

# Composición florística y estructura de la vegetación xeromorfa de altura en Los Indios, Constanza, República Dominicana

BRÍGIDO PEGUERO & FRANCISCO JIMÉNEZ R.

Jardín Botánico Nacional Dr. Rafael M. Moscoso, Av. República de Colombia, Esq. Los Próceres, Altos de Galá, Santo Domingo, D. N., República Dominicana; Apdo. postal 21-9;  
e-mail: brigidopeguero@ yahoo.com; jimenezfrancisco@yahoo.com

---

**Resumen.** Con el objetivo de determinar y documentar la composición florística y el tipo de vegetación en una formación xeromorfa de altura, se realizó un estudio entre los meses de septiembre a diciembre del año 2014, en las comunidades Arroyo Naranjo-Los Indios, Municipio de Constanza, Cordillera Central de la República Dominicana, a elevación de 1200-1300 metros. La presencia de este tipo de asociación vegetal, donde concurren especies características del bosque seco y otras propias de bosques húmedos y de altas montañas se explica por la incidencia de dos factores: el tipo de sustrato y una menor precipitación que en áreas aledañas. El levantamiento de campo se hizo estableciendo puntos de muestreo y recorriendo el área en transectos continuos. La flora vascular está compuesta por 158 especies distribuidas en 126 géneros y 56 familias. Del total de especies, 49 son arbustos, 43 herbáceas, 29 arborescentes, 21 lianas o bejucos, 14 epífitas, un estúpito o palma y una parásita. Treinta y tres son endémicas de la Isla Española, 107 nativas, 13 naturalizadas y una exótica introducida al cultivo. Cuatro taxones han quedado sin estatus, pues se encuentran bajo estudio. Veinte especies se hallan amenazadas o protegidas. Predominan dos tipos de asociaciones vegetales: bosque xeromorfo o matorral de porte bajo, y bosque ribereño. La zona es de importancia para la conservación de ecosistemas y de especies raras.

**Palabras clave:** Vegetación xeromorfa de alta montaña, Constanza, Cordillera Central, República Dominicana

**Abstract:** With the objective of determining and documenting the floristic composition and the vegetation of high altitude xeromorphic vegetation, a study was conducted between September and December of 2014 in the communities Arroyo Naranjo-Los Indios in Constanza in the Cordillera Central of the Dominican Republic, at 1200-1300 m high. The presence of this vegetation, in which we find species characteristic of dry forest and others of humid forest and high elevations, is explained by the incidence of two factors: the type of substrate and lower precipitation in nearby areas. Field work was done stablishing sampling points and covering the areas in continuous transects. The vascular flora is composed of 158

especies distribuidas en 126 géneros y 56 familias. De todas las especies 49 son arbustos, 43 herbáceas, 29 arborescentes, 21 lianas, 14 epífitas, una palmera, y una parásita. Treinta y tres son endémicas de la isla de Hispaniola, 107 nativas, 13 naturalizadas y una exótica, introducida en cultivo. Cuatro taxones carecen de estatus, porque aún están bajo estudio. Veinte especies están amenazadas o protegidas. Dos tipos de asociaciones vegetales predominan: el bosque xeromorfo y el bosque ribereño. El área es importante para la conservación de ecosistemas y especies raras.

**Key Words:** High mountain xeromorphic vegetation, Constanza, Cordillera Central, Dominican Republic

---

## Introducción

Una de las características fundamentales de la Naturaleza en La Española es una amplia diversidad de ambientes. Esa diversidad es el resultado de la complejidad geológica de la isla, de la existencia de diferentes pisos altitudinales, numerosos tipos de sustratos, la exposición a los vientos, etcétera. Existen unas 20 regiones geomorfológicas y diversas provincias fitogeográficas. Y esas regiones se agrupan en cuatro macroformas: sistemas montañosos, valles, llanuras y una hoya. De igual manera, existen diferentes zonas de vida, desde el Bosque seco micrófilo o Monte espinoso, hasta los bosques muy húmedos y nublados de latifoliadas y los pinares, pasando por el Bosque húmedo con diferentes particularidades.

Existen ecoclimas dentro de amplios ambientes muy diferentes a estos, como son las formaciones vegetales sobre serpentinitas, o como la vegetación xeromorfa dentro de zonas de vida de Bosque húmedo y hasta muy húmedo. Esa amplia gama de ambientes determina que la composición florística sea también muy diversa y especializada. Por ello hay cientos de especies con una zona muy restringida, o bien sobre tipos de sustratos exclusivos, como roca caliza o de serpentinita.

Resulta muy sorprendente que en la zona de Constanza, en el centro de la Cordillera Central, y a elevación de unos 1200 metros, se encuentre una especie como *Melocactus praerupticola*, una Cactácea que era relativamente abundante en la zona del río Pantufilas, pero que la extracción irracional del medio silvestre, para su uso en la medicina popular, ha hecho desaparecer de este lugar. Justamente para la búsqueda de esta especie se organizó una expedición por parte de un equipo de técnicos del Jardín Botánico Nacional de Santo Domingo. Se exploró la localidad tipo y sus alrededores. Moradores del lugar informaron que ya no encontraba allí ni siquiera un solo ejemplar de esta especie endémica exclusiva de la zona. Y dijeron que sólo se hallaba en una localidad de la misma provincia llamada El Limón.

La expedición se dirigió hacia el lugar indicado, donde aparecieron algunos individuos. Allí también lo extraen de forma indiscriminada, y es visible el impacto.

En esas circunstancias el equipo se interesó por la formación vegetal donde crece la especie, un bosque o matorral xeromorfo al pie de pinares, por encima de los 1200-1300 metros de elevación, con presencia de numerosas especies características de los bosques secos del Suroeste y Noroeste de la República Dominicana. En varios lugares de la Cordillera Central se han observado ambientes como este, y se han hecho herborizaciones en los mismos. Pero no se había hecho un estudio particular y específico de la flora y la vegetación de este tipo de ambiente. Por ello se decidió realizar un levantamiento de campo con la finalidad de preparar un artículo, que es el que estamos entregando en este número de Moscosoa.

### El área de estudio

Este ambiente se encuentra como una isla, en las laderas, hondonadas y pequeñas mesetas y sabanas por debajo de pinares de *Pinus occidentalis*, entre los parajes Arroyo Naranja y Los Indios, de la sección El Limoncito del Municipio de Constanza, Provincia La Vega, en la Cordillera Central de la República Dominicana, por el viejo "camino del Sur", de Constanza a Padre Las Casas. Este lugar se encuentra a elevaciones entre 1200-1300 metros, con una vegetación xeromorfa que recuerda los bosques secos extremos de la isla. Con sustrato predominante de rocas volcánicas y sedimentarias, soporta una vegetación con predominancia de Maguey, Agave intermixta, arbolitos y arbustos micrófilos, así como cactus, sobresaliendo el Cayuco, *Pilosocereus polygonus*, que allí crece en forma robusta. Según Hartshorn et al. (1981), esta zona correspondería a un bosque nublado de pinares. Sin embargo, el aspecto de la vegetación es de Bosque seco subtropical.



Foto 1.- Vista parcial de la vegetación xeromorfa.

