

http://www.revistas.unal.edu.co/index.php/cal

Diversidad florística del Paisaje Natural Protegido "Estrella-Aguadores", Santiago de Cuba, Cuba

Floristic diversity of the Protected Natural Landscape, "Estrella-Aguadores", Santiago de Cuba, Cuba

MIGUEL ÁNGEL CASTELL-PUCHADES
ABEL ALMARALES-CASTRO
FÉLIX ACOSTA-CANTILLO
Centro Oriental de Ecosistemas y Biodiversidad (BIOECO). Santiago de Cuba, Cuba.

Centro Oriental de Ecosistemas y Biodiversidad (BIOECO). Santiago de Cuba, Cuba. Autor correspondencia: miguel@bioeco.cu.

SANDRA LAFARGUE-HECHAVARRÍA

Empresa Nacional para la Protección de la Flora y la Fauna de Santiago de Cuba (ENPFF).

RESUMEN

El Paisaje Natural Protegido "Estrella-Aguadores" se considera entre las áreas de mayor riqueza florística de la costa suroriental de Cuba, sin embargo, son insuficientes los estudios florísticos locales que les posibilite a técnicos y decisores locales contar con la información necesaria para emprender acciones adecuadas de conservación y manejo; con el objetivo de resolver este problema, realizamos un estudio de la diversidad florística que caracteriza el área protegida. Se desarrolló un muestreo preferencial, sin rumbo fijo, teniendo en cuenta en cada recorrido las características físico-geográficas del área, así como la ecología de las especies. El trabajo de campo se realizó según la metodología de los inventarios biológicos rápidos. Se identifican 266 especies de angiospermas para el Paisaje Natural Protegido "Estrella-Aguadores", de las cuales 112 constituyen nuevos registros para el área protegida. Se registran 38 especies endémicas y seis especies amenazadas. El 48% de las angiospermas registradas presentan algún tipo de uso o valor para los comunitarios. Este trabajo muestra al Paisaje Natural Protegido "Estrella-Aguadores" como una de las reservas más importantes en diversidad de angiospermas de las terrazas costeras de Cuba, lo cual resalta su función como área de protección de la flora.

Palabras claves. Angiospermas, diversidad de plantas, especies endémicas, riqueza florística.

ABSTRACT

The Protected Natural Landscape "Estrella-Aguadores" is considered one of the floristically richest areas on Cuba's southeastern coast, however, local floristic studies do not provide sufficient information for technical professionals and local decision makers to undertake appropriate actions for conservation and management. In order to address this deficit, we conducted a study of the floristic diversity of this protected area. Preferential sampling was employed with no fixed orientation, but taking into account the physical and geographic characteristics of the area and the ecology of the species. Field work was conducted using the rapid biological inventory method. We identified 266 angiosperm species, of which 112 are new records for the Protected Natural Landscape "Estrella-Aguadores". Of the total, 38 species are endemic and six categorized as threatened, while 48% have some use or value according to the residents of the local community. The present study demonstrates that the Protected Natural Landscape "Estrella-Aguadores" is among the biological reserves with the highest levels of angiosperm diversity on the Cuban coast, which highlights its importance for plant conservation.

Key words. Angiosperms, endemic species, floral richness, plant diversity.

INTRODUCCIÓN

La diversidad biológica del Archipiélago de Cuba se caracteriza por los notables valores de su medio natural, la gran diversidad de ecosistemas y el alto grado de endemismo de sus recursos, por lo que el territorio nacional es un exponente representativo y singular del patrimonio regional y mundial. Cuba constituye la isla con mayor diversidad biológica de las Antillas, tanto en riqueza total de especies, como en el grado de endemismo, lo que eleva considerablemente el valor de su biota. (Vilamajó *et al.* 2002).

Al igual que en otros países en desarrollo, la diversidad biológica en Cuba ha declinado en diferentes regiones debido a la modificación de los hábitats naturales en sistemas agrícolas y forestales, la industrialización y el crecimiento urbano. Estas áreas incluyen bosques lluviosos, manglares, bosques siempre verdes y la vegetación costera, entre otros tipos de comunidades (Vales *et al.* 1998).

Una de las áreas que se ha visto afectada en los últimos años en Cuba por la acción antrópica es el Paisaje Natural Protegido "Estrella-Aguadores", donde se han efectuado pocos estudios florísticos. En el interior del área están representados dos elementos de carácter histórico-cultural: El Castillo San Pedro de la Roca, más conocido por "El Morro", y La Batería de Costa "La Estrella", ambos constituyen reliquias de la arquitectura militar en Santiago de Cuba y el Caribe del siglo XVII, y que han sido reconocidos por la UNESCO como sitios del Patrimonio Cultural de la Humanidad desde 1997.

El área resulta compleja en cuanto a presiones antrópicas, pues en su interior se encuentran dos asentamientos poblacionales (Aguadores y La Estrella) y siete instituciones con objetivos y funciones diversas, entre ellas están: Hotel Balcón del Caribe, Cabaret San Pedro del Mar y Unidad de Guardafronteras, entre otras.

A pesar del nivel de antropización de este territorio y de la complejidad del contexto socio-ecológico en el que se ubica, existen valores de la biodiversidad, identificados por Castell et al. (2013) como objetos para la conservación, donde destacan la población de Adiantum alomae Caluff, conocido como helechito del Morro, y especies de interés ecológico como: Tillandsia fasciculata Sw. (curujey) y Gymnanthes lucida Sw. (yaití). Para el área se han identificado varias problemáticas de carácter antrópico, representando el vertimiento de desechos sólidos, la tala de especies maderables, v la pesca ilegal, como los factores de mayor presión para la flora autóctona (Castell et al. 2013).

A pesar de algunos estudios realizados en el Paisaje Natural Protegido "Estrella-Aguadores", no existe una lista completa de su flora fanerogámica, que les permita a técnicos, especialistas y decisores locales, trazar estrategias de manejo y conservación adecuadas. Fagilde *et al.* (2007) efectuaron un diagnóstico ambiental donde reportaron un total de 154 taxones infragenéricos de angiospermas, agrupados en 118 géneros y 47 familias, sin embargo, existen aún zonas sin muestrear.

Se desconoce si persisten en el área los endemismos locales reportados por León & Alaín (1953, 1957). Por tal motivo el objetivo de este trabajo es caracterizar la diversidad florística del Paisaje Natural Protegido "Estrella-Aguadores", a través de las siguientes variables: riqueza, composición, endemismo, especies amenazadas, flora introducida y flora potencialmente útil.

MATERIALES Y MÉTODOS

Área de estudio

El Paisaje Natural Protegido "Estrella-Aguadores" presenta una extensión de 234 ha. y se encuentra situado al Este de la entrada de la Bahía de Santiago de Cuba y al Oeste de la Reserva de Biosfera Baconao (Figura 1). Se ubica en un sector denominado por Núñez & Viña (1976) como Terrazas Costeras de Mar Verde Baconao, en una franja del borde costero oriental de la Sierra Maestra, zona de alta riqueza de especies y elevado endemismo florístico.

El clima del área es típico de los ecosistemas costeros, donde las precipitaciones alcanzan alrededor de los 700 mm, y la temperatura media anual varía entre 24 y 26°C (Montenegro 1991a). La humedad relativa media anual oscila entre 75 y 80%, mientras que la evaporación es alrededor de los 2.000 mm (Montenegro 1991b).

Los vientos principales son las brisas marinas del sureste, cargados de sales y los suelos están conformados por sedimentos rocosos y pardos, así como por rendzinas rojas naturales provenientes del proceso de descalcificación de las calizas, aunque según Montenegro (1991c), pueden encontrarse evidencias de latosoles alóctonos.

Muestreos, trabajo de herbario y revisión de literatura

Se realizaron diez expediciones entre junio de 2011 y septiembre de 2012. Se desarrolló un muestreo preferencial, sin rumbo fijo, teniendo en cuenta en cada recorrido las características físico-geográficas del área, así como la ecología de las especies. El trabajo de campo se realizó según la metodología de los inventarios biológicos rápidos (Martínez & Alverson 2005).

Para la identificación taxonómica de las angiospermas se siguieron los criterios de

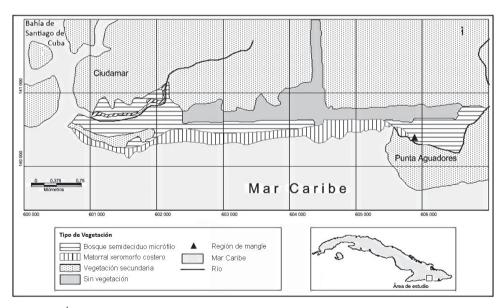


Figura 1. Área de estudio del Paisaje Natural Protegido "Estrella-Aguadores". Escala 1:25.000. Sistema de coordenadas planas rectangulares. Proyección cónica conforme de Lambert.

León (1946), León & Alaín (1951, 1953, 1957) y se compararon con los materiales de la sección Spermatophyta del Herbario de BIOECO (según *Index Hebariorum*). Para validar los nombres científicos se revisó Acevedo & Strong (2012), y las fuentes electrónicas: Taxonomic Name Resolution Service (http://tnrs.iplantcollaborative.org/) y Tropicos (http://tropicos.org/).

La actualización de la flora se realizó según García-Lahera (2010) a partir de APG III (2009) y se revisaron los tratamientos taxonómicos de Albert (2005), Areces & Fryxell (2007), Bässler (1998), Beurton (2008), González (2008), Greuter (2002), Gutiérrez (2000, 2002), Méndez (2003), Pérez (2005), Rankin (1998, 2003, 2005a, 2005b), y Rodríguez (2000a, 2000b, 2000c). Para conocer el estado de amenaza de las especies, se siguió el criterio de Berazaín *et al.* (2005), y se revisaron las categorizaciones preliminares de taxones de la Flora de Cuba de González-Torres *et al.* (2007, 2008, 2009, 2013) y González-Oliva *et al.* (2014).

El análisis de endemismo y su distribución en Cuba se determinaron según los criterios de López (1994), a partir de la clasificación fitogeográfica de Samek (1973), modificada y actualizada por López (1998, 2005), en el cual se reconocen los siguientes endemismos: Cubanos o totales=Endémicos que se distribuyen en toda Cuba; Multisectorial Oriento-Occidental=Endémicos que se distribuyen en los sectores Cuba Oriental y Cuba Occidental; Multisectorial Oriento-Central=Endémicos que se distribuyen en los sectores Cuba Oriental y Cuba Central; Oriental=Endémicos Multidistrital se distribuven en varios distritos de Cuba Oriental, y Distrital o estrictos=Endémicos que se distribuyen en un solo distrito. La actualización de especies endémicas y nativas se efectuó según Acevedo & Strong (2012).

Las plantas útiles se determinaron por el trabajo de Roig (1974), y se tuvieron en cuenta los criterios de especialistas y técnicos del área protegida. Para la flora introducida se siguen los criterios de Oviedo *et al.* (2012).

RESULTADOS

Se registra para el Paisaje Natural Protegido (PNP) "Estrella-Aguadores" una flora compuesta por 266 especies de angiospermas, agrupadas en 196 géneros y 67 familias. Este número representa el 18% de las especies reportadas para el macizo montañoso de la Sierra Maestra (Gutiérrez 1979). El 76% de las especies son nativas, mientras que el 14% son endémicas (Tabla 1).

Se adicionan 78 géneros y 20 familias, que representan un incremento del 39,4% y 30%, respectivamente respecto a los registros de Fagilde *et al.* (2007).

Las familias mejor representadas de acuerdo al número de especies son: Fabaceae (26), Malvaceae (18), Rubiaceae y Boraginaceae (ambas con 16), y Euphorbiaceae (13). Los géneros más representativos son *Ipomoea* (Convolvulaceae), *Caesalpinia* (Fabaceae-Caesalpinioideae), y *Erythroxylum* (Erythroxylaceae), todos con cinco especies. Resultados similares a estos se obtuvieron en Martínez & Alverson (2005), para la Reserva Ecológica "Siboney-Juticí".

Se identificaron 38 especies endémicas, lo que incrementa en un 61% el número registrado por Fagilde *et al.* (2007) para el área. Estos endemismos constituyen el 1,9% de lo reportado por López (1998) para Cuba Oriental y el 30% de lo documentado para el Distrito Costero Media Luna—Cabo Cruz-Baconao según López (2005).

En cuanto a la distribución de las especies endémicas, 34% (13) son pancubanas seguido de las distritales con 29% (11), y las multidistritales con el 21% respecto al total de endemismos registrados para el área. Las multisectoriales centro-oriental y centro-occidental fueron las menos representadas con tres especies en cada caso.

El 32% de las familias identificadas presenta especies endémicas, resultando las más representadas Rubiaceae y Boraginaceae con cinco, y Bignoniaceae y Euphorbiaceae con cuatro cada una. El género *Guettarda* (Rubiaceae) presenta el mayor número de especies endémicas con tres: *Guettarda cueroensis* Britton, *G. brevinoides* Urb. y *G. coxiana* Britton. Otros géneros que se destacan por poseer varias especies endémicas son *Rochefortia* (Boraginaceae), *Lasiocroton* (Euphorbiaceae) y *Erythroxylum* (Erythroxylaceae), todos con dos.

Se registraron para el PNP "Estrella-Aguadores" seis especies en algún grado de amenazada lo que representa el 2,3% del total de especies inventariadas. De este total, cuatro especies se encuentran En Peligro (EN): Eugenia iteophylla Krug & Urb. (Myrtaceae), Jacquinia aculeata (L.) Mez (Primulaceae), Lasiocroton gracilis Britton & P. Wilson (Euphorbiaceae) y Rondeletia apiculata Urb. (Rubiaceae); una especie, Sarcomphalus havanensis (Kunth) Griseb., está categorizada En Peligro Crítico (CR), y la especie Consolea macracantha (Griseb.) A. Berger, se reporta como Vulnerable (VU) (Tabla 1).

Estas especies han disminuido sus poblaciones en los últimos 10 años, reduciendo considerablemente su área de ocupación y extensión de presencia como consecuencia de la acción antrópica en los ecosistemas costeros donde ellas habitan (Berazaín *et al.* 2005).

Se determinaron para "Estrella-Aguadores" un total de 27 especies introducidas que es el 10,2% del total de especies registradas, trece de ellas son consideradas invasoras según Oviedo *et al.* (2012).

La flora potencialmente útil de "Estrella-Aguadores" la componen 130 especies agrupadas en los siguientes usos: 91 especies (34%) son medicinales, 40 son utilizadas por su madera (15%), 37 son plantas melíferas (14%), 15 se emplean para el consumo animal o humano (5,6%), 14 son de aplicación industrial (5,2%), 14 especies se utilizan en la ornamentación de patios y jardines, cinco sirven de sombra (2%) y dos especies se aprovechan para cercas (0,7%) (Roig 1974) (Tabla 1).

