



CAPÍTULO

2

Graffenrieda rotundifolia (Melastomataceae)
Fotografía: Camila Pizano

CAPÍTULO
2

LAS PLANTAS DE LOS BOSQUES SECOS DE COLOMBIA

CAMILA PIZANO, ROY GONZÁLEZ-M., MARÍA FERNANDA GONZÁLEZ, FRANCISCO CASTRO-LIMA, RENÉ LÓPEZ, NELLY RODRÍGUEZ, ÁLVARO IDÁRRAGA-PIEDRAHÍTA, WILLIAM VARGAS, HERNANDO VERGARA-VARELA, ALEJANDRO CASTAÑO-NARANJO, WILSON DEVIA, ALICIA ROJAS, HERMES CUADROS Y JUAN LÁZARO TORO

INTRODUCCIÓN

Estudio de las plantas del bosque seco tropical en Colombia

Las plantas han sido de los organismos mejor estudiados en los bosques secos de diferentes regiones de Colombia. Se han identificado tres núcleos florísticos que incluyen el Caribe costero, los valles interandinos de los ríos Cauca y Magdalena, y los afloramientos rocosos de la región de los Llanos (Orinoquía) (Linares-Palomino et al. 2011). Estos núcleos combinan elementos florísticos de la región del norte del Caribe y Mesoamérica, de los Andes, y del sur de Sur América y Brasil (Pennington, com. pers.). Como consecuencia, la composición florística del BST en Colombia puede variar significativamente en las diferentes regiones donde se encuentra este bosque: la región Caribe, la región NorAndina que comprende Santander y Norte de Santander, los valles interandinos de los ríos Cauca y el Magdalena, el Patía (Nariño y Cauca), y los Llanos (Arauca, Casanare, Meta y Vichada).

“ LAS PLANTAS HAN SIDO DE LOS ORGANISMOS MEJOR ESTUDIADOS EN LOS BOSQUES SECOS DE DIFERENTES REGIONES DE COLOMBIA ”

La mayoría de los estudios florísticos que se han desarrollado en el BST de Colombia se han enfocado en hacer inventarios de alguna región en particular (Rodríguez et al. 2012). Por ejemplo, hay un número considerable de estudios sobre la flora del bosque seco para la costa Caribe (e.i. Mendoza 1999, Lowy 2000, Flórez y Etter 2003, Marulanda et al. 2003, Ruiz et al. 2005, Repizo y Devia 2008, Linares y Orozco 2009, Carbonó y García 2010, García y Rivera 2010, Rodríguez et al. 2012), el cañón del Chicamocha y Norte de Santander (e.g. Albesiano y Fernández 2006, Albesiano y Rangel 2006, Carrillo-Fajardo et al. 2007, Valencia-Duarte et al. 2012), el Valle del Cauca (e.g. González y Devia



Bosque seco de la Orinoquía. PNN Tuparro
Fotografía: Camila Pizano

1995, Adarve et al. 2010, Torres et al. 2012, Vargas 2012), Tolima y Huila (Figuerola y Galeano 2007), y el valle del río Patía (Fernández-Pérez y Fernández 1992). Sin embargo, para entender cómo varía la composición florística del BST en las diferentes regiones biogeográficas de Colombia, es necesaria una mirada más general que compile información de los bosques secos de todas las regiones donde se encuentra este bioma. El propósito de este capítulo era compilar la información existente en las colecciones de herbario, publicaciones realizadas por diferentes investigadores del país, levantamientos en campo y listados de expertos, así como en talleres de expertos organizados por el Instituto Humboldt sobre diversidad florística de los bosques secos de Colombia. Con esta recopilación se pretendía evaluar el nivel de los inventarios botánicos y analizar cómo cambia la composición vegetal del BST en las diferentes regiones del país donde se encuentra, a través de tres preguntas de investigación: 1) ¿Cuál ha sido el esfuerzo de muestreo de plantas de BST en las diferentes regiones donde existe este bioma (Caribe, NorAndina, valle del Cauca, valle del Magdalena, valle del Patía, y los Llanos), y en cuáles de estas regiones hace falta incrementar el esfuerzo de muestreo?, 2) ¿Cómo varía la composición y la riqueza florística de los bosques secos entre las seis regiones biogeográficas donde se encuentra? y 3) ¿Cuáles son los valores de conservación, endemismo y riesgos de invasión de plantas de bosque seco? Es importante resaltar que para este estudio se utilizó la definición más amplia de bosque seco, es decir, un bosque de tierras bajas con una estacionalidad marcada de lluvias y varios meses de sequía (< 100 mm).

Características de las plantas del bosque seco tropical

El factor más crítico para las plantas del BST es su estacionalidad de lluvias, dado que el agua determina la producción de hojas, la fotosíntesis, la descomposición de la materia orgánica, la producción de raíces y la dinámica de nutrientes y microorganismos en el suelo (Jaramillo et al. 2011). De ahí que las plantas de bosque seco presenten una gran variedad de patrones fenológicos que van desde las especies que no pierden sus hojas nunca (“siempre verdes”), hasta aquellas que pierden todas sus hojas durante la época de sequía o de lluvias (“caducifolias”; Frankie et al. 1974, Reich 1995, Sánchez-Azofeifa et al. 2003, Giraldo y Holbrook 2011). Estas estrategias son ventajosas porque reducen la transpiración y la respiración durante la época seca, disminuyendo la pérdida de agua (Santiago et al. 2004). En general, las especies del **dosel** pierden sus hojas durante la época seca, mientras que los árboles de altura intermedia y baja que se encuentran en el sub-dosel y en el **sotobosque** retienen sus hojas durante todo el año (Murphy y Lugo 1986, Justiniano y Fredericksen 2000). Las especies caducifolias también se caracterizan por tener hojas de vida más corta pero con mayor capacidad de fotosíntesis (Santiago et al. 2004), cuya longitud de vida coincide con la duración de la época de lluvias (Reich 1995). Otras adaptaciones a la sequía incluyen la modificación de hojas a espinas que reduce la evapotranspiración además de constituir una defensa contra los herbívoros, los tallos fotosintéticos que representan una alternativa a la pérdida estacional de las hojas, las estructuras suculentas que permiten el almacenamiento del agua, y el metabolismo de ácido crasuláceo (CAM) que permite la fijación nocturna de CO₂ y reduce la transpiración en el día (Killeen et al. 1998, Soriano y Ruiz 2003). Este tipo de fotosíntesis es común en grupos de plantas como los cactus y las bromelias (Reyes-García et al. 2012).

Paralelo a la estacionalidad en la producción de hojas, la floración y fructificación de la mayoría de las especies de bosque seco están determinadas por los cambios temporales en la disponibilidad de agua (Borchert 1994), y se relacionan estrechamente con los síndromes de polinización y dispersión de semillas en estos bosques. Una de las características particulares del bosque seco es que varias especies del dosel presentan floración en masa como algunos árboles del género *Tabebuia* (ahora *Handroanthus*) y varias especies de lianas de la familia Bignoniaceae (Frankie et al. 1974, Ragusa-Netto y Silva 2007). Estos patrones de floración son determinantes para los polinizadores,

“ PARALELO A LA ESTACIONALIDAD EN LA PRODUCCIÓN DE HOJAS, LA FLORACIÓN Y FRUCTIFICACIÓN DE LA MAYORÍA DE LAS ESPECIES DE BOSQUE SECO ESTÁN DETERMINADAS POR LOS CAMBIOS TEMPORALES EN LA DISPONIBILIDAD DE AGUA ”

sin embargo no existe mucha información sobre los síndromes de polinización en los bosques secos tropicales. A pesar de esto, los estudios realizados en los bosques secos de la **caatinga** y el **cerrado** brasileiros han producido una gran cantidad de información. Por ejemplo, han detectado que casi el 70% las especies de estos bosques secos son polinizadas por insectos, en mayor cantidad abejas (32-65%), mientras

“ EN LOS BOSQUES SECOS HASTA EL 40% DE LOS ÁRBOLES Y ENTRE EL 50-90% DE LAS TREPADORAS LEÑOSAS TIENEN SEMILLAS DISPERSADAS POR EL VIENTO, MIENTRAS QUE LA MAYORÍA DE LAS ESPECIES DE BOSQUES MÁS HÚMEDOS SON DISPERSADAS POR ANIMALES ”

que aproximadamente un 10% de las especies presentan polinización por colibríes y murciélagos, respectivamente, y tan sólo el 2% son polinizadas por el viento (Silberbauer-Gottsberger y Gottsberger 1988, Oliveira y Gibbs 2000, Machado y Lopes 2004). Con excepción de la polinización por abejas que tiende a ser más alta en los bosques secos

que en los bosques húmedos, estos valores son similares para los dos bosques (Bawa et al. 1985). Por el contrario, hay diferencias marcadas en los síndromes de dispersión de semillas entre los bosques secos y más húmedos. En los bosques secos, hasta el 40% de los árboles y entre el 50-90% de las trepadoras leñosas tienen semillas dispersadas por el viento (Gentry 1995, Justiniano y Fredericksen 2000, Vargas 2012), mientras que la mayoría de las especies de bosques más húmedos son dispersadas por animales (Arbeláez y Parrado-Rosselli 2005). En el BST las frutas carnosas dispersadas por animales son comunes en la época de lluvias, mientras que las especies **anemócoras** y **autocoras** fructifican durante la época seca (Frankie et al. 1974, Ragusa-Netto y Silva 2007, Nunes et al. 2012). Así mismo, las especies dispersadas por el viento dominan el dosel del bosque, mientras que aquellas dispersadas por animales y por la gravedad son más abundantes en el sub-dosel y el sotobosque (Justiniano y Fredericksen 2000).