La existencia de este tipo de formación vegetal se explica no sólo por el tipo de sustrato, con mucha percolación, sino también porque realmente la cantidad de agua caída en esa "cara" de la loma es menor que la que cae en zonas alledañas. Eso se debe a que una elevación en forma de sierra funciona como una "sombrija", provocando que los vientos cargados de humedad se precipiten en el frente Norte-Este y no lleguen al lado opuesto. Aquí no se han hecho mediciones locales de las precipitaciones, pero la vegetación indica una baja precipitación, lo que confirman varios lugareños, entre ellos Rafael Rosado (Com. personal, 2014). En otros casos, los vientos cargados de humedad se elevan y van a precipitarse a zonas más altas, como la loma Culo de Maco y otras colocadas hacia el Sur de Arroyo Naranjo y Los Indios.

Esta formación vegetal parece un hermoso jardín natural, por la abundancia de algunas especies conspicuas, y por la forma de disposición entre ellas. Especies características de los bosques secos del Suroeste y del Noroeste de la República Dominicana se presentan muy abundantes a esta elevación, llegando hasta los pinares, y entremezclándose con especies propias del bosque húmedo y de los pinares de grandes alturas. El Cayuco, *Pilosocereus polygonus*, y el melón espinoso, *Melocactus praerupticola*, y la Clavellina, *Calliandra haematomma*, conviven con una especie de *Lyonia*, con el Almendrillo, *Prunus myrtifolia*, con la Altamisa blanca, *Pseudognaphalium domingense* y con otras especies de ambientes diferentes.

El área de estudio está atravesada por dos arroyos. El mayor de ellos, denominado "El Repecho del Medio", tiene un "hilito de agua" permanente, es decir, que nunca se ha secado totalmente, pese a que en la zona se producen largas estaciones de sequía. El otro, denominado "Los Cucuses" o "Sabana de Los Cucuses", sólo tiene un caudal temporal. Ambos nacen en las alturas de los pinares, y reunidos desembocan en el caudaloso Río Grande o Del Medio, que se dirige hacia el Sur para desembocar en la presa de Sabana Yegua, en la Provincia de Azua.



Foto 2.- Matorrales con Cactáceas, tipo de vegetación predominante en el área.

Del mayor de estos arroyos se nutren de agua las comunidades cercanas. Incluso, en su cuenca alta está represado rústicamente para conducir sus aguas hacia la comunidad de El Limón, que tiene al mismo como su fuente de agua potable, pues pese a estar ubicada en las orillas del indicado Río Grande, no usa las aguas de éste, pues bajan muy contaminadas con los pesticidas usados en la agricultura intensiva de la zona.

Pese a que este lugar ha sido impactado desde hace cientos de años por diversas actividades antrópicas, este matorral xeromorfo conserva un buen estado, ya que el mismo no ha sido quemado, y por no tener especies maderables significativas, no ha sufrido las grandes extracciones realizadas en los alrededores. El mayor impacto ha sido el pastoreo de ganado equino y caprino, y en menor medida por bovinos. Se han hecho algunas extracciones para postes de empalizadas y otros usos, pero no han sido acciones altamente impactantes. Por ello, en esta área quedan importantes especies para la conservación de la diversidad biológica, además de una fuente de agua, que aunque de poco caudal, es permanente y muy significativa para las comunidades.

## Metodología

Este trabajo se realizó en un área de bosque xeromorfo, ubicada como una isla, en una zona de pinares, entre las comunidades de Arroyo Naranjo y Los Indios, de la sección El Limoncito, del Municipio de Constanza, entre los meses de septiembre y diciembre del año 2014. El levantamiento de las informaciones de campo se realizó durante tres viajes, incluyendo uno de reconocimiento del área. Para el inventario se hicieron recorridos y puntos de muestreo de acuerdo a Matteucci & Colma, modificado. Para los muestreos se tomó en cuenta la representatividad de dos ambientes principales que se encuentran allí: bosques de porte bajo o matorrales xeromorfo, y la vegetación riparia o ribereña de dos arroyos que cruzan el área en dirección Norte-Sur.

Además de los registros en los puntos de muestreo, durante recorridos continuos en diferentes direcciones se iban anotando todas las especies que no hubiesen sido registradas en las unidades de muestreo. Se hicieron diferentes observaciones para describir los diferentes tipos de asociaciones vegetales. Aunque varias especies fueron identificadas en el propio terreno, se hizo una significativa recolecta botánica, cuyas muestras se encuentran depositados en la colección de Brígido Peguero en el Herbario Nacional JBSD del Jardín Botánico Nacional de Santo Domingo Dr. Rafael M. Moscoso, donde se hizo la identificación por comparación de especímenes y utilizando claves de Liogier (1982, 1983, 1985, 1994, 1995, 1996 y 2000).

Para determinar estatus biogeográficos y otros aspectos se consultó a Liogier (1986 y 1989). Los nombres comunes utilizados en este trabajo corresponden a las denominaciones que las plantas reciben en esta región, según comunicación personal



de los acompañantes de campo y otros lugareños, y de acuerdo al Diccionario Botánico de Nombres Vulgares de La Española (Liogier, 2000). Se hicieron revisiones de estudios sobre asociaciones vegetales en la República Dominicana (Häger & Zannoni, 1993) y sobre trabajos realizados en la Cordillera Central, como el de Peguero, Jiménez & García (2004).

Sobre plantas amenazadas y / o protegidas, se revisó la Ley General sobre Medio Ambiente 64-00 (Congreso Nacional de la República Dominicana, 2000), la Recopilación Ambiental de la República Dominicana (Russo, 1999), la Lista de la Convención Internacional sobre el Comercio de especies en Peligro de la Fauna y la Flora Silvestres-Cites- (Centro Mundial para el Monitoreo de la Conservación, 1997), la Lista Roja de la Unión Mundial para la Naturaleza-UICN, por sus tradicionales siglas (Walter & Gillet, 1998) y la Lista de plantas amenazadas en la República Dominicana, preparada para el Proyecto de Ley de Biodiversidad (Peguero et al., 2003), así como los trabajos de Peguero & Jiménez (2009 y 2011).

Para los fines de este artículo también se consultó la Lista Roja de las Especies Amenazadas en la República Dominicana (MIMARENA, 2011), así como la Lista de las plantas amenazadas, preparada por el proyecto de categorización de especies según los criterios de la UICN. La base de datos se presenta en una tabla general que contiene una lista de todas las plantas vasculares registradas en este lugar, la cual está organizada alfabéticamente por familias, géneros y especies, con sus nombres comunes, tipos biológicos y estatus biogeográficos. También se presenta una tabla con la lista de las plantas amenazadas o protegidas.

## Resultados y discusión

### Flora

#### Composición florística

La flora vascular de este lugar está compuesta por 158 especies pertenecientes a 126 géneros en 56 familias (Tabla 1 y figura 1). Las familias que presentan mayor riqueza de especies son: Asteraceae con 10 y Bromeliaceae con ocho, mientras Myrtaceae, Orchidaceae y Verbenaceae están representadas por siete cada una; Convolvulaceae, Poaceae y Sapindaceae tiene seis per cápita (Tabla 1).

