

Botanica Complutensis 37: 135-152. 2013
http://dx.doi.org/10.5209/rev_BOCM.2013.v37.42276

ISSN: 0214-4565

Contribución al catálogo de flora cubana: endemismos de suelos derivados de ofiolitas

Antonio López Almirall¹

Resumen: López Almirall, A. 2013. Contribución al catálogo de flora cubana: endemismos de suelos derivados de ofiolitas. *Bot. Complut.* 37: 135-152.

Las regiones cubanas donde predominan las ofiolitas son conocidas por tener más endemismos vegetales que regiones aledañas. La riqueza conjunta de esas floras es tal que para entender los patrones de distribución de la flora cubana hay que conocer esos patrones en regiones ofiolíticas. Buenos indicadores de la riqueza total son los componentes endémicos. Con ese fin aquí se publica un esquema cartográfico de regiones cubanas donde predominan las rocas mencionadas y una lista de taxones endémicos cubanos allí colectados. En los territorios identificados se han reconocido 1603 taxones infra genéricos endémicos cubanos de 106 familias y 420 géneros. Del total, 741 son exclusivos de regiones ofiolíticas. La mayor parte de los endemismos mencionados son arbustos, seguidos por las hierbas. En los suelos derivados de ofiolitas predominan principalmente los taxones del grupo evolutivo norandino.

Palabras clave: Cuba, fitorregiones, flora, hábitos.

Abstract: López Almirall, A. 2013. Contribution to the Cuban flora catalogue: endemics in the ophiolites derivate soils. *Bot. Complut.* 37: 135-152.

The Cuban regions with predominance of ophiolites are known to have more endemic plants than bordering regions. The combined wealth of those floras is such that to understand the patterns of distribution of the Cuban flora is necessary to know those patterns in ofiolitic regions. Good indicators of the total wealth are the endemic components. With that objective here is published a cartographic diagram of Cuban regions where it prevail the mentioned rocks, and a list of Cuban endemic taxa collected there. In the identified territories has been recognized 1603 infra generic endemic taxa of 106 families and 420 genus. Of those total, 741 are exclusive of ophiolitic regions. In the soils derivate from ophiolitic rocks mainly taxa from the North Andean evolutionary group are predominate.

Key words: Cube, phytogeographic regions, flora, habits.

INTRODUCCIÓN

Entre los botánicos cubanos se han usado los términos «limonitas» (León 1946) y «serpentinás» (Samek 1973) para referirse al conjunto de rocas llamadas de manera genérica ofiolitas por los geólogos (Iturrealde Vincent 1996). Carabia (1945) asocia la riqueza de endemismos en la flora cubana a la complejidad del relieve. Samek (1973) y Borhidi (1996) conceden mucha importancia a la flora endémica acumulada en las ofiolitas. López (1998) demuestra que con la complejidad del relieve aumenta la riqueza en especies, y con esta última aumenta la riqueza en endemismos. El mismo autor menciona la aridez y el sustrato como segundo y tercer factores que favorecen la riqueza. Sin embargo Cuchillas del Toa, una región ofiolítica muy antigua (Formell 1989) de relieve complejo po-

see la mayor diversidad vegetal total y endémica del país. Esa riqueza influye de significativamente sobre las regiones aledañas (López 2005). La causa de esa riqueza se debe buscar en la sinergia entre los factores que allí se reúnen, a los que ya hicimos mención.

Es indiscutible que las plantas que viven en las ofiolitas se caracterizan por su especialización a ese sustrato (Wittaker 1960; Borhidi 1988, 1996), y en Cuba son comunes esas formaciones geológicas (Formell 1989, Iturrealde Vincent 1996). Por las razones expuestas, es imprescindible conocer estas flóculas para entender la flora cubana en su conjunto. Un primer paso es identificar los endemismos, cuya riqueza y composición se correlaciona con la totalidad de la flora (Cracraft 1985, López 1998). De ahí la propuesta de este trabajo, donde se pretende censar los endemismos infragenéricos cubanos colectados en las ofiolitas.

¹ Museo Nacional de Historia Natural de Cuba, Obispo 61, Plaza de Armas, La Habana Vieja, La Habana 10100, Cuba. cycas@mnhc.inf.cu
Recibido: 26 septiembre 2012. Aceptado: 4 marzo 2013.

MATERIALES Y MÉTODOS

Un inconveniente al estimar la distribución de los taxones son las indefiniciones territoriales de las regionalizaciones fitogeográficas más usadas en Cuba (Samek 1973, Borhidi & Muñiz 1986). Para paliar esto, se hicieron modificaciones a López (2005), que es una versión enmendada de Samek (1973). Con ello se busca un acercamiento a criterios de geografía física, donde los límites de las unidades territoriales están definidos. La base cartográfica usada es la regionalización geomorfológica de Acevedo (1989). Los nombres asignados a los distritos fitogeográficos se acercan en lo posible a los términos usados por el mencionado autor y los que aparecen en el mapa 1:250000 del Instituto Cubano de Geodesia y Cartografía (Fig. 1). El uso del relieve se justifica por la importancia de esta variable en la distribución de la flora cubana, como señalamos. En esa regionalización se seleccionaron los distritos con predominancia de ofiolitas, de acuerdo con los criterios de Howard (1973), Samek (1973), Berazain (1986), Borhidi (1996), Formell (1989), Capote *et al.* (1989) e Iturralde Vinent (1996). Los distritos escogidos fueron: Cajálbana (9); Colinas de Habana-Limonar (13), Motembo (15) y Santa Clara (18) en el Cuba Occidental; Camagüey (21) y Holguín (24), en Cuba Central, y Sierra de Nipe (32), Sierra de Cristal (33) y Moa (35) en Cuba Oriental (Fig. 1).

A continuación se segregaron en la base de datos de endemismos vegetales del Museo Nacional de Historia Natural todos los registros de taxones presentes en los distritos mencionados. En esta base de datos están registrados los ejemplares de endemismos cubanos depositados en el Herbario Nacional (HAC), Museo Nacional de Historia Natural de Cuba (MNHN), Smith-

sonian Institution (US) y Jardín Botánico de Montreal (MTJB). La base recoge también los ejemplares revisados por autores que describieron especies a partir del Suplemento de la flora de Cuba (Liogier 1974). La validez de los taxones en la base de datos del Museo se rectificó entre los años 2010 y 2011 con ayuda «on line» de las bases de datos: Catalogue of Life 2011 (www.catalogueoflife.org/annual-checklist), Tropicos (www.tropicos.org), The Plant List (www.theplantlist.org) y The International Plant Name Index (www.ipni.org). Los resultados de esta revisión se contrastaron con la lista de Acevedo Rodríguez & Strong (2012). En los casos de discrepancia de la lista con las bases de datos mencionadas, aceptamos la segunda fuente de información. En esa revisión se evidenció una reducción sensible del número de endemismos infragenéricos totales cubanos hasta cifras similares a las estimadas por Alain (1958). Las principales causas de esa reducción fueron: **1.** la ampliación del área de distribución de muchos taxones a otras regiones del Caribe. **2.** taxones que pasaron a la sinonimia de otros, endémicos o no.

Una vez segregados los taxones, se dividieron en tres grupos de distribución: **1.** endemismos totales, **2.** exclusivos de las ofiolitas y **3.** no exclusivos. En el primer grupo están todos los taxones escogidos, en el segundo aquellos que solo se colectaron en los distritos ofiolíticos y en el tercero, los que viven también fuera de esos distritos. Esa división pone en evidencia los patrones generales de distribución de los taxones involucrados, su estructura taxonómica, composición por hábitos, y por centros evolutivos neotropicales. Eso permitió una valoración global sobre la intensidad de la especiación ocurrida en esos territorios, y el grado de aridez de las formaciones vegetales predominantes en cada distrito. Para los centros evolutivos se

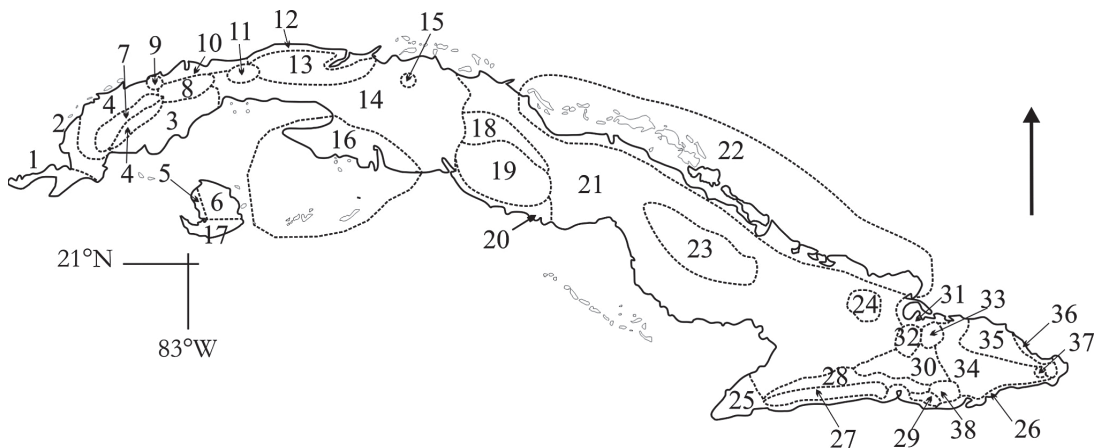


Fig. 1—Esquema cartográfico con las regiones fitogeográficas de Cuba. **1:** Guanahacabibes. **2:** Guane. **3:** Pinar del Río. **4:** Pizarras. **5:** Los Indios-Siguanea. **6:** Centro de Pinos. **7:** Mogotes. **8:** Sierra del Rosario. **9:** Cajálbana. **10:** Bahía Honda Cabañas. **11:** Anafe. **12:** Costa Norte Habana-Matanzas. **13:** Alturas Habana-Limonar. **14:** Llanuras Centro-Occidentales. **15:** Motembo. **16:** Zapata. **17:** Sur Isla de la Juventud. **18:** Santa Clara. **19:** Guamuha. **20:** Cienfuegos-Trinidad. **21:** Camagüey. **22:** Llanuras Centro-Orientales. **23:** Costa Norte Centro-Oriental. **24:** Holguín. **25:** Media Luna-Cabo Cruz-Baconao. **26:** Maisí Guantánamo. **27:** Cordillera del Turquino. **28:** Promontorios de Sierra Maestra. **29:** Gran Piedra. **30:** Valles Centrales. **31:** Bahía de Nipe. **32:** Sierra de Nipe. **33:** Sierra Cristal. **34:** Meseta del Guaso. **35:** Cuchillas del Toa. **36:** Baracoa. **37:** Sierra de Puriales. **38:** Colinas de Oriente.

usaron los neotropicales de Gentry (1982), aunque con modificaciones necesarias después de treinta años. La primera es reconocer un centro evolutivo chaqueño. Para ello se tomó como base la particularización que el autor hace sobre la composición y hábitos de los taxones predominante en los cerrados, y la distribución de muchos presentes en Cuba. Las Antillas Mayores comparten un número significativo de géneros con esas formaciones vegetales, entre los cuales sobresale *Copernicia*, que está desde Cuba y la Española hasta el Chaco. El clima de los «cerrados» es diferente al que tienen los centros evolutivos reconocidos por el autor, donde predominan pluvisilvas. El clima de los cerrados coincide con el de sabanas aunque allí predominan los matorrales tropicales (Goodland & Ferri 1979; Raven *et al.* 1994, 1992; Raven & Jhonson 2002).

