



Foresta Veracruzana

ISSN: 1405-7247

lmendizabal@uv.mx

Recursos Genéticos Forestales

México

Barreto Valdés, Adelaida; Ávila Herrera, Jesús; Enríquez Salgueiro, Néstor; Oviedo, Ramona;
Toscano, Bertha L.; Reyes Artilles, Grisel
FLORA Y VEGETACIÓN DE LA PROPUESTA DE RESERVA FLORÍSTICA MANEJADA "MESETA
DE SAN FELIPE", CAMAGÜEY, CUBA
Foresta Veracruzana, vol. 10, núm. 1, 2008, pp. 9-24
Recursos Genéticos Forestales
Xalapa, México

Disponible en: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=49711434002>

- Cómo citar el artículo
- Número completo
- Más información del artículo
- Página de la revista en redalyc.org

redalyc.org

Sistema de Información Científica

Red de Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal

Proyecto académico sin fines de lucro, desarrollado bajo la iniciativa de acceso abierto

FLORA Y VEGETACIÓN DE LA PROPUESTA DE RESERVA FLORÍSTICA MANEJADA “MESETA DE SAN FELIPE”, CAMAGÜEY, CUBA

Adelaida Barreto Valdés¹, Jesús Ávila Herrera¹, Néstor Enríquez Salgueiro¹, Ramona Oviedo², Bertha L. Toscano² y Grisel Reyes Artilles¹

Resumen

Se realizaron estudios florísticos y de vegetación a mediados de la década de los años 80 y 90 del s. XX en un área de la Meseta de San Felipe localizada entre las cotas 100 y 150 con vistas a su valoración y posible inclusión en el Sistema Provincial de Áreas Protegidas (SPAP). En 1997 se presentó como propuesta de Reserva Florística Manejada en el II Taller de Áreas Protegidas celebrado en la Ciénaga de Zapata, provincia de Matanzas, en base a sus valores naturales. A inicios del s. XXI se desarrollaron evaluaciones ecológicas rápidas que permitieron obtener una visión actualizada de la situación ambiental de la zona delimitada inicialmente y se constató que, a pesar de las afectaciones sufridas en el entorno, fundamentalmente por los incendios forestales, aún existía una vegetación potencial caracterizada por cinco formaciones vegetales y una riqueza florística de 104 familias, 308 géneros y 464 taxones. Fabaceae, Poaceae y Rubiaceae fueron las familias más representadas y las gondwánicas de origen amazónico predominaron. La mayor afinidad de la flora fue con la del neotrópico. El índice de endemismo es 21.5%. Nueve especies tienen categoría de amenaza, cuatro raras, una vulnerable, dos en peligro, una en peligro crítico y una en peligro o extinguida. El índice de sinantropismo es de 0.37 y el 55% de los elementos colectados son especies promisorias por sus potencialidades económicas.

Abstract

They were carried out floristics and vegetation studies by the middle of the decade of the years 80 and 90 of the s. XX in an area of San Felipe's Plateau located among the bench marks 100 and 150 in order to their valuation and possible inclusion in the Provincial System of Protected Areas (SPAP). In 1997 it was presented as standby proposal of Floristic Management Reserve in the II Shop of Protected Areas taken place in the Marsh of Zapata, county of Matanzas, based on their natural resources. To beginnings of the s. XXI quick ecological evaluations were developed that they allowed to obtain an actual vision of the environmental situation of the area defined initially and it was verified that, in spite of the affectations suffered in the environment, fundamentally for the forest fires, a potential vegetation characterized by five vegetable formations with a floristic richness of 104 families, 308 genera and 464 taxa still existed. Fabaceae, Poaceae and Rubiaceae were the lives represented families and the gondwanics of Amazonian origin prevailed. The principal affinity of flora was with that of the Neotropic. The endemism index was 21.5%. Nine species have threat category, four strange, a vulnerable one, two in danger, one in critical danger and one In danger or extinguished. The sinantropic index is of 0.37 and 55% of the collected elements are promissory species for its economic potentialities.

Palabras claves: Áreas Protegidas, Meseta de San Felipe, Camagüey, Cuba, valores florísticos.

Key words: Protected Areas, San Felipe's Plateau, Camagüey, Cuba, floristic resources.

Introducción

La Meseta de San Felipe se localiza a 23 kilómetros al norte-noroeste de la ciudad de Camagüey, a 100-184 msnm y comprende una superficie de 8 240 ha. Se utilizó hasta la década

del 60 del s. XX para el pastoreo extensivo y a partir de 1964 se inició el fomento de siembra de *Pinus caribaea* Morelet var. *caribaea* (EFIC, 1999).

Borhidi y Muñiz (1980) incluyen esta área en las sabanas secundarias sobre suelos de serpentinitas

¹ Centro de Investigaciones de Medio Ambiente de Camagüey, CITMA. Correo electrónico: adela@cimac.cu

² Instituto de Ecología y Sistemática, CITMA.

con palmas bajas y, según Hernández *et al.* (1984) está en la zona edafoclimática Peniplano Florida-Camagüey-Tunas-Holguín, con una temperatura media ambiente de alrededor de 25 °C, lluvias mayores de 1 100 mm y una relación precipitación- evaporación que oscila entre los 0.50-0.75.

Desde el punto de vista fitogeográfico pertenece a la sub-provincia Cuba Central, sector Cuba Centro Oriental, sub-sector Áreas aisladas de serpentina de Motembo-Holguín, distrito Serpentinitas del norte de Camagüey (Borhidi y Muñiz, 1986).

La geología se caracteriza por depósitos aluviales ferroniquelíferos del Cuaternario, de edad Pleistoceno, que yacen sobre rocas ultrabásicas y básicas intrusivas serpentinizadas del Jurásico pretitoniano (Iturralde-Vinent *et al.*, 1981). Geomorfológicamente, está constituida por restos denudativos poligenéticos, controlados por factores litoestructurales del Pleistoceno tardío (Barriente, 1981), y en ella predominan los suelos ferrítico púrpura laterizado y húmico carbonáticos típicos, desarrollados sobre las rocas antes mencionadas (Pimentel *et al.*, 1986).

Catasús (1985) reportó por primera vez para Cuba la presencia del género *Eriochrysis* (Poaceae) en el área y Avila, Enríquez y Méndez (1988) publicaron cuatro nuevas familias para el distrito. Méndez *et al.* (1989) realizaron estudios sobre las gramíneas propias de la localidad.

Este trabajo pretende dar a conocer las formaciones vegetales que caracterizan la zona propuesta como Reserva Florística Manejada que se presentó al II Taller de Áreas Protegidas realizado en la Ciénaga de Zapata en 1997, su riqueza florística, aspectos relacionados con su endemismo, las categoría de amenaza de sus taxones, las características sinantrópicas y la potencialidad económica de los elementos colectados en las 20 localidades muestreadas.

Material y métodos

Se efectuaron colectas en 20 localidades situadas fundamentalmente en las vertientes sur y este de la Meseta entre las cotas 100 y 150 (figura 1), en el período comprendido entre los años 1986 y 2001.

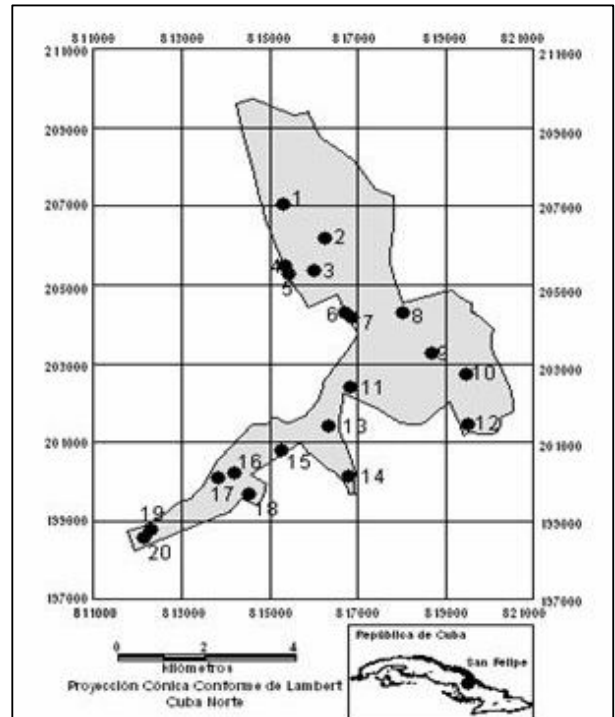


Figura 1. Localidades colectadas en la propuesta de Reserva Florística Manejada de San Felipe, Camagüey.

Se hicieron transectos de 1 metro de ancho en las diferentes formaciones vegetales en la primera etapa de trabajo y posteriormente se efectuaron evaluaciones ecológicas rápidas de acuerdo a la metodología de Sobrevila y Bath (1992). Se seleccionaron parcelas de 2 X 2 m² en zonas de interés de las sabanas temporalmente inundadas, de 5 X 5 m² en los matorrales xeromorfos espinosos sobre serpentina (cuabales) y en las sabanas sobre serpentina, y de 20 X 20 m² en las áreas boscosas.

Los materiales se herborizaron y procesaron mediante los procedimientos tradicionales y se conservaron en el herbario del Centro de Investigaciones de Medio Ambiente de Camagüey (HACC). Su determinación se realizó de acuerdo a León, 1946; León y Alain, 1951, 1953, 1957; Alain 1964, 1974; Albert, 2005; Arias, 1998; Bässler, 1998; Catasús, 1997; Barreto, 1998; Urquiola *et al.*, 2000; Greuter, 2002; Gutiérrez, 2000, 2002; González, 2003; Méndez, 2003; Fuentes, 2005; Panfet, 2005; Rankin, 1998, 2003, 2005; Rodríguez, 1998, 2000 a, b; Saralegui, 2000; Thiv, 2002 y por comparación con los ejemplares del herbario de la Academia de Ciencias de Cuba (HAC) y del Centro de Investigaciones del Medio Ambiente de Camagüey (HACC).

