

POTENCIAL DE PLANTAS MEDICINALES EN COLECCIONES VIVAS DEL JARDÍN BOTÁNICO DE PINAR DEL RÍO

POTENTIAL OF MEDICINAL PLANTS IN LIVING COLLECTIONS OF THE BOTANICAL GARDEN OF PINAR DEL RÍO

Manuel Alejandro Carmona Montano^{1*}, Yosviel González Rodríguez², Jesús Alfonso Martínez³

¹Jardín Botánico de Pinar del Río, Cuba, CP 20100. <https://orcid.org/0000-0002-1734-9685>

²Jardín Botánico de Pinar del Río, Cuba, CP 20100. <https://orcid.org/0000-0002-5212-7148>

³Jardín Botánico de Pinar del Río, Cuba, CP 20100. <https://orcid.org/0000-0002-7627-4783>

*Autor para la correspondencia (e-mail): curroperes2107@gmail.com

Recibido para su publicación: 07/01/2024 - Aceptado para su publicación: 28/03/2024

Resumen

Los Jardines Botánicos juegan un papel importante en el estudio de las plantas medicinales, por ser éstos, centros de desarrollo, estudio científico y conservación de colecciones vivas de plantas con interés económico, científico y/o educativo. Por esta razón, nuestro objetivo es actualizar el potencial de especies medicinales en las colecciones vivas del Jardín Botánico de Pinar del Río, con vista a mejorar la estrategia de conservación, producción y comercialización de éstas, el método de trabajo se basa en realizar un inventario basado en 88 familias, organizándolas por representatividad, en cuanto a cantidad de géneros y especies que agrupan, vías de administración, por su hábito de crecimiento y la acción farmacológica que presentan, ya sea comprobada o atribuida. Como resultados se identificaron 364 especies pertenecientes a estas familias, con potencialidades de uso medicinal, agrupando 294 géneros. Por otra parte, el hábito de crecimiento de estas especies se divide en 39% arbóreo, 28% herbáceas, 24% arbustivo y el restante 9 % lo conforman las rastreras o trepadoras, entre otras. A su vez, las especies con potencial diurético agrupan un total de 87, seguidas por las astringentes con 79 y las antipiréticas con 67. Se concluyó que nuestra colección puede ser fuente de comercialización con el sector de la salud y otros sectores, además de servir como apoyo a la docencia en los diferentes niveles educativos de la provincia.

Palabras Clave: Plantas medicinales, acción farmacológica, uso medicinal.

Abstract

The Botanical Gardens play an important role in the study of medicinal plants, because they are centers of development, scientific study and conservation of living collections of plants with interest economic, scientific and/or educational. For this reason, our objective is to update the potential of species medicinal products in the living collections of the institution, with a view to improving the conservation strategy, production and marketing of these, the method of work is based on making an inventory with 88 families, organizing them by representativeness, in terms of the number of genera and species that they group, routes of administration, due to its growth habit and the pharmacological action they present, either verified or attributed. As results it was identify 364 species belonging to these families, with potential for medicinal use, grouping 294 genera. In turn, the species with diuretics potential groupings 87 in total segued by the astringents species with 79 and the antipyretics species with 67. On the other hand, the habit of growth of these species is divided into 39% arboreal, 28% herbaceous, 24% shrubby and the remaining 9% is made up of creeping or climbing plants, erect shrubby cacti, creeping cacti or vines, epiphytes, aquatics and climbing shrubs. It was concluded that our collection can be a source of negotiations with the health sector and other sectors; in addition to serve as teaching support in the different educational levels of the province.

Keywords: Medicinal plants, action pharmacological, medicinal use.

INTRODUCCIÓN

Desde el origen del hombre, se ha mantenido una estrecha relación con los recursos que nos ofrece la naturaleza; de éstos, las plantas han sido uno de los más importantes y utilizados principalmente por su disponibilidad, no sólo para obtener alimento, vestido, utensilios de uso doméstico y material de construcción, sino también para curar y/o aliviar enfermedades y lesiones físicas. En palabras de (Pöll, 2007; Hilgert y Gil, 2008) citados por TOLEDO

(2009), el consumo y manejo de plantas silvestres como medicina forma parte del conocimiento empírico y tradicional de distintas poblaciones humanas a lo largo de su existencia.

En palabras de Maldonado *et al.* (2020). Se han reportado alrededor de 50.000 especies que tienen algún uso medicinal, lo que representa aproximadamente el 10% del total de plantas que existen en el mundo.

Es por eso por lo que el uso de alternativas naturales o terapias complementarias ha recibido una atención creciente desde hace años. Según la Organización Mundial de la Salud (OMS) se estima que el 80% de la población mundial depende de la medicina tradicional para sus necesidades de atención primaria en salud Maldonado *et al.* (2020).

Esta realidad se da tanto en países desarrollados, donde el usuario se acerca a las terapias alternativas en búsqueda de una mejor atención de salud, como en los países en desarrollo, donde lo hacen en virtud de su realidad socioeconómica, o por ser estos sistemas tradicionales casi los únicos disponibles Toledo (2009).

Con base en lo expresado por Akerele (1993) en la medicina moderna las plantas también tienen significativas aplicaciones. Entre otras, son fuente directa de agentes terapéuticos, se emplean como materia prima para la fabricación de medicamentos semi-sintéticos más complejos, la estructura química de sus principios activos puede servir de modelo para la elaboración de drogas sintéticas y tales principios se pueden utilizar como marcadores taxonómicos en la búsqueda de nuevos medicamentos.

Desde el punto de vista de Akerele (1993) en los países en desarrollo, el uso de plantas medicinales ayuda a reducir la importación de medicamentos, promoviendo así la autosuficiencia. Por otra parte, los productos locales suelen tener mejor aceptación que los importados.

En Cuba, el uso de plantas medicinales tiene un fuerte arraigo popular Fuentes (1988), Fiallo (2003). Principalmente son utilizadas en decocciones e infusiones, que se han transmitido de generación en generación mediante un enfoque etnobotánico Pimentel (2009). En este contexto el adulto mayor juega un rol importante por los conocimientos empíricos y esotéricos adquiridos.

Desde el punto de vista científico, hay razones para creer que la conservación de las plantas no sólo ayudará a salvar vidas humanas, sino que aportará también beneficios económicos sustanciales a los habitantes de las zonas en que las plantas crecen y, en verdad, al resto del mundo.

Forero (1989) considera que esto afirma la importancia de los Jardines Botánicos, en cuanto a centros de estudio científico de las plantas, ya que son fundamentales para la conservación y el desarrollo de colecciones vivas de plantas de interés económico, científico y/o educativo, siendo unas de sus líneas fundamentales de trabajo, la conservación *ex situ*, *in situ* y la educación ambiental.

Aunque en el Jardín Botánico de Pinar del Río se han determinado las posibilidades de usos de las plantas que poseen, no existen trabajos que detallen las potencialidades de uso medicinal de sus colecciones. Por tal motivo nuestro propósito es actualizar el potencial de especies medicinales en las colecciones vivas del Jardín Botánico de Pinar del Río (JBPR) con vistas a mejorar la estrategia de conservación, producción y comercialización de estas.

MATERIALES Y MÉTODOS

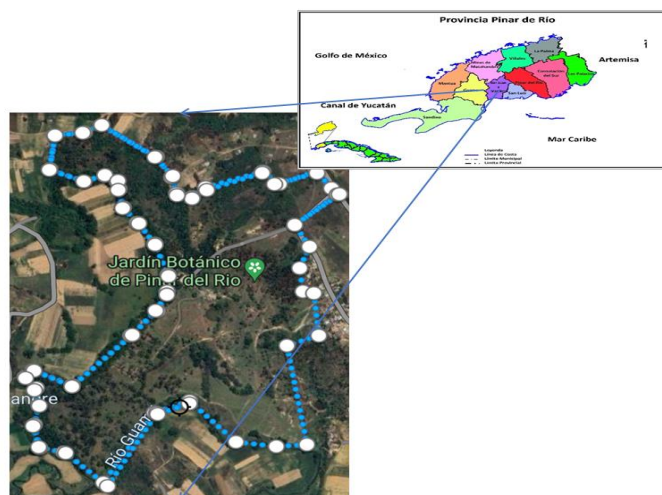


Figura 1. Área de estudio enmarcada en Jardín Botánico Pinar del Río.

Figure 1. Study area framed in the Pinar del Río Botanical Garden.

Fuente: (Elaboración propia).

Source: (Own elaboration).

El área está ubicada en la periferia de la ciudad de Pinar del Río, a 2.5 km de su borde norte; carretera a Guamá, cerca de la comunidad “La Cabaña”.

