Utricularia pusilla*

Vahl

NT {1+2}*Utricularia subulata*

L.

NT {1+2}**Zamiaceae***Zamia stricta*

Miq.

A {1+2+3+4}*Zamia pumila*

L.

A {2+4}**GENTIANACEAE, HAEMODORACEAE, HALOGARACEAE,
NAJADACEAE, STYRACACEAE Y SYMPLOCACEAE -
CATEGORIZACIÓN PRELIMINAR**

Rosa Rankin*

Werner Greuter**

* Jardín Botánico Nacional, Universidad de La Habana.

rosarankin@fbio.uh.cu

** Herbarium Mediterraneum, c/o Orto Botanico, Palermo, Italia y

Botanischer Garten und Botanisches Museum Berlin-Dahlem,

Universidad Libre de Berlín, Alemania.

w.greuter@bgbm.org

Gentianaceae*Bisgoeppertia gracilis*

(C. Wright ex Griseb.) Kuntze

{E} A {4}

NOTAS: Se ha reportado en escasas localidades en Cuba occidental y central.

Bisgoeppertia robustior

Greuter & R. Rankin

{E} LC

NOTAS: Se ha reportado en Santiago de Cuba, Holguín y Guantánamo. Crece en matorrales xeromorfos subespinosos sobre serpentinitas y pinares [1].

Centaurium quitense

(Kunth) B. L. Rob.

LC*Eustoma exaltatum*

(L.) Salisb. ex G. Don

LC*Lisianthus glandulosus*

A. Rich.

{E} LC*Lisianthus silenifolius*

(Griseb.) Urb.

{E} LC*Macrocarpaea pinetorum*

Alain

{E} A {1+2}

NOTAS: Se ha reportado en sierra del Cristal, macizo Sagua-Baracoa, entre 400 y 1000 m.s.m. Crece en bosques pluviales montanos [2].

Sabatia calycina

(Lam.) A. Heller

A {2+4}

NOTAS: Se ha reportado en escasas localidades cercanas a Monte Verde, Cuba oriental [2].

Sabatia stellaris

Pursh

A {2+4}

NOTAS: Se ha reportado en pocas comunidades acuáticas en agua dulce de Cuba occidental y localidad desconocida en Cuba oriental.

Schultesia brachyptera
Cham.

LC

Schultesia guianensis
(Aubl.) Malme

LC

Voyria aphylla
(Jacq.) Pers.

A {4}

NOTAS: Se ha reportado en Cuba oriental. Conocida de escasas localidades.

Voyria parasitica
(Schltdl. & Cham.) Ruyters & Maas

LC

Zonanthus cubensis
Griseb.

{E} A {2+4}

NOTAS: Se ha reportado en Monte Verde, Monte Líbano y Monte Cristo. Crece en pinares sobre calizas [2].

Haemodoraceae

Lachnanthes caroliniana
(Lam.) Dandy

NT {1}

NOTAS: En Cuba, se ha reportado en Pinar del Río e Isla de la Juventud. Es una especie abundante, pero con amenaza por crecer en márgenes de comunidades acuáticas de agua dulce [3].

Xiphidium xanthorrhizon
C. Wright ex Griseb.

{E} NT {1}

NOTAS: En Cuba, se ha reportado en Pinar del Río e Isla de la Juventud. Es una especie abundante, pero con amenaza por crecer en comunidades acuáticas en pinares de arenas blancas y sabanas seminaturales [3].

Haloragaceae

Proserpinaca palustris
L.

NT {1}

NOTAS: En Cuba, se ha reportado en Pinar del Río, Artemisa, Matanzas e Isla de la Juventud. Es una especie abundante, pero con amenaza por crecer en comunidades acuáticas de agua dulce [4].

Najadaceae

Najas guadalupensis
(Spreng.) Magnus [5].

LC

Najas marina []
L.

LC

Styracaceae

Styrax obtusifolius
Griseb.

LC

Symplocaceae

Symplocos berteroi
(A. DC.) Miers

{E} A {2+4}

NOTAS: Especie conocida de escasas localidades en Cuba sur oriental [6].

Symplocos cipunimoides

Griseb.

{E} A {2+4}

NOTAS: Especie conocida de escasas localidades en Cuba oriental [6].

Symplocos cubensis

Griseb.

{E} A {2+4}

NOTAS: Especie conocida de escasas localidades en Cuba oriental [6].

Symplocos leonis

Britton & P. Wilson

{E} A {2+4}

NOTAS: Especie conocida de escasas localidades en Cuba oriental [6].

Symplocos lindeniana

Krug & Urb.

{E} A {2+4}

NOTAS: Especie conocida de escasas localidades en Cuba sur oriental [6].

Symplocos martinicensis

subsp. *strigillosa*

(Krug & Urb.) Mai [6].

{E} LC

Symplocos moaensis

Borhidi

{E} A {2+4}

NOTAS: Especie conocida de escasas localidades en Cuba oriental [6].

Symplocos ovalis

C. Wright ex Griseb. [6].

{E} A {2+4}

Symplocos salicifolia

Griseb. [6].

{E} LC

Referencias

1. Greuter, W. & Rankin, R. 2008. *Willdenowia* 38: 177.
2. Thiv, M. 2002. *Flora de la República de Cuba* - Serie A. 6(1):1.
3. Urquiola, A. et al. 2000. *Flora de la República de Cuba* - Serie A. 5 (2):1.
4. Urquiola, A. & Betancourt, M. 2000. *Flora de la República de Cuba* - Serie A. 5 (3): 1.
5. Urquiola, A. et al. 2000. *Flora de la República de Cuba* - Serie A. 5(6): 1.
6. Mai, D. 2005. *Flora de la República de Cuba* - Serie A. 10(9):1.

*L*AURACEAE -
CATEGORIZACIÓN PRELIMINAR

Alejandro Palmarola*!
con la colaboración de
Werner Greuter** y Rosa Rankin*

*Jardín Botánico Nacional, Universidad de La Habana

** Herbarium Mediterraneum, c/o Orto Botanico, Palermo, Italia y
Botanischer Garten und Botanisches Museum Berlin-Dahlem,
Universidad Libre de Berlín, Alemania.
! palmarola@fbio.uh.cu

Beilschmiedia pendula
(Sw.) Hemsl.
A {2+4}

Cassytha filiformis
L.
LC

Cinnamomum triplinerve
(Ruiz & Pav.) Kosterm.
A {2+4}
NOTAS: Especie muy escasa.

Licaria cubensis
(O.C. Schmidt) Kobuski
{E} A {2+4}
NOTAS: Solo conocida de las pluvisilvas
de la Sierra Maestra. Especie escasa.

Licaria jamaicensis
(Nees) Kosterman
{E} A {2+4}
NOTAS: Aunque está reportada para
toda la isla, su hábitat ha sido
seriamente afectado, en especial, los
bosques semidecíduos húmedos.

Nectandra coriacea
(Sw.) Griseb.
LC

Nectandra hihua
(Ruiz & Pav.) Rohwer
LC

Nectandra membranacea
(Sw.) Griseb.
DD

Nectandra minima
Rohwer
{E} A {2+4}
NOTAS: Se ha reportado en Pinar del
Río e Isla de la Juventud.

Ocotea acunana
Bisse
{E} A {2+4}
NOTAS: Se ha reportado en la región de
Guamuhaya.

Ocotea baracoensis
Borhidi & Imkhan.
{E} A {1+2+4}

NOTAS: Se ha reportado en la Sierra
de Moa y en Yamanigüey. Poco
recolectada y representada en los
herbarios.

Ocotea bissei
Imkhan.
{E} A {2+4}

SINONIMIA: *Persea similis* Britton. & P.
Wilson [non *Ocotea similis* Kosterm.]
NOTAS: Se ha reportado en zonas altas
de la Sierra Maestra.

Ocotea bucheri
Roig & Acuña
subsp. *bucheri*
{E} A {2+4}

NOTAS: Se ha reportado en la Sierra de
Moa y al norte del municipio Moa (Las
Esmeralda, Paya La Vaca, Punta
Gorda, Cananova, Moa) en Holguín
y a orillas del río Baez y en Los
Naranjos, en Baracoa, Guantánamo.

Ocotea bucheri
subsp. *crystalensis*
(Bisse) Imkhan.

{E} A {2+4}
SINONIMIA: *O. crystalensis* Bisse
NOTAS: Se ha reportado en las Sierras
de Nipe y Cristal.

Ocotea cuneata
(Griseb.) M. Gómez
LC

Ocotea ekmanii
O.C. Schmidt
{E} A {2+4}

NOTAS: Se ha reportado restringida a
los bosques nublados de la Sierra
Maestra.

Ocotea floribunda
(Sw.) Mez.
LC

Ocotea foeniculacea
Mez.
DD

NOTAS: Se ha reportado región de
Baracoa, Guantánamo.

Ocotea leucoxylon
(Sw.) Laness.
LC

Ocotea libanensis
Bisse
A {1+2+4}

NOTAS: Solo conocida de dos
recolectas, en 1968 y 1971, en
Monte Líbano.

Ocotea moaensis
Bisse
{E} A {2+4}

NOTAS: Se ha reportado al norte de
la Sierra El Yarey, Palenque, cayo
Fortuna, arroyo Manajú y Sierra del
Frijol.

Ocotea reticularis
(Britton & P. Wilson) Alain
{E} A {2+4}

SINONIMIA: *Nectandra reticularis* Britton
& P. Wilson
NOTAS: Se ha reportado en zonas altas
de la Sierra Maestra.

Ocotea spathulata
Mez.

{E} A {4}
NOTAS: Se refiere para el norte de Cuba
oriental.

Ocotea wrightii
(Meisn.) Mez.
LC

Referencias

1. Borhidi, A. *et al.* 1978. *Acta Agronomica Academiae Scientiarum Hungaricae* 27 (3-4): 428.
2. Imchanitzkaja, N. 2001. *Novosti Sistematiki Visshikh Rasteniy* 33: 113.
3. Imchanitzkaja, N. 1989. *Novosti Sistematiki Visshikh Rasteniy* 26: 74.

MALPIGHIACEAE - CATEGORIZACIÓN PRELIMINAR

Pedro A. González* !
Eldis R. Bécquer**
Rosalina Berazaín**
Luis R. González-Torres***

* Centro de Investigaciones, Servicios Ambientales y Tecnológicos.
Holguín.

** Jardín Botánico Nacional, Universidad de La Habana.

*** Sociedad Cubana de Botánica

! pedrogibara@yahoo.es

Banisteriopsis pauciflora
(Kunth) C.B. Rob.
LC

Bunchosia articulata
Dobson
A {1}

Bunchosia swartziana
Griseb.
LC

Henleophytum echinatum
(Griseb.) Small
{E} A {1+4}

NOTAS: Género monotípico. Crece en casi toda Cuba, sin embargo, sus poblaciones están muy aisladas y son muy pequeñas. Se ha localizado recientemente en las costas secas al sur de Cienfuegos y en sierra de Anafe.