Otra modificación es la definición biogeográfica de esos centros evolutivos adaptándolos a Morrone (2001). De esa forma el centro evolutivo amazónico comprende la subregión Amazónica salvo las provincias biogeográficas de Guyana y Guyana Húmeda, que conforman el centro evolutivo de Guyana. El centro llamado Andes Boreales corresponde a las provincias Chocó, Cauca y Magdalena. El Chaqueño, se identifica con la región del mismo nombre, donde hay una provincia llamada Cerrado. Los Andes australes de Gentry (1982) con las porciones neotropicales de los Andes como: Páramo Andino y el Desierto Peruano. Hay dos centros de Gentry (1982) sin ubicación geográfica: las regiones áridas y el indefinido. En el primero incluye un grupo de familias presente en las regiones áridas de las Américas, derivada de Laurasia en el norte y Gondwana en el sur. Las familias mejor conocidas de este grupo son: *Cactaceae* y *Agavaceae*, que dan unidad fitogeográfica los desiertos de América. En el grupo indefinido están familias cuyo centro evolutivo no pudo definir el autor. A esos grupos, se añadió el grupo indeterminado, con familias que el autor de esta publicación no pudo poner en ninguno de los otros.

La aridez biológica de la vegetación en los territorios ofiolíticos se determinó dividiendo el número de endemismos totales perteneciente a familias del centro evolutivo chaqueño entre los pertenecientes a familias norandinas Ferrás *et al.* (1999). La intensidad de especiación es el porcentaje de endemismos exclusivos de las ofiolitas en relación con el total de endemismos cubanos presentes. El cálculo de especiación se basa en una regla general, presente de forma más o menos explícita en casi todas las publicaciones biogeográficas. Esa regla estipula que difícilmente el centro de origen de una especie está allí donde la encontramos (Espinosa Organista & Llorente Bousquet 1993). En contraposición a esta regla, Gentry (1990) afirma que las especies de distribución limitada se originaron en algún lugar del territorio que ocupan.

Cuba tiene algo más de 120.000 km², y son pocos los endemismos presentes en toda el Archipiélago. Por tanto, todos los endemismos exclusivos de las ofiolitas ocupan territorios inferiores a los 100.000 km². Eso significa que todos tienen distribución limitada en un sentido estricto, y por tanto cumplen la condición exigida por Gentry (1990). Para completar, se incluye la lista de los endemismos infragenéricos censados en las ofiolitas cubanas (Anexo 1).

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Acevedo Rodríguez & Strong (2012) reconocen para Cuba 5778 taxones nativos, sin especificar su nivel, por lo que asumimos que se refieren a taxones infragenéricos. De acuerdo con estos autores, en Cuba hay 2980 plantas con semillas endémicas, para un 51%. En la base de datos del Museo Nacional de Historia Natural después de su actualización, se reconocen 2787 taxones, lo cual significa 48% del total de taxones nativos señalados por Acevedo Rodríguez & Strong (2012). Ese porcentaje se eleva si se restan los endemismos que han sido invalidados de acuerdo con las bases de datos «on line» consultadas.

En suelos cubanos derivados de ofiolitas se han colectado 1603 taxones infra genéricos endémicos (Anexo 1), el 58% de los endemismos conocidos. Estos taxones están incluidos en 106 familias y 420 géneros. De los 1603 taxones hay 741 exclusivos de estos suelos. Lo cual indica una intensidad de especiación cercana a la mitad de los taxones.

Aunque los endemismos cubanos presentes en las ofiolitas, se distribuyen en 106 familias, diez de ellas acumulan casi el 55% de los taxones infra genéricos. Esas familias, con treinta o más endemismos cubanos colectadas en esos lugares son, en orden decreciente: *Rubiaceae*, *Myrtaceae*, *Euphorbiaceae*, *Asteraceae*, *Melastomataceae*, *Leguminosae*, *Orchidaceae*, *Arecaceae*, *Poaceae* y *Verbenaceae*. Otro aspecto curioso es la correlación tan estrecha entre la riqueza en endemismos totales y exclusivos de las familias (Fig. 2).

En los géneros el patrón de alguna manera se repite. El 9% de los géneros con endemismos totales acumula 44% de los taxones, y 7% de los que tienen endemismos exclusivos acumula 37% de los taxones. Con veinte o más endemismos totales se distinguen: *Eugenia*, *Calytran-*

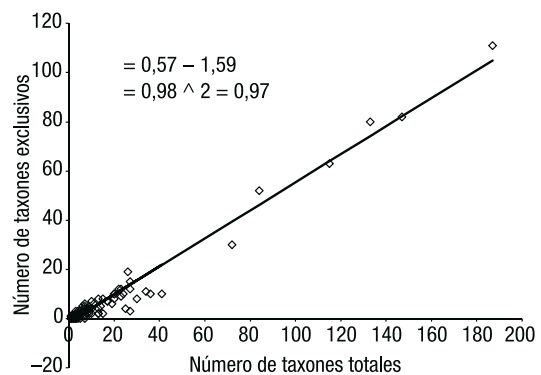


Fig. 2— Correlación entre taxones totales y exclusivos por familia.

thes, *Rondeletia*, *Phyllanthus*, *Psychotria*, *Buxus*, *Leucocroton*, *Ossaea*, *Coccoloba*, *Croton* y *Gesneria*. Los géneros que más han especiado, con más de quince taxones exclusivos en las ofiolitas son: *Calyptanthes*, *Eugenia*, *Rondeletia*, *Phyllanthus*, *Buxus*, *Leucocroton*, *Schmidtottia*, *Ossaea* y *Croton*. El coeficiente de correlación entre endemismos cubanos totales y exclusivos por género, supera ligeramente el valor de 0,9.

Las floras endémicas cubanas, sobre suelos derivados de ofiolitas, al igual que la mayoría de las floras locales del Archipiélago, se distinguen por el predominio de arbustos. Ese predominio es alrededor de las dos terceras partes de los endemismos totales y los no exclusivos. Entre los exclusivos el porcentaje de arbustos supera las tres cuartas partes. A diferencia de lo que ocurre en otras regiones de Cuba (López 1994, López *et al.* 1994), el segundo lugar en riqueza de endemismos lo ocupan las herbáceas, no los árboles. El porcentaje de trepadoras totales supera el 5%, debido a que los entre taxones exclusivos constituyen

el 8%. La mayor intensidad de especiación corresponde a los arbustos, con 52% y la menor a las trepadoras, con 37%. Las especies con otros hábitos están entre esos valores. En las tres categorías de endemismos predominan los componentes asociados al centro evolutivo norandino, seguido del chaqueño. El tercer lugar lo ocupan los componentes laurásicos y los asociados a los andes australes.

La aridez biológica en el conjunto de biotas sobre ofiolitas es de 0,74 este valor, inferior a la unidad, corresponde a regiones que sostienen formaciones vegetales con formaciones vegetales húmedas. Este valor medio probablemente está influido por la riqueza tan alta de las Cuchillas del Toa, donde hay montañas con precipitaciones anuales superiores a 2000 mm. En las ofiolitas de regiones de relieve menos complejo, solo hay matorrales áridos. De ahí la afirmación de Borhidi (1996), quien asegura que la estructura de la vegetación sobre ofiolitas equivale a la de regiones con predominancia de calizas donde caen 500 mm anuales menos de lluvia.

BIBLIOGRAFÍA

- ACEVEDO, M. 1989. *Regionalización geomorfológica*. En: *Nuevo Atlas Nacional de Cuba*, Sección IV-4: 3. Instituto de Geografía, Academia de Ciencias de Cuba.
- ACEVEDO RODRIGUEZ, P. & STRONG, M. T. 2012. *Catalogue of Seed Plants of the West Indies*. Smithsonian Institution Scholarly Press, Washington DC.
- ALAIN, HNO. 1958. La flora de Cuba: sus principales características, su origen probable. 2. *Rev. Soc. Cubana Bot.* 15(4): 84-96.
- BERAZAÍN, R. 1986. Algunos aspectos fitogeográficos de plantas serpentinícolas cubanas. *Feddes Reper.* 97: 49-58.
- BORHIDI, A. 1996. *Phytogeography and vegetation ecology of Cuba*. Akadémiai Kiado, Budapest.
- BORHIDI, A. 1988. El efecto ecológico de la roca serpentina a la flora y la vegetación de Cuba. *Acta Acta. Bot. Hung.* 34(1-2): 123-174.
- BORHIDI, A. & MUÑOZ, O. 1986. The phytogeographic survey of Cuba. 2. Floristic relationships and phytogeographic subdivision. *Acta. Bot. Hung.* 32(1-2): 3-48.
- CAPOTE, R.; RICARDO, N.; GARCÍA, E. E.; VILAMAJÓ, D., & URBINO, J. 1989. *Vegetación actual*. En *Nuevo Atlas Nacional de Cuba*, Sección X-1: 2-3. Instituto de Geografía, Academia de Ciencias de Cuba, La Habana.
- CARABIA, J. P. 1945. The vegetation of Sierra de Nipe, Cuba. *Ecol. Monogr.* 15(4): 321-341.
- CRACRAFT, J. 1985. Biological diversification and its causes. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 72: 794-822.
- ESPINOSA ORGANISTA, D. & LLORENTE BOUSQUET, J. 1993. *Fundamentos de biogeografías filogenéticas*. Facultad de Ciencias UNAM, México
- FERRÁS, H.; LÓPEZ, A.; MARTEL, A., & SUÁREZ, A. 1999. Relaciones de la diversidad en la flora endémica cubana con la vegetación y la aridez del clima. II. Estudio de las variables climáticas. *Acta Bot. Cubana* 36: 1-12.
- FORMELL, F. 1989. *Constitución geológica*. En *Nuevo Atlas Nacional de Cuba*, Sección III-1: 2-3. Instituto de Geografía, Academia de Ciencias de Cuba, La Habana.
- GENTRY A. H. 1982. Neotropical floristic diversity: Phytogeographical connections between Central and South America. Pleistocene climatic fluctuations or an accident of the Andean orogeny? *Ann. Missouri Bot. Gard.* 69(30): 557-593.
- GENTRY, A. H. 1990. Evolutionary patterns in neotropical Bigoniaceae. *Mem. NY. Bot. Gard.* 55: 118-129.
- GOODLAND, R. & FERRI, M. G. 1979. *Ecologia do cerrado*. Livraria Itaitaia, Sao Paulo.
- HOWARD, R. A. 1973. *The vegetation of the Antilles*. En: A. Graham (Ed.) *Vegetation and vegetational history of Northern Latin America*: 1-38. Elsevier Scientific Publication, Amsterdam.
- ITURRALDE VINENT, M. 1996. *Geología de las ofiolitas cubanas*. En: M. Iturralde (Ed.) *Ofiolitas y arcos volcánicos de Cuba*: 83-119. IUG/UNESCO, Miami.
- LEÓN, HNO. 1946. Flora de Cuba. 1. *Contr. Ocas. Mus. Hist. Nat. Colegio La Salle* 8: 1-441.
- LIOGIER, A. H. H. 1974. *Flora de Cuba. Suplemento*. Instituto Cubano del Libro, La Habana.
- LÓPEZ, A. 1994. El endemismo vegetal en Moa-Toa-Baracoa (Cuba Oriental). *Fontqueria* 39: 433-473.
- LÓPEZ, A. 1998. Origen probable de la flora cubana. En G. Halffter (Ed.) *La diversidad biológica de Iberoamérica*, 2. Volu-

- men especial. *Acta Zoológica Mexicana, nueva Serie*: 83-108. Instituto de Ecología, Xalapa.
- LÓPEZ, A. 2005. Nueva perspectiva para la regionalización fitogeográfica de Cuba: definición de los sectores. En: J. Llorente Bousquets & J. J. Morrone (Eds.) *Regionalización biogeográfica en Iberoamérica y trópicos afines. Primeras Jornadas Biogeográficas de la Red Iberoamericana de Biogeografía y Entomología Sistemática*: 417-428. Universidad Nacional Autónoma de México, México D.F.
- LÓPEZ, A.; RODRÍGUEZ, M. & CÁRDENAS, A. 1994. El endemismo vegetal de la Cordillera del Turquino (Cuba Oriental). *Fontqueria* 39: 395-431.
- MORRONE, J. J. 2001. *Biogeografía de América Latina y el Caribe*. M & T Manuales & Tesis SEA, 3. Zaragoza.
- MORRONE, J. J.; EVERT, R. I. & EICHORN, S. E. 1992. *Biología de las plantas*. Reverté, Barcelona.
- MORRONE, J. J. & JOHNSON, G. 2002. *Biology*, 6th Ed. McGraw Hill, New York.
- SAMEK, V. 1973. Regiones fitogeográficas de Cuba. *Acad. Cienc. Cuba, ser. forest.* 15: 1-63.
- WITTAKER, R. H. 1960. Vegetation of the Siskiyou Mountains, Oregon and California. *Ecol. Monogr.* 30(3): 279-338.