La denominación de las formaciones vegetales se hizo según Capote y Berazaín (1984). La distribución geográfica se relacionó teniendo en cuenta como elementos cosmopolitas los que se localizan en las diferentes partes del planeta; extratropicales que aparece en los trópicos y en las zonas templadas; pantropicales aquellos que se extienden por los trópicos de ambos mundos; neotropicales cuando se encuentran en los trópicos americanos y, caribeños o antillanos si se distribuyen en la región del Caribe o de Las Antillas, respectivamente. Para el origen de las familias que aparecen representadas en el área se siguieron los criterios de Gentry (1982).

Los endémicos se denominaron de acuerdo a Borhidi (1976) y las plantas amenazadas se categorizaron conforme a Borhidi y Muñiz (1983), UICN (1995) y UICN (1998). Para el análisis de la flora sinantrópica y la determinación del índice de sinantropismo se consideró a Ricardo *et al.* (1995).

Los datos sobre la importancia económica de las especies se realizó según Fors (1957), Roig (1965, 1974), Havard-Duclos (1969), Acuña (1970), Ordext (1978), EE.UU. (1979), Fuentes (1982, 1988), Flores *et al.* (1988), Hernández y López (1991), Arias (1994) y Reyes *et al.* (2002).

Resultados y discusión

La zona propuesta como Reserva Florística Manejada se muestra en la figura 1. La vegetación se caracteriza por la presencia de bosques semidecíduos, bosques de galería, matorrales xeromorfos espinosos sobre serpentina (cuabales), sabanas estacionalmente inundadas y las comunidades de reemplazo (bosques y matorrales secundarios, y sabanas antrópicas).

Los bosques semidecíduos se hallan al sureste de la Laguna de Santa Bárbara y en el área conocida como Cayo Padilla; quedan algunos relictos cerca de cañadas al noreste de la Meseta. Se destacan en el estrato arbóreo *Oxandra lanceolata* (Yaya), *Calophyllum antillanum* (Ocuje), *Zanthoxylum elephantiasis* (Ayúa), *Cedrela odorata* (Cedro), *Genipa americana* (Jagua), *Bursera simaruba* (Almácigo), *Sideroxylon foetidissimum* ssp. *foetidissimum* (Jocuma), *Lysiloma sabicu* (Sabicú) y *Roystonea regia* var. *regia*; en el arbustivo *Curatella americana*, *Coccoloba cowellii*, *Turnera ulmifolia* (Marilope), *Capparis flexuosa* e *Hypelate trifoliata*; y en el herbáceo *Desmodium incanum* var. *incanum* (Amor seco), *Lasiacis divaricata* (Tibisí), *Olyra latifolia* (Tibisí), *Bidens*

pilosa (Romerillo). Entre las lianas, trepadoras y epífitas *Mucuna urens* (Ojo de buey), *Canavalia nitida* (Mate), *Serjania diversifolia* (Bejuco colorado), *Arthrostylidium capillifolium*, *Vanilla dilloniana* y *Tillandsia flexuosa*.

Los bosques de galería se asocian a las corrientes superficiales de las escarpas localizadas al noroeste del área de estudio.

Los matorrales xeromorfos espinosos sobre serpentina que constituyen relictos muy degradados por la ocurrencia frecuente de incendios y la consecuente erosión hídrica dada por la falta de protección de los suelos, se localizan en las vertientes norte, noreste y sur.

Entre las sabanas estacionalmente inundadas se destaca la laguna de Santa Bárbara al noroeste y la laguna Los Picos, donde se encontraron exponentes interesantes como los reportados por Avila *et al.* (1988) de las familias Droseraceae, Xyridaceae, Mayacaceae y Eriocaulaceae colectados por primera vez en la provincia.

Las comunidades de reemplazo se encuentran dispersas en el área en forma de parches, siendo las más importantes las sabanas antrópicas y los bosques secundarios con elementos característicos de la flora serpentinícola, los cuales se pueden apreciar formando parte del sotobosque de plantaciones de *Pinus caribaea* var. *caribaea*.

La lista florística (anexo 1) recoge 464 taxones, pertenecientes a 308 géneros y 104 familias de la flora cubana. Fabaceae (47), Poaceae (37), Rubiaceae (28), Convolvulaceae (20), Asteraceae (19), Cyperaceae (19), Euphorbiaceae (18), Myrtaceae (14) y Apocynaceae (11) fueron las familias de mayor representatividad.

La tabla 1 muestra la relación de las familias de acuerdo a Gentry (1982), prevaleciendo las de origen gondwánico de centro amazónico.

Tabla 1. Origen de las familias de acuerdo a Gentry (1982).

Origen	No. de familias
Gondwánicas	53
Centro amazónico	30
Centro andino	19
Zonas secas	4
Laurásicas	17
De origen incierto	16
Centro Guayánico	1

Estos valores están en correspondencia a lo planteado por este autor respecto a los principales

componentes de la flora neotropical, con la cual el área mantiene su principal afinidad (tabla 2).

Tabla 2. Relación florística de los taxones colectados en el área.

Elementos florísticos	No. de taxones
Neotropicales	113
Antillanos	109
Pantropicales	68
Caribeños	66
Extratropicales	3
Cosmopolitas	1

Los endémicos son 100; representan el 21.5% de la riqueza del área, mayormente pancubanos (43), seguidos por los de Cuba central-Cuba oriental (34), Cuba central (14) y Cuba occidental-Cuba central (9).

Se colectaron en algunas localidades especies que relacionaron Marie-Victorin y León (1944) para las sabanas de Camagüey y que se conservan a pesar de las afectaciones sufridas por esta localidad, entre ellas: *Coccothrinax miraguama* (H. B. K.) Becc. ssp. *miraguama* (Miraguano), *Copernicia hospita* Mart. (Guano hediondo), *Coccoloba cowellii* Britt. (Uverillo), *Paspalum rupestre* Trin. (Espartillo hembra), *Aristida neglecta* León (Espartillo de cuabal), *Mimosa fagaracantha* Griseb. (Granadillo), *Stigmaphyllon sagraeanum* A. Juss. (Bejuco San Pedro), *Triopteris rigida* Sw. (Amansa guapo), *Tabebuia trachycarpa* (Griseb.) K. Schum. (Rompe-ropa), *Imperata brasiliensis* Trin. (Yáguna), *Anthaenania lanata* (Kunth) Benth. (Arrocillo), *Jacaranda cowellii* Britt. et Wils. (Abey moruro) y *Angelonia angustifolia* Benth. (Fernandina).

Guettarda camagüeyensis Britt. (Jazmín de sabana) y *Coccothrinax pseudorigida* León son endémicos de Cuba Central, reportados sólo para el distrito Serpentinillas del norte de Camagüey, según la distribución que aparece en los materiales de los herbarios revisados. Además, Berazaín (1976) señala que existen cuatro taxones propios de este distrito, los que junto a los reportes de Avila et al. (1988) aún se conservan en zonas de las sabanas temporalmente inundadas y no han sido hallados en ninguna de las otras Áreas Protegidas de la provincia que se encuentran sobre material oofolítico, al igual que el género *Eriochrysis* reportado por Catasús (1985) para Cuba de la Meseta de San Felipe.

Un aspecto a considerar de acuerdo a la situación que ha presentado el área por la incidencia de incendios forestales, es la necesidad de un manejo adecuado para lograr la

conservación de la diversidad vegetal mencionada, de los endémicos y de aquellos elementos con categoría de amenaza: *Coccothrinax pseudorigida* (Rara), *Eugenia rocana* Britt. et Wils. (Rara), *Eugenia shaferi* Urb. (Rara), *Coccoloba coriacea* A. Rich. (Rara), *Hymenaea torrei* León (Vulnerable) y *Zamia pygmaea* Sims (En Peligro), *Xyris jupicai* Rich. (En Peligro), *Isoetes cubana* Engelm. (Peligro crítico) y *Paspalum edmundi* León (En Peligro o Extinguida).

La flora sinantrópica se resume en la tabla 3. Los apófitos, o sea aquellos taxones de origen nativo resultaron los más abundantes; los antropófitos, de origen externo introducidas con o sin intención siguieron en orden y los parapófitos o de origen desconocido mostraron los valores más bajos.

Tabla 3. Resumen de los taxones sinantrópicos según Ricardo et al. (1995).

Categoría sinantrópica	No. de taxones
Apófito	211
- extrapófito	86
- intrapófito	29
- intrapófito pionero	77
- intrapófito recurrente	19
Antropófito	36
- epecófito	4
- holoagriófito	2
- hemiagriófito	17
- holoagriófito-hemiagriófito	1
- hemiagriófito-epecófito	12
Parapófito	17

El índice de sinantropismo es de 0.37, lo que indica que la afectación producto de los incendios forestales y la acción antrópica han incidido fuertemente en el ecosistema natural.

El análisis de la potencialidad económica de los taxones colectados es interesante ya que 194 poseen propiedades medicinales, 107 son plantas melíferas, 94 maderables y a 130 se le conocen otras aplicaciones. Si se consideran los datos referidos por Vales et al. (1998) sobre las especies promisorias y de importancia económica de la biota cubana el 9.8% de las mismas está presente en la Meseta.

Conclusiones

Se encontraron en el área propuesta como Reserva Florística Manejada cinco formaciones vegetales, con una diversidad vegetal de 464

taxones, representados mayormente en las familias Fabaceae (47), Poaceae (37) y Rubiaceae (28).

Las familias gondwánicas de origen amazónico predominaron en la Meseta, y la mayor afinidad florística fue con la flora neotropical.

El índice de endemismo es de 21.5%, siendo los endémicos pancubanos los de mayor representatividad (43%), seguidos por los de Cuba central-Cuba oriental (34%) y la relación florística fundamental es con la flora neotropical, o sea el 23.7% de los taxones es propio de los trópicos americanos.