Heteropterys laurifolia
(L.) A. Juss.
LC

Malpighia apiculata
Urb.
{E} A {4}

NOTAS: sierra de Nipe, sierra del Cristal, playa la Vaca y Yamanigüey, Holguín; y Cuchillas del Toa, Guajimero y La Tinta, Guantánamo.

Malpighia arborescens
F.K. Mey.
{E} A {1+2+4}

SINONIMIA: *N.E.*: (?) *M. megacantha* (Juss.) Urb. [1]

NOTAS: Se conoce solo de tres recolecciones que datan de 1859 y 1918 de la sierra de la Gran Piedra, Santiago de Cuba.

Malpighia articulata
F.K. Mey.
{E} A {1+2+4}

NOTAS: Se ha reportado exclusivamente en bosques pluviales altos de sierra del Cristal.

Malpighia aurea

F.K. Mey.

SINONIMIA: *N.E.*: (?) *M. megacantha* (Juss.) Urb. [1]**{E} A {2+4}**

NOTAS: Se ha reportado en Alturas de Trinidad, Cienfuegos y Lomas de Banao, Sancti Spiritus.

Malpighia avilensis

F.K. Mey.

{E} A {1+2+4}

NOTAS: Solo se conoce por la recolección tipo en las serpentinitas de Florencia, Ciego de Ávila.

*Malpighia bahamensis*subsp. *androsana*

F.K. Mey.

{E} A {1+4}SINONIMIA: *N.E.*: (?) *M. polytrichia* subsp. *vivaldiana* F.K. Mey. [1]

NOTAS: Se ha reportado en Toscano, Bahía Honda, Artemisa.

Malpighia baracoensis

F.K. Mey.

{E} A {2+4}

NOTAS: Se ha reportado en sierral del Purial, Guantánamo.

Malpighia bissei

F.K. Mey.

{E} LCSINONIMIA: *N.E.*: (?) *M. cnide* Spreng. [1]

NOTAS: Se ha reportado en Holguín y Guantánamo.

Malpighia cajalbanensis

F.K. Mey.

{E} A {1+2+4}

NOTAS: Se ha reportado en Cajálbana, Pinar del Río.

Malpighia capitis-crucis

F.K. Mey.

{E} A {1+2}

NOTAS: Solo se conoce de una recolección de las maniguas costeras secas de los alrededores de Cabo Cruz, Granma.

Malpighia caribea

F.K. Mey.

{E} A {1+2+4}

NOTAS: Se ha reportado por la costa sur de Guantánamo, desde la bahía hasta la desembocadura del río Jauco.

Malpighia cornistipulata

F.K. Mey.

{E} A {1+2+4}

NOTAS: Se ha reportado exclusivamente en sierra del Cristal.

Malpighia cristalensis

F.K. Mey.

{E} A {1+2+4}SINONIMIA: *N.E.*: (?) *M. nummulariifolia* subsp. *cristalensis* F.K. Mey. [1]

NOTAS: Solo se conoce de una recolección de 1955 del charrascal Saca la Legua, sierra del Cristal, Holguín.

Malpighia cubensis

Kunth

LC

NOTAS: Se ha reportado por toda Cuba, principalmente en las zonas costeras. Meyer (2000) también la refiere para Islas Caimán.

Malpighia cuneiformis

F.K. Mey.

{E} A {2+4}SINONIMIA: *N.E.*: (?) *M. apiculata* Urb. [1]
NOTAS: Se ha reportado en Cabo Corrientes, en los mogotes de Sumidero, Pinar del Río y en las lomas próximas al río Mosquitos, Artemisa.*Malpighia dura*

F.K. Mey.

{E} A {2+4}

NOTAS: Se ha reportado en Yamani-güey, Holguín; y en Mina Iberia, sierra Azul, y río Baez, Guantánamo.

*Malpighia epedunculata*subsp. *arenaria*

F.K. Mey.

{E} A {2+4}

NOTAS: Se ha reportado en las sabanas de Motembo y Manacas, Villa Clara; en las sabanas de Aguada de Pasajeros y en los alrededores de la ciudad de Cienfuegos; y en las serpentinitas de Florencia, Ciego de Ávila.

Malpighia epedunculata

F.K. Mey.

subsp. *epedunculata***{E} A {2+4}**

NOTAS: Se ha reportado en las serpentinitas de Camagüey y en sierra de Nipe, Holguín.

Malpighia erinacea

F.K. Mey.

{E} A {1+2+4}SINONIMIA: *N.E.*: (?) *M. coccigera* L. subsp. *coccigera* [1]

NOTAS: Se conoce de tres recolecciones, la última de 1923 en colinas próximas a río Mosquitos, Artemisa. Existe un material de Wright, de 1865, posiblemente de Limonar en Matanzas.

Malpighia flavescens

F.K. Mey.

{E} A {1+2+4}

NOTAS: Se ha reportado en maniguas costeras y subcosteras de Gibara, y en lomas serpentínícolas al este de Bahía del Naranjo, Banes, Holguín.

Malpighia glabra

L.

A {2+4}

NOTAS: Solo referida para las zonas secas del sur de Granma y Santiago de Cuba.

Malpighia guantanamensis

F.K. Mey.

{E} A {1+2+4}SINONIMIA: *N.E.*: (?) *M. nummulariifolia* subsp. *oblongifolia* Vivaldi [1].

NOTAS: Solo se conoce de una recolección de las maniguas costeras secas de los alrededores de Cabo Cruz, Granma.

Malpighia havanensis

F.K. Mey.

{E} A {2+4}

NOTAS: Se ha reportado en Cojimar, La Jata, Minas y La Coca, La Habana; La Pita y Canasí, Mayabeque; y en el matorral xeromorfo espinoso sobre serpentinita cerca de Juanita, Matanzas.

Malpighia horrida

Small

{E} A {1+2+4}SINONIMIA: *N.E.*: (?) *M. coccigera* L. subsp. *horrida* (Small) Vivaldi ex Alain [1].

NOTAS: Se ha reportado en Pinar del Río e Isla de la Juventud sobre arenas cuarcíticas

Malpighia imiensis

F.K. Mey.

{E} A {2+4}

NOTAS: Se ha reportado en maniguas costeras de Imías, Guantánamo.

Malpighia jaguensis

F.K. Mey.

{E} A {1+2+4}

SINONIMIA: *N.E.*: (?) *M. cnide* Spreng. [1].
 NOTAS: Solo se conoce por dos recolecciones (1895 y 1936) ambas de los márgenes de la bahía de Cienfuegos, al norte del Castillo de Jagua.

Malpighia linearifolia

F.K. Mey.

{E} A {1+2+4}

SINONIMIA: *N.E.*: (?) *M. nummularifolia* Nied. subsp. *nummularifolia* [1].
 NOTAS: Se ha reportado en Santiago de Cuba, loma del Gato; Guantánamo, meseta al norte de Baitiquirí; y Holguín, bahía de Nipe, maniguas cerca de punta Velera.

Malpighia longifolia

F.K. Mey.

{E} A {1+2+4}

NOTAS: Se conoce solamente de la localidad tipo "orillas del arroyo del Pino entre Guajimero y alto del Pino, matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentinita, Guantánamo".

Malpighia manacensis

F.K. Mey.

{E} A {1+2+3+4}

SINONIMIA: *N.E.*: (?) *M. cubensis* Nied. var. *cubensis* [1].
 NOTAS: Solo se conoce de dos recolecciones de la primera mitad del siglo pasado: 1920 (sabana de Amaro, Rodrigo, Villa Clara) y 1941 (área de cultivo quemada, próxima a Manacas, Cienfuegos).

Malpighia martiana

Acuña & Roig

{E} LC

NOTAS: Se ha reportado en Holguín, Santiago de Cuba y Guantánamo.

Malpighia melbensis

F.K. Mey.

{E} A {1+2+4}

NOTAS: Solo se conoce por la recolección tipo de Holguín, sierra de Moa, La Melba.

Malpighia mirabilis

F.K. Meyer

{E} A {1+2}

SINONIMIA: *N.E.*: (?) *M. nummularifolia* subsp. *oblongifolia* Vivaldi [1].
 NOTAS: Se ha reportado en la cayería norte desde Cayo Paloma hasta Nuevitas, Camagüey; y en Puerto Manatí, Las Tunas. Crece en matorrales xeromorfos costeros y bosques semidecíduos sobre caliza.

Malpighia montecristensis

F.K. Mey.

subsp. *montecristensis***{E} A {2}**

SINONIMIA: *N.E.*: (?) *M. megacantha* (Juss.) Urb. [1].
 NOTAS: Se ha reportado en Felicidad de Yateras y Monte Cristi, Guantánamo.

*Malpighia montecristensis*subsp. *naranjensis*

F.K. Meyer

{E} A {2}

SINONIMIA: *N.E.*: (?) *M. cnide* Spreng. [1].
 NOTAS: Se ha reportado en las sierras de Imías y de Baracoa, Guantánamo.

Malpighia mucronata

F.K. Meyer

subsp. *mucronata***{E} LC**

SINONIMIA: *N.E.*: (?) *M. cnide* Spreng. [1].
 NOTAS: Se ha reportado en Pinar del Río y Matanzas.

*Malpighia mucronata*subsp. *insulae-pinorum*

F.K. Meyer

{E} A {2}

SINONIMIA: *N.E.*: (?) *M. cnide* Spreng. [1].
 NOTAS: Se ha reportado en Pinar del Río e Isla de La Juventud.

Malpighia mutabilis

F.K. Mey.

{E} A {1+2+4}

NOTAS: Se ha reportado en San Antonio del Sur en Baitiquirí y Abra de Mariana, Guantánamo.

Malpighia neglecta

F.K. Mey.

{E} A {1+2+4}

NOTAS: Solo se conoce de una recolección de 1918 en Finca Confianza, Guantánamo.

*Malpighia nummularifolia*subsp. *arroyensis*

F.K. Mey.

{E} A {1+2+4}

NOTAS: Se ha reportado en las serpentinitas cerca de San Felipe, Sancti Spiritus.

*Malpighia nummularifolia*subsp. *camagueyensis*

F.K. Mey.

{E} A {1+2+4}

NOTAS: Se ha reportado en las serpentinitas de Camagüey.

*Malpighia nummularifolia*subsp. *holguinensis*

F.K. Mey.

{E} A {1+2+4}

NOTAS: Se ha reportado en las serpentinitas de Holguín.

