

SUB-REGIÓN FITOGEOGRÁFICA BARBACOA-CASABITO: RIQUEZA FLORÍSTICA Y SU IMPORTANCIA EN LA CONSERVACIÓN DE LA FLORA DE LA ISLA ESPAÑOLA

Milcíades Mejía, Ricardo García & Francisco Jiménez

Mejía, Milcíades; R. García & F. Jiménez (Jardín Botánico Nacional Dr. Rafael Ma. Moscoso, Apartado 21-9, Santo Domingo, República Dominicana). Sub-región fitogeográfica Barbacoa-Casabito: Riqueza florística y su importancia en la conservación de la flora de la Isla Española. Moscosa 11: 57-106. 2000. Se presenta un análisis de la flora y la vegetación de la sub-región fitogeográfica Barbacoa-Casabito en la parte sureste de la Cordillera Central, República Dominicana. En esta sub-región crecen 1,110 especies de plantas vasculares, con una densidad de 1.26 especies por km²; 241 son endémicas de la Isla y 38 endemismos locales. Se describen cuatro unidades de vegetación: Bosques Nublados de *Didymopanax tremulus*, Bosque Nublado *Prestoea acuminata*, Bosque Nublado de *Magnolia pallescens* y *Magnolia domingensis* y el Calimetal compuesto por *Dicranopteris pectinata* y *Gleichenia bifida*. Se presenta una breve descripción geológica de la zona, la hidrología, datos climáticos y el impacto humano en la región.

Palabras clave: fitogeografía, flora, endemismo, vegetación, impacto, conservación, Cordillera Central, República Dominicana.

An analysis is presented of the flora and vegetation of the Barbacoa-Casabito phytogeographical subregion in the southeastern portion of the Central Cordillera, Dominican Republic. In this subregion 1,110 vascular plants were found, with a species density of 1.26 species per km²; 241 are endemic to the island and 38 are local endemisms. Four vegetation units are described, the Cloud Forest of *Didymopanax tremulus*, Cloud Forest of *Prestoea acuminata*, and Cloud Forest of *Magnolia pallescens* and *Magnolia domingensis* and the "Calimetal" composed of *Dicranopteris pectinata* and *Gleichenia bifida*. A brief description of the geology, hydrology, climatic data, and human impact in the region are given, as well as its legal status.

Key words: Phytogeography, flora, endemism, vegetation, human impact, conservation, Central Cordillera, Dominican Republic.

Introducción

La sub-región fitogeográfica Barbacoa-Casabito fue designada como tal por Mejía & Jiménez (1998). Constituye una porción muy importante del Bosque Nublado de la parte oriental de la Cordillera Central, República Dominicana.

Se extiende desde el Norte de Baní, en las proximidades de la Loma Cañaverl, hasta Casabito, en Jarabacoa. Está delimitada al sureste-noreste por el Valle del Río

Haina, Villa Altagracia, Rincón de Yuboa y Juan Adrián, bordeando las estribaciones de Blanco, en Bonao; pasa al oeste de Loma Miranda, continúa al Sur de Piedra Blanca, en Jarabacoa, hasta Casabito. Por el suroeste-noroeste está delimitada desde Los Martínez, la cuenca del Río Ocoa, pasando por el sureste-noreste de Parra y Rancho Arriba, en Ocoa, Loma Quita Pena, al este, separándose de los pinares localizados al oeste, en Valle Nuevo, Alto Bandera, la Siberia y Constanza; incluye Loma La Calentura hasta Casabito, donde se cierra el polígono, siguiendo la isoyeta de los 850 m de elevación, límite inferior del Bosque Nublado de esta subregión (Fig. 1).

Esta subregión tiene un área de 1400 km, aproximadamente, con 70 km de largo de sur a norte, por 1.5 a 20 km de este a oeste. Las coordenadas geográficas son 70° 10' a 70° 36' longitud Oeste, y 18° 25' a 19° 05' latitud Norte. La altitud del polígono está situada desde la cota 850 metros sobre el nivel del mar, que es la elevación a partir de la cual tienen su asiento los bosques nublados en esta región. Las elevaciones más conspicuas son La Barbacoa, El Pichón, La Calentura, Quita Pena, Mañanguises, La Sal y Alto de Casabito, donde las elevaciones fluctúan entre los 850 y 1823 metros.

Topografía y geología

El relieve de la subregión es notablemente accidentado, con pendientes pronunciadas en más de un 95% de su extensión. En ella se encuentran numerosas lomas cuyas elevaciones máximas fluctúan desde los 1,100 m hasta los 1,823 m. Estas montañas están separadas por los profundos cauces de los ríos que nacen en ellas y corren en diferentes direcciones, provocando una fragmentación del bosque nublado característico de esta subregión.

La geología de esta zona es compleja. De acuerdo al mapa geológico de la República Dominicana elaborado por la Dirección General de Minería, los suelos de la parte sur de esta subregión, compuesta por las lomas Barbacoa, Los Rodríguez y El Rancho, tienen su origen en roca caliza del Terciario y del Eoceno Inferior. La parte norte, hasta Casabito, está formada por rocas magmáticas y vulcanosedimentarias del Cretácico Superior, originadas en el arco de la isla, y están comprendidos dentro de la formación Tireo (Bowin, 1966).

Los suelos en su mayoría se han desarrollado sobre rocas ígneas y metamórficas y adquieren un color rojo ferroso de estructura arcillosa, moderadamente ácidos, de textura ligera y de poca profundidad. Estas características los limitan considerablemente para la explotación agrícola intensiva.

Hidrología

La subregión fitogeográfica Barbacoa–Casabito tiene gran importancia hídrica; de ella nacen numerosos ríos y arroyos, entre los cuales están: Yuna, Nizao, Mahoma, Mahomita, Jimenoa, Banilejo, Maimón, Camú, Ocoa, Duey, Haina, Masipetro, Tireo, Jatubey, Blanco, Jima, Nigua, Isa y Mana, así como numerosos tributarios de éstos, que son arroyos de considerable caudal.

En algunos de estos ríos se han construido varias presas de importancia nacional: en el Nizao, las presas Jigüey, Aguacate, Valdesia y el contraembalse de Las Barfías; sobre el Yuna y el Maimón, la de Hatillo; la de Blanco, en el río del mismo nombre; y la de Rincón, que represa las aguas del Jima y del Masipetro.

El agua de esas presas es utilizada para la generación de energía hidroeléctrica, abastecimiento de agua potable para numerosos acueductos y canales de riego para la región del bajo Yuna, el Distrito Nacional y las provincias Peravia, San Cristóbal y La Vega.

Clima

Para el área se dispone de escasas informaciones climáticas, debido a que no existen estaciones meteorológicas que registren los datos del clima en la cima de las montañas. Sólo en el Alto de Casabito existe una pequeña estación desde el principio de los años 90, y en la Barbacoa se tomaron datos de temperatura y humedad relativa, durante algunos días de febrero, marzo y abril de 1993 (Guerrero et al. 1997).

En la Barbacoa, a elevación de 1300 m, la temperatura mínima registrada osciló entre 13°C y 16°C, y la máxima entre 18°C y 23°C; la humedad relativa varió entre 86 y 100% (Guerrero et al. 1997). En la loma Alto de Casabito la temperatura mínima oscila entre 11.4 °C y 14.4 °C, y la máxima entre 18.6 °C y 20.4 °C, con una temperatura promedio de 16.3 °C. (Estación Meteorológica de Casabito).

En Loma Casabito, en el período 1995-1999, la precipitación varió entre 2,327 mm (1997) a 4,633.7 mm, con promedio de 3,853 mm para estos cinco años.

La subregión fitogeográfica Barbacoa – Casabito es una de las zonas más lluviosas de la República Dominicana. La precipitación promedio anual es de aproximadamente 2,300 mm, con una mínima de 1,500 mm, y la máxima puede superar los 4,600 mm. La alta precipitación en esta zona se debe, en gran medida, a las variaciones altitudinales y a su ubicación geográfica expuesta directamente a los vientos alisios, los cuales chocan con esta cara de la cordillera, provocando abundantes y frecuentes lluvias. La temporada más lluviosa se registra de abril a octubre. En ese período las montañas casi siempre están cubiertas de nubes, mientras que en los períodos fríos, los días nublados son menos frecuentes.

Base legal

El área estudiada, debido a su importancia ecológica y a la riqueza de flora y fauna, ha sido objeto de varios decretos para su protección. Desde los años cuarenta, en que se inauguró el acueducto de Santo Domingo, los nacimientos de los ríos Duey, Isa y Mana fueron declarados zonas vedadas.

El 29 de abril de 1987, mediante el decreto 287-87, el área correspondiente a la confluencia y el entorno de los ríos Mahomita y Nizao fue declarada zona de manejo especial.

El decreto 417-89 creó la Reserva Científica Ebano Verde con una extensión de 23.1 Km² en las lomas Alto de Casabito y La Sal, en la Provincia La Vega, con la finalidad de proteger una importante porción del bosque nublado donde abunda el ébano verde, *Magnolia pallescens*, especie endémica amenazada de extinción.

El 20 de junio de 1992, mediante el decreto 199-92, se creó una zona vedada de 353 Km² para proteger parte de las cuencas de los ríos Nizao, Mahoma, Mahomita y Yuna, con sus afluentes. Esas áreas, en su mayoría, están comprendidas dentro de la subregión fitogeográfica objeto de este estudio.

El decreto 233-96 creó tres áreas protegidas dentro de esta subregión fitogeográfica, que son las lomas Barbacoa, Humeadora, El Pichón y sus montañas adyacentes. Luego, el decreto 319-97 ratificó estas zonas protegidas y las declaró Parques Nacionales.

Resultados y discusión

En esta subregión fitogeográfica se encuentran presentes 1,110 especies de plantas vasculares, incluidos los helechos, distribuidas en 138 familias y 511 géneros, con una densidad de 1.26 especies por kilómetro cuadrado. De las especies identificadas, 241 son endémicas de la Isla Española; 773 son nativas y 96 son introducidas, algunas de las cuales se han naturalizado (Tabla 1). Se determinó que 38 especies son exclusivas de esta zona (Tabla 2).

Por su forma de vida, se clasificaron 153 árboles, 256 arbustos, 370 hierbas, 93 trepadoras o lianas, 214 epífitas y 14 parásitas.

Esta subregión fitogeográfica es un importante centro para la conservación de la flora de La Española; el 19.8% de la flora de la Isla crece en estas montañas, es decir, 1,110 especies de las 5,600 inventariadas; y el 13.3% del total de las 1800 endémicas, es decir, 241.

Las familias botánicas de nuestra flora que tienen mayor número de especies, tienen en esta zona una alta representación, como son: Orchidaceae, 116 de 350, para

un 31.3%; Bromeliaceae, 28 de 57, un 49%; y los helechos y plantas aliadas, 211 de 600, para un 35%. Además, Piperaceae, 65; Rubiaceae, 54; Asteraceae, 50; Poaceae, 36; Melastomataceae, 33; Solanaceae, 25 especies.

En esta subregión se encuentran las siete especies del género *Dichaea* y una significativa representación de los géneros *Lepanthes*, *Epidendrum* y *Pleurothallis*, orquídeas epífitas de los bosques nublados de la Isla Española.

De las 38 especies endémicas de esta subregión, sólo *Picramnia dictyoneura* crece en todas las montañas. Loma Casabito es el lugar con mayor número de especies endémicas, con 28, seguido por La Barbacoa, con 12. Como se podrá observar, las lomas con mayor endemismo son las que están más distantes y aisladas y se localizan en los extremos sur y norte de esta unidad.

La presencia de 38 especies endémicas de esta subregión fitogeográfica, y particularmente en los puntos más altos y aislados, parece dar la razón a Burger (1995), quien plantea la hipótesis de que los picos de montañas, por las condiciones ecológicas peculiares, favorecen el fenómeno de la especiación.

Varias de las especies exclusivas de algunas de estas montañas, como son: *Cestrum milciomejiae*, de las lomas Barbacoa y El Rancho; *Myrcia saliana*, *Mouriri crassisepala*, *Rondeletia perfae*, *Schoefia* sp. nov. y varias especies de *Lepanthes* que sólo crecen en Casabito, y *Zephyranthes ciceroana*, encontrada sólo en las cimas de las lomas Mariana Chica y La Humeadora, son ejemplos de distribución restringida. Esta condición las hace vulnerables ante cualquier actividad humana, como sería la instalación de antenas o la construcción de carreteras. Wilcove et al. (1986), plantean que la fragmentación de los ecosistemas tiene efectos críticos sobre las especies de flora y fauna, cuya distribución se limita a pequeñas áreas. En nuestro caso, esto se corresponde para las plantas mencionadas anteriormente.

Es importante resaltar que el Bosque Nublado de *Magnolia* está compuesto por dos especies: *Magnolia domingensis*, que crece sólo en las lomas Barbacoa y Los Rodríguez, y *Magnolia pallescens*, encontrada más al Norte de la subregión Barbacoa-Casabito, mayormente en las lomas Suardí, La Calentura, El Pichón, Los Mañanguises, Alto de Sonador, Quita Pena y Casabito. No se conoce un lugar donde estas dos especies crezcan juntas.

En loma Humeadora, localizada en la parte central de la zona estudiada, no se encontró ninguna *Magnolia*, a pesar de que las condiciones climáticas, la elevación y el suelo son parecidos a los de las demás lomas de la subregión donde crecen estas *Magnolias*. Al parecer, esta loma es el punto de separación en la distribución de ambas *Magnolias*.

La distribución discontinua de algunas especies de plantas son enigmas de difícil explicación; para su cabal entendimiento será necesario continuar las exploraciones botánicas y los estudios paleontológicos, hasta lograr reconstruir el mapa de distribución que originalmente tuvieron estas especies.



Fuchsia triphylla L., arbusto endémico de flores muy vistosas, propia de las altas montañas de la Isla Española.



Macrocarpea domingensis Urban, arbusto de flores amarillas, asociado al bosque de *Magnolia*.



Schradera subsessilis Steyermark, especie endémica propia del bosque nublado de la Española.

Magnolia domingensis se creía endémica del Massif du Nord y del Massif de Cahos, en Haití, oeste de la Cordillera Central de la República Dominicana; algunos botánicos la consideran extinta en Haití, apreciación basada en exploraciones botánicas recientes realizadas en la localidad tipo y sus alrededores en las cuales no ha sido colectada nuevamente debido a que la vegetación original de esta región en Haití ha sido eliminada casi en su totalidad. Sin embargo, se conoce un bosque de esta especie, en loma La Barbacoa, parte este de la Cordillera Central de la República Dominicana. ¿Cómo se podría explicar el hecho de que esta especie ocupara los extremos del sistema montañoso central de la Isla y no haya sido encontrada en lugares intermedios, donde sólo aparece *Magnolia pallescens*?

En esta subregión fueron encontradas cuatro unidades de vegetación bien definidas: Bosque Nublado de *Didymopanax tremulus*, Bosque Nublado de *Prestoea acuminata*, Bosque Nublado de *Magnolia* spp. y Calimetales de *Dicranopteris pectinata* y *Gleichenia bifida*.

