



Inventario florístico rápido en cayo Guajaba, archipiélago Sabana-Camagüey

Rapid floristic inventory in Guajaba cay, Sabana-Camagüey archipelago

 Eddy Martínez Quesada*

RESUMEN

Centro de Investigaciones de Medio Ambiente de Camagüey

*Correspondencia: eddy@cimac.cu

Recibido: 23 de noviembre de 2020

Aceptado: 27 de abril de 2021



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

Se realizó un inventario florístico rápido en cayo Guajaba, con el objetivo de enriquecer la lista florística, como parte del diagnóstico del área protegida. Mediante transectos establecidos en diferentes formaciones vegetales se efectuó el inventario, a partir del cual se obtuvo la lista florística. Se registraron 150 táxones infragenéricos, 26 son nuevos registros para el cayo, 125 géneros y 60 familias. El endemismo representó el 8%, *Comocladia platyphylla* y *Metastelma cubense* no se habían registrado anteriormente. La mayoría de los táxones infragenéricos se encontraron en el bosque siempreverde y el manglar. Se hallaron 13 especies consideradas invasoras o potencialmente invasoras. La presencia de *Casuarina equisetifolia*, *Terminalia catappa*, *Leucaena leucocephala* y *Dichrostachys cinerea* se identificó como un problema ambiental para el área protegida, por su alta capacidad invasiva y transformadora de hábitat.

Palabras clave: Cuba, especie invasora, flora, vegetación

ABSTRACT

A rapid floristic inventory in Guajaba cay, with the objective to enrich the floristic list, as part of diagnostic of the protected area was performance. The inventory was made through transects in different plant formations, from which the floristic list was obtained. 150 infrageneric taxa, 26 new for cay, 125 genera and 60 families were recorded. The endemism represented 8%, *Comocladia platyphylla* and *Metastelma cubense* had not been recorded before. Most of the infrageneric taxa were found in the evergreen forest and mangrove forest. 13 species considered invasive or potentially invasive were found. The presence of *Casuarina equisetifolia*, *Terminalia catappa*, *Leucaena leucocephala* and *Dichrostachys cinerea* was identified as one of environmental problem to the protected area, due to the high invasive ability and transforming of habitat.

Keywords: Cuba, flora, invasive species, vegetation



<http://revistasgeotech.com/index.php/abc/article/view/392>

INTRODUCCIÓN

La flora de los cayos ubicados al norte de la provincia Camagüey (Cuba) ha sido estudiada con diferentes propósitos. Uno de los primeros inventarios florísticos efectuados está recogido en Estudio de los grupos insulares y zonas litorales del archipiélago cubano con fines turísticos, que comprendió los cayos Mégano Grande, Cruz, Romano y Guajaba (ACC y ICGC, 1990).

Cayo Guajaba es uno de los grandes cayos que, junto a Romano y Sabinal, posee diferentes hábitats, en correspondencia con las variaciones geológicas y edáficas

imperantes, así como una rica flora (ACC y ICGC, 1990). La flora de este cayo no está lo suficientemente estudiada, por su extensión superficial y al acceso limitado, y esto último se debe a que no tiene un pedraplén que lo comunique directamente con la isla de Cuba, por lo que es importante incrementar el conocimiento florístico que se tiene, mediante nuevos registros de táxones de la flora.

El estudio florístico de cayo Guajaba enriquecerá la línea base disponible, como parte del diagnóstico ambiental, en el plan de manejo del área protegida de recursos manejados del mismo nombre. Por tanto, el objetivo del trabajo fue realizar un inventario florístico rápido de cayo Guajaba.

MATERIALES Y MÉTODOS

BREVE CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO

Cayo Guajaba está ubicado al norte de la isla de Cuba, en el archipiélago Sabana-Camagüey, a 32.5 km al NNE del pueblo de Sola, en los 21°56' N y 77°33' O. Con 94 km², posee mayormente un relieve llano, con algunas alturas hacia el sur de 20-50 m. En este caso se destaca loma Los Hornos. La costa nordeste es de playa, el resto está cubierto de mangles (CNNG, 2000).