*Malpighia nummularifolia*Nied. subsp. *nummularifolia***{E} A {1+2+4}**

NOTAS: Se ha reportado en Camarioca, Matanzas.

*Malpighia nummularifolia*subsp. *spirituensis*

F.K. Mey.

{E} A {1+2+4}

NOTAS: Se ha reportado en Jíquima y lomas de serpentinitas al norte de minas de Jaragueca, Sancti Spiritus.

Malpighia ophiticola

F.K. Mey.

{E} A {1+2+3+4}

NOTAS: Se ha reportado en sabanas de serpentinitas de El Cromo y la Mesa de San Felipe, Camagüey.

Malpighia palenquensis

F.K. Mey.

{E} A {2+4}

SINONIMIA: *N.E.*: (?) *M. cubensis* Kunth var. *cubensis* [1].

NOTAS: Se ha reportado en Palenque y Monte Verde, Guantánamo.

Malpighia pallidior

F.K. Mey.

{E} A {2+4}

NOTAS: Solo referida para las zonas costeras del sur de Granma y Santiago de Cuba.

Malpighia pasorealensis

F.K. Mey.

{E} A {1+2+4}

NOTAS: Se ha reportado en sierra de Anafe, Artemisa y en sierra de Paso del Real, Guane, Pinar del Río.

Malpighia phillyreifolia

F.K. Mey.

{E} A {1+2+4}

NOTAS: Solo se conoce por la recolección tipo de la localidad "sabanas arenosas entre Mir y Malas Noches, Holguín".

Malpighia racemiflora

F.K. Mey.

{E} A {1+2+4}

NOTAS: Solo se conoce de la localidad tipo "manigua costera y monte seco entre Baconao y Playa Berraco, Siboney, Santiago de Cuba". {N.E.: Se ha reportado como endémica de Jamaica [1]}

Malpighia racemosa

F.K. Mey.

{E} A {1+2+4}

NOTAS: Solo se conoce de la localidad tipo "Barranco del río Jauco, Imías". {N.E.: Se ha reportado como endémica de Jamaica [1]}

Malpighia revoluta

F.K. Mey.

{E} A {1+2+4}

NOTAS: Se conoce solamente de la localidad tipo "charrascal al sur de Sabanilla, Baracoa, Guantánamo".

Malpighia reyensis

F.K. Mey.

{E} A {1+2+4}

NOTAS: Cayo Rey, sierra de Nipe, Holguín. La última recolección conocida data de 1956.

Malpighia roigiana

Borhidi & O. Muñiz

{E} A {1+2+4}

SINONIMIA: N.E.: (?) *M. wrightiana*

Acuña & Roig [1].

NOTAS: Se ha reportado en mogotes de Sumidero y de Viñales, Pinar del Río.

Malpighia serpentinicola

F.K. Meyer

{E} A {1+2+3+4}

SINONIMIA: N.E.: (?) *M. polytricha* subsp. *vivaldiana* F.K. Mey. [1].

NOTAS: Se refiere para Casa Blanca, La Jata, Minas y Majana, La Habana, y para Loma de la Pita, Mayabeque.

Malpighia setosa

Spreng.

A {2}

NOTAS: En Cuba solo conocida de la manigua costera en los alrededores del Faro de Maisí, Maisí, Guantánamo.

Malpighia squarrosa

F.K. Mey.

{E} A {1+2+4}

NOTAS: Se ha reportado en las serpentinitas de Peladero de Jauco y monte seco de Abra de Mariana y Baitiquirí, Guantánamo.

Malpighia suberosa

F.K. Mey.

{E} LC

SINONIMIA: N.E.: (?) *M. cnide* Spreng. [1].

NOTAS: Se ha reportado en Cienfuegos, Villa Clara, Sancti Spiritus, Camagüey, Las Tunas, Holguín, Santiago de Cuba y Guantánamo.

Malpighia subpilosa

F.K. Mey.

{E} A {2+4}

SINONIMIA: N.E.: (?) *M. cnide* Spreng. [1].

NOTAS: Se ha reportado en sierra de Moa, Holguín y sierra de Baracoa, Guantánamo.

Malpighia substrigosa

F.K. Meyer

{E} A {1+2+4}

SINONIMIA: N.E.: (?) *M. nummularifolia* subsp. *oblongifolia* Vivaldi [1].

NOTAS: Reportado en Santiago de Cuba, desde la bahía hasta playa Baconao en Siboney.

Malpighia torulosa

F.K. Mey.

{E} A {2+3+4}

NOTAS: Se ha reportado en sierra de Moa desde playa la Vaca hasta pico el Toldo, Holguín y en sierra del Frijol y cuchillas del Toa, Guantánamo.

Malpighia tunensis

F.K. Mey.

{E} A {1+2+4}

NOTAS: Solo se conoce de la recolección tipo que data de 1922 (Ekman 15000) de la localidad "Gamboa, en sabanas arenosas de palmas, en la carretera a Victoria de Las Tunas".

*Malpighia verruculosa*subsp. *antillana* (Vivaldi) F.K. Meyer**LC**

NOTAS: Se ha reportado distribuida por zonas cársicas de toda Cuba.

Malpighia vertientensis

F.K. Mey.

{E} A {2+3+4}

NOTAS: Solo se conoce de dos recolecciones de la primera mitad del siglo pasado (1925, 1950) en Camagüey, potrero de La Ciega.

Spachea martiana

Acuña & Roig

A {1}*Stigmaphyllon bannisterioides*

(L.) C.E Anderson

A {1+4}

NOTAS: No ha sido recolectada desde la primera mitad del siglo XX, el área de distribución de la especie es muy amplia, sin embargo, es muy rara en Cuba.

Stigmaphyllon diversifolium

(Kunth) A. Juss.

LC*Stigmaphyllon microphyllum*

Griseb.

A {1+4}

NOTAS: Crece en casi toda Cuba, sin embargo, sus poblaciones están muy aisladas y son muy pequeñas.

Stigmaphyllon sagraeanum

A. Juss.

LC*Tetrapteryx aequalis*

C. Wright

A {1+4}

NOTAS: No se ha vuelto a localizar desde la primera mitad del siglo XX.

Referencias

1. Acevedo-Rodríguez, P. & Strong, M.T. 2012. *Smithson. Contrib. to Botany* 98:1.

MARCGRAVIACEAE Y THEOPHRASTACEAE -
CATEGORIZACIÓN PRELIMINAR

Jorge E. Gutiérrez

Jardín Botánico Nacional, Universidad de La Habana
joregut@fbio.uh.cu

Marcgraviaceae

Marcgravia evenia

Krug & Urb.
subsp. *evenia*

{E} LC

NOTAS: Se ha reportado distribuida en Caballete de Casas, Sancti Spiritus y en las montañas de Cuba Oriental. Es una especie rara. Crece en bosques pluviales montanos y bosques nublados, ocasionalmente en bosques de pinos y en matorrales montanos.

Marcgravia oligandra

C. Wright ex Griseb.

A {1+2}

NOTAS: En Cuba se ha reportado en pico Bayamesa, Aguada de Joaquín, pico Turquino y Gran Piedra en Santiago de Cuba, y en Monte Cristi y Monte Verde, Guantánamo. Es una especie rara. Crece en bosques pluviales montanos, raramente en bosques semidecuidos; en caliza, toba calcárea o marga.

Marcgravia rectiflora

Triana & Planch.

LC

NOTAS: Se ha reportado distribuida por toda Cuba. Es una especie común en bosques pluviales, frecuentemente en bosques de galería, también en vegetación secundaria.

Theophrastaceae

= *Primulaceae* [1]

Bonellia brevifolia

(Urb.) B. Ståhl & Källersjö

{E} LC

NOTAS: Se ha reportado por toda Cuba. Crece en matorrales xeromorfos costeros y subcosteros y en bosques semidecuidos micrófilos, sobre calizas.

Bonellia brunnescens

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

{E} LC

NOTAS: Se ha reportado en los afloramientos de serpentinitas desde Pinar del Río hasta Matanzas.

Bonellia fruticulosa

Lepper & J.E. Gut.

{E} A {2+4}

NOTAS: Se ha reportado distribuida desde Matanzas hasta Camagüey. Crece en matorrales xeromorfos sobre serpentinitas.

Bonellia moana

(Borhidi) Lepper & J.E. Gut.

{E} A {2+4}

NOTAS: Se ha reportado en la costa, al este del río Sagua y hasta Moa, Holguín. Crece en matorrales xeromorfos subespinosos sobre serpentinitas.

Bonellia robusta

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

{E} A {2+4}

NOTAS: Se ha reportado en las sierras de Nipe y Crista. Crece en matorrales xeromorfos subespinosos sobre serpentinitas y pinares.

Bonellia shaferi

(Urb.) B. Ståhl & Källersjö

{E} A {2+4}

NOTAS: Se ha reportado en Camagüey y Holguín. Crece en matorrales xeromorfos espinosos sobre serpentinitas.

Bonellia stenophylla

(Urb.) B. Ståhl & Källersjö

{E} A {1+4}

NOTAS: Se ha reportado por el occidente y centro hasta Villa Clara. Crece en bosques semidecuidos micrófilos sobre calizas y matorrales xeromorfos sobre serpentinitas.

Bonellia stenophylloides

(Borhidi) Lepper & J.E. Gut.

{E} A {2+4}

NOTAS: Se ha reportado en por la costa sur y norte de Oriente. Crece en matorrales xeromorfos costeros y subcosteros, y bosques semidecuidos.

Bonellia verrucosa

Lepper & J.E. Gut.

{E} A {1+2+4}

NOTAS: Se ha reportado en Camagüey. Crece en matorrales xeromorfos sobre serpentinitas.

Jacquinia aculeata

(L.) Mez

LC

NOTAS: Se ha reportado distribuida por toda Cuba, mayormente sobre calizas. En la región nororiental, se reporta sobre serpentinitas. Persiste en la vegetación secundaria.

Jacquinia acunana

Borhidi & O. Muñiz

{E} A {1+2+4}

NOTAS: Se ha reportado en La Melba y Mina Iberia, sierra de Moa, Holguín. Crece en bosques nublados y matorrales xeromorfos subespinosos sobre serpentinitas montanos.

Jacquinia berteroi

Spreng.

A {2+4}

NOTAS: Se ha reportado hacia el oriente desde Guantánamo, es más frecuente en la costa sur de Granma, Santiago de Cuba y Guantánamo. Crece en matorrales xeromorfos costeros y subcosteros, y bosques semidecuidos micrófilos.

Jacquinia cristalensis

Lepper & J.E. Gut.

{E} A {1+2+4}

NOTAS: Se ha reportado en sierra del Cristal. Crece en matorrales xeromorfos espinosos sobre serpentinitas y pinares.