Se identificaron las familias mejor representadas por género y especies, propiedades medicinales que éstas poseen, tipo de crecimiento y vías de administración al cuerpo

Se realizó un inventario de las plantas presentes en las colecciones vivas del JBPR con potencialidades de uso medicinal (conocidas o no), ya sean comprobadas o atribuidas; para ello se consultó “Plantas medicinales, aromáticas y venenosas de Cuba” de Juan Tomas Roig tomos I y II edición de 1988. También fueron consultadas para una actualización de la nomenclatura y la taxonomía “Plantas vasculares de Cuba, inventario III edición” de Greuter y Rankin 2022. La “Lista Roja de la flora vascular cubana” de González Torres *et al.*, (2005 y 2016) para lo referido a especies endémicas y su categoría de amenaza y “Especies endémicas en colecciones del Jardín Botánico de Pinar del Río, Cuba” de Acosta, Z. y A. Gallardo (2016).

Con la información obtenida se realizó una adecuación a las condiciones y características del área de estudio en cuestión.

Términos utilizados:

Entiéndase por: (Tomado de “Plantas medicinales aromáticas o venenosas de Cuba” Tomos I y II de Juan Tomás Roig y Mesa. Edición de 1988.)

- **Abortivo:** Que inducen el aborto.
- **Afrodisiaco:** Que estimulan las funciones sexuales.
- **Antiartrítico:** Sirve para combatir la inflamación en las articulaciones.
- **Antiasmático:** Alivian la opresión torácica, la dificultad respiratoria, la tos y disminuyen la sibilancia (ruidos al respirar).

- **Anticatarrales:** Sirven para aliviar los síntomas y ayudan al cuerpo a desarrollar sus defensas.
- **Hipoglucemiante (antidiabético):** Que pueden disminuir el contenido de glucosa libre en sangre.
- **Antidiarreico:** Sirven para detener las diarreas.
- **Antiepiléptico:** Previenen los ataques de epilepsia o convulsiones.
- **Antiespasmódico:** Sirven para combatir los espasmos musculares.
- **Antihelmíntico:** Sirven para combatir las lombrices intestinales.
- **Anti hepático:** Sirve para prevenir las enfermedades del hígado (hepatitis).
- **Anti herpético:** Sirven para curar los herpes o empeines.
- **Antihipertensivo:** Evita que aumente la presión arterial.
- **Antiinflamatoria:** Para combatir las inflamaciones.
- **Antimicrobianas:** Matan o inhiben el crecimiento de microbios.
- **Antioxidantes:** Poseen moléculas capaces de retrasar o prevenir la oxidación de otras (la oxidación puede producir radicales libres, que producen reacciones en cadenas que dañan las células).
- **Antipirético (febrífugo):** Sirven para cortar o bajar la fiebre.
- **Antirreumático:** Combaten el reumatismo.
- **Antiséptico:** Sirve para combatir la putrefacción (seca las heridas)
- **Aperitivos:** Contienen sustancias propias para estimular el apetito.
- **Astringente:** Sustancia que al ser absorbida por los tejidos suprime casi por completo las secreciones, con cauterización (quemadura) superficial.
- **Calmante:** Atemperantes del sistema nervioso, pueden moderar los dolores y la tos.
- **Carminativo:** Combaten los gases intestinales
- **Cicatrizante:** Estimula la reparación de los tejidos dañados.
- **Depurativo:** Sirven para purificar la sangre.
- **Digestivo:** Contribuye a facilitar la digestión.
- **Diurético:** Tienen virtudes para facilitar el orinar y disminuir el volumen sanguíneo.
- **Dudosas:** Potencialmente peligrosas
- **Eméticas:** Que inducen el vómito.
- **Estimulantes generales:** Tienen el poder de promover en todo el metabolismo una excitación o estimulación más o menos pronunciada.
- **Expectorantes:** Que hacen expectorar (arrancar del pecho flemas y otros fluidos).
- **Hemostático:** Que pueden contener las hemorragias o pérdida de sangre.
- **Insecticida:** Mata a los insectos.
- **Laxante:** Purgante de acción suave.
- **Pectorales:** Sirven para curar la tos y las enfermedades del pecho.
- **Purgantes:** Sirven para provocar la defecación o la eliminación de heces (combatir el estreñimiento).
- **Sedantes:** Pueden calmar o sosegar.
- **Vulnerarios:** Sirven para curar golpes, heridas y úlceras externas.

- **Emoliente:** Sirve para ablandar o relajar una dureza o una zona inflamada (uso externo).

Entiéndase por: (Extraído del Diccionario de definiciones de Oxford Language s.f.).

- **Tintura:** Es un tipo de maceración que consiste en extraer los principios activos de las plantas mediante un medio alcohólico. (Es decir, poner a macerar partes de la planta en alcohol etílico durante un periodo de tiempo).
- **Cataplasma:** Sustancia medicamentosa en forma de pasta blanda que se extiende entre dos gasas y se aplica caliente en alguna parte del cuerpo con fines calmantes, curativos o emolientes.
- **Infusión:** Bebida agradable o medicinal que se prepara echando en agua muy caliente alguna sustancia vegetal y dejándola unos minutos en reposo.
- **Decocción:** Es el resultado de cocer sustancias vegetales, similar a la infusión solo que la planta se deja hirviendo en el agua de 5 a 20 minutos antes de apagar el fuego.

RESULTADOS

En la figura 2 se muestra las familias identificadas como medicinales que agrupan a más de diez especies; se destaca en él que la familia Fabaceae reúne el mayor número sumando 38 especies, agrupadas en 30 géneros; le sigue la familia Asteraceae con un total de 20 especies y 6 géneros. Los valores más discretos los ofrece la familia Annonaceae con 10 especies pertenecientes a 4 géneros.

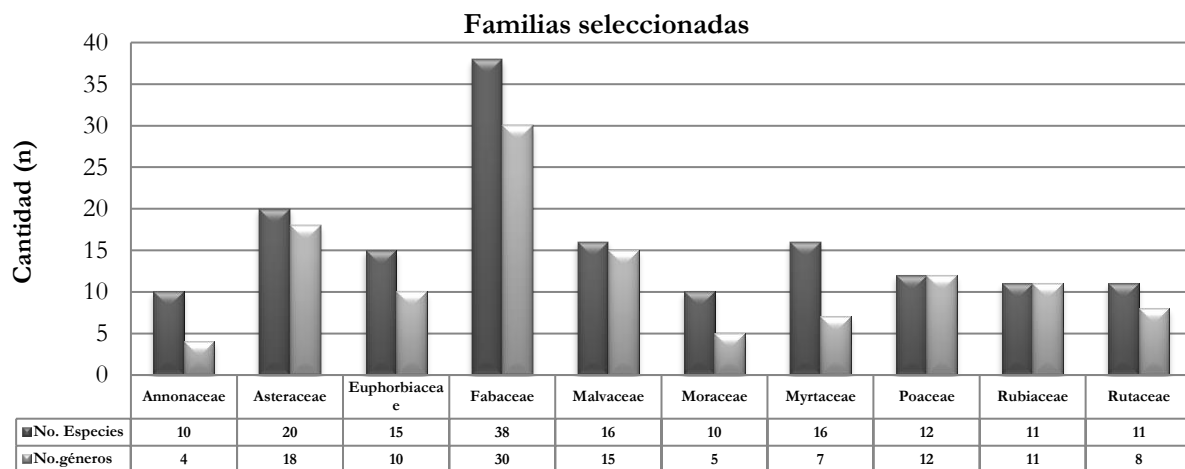


Figura 2. Familias que poseen propiedades medicinales.

Figure 2. Families that have medicinal properties.

En la Figura 3 muestra el porcentaje que representa cada grupo de plantas presentes en el Jardín respecto al total de las identificadas, teniendo en cuenta su hábito de crecimiento, en este se puede observar que el tipo de crecimiento arbóreo alcanza un 39 %, seguido por las herbáceas con un 28 % y los arbustos con un 24 %. El 9 % restante se distribuye en las rastreras o trepadoras, los cactus arbustivos erectos, cactus rastreros o trepadores, epífitas, acuáticas y arbustos trepadores.

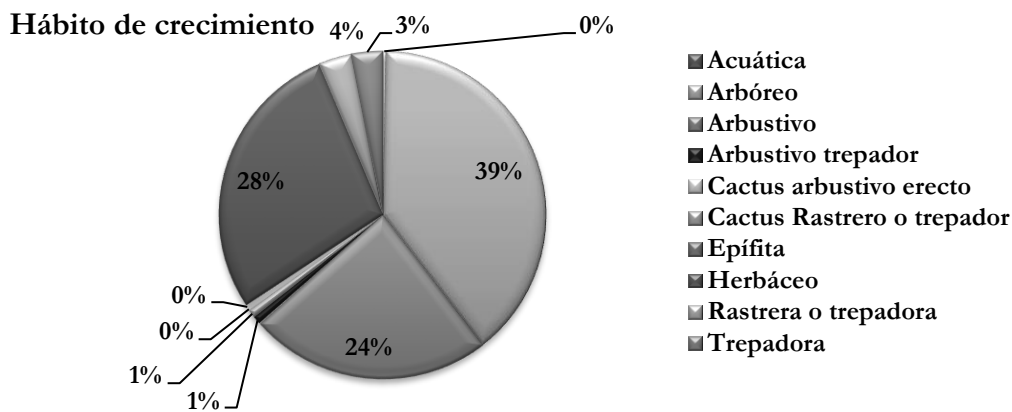


Figura 3. Representación de las familias por su hábito de crecimiento.
Figure 3. Representation of families by their growth habit.