La ocurrencia de especies colectadas y reportadas por botánicos en el s. XX aún prevalecen en el área a pesar de las afectaciones naturales y antrópicas a las que se han visto sometidas, alguna de ellas no colectadas en otras localidades de la provincia que incluyen propuestas de Reservas Naturales con características similares en cuanto a los componentes del complejo ofeolítico.

Nueve especies poseen categoría de Amenaza, cuatro definidas como Raras, una como Vulnerable, dos En Peligro, una en Peligro Crítico y otra considerada En Peligro o Extinta.

El índice de sinantropismo menor de 0.5 demuestra el fuerte impacto sinantrópico a que ha estado sometido el ecosistema y su alto grado de afectación.

La riqueza florística es además interesante por la utilidad que pueden brindar al hombre sus elementos ya que el 55% puede ser empleado por sus propiedades como medicinales, maderables, melíferas y otros usos.

Literatura citada

- ACUÑA, J. 1970. Plantas melíferas de Cuba. *Acad. Cien. Cuba, ser. agr.*, 14:1-67.
- ALAIN HNO. 1974. Flora de Cuba. Suplemento. Instituto Cubano del Libro. La Habana.
- _____ 1964. Flora de Cuba Vol. V. Publ. Asoc. Est. Cien. Biol. Univ. La Habana, Cuba. 362 p.
- ALBERT, D. 2005. Meliaceae. En: Flora de la República de Cuba Serie A. Plantas Vasculares. Fascículo 10(5). Koeltz Scientific Books.
- ARIAS, R. 1994. Árboles nativos de uso múltiple utilizados por pequeños productores de Guatemala. *Revista Forestal Centroamericana* 3(7):10-15.
- _____ 1998. Araceae. En: Flora de la República de Cuba Serie A. Plantas Vasculares. Fascículo 1(1). Koeltz Scientific Books.
- ÁVILA, J.; ENRÍQUEZ, N. y MÉNDEZ, I.E. 1988. Cuatro familias para el distrito Serpentinitas de Camagüey. *Rev. Jardín Bot. Nac.* 9(3):85-88.
- BARRETO, A. 1998. Las leguminosas (*Fabaceae*) de Cuba, I. Subfamilia Caesalpinioideae. *Collectanea* 24:6-148.
- BARRIENTO, A. 1981. *Mapa geomorfológico* En: Informe del mapa geológico Ciego-Camagüey-Las Tunas, Instituto de Geología y Paleontología. Academia de Ciencias de Cuba, La Habana.
- BÄSSLER, M. 1998. Mimosaceae. En: Flora de la República de Cuba Serie A. Plantas Vasculares. Fascículo 2. Koeltz Scientific Books.
- BERAZAÍN, R. 1976. Estudio preliminar de la flora serpentinícola de Cuba. Serie 10, Botánica, Ciencias, Universidad de La Habana.
- BORHIDI, A. 1976. "Fundamentos de geobotánica de Cuba". Tesis de doctorado, Instituto de Botánica de Vacratov, Academia de Ciencias de Hungría, Budapest, 345pp.
- BORHIDI, A. y MUÑIZ, O. 1980. Mapa de la vegetación potencial de Cuba. *Acta Bot. Acad. Scien. Hung.* 26(1-2): 25-53.
- _____ 1983. *Catálogo de plantas cubanas amenazadas o extinguidas*. Ed. Academia, La Habana, Cuba, 83 pp.
- _____ 1986. The phytogeographic survey of Cuba. II. Floristic relationships and phytogeographic subdivision. *Acta Botánica Hungárica* 32(1-4):3-48.
- CAPOTE, R. y BERAZAÍN, R. 1984. Clasificación de las formaciones vegetales de Cuba. *Rev. Jardín Bot. Nac.* 5(2):1-49.
- CATASÚS, L. 1985. *Eriochrysis cayennensis* aparece para Cuba por primera vez. *1er Simposio de Botánica, La Habana: Memorias* 1:13-15.
- _____ 1997. Las gramíneas (*Poaceae*)

- de Cuba, I. *Fontqueria* 46:1-259.
- EE. UU. 1979. Tropical legumes: resources for the future. National Academy of Science, Washington DC., E. U. A., 100 pp.
- EFIC. 1999. Proyecto de Manejo Integral Sostenible Macizo Boscoso de Pinares "San Felipe-Los Joveros". Grupo de Ordenación, Camagüey, Cuba.
- FLORES, J.C.; MARTÍNEZ, C.; OLVERA, M.; GALVÁN, R. y CHÁVEZ, C. 1988. Potencial de algunas leguminosas de la Flora Yucateca como alimento humano y/o animal. *Turrialba* 38 (2):159-162.
- FORS, A. J. 1957. *Maderas cubanas*. Ministerio de la Agricultura, La Habana, 4ta. edn., 162 pp.
- FUENTES, V. 1982. Relación de plantas medicinales cubanas. I. *Boletín de Reseñas Plantas Medicinales* 3:1-61.
- _____. 1988. *Las plantas medicinales cubanas*. Tesis para el grado de Doctor en Ciencias Biológicas, Ciudad de la Habana, Cuba.
- _____. 2005. Goetzeaceae. En: Flora de la República de Cuba Serie A. Plantas Vasculares. Fascículo 10(4). Koeltz Scientific Books.
- GENTRY, A.H. 1982. La diversidad florística Neotropical: ¿conexiones fitogeográficas entre Centro y Sudamérica, fluctuaciones climáticas pleistocénicas o accidente de la orogénesis andina?. *Ann. Miss. Bot. Gard.* 69(3):557-593.
- GONZÁLEZ, L. 2003. Zamiaceae. En: Flora de la República de Cuba Serie A. Plantas Vasculares. Fascículo 8(4). Koeltz Scientific Books.
- GREUTER, W. 2002. Phytolacaceae. En: Flora de la República de Cuba Serie A. Plantas Vasculares. Fascículo 6(3). Koeltz Scientific Books.
- GUTIÉRREZ, J. 2000. Flacourtiaceae. En: Flora de la República de Cuba Serie A. Plantas Vasculares. Fascículo 5(1). Koeltz Scientific Books.
- _____. 2002. Sapotaceae. En: Flora de la República de Cuba Serie A. Plantas Vasculares. Fascículo 6(4). Koeltz Scientific Books.
- HAVARD-DUCLOS, B. 1969. *Las plantas forrajeras tropicales*. I. L., La Habana, Cuba, 376 pp.
- HERNÁNDEZ, J. y LÓPEZ, M.E. 1991. Lista preliminar de plantas tintóreas que crecen en Cuba. *Rev. Jardín Bot. Nac.* 11 (2):133-144.
- HERNÁNDEZ, M.; MESA, A.; CASTELLANOS, N., PORTAL, M del C. y TREMOLS, A.J. 1984. División zonal edafoclimática de Cuba. *Agrotecnia de Cuba* 16(1): 93-103.
- ITURRALDE-VINENT, M.; TCHOUNEV, D. y CABRERA, R. 1981. *Mapa geológico*. En: Informe del mapa geológico Ciego-Camagüey-Las Tunas, Instituto de Geología y Paleontología. Academia de Ciencias de Cuba, La Habana.
- LEÓN, HNO. 1946. Flora de Cuba. *Contr. Ocas. Mus. Hist. Nat. Colegio La Salle*, 1(8):1-441.
- LEÓN, HNO. y ALAIN, HNO.. 1951. Flora de Cuba. *Contr. Ocas. Mus. Hist. Nat. Colegio La Salle*, 2(10):1-456.
- _____. 1953. Flora de Cuba. *Contr. Ocas. Mus. Hist. Nat. Colegio La Salle*, 3(13):1-502.
- _____. 1957. Flora de Cuba. *Contr. Ocas. Mus. Hist. Nat. Colegio La Salle*, 4(16):1-556.
- MÉNDEZ, I. 2003. Verbenaceae. En: Flora de la República de Cuba Serie A. Plantas Vasculares. Fascículo 7(3). Koeltz Scientific Books.
- MÉNDEZ, I. E.; CATASÚS, L.; CABALLERO, R. y RISCO, R. 1989. Contribución al conocimiento de las gramíneas de la Meseta de San Felipe (Camagüey). *Rev. Jardín Bot. Nac.* 10(2):109-112.
- MARIE-VICTORIN, HNO. y LEN, HNO. 1944. Itinéraires botaniques dans l'île de Cuba. *Inst. Bot., Université Montreal, Canad. Ser.* 12, 410 pp.
- ORDEXT, G.S. 1978. Flora apícola de la América tropical. Ed. Científico-Técnica, La Habana, Cuba, 309 pp.
- PANFET, C. 2005. Myrsinaceae. En: Flora de la República de Cuba Serie A. Plantas Vasculares. Fascículo 10(7). Koeltz Scientific Books.
- PIMENTEL, A.; MONTEJO, A.J.; BROTERSON, R. y LOPEZ, J. 1986. Esquema regional precisado de suelo a escala 1:100 000 de la vertiente S de