Jacquinia curtissii

Lepper & J.E. Gut.

{E} A {1+2+4}

NOTAS: Se ha reportado en las zonas altas de las Cuchillas del Toa y Baracoa. Crece en matorrales xeromorfos espinosos sobre serpentinitas y pinares.

Jacquinia curvata

Lepper & J.E. Gut.

{E} A {2+4}

NOTAS: Se ha reportado en Camagüey y Las Tunas. Crece en matorrales xeromorfos espinosos sobre serpentinitas, bosques siempreverdes micrófilos y complejo de vegetación de mogotes.

Jacquinia keyensis

Mez

LC

NOTAS: Se ha reportado por la costa norte de Cuba desde Hicacos, Matanzas hasta Gibara, Holguín. Crece en matorrales xeromorfos costeros y subcosteros, y bosques semidecíduos microfilos, sobre calizas.

Jacquinia maisiana

Borhidi & Muñiz

{E} A {2+4}

NOTAS: Se ha reportado desde San Antonio del Sur, Imías hasta Maisí. Crece en matorrales xeromorfos costeros y subcosteros, y bosques semidecíduos microfilos, sobre calizas.

Jacquinia obovata

Urb.

{E} A {1+2+4}

SINONIMIA: *N.E.*: (?) *Jacquinia berteroi* Spreng. var. *berteroi* [1].

NOTAS: Se ha reportado por la región norte de Cuba Oriental, desde Moa, Holguín hasta río Jauco, Guantánamo. Crece en matorrales xeromorfos espinosos sobre serpentinitas. La especie está amenazada por la minería.

Jacquinia roigii

P. Wilson

{E} A {2+4}

NOTAS: Se ha reportado en Cayo Coco, Yamanigüey y Mina Yarey en la sierra de Moa, Holguín. Crece en matorrales xeromorfos espinosos sobre serpentinitas.

Jacquinia sessiliflora

Alain

{E} A {1+2+4}

NOTAS: Se ha reportado en la parte alta del pico Cristal, Holguín. Crece en matorrales xeromorfos espinosos sobre serpentinitas montanos.

Neomezia cubensis

(Radlk.) Votsch

subsp. *cubensis***{E} LC**

SINONIMIA: *N.E.*: (?) *N. cubensis* (Radlk.) Votsch [1].

NOTAS: Se ha reportado distribuida por toda Cuba. Crece en paredones rocosos de varias formaciones boscosas, a veces persiste en la vegetación secundaria; se desarrolla sobre calizas.

*Neomezia cubensis*subsp. *oligospinosa*

(Lepper) Borhidi

{E} A {1+2+4}

SINONIMIA: *N.E.*: (?) *N. cubensis* (Radlk.) Votsch [1].

NOTAS: Se ha reportado en Cajalbana, Pinar del Río. Crece en matorrales xeromorfos espinosos sobre serpentinitas.

Referencias

1. Acevedo-Rodríguez, P. & Strong, M.T. 2012. *Smithson. Contrib. to Botany* 98:1.

MORACEAE Y URTICACEAE - CATEGORIZACIÓN PRELIMINAR

Hildelisa Saralegui

Jardín Botánico Nacional, Universidad de La Habana
hajb@rect.uh.cu

Moraceae

Brosimum alicastrum
Sw.

subsp. *alicastrum*

A {4}

Dorstenia crenulata
C. Wright ex Griseb.

{E} A {1+2+4}

Dorstenia erythrantha
Griseb.

A {1+2}

SINONIMIA: *D. confusa* Britton, *D. howardii* León y *D. nipensis* Urb. & Ekman

Dorstenia lanei

R.A. Howard & W.R. Briggs

{E} A {4}

Dorstenia nummularia
Urb. & Ekman

{E} A {1+2+4}

SINONIMIA: *D. ekmanii* Urb.

Dorstenia peltata
Spreng.

A {1+2+4}

SINONIMIA: *D. crassipes* Griseb.

Dorstenia petraea

C. Wright ex Griseb.

{E} A {1+2}

Dorstenia roigii

Britton

{E} A {1+2+4}

Dorstenia tuberosa

C. Wright ex Griseb.

{E} A {1+2+4}

NOTAS: Solo se conoce de Monte Verde, Guantánamo.

Ficus americana

Aubl.

subsp. *americana*

LC

SINONIMIA: *F. perforata* L., *F. jacquiniifolia* A. Rich.

Ficus aurea
Nutt.

LC

SINONIMIA: *F. sapotifolia* Kunth & Bouché; *F. dimidiata* Griseb.

Ficus citrifolia
Mill.

LC

SINONIMIA: *F. brevifolia* Nutt., *F. laevigata* Vahl, *F. lentiginosa* Vahl, *F. populonea* Willd., *F. populoide* Warb.

Ficus ekmanii

Rosberg

{E} A {4}

SINONIMIA: *N.E.*: (?) *F. crassinervia* Desf. ex Willd. [1]

NOTAS: Solo se conoce de Palmarito, Granma.

Ficus havanensis

Rosberg

{E} LC

SINONIMIA: *N.E.*: (?) *F. crocata* (Miq.) Miq. [1]

Ficus maxima

Mill.

LC

SINONIMIA: *F. picardae* Warb., *F. plumieri* Urb., *F. rubricosta* Warb., *F. radula* Kunth ex Willd., *F. subscastrata* Warb., *F. suffocans* Banks ex Griseb.

Ficus meizonochlamys

Rosberg

{E} A {4}

SINONIMIA: *N.E.*: (?) *F. membranacea* C. Wright [1]

NOTAS: Solo se conoce de presa Bayate.

Ficus membranacea
C. Wright

LC

Ficus velutina
Kunth

NT {1+2}

SINONIMIA: *F. wrightii* Warb.

NOTAS: *N.E.*: No se reconoce para Cuba por [1].

Ficus venusta

Kunth & C.D. Bouché

DD

SINONIMIA: *N.E.*: (?) *F. aurea* Nutt. [1]

Ficus trigonata

L.

LC

SINONIMIA: *F. berteroi* Warb., *F. combsii* Warb., *F. crassinervia* Desf. ex Willd., *F. eggertii* Warb.,

Maclura tinctoria

(L.) D. Don ex Steud.

subsp. *tinctoria*

LC

SINONIMIA: *Chlorophora tinctoria* (L.) Gaudich. ex Benth. & Hook. f.

Pseudolmedia spuria

(Sw.) Griseb.

LC

Trophis racemosa

(L.) Urb.

LC

Urticaceae

Boehmeria repens
(Griseb.) Wedd.

{E} A {4}

Fleurya glomerata

Griseb.

{E} A {2+4}SINONIMIA: *N.E.*: (?) *Laportea cuneata*

(A. Rich.) Chew [1]

NOTAS: Se ha reportado en los mogotes de Viñales, Pinar del Río y en el Pan de Matanzas, Matanzas.

Gyrotaenia myriocarpa

Griseb.

A {2+4}*Laportea cuneata*

(A. Rich.) Chew

LC*Phenax asper*

Wedd.

{E} A {2+4}*Phenax microphyllus*

Urb.

{E} A {2+4}*Pilea abbreviata*

Urb. & Ekman

{E} A {2}*Pilea acunae*

Grudz.

{E} A {2}*Pilea affinis*

C.V. Morton

var. *affinis***{E} A {2}***Pilea affinis*var. *havanensis*

C.V. Morton

{E} A {2}*Pilea buchenavii*

Urb.

{E} A {2}*Pilea bullata*

Britton

{E} A {2}*Pilea cacuminum*

Urb. & Ekman

{E} A {2}*Pilea carnosa*

Britton

{E} A {2}*Pilea cellulosa*

(Spreng.) Urb.

A {2}*Pilea clarana*

Urb.

{E} A {2}*Pilea clementis*

Britton

{E} A {2}*Pilea confusa*

C.V. Morton

{E} A {2}*Pilea cowellii*

Britton

{E} A {2}*Pilea crenata*

Britton & P. Wilson

{E} A {2}*Pilea cubensis*

Wedd.

{E} A {2}*Pilea depressa*

(Sw.) Blume

LC*Pilea ermitensis*

Britton

{E} A {2}*Pilea floridana*

Urb.

{E} A {2}*Pilea forsythiana*var. *robustior*

Wedd.

{E} A {2}*Pilea fruticulosa*

C.V. Morton

{E} A {2}*Pilea glomerata*

Griseb.

{E} A {2}*Pilea gnidioides*

Griseb.

{E} A {2}*Pilea guirana*

Urb.

{E} A {2}*Pilea herniarioides*

(Sw.) Lindl.

A {2}*Pilea heteronema*

Griseb.

{E} A {2}*Pilea intermedia*

(Wedd.) Urb.

{E} A {2}*Pilea lurida*

C. Wright

{E} A {2}*Pilea mayarensis*

C.V. Morton

{E} A {2}*Pilea membranacea*

Britton & P. Wilson

A {2}SINONIMIA: *N.E.*: (?) *P. radiculosa* Urb.

[1]

NOTAS: En Cuba, solo se ha reportado en la Sierra Maestra.

Pilea micromeriifolia

Britton & P. Wilson

A {2}*Pilea minguetii*

Urb.

A {2}*Pilea neglecta*

Britton

{E} A {2}*Pilea nipensis*

Urb.

{E} A {2}*Pilea nudicaulis*

(Sw.) Wedd.

{E} A {2}*Pilea nummulariifolia*

(Sw.) Wedd.

LC*Pilea obscura*

C.V. Morton

{E} A {2}

Pilea obtusangula

Urb.

{E} A {2}*Pilea orientalis*

C.V. Morton

{E} A {2}*Pilea ovalifolia*

Britton & P. Wilson

{E} A {2}*Pilea parciflora*

Urb.

{E} A {2}*Pilea parietaria*

(L.) Blume

{E} A {2}*Pilea pulchra*

C.V. Morton

{E} A {2}*Pilea pumileoides*

Urb.

{E} A {2}*Pilea radiculosa*

Urb.

{E} A {2}*Pilea repens*

(Sw.) Wedd.

A {2}SINONIMIA: *N.E.*: (?) *P. inaequalis* (Juss. ex Poir.) Wedd. [1]

NOTAS: Según [1] no presente en Cuba.

Pilea sevilensis

Britton

{E} A {2}*Pilea shaferi*

Britton & P. Wilson ex León &

Alain

{E} A {2}*Pilea siguaniana*

Britton

{E} A {2}*Pilea simplex*

Urb.

{E} A {2}*Pilea spathulata*

Griseb.

{E} A {2}*Pilea striata*

Urb.

{E} A {2}*Pilea tenerrima*

Miq.

A {2}*Pilea trianthemoides*

(Sw.) Lindl.

