

FLORA DE LA PENÍNSULA DE GUANAHACABIBES, PINAR DEL RÍO, CUBA

FLORA OF PENÍNSULA DE GUANAHACABIBES, PINAR DEL RÍO, CUBA

DRA. C. NANCY E. RICARDO-NÁPOLES, DRA. C. PEDRO P. HERRERA-OLIVER, M.Sc. REINA ECHEVARRÍA-CRUZ,
DRA. C. SONIA ROSETE-BLANDARIZ, TÈC. ARTURO HERNÁNDEZ-MARRERO Y TÈC. ÀNGEL DANIEL-ÀLVAREZ

Instituto de Ecología y Sistemática. Carretera Varona 11835 e/ Oriente y Lindero, La Habana 19,
C.P. 11900, Calabazar, Boyeros, La Habana, Cuba. (537) 643-8266,643-8088,643-8010, Fax (537)
643-8090, nancy@ecologia.cu

RESUMEN

Para la identificación de la diversidad florística de la península de Guanahacabibes se realizaron listas y se consultaron las colecciones botánicas del Instituto de Ecología y Sistemática (HAC), Jardín Botánico Nacional (JBN) y el Instituto Nacional de Investigaciones Fundamentales y Agricultura Tropical Alejandro de Humboldt (INIFAT), obteniéndose 130 familias, 456 géneros y 791 especies. Las familias más representadas son Fabaceae, Poaceae, Orchidaceae, Rubiaceae y Asteraceae. Estas aportan el 29,2 % del total de especies. Los géneros que se destacan por la cantidad de especies son *Erythroxylum*, *Ficus*, *Paspalum*, *Tillandsia*, *Eugenia*, *Malpighia*, *Tabebuia* y *Casearia*. En la península se registró el 11,1 % del total de especies reportadas para el país.

Palabras claves: flora, península de Guanahacabibes, Pinar del Río, Cuba.

INTRODUCCIÓN

La península de Guanahacabibes atesora una elevada diversidad florística, favorecida por su complejidad biogeográfica, por la aceptable representatividad de los principales hábitats y por el buen estado de salud ambiental, beneficiados por el aislamiento geográfico de los grandes focos de contaminación antropogénicos de Cuba, como son las ciudades e industrias. Sin embargo, los impactos ambientales antropogénicos afectan la estabilidad de los ecosistemas originados principalmente por el desarrollo socioeconómico, el que no puede detenerse solo al armonizarse con el uso sostenible de la tierra y la conservación de la diversidad biológica, por

ABSTRACT

In order to identify the flora diversity in the Peninsula de Guanahacabibes, data were gathered from checklists and botanic collections of Instituto de Ecología y Sistemática (HAC), Jardín Botánico Nacional (JBN), Instituto Nacional de Investigaciones Fundamentales y Agricultura Tropical Alejandro de Humboldt (INIFAT). The floristic inventory of Peninsula de Guanahacabibes comprises 130 families, 456 genera and 791 species. The families Fabaceae, Poaceae, Orchidaceae, Rubiaceae and Asteraceae plays an important role, they represents 29,2 % of the total species. High representations of the genera *Erythroxylum*, *Ficus*, *Paspalum*, *Tillandsia*, *Eugenia*, *Malpighia*, *Tabebuia* and *Casearia* were observed. The flora diversity in the Peninsula de Guanahacabibes represented 11,1 % of flora Cuban total.

Key words: flora, Peninsula de Guanahacabibes, Pinar del Río, Cuba.

lo que este es nuestro reto actual donde sobresale lograr el mantenimiento de las funciones básicas de los ecosistemas, impedir o al menos disminuir la extinción de especies, la pérdida de hábitats y su fragmentación.

Esta península se localiza en el extremo más occidental de Cuba. Por sus características especiales de importancia ambiental en su territorio se localiza la Reserva de la Biosfera que lleva su mismo nombre, con extensión de 121 572 ha que atesoran el Parque Nacional de Guanahacabibes con 39 901 ha y dos reservas naturales: Cabo Corrientes y El Veral [Camacho Aguilera *et al.*, 2010]. Pertenece y se ubica

en la porción más occidental del municipio de Sandino, provincia de Pinar del Río. Presenta dos subpenínsulas: el cabo San Antonio, con extensión oeste-suroeste, punto más occidental del territorio cubano, y cabo Corrientes que se prolonga hacia el suroeste.