Anexo 1. Taxones infragenéricos endémicos cubanos que han sido colectados en suelos derivados de ofiolitas.

¹ Taxones colectados únicamente en las ofiolitas

- Abarema asplenifolia* R. C. Barneby & J. W. Grimes
A. nipensis R. C. Barneby & J. W. Grimes
¹*Acacia belairioides* Urb.
A. bucheri Vict.
A. daemon Ekman & Urb.
Acalypha havanensis Müll. Arg.
¹*A. nana* Griseb.
¹*Acianthera bissei* G. M. Luer
¹*A. papulifolia* G. M. Luer
A. rubroviridis Pridgeon & M. W. Chase
Acidocroton acunae Borhidi & O. Muñiz
¹*A. trichophyllus* subsp. *pilosulus* Borhidi
Acinodendron obtusum Kuntze
Acrocomia crispa C. F. Baker
¹*Acrosynanthus lucidus* Britton
¹*A. ovatus* Urb.
¹*A. parvifolius* Britton ex Standl.
¹*A. revolutus* Urb.
¹*A. trachyphyllus* Standl.
Acunaeanthus tinifolius Borhidi
Adenoa cubensis Arbo
Agave brittoniana Trel. subsp. *brittoniana*
¹*A. cajalbanensis* A. Álvarez
¹*A. jarucoensis* A. Álvarez
A. offoyana De Smet ex Jacobi
¹*A. shaferi* Trel.
A. tubulata Trel. subsp. *tubulata*
A. underwoodii Trel.
¹*Allophylus cristalensis* Lippold
Alvaradoa arborescens Griseb.
¹*Amphiolanthus bryoides* Griseb.
¹*Amyris stromatophylla* subsp. *moaensis* Borhidi & O. Muñiz
¹*A. stromatophylla* P. Wilson subsp. *stromatophylla*
A. stromatophylla subsp. *yumuriensis* Borhidi & O. Muñiz
Andropogon reedii C. L. Hitchc. & Ekman
A. virginicus var. *graciliformis* Léon
Angadenia cubensis Miers.
A. lindeniana Miers.
¹*A. moaensis* Lippold
A. sagraei Miers.
Annona bullata A. Rich.
- ¹*A. cristalensis* Z. M. Fernández
¹*A. ekmanii* R. E. Fries
A. moaensis Léon & Alain
¹*A. nipensis* Alain
¹*A. oblongifolia* R. E. Fries
Anthurium gymnopus Griseb.
A. venosum Griseb.
¹*Antillanthus almironcillo* B. Nord.
¹*A. azulensis* B. Nord.
¹*A. biseriatus* B. Nord
¹*A. carinatus* B. Nord.
¹*A. cubensis* B. Nord.
¹*A. ekmanii* B. Nord
¹*A. eriocarphus* B. Nord
¹*A. leucolepis* B. Nord.
¹*A. moaensis* B. Nord
¹*A. moldenkei* Greenm. ex Greenm.
¹*A. pachylepis* B. Nord
¹*A. pachypodus* B. Nord
¹*A. shaferi* B. Nord.
¹*A. subsquarrosus* B. Nord
A. trichotomus B. Nord.
¹*Antirhea ferruginea* C. Wright ex Griseb.
Aralia rex J. Wen
Arceuthobium cubense Leiva & Bisse
¹*Ardisia grisebachiana* Alain
A. curtifolia C. L. Hitchc.
A. erecta C. L. Hitchc.
A. laevigata C. L. Hitchc. & Ekman
¹*A. pradana* Léon
Aristolochia glandulosa J. Kickx f.
A. lindeniana Duch. var. *lindeniana*
A. passiflorae folia A. Rich.
Arthrotylidium cubense Rupr.
A. fimbriatum Griseb.
A. urbanii Pilg.
Asketanthera calycosa R. E. Woodson
Aster burgessii Britton
¹*Auerodendron acunae* Borhidi & O. Muñiz
A. glaucescens Urb.
¹*Ayenia cajalbanensis* Alain

- A. euphrasiaefolia* subsp. *ophitica* A. Rodr.
A. velutina Urb.
Baccharis halimifolia Linn var. *angustior* DC.
¹*B. nipensis* Urb.
B. scoparioides Griseb.
B. shaferi Britton
¹*B. micromonieria* Borhidi
¹*B. minuta* Borhidi & O. Muñiz
Bactris cubensis Burret
Badiera cubensis Britton
¹*B. virgata* subsp. *alternifolia* R. Rankin
B. virgata subsp. *virgata*
Banisteriopsis pauciflora C. B. Rob.
¹*Basiphyllaea carabaiana* Sosa & M. A. Díaz
¹*B. wrightii* Nir
¹*Begonia bissei* J. Sierra
B. libanensis Urb.
B. wrightiana A. DC.
Behaimia cubensis Griseb.
Berrya cubensis M. Gómez subsp. *cubensis*
Bisgoepertia gracilis Kuntze
Bissea myrtifolia V. R. Fuentes
Bonania cubana subsp. *microphylla* Borhidi
¹*B. emarginata* subsp. *nipensis* Borhidi
¹*B. emarginata* subsp. *suborbiculata* Borhidi & Urbino
Bonellia brevifolia B. Ståhl & Kallersjö
B. shaferi B. Ståhl & Kallersjö
¹*Bonnetia cubensis* R. A. Howard
Bourreria badia O. E. Schulz
B. homalophylla O. E. Schulz
B. moensis Britton
B. pauciflora O. E. Schulz
B. rotata I. M. Johnst.
B. setoso-hispida O. E. Schulz
B. virgata var. *cuneifolia* Gottschling
Broughtonia cubensis Cogn.
Brunfelsia acunae Hadac
B. cestroides A. Rich.
B. grisebachii Amsh.
B. linearis Ekman
¹*B. pluriflora* Urb.
B. purpurea Griseb.
¹*B. shaferi* Britton & P. Wilson
B. sinuata A. Rich.
Brya chrysogonii Léon & Alain
¹*B. hirsuta* Borhidi
B. microphylla Bisse
B. subinermis Léon & Alain
Bucida ophitica Bisse
Bulbostylis setacea Svenson
Bunchosia emarginata Regel.
B. linearifolia P. Wilson
Buxus acuminata Müll. Arg.
¹*B. acunae* Borhidi & O. Muñiz
¹*B. aneura* Urb.
¹*B. baracoensis* Borhidi & O. Muñiz
B. ekmanii Urb.
¹*B. excisa* Urb.
B. flaviramea Mathou
¹*B. foliosa* Urb.
B. gonoclada Müll. Arg.
¹*B. heterophylla* Urb.
¹*B. historica* Borhidi & O. Muñiz
¹*B. imbricata* Urb.
¹*B. marginalis* Urb.
¹*B. moana* Alain
B. muelleriana Urb.
¹*B. obovata* Urb.
¹*B. olivacea* Urb.
¹*B. pilosula* Urb.
B. retusa Müll. Arg.
¹*B. revoluta* Mathou
¹*B. rheedioides* Urb.
¹*B. rotundifolia* Mathou
¹*B. serpenticola* E. Köhler
¹*B. shaferi* Urb.
¹*B. vaccinioides* Urb.
B. wrightii Müll. Arg.
Byrsonima biflora Griseb.
¹*B. bucheræ* C. Moldenke
¹*B. minutifolia* Alain
¹*B. moensis* Acuña & Roig
¹*B. motembensis* Britton & Small
B. orientensis Bisse
Caesalpinia bahamensis subsp. *rugeliana* Borhidi
C. myabensis var. *hermeliae* A. Barreto
C. myabensis var. *subglauca* A. Barreto
¹*C. nipensis* Urb.
C. pinnata subsp. *oblongifolia* A. Barreto & Beyra
C. pinnata subsp. *savannarum* Borhidi & O. Muñiz
C. wrightiana Urb.
¹*Calliandra enervis* Urb.
C. pauciflora subsp. *pauciflora*
Callicarpa areolata Urb.
C. crassinervis Urb.
C. cubensis Urb.
C. cuneifolia Britton & P. Wilson
¹*C. ekmanii* C. Moldenke
C. fulva A. Rich. var. *fulva*
C. fulva var. *glabrescens* C. Moldenke
C. lancifolia Merrill.
¹*C. leonis* C. Moldenke
¹*C. moana* Borhidi & O. Muñiz
¹*C. nipensis* Britton & P. Wilson
C. oblanceolata Urb.
C. resinosa C. Wright & C. Moldenke
¹*C. revoluta* C. Moldenke
C. toaensis Borhidi & O. Muñiz
C. wrightii Britton & P. Wilson
Calophyllum pinetorum Bisse
C. rivulare Bisse
C. utile Bisse
¹*Calycogonium acunanum* Borhidi & O. Muñiz
¹*C. angulatum* Griseb.
¹*C. clidemioides* Griseb.
¹*C. cocoense* Alain
¹*C. ellipticum* C. Wright ex Sauvalle
¹*C. grisebachii* var. *crystalense* Borhidi
¹*C. grisebachii* Triana var. *grisebachii*
C. lindenianum Naud.