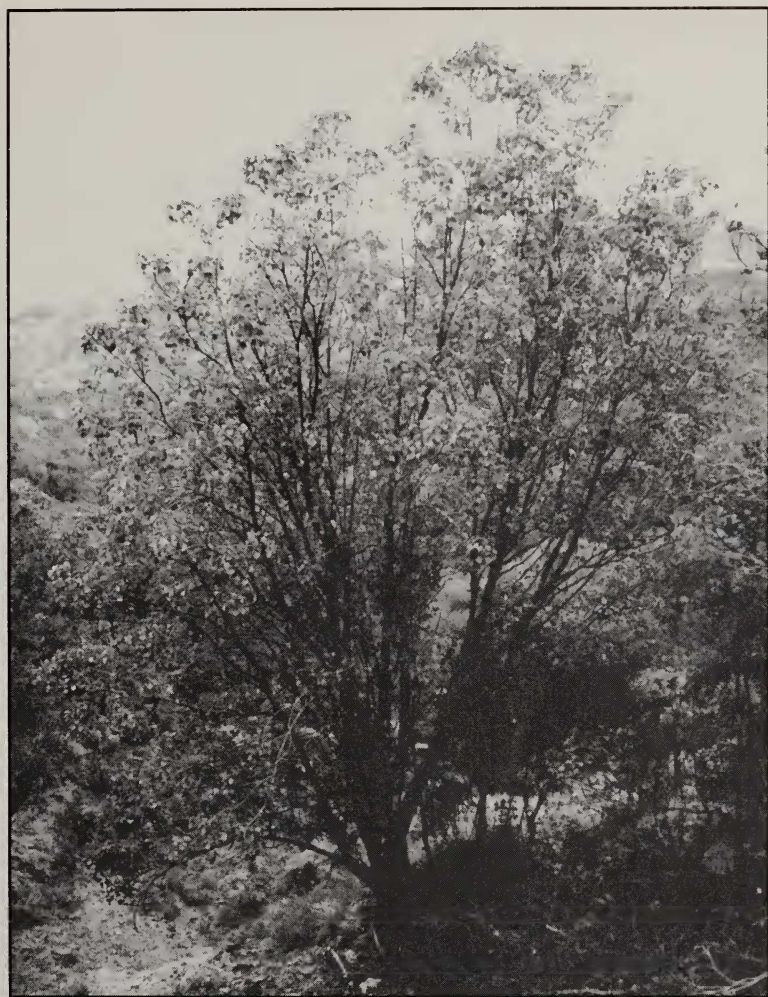
Bosque Nublado de Palo de viento, *Didymopanax tremulus*.

Esta unidad de vegetación se localiza en las cimas de las montañas, a elevaciones que fluctúan entre los 1,100 y los 1,823 m, que es la máxima elevación de la subregión.

Este bosque está caracterizado por la presencia del palo de viento, *Didymopanax tremulus*, árbol endémico que alcanza hasta 20 m de altura e imprime una fisonomía particular a esta unidad de vegetación. Asociadas al Palo de Viento se encuentran dos especies de ébano verde: *Magnolia pallescens*, en Casabito, y *Magnolia domingensis*, en Barbacoa. También se encuentran, en menor abundancia, la *Clusia clusioides*, *Cyrilla racemiflora*, *Ocotea foeniculacea*, *Haenianthus salicifolius* var. *obovatus*, *Meliosma impressa*, *Matayba domingensis* y *Prestoea acuminata*.

El estrato arbustivo lo componen: *Styrax ochraceus*, *Hyeronima domingensis*, *Lyonia alainii*, *Chaetocarpus domingensis*, *Gonocalyx tetrapterus*, *Macrocarpea domingensis*, *Chione seminervis*, *Picramnia dictyoneura*, *Psychotria berteriana*, *Weinmannia pinnata*, *Ditta maestrensis*, *Wallenia apiculata*, *Ilex tuerckheimii*, *Ilex berteroi*, *Solanum crotonoides* y varias *Miconias*.

La alta humedad que impera en este ambiente favorece la proliferación de musgos, líquenes, hongos, helechos y una gran diversidad de otras epífitas, como las Orquidáceas *Jacquinella teretifolia*, *Elleanthus cephalotus*, *Pleurothallis ruscifolia* y *P. domingensis*, *Dichaea hystericina*, *Maxillaria adendrobium* y numerosas especies de *Lepanthes* y *Epidendrum*, así como las bromelias *Guzmania ekmanii*, *Catopsis nitida*, *Vriesea didistichoides* y *Vriesea sintenisii* y los helechos *Hymenophyllum fucoides*, *Trichomanes rigidum*, *Grammitis cultrata* y *Peltapteris peltata*, cubriendo los troncos de los árboles, y la carnívora *Pinguicula casabitoana*; las trepadoras *Smilax havanensis*, *Marcgravia rubra*, *Hillia parasitica*, *Vaccinium racemosum*,



Ejemplar de mediano porte de *Didymopanax tremulus* Krug & Urban, árbol que tipifica el bosque nublado en las cimas de las montañas de la Isla Española.

Senecio lucens, *Clematis* sp., *Mikania lepidophora*, *Odontosoria uncinella*, *O. aculeata* y *Chusquea abietifolia*, entre otras.

Las herbáceas son escasas debido mayormente a la poca luz disponible en el piso del bosque y al grueso manto de hojarasca, factor que, al parecer, permite el desarrollo de especies esciófilas.

En el bosque nublado se encontraron los helechos *Saccoloma domingensis*, *Diplazium centripetale*, *Blechnum tuerckheimii*, *B. occidentale* y la poaceae *Isachne rigidifolia*.

Bosque Nublado de Manacla, *Prestoea acuminata*.

Esta unidad de vegetación está constituida principalmente por la palma manacla, *Prestoea acuminata*, localizada en las quebradas y cañadas que forman los nacimientos de ríos y arroyos, en ambientes con alta humedad y expuestos a los vientos, en suelos mayormente orgánicos y con pendientes de 45° a 70°. Asociadas al manaclar crecen numerosas especies latifoliadas, entre las cuales están: *Matayba domingensis*, *Alchornea latifolia*, *Cecropia schreberiana*, *Alchorneopsis portoricensis*, *Guarea guidonea*, *Ocotea leucoxylon*, *Oreopanax capitatus*, *Chrysophyllum argenteum*, *Drypetes glauca*, *Clusia rosea*, *Mora abbottii*, *Sloanea berteriana*, *Bombacopsis emarginata*, *Turpinia occidentalis*, *Meliosma impressa*, *Omphalea ekmanii*, *Ormosia krugii*, *Terminalia intermedia* y *Laplacea portoricensis*.

El estrato arbustivo está compuesto por: *Cestrum coelophlebium*, *Solanum rugosum*, *Barleriola inermis*, *Oplonia spinosa*, *Lobelia rotundifolia*, *Cleyera* sp., *Piper hispidum*, *Piper jacquemontianum*, *Psychotria berteriana*, *Psychotria uliginosa*, *Psychotria brachyata*, *Lasianthus lanceolatus*, *Myrcia splendens*, *Myrcia deflexa*, *Guettarda valenzuelana*, *Gomidesia lindeniana* y algunas de hábito epífita, como *Columnnea sanguinea* y *Psychotria guadaloupensis*.

Entre las trepadoras se encuentran: *Senecio lucens*, *Schlegelia parasitica*, *Lasiacis divaricata*, *Schradera subsessilis*, *Smilax domingensis*, *Mikania cordifolia*, *Mimosa ceratonia*, *Cayaponia americana*, *Hyperbaena domingensis*, *Cissampelos pareira*, *Mucuna urens*, *Ipomoea furcyensis*, *Passiflora rubra*, *Passiflora sexflora*, *Scleria secans*, *Rhodopis lowdenii*, *Marcgravia rubra*, *Smilax havanensis*, *Hillia parasitica*, *Rajania ovata*, *Arthrostylidium sarmentosum*, *Rourea surinamensis* y *Ampelocissus robinsonii*.

El estrato herbáceo está formado por: *Pharus glaber*, *Ranealmia jamaicensis* var. *puberula*, *Olyra latifolia*, *Danaea nodosa*, *Elaphoglossum crinitum*, *Peperomia maculosa*, *P. magnolifolia* y *P. hernandifolia*.

Las epífitas encontradas fueron: *Rhysalis baccifera*, *Elaphoglossum apodum*, *Guzmania lingulata*, *Guzmania ekmanii*, *Maxillaria coccinea*, *Vriesea didistichoides*, *Psychotria guadaloupensis*, *Isochilus linearis*, *Pleurothallis domingensis*, *P. rufescens*, *P. oblongifolia*, *Elleanthus cephalotus*, *Vriesea capituligera*, *Vriesea ringens* y *Peperomia rotundifolia*.

Bosque Nublado de *Magnolia*.

Esta unidad de vegetación se encuentra a elevaciones desde 1,400 m hasta 1,700, entremezclándose con el bosque de *Didymopanax tremulus*, próximo a las cimas.

El bosque de *Magnolia* se localiza en lugares de fuertes inclinaciones, expuestos a los vientos fuertes. Al parecer, estas condiciones climáticas donde crecen las *Magnolias* en la subregión son semejantes a las que predominan en algunas zonas del



Guzmania berteroniana, bromelia frecuente en los manaclares y por lo atractivo de la inflorescencia, sus poblaciones están amenazadas por la extracción para la venta.



Manaclar abierto en las márgenes del Arroyo Jatubey en Alto de Casabito.

Caribe donde también crecen *Magnolias* (Weaver 1987, Martínez & Cuevas 1988, Mejía 1990, Guerrero 1993, García et al. 1994).

El dosel de este bosque es de 8 a 15 m de alto; asociadas a las *Magnolias* crecen los árboles *Clusia clusiodes*, *Prestoea acuminata*, *Didymopanax tremulus*, *Sloanea ilicifolia*, *Laplacea portoricensis*, *Haenianthus salicifolius* var. *obovatus* y *Tabebuia vinosa*, entre otras.

Entre las arbustivas se encuentran *Citharexylum caudatum*, *Ditta maestrensis*, *Solanum crotonoides*, *Alsophyla* sp., *Picramnia dictyoneura*, *Solanum schulzianum*, *Cestrum coelophlebium*, *Cestrum inclusum*, *Cyathea furfuracea*, *Weinmannia pinnata*, *Psychotria berteriana*, *Chione seminervis*, *Styrax ochraceus*, *Mecranium amigdalinus*, *Coccoloba wrightii*, *Rhamnus sphaeroperma*, *Palicourea eriantha* y *Daphnopsis crassifolia*.

Las epífitas están representadas por *Pinguicula casabitoana*, *Dichaea hystericina*, *Epidendrum miserrimum*, *Maxillaria coccinea*, *Pleurothallis oblongifolia*, *Vriesea sintenisii*, *Guzmania ekmanii* y los helechos *Hymenophyllum* sp., *Trichomanes* sp., *Elaphoglossum glabellum* y *Grammitis cultrata*, entre otros.

En el estrato herbáceo: *Erythroides plantaginea*, *Prescottia stachyoides*, *Renalmia jamaicensis* var. *puberula*, *Pilea geminata*, *P. propinqua* y *Blechnum tuerckheimii*, entre otras.

Calimetal de *Dicranopteris* y *Gleichenia*.

Esta unidad de vegetación se desarrolla a elevaciones que fluctúan desde los 1,000 m hasta 1,800 m, en lugares abiertos dentro de los Bosques Nublados de la Isla Española. Está dominada por la asociación de los helechos *Dicranopteris pectinata* y *Gleichenia bifida*.

Muy pocas especies pueden invadir los calimetales. Fueron observados algunos individuos dispersos de *Prestoea acuminata*, *Didymopanax tremulus*, *Brunellia comocladifolia* y *Haenianthus salicifolius* var. *obovatus*.

García et al. (1994) y Mejía & Jiménez (1998) describen al helechal como una comunidad vegetal formada por *Dicranopteris pectinata* y *Gleichenia bifida*, denotando que ambas crecen en igual proporción. En realidad, esta unidad de vegetación es dominada por *D. pectinata*, y, en mucho menor proporción, por *G. bifida*.



Un calimetal formado por los helechos *Dicranopteris pectinata* y *Gleichenia bifida*, en la loma Casabito; frecuente en la subregión.

Impacto

La vegetación natural en esta subregión fitogeográfica ha sufrido el impacto de actividades humanas como el cultivo del café y pastos, la extracción de madera, la construcción de caminos y los fuegos, entre otros. La modalidad de la agricultura migratoria es bastante considerable. La producción de rubros que requieren de temperaturas frescas y alta humedad, como vegetales y hortalizas, son ampliamente cultivados en las laderas de estas montañas, lo que ha ido reduciendo las extensiones del bosque nublado; los cultivos más comunes son: papa, *Solanum tuberosum*; repollo, *Brassica oleracea*; remolacha, *Beta vulgaris*; zanahoria, *Daucus carota* y cebolla, *Allium cepa*.

Muchos de los terrenos localizados por encima de los 850 m de elevación y que han sido abandonados o convertidos en pastizales están cubiertos por yaraguá o melao, *Melinis minutiflora*. Esta especie, originaria de Africa, una vez coloniza el terreno, dificulta considerablemente la regeneración del bosque natural. En las proximidades de Los Martínez, Barbacoa, loma El Rancho, Humeadora y en la parte norte de Casabito, extensas áreas tienen más de 40 años cubiertas por esta gramínea y no se advierte el avance en la regeneración del bosque; otra particularidad que tiene esta hierba es la facilidad con que puede incendiarse.



Plantación de repollo, *Brassica oleracea* L., ampliamente cultivada en la subregión.

La construcción de carreteras a través de estas montañas, aún en contra de las recomendaciones de expertos que plantearon que por la naturaleza de los suelos, las altas pendientes y las abundantes lluvias en esa zona, no era recomendable la apertura de caminos; también han afectado sensiblemente áreas considerables del bosque nublado, por la alta erosión que produce. Esto se ha evidenciado en la carretera El Abanico–El Río, que pasa por Casabito, la Juan Aldrián–Rancho Arriba; Ocoa–Manaclar–Higüerote, y los caminos vecinales que van de Rancho Arriba – Quita Pena, Placeta de Yuna y Arroyo Manteca. Todas estas construcciones viales han provocado grandes derrumbes que han afectado la cubierta boscosa de esta zona y provocado la sedimentación de arroyos, ríos y presas.

La cara Este de la loma Casabito ha sufrido grandes daños después de la apertura de la carretera El Abanico–Constanza. Otro aspecto que ha afectado la vegetación de estas montañas ha sido la instalación de antenas de radio y comunicaciones en las cimas de las lomas Los Rodríguez, Manaclar, La Calentura y Alto de Casabito, agravando el fenómeno de la fragmentación de los bosques nublados de la República Dominicana.

Agradecimientos

Al Ing. Ramón Elías Castillo, de la Fundación para el Mejoramiento Humano (PROGRESSIO), por las informaciones climatológicas y su apoyo en los trabajos de campo. A Tomás Montilla, del Depto. Inventario de Recursos Naturales de la Secretaría de Estado de Agricultura, por su ayuda en las informaciones geográficas. Al Ing. Santiago Muñoz, por las informaciones geológicas. A Ramón Tejeda, Angela Guerrero, Brígido Peguero y Martín De la Cruz, por su ayuda en la revisión de este trabajo, a Duane Kolterman por la corrección del resumen en inglés y a Ricardo Briones por las fotografías que ilustran este artículo.

Literatua citada

- Bowin, C. 1966. Geology of the Southwestern Flank of the Cordillera Central.
- Burger, W. C. 1995. Montane Species – Lemits in Costa Rica and Evidence for local speciation on altitudinal gradients. Biodiversity and conservation of Neotropical Montane Forest. Simposium pag. 127-133.
- Cifferri, R. 1936. Studio geobot. Isola Hispaniola.
- DGM-Br. 1991. Mapa geológico general de la República Dominicana, Dirección General de Minería. Impreso en Hannover, Alemania.
- García, R.; M. Mejía & T. Zanoni. 1994. Composición Florística y principales asociaciones vegetales en la Reserva Científica Ebano Verde, Cordillera Central, República Dominicana. Moscosa 8: 86-130.
- Guerrero, A. 1993. *Magnolia hamori*, la Flora y la Vegetación asociadas en el Bahoruco Oriental. Moscosa 7: 127-152.
- Guerrero, A.; F. Jiménez, D. Höner & T. Zanoni. 1997. La Flora y la Vegetación de la Loma Barbacoa, Cordillera Central, República Dominicana. Moscosa 9: 84-116.
- Hager, J. & T. Zanoni. 1993. La Vegetación Natural de la República Dominicana. una nueva clasificación. Moscosa 7: 39-81.
- Liogier, A. H. 1976. La Flora de La Española: análisis, origen potable. Anuario Acad. Ci. Rep. Dominicana. 2:17-46.
- _____. 1982-1996. La Flora de La Española. Vols. I-VIII.
- Mejía, M. 1984. La Vegetación y la Flora de la cuenca del arroyo Parra, Prov. Peravia, República Dominicana. Moscosa 3: 127-148.
- _____. 1990. Germinación de dos especies de *Magnolia* (Magnoliaceae) de Puerto Rico y República Dominicana. Moscosa 6: 196-201.
- Mejía, M. & F. Jiménez. 1998. Flora y Vegetación de Loma La Humeadora,

- Cordillera Central, República Dominicana. *Moscoso* 6: 10-46.
- Zanoni, T. & García R. 1995. Notes of the Flora of Hispaniola. *Annals of Carnegie Museum* vol. 64 (4), 255 – 265.
- Weaver, P. L. 1987. Ecological observations on *Magnolia splendens*. Urban in the Luquillo mountains of Puerto Rico. *Carib. J. Sci.* 23 pp. 343-351.
- Wilcove, D. S., Ch. H. McLellan, A. P. Dobson. 1986. Habitat Fragmentation in Temperate Zone. Pags. 237-256. In *Conservation Biology the science of Scarcity and Diversity*. Sunderland, MA.