En la figura 4 muestra el número de especies que poseen la misma propiedad medicinal; con notable diferencia del resto se agrupan 87 especies como diuréticas, 79 especies se catalogan como astringentes y 67 como febrífugas; por otra parte, con propiedades anti hepáticas existen 23 especies solamente, siendo la menor representada. También se puede observar que existe un grupo de plantas que pueden llegar a ser venenosas que reúne 46 especies, representando el 12,6 % del total de plantas identificadas.

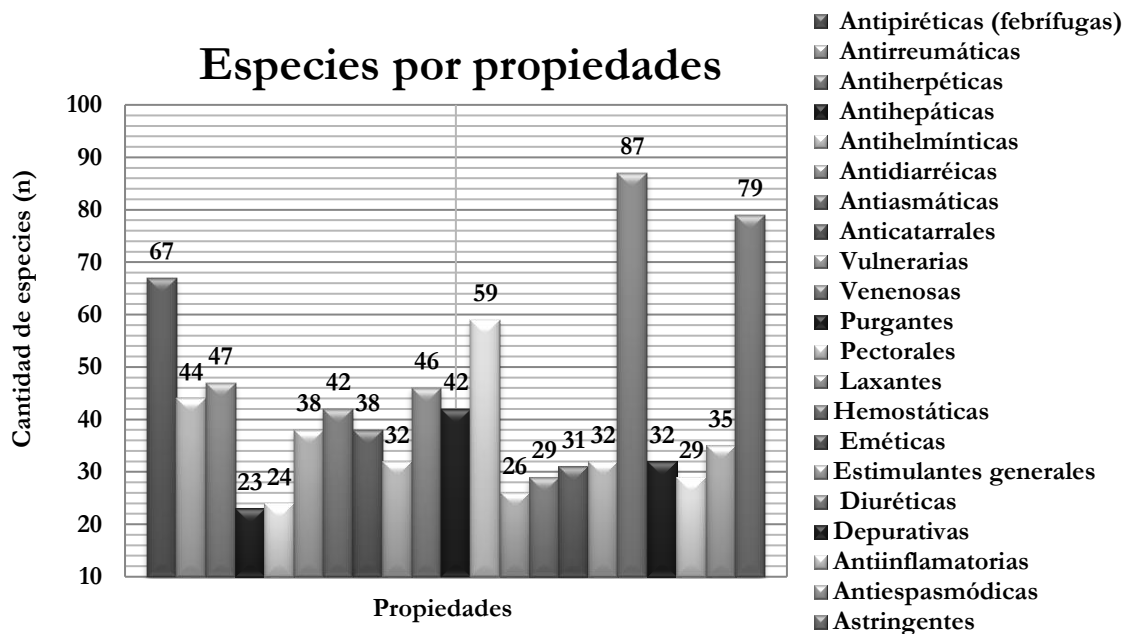


Figura 4. Cantidad de especies que poseen la misma propiedad.
Figure 4. Number of species that have the same property.

Las figuras 5 y 6: Muestran las vías en las que se pueden aplicar las plantas identificadas al cuerpo, observándose que, del total de especies, 454 se pueden administrar por vía oral, siendo en forma de infusión la mejor opción; por la vía tópica se pueden administrar 233 especies, siendo en forma de fomentos con las decocciones de las plantas la forma más empleada.

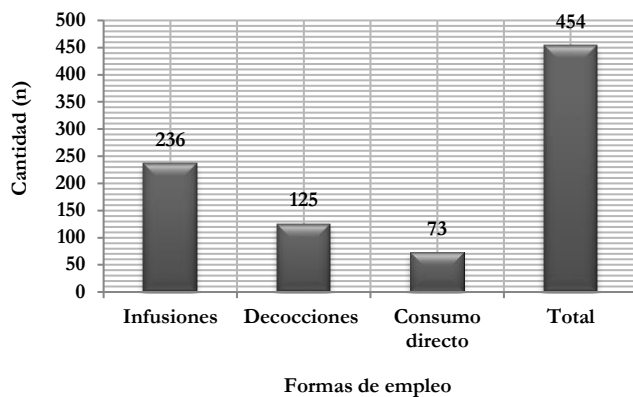


Figura 5. Forma de administración por vía oral.
Figure 5. Oral administration method.

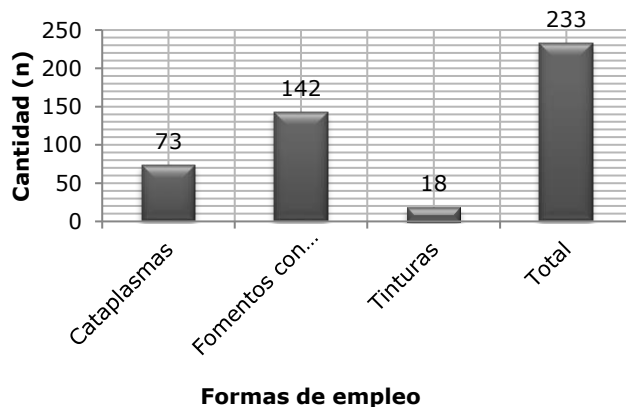


Figura 6. Forma de administración por vía tópica.
Figure 6. Topical administration method.

CONCLUSIONES

- Se identificaron 364 especies con uso medicinal de las casi 600 descritas por Juan Tomas Roig en su libro.
- La conservación y producción de este grupo de plantas puede formar parte de los servicios científicos - ambientales, de conservación y comercialización, así como del trabajo educativo ambiental.

ÉTICA Y CONFLICTO DE INTERESES

Las personas autores del manuscrito en cuestión, declaran que han cumplido totalmente con todos los requisitos éticos y legales pertinentes, tanto durante el estudio como en la producción del manuscrito; que no hay conflictos de intereses de ningún tipo; que todas las fuentes financieras que se mencionan completa y claramente en la sección de agradecimientos; y que están totalmente de acuerdo con la versión final editada del artículo.

REFERENCIAS

- Akerele, O. (1993). Las plantas medicinales: un tesoro que no debemos desperdiciar. *Foro mundial de la salud* 1993; 14 (4): 390-395.
- Bermúdez, A., Oliveira-Miranda, M. A., & Velázquez, D. (2005). La investigación etnobotánica sobre plantas medicinales: una revisión de sus objetivos y enfoques actuales. *Intervención*, 30(8), 453-459.

- Fiallo, V. R. F. (2003). Apuntes para la flora económica de Cuba VII. Especies frutales. *Revista del Jardín Botánico Nacional*, 177-217.
- GONZÁLEZ, T., & YAMITH, J. (2006). Uso tradicional de plantas medicinales en la vereda san isidro, municipio de san josé de pare-boyacá: un estudio preliminar usando técnicas cuantitativas. *Acta biológica colombiana*, 11(2), 137-146.
- Lucena, M., Escalante Contreras, M., González Moreno, V., Rojas-Fermín, L., Cordero de Rojas, Y., Ustáriz Fajardo, F., Carmona, J., & Torres, S. (2020). Composición y actividad antibacteriana del aceite esencial de *Austro eupatorium inulifolium* (Kunth) King & Robinson (Asteraceae). *Revista Cubana de Farmacia*, 52(4).
- Magaly Victoria, C. F., Roxana, G. L., Olga, R. M., Ariadna, Z. B., & Leonardo, H. S. (2018, January). Experiencias del uso de plantas medicinales en el proyecto para el rescate del patrimonio inmaterial de Baracoa. In *Cuba Salud* 2018.
- Maldonado, C., Paniagua-Zambrana, N., Bussmann, R. W., Zenteno-Ruiz, F. S., & Fuentes, A. F. (2020). La importancia de las plantas medicinales, su taxonomía y la búsqueda de la cura a la enfermedad que causa el coronavirus (COVID-19). *Ecología en Bolivia*, 55(1), 1-5.
- Murillo, E., Correa Caleño, J., Cerquera Ospina, C., & Méndez Arteaga, J. (2018). Potencial antimicrobiano y citotóxico del aceite esencial de *Citrus aurantium* Engl (naranja agria) y *Swinglea glutinosa* Merr (limón de cerco). *Revista Cubana de Plantas Medicinales*
- Quinteros Gómez, Y. M. (2009). Etnobotánica y revaloración de los conocimientos tradicionales de la flora medicinal en Cajatambo, Lima.
- Ramos, Z. A., & Cruz, A. G. (2016). Colección de especies de frutales en el Jardín Botánico de Pinar del Río, Cuba. *Revista ECOVIDA*, 6(2), 176-191.
- Riverón-Giró, F. B., Montero, Y. H., García-González, A., & Domenech, R. Y. E. (2015). La colección de plantas medicinales del Jardín Botánico de Holguín, Cuba: su importancia social y científica/ The medicinal plants collection of the Holguín Botanical Garden, Cuba: its social and scientific importance. *Revista del Jardín Botánico Nacional*, 36, 219-222.
- Sánchez-Pentón, M. J., Castañeda-Noa, I., & Arredondo-Quevedo, I. (2018). Catálogo de plantas medicinales en las colecciones vivas del Jardín Botánico de Villa Clara. *Centro Agrícola*, 45(3), 92-94.
- TOLEDO, B. A. (2009). Diversidad de usos, prácticas de recolección y diferencias según género y edad en el uso de plantas medicinales en Córdoba, Argentina. *Boletín Latinoamericano y del Caribe de plantas medicinales y aromáticas*, 8(5), 389-401.