En los bosques secos la estacionalidad en la herbivoría es clave por la fuerte variación climática a lo largo del año y entre diferentes años (Filip et al. 1995). Durante la época seca la abundancia de insectos herbívoros disminuye, mientras que en la temporada de lluvias es elevada (Coley 1983, Coley y Barone 1996, Gerhardt 1998). Como consecuencia, hay árboles que escapan de la herbivoría perdiendo sus hojas durante la época de lluvias, y produciendo hojas nuevas durante la época seca (Aide 1992, Murali y Sukumar 1993). Estas especies también cuentan con adaptaciones para guardar agua en sus tallos y raíces, ya que producir hojas nuevas en condiciones de sequía representa un reto fisiológico. Por otro lado, muchas plantas de bosque seco cuentan con defensas estructurales contra los herbívoros como espinas, pelos, hojas rígidas,



Cochlospermum vitifolium (Bixaceae)
Fotografía: Francisco Castro

minerales granulares en tejidos vegetales, y aguijones (Hanley et al. 2007). Por ejemplo, las familias Fabaceae, Rutaceae y Cactaceae presentan espinas y aguijones en sus troncos y ramas que son efectivas contra la herbivoría por parte de vertebrados (Grubb 1992) incluyendo mamíferos (Belovsky y Schmitz 1994), muchos de los cuales ahora están extintos (Janzen y Martin 1982, Lucas et al. 2000, Burns 2013). Tal es el caso de los gonfotéridos, mastodontes con probóscide como los elefantes, los osos perezosos gigantes, los gliptodóntidos, familiares de los armadillos, y varias especies de caballos (Janzen y Martin 1982, MacFadden 2006). Éstos y muchos otros mamíferos no sólo eran herbívoros, sino también dispersores de semillas de los bosques secos (Janzen y Martin 1982, Guimaraes et al. 2008).

Además de estructuras de defensa contra la herbivoría y estrategias de adaptación a la sequía, muchos árboles de bosque seco se caracterizan por tener una madera muy fina, por lo cual han sido explotados por décadas. Algunas especies de importancia maderable del BST en Colombia son *Aspidosperma polyneuron* (cumalá) hoy bajo grado de amenaza, *Guarea guidonia* (bilibili), *Platymiscium pinnatum* (crucero), *Anacardium excelsum* (caracolí), *Brosimum alicastrum* y *Brosimum guianense* (guáimaras), *Maclura tinctoria* (Dinde), *Handroanthus ochraceus* (chicalá), *Ceiba pentandra* (ceiba), *Enterolobium cyclocarpum* (orejero), *Albizia guachapele* (igüá), *Samanea saman* (saman), *Jacaranda caucana* (gualanday), *Handroanthus chrysanthus* (roble amarillo), *Tabebuia rosea* (flor morado), *Pachira aquatica* (ceiba), *Genipa americana* (jagua), *Zanthoxylum rhoifolium* (tachuelo), *Cupania cinerea* (guacharaco), *Vitex cymosa* (aceituno) y *Hura crepitans* (ceiba amarilla o tronador) entre otras.



Fruto de *Pseudobombax croizatii* (Malvaceae)
Fotografía: Camila Pizano

Finalmente, los BST presentan valores de complejidad estructural mucho más bajos, una altura de dosel de apenas un 50%, y un área basal del 30-75% comparado a los bosques más húmedos en los trópicos (Brown y Lugo 1982, Murphy y Lugo 1986, Peña-Claros et al. 2012). Por el contrario, las plantas del BST presentan una mayor proporción de biomasa radicular comparada con la biomasa de tallos y hojas que las plantas de ecosistemas más húmedos (Murphy y Lugo 1986, Vargas y Allen 2008). A nivel de diversidad de plantas, los bosques húmedos tropicales contienen el doble o más del número de especies de plantas por área que los bosques secos, principalmente por diferencias en diversidad de árboles de dosel y plantas epífitas (Janzen 1988). Sin embargo, los bosques secos presentan una alta diversidad β (Pennington et al. 2009, Linares-Palomino et al. 2011), lo que quiere decir que su composición florística varía significativamente a través de gradientes ambientales a una escala relativamente pequeña. Esto es evidente en Colombia, donde los bosques secos varían en las seis regiones (Tabla 2.1) donde están presentes.

MÉTODOS

Lista de plantas vasculares

La lista de plantas de los bosques secos de Colombia se construyó con cuatro fuentes de información: colecciones de referencia de los Herbarios Federico Medem Bogotá (FMB – IAvH), Gilberto Emilio Mahecha (UDBC – Universidad Distrital), Jardín Botánico Eloy Valenzuela (CDMB – CDMB), Jardín Botánico Juan María Céspedes (INCIVA – TULV), Herbario Dugand (DUGAND – Universidad del Atlántico), Herbario Icesi (ICESI – Universidad Icesi), Herbario Raúl Echeverry (TOLI – Universidad del Tolima), memorias de talleres y listas específicas

de los expertos botánicos en este ecosistema, y registros botánicos reportados en la literatura especializada (IAvH 1998, Mendoza 1999, Idárraga et al. 2011, Rodríguez et al. 2012, Vargas 2012, Hoyos-Gómez et al. 2013). Adicionalmente, se realizó un trabajo extensivo de campo dentro del cual se recolectaron datos de ocurrencia de especies de BST como parte de un ejercicio de verificación de coberturas de bosque seco a nivel nacional. Se verificaron un total de 558 localidades de BST en cinco regiones del país: Caribe (200), región NorAndina (75), valle del río Cauca (124), valle del río Magdalena (147), y valle del río Patía (12). En cada uno de estos puntos se recolectó información sobre el estado de relictualidad y las especies más abundantes del dosel en el BST. En total se recopilieron 33655 registros de plantas de BST. La clasificación de plantas se hizo con base en el sistema de Tryon & Tryon (1982) para el grupo de las Monilofitos y Licofitos, y APG III (2009) para las Angiospermas, *Cycas* y *Zamias*. Los nombres científicos se verificaron por medio de bases de datos especializadas como The Plant List (The Plant List, 2010), The International Plant Names Index (IPNI, 2012) y Tropicos (Tropicos, 2013).

Para cada especie se recolectó información sobre forma de crecimiento y origen (IAvH 1998, Mendoza 1999, Idárraga et al. 2011, Rodríguez et al. 2012, Vargas 2012, Hoyos-Gómez et al. 2013, en algunos casos se siguió la mención de las etiquetas del Herbario Nacional Colombiano, ICN 2004 y las referencias de la Enciclopedia de la vida, EOL 2014), categoría de amenaza y endemismo -especies exclusivas del territorio colombiano- (basado en las listas rojas preliminares de plantas vasculares de Colombia: Calderón 1998; Libros rojos de plantas de Colombia: Calderón et al. 2002, Calderón et al. 2005, García y Galeano 2006, Cárdenas y Salinas 2007, García 2007, Calderón-Sáenz 2007; Catálogo de las plantas de Colombia: Bernal et al. en prensa), priorización en ejercicios de la Estrategia Nacional para la Conservación de Plantas (JBUC y Corpocaldas 2011, IAvH et al. 2012, 2013), departamento de colecta (Localidad; ICN 2004, Tropicos 2013) y registro del potencial de invasión biológica (Baptiste et al. en prensa).

Análisis de datos

Con base en los registros y ejemplares botánicos compilados, se realizó una síntesis del estado actual del inventario de especies de los bosques secos de Colombia. Se identificaron las familias, géneros y especies, formas de crecimiento, origen y la distribución en Colombia (departamentos con áreas de bosque seco) y las especies con algún grado de amenaza, distribución restringida (endémicas para Colombia), con prioridad para la conservación y riesgos por potencial de invasión.

Para determinar la riqueza estimada de plantas del BST de Colombia para cada región biogeográfica y su relación con el estado del inventario de especies, se realizaron curvas de acumulación de especies utilizando los departamentos de colecta como el número de muestras. Dado que el departamento de Antioquia abarca las regiones del valle del Cauca y Caribe, los registros botánicos de este departamento fueron clasificados en estas dos regiones según las localidades de recolección dentro del departamento. De esta forma se generaron 26 muestras para seis regiones de bosque seco (Tabla 2.1) y se excluyeron 7 muestras donde este ecosistema no ha sido registrado (e.i, Amazonas y Chocó). Los intervalos de confianza del muestreo se estimaron utilizando la metodología de bootstrap (aleatorización de una sub-muestra; Solanas y Sierra 1992) y se calcularon diferentes estimadores de riqueza no paramétrica (Chao 1984, Colwell y Coddington 1994), los cuales determinan el número esperado de especies teniendo en cuenta aquellas que no fueron registradas durante los muestreos. Adicionalmente, se calculó el estimador Chao I, el cual indica la intensidad y el cubrimiento de inventarios (colectas botánicas) en cada región.