Geográficamente está comprendida dentro de la región Cuba Occidental, subregión penínsulas cársicas, distrito pinareño, subdistrito llanura costera meridional y occidental, formando el grupo de paisajes de la llanura cársica emergida (870 km²) y pantanosa (190 km²) [Novo *et al.*, 1985; Acevedo, 1992; Hernández, 2008; Camacho Aguilera *et al.*, 2010].

Se reportan numerosas especies de la península en la obra *Flora de Cuba*, entre 1946 y 1974 y en la edición de la *Nueva flora de la República de Cuba* a finales del siglo XX y comienzos del XXI, entre 1998 y 2010, por lo que nuestro interés es ofrecer la mayor información posible sobre la flora de toda la península.

MATERIALES Y MÉTODOS

A partir del informe final del proyecto de investigación-desarrollo denominado "Diversidad florística, faunística, micológica y de ecosistemas terrestres. I. Península de Guanahacabibes", realizado en el Instituto de Ecología y Sistemática del Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente, se procesó, recopiló y actualizó la información disponible, obtenida en exhaustiva revisión bibliográfica, sobre la diversidad de la flora en la península de Guanahacabibes; además, se integró toda la información inédita de los autores, por lo que la metodología aplicada fue muy sencilla y está en correspondencia con las revisiones cartográficas y taxonómicas necesarias para completar y actualizar los inventarios.

Por primera vez se realiza un estudio de toda la península, por lo que consideramos el territorio limitado al norte por el Golfo de México, al sur por el Mar Caribe, al oeste por el Estrecho de Yucatán y al este por la boca del río Cuyaguaje a los 22°84'57" de latitud norte y 83°58'10" de longitud oeste, y al oeste el canal que da continuidad al río Andresillo, a los 22°04'29.273" de latitud norte y 84°15'57.223" de longitud oeste.

Se obtuvieron datos de la flora de informes finales de proyectos de investigación-desarro-

llo [Colectivo de Autores, 2011, 2012), tesis doctorales [Ferro, 2004; Pérez, 2007; Rosete, 2007; Delgado, 2012], así como del reporte de especies localizadas en 80 lotes forestales pertenecientes a la Unidad Silvícola El Valle [MINAG, 1987, 2008]. Se completó la información de la composición florística consultando las bases de datos y el Herbario Onaney Muñiz del Instituto de Ecología y Sistemática (HAC). Se consultaron las colecciones botánicas del Jardín Botánico Nacional (JBN), Instituto Nacional de Investigaciones Fundamentales y Agricultura Tropical Alejandro de Humboldt (INIFAT). Se confeccionaron listas de especies en orden alfabético por familia, género y especie para todas las categorías taxonómicas, y se georreferenciaron las especies según las localidades donde se registraron. La identificación de la flora se realizó en el Herbario Nacional de Cuba (HAC) y se realizó su actualización según Acevedo-Rodríguez & Strong (2012).

Para identificar con mayor facilidad la ubicación de las especies se utilizó el Mapa Forestal de la Unidad Silvícola El Valle, en la Reserva de la Biosfera Península de Guanahacabibes, municipio de Sandino, Pinar del Río, escala 1:50 000, perteneciente a la ordenación de 1986, que consta de 80 lotes. Para completar el territorio de la península se delimitaron las áreas restantes, obteniéndose un total de 133 lotes.

La información florística se integró en bases de datos alfanuméricas según la riqueza y distribución de las especies, endemismo, estado y causas de amenaza utilizando el Programa Microsoft®Office Excel 2003 (11.5612.5606).

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Por reunir condiciones de relativa fácil aplicación, comprensión e interpretación se utiliza como indicador ambiental a la diversidad florística por su alta sensibilidad ante las condiciones y cambios del ecosistema. Su origen en Cuba se enmarca en los complejos procesos de nacimiento y desarrollo del Mar Caribe, cuya antigüedad se calcula en 170-160 millones de años [Iturralde-Vinent, 2006].

Las investigaciones en la península de Guanahacabibes demostraron los valores de sus recursos naturales, las potenciales de uso y el estado

de amenaza de la diversidad del territorio, que ofrecen información valiosa y permiten fundamentar las acciones que deben acometerse en su conservación.

En el inventario florístico de la península de Guanahacabibes se cuantificaron 130 familias, 456 géneros y 791 especies. Las familias más representadas son Fabaceae (62 especies), Poaceae (62), Orchidaceae (39), Rubiaceae (35) y Asteraceae (33), que aportan el 29,2 % del total de especies. Los géneros que se destacan por la cantidad de especies son *Erythroxylum*, *Ficus*, *Paspalum*, *Tillandsia* (9 especies), *Eugenia*, *Malpighia* (8), *Tabebuia* (8) y *Casearia* (7). En la península se registró el 11,1 % del total de especies reportadas para el país [Berazaín *et al.*, 2005].