ANEXO

Tabla 1. Inventario de las plantas identificadas en el estudio.

Table 1. Inventory of the plants identified in the study.

Familia	N. Científico	n. vulgar	Hábito de crecimiento	Categorías de amenaza	Criterio de endemismo
<i>Acanthaceae</i>	<i>Justicia pectoralis</i> Jacq.	tilo	Herbáceo		
<i>Acanthaceae</i>	<i>Ruellia blechum</i> L.	Mazorquilla	Herbáceo		
<i>Amaranthaceae</i>	<i>Achyranthes aspera</i> L.	rabo de gato	Herbáceo		
<i>Amaranthaceae</i>	<i>Achyranthes aspera</i> var <i>indica</i> L.	rabo de gato	Herbáceo		
<i>Amaranthaceae</i>	<i>Amaranthus spinosus</i> L.	bledo espinoso	Herbáceo		
<i>Amaranthaceae</i>	<i>Amaranthus viridis</i> L.	bledo blanco	Herbáceo		
<i>Amaranthaceae</i>	<i>Celosia argentea</i> L.	moco de pavo	Herbáceo		
<i>Amaryllidaceae</i>	<i>Crinum americanum</i> L.	lirio americano "tararaco"	Herbáceo		
<i>Amaryllidaceae</i>	<i>Hippeastrum puniceum</i> (Lam.) Voss	flor de caballero "tararaco"	Herbáceo		
<i>Anacardiaceae</i>	<i>Anacardium occidentale</i> L.	Marañón	Arbóreo		
<i>Anacardiaceae</i>	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	Arbóreo		
<i>Anacardiaceae</i>	<i>Spondias mombin</i> L.	Jobo	Arbóreo		
<i>Anacardiaceae</i>	<i>Spondias purpurea</i> L.	ciruela, jocote	Arbóreo		
<i>Annonaceae</i>	<i>Annona bullata</i> A. Rich.	anón de cuabal	Arbustivo		
<i>Annonaceae</i>	<i>Annona glabra</i> L.	Bagá	Arbustivo		
<i>Annonaceae</i>	<i>Annona muricata</i> L.	guanábana	Arbóreo		
<i>Annonaceae</i>	<i>Annona reticulata</i> L.	mamón	Arbóreo		
<i>Annonaceae</i>	<i>Annona squamosa</i> L.	Anón	Arbóreo		
<i>Annonaceae</i>	<i>Cananga odorata</i> Hook.f. & Thoms.	ilang-ilang	Arbóreo		
<i>Annonaceae</i>	<i>Oxandra lanceolata</i> (Sw.) Baill.	Yaya	Arbóreo		
<i>Annonaceae</i>	<i>Xylopia aromatica</i> (Lam.) Mart.	malagueta	Arbóreo		
<i>Annonaceae</i>	<i>Xylopia obtusifolia</i> (A. DC.) A. Rich.	malagueta	Arbóreo		
<i>Annonaceae</i>	<i>Annona montana</i> Macfad	guanábana cimarrona	Arbustivo		
<i>Apiaceae</i>	<i>Centella erecta</i> (L. F.) Fernald	oreja de ratón	Herbáceo		
<i>Apiaceae</i>	<i>Eryngium foetidum</i> L.	culantro cimarrón	Herbáceo		
<i>Apiaceae</i>	<i>Hydrocotyle umbellata</i> L.	ombligo de venus	Herbáceo		
<i>Apocynaceae</i>	<i>Allamanda cathartica</i> L.	flor de barbero	Arbustivo		
<i>Apocynaceae</i>	<i>Asclepias curassavica</i> L.	flor de calentura	Herbáceo		
<i>Apocynaceae</i>	<i>Calotropis procera</i> (Aiton) W. T. Aiton	algodón de seda	Arbustivo		
<i>Apocynaceae</i>	<i>Cascabela thevetia</i> (L.) Lippold	cabalonga	Arbustivo		
<i>Apocynaceae</i>	<i>Catharanthus roseus</i> (L.) G. Don	vicaria blanca	Herbáceo		
<i>Apocynaceae</i>	<i>Nerium oleander</i> L.	rosa francesa	Arbustivo		
<i>Apocynaceae</i>	<i>Pentalimon luteum</i> (L.) B.F. Hansen & Wunderlin	curamagüey	Rastrera o trepadora		
<i>Apocynaceae</i>	<i>Plumeria obtusa</i> ssp. <i>Sericifolia</i> (Griseb.)	Lirio	Herbáceo		
<i>Apocynaceae</i>	<i>Tabernaemontana alba</i> Mill.	huevo de gallo	Arbustivo		
<i>Araceae</i>	<i>Pistia stratiotes</i> L.	lechuga cimarrona	Acuática		
<i>Araliaceae</i>	<i>Dendropanax arboreus</i> (L.) Decne. & Planch.	vibona	Arbóreo		
<i>Arecaceae</i>	<i>Acrocomia crispata</i> (Kunth) C. F. Baker ex Becc.	Corojo	Arbóreo	LC	X

<i>Arecaceae</i>	<i>Cocos nucifera</i> L.	cocotero	Arbóreo		
<i>Arecaceae</i>	<i>Roystonea regia</i> (Kunth) O. F. Cook	palma real	Arbóreo	LC	
<i>Arecaceae</i>	<i>Phoenix dactylifera</i> L.	palma datilera	Arbóreo		
<i>Arecaceae</i>	<i>Sabal palmetto</i> (Walter) Lodd. Ex Schult. & Schult.f.	palma cana	Arbóreo	LC	
<i>Aristolochiaceae</i>	<i>Aristolochia trilobata</i> L.	bejuco amargo	Rastrera o trepadora	CR	
<i>Asparagaceae</i>	<i>Dracaena fragrans</i> (L.) Ker Gawl.	dracena	Arbustivo		
<i>Asphodelaceae</i>	<i>Aloe vera</i> (L.) Burm.f.	Sábila	Herbáceo		
<i>Asteraceae</i>	<i>Ageratum conyzoides</i> L. <i>Ssp. Conyzoides</i>	celestina azul	Herbáceo		
<i>Asteraceae</i>	<i>Bidens pilosa</i> L.	romerillo	Herbáceo		
<i>Asteraceae</i>	<i>Egletes viscosa</i> (L.) Less.	romerillo del país	Herbáceo		
<i>Asteraceae</i>	<i>Eupatorium aromatisans</i> DC	trébol de olor	Herbáceo		
<i>Asteraceae</i>	<i>Eupatorium odoratum</i> L.	rompezaragüey falso	Arbustivo		
<i>Asteraceae</i>	<i>Eupatorium villosum</i> Sw.	tribulillo	Arbustivo		
<i>Asteraceae</i>	<i>Flaveria trinervia</i> (Spreng.) C. Mohr	yerba de la vieja	Herbáceo		
<i>Asteraceae</i>	<i>Mikania cordifolia</i> (L. F.) Willd.	Guaco	Rastrera o trepadora		
<i>Asteraceae</i>	<i>Neurolaena iobata</i> (L.) Cass.	victoriana	Arbustivo		
<i>Asteraceae</i>	<i>Pluchea carolinensis</i> (Jacq.) G. Don	salvia de playa	Arbustivo		
<i>Asteraceae</i>	<i>Pseudoelephantopus spicatus</i> (B.Juss. Ex Aubl.) C.F.Baker	lengua de vaca	Herbáceo		
<i>Asteraceae</i>	<i>Sonchus oleraceus</i> L.	cerraja	Herbáceo		
<i>Asteraceae</i>	<i>Acmella oleracea</i> (L.) R. K. Jansen	cabrito	Herbáceo		
<i>Asteraceae</i>	<i>Ageratum corymbosum</i> f. <i>Lactiflorum</i> B.L.Rob.	celestina azul	Herbáceo		
<i>Asteraceae</i>	<i>Chromolaena odorata</i> (L.) R. M. King & H. Rob.	rompezaragüey falso	Arbustivo		
<i>Asteraceae</i>	<i>Emilia sonchifolia</i> (L.) DC	clavel chino, pincelito	Herbáceo		
<i>Asteraceae</i>	<i>Koanophyllum villosum</i> (Sw.) R. M. King & H. Rob. <i>Subsp. Villosum</i>	abre caminos	Herbáceo		
<i>Asteraceae</i>	<i>Parthenium hysterophorus</i> L.	escoba amarga	Herbáceo		
<i>Asteraceae</i>	<i>Taraxacum officinale</i> F. H. Wigg.	diente de león	Herbáceo		
<i>Asteraceae</i>	<i>Xanthium chinense</i> Mill.	guizazo de caballo	Herbáceo		
<i>Bignoniaceae</i>	<i>Crescentia cujete</i> L.	güira cimarrona	Arbóreo		
<i>Bignoniaceae</i>	<i>Parmentiera aculeata</i> (Kunth) Seem.	cuajilote	Arbóreo		
<i>Bignoniaceae</i>	<i>Spathodea campanulata</i> P.Beauv.	meaíto	Arbóreo		
<i>Bignoniaceae</i>	<i>Tabebuia angustata</i> Britton	roble blanco	Arbóreo		
<i>Bignoniaceae</i>	<i>Tecoma stans</i> (L.) Juss. Ex Kunth	saúco amarillo	Arbustivo		
<i>Bixaceae</i>	<i>Bixa orellana</i> L. ‘cultivar rojo’	Bija	Arbustivo		
<i>Boraginaceae</i>	<i>Cordia collococca</i> L.	Ateje	Arbóreo		
<i>Boraginaceae</i>	<i>Cordia dentata</i> Poir.	uva gomosa, uvita	Arbóreo		
<i>Boraginaceae</i>	<i>Cordia gerascanthus</i> L.	Varía	Arbóreo		
<i>Boraginaceae</i>	<i>Cordia sebestena</i> L.	vomitel	Arbóreo		
<i>Boraginaceae</i>	<i>Ehretia tinifolia</i> L.	roble prieto	Arbóreo		
<i>Boraginaceae</i>	<i>Heliotropium angiospermum</i> Murray	alacrancillo	Herbáceo		
<i>Boraginaceae</i>	<i>Heliotropium indicum</i> L.	alacrancillo	Herbáceo		
<i>Boraginaceae</i>	<i>Varronia bullata</i> ssp. <i>Globosa</i> (Jacq.) Greuter & R. Rankin	yerba de la sangre	Herbáceo		