Estos resultados sobre la riqueza de especies por familias se corresponden con el tipo de ambiente, es decir semiabierto, soleado, pues Asteraceae y Verbenaceae, por ejemplo, son bastante características en formaciones vegetales poco cerradas. Sin embargo, el alto número de bromelias epífitas no es común en áreas soleadas; aquí concurren básicamente especies de Tillandsia que son comunes en el bosque seco o xerofítico junto con especies con mayor frecuencia en los bosques húmedos.

Fig. 1.- Composición Florística del Area Estudiada

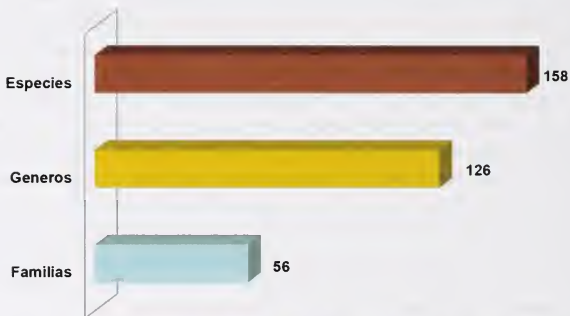


Foto 3.- Al centro, un ejemplar de Cayuco, *Pilosocereus polygonus*. frecuente en el Bosque seco.

### Tipos biológicos o formas de vida

Por su forma de vida, tipo biológico o hábito de crecimiento, las 158 especies inventariadas en este lugar se distribuyen de la manera siguiente: 49 son arbustos o arbustivas, 43 hierbas o herbáceas, 29 árboles o arborescentes, 21 lianas o bejucos, 14 epífitas, un estípite o palma y una parásita (Tabla 1 y figura 2).

El mayor predominio de especies arbustivas nuevamente concuerda con el tipo de ambiente, donde la vegetación es de porte bajo, debido fundamentalmente al tipo de sustrato que no permite el desarrollo de árboles grandes.

**Fig. 2.- Tipos Biológicos de las Especies Reptadas en este estudio**

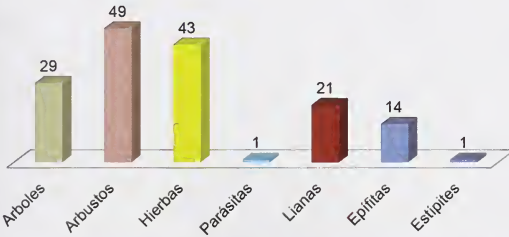


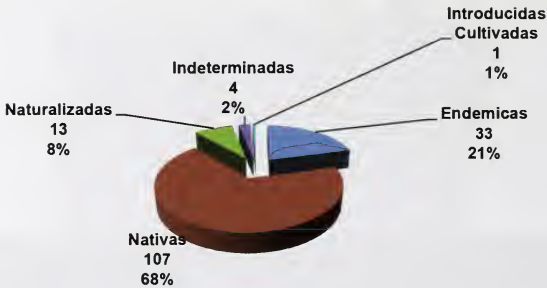
Foto 4.- Atabaiba o Alelí, *Plumeria subsessilis*, frecuente en algunas zonas de Bosque seco.



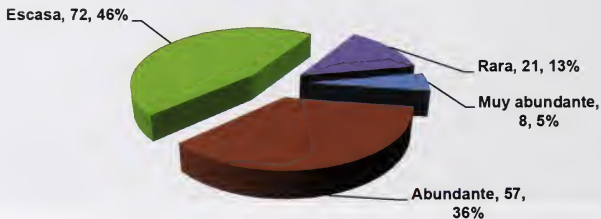
### Estatus biogeográficos

Según el estatus biogeográfico o distribución original, el total de las especies reportadas para este lugar, se distribuye como sigue: 33 (22.22 %) son endémicas de la Isla Española, de las cuales hay una que ha sido plantada en la zona con fines de reforestación; mientras hay 107 nativas, 13 naturalizadas y una exótica introducida al cultivo. Cuatro taxones han quedado sin estatus, ya que se encuentran bajo estudio y sólo han sido determinados hasta género (Tabla 1 y figura 3).

**Fig. 3.- Estatus Biogeográfico de las Especies Reportadas en este estudio**



**Fig. 4.- Nivel de Abundancia de las Especies Reportadas en este estudio**



### Abundancia relativa o nivel de presencia de las especies

Por su abundancia, las especies en este lugar se distribuyen de la manera siguiente: ocho son muy abundantes, 57 abundantes, 72 escasas y 21 raras (Tabla 1 y figura 4).

Pero estos valores sólo están referidos a la zona en estudio, pues en otras partes del país o de la isla, una planta que es escasa en esta zona puede ser abundante allí, y viceversa.



Foto 5. *Salvia tuerckheimii*, endémica, propia de los pinares.

### Especies amenazadas o protegidas presentes en el área de estudio

Según estimaciones de expertos botánicos de campo del Jardín Botánico Nacional de Santo Domingo, más de un 20 % de la flora dominicana confronta problemas de conservación en distintos grados. Esa situación se presenta por diversas razones, pero en un alto porcentaje se debe a las acciones antrópicas, como: destrucción y fragmentación de los ambientes, fuegos y extracción irracional del medio silvestre. El Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (2011) ha publicado una lista de especies amenazadas, y un equipo técnico del Jardín Botánico Nacional de Santo Domingo ejecuta actualmente un proyecto de aplicación de categorías de amenaza según los criterios de la UICN.



Foto 6. Bejuco de lombriz, *Vanilla barbellata*, frecuente en el Bosque seco.

Peguero & Jiménez (2011) publicaron una lista de 600 especies exclusivas de la República Dominicana con sus respectivas categorías de amenaza. En este lugar de Arroyo Naranjo-Los Indios fueron registradas 20 especies amenazadas o protegidas, bien sea por la legislación nacional o por convenios internacionales. Esas especies corresponden a 19 géneros en nueve familias (Cuadro 1 y Tabla 1). Cinco especies son arborescentes y una arbustiva, un estípote o palma, cuatro herbáceas terrestres, nueve epífitas y una liana trepadora. Once son endémicas, ocho nativas y una naturalizada. El hecho de que aparezca una especie naturalizada entre las protegidas se debe a que la misma pertenece a la familia Orchidaceae, que se encuentra protegida en su totalidad, ya que sus especies son objeto de gran tráfico internacional por su valor ornamental.



Foto 7. Melón espinoso, *Melocactus praerupticola*, especie rara exclusiva del Municipio de Constanza.