Tabla 1

Lista de especies de la subregión fitogeográfica Barbacoa – Casabito

FV (Forma de Vida):

A – árbol o arborescente; Ar – arbusto o arbustivo; ArE – arbusto epífita; H – hierba terrestre; HE – hierba epífita; Tr - trepadora; P - parásita o hemiparásita.

St (estatus)

I – introducida a la Isla Española; N - nativa de la Isla Española; E - endémica de la Isla Española.

Localidades:

LR - Loma El Rancho; BA- Barbacoa; HU-Humeadora; CA -Casabito.

Especie	FV	St	Localidades			
			BA	LR	HU	CA
ACANTHACEAE						
<i>Barleriola inermis</i> Urb. & Ekm.	Ar	E	*	*		
<i>Justicia disparifolia</i> Urb. & Ekm.	H	E	*	*	*	*
<i>Justicia periplocifolia</i> Jacq.	Ar	N		*		
<i>Justicia reptans</i> Sw.	Ar	N		*		
<i>Odontonema callistachyum</i> (Schlecht.) O.Ktze.	Ar	N		*		
<i>Odontonema cuspidatum</i> (Nees) O. Kuntze	Ar	N				*
<i>Oplonia spinosa</i> (Jacq.) Raf.	Ar	N			*	*
<i>Teliostachya alopecuroidea</i> (Vahl) Nees	H	N				*
AMARANTHACEAE						
<i>Alternanthera sessilis</i> (L.) R.Br.	Ar	N		*		
<i>Amaranthus spinosus</i> L.	H	N				*
<i>Chamissoa altissima</i> (Jacq.) H.B.K.	Tr	N		*		*
<i>Cyathula achyranthoides</i> (Kunth) Moq.	Ar	I		*		
<i>Iresine diffusa</i> Humb. & Bonpl.	H	N		*	*	*
AMARYLLIDACEAE						
<i>Zephyranthes ciceroanum</i> M. Mejía & R. García	H	E			*	
ANACARDIACEAE						
<i>Mangifera indica</i> L.	A	I		*		*
<i>Spondias mombin</i> L.	A	N			*	
ANNONACEAE						
<i>Guatteria blainii</i> (Griseb.) Urb.	A	N		*		*

Especie	FV	St	Localidades			
			BA	LR	HU	CA
<i>Oxandra laurifolia</i> (Sw.) A. Rich.	A	N		*	*	
<i>Rollinia mucosa</i> (Jacq.) Baill	A	I		*		
APIACEAE						
<i>Centella asiatica</i> (L.) Urb.	H	I				*
<i>Hydrocotyle hirsuta</i> Sw.	H	N	*		*	*
<i>Hydrocotyle pusilla</i> A. Rich.	H	N	*			*
APOCYNACEAE						
<i>Allamanda cathartica</i> L.	Ar	I				*
<i>Odontadenia polyneura</i> (Urb.) Woodson	Tr	E		*	*	*
<i>Plumeria subsessilis</i> A. DC.	Ar	E		*		
<i>Rauvolfia nitida</i> Jacq.	Ar	N		*		
<i>Tabernaemontana citrifolia</i> L.	Ar	N			*	
<i>Urechites lutea</i> (L.) Britt.	Tr	N		*		
AQUIFOLIACEAE						
<i>Ilex azuensis</i> Loes.	Ar	E				*
<i>Ilex berteroi</i> Loes.	Ar	E				*
<i>Ilex fuertesiana</i> (Loes.) Loes.	Ar	E				*
<i>Ilex impressus</i> Loes. & Ekm.	Ar	E				*
<i>Ilex macfadyenii</i> (Walp.) Rehder	Ar	N				*
<i>Ilex microwrightioides</i> Loes.	Ar	N			*	*
<i>Ilex nitida</i> (Vahl) Maxim.	Ar	N				*
<i>Ilex repanda</i> Griseb.	Ar	N	*		*	*
<i>Ilex tuerckheimii</i> Loes.	Ar	E	*			*
<i>Ilex sp.</i>	Ar				*	
ARACEAE						
<i>Anthurium scandens</i> (Aubl.) Engler	HE	N		*	*	*
<i>Alocasia macrorrhiza</i> (L.) G. Don.	H	I		*		
<i>Colocasia esculenta</i> (L.) Schott	H	I		*	*	
<i>Philodendron angustatum</i> Schott	Tr	N			*	*
<i>Xanthosoma sp.</i>	H	I				*
<i>Zantedeschia aethiopica</i> (L.) Sprengel	H	I				*
ARALIACEAE						
<i>Dendropanax arboreus</i> (L.) Dcne. & Planch.	A	N	*	*	*	*
<i>Didymopanax morototoni</i> (Aubl.) Dcne. & Planch	A	N			*	
<i>Didymopanax tremulus</i> Krug & Urb.	A	E	*	*	*	*
<i>Oreopanax capitatus</i> (Jacq.) Dcne. & Planch	A	N	*		*	*

Especie	FV	St	Localidades			
			BA	LR	HU	CA
ARAUCARIACEAE						
<i>Araucaria araucana</i> (Mol.) C. Koch	A	I				*
ARECACEAE						
<i>Bactris plumeriana</i> Mart.	A	E			*	
<i>Prestoea acuminata</i> (Graham) Nichols	A	N	*	*	*	*
<i>Roystonea hispaniolana</i> Bailey	A	E			*	
ASCLEPIADACEAE						
<i>Asclepias nivea</i> L.	H	N		*		*
<i>Gonolobus</i> sp.	Tr		*			
<i>Gonolobus stephanotrichus</i> Griseb.	Tr	N			*	
ASTERACEAE						
<i>Adenostema brasilianum</i> (Pers.) Cass.	H	I		*		
<i>Adenostema verbesina</i> (L.) Sch.-Bip.	H	N				*
<i>Ageratum conyzoides</i> L.	H	N		*		*
<i>Ageratum houstonianum</i> Miller	H	N				*
<i>Ambrosia artemisaefolia</i> L.	H	N	*			
<i>Aster nova-angliae</i> L.	H	I				*
<i>Baccharis myrsinites</i> (Lam.) Pers.	Ar	N	*	*	*	*
<i>Bidens cynapiifolia</i> H.B.K.	H	I		*		
<i>Bidens pilosa</i> L.	H	N				*
<i>Chaptalia nutans</i> (L.) Polak	H	N	*			
<i>Chrysanthemum x superbum</i> Berg.	H	I				*
<i>Cirsium</i> sp.	H	I				*
<i>Conyza bonariensis</i> (L.) Cronq.	H	N				*
<i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronquist	H	N			*	
<i>Elephantopus mollis</i> Kunth	H	N		*		*
<i>Emilia fosbergii</i> Nicolson	H	I	*			*
<i>Emilia sonchifolia</i> (L.) DC.	H	I		*		
<i>Enydra sessilis</i> (Sw.) DC.	H	N				*
<i>Erechtites valerianaefolia</i> (Wolf.) DC.	H	N		*	*	*
<i>Erigeron dissectus</i> Urb.	H	E				*
<i>Eupatorium gibbosum</i> Urban	Ar	E	*	*		*
<i>Eupatorium dictyoneurum</i> Urb.	Ar	E	*			*
<i>Eupatorium illitium</i> Urb.	Ar	E				*
<i>Eupatorium odoratum</i> L.	Ar	N		*	*	*
<i>Eupatorium plumieri</i> Urb. & Ekm.	Ar	E				*
<i>Eupatorium puberulum</i> DC.	Ar	E		*		*
<i>Gnaphalium purpureum</i> L.	H	N	*			*
<i>Helichrysum bracteatum</i> (Vent.) Andr.	H	I				*
<i>Hieracium gronovii</i> L.	H	N				*

Especie	FV	St	Localidades			
			BA	LR	HU	CA
<i>Lactuca</i> sp.	H	I				*
<i>Lantanopsis hispidula</i> C. Wright ex Griseb.	Ar	N	*			*
<i>Lantanopsis hoffmannii</i> Urb.	Ar	N	*			*
<i>Liabum</i> cf. <i>ovalifolium</i> Urb.	H	E		*	*	
<i>Liabum oblanceolatum</i> Urban & Ekman	H	E		*		
<i>Liabum subacaule</i> Rydb.	H	N	*			*
<i>Matricaria reticulata</i> L.	H	I				*
<i>Melanthera aspera</i> (Jacq.) Small	H	N	*	*		
<i>Mikania barahonensis</i> Urb.	Tr	E			*	
<i>Mikania cordifolia</i> (L.f.) Willd.	Tr	N		*	*	*
<i>Mikania lepidophora</i> Urb.	Tr	E	*	*	*	*
<i>Mikania micrantha</i> H.B.K.	Tr	N		*	*	*
<i>Mikania venosa</i> A. Liogier	Tr	E			*	*
<i>Neurolaena lobata</i> (L.) R. Br.	Ar	N	*		*	*
<i>Pluchea carolinensis</i> (Jacq.) G. Don	Ar	N			*	*
<i>Porophyllum ruderale</i> (Jacq.) Cass.	H	I		*		
<i>Pterocaulon alopecuroides</i> (Lam.) DC.	H	N				*
<i>Salmea scandens</i> (L.) DC.	Tr	N		*		
<i>Senecio lucens</i> (Poir.) Urb.	Tr	E	*	*	*	*
<i>Senecio trineabus</i> Griseb.	Ar	N	*			
<i>Sonchus asper</i> (L.) Hill	H	I		*		
<i>Sonchus oleraceus</i> L.	H	I		*		
<i>Spilanthes uliginosa</i> Sw.	H	N			*	
<i>Taraxacum officinale</i> Weber	H	I				*
<i>Verbesina</i> sp.	H				*	
<i>Vernonia buxifolia</i> (Cass.) Less.	Ar	N			*	*
<i>Vernonia sericea</i> L. C. Rich	H	N			*	
<i>Vernonia sprengeliana</i> Schultz-Bip	Ar	E		*	*	*
<i>Wedelia gracilis</i> L.C. Rich.	H	N				*
<i>Wedelia reticulata</i> DC.	H	N	*			
ALSTROEMERIACEAE						
<i>Bomarea edulis</i> (Tussac) Herb.	Tr	N	*	*	*	
BALSAMINACEAE						
<i>Impatiens wallerana</i> Hooker	H	I	*			*
BASELLACEAE						
<i>Anredera leptostachys</i> (Moq.) Steenis.	Tr	I		*		
BEGONIACEAE						
<i>Begonia barahonensis</i> (O.E.Schulz) Urb.	H	E	*		*	

Especie	FV	St	Localidades			
			BA	LR	HU	CA
<i>Begonia brachyoida</i> O.E. Schulz	H	E		*		
<i>Begonia domingensis</i> A. DC.	H	E	*			*
<i>Begonia</i> sp.	H		*		*	
BIGNONIACEAE						
<i>Schlegelia brachyantha</i> Griseb.	Tr	N		*		
<i>Schlegelia parasitica</i> (Sw.) Miers	Tr	N			*	*
<i>Tabebuia acrophylla</i> (Urban) Britt.	A	E		*		
<i>Tabebuia berterii</i> (DC.) Britton	A	E		*		*
<i>Tabebuia bullata</i> A. Gentry	Ar	E			*	*
<i>Tabebuia polyantha</i> Urb. & Ekman	A	E				*
<i>Tabebuia revoluta</i> (Urb.) Britton	A	E				*
<i>Tabebuia vinosa</i> A. Gentry	A	E	*		*	*
BOMBACACEAE						
<i>Bombacopsis emarginata</i> (A.Rich.) A.Robins.	A	N		*		
<i>Ochroma pyramidale</i> (Cav.) Urban	A	N		*		
BORAGINACEAE						
<i>Cordia chabrensis</i> Urb. & Ekm.	Ar	E				*
<i>Cordia dependens</i> Urb. & Ekm.	Ar	E		*		*
<i>Cordia lamprophylla</i> Urb.	Ar	E				*
<i>Cordia lima</i> (Desv.) Roemer & Schultes	Ar	N				*
<i>Cordia picardae</i> Urb.	Ar	E				*
<i>Cordia polycephala</i> (Lam.) Jahnst.	Ar	N		*		
<i>Cordia</i> sp.	Ar		*			
<i>Cynoglossum amabile</i> Stapl & Drummond	H	I		*		
<i>Tournefortia bicolor</i> Sw.	Tr	N	*	*		*
<i>Tournefortia hirsutissima</i> L.	Tr	N		*		*
BRASSICACEAE						
<i>Lepidium virginicum</i> L.	H	N		*		*
<i>Nasturtium officinale</i> L.	H	I				*
BROMELIACEAE						
<i>Catopsis floribunda</i> (Brongn.) Smith	HE	N	*			*
<i>Catopsis nitida</i> (Hook.) Griseb.	HE	N	*	*	*	*
<i>Guzmania berteroniana</i> (Schult.) Mez	HE	N		*		
<i>Guzmania ekmanii</i> (Harms) Harms	HE	E		*	*	*
<i>Guzmania lingulata</i> (L.) Mez	HE	N	*		*	*
<i>Guzmania monostachya</i> (Sw.) Rusby	HE	N	*	*	*	*
<i>Pitcairnia fuertesii</i> Mez	H	E		*	*	*

Especie	FV	St	Localidades			
			BA	LR	HU	CA
<i>Pothuya nudicaulis</i> (L.) Regel	HE	N			*	*
<i>Tillandsia baliophylla</i> Harms	HE	E	*	*		*
<i>Tillandsia caribaea</i> L.B. Smith	HE	N	*	*		*
<i>Tillandsia compacta</i> Griseb.	HE	N				*
<i>Tillandsia fasciculata</i> Sw.	HE	N		*		
<i>Tillandsia fendleri</i> Griseb.	HE	N	*	*	*	
<i>Tillandsia hotteana</i> Urb.	HE	N	*	*	*	*
<i>Tillandsia jenmanii</i> Baker	HE	N				*
<i>Tillandsia lescaillei</i> C. Wright	HE	N	*	*		
<i>Tillandsia schiedeana</i> Steud.	HE	N	*	*		
<i>Tillandsia selleana</i> Harms	HE	E		*	*	*
<i>Tillandsia setacea</i> Sw.	HE	N				*
<i>Tillandsia spiculosa</i> Griseb.	HE	N	*	*		*
<i>Tillandsia tenuifolia</i> L.	HE	N		*		
<i>Tillandsia valenzuelana</i> A. Rich.	HE	N		*		
<i>Vriesea capituligera</i> (Griseb.) L.B. Smith & Pitt.	HE	N	*	*	*	*
<i>Vriesea didistichoides</i> (Mez) L.B. Smith	HE	N			*	*
<i>Vriesea incurva</i> (Griseb.) R.W. Read	HE	N		*		*
<i>Vriesea ringens</i> (Griseb.) Harms	HE	N			*	
<i>Vriesea sintenisii</i> (Baker) L.B. Smith & Pitt.	HE	N	*	*	*	*
<i>Vriesea tuercheimii</i> (Mez.) L. B. Smith	H	E				
BRUNELLIACEAE						
<i>Brunellia comocladifolia</i> H. & B.	A	N	*	*	*	*
BUDDLEJACEAE						
<i>Buddleja domingensis</i> Urban	Ar	E	*			
BURSERACEAE						
<i>Tetragastris balsamifera</i> (Sw.) Kuntze	A	N			*	
CACTACEAE						
<i>Rhipsalis baccifera</i> (J.S. Mill.) Stearn	ArE	N		*	*	*
CAESALPINIACEAE						
<i>Chamaecrista nictitans</i> subsp. <i>nictitans</i> (L.) Moench	Ar	N				*
<i>Chamaecrista nictitans</i> subsp. <i>patellaria</i> . (Vogel) Irw. & Barn	Ar	N		*	*	
<i>Chamaecrista pedicellaris</i> (DC.) Britt.	Ar	N				*
<i>Mora abbotii</i> Rose & Leonard	A	E			*	*
<i>Senna septemtrionalis</i> (Viviani) Irw. & Barn.	Ar	N				*