Al considerar la península en su totalidad, la lista florística del territorio se incrementa aproximadamente en el 16,9 % de familias, el 15,7 % de géneros y el 11 % de especies, si se tiene en cuenta el reporte de otros autores como Camacho Aguilera *et al.* (2010) para la Reserva de la Biosfera Península de Guanahacabibes, quienes reportaron 108 familias, 384 géneros y 703 especies, y Delgado (2012), quien también estudió la Reserva de la Biosfera, cuantificó 106 familias, 381 géneros y 665 especies.

Se reportan por primera vez, sin incluir en la lista florística general 50 especies cultivadas que aparecen en forma dispersa en las diferentes formaciones vegetales que pertenecen a 26 familias, siendo las más abundantes Lamiaceae (9 especies), Euphorbiaceae (5) y Rutaceae (4), y los géneros *Jatropha* y *Citrus* (3 especies), *Brugmansia*, *Hibiscus*, *Mentha*, *Ocimum*, *Vitex* (2). Si se consideran todas las especies (cultivadas o no), la lista florística asciende a 841 en la península.

Abundan, en el territorio, hábitats con suelos arenoso-cuarcíticos con escasos contenidos de nutrientes, donde se establecen especies que no sobresalen por su diversidad ni endemismo, pero que son capaces de obtener los nutrientes deficitarios del suelo o de insectos como *Eriocaulon melanocephalum* Kunth, *Lachnocaulon ekmanii* Ruhl., *Paepalanthus retusus* C. Wright (Eriocaulaceae), *Xyris bicarinata* Griseb., *Xyris ekmanii* Malme, *Xyris grandiceps* Griseb. (Xyridaceae), *Utricularia incisa* (A. Rich.) Alain, *Utri-*

cularia purpurea Walter, *Utricularia resupinata* Greene ex G. Hitch. (Lentibulariaceae), *Drosera capillaris* Poir., *Drosera intermedia* Hayne (Droseraceae).

De la diversidad florística, 204 son endemismos que representan el 25,8 % del total de especies; pertenecen a 64 familias, 144 géneros, el 67,1 % son pancubanos, el 5,9 % estrictos, el 26 % de la región occidental (Tabla). Las regiones centro-occidental y oriental solo están representados por una especie.

CONCLUSIONES

- La diversidad florística de la península de Guanahacabibes está representada por 130 familias, 456 géneros y 791 especies; 204 son endemismos pertenecientes a 64 familias, 144 géneros; el 67,1 % son pancubanos, el 5,9 % estrictos, el 26 % de la región occidental. Las regiones centro-occidental y oriental solo están representados por una especie.

BIBLIOGRAFÍA

- Acevedo, M.G. 1992. Geografía Física de Cuba. Tomo II. La Habana. Editorial Pueblo y Educación. 407 p.
- Acevedo Rodríguez, P., Strong, M.T. 2012. Catalogue of Seed Plants of the West Indies. Smithsonian Institution Scholarly Press, Washington D.C. 1193 p.
- Berazaín, R., et al. 2005. Lista Roja de la Flora Vasculare Cubana. Documentos del Jardín Botánico Atlántico. Guijón, 4:4-69.
- Camacho Aguilera, J., Baena, G., Leyva, G. 2010. Memorias del Proyecto Fortalecimiento de la gestión del desarrollo integral y sostenible de la península de Guanahacabibes, Reserva de la Biosfera, Pinar del Río, Cuba. La Habana. Editorial Científico-Técnica. 350 p.
- Colectivo de Autores. 2011. Evaluación de los posibles impactos del Cambio Climático sobre la diversidad fúngica en Cuba. Informe final Proyecto Programa Ramal Diversidad Biológica, Instituto de Ecología y Sistemática, Agencia de Ciencia y Tecnología. CITMA. La Habana. 107 p.
- Colectivo de Autores. 2012. Dimensiones humanas, ecológicas y biofísicas de los bosques tropicales de Guanahacabibes. Informe Final Proyecto 01302186. PNCT Los Cambios Globales y la Evolución del Medio Ambiente en Cuba. Instituto de Ecología y Sistemática, Agencia de Ciencia y Tecnología. CITMA. La Habana.
- Delgado, F. 2012. Clasificación funcional del bosque semidecíduo de la Reserva de la Biosfera Península de Guanahacabibes. Cuba. Tesis (en opción al grado científico de Doctor en Ciencias Forestales). Universidad de Pinar del Río.
- Ferro, J. 2004. Efecto del aprovechamiento forestal sobre la estructura y dinámica de la comunidad de epífitas vasculares

