



Inventarios florísticos rápidos en localidades del municipio Calixto García, provincia Holguín, Cuba

Rapid floristic inventories in localities of Calixto García municipality, Holguín province, Cuba

Pedro Alejandro González Gutiérrez*

Centro de Investigaciones y Servicios Ambientales de Holguín (CISAT), Departamento de Recursos Naturales, Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente (CITMA), Holguín, Cuba.

*Correspondencia:
pagg@cisat.cu, pagg74@yahoo.es

Recibido: 14 de marzo de 2022

Aceptado: 18 de julio de 2022

El autor declara no tener conflicto de intereses.



Este es un artículo publicado en acceso abierto bajo una licencia Creative Commons



<https://cu-id.com/2402/v221e05>

RESUMEN

El municipio Calixto García se localiza en la parte occidental de la provincia Holguín, en una región mayormente agrícola y ganadera, de la cual no existen referencias publicadas acerca de la flora de localidades que todavía poseen parches de vegetación seminatural, situación que motivó la realización de esta investigación. Se exploraron cuatro localidades (entre Pozo Viejo y Cupey, entre La Caridad y Los Almácigos, Las Calabazas y Manantiales), donde se confeccionaron listados y se recolectaron especímenes de 24 táxones. Se registraron 162 táxones, pertenecientes a 140 géneros y 55 familias; entre ellos 26 son endémicos, ocho están amenazados y 13 son exóticos considerados invasores (nueve) o potencialmente invasores (cuatro). El estado de conservación de las localidades es aceptable, considerando los valores florísticos que aún persisten. Las principales amenazas observadas son la fragmentación, la tala ilegal y la presencia de especies exóticas invasoras, entre las que se destacan por su abundancia *Bromelia pinguin*, *Dichrostachys cinerea*, *Leucaena leucocephala* y *Viguiera dentata*.

Palabras clave: distrito fitogeográfico Guaimarense, endemismo, especies amenazadas, especies invasoras

ABSTRACT

The municipality Calixto García is located in the western part of the Holguín province, in a region mostly used for agriculture and cattle, of which there are not published references about the flora of localities still holding patches with seminatural vegetation, a situation that motivated to carry out this investigation. Four localities were explored (entre Pozo Viejo y Cupey, entre La Caridad y Los Almácigos, Las Calabazas y Manantiales), in which floristic checklists were made and specimens of 24 taxa were collected. 162 taxa belonging to 140 genera and 55 families were recorded; among them there are 26 endemics, eight threatened and 13 exotic considered invasive (nine) or potentially invasive (four). The conservation status of the localities is acceptable, taking into account the persisting floristic values. The observed main threats are fragmentation, illegal logging and the presence of invasive exotic species, among which the most abundant are *Bromelia pinguin*, *Dichrostachys cinerea*, *Leucaena leucocephala* and *Viguiera dentata*.

Keywords: endemism, invasive species, Phytogeographic district Guaimarense, threatened species

INTRODUCCIÓN

En la provincia Holguín, localizada en la parte nororiental de Cuba, las regiones que más han atraído la atención de los botánicos son las zonas montañosas de la Sierra de Nipe, la Sierra Cristal, las montañas y la franja de costa de Moa, donde predominan los matorrales xeromorfos subespinosos sobre serpentinas (charrascales), los bosques de pinos

(pinares) y los bosques pluviales (Capote y Berazaín, 1984; Borhidi, 1996). También se han estudiado varias localidades de la franja costera de los municipios Gibara, Rafael Freyre, Banes, Antilla y Frank País, incluidas dentro del distrito fitogeográfico Gibarense según Borhidi (1996), y los matorrales xeromorfos espinosos sobre serpentinas (cuabales) de los municipios Holguín, Báguanos y Rafael Freyre, pertenecientes al distrito fitogeográfico Holguinense (Borhidi, 1996).

Como resultados ya se han publicado varios artículos sobre la flora de varias localidades, entre ellas Cabo Lucrecia, San Andrés y Yamanigüey (Gómez y Cuellar, 2011; Gómez *et al.*, 2018; González *et al.*, 2015). Sin embargo, las localidades interiores, más o menos llanas o con colinas bajas han atraído poco la atención de los botánicos y actualmente son consideradas áreas con vacíos de información de biodiversidad.

Los municipios ubicados hacia la parte occidental y suroccidental de la provincia Holguín (Calixto García, Cacocum, Urbano Noris y gran parte de Báguanos y Cueto), poseen extensas áreas dedicadas fundamentalmente a la agricultura y a la ganadería; sin embargo en estos todavía existen localidades que no fueron completamente destruidas, algunas como Barajagua (Cueto), Cupey (Cacocum) y Finca Concepción (Cacocum) fueron visitadas por conocidos botánicos como Charles Wright, Erik Leonard Ekman y el hermano León. Ante la falta de conocimiento sobre el estado actual de la biodiversidad de varias localidades de Holguín, particularmente de los municipios de la parte occidental y suroccidental mencionados anteriormente, se concibió el Servicio Científico Técnico “Diversidad biológica de la provincia Holguín”. Como parte de dicha iniciativa se estudiaron cuatro localidades pertenecientes al municipio Calixto García (entre Pozo Viejo y Cupey, entre La Caridad y Los Almácigos, Las Calabazas y Manantiales) con el objetivo de realizar listados florísticos de las mismas y que los resultados sirvan de base para los planes de conservación y manejo de los recursos naturales del municipio.

MATERIALES Y MÉTODOS

UBICACIÓN GEOGRÁFICA DE LAS LOCALIDADES ESTUDIADAS

Las localidades: A- entre Pozo Viejo y Cupey, B- entre La Caridad y Los Almácigos, C- Las Calabazas y D- Manantiales, se encuentran en el municipio Calixto García, al este de Buenaventura que es la cabecera municipal, a ambos lados de la carretera central, en la parte más occidental de la provincia Holguín (Fig. 1). Estas localidades se encuentran en un área de colinas de poca altura (Fig. 2), que no posee un nombre común, razón por la cual se prefirió especificar el nombre de cada localidad visitada. En el área predominan las rocas calizas margosas y está incluida dentro del distrito fitogeográfico Guaimarense de la subprovincia Cuba Central (Borhidi, 1996). Las coordenadas de los lugares donde se establecieron los transectos dentro de cada localidad son las siguientes: A- entre Pozo Viejo y Cupey