Tabla 2.1. Departamentos (muestras) por regiones geográficas de bosque seco tropical. *Regiones con localidades donde hay especies de bosque seco tropical pero no se reporta este ecosistema.

| REGIÓN GEOGRÁFICA | MUESTRA |
|---------------------|--|
| Caribe | Antioquia-Caribe- (Ant (C)), Atlántico (Atl), Bolívar (Bol), Cesar (Ces), Córdoba (Cor), La Guajira (LGua), Magdalena (Mag), San |
| Nor-Andino | Andrés y Providencia (SyP), Sucre (Suc) |
| Patía | Norte de Santander (NSan), Santander (San) |
| Valle del Cauca | Cauca (Cau), Nariño (Nar) |
| Valle del Magdalena | Antioquia-Valle del Cauca- (Ant (VC)), Caldas (Cal), Quindío (Qui), Risaralda (Ris), Valle del Cauca (VCau) |
| Llanos | Boyacá (Boy), Cundinamarca (Cun), Huila (Hui), Tolima (Tol) Arauca (Ara), Casanare (Cas), Meta (Meta), Vichada (Vic) |
| Amazonas* | Amazonas (Ama), Caqueta, (Caq), Guainia (Gua), Guaviare (Guav), Putumayo (Put), Vaupez (Vau) |
| Chocó* | Chóco (Cho) |

A partir de las muestras por departamento se calculó el índice de similitud Jaccard (Kent y Coker 1992) para evaluar las afinidades florísticas entre las seis regiones geográficas de bosque seco en Colombia. Un valor de 1 indica que las comunidades son completamente disímiles, mientras que un valor de 0 indica completa similitud. Con estos resultados se hizo una ordenación multidimensional con el fin de representar las distancias gráficamente e indicar disimilitudes superiores a 0.8 de acuerdo con

el valor de Jaccard. Todos los análisis fueron realizados utilizando el software estadístico R v. 3.0.2 (R Core Team, 2013) y el paquete Vegan v 2.0-8 (Oksanen, 2013)

RESULTADOS

Registros botánicos (esfuerzo de muestreo) en seis regiones de bosque seco en Colombia

La curva de acumulación de especies indica que el nivel de conocimiento sobre la riqueza de plantas en los bosques secos de Colombia es bastante aproximado al valor esperado según los estimadores que oscilan entre 2822 y 3395 especies (Figura 2.1). Esto sugiere que ha habido un adecuado nivel de recolección de muestras botánicas en el BST a nivel nacional. Sin embargo, al evaluar los valores del estimador Chao I para cada una de las regiones, se encontró que las regiones Caribe y valle del río Cauca cuentan con la mejor representatividad de registros botánicos, seguidas por el valle del río Magdalena (Figura 2.2). En contraste, el muestreo la región de los Llanos es el más reducido junto con las regiones NorAndina y el Patía (Figura 2.2), lo cual resalta la necesidad de ampliar las colectas en los departamentos que conforman estas regiones.

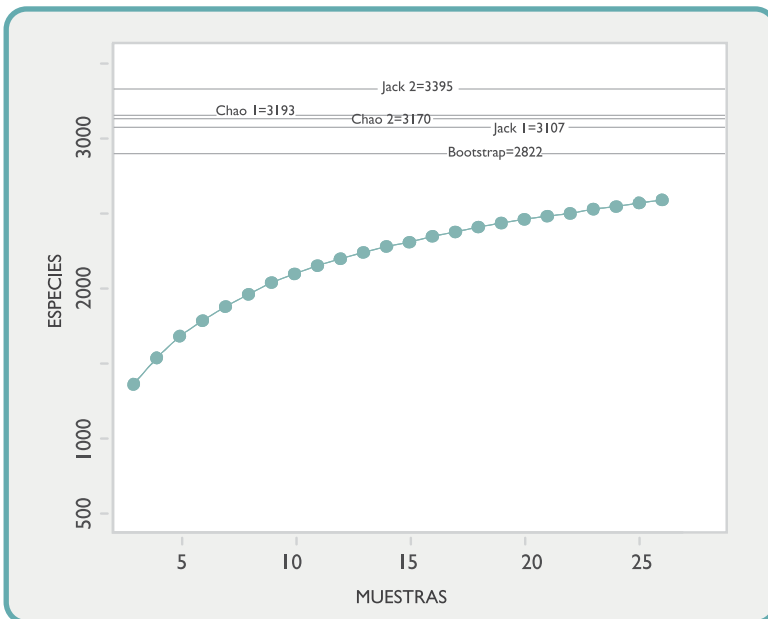


Figura 2.1. Curva de acumulación de especies observadas (línea verde) en bosques secos tropicales en 26 departamentos (los registros del departamento de Antioquia fueron divididos en las regiones del valle del Cauca y Caribe) o muestras, y 6 regiones de Colombia. La línea gris representa el número total de especies esperadas según cada estimador.

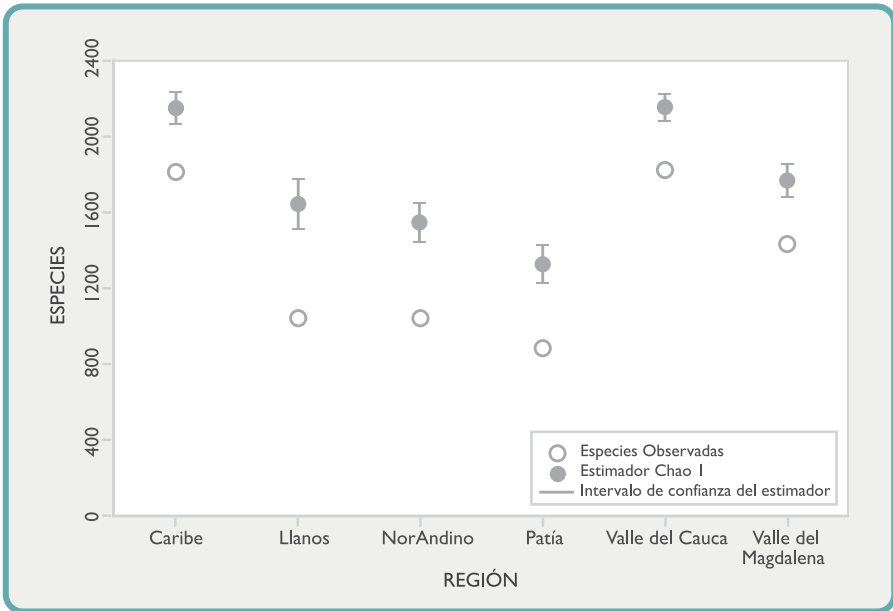


Figura 2.2. Estimador Chao I (puntos negros) y número de especies observadas (puntos blancos) para los bosques secos tropicales en 26 departamentos agrupados en 6 regiones de Colombia (los registros del departamento de Antioquia fueron divididos en las regiones del valle del río Cauca y Caribe).

El valle del río Cauca fue la región con mayor número de especies reportadas (1813), seguida por la región Caribe (1805) y el valle del río Magdalena (1426) (Figura 2.3). Estas tres regiones también han sido las mejor muestreadas. Sin embargo, hay desigualdad en el esfuerzo de muestreo dentro de los departamentos que conforman estas regiones. Por ejemplo, en la región del río Cauca los departamentos de Antioquia y Valle del Cauca han sido altamente muestreados, mientras que los muestreos han sido muy reducidos en Caldas, Risaralda y Quindío (Figura 2.3). Así mismo, en la Costa Caribe los departamentos de Antioquia, Magdalena y Atlántico han sido bien muestreados, mientras que el muestreo ha sido bajo en Córdoba y Sucre (Figura 2.3). En contraste, en las regiones de los Llanos y el valle del Patía, tanto el número de registros como el número de especies es igualmente bajo en los departamentos que conforman estas dos regiones (Figura 2.3). Por último, el esfuerzo de muestreo ha sido intermedio en el valle del río Magdalena y la región NorAndina (Figura 2.3).

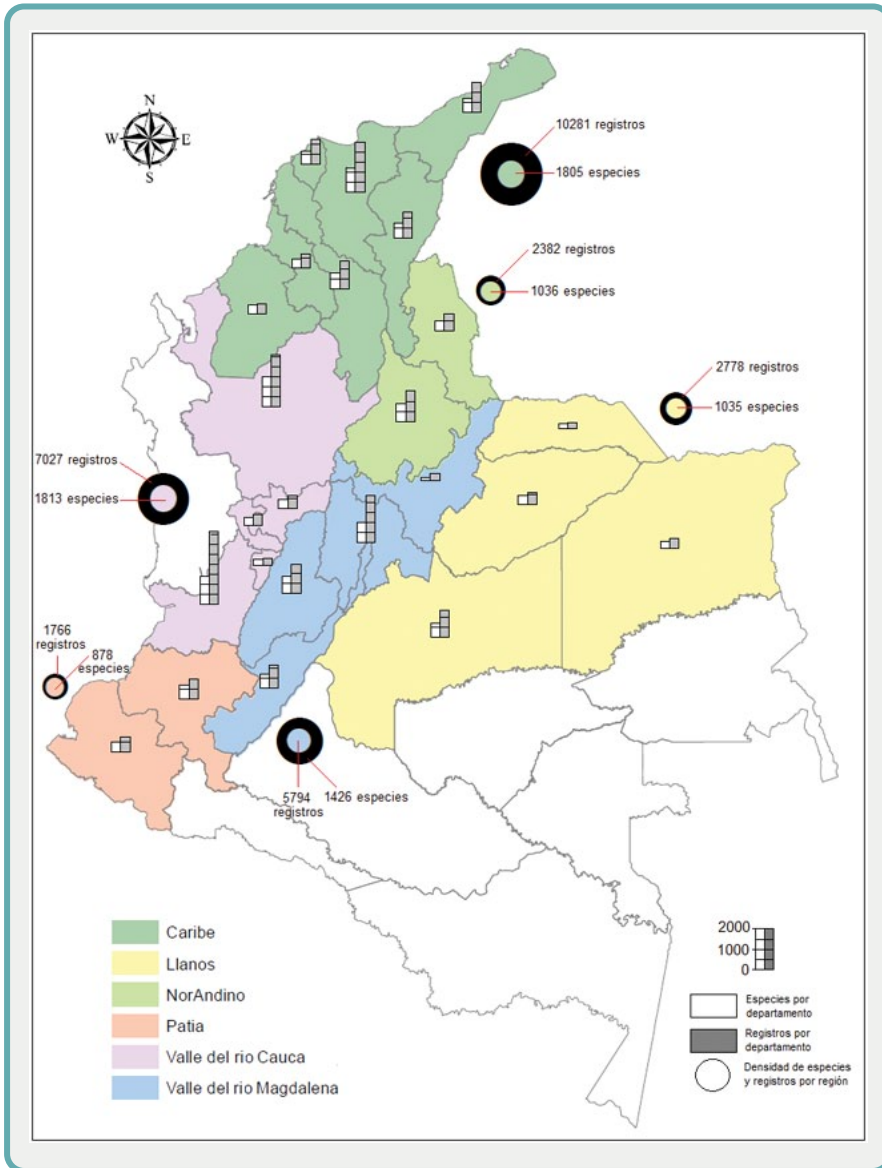


Figura 2.3. Número total de especies (barras blancas) y registros (barras grises) por departamentos y regiones (círculos) de acuerdo con los registros botánicos en bosques secos tropicales de Colombia. Las especies reportadas en el departamento de Antioquia fueron clasificadas en las regiones Caribe o valle del río Cauca según la localidad de colecta dentro del departamento.