- del bosque semideciduo notófilo de la Península de Guanahacabibes. 100 h. Tesis (en opción al grado científico de Doctor en Ciencias Forestales), Universidad de Pinar del Río.
- Hernández, P. 2008. Propuestas de instrumento para un modelo de gestión ambiental sostenible de los sistemas cárlicos del municipio Sandino. 80 h. Tesis (en opción al título de Máster en Gestión Ambiental. Universidad de Pinar del Río.
- Iturralde-Vinent, M.A. 2006. Meso-Cenozoic Caribbean Paleogeography: Implications for the historical biogeography of the region. *International Geology Review (US)* 48(9): 791-827.
- Ministerio de la Agricultura. 1987. Proyecto de Ordenación Forestal de la Empresa Forestal Integral Guanahacabibes, Pinar del Río. 240 p.
- Ministerio de la Agricultura. 2008. Proyecto de Ordenación Forestal de la Empresa Forestal Integral Guanahacabibes, Pinar del Río. 310 p.
- Novo, R., et al. 1985. Características físico geográficas de la Península de Guanahacabibes. Reporte de Investigación, Departamento de Geografía, Instituto Superior Pedagógico de Pinar del Río. 13 p.
- Pérez, A. 2007. Ecología de las comunidades de aves de bosque semideciduo en la Reserva de la Biosfera Península de Guanahacabibes en diferentes momentos de recuperación después del aprovechamiento forestal. 100 h. Tesis (en opción al grado científico de Doctor en Ciencias Forestales). Universidad de Alicante-Universidad de Pinar del Río.

RESEÑA CURRICULAR

Autora principal: Nancy Esther Ricardo Nápoles.

Investigadora titular, Doctora en Ciencias Biológicas, especializada en Ecología, labora en el Centro Nacional de Biodiversidad, Instituto de Ecología y Sistemática, La Habana, Cuba.

TABLA**Lista florística de espermatófitos y pterófitos de la península de Guanahacabibes, Pinar del Río, Cuba**