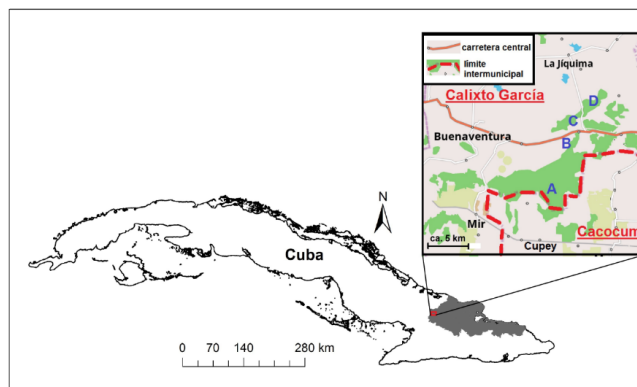


Figura 1. Ubicación geográfica de las localidades estudiadas en la provincia de Holguín: A- entre Pozo Viejo y Cupey, B- entre La Caridad y Los Almácigos, C- Las Calabazas y D- Manantiales. Mapa original de Ernesto Testé, adaptado por P. A. González Gutiérrez

Figure 1. Geographic location of the studied localities in Holguín province: A- entre Pozo Viejo y Cupey, B-entre La Caridad y Los Almácigos, C- Las Calabazas y D- Manantiales. Original map by Ernesto Testé, adapted by P. A. González Gutiérrez.



Figura 2. Colinas en la parte sur de La Caridad (foto: Pedro A. González Gutiérrez)

Figure 2. Hills in the southern part of La Caridad (photo: Pedro A. González Gutiérrez).

(N: 20°48'04.170'', O: 76°33'46.150''), B- La Caridad-Los Almácigos (N: 20°50'38.715'', W: 76°32'22.712''), C- Las Calabazas (N: 20°49'35.111'', O: 76°33'03.362'') y D- Manantiales (N: 20°53'00.000'', O: 76°31'31.571'').

MÉTODO DE TRABAJO

Las localidades de Manantiales y Pozo Viejo-Cupey se visitaron los días 20 y 21 de octubre del año 2021, Los Almácigos-La Caridad y Las Calabazas se estudiaron los días 12, 13 y 26 de enero del año 2022. Los transectos, de longitud variable, se establecieron aprovechando la accesibilidad de los caminos y trochas existentes; durante el recorrido de los mismos se anotaron todos los táxones presentes. No se definió la misma longitud para

todos los transectos, ya que los caminos y trochas en cada localidad poseen longitud variable, y el objetivo fundamental fue explorar todo lo posible cada localidad y elaborar un listado único en el cual se exponga en cuáles localidades se encontraron los táxones. Además, las cuatro localidades forman parte de un área bien definida, y aunque están separadas por la carretera central y otras vías secundarias, constituyen una unidad a pesar de no poseer un nombre que las incluya a todas.

La mayoría de las identificaciones se hicieron *in situ*; las dudosas y aquellas de interés por ser poco frecuentes o endémicas, se recolectaron y herborizaron usando las técnicas tradicionales de herborización. La determinación se realizó usando como literatura básica la Flora de Cuba (León, 1946; León y Alain, 1951; Alain 1953; 1957; 1964). Además se consultaron los trabajos de Borhidi y Muñiz (1977), Beyra (1998) y Noa (2019), así como los tratamientos de las familias publicados en fascículos de la “Flora de la República de Cuba”: Bässler (1998), Gutiérrez (2000; 2002), Rodríguez (2000a; 2000b), Méndez (2003), Rankin (2003; 2005), Albert (2005), Areces y Fryxell (2007), Beurton (2008), Mory (2010), Catasús (2011; 2015), Barreto (2013), Acevedo-Rodríguez (2014), Berazaín (2014), Lepper y Gutiérrez (2014), Rohwer y Schmidt (2014), Pérez-Camacho y Raz (2017), González y Meyer (2019), Castañeda (2021). La actualización taxonómica de otras familias o géneros todavía no publicados en la “Flora de la República de Cuba” se realizó según Greuter y Rankin (2017).

La categoría de amenaza se asignó de acuerdo con González-Torres *et al.* (2016). Con vistas a contribuir a la evaluación o reevaluación de la categoría de amenaza de algunas especies que son poco frecuentes, se precisó el número de plantas observadas. Los nombres vulgares fueron tomados de la obra de Roig (1965) o de la literatura empleada para la identificación. En el caso de las especies exóticas consideradas invasoras o potencialmente invasoras se consultaron los criterios de Oviedo y González-Oliva (2015). Los comentarios generales sobre el estado de conservación de algunas localidades se realizaron cualitativamente, teniendo en cuenta la observación de fragmentación, tala, abundancia de especies nativas, endémicas, así como presencia de especies exóticas invasoras.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

En las cuatro localidades se listaron 162 táxones, pertenecientes a 140 géneros y 55 familias (Anexo 1), en-

tre las que se destacan por poseer mayor número de especies listadas: Fabaceae con 17 táxones, Rubiaceae con ocho, Euphorbiaceae, Myrtaceae y Sapindaceae con siete. Estas familias, particularmente Euphorbiaceae, Fabaceae, Myrtaceae y Rubiaceae, se encuentran entre las más ricas en especies dentro de la flora cubana (Greuter y Rankin, 2017). Se recolectaron especímenes de 24 táxones que se encuentran depositados en el herbario del Jardín Botánico de Holguín y de los que se prevé depositar algunos duplicados en otros herbarios.

El hallazgo de táxones por cada localidad se comportó de la siguiente manera: 102 entre Pozo Viejo y Cupey, 101 entre La Caridad y Los Almácigos, 70 en Manantiales y 37 en Las Calabazas. Todos los táxones se encontraron en el bosque semidecíduo micrófilo, que es la formación vegetal existente en las cuatro localidades, aunque no en todas con el mismo grado de conservación. Entre Pozo Viejo y Cupey, entre La Caridad y Los Almácigos y en Manantiales los parches de bosque presentaron la mayor riqueza de especies, hecho que sugiere un mayor grado de naturalidad; mientras que en el norte de Las Calabazas y en los bordes de todas las áreas predominaron la especie *Lysiloma latisiliquum* y especies invasoras. A pesar de no haber hecho un estudio comparativo de áreas de bosques aparentemente mejor conservadas con áreas menos conservadas, se evidenció que la especie de árbol nativo *Lysiloma latisiliquum* es más abundante en los márgenes de caminos y trochas, con evidencias de tala ilegal y pastoreo, por lo que estimamos que las actividades humanas han propiciado la selección de esta especie en las áreas más perturbadas. Este comportamiento para la especie también se ha observado en otras localidades de la provincia de Holguín (González Gutiérrez *et al.*, 2006) y del centro del país (García-Lahera y Orozco Morgado, 2018) y es considerada una especie expansiva. Estudios de parcelas comparativas podrían ilustrar mejor la medida en la que las actividades antrópicas han favorecido a esa dicha especie arbórea.