Fruto de *Cochlospermum vitifolium* (Bixaceae)
Fotografía: Camila Pizano

CARACTERÍSTICAS FLORÍSTICAS EN LAS REGIONES DE BOSQUE SECO TROPICAL DE COLOMBIA

En total se reportaron 2569 especies de plantas vasculares distribuidas en 1049 géneros y 180 familias, de las cuales 2483 corresponden a Angiospermas (1949 Eudicotiledóneas – 78.8%, 421 Monocotiledóneas – 14.5%, 105 Magnólidas – 3.49% y 1 especie del orden Nymphaeales), 85 a Monilofitos (3.3%), 6 Licofitos (0.2%), 1 *Cycas* y 1 a *Zamia* (0.1%) (Anexo 1). La mayoría de las especies que se registraron son nativas (2327, 90.3%), no obstante, se encontraron 182 especies exóticas (7.1%) y 67 especies naturalizadas (2.6%). De la división de las Eudicotiledóneas la familia Fabaceae presentó el mayor número de especies (339), seguida de Rubiaceae y Malvaceae (106 y 101, respectivamente). En la división de las Monocotiledóneas las familias con mayor número de especies fueron Poaceae (103), Orchidaceae (81) y Araceae (45). Sin embargo, de todas las familias reportadas, Poaceae fue el grupo que presentó el mayor número de especies naturalizadas y exóticas (39), aspecto contrastante con Orchidaceae para la cual todas las especies reportadas son nativas. Por otro lado, las familias Piperaceae (38) y Lauraceae (28) fueron las familias con mayor número de especies en la división de las Magnólidas.

Tabla 2.2. Familias con más de veinte especies registradas en bosques secos tropicales de Colombia

| División | Familia | Número de especies | | | |
|------------------|-----------------|--------------------|--------------|---------|-------|
| | | Nativa | Naturalizada | Exótica | Total |
| Eudicotiledóneas | Fabaceae | 304 | 4 | 31 | 339 |
| | Rubiaceae | 101 | 2 | 3 | 106 |
| | Malvaceae | 97 | - | 4 | 101 |
| | Asteraceae | 86 | 2 | 4 | 92 |
| | Euphorbiaceae | 86 | - | 4 | 90 |
| | Melastomataceae | 71 | - | - | 71 |
| | Bignoniaceae | 60 | - | 4 | 64 |
| | Apocynaceae | 50 | 2 | 5 | 57 |
| | Solanaceae | 45 | 4 | 4 | 53 |
| | Sapindaceae | 50 | 1 | 1 | 52 |
| | Moraceae | 43 | - | 8 | 51 |
| | Acanthaceae | 36 | 4 | 2 | 42 |
| | Boraginaceae | 38 | 2 | - | 40 |
| | Convolvulaceae | 39 | - | - | 39 |
| | Lamiaceae | 30 | 2 | 5 | 37 |
| | Urticaceae | 28 | - | 3 | 31 |
| | Salicaceae | 24 | - | 5 | 29 |
| | Verbenaceae | 21 | 3 | 4 | 28 |
| | Cactaceae | 27 | - | - | 27 |
| | Myrtaceae | 25 | - | 2 | 27 |
| | Malpighiaceae | 25 | - | 1 | 26 |
| | Amaranthaceae | 25 | - | - | 25 |
| | Capparaceae | 23 | - | - | 23 |
| | Rutaceae | 18 | - | 5 | 23 |
| Primulaceae | 21 | - | - | 21 | |
| Monocotiledóneas | Poaceae | 64 | 21 | 18 | 103 |
| | Orchidaceae | 81 | - | - | 81 |
| | Araceae | 41 | 1 | 3 | 45 |
| | Bromeliaceae | 41 | - | 1 | 42 |
| | Arecaceae | 30 | - | 7 | 37 |
| Magnólicas | Piperaceae | 39 | - | - | 39 |
| | Lauraceae | 28 | 1 | - | 29 |
| | Annonaceae | 23 | - | - | 23 |

Los géneros mejor representados por número de especies en bosques secos de Colombia fueron *Miconia*, *Ficus* e *Inga*, para la división de las Eudicotiledóneas, mientras que en las divisiones de Monocotiledóneas y Magnólidas los únicos géneros que reportaron más de quince especies fueron *Tillandsia* y *Piper* (Tabla 2.3).

Tabla 2.3. Géneros con más de quince especies registradas en bosques secos tropicales de Colombia

| DIVISIÓN | GÉNERO | NÚMERO DE ESPECIES | | | |
|------------------|---------------------|--------------------|--------------|---------|-------|
| | | Nativa | Naturalizada | Exótica | Total |
| Eudicotiledóneas | <i>Miconia</i> | 33 | - | - | 33 |
| | <i>Ficus</i> | 23 | - | 7 | 30 |
| | <i>Inga</i> | 27 | - | - | 27 |
| | <i>Solanum</i> | 23 | 3 | - | 26 |
| | <i>Senna</i> | 20 | 2 | 2 | 24 |
| | <i>Croton</i> | 22 | - | - | 22 |
| | <i>Cordia</i> | 20 | - | - | 20 |
| | <i>Passiflora</i> | 17 | - | 1 | 18 |
| | <i>Psychotria</i> | 17 | - | - | 17 |
| | <i>Sida</i> | 17 | - | - | 17 |
| | <i>Paullinia</i> | 16 | - | - | 16 |
| | <i>Erythroxylum</i> | 15 | - | - | 15 |
| | <i>Ipomoea</i> | 15 | - | - | 15 |
| <i>Casearia</i> | 12 | - | 3 | 15 | |
| Monocotiledóneas | <i>Tillandsia</i> | 17 | - | - | 17 |
| Magnólidas | <i>Piper</i> | 26 | - | - | 26 |

La mayor concentración de registros de especies se agrupó en el hábito árboles con más de 800 especies, dentro de la cual la división de las Eudicotiledóneas (Angiosperma) predominó en esta forma de crecimiento (Tabla 2.4). Las hierbas presentes en todos los grupos y divisiones agruparon a casi 700 especies, dentro de las cuales las divisiones con mayor predominancia fueron Eudicotiledóneas y Monocotiledóneas (Tabla 2.4). Por otro lado, tres especies del género *Clusia* presentaron más de cuatro formas de crecimiento, 46 especies compartieron tres formas de crecimiento y 416 especies compartieron dos formas de crecimiento.

Tabla 2.4. Forma de crecimiento de las especies en los bosques secos tropicales de Colombia

| Forma de crecimiento | Angiospermas | | | | Cycas y Zamias | Licofitos | Monilofitos |
|----------------------|------------------|------------|------------------|-------|----------------|-----------|-------------|
| | Eudicotiledóneas | Magnólicas | Monocotiledóneas | Total | | | |
| Árbol | 773 | 62 | - | 835 | - | - | - |
| Hierba | 364 | 15 | 313 | 692 | 1 | 6 | 65 |
| Arbusto | 473 | 16 | 3 | 490 | 1 | - | 3 |
| Liana | 14 | 6 | 7 | 166 | - | - | - |
| Trepadora | 117 | 2 | 16 | 135 | - | - | 1 |
| Epífita | 1 | 3 | 44 | 48 | - | - | 15 |
| Palma | - | - | 35 | 35 | - | - | - |
| Sufrútice | 30 | 1 | - | 31 | - | - | - |
| Cacto | 25 | - | - | 25 | - | - | - |
| Hemiepífita | 3 | - | 3 | 6 | - | - | 1 |
| Hemiepífita parasita | 5 | - | - | 5 | - | - | - |
| Parasita | 3 | - | - | 3 | - | - | - |
| Epífita parasita | 2 | - | - | 2 | - | - | - |

Los análisis de afinidades florísticas para las diferentes regiones de Colombia demostraron que el bosque seco se puede dividir en tres grandes grupos bastante disímiles entre sí (Disimilitud Jaccard, $DJ = 0.8$; Figura 2.4). El primero (GI) reúne a los departamentos de la región Caribe (con 1746 de las 2576 especies consolidadas), el segundo (GII) a las regiones NorAndina, Patía, valle del río Cauca y valle del río Magdalena, incluyendo a Antioquia región Caribe y Meta región llanos (2143 especies), y el tercero (GIII) a los departamentos de la región Llanos (698 especies), con la mayor disimilitud con respecto los demás grupos (Figura 2.4). El porcentaje de similitud entre los grupos conformados fue de 54.9% (1414 especies) para los grupos GI y GII, y menos de un 23% para las demás combinaciones (GI-GIII= 19.2%, GII-GIII= 22.3%).