- la provincia de Camagey (indito). Dpto. de Agrologa. Empresa de hidroeconomía. Camagey.
- RANKIN, R. 1998. Aristolochiaceae. En: Flora de la República de Cuba Serie A. Plantas Vasculares. Fascículo 1(2). Koeltz Scientific Books.
- _____ 2003. Polygalaceae. En: Flora de la República de Cuba Serie A. Plantas Vasculares. Fascículo 7(1). Koeltz Scientific Books.
- _____ 2005. Capparaceae. En: Flora de la República de Cuba Serie A. Plantas Vasculares. Fascículo 10(1). Koeltz Scientific Books.
- REYES G. y colectivo de autores 2002. CD Atlas multimedia de la flora medicinal potencial de la provincia de Camagüey. Centro de Investigaciones del Medio Ambiente, Camagüey, CITMA.
- RICARDO, N.E.; POUYÚ y HERRERA, P. 1995. A classification of the synanthropic categories in the flora of Cuba. *Fontqueria* 42:368-430.
- RODRÍGUEZ, A. 1998. Bombacaceae. En: Flora de la República de Cuba Serie A. Plantas Vasculares. Fascículo 1(3). Koeltz Scientific Books.
- _____ 2000 a. Sterculiaceae. En: Flora de la República de Cuba Serie A. Plantas Vasculares. Fascículo 3(4). Koeltz Scientific Books.
- _____ 2000 b. Tiliaceae. En: Flora de la República de Cuba Serie A. Plantas Vasculares. Fascículo 3(5). Koeltz Scientific Books.
- ROIG, J.T. 1965. *Diccionario botánico de nombres vulgares cubanos*. Consejo Nacional de Universidades, La Habana, 1142 pp.
- _____ 1974. *Plantas medicinales, aromáticas o venenosas se Cuba*. Ciencia y Técnica, Instituto del Libro, La Habana, 949 pp.
- SARALEGUI, H. 2000. Piperaceae. En: Flora de la República de Cuba Serie A. Plantas Vasculares. Fascículo 9(3). Koeltz Scientific Books.
- SOBREVILA, C. y BATH, P. 1992. Evaluación ecológica rápida. Ed. Preliminar, Programa de Ciencias para América Latina, U.S.A.
- THIV, M. 2002. Gentianaceae. En: Flora de la República de Cuba Serie A. Plantas Vasculares. Fascículo 6(1). Koeltz Scientific Books.
- UICN. 1995. Rare and threatened plants of the Caribbean. Threatened Plant Unit, World Conservation Monitoring Centre, Cambridge, UK.
- UICN. 1998. 1997 IUCN Red List of Threatened Plants. Eds. K. S. Walter y H. J. Gillet, IUCN-The World Conservation Union.
- URQUIOLA, A.J.; AGUILAR, J.R. y BETANCOURT, M. 2000. Mayacaceae. En: Flora de la República de Cuba Serie A. Plantas Vasculares. Fascículo 5(5). Koeltz Scientific Books.
- VALES, M.; ÁLVAREZ, A.; MONTES, L. y ÁVILA, A. 1998. Estudio nacional sobre la diversidad biológica en la República de Cuba. Eds. CITMA, PNUMA, IES, CENBIO, Ciudad de la Habana, Cuba.

Recibido en agosto de 2007
Aceptado en enero de 2008

Anexo

TAXONES	Nombre común	GEO	Potencialidades				CS
			MA	ME	ML	OU	
Geoelementos (GEO): Pt (pantropical), Nt (netropical), Co (cosmopolita), Et (extratropical), Ca (caribeado), An (antillano), Pa (pancubano), Coc-CC (Cuba occidental-Cuba central), CC (Cuba central), CC-Cor (Cuba central-Cuba oriental). Potencialidad económica: MA (maderable), ME (medicinal), ML (melífera), OU (otros usos). Categoría sinantrópica (CS): Ex (extrapófito), In (intrapófito), Ip (intrapófito pionero), Ir (intrapófito recurrente), Ep (epicófito), HI (holoagriófito), He (hemiagriófito), HI-He (holoagriófito-hemiagriófito), He-Ep (hemiagriófito-epicófito), Pr (parapófito).							
ACANTHACEAE							
<i>Oplonia tetrasticha</i> (Wr. ex Griseb.) Stearn	No me toques	Pa					
AGAVACEAE							
<i>Furcraea hexapetala</i> (Jacq.) Urb.	Pita maguey	An		X			
AMARANTHACEAE							
<i>Achyranthes aspera</i> L. var. <i>indica</i> Mill.	Rabo de gato	Pt		X			Ep
ANACARDIACEAE							
<i>Anacardium occidentale</i> L.	Marañón	Nt	X	X	X	X	He
<i>Comocladia dentata</i> Jacq.	Guao	An		X		X	Ex
<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	Pt	X	X	X	X	He
<i>Metopium brownei</i> (Jacq.) Urb.	Guao de costa	Ca	X		X		Ip
ANNONACEAE							
<i>Annona bullata</i> A. Rich.	Laurel del cuabal	Pa		X		X	
<i>Annona glabra</i> L.	Bagá	Pt		X		X	
<i>Oxandra lanceolata</i> (Sw.) Baill.	Yaya	An	X	X	X	X	Ip
APIACEAE							
<i>Centella asiatica</i> (L.) Urb.	Oreja de ratón	Pt		X			
APOCYNACEAE							
<i>Angadenia berterii</i> (A. DC.) Miers		An		X			In
<i>Angadenia lindeniana</i> (Müll. Arg.) Miers		An					
<i>Cameraria latifolia</i> L.	Maboa	Ca	X	X			
<i>Echites crassipes</i> (A. Rich.) Maza	Curamagüey	CC-Cor					
<i>Mesechites rosea</i> (A. DC.) Miers	Rosa de sabana	Pa		X			Ir
<i>Neobrassa valenzuelana</i> (A. Rich.) Urb.	Meloncillo	Pa		X			Ir
<i>Pentalinon luteum</i> (L.) Hansen et Wunderlin	Curamagüey	An		X		X	
<i>Plumeria clusioides</i> Griseb.	Lirio de sabana	CC-Cor	X	X			
<i>Plumeria obtusa</i> L.	Lirio	Ca		X			
<i>Tabernaemontana citrifolia</i> L.	Huevo de gallo	An	X	X	X		Ip
<i>Tabernaemontana amblyocarpa</i>	Lechoso	Pa	X	X			Ip
ARACEAE							
<i>Philodendron consanguineum</i> Schott	Macusey hembra	An					
ARALIACEAE							
<i>Schefflera morototoni</i> (Aubl.) Maguire, Steyermark et Fro	Yagruma macho	Nt	X	X			Ip
ARECACEAE							
<i>Coccothrinax miraguama</i> (H. B. K.) Becc. ssp. <i>miraguama</i>	Miraguano	CC-Cor	X	X	X	X	
<i>Coccothrinax pseudorigida</i> León		CC	X		X	X	
<i>Copernicia cowellii</i> Britt. et Wils.	Jata enana	CC	X			X	
<i>Copernicia hospita</i> Mart.	Guano hediondo	CC-Cor	X		X	X	
<i>Gastrococos crispera</i> (H. B. K.) Moore	Corojo	Pa			X	X	
<i>Roystonea regia</i> (H. B. K.) O. F. Cook var. <i>regia</i>	Palma real	An	X	X	X	X	Ex
<i>Sabal palmetto</i> (Walt) Loddiges ex J.A. et J. H. Schultes	Palma cana	Pa	X	X	X	X	Ip
ARISTOLOCHIACEAE							
<i>Aristolochia passiflorifolia</i> A. Rich.		An					
ASCLEPIADACEAE							
<i>Asclepias nivea</i> L.	Flor de la calentura blanca	An		X	X		Ex
<i>Cynanchum caribaeum</i> Alain		An					
<i>Cynanchum ophiticolum</i> Alain		Pa					
<i>Cynanchum pubipetalum</i> Alain		Pa					
ASTERACEAE							
<i>Bidens pilosa</i> L.	Romerillo blanco	Pt		X	X	X	Pr
<i>Chaptalia dentata</i> (L.) Cass.		Ca					Ex
<i>Chromolaena odorata</i> (L.) King et Robins	Romezaragüey falso	Pt		X	X		
<i>Emilia sonchifolia</i> (L.) DC.	Clavel chino	Pt		X		X	
<i>Eupatorium havanense</i> H. B. K.	Romezaragüey	Ca					Ip
<i>Gochnatia cowellii</i> (Britt.) Jervis et Alain		Cuba central					
<i>Koanophyllon villosum</i> (Sw.) R. M. King et H. Rub.	Albahaca de sabana	Neotropical		X	X		Ip
<i>Mikania micrantha</i> H. B. K.	Guaco blanco	Neotropical		X			Ip
<i>Neurolaena lobata</i> (L.) Cass.		Nt		X	X		Ip
<i>Pectis carthusianorum</i> Less.		An					Ex