El reducido número de táxones identificados en Las Calabazas podría estar relacionado con que el recorrido del transecto en esta localidad fue mucho más corto que en los tres restantes debido a la presencia de cercas que impidieron el acceso a las áreas de bosques que podrían estar mejor conservados. En todas las localidades se apreciaron huellas de tala selectiva que indican la extracción de madera ilegal que tiene lugar en estas localidades de Calixto García.

Entre los táxones identificados, 26 son endémicos en Cuba, que con relación al total de especies nativas y endémicas constituyen el 17.4%, valor que es ligeramente más alto al estimado en localidades costeras del distrito fitogeográfico Gibarense, como Cabo Lucrecia con 14% de endemismo (González *et al.*, 2015) y Caltones con 16% (González *et al.*, 2017) e inferior al del afloramiento de serpentinitas de San Andrés con 28% de endemismo (Gómez y Cuellar, 2011). En cuanto a la conservación de la flora de las localidades estudiadas, la mayoría de los táxones (67) han sido evaluados como Preocupación Menor (“LC” por sus siglas en inglés); mientras que otros 65 táxones no han sido evaluados (NE); cinco especies han sido categorizadas como Amenazadas (A) y tres En Peligro (EN) según González-Torres *et al.* (2016). Otras especies encontradas han sido evaluadas como Datos Deficientes o Casi Amenazadas. Los resultados obtenidos en este trabajo podrían contribuir a evaluar especies que todavía no han sido evaluadas por falta de datos, con este objetivo, en el caso de determinados táxones de los cuales se observaron uno o pocos individuos, este dato se especifica en el anexo 1.

Resulta pertinente destacar la presencia de *Hildegardia cubensis*, *Lasiocroton bahamensis* y *Pouteria dictyoneura* subsp. *dictyoneura*. *Hildegardia cubensis* (Guana) es una especie “En Peligro” de la cual se observaron menos de 10 individuos, entre árboles jóvenes y adultos. El espécimen tipo de esta especie (Ekman 4867 S), se recolectó cerca de Mir y del río Rioja en bosques ya depauperados en el año 1915 (Rodríguez, 2000a), al suroeste de la localidad “entre Pozo Viejo y Cupey” (Fig. 1). No se conoce todavía si en dicha localidad todavía crece la especie, pero el hallazgo de la Guana en dos localidades de las estudiadas es un hecho halagüeño para su conservación en Calixto García y en la provincia Holguín, donde en las últimas décadas había sido localizada en localidades de la franja costera y en algunos de los cerros de Maniabón. Se destaca el hallazgo de *Lasiocroton bahamensis* pues en la provincia Holguín, anteriormente solo se había reportado en localidades costeras del distrito Gibarense (González *et al.*, 2015; González *et al.*, 2017). Por su parte, *Pouteria dictyoneura* subsp. *dictyoneura* es una subespecie endémica pancubana, considerada “En Peligro” para la cual se había reportado una sola localidad en la provincia Holguín (Gutiérrez, 2002; González-Torres *et al.*, 2016). El hallazgo de la misma en la localidad Manantiales, amplía su rango de distribución e incrementa las posibilidades para su protección y conservación.



Figura 3. Plantación de *Sabal maritima* en Las Calabazas (foto: Pedro A. González Gutiérrez).

Figure 3. Plantation of *Sabal maritima* in Las Calabazas (photo: Pedro A. González Gutiérrez).

También como aspecto notable debe destacarse la detección de dos plantaciones de *Sabal maritima*, una en Manantiales y otra en Las Calabazas (Fig. 3). Las hojas de esta palmera son utilizadas tradicionalmente para techar bohíos en las zonas rurales de Cuba. Esta iniciativa de establecer plantaciones de *Sabal maritima* por los campesinos para techar sus propios bohíos o para venderlas y obtener ganancias contribuye al uso sostenible de este recurso y a la conservación de la especie en el medio natural.

Un total de 13 especies exóticas están naturalizadas en alguna o en más de una de las cuatro localidades estudiadas. De estas, nueve se consideran invasoras y cuatro potencialmente invasoras por Oviedo y González-Oliva (2015). Entre las especies invasoras más frecuentes en las áreas más impactadas como claros y bordes de caminos se destacan: *Bromelia pinguin*, *Dichrostachys cinerea*, *Leucaena leucocephala*, *Viguiera dentata* y *Cryptostegia grandiflora*. Estas especies son indicadoras de poca naturalidad y bajo grado de conservación de la vegetación en estas localidades de la parte más occidental de la provincia Holguín. *Bromelia pinguin* se usa para hacer cercas y limitar propiedades, y sin un manejo adecuado se expande hacia las áreas adyacentes. *Dichrostachys cinerea* y *Leucaena leucocephala* son frecuentes en áreas agrícolas abandonadas y en zonas dedicadas al pastoreo, actividades que son frecuentes en las áreas aledañas a las localidades estudiadas. Se conoce que en el municipio Calixto García se elabora carbón a partir de “marabú” (*Dichrostachys cinerea*); sin embargo, esta especie no está siendo aprovechada para este fin en el área. El éxito de esta especie es bien conocido en todo el archipiélago

cubano, razón por la cual se prevé que el avance de la misma en las localidades estudiadas se incrementa facilitado por la tala ilegal y el pastoreo. El aumento de las áreas cubiertas por marabú podría incrementar la vulnerabilidad de las especies nativas y endémicas, particularmente de las que ya se consideran Amenazadas o En Peligro por González-Torres *et al.* (2016).

CONCLUSIONES

Se confeccionó por primera vez un listado florístico rápido en cuatro localidades del municipio Calixto García con valores florísticos poco conocidos históricamente. En las localidades estudiadas se identificaron 162 táxones de plantas, agrupados en 140 géneros y 55 familias. Resulta notable el hallazgo de 26 táxones endémicos, de los cuales ocho están amenazados. Este hecho evidencia el valor de las localidades estudiadas para la conservación de la flora en el municipio Calixto García, particularmente de las especies endémicas y amenazadas.

Se identificaron 13 especies de plantas exóticas consideradas invasoras (nueve) o potencialmente invasoras (cuatro). La presencia de dichas especies, así como la fragmentación y la tala ilegal son factores que amenazan la conservación de la flora nativa y endémica. El control o erradicación de las especies exóticas invasoras debe constituir una prioridad para las autoridades ambientales de la provincia Holguín, particularmente del municipio Calixto García, para poder preservar los valores de la flora que se muestran en este trabajo.