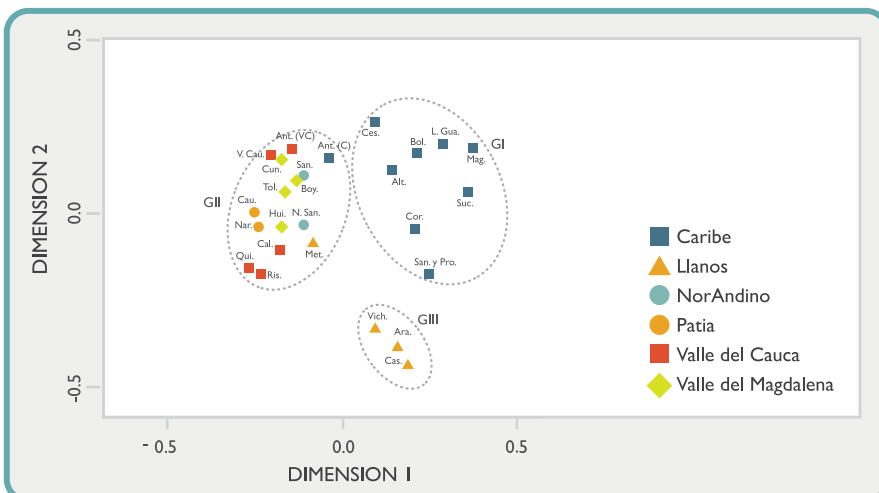


Figura 2.4. Ordenación multidimensional de las especies reportadas para bosques secos tropicales de Colombia según el índice de Jaccard en 26 departamentos (abreviaciones en la Tabla 2.1) y 6 regiones. Las elipses punteadas separan grupos disímiles en un $DJ = 0.8$.

Adicionalmente, se identificaron las especies que ocurren en todos los departamentos de cada uno de estos tres grupos, es decir, las especies más representativas para cada una de las tres regiones de BST diferenciadas según el índice de Jaccard (Tabla 2.5). Al extraer las especies exóticas y naturalizadas no se encontraron especies compartidas en las formas de vida más representativas (árbol, arbusto y hierba), con excepción del árbol *Cecropia peltata*, registrado en los grupos I y III.

Tabla 2.5. Registros de las especies más frecuentes (organizadas de mayor a menor frecuencia) en la totalidad de los 26 departamentos agrupados por afinidades florísticas según el índice de Jaccard. *Excluye al departamento de Antioquia (sección Caribe) y **excluye al departamento del Meta. No se consideran especies exóticas ni naturalizadas

| | Grupo I (n=8) | Grupo II (n=15) | Grupo III (n=3) |
|---------|---|--|--|
| Hábito | Caribe* | NorAndina, Patía, valle del río Cauca, valle del río Magdalena | Llanos** |
| Árbol | <i>Bursera simaruba</i> , <i>Cecropia peltata</i> , <i>Gliricidia sepium</i> , <i>Melicoccus bijugatus</i> , <i>Pithecellobium lanceolatum</i> , <i>Spondias mombin</i> | <i>Acalypha diversifolia</i> , <i>Acalypha macrostachya</i> , <i>Cecropia angustifolia</i> , <i>Inga punctata</i> , <i>Myrsine coriacea</i> | <i>Cordia alliodora</i> , <i>Casearia sylvestris</i> , <i>Nectandra cuspidata</i> , <i>Genipa americana</i> , <i>Guazuma ulmifolia</i> , <i>Cecropia peltata</i> , <i>Senna reticulata</i> , <i>Warszewiczia coccinea</i> , <i>Triplaris americana</i> , <i>Platymiscium pinnatum</i> , <i>Ceiba pentandra</i> , <i>Spondias mombin</i> , <i>Himatanthus articulatus</i> , <i>Astronium graveolens</i> , <i>Cochlospermum vitifolium</i> , <i>Apeiba tibourbou</i> , <i>Cassia moschata</i> , <i>Bixa urucurana</i> , <i>Inga alba</i> , <i>Cordia bicolor</i> , <i>Pterocarpus acapulcensis</i> , <i>Andira surinamensis</i> , <i>Brosimum lactescens</i> , <i>Copaifera pubiflora</i> |
| Arbusto | <i>Chomelia spinosa</i> , <i>Chromolaena barranquillensis</i> , <i>Cissus verticillata</i> , <i>Crescentia cujete</i> , <i>Malvaviscus arboreus</i> , <i>Randia armata</i> , <i>Senna obtusifolia</i> | <i>Cissus verticillata</i> , <i>Piper aduncum</i> , <i>Urera baccifera</i> , <i>Baccharis nitida</i> | <i>Handroanthus chrysanthus</i> , <i>Chamaecrista nictitans</i> , <i>Clidemia capitellata</i> , <i>Miconia stenostachya</i> , <i>Miconia trinervia</i> , <i>Melochia spicata</i> , <i>Miconia albicans</i> , <i>Indigofera lespedezioides</i> , <i>Isertia haenkeana</i> , <i>Desmodium barbatum</i> , <i>Dioclea guianensis</i> , <i>Helicteres guazumifolia</i> , <i>Cochlospermum orinocense</i> , <i>Jacaranda obtusifolia</i> |
| Hierba | <i>Capraria biflora</i> , <i>Commelina erecta</i> , <i>Cyperus luzulae</i> , <i>Desmodium incanum</i> , <i>Eclipta prostrata</i> , <i>Lygodium venustum</i> , <i>Olyra latifolia</i> , <i>Petiveria alliacea</i> , <i>Physalis angulata</i> , <i>Rivina humilis</i> , <i>Scoparia dulcis</i> , <i>Sida acuta</i> | <i>Solanum americanum</i> , <i>Iresine diffusa</i> , <i>Blechnum occidentale</i> , <i>Galium hypocarpium</i> , <i>Pityrogramma calomelanos</i> , <i>Arthrostema ciliatum</i> , <i>Guadua angustifolia</i> , <i>Phyllanthus niruri</i> | <i>Cyperus luzulae</i> , <i>Scoparia dulcis</i> , <i>Sida rhombifolia</i> , <i>Fimbristylis dichotoma</i> , <i>Lindernia crustacea</i> , <i>Andropogon bicornis</i> , <i>Panicum laxum</i> , <i>Cyperus laxus</i> , <i>Dichorisandra hexandra</i> , <i>Lygodium venustum</i> , <i>Monstera adansonii</i> , <i>Codonanthe crassifolia</i> , <i>Aeschynomene evenia</i> , <i>Aphelandra scabra</i> , <i>Anthurium bonplandii</i> , <i>Trichocentrum cebolleta</i> |

Así mismo, se registraron 644 especies (25% del total de las especies) en siete localidades donde no se reporta la presencia de bosque seco (Amazonas= 274, Caquetá= 194, Chocó= 476, Guainía= 80, Guaviare= 103, Putumayo= 174 y Vaupés=148). Por otro lado, 613 especies (en 99 familias) tienen registros botánicos en mínimo 8 departamentos de las regiones donde hay BST y están ausentes en los departamentos donde no existe este ecosistema. Las familias más representativas dentro de este grupo de especies fueron Fabaceae y Malvaceae (Tabla 2.6), y dentro de estas familias las especies presentes en el número más alto de departamentos con BST fueron *Senna reticulata*, *Gliricidia sepium*, *Senna obtusifolia*, *Platymiscium pinnatum*, *Senna occidentalis*, *Mimosa púdica*, *Pithecellobium dulce*, *Enterolobium cyclocarpum*, *Indigofera suffruticosa* (Fabaceae); *Guazuma ulmifolia*, *Sida rhombifolia*, *Sida acuta*, *Ochroma pyramidale* (Malvaceae).

Tabla 2.6. Número de especies por familia para aquellas con mayor frecuencia en los departamentos donde se reporta bosque seco tropical y que además están ausentes en regiones donde no se reporta este ecosistema. N = 33 departamentos (las especies reportadas en el departamento de Antioquia fueron clasificadas en las regiones Caribe o valle del río Cauca según la localidad de colecta dentro del departamento).

| FAMILIA APG III | NÚMERO DE ESPECIES |
|-----------------|--------------------|
| Fabaceae | 81 |
| Malvaceae | 39 |
| Poaceae | 26 |
| Rubiaceae | 26 |
| Apocynaceae | 22 |
| Euphorbiaceae | 21 |
| Asteraceae | 20 |
| Solanaceae | 20 |
| Piperaceae | 19 |
| Moraceae | 17 |
| Convolvulaceae | 16 |
| Bignoniaceae | 14 |
| Boraginaceae | 14 |
| Verbenaceae | 13 |
| Araceae | 12 |
| Malpighiaceae | 12 |
| Bromeliaceae | 10 |
| Melastomataceae | 10 |
| Sapindaceae | 10 |

ESPECIES DE IMPORTANCIA PARA LA CONSERVACIÓN EN LOS BOSQUES SECOS DE COLOMBIA

En total hay 116 especies (4.5%) de BST clasificadas bajo alguna categoría de amenaza según los libros rojos y las listas rojas de plantas para Colombia (Anexo 1). De éstas, seis correspondientes a cuatro familias y cuatro géneros (*Aniba perutilis* –Lauraceae, *Cariniana pyriformis* –Lecythidaceae, *Eucharis caucana* –Amaryllidaceae, *Guaiacum officinale*

–Zygophyllaceae, *Oxandra espiptana* –Annonaceae y *Pitcairnia stenophylla* –Bromeliaceae) se encuentran en peligro crítico (CR), y 35 en peligro (EN= 18 especies), vulnerable (VU=12 especies) o vulnerable/en peligro (VU/EN=5 especies). Así mismo, 83 especies

“ EN TOTAL HAY 116 ESPECIES (4.5%) DE BST CLASIFICADAS BAJO ALGUNA CATEGORÍA DE AMENAZA SEGÚN LOS LIBROS ROJOS Y LAS LISTAS ROJAS DE PLANTAS PARA COLOMBIA ”

de bosque seco de 36 familias son endémicas para Colombia (Anexo 1). Dentro de éstas, la familia con mayor número de endemismos fue Melastomataceae con 7 especies (*Adelobotrys hoyosii*, *Blakea podagrica*, *Henriettea goudotiana*, *Huilaea kirkbridei*, *Miconia caucana*, *Monochaetum cinereum* y *Monochaetum rotundifolium*), Orchidaceae con 7 especies (*Catasetum tabulare*, *Cattleya quadricolor*, *Epidendrum ibaguense*, *Epidendrum melinanthum*, *Microchilus madrinanii*, *Rodriguezia granadensis*, y *Sobralia virginalis*) y Acanthaceae con 6 especies (*Aphelandra barkleyi*, *Aphelandra flava*, *Aphelandra pharangophila*, *Justicia bracteosa*, *Ruellia obtusa* y *Ruellia potamophila*).