DISCUSIÓN

El total de angiospermas registradas para el PNP "Estrella-Aguadores" actualiza el inventario de Fagilde *et al.* (2007) en un 68% (112 especies). La diversidad florística en "Estrella-Aguadores" puede estar relacionada con la heterogeneidad de ecosistemas del área, existen siete formaciones vegetales: complejos de vegetación de costa arenosa y rocosa, matorral xeromorfo costero, bosque semideciduo micrófilo, uveral, manglar y la vegetación secundaria (Reyes 2006).

Esta diversidad puede estar asociada también al intercambio de diásporas con áreas adyacentes de mayor riqueza florística como la Reserva Ecológica "Siboney-Jutici"; esta conexión es favorecida por la influencia de fenómenos naturales como los ciclones tropicales, que afectan con mayor impacto e intensidad a estos ecosistemas costeros.

El aumento en el número de especies, géneros y familias respecto a Fagilde *et al.* (2007) está relacionado con un mayor esfuerzo de muestreo realizado y con un mayor espacio muestreado en el presente estudio. Por otra

parte, después del estudio de Fagilde *et al.* (2007) se ha incrementado la actividad antrópica en el área y, por consiguiente, la fragmentación de hábitats naturales, lo que ha traído como consecuencia la presencia de un mayor número de especies invasoras, así como de especies pioneras y estabilizadoras, típicas de la vegetación secundaria, como son: *Ricinus communis* L., *Abutilon abutiloides* (Jacq.) Garcke ex Hochr. *Melochia nodiflora* Sw., *Melochia tomentosa* L., *Sida acuta* Burm., *Sida rhombifolia* L., y *Waltheria indica* L. (Tabla 1).

El total de especies, géneros y familias del PNP "Estrella-Aguadores" representa, respectivamente, el 36%, 53% y 75% de lo registrado por Figueredo *et al.* (2009) para las Terrazas Costeras de la Reserva de Biosfera Baconao, mientras que el número de especies supera en dos las reconocidas (264) para la comunidad de "Verraco" (Figueredo *et al.* 2013) y representa el 39% de las especies reportadas por Martínez & Alverson (2005) para "Siboney-Juticí".

Las familias Rubiaceae y Euphorbiaceae han especiado bien en casi todos los distritos fitogeográficos de Cuba según Samek (1973), evidenciando una adaptación a las condiciones del sector, mientras que Fabaceae tipifica los distritos 26, 31, y 36, donde prevalecen matorrales xeromorfos costeros y bosques semideciduos, por lo que son más evidentes en lugares secos, adaptándose mejor a estas condiciones (Gentry 1982).

El 85% de las especies endémicas se distribuye entre dos formaciones vegetales: matorral xeromorfo costero y bosque semideciduo micrófilo. Estas comunidades están sometidas constantemente a factores estresantes como las altas temperaturas, escasas precipitaciones, fuertes vientos cargados de sales y suelos pobres en nutrientes, lo que favorece la especialización

a través de adaptaciones ecológicas de algunas especies (Borhidi 1991).

En comparación con otros ecosistemas similares, los endemismos del PNP "Estrella-Aguadores" representan 23% de lo reportado por Martínez & Alverson (2005) para la Reserva Ecológica "Siboney-Juticí" y 22% de lo registrado por Figueredo et al. (2009) para los Cerros Calizos Costeros de la Reserva de Biosfera Baconao. La familia Rubiaceae es de origen Gondwánico y, conjuntamente con el resto de las familias donde se concentra el mayor endemismo se caracterizan por poseer grandes géneros en los cuales se forman complejos de especies, con gran número de especies endémicas y con fuertes potencialidades de especiación (Gentry 1982).

El área de ocupación de las seis especies amenazadas en la zona, ha disminuido considerablemente en los últimos años como consecuencia directa de la acción antrópica. Factores como la tala de especies maderables y la construcción de carreteras, casas e instalaciones turísticas, han originado la fragmentación de los hábitats naturales y, por consiguiente, el establecimiento de especies exóticas invasoras que con el tiempo desplazan a la flora endémica del área y ponen en riesgo la estabilidad de las poblaciones de dichas especies (Castell *et al.* 2013).

En el área existen otras problemáticas como el fuego y el vertimiento de desechos sólidos que afectan el reclutamiento, la regeneración y la dinámica de crecimiento de dichas especies, siendo consideradas como objetos de conservación (Castell *et al.* 2013).

Las especies amenazadas *Jacquinia aculeata*, *Rondeletia apiculata*, y *Eugenia iteophylla*, también fueron definidas como objetos de conservación por Martínez & Alverson (2005) y Figueredo & Acosta (2008) para Siboney-Juticí y los cerros

calizos costeros de la Reserva de Biosfera Baconao respectivamente, esta coincidencia se explica, ya que las mismas son endémicas distritales y presentan amenazas similares en los ecosistemas donde habitan.

Del total de especies invasoras detectadas en el área, se identifica a Leucaena leucocephala (Lam.) De Wit subsp. leucocephala (leucaena) como la importante; la misma llega a alcanzar en la zona de "La Estrella" entre un 70% v un 80% de cobertura. Esta especie también se extiende al este de la carretera que une "La Estrella" con el "Castillo del Morro".

Otras especies invasoras que destacan en el área por su abundancia y área de ocupación son Dichrostachys cinerea (L.) Wight & Arn. var. africana Brenan & Brummitt (marabú), Sansevieria hyacinthoides (L.) Druce (lengua de vaca), Albizia lebbeck (L.) Benth (aroma francesa), Prosopis juliflora (Sw.) DC (cambrón), Oeceoclades maculata (Lindl.) Lindl. (guataca de burro), Megathyrsus maximus (Jacq.) B.K. Simon & S.W.L. Jacobs (hierba de guinea) y Tecoma stans (L.) Kunth (sauco amarillo) (Tabla 1). La abundancia de estas especies está directamente relacionada con el aumento de la fragmentación de hábitats y de otros

factores como la tala de árboles que dejan claros o parches en la vegetación, los cuales son propicios para el establecimiento de estas especies oportunistas (Oviedo et al. 2012).

En relación a la flora útil, la especie más destacada es Bursera simaruba (L.) Sarg. (almácigo), al ser empleada como medicinal, melífera, maderable, industrial y para cercas; sin embargo, no es la más explotada, ni sus poblaciones son las que más están en peligro de disminuir. En este último caso se encuentran algunas especies maderables como Diospyros grisebachii (Hiern.) Standl. (ébano real), el cual es muy utilizado en el área para artesanías.

Otras especies explotadas por el valor de su madera son Cordia dentata Poir. (ateie amarillo), Colubrina elliptica (Sw.) Brizicky (carbonero), Phyllostylon rhamnoides (J. Poiss.) Taub. (jatía), Cedrela odorata L. (cedro), así como Conocarpus erectus L. (yana) y Laguncularia racemosa Gaertn. (patabán) (Tabla 1). Las dos últimas especies se encuentran altamente afectadas como consecuencia de la construcción de caminos dentro de su hábitat y el uso del manglar por parte de algunos comunitarios para la caza y la pesca ilegal.

Tabla 1. Lista de las angiospermas en el Paisaje Natural Protegido "Estrella-Aguadores". Riqueza de especies, endemismo, riesgos y usos. Las especies endémicas se encuentran señaladas con asterisco (*).

me toques	PC			
rba de sapo				
rdolaga de mar				1
	rba de sapo	rba de sapo	rba de sapo	rba de sapo

Nombre científico	Nombre vulgar	End	CA	Inv	Usos
AMARANTHACEAE					
Achyranthes aspera var. aspera L.	rabo de gato				1
Alternanthera maritima (Mart.) A. StHil.					
Gomphrena serrata L.	san Diego cimarrón				
ANACARDIACEAE					
Comocladia dentata Jacq.	guao prieto				1,5
* Comocladia platyphylla A. Rich. ex Griseb.	guao blanco	Or-Cen			
ANNONACEAE					
Annona squamosa L.	anón de ojo				5
Oxandra lanceolata (Sw.) Baill.	yaya				
APOCYNACEAE					
Allotoonia agglutinata J.F. Morales & J.K. Williams	curamagüey blanco				
Asclepias curassavica L.	flor de calentura				9
Calotropis procera (Aiton) W.T. Aiton	algodón de seda, cazuela			X	1,2,4
Mesechites rosea (A. DC.) Miers	rosa de sabana				1
Pentalinon luteum (L.) B.F. Hansen & Wunderlin	curamagüey amarillo.				6,9
Plumeria obtusa L.	lirio				
Rauvolfia tetraphylla L.	palo de boniato				
ARECACEAE					
Coccothrinax argentata (Jacq.) L.H. Bailey					
Gastrococos crispa (Kunth) H.E. Moore	corojo				4
ARISTOLOCHIACEAE					
Aristolochia sp.					
ASPARAGACEAE					
* Agave underwoodii Trel.		MDO			6
Furcraea hexapetala (Jacq.) Urb.	pita Maguey				
Sansevieria hyacinthoides (L.) Druce	lengua de vaca			X	
ASTERACEAE					
Bidens pilosa L.	romerillo				1
Borrichia arborescens (L.) DC.	romero de playa				1
* Chromolaena odorata (L.) R.M.King & H.Rob.	rompezaragüey	PC			1,2
Cirsium mexicanum DC.	cardo, serrucho				
${\it Koanophyllom~ayapanoides}~(Griseb.)~R.M. King \\ \&~H. Rob.$					
Neurolaena lobata (L.) Cass.	salvia de playa o cimarrona				1
Tridax procumbens L.	romerillo				1,2
BIGNONIACEAE					
* Distictis gnaphalantha (A. Rich.) Greenm.		PC			1
* Spirotecoma spiralis (Wr. Ex Griseb.) Pichon	roble Yanilla	D			3
* Tabebuia myrtifolia (Griseb.) Britt.		PC			

Nombre científico	Nombre vulgar	End	CA	Inv	Usos
Tecoma stans (L.) Kunth	saúco amarillo			X	2
BORAGINACEAE					
* Bourreria microphylla Griseb.		MDO			
Bourreria ovata Miers					
* Bourreria setoso-híspida O. E. Schulz		Or-Occ			
Bourreria virgata (Sw.) G. Don	raspalengua, cafecillo				2,3,5
Cordia dentata Poir.	ateje amarillo, varía blanca				1,3,5
* Cordia leucosebestena Griseb.	vomitel	MDO			
Heliotropium curassavicum L.	alacrancillo de playa				1
Heliotropium fruticosum L.	alacrancillo				1
Heliotropium indicum L.	alacrancillo				
Rochefortia acanthophora (DC.) Griseb.	espuela de caballero				
* Rochefortia cubensis Britt. & Wils.	sargento, carey de costa, bronce	Or-Occ			3
* Rochefortia oblongata Urb. & Ekm		D			
Tournefortia bicolor Sw.	nigua, cayaya macho				1
Tournefortia poliochros Spreng.	nigua, cayaya				1
Tournefortia volubilis L.	nigua				
Varronia globosa Jacq. ssp. humilis (Jacq.) Borhidi	hierba de sangre				
BROMELIACEAE					
Tillandsia balbisiana J.A. & J.H. Schult.	curujey				
Tillandsia fasciculata Sw.	curujey				
Tillandsia recurvata (L.) L.	curujey				
Tillandsia usneoides (L.) L.	barba de viejo				
BURSERACEAE					
Bursera simaruba (L.) Sarg.	almácigo colorado				1,2,3,4,7
* Commiphora glauca Griseb.	almaciguillo	D			
Protium cubense (Rose) Urb.	copal				
CACTACEAE					
Acanthocereus sp.					
* Consolea macracantha (Griseb.) A. Berger	tuna de cruz, alpargata	D	VU		
Opuntia dillenii (Ker–Gawl.) Haw.	tuna, tuna brava				5,7
* Pilosocereus brooksianus (Vaupel) Byles & Rowley		MDO			
Selenicereus grandiflorus (L.) Britt. & Rose	pitahaya				
CALOPHYLLACEAE					
Calophyllum brasiliense Cambess.	ocuje				
CANNABACEAE					
Celtis berteroana Urb.	gallinasa				
Celtis trinervia Lam.	ramón de costa, guasiriano				1,2,3
CAPPARACEAE					
Cynophalla flexuosa (L.) J. Presl					
Quadrella cynophallophora (L.) Hutch.	mostacilla, aceitunillo				1,3,5 (Continúa)

Nombre científico	Nombre vulgar	End	CA	Inv	Usos
Quadrella ferruginea (L.) Iltis & Cornejo	olivo, mostacillo				6
CARICACEAE					
Carica papaya L.	fruta bomba				5
CELASTRACEAE					
Crossopetalum rhacoma Crantz	limonejo				1
* Crossopetalum uragoga (Jacq.) Kuntz.		MDO			
Maytenus buxifolia (A. Rich.) Griseb.	carne de vaca, espinillo, sangre de toro				1
Schaefferia frutescens Jacq					
COMBRETACEAE					
Conocarpus erectus L.	yana				2,3
Laguncularia racemosa Gaertn.	patabán				2,3
Terminalia catappa L.	almendra				5
COMMELINACEAE					
Commelina erecta L., var. erecta	canutillo				
CONVOLVULACEAE					
Evolvulus arbuscula Poir. var arbuscula	tebenque				1
Ipomoea acuminata (Vahl) Roem. & Schult.	aguinaldo morado				-
Ipomoea alba L.	flor de Y				1
Ipomoea carolina L.	bejuco de indio				6
Ipomoea pes-caprae (L.) R. Br.	boniato de playa				
Ipomoea triloba L.	aguinaldo marrullero				
Jacquemontia havanensis (Jacq.) Urb.					
Merremia cissoides (Lam.) Hallier f					
Turbina corymbosa (L.) Raf.	aguinaldo de pascuas				1,2
CRASULACEAE					
Kalanchoe pinnata (Lam.) Pers.	siempre viva			X	6
CYPERACEAE					
Scleria lithosperma (L.) Sw.					
EBENACEAE					
* Diospyros grisebachii (Hiern.) Standl.	ébano real	PC			1,2,3
ERYTHROXYLACEAE					
* Erythroxylum areolatum L.	jibá macho	Or-Occ			3
Erythroxylum brevipes D.C.					
Erythroxylum confusum Britton					
* Erythroxylum havanense Jacq. var. havanense	jibá	PC			1,2
Erythroxylum rotundifolium Lunan	arabillo, careycillo.				3
EUPHORBIACEAE					
* Acidocroton oligostemon Urb.	rompe ropa	Or-Cen			
Adelia ricinella L.	jía, jía blanca				1,2,3
Croton lucidus L.	cuabilla, cuabilla costera				1
Euphorbia heterophylla L.	lechero				