El número de táxones identificados en las localidades exploradas, aunque no se puede considerar alto, tampoco es definitivo y podría incrementarse en trabajos futuros de otras localidades pertenecientes al mismo sistema de colinas bajas de esta región de Calixto García. Los táxones endémicos y amenazados identificados sugieren que el área debería ser protegida bajo alguna de las categorías del Sistema Nacional de Áreas Protegidas, por ser uno de los parches más grandes de vegetación seminatural en la región occidental de la provincia Holguín, donde predominan la agricultura y la ganadería intensivas. La protección de esta área resulta vital para la conexión de los ecosistemas de las regiones central y oriental de Cuba.

AGRADECIMIENTOS

Este trabajo se realizó como parte del Servicio Científico Técnico “Diversidad biológica de la provincia Holguín” dirigido por Carlos M. Peña Rodríguez. Agra-

dezco a Angélica Cervantes Maldonado (Comisión Nacional para la conservación y uso de la biodiversidad “Conabio”, México) por la identificación de *Bernardia venosa* y a José Luis Gómez (Jardín Botánico de Holguín) por su colaboración en la identificación de algunas especies. Agradezco a los revisores anónimos por sus sugerencias que contribuyeron a elevar la calidad del manuscrito original.

LITERATURA CITADA

- Acevedo-Rodríguez P. 2014. Sapindaceae. En: Greuter W, Rankin Rodríguez R (eds.), *Flora de la República de Cuba. Serie A. Plantas Vasculares*. Fascículo 20 (5), Koeltz Scientific Books, Königstein, Alemania.
- Alain Hno. 1953. *Flora de Cuba 3. Dicotiledóneas: Malpighiaceae a Myrtaceae*. Contribuciones Ocasionales del Museo de Historia Natural del Colegio “De La Salle”. No. 13. La Habana.
- Alain Hno. 1957. *Flora de Cuba 4. Melastomataceae a Plantaginaceae*. Contribuciones Ocasionales del Museo de Historia Natural del Colegio “De La Salle”. No. 16. La Habana.
- Alain Hno. 1964. *Flora de Cuba 5. Rubiales-Valerianales-Cucurbitales-Campanulales-Asterales*. Asociación de Estudiantes de Ciencias Biológicas. La Habana.
- Albert D. 2005. Meliaceae. En: Greuter W, Rankin Rodríguez R. (eds.), *Flora de la República de Cuba. Serie A. Plantas Vasculares*. Fascículo 10 (5), A. R. Gantner Verlag KG, Ruggell, Liechtenstein.
- Areces Berazaín F, Fryxell PA. 2007. Malvaceae. En: Greuter W, Rankin Rodríguez R. (eds.), *Flora de la República de Cuba. Serie A. Plantas Vasculares*. Fascículo 13, A. R. Gantner Verlag KG, Ruggell, Liechtenstein.
- Barreto Valdés A. 2013. Caesalpiniaceae. En: Greuter W, Rankin Rodríguez R (eds.), *Flora de la República de Cuba. Serie A. Plantas Vasculares*. Fascículo 18, Koeltz Scientific Books, Königstein, Alemania.
- Bässler M. 1998. Mimosaceae. *Flora de la República de Cuba. Serie A. Plantas Vasculares*. Fascículo 2, Koeltz Scientific Books, Königstein, Alemania.
- Berazaín Iturralde R. 2014. Ochnaceae. En: Greuter W, Rankin Rodríguez R (eds.), *Flora de la República de Cuba. Serie A. Plantas Vasculares*. Fascículo 20 (2), Koeltz Scientific Books, Königstein, Alemania.
- Beurton C. 2008. Rutaceae. En: Greuter W, Rankin Rodríguez R (eds.), *Flora de la República de Cuba. Serie A. Plantas Vasculares*. Fascículo 14 (3), A. R. Gantner Verlag KG, Ruggell, Liechtenstein.
- Beyra A. 1998. Las leguminosas (Fabaceae) de Cuba, II: Tribus Crotalariae, Aeschynomeneae, Millettiae y Robinieae. *Collectanea Botanica*. 24: 150-332.