Especie	FV	St	Localidades			
			BA	LR	HU	CA
CAMPANULACEAE						
<i>Lobelia assurgens</i> L.	Ar	N		*		
<i>Lobelia robusta</i> Graham	Ar	E				*
<i>Lobelia rotundifolia</i> Juss.	Ar	E	*		*	*
<i>Lobelia salicina</i> Lam.	H	N	*			
<i>Siphocampylus domingensis</i> A.DC.	H	E			*	
<i>Siphocampylus igneus</i> Urb.	H	E		*		
CANNACEAE						
<i>Canna cf. jaegeriana</i> Urb.	H	E	*			
<i>Canna coccinea</i> Mill.	H	N		*		
<i>Canna indica</i> L.	H	N		*		
<i>Canna</i> sp.	H	I				*
CAPPARACEAE						
<i>Cleome domingensis</i> Iltis	Ar	E	*			*
CAPRIFOLIACEAE						
<i>Lonicera japonica</i> DC.	Tr	I				*
<i>Sambucus canadensis</i> L.	Ar	I				*
<i>Sambucus simpsonii</i> Rehder	Ar	N		*		
CARYOPHYLLACEAE						
<i>Arenaria lanuginosa</i> (Michx.) Rohrl.	H	N				*
<i>Drymaria cordata</i> (L.) Willd.	H	N		*	*	
CASUARINACEAE						
<i>Casuarina equisetifolia</i> L.	A	I				*
CHRYSOBALANACEAE						
<i>Hirtella triandra</i> Sw.	A	N			*	
CELASTRACEAE						
* <i>Maytenus</i> sp.	Ar	E		*		*
* <i>Maytenus</i> sp. Nov.	Ar	E				*
* <i>Torralsbasia cuneifolia</i> (C.Wright) Krug & Urb.	Ar	N			*	*
CHENOPODIACEAE						
* <i>Chenopodium ambrosioides</i> L.	H	I		*		
CHLORANTHACEAE						
* <i>Hedyosmum domingense</i> Urb.	Ar	E	*		*	*
* <i>Hedyosmum nutans</i> L.	Ar	N	*		*	*

Especie	FV	St	Localidades			
			BA	LR	HU	CA
CLUSIACEAE						
<i>Clusia grisebachiana</i> (Pl. & Tr.) Liogier	A	E		*		
<i>Clusia minor</i> L.	A	N		*		
<i>Clusia clusioides</i> (Griseb.) D'Arcy	A	N	*		*	*
<i>Clusia rosea</i> Jacq.	A	N	*	*	*	*
<i>Rheedia aristata</i> Griseb.	A	N				*
COMBRETACEAE						
<i>Terminalia intermedia</i> (A. Rich.) Urb.	A	E	*		*	*
COMMELINACEAE						
<i>Campelia zanonía</i> (L.) Kunth	H	N		*		
<i>Commelina diffusa</i> Burm	H	I		*		
<i>Commelina elegans</i> Kunth	H	N				*
CONVOLVULACEAE						
<i>Ipomoea batata</i> (L.) Lam.	Tr	I				*
<i>Ipomoea furcyensis</i> Urb.	Tr	E	*	*	*	*
<i>Ipomoea tiliacea</i> (Wuilld.) Choisy	Tr	N		*	*	
CONNARACEAE						
<i>Rourea surinamensis</i> Miq.	Tr	N			*	
CRASSULACEAE						
<i>Kalanchoe pinnata</i> (Lam.) Pers.	H	I		*		
COSTACEAE						
<i>Costus</i> sp.	H	N			*	
CUCURBITACEAE						
<i>Anguria pedata</i> (L.) Jacq.	Tr	N		*		
<i>Cayaponia americana</i> (Lam.) Cogn.	Tr	N		*	*	*
<i>Fevillea cordiflora</i> L.	Tr	N			*	
<i>Melothria domingense</i> Cogn.	Tr	E	*			*
<i>Momordica charantia</i> L.	Tr	I		*		
<i>Penelopia suburceolata</i> (Cogn.) Urb.	Tr	E				*
<i>Psiguria pedata</i> (L.) Howard	Tr	N	*		*	*
<i>Psiguria trifoliata</i> (Miq.) C. Jeffrey	Tr	N				*
<i>Sechium edule</i> (Jacq.) Sw.	Tr	I		*	*	*
CUNONIACEAE						
<i>Weinmannia pinnata</i> L.	A	N	*		*	*

Especie	FV	St	Localidades			
			BA	LR	HU	CA
CUPRESSACEAE						
<i>Cupressus lindleyii</i> Klotzsch	A	I				*
CYPERACEAE						
<i>Carex scabrella</i> Wahl.	H	N		*		
<i>Carex</i> sp.	H	N		*		
<i>Cyperus brevifolius</i> (Rottb.) Hassk.	H	N				*
<i>Cyperus cayannensis</i> (Lam.) Britton	H	N				*
<i>Cyperus constanzae</i> Urban	H	E		*		
<i>Cyperus flavus</i> (Vahl) Nees	H	N				*
<i>Cyperus luzulae</i> (L.) Retz.	H	N				*
<i>Cyperus ochraceus</i> Vahl	H	N				*
<i>Cyperus rotundus</i> L.	H	N	*			*
<i>Cyperus sphacelatus</i> Rottb.	H	N				*
<i>Cyperus tenuifolius</i> (Steudel) Dandy	H	N				*
<i>Cyperus virens</i> Michx.	H	N				*
<i>Eleocharis elegans</i> (Kunth) Roemer & Schultes	H	N				*
<i>Eleocharis flavescens</i> (Poir.) Urb.	H	N				*
<i>Eleocharis</i> sp.	H	-	*			
<i>Fimbristylis dichotoma</i> (L.) Vahl	H	N	*			
<i>Fimbristylis</i> sp.	H	N		*		
<i>Machaerina cubensis</i> (Kük.) T. Koyama	H	N			*	*
<i>Machaerina restioides</i> (Sw.) Vahl	H	N	*	*		*
<i>Rhynchospora berterii</i> (Sprengel) Clark	H	N				*
<i>Rhynchospora domingensis</i> Urb.	H	E				*
<i>Rhynchospora elongata</i> Boeck.	H	N			*	*
<i>Rhynchospora globularis</i> (Chapm.) J.K. Small	H	N				*
<i>Rhynchospora holoschoenoides</i> (L.C. Rich.) Herter	H	N				*
<i>Rhynchospora micrantha</i> Vahl.	H	N			*	
<i>Rhynchospora nervosa</i> (Vahl) Boeck.	H	N		*	*	*
<i>Rhynchospora radicans</i> subsp. <i>microcephala</i> (Bert.) W. Thomas	H	N			*	*
<i>Rhynchospora rugosa</i> (Vahl) Gale	H	N			*	
<i>Rhynchospora</i> sp.	H			*	*	
<i>Scleria cubensis</i> Poepp. & Kunth	H	N				*
<i>Scleria eggersiana</i> Boeck.	H	N				*
<i>Scleria secans</i> (L.) Urb.	H	N			*	
<i>Uncinia hamata</i> (L.) Urb.	H	N		*	*	*
CYRILLACEAE						
<i>Cyrilla racemiflora</i> L.	A	N	*	*	*	*

Especie	FV	St	Localidades			
			BA	LR	HU	CA
DIOSCOREACEAE						
<i>Dioscorea altissima</i> Lam.	Tr	I			*	
<i>Dioscorea polygonoides</i> H.& B.	Tr	N		*		
<i>Rajania cordata</i> Kunth	Tr	N		*	*	*
<i>Rajania hastata</i> L.	Tr	N		*		*
<i>Rajania ovata</i> Sw.	Tr	N	*	*	*	*
ELAEOCARPACEAE						
<i>Sloanea berteriana</i> Choisy	A	N			*	
<i>Sloanea ilicifolia</i> Urb.	A	E		*	*	*
EREMOLEPIDACEAE						
<i>Antidaphne wrightii</i> (Griseb.) Kuijt	P	N				*
ERICACEAE						
<i>Gonocalyx tetrapterus</i> A. Liogier	Tr	E			*	*
<i>Lyonia alainii</i> W. Judd	Ar	E			*	*
<i>Lyonia buchii</i> Urb.	Ar	E			*	*
<i>Lyonia rubiginosa</i> var. <i>costata</i> (Urb.) W. Judd	Ar	E	*			*
<i>Vaccinium racemosum</i> (Vahl) Wilbur & Luteyn	Tr	N	*		*	*
ERIOCAULACEAE						
<i>Paepalanthus repens</i> (Lam.) Korn.	H	E	*			
<i>Paepalanthus tuerckheimii</i> Ruhl.	H	E				*
ERYTHROXYLACEAE						
<i>Erythroxyton rufum</i> Cav.	Ar	N	*			*
EUPHORBIACEAE						
<i>Acalypha angustifolia</i> Sw.	Ar	E		*		
<i>Acalypha setosa</i> A. Rich	Ar	I		*		
<i>Alchornea latifolia</i> Sw.	A	N	*	*	*	*
<i>Alchorneopsis poertoricensis</i> Urb.	A	N			*	*
<i>Chaetocarpus domingensis</i> Proctor	A	E			*	*
<i>Dalechampia scandens</i> L.	Tr	N		*		
<i>Ditta maestrensis</i> Borhidi	A	N	*		*	*
<i>Drypetes alba</i> Poit.	A	N				*
<i>Drypetes glauca</i> Vahl	R	I		*	*	*
<i>Euphorbia heterophylla</i> L.	H	I		*		
<i>Hura crepitans</i> L.	A	N			*	
<i>Hyeronima domingensis</i> Urb.	A	E			*	
<i>Hyeronima montana</i> A. Liogier	A	E				*

Especie	FV	St	Localidades			
			BA	LR	HU	CA
<i>Omphalea ekmanii</i> A. Liogier	A	E		*	*	*
<i>Pera bumelifolia</i> Griseb.	A	N			*	*
<i>Phyllanthus fuertesii</i> Urb.	Ar	E				*
<i>Phyllanthus leptoneurus</i> Urb.	Ar	E				*
<i>Phyllanthus lindenianus</i> Baill.	Ar	N			*	*
<i>Phyllanthus cf. nururi</i> L.	H	N			*	
<i>Phyllanthus sp.</i>	H	I		*		
<i>Sapium daphnoides</i> Griseb.	A	N	*			*
<i>Sapium laurifolium</i> Griseb.	A	N			*	
FABACEAE						
<i>Cajanus cajan</i> (L.) Mill.	Ar	I				*
<i>Canavalia nitida</i> (Cav.) Piper	Tr	N		*		*
<i>Centrosema virginianum</i> (L.) Benth.	Tr	N		*		
<i>Crotalaria incana</i> L.	Ar	N		*		
<i>Desmodium adscendens</i> (Sw.) DC	H	N			*	*
<i>Desmodium intortum</i> (Mill.) Fawc. & Rendl.	H	N				*
<i>Desmodium sp.</i>	H		*		*	
<i>Erythrina poeppigiana</i> (Walp.) O.F. Cook. Urb.	A	I		*	*	
<i>Erythrina berteriana</i> Urb.	Ar	I				*
<i>Lonchocarpus latifolius</i> (Willd.) DC.	A	N			*	
<i>Mucuna sloanei</i> (Fawc. & Rendle)	Tr	N				*
<i>M. urens</i> (L.) Fawc. & Rendle	Tr	N		*	*	*
<i>Ormosia krugii</i> Urb.	A	N			*	*
<i>Phaseolus vulgaris</i> L.	H	I				
<i>Poiretia punctata</i> (Willd.) Desv.	Tr	N	*			
<i>Poitea campanilla</i> DC.	Ar	E				*
<i>Poitea galeoides</i> Vent.	Ar	E			*	
<i>Rhodopis lowdenii</i> W. Judd	Tr	E	*	*	*	*
<i>Stylosanthes hamata</i> (L.) Taub.	H	N			*	
<i>Tephrosia sinapou</i> (Buchoz.) A. Chev.	Ar	N			*	
<i>Trifolium repens</i> L.	H	I				*
FLACOURTIACEAE						
<i>Casearia arborea</i> (L.C. Rich.) Urb.	A	N			*	*
<i>Casearia sylvestris</i> Sw.	Ar	N		*	*	
<i>Laetia procera</i> (Poepp. & Endl.) Eichl.	A	N			*	
<i>Lunania ekmanii</i> Urb.	Ar	E			*	*
<i>Samida sp.</i> Nov.	Ar	E			*	
GARRYACEAE						
<i>Garrya fadyenii</i> Hooker	A	N	*	*		*

Especie	FV	St	Localidades			
			BA	LR	HU	CA
GENTIANACEAE						
<i>Lisianthus domingensis</i> Urb.	H	E	*		*	*
<i>Macroparpea domingensis</i> Urb.	Ar	E	*		*	*
<i>Voyria tenella</i> Hook.	H	N			*	
GESNERIACEAE						
<i>Columnnea domingensis</i> (Urb.) Wiehler	Ar	E	*		*	*
<i>Columnnea sanguinea</i> Urb.	ArE	N			*	
<i>Columnnea tulae</i> Urb.	HE	N		*	*	
<i>Gesneria bonaoana</i> Liogier	Ar	E	*			
<i>Gesneria fruticosa</i> (L.) Kuntze	Ar	E		*		
<i>Gesneria reticulata</i> (Griseb.) Urb.	H	N	*	*	*	*
<i>Gesneria</i> sp.	Ar	-	*			
<i>Gesneria viridiflora</i> subsp. <i>quisqueyana</i> (Liogier) Skoq	Ar	E	*			*
<i>Rhytidophyllum auriculatum</i> var. <i>fuscivillosum</i> Xu & Skoq.	Ar	E	*			
<i>Rhytidophyllum berterioanum</i> Mart.	Ar	E	*	*		
<i>Rhytidophyllum grandiflorum</i> Xu & Skog	Ar	E	*			
<i>Rhytidophyllum lanatum</i> Urb. & Ekman	Ar	E	*			
<i>Rhytidophyllum petiolare</i> DC.	Ar	E	*			
HELICONIACEAE						
<i>Helioconia bihai</i> (L.) L.	H	N	*			
<i>Heliconia caribaea</i> Lam.	H	N	*	*	*	*
HIPPOCRATEACEAE						
<i>Hippocratea volubilis</i> L.	Tr	N			*	
HYPERICACEAE						
<i>Hypericum dichotomum</i> Lam.	Ar	N				*
<i>Hypericum diosmoides</i> Griseb.	Ar	N				*
<i>Hypericum hypericoides</i> (L.) Crantz	Ar	N				*
<i>Hypericum polycladum</i> Urb.	Ar	E				*
<i>Hypericum</i> sp.	H	N	*			
HYPOXIDACEAE						
<i>Hypoxis decumbens</i> L.	H	N	*	*		*
ILLICIACEAE						
<i>Illicium ekmanii</i> A.C. Smith	Ar	E		*		*