- ¹*C. moanum* Borhidi
¹*C. perezii* Alain
¹*C. revolutum* Alain
¹*C. rosmarinifolium* subsp. *brachyphyllum* Borhidi & O. Muñiz
¹*C. rosmarinifolium* subsp. *rosmarinifolium*
¹*C. rubens* Borhidi
¹*C. susannae* Borhidi
¹*Calycolpus cristalense* Bisse
¹*Calyptanthes acunae* Borhidi & O. Muñiz
¹*C. albicans* Borhidi
¹*C. apoda* Urb.
¹*C. baracoensis* Borhidi
¹*C. bialata* Urb.
¹*C. calyptata* Griseb.
¹*C. canapuensis* Urb.
¹*C. capitulata* C. Wright ex Sauvalle var. *capitulata*
¹*C. capitulata* var. *caroli* Borhidi & O. Muñiz
¹*C. cardiophylla* Urb.
¹*C. compressa* Urb.
¹*C. cristalensis* Borhidi
¹*C. cuprea* O. Berg
¹*C. decandra* Griseb.
¹*C. elongata* Urb.
¹*C. enneantha* C. Wright
¹*C. ermitensis* Borhidi
¹*C. exasperata* Borhidi
¹*C. heterochroa* Urb.
¹*C. leptoclada* Urb.
¹*C. levisensis* Bisse & A. Rodr.
¹*C. linearis* Alain
¹*C. maestrensis* Urb.
¹*C. mayarensis* Borhidi
¹*C. micrantha* C. Wright
¹*C. minutiflora* Borhidi
¹*C. moaensis* Alain
¹*C. monocarpa* Urb.
¹*C. munizii* Borhidi
¹*C. nipensis* Borhidi & O. Muñiz
¹*C. oblanceolata* Urb.
¹*C. oblongifolia* R. A. Howard
¹*C. oligantha* Urb.
¹*C. paradoxa* Urb.
¹*C. pocsiiana* Borhidi
¹*C. polysticta* Urb.
¹*C. pseudoapoda* Bisse & A. Rodr.
¹*C. pseudomoaensis* Borhidi & O. Muñiz
¹*C. punctata* Griseb.
¹*C. rostrata* Griseb.
¹*C. rupicola* Urb.
¹*C. subcapitata* Urb.
¹*C. toaensis* Borhidi
¹*Cameraria obovalis* Alain
¹*Campylocentrum poeppigii* Rolfe
¹*Canavalia ekmanii* Urb.
¹*Carpodiptera cubensis* subsp. *ophiticola* Bisse
¹*Casasia acunae* Z. M. Fernández & Borhidi
¹*C. calophylla* A. Rich.
¹*C. jacquinioides* Standl.
¹*C. nigrescens* subsp. *moaensis* Borhidi & O. Muñiz
¹*C. nigrescens* C. Wright ex Robinson subsp. *nigrescens*
¹*Casearia aquifolia* C. Wright
¹*C. bissei* J. E. Gut.
¹*C. crassinervis* Urb.
¹*C. emarginata* C. Wright ex Griseb.
¹*C. moaensis* Vict.
¹*C. ophiticola* Vict.
¹*C. sylvestris* subsp. *myricoides* J. E. Gut.
¹*Cassine cubensis* Borhidi
¹*C. nipensis* Borhidi
¹*Castela spinosa* Cronquist
¹*C. victorinii* Acuña & Roig
¹*Catesbaea grayi* Griseb.
¹*C. holacantha* C. Wright ex Griseb.
¹*C. nana* Greenm. ex Combs.
¹*Celastrus richardii* var. *elaeodendroides* M. Gómez
¹*Cestrum buxoides* Ekman & Urb.
¹*C. ekmanii* Urb. & O. E. Schulz
¹*C. moaense* Borhidi & O. Muñiz
¹*C. moquinianum* Dunal.
¹*Ceuthocarpus involucratus* Aiello
¹*Chaetium cubanum* C. L. Hitchc.
¹*Chaetocarpus acutifolius* Borhidi
¹*C. cordifolius* Borhidi
¹*C. oblongatus* Borhidi
¹*C. parvifolius* Borhidi
¹*Chamaecrista bucherae* H. S. Irwin & R. C. Barneby
¹*C. cupeyalensis* A. Barreto & Yakovlev
¹*C. taktajanii* A. Barreto & Yakovlev
¹*Chaptalia crassiuscula* Urb.
¹*C. ekmanii* Urb.
¹*C. leptophylla* Urb.
¹*C. media* Urb.
¹*C. nipensis* Urb.
¹*C. shaferi* Britton & P. Wilson
¹*C. stenocephala* Urb.
¹*Cheilophyllum radicans* Pennell
¹*C. sphaerocarpum* Urb.
¹*Chiococca cubensis* Urb.
¹*Chionanthus acunae* Borhidi
¹*C. bakeri* Stearn
¹*C. bumelioides* subsp. *cubensis* P. A. González
¹*C. moncadae* Borhidi
¹*Chione venosa* var. *cubensis* David W. Taylor
¹*Ciceronia chaptalioides* Urb.
¹*Cinnamodendron cubense* Urb.
¹*Cissus wrightiana* Planch.
¹*Cleome obtusa* var. *gamboensis* Urb.
¹*C. procumbens* subsp. *wrightii* R. Rankin
¹*Clerodendrum anafense* Britton & P. Wilson
¹*C. calcicolum* Britton
¹*C. cubense* Schau. subsp. *cubense*
¹*C. grandiflorum* Schau.
¹*C. lindenianum* var. *camagueyense* C. Moldenke
¹*C. lindenianum* A. Rich. var. *lindenianum*
¹*C. nipense* Urb. var. *nipense*
¹*C. nipense* var. *pubescens* C. Moldenke
¹*Clethra cubensis* A. Rich.
¹*Clidemia capituliflora* Cogn.
¹*C. wrightii* Griseb.
¹*Clusia alainii* Borhidi

- ¹*C. callosa* Britton
C. grisebachiana Alain
¹*C. moaensis* Borhidi & O. Muñiz
¹*C. monocarpa* Urb.
¹*C. munizii* Borhidi
C. tetrastigma Vesque
¹*Coccoloba acuna* R. A. Howard
C. armata Griseb.
¹*C. baracoensis* O. Schmidt
C. benitensis Britton
C. caesia Ekman ex O. Schmidt.
¹*C. clementis* R. A. Howard
C. coriacea A. Rich.
C. cowellii Britton
C. geniculata Lindau
C. microphylla Griseb.
¹*C. munizii* Borhidi
¹*C. nervosa* subsp. *cristalensis* Borhidi
¹*C. nervosa* Alain subsp. *nervosa*
¹*C. nipensis* Urb.
¹*C. oligantha* Alain
¹*C. pallida* C. Wright ex Griseb.
¹*C. praestans* Borhidi
C. reflexa Lindau
C. retusa Griseb.
C. rufescens C. Wright ex Lindau
¹*C. shaferi* Britton
¹*C. toaensis* Alain
C. wrightii Lindau
¹*Coccolobina baracoensis* Borhidi & O. Muñiz
C. bermudezii Léon
C. clarensis Léon subsp. *clarensis*
C. crinita (Griseb. & H. Wendl. ex C. H. Wright) Becc. subsp. *crinita*
¹*C. garciana* Léon
C. guantanamoensis O. Muñiz & Borhidi
C. gundlachii Léon
C. miraguama subsp. *arenicola* Borhidi & O. Muñiz
¹*C. miraguama* subsp. *havanensis* Borhidi & O. Muñiz
C. miraguama Léon subsp. *miraguama*
C. miraguama subsp. *roseocarpa* Borhidi & O. Muñiz
¹*C. nipensis* Borhidi & O. Muñiz
¹*C. orientalis* O. Muñiz & Borhidi
C. pauciramosa Burret
C. pseudorigida Léon
¹*C. rigida* Becc.
C. savannarum O. Muñiz & Borhidi
Colubrina cubensis subsp. *ekmanii* Borhidi
C. glandulosa Perkins subsp. *nipensis* Borhidi
Columnnea tinctoria Griseb.
Commiphora angustata Moncada
C. glauca Moncada
Comocladia platyphylla A. Rich.
Connarus reticulatus Griseb.
Conostegia lindenii Cogn.
Copernicia baileyana Léon
C. cowellii Britton & P. Wilson
C. curtissii Becc.
¹*C. fallaensis* Léon
C. gigas Ekman & Burr
C. glabrescens H. Wendl. ex Becc. var. *glabrescens*
C. hospita Mart. var. *hospita*
C. longiglossa Léon
C. macroglossa H. Wendl. ex Becc.
C. rigida Britton & P. Wilson
C. x burretiana O. Muñiz & Borhidi
¹*C. x shaferi* Dahlgren & Glassman
C. yarey Burret var. *yarey*
Cordia baracoensis Urb.
¹*C. duartei* Borhidi & O. Muñiz
C. dumosa Alain
¹*C. erythrocoeca* Griseb
C. grisebachii Urb.
¹*C. moaensis* Alain
C. nipensis Urb. & Ekman.
¹*C. pedunculosa* Griseb.
C. sauvallei Urb.
¹*C. setulosa* Alain
¹*C. shaferi* Alain
¹*C. suffruticosa* Borhidi
¹*C. utermarkiana* Borhidi
C. valenzuelana A. Rich.
Coussarea urbaniana Standl.
¹*Crossopetalum cristalense* Borhidi
¹*C. shaferi* Alain
¹*C. ternifolium* subsp. *moaense* Borhidi & O. Muñiz
¹*C. ternifolium* Alain subsp. *ternifolium*
¹*Croton acunae* Borhidi
C. alainii B. W. Van Ee & P. E. Berry
C. bispinosus C. Wright ex Sauvalle
¹*C. borhidii* subsp. *baracoensis* Borhidi & O. Muñiz
¹*C. borhidii* O. Muñiz subsp. *borhidii*
¹*C. cristalensis* Urb.
¹*C. cycloideus* Borhidi & O. Muñiz
¹*C. ekmanii* Urb.
¹*C. holguinensis* Borhidi
¹*C. leonis* B. W. Van Ee & P. E. Berry
¹*C. miraflorensis* Borhidi
¹*C. moanus* Urb.
¹*C. monogynus* Urb.
¹*C. ophiticola* Borhidi
¹*C. orientensis* Borhidi
¹*C. pachyrachis* Alain
¹*C. prostratus* Urb.
¹*C. revolutus* B. W. Van Ee & P. E. Berry
C. sagraeanus Müll. Arg.
¹*C. trigonocarpus* Griseb.
C. viminalis Griseb
Cubanola daphnoides Aiello
Cuervea integrifolia A. C. Sm.
¹*Cupania glabra* var. *multijuga* Griseb.
Cuphea lobelioides Griseb.
C. parsonsia var. *grisebachiana* S. A. Graham
Cynanchum brachystephanum Alain
¹*C. graminifolium* Alain
¹*C. ophiticola* Alain
C. orientense Alain
C. richardianum Alain
¹*Cynometra cubensis* subsp. *ophiticola* Borhidi
Cyperus antillanus O'neill
Dalbergaria cubensis Borhidi

- Dalechampia denticulata* C. Wright ex Griseb.
¹*Daphnopsis angustifolia* Griseb.
¹*D. bissei* A. Noa Monzón
¹*D. oblongifolia* Britton & P. Wilson
¹*Dasytropis fragilis* Urb.
¹*Deherainia cubensis* subsp. *oligospinosa* Lepper
Dendrocereus nudiflorus Britton & Rose
Dendropanax cuneifolius Seem
D. nervosus A. C. Sm.
Dendropemon claraensis Leiva
D. confertiflorus A. Leiva
¹*D. lepidotus* subsp. *cajalbanensis* A. Leiva & I. Arias
D. lepidotus A. Leiva subsp. *lepidotus*
¹*Dendrophthora confertiflora* Krug & Urb.
D. constricta Eichler.
¹*D. glauca* Eichler. subsp. *glauca*
D. glauca subsp. *purpurascens* Leiva
¹*D. grandifolia* Eichler.
¹*D. lamprophylla* Urb.
D. sessilifolia Krug & Urb.
Dilomilis oligophylla Summerh.
¹*Dioscorea ekmanii* R. Knuth.
D. nipensis R. A. Howard
D. wrightii Uline ex R. Knuth
Diospyros grisebachii Standl.
D. halesioides Griseb.
Distictis gnaphalantha Urb. subsp. *gnaphalantha*
Dorstenia confusa Britton
D. crenulata C. Wright
¹*D. howardii* León
¹*D. lanei* R. A. Howard & Briggs.
¹*D. nipensis* Urb. & Ekman
¹*D. tricolor* Urb. & Ekman
D. tuberosa C. Wright
Dracaena cubensis Vict.
¹*Drejerella tomentosula* Urb.
¹*Drosera moaensis* C. Panfet
¹*Echites brevipedunculatus* Lippold
¹*E. cajalbanica* Lippold
¹*Ekmanochloa aristata* Ekman
E. subaphylla C. L. Hitchc.
Elaeodendron cubensis Bisse
Elemifera lineata Kuntze
Eleocharis oligantha C. B. Clarke
Elytraria cubana Alain
¹*E. filicaulis* Borhidi & O. Muñiz
¹*E. planifolia* subsp. *acunae* Borhidi & O. Muñiz
¹*E. planifolia* Leonard subsp. *planifolia*
E. shaferi Leonard
E. spathulifolia Borhidi & O. Muñiz
Encyclia bipapularis Acuña
E. boothiana Dressler
¹*E. howardii* H. Dietrich
E. oxypetala Acuña
E. phoenicea J. Neumayer
E. polybulbon subsp. *cubicola* Nir
E. replicata Acuña
E. triangulifera Acuña
¹*Eosanthus cubensis* Urb.
Epidendrum hioramii Acuña
¹*Erigeron paucilobus* Urb.
E. thrincoides Griseb.
Eriocaulon fuliginosum C. Wright
Eriochloa ekmanii C. L. Hitchc.
¹*E. setosa* var. *ekmanii* R. B. Shaw
E. setosa C. L. Hitchc. var. *setosa*
¹*Erythrina acunae* Borhidi var. *setosa*
¹*E. acunae* Borhidi
E. cubensis C. Wright
Erythroxylum alaternifolium A. Rich. var. *alaternifolium*
¹*E. alaternifolium* var. *parvifolium* Alain
¹*E. alaternifolium* var. *suborbiculare* Alain
E. coriaceum Britton & P. Wilson
¹*E. dumosum* Alain
¹*E. flavicans* Borhidi
E. havanense Rich.
¹*E. horridum* Borhidi & Oviedo
¹*E. longipes* O. E. Schulz
E. pedicellare O. E. Schulz
E. spinescens A. Rich.
Espadaea amoena A. Rich.
Eugenia acrantha Urb.
¹*E. alainii* Borhidi
¹*E. anthacanthoides* Urb. & Ekman
E. asperifolia Berg
¹*E. atricha* Urb.
E. bayatensis Urb.
¹*E. beyeri* Urb.
¹*E. cajalbanica* Borhidi & O. Muñiz
E. camarioca C. Wright
¹*E. canapiensis* Urb.
E. cincta Griseb.
¹*E. cristalensis* Urb.
E. cupuligera Urb.
E. cycloidea Urb.
E. cyphophloea Griseb.
E. excisa Urb.
E. farameoides A. Rich.
E. galalonensis Krug & Urb.
E. grisebachii Krug & Urb.
E. heterophylla A. Rich.
E. laeteviridis Urb.
¹*E. ligustroides* Urb.
¹*E. lucens* Alain
E. megalopetala Griseb.
¹*E. mensurenensis* Urb.
¹*E. mucronata* Berg
E. nematopoda Urb.
¹*E. nipensis* Urb.
E. oligandra Krug & Urb.
E. papayoensis Urb.
E. peninsularis Urb.
¹*E. piedraensis* Urb.
E. pinetorum Urb.
E. plicatula C. Wright
¹*E. pocsiiana* Borhidi
¹*E. ramonae* Borhidi & O. Muñiz
E. ramoniana Urb.
E. rigidifolia A. Rich.
E. rigida Britton & P. Wilson