<i>Pectis floribunda</i> A. Rich.	Tebenque	Ca		X				He-Ep
<i>Pluchea carolinensis</i> (Jacq.) G. Don	Salvia de playa	Pt		X	X			He-Ep
<i>Sachsia polycephala</i> Griseb.		An						Ex
<i>Thymopsis thymoides</i> (Griseb.) Urb. var. <i>thymoides</i>		An						
<i>Verbesina alata</i> L.	Botoncillo	An		X				lp
<i>Vernonia cinerea</i> (L.) Less.		Pt		X				Ep
<i>Viguiera dentata</i> (Cav.) Spreng.	Romerillo de costa	Ca		X				Ep
<i>Wedelia gracilis</i> L. C. Rich.		An						lp
<i>Wedelia rugosa</i> Greenm.	Careicillo amarillo	Pa						lp
BIGNONIACEAE								
<i>Crescentia cujete</i> L.	Güira	Nt	X	X	X	X		In
<i>Distictis gnaphlantha</i> (A. Rich.) Urb.	Bejuco de perdiz	Pa		X				lp
<i>Distictis lactiflora</i> (Vahl) DC.		An						
<i>Jacaranda cowellii</i> Britt. et Wils.	Sibanicú	An		X	X	X		
<i>Tabebuia angustata</i> Britt.	Roble blanco	An	X	X	X	X		lr
<i>Tabebuia lepidota</i> (H. B. K.) Britt.	Roble	An	X	X	X			lr
<i>Tabebuia trachycarpa</i> (Griseb.) K. Schum.	Rompe-ropa	CC-Cor	X	X				lr
BIXACEAE								
<i>Cochlospermum vitifolium</i> (Willd.) Spreng.	Botija	Nt	X	X	X	X		He
BOMBACACEAE								
<i>Ceiba pentandra</i> (L.) Gaertn.	Ceiba	Pt	X	X	X	X		
BORAGINACEAE								
<i>Bourreria cassinifolia</i> (A. Rich.) Griseb.	Hierro de sabana	An	X	X				lr
<i>Bourreria divaricata</i> (DC.) G. Don	Raspalengua	An	X					
<i>Bourreria microphylla</i> Griseb.		Pa						
<i>Bourreria setoso-hispida</i> O. E. Schulz.		Pa						
<i>Bourreria succulenta</i> Jacq. var. <i>succulenta</i>	Curaboca	An	X	X	X	X		lp
<i>Cordia collococca</i> L.	Ateje	Ca	X	X	X			Ex
<i>Cordia grisebachii</i> Urb.	Hierba de la sangre cimarrona	CC-Cor						
<i>Cordia lineata</i> (L.) R. et S.	Guasimilla	Ca	X					
<i>Heliotropium humifusum</i> H. B. K.	Alacrancillo blanco	Nt				X		lr
BROMELIACEAE								
<i>Ananas comosus</i> (L.) Merrill	Piña	Nt					X	
<i>Bromelia pinguin</i> L.	Piña de ratón	Nt		X			X	He
<i>Hohenbergia penduliflora</i> (A. Rich.) Mez		An						
<i>Tillandsia argentea</i> Griseb.		Ca						
<i>Tillandsia balbisiana</i> (J. A. et J. H.) Schult.		Ca		X				lr
<i>Tillandsia flexuosa</i> Sw.		Ca					X	Ex
<i>Tillandsia setacea</i> Sw.		Ca						
<i>Tillandsia usneoides</i> (L.) L.	Guajaca	Nt						lr
<i>Tillandsia valenzuelana</i> A. Rich.		Ca					X	Ex
BURSERACEAE								
<i>Bursera simaruba</i> (L.) Sargent.	Almácigo	Ca	X	X	X	X		lr
<i>Commiphora angustata</i> (W. r. ex Griseb.) Moncada		Coc-CC			X	X		
<i>Commiphora glauca</i> (Griseb.) Moncada	Almaciguillo	CC-Cor						
<i>Commiphora inaguensis</i> (Britt.) Moncada	Almaciguillo	An	X					Ex
CACTACEAE								
<i>Rhipsalis baccifera</i> (J. S. Mill.) Stearn	Disciplinilla	Pt		X				In
<i>Selenicereus boeckmannii</i> (Otto) Britt. et Rose	Pitahaya	An						lp
<i>Selenicereus grandiflorus</i> (L.) Britt. et Rose	Pitahaya	An		X		X		Ex
CAMPANULACEAE								
<i>Laurentia longiflora</i> (L.) Peterm.	Revienta caballo	Pt		X				
CANELLACEAE								
<i>Canella alba</i> Murray	Canela	An	X	X	X	X		
CAPPARACEAE								
<i>Capparis ferruginea</i> L.	Mostacilla china	An	X	X				
<i>Capparis flexuosa</i> L.	Palo barba de indio	Nt	X	X				
CASUARINACEAE								
<i>Casuarina equisetifolia</i> Forst.	Casuarina	Pt	X	X			X	He
CECROPIACEAE								
<i>Cecropia peltata</i> L.	Yagruma hembra	Ca	X	X			X	lp
CELASTRACEAE								
<i>Crossopetalum aquifolium</i> (Griseb.) A. S. Hitchc.	Jinca pata	An		X				
<i>Maytenus buxifolia</i> (A. Rich.) Griseb.	Carne de vaca	An		X				lp
CLEOMACEAE								
<i>Cleome procumbens</i> Jacq. ssp. <i>obtusa</i> (Britt.) R. Rankin		CC-Cor						
CHRYSOBALANACEAE								
<i>Chrysobalanus icaco</i> L. var. <i>pellocarpus</i> (G. F. W. Meyer) DC.	Icaco	Ca		X				lp

CLUSIACEAE								
<i>Calophyllum antillanum</i> Britt.	Ocuje	An	X	X	X	X	Ex	
<i>Clusia rosea</i> Jacq.	Copey	Ca	X	X	X	X	Ex	
<i>Mammea americana</i> L.	Mamey de Sto. Domingo	Pt		X		X	He	
COMBRETACEAE								
<i>Bucida molinetti</i> M. Gómez		CC						
<i>Bucida subinermis</i> Bisse		CC-Cor						
COMMELINACEAE								
<i>Commelina erecta</i> L.	Canutillo	Nt					Ex	
CONVOLVULACEAE								
<i>Aniseia cernua</i> Moric.		Nt						
<i>Evolvulus alsinoides</i> L.		Pt		X			Pr	
<i>Evolvulus bracei</i> House		An						
<i>Evolvulus nummularius</i> L.	Aguinaldito rastrero	Pt					Pr	
<i>Evolvulus sericeus</i> Sw.		Nt						
<i>Ipomoea asarifolia</i> (Desv.) R. et S.	Boniato de playa	Pt		X			Pr	
<i>Ipomoea carolinea</i> L.	Bejuco de India	An						
<i>Ipomoea microdactyla</i> Griseb.		Nt						
<i>Ipomoea sagittata</i> Poir.	Aguinaldo rosado	Pt						
<i>Ipomoea tenuissima</i> Choisy		An						
<i>Ipomoea trifida</i> (Kunth) D. Don	Marrullero	Pa		X	X		Ex	
<i>Ipomoea triloba</i> L.	Aguinaldo marrullero	Pa			X		Ip	
<i>Jacquemontia jamaicensis</i> (Jacq.) Hall. f.		Ca		X				
<i>Jacquemontia tamnifolia</i> (L.) Griseb.	Aguinaldo azul	Pt					Ex	
<i>Jacquemontia verticillata</i> (L.) Urb.		An						
<i>Merremia cissoides</i> (Lam.) Hall. f.		Nt					He	
<i>Merremia quinquefolia</i> (L.) Hall. f.		Nt		X			Ip	
<i>Merremia umbellata</i> (L.) Hall. f.	Aguinaldo amarillo	Pt		X			Pr	
<i>Quamoclit hederifolia</i> (L.) G. Don	Cambustera de hojas anchas	Pt		X				
<i>Turbina corymbosa</i> (L.) Raf.	Aguinaldo de pascua	Nt		X	X		He	
CUCURBITACEAE								
<i>Melothria guadalupensis</i> (Spreng.) Congn.	Pepino cimarrón	Nt		X		X	Ex	
<i>Momordica charantia</i> L.	Cundeamor	Pt					Ep	
CUSCUTACEAE								
<i>Cuscuta americana</i> L.	Bejuco fideo	Nt		X				
CYPERACEAE								
<i>Abildgaardia ovata</i> Vahl		Pt					Pr	
<i>Cyperus compresus</i> L.		Pt					Pr	
<i>Cyperus rotundus</i> L.		Et		X		X	He-Ep	
<i>Eleocharis cellulosa</i> Torrey	Junco fino	Ca						
<i>Eleocharis geniculata</i> (L.) R. et S.		Nt						
<i>Eleocharis interstincta</i> (Vahl) R. et S.	Junco	Nt				X	Ir	
<i>Fimbristylis bufonia</i> (Kunth) Alain		Ca						
<i>Fimbristylis castanea</i> (Michx.) Vahl	Rabo de burro	Et					Ex	
<i>Fimbristylis dichotoma</i> (L.) Vahl		Pt						
<i>Fuirena robusta</i> Kunth		An						
<i>Fuirena umbellata</i> Rottb.		Pt						
<i>Mariscus ligularis</i> Urb.		Pt		X		X		
<i>Rhynchospora globosa</i> (Kunth) R. et S. var. <i>globosa</i>		Nt						
<i>Rhynchospora holoschoenoides</i> (Rich.) Herter.		Pt						
<i>Rhynchospora rariflora</i> (Michaux) Elliot		Ca						
<i>Rhynchospora tenuis</i> Link var. <i>tenuis</i>		Nt						
<i>Scleria hirtella</i> Sw.		Pt						
<i>Scleria lithosperma</i> (L.) Sw.		Pt					Pr	
<i>Scleria melaleuca</i> Reichb.		Nt					Ex	
DENNSTAEDTIACEAE								
<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn var. <i>caudatum</i> (L.) Sadebeck		Ca		X		X	Ip	
DILLENIIACEAE								
<i>Curatella americana</i> L.	Vacabuey	Nt		X		X		
<i>Tetracera volubilis</i> L.	Bejuco colorado	Nt		X			In	
DIOSCOREACEAE								
<i>Dioscorea tamoidea</i> Griseb.		An						
<i>Rajania microphylla</i> Knuth		Coc-CC						
DROSERACEAE								
<i>Drosera capillaris</i> Poir.		Nt						
EBENACEAE								
<i>Diospyros crassinervis</i> (Krug. et Urb.) Standl.	Ebano carbonero	An					Ip	
<i>Diospyros grisebachii</i> (Hiern.) Standl.	Ebano real	Pa	X	X	X	X		