A {2}*Pilea uninervis*subsp. *bairensis*

Borhidi & O. Muñiz

{E} A {2}*Pilea uninervis*

Griseb.

subsp. *uninervis***{E} A {2}***Pilea valenzuelae*

Urb.

{E} A {2}*Pilea wrightiana*

Wedd.

{E} A {2}*Pilea yarensis*

Britton & P. Wilson

{E} A {2}*Rousselia humilis*

(Sw.) Urb.

LC*Urera baccifera*

(L.) Gaudich. ex Wedd.

LC**Referencias**

1. Acevedo-Rodríguez, P. & Strong, M.T. 2012. *Smithson. Contrib. to Botany* 98:1.

MYRICACEAE Y OXALIDACEAE - CATEGORIZACIÓN PRELIMINAR

Banessa Falcón*!
Betsy Fumero**

* Jardín Botánico Nacional, Universidad de La Habana
** CSAM, Matanzas
! banessa@fbio.uh.cu

Myricaceae

Morella cacuminis

(Britton & P. Wilson) Berazaín & Falcón

{E} A {2}

SINONIMIA: *N.E.*: *Myrica cacuminis* Britton & P. Wilson [1]

Morella cerifera

(L.) Small

LC

SINONIMIA: *N.E.*: *Myrica cerifera* L. [1]

Morella punctata

(Griseb.) J. Herbert

{E} LC

SINONIMIA: *N.E.*: *Myrica punctata* Griseb. [1]

Morella shaferi

(Urb. & Britton) Berazaín & Falcón

{E} A {2}

SINONIMIA: *N.E.*: *Myrica shaferi* Urb. & Britton [1]

Oxalidaceae

Oxalis eggertii

Urb.

A {1+2+3+4}

SINONIMIA: *N.E.*: (?) *O. latifolia* Kunth subsp. *latifolia* [1]

Oxalis intermedia

A. Rich.

LC

SINONIMIA: *N.E.*: (?) *O. latifolia* Kunth subsp. *latifolia* [1]

Oxalis martiana

Zucc.

LC

SINONIMIA: *N.E.*: (?) *O. debilis* Kunth var. *corymbosa* (DC.) Lourteig [1]

Oxalis pinetorum

(Small) Urb.

{E} A {1+4}

NOTAS: Se ha reportado en pinares y no es muy abundante.

Oxalis rugeliana

Urb.

A {1+4}

Oxalis thelyoxys

Focke

NT {1}

Referencias

1. Acevedo-Rodríguez, P. & Strong, M.T. 2012. *Smithson. Contrib. to Botany* 98:1.

TAXONES DE GÉNEROS ENDÉMICOS - CATEGORIZACIÓN PRELIMINAR

Juan A. Hernández*!
Luis Catasús**
María A. Castañeira*

*Centro Nacional de Áreas Protegidas.
!juan@snap.cu

** Jardín Botánico de Cupainicú, Granma.

Amaranthaceae

Woehleria serpyllifolia
Griseb.
{E} A {1+2}

Goetzeaceae

Henoonia myrtifolia
Griseb.
LC

Orchidaceae

Atopoglossum ekmanii
(Schltr.) Luer
{E} A {1+2}

Atopoglossum excentricum
(Luer) Luer
{E} A {1+2}

Atopoglossum prostratum
(H. Stenzel) Luer
{E} A {1+2}

Poaceae

Mniochloa pulchella
(Griseb.) Chase
A {1+2+4}

NOTAS: Se ha reportado en el Yunque de Baracoa, Baracoa, Guantánamo.

Piresiella strephioides
(Griseb.) Judziewicz, Zuloaga & Morrone
A {1+2+4}

NOTAS: Se ha reportado en las Pelada, sierra de la Guira y arroyo de Los Puercos, Pinar del Río. La población que se conocía en La Habana no existe.

Triscenia ovina
Griseb.

A {1+2+4}
NOTAS: Se ha reportado en cabezadas del río Piloto, sierra de Moa, Holguín y el valle, Bartolomé Masó, Santiago de Cuba. Probablemente extinta.

Schrophulariaceae

Encopella tenuifolia
(Griseb.) Pennell
A {4}

Seymeropsis bissei
Tzvelev
A {2+4}

Solanaceae

Espadaea amoena
A. Rich.
LC

Turneraceae

Adenoa cubensis
(Britton & P. Wilson) M. Arbo
A {2}

ÍNDICE DE NOMBRES CIENTÍFICOS

A

Acanthaceae 8

<i>Adenoa cubensis</i>	63
<i>Aeschynomene brasiliiana</i>	
var. <i>brasiliiana</i>	19
<i>Aeschynomene evenia</i>	
var. <i>evenia</i>	19
<i>Aeschynomene pratensis</i>	
var. <i>caribaea</i>	19
<i>Aeschynomene rudis</i>	19
<i>Aeschynomene sensitiva</i>	
var. <i>sensitiva</i>	19
<i>Aeschynomene tenuis</i>	19
<i>Aeschynomene viscidula</i>	19

Amaranthaceae 62

<i>Ancistranthus harpochiloides</i>	8
-------------------------------------	---

AnthoceroPHYTA 7

<i>Anthoceros hispidus</i>	7
----------------------------	---

Anthocerotaceae 7

<i>Apassalus cubensis</i>	8
<i>Ardisia escallonioides</i>	35
<i>Ardisia manitzii</i>	35
<i>Atopoglossum ekmanii</i>	62
<i>Atopoglossum excentricum</i>	62
<i>Atopoglossum prostratum</i>	62
<i>Avicennia germinans</i>	8

B

<i>Banisteriopsis pauciflora</i>	43
<i>Barleriola saturojoides</i>	8
<i>Barleriola solanifolia</i>	8
<i>Bauhinia divaricata</i>	12
<i>Bauhinia glabra</i>	12
<i>Bauhinia jenningsii</i>	12
<i>Beilschmiedia pendula</i>	40
<i>Belairia angustifolia</i>	21
<i>Belairia mucronata</i>	21
<i>Belairia nipensis</i>	21
<i>Belairia savannarum</i>	21
<i>Belairia spinosa</i>	21
<i>Bisgoeppertia gracilis</i>	37
<i>Bisgoeppertia robustior</i>	37
<i>Blechnum blechioides</i>	10
<i>Blechnum pyramidatum</i>	10
<i>Boehmeria repens</i>	55
<i>Bonellia brevifolia</i>	50
<i>Bonellia brunnescens</i>	50

<i>Bonellia fruticulosa</i>	51
<i>Bonellia moana</i>	51
<i>Bonellia robusta</i>	51
<i>Bonellia shaferi</i>	51
<i>Bonellia stenophylla</i>	51
<i>Bonellia stenophylloides</i>	51
<i>Bonellia verrucosa</i>	51
<i>Bravaisia berlandieriana</i>	8
<i>Bravaisia tubiflora</i>	8
<i>Brosimum alicastrum</i>	
subsp. <i>alicastrum</i>	54
<i>Buddleja americana</i>	24
<i>Bunchosia articulata</i>	43
<i>Bunchosia swartziana</i>	43

C

<i>Caesalpinia bahamensis</i>	
subsp. <i>bahamensis</i>	12
<i>Caesalpinia bahamensis</i>	
subsp. <i>orientalis</i>	12
<i>Caesalpinia bahamensis</i>	
subsp. <i>rugeliana</i>	13
Caesalpiniaceae	12
<i>Caesalpinia coriaria</i>	13
<i>Caesalpinia cubensis</i>	13
<i>Caesalpinia glandulosa</i>	13
<i>Caesalpinia glaucophylla</i>	13
<i>Caesalpinia intermedia</i>	13
<i>Caesalpinia major</i>	13
<i>Caesalpinia myabensis</i>	13
<i>Caesalpinia nipensis</i>	14
<i>Caesalpinia pauciflora</i>	14
<i>Caesalpinia pinnata</i>	
subsp. <i>oblongifolia</i>	14
<i>Caesalpinia pinnata</i>	
subsp. <i>pinnata</i>	14
<i>Caesalpinia vesicaria</i>	14
<i>Caesalpinia violaceae</i>	13
<i>Caesalpinia wrightiana</i>	14
<i>Campyloneurum amphostenon</i>	27
<i>Campyloneurum angustifolium</i>	27
<i>Campyloneurum brevifolium</i>	27
<i>Campyloneurum costatum</i>	27
<i>Campyloneurum cubense</i>	27
<i>Campyloneurum phyllitidis</i>	27
<i>Campyloneurum repens</i>	28
<i>Cassytha filiformis</i>	40
<i>Centaurium quitense</i>	37

<i>Ceradenia capillaris</i>	28
<i>Ceradenia curvata</i>	28
<i>Chamaecrista bissei</i>	14
<i>Chamaecrista cupeyalensis</i>	14
<i>Chamaecrista diphylla</i>	14
<i>Chamaecrista falcifoliolata</i>	15
<i>Chamaecrista flexuosa</i>	15
<i>Chamaecrista guanensis</i>	15
<i>Chamaecrista hispidula</i>	15
<i>Chamaecrista kunthiana</i>	15
<i>Chamaecrista lineata</i>	15
<i>Chamaecrista macambensis</i>	15
<i>Chamaecrista marianensis</i>	15
<i>Chamaecrista nictitans</i>	
subsp. <i>patellaria</i>	15
<i>Chamaecrista pedicellaris</i>	
subsp. <i>holguinensis</i>	15
<i>Chamaecrista pedicellaris</i>	
subsp. <i>pedicellaris</i>	16
<i>Chamaecrista pedicellaris</i>	
subsp. <i>strigillosa</i>	16
<i>Chamaecrista pilosa</i>	16
<i>Chamaecrista pygmaea</i>	16
<i>Chamaecrista serpens</i>	16
<i>Chamaecrista takhtajanii</i>	16
<i>Chlorophora tinctoria</i>	55
<i>Cinnamomum triplinerve</i>	40
<i>Cochlidium furcatum</i>	28
<i>Cochlidium linearifolium</i>	28
<i>Cochlidium minus</i>	28
<i>Cochlidium repandum</i>	28
<i>Cochlidium rostratum</i>	28
<i>Cochlidium serrulatum</i>	28
<i>Crotalaria ekmanii</i>	19
<i>Crotalaria lotifolia</i>	
var. <i>eggersi</i>	20
<i>Crotalaria lotifolia</i>	
var. <i>lotifolia</i>	20
<i>Crotalaria pilosa</i>	20
<i>Crotalaria pumila</i>	20
<i>Crotalaria sagittalis</i>	20
<i>Crudia spicata</i>	16
<i>Cyclopeltis semicordata</i>	26