MÉTODOS GENERALES

El inventario florístico se efectuó del 20-22 de agosto de 2020 y se tuvo en cuenta la diferencia de hábitats, básicamente la diversidad de formaciones vegetales observadas durante los recorridos. Para ello, se realizaron recorridos según la accesibilidad de los caminos y una vez en ellos se ubicó un transecto alejado de los mismos entre 3-5 m, de 50 x 2 m. En el caso del muestreo en el estanque no se realizó un transecto, sino que se anotaron todas las especies observadas dentro del agua y sus alrededores. En cada sitio se tomaron las coordenadas planas. Por el sur, estero Los Hornos (21.48442 N, 77.31265 O), estanque (21.49155 N, 77.31582 O) y loma (21.48381 N, 77.31470 O). Por el norte, alrededores de la estación de flora y fauna (21.54327 N, 77.33106 O) y camino de la estación hacia el interior del cayo (21.54170 N, 77.32551 O; 21.54125 N, 77.33095 O; 21.54112 N, 77.33050 O).

Las especies se identificaron directamente en el campo y las dudosas se precisaron en el Herbario de la Academia de Ciencias de Camagüey (HACC), donde están depositados los especímenes herborizados. En la nomenclatura de familias, géneros y especies se siguió el criterio de Greuter y Rankin (2017). El autor reconoce la variedad bajo *Chamaecrista lineata* propuesta por Barreto (1998). Para definir la condición de endemismo se tuvo en cuenta a la Flora de Cuba (León, 1946; León y Alain, 1951; Alain, 1953; 1957; 1964) y a Greuter y Rankin (2017).

Los táxones infragenéricos listados se compararon con las listas florísticas ofrecidas por ACC y ICGC (1990) y el expediente del área protegida de recursos manejados Cayo Guajaba (datos inéditos). Por otra parte, para la nomenclatura de las formaciones vegetales siguió a Capote y Berazaín (1984). La categoría de amenaza se definió a partir de González-Torres et al. (2016) y las especies invasoras y potencialmente invasoras se reconocieron mediante la consulta a Oviedo y González-Oliva (2015).

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Se listaron 150 táxones infragenéricos, agrupados en 125 géneros y 60 familias. La mayor parte contenidos en Fabaceae (20). De estos últimos hay 26 nuevos registros para el cayo que no se mencionan por ACC y ICGC (1990), ni se observan en la lista florística del expediente del área protegida (datos inéditos) (Anexo 1, Fig. 1 A). El género *Tillandsia* fue diverso, con cinco especies abundantes en el área, todas halladas en el manglar monotípico de *Conocarpus erectus* (Fig. 1 B). La cantidad de táxones infragenéricos y de géneros es inferior a lo registrado por Elenevki et al. (1988) para cayo Sabinal, que es 235 y 178 respectivamente; pero el número de familias, que es 70, se asemeja. No obstante, este inventario no es concluyente y debe esperarse un incremento en el número de especies y géneros.

Gossypium hirsutum se encontró en el matorral xeromorfo costero, el bosque siempreverde, y es particularmente abundante, en el borde del manglar monotípico de *C. erectus*, donde forma una comunidad pura de gran extensión, al norte del cayo. Esta especie es muy similar a *Gossypium barbadense*, que es la reconocida en inventarios anteriores (ACC y ICGC, 1990); sin embargo, tiene preferencia por hábitats abiertos (Herrera, 2006). Además, su distribución en formaciones vegetales naturales y el hecho de presentar la cápsula con más de tres valvas (Areces y Fryxell, 2007) fue lo que permitió al autor considerar a esta especie como *G. hirsutum* (Fig. 1 C).

Las especies endémicas fueron 12 (8%), de las cuales *Comocladia platyphylla* y *Metastelma cubense* no se habían registrado anteriormente (Anexo 1, Fig. 1 D). Esta cifra también es inferior a los registrado por Elenevki et al. (1988), que refieren 34, pero debe incrementarse con un mayor esfuerzo de muestreo, al tener ambos cayos diversidad de formaciones vegetales. *Garcinia aristata* es la única especie amenazada de extinción que clasificó como En Peligro Crítico, según González et al. (2016). Se encontró en una elevación cerca de la antigua estación de flora y fauna, al sur del cayo.