Bromeliaceae	<i>Bromelia pinguin</i> L.	piña ratón	Herbáceo		
Bromeliaceae	<i>Tillandsia recurvata</i> (L.) L.	curujey	Epífita		
Burseraceae	<i>Bursera simaruba</i> (L.) Sarg.	almácigo	Arbóreo		
Burseraceae	<i>Protium cubense</i> (Rose) Urb.	Copal	Arbóreo		
Cactaceae	<i>Hylocereus undatus</i> (Haw.) Britton & Rose ssp. <i>Undatus</i>	pitahaya	Cactus Rastrero o trepador		
Cactaceae	<i>Opuntia ficus-indica</i> (L.) Mill.	tuna blanca	Cactus arbustivo erecto		
Cactaceae	<i>Opuntia stricta</i> (Haw.) Haw.	tuna blanca	Cactus arbustivo erecto		
Calophyllaceae	<i>Calophyllum antillanum</i> Britton	Ocuje	Arbóreo		
Calophyllaceae	<i>Mammea americana</i> L.	Mamey de santo. domingo	Arbóreo		
Campanulaceae	<i>Laurentia longiflora</i> (L.) Peterm.	revienta caballo	Herbáceo		
Canellaceae	<i>Canella winterana</i> (L.) Gaertn.	cúrbana	Arbóreo		
Capparaceae	<i>Capparis cynophallophora</i> L.	mostacilla	Arbóreo		
Capparaceae	<i>Capparis ferruginea</i> ssp. <i>Ferruginea</i> L.	mostacilla	Arbóreo		
Celastraceae	<i>Elaeodendron attenuatum</i> A.Rich.	piñipiñí	Arbóreo		
Celastraceae	<i>Gyminda latifolia</i> ssp. <i>Glaucofolia</i> (Small) Mory	limonejo	Arbustivo		
Celastraceae	<i>Hippocratea volubilis</i> L.	bejuco de vieja	Rastrera o trepadora		
Celastraceae	<i>Schaefferia frutescens</i> Jacq.	cambia voz	Arbóreo		
Chenopodiaceae	<i>Dysphania ambrosioides</i> (L.) Mosyakin & Clemants	apasote	Herbáceo		
Chrysobalanaceae	<i>Chrysobalanus icaco</i> L.	Hicaco	Arbustivo		
Clusiaceae	<i>Clusia rosea</i> Jacq.	Copey	Arbóreo		
Clusiaceae	<i>Garcinia aristata</i> (Griseb.) Borhidi	manajú	Arbóreo	CR	
Clusiaceae	<i>Garcinia dulcis</i> (Roxb.) Kurz	garcinia dulce	Arbóreo		
Clusiaceae	<i>Garcinia tinctoria</i> (Choisy) W. F. Wight	garcinia	Arbóreo		
Combretaceae	<i>Conocarpus erectus</i> L.	Llana	Arbóreo		
Combretaceae	<i>Terminalia buceras</i> (L.) C.Wright	Júcaro	Arbóreo		
Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	almendro de la india	Arbóreo		
Commelinaceae	<i>Commelina elegans</i> H.B.K	canutillo	Herbáceo		
Commelinaceae	<i>Tradescantia spathacea</i> Sw. ‘discolor’	cordobán de jardín	Herbáceo		
Commelinaceae	<i>Zebrina pendula</i> Schnizl	cucarachita	Herbáceo		
Convolvulaceae	<i>Evolvulus nummularius</i> (L.) L.	aguinaldo rastrero	Rastrera o trepadora		
Convolvulaceae	<i>Ipomoea indica</i> (Burm.f.) Merr.	aguinaldo rosado	Herbáceo		
Cucurbitaceae	<i>Lagenaria siceraria</i> (Molina) Standl.	güiro amargo	Trepadora		
Cucurbitaceae	<i>Luffa cylindrica</i> (L.) M. Roem.	estropajo	Trepadora		
Cucurbitaceae	<i>Melothria pendula</i> L.	pepino cimarrón	Trepadora		
Cucurbitaceae	<i>Momordica charantia</i> L.	cundeamor	Trepadora		
Cupressaceae	<i>Juniperus barbadensis subs lucayana</i> (Britton) Greuter & R. Rankin	Sabina	Arbóreo	CR	
Cycadaceae	<i>Cycas circinalis</i> L.	palma alcanfor	Arbóreo		
Cyperaceae	<i>Cyperus rotundus</i> L.	cebolleta	Herbáceo		
Cyperaceae	<i>Cyperus involucratus</i> Rottb.	cortadera	Herbáceo		
Dilleniaceae	<i>Curatella americana</i> L.	vacabuey	Arbóreo		