De acuerdo a tres ejercicios de priorización de plantas de BST de Colombia dentro de la Estrategia Nacional de Conservación de Plantas (ENCP), hay 91 especies de plantas de este bioma que son importantes para la conservación. De éstas, 81 especies fueron priorizadas en un sólo ejercicio de priorización, mientras que las 10 restantes fueron priorizadas simultáneamente en dos ejercicios. Entre ellas se encuentran *Andira taurotesticulata* (Fabaceae), *Cariniana pyriformis* (Lecythidaceae), *Cedrela odorata* (Meliaceae), *Hymenaea courbaril* (Fabaceae), *Parinari pachyphylla* (Chrysobalanaceae), *Peltogyne purpurea* (Fabaceae), *Sabal mauritiiformis* (Arecaceae), *Syagrus sancona* (Arecaceae) y *Xylopia ligustrifolia* (Annonaceae). Ninguna especie fue priorizada simultáneamente en los tres ejercicios de la ENCP. La familia con mayor número de especies priorizadas fue Fabaceae (8 especies) seguida por Malvaceae (4 especies), y Arecaceae, Cactaceae, Chrysobalanaceae y Lecythidaceae (3 especies cada una).

Se reportaron 23 especies que constituyen algún grado de riesgo de invasión biológica para Colombia en bosques secos, donde la familia más representativa para este grupo es Poaceae con nueve especies, seguida

de Fabaceae con cinco especies. Los géneros que representan mayor riesgo de invasión para las áreas de bosque seco del país, de acuerdo con el número de especies, son *Acacia* (3 especies, Fabaceae) y *Brachiaria* (2 especies, Poaceae). Dos especies, *Melinis minutiflora* (Poaceae) y *Eichhornia crassipes* (Pontederiaceae), han sido declaradas como especies invasoras en áreas naturales de Colombia.

DISCUSIÓN

DIVERSIDAD Y ENDEMISMO DE PLANTAS EN LOS BOSQUES SECOS DE COLOMBIA

Los bosques secos tropicales (BST) contienen aproximadamente la mitad de especies de plantas que los bosques húmedos y muy húmedos tropicales por área (Peña-Claros et al. 2012), lo cual se hizo evidente en este estudio. El total de especies que se registró para las seis regiones donde ocurre el bosque seco en Colombia fue de 2569 (Anexo 1) y el estimado total estuvo entre 2822 y 3395 (Figura 2.1). Este número de especies es bajo comparado a la riqueza de especies que se pueden encontrar en áreas pequeñas de bosques más húmedos en zonas tropicales. Por ejemplo, en un estudio en dos áreas de bosque de apenas 1.8 ha de las llanuras aluviales inundables del río Caquetá (Colombia), Londoño y Alvarez (1997) encontraron 1149 especies de plantas. Así mismo, Rudas-L y Prieto-C (1998) reportaron 1348 especies en cinco localidades de bosque húmedo dentro del parque nacional Amacayacu en el Amazonas (Colombia). Por otro lado, los resultados de este estudio están en línea con los encontrados en otros bosques secos. En México por ejemplo, se reportaron 1550 especies de plantas en un área de 24,000 km² donde hay bosques secos (Martínez et al. 2001, Pérez-García et al. 2012), y en un estudio de vegetación donde se establecieron parcelas de 0.1 ha en 20 localidades de BST se reportaron 917 especies (Trejo y Dirzo 2002). Sin embargo, y a pesar de que los análisis sugieren que los bosques secos de Colombia han sido relativamente bien muestreados (Figura 2.1), hay regiones de BST que han sido mucho mejor muestreadas que otras (e.g., Schmidt et al. 2005). Por ejemplo, el Caribe y el valle del río Cauca han sido las regiones mejor muestreadas, mientras que en el valle del río Magdalena los muestreos han sido menos intensivos (Figuras 2.2 y 2.3). El hecho de que el número de registros sea casi cuatro y seis veces superior al número de especies en el Caribe y el valle del río Cauca respectivamente, sugiere que los muestreos han sido muy extensivos en estas regiones (Figura 2.3). Sin embargo, hay departamentos dentro de estas regiones (e.g., Córdoba, Sucre, Caldas, Risaralda y Quindío) donde han habido muy pocos muestreos (Figura 2.3). Así mismo, los muestreos han sido limitados en

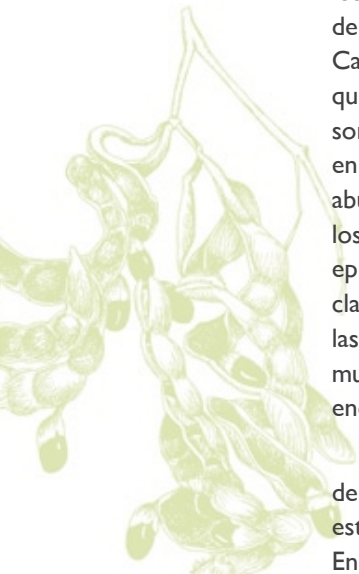
las regiones NorAndina, los Llanos, y el valle del río Patía (Figuras 2.2 y 2.3). En estas regiones han habido limitantes como problemas de orden público o inaccesibilidad a los fragmentos de bosque, mientras que las regiones bien muestreadas coinciden con la presencia de instituciones fuertes en investigación en flora (Moerman y Estabrook 2006). Así mismo, el área total de bosque y su estado de conservación varían en las diferentes regiones de BST (Capítulo 8).

“ A PESAR DE QUE LOS RESULTADOS DE DIVERSIDAD Y COMPOSICIÓN DE ESPECIES DE BST EN COLOMBIA SON COMPARABLES CON LOS DE OTROS ESTUDIOS, EN ESTE ESTUDIO SE ENCONTRARON NIVELES BAJOS DE ENDEMISMO ”

Por el otro lado, los resultados sobre composición florística de BST coinciden con lo encontrado por otros estudios realizados en este tipo de bosque. Por ejemplo, la familia con mayor número de especies fue Fabaceae (Tabla 2.2) con varios géneros representativos

(Tabla 2.3), y los hábitos dominantes fueron árbol y hierba (Tabla 2.4), lo cual concuerda con lo encontrado en otros estudios en bosque seco (e.g., Killeen et al. 1998, Gillespie et al. 2000, Pennington et al. 2009, Linares-Palomino et al. 2010, Linares-Palomino et al. 2011, Pérez-García et al. 2012). Así mismo, estos estudios también han reportado la importancia de otras familias como Rubiaceae, Malvaceae, Bignoniaceae, Euphorbiaceae, Orchidaceae, Cactaceae, Bromeliaceae y Sapindaceae (Tabla 2.2) en los bosques secos. Sin embargo, se encontró que los géneros con mayor número de especies fueron *Miconia*, *Ficus*, e *Inga*, los cuales son más representativos de bosques más húmedos. Esto se debió a la amplia definición de BST que se utilizó para el muestreo. Cabe resaltar que hay grupos de plantas que están mejor representados que otros en las colecciones botánicas de herbario ya sea porque son más fáciles de coleccionar, porque existe el conocimiento experto en un herbario en particular (Tobler et al. 2007), o porque las plantas abundantes cuya taxonomía es bien conocida son poco colectadas por los expertos botánicos (Crawford y Hoagland 2009). Por ejemplo, las epífitas como las bromelias y las orquídeas son más fáciles de coleccionar y clasificar, y cuentan con un mayor número de expertos que las lianas y las trepadoras, las cuales tendieron a ser sub-representadas en nuestros muestreos de plantas en BST (301 especies; Tabla 2.4) comparado a lo encontrado con otros estudios (e.g., Killeen et al. 1998).

A pesar de que los resultados de diversidad y composición de especies de BST en Colombia son comparables con los de otros estudios, en este estudio se encontraron niveles bajos de endemismo. En total se reportaron 83 especies (3.2% del total de especies) de bosque seco que son endémicas para Colombia (Anexo 1), lo cual es bajo comparado a otros estudios que reportan que en 12 de 23 núcleos





Senegalia polyphylla (Fabaceae)
Fotografía: Camila Pizano

de BST en Latinoamérica, más del 20% de las especies son únicas para cada región (Linares-Palomino et al. 2011), lo cual sugiere altos niveles de endemismo. Lo anterior sugiere que se requieren de estudios más detallados de presencia y abundancia de especies de plantas en todas las regiones de distribución del BST. Por ejemplo, se necesitan más estudios en las regiones de los Llanos, NorAndina, y los valles del Patía y del Magdalena. Estos estudios probablemente aumentarán los registros de plantas endémicas del BST de Colombia. Así mismo se encontraron 116 especies de BST clasificadas bajo alguna categoría de amenaza incluyendo 6 especies en peligro crítico (CR) (*Aniba perutilis*, *Cariniana pyriformis*, *Eucharis caucana*, *Guaiacum officinale*, *Oxandra espinosa* y *Pitcairnia stenophylla*), 18 especies en peligro (EN), 12 en estado vulnerable (V), y 5 especies en estado vulnerable/en peligro (Anexo 1). Otras 91 especies fueron clasificadas como importantes para la conservación en tres ejercicios de priorización de plantas de BST dentro de la Estrategia Nacional de Conservación de Plantas (Anexo 1). Esto quiere decir que a pesar del bajo endemismo de plantas en los bosques secos del país, hay un gran número de especies en estos bosques que son importantes para la conservación ya sea porque están bajo alguna categoría de amenaza, o porque las comunidades locales de BST las reconocen como tales.