La mayoría de los táxones infragenéricos se distribuyeron en el bosque siempreverde (59) y el manglar (56), principalmente en el manglar monotípico de *C. erectus*, en este último caso se explica porque el inventario se efectuó en la zona ocupada por el manglar en transición hacia el bosque siempreverde, por ello especies de este bosque aparecen al final del otro.



Figura 1. Rama de *Caesalpinia pauciflora*, una de las Fabaceae presentes en el cayo (A); individuo de *Tillandsia recurvata* (B), rama de *Gossypium hirsutum* (C), y rama de *Comocladia platyphylla* (D).

Figure 1. Branch of *Caesalpinia pauciflora*, one of the Fabaceae present in the cay (A); individual of *Tillandsia recurvata* (B), branch of *Gossypium hirsutum* (C), y branch of *Comocladia platyphylla* (D).

El resto correspondió al matorral xeromorfo costero y subcostero (39), al complejo de vegetación de costa arenosa (8), a la vegetación acuática (7) y al matorral secundario (7) (Anexo 1). En el estero Los Hornos, en el manglar de *C. erectus*, se encontraron alrededor de 20 individuos de *Caesalpinia vesicaria* muertos, lo que pudiera estar relacionado con un tiempo prolongado de inundación e incremento de la salinización en este lugar, después del paso del huracán Irma en 2017 (Fig. 2).

Se hallaron 13 especies consideradas invasoras o potencialmente invasoras. *Opuntia stricta*, *Casuarina equisetifolia*, *Terminalia catappa*, *Leucaena leucocephala*, *Dichrostachys cinerea* y *Scaevola sericea*, clasificaron entre las 100 especies más nocivas en todo el mundo y a su vez son de mayor preocupación, excepto la primera (Oviedo y González-Oliva, 2015) (Fig. 3). Todas se consideran transformadoras, junto a *Abrus precatorius*,



Figura 2. Individuos muertos de *Caesalpinia vesicaria* en el manglar monotípico de *Conocarpus erectus*.

Figure 2. Dead individuals of *Caesalpinia vesicaria* in the monodominant mangrove stand of *Conocarpus erectus*.



Figura 3. *Casuarina equisetifolia* al norte del cayo (A), y vista del matorral secundario al sur del cayo con especies invasoras (B).

Figure 3. *Casuarina equisetifolia* at north of the cay (A), and view of the secondary scrub at south of the cay with invasive species (B).

Portulaca oleracea y *Morinda citrifolia*, ya que modifican la naturaleza de los ecosistemas (Oviedo y González-Oliva, 2015). Esto sería mediante el incremento acelerado de sus individuos en un tiempo breve. La de mayor abundancia y extensión fue *C. equisetifolia*, al norte del cayo, y *L. leucocephala* y *D. cinerea* se hallaron particularmente abundantes detrás de lo que fue la estación de flora y fauna, al sur. La presencia de *C. equisetifolia*, *T. catappa*, *L. leucocephala* y *D. cinerea* se identificó como uno de los problemas ambientales para el área protegida, por su alta capacidad invasiva y transformadora de hábitat, con las que habrá que hacer un manejo para su erradicación en un futuro, mediante un programa de control de especies exóticas invasoras, dentro del plan de manejo.

CONCLUSIONES

La riqueza de táxones infragenéricos en el cayo fue alta, con registros nuevos cuando se compara con estudios precedentes. El endemismo fue bajo y dos especies endémicas se registraron por primera vez. El bosque siempreverde y el manglar monotípico de *C. erectus* son las formaciones donde están mayoritariamente dichos táxones. Se identificó como uno de los problemas ambientales la presencia de las especies invasoras *C. equisetifolia*, *T. catappa*, *L. leucocephala* y *D. cinerea*, por el gran número de individuos de sus poblaciones.