| <i>Familia</i> | <i>Especie</i> |
|----------------|--|
| Acanthaceae | <i>Oplonia tetrasticha</i> (C. Wright ex Griseb.) Stearn* |
| Amaranthaceae | <i>Amaranthus minimus</i> Standl. ** |
| Anacardiaceae | <i>Comocladia platyphylla</i> A. Rich. ex Griseb.* |
| Annonaceae | <i>Xylopi obtusifolia</i> (A. DC.) A. Rich.* |
| Apiaceae | <i>Eryngium nasturtiifolium</i> Juss. ex F. Delaroché* |
| Apocynaceae | <i>Neobracea angustifolia</i> Britton*** |
| Apocynaceae | <i>Plumeria emarginata</i> Griseb.* |
| Apocynaceae | <i>Rauwolfia cubana</i> A. DC.* |
| Apocynaceae | <i>Tabernaemontana alba</i> Mill. * |
| Araliaceae | <i>Dendropanax cuneifolius</i> (C. Wright ex Griseb.) Seem.* |
| Araliaceae | <i>Hydrocotyle pygmaea</i> C. Wright* |
| Arecaceae | <i>Coccothrinax litoralis</i> León* |
| Arecaceae | <i>Coccothrinax miraguama</i> (Kunth) Becc. var. <i>arenicola</i> León* |
| Arecaceae | <i>Coccothrinax miraguama</i> (Kunth) Becc. var. <i>miraguama</i> * |
| Arecaceae | <i>Colpothrinax wrightii</i> Griseb. & H. Wendl. ex Voss*** |
| Arecaceae | <i>Copernicia brittonorum</i> León*** |
| Arecaceae | <i>Copernicia curtissii</i> Becc.* |
| Arecaceae | <i>Copernicia glabrescens</i> H. Wendl. ex Becc. var. <i>glabrescens</i> * |
| Arecaceae | <i>Sabal yapa</i> C. Wright ex Becc.* |
| Asteraceae | <i>Erigeron bellidiastroides</i> Griseb.* |
| Asteraceae | <i>Heptanthus brevipes</i> C. Wright ex Griseb.* |
| Asteraceae | <i>Koanophyllon villosum</i> (Sw.) R. King & H. Robins* |
| Asteraceae | <i>Mikania crispiflora</i> C. Wright* |
| Asteraceae | <i>Neja marginata</i> (Griseb.) G.L. Nesom * |
| Asteraceae | <i>Pectis juniperina</i> Rydb.* |
| Asteraceae | <i>Tetraperone bellioides</i> (Griseb.) Urb.*** |
| Asteraceae | <i>Vernonanthura havanensis</i> (DC.) H. Rob.*** |
| Bignoniaceae | <i>Amphilophium lactiflorum</i> (Vahl.) L. G. Lohman * |
| Bignoniaceae | <i>Ekmanianthe actinophylla</i> (Griseb.) Urb. *** |
| Bignoniaceae | <i>Tabebuia calcicola</i> Britton*** |
| Bignoniaceae | <i>Tabebuia caleticana</i> A.H. Gentry & D. Albert* |
| Bignoniaceae | <i>Tabebuia heterophylla</i> (DC.) Britt. * |
| Bignoniaceae | <i>Tabebuia leptoneura</i> Urb.* |
| Bignoniaceae | <i>Tabebuia myrtifolia</i> (Griseb.) Britt. var. <i>myrtifolia</i> * |
| Bignoniaceae | <i>Tabebuia sauvallei</i> Britton* |
| Bignoniaceae | <i>Tabebuia shaferi</i> Britton* |
| Boraginaceae | <i>Bourreria polyneura</i> O.E. Schulz* |
| Boraginaceae | <i>Bourreria rotata</i> (Moc. ex DC.) I.M. Johnst.* |
| Boraginaceae | <i>Bourreria tomentosa</i> (Lam.) G. Don* |
| Boraginaceae | <i>Cordia galeottiana</i> A. Rich.* |
| Boraginaceae | <i>Tournefortia roigii</i> Britton*** |
| Cactaceae | <i>Dendrocereus nudiflorus</i> (Engelm. ex Sauvalle) Britton & Rose* |
| Cactaceae | <i>Harrisia eriophora</i> (Pfeiff.) Britton* |
| Cactaceae | <i>Harrisia taetra</i> Areces** |