- Borhidi A. 1996. *Phytogeography and vegetation ecology of Cuba*. 2nd. Ed. Akadémiai Kiadó. Budapest, Hungría.
- Borhidi A, Muñiz O. 1977. Notas sobre acantáceas cubanas I. *Oplonia* y *Elytraria*. *Acta Botanica Academiae Scientiarum Hungaricae*. 23: 303-317.
- Capote RP, Berazaín R. 1984. Clasificación de las formaciones vegetales de Cuba. *Revista del Jardín Botánico Nacional*. 5: 27-75.
- Castañeda Noa I. 2021. Polygonaceae. En: Greuter W, Rankin Rodríguez R, González Gutiérrez PA (eds.), *Flora de la República de Cuba. Serie A. Plantas Vasculares*. Fascículo 26 (3), BGBM Press, Berlín, Alemania.
- Catasús Guerra L. 2011. Poaceae I (Parte General y Panicoideae). En: Greuter W, Rankin Rodríguez R (eds.), *Flora de la República de Cuba. Serie A. Plantas Vasculares*. Fascículo 17A. Tomo 1. A. R. Gantner Verlag KG, Ruggell, Liechtenstein.
- Catasús Guerra L. 2015. Poaceae II (Pharoideae a Chloridoideae). En: Greuter W, Rankin Rodríguez R (eds.), *Flora de la República de Cuba. Serie A. Plantas Vasculares*. Fascículo 21A. Tomo 1. Koeltz Scientific Books, Königstein, Alemania.
- García-Lahera JP, Orozco Morgado A. 2018. Flora y vegetación en la península de Ancón, Trinidad, Sancti Spiritus, Cuba. *Revista del Jardín Botánico Nacional*. 39: 29-47
- Gómez Hechavarría JL, Cuéllar N. 2011. Flora de las serpentinitas de San Andrés, Holguín, Cuba. *Revista del Jardín Botánico Nacional*. 32-33: 111-124.
- Gómez Hechavarría JL, Falcón B, de Vales D, Figueroa N, Valdés R. 2018. Inventario florístico rápido en las serpentinitas de Yamanigüey, Moa, Holguín. *Bissea*. 12: 1-4.
- González Gutiérrez PA, Gómez Hechavarría JL, Leyva Bermúdez O, Hernández Montero Y. 2015. Flora de la Reserva Florística Manejada Cabo Lucrecia-Punta de Mulas, Banes, Holguín. *Revista del Jardín Botánico Nacional*. 36: 65-77.
- González Gutiérrez PA, Meyer FK. 2019. Malpighiaceae. En: Greuter W, Rankin Rodríguez R, González Gutiérrez PA (eds.), *Flora de la República de Cuba. Serie A. Plantas Vasculares*. Fascículo 24, BGBM Press, Berlín, Alemania.
- González Gutiérrez PA, Suárez Terán SI, Leyva Bermúdez O, Gómez Hechavarría JL, Carmenate Reyes W. 2017. Flora y vegetación de la Reserva Ecológica Caletones, Gibara, Holguín, Cuba. *Revista del Jardín Botánico Nacional*. 38: 15-41.
- González-Torres LR, Palmarola A, González-Oliva L, Bécquer ER, Testé E, Barrios D (eds.). 2016. Lista Roja de la flora de Cuba. *Bissea*. 10 (NE 1): 1-352.
- González Gutiérrez PA, Verdecía Góngora JL, Leiva O, Matos A, Peña R. 2006. Apuntes sobre la flora y la vegetación del sector costero Corinthia-Barrederas, Frank País, Holguín. *Revista del Jardín Botánico Nacional*. 27: 33-45.
- Greuter W, Rankin Rodríguez R. 2017. *Plantas vasculares de Cuba: inventario preliminar. Segunda edición, actualizada, de Espermatófitos de Cuba con inclusión de los Pteridófitos*. Botanischer Garten & Botanisches Museum Berlin, Jardín Botánico Nacional, La Habana.
- Gutiérrez Amaro J. 2000. Flacourtiaceae. En: Greuter W. (ed.), *Flora de la República de Cuba. Serie A. Plantas Vasculares*. Fascículo 5 (1), Koeltz Scientific Books, Königstein, Alemania.
- Gutiérrez Amaro J. 2002. Sapotaceae. En: Greuter W (ed.), *Flora de la República de Cuba. Serie A. Plantas Vasculares*. Fascículo 6 (4), Koeltz Scientific Books, Königstein, Alemania.
- León Hno. 1946. *Flora de Cuba 1. Gimnospermas. Monocotiledóneas*. Contribuciones Ocasionales del Museo de Historia Natural del Colegio "De La Salle". No. 8. La Habana.
- León Hno, Alain Hno. 1951. *Flora de Cuba 2. Dicotiledóneas: Casuarinaceae a Meliaceae*. Contribuciones Ocasionales del Museo de Historia Natural del Colegio "De La Salle" 10. La Habana.
- Lepper L, Gutiérrez Amaro J. 2014. Theophrastaceae. En: Greuter W, Rankin Rodríguez R (eds.), *Flora de la República de Cuba. Serie A. Plantas Vasculares*. Fascículo 19 (3), Koeltz Scientific Books, Königstein, Alemania.
- Méndez Santos IE. 2003. Verbenaceae. En: Greuter W (ed.), *Flora de la República de Cuba. Serie A. Plantas Vasculares*. Fascículo 7 (3), A. R. Gantner Verlag KG, Ruggell, Liechtenstein.
- Mory B. 2010. Celastraceae. En: Greuter W, Rankin Rodríguez R (eds.), *Flora de la República de Cuba. Serie A. Plantas Vasculares*. Fascículo 16 (1), A. R. Gantner Verlag KG, Ruggell, Liechtenstein.
- Noa Monzón A. 2019. Revisión taxonómica de *Alvaradoa* (Picramniaceae) en Cuba. *Revista del Jardín Botánico Nacional*. 40: 87-97.
- Oviedo Prieto R, González-Oliva L. 2015. Lista nacional de plantas invasoras y potencialmente invasoras en la República de Cuba - 2015. *Bissea*. 9 (NE 2): 1-88.
- Pérez-Camacho J, Raz L. 2017. Dioscoreaceae. En: Greuter W, Rankin Rodríguez R (eds.), *Flora de la República de Cuba. Serie A. Plantas Vasculares*. Fascículo 22 (1). BGBM Press. Berlín, Alemania.

González *et al.*: Inventarios florísticos en el municipio Calixto García, Holguín

- Rankin Rodríguez R. 2003. Polygalaceae. En: Greuter W (ed.), *Flora de la República de Cuba. Serie A. Plantas Vasculares*. Fascículo 7 (1), A. R. Gantner Verlag KG, Ruggell, Liechtenstein.
- Rankin Rodríguez R. 2005. Capparaceae. En: Greuter W, Rankin Rodríguez R (eds.), *Flora de la República de Cuba. Serie A. Plantas Vasculares*. Fascículo 10 (1), A. R. Gantner Verlag KG, Ruggell, Liechtenstein.
- Rodríguez Fuentes A. 2000a. Sterculiaceae. En: Greuter W (ed.), *Flora de la República de Cuba. Serie A. Plantas Vasculares*. Fascículo 3 (4), Koeltz Scientific Books, Königstein, Alemania.
- Rodríguez Fuentes A. 2000b. Tiliaceae. En: Greuter W (ed.), *Flora de la República de Cuba. Serie A. Plantas Vasculares*. Fascículo 3 (5), Koeltz Scientific Books, Königstein, Alemania.
- Rohwer JG, Schmidt S. 2014. Lauraceae. En: Greuter W, Rankin Rodríguez R (eds.), *Flora de la República de Cuba. Serie A. Plantas Vasculares*. Fascículo 19 (2), Koeltz Scientific Books, Königstein, Alemania.
- Roig JT. 1965. *Diccionario Botánico de nombres vulgares cubanos*. Editora del Consejo de Universidades. La Habana.

ANEXOS

Anexo 1. Táxones registrados en localidades de Calixto García, provincia Holguín, Cuba. Categoría de amenaza: A: Amenazada, DD: Datos Deficientes, EN: En Peligro, LC: Preocupación Menor, NE: No Evaluado, NT: Casi Amenazado. Origen biogeográfico/Invasividad: End: Endémico, Nat: Nativa, Ex: Exótico, Inv: Invasor, Pot: Potencialmente invasor. Localidades: A: entre Pozo Viejo y Cupey, B: La Caridad-Los Almácigos, C: Las Calabazas, D: Manantiales. A continuación del nombre científico se indica con doble asterisco “**” que el taxón fue recolectado y se dispone de al menos un espécimen en el herbario del Jardín Botánico de Holguín (sin acrónimo) y entre corchetes el número de individuos observados.