AGRADECIMIENTOS

El autor agradece, a la Empresa Nacional para la Protección de la Flora y la Fauna en Camagüey, por el apoyo logístico brindado para realizar la expedición a cayo Guajaba. A Ramona Oviedo Prieto, por su valiosa ayuda en el esclarecimiento de algunas especies encontradas y a los revisores anónimos por sus acertadas observaciones y recomendaciones.

LITERATURA CITADA

- ACC y ICGC (Academia de Ciencias de Cuba e Instituto Cubano de Geodesia y Cartografía) 1990. Estudio de los grupos insulares y zonas litorales del archipiélago cubano con fines turísticos (Fernández, L. y Cañizares, R., eds.). Editorial Científico-Técnica, La Habana.
- Alain Hno. 1953. *Flora de Cuba 3. Dicotiledóneas: Malpighiaceae a Myrtaceae*. Contribuciones Ocasionales del Museo Historia Natural del Colegio La Salle. No.13. La Habana.
- Alain Hno. 1957. *Flora de Cuba 4. Dicotiledóneas: Melastomataceae a Plantaginaceae*. Contribuciones Ocasionales del Museo Historia Natural del Colegio La Salle. No.16. La Habana.
- Alain Hno. 1964. *Flora de Cuba 5. Rubiales-Valerianiales-Cucurbitales-Campanulales-Asterales*. Asociación de Estudiantes de Ciencias Biológicas, La Habana.
- Areces F, Fryxell PA. 2007. Malvaceae. En W. Greuter, R. Rankin Rodríguez (eds.). *Flora de la República de Cuba. Serie A, Plantas Vasculares*. Fascículo 13. A. R. Gantner Verlag KG, Ruggell, Liechtenstein.
- Barreto A. 1998. Las Leguminosas (Fabaceae) de Cuba, I. Subfamilia Caesalpinioideae. *Collectanea. Botanica*. 24: 6-148.
- Capote R, Berazaín R. 1984. Clasificación de las formaciones vegetales de Cuba. *Revista del Jardín Botánico Nacional*. 5: 27-75.
- Elenevki A, Méndez E, Trujillo R, Martínez V, del Risco, R. 1988. Inventario florístico de Cayo Sabinal. *Revista del Jardín Botánico Nacional*. 9: 51-63.
- González LR, Palmarola A, González L, Bécquer ER, Testé E, Barrios D. 2016. *Lista roja de la flora de Cuba. Bissea 10* (número especial 1): 1-352.

Martínez: Inventario florístico rápido en cayo Guajaba

- Greuter W, Rankin R. 2017. *The Spermatophyta of Cuba. A Preliminary Checklist. Second, updated edition of the The Spermatophyta of Cuba with Pteridophyta added.* Botanischer Garten and Botanisches Museum Berlin-Dahlem, Berlín.
- Herrera PP. 2006. Sistema de clasificación de las Magnoliatas sinántropas de Cuba. Tesis de Doctorado. Universidad de Alicante y Universidad de Pinar del Río.
- León Hno. 1946. *Flora de Cuba 1. Gimnospermas. Monocotiledóneas.* Contribuciones Ocasionales del Museo Historia Natural del Colegio La Salle. No. 8. La Habana.
- León Hno, Alain Hno. 1951. *Flora de Cuba 2. Dicotiledóneas: Casuarináceas a Meliáceas.* Contribuciones Ocasionales del Museo Historia Natural del Colegio La Salle. No. 10. La Habana.
- Oviedo R, González-Oliva L. 2015. Lista nacional de plantas invasoras en Cuba-2015. *Bissea* 9 (número especial 2): 1-88.
- CNNG. 2000. *Diccionario geográfico de Cuba.* Ediciones GEO. La Habana.

Anexo 1. Táxones registrados en cayo Guajaba durante el inventario. Formación vegetal: Manglar monotípico de *Conocarpus erectus* (Man), Bosque siempreverde (Bosv), Matorral xeromorfo costero (Matx), Matorral secundario (Mats), Complejo de vegetación de costa arenosa (Cvca), Vegetación acuática de agua dulce (Vad). Invasividad: Especie invasora (Inv), especie potencialmente invasora (Pot. Inv), de las 100 especies más nocivas en todo el mundo (n), mayor preocupación (!), t-especie transformadora (t). Los endemismos se identifican con asterisco.