Euphorbia tiracell I. Euphorbia tirthecall II. Fall I. Fall I. *Lasiocroton micranthus Pax & K. Hoffm cuaba jatia D EN EN Electrotron micranthus Pax & K. Hoffm cuaba jatia D EN EN Electrotron micranthus Pax & K. Hoffm cuaba jatia D EN Electrotron micranthus Pax & K. Hoffm cuaba jatia D EN Electrotron micranthus Pax & K. Hoffm cuaba jatia D EN Electrotron micranthus Pax & K. Hoffm playgyan hexandra (Jacq.) Mull.Arg. Biguereta D Eassiler. Biguereta D Ers I. 1,4 FABACEAE-CAESALPINIOIDEAE Caesalpinia bonduc (L.) Roxb. Gausalpinia bonduc (L.) Roxb. Gausalpinia bonduc (L.) Roxb. Gausalpinia voilacea Standl. yarúa Delonix regia (Bojer cx Hook.) Raf Elibidiba coriaria (Jacq.) Schltdl. dividivi, guarrachuya, cacalote Caesalpinia violacea Standl. Parkinsonia aculeata L. Peltophorum pierocarpum (DC.) Baker ex K. Famboyán amarillo En En En En En En En En En E	Nombre científico	Nombre vulgar	End	CA	Inv	Usos
Euphorbia tithymaloides L. Gymnanthes lucida Sw. Jatropha gossypitfolia L. * Lasiocroton graculis Britton & P. Wilson * Lasiocroton micranthus Pax & K. Hoffm cuaba jatia D Platygma hexandra (Jacq.) Mull.Arg. Ricinus communis L. * Haguereta Higuereta Hig	Euphorbia lactea Haw.	ataja negro				
Gymnanthes lucida Sw. Jatropha gossypifolia L. *Lasicoroton gracilis Britton & P. Wilson *Lasicoroton micranthus Pax & K. Hoffin *Lasicoroton micranthus Pax & K. Hoffin *Lasicoroton micranthus Pax & K. Hoffin *Ricinus communis L. higuereta higuereta higuereta 1,4 *FABACEAF-CAESALPINIOIDEAE *Caesalpinia bohamensis Lam. Subsp bachamensis Caesalpinia bonduc (L.) Roxb. *Caesalpinia ventricosa Griseb. guacalote cenizo *Caesalpinia violacea Standl. *Pollonix regia (Bojer ex Hook.) Raf Libidibita coriaria (Jacq.) Schltdl. *Caesalpinia ventretosa Griseb. *Junco marino, espinillo *Parkinsonia aculeata L. *Paltophorum pterocarpum (DC.) Baker ex K. *Heyne Senna atomaria (L.) H.S. Irwin & Barneby Senna atomaria (L.) H.S. Irwin & Barneby *Caesalpinium talica L. *FABACEAF-FABOIDEAE *Abrus precatorius L. *Canavalia rasea (Sw.) DC *Desmodium sp *Galactia parvifolia A. Rich. *Indigofera suffruticosa Mill. *Macropillum lathyroides (L.) Urb. *Paltophorus pterocarpum (Betrero ex DC.) *Baltia lebbeck (L.) Benth. **Calliandra haematomma (Bertero ex DC.) *Bethi, val. Colliandra haematomma (Bertero ex DC.) **Bethina hamina (Bertero ex DC.) **Calliandra haematomma (Bertero ex DC.) **Bethina hali (L.) Benth. **Calliandra haematomma (Bertero ex DC.) **Bethina hali (L.) Benth. **Calliandra haematomma (Bertero ex DC.) **Bethina hali (L.) Wight & Am. var. **Junco marindo hino **Junco marindo	Euphorbia tirucalli L.	palito chino				
Jaropha gossyptifolia L. * Lasiocroton gracilis Britton & P. Wilson * Lasiocroton micranthus Pax & K. Hoffm cuaba jatia ortiquilla Ricinus communis L. * Higureta Caesalpinia bahamensis Lam. Subsy bahamensis Caesalpinia bahamensis Lam. Subsy bahamensis Caesalpinia ventricosa Griseb. Caesalpinia volacea Standl. Parkinsonia aculeata L. Parkinsonia aculeata L. Pellophorum pierocarpium (DC.) Baker ex K. Heyne Senna atomaria (L.) H.S. Irwin & Barneby Senna atomaria (L.) H.S. Irwin & Barneby Galacita sp Galacita sp Galacita sp Galacita sp Galacita parvifolia A. Rieb. Indiagofera suffruticosa Mill. Macropillium lathyroides (L.) Urb. **Caesalpinia volacea Standl. pico de aura **FABACEAF-GAINMOSOIDEAE** Albiai laciback (L.) Benth. **Caesalpinia volacea Standl. pico de aura **FABACEAF-GAINMOSOIDEAE** Albiai alebbeck (L.) Benth. **Calliandra haematomma (Bertero ex DC.) Benth. vat. colletioides (Griseb.) Barneby Dichrostachys icnerea (L.) Wight & Am. var. africana Bitua cinnica (L.) Lacana (Brunniti C.) Benth. vat. colletioides (Griseb.) Barneby Polichrostachys icnerea (L.) Wight & Am. var. africana Bitua C. Brithecellobium dulce (Roxb) Benth Leuceana leucocephala (Lam.) De Wit subsp. leuceana leuceana (L.) var pudica sensitiva, dornidera 1 anarindo chino X 5 5	Euphorbia tithymaloides L.	itamoreal				1
**Lasiocroton gracilis Britton & P. Wilson **Lasiocroton micranthus Pax & K. Hoffin Platygona hexandra (Jacq.) Müll.Arg. ricinus communis L. ricinus communis L. Recinus communis Lam. Subsp bahamensis Para Kace Aes ALPINIOIDEAE Caesalpinia bohamensis Lam. Subsp bahamensis Caesalpinia bohamensis Lam. Subsp bahamensis Caesalpinia bohamensis Lam. Subsp bahamensis Caesalpinia voliacea Standl. Caesalpinia voliacea Standl. Pelonix regia (Bojer ex Hook.) Raf Libidibia coriaria (Jacq.) Schltdl. dividivi, guaracabuya, cacalote Parkinsonia aculeata L. Peltophorum pterocarpum (DC.) Baker ex K. Heyne Senna atomaria (L.) H.S. Irwin & Barneby Penana atomaria (L.) H.S. Irwin & Barneby Galactia sp Galactia sp Galactia sp Galactia sp Galactia parvifolia A. Rich. Indigofera suffruicosa Mill. Macroptilum lathyroides (L.) Urb. **Calliandra haematomma (Bertero ex DC.) Benth. va. colletioides (Griseb.) Barneby Dichrostachys cinerae (L.) Wits tam. var. africana Brenan & Brummiti Leucaena leucocephala (Lam.) De Wit subsp. leucaena Le	Gymnanthes lucida Sw.	yaiti, aite				1,2
Lasiocroton micranthus Pax & K. Hoffm cuaba jatía D Platygyna hexandra (Jacq.) Mull.Arg. ortiquilla Ricinus communis L. higuereta 1,4 **EABACEA-CAESALPINIOIDEAE Caesalpinia bahamensis Lam. Subsp basilete, brasilete negro, guaranya de costa Caesalpinia volacea Standl. yarúa Delonix regia (Bojer ex Hook.) Raf framboyán rojo 6,8 Libidibia coriaria (Jacq.) Schltdl. dividivi, guaracabuya, cacalote cenizo 1,4,5 Peltophorum pterocarpum (DC.) Baker ex K. Heyne Senna atomaria (L.) HS. Irwin & Barneby carbonero Tamarindus indica L. tamarindo 5 6,8 FABACEA-EABOIDEAE** Canavalia rosea (Sw.) DC mate de costa Desmodium sp Galactia sp Galactia parvifolia A. Rich. Indigofera suffiruicosa Mill. añil azul Accroptilum lathyroides (L.) Urb. pico de aura FABACEA-MINOSOIDEAE** Albizia lebbeck (L.) Benth. aroma francesa, músico. X 8 **Callandra haematonma (Bertero ex DC.) Benth. var. colletioides (Griseb.) Barneby Dichrostachys cinerae (L.) Wight & Am. var. africana Brana & Brummitt Leucaena leucocephala (Lam.) De Wit subsp. leucaena Minosa pudica L. var pudica Sensitiva, dornidera	Jatropha gossypiifolia L.	frailecillo, tua-tua				1
Platygyna hexandra (Jacq.) Müll.Arg. ortiquilla Ricinus communis L. higuereta 1,4 FABACEAE-CAESALPINIOIDEAE I.3,4 Caesalpinia bahamensis Lam. Subsp bahamensis brasilete, 1,3,4 Caesalpinia ventricosa Griseb. guacalote cenizo 1,3,4 Caesalpinia ventricosa Griseb. brasil, brasilete negro, guamaya de costa 1,3,4 Caesalpinia violacea Standl. yarúa 6,8 Libidibia coriaria (Jacq.) Schltdl. dividivi, guaracabuya, cacalote 6,8 Libidibia coriaria (Jacq.) Schltdl. dividivi, guaracabuya, cacalote 1,4,5 Parkinsonia aculeata L. junco marino, espinillo 1,6 Peltophorum pterocarpum (DC.) Baker ex K. framboyán amarillo 6,8 Heyne caña fistula cimarrona, carbonero 1 Senna atomaria (L.) H.S. Irvin & Barneby caña fistula cimarrona, carbonero 5 FABACEAE-FABOIDEAE Abrus precatorius L. peonia 5 Canavalia rosea (Sw.) DC mate de costa 5 Desmodium sp 4 4 Galactia sp 3 4 <td>* Lasiocroton gracilis Britton & P. Wilson</td> <td></td> <td>D</td> <td>EN</td> <td></td> <td></td>	* Lasiocroton gracilis Britton & P. Wilson		D	EN		
Ricinus communis L. PABACEAF-CAESALPINIOIDEAE Caesalpinia bahamensis Lam. Subsp bahamensis Caesalpinia bonduc (L.) Roxb. Caesalpinia vontricosa Griseb. Caesalpinia vontacea Standl. Pacinia (Bojer ex Hook.) Raf framboyán rojo Caesalpinia vontacea Standl. Parkinsonia aculeata L. Parkinsonia aculeata L. Pellophorum pterocarpum (DC.) Baker ex K. Helyne Senna atomaria (L.) H.S. Irwin & Barneby carbonerus Lamarindo chino Tamarindus indica L. Abrus precatorius L. Canavalia rosea (Sw.) DC Desmodium sp Galactia sp Galactia sp Galactia sp Galactia parvifolia A. Rich. Indigofera suffruitcosa Mill. Macroptillum lathyroides (L.) Urb. pico de aura FABACEAE-MINOSOIDEAE Albizia lebbeck (L.) Benth. *Calliandra haematomma (Bertero ex DC.) Benth, var. colletioides (Griseb.) Barneby Dichrostachys cinerea (L.) Wight & Arn. var. africana Brenan & Brummitt Leucaena leucocephala Minosa pudica L. var pudica sensitiva, dornidera tamarindo chino X 5,4 5,4 6,8 1,4,5 1,4,5 1,4	* Lasiocroton micranthus Pax & K. Hoffm	cuaba jatía	D			
FABACEAE-CAESALPINIOIDEAE Caesalpinia bahamensis Lam. Subsp bahamensis brasilete, 1,3,4 Caesalpinia bonduc (L.) Roxb. guacalote cenizo Caesalpinia ventricosa Griseb. brasil, brasilete negro, guamaya de costa 1,3,4 Caesalpinia violacea Standl. yarúa 6,8 Libidibia coriaria (Jacq.) Schltdl. dividivi, guaracabuya, cacalote 1,4,5 Parkinsonia aculeata L. junco marino, espinillo 1,6 Peltophorum pterocarpum (DC.) Baker ex K. framboyán amarillo 6,8 Heyne caña fistula cimarrona, carbonero 1 Senna atomaria (L.) H.S. Irwin & Barneby caña fistula cimarrona, carbonero 5 FABACEAE-FABOIDEAE 5 Abrus precatorius L. peonia 5 Canavalia rosea (Sw.) DC mate de costa Desmodium sp Galacita parvifolia A. Rich. Indigofera suffruticosa Mill. añil azul Macroptilium lathyroides (L.) Urb. pico de aura PC PRACEAE-MINOSOIDEAE Albicia lebbeck (L.) Benth. aroma francesa, músico. X 8 * Calliandra haematomma (Bertero	Platygyna hexandra (Jacq.) Müll.Arg.	ortiquilla				
Caesalpinia bahamensis Lam. Subsp bahamensis brasilete, bahamensis 1,3,4 bahamensis Caesalpinia bonduc (L.) Roxb. guacalote cenizo Caesalpinia ventricosa Griseb. brasil, brasilete negro, guamaya de costa 1,3,4 guarda Caesalpinia violacea Standl. yarúa 6,8 Libidibia coriaria (Jacq.) Schltdl. dividivi, guaracabuya, cacaclote 6,8 Libidibia coriaria (Jacq.) Schltdl. junco marino, espinillo 1,6 Perkinsonia aculeata L. junco marino, espinillo 1,6 Peltophorum pterocarpum (DC.) Baker ex K. framboyán amarillo 6,8 Heyne caña fistula cimarrona, carbonero 1 Senna atomaria (L.) H.S. Irwin & Bameby caña fistula cimarrona, carbonero 5 TABACEAE-EABOIDEAE Abrus precatorius L. peonia 5 Canavalia rosea (Sw.) DC mate de costa Desmodium sp Galactia parvifotia A. Rich. Indigofera suffruticosa Mill. añil azul Macroptilium lathyroides (L.) Urb. pico de aura FABACEAE-MINOSOIDEAE Albita lebbeck (L.) Benth. aroma francesa, músico. X 8 * Calliandra haematomma (Bertero ex DC.) Benth. aroma francesa, músico. X 8 Senth, var. collectio	Ricinus communis L.	higuereta				1,4
bahamensis Caesalpinia bonduc (L.) Roxb. Caesalpinia ventricosa Griseb. pusil prasilete negro, guanaya de costa Caesalpinia violacea Standl. pelonix regia (Bojer ex Hook.) Raf framboyán rojo 6,8 Libidibia coriaria (Jacq.) Schltdl. dividivi, guaracabuya, cacalote cacalote Parkinsonia aculeata L. plunco marino, espinillo 1,6 Peltophorum pterocarpum (DC.) Baker ex K. Heyne Senna atomaria (L.) H.S. Irwin & Bameby caĥa fistula cimarrona, carbonero Tamarindus indica L. atmarindo 55 FABACEAE-FABOIDEAE Abrus precatorius L. Canavalia rosea (Sw.) DC mate de costa Desmodium sp Galactia sparvifolia A. Rich. Indigofera suffruticosa Mill. ahil azul Macroptillum lathyroides (L.) Urb. pico de aura FABACEAE-MIMOSOIDEAE Albizia lebbeck (L.) Benth. aroma francesa, músico. X 8 **Calliandra haematomma (Bertero ex DC.) Benth. var. colletioides (Griseb.) Bameby Dichrostachys cinerea (L.) Wight & Am. var. africana Brenan & Brummitt Leucaena leucocephala (Lam.) De Wit subsp. leucaena Limosa pudica L. var pudica Sensitiva, dormidera Lindia costa Lindia Lindia	FABACEAE-CAESALPINIOIDEAE					
Caesalpinia ventricosa Griseb. brasil, brasilete negro, guamaya de costa 1,3,4 Caesalpinia violacea Standl. yarúa 6,8 Delonix regia (Bojer ex Hook.) Raf framboyán rojo 6,8 Libidibia coriaria (Jacq.) Schltdl. dividivi, guaracabuya, cacalote 1,4,5 Parkinsonia aculeata L. junco marino, espinillo 1,6 Peltophorum pterocarpum (DC.) Baker ex K. framboyán amarillo 6,8 Heyne caña fistula cimarrona, carbonero 1 Senna atomaria (L.) H.S. Irwin & Barneby caña fistula cimarrona, carbonero 5 Tamarindus indica L. tamarindo 5 FABACEAE-FABOIDEAE 5 Abrus precatorius L. peonia 5 Canavalia rosea (Sw.) DC mate de costa 5 Galactia sp Galactia parvifolia A. Rich. 1 1 Indiagofera suffruticosa Mill. añil azul 4 1 Macroptilum lathyroides (L.) Urb. pico de aura 7 7 FABACEAE-MIMOSOIDEAE 4 1 1 Albizia lebbeck (L.) Benth. aroma francesa, músico. X 8 * Calliandra haematomma (Bertero ex		brasilete,				1,3,4
Caesalpinia violacea Standl. yarúa Delonix regia (Bojer ex Hook.) Raf framboyán rojo 6,8 Libidibia coriaria (Jacq.) Schltdl. dividivi, guaracabuya, cacalote 1,4,5 Parkinsonia aculeata L. junco marino, espinillo 1,6 Peltophorum pterocarpum (DC.) Baker ex K. Heyne framboyán amarillo 6,8 Senna atomaria (L.) H.S. Irwin & Barneby caña fistula cimarrona, carbonero 1 Tamarindus indica L. tamarindo 5 FABACEAE-FABOIDEAE 5 Abrus precatorius L. peonia 5 Canavalia rosea (Sw.) DC mate de costa Desmodium sp 3 Galactia sp 3 Galactia parvifolia A. Rich. Indigofera suffruticosa Mill. añil azul Macroptilium lathyroides (L.) Urb. pico de aura FABACEAE-MIMOSOIDEAE PC *Calliandra haematomma (Bertero ex DC.) Benth, var. colletioides (Griseb.) Barneby PC Dichrostachys cinerea (L.) Wight & Arn. var. africana Brenan & Brummitt x 1,2,3,4 Leucaena leucocephala (Lam.) De Wit subsp. leucaena leucaena x 3,5,8 Pithecellobium dulce (Roxb.) Benth tamarindo chino x 5	Caesalpinia bonduc (L.) Roxb.	guacalote cenizo				
Delonix regia (Bojer ex Hook.) Raf framboyán rojo 6,8 Libidibia coriaria (Jacq.) Schltdl. dividivi, guaracabuya, cacalote 1,4,5 Parkinsonia aculeata L. junco marino, espinillo 1,6 Peltophorum pierocarpum (DC.) Baker ex K. Heyne framboyán amarillo 6,8 Senna atomaria (L.) H.S. Irwin & Barneby caña fistula cimarrona, carbonero 1 Tamarindus indica L. tamarindo 5 FABACEAF-FABOIDEAE Abrus precatorius L. peonia 5 Canavalia rosea (Sw.) DC mate de costa Desmodium sp Galactia parvifolia A. Rich. Indigofera suffruticosa Mill. añil azul 4 Macroptilium lathyroides (L.) Urb. pico de aura X 8 FABACEAE-MIMOSOIDEAE Albizia lebbeck (L.) Benth. aroma francesa, músico. X 8 * Calliandra haematomma (Bertero ex DC.) Benth. var. colletioides (Griseb.) Barneby X 1,2,3,4 Dichrostachys cinerea (L.) Wight & Arn. var. affircana Brenan & Brummitt Leucaena X 1,2,3,4 Leucaena leucocephala (Lam.) De Wi	Caesalpinia ventricosa Griseb.					1,3,4
Libidibia coriaria (Jacq.) Schltdl. dividivi, guaracabuya, cacalote Parkinsonia aculeata L. junco marino, espinillo 1,6 Peltophorum pierocarpum (DC.) Baker ex K. framboyán amarillo 6,8 Senna atomaria (L.) H.S. Irwin & Barneby caña fistula cimarrona, carbonero 1,2 Tamarindus indica L. tamarindo 5 FABACEAE-FABOIDEAE Abrus precatorius L. peonia 5,2 Canavalia rosea (Sw.) DC mate de costa 5,2 Desmodium sp Galactia sp Galactia parvifolia A. Rich. Indigofera suffruticosa Mill. añil azul Macroptillum lathyroides (L.) Urb. pico de aura FABACEAE-MIMOSOIDEAE Albizia lebbeck (L.) Benth. aroma francesa, músico. X 8 * Calliandra haematomma (Bertero ex DC.) Benth. var. colletioides (Griseb.) Barneby Dichrostachys cinerea (L.) Wight & Arn. var. africana Brenan & Brummitt Leucaena leucocephala (Lam.) De Wit subsp. leucaena Mimosa pudica L. var pudica 5, sensitiva, dormidera 1, 1 Ptithecellobium dulce (Roxb.) Benth 5, amarinlo chino X 5, 5	Caesalpinia violacea Standl.	yarúa				
Parkinsonia aculeata L. junco marino, espinillo 1,6 Peltophorum pterocarpum (DC.) Baker ex K. Heyne caña fistula cimarrona, carbonero carbonero tamarindus indica L. tamarindo 5 FABACEAE-FABOIDEAE Abrus precatorius L. peonia 55 Canavalia rosea (Sw.) DC mate de costa Desmodium sp Galactia parvifolia A. Rich. Indigofera suffruticosa Mill. añil azul Macroptilium lathyroides (L.) Urb. pico de aura FABACEAE-MIMOSOIDEAE Albizal lebbeck (L.) Benth. aroma francesa, músico. X 8 *Calidardra haematomma (Bertero ex DC.) Benth. var. colletioides (Griseb.) Barneby Dichrostachys cinerea (L.) Wight & Arn. var. africana Brenan & Brummitt Leucaena leucocephala (Lam.) De Wit subsp. leucaena Mimosa pudica L. var pudica Easa fistula cimarrona, espinillo tamarindo chino X 15,68 framboyán amarillo tamarindo espinillo tamarindo sensitiva, dormidera tamarindo cafa fistula cimarrona, espinillo tamarindo tamarindo sensitiva, dormidera tamarindo sensi	Delonix regia (Bojer ex Hook.) Raf	framboyán rojo				6,8
Peltophorum pterocarpum (DC.) Baker ex K. Heyne Senna atomaria (L.) H.S. Irwin & Barneby caña fistula cimarrona, carbonero tamarindus indica L. tamarindo 5 FABACEAE-FABOIDEAE Abrus precatorius L. peonia 5 Canavalia rosea (Sw.) DC mate de costa Desmodium sp Galactia sp Galactia sp Galactia parvifolia A. Rich. Indigofera suffruticosa Mill. añil azul Macroptilium lathyroides (L.) Urb. pico de aura FABACEAE-MIMOSOIDEAE Albizia lebbeck (L.) Benth. aroma francesa, músico. X 8 **Calliandra haematomma (Bertero ex DC.) Benth. var. colletioides (Griseb.) Barneby Dichrostachys cinerea (L.) Wight & Arn. var. africana Brenan & Brummitt Leucaena leucocephala (Lam.) De Wit subsp. leucaena Mimosa pudica L. var pudica Sensitiva, dormidera tamarindo chino X 5 6,8 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Libidibia coriaria (Jacq.) Schltdl.					1,4,5
Heyne Senna atomaria (L.) H.S. Irwin & Barneby caña fistula cimarrona, carbonero tamarindus indica L. tamarindus indica L. tamarindus TABACEAE-FABOIDEAE Abrus precatorius L. peonia pii azul pico de aura pico de aura perapate peonia peonia pico de aura perapate peonia pico de aura p	Parkinsonia aculeata L.	junco marino, espinillo				1,6
carbonero Tamarindus indica L. tamarindo 5 FABACEAE-FABOIDEAE Abrus precatorius L. peonia 5 Canavalia rosea (Sw.) DC mate de costa Desmodium sp Galactia sp Galactia sp Galactia parvifolia A. Rich. Indigofera suffruticosa Mill. añil azul Macroptilium lathyroides (L.) Urb. pico de aura FABACEAE-MIMOSOIDEAE **Calliandra haematomma (Bertero ex DC.) Benth. var. colletioides (Griseb.) Barneby Dichrostachys cinerea (L.) Wight & Arn. var. africana Brenan & Brummitt Leucaena leucocephala (Lam.) De Wit subsp. leucaena Mimosa pudica L. var pudica Santarindo chino X 5 FABACEAEION Senth. Sensitiva, dormidera 1 tamarindo chino X 5 Albita de Mimosa pudica (Roxb.) Benth tamarindo chino X 5 **Calliandra haematomma (Bertero ex DC.) Benth. Sensitiva, dormidera 1 tamarindo chino X 5 **Calliandra haematomma (Brummitta beucaena 1 tamarindo chino X 5 **Calliandra haematomma (Brummitta beucaena 1 tamarindo chino X 5 **Calliandra haematomma (Brummitta beucaena 1 tamarindo chino X 5 **Calliandra haematomma (Brummitta beucaena 1 tamarindo chino X 5 **Calliandra haematomma (Brummitta beucaena 1 tamarindo chino X 5 **Calliandra haematomma (Brummitta beucaena 1 tamarindo chino X 5 **Calliandra haematomma (Brummitta beucaena 1 tamarindo chino X 5 **Calliandra haematomma (Brummitta beucaena 1 tamarindo chino X 5 **Calliandra haematomma (Brummitta beucaena 1 tamarindo chino X 5 **Calliandra haematomma (Brummitta beucaena 1 tamarindo chino X 5 **Calliandra haematomma (Brummitta beucaena 1 tamarindo chino X 5 **Calliandra haematomma (Brummitta beucaena 1 tamarindo chino X 5 **Calliandra haematomma (Brummitta beucaena 1 tamarindo chino X 5 **Calliandra haematomma (Brummitta beucaena 1 tamarindo chino X 5 **Calliandra haematomma (Brummitta beucaena 1 tamarindo chino X 5 **Calliandra haematomma (Brummitta beucaena 1 tamarindo chino X 5 **Calliandra haematomma (Brummitta beucaena 1 tamarindo chino X 5 **Calliandra haematomma (Brummitta beucaena 1 tamarindo chino X 5 **Calliandra haematomma (B		framboyán amarillo				6,8
FABACEAE-FABOIDEAE Abrus precatorius L. peonia 5 Canavalia rosea (Sw.) DC mate de costa Desmodium sp Galactia sp Galactia parvifolia A. Rich. Indigofera suffruticosa Mill. añil azul Macroptilium lathyroides (L.) Urb. pico de aura FABACEAE-MIMOSOIDEAE Albizia lebbeck (L.) Benth. aroma francesa, músico. X 8 * Calliandra haematomma (Bertero ex DC.) Benth. var. colletioides (Griseb.) Barneby Dichrostachys cinerea (L.) Wight & Arn. var. africana Brenan & Brummitt Leucaena leucocephala (Lam.) De Wit subsp. leucaena Mimosa pudica L. var pudica sensitiva, dormidera 1 Pithecellobium dulce (Roxb.) Benth tamarindo chino X 55	Senna atomaria (L.) H.S. Irwin & Barneby					1
Abrus precatorius L. peonia 5 Canavalia rosea (Sw.) DC mate de costa Desmodium sp Galactia sp Galactia parvifolia A. Rich. Indigofera suffruticosa Mill. añil azul Macroptilium lathyroides (L.) Urb. pico de aura FABACEAE-MIMOSOIDEAE Albizia lebbeck (L.) Benth. aroma francesa, músico. X 8 * Calliandra haematomma (Bertero ex DC.) Benth. var. colletioides (Griseb.) Barneby Dichrostachys cinerea (L.) Wight & Arn. var. africana Brenan & Brummitt Leucaena leucocephala (Lam.) De Wit subsp. leucaena Mimosa pudica L. var pudica sensitiva, dormidera 1 Pithecellobium dulce (Roxb.) Benth tamarindo chino X 55	Tamarindus indica L.	tamarindo				5
Canavalia rosea (Sw.) DC Desmodium sp Galactia sp Galactia parvifolia A. Rich. Indigofera suffruticosa Mill. Macroptilium lathyroides (L.) Urb. pico de aura FABACEAE-MIMOSOIDEAE Albizia lebbeck (L.) Benth. * Calliandra haematomma (Bertero ex DC.) Benth. var. colletioides (Griseb.) Barneby Dichrostachys cinerea (L.) Wight & Arn. var. africana Brenan & Brummitt Leucaena leucocephala (Lam.) De Wit subsp. leucaena Mimosa pudica L. var pudica Pithecellobium dulce (Roxb.) Benth tamarindo chino mate de costa mate de costa mate de costa mate de costa mate de costa leucaeta leucaeta afil azul pico de aura X 8 PC PC Benth. var. colletioides (Griseb.) Barneby Dichrostachys cinerea (L.) Wight & Arn. var. africana Brenan & Brummitt Leucaena leucocephala (Lam.) De Wit subsp. leucaena X 3,5,8 Pithecellobium dulce (Roxb.) Benth tamarindo chino X 5	FABACEAE-FABOIDEAE					
Desmodium sp Galactia sp Galactia parvifolia A. Rich. Indigofera suffruticosa Mill. Macroptilium lathyroides (L.) Urb. pico de aura FABACEAE-MIMOSOIDEAE Albizia lebbeck (L.) Benth. * Calliandra haematomma (Bertero ex DC.) Benth. var. colletioides (Griseb.) Barneby Dichrostachys cinerea (L.) Wight & Arn. var. africana Brenan & Brummitt Leucaena leucocephala (Lam.) De Wit subsp. leucaena leucocephala Mimosa pudica L. var pudica Sensitiva, dormidera Time delucocephala (Lam.) De Wit subsp. leucaena Pithecellobium dulce (Roxb.) Benth Tamarindo chino X 5	Abrus precatorius L.	peonia				5
Galactia sp Galactia parvifolia A. Rich. Indigofera suffruticosa Mill. Macroptilium lathyroides (L.) Urb. pico de aura FABACEAE-MIMOSOIDEAE **Calliandra haematomma (Bertero ex DC.) Benth. var. colletioides (Griseb.) Barneby Dichrostachys cinerea (L.) Wight & Arn. var. africana Brenan & Brummitt Leucaena leucocephala (Lam.) De Wit subsp. leucaena leucocephala Mimosa pudica L. var pudica Sensitiva, dormidera Pithecellobium dulce (Roxb.) Benth **Calliandra haematomma (Bertero ex DC.) Benth. var. colletioides (Griseb.) Barneby X 1,2,3,4 Beucaena leucocephala (Lam.) De Wit subsp. leucaena X 3,5,8 **Calliandra haematomma (Bertero ex DC.) Benth. var. colletioides (Griseb.) Benth X 1,2,3,4 X 2,3,5,8 **Calliandra haematomma (Bertero ex DC.) Benth. var. colletioides (Griseb.) Benth X 3,5,8 **Calliandra haematomma (Bertero ex DC.) Benth. var. colletioides (Griseb.) Benth X 3,5,8 **Calliandra haematomma (Bertero ex DC.) Benth. var. colletioides (Griseb.) Benth X 3,5,8 **Calliandra haematomma (Bertero ex DC.) Benth. var. colletioides (Griseb.) Benth X 3,5,8	Canavalia rosea (Sw.) DC	mate de costa				
Galactia parvifolia A. Rich. Indigofera suffruticosa Mill. Macroptilium lathyroides (L.) Urb. pico de aura FABACEAE-MIMOSOIDEAE Albizia lebbeck (L.) Benth. * Calliandra haematomma (Bertero ex DC.) Benth. var. colletioides (Griseb.) Barneby Dichrostachys cinerea (L.) Wight & Arn. var. africana Brenan & Brummitt Leucaena leucocephala (Lam.) De Wit subsp. leucaena Mimosa pudica L. var pudica Pithecellobium dulce (Roxb.) Benth tamarindo chino A näil azul pico de aura X 8 PC PC Benth. X 1,2,3,4 1,2,3,4	Desmodium sp					
Indigofera suffruticosa Mill. Macroptilium lathyroides (L.) Urb. pico de aura FABACEAE-MIMOSOIDEAE Albizia lebbeck (L.) Benth. * Calliandra haematomma (Bertero ex DC.) Benth. var. colletioides (Griseb.) Barneby Dichrostachys cinerea (L.) Wight & Arn. var. africana Brenan & Brummitt Leucaena leucocephala (Lam.) De Wit subsp. leucaena Mimosa pudica L. var pudica Pithecellobium dulce (Roxb.) Benth añil azul pico de aura X 8 PC PC Benth. PC Benth. Airona francesa, músico. Airona francesa, mú	Galactia sp					
Macroptilium lathyroides (L.) Urb. pico de aura FABACEAE-MIMOSOIDEAE Albizia lebbeck (L.) Benth. aroma francesa, músico. X 8 * Calliandra haematomma (Bertero ex DC.) Benth. var. colletioides (Griseb.) Barneby Dichrostachys cinerea (L.) Wight & Arn. var. africana Brenan & Brummitt Leucaena leucocephala (Lam.) De Wit subsp. leucaena leucocephala Mimosa pudica L. var pudica sensitiva, dormidera 1 Pithecellobium dulce (Roxb.) Benth tamarindo chino X 55	Galactia parvifolia A. Rich.					
FABACEAE-MIMOSOIDEAE Albizia lebbeck (L.) Benth. aroma francesa, músico. X 8 * Calliandra haematomma (Bertero ex DC.) Benth. var. colletioides (Griseb.) Barneby Dichrostachys cinerea (L.) Wight & Arn. var. africana Brenan & Brummitt Leucaena leucocephala (Lam.) De Wit subsp. leucaena leucocephala Mimosa pudica L. var pudica sensitiva, dormidera 1 Pithecellobium dulce (Roxb.) Benth tamarindo chino X 55	Indigofera suffruticosa Mill.	añil azul				
**Calliandra haematomma (Bertero ex DC.) Benth. var. colletioides (Griseb.) Barneby **Dichrostachys cinerea (L.) Wight & Arn. var. africana Brenan & Brummitt Leucaena leucocephala (Lam.) De Wit subsp. leucaena Mimosa pudica L. var pudica Pithecellobium dulce (Roxb.) Benth aroma francesa, músico. **PC **PC **PC **T **PC **P	Macroptilium lathyroides (L.) Urb.	pico de aura				
* Calliandra haematomma (Bertero ex DC.) Benth. var. colletioides (Griseb.) Barneby Dichrostachys cinerea (L.) Wight & Arn. var. africana Brenan & Brummitt Leucaena leucocephala (Lam.) De Wit subsp. leucaena leucocephala Mimosa pudica L. var pudica sensitiva, dormidera Pithecellobium dulce (Roxb.) Benth tamarindo chino PC X 1,2,3,4 X 3,5,8 1 1 X 5	FABACEAE-MIMOSOIDEAE					
Benth. var. colletioides (Griseb.) Barneby Dichrostachys cinerea (L.) Wight & Arn. var. africana Brenan & Brummitt Leucaena leucocephala (Lam.) De Wit subsp. leucaena Leucaena leucocephala (Lam.) De Wit subsp. leucaena Mimosa pudica L. var pudica sensitiva, dormidera Pithecellobium dulce (Roxb.) Benth tamarindo chino X 5	Albizia lebbeck (L.) Benth.	aroma francesa, músico.			X	8
africana Brenan & Brummitt Leucaena leucocephala (Lam.) De Wit subsp. leucaena X 3,5,8 Leucaena leucocephala X 3,5,8 Mimosa pudica L. var pudica sensitiva, dormidera 1 Pithecellobium dulce (Roxb.) Benth tamarindo chino X 5			PC			
leucocephala Mimosa pudica L. var pudica sensitiva, dormidera 1 Pithecellobium dulce (Roxb.) Benth tamarindo chino X 5		marabú			X	1,2,3,4
Pithecellobium dulce (Roxb.) Benth tamarindo chino X 5		leucaena			X	3,5,8
	Mimosa pudica L. var pudica	sensitiva, dormidera				1
Prosopis juliflora (Sw.) DC. cambrón X	Pithecellobium dulce (Roxb.) Benth	tamarindo chino			X	5
	Prosopis juliflora (Sw.) DC.	cambrón			X	