### Cuadro 1. Especies amenazadas o protegidas en el área de estudio

**Leyenda:**

**Tipo biológico (TB):** A = árbol, Ar = arbusto, H = hierba, L = liana, Ep = epífita, Et = estípite

**Estatus biogeográfico (SB):** E = endémica, N = nativa,

**Estado de conservación (EC):** D = legislación dominicana, C = Cites, U = UICN.

**Categorías de amenaza:** CR / PC = Peligro Crítico, EN = En peligro, VU = Vulnerable, i = Indeterminado, II = apéndice II de Cites

Especie	Familia	TB	SB	EC
<i>Sabal domingensis</i> Becc.	Arecaceae	Et	E	D(V)
<i>Elekmania picardae</i> (Krug & Urb.) B. Nord.	Asteraceae			D (EN)
<i>Tillandsia usneoides</i> (L.) L.	Bromeliaceae	Ep	N	D(V), U (I)
<i>Melocactus praerupticola</i> Areces	Cactaceae	H	E	D(CR), C(II)
<i>Pilosocereus polygonus</i> (Lam.) K. Schum.	Cactaceae	Ar-s	N	C(II), D(VU)
<i>Juniperus gracilior</i> Pilger	Cupressaceae	A	E	D(CR),U(I)
<i>Lyonia stahlilii</i> Urb.	Ericaceae	A	E	UICN (i)
<i>Salvia brachyloba</i> Urb.	Lamiaceae	Ar	E	D (CR)
<i>Satureja alpestris</i> (Urb.) Epling & Játiva	Lamiaceae	Ar	E	D (CR)
<i>Epidendrum difforme</i> Jacq.	Orchidaceae	Ep	N	C(II)
<i>Oeceoclades maculata</i> (Lindl.) Lindl.	Orchidaceae	H	Na	C(II)
<i>Pleurithalis obovata</i> Lindl.		Ep	N	C(II)
<i>Polyradicion lindenii</i> (Lindl.) Garay	Orchidaceae	Ep	N	C(II)
<i>Prostechea cochleata</i> (L.) W. E. Higgins	Orchidaceae	Ep	N	C(II)
<i>Psichilis truncata</i> var. <i>tubichila</i> Dod	Orchidaceae	Ep	E	C(II)
<i>Tetramicra canaliculata</i> (Aubl.) Urb	Orchidaceae	A	E	C(II)
<i>Tolumnia scandens</i> (Moir.) Braem	Orchidaceae	Ep	E	D(V), C (II)
<i>T. variegata</i> (Sw.) Braem	Orchidaceae	Ep	E	C (II), D(VU)
<i>Vanilla barbellata</i> Rehb. f.	Orchidaceae	L	N	C (II)
<i>Pinus occidentalis</i> Sw.	Orchidaceae	A	E	UICN (i)

### Tipos de vegetación o de asociaciones vegetales

En este lugar se pueden distinguir dos tipos de vegetación:

#### a) Matorrales xeromorfos de porte bajo

Este tipo del ambiente es el que predomina en toda el área. En el dosel superior se encuentran dispersos algunos arbolitos de porte bajo, que usualmente no sobre-

pasan 92 Moscosoa 19, 2014 5 metros de altura, entre ellos: Aroma o Bayahonda, *Vachellia-Acacia-macracantha*; Cafetillo, *Exostema nitens*; cenizoso u Olivo, *Tabebuia berteroi*; memisillo, *Trema lamarckiana*; capá de sabana, *Petitia domingensis*; Córmano, *Albizia berteriana*; Malagueta, *Myrcianthes montana*; Leucaena o Lino criollo, *Leucaena leucocephala*; Chácaro cimarrón o Flor de oro, *Senna spectabilis*; Papelillo, *Erythroxylum areolatum*; Penda, *Citharexylum fruticosum*, y Albulito, *Maytenus domingensis*. También aparecen algunos ejemplares de Almácigo, *Bursera simaruba*. Se registró un solo ejemplar de Pino o Cuaba, *Pinus occidentalis*, pese a que el área está rodeada en su parte más elevada por poblaciones de esta conífera endémica.



Foto 8. Al centro, una colonia de Masambe, *Pilea fairchildiana*, endémica propia de laderas secas.

Los arbustos constituyen el segundo dosel, que no sobrepasa los 3 metros de alto, y que domina la vegetación. Entre las más frecuentes se encuentran las siguientes: Salvia de monte, *Salvia tuerckheimii* y *Salvia brachyloba*; oreganillo, Satureja alpestris; Lima o Rompe ropa, *Cordia lina*; Sensitiva, *Chanescrita glandulosa*; Fruta de paloma, *Duranta erecta*; Crevajosa, *Polygala penaea*; *Dodonaea viscosa*; Mala mujer o Palo amargo, *Garrya fadyenii*; Huesito, *Rondeletia berteriana*; Ramo de navidad o Palo de cotorra, *Randia aculeata*; Cafetán, *Psychotria plumierii*; Azota potranca, *Allophylus crassinervis*; Rompezaragüey, *Eupatorium odoratum*, *E. gabii* y *E. dictyoneurum*; *Calliandra haematomma* y *Elekmania picardae*. También aparecen ejemplares de Goma, *Ateleia gummifera*, en algunos lugares sobresale el Cayuco. *Pilosocereus polygonus*, con relativa abundancia.





Foto 9. Vegetación de matorrales xeromorfos con Cactáceas.

En el estrato herbáceo, predominan varias herbáceas, como: Maguey, *Agave intermixta*, muy abundante; Invasora o Pajón haitiano, *Bothriochloa pertusa*; Magueycito, *Tetramicra canaliculata*; Pajón, *Andropogon bicornis*; Natal, *Melinis repens*; Bruja o Mala madre, *Bryophyllum tubiflorum*; Bruja o Tope-tope, *Bryophyllum pinnatum*; oreganillo, *Turnera diffusa*; Aguacero, *Pilea microphylla*; Cabuya o Pita, *Agave sisalana*; Limoncillo cimarrón, *Evolvulus arbuscula*; Tremolina, *Corchorus hirsutus*, y Verbena, *Stachytarpheta jamaicensis*; creciendo sobre rocas en laderas se encuentran Masambey, *Pilea domingensis*, y Piñita de piedra, *Pitcairnia fuertesii*. Aunque es una especie rara en el lugar, se encuentran algunos ejemplares de Melón de breña o Melón espinoso, *Melocactus praerupticola*, una Catácea muy impactada por la extracción de la planta viva.

Las trepadoras más frecuentes son: Bejuco de manteca o Cascarita, *Stigmaphyllon emarginatum*; Bejuquito de leche, *Mesechites repens*; Bejuco de lombriz, *Vanilla barbellata*; Bejuco de indio, *Gouania lupuloides*; Orejita de ratón, *Cissampelos pareira*; Guatavo, *Ipomoea indica*; Morita o Carite, *Passiflora suberosa*; Bejuquito cenizo, *Elekmania haitiensis*, y Batatilla, *Jacquemontia havanensis*. Hay varias bromelias epífitas, entre ellas: Barba de viejo, *Tillandsia usneoides*, *T. schiedeana*, *T. festucoides*; Guajaca, *T. recurvata*, y *T. pruinosa*. Entre las orquídeas se hallan los denominados Angelitos, *Tolumnia scandens* y *T. variegata*. Se registró una parásita, el Conde, *Phoradendron dichotomum*.

### b) Vegetación ribereña

El área de estudio está cruzada por dos arroyos, que una vez reunidos depositan sus aguas en el río Grande o del Medio. El mayor de ellos, denominado “El Repecho del Medio”, mantiene un “hilo de agua” permanente, mientras el otro se seca en las épocas de mayor sequía. En los cauces y las orillas de los mismos crece una vegetación diferente a la que crece en las partes altas y secas, debido al microclima mucho más húmedo que se produce alrededor de estas fuentes de agua. Incluso, al formar pequeños charcos, o bien porque hayan sido represados, crecen allí especies acuáticas o palustres. El dosel superior puede alcanzar hasta unos 6-7 metros, con algunos emergentes de hasta 8 metros.