Appendix 1. Recorded taxa in Guajaba cay during inventory. Vegetal formation: Monodominat mangrove stand of *Conocarpus erectus* (Man), Evergreen forest (Bosv), Coastal xeromorphic scrub (Matx), Secondary scrub (Mats), Vegetation complex of sandy coast (Cvca), Fresh water vegetation (Vad). Invasivity: Invasive species (Inv), potentially invasive species (Pot. Inv), of the 100 most damage species in the world (n), major preoccupation (!), transforming species (t). Endemic species are identified with asterisk.

Táxones	Nombre vernáculo	Inv. o Pot. inv.	Registro Nuevo	Formación vegetal
Acanthaceae				
<i>Justicia mirabiloides</i> Lam.			X	Bosv
<i>Oplonia tetrasticha</i> (Griseb.) Stearn*	No me toques			Bosv
<i>Stenandrium ovatum</i> Urb. *				Bosv
Aizoaceae				
<i>Sesuvium portulacastrum</i> (L.) L.	Verdologa de playa			Man
Amaranthaceae				
<i>Iresine flavescens</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Jiquilete			Man
<i>Blutaparon vermiculare</i> (L.) Mears	Perejil de costa			Man
Anacardiaceae				
<i>Metopium brownei</i> (Jacq.) Urb.	Guao de costa			Bosv, Matx
<i>Comocladia platyphylla</i> A. Rich. ex Griseb.*	Guao blanco		X	Bosv
Anthirrhinaceae				
<i>Scoparia dulcis</i> L.	Escobilla			Man
<i>Stemodia maritima</i> L.	Hierba de iguana		X	Man, Bosv
Apocynaceae				
<i>Echites umbellatus</i> Jacq. subsp. <i>umbellatus</i>	Curamagüey blanco			Bosv, Man
<i>Metastelma cubense</i> Decne.*			X	Bosv, Matx
<i>Pentalinon luteum</i> (L.) B. F. Hansen & Wunderlin	Clavelitos			Man
Arecaceae				
<i>Cocos nucifera</i> L.	Cocotero	Pot. inv.		Matx
<i>Coccothrinax litoralis</i> León*	Yuraguana de costa			Matx
<i>Coccothrinax salvatoris</i> subsp. <i>loricata</i> (León) Borhidi & O. Muñiz*	Yuraguana			Bosv

Martínez: Inventario florístico rápido en cayo Guajaba

Táxones	Nombre vernáculo	Inv. o Pot. inv.	Registro Nuevo	Formación vegetal
<i>Copernicia yarey</i> Burret*	Yarey hediondo			Bosv, Man
<i>Pseudophoenix sargentii</i> subsp. <i>saonae</i> (O. F. Cook) Read	Palma de Guinea			Bosv
Asteraceae				
<i>Cyanbillium cinereum</i> (L.) H. Rob.	Machadita	Inv.		Man
<i>Flaveria linearis</i> Lag.				Man
<i>Spilanthes urens</i> Jacq.			X	Matx
Avicenniaceae				
<i>Avicennia germinans</i> (L.) L.	Mangle prieto			Man
Battaceae				
<i>Batis maritima</i> L.	Perejil de costa			Man
Bignoniaceae				
<i>Amphilobium lactiflorum</i> (Vahl) L. G. Lohmann			X	Bosv
Boraginaceae				
<i>Bourreria succulenta</i> Jacq.	Ateje de costa			Matx, Bosv
<i>Cordia galeottiana</i> A. Rich.*	Vomitel blanco		X	Man
<i>Euploca microphylla</i> (Wikstr.) Feuillet	Alacrancillo blanco			Matx
<i>Heliotropium curassavicum</i> L.	Alacrancillo de playa			Man, Mats
<i>Heliotropium indicum</i> L.	Alacrancillo	Inv.	X	Matx
<i>Tournefortia gnaphalodes</i> (L.) R. Br. ex Roem.	Incienso de costa			Cvca
<i>Varronia bullata</i> subsp. <i>globosa</i> (Jacq.) Greuter & R. Rankin	Hierba de la sangre			Matx
Bromeliaceae				
<i>Tillandsia balbisiana</i> Schult. f.				Man
<i>Tillandsia fasciculata</i> Sw.				Man
<i>Tillandsia flexuosa</i> Sw.				Man
<i>Tillandsia recurvata</i> (L.) L.				Man
<i>Tillandsia</i> sp.				Man
Burseraceae				
<i>Bursera glauca</i> Griseb.	Almaciguillo			Bosv
<i>Bursera inaguensis</i> Britton	Almaciguillo			Bosv
<i>Bursera simaruba</i> (L.) Sarg.	Almácigo			Man, Bosv, Matx
Byttneriaceae				
<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Guácima			Bosv
<i>Melochia tomentosa</i> L.	Malva			Man
<i>Waltberia indica</i> L.	Malva blanca			Man, Bosv
Cactaceae				
<i>Opuntia stricta</i> (Haw.) Haw.	Tuna	Inv. [n,t]		Man
<i>Pilosocereus royenii</i> (L.) Byles & G. D. Rowley				Man
<i>Selenicereus boeckmannii</i> (Otto) Britton & Rose	Pitahaya			Man
<i>Selenicereus grandiflorus</i> (L.) Britton & Rose	Pitahaya			Man