Nombre científico	Nombre vulgar	End	CA	Inv	Usos
* Sphinga prehensilis (C. Wright) Barneby & J. W. Grimes	amorosa	MDO			-
Vachellia macracantha (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Seigler & Ebinger	guatapaná				1
GESNERIACEAE					
* Rhytidophyllum minus Urb.		D			
GRATIOLACEAE					
Capraria biflora L.	magüiro				
LAMIACEAE					
Hyptis americana (Poir.) Briq.	salvia marina, ajedrea				
Hyptis pectinata (L.) Poit.	alhucena, orégano cimarrón, sargaso				
LAURACEAE					
Nectandra coriacea (Sw.) Griseb.	sigua				
Persea americana Mill.	aguacate				2,5
MALPIGHIACEAE					
* Malpighia cnide Spreng.	palo bronco	Or-Cen			
Malpighia incana Mill.					
Stigmaphyllon diversifolium (Kunth) A. Juss.	bejuco San Pedro				
Stigmaphyllon emarginatum (Cav.) A. Juss.	bejuco San Pedro				
Stigmaphyllon sagraeanum A. Juss.	bejuco San Pedro				
Triopterys rigida Sw.					1
MALVACEAE					
Abutilon abutiloides (Jacq.) Garcke ex Hochr.					
Corchorus aestuans L.					
Gaya occidentalis (L.) Sweet	botón de oro				
Gossypium barbadense L. var barbadense	algodón				
Guazuma ulmifolia Lam.	guásima				
Hibiscus phoeniceus Jacq.	palo peregrino, borrachita				
Malvastrum coromandelianum (L.) Garcke	malva negra				1,6
Melochia nodiflora Sw.	malva colorada				1,2
Melochia pyramidata L.	malva de caballo				1
Melochia tomentosa L.	malva cimarrona				1
Pseudabutilon umbellatum (L.) Fryxell					
Sida acuta Burm.	malva de caballo				1,2
Sida rhombifolia L.	malva de cochino				6
Thespesia populnea (L.) Sol. ex Corrêa	majagua de la Florida				1,3,6
Urena lobata L.	malva blanca, guisazo				1, 4
Waltheria indica L.	malva blanca				1,2
Wissadula amplissima (L.) R.E. Fr					
Wissadula periplocifolia (L.) C. Presl ex Thwaites	escoba				
MELIACEAE					