Especie	FV	St	Localidades			
			BA	LR	HU	CA
IRIDACEAE						
<i>Crocasmia crocosmiiflora</i> (V. Lemoine) N.E.Br	H	I				*
<i>Gladiolus x hortulanus</i> L.H. Bailey	H	I				*
<i>Sisyrinchium angustifolium</i> Miller	H	N				*
<i>Sisyrinchium micranthum</i> Cav.	H	N				*
JUGLANDACEAE						
<i>Juglans jamaicensis</i> C. DC.	A	N		*		*
LAMIACEAE						
<i>Hyptis americana</i> (Poir.) Briq.	Ar	N		*		*
<i>Hyptis capitata</i> Jacq.	H	N			*	
<i>Hyptis pectinata</i> (L.) Poit.	Ar	N			*	*
<i>Leonurus sibiricus</i> L.	H	I		*		
<i>Mentha spicata</i> L.	H	I				*
<i>Ocimum gratissimum</i> L.	Ar	N		*		
<i>Plectranthus</i> sp.	H	-	*			
<i>Plectranthus scutellarioides</i> (L.) R. Br.	H	I				*
LAURACEAE						
<i>Beilschmiedia pendula</i> (Sw.) Benth. & Hook. A	A	N		*	*	*
<i>Cinnamomum alainii</i> (C.K. Allen) A. Liogier A	A	E			*	*
<i>Cinnamomum montanum</i> (Sw.) Bercht. & Presl	A	N			*	
<i>Ocotea coriacea</i> (Sw.) Britton	A	N			*	*
<i>Ocotea floribunda</i> (Sw.) Mez	A	N			*	
<i>Ocotea foeniculacea</i> Mez	A	N	*		*	*
<i>Ocotea globosa</i> (Aubl.) Schlecht. & Cham.	A	N			*	*
<i>Ocotea leucoxydon</i> (Sw.) Mez	A	N	*	*	*	*
<i>Ocotea membranacea</i> (Sw.) Howard	A	N		*	*	
<i>Ocotea nemodaphne</i> Mez	A	N		*		*
<i>Ocotea patens</i> (Sw.) Nees	A	N		*	*	
<i>Persea oblongifolia</i> Kopp.	A	N	*		*	*
<i>Persea americana</i> L.	A	I		*		*
LENTIBULARIACEAE						
<i>Pinguicula casabitoana</i> J. Jiménez	HE	E	*		*	*
LOASACEAE						
<i>Loasa plumieri</i> Urb.	H	E	*			
<i>Mentzelia aspera</i> L.	H	I		*		
LORANTHACEAE						
<i>Dendropemon constantiae</i> Krug & Urb.	P	E				*

Especie	FV	St	Localidades			
			BA	LR	HU	CA
<i>Dendropemon hincheanus</i> Urb. & Ekm.	P	E				*
<i>Dendropemon parvifolius</i> (Sw.) Steudel	P	N		*		*
<i>Dendropemon picardae</i> Krug & Urb.	P	E				*
<i>Dendropemon psilobotrys</i> v. Tiegh	P	N				*
<i>Dendropemon</i> sp.	P	N		*		
LYTHRACEAE						
<i>Cuphea hyssopifolia</i> H.B.K.	H	I				*
<i>Cuphea parsonsia</i> (L.) R. Br.	H	N				*
MAGNOLIACEAE						
<i>Magnolia domingensis</i> Urb.	A	E	*			
<i>Magnolia grandiflora</i> L.	A	I				*
<i>Magnolia pallescens</i> Urb. & Ekm.	A	E				*
MALPIGHIACEAE						
<i>Byrsonima lucida</i> (Mill.) L.C. Rich.	A	N				*
<i>Byrsonima spicata</i> (Cav.) DC.	A	N			*	*
<i>Malpighia macracantha</i> Ekm. & Nied.	A	E				*
<i>Stigmaphyllon angulosum</i> (L.) A. Juss.	Tr	N		*	*	*
<i>Stigmaphyllon emarginatum</i> (Cav.) A. Juss.	Tr	N			*	
<i>Stigmaphyllon rubrinervum</i> A. Liogier	Tr	E				*
MALVACEAE						
<i>Hibiscus</i> sp.	Ar	I				*
<i>Malvaviscus arboreus</i> Cav.	Ar	I				*
<i>Sida humilis</i> Cav.	H	N				*
<i>Sida rhombifolia</i> L.	Ar	N	*	*	*	*
<i>Urena lobata</i> L.	Ar	N			*	*
<i>Wercklea horrida</i> (Urb.) Fryxell	Ar	E	*	*		*
MARCGRAVIACEAE						
<i>Marcgravia rubra</i> A. Liogier	Tr	E	*		*	*
MELASTOMATACEAE						
<i>Clidemia cf. fuertesii</i> Cogn.	Ar	E			*	*
<i>Clidemia hirta</i> (L.) D. Don	Ar	N				*
<i>Clidemia insularis</i> Domin	Ar	E				*
<i>Clidemia oligantha</i> Urb.	Ar	E			*	*
<i>Clidemia umbellata</i> (Miller) L.O. Wms.	Ar	N	*		*	*
<i>Leandra lima</i> (Desr.) W. Judd & Skean	Ar	E	*			*
<i>Leandra limoides</i> (Urb.) W. Judd & Skean	Ar	E				*

Especie	FV	St	Localidades			
			BA	LR	HU	CA
<i>Leandra</i> sp.	Ar				*	
<i>Mecranium</i> cf. <i>microdictyum</i> Urb. & Ekm.	Ar	E				*
<i>Mecranium integrifolium</i> (Naud.) Triana M.sp.	Ar	-	*			
<i>Mecranium puberulum</i> Cogn.	Ar	E			*	*
<i>Mecranium</i> sp.	Ar				*	
<i>Meriania involucrata</i> (Desv.) Naud.	Ar	E	*		*	*
<i>Miconia adenocalyx</i> Urb. & Ekm.	Ar	E				*
<i>Miconia dodecandra</i> (Desr.) Cogn.	Ar	N				*
<i>Miconia favosa</i> (Desv.) Naud.	Ar	N	*			*
<i>Miconia impetolaris</i> (Sw.) D. Don	A	N	*			
<i>Miconia laevigata</i> (L.) DC.	Ar	N			*	*
<i>Miconia mirabilis</i> (Aubl.) L.O. Williams	A	N			*	
<i>Miconia prasina</i> (Sw.) DC.	A	N			*	
<i>Miconia punctata</i> (Desr.) D. Don	Ar	N				*
<i>Miconia racemosa</i> (Aubl.) DC.	A	N			*	
<i>Miconia serrulata</i> (Dc.) Naud.	Ar	N			*	
<i>Miconia</i> sp.	Ar	E				*
<i>Miconia tetrastoma</i> Cogn.	Ar	E				*
<i>Miconia zanonii</i> W. Judd, Skean & R. Beaman	Ar	E				*
<i>Mouriri crassisejala</i> T. Morley	Ar	E				*
<i>Ossaea urbaniana</i> Alain	Ar	E			*	
<i>Pterolepis glomerata</i> (Rottb.) Miquel	Ar	N			*	*
<i>Sagraea</i> sp.	Ar	E				*
<i>Tetrazygia crotonifolia</i> (Desr.) DC.	Ar	N	*			*
<i>Tetrazygia urbaniana</i> (Cogn.) Croizat	Ar	E	*			
<i>Tibouchina longifolia</i> (Vahl) Baill.	Ar	N				*
MELIACEAE						
<i>Cedrela odorata</i> L.	A	N				*
<i>Guarea guidonea</i> Sleumer	A	N	*		*	*
<i>Melia azedarach</i> L.	A	I				*
<i>Swietenia mahagoni</i> (L.) Jacq.	A	I				*
<i>Trichilia pallida</i> Sw.	Ar	N			*	*
MENISPERMACEAE						
<i>Cissampelos pareira</i> L.	Tr	N	*		*	*
<i>Hyperbaena domingensis</i> (DC.) Benth.	Ar	N			*	
MORACEAE						
<i>Cecropia schreberiana</i> Miq.	A	N	*	*	*	*
<i>Ficus</i> aff. <i>perforata</i> L.	A	N			*	
<i>Ficus maxima</i> Mills	A	N				*

Especie	FV	St	Localidades			
			BA	LR	HU	CA
<i>Ficus sp.</i>	A	?			*	
<i>Ficus velutina</i> Humb. & Bonpl.	A	N			*	*
<i>Pseudolmedia spuria</i> (Sw.) Griseb.	A	N	*		*	
MIMOSACEAE						
<i>Abarema oppositifolia</i> (Urb.) Barneby & Grimes	A	N			*	*
<i>Acacia melanoxylon</i> R. Br.	A	I				*
<i>Entada gigas</i> (L.) Fawc. & Rendle	Tr	N			*	
<i>Inga fagifolia</i> (L.) Willd.	A	N			*	*
<i>Inga vera</i> Willd.	A	N		*	*	*
<i>Lysiloma sabicu</i> Benth.	A	I				*
<i>Mimosa ceratonia</i> L.	Tr	N			*	
<i>Mimosa pudica</i> L.	H	N		*		*
<i>Pithecellobium arboreum</i> (L.) Urb.	A	N	*			
MUSACEAE						
<i>Musa sapientum</i> L.	H	I			*	*
MYRICACEAE						
<i>Myrica cerifera</i> L.	Ar	E				*
MYRSINACEAE						
<i>Ardisia fuertesii</i> Urb.	Ar	E				*
<i>Ardisia picardae</i> Urb.	Ar	E	*			
<i>Ardisia sp.</i>	Ar	N		*		
<i>Myrsine cf. magnolifolia</i> (Urb. & Ekman) Liogier	Ar	E	*			
<i>Myrsine coriacea</i> (Sw.) R. Br.	A	N	*	*	*	*
<i>Myrsine nubicola</i> A. Liogier	A	E				*
<i>Parathesis crenulata</i> (Vent.) Hook. f	Ar	N			*	
<i>Parathesis serrulata</i> (L.) Mez	Ar	N			*	*
<i>Wallenia apiculata</i> Urb.	Ar	E	*		*	*
MYRTACEAE						
<i>Calyptranthes sp.</i>	A	N			*	*
<i>Calyptropsidium aff. selleana</i> Urb. & Ekm.	Ar	E			*	
<i>Calyptropsidium cf. ekmanii</i> Urb.	Ar	E	*			
<i>Eucalyptus sp.</i>	A	I				*
<i>Eugenia domingensis</i> Berg	A	N				*
<i>Eugenia lineata</i> (Sw.) DC.	Ar	N				*
<i>Eugenia sp.</i>	Ar	E		*		
<i>Gomedesia lindeniana</i> Berg	Ar	N	*	*	*	*
<i>Myrcia deflexa</i> (Poir.) DC.	Ar	N	*	*	*	*

Especie	FV	St	Localidades			
			BA	LR	HU	CA
<i>Myrcia leptoclada</i> DC.	A	N	*			
<i>Myrcia saliana</i> A. Liogier	Ar	E				*
<i>Myrcia splendens</i> (Sw.) DC.	Ar	N	*	*	*	*
<i>Myrciaria</i> sp.	A	E				*
<i>Pimenta racemosa</i> var. <i>hispaniolensis</i> (Urb.) Landrum	A	E	*			
<i>Pimenta</i> sp.	Ar	?	*		*	
<i>Psidium guajava</i> L.	Ar	N		*	*	*
<i>Psidium</i> sp.	Ar	?			*	
<i>Syzygium jambos</i> (L.) Alston	A	I		*		*
NYCTAGINACEAE						
<i>Guapira domingensis</i> (Heim.) Liogier	Ar	E		*		
<i>Pisonia aculeata</i> L.	Ar	N				*
OCHNACEAE						
<i>Sauvagesia erecta</i> L.	H	N				*
OLACACEAE						
<i>Schoepfia</i> sp.	Ar	E				*
OLEACEAE						
<i>Chionanthus domingensis</i> Lam.	A	N			*	*
<i>Haenianthus salicifolius</i> var. <i>obovatus</i> (Krug & Urb.) Knobloch	A	N	*		*	*
ONAGRACEAE						
<i>Fuchsia pringsheimii</i> Urb.	Ar	E	*			*
<i>Fuchsia triphylla</i> L.	Ar	E	*	*		*
<i>Ludwigia palustris</i> (L.) Ell.	Ar	N				*
<i>Ludwigia peruviana</i> (L.) Hara	Ar	N				*
ORCHIDACEAE						
<i>Anacheilium cochleatum</i> (L.) Hoffm.	HE	N	*	*		
<i>Anacheilium vespum</i> (Vell.) Pabst, Mout. & Panto	HE	N			*	*
<i>Bletia patula</i> Hook.	H	N	*	*		
<i>Bletia purpurea</i> (Lam.) DC.	H	N		*	*	
<i>Bulbophyllum aristatum</i> (Rchb.f) Hemsl.	HE	N		*	*	
<i>Calanthe calanthoides</i> (Rich. & Gal.) Hamer & Garay	H	N	*	*		*
<i>Campylocentrum macrocarpum</i> Dod	HE	E				*
<i>Campylocentrum micranthum</i> (Lindl.) Rolfe	HE	N		*	*	

Especie	FV	St	Localidades			
			BA	LR	HU	CA
<i>Campylocentrum monteverdii</i> (Rchb. f.) Rolfe	HE	N		*		*
<i>Comparettia falcata</i> Poepp. & Endl.	HE	N			*	*
<i>Cranichis diphylla</i> Sw.	H	N				*
<i>Cranichis muscosa</i> Sw.	H	N			*	
<i>Cranichis wageneri</i> Rchb. f.	H	N				*
<i>Cyclopogon elatus</i> (Sw.) Small	H	N				*
<i>Cyclopogon laxiflorus</i> Ekman & Mansf.	H	E	*			
<i>Cyrtopodium punctatum</i> (L.) Lindl. Rolfe	HE	N	*		*	
<i>Dichaea glauca</i> (Sw.) Lindley	HE	N	*		*	*
<i>Dichaea graminoides</i> (Sw.) Lindl.	HE	N	*			*
<i>Dichaea hystricina</i> Rchb. f.	HE	N			*	*
<i>Dichaea muricata</i> (Sw.) Lindley	HE	N	*		*	
<i>Dichaea morrisii</i> Fawcett & Rendle	HE	N	*		*	*
<i>Dichaea swartzii</i> (C. Schweinf.) Garay & Sweet	HE	N	*		*	*
<i>Dichaea trichocarpa</i> (Sw.) Lindley	HE	N		*	*	*
<i>Dilomilis montana</i> (Sw.) Summerh.	HE	N	*		*	*
<i>Domingoa haematochila</i> (Rchb.f.) Carabia	HE	N	*			
<i>Elleanthus cephalotus</i> Garay & Sweet	HE	N	*		*	*
<i>Elleanthus cordidactylus</i> J.D. Ackerman	HE	N				*
<i>Encyclia gravida</i> (Lindl.) Schlechter	HE	N				*
<i>Epidendrum strobiliferum</i> Rchb.f.	HE	N	*		*	
<i>Epidendrum anceps</i> Jacq.	HE	N	*		*	
<i>Epidendrum carpophorum</i> Barb. Rodr.	HE	N	*		*	*
<i>Epidendrum difforme</i> Jacq.	HE	N	*	*	*	*
<i>Epidendrum jamaicense</i> Lindl.	HE	N				*
<i>Epidendrum miserrimum</i> Rchb. f.	HE	N			*	*
<i>Epidendrum nocturnum</i> Jacq.	HE	N				
<i>Epidendrum paranaense</i> Barb. Rodr.	HE	N	*			*
<i>Epidendrum ramosum</i> Jacq.	HE	N	*		*	*
<i>Epidendrum repens</i> Cogn.	HE	N	*		*	*
<i>Epidendrum sp.</i>	HE	?			*	
<i>Epidendrum strobiliferum</i> Rchb.f.	HE	N				
<i>Epidendrum vicentimum</i> Lindl.	HE	N				*
<i>Epidendrum wrightii</i> Lindl.	H	N			*	*
<i>Erythrodes hirtella</i> (Sw.) Fawc. & Rendl.	H	N				*
<i>Erythrodes plantaginea</i> (L.) Fawc. & Rendl.	H	N	*	*		*
<i>Eulophia alta</i> (L.) Fawcett & Rendle	H	N			*	*
<i>Eurystyles alticola</i> Dod	HE	E				*
<i>Eurystyles domingensis</i> Dod	HE	E			*	*
<i>Govenia utriculata</i> (Sw.) Lindl.	H	N	*			
<i>Habenaria cf. repens</i> Nutt.	H	N			*	
<i>Habenaria monorrhiza</i> (Sw.) Rchb. f.	H	N	*		*	*