Appendix 1. Recorded taxa in localities of Calixto García, province Holguín, Cuba. Category of threat: A: Threatened, DD: Deficient data, EN: Endangered, LC: Less concern, NE: Not Evaluated, NT: Near threatened. Biogeographical origin/Invasiveness: End: Endemic, Ex: Exotic, Inv: Invasive, Nat: Native, Pot: Potentially invasive. Localities: A: Between Pozo Viejo and Cupey, B: Between La Caridad and Los Almácigos, C: Las Calabazas, D: Manantiales. After the scientific name is indicated with a double asterisk “**” that the taxon was collected and there is at least one specimen at the herbarium of Botanical Garden of Holguín (without acronym) and in square brackets the number of individuals seen.

Familia/Taxon	Nombre común	Categoría de amenaza	Origen biogeográfico/ Invasividad	Localidad
Acanthaceae				
<i>Oplonia polyce</i> (Stearn) Borhidi **	No me toques	A	End.	A, B
Anacardiaceae				
<i>Comocladia dentata</i> Jacq. **	Guao	LC	Nat.	A, B, C
<i>Comocladia platyphylla</i> A. Rich. ex Griseb.	Guao	LC	End.	B
Annonaceae				
<i>Oxandra lanceolata</i> (Sw.) Baill.	Yaya	NE	Nat.	A, B, D
Apocynaceae				
<i>Cryptostegia grandiflora</i> R. Br.	Estrella del Norte		Inv.	B, C
<i>Forsteronia spicata</i> (Jacq.) G. Mey. **		NE	Nat.	D
<i>Mesechites roseus</i> (A. DC.) Miers.	Rosa de sabana	NE	End.	A, B
<i>Pentalinon luteum</i> (L.) B. F. Hansen & Wunderlin	Curamagüey	NE	Nat.	A
<i>Plumeria cayensis</i> Urb.	Lirio súcheli	NE	End.	A, D
<i>Rauvolfia nitida</i> Jacq. [2]		NE	Nat.	A, B
<i>Rauvolfia tetraphylla</i> L.		NE	Nat.	A, C
Areaceae				
<i>Acrocomia crispa</i> (Kunth) C. F. Baker ex Becc.	Corojo	LC	End.	B, C
<i>Coccothrinax macroglossa</i> (León) O. Muñiz & Borhidi	Yuraguana	LC	End.	B, C
<i>Roystonea regia</i> (H.B.K.) O.F. Cook	Palma real	LC	Nat.	B, C
<i>Sabal maritima</i> (Kunth) Burret	Palma cana	LC	Nat.	C, D

González *et al.*: Inventarios florísticos en el municipio Calixto García, Holguín

Familia/Taxon	Nombre común	Categoría de amenaza	Origen biogeográfico/ Invasividad	Localidad
Araliaceae				
<i>Dendropanax arboreus</i> (L.) Decne. & Planch.	Vibona	NE	Nat.	D
Asparagaceae				
<i>Asparagus setaceus</i> (Kunth) Jessop	Esparrago plumoso		Pot.	A, D
<i>Furcraea</i> sp.			Nat.?	A
Asteraceae				
<i>Bidens cynapiifolius</i> Kunth **		NE	Nat.	D
<i>Koanophyllon villosum</i> subsp. <i>lindenianum</i> (A. Rich.) Borhidi	Tribulillo, trevolillo	LC	End.	C
<i>Viguiera dentata</i> (Cav.) Spreng.	Girasolillo	LC	Inv.	A, B, C
Bignoniaceae				
<i>Amphilophium gnaphalanthum</i> (A. Rich.) L. G. Lohmann subsp. <i>gnaphalanthum</i>	Bejuco de rana	LC	End.	A, B, C
<i>Crescentia cujete</i> L.	Güira	LC	Nat.	B
<i>Jacaranda caerulea</i> (L.) Juss.	Abey	LC	Nat.	A, B, D
<i>Tabebuia angustata</i> Britton	Roble blanco	LC	Nat.	D
<i>Tabebuia brooksiana</i> Britton ** [1]	Roble	NT	End.	A
<i>Tecoma stans</i> (L.) Kunth.	Sáuco amarillo	LC	Nat.	B, C, D
Boraginaceae				
<i>Borreria tomentosa</i> (Lam.) G. Don		DD	Nat.	B
<i>Borreria</i> cf. <i>virgata</i> (Sw.) G. Don **	Raspalengua	A	Nat.	A, B
<i>Cordia collococca</i> L.	Ateje	LC	Nat.	D
<i>Cordia gerascanthus</i> L.	Baría	LC	Nat.	A
<i>Ehretia tinifolia</i> L.	Quebracho	LC	Nat.	B, D
Bromeliaceae				
<i>Bromelia pinguin</i> L.	Maya		Inv.	B, C, D
<i>Hobenbergia penduliflora</i> (A. Rich.) Mez			Nat.	D
<i>Tillandsia balbisiana</i> J. A. & J. H. Schult.	Curujey	LC	Nat.	A, D
<i>Tillandsia clavispica</i> (Mez) L. Hechavarria & B. Sidoti	Curujey	LC	Nat.	A, D
Burseraceae				
<i>Bursera simaruba</i> (L.) Sarg.	Almácigo	NE	Nat.	A, B, D
Cactaceae				
<i>Selenicereus grandiflorus</i> (L.) Britton & Rose	Pitahaya	LC	Nat.	A, D
Canellaceae				
<i>Canella winterana</i> (L.) Gaertn.	Cúrbana	NE	Nat.	A, B, C, D
Cannabaceae				
<i>Celtis trinervia</i> Lam.	Ramón de costa	NE	Nat.	A, B, D
Capparaceae				
<i>Cynophalla flexuosa</i> (L.) J. Presl	Mostacilla	LC	Nat.	B
Celastraceae				
<i>Maytenus elaeodendroides</i> Griseb. ** [1]	Sangre de toro	NE	End.	A
<i>Schaefferia frutescens</i> Jacq.	Amansa guapo	NE	Nat.	A, B, D
Connaraceae				
<i>Connarus reticulatus</i> Griseb.	Bejuco sangre de toro	NE	End.	A, B

González *et al.*: Inventarios florísticos en el municipio Calixto García, Holguín