| | |
|-----------------|---|
| Calophyllaceae | <i>Calophyllum pinetorum</i> Bisse* |
| Celastraceae | <i>Cuervea integrifolia</i> (A. Rich.) A.C. Sm.* |
| Cistaceae | <i>Lechea cubensis</i> Legg.*** |
| Cleomaceae | <i>Cleome macrorhiza</i> C. Wright*** |
| Combretaceae | <i>Terminalia chicharronia</i> C. Wright subsp. <i>neglecta</i> (Bisse) Alwan & Stace* |
| Combretaceae | <i>Terminalia eriostachya</i> A. Rich.* |
| Combretaceae | <i>Terminalia intermedia</i> (A. Rich.) Urb.* |
| Convolvulaceae | <i>Ipomoea perichnoa</i> Urb.* |
| Convolvulaceae | <i>Ipomoea robusta</i> Urb.* |
| Cyperaceae | <i>Rhynchospora seslerioides</i> Griseb.* |
| Dichapetalaceae | <i>Tapura cubensis</i> (Poepp. & Endl.) Griseb. ssp. <i>obovata</i> (Britt. & Wils.) Borhidi* |
| Dichapetalaceae | <i>Tapura cubensis</i> (Poepp.) Griseb. ssp. <i>cubensis</i> * |
| Dilleniaceae | <i>Doliocarpus herrerae</i> J. Pérez** |
| Ericaceae | <i>Kalmia ericoides</i> C. Wright ex Griseb. var. <i>ericoides</i> * |
| Ericaceae | <i>Lyonia myrtilloides</i> Griseb.* |
| Eriocaulaceae | <i>Lachnocaulon ekmanii</i> Ruhl. *** |
| Eriocaulaceae | <i>Paepalanthus retusus</i> C. Wright *** |
| Eriocaulaceae | <i>Syngonanthus androsaceus</i> (Griseb.) Ruhland* |
| Eriocaulaceae | <i>Syngonanthus lagopodioides</i> (Griseb.) Ruhland* |
| Erythroxylaceae | <i>Erythroxylum alaternifolium</i> A. Rich. var. <i>alaternifolium</i> * |
| Erythroxylaceae | <i>Erythroxylum areolatum</i> L. |
| Erythroxylaceae | <i>Erythroxylum armatum</i> R. Oviedo & Borhidi* |
| Erythroxylaceae | <i>Erythroxylum confusum</i> Britton* |
| Erythroxylaceae | <i>Erythroxylum roigii</i> Britton & P. Wilson*** |
| Erythroxylaceae | <i>Erythroxylum rufum</i> Cav.* |
| Erythroxylaceae | <i>Erythroxylum spinescens</i> A. Rich.* |
| Euphorbiaceae | <i>Chaetocarpus parvifolius</i> Borhidi* |
| Euphorbiaceae | <i>Chamaesyce pinariona</i> (Urb.) Alain*** |
| Euphorbiaceae | <i>Croton craspedotrichus</i> Griseb.*** |
| Euphorbiaceae | <i>Croton sagranus</i> Müll. Arg.* |
| Euphorbiaceae | <i>Croton spiralis</i> Müll. Arg.* |
| Euphorbiaceae | <i>Jatropha angustifolia</i> Griseb.* |
| Euphorbiaceae | <i>Omphalea trichotoma</i> Müll. Arg.* |
| Euphorbiaceae | <i>Sapium leucogynum</i> C. Wright ex Griseb.* |
| Fabaceae | <i>Bauhinia glabra</i> Jacq.* |
| Fabaceae | <i>Bauhinia jenningsii</i> P. Wilson* |
| Fabaceae | <i>Behaimia cubensis</i> Griseb.* |
| Fabaceae | <i>Belairia angustifolia</i> (Griseb.) Borhidi*** |
| Fabaceae | <i>Belairia mucronata</i> Griseb.* |
| Fabaceae | <i>Belairia parvifoliola</i> Britt.* |
| Fabaceae | <i>Belairia ternata</i> Wr.* |
| Fabaceae | <i>Caesalpinia bahamensis</i> Lam. subsp. <i>rugeliana</i> (Urb.) Borhidi* |
| Fabaceae | <i>Canavalia microsperma</i> Urb.** |
| Fabaceae | <i>Cynometra cubensis</i> A. Rich. subsp. <i>cubensis</i> *** |
| Fabaceae | <i>Erythrina cubensis</i> C. Wright*** |
| Fabaceae | <i>Galactia acunana</i> Borhidi & O. Muñiz* |
| Fabaceae | <i>Galactia herradurensis</i> Urb.*** |