D

<i>Danaea elliptica</i>	27
<i>Danaea jamaicensis</i>	27

<i>Danaea nodosa</i>	27
<i>Danaea urbanii</i>	27
<i>Danaea wrightii</i>	27
<i>Dasytropis fragilis</i>	8
<i>Dendroceros breutelii</i>	7
<i>Dendroceros crispus</i>	7
Dendrocerotaceae	7
<i>Dennstaedtia arborescens</i>	25
<i>Dennstaedtia auriculata</i>	25
<i>Dennstaedtia bipinnata</i>	25
<i>Dennstaedtia cicutaria</i>	25
<i>Dennstaedtia dissecta</i>	25
<i>Dennstaedtia globulifera</i>	25
<i>Dennstaedtia obtusifolia</i>	25
Dennstaedtiaceae	25
<i>Dicliptera sexangularis</i>	8
<i>Dicliptera vahliana</i>	8
<i>Dicranoglossum furcatum</i>	28
<i>Dicranopteris flexuosa</i>	26
<i>Diplopterygium bancroftii</i>	26
<i>Dorstenia confusa</i>	54
<i>Dorstenia crassipes</i>	54
<i>Dorstenia crenulata</i>	54
<i>Dorstenia ekmanii</i>	54
<i>Dorstenia erythrantha</i>	54
<i>Dorstenia lanei</i>	54
<i>Dorstenia nipensis</i>	54
<i>Dorstenia nummularia</i>	54
<i>Dorstenia peltata</i>	54
<i>Dorstenia petraea</i>	54
<i>Dorstenia roigii</i>	54
<i>Dorstenia tuberosa</i>	54
<i>Dyschoriste bayatensis</i>	8

E

<i>Elytraria cubana</i>	8
<i>Elytraria planifolia</i>	8
<i>Elytraria shaferii</i>	9
<i>Encopella tenuifolia</i>	63
Encyclia	32
<i>Encyclia acutifolia</i>	32
<i>Encyclia bipapulares</i>	32
<i>Encyclia bocourtii</i>	32
<i>Encyclia brevifolia</i>	32
<i>Encyclia cajalbanensis</i>	32
<i>Encyclia diurna</i>	32
<i>Encyclia fucata</i>	32
<i>Encyclia gracile</i>	32

<i>Encyclia gravida</i>	32	<i>Ficus populnea</i>	55
<i>Encyclia isochila</i>	32	<i>Ficus populoide</i>	55
<i>Encyclia oxypetala</i>	32	<i>Ficus radula</i>	55
<i>Encyclia phoenicea</i>	33	<i>Ficus rubricosta</i>	55
<i>Encyclia plicata</i>	33	<i>Ficus sapotifolia</i>	55
<i>Encyclia serrulata</i>	33	<i>Ficus subscabrida</i>	55
<i>Encyclia sintenisii</i>	33	<i>Ficus suffocans</i>	55
<i>Encyclia tampensis</i>	33	<i>Ficus trigonata</i>	55
<i>Encyclia triangulifera</i>	33	<i>Ficus velutina</i>	55
<i>Enterosora ecostata</i>	28	<i>Ficus venusta</i>	55
<i>Enterosora insidiosa</i>	28	<i>Ficus wrightii</i>	55
<i>Enterosora trifurcata</i>	28	<i>Fleurya glomerata</i>	56
<i>Epidendrum serrulatum</i>	33		
Eriocaulaceae	34	G	
<i>Eriocaulon echinospermum</i>	34	Gentianaceae	37
<i>Eriocaulon fuliginosum</i>	34	<i>Gleichenella pectinata</i>	26
<i>Eriocaulon melanocephalum</i>	34	Gleicheniaceae	25, 26
<i>Eriocaulon ovoideum</i>	34	Goetzeaceae	62
<i>Eriocaulon pseudocompressum</i>	34	<i>Grammitis fluminensis</i>	28
<i>Eriocaulon sclerocephalum</i>	34	<i>Grammitis graminea</i>	28
<i>Eriocaulon sigmoideum</i>	34	<i>Grammitis limbata</i>	28
<i>Espadaea amoena</i>	63	<i>Grammitis mortonii</i>	28
<i>Eustoma exaltatum</i>	37	<i>Grammitis turquina</i>	28
		<i>Guilandina glaucophylla</i>	13
F		<i>Guilandina intermedia</i>	13
Fabaceae	12, 19	<i>Guilandina wrightiana</i>	14
<i>Ficus americana</i>		<i>Gyrotaenia myriocarpa</i>	56
subsp. <i>americana</i>	54		
<i>Ficus aurea</i>	55	H	
<i>Ficus berteroi</i>	55	Haemodoraceae	38
<i>Ficus brevifolia</i>	55	Haloragaceae	38
<i>Ficus citrifolia</i>	55	<i>Hebestigma cubense</i>	20
<i>Ficus combsii</i>	55	<i>Hebestigma cubense</i>	
<i>Ficus crassinervia</i>	55	var. <i>latifolium</i>	20
<i>Ficus crocata</i>	55	<i>Henleophytum echinatum</i>	43
<i>Ficus dimidiata</i>	55	<i>Henoonia myrtifolia</i>	62
<i>Ficus eggersii</i>	55	<i>Heteropterys laurifolia</i>	43
<i>Ficus ekmanii</i>	55	<i>Hygrophila urquiolae</i>	9
<i>Ficus havanensis</i>	55	<i>Hygrophila costata</i>	9
<i>Ficus jacquiniifolia</i>	54	<i>Hypolepis nigrescens</i>	25
<i>Ficus laevigata</i>	55	<i>Hypolepis repens</i>	25
<i>Ficus lentiginosa</i>	55		
<i>Ficus maxima</i>	55	J	
<i>Ficus meizonochlamys</i>	55	<i>Jacquinia aculeata</i>	51
<i>Ficus membranacea</i>	55	<i>Jacquinia acunana</i>	51
<i>Ficus perforata</i>	54	<i>Jacquinia berteroi</i>	51
<i>Ficus picardae</i>	55		
<i>Ficus plumieri</i>	55		

<i>Jacquinia cristalensis</i>	52	<i>Licaria jamaicensis</i>	40
<i>Jacquinia curtissii</i>	52	Linaceae	34, 35
<i>Jacquinia curvata</i>	52	<i>Lindsaea arcuata</i>	22
<i>Jacquinia keyensis</i>	52	Lindsaeaceae	25, 26
<i>Jacquinia maisiana</i>	52	<i>Lindsaea arcuata</i>	26
<i>Jacquinia obovata</i>	52	<i>Lindsaea lancea</i>	26
<i>Jacquinia roigii</i>	52	<i>Lindsaea portoricensis</i>	26
<i>Jacquinia sessiliflora</i>	52	<i>Lindsaea quadrangularis</i>	26
<i>Justicia agria</i>	9	<i>Lindsaea stricta</i>	26
<i>Justicia alainii</i>	9	<i>Linum cubense</i>	35
<i>Justicia calcicola</i>		<i>Lisianthus glandulosus</i>	37
var. <i>calcicola</i>	9	<i>Lisianthus silenifolius</i>	37
<i>Justicia calcicola</i>		<i>Lividivia coriaria</i>	13
var. <i>maestrensis</i>	9	Loganiaceae	12, 24
<i>Justicia comata</i>	9	Lomariopsidaceae	25, 26
<i>Justicia cubana</i>	9	<i>Lomariopsis kunzeana</i>	26
<i>Justicia diversifolia</i>	9	<i>Lomariopsis underwoodii</i>	27
<i>Justicia grisebachiana</i>	9	<i>Lonchitis hirsuta</i>	26
<i>Justicia mirabiloides</i>	9	<i>Lonchocarpus blainii</i>	20
<i>Justicia neoglandulosa</i>	9	<i>Lonchocarpus domingensis</i>	21
<i>Justicia peploides</i>	9	<i>Lonchocarpus glaucifolius</i>	20
<i>Justicia reptans</i>	9	<i>Lonchocarpus heptaphyllus</i>	21
<i>Justicia roigii</i>	9	<i>Lonchocarpus longipes</i>	20
<i>Justicia rugeliana</i>	9	<i>Lonchocarpus pentaphyllus</i>	21
<i>Justicia sagraeana</i>	9	<i>Lonchocarpus sericeus</i>	21
<i>Justicia stearnii</i>			
var. <i>maestrensis</i>	9	M	
<i>Justicia stearnii</i>		<i>Maclura tinctoria</i>	
var. <i>stearnii</i>	9	subsp. <i>tinctoria</i>	55
<i>Justicia tomentosula</i>	9	<i>Macrocarpaea pinetorum</i>	37
<i>Justicia trifolioides</i>	9	<i>Malpighia apiculata</i>	43, 44
		<i>Malpighia arborescens</i>	43
L		<i>Malpighia articulata</i>	43
<i>Lachnanthes caroliniana</i>	38	<i>Malpighia aurea</i>	44
<i>Lachnocaulon anceps</i>	34	<i>Malpighia avilensis</i>	44
<i>Lachnocaulon ekmanii</i>	34	<i>Malpighia bahamensis</i>	
<i>Laportea cuneata</i>	56	subsp. <i>androsana</i>	44
Lauraceae	40	<i>Malpighia baracoensis</i>	44
<i>Lellingeria anamorphosa</i>	28	<i>Malpighia bissei</i>	44
<i>Lellingeria delitescens</i>	28	<i>Malpighia cajalbanensis</i>	44
<i>Lellingeria hartii</i>	28	<i>Malpighia capitis-crucis</i>	44
<i>Lellingeria pendula</i>	29	<i>Malpighia caribea</i>	44
<i>Lellingeria randallii</i>	29	<i>Malpighia cnide</i>	44, 46, 47, 48
<i>Lellingeria ruglessii</i>	29	<i>Malpighia corccigera</i>	
<i>Lellingeria shaferi</i>	29	subsp. <i>corccigera</i>	45
<i>Lellingeria suspensa</i>	29	<i>Malpighia corccigera</i>	
Lentibulariaceae	34, 36	subsp. <i>horrida</i>	45
<i>Licaria cubensis</i>	40	<i>Malpighia cornistipulata</i>	44