Nombre científico	Nombre vulgar	End	CA	Inv	Usos
Cedrela odorata L.	cedro				3,4
Swietenia mahagoni (L.) Jacq.	caoba de Cuba				1,2,3
MENISPERMACEAE					
Cissampelos pareira L.	bejuco terciopelo, tomatillo de sabana				1
MORACEAE					
Ficus elastica Roxb.	caucho				
Ficus pertusa L.f.	jaguey				
MYRTACEAE					
Eugenia axillaris (Sw.) Willd.	mije prieto				1,2,3
* Eugenia iteophylla Krug & Urb.		D	EN		
Eugenia rhombea (O.Berg) Krug & Urb.	guayabillo				
Myrciaria floribunda (H. West ex Willd.) O. Berg	mije				
NYCTAGINACEAE					
Boerhavia erecta L.	tostón				1
Boerhavia scandens L.	bejuco de purgación				
Guapira discolor (Spreng.) Little	barrehorno				1,3
Guapira obtusata (Jacq.) Little subsp. obtusata	tostón				
Pisonia aculeata L.	zarza, uña de gato				1,2,3
OLACACEAE					
Ximenia americana L.	ciruelillo				
ORCHIDACEAE					
Oeceoclades maculata (Lindl.) Lindl.	guataca de burro			X	
PASSIFLORACEAE					
* Passiflora ciliata var. santiagana (Killip) Vanderpl.	pasionaria santiaguera	MDO			
Passiflora suberosa L.	huevo de gallo, meloncito				1,2
Turnera diffusa Willd. ex Schult.	rompe camisa macho				1
Turnera ulmifolia L.	marilope				1,2
PHYLLANTHACEAE					
Phyllanthus epiphyllanthus L. subsp. epiphyllanthus	panetela				6
PHYTHOLACACEAE					
Petiveria alliacea L.	anamú				
Rivina humilis L.	ojo de ratón				
PICRAMNIACEAE					
Picramnia pentandra Sw.	aguedita				
PICRODENDRACEAE					
Picrodendron baccatum (L.) Krug. & Urb.	yana prieta, yanilla				3,5
PIPERACEAE					
Piper amalago L.var amalago					
Piper umbellatum L.	caisimóm				