Especie	FV	St	Localidades			
			BA	LR	HU	CA
<i>Habenaria</i> sp.	H	?			*	
<i>Hapalorchis lineata</i> (Lindl.) Schlechter	H	N			*	*
<i>Hormidium tripterum</i> (Brongn.) Cogn.	HE	N				*
<i>Isochilus linearis</i> (Jacq.) Schlechter	HE	N	*	*		*
<i>Jacquiella globosa</i> (Jacq.) Schlechter	HE	N			*	*
<i>Jacquiella teretifolia</i> (Sw.) Britton & P. Wilson	HE	N	*	*	*	*
<i>Lankesterella orthantha</i> (Kransl.) Garay	HE	N		*		*
<i>Lepanthes caudatisepala</i> Hespenseide & Dod	HE	E				*
<i>Lepanthes constanzae</i> Urb.	HE	E				*
<i>Lepanthes cornutipetala</i> Dod.	HE	E				*
<i>Lepanthes crucipetala</i> Hespenseide & Dod	HE	E				*
<i>Lepanthes cryptantha</i> Hespenseide & Dod	HE	E				*
<i>Lepanthes domingensis</i> Hespenseide & Dod	HE	E				*
<i>Lepanthes dussii</i> Urb.	HE	N				*
<i>Lepanthes josei</i> Hespenseide & Dod	HE	E	*			*
<i>Lepanthes melanocaulon</i> Schlechter	HE	E				*
<i>Lepanthes palatoflora</i> Hespenseide & Dod	HE	E	*			
<i>Lepanthes quisqueyana</i> Hespenseide & Dod	HE	E				*
<i>Lepanthes</i> sp. 1	HE	E			*	
<i>Lepanthes</i> sp. 2	HE	E			*	
<i>Lepanthes</i> sp. 3	HE	E			*	
<i>Lepanthes</i> sp. 4	HE	E			*	
<i>Lepanthopsis barahonensis</i> (Cogn.) Garay	HE	E	*			*
<i>Lepanthopsis constanzensis</i> (Cogn.) Garay	HE	E				*
<i>Liparis nervosa</i> (Thunb.) Lindl.	HE	N				*
<i>Malaxis domingensis</i> Ames	H	E				*
<i>Malaxis unifolia</i> Michx.	H	N				*
<i>Maxillaria adendrobium</i> (Rchb.f.) Dressler	HE	N			*	
<i>Maxillaria coccinea</i> (Jacq.) L.O. Wms.	HE	N	*	*	*	*
<i>Maxillaria conferta</i> (C. Schweinf.) Griseb	HE	N	*		*	*
<i>Maxillaria rufescens</i> Lindl.	HE	N			*	*
<i>Neocogniauxia hexaptera</i> (Cogn.) Schlechter	HE	E				*
<i>Oeceoclades maculata</i> (Lindl.) Lindl.	H	I		*	*	*
<i>Oncidium compressicaule</i> Withner	HE	E				*
<i>Oncidium meirax</i> Rchb. f.	HE	N		*		*
<i>Oncidium variegatum</i> (Sw.) Sw.	HE	N				*
<i>Pleurothallis appendiculata</i> Cogn.	HE	E				*
<i>Pleurothallis aristata</i> Hook.	HE	N			*	*
<i>Pleurothallis domingensis</i> Cogn.	HE	E	*	*	*	*
<i>Pleurothallis gelida</i> Lindl.	HE	N		*	*	
<i>Pleurothallis helenae</i> Fawcett & Rendle	HE	N	*			*
<i>Pleurothallis oblongifolia</i> Lindley	HE	N	*	*	*	*

Especie	FV	St	Localidades			
			BA	LR	HU	CA
<i>Pleurothallis pendens</i> Dod	HE	E			*	
<i>Pleurothallis pruinosa</i> Lindl.	HE	N			*	
<i>Pleurothallis ruscifolia</i> (Jacq.)R.Br.	HE	N	*	*	*	
<i>Pleurothallis</i> sp.	HE	-	*			
<i>Pleurothallis tricostata</i> Cogn.	HE	N			*	
<i>Pleurothallis velaticaulis</i> Rchb. f.	HE	N		*		
<i>Pleurothallis wilsonii</i> Lindl.	HE	N	*			
<i>Polyradicion lindenii</i> (Lindl.) Garay	HE	N	*			
<i>Ponthieva pauciflora</i> (Sw.) Fawc. & Rendle	H	N				*
<i>Prescottia oligantha</i> Lindl.	H	N				*
<i>Prescottia stachyoides</i> (Sw.) Lindley	H	N	*		*	*
<i>Psilochilus macrophyllus</i> (Lindl.) Ames	H	N	*		*	*
<i>Quisqueya fuertesii</i> Dod	HE	E				*
<i>Reichenbachanthus reflexus</i> (Lindl.) Brade	HE	N				*
<i>Spiranthes torta</i> (Thunb.) Garay & Sweet	H	N			*	*
<i>Stelis domingensis</i> Cogn.	HE	E	*			*
<i>Stelis mucronata</i> Dod	HE	E	*			*
<i>Stelis pygmaea</i> Cogn.	HE	E		*		*
<i>Stelis repens</i> Cogn.	HE	E			*	*
<i>Stenorrhynchos lanceolata</i> (Aubl.) Griseb.	H	N			*	
<i>Trichopilia fragrans</i> (Lindl.) Rchb. f.	HE	N	*	*		*
<i>Vanilla mexicana</i> Miller	Tr	N			*	
<i>Vanilla wrightii</i> Rchb. f.	Tr	N			*	*
<i>Xylobium palmifolium</i> (Sw.) Benth.	HE	N			*	*
OXALIDACEAE						
<i>Oxalis corniculata</i> L.	H	I		*		*
PAPAVERACEAE						
<i>Bocconia frutescens</i> L.	Ar	N		*		*
PASSIFLORACEAE						
<i>Passiflora capsularis</i> L.	Tr	N			*	
<i>Passiflora edulis</i> Sims	Tr	I			*	*
<i>Passiflora ekmanii</i> Killip & Urb.	Tr	E			*	*
<i>Passiflora murucuja</i> L.	Tr	N			*	*
<i>Passiflora rubra</i> L.	Tr	N	*	*	*	*
<i>Passiflora sexflora</i> A. Juss.	Tr	N	*		*	*
<i>Passiflora suberosa</i> L.	Tr	N		*	*	
PHYTOLACCACEAE						
<i>Petiveria alliacea</i> L.	Ar	I		*		

Especie	FV	St	Localidades			
			BA	LR	HU	CA
<i>Phytolacca icosandra</i> L.	Ar	N	*		*	*
<i>Rivina humilis</i> L.	Ar	N		*		
PINACEAE						
<i>Pinus caribaea</i> Morelet	A	I				*
<i>Pinus occidentalis</i> Sw.	A	I		*	*	*
<i>Pinus taeda</i> L.	A	I				*
PIPERACEAE						
<i>Peperomia alata</i> Ruiz & Pavon	HE	N		*		
<i>Peperomia cf. polystachya</i> (Ait.) Hook.	H	N	*			
<i>Peperomia cf. tenella</i> (Sw.) A.Dietr.	H	N	*	*		
<i>Peperomia cf. brachypoda</i> Urb.	H	E	*			
<i>Peperomia cf. unguiculata</i> Trel.	H	N	*			
<i>Peperomia cogniauxii</i> Urb.	H	E				*
<i>Peperomia distachya</i> (L.) A. Dietr.	H	N		*		
<i>Peperomia glabella</i> (Sw.) A. Dietr.	HE	N		*		
<i>Peperomia hernandifolia</i> (Vahl) A. Dietr.	H	N		*	*	*
<i>Peperomia leonardi</i> Trel.	H	E				*
<i>Peperomia maculosa</i> (L.) Hook.	H	N		*		
<i>Peperomia magnifolia</i> (Jacq.) A. Dietr.	H	N		*	*	*
<i>Peperomia nizaitoensis</i> C. DC.	H	E				*
<i>Peperomia obtusifolia</i> (L.) Dietr.	H	N		*		*
<i>Peperomia pullispica</i> Trel.	H	E				*
<i>Peperomia rotundifolia</i> (L.) H.B.K.	H	N				*
<i>Peperomia rugosum</i> Lam.	Ar	N	*			
<i>Peperomia sp.1</i>	HE	N		*		
<i>Peperomia sp.2</i>	H				*	
<i>Peperomia subbasellifolia</i> Trel.	H	N	*			
<i>Peperomia tenella</i> (Sw.) A. Dietr.	HE	N		*		
<i>Peperomia tetraphylla</i> (C.Forst.) Hook. & Arn.	HE	N		*		
<i>Peperomia tithymaloides</i> (Vahl) A. Dietr.	H	N				*
<i>Piper cf. luteobacum</i> Trel.	Ar	E			*	
<i>Piper aduncum</i> L.	Ar	N		*	*	*
<i>Piper amalago</i> L.	Ar	N	*	*		
<i>Piper cuspidatum</i> Desv.	Ar	N			*	
<i>Piper glabrescens</i> (Miq.) C.DC.	Ar	N			*	
<i>Piper hispidum</i> Sw.	Ar	N		*	*	*
<i>Piper jacquemontianum</i> (Kunth) DC.	Ar	N	*		*	*
<i>Piper laeteviridis</i> Ekman & Trel.	Ar	E			*	
<i>Piper marginatum</i> Jacq.	Ar	N		*		
<i>Piper ocoanum</i> Trel.				*		

Especie	FV	St	Localidades			
			BA	LR	HU	CA
<i>Piper rugosum</i> Lam.	Ar	N		*		
<i>Pothomorphe peltata</i> (L.) Miquel	Ar	N	*	*	*	*
PLANTAGINACEAE						
<i>Plantago major</i> L.	H	I		*	*	*
POACEAE						
<i>Andropogon bicornis</i> L.	H	N			*	*
<i>Andropogon glomeratus</i> (Walt.) B.S.P.	H	N		*	*	*
<i>Andropogon leucostachyus</i> H.B.K.	H	N			*	
<i>Arthrostylidium cf. ekmanii</i> Hitchc.	Tr	E				*
<i>Arthrostylidium multispicatum</i> Pilger	Tr	E				*
<i>Arthrostylidium sarmentosum</i> Pilger	Tr	N	*		*	
<i>Arthrostylidium</i> sp.	Tr	E				*
<i>Arundinella confinis</i> (Schult.) Hitchc. Chase	H	N			*	
<i>Arundo donax</i> L.	H	I		*		
<i>Brachiaria plantaginea</i> (Link) Hitchc.	H	I				*
<i>Chusquea abietifolia</i> Griseb.	Tr	N	*			*
<i>Coix lachryma-jobi</i> L.	H	N		*		*
<i>Digitaria ciliaris</i> (Retz.) Koeler	H	I		*		
<i>Eleusine indica</i> (L.) Gaertn.	H	I		*		
<i>Gynerium sagittatum</i> (Aubl.) Beauv.	H	N		*	*	*
<i>Homolepis glutinosa</i> (Sw.) Zuloaga	H	N			*	*
<i>Ichnanthus pallens</i> (Sw.) Munro	H	N		*		*
<i>Isachne rigidifolia</i> (Poir.) Urb.	H	N	*		*	*
<i>Lasiacis divaricata</i> (L.) Hitchc.	H	N		*	*	
<i>Melinis minutiflora</i> Beauv.	H	I		*	*	*
<i>Olyra latifolia</i> L.	H	N			*	
<i>Oplismenus hirtellus</i> (L.) Beauv.	H	N		*		
<i>Panicum glutinosum</i> Sw.	H	I		*		
<i>Panicum maximum</i> Jacq.	H	I		*	*	
<i>Panicum scoparium</i> Lam.	H	N				*
<i>Panicum xalapense</i> H.B.K.	H	N				*
<i>Paspalum</i> sp.	H	I		*		
<i>Paspalum vaginatum</i> L.	H	N				*
<i>Pennisetum purpureum</i> Schum.	H	I		*	*	*
<i>Pharus glaber</i> H.B.K.	H	N		*	*	
<i>Pharus parvifolius</i> Nash	H	N			*	
<i>Poa pratensis</i> L.	H	I	*			*
<i>Setaria geniculata</i> (Lam.) Beauv.	H	N		*		*
<i>Setaria glauca</i> (L.) Beauv.	H	N				*
<i>Setaria scandens</i> Schrad.	H	I		*		
<i>Zeugites americana</i> Willd.	H	N	*			

Especie	FV	St	Localidades			
			BA	LR	HU	CA
PODOCARPACEAE						
<i>Podocarpus aristulatus</i> Parl.	A	N				*
<i>Podocarpus hispaniolensis</i> Laubenfels	A	E	*		*	
POLYGALACEAE						
<i>Polygala fuertesii</i> (Urb.) Blake	Ar	E	*	*	*	*
<i>Polygala paniculata</i> L.	H	N				*
<i>Securidaca virgata</i> Sw.	Tr	N		*		
POLYGONACEAE						
<i>Coccoloba costata</i> C. Wr. & Sauv.	A	N			*	*
<i>Coccoloba fuertesii</i> Urb.	A	E			*	
<i>Coccoloba pauciflora</i> Urb.	Ar	E	*			*
<i>Coccoloba</i> sp.	A	-	*		*	
<i>Coccoloba wrightii</i> Lindau	A	N	*	*	*	*
<i>Polygonum punctatum</i> Ell.	H	N				*
<i>Rumex crispus</i> L.	H	N				*
PORTULACEAE						
<i>Talinum paniculatum</i> (Jacq.) Gaertn.	H	N		*		
PRIMULACEAE						
<i>Anagalis arvensis</i> L.	H	N				*
RANUNCULACEAE						
<i>Clematis dioica</i> L.	Tr	N		*		*
<i>Clematis fuertesii</i> Urb.	Tr	E			*	
<i>Ranunculus recurvata</i> Poir.	H	N	*		*	
RHAMNACEAE						
<i>Gouania lupuloides</i> (L.) Urb.	Tr	N	*		*	
<i>Gouania polygama</i> (Jacq.) Urb.	Tr	N	*			
<i>Rhamnus sphaerosperma</i> Sw.	Ar	N	*			
ROSACEAE						
<i>Fragaria x ananassa</i> Duchesne	H	I				*
<i>Prunus occidentalis</i> Sw.	A	N		*		*
<i>Rubus coronarius</i> (Sims) Sweet	Ar	I				*
<i>Rubus eggersii</i> Rydberg.	Ar	E	*	*		
<i>Rubus</i> sp.	Ar	E?				*
<i>Spiraea trichocarpa</i> Nakai	Ar	I				*