Foto 10. Vegetación ribereña en el Arroyo “Repecho del Medio”.

Aunque también se encuentran plantas arborescentes que crecen en las partes más secas, hay otras que sólo se encuentran en este ambiente. Entre las principales especies que componen el dosel más alto de la vegetación ribereña se encuentran las siguientes: Almendrillo, *Prunus myrtifolia*; Guáрана, *Cupania americana*; Espino blanco o Pino de Teta, *Zanthoxylum martinicense*; Guázara, *Eugenia pseudopsidium*; Cigua blanca, *Ocotea coriacea*; Uvero, *Coccoloba diversifolia*; Caimitillo, *Chrysophyllum oliviforme*; Caya de loma, *Sideroxylon cubense*; Jaiquí, *Sideroxylon salicifolium*; Albulito, *Maytenus domingensis*; Córmano, *Albizia berteriana*, y Cafetillo, *Exostema nitens*. También aparecen algunos ejemplares de Pomo o Pomarrosa, *Syzygium jambos*; Copey, *Clusia rosea*, y de Capá de Sabana, *Petitia domingensis*. Se registró un solo ejemplar de Palma cana, *Sabal domingensis*.

Un segundo dosel está compuesto por especies arbustivas y algunos arbolitos. Muchas de estas especies no parecen en las partes más secas. Las más comunes o frecuentes son: Escobón de aguja, *Eugenia ligustrina*; Guayabita, *Eugenia linearis*; Chalina, *Rhytidophyllum berteroaenum*; Caimoní, *Wallenia laurifolia*; Fruta de paloma, *Duranta erecta* y *D. arida*; Aguedita o Palo de peje, *Picramnia pentandra*; Huesito, *Rondeletia berteroaana*; Guayuyo, *Piper aduncum* y *Piper sp.*; Cafetán, *Psychotria plumierii*; Mala mujer, *Garrya fadyenii*; Azota potranca, *Allophylus crassinervis*, y Copeyito, *Clusia minor*.

En un tercer dosel, el más bajo, se encuentran varias especies herbáceas, ya que la vegetación es poco cerrada, por lo que permite que penetre la luz. Entre las más comunes se hallan estas: Cadillo tres pies, *Pavonia spinifex*; Lengua de suegra, *Oeceoclades maculata*; Culantrillo de pozo, *Adiantum pyramidatum*; Gramita, *Oplismenis hirtellus*; Alcarrizo, *Lasiacis divaricata*; Cejúá, *Pilea setigera*; Grama de patio, *Paspalum conjugatum*; Moradita, *Vernonia cinerea*; Pincelillo, *Tridax procumbens* y *Wedelia reticulata*, y Algodón de seda, *Asclepias curassavica*. A la orilla y dentro del agua se hallan helechos como *Thelypteris chelanthoides*, y especies de Cyperáceas, como: Sombrillita, *Cyperus alternifolius*, y Junquillo, *Rhynchospora elongata*. También se encontró la yautía denominada Gallinita, una variedad de *Colocasia esculenta*, especie exótica comestible introducida al cultivo y que se ha naturalizado en varios lugares de la Cordillera Central.

Entre las trepadoras se hallan estas: Bejuco de lombriz, *Vanilla barbellata*; Bejuco de indio, *Gouania lupuloides*; Bejuco de costilla, *Serjania polyphylla*; Cepú prieto, *Mikania venosa*; Bejuco de nigua, *Tournefortia hirsutissima*; Habichuelita, *Galactia striata*; Guandulito, *Teramnus uncinatus*, y Campanitas, *Convolvulus nodiflorus*. Entre las epífitas se hallan: Sapito, *Polyradicion lindeni*, una orquídea áfila; Piñita de palo, *Tillandsia schiedeana*, tinajita, *Tillandsia fasciculata*.

## Conclusiones

Resulta curiosa la existencia de este tipo de formación vegetal por encima de los 1200 metros en una zona de pinares. Evidentemente que dos factores inciden para que esto se produzca. Por un lado, en este lugar las precipitaciones son inferiores a las que se producen en sus alrededores, ya que el área se encuentra en una hondonada, rodeada por elevaciones, y en su parte Norte-Este una elevación sirve de "sombrialla", impidiendo que los vientos cargados de humedad se precipiten en el lugar o provocando que las lluvias sean más escasas. Por otra parte, el tipo de sustrato contribuye a elevar la aridez del área, ya que al tener mucha percolación y no permitir la saturación del suelo, provoca una sequía fisiológica mayor a la correspondiente a la cantidad de agua caída. Por ello se ha usado el término "xeromorfo" en vez de "Bosque seco".

La concurrencia de esos dos factores es lo que explica la presencia de especies características de los bosques secos en este lugar, compartiendo el ambiente con plantas de los bosques húmedos y de altas montañas, tal como ocurre en otras zonas de la Cordillera Central.

Este ambiente, pese a que ha sido antropizado en algún nivel desde hace muchos años, sin embargo conserva elementos florísticos importantes, incluyendo un significativo porcentaje (más del 22 %) de plantas endémicas y amenazadas o protegidas. La conservación de este lugar, además es importante, ya que tiene una muestra representativa de este tipo de formación vegetal y de especies endémicas de la zona, donde al parecer queda el único o el principal relicto del Melón espinosos, *Melocactus praerupticola*, una especie muy amenazada. Además, el lugar está atravesado por dos arroyos que nacen en la parte alta de los pinares, y que son de mucha utilidad para las comunidades próximas, que se sirven de sus aguas para tomar y para los demás usos domésticos.

### Literatura citada

- Centro Mundial de Monitoreo para la Conservación. 1997. Apéndices y Reservas anotadas de la Lista Cites. Secretaría de la Comisión Europea y Joint Nature Conservation Committee. 312 pp.
- Centro Mundial para el Monitoreo de la Conservación. 1997. Apéndices y Reservas Anotadas de la Lista Cites. Secretaría de la Comisión Europea y Joint Nature Conservation Committee. 312 pp.
- Congreso Nacional de la República Dominicana. 2000. Ley General sobre Medio Ambiente y Recursos Naturales (64-00). Secretaría de Estado de Medio Ambiente y Recursos Naturales. Santo Domingo, República Dominicana. 114 pp.
- De La Fuente, S. 1976. Geografía Dominicana. Editorial Colegial Quisqueya, S. A. Santo Domingo, República Dominicana. 262 pp.
- Häger, J. & T. Zanoni. 1993. La vegetación natural de la República Dominicana. Una nueva clasificación. Moscosoa 7: 39-81.
- Hartshorn, G., G. Antonini, R. D Heckadon, H. Newton, C. Quesada, J. Shores & A. Staples. 1981. La República Dominicana. Perfil Ambiental del país. Un Estudio de campo. AID Contract No. AID /SOD/PDC-C 0247. JRB Associates. Virginia, USA. 134 pp.
- Liogier, A. H. 1982. La Flora de La Española. I. Universidad Central del Este. San Pedro de Macorís, República Dominicana. 319 pp.
- \_\_\_\_\_ 1983. La Flora de La Española. II. Universidad Central del Este. San Pedro de Macorís, República Dominicana. 420 pp.