- E. rimosa* C. Wright & Sauvalle
E. rosariensis Borhidi
E. sauvallei Krug & Urb.
E. scaphophylla C. Wright
E. sebastiani Urb.
¹*E. serrei* Urb.
E. shaferi Urb.
¹*E. stenoptera* Urb.
¹*E. stenoxipha* Urb.
¹*E. stereophylla* Urb.
¹*E. sturrockii* R. A. Howard
E. subdisticha Urb.
¹*E. subspinulosa* Borhidi & O. Muñiz
¹*E. toaensis* Borhidi & O. Muñiz
E. tuberculata DC.
¹*E. woodfrediana* Urb.
Euphorbia brittonii Millsp.
E. camagueyensis Urb.
E. centunculooides Kunth
E. crassinodis Urb.
¹*E. cubensis* Boiss.
¹*E. filicaulis* Urb.
¹*E. helenae* subsp. *grandifolia* Borhidi & O. Muñiz
E. helenae Urb. subsp. *helenae*
E. mendezii Boiss.
¹*E. munizii* Borhidi
¹*E. podocarpifolia* Urb.
E. scutiformis V. W. Steinm. & P. E. Berry
¹*Evolvulus minimus* V. Ooststr.
Exogonium argentifolium House
E. fuchsiooides House
E. jalapoides House
¹*Exostema lancifolium* Borhidi & Acuña
E. myrtifolium Griseb. var. *myrtifolium*
E. parviflorum L. C. Rich. ex H. & B
E. purpureum Griseb. subsp. *purpureum*
E. rotundatum Griseb.
E. stenophyllum Britton
Fagara dumosa Griseb.
Feddea cubensis Urb.
Ficus membranacea C. Wright
¹*Forchhammeria emarginata* Alain
¹*Eurya conocarpa* O. C. Schmidt
Galactia brachyodon Griseb.
G. combsii Urb.
G. earlei Britton subsp. *earlei*
¹*G. earlei* subsp. *toaensis* Borhidi & O. Muñiz
G. galactiooides C. L. Hitchc.
G. minutifolia Urb.
¹*G. revoluta* Urb.
G. savannarum Britton
Garcinia aristata Borhidi
¹*G. bakeriana* Borhidi
G. clarensis Borhidi
G. cubensis Borhidi
G. moaensis Borhidi
G. ophiticola Borhidi
¹*G. polyneura* Borhidi
¹*G. revoluta* Borhidi
G. ruscifolia Borhidi
G. serpentinei Borhidi
Gesneria acuminata Urb.
G. bracteosa Urb.
G. cubensis Kuntze var. *cubensis*
¹*G. depressa* Urb.
G. duchartreoides C. Wright
G. ferruginea Urb.
G. libanensis Linden ex Morren subsp. *libanensis*
G. libanensis subsp. *lopezii* Borhidi
G. nipensis Britton & P. Wilson
G. norlindii Urb.
¹*G. pachyclada* Urb.
G. pallida Morton
G. purpurascens Urb. var. *purpurascens*
G. purpurascens var. *yumuriensis* Borhidi
G. salicifolia subsp. *gibberosa* Borhidi
G. salicifolia Urb. subsp. *salicifolia*
¹*G. salicifolia* subsp. *spatulata* Borhidi
G. shaferi Urb.
G. viridiflora var. *obovata* Morton
G. viridiflora Kuntze subsp. *viridiflora*
Ginoria americana Jacq.
G. curvispina Koehne
G. ginoriooides Britton
G. koehneana Urb.
¹*G. microphylla* O. Schmidt.
Gochmatia attenuata Jervis & Alain
G. cowellii Jervis & Alain
¹*G. crassifolia* Jervis & Alain
¹*G. cubensis* Jervis & Alain var. *cubensis*
¹*G. cubensis* var. *inermis* Alain
¹*G. elliptica* subsp. *inermis* Alain
¹*G. gomezii* Jervis & Alain
¹*G. intertexta* Jervis & Alain
¹*G. maisiana* Jervis & Alain subsp. *maisiana*
G. obtusifolia Jervis & Alain
¹*G. parvifolia* Jervis & Alain
¹*G. recurva* Jervis & Alain
¹*G. shaferi* Jervis & Alain
Gordonia moaensis H. Keng
G. wrightii H. Keng
Gouinia gracilis Ekman
Grisebachianthus hypoleucus R. M. King & H. Rob.
G. lantanifolius R. M. King & H. Rob.
G. libanotica R. M. King & H. Rob.
¹*G. mayarensis* R. M. King & H. Rob.
¹*G. nipensis* R. M. King & H. Rob.
¹*G. plucheoides* R. M. King & H. Rob.
¹*Guapira cajalbanensis* M. A. Díaz
G. obtusata var. *aberrans* Alain
G. ophiticola Borhidi
¹*G. rufescens* var. *rufescens* Borhidi
Gutteria cubensis Bisse
¹*Guettarda baracoensis* Bisse
G. calcicola Britton
G. calyptrata A. Rich.
G. camagueyensis Britton
¹*G. clarensis* Britton ex Sauvalle
¹*G. crassipes* Britton
¹*G. echinodendron* C. Wright ex Sauvalle

- G. ferruginea* C. Wright ex Griseb.
G. macrocarpa Griseb.
G. monocarpa Urb.
¹*G. retusa* C. Wright ex Sauvalle
G. rigida A. Rich.
¹*G. roigiana* Borhidi & O. Muñiz
G. sciaphila Urb.
G. shaferi Standl.
Guilleminea brittonii Mears var. *brittonii*
Gundlachia apiculata Britton & Blake
¹*G. cubana* Britton & Blake
G. foliosa Britton & Blake
Gymnanthes albicans Urb.
Gymnosiphon niveus Urb.
Habenaria bicornis Lindl.
Haenianthus grandifolius Urb.
H. variifolius Urb.
¹*Harnackia bisecta* Urb.
¹*Harpalyce acunae* Borhidi & O. Muñiz
¹*H. alaini* León
¹*H. angustiflora* León & Alain
¹*H. baracoensis* Borhidi & O. Muñiz
¹*H. borhidii* O. Muñiz
¹*H. cristalensis* Borhidi & O. Muñiz
¹*H. cubensis* Griseb.
¹*H. ekmanii* var. *angustiflora* Arroyo
¹*H. ekmanii* Urb. var. *ekmanii*
¹*H. flexuosa* León et Alain ex Borhidi & O. Muñiz
H. macrocarpa Britton & P. Wilson
¹*H. moana* Borhidi & O. Muñiz
H. nipensis Urb.
¹*H. suberosa* Urb.
¹*H. toaensis* Borhidi & O. Muñiz
H. villosa Britton & P. Wilson
Harrisia eriophora Britton
Hebestigma cubense Urb.
¹*Hedyosmum subintegrum* Urb.
Helicteres furfuracea subsp. *ophiticola* A. Rodr.
¹*H. trapezifolia* A. Rich.
¹*Helietta cubensis* Monach. & C. Moldenke
H. glaucescens Urb.
¹*Hemithrinax compacta* M. Gómez
¹*H. rivularis* León
¹*Henriettea acunae* Alain
¹*H. cuabae* Borhidi
¹*H. squamata* Alain
Heptanthus cordifolius Britton
¹*H. lobatus* Britton
H. ranunculoides Griseb.
¹*H. shaferi* Britton
¹*Herreranthus rivalis* B. Nord
¹*Hottea ekmanii* Borhidi
¹*H. moana* Borhidi
¹*Hybanthus urbanianus* Melch.
H. wrightii Urb.
Hydrocotyle oligantha Urb.
Hyeronima havanensis Urb.
H. nipensis Urb.
Hylocereus cubensis Britton & Rose
Hyperbaena angustifolia Urb.
- H. columbica* Miers. subsp. *columbica*
H. cubensis Urb.
H. longiuscula Miers. var. *longiuscula*
¹*H. obovata* Urb.
H. racemosa Urb.
Hypericum styphelioides subsp. *clarensis* Lippold
¹*H. styphelioides* subsp. *moaense* Lippold
¹*Hypericum styphelioides* subsp. *orientensis* Lippold
Hyptis minutifolia Griseb.
¹*Ichnanthus conjunctus* C. L. Hitchc. & Ekman
I. mayarensis C. L. Hitchc.
Ilex bahiahondica P. A. González
¹*I. baracoensis* Borhidi
I. ekmaniana Loes.
¹*I. gundlachiana* Loes.
¹*I. hypaneura* Loes.
I. ligustrina Jacq.
¹*I. manitzii* P. A. Gonz-Lez
¹*I. moaensis* Borhidi
¹*I. moana* Borhidi & O. Muñiz
¹*I. victorini* Alain
Illicium cubense A. C. Sm.
Ipomoea alterniflora Griseb.
I. arnoldsonii Urb.
I. cubensis Urb.
I. hypargyrea Griseb.
I. lacteola House
¹*I. merremioides* Alain
I. trinitensis Britton
Isachne leersioides Griseb.
¹*Isidorea ophiticola* Borhidi & Z. M. Fernández
Jacaranda arborea Urb.
J. cowellii Britton & P. Wilson
Jacquemontia nipensis A. H. Liogier
J. serpyllifolia Urb.
Jacquinia aculeata Mez.
¹*J. acunana* Borhidi & O. Muñiz
J. brunnescens Urb.
¹*J. moana* Borhidi
¹*J. nipensis* Borhidi
¹*J. obovata* Urb.
¹*J. oligantha* Borhidi
¹*J. robusta* Urb.
J. roigii P. Wilson
¹*J. sessiliflora* Alain
J. stenophylloides Borhidi
¹*Jatropha minor* Urb.
J. tupifolia Griseb.
Justicia sagraeana Alain
Karwinskia bicolor Urb.
K. oblongifolia Urb.
¹*K. orbiculata* Urb.
¹*Koanophyllon clementis* R. M. King & H. Rob.
K. ekmanii R. M. King & H. Rob
K. grandiceps R. M. King & H. Rob
¹*K. grisebachianum* R. M. King & H. Rob
¹*K. minutifolium* R. M. King & H. Rob
¹*K. oligadenium* R. M. King & H. Rob
K. polystictum R. M. King & H. Rob
¹*K. rhexioides* R. M. King & H. Rob.