Plumbag in Plumbag replanica pega pollo	Nombre científico	Nombre vulgar	End	CA	Inv	Usos
POACEAE Eleusine indica (L.) Gaertn. pata de gallina, grama de caballo pitillo	PLUMBAGINACEAE					
Pata de gallina, grama de caballo	Plumbago zeylanica L.	pega pollo				
caballo pititlo Megathyrsus maximus (Jaeq.) B.K. Simon & hierba de guinea X 1,5 S.W.L. Jacobs S.W.L. Jacobs Setaria leonis (Ekman ex Hitche.) León Sporobolus indicus (L.) R. Br. espatillo, pitillo chico, alambrillo POLYGALACEAE Badiera penaea (L.) DC * Securidaca elliptica Turez. maravedí PC 6 * Securidaca elliptica Turez. maravedí PC 6 * Securidaca elliptica Turez. maravedí X 1 Coccoloba diversifolia Jacq. uvilla, uverillo X Coccoloba diversifolia Jacq. uvilla, uverillo X Coccoloba vivlera (L.) L. uva caleta Separallo Experimenta Sepuela de caballero EN Jacquinta senophylla (Urb.) B. Stáhl & Kallersjo Jacquinta senuelacata (L.) Mez espuela de caballero EN Jacquinta aculeata (L.) Mez Expuela de caballero EN Jacquinta arborescens (Mill.) Sarg. mataguao Colubrina cubensis (Jacq.) Brongn bijáguara I, 3 Colubrina cubensis (Jacq.) Brongn bijáguara I, 3 Colubrina elliptica (Sw.) Brizicky jayajabico, carbonero de costa Racomphalus havunensis (Kunth) Griseb. bejuco lenatero, jaboncillo I, 2, 4 Sexromphalus havunensis (Kunth) Griseb. bejuco lenatero, jaboncillo Racomphalus havunensis (Kunth) Griseb. bejuco lenatero, jaboncillo I, 2, 4 Sexromphalus havunensis (Kunth) Griseb. bejuco lenatero, jaboncillo I, 2, 4 Sexromphalus havunensis (Kunth) Griseb. bejuco lenatero, jaboncillo I, 2, 4 Sexromphalus havunensis (Kunth) Griseb. bejuco lenatero, jaboncillo I, 2, 4 Sexromphalus havunensis (Kunth) Griseb. bejuco lenatero, jaboncillo I, 2, 4 Sexromphalus havunensis (Kunth) Griseb. bejuco lenatero, jaboncillo I, 2, 4 Sexromphalus havunensis (Kunth) Griseb. bejuco lenatero, jaboncillo I, 2, 4 Sexromphalus havunensis (Kunth) Griseb. bejuco lenatero, jaboncillo I, 2, 4 Sexromphalus havunensis (Kunth) Griseb. bejuco lenatero, jaboncillo I, 2, 4 Sexromphalus havunensis (Kunth) Griseb. bejuco le verraco, cainea I, 2 Goucardaca (L.) Little C. Little Coccocypselum repens Sw. Erritalis Fruicosa L. C. D. C.	POACEAE					
Megathyrsus maximus (Jacq.) B.K. Simon & S.W.L. Jacobs S.W.L. Jacobs Seturia leonis (Ekman ex Hitche.) León Sporobolus indicus (L.) R. Br. espatillo, pitillo chico, alambrillo POLYGALACEAE Badiera penaea (L.) DC * Securidaca elliptica Turcz. maravedi PC 6 POLYGONACEAE Antigonon leptopus Hook. & Arn coralillo X Coccoloba diversifolia Jacq. uvilla, uverillo 3 Coccoloba uvigera (L.) L. uva caleta 5 PORIMULACEAE Bonellia stenophylla (Urb.) B. Stáhl & Kallersjö Jacquinia aculeata (L.) Mez espuela de caballero EN PUTRANIVACEAE Drypetes mucronata C. Wright ex Griseb. WHANNACEAE Colubrina arborescens (Mill.) Sarg. mataguao Colubrina cubensis (Jacq.) Brongn bijáguara 1, 3 Gouania lupuloides (L.) Urb. Bejuco leñatero, jaboncillo Servomphalus havanensis (Kunth) Griseb. bruja, azofaifa de costa CR 3 RHIZOPHORACEAE Rhizophora mangle L. mangle rojo Carbonero de costa CR 3 RUIZOPHORACEAE Rhizophora mangle L. bejuco de verraco, cainca CR 3 RUIZOPHORACEAE Chicocco alba (L.) Hitche. bejuco de verraco, cainca 1, 2 Evostema caribaeum (Jacq.) Roem. & Schult lirio santana, cerillo, macagua de costa * Guettarda brevinodis Urb. PC * Guettarda brevinodis Urb. PC * Guettarda cueroensis Britton Doni Guavabilo de costa Dr. PC * Guettarda cueroensis Britton Doni Guavabilo de costa Dr. PC * Guettarda cueroensis Britton Doni Guavabilo de costa Dr. PC * Guettarda cueroensis Britton Doni Guavabillo de costa Dr. PC * Guettarda cueroensis Britton Doni Guavabillo de costa Dr. PC * Guettarda cueroensis Britton Doni Guavabillo de costa Dr. PC * Guettarda cueroensis Britton Doni Guavabillo de costa Dr. PC * Guettarda cueroensis Britton Doni Guavabillo de costa Dr. PC * Guettarda cueroensis Britton Doni Guavabillo de costa Dr. PC * Guettarda cueroensis Britton Doni Guavabillo de costa Dr. PC * Guettarda cueroensis Britton Doni Guavabillo de costa Dr. PC * Guettarda cueroensis Britton Doni Guavabillo de costa Dr. PC * Guettarda cueroensis Britton Doni Guavabillo de costa Dr. PC * Guettarda cueroensis Britton Dr. PC * Guettarda cueroensis	Eleusine indica (L.) Gaertn.				X	4,5
S.Wil. Jacobs Setaria leonis (Ekman ex Hitche.) León Sporobolus indicus (L.) R. Br. espatillo, pitillo chico, alambrillo POLYGALACEAE Badiera penaea (L.) DC * Securidaca elliptica Turez. maravedi PCL Antigonion leptopus Hook. & Arm coralillo X Coccoloba diversifolia Jacq. coralillo X Coccoloba diversifolia Jacq. uvilla, uverillo 3 Coccoloba uvifera (L.) L. uva caleta EN	Lasiacis divaricata (L.) Hitchc.	pitillo				
POLYGALACEAE Badiera penaea (L.) DC * Securidaca elliptica Turcz. maravedi PC 6 6 POLYGONACEAE		hierba de guinea			X	1,5
POLYGALACEAE Badiera penaea (L.) DC * Securidace alliptica Turcz. maravedi PC 6 6 POLYGONACEAE Securidace alliptica Jacq. uvilla, uverillo X 2,35,6 PRIMULACEAE Uvilla, uverillo Uva caleta 1,2,35,6 PRIMULACEAE Sepuela de caballero EN EN EN EN EN EN EN E	Setaria leonis (Ekman ex Hitchc.) León					
### Badiera penaea (L.) DC * Securidaca elliptica Turcz. maravedí PC 6 * POLYGONACEAE ### Antigonon leptopus Hook. & Arn coralillo X * Coccoloba diversifolia Jacq. uvilla, uverillo 3 * Coccoloba diversifolia Jacq. uvilla, uverillo 3 * Coccoloba uvifera (L.) L. uva caleta 1,2,3,5,6 * PRIMULACEAE * Bonellia stenophylla (Urb.) B. Ståhl & Kallersjö * Jacquinia aculeeta (L.) Mez espuela de caballero EN * Jacquinia sp. * PUTRANJIVACEAE * Drypetes mucronata C. Wright ex Griseb. * RHAMNACEAE * Colubrina arborescens (Mill.) Sarg. mataguao * Colubrina arborescens (Mill.) Sarg. mataguao * Colubrina elliptica (Sw.) Brizicky jayajabico, carbonero de costa 1,3 * Gouania lupuloides (L.) Urb. bejuco leñatero, jaboncillo 1,2,4 * Sarcomphalus havanensis (Kunth) Griseb. puja, azofaifa de costa CR 3 * RHIZOPHORACEAE * Rhizophora mangle L. mangle rojo CR 2,3 * RUBIACEAE * Chiococca alba (L.) Hitche. bejuco de verraco, cainca CR 2,3 * RUBIACEAE * Chiococca alba (L.) Hitche. bejuco de verraco, cainca 1 * Coccocypselum repens Sw. * Erithalis fruticosa L. * Evostema caribaeum (Jacq.) Roem. & Schult lirio santana, cerillo, macagua de costa * Guettarda brevinodis Urb. PC * Guettarda coxiana Britton puayabillo de costa D * Morinda citrifolia L.	Sporobolus indicus (L.) R. Br.					
* Securidaca elliptica Turcz. maravedi PC 6 POLYGONACEAE POLYGONACEAE Antigonon leptopus HooK, & Arn coralillo X Coccoloba diversifolia Jacq. uvilla, uverillo 3 Coccoloba uvifera (L.) L. uva caleta 1,2,3,5,6 PRIMULACEAE Bonella stenophylla (Urb.) B. Ståhl & Källersjö Ståhl & Källersjö Jacquinia aculeata (L.) Mez espuela de caballero EN	POLYGALACEAE					
POLYGONACEAE Antigonon leptopus Hook. & Arn coralillo X Coccoloba diversifolia Jacq. uvilla, uverillo 3 Coccoloba uvifera (L.) L. uva caleta 1,2,3,5,6 PRIMULACEAE Bonellia stenophylla (Urb.) B. Ståhl & Källersjö Image: Standard (L.) Mez espuela de caballero EN Image: Standard (L.) Mez	Badiera penaea (L.) DC					
Antigonon leptopus Hook. & Arn coralillo X Coccoloba diversifolia Jacq. uvilla, uverillo 3 Coccoloba uvifera (L.) L. uva caleta 1,2,3,5,6 PRIMULACEAE Bonellia stenophylla (Urb.) B. Ståhl & Källersjö Jacquinia aculeata (L.) Mez espuela de caballero EN Jacquinia sp. PUTRANJIVACEAE Drypetes mucronata C. Wright ex Griseb. RHAMNACEAE Colubrina arborescens (Mill.) Sarg. mataguao Colubrina cliptica (Sw.) Brizicky jayajabico, carbonero de costa 1,3 Gouania lupuloides (L.) Urb. bejuco leñatero, jaboncillo CR & 3 RHIZOPHORACEAE RHIZOPHORACEAE Rhizophora mangle L. mangle rojo 2,3 RUBIACEAE Chicocca alba (L.) Hitche. bejuco de verraco, cainca 1 Coccocypselum repens Sw. Erithalis fruticosa L. cuaba prieta, vibona, jajabico 1 Exostema caribaeum (Jacq.) Roem. & Schult lirio santana, cerillo, macagua de costa D Guettarda coxiana Britton guayabillo de costa D Morinda citrifolia L. noni 1 1	* Securidaca elliptica Turcz.	maravedí	PC			6
Coccoloba diversifolia Jacq. uvilla, uverillo 3 Coccoloba uvifera (L.) L. uva caleta 1,2,3,5,6 PRIMULACEAE Bonellia stenophylla (Urb.) B. Ståhl & Kallersjo Jacquinia aculeata (L.) Mez espuela de caballero EN Jacquinia sp. PUTRANJIVACEAE Drypetes mucronata C. Wright ex Griseb. RHAMNACEAE Colubrina arborescens (Mill.) Sarg. mataguao Colubrina clipitica (Sw.) Brizicky javajabico, carbonero de costa 1,3 Gouania lupuloides (L.) Urb. bejuco lefatero, jaboncillo CR RHIZOPHORACEAE RHIZOPHORACEAE Rhizophora mangle L. mangle rojo 2,3 RUBIACEAE Chicocca alba (L.) Hitche. bejuco de verraco, cainca CR Chicocca alba (L.) Hitche. cuaba prieta, vibona, jajabico Incagua de costa Incagua de costa * Guettarda brevinodis Urb. * Guettarda brevinodis Urb. * Guettarda coxiana Britton guayabillo de costa D. * Guettarda cueroensis Britton guayabillo de costa D. * Guettarda cueroensis Britton guayabillo de costa D. * Guettarda cueroensis Britton guayabillo de costa D. * Guettarda curroensis Britton guayabillo de costa D. * Guettarda curroensis Britton guayabillo de costa D. * Guettarda curroensis Britton guayabillo de costa D.	POLYGONACEAE					
Coccoloba uvifera (L.) L. uva caleta 1,2,3,5,6 PRIMULACEAE Bonellia stenophylla (Urb.) B. Ståhl & Källersjö Jacquinia aculeata (L.) Mez espuela de caballero EN Jacquinia sp. PUTRANJIVACEAE Drypetes mucronata C. Wright ex Griseb. RHAMNACEAE Colubrina arborescens (Mill.) Sarg. mataguao Colubrina cubensis (Jacq.) Brongn bijáguara 1,3 Colubrina elliptica (Sw.) Brizicky jayajabico, carbonero de costa 1,3 Gouania lupuloides (L.) Urb. bejuco leñatero, jaboncillo 1,2,4 Sarcomphalus havanensis (Kunth) Griseb. bruja, azofaifa de costa CR 3 RHIZOPHORACEAE Rhizophora mangle L. mangle rojo 2,3 RUBIACEAE Chiococca alba (L.) Hitche. bejuco de verraco, cainca 1 Coccocypselum repens Sw. Erithalis fruticosa L. cuaba prieta, vibona, jajábico 1 Exostema caribaeum (Jacq.) Roem. & Schult lirio santana, cerillo, macagua de costa 1,2 Guettarda brevinodis Urb. PC * Guettarda coxiana Britton D * Guettarda cueroensis Britton guayabillo de costa D Morinda citrifolia L. noni 1 1	Antigonon leptopus HooK. & Arn	coralillo			X	
PRIMULACEAE Bonellia stenophylla (Urb.) B. Ståhl & Källersjö Jacquinia aculeata (L.) Mez espuela de caballero EN Jacquinia sp. PUTRANJIVACEAE Drypetes mucronata C. Wright ex Griseb. RHAMNACEAE Colubrina arborescens (Mill.) Sarg. mataguao Colubrina cubensis (Jacq.) Brongn bijáguara Colubrina elliptica (Sw.) Brizicky jayajabico, carbonero de costa 1,3 Gouania lupuloides (L.) Urb. bejuco leñatero, jaboncillo Sarcomphalus havanensis (Kunth) Griseb. bruja, azofaifa de costa RHIZOPHORACEAE Rhizophora mangle L. mangle rojo RUBIACEAE Chiococca alba (L.) Hitche. bejuco de verraco, cainca Tubenta de verraco, cainca In Coccocypselum repens Sw. Erithalis fruicosa L. Exostema caribaeum (Jacq.) Roem. & Schult lirio santana, cerillo, macagua de costa * Guettarda brevinodis Urb. * Guettarda coxiana Britton Bo Hitche Cocca guayabillo de costa Britton Juniori III de Line III Brittonia Curifolia L. * Guettarda curifolia L. * Guettarda curifolia L. * Guettarda curifolia L. * In onni	Coccoloba diversifolia Jacq.	uvilla, uverillo				3
Bonellia stenophylla (Urb.) B. Ståhl & Källersjö Jacquinia aculeata (L.) Mez espuela de caballero EN Jacquinia sp. PUTRANJIVACEAE Drypetes mucronata C. Wright ex Griseb. RHAMNACEAE Colubrina arborescens (Mill.) Sarg. mataguao Colubrina cubensis (Jacq.) Brongn bijáguara Colubrina cubensis (Jacq.) Brongn bijáguara Colubrina elliptica (Sw.) Brizicky jayajabico, carbonero de costa 1,3 Gouania lupuloides (L.) Urb. bejuco leñatero, jaboncillo 1,2,4 Sarcomphalus havanensis (Kunth) Griseb. bruja, azofaifa de costa CR 3 RHIZOPHORACEAE Rhizophora mangle L. mangle rojo 2,3 RUBIACEAE Chiococca alba (L.) Hitche. bejuco de verraco, cainca 1 Coccocypselum repens Sw. Erithalis fruticosa L. cuaba prieta, vibona, jajabico 1 Exostema caribaeum (Jacq.) Roem. & Schult lirio santana, cerillo, macagua de costa * Guettarda brevinodis Urb. * Guettarda coxiana Britton D * Guettarda cueroensis Britton guayabillo de costa D Morinda citrifolia L. 1 Inoni EN EN EN EN EN EN EN EN EN E	Coccoloba uvifera (L.) L.	uva caleta				1,2,3,5,6
Sepuela de caballero EN Sepuela de caballero EN Sepuela de caballero Sepuela de	PRIMULACEAE					
PUTRANJIVACEAE Drypetes mucronata C. Wright ex Griseb. RHAMNACEAE Colubrina arborescens (Mill.) Sarg. mataguao Colubrina cubensis (Jacq.) Brongn bijáguara 1,3 Colubrina elliptica (Sw.) Brizicky jayajabico, carbonero de costa 1,3 Gouania lupuloides (L.) Urb. bejuco leñatero, jaboncillo 1,2,4 Sarcomphalus havanensis (Kunth) Griseb. bruja, azofaifa de costa CR 3 RHIZOPHORACEAE Rhizophora mangle L. mangle rojo 2,3 RUBIACEAE Chiococca alba (L.) Hitchc. bejuco de verraco, cainca 1 Coccocypselum repens Sw. Erithalis fruticosa L. cuaba prieta, vibona, jajabico 1 Exostema caribaeum (Jacq.) Roem. & Schult lirio santana, cerillo, macagua de costa Guettarda brevinodis Urb. PC Guettarda coxiana Britton guayabillo de costa D Morinda citrifolia L. 11 Tocho costa Da D Morinda citrifolia L. 11 Tocho costa Da D Tocho costa Da D Tocho costa Da D Tocho costa Da D Tocho costa D Tocho costa Da D Tocho costa D Tocho costa Da D Tocho costa D Tocho co	Bonellia stenophylla (Urb.) B. Ståhl & Källersjö					
PUTRANJIVACEAE Drypetes mucronata C. Wright ex Griseb. RHAMNACEAE Colubrina arborescens (Mill.) Sarg. mataguao Colubrina cubensis (Jacq.) Brongn bijáguara 1,3 Colubrina elliptica (Sw.) Brizicky jayajabico, carbonero de costa 1,3 Gouania lupuloides (L.) Urb. bejuco leñatero, jaboncillo 1,2,4 Sarcomphalus havanensis (Kunth) Griseb. bruja, azofaifa de costa CR 3 RHIZOPHORACEAE Rhizophora mangle L. mangle rojo 2,3 RUBIACEAE Chiococca alba (L.) Hitchc. bejuco de verraco, cainca 1 Coccocypselum repens Sw. Erithalis fruticosa L. cuaba prieta, vibona, jajabico 1 Exostema caribaeum (Jacq.) Roem. & Schult lirio santana, cerillo, macagua de costa D * Guettarda brevinodis Urb. PC * Guettarda coxiana Britton guayabillo de costa D Morinda citrifolia L. noni 1	Jacquinia aculeata (L.) Mez	espuela de caballero		EN		
### Drypetes mucronata C. Wright ex Griseb. RHAMNACEAE	Jacquinia sp.					
RHAMNACEAE Colubrina arborescens (Mill.) Sarg. mataguao Colubrina cubensis (Jacq.) Brongn bijáguara 1,3 Colubrina elliptica (Sw.) Brizicky jayajabico, carbonero de costa 1,3 Gouania lupuloides (L.) Urb. bejuco leñatero, jaboncillo 1,2,4 Sarcomphalus havanensis (Kunth) Griseb. bruja, azofaifa de costa CR 3 RHIZOPHORACEAE Rhizophora mangle L. mangle rojo 2,3 RUBIACEAE Chiococca alba (L.) Hitchc. bejuco de verraco, cainca 1 Coccocypselum repens Sw. Erithalis fruticosa L. cuaba prieta, vibona, jajabico 1 Exostema caribaeum (Jacq.) Roem. & Schult lirio santana, cerillo, macagua de costa 1,2 * Guettarda brevinodis Urb. PC * Guettarda coxiana Britton guayabillo de costa D Morinda citrifolia L. noni 1	PUTRANJIVACEAE					
Colubrina arborescens (Mill.) Sarg. Colubrina cubensis (Jacq.) Brongn bijáguara lijáguara lijág	Drypetes mucronata C. Wright ex Griseb.					
Colubrina cubensis (Jacq.) Brongn bijáguara Colubrina elliptica (Sw.) Brizicky jayajabico, carbonero de costa 1,3 Gouania lupuloides (L.) Urb. bejuco leñatero, jaboncillo 1,2,4 Sarcomphalus havanensis (Kunth) Griseb. bruja, azofaifa de costa CR 3 RHIZOPHORACEAE Rhizophora mangle L. mangle rojo 2,3 RUBIACEAE Chiococca alba (L.) Hitchc. bejuco de verraco, cainca 1 Coccocypselum repens Sw. Erithalis fruticosa L. cuaba prieta, vibona, jajabico 1 Exostema caribaeum (Jacq.) Roem. & Schult lirio santana, cerillo, macagua de costa D * Guettarda brevinodis Urb. PC * Guettarda coxiana Britton guayabillo de costa D Morinda citrifolia L. noni 1 1	RHAMNACEAE					
Colubrina elliptica (Sw.) Brizicky jayajabico, carbonero de costa Gouania lupuloides (L.) Urb. bejuco leñatero, jaboncillo 1,2,4 Sarcomphalus havanensis (Kunth) Griseb. bruja, azofaifa de costa CR 3 RHIZOPHORACEAE Rhizophora mangle L. mangle rojo 2,3 RUBIACEAE Chiococca alba (L.) Hitchc. bejuco de verraco, cainca 1 Coccocypselum repens Sw. Erithalis fruticosa L. cuaba prieta, vibona, jajabico 1 Exostema caribaeum (Jacq.) Roem. & Schult lirio santana, cerillo, macagua de costa * Guettarda brevinodis Urb. * Guettarda coxiana Britton D * Guettarda cueroensis Britton guayabillo de costa D Morinda citrifolia L. 1,3 1,2,4 2,3 2,3 3 PC PC * Guettarda cueroensis Britton guayabillo de costa D Morinda citrifolia L.	Colubrina arborescens (Mill.) Sarg.	mataguao				
Gouania lupuloides (L.) Urb. bejuco leñatero, jaboncillo 1,2,4 Sarcomphalus havanensis (Kunth) Griseb. bruja, azofaifa de costa CR 3 RHIZOPHORACEAE Rhizophora mangle L. mangle rojo 2,3 RUBIACEAE Chiococca alba (L.) Hitchc. bejuco de verraco, cainca 1 Coccocypselum repens Sw. Erithalis fruticosa L. cuaba prieta, vibona, jajabico 1 Exostema caribaeum (Jacq.) Roem. & Schult lirio santana, cerillo, macagua de costa 1 * Guettarda brevinodis Urb. PC * Guettarda coxiana Britton puayabillo de costa D Morinda citrifolia L. noni 1 * J.2,4 3 * CR 3 * CR 3 * A * A * A * A * A * A * B * A * B * B	Colubrina cubensis (Jacq.) Brongn	bijáguara				1,3
Sarcomphalus havanensis (Kunth) Griseb. bruja, azofaifa de costa CR 3 RHIZOPHORACEAE Rhizophora mangle L. mangle rojo 2,3 RUBIACEAE Chiococca alba (L.) Hitchc. bejuco de verraco, cainca 1 Coccocypselum repens Sw. Erithalis fruticosa L. cuaba prieta, vibona, jajabico 1 Exostema caribaeum (Jacq.) Roem. & Schult lirio santana, cerillo, macagua de costa 1,2 * Guettarda brevinodis Urb. PC * Guettarda coxiana Britton puayabillo de costa D Morinda citrifolia L. noni 1	Colubrina elliptica (Sw.) Brizicky	jayajabico, carbonero de costa				1,3
RHIZOPHORACEAE Rhizophora mangle L. mangle rojo 2,3 RUBIACEAE Chiococca alba (L.) Hitche. bejuco de verraco, cainca 1 Coccocypselum repens Sw. Erithalis fruticosa L. cuaba prieta, vibona, jajabico 1 Exostema caribaeum (Jacq.) Roem. & Schult lirio santana, cerillo, macagua de costa 1,2 * Guettarda brevinodis Urb. PC * Guettarda coxiana Britton D * Guettarda cueroensis Britton guayabillo de costa D Morinda citrifolia L. noni 1	Gouania lupuloides (L.) Urb.	bejuco leñatero, jaboncillo				1,2,4
Rhizophora mangle L. mangle rojo 2,3 RUBIACEAE Chiococca alba (L.) Hitchc. bejuco de verraco, cainca 1 Coccocypselum repens Sw. Erithalis fruticosa L. cuaba prieta, vibona, jajabico 1 Exostema caribaeum (Jacq.) Roem. & Schult lirio santana, cerillo, macagua de costa 1,2 * Guettarda brevinodis Urb. PC * Guettarda coxiana Britton D * Guettarda cueroensis Britton guayabillo de costa D Morinda citrifolia L. noni 1	Sarcomphalus havanensis (Kunth) Griseb.	bruja, azofaifa de costa		CR		3
RUBIACEAE Chiococca alba (L.) Hitchc. bejuco de verraco, cainca 1 Coccocypselum repens Sw. Erithalis fruticosa L. cuaba prieta, vibona, jajabico 1 Exostema caribaeum (Jacq.) Roem. & Schult lirio santana, cerillo, macagua de costa 1,2 * Guettarda brevinodis Urb. PC * Guettarda coxiana Britton D * Guettarda cueroensis Britton guayabillo de costa D Morinda citrifolia L. noni 1	RHIZOPHORACEAE					
Chiococca alba (L.) Hitchc. bejuco de verraco, cainca 1 Coccocypselum repens Sw. Erithalis fruticosa L. cuaba prieta, vibona, jajabico 1 Exostema caribaeum (Jacq.) Roem. & Schult lirio santana, cerillo, macagua de costa 1,2 * Guettarda brevinodis Urb. PC * Guettarda coxiana Britton pure guayabillo de costa prieta, vibona, jajabico 1 * Guettarda coxiana Britton pC * Guettarda coxiana Britton pD * Guettarda cueroensis Britton point para prieta, vibona, jajabico pC * Guettarda brevinodis Urb. pC * Guettarda coxiana Britton pD * Guettarda cueroensis Britton point prieta, vibona, jajabico prieta, vibona, jajabico prieta, vibona, jajabico pC * Guettarda brevinodis Urb. pC * Guettarda coxiana Britton pD * Guettarda cueroensis Britton plane prieta, vibona, jajabico plane prieta, vibona, jajabico pC * Guettarda coxiana Britton pD * Guettarda cueroensis Britton plane prieta, vibona, jajabico plane prieta	Rhizophora mangle L.	mangle rojo				2,3
Coccocypselum repens Sw. Erithalis fruticosa L. cuaba prieta, vibona, jajabico 1 Exostema caribaeum (Jacq.) Roem. & Schult lirio santana, cerillo, macagua de costa 1,2 * Guettarda brevinodis Urb. PC * Guettarda coxiana Britton D * Guettarda cueroensis Britton guayabillo de costa D Morinda citrifolia L. noni 1	RUBIACEAE					
Erithalis fruticosa L. cuaba prieta, vibona, jajabico 1 Exostema caribaeum (Jacq.) Roem. & Schult lirio santana, cerillo, macagua de costa * Guettarda brevinodis Urb. * Guettarda coxiana Britton PC * Guettarda cueroensis Britton guayabillo de costa D Morinda citrifolia L. 1	Chiococca alba (L.) Hitchc.	bejuco de verraco, cainca				1
Exostema caribaeum (Jacq.) Roem. & Schult lirio santana, cerillo, macagua de costa * Guettarda brevinodis Urb. * Guettarda coxiana Britton * Guettarda cueroensis Britton Morinda citrifolia L. lirio santana, cerillo, macagua de costa PC PC * Guettarda coxiana Britton guayabillo de costa D 1	Coccocypselum repens Sw.					
* Guettarda brevinodis Urb. * Guettarda coxiana Britton * Guettarda cueroensis Britton Morinda citrifolia L. de costa PC * Guettarda coxiana Britton guayabillo de costa D 1	Erithalis fruticosa L.	cuaba prieta, vibona, jajabico				1
* Guettarda coxiana Britton * Guettarda cueroensis Britton Morinda citrifolia L. D * Output Control of the	Exostema caribaeum (Jacq.) Roem. & Schult	, , ,			1,2	
* Guettarda cueroensis Britton guayabillo de costa D Morinda citrifolia L. noni 1	* Guettarda brevinodis Urb.		PC			
Morinda citrifolia L. noni 1	* Guettarda coxiana Britton		D			
•	* Guettarda cueroensis Britton	guayabillo de costa	D			
Morinda royoc L. piñi piñi	Morinda citrifolia L.	noni				1
	Morinda royoc L.	piñi piñi				