- \_\_\_\_\_. 1985. La Flora de La Española. III. Universidad Central del Este. San Pedro de Macorís, República Dominicana. 431 pp.
- \_\_\_\_\_. 1986. La Flora de La Española. IV. Universidad Central del Este. San Pedro de Macorís, República Dominicana. 431 pp.
- \_\_\_\_\_. 1989. La Flora de La Española. V. Universidad Central del Este. San Pedro de Macorís, República Dominicana. 430 pp.
- \_\_\_\_\_. 1994. La Flora de La Española. VI. Universidad Central del Este. San Pedro de Macorís, República Dominicana. 314 pp.
- \_\_\_\_\_. 1995. La Flora de La Española. VII. Universidad Central del Este. San Pedro de Macorís, República Dominicana. 491 pp.
- \_\_\_\_\_. 1996. La Flora de La Española. VIII. Universidad Central del Este. San Pedro de Macorís, República Dominicana. 588 pp.
- \_\_\_\_\_. 2000a. La Flora de La Española. IX. Jardín Botánico Nacional de Santo Domingo Dr. Rafael M. Moscoso e Instituto Tecnológico de Santo Domingo-Intec. Santo Domingo, República Dominicana. 150 pp.
- \_\_\_\_\_. 2000b. Diccionario Botánico de Nombres Vulgares de La Española. Jardín Botánico Nacional de Santo Domingo Dr. Rafael M. Moscoso. Santo Domingo, República Dominicana. 588 pp.
- Matteucci, & S. D. Colma. 1982.
- Ministerio de Recursos Naturales y Medio Ambiente. 2011. Lista Roja.
- Moya P., F. (Editor). 2004. Atlas de la República Dominicana. Secretaría de Estado de Medio Ambiente y Recursos Naturales. Santo Domingo, República Dominicana. 42 pp.
- Peguero, B., F. Jiménez, A. Veloz, T. Clase & R. García. 2003. Plantas Amenazadas en la República Dominicana. Lista preparada para el Proyecto de Ley de Biodiversidad. Jardín Botánico Nacional. Santo Domingo, República Dominicana. 14 pp.
- Peguero, B., F. Jiménez & R. García (2004). Flora y vegetación del Parque Nacional Armando Bermúdez. Santo Domingo, República Dominicana. 35 pp.
- Peguero, B. & F. Jiménez. 2009. Plantas Endémicas de Distribución Restringida en Peligro Crítico en la República Dominicana. *Moscosa* 16: 84-94.
- Peguero, B. & F. Jiménez. 2011. Inventario y Estado de Conservación Preliminar de Plantas Endémicas Exclusivas de la República Dominicana. *Moscosa* 17: 29-57.
- Rodríguez, C. A. 1976. Geografía de la Isla de Santo y sus relaciones con las demás Antillas. Sociedad Dominicana de Geografía. Santo Domingo, República Dominicana. 586 pp.
- Russo, I. 1999. Legislación Ambiental de la República Dominicana. Inventario y Análisis. Helvetas-DED-DVS-Direna-Jardín Botánico Nacional-Cebse-Fundación Loma Quita Espuela-Grupo Jaragua-Progressio. Santo Domingo, República Dominicana. 109 pp.



- Tolentino, L. & M. Peña. 1998. Inventario de la vegetación y uso de la tierra en la República Dominicana. *Moscosoa* 10: 164-176.
- Troncoso M., B. M. 1986. Regiones Geomorfológicas de la Isla de Santo Domingo o La Española. Editora Universitaria-UASD. Santo Domingo, República Dominicana. 112 pp.
- Walter, K. S. & H. J. Gillet. 1997. UICN Red List of threatened Plants. The Conservation Union. Swiserland and Cambridge, UK. 862 pp.

### **Agradecimientos**

A todos quienes de alguna manera colaboraron con este trabajo. Pedro Toribio López acompañó a los autores como chofer y en la recolección de muestras botánicas. Sésar Rodríguez participó en uno de los viajes. El señor Celio acompañó al equipo en uno de los viajes de campo. Rafael Rosado (Rafa) trabajó como guía-ayudante de campo. Natalia Ruíz hizo el resumen en inglés y colaboró en otros aspectos con esta publicación.

Tabla 1.

Lista de plantas encontradas en un área de vegetación xeromorfa,  
Los Indios, Limoncito, Constanza. 2014.

## Leyenda:

**TB** (Tipo biológico): **A** = árbol, **Ar** = arbusto, **H** = hierba, **s** = suculenta, **L** = Liana, **Ep** = epífita, **Et** = Estípite o palma, **P** = Parásita, **SB**: (Estatus biogeográfico): **E** = endémica, **N** = nativa, **Na** = naturalizada, **IC** = Introducida cultivada, **AR** (Abundancia relativa): **MA** = muy abundante, **A** = abundante, **E** = escasa, **R** = rara.

FAMILIA / ESPECIE	NOMBRE COMUN	TB	SB	AR
<b>AGAVACEAE</b>				
Agave intermixta Trel.	Maguey	H-s	E	MA
A. sisalana Perrine	Cabuya, Pita, sisal	H-s	Na	E
<b>AMARANTHACEAE</b>				
Chamissoa altissima (Jacq.) H.B.K.	Pabellón hembra	L	N	E
<b>APOCYNACEAE</b>				
Mesechites repens (Jacq.) Miers.	Bejuquito de leche	L	N	A
Pentalinon luteum (L.) B. F. Hansen & Wunderlin	Ahoga vaca	L	N	E
Plumeria subsessilis A. DC.	Alelí, Frangipani	Ar	E	A
<b>ARACEAE</b>				
Colocasia esculenta (L.) Schott cv.	Gallinita	H-s	Na	R
<b>ARECACEAE</b>				
Sabal domingensis Becc.	Cana	Et	E	R
<b>ASCLEPIADACEAE</b>				
Asclepias curassavica L.	Algodón de seda	H	Na	E
<b>ASTERACEAE (COMPOSITAE)</b>				
Elekmania haitiensis (kr. & Urb.) B. Nord.		L	E	A
E. picardae (Kr. & Urb.) B. Nord.		H	E	MA
Eupatorium dictyoneurum Urb.	Romezaragüey	Ar	E	A
E. gabbii Urb.	Romezaragüey	Ar	E	E
E. odoratum L.	Romezaragüey	Ar	N	A
Mikania cf. venosa Alain	Cepú prieto	L	E	A
Pseudognaphalium domingense (Lam.) A. A. Anderberg	Altamisa blanca	H	N	A
Tridax procumbens L.	Pincelito	H	N	MA