- ¹*Kodalyodendron cubensis* Borhidi & Acuña
¹*Koehneola repens* Urb.
¹*Krokia albescens* Bisse
¹*Lachnorhiza micrantha* Borhidi
L. piloselloides A. Rich. subsp. *piloselloides*
Laetia ternstroemioides Griseb.
¹*Lagenocarpus cubensis* Kük.
¹*Lagetta valenzuelana* subsp. *pauciflora* A. Noa
L. valenzuelana A. Rich. subsp. *valenzuelana*
¹*Lantana camara* var. *rubella* C. Moldenke
Laplacea benitoensis O. Schmidt.
¹*L. cristalensis* Borhidi & O. Muñiz
Lepanthes cubensis Hespeneid.
L. grisebachiana Hespeneid.
L. melanocaulon Schltr.
L. trichodactyla Lindl.
Lepidaploa gnaphaliifolia H. Rob.
L. leptoclada H. Rob.
¹*L. orbicularis* H. Rob.
L. pineticola H. Rob.
L. sagraeana H. Rob.
¹*L. segregata* H. Rob.
L. sericea H. Rob.
Leptocereus leoni Britton & Rose
¹*Lescaillea equisetiformis* Griseb.
¹*Leucocroton acunae* Borhidi
¹*L. anomalus* Borhidi
¹*L. bracteosus* Urb.
¹*L. brittonii* Alain
¹*L. comosus* Urb.
L. cordifolius Alain
¹*L. discolor* Urb.
¹*L. ekmanii* Urb.
L. flavicans Müll. Arg.
L. havanensis Borhidi
¹*L. incrustatus* Borhidi
¹*L. linearifolius* Britton
¹*L. longibracteatus* Borhidi
L. microphyllus Pax & K. Hoffm.
L. moncadae Borhidi
¹*L. obovatus* Urb.
¹*L. pachyphylloides* Borhidi
¹*L. pachyphyllus* Urb.
¹*L. pallidus* Britton
L. revolutus C. Wright
¹*L. sameki* Borhidi
¹*L. saxicola* Britton
¹*L. stenophyllus* Urb.
¹*L. subpeltatus* var. *epeltatus* Alain
¹*L. subpeltatus* Urb. var. *subpeltatus*
L. virens Griseb.
Liabum wrightii Griseb.
Linodendron aronifolium Griseb.
L. cubanum Griseb.
L. venosum Griseb.
¹*Linum cubense* Bisse
Liparis viridipurpurea Griseb.
Lisianthus glandulosus A. Rich.
L. silenifolius Urb.
¹*Lithachne pinetii* Chase
Lobelia shaferi Urb.
Lonchocarpus blainii C. Wright ex Sauvalle
Lunania cubensis Turcz.
L. dodecandra C. Wright
¹*L. subcoriacea* Britton & P. Wilson
Lyonia glandulosa Griseb. var. *glandulosa*
¹*L. glandulosa* var. *revolutifolia* Judd
¹*L. longipes* Urb.
L. macrophylla Ekman ex Urb
L. myrsinifolia Urb.
L. nipensis var. *depressinerva* Judd
¹*L. nipensis* subsp. *nipensis* Borhidi
L. obtusa Griseb. var. *obtusa*
¹*Machaerina cubensis* T. Koyama
¹*M. filifolia* Griseb.
¹*Machaonia dumosa* Borhidi & Z. M. Fernández
M. havanensis Alain subsp. *havanensis*
M. micrantha Borhidi & Z. M. Fernández
M. microphylla Griseb.
¹*M. nipensis* subsp. *moaensis* Borhidi & Z. M. Fernández
M. nipensis Borhidi & Z. M. Fernández subsp. *nipensis*
M. pauciflora subsp. *trifurcata* Borhidi & Z. M. Fernández
M. subinermis subsp. *armata* Borhidi & Z. M. Fernández
M. subinermis Urb. subsp. *subinermis*
¹*M. tiffina* Urb. & Ekman
¹*M. urbinoi* Borhidi & O. Muñiz
¹*Macrocarpaea pinetorum* Alain
Magnolia cristalensis Bisse
Magnolia cubensis Urb. subsp. *cubensis*
M. minor R. Govaerts
¹*Malpighia apiculata* Urb.
¹*M. cristalensis* F. K. Meyer subsp. *cristalensis*
M. cubensis Kunth
¹*M. martiana* Acuña & Roig
¹*M. nummulariifolia* subsp. *arroyensis* F. K. Meyer
M. nummulariifolia subsp. *camagueyensis* F. K. Meyer
¹*M. nummulariifolia* subsp. *clarensis* F. K. Meyer
¹*M. nummulariifolia* subsp. *holguinensis* F. K. Meyer
M. nummulariifolia Nied. subsp. *nummulariifolia*
¹*M. setosa* subsp. *moaensis* Meyer
M. suberosa Small
Manilkara jaimiqui Dubard subsp. *jaimiqui*
M. jaimiqui subsp. *wrightiana* Cronquist
M. mayarensis Cronquist subsp. *mayarensis*
Manisuris impressa Kuntze
Marcgravia evenia Krug & Urb.
Margaritaria tetracocca G. L. Webster
Marila dissitiflora C. Wright
¹*Marsdenia cubensis* Turcz.
¹*M. micrantha* Alain
M. umbellata Griseb.
¹*Matelea acuminata* R. E. Woodson
M. bayatensis R. E. Woodson
M. nipensis R. E. Woodson
M. oblongata R. E. Woodson
M. ovatifolia R. E. Woodson
¹*M. tannifolia* R. E. Woodson
¹*Maytenus cajalbanica* Borhidi
M. loeseneri Urb.
M. revoluta Alain

- ¹*M. serpentini* Borhidi
Mazaea phialanthoides Krug & Urb.
¹*M. shaferi* Delprete
Mecranium haemanthum Triana
¹*M. obtusifolium* Cogn.
Melocactus matanzanus León
¹*Melochia nipensis* Britton
Mesechites minima Wodson
M. rosea Miers.
Mesosetum wrightii C. L. Hitchc.
Metopium venosum Engler
Miconia alternifolia Alain
M. baracoensis Urb.
¹*M. bucheri* Alain
¹*M. cerasiflora* Urb. var. *cerasiflora*
¹*M. cerasiflora* var. *setulifera* Urb.
¹*M. javorkaeana* Borhidi
M. lenticellata Alain
M. moensis Alain
¹*M. petersonii* Urb.
¹*M. rhombifolia* Alain
¹*M. shaferi* Cogn.
¹*M. uninervis* Alain
¹*M. victorini* Alain
¹*Micrasepalum eritrichoides* Urb.
Micropholis polita Pierre
Mikania alba N. Taylor
M. lindenii S. Moore
M. ranunculifolia A. Rich.
Mimosa ekmanii Urb.
M. fagaracantha Griseb.
¹*M. moaensis* Britton & P. Wilson
Misanteca cubensis Benth.
Mitracarpus acunae Alain
¹*M. squarrosus* DC.
Mitranthes ottonis Berg
Mniochloa pulchella Chase
M. strephoides Chase
¹*Moacroton gynopetalus* Borhidi
¹*M. tetramerus* Borhidi & O. Muñiz
Mollugo cuneifolia Urb.
¹*M. deltoidea* León
Morella punctata J. Herb.
¹*Morinda moaensis* Alain
Mosiera acunae Borhidi
M. bullata Bisse
¹*M. cabanasensis* subsp. *flavicans* Borhidi
M. calycolpoides Borhidi
¹*M. del-riscoi* Borhidi
M. ekmanii Bisse
¹*M. moaense* Bisse
¹*M. moaensis* Bisse
M. munizii Bisse
M. oonophylla Bisse
¹*M. ophiticola* Bisse
Mouriri emarginata Griseb var. *emarginata*
M. emarginata var. *rostrata* Morley
M. myrtilloides subsp. *acuta* Morley
M. spathulata Griseb var. *spathulata*
M. valenzuelana A. Rich.
- ¹*Myrcia acunae* Borhidi
¹*M. albescens* Alain
¹*M. apodocarpa* Urb.
¹*M. borhidii* O. Muñiz
¹*M. cristalensis* Borhidi & O. Muñiz
¹*M. pineticola* Borhidi & O. Muñiz
M. retivenia Urb.
¹*M. spinifolia* Borhidi & O. Muñiz
¹*M. susannae* Borhidi
¹*M. toaensis* Borhidi & O. Muñiz
Myrciaria floribunda Spreng.
M. formosa Berg
¹*Myrica shaferi* Urb. & Britton
¹*Myrsine cristalensis* Borhidi
Myrtus micarensis Urb.
M. navasense Bisse
¹*M. reversa* Bisse
Nashia myrtifolia C. Moldenke
N. nipensis C. Moldenke
Nectandra minima J. G. Rohwer
Neobesseyia cubensis Hester
¹*Neobrachea acunaiana* Lippold
¹*N. ekmanii* Urb.
N. valenzuelana Urb.
Neomezia cubensis Votsch. subsp. *cubensis*
¹*Nodocarpaea radicans* A. Gray
Notodon cayensis Britton & P. Wilson
¹*N. savannarum* Britton & P. Wilson
¹*Ocotea baracoensis* Borhidi & Imchanitskaya
¹*O. bucherii* Roig & Acuña
¹*O. cristalensis* Bisse
O. moaensis Bisse
Octomeria prostrata H. Stenzel
¹*O. ventii* H. Dietrich
Oldenlandia capillipes Griseb.
¹*O. polyphylla* Urb.
Oldfeltia polyphlebia B. Nord. & Lundin
Oplonia cubensis Borhidi
O. moana Borhidi
¹*O. multigemina* Borhidi
O. nannophylla Stearn
O. polycece Borhidi
O. tetrasticha Stearn sensu Borhidi subsp. *tetrasticha*
¹*Ossaea acunae* Alain
¹*O. anomala* Borhidi
¹*O. baracoensis* Borhidi & O. Muñiz
O. brunescens Urb.
O. ekmanii Urb.
¹*O. elliptica* Alain
¹*O. granulata* Urb.
¹*O. hypoglauca* Benth. & Hook. f.
O. involucrata C. Wright ex Sauvalle
O. lanata C. Wright ex Griseb.
¹*O. micarensis* Urb.
¹*O. moaensis* Alain
O. muricata C. Wright ex Sauvalle
¹*O. navasensis* Britton & P. Wilson
O. neurotricha C. Wright ex Sauvalle
¹*O. nipensis* Britton & P. Wilson
O. ovatifolia Urb.