ERIOCAULACEAE								
<i>Eriocaulon fuliginosum</i> Wr.		Pa						
ERYTHROXYLACEAE								
<i>Erythroxylum confusum</i> Britt.	Arabo	An						
<i>Erythroxylum havanense</i> Jacq.	Jibá	An						Ex
EUPHORBIACEAE								
<i>Acalypha chamedrifolia</i> (Lam.) Müll. Arg.		An			X	X		Ex
<i>Acidocroton oligostemon</i> Urb.	Rompe ropa	CC-Cor						
<i>Caperonia cubana</i> Pax et Hoffm.		Coc-CC						
<i>Chamaesyce camagueyensis</i> Millsp.		Pa						
<i>Chamaesyce hyssopifolia</i> (L.) Small	Hierba lechera	Nt		X				Ex
<i>Croton camagueyanus</i> Urb.		CC						
<i>Croton glandulosus</i> L.	Anís cimarrón	Nt		X				Ex
<i>Croton lucidus</i> L.	Cuabilla	An		X				Ex
<i>Croton nummulariaefolius</i> A. Rich.	Hierba de la Virgen de la Caridad del Cobre	An						
<i>Croton sagraeanus</i> Müll. Arg.	Aceitillo	Pa		X	X			In
<i>Euphorbia heterophylla</i> L. var. <i>heterophylla</i>	Corazón de María	Pt						Ex
<i>Gymnanthes albicans</i> (Griseb.) Urb.	Amansaguapo	Pa		X				
<i>Jatropha gossypifolia</i> L.	Túa-túa	Nt		X		X		Ex
<i>Pera bumeliaefolia</i> Griseb.	Jiquí	An	X	X				
<i>Phyllanthus orbicularis</i> H. B. K.		Pa		X	X			lp
<i>Phyllanthus procerus</i> Wr. ex Sauv.		Pa						
<i>Platygyne hexandra</i> (Jacq.) Müll. Arg.	Pringamoza	Pancubano		X				Ex
<i>Sebastiania corniculata</i> (Vahl) Pax var. <i>tragioides</i> (Mart.) Pax		Nt						Ex
FABACEAE								
<i>Abrus precatorius</i> L.	Peonía	Pt		X		X		He
<i>Aeschynomene americana</i> L.	Tamarindillo	Pt		X				Ep
<i>Aeschynomene pratensis</i> Small var. <i>caribea</i> Rudd		Pt						
<i>Aeschynomene sensitiva</i> Sw. var. <i>sensitiva</i>	Palo bobo de agua	Pt				X		In
<i>Aeschynomene viscidula</i> Michx.		Nt						
<i>Alysicarpus vaginalis</i> (L.) DC.	Maní cimarrón	An						He-Ep
<i>Andira cubensis</i> Benth.	Yaba	Nt						In
<i>Ateleia cubensis</i> Griseb. var. <i>cubensis</i>	Rala de gallina	Ca		X				lp
<i>Brya ebenus</i> (L.) DC.	Granadillo	An	X	X	X			Ex
<i>Canavalia nitida</i> (Cav.) Piper	Mate	Pa		X		X		lp
<i>Centrosema molle</i> Mart. ex Benth.	Bejuco de chivo	Nt		X		X		Ex
<i>Centrosema virginianum</i> (L.) Benth.	Papito de la reina	Nt		X	X	X		Ex
<i>Chamaecrista diphylla</i> (L.) Greene	Maní cimarrón	Ca						lp
<i>Chamaecrista lineata</i> (Sw.) Greene var. <i>lineata</i>	Carbonero	An		X				lp
<i>Chamaecrista nictitans</i> (L.) Moench ssp. <i>patellaria</i> (Collad.) Irwin et Barneby var. <i>aeschynomene</i>		An		X				Ex
<i>Clitoria falcata</i> Lam.		Nt						lp
<i>Clitoria tematea</i> L.	Conchita azul	Pt		X		X		He-Ep
<i>Cojoba arborea</i> (L.) Britt. et Rose	Moruro rojo	Ca						
<i>Crotalaria retusa</i> L.	Maromera	Pt		X	X	X		He-Ep
<i>Desmanthus virgatus</i> (L.) Willd.	Moriviví hembra	Pt		X		X		Ex
<i>Desmodium adscendens</i> (Sw.) DC.	Amor seco	Nt						Ex
<i>Desmodium barbatum</i> (L.) Benth.	Amor seco	Nt		X				Ex
<i>Desmodium incanum</i> DC. var. <i>angustifolium</i> (Griseb.) León et Alain	Amor seco	An						
<i>Desmodium incanum</i> DC. var. <i>incanum</i>	Empanadilla	Pt		X				Pr
<i>Dichrostachys cinerea</i> (L.) Wight et Arn. var. <i>africana</i> Brenan et Brummit	Marabú	Pt	X	X	X	X		He-Ep
<i>Eriosema crinitum</i> (H. B. K.) G. Don		Ca						HI
<i>Galactia galactioides</i> (Griseb.) Hitch.		Coc-CC						
<i>Galactia monophylla</i> Griseb.		An						
<i>Galactia parvifolia</i> A. Rich.		An						
<i>Galactia savannarum</i> Britt.		Pa						
<i>Hymenaea torrei</i> León		CC-Cor		X				
<i>Lonchocarpus pentaphyllus</i> (Poir.) Kunth ex DC.		Nt		X				
<i>Lysiloma sabicu</i> Benth.	Sabicú	An	X					
<i>Mimosa fagaracantha</i> Griseb.	Granadillo	CC-Cor						
<i>Mimosa pudica</i> L.	Dormidera	Nt		X		X		Ex
<i>Mucuna urens</i> (L.) Fawc. et Rendle	Ojo de buey	Ca		X		X		In
<i>Pictetia marginata</i> C. Wright	Yamaguey de tres hojas	CC-Cor		X				
<i>Piscidia cubensis</i> Urb.		CC-Cor						
<i>Poitea gracilis</i> (Griseb.) Lavin		CC-Cor						

<i>Samanea saman</i> (Jacq.) Merr.	Algarrobo	Pt	X	X	X	X	He
<i>Senna alata</i> (L.) Roxb.	Guacamaya francesa	Pt		X	X	X	He
<i>Senna insularis</i> (Britt. et Rose) Irwin et Barneby	Bejuco de la Virgen	Pa		X			Ex
<i>Senna spectabilis</i> (DC.) Irwin et Barneby var. <i>spectabilis</i>	Tamarindillo	Ca	X	X		X	He
<i>Stylosanthes hamata</i> (L.) Taubert		Nt				X	Ex
<i>Stylosanthes scabra</i> Vog.		Nt					
<i>Stylosanthes viscosa</i> Sw.	Comino sabanero	Nt				X	Ex
<i>Zornia reticulata</i> Sm.	Trencilla	Ca		X			In
FLACOURTIACEAE							
<i>Banara minutiflora</i> (A. Rich.) Sleum.		An					
<i>Casearia guianensis</i> (Aubl.) Urb.	Jía amarilla	Nt	X	X	X		Ip
<i>Casearia sylvestris</i> Sw. ssp. <i>sylvestris</i>	Aguedita macho	Nt	X	X	X		Ex
<i>Zuelania guidonia</i> (Sw.) Britt. et Millsp.	Guaguasí	Ca	X	X		X	Ir
GENTIANACEAE							
<i>Schultesia brachyptera</i> Cham.		Nt					
GOETZEACEAE							
<i>Hennonia myrtifolia</i> Griseb.		CC-Cor					
HYPOXIDACEAE							
<i>Curculigo scorzoneraefolia</i> (Lam.) Benth.	Azafrán cimarrón	Nt					
ISOETACEAE							
<i>Isoetes cubana</i> Engelm.		Ca					
LAMIACEAE							
<i>Hyptis suaveolens</i> (L.) Poit.	Orégano cimarrón	Pt		X	X	X	Ex
LAURACEAE							
<i>Cassytha filiformis</i> L.	Bejuco de fideo	Pt		X			Hi
<i>Nectandra coriacea</i> (Sw.) Griseb.	Cigua	Ca	X	X		X	Ip
<i>Persea americana</i> Mill. var. <i>americana</i>	Aguacate	Et					He
LENTIBULARIACEAE							
<i>Utricularia fimbriata</i> H. B. K.		Nt					
LILIACEAE							
<i>Hippeastrum equestre</i> Herb.	Tararaco	Nt		X			
LOBELIACEAE							
<i>Lobelia cliffortiana</i> L.	Lobelia	Pt		X		X	
LORANTHACEAE							
<i>Dendropemon lepidotus</i> (Krug et Urb.) Leiva et Arias ssp. <i>lepidotus</i>		Pa		X			Ex
LYTHRACEAE							
<i>Cuphea parsonsia</i> (L.) R. Br. ex Steud.		Ca		X			Ex
<i>Ginoria curvispina</i> Koehne	Cuaresmilla	CC-Cor	X				Ir
MALPIGHIACEAE							
<i>Bunchosia media</i> (Ait.) DC.	Mierda gallina	An					
<i>Byrsonima crassifolia</i> (L.) H. B. K.	Peralejo de sabana	Ca	X	X	X	X	Ip
<i>Malpighia incana</i> Mill.		Ca					
<i>Malpighia nummularifolia</i> Niedz. ssp. <i>camaqueyense</i> F. K. Meyer		CC					
<i>Stigmaphyllon diversifolium</i> (Kunth) Juss.	Bejuco blanco	An					Ex
<i>Stigmaphyllon microphyllum</i> Griseb.		CC-Cor		X			
<i>Stigmaphyllon sagraeanum</i> A. Juss.	Bejuco de San Pedro	An		X			Ex
<i>Triopteris jamaicensis</i> L.	Bejuco de San Pedro	An					
MALVACEAE							
<i>Hibiscus costatus</i> A. Rich.	Majagüilla	Ca					Ex
<i>Hibiscus elatus</i> Sw.	Majagua	An	X	X	X	X	Ex
<i>Pavonia spinifex</i> (L.) Cav.		Nt		X			Ex
<i>Sida linifolia</i> Cav.		Pt					Pr
<i>Sida paniculata</i> L.		Nt			X		Ex
<i>Sida spinosa</i> L.		Pt					Pr
MAYACACEAE							
<i>Mayaca fluviatilis</i> Aubl.		Nt					
MELASTOMATACEAE							
<i>Acisanthera quadrata</i> Juss.		Nt					Ir
<i>Miconia laevigata</i> (L.) DC.	Cordobancillo de arroyo	Nt					Ip
MELIACEAE							
<i>Cedrela odorata</i> L.	Cedro	Nt	X	X	X	X	Ex
<i>Guarea guidonia</i> (L.) Sleumer	Yamao	Nt	X	X	X	X	Ir
<i>Swietenia mahagoni</i> (L.) Jacq.	Caoba	Nt	X	X	X	X	Ex
<i>Trichilia havanensis</i> Jacq.	Sigararaya	Ca	X	X	X	X	Ip
<i>Trichilia hirta</i> L.	Cabo de hacha	Nt	X	X	X	X	Ip
MENISPERMACEAE							
<i>Cisampelos pareira</i> L.	Bejuco de terciopelo	Pt					Pr