Vernonia cinerea (L.) Lees.	Yerba Morada	H	Na	A
Wedelia reticulata DC.	Hoja de lima	H	N	A
<b>BIGNONIACEAE</b>				
Tabebuia berteroi (DC.) Britt.	Cenizoso	A	E	A
<b>BORAGINACEAE</b>				
Cordia curassavica (Jacq.) R. & S.	Juan prieto	Ar	N	E
C. lima (Desv.) R. & S.	Rompe ropa	Ar	N	A
C. polycephala (Lam.) Johnst.	Mala mujer	Ar	N	E
Tournefortia hirsutissima L.	Bejuco de nigua	L	N	E
<b>BROMELIACEAE</b>				
Pitcairnia fuertesii Mez	Piñita de piedra	H	E	A
Tillandsia fasciculata Sw.	Piña de palo	Ep	N	E
T. festucoides Brongn.	Piña de palo	Ep	N	E
T. pruinosa Sw.	Piña de palo	Ep	N	R
T. recurvata (L.) L.	Guiajaca	Ep	N	A
T. schiedeana Steud.	Guaja	Ep	N	A
T. setacea Sw.	Piña de palo	Ep	N	E
T. usneoides (L.) L.	Barba de viejo	Ep	N	MA
T. variabilis Schlecht.	Piña de palo	Ep	N	A
Vriesea tuerckheimii (Mez) Smith	Tinajita	H	N	E
<b>BURSERACEAE</b>				
Bursera simaruba (L.) Sarg.	Almácigo	A	N	E
<b>CACTACEAE</b>				
Melocactus praerupticola Areces	Melón espinoso	H-s	E	E
Pilosocereus polygonus (Lam.) K. Schum.	Cayuco	Ar-s	N	A
<b>CAESALPINIACEAE</b>				
Chamaecrista glandulosa var. picardae (Urb.) Irw. & Barn.		Ar	N	R
Senna spectabilis (DC.) Irw. & Barneby	Chácara, Flor de oro	A	Na	E
<b>CELASTRACEAE</b>				
Maytenus domingensis Krug & Urb.	Albulito	A	E	A
<b>CLUSIACEAE</b>				
Clusia minor L.	Copeyito	Ar-L	N	E
Clusia rosea Jacq.	Copey	A	N	E

**CONVOLVULACEAE**

<i>Convolvulus nodiflorus</i> Desr.	Campanitas	L	N	R
<i>Evolvulus arbuscule</i> Poir.	Limoncillo cimarrón	H	N	E
<i>Ipomoea desrousseauxii</i> Steud.	Bata zambumbia	L	E	R
<i>I. indica</i> (Burman) Merr.	Guatavo	L	N	A
<i>I. sp.</i>		L	?	R
<i>Jacquemontia havanensis</i> (Jacq.) Urb.	Campanitas	L	N	E

**CRASSULACEAE**

<i>Bryophyllum pinnatum</i> (Lam.) Oken	Bruja, Tope-tope	H	Na	E
<i>B. tubiflorum</i> Harv.	Bruja, Madre de miles	H	Na	A

**CUPRESSACEAE**

<i>Juniperus gracilior</i> Pilg.	Sabina	A	E-C	E
----------------------------------	--------	---	-----	---

**CYPERACEAE**

<i>Cyperus alternifolius</i> L.	Sombrillita	H	N	A
<i>Rhynchospora elongata</i> Böeckeler	Coquillo	H	N	E

**ERICACEAE**

<i>Lyonia stahlii</i> Urb. var. <i>costata</i> (Urb.) Judd	Palo de la reina	Ar	E	R
--	------------------	----	---	---

**ERYTHROXYLACEAE**

<i>Erythroxylum areolatum</i> Vell.	Papelillo	A	N	A
-------------------------------------	-----------	---	---	---

**EUPHORBIACEAE**

<i>Bernardia dichotoma</i> (Willd.) Müell. Arg.	palo de berraco	Ar	N	R
<i>Chamaesyce sp.</i>	Malcasá	H	N?	MA
<i>Gymnanthes lucida</i> Sw.	Palo de tabaco	Ar	N	R

**FABACEAE**

<i>Ateleia gummifer</i> (Bert.) D. Dietr.	Piñón	Ar	N	E
<i>Centrosema virginianum</i> (L.) Benth.	Totico	L	N	R
<i>Galactia striata</i> (Jacq.) Urb.	Habichuelita	L	N	A
<i>Teramnus cf. uncinatus</i> (L.) Sw.	Habichuelita	L	N	A

**GARRIACEAE**

<i>Garría fadyenii</i> Hook.	Palo de berraco	Ar	N	E
------------------------------	-----------------	----	---	---

**GESNERIACEAE**

<i>Rhytidophyllum cf. berterioanum</i> Mart.	Chalina	Ar	E	A
--	---------	----	---	---

**LAMIACEAE**

<i>Hyptis domingensis</i> Urb.	Romerillo	H	E	E
<i>Salvia brachyloba</i> Urb.	Salvia	Ar	E	R
<i>S. tuerckheimii</i> Urb.	Salvia	Ar	E	A
<i>Satureja alpestris</i> (Urb.) J. Jiménez	Oreganillo	Ar	N	A

**LAURACEAE**

<i>Cinnamomum cf. alainii</i> (C. K. Allen) Alain	Canela de la tierra	A	E	R
<i>Ocotea coriacea</i> (Sw.) Griseb.	Cigua blanca	A	N	E

**MALPIGHIACEAE**

<i>Stigmaphyllon emarginatum</i> (Cav.) A. Juss.	Cascarita	L	N	A
--	-----------	---	---	---

**MALVACEAE**

<i>Pavonia spinifex</i> (L.) Cav.	Cadillo tres pies	H	N	E
<i>Sida rhombifolia</i> L.	Escoba	H	N	A

**MENISPERMACEAE**

<i>Cissampelos pareira</i> L.	Bejuco de ratón	L	N	A
-------------------------------	-----------------	---	---	---

**MIMOSACEAE**

<i>Albizia berteriana</i> (Balb. ex DC.) M. Gómez	Córbano	A	N	E
<i>Calliandra haematoma</i> (Bert.) Benth.	Clavellina	Ar	N	A
<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) De Wit.	Leucaena	A	Na	E
<i>Vachellia-Acacia-macracantha</i> (Humb. & Bonpl.) Seigler & Ebinger	Bayahonda, cambrón	A	N	A

**MYRSINACEAE**

<i>Wallenia laurifolia</i> (Jacq.) Sw.	Caimoní	Ar	N	E
--	---------	----	---	---

**MYRTACEAE**

<i>Eugenia ligustrina</i> (Sw.) Willd.	Escobón de aguja	Ar	N	E
<i>E. linearis</i> L. C. Rich.	Guayabita	Ar	E	E
<i>E. pseudopsidium</i> Jacq.	Guásara	A	N	A
<i>E. sp.</i>		Ar	?	A
<i>Myrcianthes montana</i> (Sw.) C. Nelson	Malagueta, Canelilla	A	N	A
<i>Psidium guajava</i> L.	Guayabo	Ar	N	E
<i>Syzygium jambos</i> (L.) Alst.	Pomo, Pomarrosa	A	Na	E