| | |
|------------------|---|
| Fabaceae | <i>Hebestigma cubense</i> (Kunth) Urb.* |
| Fabaceae | <i>Herpyza grandiflora</i> (Griseb.) C. Wright var. <i>grandiflora</i> *** |
| Fabaceae | <i>Piscidia havanensis</i> (Britton & P. Wilson) Urb. & Ekman* |
| Fabaceae | <i>Poitea gracilis</i> (Griseb.) Lavin* |
| Fabaceae | <i>Swartzia cubensis</i> (Britton & P. Wilson) Standl. var. <i>cubensis</i> *** |
| Fabaceae | <i>Zornia arenicola</i> Bal.-Tul. & P. Herrera*** |
| Fagaceae | <i>Quercus cubana</i> A. Rich.*** |
| Gesneriaceae | <i>Rhytidophyllum exsertum</i> Griseb.* |
| Juglandaceae | <i>Juglans insularis</i> Griseb.* |
| Lamiaceae | <i>Callicarpa roigii</i> Britton** |
| Lamiaceae | <i>Clerodendrum anafense</i> Britton & P. Wilson*** |
| Lamiaceae | <i>Clerodendrum calcicola</i> Britton* |
| Lamiaceae | <i>Clerodendrum grandiflorum</i> (Hook.) Schauer ssp. <i>grandiflorum</i> *** |
| Lamiaceae | <i>Hyptis pedalipes</i> Griseb.*** |
| Lamiaceae | <i>Vitex acunae</i> Borhidi & O. Muñiz*** |
| Lamiaceae | <i>Vitex guanahacabibensis</i> Borhidi*** |
| Lauraceae | <i>Cassytha filiformis</i> L. |
| Lauraceae | <i>Cinnamomum elongatum</i> (Nees) Kosterm. |
| Lentibulariaceae | <i>Pinguicula albida</i> C. Wright ex Griseb.*** |
| Lentibulariaceae | <i>Pinguicula filifolia</i> C. Wright ex Griseb.*** |
| Lentibulariaceae | <i>Pinguicula albida</i> C. Wright ex Griseb.*** |
| Linderniaceae | <i>Lindernia alterniflora</i> (C. Wright) Alain*** |
| Linderniaceae | <i>Micranthemum rotundatum</i> C. Wright ex Griseb.*** |
| Lythraceae | <i>Ginoria ginorioides</i> (Griseb.) Britton* |
| Malpighiaceae | <i>Bunchosia leonis</i> Britton & P. Wilson* |
| Malpighiaceae | <i>Byrsonima roigii</i> Urb.** |
| Malpighiaceae | <i>Malpighia cubensis</i> Kunth* |
| Malvaceae | <i>Hibiscus urbanii</i> Helwig* |
| Malvaceae | <i>Pachira cubensis</i> (A. Robyns) Fern. Alonso*** |
| Malvaceae | <i>Sida brittonii</i> León*** |
| Malvaceae | <i>Waltheria arenicola</i> A. Rodr.** |
| Melastomataceae | <i>Pachyanthus wrightii</i> Griseb.** |
| Menispermaceae | <i>Hyperbaena cubensis</i> (Griseb.) Urb. var. <i>cubensis</i> * |
| Menispermaceae | <i>Hyperbaena racemosa</i> Urb.* |
| Molluginaceae | <i>Mollugo brevipes</i> Urb. var. <i>brevipes</i> ** |
| Molluginaceae | <i>Mollugo cubensis</i> Urb.** |
| Myrtaceae | <i>Calyptranthes cristalensis</i> Borhidi**** |
| Myrtaceae | <i>Eugenia farameoides</i> A. Rich.* |
| Myrtaceae | <i>Eugenia roigii</i> Urb.* |
| Myrtaceae | <i>Eugenia rosariensis</i> Borhidi* |
| Myrtaceae | <i>Plinia orthoclada</i> Urb.*** |
| Nyctaginaceae | <i>Guapira insularis</i> (Standl.) Lundell* |
| Ochnaceae | <i>Ouratea x savannarum</i> Britton & P. Wilson* |
| Orchidaceae | <i>Broughtonia cubensis</i> (Lindl.) Cogn.* |
| Orchidaceae | <i>Broughtonia ortgiesiana</i> (Rchb. f.) Dressler* |
| Orchidaceae | <i>Dendrophylax porrectus</i> (Rchb. f.) Carlsward & Whitten*** |
| Orchidaceae | <i>Encyclia grisebachiana</i> (Cogn.) Acuña*** |