Martínez: Inventario florístico rápido en cayo Guajaba

Táxones	Nombre vernáculo	Inv. o Pot. inv.	Registro Nuevo	Formación vegetal
Caprariaceae				
<i>Capraria biflora</i> L.	Escabiosa			Mats
Capparaceae				
<i>Capparis cynophallophora</i> L.	Aceitunillo			Man, Matx
<i>Capparis flexuosa</i> (L.) L.	Palo barba de indio			Man
Canellaceae				
<i>Canella winterana</i> (L.) Gaertn.	Cúrbana			Bosv
Casuarinaceae				
<i>Casuarina equisetifolia</i> L.	Pino de Australia	Inv. [n, t, !]		Cvca
Celastraceae				
<i>Crossopetalum aquifolium</i> (Griseb.) Hitchc.	Jinca pata			Bosv
<i>Crossopetalum rhacoma</i> Crantz	Limoncillo			Matx
<i>Maytenus buxifolia</i> (A. Rich.) Griseb. subsp. <i>buxifolia</i>	Espinillo			Bosv
Chenopodiaceae				
<i>Atriplex pentandra</i> (Jacq.) Standl.	Armuelles		X	Man
<i>Sarcocornia perennis</i> (Mill.) A. J. Scott	Yerba de vidrio			Man
<i>Suaeda linearis</i> (Elliott) Moq.	Sosa			Man
Clusiaceae				
<i>Garcinia aristata</i> (Griseb.) Borhidi	Manajú			Bosv
Combretaceae				
<i>Terminalia catappa</i> L.	Almendro de la India	Inv. [n, t, !]	X	Mats
<i>Terminalia ivorensis</i> A. Chev.	Júcaro espinoso			Man
Convolvulaceae				
<i>Evolvulus alsinoides</i> (L.) L.				Man
<i>Jacquemontia havanensis</i> (Jacq.) Urb.				Bosv, Man, Matx
<i>Ipomoea pes-caprae</i> subsp. <i>brasiliensis</i> (L.) Ooststr.	Boniato de playa			Cvca
<i>Ipomoea violacea</i> L.	Flor de la Y			Man
Cyperaceae				
<i>Cyperus iria</i> L.			X	Vad
<i>Cyperus</i> sp.				Vad
<i>Eleocharis insterstincta</i> (Vahl) Roem. & Schult.	Junco		X	Vad
<i>Fimbristylis cymosa</i> R. Br.				Man
Erythroxylaceae				
<i>Erythroxylum rotundifolium</i> Lunan	Arabillo			Bosv
Euphorbiaceae				
<i>Chamaesyce centunculoides</i> (Kunth) Millsp.				Man, Matx
<i>Croton glabellus</i> L. subsp. <i>glabellus</i>	Cuabilla			Bosv
<i>Gymnanthes lucida</i> Sw.	Yaití			Matx
Fabaceae				