Familia/Taxon	Nombre común	Categoría de amenaza	Origen biogeográfico/ Invasividad	Localidad
Convolvulaceae				
<i>Ipomoea carolina</i> L.	Bejuco de Indio	NE	Nat.	A
<i>Turbina corymbosa</i> (L.) Raf.	Campanilla blanca	NE	Nat.	C
<i>Turbina racemosa</i> (Poir.) D. F. Austin ** [1]		DD	Nat.	D
Cyperaceae				
<i>Scleria</i> sp.			Nat.?	B
Dioscoreaceae				
<i>Dioscorea quinquefolia</i> (L.) Raz ** [1]	Alambrillo	NE	Nat.	A
<i>Dioscorea tamoidea</i> Griseb. **	Ñame cimarrón	NE	Nat.	A
Erythroxylaceae				
<i>Erythroxylum havanense</i> Jacq.	Jibá	NE	Nat.	A, B, C, D
<i>Erythroxylum rotundifolium</i> Lunan.	Arabo	LC	Nat.	A, B, D
Euphorbiaceae				
<i>Adelia ricinella</i> L.	Jía blanca	LC	Nat.	A, B
<i>Argythamnia candicans</i> Sw.		LC	Nat.	B
<i>Bernardia venosa</i> Griseb. ** [1]		NE	Nat.	A
<i>Croton glabellus</i> L.	Ají de costa	LC	Nat.	A
<i>Dalechampia scandens</i> L.		LC	Nat.	A
<i>Gymnanthes lucida</i> Sw.	Yaití	LC	Nat.	A, B
<i>Lasiocroton bahamensis</i> Pax & Hoffm. ** [10]		LC	Nat.	A, B
<i>Platygyna hexandra</i> (Jacq.) Muell. Arg.	Ortiguilla	LC	Nat.	A, B, D
Fabaceae				
<i>Abrus precatorius</i> L.	Peonía		Inv.	B
<i>Albizia lebbbeck</i> (L.) Benth.	Algarrobo		Inv.	C
<i>Ateleia gummifera</i> (Bertero ex DC.) D. Dietr.		LC	Nat.	A, B, D
<i>Caesalpinia cubensis</i> Greenm.	Yarúa	LC	Inv.	A, B, D
<i>Dichrostachys cinerea</i> (L.) Wight & Am.	Marabú		Inv.	A, B, C
<i>Gliricidia sepium</i> (Jacq.) Kunth	Júpito		Pot.	C
<i>Guibourtia hymenaeifolia</i> (Moric.) J. Léonard ** [2]	Caguairán	A	End.	A
<i>Leucaena leucocephala</i> (L.) de Wit	Aroma blanca		Inv.	A, B
<i>Lonchocarpus heptaphyllus</i> (Poir.) DC. [1]	Guamá de costa	NT	Nat.	A
<i>Lonchocarpus longipes</i> Urb. & Ekman ** [1]	Guamá prieto	A	Nat.	A
<i>Lysiloma latisiliquum</i> (L.) Benth.	Soplillo	LC	Nat.	A, B, C, D
<i>Lysiloma sabicu</i> Benth.	Sabicú	A	Nat.	A, B, C
<i>Samanea saman</i> (Jacq.) Merr.	Algarrobo		Pot.	B
<i>Senegalia maschalocephala</i> (Griseb.) Britton & Rose	Tocino	LC	End.	B
<i>Senna insularis</i> (Britton & Rose) H.S. Irwin & Barneby		LC	End.	A, C, D
<i>Teramnus labialis</i> (L. f.) Spreng.		NE	Nat.	C
<i>Zapoteca formosa</i> (Kunth) H. M. Hern.		LC	Nat.	B
Lamiaceae				
<i>Aegiphila elata</i> Sw. ** [1]	Guairo santo	NE	Nat.	D
<i>Petitita domingensis</i> Jacq. ** [1]		NE	Nat.	C

González *et al.*: Inventarios florísticos en el municipio Calixto García, Holguín

Familia/Taxon	Nombre común	Categoría de amenaza	Origen biogeográfico/ Invasividad	Localidad
Lauraceae				
<i>Nectandra coriacea</i> (Sw.) Griseb.	Cigua	NE	Nat.	B, D
Loganiaceae				
<i>Spigelia anthelmia</i> L.		LC	Nat.	A
Malpighiaceae				
<i>Banisteriopsis pauciflora</i> (H.B.K.) C.B. Robinson	Bejuco vergajo	LC	End.	D
<i>Bunchosia swartziana</i> Griseb. **		LC	Nat.	A, B, D
<i>Malpighia suberosa</i> Small	Palo bronco	LC	End.	C
<i>Mascagnia lucida</i> (Kunth) W. R. Anderson & C. Davis subsp. <i>lucida</i>		NE	Nat.	A, B, D
<i>Stigmaphyllon sagranum</i> A. Juss.	Bejuco de San Pedro	LC	Nat.	A, B, C, D
Malvaceae				
<i>Carpodiptera cubensis</i> Griseb. subsp. <i>cubensis</i> ** [<10]	Majagüilla	EN	Nat.	B
<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Guásima	LC	Nat.	A, B, C, D
<i>Hibiscus chyeatus</i> subsp. <i>cryptocarpus</i> (A. Rich.) O. J. Blanch. **	Algodón de ratón	LC	End.	A, B
<i>Hildegardia cubensis</i> (Urb.) Kosterm. [<10]	Guana	EN	End.	A, B
Meliaceae				
<i>Cedrela odorata</i> L. [2]	Cedro hembra	LC	Nat.	D
<i>Guarea guidonia</i> (L.) Sleumer	Yamagua	LC	Nat.	A
<i>Swietenia mahagoni</i> (L.) Jacq.	Caoba	LC	Nat.	B, C
<i>Trichilia hirta</i> L.	Jubabán	LC	Nat.	A, B, C, D
Menispermaceae				
<i>Cissampelos pareira</i> L.	Tomatillo	NE	Nat.	A, D
<i>Hyperbaena cubensis</i> (Griseb.) Urb.	Chicharrón	DD	End.	A, B
<i>Hyperbaena domingensis</i> (DC.) Benth.			Nat.	A
Moraceae				
<i>Ficus</i> aff. <i>aurea</i> Nutt.	Jagüey	LC	Nat.	D
Myrtaceae				
<i>Calyptranthes pallens</i> (Poir.) Griseb.		NE	Nat.	A
<i>Calyptranthes zuzugium</i> (L.) Sw. **	Arraiján blanco	NE	Nat.	D
<i>Eugenia axillaris</i> (Sw.) Willd.	Guairaje	LC	Nat.	A, B
<i>Eugenia ligustrina</i> (Sw.) Willd.	birijí	NE	Nat.	B, D
<i>Eugenia monticola</i> (Sw.) DC.	Guairaje	NE	Nat.	A, B
<i>Eugenia procera</i> (Sw.) Poir.		NE	Nat.	D
<i>Psidium guajava</i> L.	Guayaba		Nat.?	C
Nyctaginaceae				
<i>Guapira obtusata</i> (Jacq.) Little		NE	Nat.	A, B
<i>Pisonia aculeata</i> L.	Zarza	NE	Nat.	A, B, C
Ochnaceae				
<i>Ouratea agrophylla</i> (Tiegh.) Urb.		NE	End.	B
Orchidaceae				
<i>Oeceoclades maculata</i> (Lindl.) Lindl.	Orquídea		Inv.	A, B, C, D
<i>Vanilla</i> aff. <i>barbellata</i> Rchb. f.	Vainilla	NE	Nat.	B