<i>Malpighia cristalensis</i>	44	<i>Malpighia pasorealensis</i>	47
<i>Malpighia cubensis</i>	44	<i>Malpighia phillyreifolia</i>	48
<i>Malpighia cuneiformis</i>	44	<i>Malpighia polytrichia</i>	
<i>Malpighia epedunculata</i>		subsp. <i>vivaldiana</i>	44, 48
subsp. <i>arenaria</i>	45	<i>Malpighia racemiflora</i>	48
<i>Malpighia epedunculata</i>		<i>Malpighia racemosa</i>	48
subsp. <i>epedunculata</i>	45	<i>Malpighia revoluta</i>	48
<i>Malpighia erinacea</i>	45	<i>Malpighia reyensis</i>	48
<i>Malpighia flavescens</i>	45	<i>Malpighia roigiana</i>	48
<i>Malpighia glabra</i>	45	<i>Malpighia serpentinicola</i>	48
<i>Malpighia guantanamoensis</i>	45	<i>Malpighia setosa</i>	48
<i>Malpighia havanensis</i>	45	<i>Malpighia squarrosa</i>	48
<i>Malpighia horrida</i>	45	<i>Malpighia suberosa</i>	48
<i>Malpighia imiensis</i>	45	<i>Malpighia subpilosa</i>	48
<i>Malpighia jaguensis</i>	46	<i>Malpighia substrigosa</i>	49
<i>Malpighia linearifolia</i>	46	<i>Malpighia torulosa</i>	49
<i>Malpighia longifolia</i>	46	<i>Malpighia tunensis</i>	49
<i>Malpighia manacensis</i>	46	<i>Malpighia verruculosa</i>	
<i>Malpighia martiana</i>	46	subsp. <i>antillana</i>	49
<i>Malpighia megacantha</i>	43, 44, 46	<i>Malpighia vertientensis</i>	49
<i>Malpighia melbensis</i>	46	<i>Malpighia wrightiana</i>	48
<i>Malpighia mirabilis</i>	46	Malpighiaceae	43
<i>Malpighia montecristensis</i>		<i>Marattia alata</i>	27
subsp. <i>montecristensis</i>	46	<i>Marattia laevis</i>	27
<i>Malpighia montecristensis</i>		Marattiaceae	25, 27
subsp. <i>naranjensis</i>	46	<i>Marcgravia evenia</i>	
<i>Malpighia mucronata</i>		subsp. <i>evenia</i>	50
subsp. <i>insulae-pinorum</i>	47	<i>Marcgravia oligandra</i>	50
<i>Malpighia mucronata</i>		<i>Marcgravia rectiflora</i>	50
subsp. <i>mucronata</i>	46	Marcgraviaceae	50
<i>Malpighia mutabilis</i>	47	<i>Megaceros schizophyllus</i>	7
<i>Malpighia neglecta</i>	47	<i>Megaceros vicientianus</i>	7
<i>Malpighia nummularifolia</i>		<i>Melpomene melanosticta</i>	29
subsp. <i>arroyensis</i>	47	<i>Melpomene xiphopteroides</i>	29
<i>Malpighia nummularifolia</i>		<i>Microgramma heterophylla</i>	29
subsp. <i>cristalensis</i>	47	<i>Microgramma lycopodioides</i>	29
<i>Malpighia nummularifolia</i>		<i>Microgramma piloselloides</i>	29
subsp. <i>camagueyensis</i>	47	<i>Microgramma tecta</i>	29
<i>Malpighia nummularifolia</i>		<i>Micropolypodium taenifolium</i>	29
subsp. <i>holguinensis</i>	47	<i>Micropolypodium trichomanoides</i>	29
<i>Malpighia nummularifolia</i>		<i>Mitreola petiolata</i>	24
subsp. <i>nummularifolia</i>	46, 47	<i>Mniochloa pulchella</i>	62
<i>Malpighia nummularifolia</i>		Moraceae	54
subsp. <i>oblogifolia</i>	45, 46, 49	<i>Morella cacuminis</i>	60
<i>Malpighia nummularifolia</i>		<i>Morella cerifera</i>	60
subsp. <i>spirituensis</i>	47	<i>Morella punctata</i>	60
<i>Malpighia ophiticola</i>	47	<i>Morella shaferi</i>	60
<i>Malpighia palenquensis</i>	47	Myricaceae	60
<i>Malpighia pallidior</i>	47	<i>Myrica cacuminis</i>	60

<i>Myrica cerifera</i>	60	<i>Ocotea floribunda</i>	41
<i>Myrica punctata</i>	60	<i>Ocotea foeniculacea</i>	41
<i>Myrica shaferi</i>	60	<i>Ocotea leucoxydon</i>	41
Myrsinaceae	34, 35	<i>Ocotea libanensis</i>	41
<i>Myrsine acrantha</i>	35	<i>Ocotea moaensis</i>	41
<i>Myrsine bissei</i>	35	<i>Ocotea reticularis</i>	41
<i>Myrsine coriacea</i>	35	<i>Ocotea similis</i>	40
<i>Myrsine cristalensis</i>	35	<i>Ocotea spathulata</i>	41
<i>Myrsine floridana</i>	35	<i>Ocotea wrightii</i>	41
<i>Myrsine pipolyi</i>	35	<i>Odontonema lindavii</i>	9
		<i>Odontosoria aculeata</i>	26
N		<i>Odontosoria jenmanii</i>	26
		<i>Odontosoria reyesii</i>	26
		<i>Odontosoria scandens</i>	26
Najadaceae	37, 38	<i>Odontosoria wrightiana</i>	26
<i>Najas guadalupensis</i>	38	<i>Oplonia cubensis</i>	10
<i>Najas marina</i>	38	<i>Oplonia multigemma</i>	10
<i>Nectandra coriacea</i>	40	<i>Oplonia nannophylla</i>	10
<i>Nectandra hihua</i>	40	<i>Oplonia polyce</i>	10
<i>Nectandra membranacea</i>	40	<i>Oplonia purpurascens</i>	10
<i>Nectandra reticularis</i>	41	<i>Oplonia tetrasticha</i>	10
<i>Neomezia cubensis</i>	53	Orchidaceae	32, 62
subsp. <i>cubensis</i>	53	Oxalidaceae	60
<i>Neomezia cubensis</i>		<i>Oxalis devilis</i>	
subsp. <i>oligospinosa</i>	53	var. <i>corymbosa</i>	60
<i>Nephrolepis biserrata</i>	27	<i>Oxalis eggersii</i>	60
<i>Nephrolepis cordifolia</i>	27	<i>Oxalis intermedia</i>	60
<i>Nephrolepis exaltata</i>	27	<i>Oxalis latifolia</i>	
<i>Nephrolepis hirsutula</i>	27	subsp. <i>latifolia</i>	60
<i>Nephrolepis pectinata</i>	27	<i>Oxalis martiana</i>	60
<i>Nephrolepis pendula</i>	27	<i>Oxalis pinetorum</i>	60
<i>Nephrolepis rivularis</i>	27	<i>Oxalis rugeliana</i>	61
<i>Nephrolepis undulata</i>	27	<i>Oxalis thelyoxys</i>	61
<i>Neurodium lanceolatum</i>	29		
<i>Niphidium crassifolium</i>	29	P	
Notophyladaceae	7	<i>Paepalanthus alsinoides</i>	
<i>Notothyas breutelii</i>	7	subsp. <i>alsinoides</i>	34
		<i>Paepalanthus alsinoides</i>	
O		subsp. <i>minimus</i>	35
<i>Ocotea acunana</i>	40	<i>Paepalanthus lamarckii</i>	35
<i>Ocotea baracoensis</i>	41	<i>Paepalanthus moaensis</i>	35
<i>Ocotea bissei</i>	41	<i>Paepalanthus riparius</i>	35
<i>Ocotea bucheri</i>		<i>Parathesis cubana</i>	35
subsp. <i>bucheri</i>	41	<i>Parathesis serrulata</i>	35
<i>Ocotea bucheri</i>		<i>Pecluma absidata</i>	29
subsp. <i>cristalensis</i>	41	<i>Pecluma camptophyllaria</i>	
<i>Ocotea cristalensis</i>	41	var. <i>camptophyllaria</i>	29
<i>Ocotea cuneata</i>	41		
<i>Ocotea ekmanii</i>	41		

<i>Pecluma camptophyllaria</i>		<i>Pilea floridana</i>	57
var. <i>lachnifera</i>	29	<i>Pilea forsythiana</i>	
<i>Pecluma dispersa</i>	29	var. <i>robustior</i>	57
<i>Pecluma eurybasis</i>	29	<i>Pilea fruticulosa</i>	57
<i>Pecluma funicula</i>	30	<i>Pilea glomerata</i>	57
<i>Pecluma pectinata</i>	30	<i>Pilea gnidioides</i>	57
<i>Pecluma plumula</i>	30	<i>Pilea guirana</i>	57
<i>Pecluma ptilodon</i>		<i>Pilea hernarioides</i>	57
var. <i>bourgeauana</i>	30	<i>Pilea heteronema</i>	57
<i>Peltophorum adnatus</i>	16	<i>Pilea inaequalis</i>	58
<i>Peltophorum duvium</i>		<i>Pilea intermedia</i>	57
var. <i>adnatus</i>	16	<i>Pilea lurida</i>	57
<i>Persea similis</i>	41	<i>Pilea mayarensis</i>	57
<i>Phaeoceros brevicapsulus</i>	7	<i>Pilea membranacea</i>	57
<i>Phaeoceros carolinianus</i>	7	<i>Pilea micromeriifolia</i>	57
<i>Phaeoceros oreganus</i>	7	<i>Pilea minguetii</i>	57
<i>Phaeoceros wrightii</i>	7	<i>Pilea neglecta</i>	57
<i>Phenax asper</i>	56	<i>Pilea nipensis</i>	57
<i>Phenax microphyllus</i>	56	<i>Pilea nudicaulis</i>	57
<i>Phlebodium areolatum</i>	30	<i>Pilea nummulariifolia</i>	57
<i>Phlebodium aureum</i>	30	<i>Pilea obscura</i>	57
<i>Pictetia angustifolia</i>	21	<i>Pilea obscura</i>	57
<i>Pictetia arborescens</i>	16	<i>Pilea obtusangula</i>	58
<i>Pictetia cubensis</i>	21	<i>Pilea orientalis</i>	58
<i>Pictetia marginata</i>	21	<i>Pilea ovalifolia</i>	58
<i>Pictetia mucronata</i>	21	<i>Pilea parciflora</i>	58
<i>Pictetia nipensis</i>	21	<i>Pilea parietaria</i>	58
<i>Pictetia spinifolia</i>	21	<i>Pilea pulchra</i>	58
<i>Pictetia spinosa</i>	21	<i>Pilea pumileoides</i>	58
<i>Pictetia sulcata</i>	21	<i>Pilea radiculosa</i>	57, 58
<i>Pilea abbreviata</i>	56	<i>Pilea repens</i>	58
<i>Pilea acunae</i>	56	<i>Pilea sevilensis</i>	58
<i>Pilea affinis</i>		<i>Pilea shaferi</i>	58
var. <i>affinis</i>	56	<i>Pilea siguaneana</i>	58
<i>Pilea affinis</i>		<i>Pilea simplex</i>	58
var. <i>havanensis</i>	56	<i>Pilea spathulata</i>	58
<i>Pilea buchenavii</i>	56	<i>Pilea striata</i>	58
<i>Pilea bullata</i>	56	<i>Pilea tenerrima</i>	58
<i>Pilea cacuminum</i>	56	<i>Pilea trianthemoides</i>	58
<i>Pilea carnososa</i>	56	<i>Pilea uninervis</i>	
<i>Pilea cellulosa</i>	56	subsp. <i>bairensis</i>	58
<i>Pilea clara</i>	56	<i>Pilea uninervis</i>	
<i>Pilea clementis</i>	56	subsp. <i>uninervis</i>	58
<i>Pilea confusa</i>	56	<i>Pilea valenzuelae</i>	58
<i>Pilea cowellii</i>	56	<i>Pilea wrightiana</i>	59
<i>Pilea crenata</i>	56	<i>Pilea yarensis</i>	59
<i>Pilea cubensis</i>	56	<i>Pinguicula bissei</i>	36
<i>Pilea depressa</i>	57	<i>Pinguicula caryophyllacea</i>	36
<i>Pilea ermitensis</i>	57	<i>Pinguicula infundibuliformis</i>	36
		<i>Pinguicula jaraguana</i>	36