<i>Hyperbaena racemosa</i> Urb.	Chicharrón	Pa						
MORACEAE								
<i>Ficus subscabrida</i> Warb.	Jagüey macho	Pa	X	X	X	X		
MYRICACEAE								
<i>Myrica cerifera</i> L.	Arraigán	Nt	X	X	X	X		
MYRSINACEAE								
<i>Rapanea guianensis</i> Aubl		Nt						
MYRTACEAE								
<i>Calyptanthes decandra</i> Griseb.	Mije	Coc-CC		X				lp
<i>Calyptanthes syzygium</i> (L.) Sw.	Mondacapullo	An	X				X	lp
<i>Eugenia asperifolia</i> Berg.		CC-Cor						lp
<i>Eugenia axillaris</i> (Sw.) Willd.	Guairaje	Ca	X	X	X	X		lp
<i>Eugenia confusa</i> DC.		An	X					lp
<i>Eugenia glabrata</i> (Sw.) DC.	Guairaje	An	X					
<i>Eugenia maleolens</i> Poir.	Guairaje	Nt	X	X				lp
<i>Eugenia rocana</i> Britt. et Wils.		Coc-CC						
<i>Eugenia shaferi</i> Urb.		CC						
<i>Myrtus anomala</i> Burret		CC						
<i>Myrtus bullata</i> (Britt. et Wils.) Bisse		CC-Cor	X					
<i>Pimenta filipes</i> (Urb.) Burret	Pimientica	CC-Cor						
<i>Psidium parvifolium</i> Griseb.		Pa						
<i>Syzygium jambos</i> (L.) Alston	Pomarrosa	Pt	X	X	X	X		He
NEPHROLEPIDACEAE								
<i>Nephrolepis biserrata</i> (Sw.) Schott	Helecho	Pt						Pr
NYCTAGINACEAE								
<i>Neea shaferi</i> Standl.		CC-Cor		X				
<i>Pisonia aculeata</i> L.	Zarza	Nt						lp
<i>Pisonia rotundata</i> Griseb. ssp. <i>acutiuscula</i> (Helmer) Díaz et Esquivel		An						
NYMPHAEACEAE								
<i>Nymphaea ampla</i> (Salib.) DC.	Ova blanca	Nt		X	X			
OCHNACEAE								
<i>Ouratea ilicifolia</i> (DC.) Baill. var. <i>ilicifolia</i>	Rascabarriga	An		X				Ex
<i>Sauvagesia brownei</i> Planch.	Hierba de San Martín	An						Ex
ONAGRACEAE								
<i>Ludwigia erecta</i> (L.) H. Hara	Clavellina	Pt						Pr
<i>Ludwigia octovalvis</i> (Jacq.) Raven var. <i>octovalvis</i>	Clavellina	Pt		X				Pr
ORCHIDACEAE								
<i>Bletia purpurea</i> (Lam.) DC.	Candelaria	Ca		X				lr
<i>Encyclia phoenicia</i> (Ldl.) Neum.	Flor de San Pedro	CC-Cor					X	Ex
<i>Habenaria quinqueseta</i> (Michx.) Sw.		Ca						
<i>Oeceoclades maculata</i> (Ldl.) Ldl.		Nt						
<i>Oncidium luridum</i> Ldl.	Oreja de burro	Nt						
<i>Spiranthes squamulosa</i> (Kunth) León		Ca						lp
<i>Tetramicra erosa</i> Carabia		Pa						
<i>Tolumnia lemonianum</i> (Ldl.) Broem.		An						
<i>Vanilla dilloniana</i> Correll	Bejuco de lombriz	An		X			X	
PASSIFLORACEAE								
<i>Passiflora cubensis</i> L.	Pasionaria vejigosa	Pa		X	X	X		
<i>Passiflora foetida</i> L. var. <i>quinqueloba</i> (Griseb.) Killip		CC-Cor			X			Ex
<i>Passiflora suberosa</i> L.	Huevo de gallo	Nt		X	X			Ex
PICRAMNIACEAE								
<i>Picramnia pentandra</i> Sw.	Aguedita	Ca	X	X	X	X		lp
PIPERACEAE								
<i>Piper aduncum</i> L. ssp. <i>ossanum</i> (C. DC.) Saralegui	Platanillo de Cuba	Coc-CC		X				lp
POACEAE								
<i>Andropogon angustatus</i> (Presl) Steud.		Nt						
<i>Andropogon bicornis</i> L.	Barba de indio	Nt					X	Ex
<i>Anthaenantia lanata</i> (Kunth) Benth.	Arrocillo	Nt					X	
<i>Aristida neglecta</i> León	Espartillo de cuabal	An					X	
<i>Arthrostylidium capillifolium</i> Griseb.	Tibisí grande	An		X			X	lp
<i>Arundinella deppeana</i> Nees		Nt						HI
<i>Bothriochloa bladhii</i> (Retz.) Blake		Pt						He-Ep
<i>Chloris sagraeana</i> A. Rich. ssp. <i>sagraeana</i>		An					X	
<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.	Gramma	Pt		X			X	He-Ep
<i>Eragrostis atrovirens</i> (Desf.) Trin.		Pt						
<i>Eragrostis cubensis</i> Hitchc.		An						
<i>Eragrostis elliotii</i> S. Watts		An						
<i>Erianthus giganteus</i> (Walt.) Huhl.	Rabo de zorra	An						
<i>Eriochrysis cayennensis</i> Beauv.	Moco de pavo	Ca						
<i>Eustachys petraeus</i> (Sw.) Desv.		Nt						

<i>Hackelochloa granularis</i> (L.) Kuntze		Pt					X	HI-He
<i>Hyparrhenia rufa</i> (Nees) Stapf	Faragua	Pt					X	He-Ep
<i>Imperata brasiliensis</i> Trin.		Nt						Ex
<i>Lasiacis divaricata</i> (L.) Hitchc.	Tibisí	Nt		X			X	Ip
<i>Olyra latifolia</i> L.	Tibisí	Pt					X	
<i>Panicum boliviense</i> Neck.		Nt					X	
<i>Panicum exiguiflorum</i> Griseb.		An					X	
<i>Paspalum arundinaceum</i> Poir.		Nt						
<i>Paspalum densusum</i> Poir.	Cortadera	Nt					X	He
<i>Paspalum laxum</i> Lam.	Alpiste cimarrón	An					X	
<i>Paspalum millegrana</i> Schrad.	Caguazo	An						Ir
<i>Paspalum plicatum</i> Michx.	Pajilla	Nt					X	Ex
<i>Paspalum rupestre</i> Trin.	Espartillo hembra	An						Ip
<i>Rhynchelytrum repens</i> (Willd.) Hubbard	Hierba del Natal	Pt		X			X	
<i>Schizachyrium gracile</i> (Spreng.) Nash	Pajón hembra	An						
<i>Schizachyrium multinervosum</i> Nash		CC					X	
<i>Setaria parviflora</i> (Poir.) Kerguélen	Rabo de gato	Nt					X	Ex
<i>Setaria pradana</i> (León) León		An						
<i>Setaria tenax</i> (L. Rich.) Desv.		Nt						He
<i>Sporobolus indicus</i> (L.) Br.	Espartillo	Nt					X	He-Ep
<i>Tripogon spicatus</i> (Nees) Ekm.		An						
POLYGALACEAE								
<i>Badiera virgata</i> Britt. ssp. <i>virgata</i>		CC-Cor					X	
<i>Polygala violacea</i> Aubl.		An		X			X	
<i>Polygala saginoides</i> Griseb.		CC-Cor					X	
<i>Securidaca elliptica</i> Trucz.	Maravedí	Pa		X				In
POLYGONACEAE								
<i>Coccoloba coriacea</i> A. Rich.		Pa						
<i>Coccoloba cowellii</i> Britt.	Uverillo	CC-Cor						
<i>Coccoloba geniculata</i> Lindau	Uvilla	CC-Cor						
<i>Coccoloba praecox</i> Wright ex Lindau		Pa	X					
PORTULACACEAE								
<i>Portulaca teretifolia</i> Kunth var. <i>teretifolia</i>		An						
PTERIDACEAE								
<i>Adiantum melanoleucum</i> Willd.		An						
<i>Adiantum pyramidale</i> (L.) Willd.		An						
RHAMNACEAE								
<i>Colubrina arborescens</i> (Mill.) Sarg.	Bijaguara	Ca	X	X	X	X	X	In
<i>Colubrina elliptica</i> (Sw.) Brizicki et Stern	Jayabico	Ca	X	X	X	X	X	Ip
<i>Gouania lupuloides</i> (L.) Urb. var. <i>lupuloides</i>	Jaboncillo	Ca	X	X	X	X	X	Ip
<i>Karwinskia orbiculata</i> (Britt. et Wils.) Urb.		CC						
RUBIACEAE								
<i>Borreria spinosa</i> (Jacq.) DC.		Nt						Ip
<i>Chiococca alba</i> (L.) Hitchc.	Bejuco de verraco	Ca		X				Ex
<i>Diodia apiculata</i> (Willd.) K. Schum.	Hierba de garro	Nt		X				In
<i>Diodia teres</i> Walt.		Ca				X		In
<i>Erithalis fruticosa</i> L.	Tarro de chivo	Ca						Ip
<i>Exostema caribaeum</i> (Jacq.) R. et S. var. <i>caribaeum</i>	Macagua de costa	Ca						Ip
<i>Exostema stenophyllum</i> Britt.		CC-Cor						
<i>Genipa americana</i> L.	Jagua	Nt	X	X	X	X	X	Ip
<i>Guettarda calyptata</i> A. Rich.	Contraguao	Pa						Ip
<i>Guettarda camagueyensis</i> Britt.	Jazmín de sabana	CC						
<i>Guettarda echinodendron</i> Wr. ex Sauv.		Pa						
<i>Guettarda scabra</i> (L.) Lam.		Nt	X					Ip
<i>Hamelia patens</i> Jacq.	Ponásí	Nt		X	X	X	X	Ex
<i>Machaonia havanensis</i> (Jacq.) Alcon ssp. <i>havanensis</i>		Nt					X	
<i>Machaonia minutifolia</i> Britt. et Wils.		CC-Cor						
<i>Mitracarpus glabrescens</i> (Griseb.) Urb.		Ca		X				
<i>Morinda royoc</i> L.	Piñipiñí	Ca		X	X	X	X	Ex
<i>Palicourea domingensis</i> (Jacq.) DC.	Taburete	An		X				Ip
<i>Psychotria clementis</i> Britt.		Pa		X	X			
<i>Psychotria horizontalis</i> Sw.		An			X	X	X	Ip
<i>Psychotria pubescens</i> Sw.		An	X		X			Ip
<i>Psychotria revoluta</i> DC.	Lengua de vaca	An			X			In
<i>Randia spinifex</i> (R. et S.) Standl.	Agalla	Pa		X			X	Ir
<i>Richardia brasiliensis</i> Gómez	Ipecacuana blanca	Nt		X	X			Ex
<i>Rondeletia camarioca</i> Wr. ex Sauv.		Pa		X				
<i>Rondeletia insularis</i> Britt.		CC						
<i>Spermacoce verticillata</i> L.	Hierba de garro	Pt						Pr
<i>Suberanthus brachycarpus</i> (Griseb.) Borhidi et Fernández	Cocuyo de sabana	An						In