Dilleniaceae	<i>Davilla nitida</i> (Vahl) Kubitzki	bejuco guará	Arbustivo trepador		
Dilleniaceae	<i>Tetracera volubilis</i> L., nom. Cons.	bejuco colorado	Arbustivo trepador		
Ebenaceae	<i>Diospyros ebenaster</i> Retz.	Ébano	Arbóreo		
Erythroxylaceae	<i>Erythroxylum havanense</i> Jacq.	Jibá	Arbustivo		
Erythroxylaceae	<i>Erythroxylum minutifolium</i> Griseb.	cubanicú	Arbustivo		
Euphorbiaceae	<i>Aleurites moluccanus</i> (L.) Willd.	nogal de la india	Arbóreo		
Euphorbiaceae	<i>Chamaesyce hyssopifolia</i> (L.) Small	yerba lechera, malcasada	Herbáceo		
Euphorbiaceae	<i>Chamaesyce prostrata</i> (Aiton) Small	yerba de la niña, golondrina	Herbáceo		
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia lactea</i> Haw.	cardón	Cactus arbustivo erecto		
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia tithymaloides</i> L. Ssp. <i>Tithymaloides</i> <i>'Variegatus'</i>	ítamo real	Arbustivo		
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia pulcherrima</i> Willd. Ex Klotzsch	flor de pascuas	Arbustivo		
Euphorbiaceae	<i>Gymnanthes lucida</i> Sw.	Yaití	Arbustivo		
Euphorbiaceae	<i>Hippomane mancinella</i> L.	manzanillo	Arbóreo		
Euphorbiaceae	<i>Hura crepitans</i> (L.)	salvadera	Arbóreo		
Euphorbiaceae	<i>Jatropha curcas</i> L.	piñón de botija	Arbustivo		
Euphorbiaceae	<i>Jatropha multifida</i> L.	nuez vómica cubana	Arbustivo		
Euphorbiaceae	<i>Omphalea hypoleuca</i> Griseb.	avallano de costa	Arbóreo		
Euphorbiaceae	<i>Omphalea trichotoma</i> Müll.Arg.	avallano de costa	Arbóreo		
Euphorbiaceae	<i>Ricinus communis</i> L.	higuereta	Arbustivo		
Euphorbiaceae	<i>Tragia volubilis</i> L.	pringamoza	Trepadora		
Fabaceae	<i>Abrus precatorius</i> L.	peonía	Rastrera o trepadora		
Fabaceae	<i>Andira inermis</i> (Wright) DC.	Yaba	Arbóreo		
Fabaceae	<i>Bauhinia glabra</i> Jacq.	bejuco de tortuga	Rastrera o trepadora		
Fabaceae	<i>Caesalpinia pulcherrima</i> (L.) Sw.	guacamaya, framboyán de jardín	Arbustivo		
Fabaceae	<i>Cassia fistula</i> L.	caña fistula	Arbóreo		
Fabaceae	<i>Cassia grandis</i> L.f.	cañandong	Arbóreo		
Fabaceae	<i>Clitoria ternatea</i> L.	conchita azul	Trepadora		
Fabaceae	<i>Crotalaria incana</i> L.	maromera	Herbáceo		
Fabaceae	<i>Crotalaria retusa</i> L.	maromera	Herbáceo		
Fabaceae	<i>Dalbergia ecastaphyllum</i> (L.) Taub.	péndola	Arbustivo trepador		
Fabaceae	<i>Desmodium canum</i> (J.F.Gmel.) Schinz & Thell.	empanadilla	Herbáceo		
Fabaceae	<i>Erythrina crista-galli</i> L.	piñón francés	Arbóreo		
Fabaceae	<i>Erythrina cubensis</i> C.Wright	piñón de pito	Arbóreo	NE	X
Fabaceae	<i>Erythrina fusca</i> Lour.	búcaro	Arbóreo		
Fabaceae	<i>Gliricidia sepium</i> (Jacq.) Kunth	piñón amoroso	Arbóreo		
Fabaceae	<i>Indigofera suffruticosa</i> Miller	añil cimarrón	Arbustivo		
Fabaceae	<i>Inga vera</i> Willd. Ssp. <i>Vera</i>	tamarindo de puerto rico	Arbóreo		
Fabaceae	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) De Witt	aroma blanca	Arbustivo		
Fabaceae	<i>Lonchocarpus sericeus</i> (Poir.) Humboldt & al. Ex DC.	guamá	Arbóreo		
Fabaceae	<i>Phaseolus lunatus</i> L.	frijol caballero	Herbáceo		

Fabaceae	<i>Pithecellobium dulce</i> (Roxb.) Benth.	tamarindo chino	Arbóreo		
Fabaceae	<i>Centrosema pubescens</i> Benth.	papito de la reina	Rastrera o trepadora		
Fabaceae	<i>Centrosema virginianum</i> (L.) Benth.	papito de la reina	Rastrera o trepadora		
Fabaceae	<i>Dichrostachys cinerea</i> (L.) Wight & Arn.	marabú	Arbustivo		
Fabaceae	<i>Myroxylon balsamum</i> (L.) Harms	guatemala	Arbóreo		
Fabaceae	<i>Haematosyllum campechianum</i> L.	palo campeche	Arbóreo		
Fabaceae	“ <i>Hymenaea courbaril</i> ” sensu auct. P.p.	courbaril	Arbóreo		
Fabaceae	<i>Hymenaea torrei</i> León	caguairán amarillo	Arbóreo		
Fabaceae	<i>Mimosa pudica</i> L.	dormidera	Herbáceo		
Fabaceae	<i>Mucuna pruriens</i> (L.) DC.	picapica	Trepadora		
Fabaceae	<i>Mucuna sloanei</i> Fawc. & Rendle	ojo de buey	Trepadora		
Fabaceae	<i>Mucuna urens</i> (L.) Medik.	ojo de buey	Trepadora		
Fabaceae	<i>Poeppegia procera</i> (Spreng.) C. Presl	tengue	Arbóreo		
Fabaceae	<i>Samanea saman</i> (Jacq.) Mer	algarrobo	Arbóreo		
Fabaceae	<i>Senna occidentalis</i> (L.) Link	yerba hedionda	Herbáceo		
Fabaceae	<i>Senna obtusifolia</i> (L.) H. S. Irwin & Barneby	guanina	Herbáceo		
Fabaceae	<i>Senna alata</i> (L.) Roxb.	guacamaya francesa	Arbustivo		
Fabaceae	<i>Tamarindus indica</i> L.	tamarindo	Arbóreo		
Fagaceae	<i>Quercus agrana</i> Nutt.	Encino	Arbóreo		
Flacourtiaceae	<i>Casearia guianensis</i> (Aubl.) Urb.	raspalengua	Arbustivo		
Flacourtiaceae	<i>Casearia sylvestris</i> ssp. <i>Sylvestris</i> Sw.	aguedita macho	Arbustivo		
Flacourtiaceae	<i>Zuelania guidonia</i> (Sw.) Britton & Millsp.	guaguasí	Arbóreo		
Heliconiaceae	<i>Heliconia caribaea</i> Lam.	plátano cimarrón	Herbáceo		
Juglandaceae	<i>Juglans jamaicensis</i> ssp. <i>Insularis</i> (Griseb.) H.Schaarschm.	nogal del país	Arbóreo	CR	
Lamiaceae	<i>Condea cubensis</i> (Urb.) Harley & J.F.B.Pastore	jardinera	Herbáceo		
Lamiaceae	<i>Hyptis capitata</i> Jacq.	san dieguillo	Herbáceo		
Lamiaceae	<i>Leonotis nepetifolia</i> (L.) R.Br.	bastón de san francisco	Herbáceo		
Lamiaceae	<i>Mentha arvensis</i> L.	menta japonesa	Herbáceo		
Lamiaceae	<i>Mesosphaerum pectinatum</i> (L.) Kuntz	alhucema	Herbáceo		
Lamiaceae	<i>Ocimum basilicum</i> L.	albahaca blanca	Herbáceo		
Lamiaceae	<i>Ocimum sanctum</i> L.	albahaca morada	Herbáceo		
Lamiaceae	<i>Rosmarinus officinalis</i> L.	romero	Arbustivo		
Lauraceae	<i>Cinnamomum camphora</i> (L.) J.Presl	alcanfor	Arbóreo		
Lauraceae	<i>Aiouea montana</i> (Sw.) R.Rohde	opachiro, aguacatillo	Arbóreo		
Lauraceae	<i>Cinnamomum verum</i> J.Presl	canela de zeilán	Arbóreo		
Lauraceae	<i>Nectandra coriacea</i> (Sw.) Griseb.	Cigua	Arbóreo		
Lauraceae	<i>Persea americana</i> Mill.	aguacate	Arbóreo		
Lythraceae	<i>Lagerstroemia indica</i> L.	júpiter	Arbustivo		
Lythraceae	<i>Lawsonia inermis</i> L.	resedá	Arbustivo		
Malpighiaceae	<i>Byrsonima crassifolia</i> (L.) Kunth	peralejo de sabana	Arbustivo		
Malpighiaceae	<i>Malpighia biflora</i> Poir.	cereza del país	Arbustivo		
Malpighiaceae	<i>Stigmaphyllon sagraanum</i> A.Juss.	bejuco san pedro	Rastrera o trepadora		