Nombre científico	Nombre vulgar	End	CA	Inv	Usos
Rachicallis americana (Jacq.) Hitchc.	cuabilla de costa				
Randia aculeata L.	café cimarrón, agalla de costa				1,5
* Randia spinifex (Roem. & Schult.) Standl	agalla, espuela de caballero	PC			1
* Rondeletia apiculata Urb.		D	EN		
Spermacoce tenuior L.	hierva de garro, garro morado				1
Stenostomum lucidum (Sw.) C.F. Gaertn	llorón				
Strumpfia maritima Jacq.					
RUTACEAE					
Amyris balsamifera L.	cuaba				
Amyris elemifera L.	cuaba amarilla de costa				1,3
Citrus x aurantifolia (Christm.) Swingle	limón criollo, lima mexicana				1,5
Zanthoxylum fagara (L.) Sarg.	chivo, amoroso, aruña gato, limoncillo				1,2,3
* Zanthoxylum pistaciifolium Griseb.	bálsamo	PC			1
SAPINDACEAE					
Allophylus cominia (L.) Sw var.cominia	palo de caja				1
Cupania americana L.	guara común				
Cupania glabra Sw.	guara de costa				1,2,3
Exothea paniculata (Juss.) Radlk.	yaicuaje, guamaca				1,3
Hypelate trifoliata Sw.	hueso de costa, cuaba de ingenio, vera				1,3
Melicoccus bijugatus Jacq.	mamoncillo, anoncillo				1,2,3,5,8
Sapindus saponaria L.	jaboncillo				
Serjania diversifolia (Jacq.) Radlk	bejuco colorado, baracoa				1
Thouinia trifoliata Poit.	negra cuba, canelillo, copalillo				1,3
SAPOTACEAE					
Sideroxylon foetidissimum Jacq.	ocuma, caguani				1,3,5
Sideroxylon salicifolium (L.) Lam.	cuja, almendrillo				2,3
Pouteria dominigensis (C.F. Gaertn.) Baehni subsp. dominigensis	zapote culebra				
SMILACACEAE					
Smilax havanensis Jacq.	alambrillo, bejuco ñame				1,2,4
Smilax laurifolia L.	raíz de China				
SOLANACEAE					
* Espadaea amoena A. Rich.	rascabarriga	PC			
Solanum dendroicum O.E. Schulz & Ekman ex O.C. Schmidt.					
Solanum sp.					
Solanum torvum Sw.	pendejera				1
STAPHYLLEACEAE					
Turpinia occidentalis (Sw.) G. Don.	saúco cimarrón				
ULMACEAE					
Phyllostylon rhamnoides (J. Poiss.) Taub.	jatía				1,4
	·				(Continúa)

(Continuación Tabla 1)

Nombre científico	Nombre vulgar	End	CA	Inv	Usos
VERBENACEAE					
Citharexylum ellipticum Moc. & Sessé ex D. Don.	guayo blanco, penda, canilla de venado				
Lantana camara L.	filigrana				1,2
Lantana involucrata L.					
Lantana reticulata Pers.	orégano cimarrón				2
Priva lappulacea (L.) Pers.	farolito chino				
* Pseudocarpidium avicenniodes (A. Rich.) Millsp.		MDO			
* Pseudocarpidium ilicifolium (A. Rich.) Millsp.	yanilla blanca, granadillo de costa	PC			3
Stachytarpheta jamaicensis (L.) Vahl.	verbena azul				1
VITACEAE					
Cissus verticillata (L.) Nicolson & C.E. Jarvis	bejuco ubí				1,2
Cissus trifoliata (L.) L.	bejuco ubí macho,				1,2
XANTHORRHOEACEAE					
Aloe vera (L.) Burm.	sábila				1,6

End. = Endemismo; PC. = Pancubano; MDO = Multidistrital Oriental; Or-Occ = Oriental-Occidental; Or-Cen = Oriental-Central; D = Distrital; CA = Categoría de amenaza; CR: En Peligro Crítico; EN: En Peligro; VU:Vulnerable; 1 = medicinal, 2 = melífero, 3 = maderable, 4 = industrial, 5 = alimento humano y/o animal, 6 = ornamental, 7 = cerca viva, 8 = para sombra, 9 = para envenenar animales; Inv = Invasora.