González *et al.*: Inventarios florísticos en el municipio Calixto García, Holguín

Familia/Taxon	Nombre común	Categoría de amenaza	Origen biogeográfico/ Invasividad	Localidad
Passifloraceae				
<i>Passiflora suberosa</i> L.		LC	Nat.	B
Phyllanthaceae				
<i>Savia sessiliflora</i> (Sw.) Willd.	Maco	LC	Nat.	A, B, D
Picramniaceae				
<i>Alvaradoa amorphoides</i> subsp. <i>caribaea</i> A. Noa		NE	Nat.	A, B, C, D
<i>Alvaradoa arborescens</i> C. Wright ex Griseb. ** [<10]		NE	End.	A
<i>Picramnia pentandra</i> Sw.	Aguedita	NE	Nat.	A, B, D
Piperaceae				
<i>Piper amalago</i> L.	Canilla de muerto	LC	Nat.	B
Poaceae				
<i>Arthrostylidium farctum</i> (Aubl.) Soderstr. & Lourteig		NE	Nat.	B
<i>Lasiacis divaricata</i> (L.) Hitch.	Canutillo	NE	Nat.	A, B, D
<i>Olyra latifolia</i> L.	Tibisi	NE	Nat.	A, B, D
<i>Pharus lappulaceus</i> Aubl.		NE	Nat.	D
Polygalaceae				
<i>Phlebotaenia cuneata</i> Griseb. [1]	Piragua	LC	End.	A
<i>Polygala violacea</i> Aubl. **		NE	Nat.	A
<i>Securidaca elliptica</i> Turcz.	Maravedí	LC	End.	A, D
Polygonaceae				
<i>Coccoloba diversifolia</i> Jacq.	Uvilla	LC	Nat.	A, B
Putranjivaceae				
<i>Drypetes lateriflora</i> (Sw.) Krug & Urb.	Ramón blanco	NE	Nat.	A, D
Rhamnaceae				
<i>Colubrina arborescens</i> (Mill.) Sarg.	Bijagua	NE	Nat.	A, B
<i>Colubrina elliptica</i> (Sw.) Brizicky	Carbonero	NE	Nat.	A
<i>Gouania polygama</i> (Jacq.) Urb.	Jaboncillo	NE	Nat.	A, B
Rubiaceae				
<i>Chiococca alba</i> (L.) Hitchc.	Bejuco de verraco	LC	Nat.	A, B
<i>Exostema caribaeum</i> (Jacq.) Roem & Schult.	Lirio santana	LC	Nat.	A, B, D
<i>Eumachia nutans</i> (Sw.) C. M. Taylor & Razafim. **		LC	Nat.	A, B
<i>Guettarda elliptica</i> Sw.		LC	Nat.	A, B
<i>Guettarda scabra</i> (L.) Lam.		LC	Nat.	A
<i>Morinda royoc</i> L.	Palo Garañón, Piñipiñí	LC	Nat.	B
<i>Psychotria nervosa</i> Sw.		LC	Nat.	A, B, D
<i>Stenostomum lucidum</i> (Sw.) C.F.Gaertn.	Llorón	LC	Nat.	A, B, D
Rutaceae				
<i>Amyris balsamifera</i> L. **	Cuaba	NE	Nat.	A, B, D
<i>Ravenia spectabilis</i> subsp. <i>leonis</i> (Vict.) Beurton	Arraiján	NE	Nat.	A
<i>Zanthoxylum fagara</i> (L.) Sarg.	Chivo	NE	Nat.	A, B
<i>Zanthoxylum martinicense</i> (Lam.) DC.	Ayúa	NE	Nat.	B, D
Salicaceae				
<i>Casearia spinescens</i> (Sw.) Griseb.		NE	Nat.	A, B, C

González *et al.*: Inventarios florísticos en el municipio Calixto García, Holguín

Familia/Taxon	Nombre común	Categoría de amenaza	Origen biogeográfico/ Invasividad	Localidad
<i>Samyda macrantha</i> P. Wilson		NE	End.	A, B
<i>Zuelania guidonia</i> (Sw.) Britton & Millsp.	Guaguasí	LC	Nat.	A, B, C, D
Sapindaceae				
<i>Allophylus cominia</i> (L.) Sw.	Palo de caja	NE	Nat.	A, B
<i>Cupania glabra</i> Sw.	Guámano	NE	Nat.	A, B
<i>Exothea paniculata</i> (Juss.) Radlk.	Anoncillo cimarrón	NE	Nat.	B, D
<i>Hypelate trifoliata</i> Sw.	Cerillo	NE	Nat.	A, B
<i>Melicoccus bijugatus</i> Jacq.	Mamoncillo		Pot.	B, D
<i>Serjania subdentata</i> Juss. ex Poir.		DD	Nat.	B, D
<i>Thouinia trifoliata</i> Poit.	Negracuba	NE	Nat.	B
Sapotaceae				
<i>Chrysophyllum oliviforme</i> L. subsp. <i>oliviforme</i>	Caimitillo	LC	Nat.	A, B, C, D
<i>Pouteria dictyoneura</i> (Griseb.) Radlk. subsp. <i>dictyoneura</i> ** [2]		EN	End.	D
<i>Sideroxylon foetidissimum</i> Jacq. subsp. <i>foetidissimum</i>	Lechero, Jucuma	LC	Nat.	A, B
<i>Sideroxylon salicifolium</i> (L.) Lam.	Cuyá	LC	Nat.	A, B, C, D
Simaroubaceae				
<i>Simarouba glauca</i> DC.	Gavilán	NE	Nat.	A, B, C, D
Smilacaceae				
<i>Smilax havanensis</i> Jacq.	Zarzaparrilla	LC	Nat.	A, B
Solanaceae				
<i>Espadacea amoena</i> A. Rich.		LC	End.	B
Theophrastaceae				
<i>Jacquinia aculeata</i> (L.) Mez	Espuela de caballero	NE	Nat.	B
Urticaceae				
<i>Cecropia peltata</i> L.	Yagruma	NE	Nat.	D
Verbenaceae				
<i>Citharexylum spinosum</i> L.	Roble guayo	NE	Nat.	B
<i>Stachytarpheta jamaicensis</i> (L.) Vahl.	Verbena cimarrona	NE	Nat.	A
Violaceae				
<i>Hybanthus havanensis</i> Jacq.		NE	Nat.	A, B