Martínez: Inventario florístico rápido en cayo Guajaba

Táxones	Nombre vernáculo	Inv. o Pot. inv.	Registro Nuevo	Formación vegetal
<i>Abrus precatorius</i> L.	Peonía	Inv. [t]		Man
<i>Ateleia apetala</i> Griseb.	M. de gallina			Bosv
<i>Brya ebenus</i> (L.) DC.	Granadillo			Man
<i>Caesalpinia pauciflora</i> (Griseb.) C. Wright	Dividivi			Man, Matx
<i>Caesalpinia vesicaria</i> L.	Brasil			Bosv, Man
<i>Chamaecrista lineata</i> (Sw.) Greene var. <i>lineata</i>	Carbonero			Matx
<i>Centrosema virginianum</i> (L.) Benth.	Azulada			Mats
<i>Dichrostachys cinerea</i> (L.) Wight & Arn.	Marabú	Inv. [n, t, !]		Mats
<i>Galactia spiciformis</i> Torrey & A. Gray			X	Bosv
<i>Indigofera tinctoria</i> L.	Añil	Inv.		Mats
<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	Lipi-Lipi	Inv. [n, t, !]	X	Mats, Bosv
<i>Lonchocarpus heptaphyllus</i> (Poir.) DC.	Guamá		X	Bosv
<i>Neptunia plena</i> (L.) Benth.				Mats
<i>Pitbecellobium bahamense</i> Northr.				Bosv, Man
<i>Pitbecellobium bistris</i> (A. Rich.) Benth.	Zarcilla			Bosv
<i>Pitbecellobium keyense</i> Britton	Aroma		X	Matx
<i>Poitea gracilis</i> (Griseb.) Lavin*				Bosv
<i>Senna chapmanii</i> (Isely) A. Barreto & Yakovlev				Man, Matx
<i>Tephrosia cinerea</i> (L.) Pers.	Barbesco		X	Matx
<i>Stylosanthes viscosa</i> (L.) Sw.	Comino sabanero		X	Matx, Bosv
<i>Vachellia choriophylla</i> (Benth.) Seigler & Ebinger	Tamarindillo			Bosv, Matx
Gentianaceae				
<i>Eustoma exaltatum</i> (L.) Salisb. ex G. Don	Genciana			Man
Godeniaceae				
<i>Scaevola plumieri</i> (L.) Vahl				Cvca
<i>Scaevola sericea</i> Vahl		Inv. [n, t, !]	X	Cvca
Lauraceae				
<i>Cassytha filiformis</i> L.	Bejuco de fideo			Matx
Malpighiaceae				
<i>Malpighia</i> sp.				Bosv
<i>Stigmaphyllon diversifolium</i> (Kunth) A. Juss.	Bejuco blanco			Bosv
<i>Stigmaphyllon sagraum</i> A. Juss.	Bejuco de San Pedro			Bosv
Malvaceae				
<i>Cienfuegosia yucatanensis</i> Millsp.			X	Man
<i>Gossypium hirsutum</i> L.	Algodón		X	Man, Bosv, Matx
<i>Sida ciliaris</i> L.	Malva		X	Matx
Menispermaceae				
<i>Hyperbaena cubensis</i> (Griseb.) Urb.*	Chicharroncillo			Bosv
Myrtaceae				