PARTICIPACIÓN DE AUTORES

MACP concepción y diseño del trabajo, toma y procesamiento de los datos, y escritura del documento. AAC diseño del trabajo, toma y procesamiento de datos, y análisis del documento. FAC toma y procesamiento de datos. SLH toma de datos.

AGRADECIMIENTOS

Se agradece a la Empresa Nacional para la Protección de la Flora y la Fauna de Santiago de Cuba (ENPFF) por brindarnos su apoyo incondicional y desinteresado para el buen desarrollo de esta investigación.

LITERATURA CITADA

Acevedo-R., P. & M. Strong. 2012. Catalogue of seed plants of West Indies. Smithsonian Contributions to Botany No. 98. Smithsonian Institution Scholarly Press. Washington DC. 1185 pp.

ALBERT, D. 2005. Meliaceae. En: W. Greuter & R.
Rankin (eds.). Flora de la República de Cuba.
Serie A, Plantas Vasculares. Fascículo 10 (5).
Editorial Gantner. Ruggell, Liechtenstein. 44 pp.

APG III. 2009. An update of the Angiosperm Phylogeny Group classification for the orders and families of flowering plants: APG III. Botanical Journal of the Linnean Society, 161: 105-121.

Areces, F. & P. Fryxell. 2007. Malvaceae. En: W. Greuter & R. Rankin (eds.). Flora de la República de Cuba. Serie A, Plantas Vasculares. Fascículo 13. Editorial Koeltz Scientific Books, Köenigstein. 228 pp.

BÄSSLER, M. 1998. Mimosaceae. En: W. Greuter
& R. Rankin (eds.). Flora de la República de Cuba. Serie A, Plantas Vasculares. Fascículo
2. Editorial Gantner. Ruggell, Liechtenstein.
202 pp.

Berazaín, R., F. Areces, J. C. Lazcano & L. R.
González. 2005. Lista roja de la flora vascular cubana.
Documentos 4. Jardín Botánico Atlántico de Gijón. España. 86 pp.

BEURTON, C. 2008. Rutaceae. En: W. Greuter & R. Rankin (eds.). Flora de la República de Cuba. Serie A, Plantas Vasculares. Fascículo 14 (3). Editorial Gantner. Ruggell, Liechtenstein. 134 pp.

- BORHIDI, A.1991. *Phytogeography and vegetation ecology of Cuba*. Akadémiai Kiado, Budapest. 857 pp.
- Castell, M.A., L.M. Figueredo, & A. Almarales. 2013. Objetos de conservación de la flora y la vegetación del Paisaje Natural Protegido Estrella-Aguadores, Santiago de Cuba, Cuba. Foresta Veracruzana 15 (2):7-14.
- FAGILDE, M.C. 2007. Fanerógamas de Estrella-Aguadores. Archivos de la Empresa Nacional para la Protección de la Flora y la Fauna. Inédito
- FIGUEREDO, L.M., & F. ACOSTA. 2008. Objetos de conservación de la flora y la vegetación de los cerros calizos costeros de la reserva de la biosfera Baconao, Santiago de Cuba. Foresta Veracruzana 10 (2): 9-16.
- FIGUEREDO, L.M., F. ACOSTA, M.A. CASTELL, & G. POLANCO. 2013. Diversidad florística de la comunidad de Verraco, Reserva de la Biosfera Baconao, Cuba. Foresta Veracruzana 15(1):9-24.
- FIGUEREDO, L.M., O. J. REYES, F. ACOSTA, & M. C. FAGILDE. 2009. Estudio florístico de los cerros calizos costeros de la Reserva de la Biosfera Baconao, Santiago de Cuba. Polibotánica 28: 69-117.
- GARCÍA-LAHERA, J.P. 2010. Guía de facilitación para el trabajo con la literatura de referencia sobre la flora de Cuba. Versión III. Editorial Feijóo, Villa Clara, Cuba. 158 pp.
- Gentry, A.H.1982. Neotropical floristic diversity: Phytogeographical connections between Central and South America, Pleistocene climatic fluctuations, or an accident of the Andean orogeny? Annals of the Missouri Botanical Garden 69:557-593.
- GONZÁLEZ, P. 2008. Oleaceae. En: W. Greuter & R. Rankin (eds.). Flora de la República de Cuba. Serie A, Plantas Vasculares. Fascículo 14 (2). Editorial Gantner. Ruggell, Liechtenstein. 52 pp.
- González-Oliva, L., L.R. González-Torres, A. Palmarola & D. Barrios. (eds.) 2014. Categorización preliminar de taxones de la flora de Cuba 2014. Bissea 8 (Núm. Especial 1): 1-314.
- González-Torres, L. R., A. T. Leiva-S, R. Rankin-R & A. Palmarola-B, (eds.). 2007. *Categorización preliminar de taxones de la flora de Cuba 2007*. Editorial Fejióo, Jardín Botánico Nacional, Universidad de La Habana, La Habana. 82 pp.

- González-Torres, L.R., R. Rankin-R, A.T. Leiva-S & A. Palmarola-B. (eds.). 2008. Caracterización preliminar de taxones de la Flora de Cuba 2008. Bissea 2 (Número Especial):1-75.
- González-Torres, L. R., R. Rankin-R, A. T. Leiva-S, D. Barrios- V & A. Palmarola-B. (eds.). 2009. Categorización preliminar de taxones de la flora de Cuba 2009. Bissea 3 (Número Especial.):1-118.
- GONZÁLEZ-TORRES, L. R., A. PALMAROLA, &
 D. BARRIOS. (eds.). 2013. Categorización preliminar de taxones de la flora de Cuba 2013. Bissea 7 (Número Especial 2).
- Greuter, W. 2002. Phytolaccaceae. En: W. Greuter (ed.). Flora de la República de Cuba. Serie A, Plantas Vasculares. Fascículo 6 (3). Editorial Koeltz Scientific Books, Köenigstein. 37 pp.
- GUTIÉRREZ, J. 1979. El Occidente de la Sierra Maestra. Informe florístico. Wissen. Zeit. Friedrich-SchillerUniv. 28 (4):617-625.
- GUTIÉRREZ, J. 2000. Flacourtiaceae. En W. Greuter (ed.). Flora de la República de Cuba. Serie A, Plantas Vasculares. Fascículo 5 (1). Editorial Koeltz Scientific Books, Köenigstein. 76 pp.
- GUTIÉRREZ, J. 2002. Sapotaceae. En: W. Greuter (ed.). Flora de la República de Cuba. Serie A, Plantas Vasculares. Fascículo 6 (4). Editorial Koeltz Scientific Books, Köenigstein. 76 pp.
- León Hno. 1946. Flora de Cuba 1. Gimnospermas, Monocotiledóneas. Contribuciones Ocasionales del Museo de Historia Natural del Colegio "De La Salle", La Habana, No. 8. 441 pp.
- León, Hno. & Hno. Alain. 1951. Flora de Cuba 2. Dicotiledóneas: Casuarináceas a Meliáceas. Contribuciones Ocasionales del Museo de Historia Natural del Colegio "De La Salle", La Habana, No. 10. 502 pp.
- León, Hno. & Hno. Alain. 1953. Flora de Cuba 3. Dicotiledóneas: Malpighiaceae a Myrtaceae. Contribuciones Ocasionales del Museo de Historia Natural del Colegio "La Salle", La Habana, No. 13. 502 pp.
- León, Hno. & Hno. Alain. 1957. Flora de Cuba 4. Dicotiledóneas: Melastomataceae a Plantiginaceae. Contribuciones Ocasionales del Museo de Historia Natural del Colegio "De La Salle", La Habana, No. 16. 556 pp.
- López, A. 1994. El endemismo vegetal en Moa-Toa-Baracoa (Cuba Oriental). Fonqueria 39: 433-474.

- LÓPEZ, A. 1998. Diversidad de la flora endémica de Cuba Oriental: Familias con endemismos distritales. Moscosoa 10: 136-163.
- LÓPEZ, A. 2005. Nueva perspectiva para la regionalización fitogeográfica de Cuba: Definición de los sectores. En: J. Llorente & J. J. Morrone (eds.) Regionalización biogeográfica en Iberoamérica y tópicos afines: Primeras Jornadas Biogeográficas de la Red Iberoamericana de Biogeográfica y Entomología Sistemática (RIBES XII.I-CYTED): 417-428. Las Prensas de Ciencias, Facultad de Ciencias, UNAM, México.
- Martínez, E. & W. S. Alverson. 2005. Plantas vasculares terrestres. En: A. Fong, D. Maceira, W.S. Alverson & J.M. Shopland (eds.) *Rapid Biological Inventories. Report 10. Cuba: Siboney-Jutici*: 52-54. The Field Museum, Chicago.
- Méndez, I. 2003. Verbenaceae. En: W. Greuter (ed.). Flora de la República de Cuba. Serie A, Plantas Vasculares. Fascículo 7 (3). Editorial Gantner. Ruggell, Liechtenstein. 126 pp.
- Montenegro, U. 1991a. Temperatura media anual, escala 1: 500 000. En: *Atlas de Santiago de Cuba*. Academia de Ciencias de Cuba. p. 26.
- Montenegro, U. 1991b. Precipitaciones y Humedad relativa, escala 1: 500 000. En: *Atlas de Santiago de Cuba*. Academia de Ciencias de Cuba. p. 28.
- Montenegro, U. 1991c. Mapa de vientos predominantes, escala 1: 500 000. En: *Atlas de Santiago de Cuba*. Academia de Ciencias de Cuba. p.30.
- Núñez, A & N. Viña. 1976. Mapa de regiones naturales y antrópicas de Cuba. En: Nuevo Atlas Nacional de Cuba. Ciudad de La Habana. Pág. XII.2.1.
- Oviedo, R., P. Herrera, M. García-Caluff, L. Regalado, I. Ventosa, J. M. Placencia, I. Baró, P. A. González, J. Pérez, L. Hechavarría, L. González-O, L. Catasús, J. Padrón, S. Suárez, R. Echavarría, M. Fuentes, R. Rosa, P. Rodríguez, W. Bonet, M. Villate, N. Sánchez, G. Begué, R. Villaverde, T. Chateloin, J. Matos, R. Gómez, C. Acevedo, J. Lóriga, M. Romero, I. Mesa, A. Vale, A. Leiva, J. Hernández, N. Gómez, B. Toscano, M. T. González, A. Menéndez, M. Chávez, & M. Torres. 2012. Lista nacional de especies de plantas invasoras y potencialmente invasoras en la República de Cuba. En: L. González-Tortes, R. Rankin & A.

- Palmarola (Eds.). *Plantas invasoras en Cuba*. Bissea 6 (1): 22-96.
- PÉREZ, J. 2005. Dilleniaceae. En: W. Greuter & R. Rankin (eds.). Flora de la República de Cuba. Serie A, Plantas Vasculares. Fascículo 10 (3). Editorial Gantner. Ruggell, Liechtenstein. 25 pp.
- RANKIN, R. 1998. Aristolochiaceae. En: H. Manitz
 & A. Gutjahr (eds.). Flora de la República de Cuba. Serie A, Plantas Vasculares. Fascículo
 1 (2). Editorial Koeltz Scientific Books, Köenigstein. 39 pp.
- RANKIN, R. 2003. Polygalaceae. En: W. Greuter (ed.). *Flora de la República de Cuba. Serie A, Plantas Vasculares*. Fascículo 7 (1). Editorial Gantner. Ruggell, Liechtenstein. 52 pp.
- RANKIN, R. 2005a. Capparaceae. En: W. Greuter
 & R. Rankin (eds.). Flora de la República de Cuba. Serie A, Plantas Vasculares. Fascículo 10
 (1). Editorial Gantner. Ruggell, Liechtenstein. 24 pp.
- RANKIN, R. 2005b. Cleomaceae. En: W. Greuter & R. Rankin (eds.). Flora de la República de Cuba. Serie A, Plantas Vasculares. Fascículo 10
 (2). Editorial Gantner. Ruggell, Liechtenstein. 24 pp.
- REYES, O.J. 2006. Clasificación de la vegetación de la Sierra Maestra. Biodiversidad de Cuba Oriental. Vol. VIII: 28-42.
- Rodríguez, A. 2000a. Elaeocarpaceae. En: W. Greuter (ed.). *Flora de la República de Cuba. Serie A, Plantas Vasculares*. Fascículo 3 (3). Editorial Koeltz Scientific Books, Köenigstein. 12 pp.
- Rodríguez, A. 2000b. Sterculiaceae. En: W. Greuter (ed.). Flora de la República de Cuba. Serie A, Plantas Vasculares. Fascículo 3 (4). Editorial Koeltz Scientific Books, Köenigstein. 68 pp.
- RODRÍGUEZ, A. 2000c. Tiliaceae. En: W. Greuter (ed.). Flora de la República de Cuba. Serie A, Plantas Vasculares. Fascículo 3 (5). Editorial Koeltz Scientific Books, Köenigstein. 38 pp.
- Roig, J.T. 1974. Plantas medicinales, aromáticas o venenosas de Cuba. Editorial Ciencia y Técnica. La Habana. 949 pp.
- SAMEK, V. 1973. Regiones fitogeográficas de Cuba. Academia de Ciencias. Ser. Forestal 15: 1-60
- Vales, M., A. Álvarez, L. Montes & A. Ávila (comps.). 1998. Estudio Nacional sobre la Diversidad Biológica en la República de Cuba.

PNUMA, CenBio, IES, AMA, CITMA. La Habana. CESYTA, Madrid. 480 pp.

VILAMAJÓ, D., M. VALES, R. P. CAPOTE, D. SALABARRÍA, & J. M. MENÉNDEZ. 2002. Estrategia nacional para la Diversidad biológica y Plan de Acción en la República de

Cuba. PNUMA, Cen Bio-IES, AMA, CITMA, Editorial Academia, La Habana. 150 pp.

Recibido: 04/04/2016 Aceptado: 23/11/2016