Relaciones florísticas del bosque seco en seis regiones de Colombia

Los estudios recientes sobre las relaciones florísticas del bosque seco tropical proponen que para América Latina hay 23 núcleos de BST que se agrupan en cuatro grandes regiones: el Caribe y Mesoamérica, los Andes (excluyendo a Bolivia), el sur de Sur América, y Brasil (Linares-



Dosel de bosque seco en el PNN Tuparro
Fotografía: Camila Pizano

Palomino et al. 2011). Para Colombia se han propuesto tres núcleos a nivel local que incluyen el Caribe costero, los valles interandinos del Cauca y el Magdalena, y los afloramientos rocosos de la región de los Llanos (Orinoquía) (Sarmiento 1975, Linares-Palomino et al. 2011), y esto es precisamente lo que indica este estudio (Figura 2.4). Los registros de plantas de bosque seco provenientes de 26 departamentos (Tabla 2.1) se agruparon por afinidad florística en tres grandes grupos. El grupo del Caribe (GI) reunió al 68% del total de las 2576 especies consolidadas y a 8 de los 9 departamentos de esta región (Tabla 2.1, Figura 2.4) excluyendo a Antioquia Caribe, mientras que el grupo de los valles interandinos (GII) incluyó al 83% de las especies y a todos los departamentos de las regiones NorAndino, Patía, valle del Cauca y región del valle del Magdalena, incluyendo a Antioquia (Caribe) y Meta (Tabla 2.1., Figura 2.4). Finalmente, los departamentos de Arauca, Casanare y Vichada de la región de los Llanos (Orinoquía) formaron un tercer grupo (GIII) con el 27% del total de las especies reportadas (Tabla 2.1, Figura 2.4). Estos resultados pueden estar sesgados por diferencias en el muestreo en las seis regiones del país donde hay BST, como se mencionó anteriormente (Figura 2.1; Hellmann y Fowler 1999, Chao y Jost 2012). Por ejemplo, el bosque seco del valle del río Magdalena y el Caribe fueron los más ricos en especies, pero también los mejor muestreados (Figuras 2.2 y 2.3). Esto contrasta con la región de los Llanos, la cual ha sido pobremente muestreada y también tiene el menor número de especies (Figuras 2.2 y 2.3). Es evidente que estos patrones deben validarse con datos de presencia y abundancia de especies tomados con un esfuerzo de muestreo comparable en las seis regiones del país donde ocurre el BST.

Por otro lado, varios estudios reportan niveles muy altos de diversidad β para los bosques secos de otros países (Gillespie et al. 2000, Castillo-Campos et al. 2008, Balvanera et al. 2009). Por ejemplo, Trejo y Dirzo (2002) encontraron que el 72% de las 917 especies de plantas encontradas en 20 localidades de BST en México se encontraban sólo en una localidad, y que la similitud entre localidades era de apenas el 9%. Así mismo, los análisis regionales de Linares-Palomino et al. (2011) muestran que de las 3939 especies de plantas reportadas para el BST de Latinoamérica, sólo 457 estaban presentes en 5 o más de los 23 núcleos florísticos del BST de la región. En este estudio se encontró que hay marcadas diferencias entre la flora del Caribe y los Llanos (comparten un 19% de la especies), y de los valles interandinos y los Llanos (comparten un 22% de las especies). Sin embargo, el BST del Caribe y los valles interandinos compartieron el 55% de las especies, lo cual soporta lo encontrado anteriormente por estudios realizados en estas dos regiones (e.g., Mendoza 1999), así como la hipótesis de que las plantas de bosque seco se habían diversificado y cubrían ya estas dos regiones desde el Mioceno (Pennington et al. 2000, 2004, 2006a, 2009), además de que el Caribe y los valles interandinos presentan condiciones ambientales y de suelos similares (Castro 2003). En contraste, la región de los Llanos tiene un origen Guayanés mucho más antiguo (Berrío et al. 2002, Kattan et al. 2004) además de presentar condiciones de suelos y clima muy diferentes a las demás regiones del país (Sarmiento y Pinillos 2002, Castro 2003). El hecho de que el departamento del Meta se agrupara con los departamentos de los valles interandinos indica una similitud florística entre los bosques secos del piedemonte llanero, de donde provienen las muestras de BST para este departamento, y los bosques secos de los valles interandinos. Esto puede indicar que la historia evolutiva del piedemonte llanero fue más cercana a la de los valles interandinos que a la de los Llanos de origen guayanés (Berrío et al. 2002, Kattan et al. 2004), pero se requiere de mayor información para confirmarlo.

“ EN ESTE ESTUDIO SE ENCONTRÓ QUE HAY MARCADAS DIFERENCIAS ENTRE LA FLORA DEL CARIBE Y LOS LLANOS (COMPARTEN UN 19% DE LA ESPECIES), Y DE LOS VALLES INTERANDINOS Y LOS LLANOS (COMPARTEN UN 22% DE LAS ESPECIES). SIN EMBARGO, EL BST DEL CARIBE Y LOS VALLES INTERANDINOS COMPARTIERON EL 55% DE LAS ESPECIES ”

Estos resultados de similitud florística entre las tres regiones identificadas de bosque seco indican niveles medios de diversidad β para los BST de Colombia. Sin embargo, es necesario recolectar más información sobre la presencia y abundancia de especies tanto para zonas donde los muestreos en bosques secos han sido pobres (e.g. los Llanos), como en regiones donde no existe el BST, pero sí especies de este bioma (e.g. región del Amazonas).

QUÉ CARACTERIZA AL BOSQUE SECO EN COLOMBIA?

Colombia es un país privilegiado para estudiar el BST porque este bosque ocurre en seis regiones que difieren en su historia biogeográfica y presentan elementos florísticos que vienen de los bosques secos tanto del norte como del sur (Pennington, com. personal). Estas regiones también difieren en cuanto a condiciones ambientales, suelos, topología

e historia de disturbio, lo cual debería resultar en comunidades boscosas de composición contrastante (Jha y Singh 1990, Killeen et al. 1998, Gillespie y Walter 2001, Sagar y Singh 2006, Peña-Claros et al. 2012). A pesar de esta heterogeneidad, el BST se debería poder caracterizar por un conjunto de especies que sólo ocurren en este ecosistema

“ EN ESTE ESTUDIO, LAS ESPECIES CON EL MAYOR NÚMERO DE REGISTROS PARA EL BST DIFIRIERON TANTO EN LAS SEIS REGIONES MUESTREADAS, COMO EN LAS TRES GRANDES REGIONES DONDE OCURRE ESTE TIPO DE BOSQUE, DE ACUERDO CON ESTUDIOS REALIZADOS EN OTRAS REGIONES ”

(Murphy y Lugo 1986, Killeen et al. 1998, Pennington et al. 2009). En este estudio, las especies con el mayor número de registros para el BST difirieron tanto en las seis regiones muestreadas (ver recuadros), como en las tres grandes regiones donde ocurre este tipo de bosque (Tabla 2.5), de acuerdo con estudios realizados en otras regiones (Jha y Singh 1990, Killeen et al. 1998). De hecho hay tan sólo una especie abundante de árbol que ocurre en todas las localidades tanto en la costa Caribe como en los Llanos (Tabla 2.5). Esto quiere decir que las especies nativas más representativas o frecuentes en los bosques secos son diferentes para las tres regiones, a pesar de que éstas compartan especies exóticas y naturalizadas. Lo cual levanta una alarma, dado que varias especies exóticas y naturalizadas presentes en los BST de Colombia, tales como los pastos *Melinis minutiflora* y *Eichhornia crassipes*, están dentro de las especies exóticas más invasoras a nivel mundial (Hoffmann et al. 2004, Global Invasive Species Database 2014), y en algunos casos tiene la capacidad de generar alteraciones al ecosistema limitando la capacidad de regeneración de especies nativas, tal como lo reportan Hoffmann et al. (2004) para *Melinis minutiflora* en el cerrado de Brasil.

Sin embargo, tan sólo 613 especies (24% del total) encontradas en BST están ausentes en regiones donde no existe este bosque (Tabla 2.6) (e.g. Amazonas), mientras que el 25% (644) de las especies se colectaron tanto en localidades de BST como en localidades donde no se reporta este ecosistema. Esto quiere decir que no hay un conjunto de especies que caracterice al bosque seco tropical de Colombia como tal (Vargas 2012). No obstante, varios estudios han sugerido que hay una diversidad funcional, es decir, un conjunto de características que demuestran la respuesta de las plantas a condiciones ambientales y

procesos ecosistémicos, que es única para cada tipo de bosque (Messier et al. 2010, Chaturvedi et al. 2011). En particular, las plantas de BST presentan estrategias fisiológicas que les permiten sobrevivir a la fuerte estacionalidad en la disponibilidad de agua, la alta radiación solar, y la alta evaporación que se presenta en este bosque (Borchert 1994, Poorter y Markesteijn 2008, Lebrija-Trejos et al. 2010, Messier et al. 2010, Sterck et al. 2011). Como consecuencia, la heterogeneidad geográfica en la intensidad y duración de la sequía estacional del BST se debe reflejar en una heterogeneidad de mosaicos de rasgos funcionales que demuestren diferencias en las adaptaciones de las plantas a la aridez (Borchert 1994, Chaturvedi et al. 2011).