Especie	FV	St	Localidades			
			BA	LR	HU	CA
RUBIACEAE						
<i>Antirhea oligantha</i> Urban	Ar	E	*	*		*
<i>Antirhea</i> sp.	Ar	?			*	
<i>Chimarrhis cymosa</i> Jacq.	A	N			*	
<i>Chione seminervis</i> Urb. & Ekm.	A	E	*		*	*
<i>Coccocypselum herbaceum</i> Aubl.	H	N			*	*
<i>Coccocypselum pseudotontonea</i> Griseb.	H	N				*
<i>Coffea arabica</i> L.	Ar	I		*	*	*
<i>Diodia rigida</i> Cham. & Schlecht.	Ar	N				*
<i>Elephantopus mollis</i> Kunth	H	N			*	
<i>Exostema elliptica</i> Griseb.	A	N				*
<i>Exostema nitens</i> Urban	Ar	N		*		
<i>Galium aparine</i> L.	H	N				*
<i>Gardenia jasminoides</i> Ellis	Ar	I				*
<i>Gonzalagunia spicata</i> (Lam.) Gomez-Maza				*	*	
<i>Guettarda lindeniana</i> A. Rich.	A	N		*		*
<i>Guettarda mollis</i> DC.	Ar	N			*	
<i>Guettarda ovalifolia</i> Urb.	Ar	N	*			
<i>Guettarda valenzuelana</i> A. Rich.	A	N			*	*
<i>Hamelia patens</i> Jacq.	Ar	N	*	*	*	
<i>Hedyotis selleana</i> (Urb.) A. Liogier	H	E				*
<i>Hemidioidia ocymifolia</i> (Willd.) R. Schum.	H	N				*
<i>Hillia parasitica</i> Jacq.	Tr	N		*	*	*
<i>Hillia tetandra</i> Sw.	ArE	N	*			
<i>Lasianthus lanceolatus</i> (Griseb.) Gómez Maza	Ar	N			*	*
<i>Manettia calycosa</i> Griseb.	Tr	N			*	
<i>Manettia domingensis</i> Spreng.	Tr	E				*
<i>Mitracarpus</i> cf. <i>haitiensis</i> var. <i>glabrata</i> Urb.	H	E			*	
<i>Palicourea alpina</i> (Sw.) DC.	Ar	N	*	*		*
<i>Palicourea domingensis</i> Sw.	Ar	N		*		
<i>Palicourea eriantha</i> DC.	Ar	N			*	
<i>Palicourea</i> sp.	Ar	N		*		
<i>Peranthea ekmanii</i> Urb.	H	E	*			
<i>Psychotria berteriana</i> DC.	Ar	N	*		*	*
<i>Psychotria brachiata</i> Sw.	Ar	N			*	*
<i>Psychotria dolichocalyx</i> Urb.	Ar	E				*
<i>Psychotria grandis</i> Sw.	Ar	N				*
<i>Psychotria guadalupensis</i> (DC.) Howard	Ar	E		*	*	*
<i>Psychotria liogieri</i> Steyerm	Ar	N		*		
<i>Psychotria plumieri</i> Urb.	Ar	E				*
<i>Psychotria pubescens</i> Sw.	Ar	N	*			
<i>Psychotria revoluta</i> DC.	Ar	E				*

Especie	FV	St	Localidades			
			BA	LR	HU	CA
<i>Psychotria</i> sp.	Ar	?			*	
<i>Psychotria uliginosa</i> Sw.	Ar	N	*	*	*	*
<i>Randia aculeata</i> L.	Ar	N		*		
<i>Rondeletia</i> sp.	Ar	N	*		*	
<i>Rondeletia conferta</i> Urb. & Ekm.	Ar	E			*	*
<i>Rondeletia ochracea</i> Urb.	Ar	E				*
<i>Rondeletia perfae</i> A. Liogier	Ar	E				*
<i>Schradera subsessilis</i> Steyermark	Tr	N			*	*
<i>Scolosanthus</i> cf. <i>densiflorus</i> Urb.	Ar	N	*			
<i>Seolosanthus grandiflorus</i> Krug & Urb.	H	E			*	*
<i>Spermacoce assurgens</i> Ruiz & Pavon	H	N		*	*	*
<i>Spermacoce verticillata</i> L.	H	N				*
RUTACEAE						
<i>Citrus aurantifolia</i> (L.) Swingle	Ar	I		*		*
<i>Citrus aurantium</i> L.	A	I		*		*
<i>Citrus limon</i> (L.) Burn.f	Ar	I		*		
<i>Citrus limetta</i> Risso	A	I				*
<i>Citrus sinensis</i> Osbeck	A	I		*		*
<i>Zanthoxylum bifoliolatum</i> Leonard	A	N	*	*	*	*
<i>Zanthoxylum martinicense</i> (Lam.) DC.	A	N		*	*	*
<i>Zanthoxylum</i> sp.	A	?			*	
SABIACEAE						
<i>Meliosma impressa</i> Urb.	A	E	*	*	*	*
<i>Meliosma recurvata</i> Urb.	Ar	E	*	*	*	*
SAPINDACEAE						
<i>Allophylus crassinervis</i> Radlk.	A	N	*	*	*	*
<i>Allophylus racemosus</i> Sw.	A	N		*	*	
<i>Cupania americana</i> L.	A	N	*	*	*	*
<i>Matayba domingensis</i> (DC.) Radlk.	A	N			*	*
<i>Paullina cururu</i> L.	Tr	N		*		
<i>Paullinia pinnata</i> L.	Tr	N	*			
<i>Serjania diversifolia</i> (Jacq.) Radlk.	Tr	N			*	*
SAPOTACEAE						
<i>Chrysophyllum argenteum</i> Jacq.	A	N	*		*	*
<i>Pouteria domingensis</i> subsp. <i>cuprea</i> (Urb. & Ekm.) Pennington	A	N			*	*
<i>Sideroxylon domingense</i> Urb.	A	E	*	*		*

Especie	FV	St	Localidades			
			BA	LR	HU	CA
SCROPHULARIACEAE						
<i>Agalinis angustifolia</i> Benth.	H	I				*
<i>Agalinis fasciculata</i> (Ell.) Raf.	H	N				*
<i>Bacopa domingensis</i> (Spreng.) Pennell	H	E			*	*
<i>Buchnera longifolia</i> Kunth	H	N			*	
SIMAROUBACEAE						
<i>Picramnia dictyoneura</i> (Urb.) Urb. & Ekm.	Ar	E	*	*	*	*
SMILACACEAE						
<i>Smilax domingensis</i> Willd.	Tr	N				*
<i>Smilax havanensis</i> Jacq.	Tr	N	*	*		*
<i>Smilax populnea</i> var. <i>horrida</i> O. E. Schulz	Tr	N			*	
SOLANACEAE						
<i>Brugmansia X candida</i> Pers.	Ar	I				*
<i>Capsicum frutescens</i> L.	Ar	N		*		
<i>Capsicum</i> sp. nov.	Ar	E	*	*	*	
<i>Cestrum azuense</i> Urb. & Ekman	Ar	E	*	*	*	
<i>Cestrum coelophlebium</i> O.E. Schulz	Ar	E	*	*	*	*
<i>Cestrum inclusum</i> Urb.	Ar	E	*	*		*
<i>Cestrum milciomejiae</i> T. Zanoni	Ar	E	*	*		
<i>Cestrum sphaerocarpum</i> O. E. Shulz	Ar	E	*	*	*	
<i>Datura candida</i> (Pers.) Safford	Ar	E		*		
<i>Jaltomata antillana</i> (Krug & Urb.) D'Arcy	Ar	N				*
<i>Physalis</i> sp.	H	-	*			
<i>Solandra antillarum</i> O.E.Schulz	Ar	N		*		
<i>Solandra erianthum</i> D. Don	Ar	N		*		
<i>Solandra longiflora</i> Tussac	Tr	N	*	*	*	
<i>Solanum americanum</i> Miller	Ar	N				*
<i>Solanum ciliatum</i> Lam.	H	N	*	*		
<i>Solanum crotonoides</i> Lam.	Ar	N	*	*	*	*
<i>Solanum nudum</i> Humb. & Bonpl.	Ar	N				*
<i>Solanum pyriformium</i> Lam.	Ar	E	*			
<i>Solanum rugosum</i> Dunal	Ar	N	*		*	*
<i>Solanum schulzianum</i> Urb.	Ar	E			*	*
<i>Solanum torvum</i> Sw.	Ar	N	*	*	*	*
<i>Solanum virgatum</i> Lam.	Ar	N	*		*	*
STAPHYLEACEAE						
<i>Turpinia occidentalis</i> (Sw.) G. Don	A	N		*	*	*
<i>Turpinia picardae</i> Urb.	A	E	*			

Especie	FV	St	Localidades			
			BA	LR	HU	CA
STYRACACEAE						
<i>Styrax ochraceus</i> Urb.	Ar	E	*		*	*
THEACEAE						
<i>Cleyera</i> sp.	Ar	?			*	
<i>Cleyera ternstroemioides</i> (O.C. Schimdt) Kobuski	Ar	E				*
<i>Laplacea cymatoneura</i> Urb.	A	E				*
<i>Laplacea portoricensis</i> (Krug & Urb.) Dyer	Ar	N		*		*
<i>Ternstroemia buxifolia</i> Ekm. & Schm.	Ar	E				*
<i>Ternstroemia peduncularis</i> DC.	A	N		*		*
THYMELAEACEAE						
<i>Daphnopsis crassifolia</i> (Poir.) Meissn.	Ar	N				*
<i>Daphnopsis domingensis</i> Pers.	H	N	*			
<i>Daphnopsis</i> sp.	Ar		*			
TILIACEAE						
<i>Triumfetta semitriloba</i> Jacq.	H	N		*	*	
TYPHACEAE						
<i>Typha domingensis</i> Pers.	H	N				*
ULMACEAE						
<i>Celtris trinervis</i> Lam.	A	N			*	
<i>Trema lamarckiana</i> (R.&Sch.) Blume	A	N	*		*	
<i>Trema micrantha</i> (L.) Blume	A	N		*	*	*
URTICACEAE						
<i>Boehmeria cylindrica</i> (L.) Sw.	H	N	*	*		*
<i>Gyrotania myriocarpa</i> Griseb.	Ar	N		*		*
<i>Gyrotania</i> sp.	Ar	-	*		*	
<i>Pilea cellulosa</i> (Spreng.) Urb.	H	N				*
<i>Pilea cf. microphylla</i> (L.) Liebm.	H	N	*			*
<i>Pilea cf. plumieri</i> Urb.	H	E	*			
<i>Pilea consanguinea</i> Wedd.	H	E		*		
<i>Pilea cyclopiifolia</i> Urb.	H	E			*	
<i>Pilea domingensis</i> Urb.	H	E		*		*
<i>Pilea geminata</i> Urb.	H	E		*		*
<i>Pilea microphylla</i> (L.) Liebm	H	N		*		
<i>Pilea minguetti</i> Urb.	H	N	*	*		
<i>Pilea propingua</i> Wess.	H	E	*			
<i>Pilea rivoirae</i> Wed.H	H	E	*			

Especie	FV	St	Localidades			
			BA	LR	HU	CA
<i>Pilea setigera</i> Urb.	H	E	*			*
<i>Pilea</i> sp.	H	N	*		*	*
<i>Pilea tenerrima</i> Miquel	H	N				*
<i>Urera baccifera</i> Gaud.	Ar	E		*	*	
<i>Urera domingensis</i> Urb.	Ar	E			*	
VALERIANACEAE						
<i>Valeriana</i> x <i>ekmanii</i> F.G. Meyer	H	E				*
<i>Valeriana scandens</i> L. var. <i>scandens</i>	H	N	*		*	*
VERBENACEAE						
<i>Citharexylum caudatum</i> L.	A	N	*	*		*
<i>Citharexylum discolor</i> Turcz.	A	E				*
<i>Clerodendrum picardae</i> Urb.	Ar	E			*	
<i>Duranta arida</i> Britton & Wilson	Ar	N		*		*
<i>Lantana camara</i> L.	Ar	N		*		
<i>Lantana trifolia</i> L.	Ar	N		*	*	
<i>Lippia alba</i> (Miller) N.E. Brown	Ar	I				*
<i>Petitia domingensis</i> Jacq.	A	N				*
<i>Stachytarpheta cayennensis</i> (L.C. Rich.) Vahl	H	N			*	*
<i>Stachytarpheta jamaicensis</i> (L.) Vahl	H	N		*		
VISCACEAE						
<i>Dendrophthora albescens</i> Urb. & Ekm.	P	E				*
<i>Dendrophthora buxifolia</i> (Lam.) Eichl.	P	N				*
<i>Dendrophthora marmeladensis</i> Urban	Tr	E		*		
<i>Dendrophthora serpyllifolia</i> (Griseb.) Krug & Urb.	P	N				*
<i>Dendrophthora tetraotachia</i> (Griseb.) Urb.				*		
<i>Phoradendron berterianum</i> (DC.) Nutt.	P	N		*		
<i>Phoradendron</i> cf. <i>hexastichum</i> (DC.) Griseb.	P	N			*	
<i>Phoradendron tetrapterum</i> Krug & Urb.	P	E				*
<i>Phoradendron anceps</i> (Spreng.) Krug & Urb.	P	N				*
<i>Phoradendron</i> sp.	P	-	*			
XYRIDACEAE						
<i>Xyris caroliniana</i> Walt.	H	N				*
ZINGIBERACEAE						
<i>Hedychium coronarium</i> Koen.	H	I		*		*
<i>Renalmia antillarum</i> (Roemer & Schultes) Gagn.	H	N		*		*
<i>Renalmia jamaicensis</i> var. <i>puberula</i> (Gagn.) Maas	H	N	*		*	*

Especie	FV	St	Localidades			
			BA	LR	HU	CA
HELECHOS & ALIADAS						
<i>Alsophila urbanii</i> (Brause) Tryon	A	E	*	*		*
<i>Adiantum pyramidale</i> (L.) Willd.	H	N		*	*	
<i>Anemia andiantifolia</i> (L.) Sw.	H	N	*			
<i>Anemia underwoodiana</i> Maxon	H	N	*		*	*
<i>Antrophyum lanceolatum</i> (L.) Kaulf.	HE	N			*	*
<i>Arachnoides denticulata</i> (Sw.) Ching	H	N				*
<i>Asplenium</i> aff. <i>auritum</i> Sw.	H	N				*
<i>Asplenium alleopterum</i> (Kuntze) ex Klotzch	HE	N	*			
<i>Asplenium auriculatum</i> Lam.	H	N	*		*	*
<i>Asplenium cirrhatum</i> Richard ex Willd. H	H	N	*			
<i>Asplenium cristatum</i> Lam.	H	N		*		
<i>Asplenium dimidiatum</i> Sw.	H	N	*			
<i>Asplenium dissectum</i> Sw.	H	N	*			
<i>Asplenium erosum</i> L.	H	N		*		
<i>Asplenium jungladifolium</i> Lam.	H	N			*	
<i>Asplenium praemorsum</i> Sw.	H	N		*		*
<i>Asplenium pyramidatum</i> (La. Urb.)	H	N			*	
<i>Asplenium radicans</i> L.	H	N	*			
<i>Asplenium serra</i> Langsd. & Fisch.	H	N	*			
<i>Asplenium serratum</i> L.	H	N			*	
<i>Blechnum divergens</i> (Kuntze) Mett.	H	N		*		
<i>Blechnum fragile</i> (Liebm.) Morton & Lellinger	H	N	*	*		*
<i>Blechnum jamaicense</i> (Broadh.) C. Chr.	HE	N				*
<i>Blechnum occidentale</i> L.	H	N	*	*		*
<i>Blechnum tuerckheimii</i> A. Brause	H	E	*	*	*	*
<i>Blechnum underwoodianum</i> (Broadh.) C. Chr.	H	N	*		*	
<i>Bolbitis portoricensis</i> (Sprengel) Hennip.	H	N			*	
<i>Botrychium virginianum</i> (L.) Sw.	H	N	*			*
<i>Campyloneurum amphostenon</i> (Kunze) Fee ex Kl.)	HE	N	*			*
<i>Campyloneurum angustifolium</i> (Sw.) Fée	HE	N	*			*
<i>Campyloneurum phyllitidis</i> (L.) Presl	HE	N				*
<i>Cnemidaria horrida</i> (L.) Presl	H	N	*		*	
<i>Cochlidium rostratum</i> (Hooker) Maxon ex Chr.	HE	N	*		*	*
<i>Cochlidium serrulatum</i> (Sw.) Bishop	HE	N	*			*
<i>Ctenitis pulverulenta</i> (Poir.) Copel.	H	N	*			
<i>Cyathea</i> aff. <i>abbottii</i> (Maxon) Tryon	A	E	*		*	*
<i>Cyathea</i> aff. <i>insignis</i> (DC.) Eaton	A	N	*			*
<i>Cyathea arborea</i> (L.) J.E. Smith	A	N			*	
<i>Cyathea brooksii</i> Maxon	A	N			*	
<i>Cyathea fulgens</i> C. Chr.	A	N	*			*
<i>Cyathea furfuracea</i> Baker	A	N	*	*		*