Martínez: Inventario florístico rápido en cayo Guajaba

Táxones	Nombre vernáculo	Inv. o Pot. inv.	Registro Nuevo	Formación vegetal
<i>Eugenia axillaris</i> (Sw.) Willd.	Guairaje			Matx
<i>Eugenia monticola</i> (Sw.) DC.	Guiraje macho			Man, Matx
Nyctaginaceae				
<i>Guapira discolor</i> (Spreng.) Little	Barrehorno			Matx
Nymphaeaceae				
<i>Nymphaea ampla</i> (Salisb.) DC.	Ova blanca		X	Vad
Onagraceae				
<i>Ludwigia</i> sp.				Vad
Orchidaceae				
<i>Cattleyopsis lindenii</i> (Lindl.) Cogn.				Man
<i>Encyclia phoenicea</i> (Lindl.) Neumann*				Man
Passifloraceae				
<i>Passiflora cupraea</i> L.	Sabey de costa			Man, Bosv, Matx
Poaceae				
<i>Chloris</i> sp.				Matx
<i>Eustachys petraea</i> (Sw.) Desv.				Cvca, Matx
<i>Lasiacis divaricata</i> (L.) Hitchc.	Pitillo de monte			Bosv
<i>Paspalum caespitosum</i> Flügge				Bosv
<i>Sporobolus virginicus</i> (L.) Kunth				Cvca, Man
Polygonaceae				
<i>Coccoloba diversifolia</i> Jacq.	Uvilla			Bosv, Matx
<i>Coccoloba uvifera</i> (L.) L.	Uva caleta			Matx
Portulacaceae				
<i>Portulaca oleracea</i> L.	Verdologa	Inv. [t]		Man
Rhamnaceae				
<i>Colubrina arborescens</i> (Mill.) Sarg.	Bijáguara			Matx
<i>Colubrina elliptica</i> (Sw.) Brizicky				Bosv
Rhizophoraceae				
<i>Rhizophora mangle</i> L.	Mangle rojo			Man
Rubiaceae				
<i>Casasia clusiifolia</i> (Jacq.) Urb.	Jagua de costa			Matx
<i>Erithalis fruticosa</i> L.				Bosv, Matx
<i>Ernodea littoralis</i> Sw.				Matx
<i>Exostema caribaeum</i> (Jacq.) Roem. & Schult.	Lirio Santana			Bosv
<i>Guettarda calyptrata</i> A. Rich.*	Guayabillo			Bosv
<i>Morinda citrifolia</i> L.	Mora de la India	Inv. [t]	X	Mats
<i>Morinda royoc</i> L.	Piñipiñí			Bosv
<i>Randia aculeata</i> L.	Café cimarrón			Man
Rutaceae				

Martínez: Inventario florístico rápido en cayo Guajaba

Táxones	Nombre vernáculo	Inv. o Pot. inv.	Registro Nuevo	Formación vegetal
<i>Zanthoxylum flavum</i> Vahl				Bosv
Sapotaceae				
<i>Chrysophyllum oliviforme</i> L. subsp. <i>oliviforme</i>	Caimitillo			Bosv
<i>Sideroxylon horridum</i> (Griseb.) T. D. Penn.	Jiquí espinoso			Matx
<i>Sideroxylon salicifolium</i> (L.) Lam.	Cuyá			Bosv
Smilacaceae				
<i>Smilax havanensis</i> Jacq.	Alambrillo			Bosv
Sparmanniaceae				
<i>Corchorus hirsutus</i> L.	Grénguere			Man, Matx
Solanaceae				
<i>Solanum bahamense</i> L.	Ajicón			Man, Matx
<i>Solanum jamaicense</i> Mill.	Ajicón		X	Vad
Surianaceae				
<i>Suriana maritima</i> L.	Cuabilla de costa			Cvca
Theophrastaceae				
<i>Jacquinia aculeata</i> (L.) Mez	Espuela de caballero			Bosv
<i>Jacquinia keyensis</i> Mez	Hueso			Bosv
Typhaceae				
<i>Typha domingensis</i> Pers.	Macío			Vad
Turneraceae				
<i>Turnera diffusa</i> Willd.				Man
Verbenaceae				
<i>Citharexylum spinosum</i> L.	Penda			Bosv
<i>Lantana involucrata</i> L.	Filigrana cimarrona			Bosv, Matx
<i>Stachytarpheta jamaicensis</i> (L.) Vahl	Verbena cimarrona			Bosv
Violaceae				
<i>Hybanthus havanensis</i> Jacq.	Hierba de San Martín			Bosv
Vitaceae				
<i>Cissus trifoliata</i> (L.) L.	Bejuco ubí macho			Man
Zamiaceae				
<i>Zamia integrifolia</i> L. f.			X	Bosv