<i>Malvaceae</i>	<i>Abutilon birtum</i> (Lam.) Sweet	botón de oro	Arbustivo		
<i>Malvaceae</i>	<i>Gossypium barbadense</i> L.	algodón	Arbustivo		
<i>Malvaceae</i>	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	guácima	Arbóreo		
<i>Malvaceae</i>	<i>Hibiscus rosa-sinensis</i> L.	mar pacífico	Arbustivo		
<i>Malvaceae</i>	<i>Hibiscus sabdariffa</i> L.	jamaica, quimbombó chino	Arbustivo		
<i>Malvaceae</i>	<i>Sterculia apetala</i> (Jacq.) H.Karst.	anacahuita	Arbóreo		
<i>Malvaceae</i>	<i>Theobroma cacao</i> L.	Cacao	Arbóreo		
<i>Malvaceae</i>	<i>Tbespesia populnea</i> (L.) Sol. Ex Corrêa	majagua de la florida	Arbóreo		
<i>Malvaceae</i>	<i>Triumfetta semitriloba</i> Jacq.	guisaso de cochino	Herbáceo		
<i>Malvaceae</i>	<i>Urena sinuata</i> L.	malva blanca	Arbustivo		
<i>Malvaceae</i>	<i>Talipariti elatum</i> (Sw.) Fryxell	majagua	Arbóreo		
<i>Malvaceae</i>	<i>Ceiba pentandra</i> (L.) Gaertn.	Ceiba	Arbóreo		
<i>Malvaceae</i>	<i>Malvaniscus penduliflorus</i> DC.	pasiflora	Arbustivo		
<i>Malvaceae</i>	<i>Malacbra alceifolia</i> Jacq.	malva mulata	Herbáceo		
<i>Malvaceae</i>	<i>Sida rhombifolia</i> L.	malva de cochino	Herbáceo		
<i>Malvaceae</i>	<i>Luebea speciosa</i> Willd.	guácima variá, guácima amarilla	Arbóreo		
<i>Melastomataceae</i>	<i>Clidemia birta</i> (L.) D.Don	cordobán peludo	Herbáceo		
<i>Meliaceae</i>	<i>Cedrela odorata</i> L.	Cedro	Arbóreo		
<i>Meliaceae</i>	<i>Guarea guidonia</i> (L.) Sleumer	yamao, yamagua	Arbóreo		
<i>Meliaceae</i>	<i>Swietenia mahagoni</i> (L.) Jacq.	Caoba	Arbóreo		
<i>Meliaceae</i>	<i>Trichilia havanensis</i> Jacq.	cabo de hacha	Arbóreo		
<i>Meliaceae</i>	<i>Trichilia birta</i> L.	siguaraya	Arbustivo		
<i>Moraceae</i>	<i>Ficus carica</i> L.	higuera	Arbóreo		
<i>Moraceae</i>	<i>Ficus religiosa</i> L.	Álamo	Arbóreo		
<i>Moraceae</i>	<i>Ficus retusa</i> L.	laurel de la india	Arbóreo		
<i>Moraceae</i>	<i>Morus alba</i> L.	morera blanca	Arbóreo		
<i>Moraceae</i>	<i>Morus nigra</i> L.	mora negra	Arbóreo		
<i>Moraceae</i>	<i>Trophis racemosa</i> (L.) Urb.	ramón de caballo	Arbóreo		
<i>Moraceae</i>	<i>Artocarpus altilis</i> (Parkinson) Fosberg	árbol del pan	Arbóreo		
<i>Moraceae</i>	<i>Artocarpus heterophyllus</i> Lam.	yaca, jaca	Arbóreo		
<i>Moraceae</i>	<i>Artocarpus lakoocha</i> Roxb	lacuchi	Arbóreo		
<i>Moraceae</i>	<i>Brosimum alicastrum</i> Sw.	guáimaro	Arbóreo		
<i>Muntingiaceae</i>	<i>Muntingia calabura</i> L.	capulinas	Arbustivo		
<i>Musaceae</i>	<i>Musa paradisiaca</i> L.	plátano	Herbáceo		
<i>Myrtaceae</i>	<i>Myrciaria cauliflora</i> (MART) O. BERG.	jaboticaba	Arbustivo		
<i>Myrtaceae</i>	<i>Corymbia citriodora</i> (Hook.) K. D. Hill & L. A. S. Johnson	eucalipto de limón	Arbóreo		
<i>Myrtaceae</i>	<i>Eucalyptus saligna</i> Sm.	eucalipto	Arbóreo		
<i>Myrtaceae</i>	<i>Eugenia axillaris</i> (Sw.) Willd.	guairaje	Arbustivo		
<i>Myrtaceae</i>	<i>Eugenia ligustrina</i> (Sw.) Willd.	Birijí	Arbustivo		
<i>Myrtaceae</i>	<i>Eugenia monticola</i> (Sw.) DC.	guairaje colorado	Arbustivo		
<i>Myrtaceae</i>	<i>Pimenta dioica</i> (L.) Merr.	pimienta	Arbóreo		
<i>Myrtaceae</i>	<i>Psidium guajava</i> L.	guayaba	Arbóreo		
<i>Myrtaceae</i>	<i>Psidium salutare</i> (Kunth) O. Berg	guayabita del pinar	Arbustivo		

Myrtaceae	<i>Psidium sartorianum</i> (O. Berg) Nied.	boniatillo, guayabillo	Arbustivo		
Myrtaceae	<i>Psidium friedrichsthalianum</i> (O. Berg) Nied.	guayaba ácida	Arbustivo		
Myrtaceae	<i>Syzygium cumini</i> (L.) Skeels	jambolán	Arbóreo		
Myrtaceae	<i>Syzygium malaccense</i> (L.) Merr. & L. M. Perry	pera de agua, manzana de agua	Arbóreo		
Myrtaceae	<i>Syzygium jambos</i> (L.) Alston	pomarrosa	Arbóreo		
Nyctaginaceae	<i>Boerhavia coccinea</i> Mill.	tostón, mata pavo	Herbáceo		
Nyctaginaceae	<i>Mirabilis jalapa</i> L.	maravilla	Herbáceo		
Nyctaginaceae	<i>Pisonia aculeata</i> L.	Zarza	Arbustivo		
Nyctaginaceae	<i>Salpianthus purpurascens</i> (Cav.) Hook. & Arn.	Nitro	Herbáceo		
Ochnaceae	<i>Ouratea agrophylla</i> (Tiegh.) Urb.	chicharrón	Arbustivo		
Oleaceae	<i>Jasminum grandiflorum</i> L.	jazmín de cinco hojas	Arbustivo		
Oleaceae	<i>Jasminum officinale</i> L.	diamela	Arbustivo		
Osmundaceae	<i>Osmunda regalis</i> L.	helecho real	Herbáceo		
Oxalidaceae	<i>Averrhoa bilimbi</i> L.	grosella china, pepinillo	Arbustivo		
Oxalidaceae	<i>Averrhoa carambola</i> L.	carambola, ciruela china	Arbustivo		
Papaveraceae	<i>Argemone mexicana</i> L.	cardo santo de cuba	Herbáceo		
Phyllanthaceae	<i>Phyllanthus acidus</i> (L.) Skeels	grosella	Arbustivo		
Phyllanthaceae	<i>Phyllanthus emblica</i> L.	mirobálanos émblicos	Arbóreo		
Phyllanthaceae	<i>Phyllanthus amarus</i> Schumach. & Thonn.	yerba de la niña (phyllantaceae)	Herbáceo		
Phyllanthaceae	<i>Phyllanthus urinaria</i> L.	chanca piedra	Herbáceo		
Phyllanthaceae	<i>Phyllanthus niruri</i> L.	chanca piedra	Herbáceo		
Phytolaccaceae	<i>Petiveria alliacea</i> L.	anamú	Herbáceo		
Phytolaccaceae	<i>Rivina humilis</i> L.	coralitos	Herbáceo		
Pinaceae	<i>Pinus caribaea</i> Morelet	pino macho	Arbóreo	VU	
Pinaceae	<i>Pinus cubensis</i> Sarg. Ex Griseb.	pino de cuba	Arbóreo	VU	X
Pinaceae	<i>Pinus tropicalis</i> Morelet	pino hembra	Arbóreo		X
Piperaceae	<i>Piper aduncum</i> ssp. <i>Ossanum</i> (C.DC.) Saralegui	platanillo de cuba	Arbustivo		
Piperaceae	<i>Piper auritum</i> Kunth	caisimón de anís	Arbustivo		
Plumbaginaceae	<i>Plumbago scandens</i> L.	malacara	Herbáceo		
Poaceae	<i>Bambusa vulgaris</i> Schrad. Ex J.C.Wendl	caña brava	Herbáceo		
Poaceae	<i>Cymbopogon citratus</i> (DC.) Stapf.	caña limón, caña santa	Herbáceo		
Poaceae	<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.	Gramma	Herbáceo		
Poaceae	<i>Eleusine indica</i> (L.) Gaertn.	pata de gallina	Herbáceo		
Poaceae	<i>Eragrostis amabilis</i> (L.) Wight & Arn.	Ilusión	Herbáceo		
Poaceae	<i>Gynerium sagittatum</i> (Aubl.) Beauv.	Güin	Herbáceo		
Poaceae	<i>Lasiacis divaricata</i> (L.) Hitchc.	Tibisí	Herbáceo		
Poaceae	<i>Panicum maximum</i> Jacq.	yerba de guinea	Herbáceo		
Poaceae	<i>Paspalum conjugatum</i> P.J.Bergius	cañamazo amargo	Herbáceo		
Poaceae	<i>Pharus glaber</i> H.B.K.	pelo de perro	Herbáceo		
Poaceae	<i>Sorghum halepense</i> (L.) Pers.	yerba de don carlos	Herbáceo		
Poaceae	<i>Urochloa motica</i> (Forssk.) T.Q.Nguyen	yerba del paral	Herbáceo		
Polygonaceae	<i>Coccoloba wifera</i> (L.) L.	uva caleta	Arbóreo		