Especie	FV	St	Localidades			
			BA	LR	HU	CA
<i>Cyathea minor</i> D.C.Eaton	A	N	*			
<i>Cyathea parvula</i> (Jenm.) Domin	Ar	N				*
<i>Cystopteris</i> sp.	H	N				*
<i>Danaea nododa</i> (L.)Smith	H	N			*	
<i>Danaea urbanii</i> Maxon	H	E	*			
<i>Dennstaetia bipinnata</i> (Cav.) Morton	H	N				
<i>Dennstaetia cicutaria</i> (Sw.) Moore	H	N		*		
<i>Dicranopteris flexuosa</i> (Schrader) Underw.	H	N	*			*
<i>Dicranopteris pectinata</i> (Willd.) Underw.	H	N			*	*
<i>Diplazium</i> aff. <i>pectinatum</i> (Fée) C. Chr.	H	N				*
<i>Diplazium</i> aff. <i>taylorianum</i> (Jenm.) Maxon ex Proctor	H	N				*
<i>Diplazium altissimum</i> (Jenm.) Chr.	A	N	*			*
<i>Diplazium centripetale</i> (Baker) Maxon	H	N	*	*		
<i>Diplazium cristatum</i> (Desr.) Alston	H	N	*			
<i>Diplazium expansum</i> Willd.	H	N	*			
<i>Diplazium fuertessi</i> Brause	H	N			*	*
<i>Diplazium hastile</i> (Christ.) C. Chr.	H	N		*	*	*
<i>Diplazium hians</i> Kuntze	H	N		*		
<i>Diplazium unilobum</i> (Poir.) Hieron.	H	N	*	*		
<i>Displazium pectinatum</i> Fée	H	N			*	
<i>Displazium striatum</i> (L.) Presl.	H	N		*		
<i>Doryopteris pedata</i> (L.)Fée	H	N	*		*	
<i>Elaphoglossum</i> aff. <i>minutum</i> (Pohl ex Fée) Moore	HE	N				*
<i>Elaphoglossum apodum</i> (Kaulf.) Schott ex J.Smith	HE	N		*	*	*
<i>Elaphoglossum crinitum</i> (L.) C. Chr.	HE	N		*	*	*
<i>Elaphoglossum eggertii</i> (Baker) Christ	H	N			*	
<i>Elaphoglossum glabellum</i> J. Smith	HE	N		*	*	*
<i>Elaphoglossum latifolium</i> (Sw.) J. Sm.	HE	N				*
<i>Elaphoglossum maxonii</i> Underw.	HE	N		*		
<i>Elaphoglossum mucosum</i> (Sw.) T. Moore	HE	N				*
<i>Elaphoglossum peltatum</i> (Sw.) Urb.	HE	N		*		*
<i>Elaphoglossum</i> sp.	HE	N				*
<i>Elaphoglossum</i> aff. <i>revolutum</i> (Liebm.) Moore	HE	N	*			
<i>Elaphoglossum</i> cf. <i>smithii</i> (Baker) Chr.	HE	N	*			
<i>Elaphoglossum charthaceum</i> (Baker ex Jenman) C.Chr.	HE	N	*			
<i>Enterospora trifurcata</i> (L.) L.E. Bishosp	HE	N			*	
<i>Gleichenia bifida</i> (Willd.) Spreng.	H	N	*	*	*	*
<i>Grammitis</i> aff. <i>trichomanioides</i> (Sw.)Ching.	HE	N				*
<i>Grammitis</i> aff. <i>taxifolia</i> (L.) Proctor	HE	N			*	
<i>Grammitis anfractuosa</i> (Kunze ex Klotzsch) Proctor	HE	N	*			
<i>Grammitis apiculata</i> (Kunze ex Kl.) Seymour	HE	N	*			*

Especie	FV	St	Localidades			
			BA	LR	HU	CA
<i>Grammitis asplenifolia</i> (L.) Proctor	HE	N	*		*	*
<i>Grammitis cultrata</i> (Willd.) Proctor	HE	N	*	*		*
<i>Grammitis cretata</i> (Maxon) Proctor	HE	N		*		
<i>Grammitis myosuroides</i> (Sw.) Sw.	HE	N	*			
<i>Grammitis rigens</i> (Maxon) Proctor	HE	N		*		
<i>Grammitis sectifrons</i> (Kunze ex Mett.) Seymour	HE	N			*	*
<i>Grammitis semihirsuta</i> (Kl.) Morton	HE	N				*
<i>Grammitis serrulata</i> (Sw.) Sw.	HE	N	*		*	
<i>Grammitis</i> sp.	HE	N		*	*	
<i>Grammitis trifurcata</i> (L.) Copel.	HE	N	*			*
<i>Hemidictyon marginatum</i> (L.) K.Presl.	H	N			*	
<i>Hymenophyllum asplenoides</i> (Sw.) Sw.	HE	N	*			
<i>Hymenophyllum</i> aff. <i>axilare</i> Sw.	HE	N				*
<i>Hymenophyllum</i> aff. <i>brevifrons</i> Kunze	HE	N				*
<i>Hymenophyllum elegans</i> Spreng.	HE	N				*
<i>Hymenophyllum fucooides</i> (Sw.) Sw.	HE	N	*		*	*
<i>Hymenophyllum hirsutum</i> (L.) Sw.	HE	N	*			*
<i>Hymenophyllum hirtellum</i> Sw.	HE	N			*	*
<i>Hymenophyllum lanatum</i> Fée	HE	N	*			*
<i>Hymenophyllum microcarpum</i> Desv.	HE	N	*			*
<i>Hymenophyllum polyanthos</i> (Sw.) Sw.	HE	N				*
<i>Hymenophyllum sericeum</i> (Sw.) Sw.	HE	N				*
<i>Hymenophyllum</i> sp.	HE	N		*		*
<i>Hymenophyllum tunbrigense</i> (L.) Smith	HE	N	*			*
<i>Hymenophyllum undulatum</i> (Sw.) Sw.	HE	N				*
<i>Hypolepis hispaniolica</i> Maxon	Tr	E	*			
<i>Hypolepis nigrescens</i> Hooker	H	N				*
<i>Hypolepis</i> sp.	H	N				*
<i>Lastreopsis effusa</i> (Sw.) Tindale	H	N	*	*		*
<i>Lophosoria quadripinnata</i> (Gmel.) C. Chr.	H	N	*		*	*
<i>Marattia alata</i> Sw.	H	N		*		
<i>Marattia kaulfussii</i> J. Smith	H	N				*
<i>Microgramma lycopodioides</i> (L.) Copel	HE	N				*
<i>Microgramma piloselloides</i> L.	HE	N	*			*
<i>Nephrolepis biserrata</i> (Sw.) Schott	H	N		*	*	*
<i>Nephrolepis</i> cf. <i>rivularis</i> (Vahl) Mett.	H	N			*	*
<i>Nephrolepis exaltata</i> (L.) Schott	H	N			*	
<i>Nephrolepis multiflora</i> (Roxb.) Jarret	H	N			*	*
<i>Nephrolepis pectinata</i> (Willd.) Schott.	H	N	*			*
<i>Niphidium crassifolium</i> (L.) Lell.	HE	N	*		*	*
<i>Notholaena aurea</i> (Poir) Desv.	H	N	*			
<i>Odontosoria aculeata</i> (L.) J. Sm.	H	N		*	*	*
<i>Odontosoria uncinella</i> (Kunze) Fée	Tr	N	*	*	*	*

Especie	FV	St	Localidades			
			BA	LR	HU	CA
<i>Oleandra articulata</i> (Sw.) Presl	HE	N			*	*
<i>Olfersia cervina</i> (L.) Kunze	H	N				*
<i>Olfersia reticulatum</i> L.	H	N	*			
<i>Ophioglossum palmatum</i> L.	HE	N	*			*
<i>Peltapteris peltata</i> (Sw.) Morton	HE	N	*		*	*
<i>Phlebodium areolatum</i> (Humb. & Bompl ex Willd.) J. Sm	HE	N	*			
<i>Phlebodium aureum</i> (L.) J. Smith	HE	N	*		*	*
<i>Pityrogramma calomelanos</i> (L.) Link	H	N				*
<i>Pityrogramma ebenea</i> (L.) Proctor	H	N		*		
<i>Pityrogramma tartarea</i> (Cav.) Maxon	H	N				*
<i>Pityrogramma tartarea</i> (Cav.) Maxon	H	N	*			
<i>Pityrogramma trifoliata</i> (L.) R. Tryon	H	N				*
<i>Pleopeltis astrlepis</i> (Liebm.) Fourn.	HE	N	*			
<i>Pleopeltis lanceolatum</i> L.	HE	N				*
<i>Pleopeltis macrocarpa</i> (Bory ex Willd.) Kaulf.	HE	N	*			
<i>Polypodium angustifolium</i> Sw.	H	N	*	*	*	
<i>Polypodium astrolepis</i> Liebm.	HE	N	*			
<i>Polypodium aureum</i> L.	HE	N		*		
<i>Polypodium camtophyllarium</i> Fée	HE	N			*	
<i>Polypodium crassifolium</i> L.	H	N	*	*		
<i>Polypodium dispersum</i> Evans	H	N		*		
<i>Polypodium dissimile</i> L.	HE	N	*			*
<i>Polypodium heterophyllum</i> L.	Tr	N		*		
<i>Polypodium lanceolatum</i> L.	H	N	*	*		
<i>Polypodium loriceum</i> L.	HE	N		*		*
<i>Polypodium phyllitidis</i> L.	H	N			*	
<i>Polypodium piloselloides</i> L.	HE	N		*	*	
<i>Polypodium polypodiodes</i> (L.) Watt.	HE	N		*		*
<i>Polypodium sororium</i> H.& B.ex Willd.	HE	N			*	
<i>Polypodium</i> sp.	HE	N				*
<i>Polypodium squamatum</i> L.	HE	N	*			*
<i>Polystichium</i> aff. <i>dissimulans</i> Maxon	H	N		*		*
<i>Polystichium platyphyllum</i> (Willd.) K.Presl	H	N			*	
<i>Polystichium polystichiforme</i> (Fée) Maxon	HE	N			*	
<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kunth	H	N		*	*	*
<i>Saccoloma domingense</i> (Spreng.) C. Chr.	H	N	*	*	*	*
<i>Saccoloma inaequale</i> (Kunze) Mett.	H	N	*	*		*
<i>Tectaria heracleifolia</i> (Willd.) Underw.	H	N		*		
<i>Thelypteris</i> aff. <i>cheilanthoides</i> (Kunze) Proctor	H	N				*
<i>Thelypteris</i> aff. <i>grandis</i> var. <i>pallescens</i> (C.Chr.) A.R.Smith	H	N			*	*
<i>Thelypteris</i> aff. <i>hispidula</i> (Dcne.) C. Reed H	N	N				*

Especie	FV	St	Localidades			
			BA	LR	HU	CA
<i>Thelypteris</i> aff. <i>linkiana</i> (Presl) R. Tryon	H	N				*
<i>Thelypteris</i> cf. <i>kunthii</i> (Desv.) Morton	H	N	*			
<i>Thelypteris malangae</i> (C. Chr.) C. V. Morton	H	N	*			
<i>Thelypteris</i> cf. <i>reptans</i> (J. F. Gmelin) Morton	H	N	*			
<i>Thelypteris concinnum</i> (Willd.) Ching.	H	N		*		
<i>Thelypteris deltoidea</i> (Sw.) Proctor	H	N				*
<i>Thelypteris oligocarpa</i> (H. & B.) ex Willd	H	N		*		
<i>Thelypteris sancta</i> (L.) Ching	H	N			*	
<i>Thelypteris serra</i> (Sw.) R. P. St. John	H	N		*		
<i>Thelypteris torresiana</i> (Gaud.) Alston	H	N		*	*	*
<i>Trichomanes alatum</i> Sw.	HE	N	*			*
<i>Trichomanes capillaceum</i> L.	HE	N		*		
<i>Trichomanes crispum</i> L.	HE	N				*
<i>Trichomanes pyxidiferum</i> L.	HE	N			*	
<i>Trichomanes reptans</i> Sw.	HE	N				*
<i>Trichomanes rigidum</i> Sw.	H	N	*		*	*
<i>Trichomanes scandens</i> L.	HE	N			*	*
<i>Trichomanes</i> sp.	HE	N				*
<i>Trichomanes tenerum</i> Spreng.	HE	N				*
<i>Vittaria graminifolia</i> Kaulf.	HE	N			*	*
<i>Vittaria lineata</i> (L.) Smith	HE	N		*		*
LYCOPODIACEAE						
<i>Huperzia aqualupiana</i> (Spring) Rothm.	H	N			*	*
<i>Huperzia linifolia</i> (L.) Trevisan	HE	N			*	
<i>Lycopodium</i> aff. <i>reflexum</i> Lam.	H	N	*			*
<i>Lycopodium cernuum</i> L.	H	N	*		*	*
<i>Lycopodium jussiaei</i> Desv. Ex Poir	H	N	*			*
<i>Lycopodium linifolium</i> L.	HE	N				*
<i>Lycopodium myrsinites</i> Lam.	HE	N				*
<i>Lycopodium taxifolium</i> Sw.	HE	N	*	*		*
PSILOTACEAE						
<i>Psilotum complanatum</i> Sw.	HE	N			*	*
<i>Psilotum nudum</i> (L.) Beauv.	HE	N		*		*
SELAGINELLACEAE						
<i>Selaginella</i> aff. <i>leonardii</i> Schm	HE	N				*
<i>Selaginella</i> sp.	H	N	*			
<i>Selaginella</i> sp. 1	H	?			*	
<i>Selaginella</i> sp. 2	H	?			*	
<i>Selaginella</i> sp. 3	H	?			*	

Tabla 2
Especies exclusivas de la sub-región fitogeográfica
Barbacoa – Casabito

	Barbacoa	Loma El Rancho	Humedora	Casabito
<i>Podocarpus hipaniolensis</i>	X		X	
<i>Zephyranthes ciceroana</i>			X	
<i>Campylocentrum serpentilingua</i>				
<i>Lepanthes caudatisepala</i>				X
<i>Lepanthes constanzae</i>				X
<i>Lepanthes cornutipetala</i>				X
<i>Lepanthes crucipetala</i>				X
<i>Lepanthes domingensis</i>				X
<i>Lepanthes josei</i>	X			X
<i>Lepanthes melanocaulum</i>				X
<i>Lepanthes palataflora</i>	X			
<i>Lepanthes quisqueyana</i>				X
<i>Lepanthes rudipetala</i>				X
<i>Lepanthopsis barahonensis</i>	X			X
<i>Lepanthopsis constancensis</i>				X
<i>Quisqueya fuertesii</i>				X
<i>Stelis mucronata</i>				
<i>Schoepfia sp.</i>				X
<i>Magnolia domingensis</i>	X			
<i>Magnolia pallescens</i>			X	
<i>Cinnamomum alainii</i>			X	X
<i>Chaetocarpus domingensis</i>			X	X
<i>Omphalea ekmanii</i>		X	X	X
<i>Rhodopis lowdenii</i>	X	X		X
<i>Picramnia dictyoneura</i>	X	X	X	X
<i>Maytenus ocoensis</i>		X		X
<i>Myrcia saliana</i>				X
<i>Miconia zanonii</i>				X
<i>Mouriri crassisepala</i>				X
<i>Ossaea urbaniana</i> Alain	X		X	X
<i>Gonocalix tetrapterus</i>			X	X
<i>Lyonia alainii</i>			X	X
<i>Capsicum sp. nov.</i>	X	X	X	
<i>Cestrum milciomejiae</i>	X	X		
<i>Columnnea sp.</i>		X		
<i>Gesneria bonaoana</i>	X			
<i>Tabebuia vinosa</i>	X	X	X	X
<i>Rondeletia perfae</i>				X