<i>Pinguicula lippoldii</i>	36	Saccolomataceae	25, 31
<i>Pinguicula lithophytica</i>	36	<i>Sapphoa ekmanii</i>	10
<i>Pinguicula moaensis</i>	36	<i>Sapphoa rigidifolia</i>	10
<i>Pinguicula toldensis</i>	36	Schrophulariaceae	63
<i>Piresiella strephioides</i>	62	<i>Schultesia brachyptera</i>	38
<i>Piscidia cubensis</i>	22	<i>Schultesia guianensis</i>	38
<i>Piscidia havanensis</i>	22	<i>Senna acunae</i>	16
<i>Piscidia piscipula</i>	22	<i>Senna atomaria</i>	17
<i>Pleopeltis astrolepis</i>	30	<i>Senna benitoensis</i>	17
<i>Pleopeltis macrocarpa</i>	30	<i>Senna bicapsularis</i>	17
Poaceae	62	<i>Senna chapmanii</i>	17
<i>Poeppigia procera</i>	16	<i>Senna gundlachii</i>	17
<i>Poincianella glandulosa</i>	13	<i>Senna hirsuta</i>	17
<i>Poincianella oblongifolia</i>	14	<i>Senna insularis</i>	17
<i>Poincianella pinnata</i>	14	<i>Senna ligustrina</i>	17
<i>Poiretia punctata</i>	22	<i>Senna mexicana</i>	18
<i>Poitea gracilis</i>	22	<i>Senna obtusifolia</i>	17
<i>Poitea immarginata</i>	22	<i>Senna occidentalis</i>	18
Polypodiaceae	25, 27	<i>Senna pallida</i>	
<i>Polypodium dulce</i>	30	var. <i>bahamensis</i>	18
<i>Polypodium myabensis</i>	13	<i>Senna pendula</i>	18
<i>Polypodium otites</i>	30	<i>Senna pilifera</i>	18
<i>Polypodium polypodioides</i>	30	<i>Senna racemosa</i>	
<i>Polypodium squamatum</i>	30	var. <i>racemosa</i>	18
<i>Polypremum procumbens</i>	24	<i>Senna robinifolia</i>	18
Primulaceae	50	<i>Senna septemtrionalis</i>	18
<i>Proserpinaca palustris</i>	38	<i>Senna shaferi</i>	18
<i>Pseudolmedia spuria</i>	55	<i>Senna sophera</i>	18
<i>Pteridium arachnoideum</i>	25	<i>Senna stenophylla</i>	18
<i>Pteridium caudatum</i>	25	<i>Senna uniflora</i>	19
		<i>Serpocaulon antillense</i>	30
R		<i>Serpocaulon dissimile</i>	30
		<i>Serpocaulon loriceum</i>	30
<i>Rousselia humilis</i>	59	<i>Serpocaulon triseriale</i>	30
<i>Ruellia blechioides</i>	10	<i>Sesbania emerus</i>	22
<i>Ruellia blechum</i>	10	<i>Sesbania exaltata</i>	22
<i>Ruellia domingensis</i>	10	<i>Seymeropsis bissei</i>	63
<i>Ruellia nudiflora</i>	10	Solanaceae	63
<i>Ruellia paniculata</i>	10	<i>Spachea martiana</i>	49
<i>Ruellia parvifolia</i>	10	<i>Sphenomeris clavata</i>	26
<i>Ruellia simplex</i>	10	<i>Spigelia anthelmia</i>	24
<i>Ruellia tuberosa</i>	10	<i>Spigelia hedyotideae</i>	24
<i>Ruellia tweediana</i>	10	<i>Spigelia humilis</i>	24
		<i>Spigelia sphagnicola</i>	24
S		<i>Stenandrium crenatum</i>	10
		<i>Stenandrium droseroides</i>	
<i>Sabatia calycina</i>	37	subsp. <i>droseroides</i>	10
<i>Sabatia stellaris</i>	37	<i>Stenandrium droseroides</i>	
<i>Saccoloma domingense</i>	31	subsp. <i>longibracteatum</i>	10
<i>Saccoloma inaequale</i>	31		

<i>Stenandrium ovatum</i>	10	<i>Terpsichore taxifolia</i>	31
<i>Stenandrium pinetorum</i>	11	<i>Tetrapteryx aequalis</i>	49
<i>Stenandrium scabrosum</i>	11	Theophrastaceae	50
<i>Stenandrium tuberosum</i>	11	<i>Triscenia ovina</i>	62
<i>Stenandrium wrightii</i>	11	<i>Trophis racemosa</i>	55
<i>Sticherus bifidus</i>	26	Turneraceae	63
<i>Sticherus jamaicensis</i>	26		
<i>Sticherus palmatus</i>	26	U	
<i>Sticherus remotus</i>	26		
<i>Stigmaphyllon bannisterioides</i>	49	<i>Ureia baccifera</i>	59
<i>Stigmaphyllon diversifolium</i>	49	Urticaceae	54, 55
<i>Stigmaphyllon microphyllum</i>	49	<i>Utricularia cornuta</i>	36
<i>Stigmaphyllon sagraeanum</i>	49	<i>Utricularia fimbriata</i>	36
<i>Strychnos grayi</i>	24	<i>Utricularia foliosa</i>	36
<i>Stylosanthes calcicola</i>	22	<i>Utricularia juncea</i>	36
<i>Stylosanthes hamata</i>	23	<i>Utricularia pusilla</i>	36
<i>Stylosanthes humilis</i>	23	<i>Utricularia subulata</i>	36
<i>Stylosanthes scabra</i>	23		
<i>Stylosanthes viscosa</i>	23	V	
Styracaceae	37, 38	<i>Voyria aphylla</i>	38
<i>Styrax obtusifolius</i>	38	<i>Voyria parasitica</i>	38
Symplocaceae	37, 38		
<i>Symplocos berteroi</i>	39	W	
<i>Symplocos cipunimoides</i>	39	<i>Wallenia jacquinioides</i>	
<i>Symplocos cubensis</i>	39	subsp. <i>montecristensis</i>	35
<i>Symplocos leonis</i>	39	<i>Wallenia laurifolia</i>	35
<i>Symplocos lindeniana</i>	39	<i>Wallenia lepperi</i>	36
<i>Symplocos martinicensis</i>	39	<i>Woehleria serpyllifolia</i>	62
<i>Symplocos moaensis</i>	39		
<i>Symplocos ovalis</i>	39	X	
<i>Symplocos salicifolia</i>	39	<i>Xiphidium xanthorrhizon</i>	38
T		Z	
<i>Teliostachya alopecuroidea</i>	11	Zamiaceae	34, 36
<i>Tephrosia angustissima</i>		<i>Zamia pumila</i>	36
var. <i>corallicola</i>	23	<i>Zamia stricta</i>	36
<i>Tephrosia chrysophylla</i>	23	<i>Zonanthus cubensis</i>	38
<i>Tephrosia cinerea</i>	23	<i>Zornia arenicola</i>	23
<i>Tephrosia clementis</i>	23	<i>Zornia dichotoma</i>	23
<i>Tephrosia corallicola</i>	23	<i>Zornia microphylla</i>	23
<i>Tephrosia senna</i>	23	<i>Zornia myriadena</i>	24
<i>Tephrosia spicata</i>	23	<i>Zornia reticulata</i>	24
<i>Terpsichore anfractuosa</i>	30		
<i>Terpsichore asplenifolia</i>	30		
<i>Terpsichore cretata</i>	30		
<i>Terpsichore cultrata</i>	30		
<i>Terpsichore jenmanii</i>	30		
<i>Terpsichore mollissima</i>	31		

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 (¡omitiendo 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.", "id." 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 reiterativas 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 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. & Berazaín, 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: Aphylogenetic 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). **Resensiones:** 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 (coor-denadas, 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.

Bissea

Tabla de Contenidos

Editorial	5
Anthocerophyta - Categorización preliminar. Yoira Rivera	7
Acanthaceae - Categorización preliminar. Alina Cuza & Eldis R. Bécquer	8
Caesalpiniaceae, Fabaceae y Loganiaceae. Eldis R. Bécquer <i>et al.</i>	12
Dennstaedtiaceae, Gleicheniaceae, Lindsaeaceae, Lomariopsidaceae, Marattiaceae, Polypodiaceae y Saccolomataceae - Categorización preliminar. Carlos Sánchez & Renier Morejón	25
Encyclia - Categorización preliminar. Omar Alomá.	32
Eriocaulaceae, Linaceae, Myrsinaceae, Lentibulariaceae y Zamiaceae - Categorización preliminar. Cristina M. Panfet	34
Gentianaceae, Haemodoraceae, Halograceae, Najadaceae, Styraceae y Symplocaceae - Categorización preliminar. Rosa Rankin & Werner Greuter.....	37
Lauraceae - Categorización preliminar. Alejandro Palmarola	40
Malpighiaceae - Categorización preliminar. Pedro A. González <i>et al.</i>	43
Macgraviaceae y Theophrastaceae - Categorización preliminar. Jorge E. Gutiérrez	50
Moraceae y Urticaceae. Hildelisa Saralegui	54
Myricaceae y Oxalidaceae. Banessa Falcón & Betsy Fundora	60
Taxones de géneros endémicos. Juan A. Hernández <i>et al.</i>	62

Para suscribirse o publicar dirija su correspondencia a
bissea@fbio.uh.cu y bissea@gmail.com.

Todos los números de Bissea están disponibles en:

<http://www.uh.cu/centros/jbn/textos/publicaciones/bissea.htm>

<http://www.iniciativaplanta.org>

planta!
iniciativa para la
conservación de la flora cubana