Portulacaceae	<i>Portulaca oleracea</i> L.	verdolaga	Herbáceo		
Portulacaceae	<i>Talinum paniculatum</i> (Jacq.) Gaertn.	verdolaga francesa	Herbáceo		
Punicaceae	<i>Punica granatum</i> L. <i>Var nana</i> .	granado enano	Arbustivo		
Rhamnaceae	<i>Colubrina arborescens</i> (Mill.) Sarg.	jayajabico	Arbóreo		
Rhamnaceae	<i>Gouania polygama</i> (Jacq.) Urb.	bejuco leñatero	Trepadora		
Rhamnaceae	<i>Ziziphus jujuba</i> Mill.	zarza blanca	Arbustivo		
Rosaceae	<i>Eriobotrya japonica</i> (Thunb.) Lindl.	níspero japonés	Arbóreo		
Rosaceae	<i>Prunus myrtifolia</i> (L.) Urb.	cuajani	Arbóreo		
Rosaceae	<i>Prunus occidentalis</i> Sw.	cuajani	Arbóreo		
Rubiaceae	<i>Alibertia edulis</i> (Rich.) A.Rich. Ex DC.	pitajoní	Arbustivo		
Rubiaceae	<i>Calycophyllum candidissimum</i> (Vahl) DC.	dagame	Arbóreo		
Rubiaceae	<i>Chiococca alba</i> (L.) Hitchc.	bejuco de verraco	Rastrera o trepadora		
Rubiaceae	<i>Coffea arabica</i> L.	cafeto	Arbustivo		
Rubiaceae	<i>Fareamea occidentalis</i> (L.) A.Rich.	nábaco	Arbóreo		
Rubiaceae	<i>Genipa americana</i> L.	jagua	Arbóreo		
Rubiaceae	<i>Guettarda cahytrata</i> A.Rich.	contra guao	Arbustivo		
Rubiaceae	<i>Hamelia patens</i> Jacq.	ponasí	Arbustivo		
Rubiaceae	<i>Manettia reclinata</i> L.	cambutera cimarrona	Rastrera o trepadora		
Rubiaceae	<i>Morinda citrifolia</i> L.	mora de la india, noni	Arbóreo		
Rubiaceae	<i>Palicourea crocea</i> (Sw.) Roem. & Schult.	tapa camino	Arbustivo		
Rutaceae	<i>Casimiroa edulis</i> La Llave & Lex.	sapote blanco	Arbóreo		
Rutaceae	<i>Murraya paniculata</i> (L.) Jack	muralla	Arbustivo		
Rutaceae	<i>Zanthoxylum fagara</i> (L.) Sarg.	chivo	Arbustivo		
Rutaceae	<i>Atalantia buxifolia</i> (Poir.) Oliv.	severinia	Arbustivo		
Rutaceae	<i>Citrus aurantium</i> L.	naranja agria	Arbóreo		
Rutaceae	<i>Citrus × sinensis</i> Osbeck	naranja de china	Arbóreo		
Rutaceae	<i>Citrus × tangerina</i> L.	mandarina	Arbustivo		
Rutaceae	<i>Citrus × aurantiifolia</i> L.	lima	Arbustivo		
Rutaceae	<i>Glycosmis parviflora</i> (Sims) Little	naranjita de cristal	Arbustivo		
Rutaceae	<i>Triphasia trifolia</i> (Burm. F.) P. Wilson	limoncito colorado, l. dulce	Arbustivo		
Rutaceae	<i>Zanthoxylum martinicense</i> (Lam.) DC.	ayúa	Arbóreo		
Sapindaceae	<i>Allophylus cominia</i> (L.) Sw.	palo de caja	Arbustivo		
Sapindaceae	<i>Blighia sapida</i> K.D.Koenig	seso vegetal	Arbóreo		
Sapindaceae	<i>Cupania americana</i> L.	guara	Arbóreo		
Sapindaceae	<i>Euphoria longana</i> Lam	mamoncillo chino	Arbóreo		
Sapindaceae	<i>Litchi chinensis</i> Sonn.	lichi	Arbóreo		
Sapindaceae	<i>Matayba oppositifolia</i> (A.Rich.) Britton	macurije	Arbóreo		
Sapindaceae	<i>Melicocens bijugatus</i> Jacq.	mamoncillo,	Arbóreo		
Sapindaceae	<i>Nephelium lappaceum</i> L.	rambután	Arbóreo		
Sapindaceae	<i>Sapindus saponaria</i> L.	jaboncillo	Arbóreo		
Sapotaceae	<i>Mimusops elengi</i> L.	chicle	Arbóreo		
Sapotaceae	<i>Pouteria campechiana</i> (Kunth) Baehni	canistel	Arbóreo		
Sapotaceae	<i>Chrysophyllum cainito</i> L.	caimito	Arbóreo		

<i>Sapotaceae</i>	<i>Chrysophyllum oliviforme</i> L. Subsp. Oliviforme	caimitillo	Arbóreo	LC	
<i>Sapotaceae</i>	<i>Manilkara zapota</i> (L.) P. Royen	sapote	Arbóreo		
<i>Sapotaceae</i>	<i>Pouteria sapota</i> (Jacq.) H. E. Moore & Stearn	mamey colorado	Arbóreo		
<i>Sapotaceae</i>	<i>Sideroxylon foetidissimum</i> Jacq. Subsp. <i>Foetidissimum</i>	jocuma	Arbóreo		
<i>Scrophulariaceae</i>	<i>Capraria bijflora</i> L.	maguito	Herbáceo		
<i>Scrophulariaceae</i>	<i>Scoparia dulcis</i> L.	mastuerzo, escobilla	Herbáceo		
<i>Simaroubaceae</i>	<i>Simarouba glauca</i> DC.	gavilán	Arbóreo		
<i>Solanaceae</i>	<i>Brugmansia x candida</i> Pers.	campana	Arbustivo		
<i>Solanaceae</i>	<i>Cestrum nocturnum</i> L.	galán de noche	Arbustivo		
<i>Solanaceae</i>	<i>Datura stramonium</i> L.	chamico	Herbáceo		
<i>Solanaceae</i>	<i>Physalis pubescens</i> L.	vejiga de perro	Herbáceo		
<i>Solanaceae</i>	<i>Solanum nudum</i> Humb. & Bonpl. Ex Dunal	zapata	Arbóreo		
<i>Solanaceae</i>	<i>Solanum torvum</i> Sw.	pendejera	Arbustivo		
<i>Solanaceae</i>	<i>Solanum erianthum</i> D.Don	pendejera macho	Arbustivo		
<i>Solanaceae</i>	<i>Solanum americanum</i> Mill.	yerba mora	Herbáceo		
<i>Sterculiaceae</i>	<i>Cola acuminata</i> (P.Beauv.) Schott & Endl.	cola	Arbóreo		
<i>Theophrastaceae</i>	<i>Jacquinia aculeata</i> (L.) Mez	espuela de caballero	Arbustivo		
<i>Turneraceae</i>	<i>Turnera ulmifolia</i> L.	mari lope	Herbáceo		
<i>Typhaceae</i>	<i>Typha domingensis</i> Pers.	macío	Herbáceo		
<i>Urticaceae</i>	<i>Cecropia peltata</i> L.	yagruma	Arbóreo		
<i>Verbenaceae</i>	<i>Citharexylum spinosum</i> L.	penda	Arbustivo		
<i>Verbenaceae</i>	<i>Citharexylum ellipticum</i> Sessé & Moç. Ex D. Don	penda	Arbustivo		
<i>Verbenaceae</i>	<i>Duranta erecta</i> L.	lengua de vaca (verbenaceae)	Arbustivo		
<i>Verbenaceae</i>	<i>Lantana camara</i> L.	filigrana	Arbustivo		
<i>Verbenaceae</i>	<i>Lippia alba</i> (Mill.) N.E.Br.	menta americana	Herbáceo		
<i>Verbenaceae</i>	<i>Lippia dulcis</i> Trevir.	orozuz de la tierra	Herbáceo		
<i>Verbenaceae</i>	<i>Stachytarpheta jamaicensis</i> (L.) Vahl.	verbena cimarrona	Herbáceo		
<i>Verbenaceae</i>	<i>Tectona grandis</i> L.F.	Teca	Arbóreo		
<i>Vitaceae</i>	<i>Cissus cycloides</i> L.	bejuco ubí	Trepadora		
<i>Zingiberaceae</i>	<i>Alpinia zerumbet</i> (Pers.) B.L.Burtt & R.M.Sm.	colonia	Herbáceo		
<i>Zingiberaceae</i>	<i>Curcuma longa</i> L.	cúrcuma, yuquilla	Herbáceo		
<i>Zingiberaceae</i>	<i>Zingiber officinale</i> Roscoe	jengibre	Herbáceo		
<i>Zygophyllaceae</i>	<i>Guaiacum sanctum</i> L.	guayacán	Arbóreo	EN	
<i>Zygophyllaceae</i>	<i>Guaiacum officinale</i> L.	guayacancillo	Arbóreo		