- O. pauciflora* Griseb.
¹*O. pilifera* Urb.
¹*O. pinetorum* Alain
¹*O. pulchra* Alain
O. rufescens C. Wright ex Sauvalle
¹*O. shaferi* Britton & P. Wilson
¹*O. trianaei* Cogn.
¹*O. vazquezii* Borhidi & O. Muñiz
¹*O. verrucosa* M. Gómez
¹*Ouratea alternifolia* M. Gómez
O. elliptica M. Gómez
O. ilicifolia var. *savannarum* Dwyer
O. revoluta Engler
¹*Oxalis cajalbanensis* Urb.
Pachira cubensis Fern. Alonso
¹*Pachyanthus discolor* Norlind.
¹*P. mayarensis* Urb.
¹*P. moaensis* Borhidi
¹*P. monocephalus* Borhidi
¹*P. neglectus* subsp. *baracoensis* Borhidi
¹*P. neglectus* Borhidi subsp. *neglectus*
¹*P. oleifolius* Griseb.
P. pedicellatus Urb.
P. poiretii Griseb.
P. reticulatus Britton & P. Wilson
¹*Paepalanthus nipensis* Gonz. Geigel
¹*P. pungens* Griseb.
¹*P. riparius* C. Moldenke
¹*Panicum beyeri* C. L. Hitchc. & Ekman
¹*Paspalidium subtransiens* Davidse & R. W. Pohl
Paspalum acutifolium Léon
P. capillifolium Nash
¹*P. edmondi* Léon
¹*P. motembense* Léon
P. rocanum Léon
Passiflora cubensis Urb.
¹*P. nipensis* Britton
P. shaferi Britton
¹*P. stenoloba* Urb.
Pectis cubensis Griseb.
¹*P. havanensis* Urb.
¹*Pentacalia almironcillo* Proctor
Peperomia cubensis C. DC.
P. cueroensis Britton
P. pseudo-pereskiaefoli C. DC.
¹*P. subtundifolia* C. DC.
Pera ekmanii Urb.
¹*P. longipes* Britton & P. Wilson
P. orientensis Borhidi
¹*P. ovalifolia* Urb.
¹*P. polylepis* subsp. *moaensis* Borhidi
¹*P. polylepis* Urb. subsp. *polylepis*
¹*Phania cajalbanica* Borhidi & Muñiz
Phenax asper Wedd.
¹*Phialanthus acunae* Borhidi
¹*P. ellipticus* Urb.
¹*P. glaberrimus* Borhidi
¹*P. inflatus* Borhidi
¹*P. linearis* Alain
¹*P. macrocalyx* Borhidi
¹*P. macrostemon* Standl.
P. oblongatus Urb.
¹*P. parvifolius* Urb.
¹*P. resinifluus* Griseb.
P. rigidus subsp. *pinosius* Borhidi
P. rigidus Griseb. subsp. *rigidus*
Phidiasia lindavii Urb.
Philodendron scandens subsp. *cubense* Arias
Phinaea pulchella Morton
Phoradendron gundlachii Krug & Urb.
Phyllanthus carnosulus Müll. Arg.
P. chamaecristoides subsp. *baracoensis* G. L. Webster
¹*P. chamaecristoides* Urb. subsp. *chamaecristoides*
¹*P. chryseus* R. A. Howard
¹*P. comosus* Urb.
¹*P. comptus* G. L. Webster
¹*P. cristalensis* Urb.
P. discolor Spreng.
¹*P. ekmanii* G. L. Webster
P. epiphyllanthus subsp. *dilatatus* G. L. Webster
P. excisus Urb.
¹*P. formosus* Urb.
¹*P. incurtatus* Urb.
P. junceus Müll. Arg.
P. maestrensis Urb.
¹*P. microdictyus* Urb.
¹*P. mirificus* G. L. Webster
¹*P. myrtilloides* subsp. *alainii* G. L. Webster
P. myrtilloides subsp. *erythrinus* G. L. Webster
P. myrtilloides Griseb. subsp. *myrtilloides*
¹*P. myrtilloides* subsp. *shaferi* G. L. Webster
¹*P. myrtilloides* subsp. *spathulifolius* G. L. Webster
¹*P. norlindii* Urb.
P. orbicularis Kunth
P. pachystylis Urb.
¹*P. pallidus* C. Wright ex Griseb.
¹*P. phlebocarpus* Urb.
P. procerus C. Wright ex Sauvalle
¹*P. pseudocicca* Griseb.
¹*P. scopulorum* Urb.
P. subcarnosus C. Wright ex Müll. Arg.
¹*P. williamioides* Griseb.
P. x pallidus C. Wright ex Griseb.
Phyllomelia coronata Griseb.
Picardaea cubensis Britton ex Urb.
Picramnia reticulata Griseb.
Pictetia angustifolia Griseb.
P. cubensis Bisse
P. mucronata Beyra & Lavin
¹*P. nipensis* Beyra & Lavin
Pilea affinis Morton var. *affinis*
¹*P. ambecarpa* Urb.
P. bullata Britton
P. cubensis Wedd.
P. ermitensis Britton
¹*P. floridana* Urb.
P. forsythiana var. *robustior* Wedd.
P. fruticulosa Morton
P. heteroneura Griseb.
P. intermedia Urb.

- ¹*P. mayarensis* Morton
¹*P. nipensis* Urb.
P. nudicaulis Wedd.
¹*P. ophitica* Borhidi
¹*P. orientalis* Morton
P. parciflora Urb.
P. pulchra Morton
P. valenzuelae Urb.
Pilosocereus robinii Byles & Rowley
Pimenta adenoclada Burret
P. cainitoides Burret
P. filipes Burret
¹*P. podocarpoides* Landrum
Pinguicula albida C. Wright ex Griseb.
¹*P. benedicta* Barnh.
¹*P. lignicola* Barnh.
Pinus caribaea Morelet var. *caribaea*
P. cubensis Griseb.
Piper arboreum subsp. *stamineum* Borhidi
P. clementis Léon
¹*P. cubense* C. DC.
P. holguinianum Trel.
P. mananthum C. Wright
P. ossanum Trel.
P. richardianum C. DC.
P. rigidum C. DC.
P. sphaerocarpum C. Wright
P. subpuberulum Trel.
P. yaranum Trel.
Piscidia cubensis Urb.
¹*Pisonia petiolaris* Heimerl & Ekman
Pitcairnia cubensis L. B. Smith
Platygyne dentata Alain
P. hexandra Müll. Arg.
P. leonis Alain
P. obovata Borhidi
P. parvifolia Alain
¹*P. triandra* Borhidi
¹*P. volubilis* R. A. Howard
¹*Platystele hyalina* H. Stenzel
¹*Pleurothallis bovilabia* C. Schweinf.
¹*P. ekmanii* Schltr.
P. excentrica G. M. Luer
P. hymenantha Lindl.
P. murex Rchb. F.
¹*Plinia baracoensis* Borhidi
P. cubensis Urb.
¹*P. dermatodes* Urb.
¹*P. moaensis* Borhidi
¹*P. punctata* Urb.
P. ramosissima Urb.
¹*P. stenophylla* Urb.
Plumeria filifolia Griseb.
Podocarpus angustifolius Griseb.
P. ekmanii Urb.
Poitea gracilis Lavin
¹*P. immarginata* Lavin
¹*Polygala amara* subsp. *brachyptera* Hayek
P. ambigens Blake
P. cuneata Blake
P. montana Blake
P. rhynchosperma Blake
P. saginoides Griseb.
P. scabridula Blake
P. stipitata Blake
P. wrightii Chod.
Polystachya concreta Garay & H. R. Sweet
¹*Portulaca teretifolia* var. *cubensis* Legrand
Pouteria cubensis Baehni
P. dictyoneura Radkl. subsp. *dictyoneura*
¹*P. micrantha* Baehni
Prosthechea ochrantha J.M.H. Shaw
¹*Protium baracoense* Bisse
P. cubense Urb.
¹*P. fragrans* Urb.
P. subacuminatum Sw.
Pseudocarpidium neglecta Bisse
P. pungens Britton
¹*P. rigens* Britton
Pseudosamanea cubana R. C. Barneby & J. W. Grimes
Psidium balium Urb.
P. celastroides Urb.
¹*P. cymosum* Urb.
¹*P. jackucianum* Borhidi
P. minutifolium Krug & Urb.
P. parvifolium Griseb.
P. tenuirame Urb.
¹*Psychotria agustinae* Acuña
¹*P. alaini* Acuña & Roig
P. auriculata C. Wright ex Griseb.
¹*P. bermejalsensis* Britton
P. bialata C. Wright ex Griseb.
¹*P. byrsonimaefolia* Acuña & Roig
P. cathetoneura Urb.
P. clementis Britton
P. costivenia Griseb.
¹*P. cristalensis* Urb.
¹*P. evenia* C. Wright ex Griseb.
P. graminifolia Urb.
P. lasiophthalma Griseb.
P. leonis Britton
¹*P. lopezii* Acuña & Roig
¹*P. moensis* Britton & P. Wilson
¹*P. moralesi* Acuña & Roig
P. odorata C. Wright ex Griseb.
P. ossaana Urb.
P. pachythala Urb.
¹*P. ponce-leonis* Acuña & Roig
P. rectinervis Urb.
¹*P. rufovaginata* Griseb.
¹*P. shaferi* Urb.
¹*P. subalata* Ws. ex Griseb.
¹*P. thelophora* Urb.
P. toensis Britton & P. Wilson
P. torrei Acuña & Roig
P. van-hermannii Acuña & Roig
¹*Purdiaea ekmanii* Vict.
¹*P. microphylla* Britton & P. Wilson
¹*P. moaensis* Vict.
P. nipensis Vict. subsp. *nipensis*