RUTACEAE							
<i>Ravenia leonis</i> M. Vict.		Pa		X			
<i>Zanthoxylum elephantiasis</i> Macfd.	Ayúa baría	Nt	X	X	X		
<i>Zanthoxylum martinicensis</i> (Lam.) DC.	Ayúa	Ca	X	X	X	X	
SAPINDACEAE							
<i>Allophylus cominia</i> (L.) Sw.	Palo de caja	Ca	X	X	X		lp
<i>Cupania americana</i> L.	Guara	Ca	X	X	X	X	lp
<i>Cupania glabra</i> Sw. var. <i>glabra</i>	Guara de costa	Ca	X	X	X	X	lp
<i>Dodonaea viscosa</i> (L.) Jacq.		Pa					Pr
<i>Hypelate trifoliata</i> Sw.	Hueso de costa	An		X		X	lp
<i>Melicoccus bijugatus</i> Jacq.	Mamoncillo	Nt	X	X	X	X	He
<i>Paullinia fuscescens</i> H. B. K.	Bejuco de vieja	Nt				X	lp
<i>Serjania diversifolia</i> (Jacq.) Radlk.	Bejuco colorado	Ca	X			X	Ex
<i>Serjania subdentata</i> Juss.	Zarzaparilla de palito	An		X	X	X	Ex
SAPOTACEAE							
<i>Chrysophyllum oliviforme</i> L. ssp. <i>oliviforme</i>	Caimitillo	Ca	X	X	X	X	lp
<i>Manilkara jaimiquí</i> (Wr. ex Griseb.) Dubard ssp. <i>wrightiana</i> Cronquist		CC-Cor	X		X	X	
<i>Sideroxylon foetidissimum</i> Jacq. ssp. <i>foetidissimum</i>	Jócuma	Ca	X		X	X	lr
<i>Sideroxylon horridum</i> (Griseb.) Pennington		An	X	X	X		
<i>Sideroxylon salicifolium</i> (L.) C. F. Gaertn.	Cuyá	Ca					lp
SCROPHULARIACEAE							
<i>Agalinis hispida</i> (Mart.) DÁrcy		Nt					
<i>Agalinis purpurea</i> (L.) Pennell		An		X			
<i>Angelonia angustifolia</i> Benth.	Fernandina	Nt		X			Ex
<i>Buchnera longifolia</i> Kunth	Escabiosa	Ca					lp
<i>Encopella tenuifolia</i> (Griseb.) Pennell		Coc-CC					
<i>Scoparia dulcis</i> L.	Escobilla	Pt		X		X	lp
SELAGINELLACEAE							
<i>Selaginella armata</i> Baker		An					
<i>Selaginella plumosa</i> (L.) Presl		An					
SIMAROUBACEAE							
<i>Simarouba glauca</i> DC. var. <i>latifolia</i> Cronquist	Simaruba	Ca	X		X	X	
<i>Simarouba laevis</i> Griseb.	Gavilán	Pa					
SMILACACEAE							
<i>Smilax balbisiana</i> Kunth		An			X		
<i>Smilax domingensis</i> Willd.	Raíz de china	Ca			X	X	
<i>Smilax havanensis</i> Jacq.	Alambrillo	An		X	X	X	Ex
SOLANACEAE							
<i>Brunfelsia sinuata</i> A. Rich.		CC-Cor					
<i>Lycianthes lenta</i> (Cav.) Bitter		Nt		X			lp
<i>Schewenckia americana</i> L.	Tabaco cimarrón	Nt		X			
<i>Solanum aculeatum</i> (Jacq.) O. E. Schulz		An		X			
<i>Solanum jamaicense</i> Mill.	Ajicón	Nt		X			Ex
<i>Solanum umbellatum</i> Mill.	Pendejera macho	An		X			lp
STERCULIACEAE							
<i>Ayenia euphrasifolia</i> Griseb.		An		X			In
<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Guásima	Nt	X	X	X	X	Ex
<i>Helicteres furfuracea</i> A. Rich. ssp. <i>ophiticola</i> A. Rodríguez	Majagüilla de costa	CC					
<i>Helicteres jamaicensis</i> Jacq.	Majagüilla	An		X			
<i>Melochia villosa</i> (Mill.) Fawc. et Rendle var. <i>villosa</i>	Malva mora	Nt					Ex
<i>Walteria indica</i> L.	Malva blanca	Pt		X	X		Ex
THEACEAE							
<i> Ternstroemia peduncularis</i> DC.	Copey vera	An	X	X			lp
THELYPTERIDACEAE							
<i>Thelypteris dentata</i> (Forsk.) E. et John		Pt					
<i>Thelypteris interrupta</i> (Willd.) Iwatsuki		Pt					
<i>Thelypteris tetragona</i> (Sw.) Small var. <i>tetragona</i>		Nt					
THEOPHRASTACEAE							
<i>Jacquinia aculeata</i> (L.) Mez	Espuela de caballero	Pa	X	X		X	lp
<i>Jacquinia shaferi</i> Urb.	Manajucillo	CC-Cor	X				
<i>Jacquinia stenophylla</i> Urb.	Espuela de caballero de costa	An	X	X			lp
TILIACEAE							
<i>Luehea speciosa</i> Willd.		Nt	X				lp
<i>Triumfetta semitriloba</i> Jacq.	Guizado de cochino	Nt		X	X		Ex
TURNERACEAE							
<i>Piriqueta cistoides</i> (L.) Meyer		Nt					Ex
<i>Piriqueta viscosa</i> Griseb.		Nt					Ex
<i>Turnera diminuta</i> Cabeza		Ca					

<i>Turnera pumilea</i> L.		Nt					In
<i>Turnera ulmifolia</i> L.	Marilope	Nt		X	X		Ex
TYPHACEAE							
<i>Typha domingensis</i> (Pers.) Kunth	Macío	Pt		X		X	Ex
ULMACEAE							
<i>Trema lamarckianum</i> (R. et S.) Blume	Capulí cimarrón	An	X	X			lp
<i>Trema micrantha</i> (L.) Blume	Guacimilla cimarrona	Nt	X			X	lp
VERBENACEAE							
<i>Callicarpa hitchcockii</i> Millsp.		An					
<i>Citharexylum spinosum</i> L.	Guayo blanco	Ca	X		X	X	Ex
<i>Citharexylum tristachyum</i> Turcz.	Guayo blanco	An		X	X		
<i>Lantana camara</i> L. var. <i>camara</i>	Filigrana	Nt		X	X	X	Ex
<i>Lantana involucrata</i> L.		Nt	X	X	X		lr
<i>Lantana reticulata</i> Pers.	Orégano cimarrón	Ca			X		In
<i>Lippia alba</i> (Mill.) N. E. Br.	Menta americana	Nt		X	X		In
<i>Pseudocarpidium wrightii</i> Millsp.	Chicharrón del cuabal	An		X			
<i>Stachytarpheta angustifolia</i> (Millsp.) Vahl		Pt					lp
<i>Stachytarpheta jamaicensis</i> (L.) Vahl	Verbena azul	Ca		X			Ex
<i>Stachytarpheta pycnodonta</i> Urb.		Pa					
<i>Verbena scabra</i> Vahl	Verbena cimarrona	Ca			X		In
VIOLACEAE							
<i>Hybanthus havanensis</i> Jacq.	Hierba de San Martín	An		X			In
<i>Hybanthus wrightii</i> Urb.		CC-Cor					lp
VITACEAE							
<i>Cissus verticillata</i> (L.) Nicolson et Jar.	Bejuco ubí	Nt		X	X	X	Ex
XYRIDACEAE							
<i>Xyris jupicai</i> Rich.		Nt					
ZAMIACEAE							
<i>Zamia pygmaea</i> Sims.		Coc-CC					
ZYGOPHYLLACEAE							
<i>Guajacum officinale</i> L.	Guayacán	Nt	X	X	X	X	