| | |
|----------------|--|
| Orchidaceae | <i>Encyclia phoenicea</i> (Lindl.) Newmann* |
| Orchidaceae | <i>Epidendrum amphistomum</i> A. Rich.* |
| Orchidaceae | <i>Pleurothallis grisebachiana</i> Cogn.* |
| Orchidaceae | <i>Pleurothallis oricola</i> H. Stenzel ** |
| Orchidaceae | <i>Pleurothallis wrightii</i> Rchb. f.* |
| Passifloraceae | <i>Passiflora cubensis</i> Urb. subsp. <i>cubensis</i> * |
| Passifloraceae | <i>Passiflora multiflora</i> L. var. <i>multiflora</i> * |
| Passifloraceae | <i>Turnera acaulis</i> Griseb.* |
| Phyllanthaceae | <i>Phyllanthus heliotropus</i> C. Wright ex Griseb.* |
| Piperaceae | <i>Piper guanahacabibense</i> Borhidi* |
| Piperaceae | <i>Piper ossanum</i> (C. DC.) Trel.* |
| Plantaginaceae | <i>Bacopa longipes</i> (Penn.) Standl. * |
| Plantaginaceae | <i>Cheilophyllum microphyllum</i> Pennell* |
| Poaceae | <i>Aristida fragilis</i> Hitchc. & Ekman* |
| Poaceae | <i>Aristida fragilis</i> Hitchc. & Ekman*** |
| Poaceae | <i>Aristida sandinensis</i> Catasús* |
| Poaceae | <i>Aristida sandinensis</i> Catasús*** |
| Poaceae | <i>Cenchrus distichophyllus</i> Griseb.*** |
| Poaceae | <i>Chloris arenaria</i> Hitchc. & Ekman* |
| Poaceae | <i>Panicum lacustre</i> Hitchc. & Ekman* |
| Polygalaceae | <i>Badiera cubensis</i> Britton* |
| Polygalaceae | <i>Phlebotaenia cuneata</i> Griseb.* |
| Polygalaceae | <i>Polygala squamifolia</i> C. Wright ex Griseb.*** |
| Polygalaceae | <i>Securidaca diversifolia</i> (L.) S.F. Blake* |
| Polygonaceae | <i>Coccoloba retusa</i> Griseb.* |
| Primulaceae | <i>Bonellia brevifolia</i> (Urb.) B. Ståhl & Källersjö* |
| Primulaceae | <i>Jacquinia aculeata</i> (L.) Mez* |
| Primulaceae | <i>Neomezia cubensis</i> (Radlk.) Votsch*** |
| Primulaceae | <i>Wallenia bumelioides</i> (Griseb.) Mez.* |
| Pteridaceae | <i>Acrostichum aureum</i> L.*** |
| Rhamnaceae | <i>Reynosa wrightii</i> Urb.* |
| Rosaceae | <i>Prunus myrtifolia</i> (L.) Urb.* |
| Rubiaceae | <i>Calycophyllum candidissimum</i> (Vahl.) DC.* |
| Rubiaceae | <i>Casasia calophylla</i> A. Rich.* |
| Rubiaceae | <i>Chione cubensis</i> A. Rich.* |
| Rubiaceae | <i>Diodella lippoides</i> (Griseb.) Borhidi* |
| Rubiaceae | <i>Guettarda brevinodis</i> Urb.* |
| Rubiaceae | <i>Guettarda calyptrata</i> A. Rich.* |
| Rubiaceae | <i>Guettarda organosia</i> Urb.* |
| Rubiaceae | <i>Machaonia havanensis</i> (Jacq. ex J.F. Gmel.) Alain subsp. <i>havanensis</i> * |
| Rubiaceae | <i>Machaonia pauciflora</i> Urb. subsp. <i>glabrata</i> Borhidi & M. Fernández* |
| Rubiaceae | <i>Mitracarpus scaberulus</i> Urb.* |
| Rubiaceae | <i>Mitracarpus squarrosus</i> Cham. & Schltld.* |
| Rubiaceae | <i>Nodocarpaea radicans</i> (Griseb. A. Gray*** |
| Rubiaceae | <i>Randia aculeata</i> L. var. <i>aculeata</i> * |
| Rubiaceae | <i>Randia cubana</i> Borhidi* |
| Rubiaceae | <i>Randia spinifex</i> (Roem. & Schult.) Standl.* |
| Rutaceae | <i>Helietta glaucescens</i> Urb.* |

| | |
|---------------|--|
| Rutaceae | <i>Zanthoxylum taediosum</i> A. Rich.* |
| Salicaceae | <i>Banara acunae</i> Borhidi & O. Muñiz*** |
| Salicaceae | <i>Casearia arborea</i> (Rich.) Urb. subsp. <i>occidentalis</i> J.E. Gut.* |
| Salicaceae | <i>Casearia sylvestris</i> Sw.*** |
| Salicaceae | <i>Homalium racemosum</i> Jacq.*** |
| Sapindaceae | <i>Serjania crassinervis</i> Radlk.* |
| Sapindaceae | <i>Serjania occidentalis</i> Lippold*** |
| Sapotaceae | <i>Pouteria aristata</i> (Britton & P. Wilson) Baehni* |
| Sapotaceae | <i>Pouteria dictyoneura</i> (Griseb.) Radlk.* |
| Sapotaceae | <i>Sideroxylon cubense</i> (Griseb.) T.D. Penn.* |
| Simaroubaceae | <i>Castela calcicola</i> (Britton & Small) Ekman ex Urb.* |
| Simaroubaceae | <i>Castela jacquiniifolia</i> (Small) Ekman ex Urb.* |
| Simaroubaceae | <i>Castela spinosa</i> Cronquist* |
| Simaroubaceae | <i>Simarouba laevis</i> Griseb.* |
| Thymelaeaceae | <i>Lagetta valenzuelana</i> A. Rich. subsp. <i>valenzuelana</i> *** |
| Verbenaceae | <i>Duranta wrightii</i> Moldenke* |
| Verbenaceae | <i>Nashia myrtifolia</i> (Griseb.) Moldenke* |
| Xyridaceae | <i>Xyris bicarinata</i> Griseb.***** |
| Xyridaceae | <i>Xyris ekmanii</i> Malme* |
| Xyridaceae | <i>Xyris grandiceps</i> Griseb.* |
| Zamiaceae | <i>Zamia pygmaea</i> Sims *** |

Endemismo: *- pancubano, **- estricto, ***- occidental, ****- oriental, *****- centroccidental, CR- peligro crítico, EN- en peligro, VU- vulnerable.