**OLEACEAE**

<i>Forestiera</i> sp.		Ar	?	E
-----------------------	--	----	---	---



**ORCHIDACEAE**

<i>Epidendrum difforme</i> Jacq.		Ep	N	A
<i>Oeceoclades maculata</i> (Lindl.) Lindl.	Lengua de suegra	H	Na	E
<i>Pleurithalis obovata</i> Lindl.		Ep	N	A
<i>Polyradicion lindenii</i> (Lindl.) Garay	Sapito	Ep	N	E
<i>Prosthechea cochleata</i> (L.) W. E. Higgins		Ep	N	A
<i>Psichilis truncata</i> var. <i>tubichila</i> Dod		H	E	E
<i>Tetramicra canaliculata</i> (Aubl.) Urb.	Magueycito	H	E	MA
<i>Tolumnia scandens</i> (Moir.) Braem	Angelito	EP	E	E
<i>T. variegata</i> (Sw.) Braem	Angelito	Ep	E	E
<i>Vanilla barbellata</i> Rchb. f.	Bejuco de lombriz	L	N	E

**PASSIFLORACEAE**

<i>Pssiflora suberosa</i> L.	Morita	L	N	E
------------------------------	--------	---	---	---

**PINACEAE**

<i>Pinus occidentalis</i> Sw.	Pino, Cuaba	A	E	R
-------------------------------	-------------	---	---	---

**PIPERACEAE**

<i>Piper aduncum</i> L.	Guayuyo	Ar	N	R
<i>P. sp.</i>		Ar	?	E

**PIGRAMNIACEAE**

<i>Picramnia pentandra</i> Sw.	Aguedita	Ar	N	E
--------------------------------	----------	----	---	---

**POACEAE**

<i>Andropogon bicornis</i> L.	Pajón, Rabo de chivo	H	N	A
<i>Bothriochloa pertusa</i> (L.) A. Camus	invasora	H	Na	MA
<i>Lasiacis divaricata</i> (L.) Hichte.	Alcarrizo	H	N	E
<i>Melinis repens</i> Willd.) Zizka	Natal	H	Na	A
<i>Oplismenus cf. setaceus</i> (Lam.) R. & S.	Gramita	H	N	A
<i>Paspalum conjugatum</i> Bergius	Grana dulce	H	N	A

**POLYGALACEAE**

<i>Polygala penaea</i> L.	Crevajosa	Ar	N	A
---------------------------	-----------	----	---	---

**POLYGONACEAE**

<i>Coccoloba diversifolia</i> Jacq.	Uva de sierra	A	N	E
<i>C. sp.</i>	Uvero	A	N?	A

**RHAMNACEAE**

<i>Colubrina elliptica</i> (Sw.) Brizicky & W. L. Stern.	Palo amargo, Mabi	A	N	E
<i>Gouania lupuloides</i> (L.) Urb.	Bejuco de indio	L	N	E

**ROSACEAE**

<i>Prunus myrtifolia</i> (L.) Urb.	Almendrillo	A	N	A
------------------------------------	-------------	---	---	---

**RUBIACEAE**

<i>Exostema nitens</i> Urb.	Cafetillo	Ar	E	A
<i>Psychotria plumierii</i> Urb.	Cafetán	Ar	E	E
<i>P. cf. pubescens</i> Sw.	Cafetán	Ar	N	A
<i>Randia aculeata</i> L.	Palo de cotorra	Ar	N	R
<i>Rondeletia berteriana</i> DC.	Huesito	Ar	E	A

**RUTACEAE**

<i>Casimiroa edulis</i> Llave	Pera criolla	A	IC	R
<i>Zanthoxylum martinicense</i> (Lam.) DC.	Espino blanco	A	N	E

**SAPINDACEAE**

<i>Allophylus cominia</i> (L.) Sw.	Paría, Tres palabras	Ar	N	E
<i>A. crassinervis</i> Radlk.	Azota potranca	Ar	N	E
<i>Cupania americana</i> L.	Guárana	A	N	A
<i>Dodonaea viscosa</i> (L.) Jacq.	Palo de rey	Ar	N	A
<i>Serjania polyphylla</i> (L.) Radlk.	Bejuco costilla	L	N	E
<i>S. sinuata</i> (Poir.) Schum.	Bejuco costilla	L	E	R

**SAPOTACEAE**

<i>Chrysophyllum oliviforme</i> L. var. <i>oliviforme</i>	Caimitillo	A	N	R
<i>Sideroxylon cubense</i> (Griseb.) Penn.	Caya de loma	A	N	E
<i>S. salicifolium</i> (L.) Lam.	Caya rubia	A	N	R

**STERCULIACEAE**

<i>Melochia tomentosa</i> L.	Escoba	H	N	E
------------------------------	--------	---	---	---

**THEACEAE**

<i>Temstroemia peduncularis</i> DC.	Botoncillo	A	N	E
-------------------------------------	------------	---	---	---

**TILIACEAE**

<i>Corchorus hirsutus</i> L.	Tremolina	Ar	N	E
<i>Triumfetta semitriloba</i> Jacq.	Cadillo de burro	Ar	N	A

**TURNERACEAE**

<i>Turnera diffusa</i> Willd.	Oreganillo	H	N	MA
<i>T. ulmifolia</i> L.	Marilope	H	N	E

**ULMACEAE**

<i>Trema lamarckiana</i> (Roem. & Schult.) Blume	Memisillo	A	N	E
--	-----------	---	---	---

**URTICACEAE**

<i>Pilea fairchildiana</i> Jestrow & Jiménez Rodr. (= <i>Sarcopileia domingensis</i> Urb.)	Masambey	H-s	E	A
<i>P. geminata</i> Urb.	Cejúa cimarrona	H-s	E	E
<i>P. microphylla</i> (L.) Liebm.	Aguacero	H-s	N	A
<i>P. setigera</i> Urb.	Cejúa	H-s	N	A

**VERBENACEAE**

<i>Citharexylum fruticosum</i> L.	Penda	A	N	E
<i>Clerodendron spinosum</i> (L.) Spreng.	Chicharrón	Ar	E	R
<i>Duranta arida</i> Britt. & Wils. subsp. <i>domingensis</i> (Urb.) Mold.	Fruta de paloma	Ar	E	E
<i>D. erecta</i> L.	Arbolito chino	Ar	N	E
<i>Lantana camara</i> L. var. <i>camara</i>	Doña Sanica	Ar	N	A
<i>Petitia domingensis</i> Jacq. var. <i>domingensis</i>	Capá de sabana	A	N	E
<i>Stachytarpheta jamaicensis</i> (L.) Vahl	Verbena	H	N	E

**VISCACEAE**

<i>Phoradendron dichotomum</i> (Bert.) Krug & Urb.	Conde	P	N	A
--	-------	---	---	---

**PTERIDOPHYTAS (HELECHOS)**

<i>Adiantum pyramidatum</i> (L.) Willd.	Culantrillo de pozo	H	N	A
<i>Asplenium monanthes</i> L.	Helecho	H	N	E
<i>Blechnum tuerckheimii</i> Brause		H	N	E
<i>Cheilanthes microphylla</i> (Sw.) Sw.	Muerto vivo	Ep	N	A
<i>Niphidium crassifolium</i> (L.) Lellinger	Lengua de vaca	H	N	E
<i>Pelaea ovata</i> (Desv.) Weaterby		L	N	A
<i>Polystichum echinatum</i> (Gmel.) C. Chr.		H	N	E
<i>Thelypteris concinna</i> (Willd.) Ching	Helecho	H	N	E
<i>T. chelanthoides</i> (Kuntze) Proctor	Helecho	H	N	E