- ¹*P. shaferi* Britton & P. Wilson
¹*P. stereosepala* J. L. Thomas
P. velutina Britton & P. Wilson
Rajania cephalocarpa Uline ex R. Knuth
R. microphylla Kunth.
R. nipensis R. A. Howard
¹*R. porulosa* R. Knuth
¹*R. tenella* R. A. Howard
R. tenuiflora R. Knuth
Randia cubana Borhidi
Rauvolfia cubana A. DC.
¹*R. linearifolia* Britton & P. Wilson
R. salicifolia Griseb.
¹*Ravenia baracoensis* Borhidi
¹*R. carabiai* Vict.
¹*R. ekmanii* P. Wilson
R. leonis Vict.
R. simplicifolia C. Wright ex P. Wilson
¹*Reynosia latifolia* Griseb.
¹*R. microphylla* Urb.
¹*R. moaensis* Borhidi & O. Muñiz
¹*R. mucronata* subsp. *nipensis* Borhidi & O. Muñiz
R. retusa Griseb.
R. wrightii Urb.
¹*Rhamnidium brevifolium* Borhidi
R. ellipticum Britton & P. Wilson
¹*R. nipense* Urb.
¹*R. pruinosum* Urb.
¹*R. shaferi* Britton & P. Wilson
¹*Rhodogeron coronopifolius* Griseb.
¹*Rhynchosia nipensis* Urb.
¹*Rhynchospora bucherorum* Léon
R. cernua Griseb. var. *cernua*
R. gageri Britton
¹*R. lindeniana* Griseb.
¹*R. mayarensis* Léon
R. seslerioides Griseb.
¹*R. shaferi* Britton
¹*R. tenuifolia* Griseb.
Rhytidophyllum coccineum Urb.
R. exsertum Griseb. subsp. *exsertum*
R. exsertum subsp. *wrightianum* Borhidi
R. tomentosum subsp. *villosulum* Borhidi
Rocheportia cubensis Britton & P. Wilson
¹*R. oblanceata* G. Klotz
¹*R. septentrionalis* G. Klotz
¹*Rondeletia acunae* Borhidi & Z. M. Fernández
R. alaternoides A. Rich. subsp. *alaternoides*
R. alaternoides subsp. *brachyloba* Z. M. Fernández & Borhidi
R. alaternoides subsp. *myrtacea* Z. M. Fernández
R. baracoensis Britton
¹*R. combsioides* Z. M. Fernández & Borhidi
¹*R. coronata* Urb.
¹*R. cristalensis* Urb.
¹*R. galanensis* Z. M. Fernández & Borhidi
¹*R. glomeruliflora* Alain
R. grandisepala Alain
R. lindeniana A. Rich.
¹*R. lomensis* Urb.
¹*R. longibracteata* Alain
¹*R. lucida* Z. M. Fernández & Borhidi
¹*R. micarensis* Urb.
¹*R. miraflorensis* Z. M. Fernández & Borhidi
¹*R. moaensis* Alain
¹*R. nipensis* Urb.
¹*R. odorata* subsp. *bullata* Z. M. Fernández & P. Herrera
R. odorata Jacq. subsp. *odorata*
R. pachyphylla subsp. *myrtilloides* Z. M. Fernández & Borhidi
R. pachyphylla Krug & Urb. subsp. *pachyphylla*
R. paucinervis Urb.
R. peninsularis Z. M. Fernández & Borhidi
¹*R. plicatula* Urb.
¹*R. pycnophylla* Urb.
¹*R. shaferi* Urb. & Britton
¹*R. steirophylla* Urb.
¹*R. subcanescens* Z. M. Fernández & Borhidi
¹*R. toaensis* Z. M. Fernández & Borhidi
¹*R. vacciniifolia* Britton
R. venosa C. Wright ex Griseb.
Roystonea lenis Léon
Rubus grisebachii Focke
¹*Sachsia tricephala* Griseb.
¹*Salacia nipensis* Britton
S. wrightii Urb.
Salmea insipida Bolick & R. K. Jansen
Salvia cubensis Britton
S. nigrescens Alain
¹*S. scabrata* Britton & P. Wilson
¹*S. speirematoides* C. Wright ex Sauvalle
Samyda macrantha P. Wilson
S. ramosissima J. E. Gut.
Sapium adenodon Griseb.
¹*Sapphoa ekmanii* Borhidi
¹*S. rigidifolia* Urb.
¹*Savia clementis* Alain
S. clusiiifolia Griseb.
¹*S. cuneifolia* Urb.
S. erythroxyloides var. *parvifolia* Urb.
S. laurifolia Griseb.
¹*Schizachyrium multinervosum* Nash
¹*Schmidtottia corymbosa* Borhidi
¹*S. cubensis* Urb.
¹*S. cucullata* Borhidi & Bisse
¹*S. elliptica* Urb. subsp. *elliptica*
¹*S. elliptica* subsp. *oblongata* Borhidi
¹*S. marmorata* Urb.
¹*S. monantha* Urb.
¹*S. monticola* Borhidi
¹*S. multiflora* Urb.
¹*S. nitens* Urb.
¹*S. parvifolia* Alain
¹*S. scabra* Borhidi & O. Muñiz
¹*S. sessilifolia* Urb. subsp. *sessilifolia*
¹*S. shaferi* subsp. *micarensis* Borhidi
¹*S. shaferi* subsp. *neglecta* Borhidi
¹*S. shaferi* Urb. subsp. *shaferi*
¹*S. stricta* Borhidi
¹*S. uliginosa* Urb.
¹*Schoepfia cubensis* Britton & P. Wilson
¹*S. paradoxa* Berazain

- ¹*S. scopulorum* Alain
Schwenckia filiformis Ekman ex Urb.
Scleria havanensis Britton
S. lacustris C. Wright
¹*S. motemboensis* Britton
¹*S. pilosissima* Britton
S. stereorrhiza C. Wright
S. wrightiana Boeck.
¹*Scolosanthus acunae* Borhidi & O. Muñiz
S. lucidus Britton
S. maestrensis Alain
¹*S. moanus* Borhidi & O. Muñiz
¹*S. nipensis* Borhidi & O. Muñiz
¹*S. pycnophyllus* Borhidi
¹*S. reticulatus* Borhidi
Scutachne amphistemon C. L. Hitchc. & Chase
Securidaca elliptica Turcz.
¹*Senecio eriocarphus* Greenm.
¹*S. leucolepis* Greenm.
Senna benitoensis H. S. Irwin & R. C. Barneby
S. chrysocarpa H. S. Irwin & R. C. Barneby
¹*S. gundlachii* H. S. Irwin & R. C. Barneby subsp. *gundlachii*
S. shaferi A. Barreto & Yakovlev
Serjania simulata Britton & P. Wilson
Shafera platyphylla Greenm.
¹*Shaferocharis cubensis* Urb.
¹*S. multiflora* Borhidi & O. Muñiz
¹*S. villosa* Borhidi & Bisse
Sideroxylon acunae T. D. Penn.
S. jubilla T. D. Penn.
¹*S. moaense* J. E. Gut.
Simarouba laevis Griseb.
Siphocampylus baracoensis Vict.
S. cernuus Griseb. var. *cernuus*
¹*S. glaber* Me Vaugh
S. manettiaeflorus Hook.
¹*S. patens* Griseb.
S. ruber Alain
S. subglaber Urb.
S. yumuriensis Vict.
Sloanea curatellifolia Griseb.
Solanum cristalense Amshoff
S. gundlachii Urb subsp. *gundlachii*
¹*S. moense* Britton & P. Wilson
¹*S. pachyneuroides* Amshoff
S. pachyneurum O. E. Schulz
¹*Spachea martiana* Acuña & Roig
Spaniopappus hygrophilus R. M. King & H. Rob.
Spaniopappus iodostylus R. M. King & H. Rob.
Spathelia cubensis P. Wilson
S. leonis Vict.
¹*S. lobulata* Urb.
¹*S. pinetorum* subsp. *megaphylla* Vict.
¹*S. pinetorum* Vict. subsp. *pinetorum*
¹*S. splendens* Urb.
¹*S. stipitata* Urb.
¹*S. subintegra* Vict.
S. vernicosa Planch.
¹*S. wrightii* Vict.
S. yumuriensis Vict.
- Specklinia grisebachiana* G. M. Luer
S. lichenicola Pridgeon & M. W. Chase
S. llamachoi G. M. Luer
S. trichyphis G. M. Luer
Spermacoce thymocephala C. Wright
Sphinga prehensilis R. C. Barneby & J. W. Grimes
Spirotecoma apiculata Alain
S. holguinensis Alain
S. spiralis Pichon
Stelis ekmanii Schltr.
Stenandrium crenatum Urb.
S. ekmanii Urb.
¹*S. heterotrichum* Borhidi
S. ovatum Urb.
S. wrightii Lindau
¹*Stenostomum abbreviatum* Borhidi & Z. M. Fernández subsp. *abbreviatum*
¹*S. abbreviatum* subsp. *moaensis* Borhidi & Z. M. Fernández
¹*S. abbreviatum* subsp. *obcordatum* Borhidi & Z. M. Fernández
S. aristatum Britton
¹*S. minutifolium* Borhidi
S. mucronatum Borhidi & Z. M. Fernández
¹*S. multinerve* Borhidi & Z. M. Fernández
¹*S. nipense* Z. M. Fernández
¹*S. ophiticolum* Borhidi & M. Z. Fernández
¹*S. orbiculare* Z. M. Fernández
¹*S. pedicellare* Borhidi
¹*S. scrobiculatum* Borhidi & Z. M. Fernández
S. shaferi Borhidi & Z. M. Fernández
S. urbanianum Borhidi
Stigmaphyllon microphyllum Griseb.
¹*Suberanthus canellifolius* Borhidi & Z. M. Fernández
S. neritifolius Borhidi & Z. M. Fernández
S. stellatus Borhidi & Z. M. Fernández
Symphysis alainii Berazáin
Symplocos leonis Britton & P. Wilson
¹*S. moaensis* Borhidi
S. salicifolia Griseb.
S. strigillosa Krug & Urb.
Synopsis ilicifolia Griseb.
Tabebuia arimaoensis Britton
T. bibracteolata Britton
T. brooksiana Britton
¹*T. clementis* Alain
T. dubia Britton & Seibert
¹*T. elegans* Urb.
T. glaucescens Urb.
T. gracilipes Alain
T. inaequipes Urb.
T. lepidophylla Greenm.
T. leptoneura Urb.
¹*T. linearis* Alain
T. moaensis Britton
¹*T. pinetorum* Britton
T. pulverulenta Urb.
T. sauvalliei Britton
T. shaferi Britton
T. simplicifolia Carabia ex Alain
T. trachycarpa K. Schum.
Tafallaea grisebachii Kuntze

- Tapura cubensis* Griseb. subsp. *cubensis*
T. cubensis subsp. *obovata* Borhidi
¹*T. orbicularis* Ekman ex Urb.
Terminalia chicharronia subsp. *neglecta* Alwan & Stace
T. chicharronia subsp. *orientensis* Alwan & Stace
T. eriostachya A. Rich.
¹*Ternstroemia flavescens* Griseb.
¹*T. moaensis* Borhidi & O. Muñiz
T. parviflora Krug & Urb.
¹*Tetralix brachypetalus* Griseb.
¹*T. cristalensis* Bisse
¹*T. jaucoensis* Bisse
¹*T. moaensis* Bisse
¹*T. nipensis* Urb.
Tetramicra eulophiae Rchb. F.
T. simplex Ames
¹*Tetrazygia barbata* Borhidi
T. coriacea Urb.
¹*T. cristalensis* Borhidi
T. elegans Urb.
Tetrazygiopsis laxiflora Borhidi
Thouinia acunae Borhidi & O. Muñiz
T. patentinervis Radlk.
T. pseudopunctata Lippold
T. punctata Radlk.
T. reticulata Alain
Thrinax radiata Lodd. ex Schult. & Schult.f.
¹*Thymopsis thymoides* var. *glabrescens* Alain
¹*T. thymoides* var. *polyantha* Alain
Tocoyena cubensis Britton ex Standl.
¹*Tolunnia usneoides* Braem
¹*Torralbasia cuneifolia* subsp. *verrucosa* Borhidi
¹*Tragia cubensis* Urb.
Trichilia trachyantha C. DC.
Triscenia ovina Griseb.
Vaccinium alainii Acuña & Roig
V. cubense Griseb. var. *cubense*
V. ramonii Griseb.
¹*V. shaferi* Acuña & Roig
¹*Varronia acunae* C. Moldenke
¹*V. holguinensis* Borhidi
V. toaensis Borhidi
¹*Verbesina wrightii* Griseb.
Vernonanthura havanensis (DC.) H. Rob.
V. hieracioides (Griseb.) H. Rob.
V. menthaefolia (Poepp. ex Spreng.) H. Rob.
Vernonia acunae Alain
V. calida Gleason
V. calophylla Gleason
¹*V. cristalensis* Alain
¹*V. desiliens* Gleason
V. inaequiserrata Sch. Bip.
¹*V. moaensis* Alain
V. sagraeana DC.
¹*V. valenzuelana* A. Rich.
¹*V. vicina* Gleason
V. wrightii Sch. Bip.
Votomita monantha Morley
¹*Vriesea haplostachya* L. B. Smith
V. platynema var. *wrightii* L. B. Smith
Wallenia bumelioides (Griseb.) Mez
W. jacquinioides (Griseb.) Mez
¹*Waltheria ovalifolia* Urb.
Wedelia ehrenbergii var. *veronicifolia* O. E. Schulz
W. rugosa Greenm.
¹*W. serrata* var. *multidentata* O. E. Schulz.
Xylopia ekmanii R. E. Fr.
X. obtusifolia A. Rich.
X. roigii P. Wilson
Xylosma acunae Borhidi & O. Muñiz
X. buxifolium A. Gray var. *buxifolium*
¹*X. iberiensis* J. E. Gut.
X. infesta Griseb.
Xyris navicularis Griseb.
Zamia pygmaea Sims
¹*Zanthoxylum lomincola* Alain
Z. nannophyllum Alain
Z. taediosum A. Rich.
Zephyranthes rosea Lindl.
Ziziphus acutifolia M. C. Johnst.
Z. bidens M. C. Johnst.