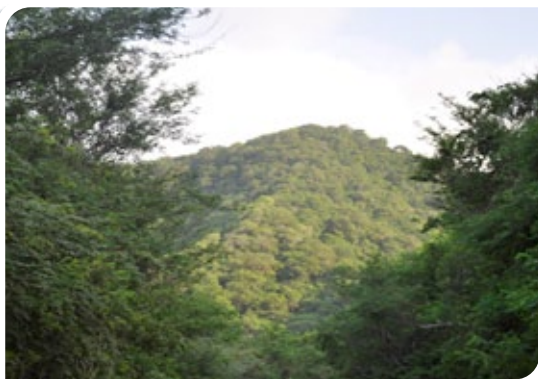
Los rasgos funcionales que son determinantes para las plantas de los bosques secos son aquellos relacionados con el control del agua y la temperatura tanto en las hojas (área foliar, área foliar específica, concentración de clorofila, densidad, caducifolia, forma, contenido de masa y nitrógeno, conductancia estomática, potencial de agua, etc.) como en el tronco (densidad de madera, área y conductancia de los vasos conductores y anatomía de la madera, etc.), la velocidad de crecimiento, y las estrategias de defensa contra los herbívoros (e.g., espinas y exudados) (Lebrija-Trejos et al. 2010, Chaturvedi et al. 2011, Wörbes et al. 2013). Sin embargo, hacen falta estudios que recopilen información sobre rasgos funcionales de las plantas de BST y de cómo estos rasgos pueden predecir cambios en el medio ambiente y la composición florística de estos bosques (Chaturvedi et al. 2011). Tales estudios son fundamentales para obtener una visión completa sobre la ecología, la composición y función de los bosques secos tropicales (Lavorel y Garnier 2002, McGill et al. 2006, Westoby y Wright 2006, Messier et al. 2010). Más aún, son críticos para entender y predecir la respuesta y adaptabilidad del BST al cambio climático y a las constantes presiones antropogénicas que transforman a estos bosques.

AGRADECIMIENTOS

Agradecemos a los Herbarios FMB, UDBC, CDMB, TULV, DUGAND, ICESI y TOLI por la colaboración frente a la consulta de registros botánicos y listados taxonómicos de BST. Un agradecimiento especial a Juan Pablo Gómez por su asesoría en análisis estadísticos, a Paola Piñeros y Rodrigo Barbelo por la organización y estandarización de los datos de la lista de plantas de bosques secos de Colombia, a Carolina Castellanos por las imágenes de las plantas de bosques secos y a R. Toby Pennington por la revisión de este capítulo. Las fuentes de financiación para este estudio fueron JRS Biodiversity Foundation, Ministerio del Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible y Ecopterol.

LA COSTA CARIBE

HERMES CUADROS Y ÁLVARO IDÁRRAGA



Los bosques secos del Caribe. Fotografía: Hermes Cuadros

El Caribe es la región donde se encuentran las áreas remanentes más grandes de BST en manchas boscosas de hasta 6000 ha que van desde el nivel del mar hasta 650 msnm. En esta región se encuentran los relictos de bosque seco en mejor estado de conservación (Rodríguez et al. 2012) incluyendo el Parque Nacional Natural Tayrona, y el Santuario de Fauna y Flora Los Colorados. Desde el punto de vista biogeográfico, el bosque seco de esta región combina elementos del norte como México y el Caribe costero, como especies que se desarrollaron sobre una matriz húmeda que va

del oeste al este. De hecho hay muchas especies de esta región que erosionaron desde los Andes provenientes del Pacífico. Estas a su vez provenían desde la Amazonia, y cruzaron hacia el norte de Colombia donde fueron posteriormente influenciadas por la regresión marina y los desplazamientos de los Andes, la Sierra Nevada de Santa Marta y el río Magdalena. Por ejemplo, en la Serranía de San Lucas, hay un piedemonte estacionalmente seco y localidades húmedas que recuerdan al Pacífico con robledales de *Colombobalanus excelsa* y *Quercus humboldtii*, y especies como *Alibertia patinoi* y *Handroanthus billbergii* en los extremos de humedad.

Las especies arbóreas más características del bosque seco en el Caribe son *Cavanillesia platanifolia*, *Astrocaryum malybo*, *Aspidosperma polyneuron*, *Peltogyne purpurea*, *Swietenia macrophylla*, *Pereskia guamacho*, *Brosimum alicastrum*, *Ampelocera macphersonii*, *Handroanthus impetiginosus*, *Bulnesia arborea*, *Elaeis oleífera*, *Pseudobombax septenatum* y *Pterygota colombiana*, para mencionar sólo unas pocas. En la zona costera de la planicie del Caribe, donde el bosque está representado en pequeños relictos que presentan colinas bajas y están sometidas a una fuerte intervención, las especies más comunes son el almendro (*Terminalia catappa*), el icaco (*Chrysobalanus icaco*), el uvito (*Coccoloba uvífera*), el cedro (*Cedrela odorata*) y el matarratón (*Glicícidia sepium*). En las últimas décadas también se observan grandes áreas reforestadas principalmente con teca (*Tectona grandis*), una especie exótica utilizada por el alto valor comercial de su madera.

LA REGIÓN NORANDINA

ALICIA ROJAS

En la región NorAndina los bosques secos se encuentran asociados al valle medio del río Chicamocha en Santander, y a las inmediaciones de Cúcuta y los valles de Convención y Ocaña en Norte de Santander. En general, los bosques secos que existen todavía en esta región se han conservado porque están presentes en áreas de grandes pendientes. Aquí se encuentra una de las formaciones emblemáticas del bosque seco en el país; el cañón de río Chicamocha, el cual presenta una elevada aridez y está dominado por una cobertura subxerofítica de matorrales. En esta zona hay especies endémicas claves como la Ceiba barrigona (*Cavanillesia chicamochaë*), el cacao indio (*Zamia encephalartoides*) y dos especies de cactus (*Melocactus pescaderensis* y *Melocactus guanensis*) que tienen un área de distribución muy reducida y una baja densidad poblacional. A diferencia de la ceiba barrigona, la zamia y los cactus no fueron detectadas ni en colecciones de herbario, ni en el campo en este estudio. Otras especies de cactus (*Stenocereus griseus*, *Cereus hexagonus*, *Opuntia caracasana* y *Opuntia dillenii*) y dos arbustos (*Lippia origanoides* y *Cnidoscolus tubulosus*) son comunes porque son resistentes al estrés hídrico y a la herbivoría por parte del ganado caprino. Las cabras consumen la mayoría de las especies nativas, lo cual ha contribuido a la homogenización de la cobertura vegetal y a la predominancia de especies tóxicas como la especie exótica *Calotropis procera*.



Relicto de bosque seco secundario en el municipio de Girón. Especie dominante *Cavanillesia chicamochaë*. Fotografía: Alicia Rojas

El BST en esta región se encuentra también en los cañones de otros tres ríos: En el cañón del río Suratá se destacan especies arbóreas emergentes como *Bursera simauruba*, *Pseudobombax septenatum*, *Astronium graveolens*, *Calliandra purdiei*, *Plumeria pudica*, *Calliandra pittierii* y *Acrocomia aculeata*. La especie *Zamia muricata*, al igual que un buen número de especies de orquídeas epifitas como *Laelia splendida*, *Brassavola nodosa* y especies rupícolas como *Epidendrum ibaguensis* también están presentes. Mientras tanto, en el cañón del río Lebrija las especies emergentes más características son *Xylopia aromatica*, *Bursera simaruba*, *Plumeria pudica*, *Clusia multiflora*, *Cordia alliodora*, *Calliandra purdiei*, *Furcraea cabuya*, *Hura crepitans*, *Piptocoma discolor*, *Bauhinia picta*, *Psidium guineense*, *Bactris gasipaes* var. *chichagui*, *Sabal mauritiiformis*, *Muntingia calabura*, *Guazuma ulmifolia*, *Casearia grandiflora*, *Ficus insipida*, *Luehea speciosa* y *Machaerium capote*. Así mismo, en las áreas próximas al río se observan especies como *Carludovica palmata* y *Heliconia latispatha*, y en áreas escarpadas con rocas de gran tamaño *Brassavola nodosa*. Finalmente, en el río Cáchira el bosque seco se caracteriza por especies como *Byrsonima crassifolia*, *Calliandra purdiei*, *Calliandra pittierii*, *Furcraea cabuya*, *Albizia carbonaria*, *Platymiscium pinnatum*, *Wigandia urens* y *Machaerium microphyllum*.

VALLE GEOGRÁFICO DEL RÍO CAUCA

WILLIAM VARGAS, ALEJANDRO CASTAÑO Y ÁLVARO IDÁRRAGA



Bosque seco en la margen izquierda del río Cauca, en jurisdicción del municipio de Olaya. Fotografía Á. Idárraga.

El bosque seco del valle geográfico del río Cauca se distribuye en los piedemontes de la cordillera Occidental y al norte de la Central, en las tierras onduladas del norte del departamento, y varios enclaves entre los que sobresalen los de los ríos Dagüa y Garrapatas en la cordillera Occidental, y Nima y Amaime en la Central. En esta región la zona plana o el valle geográfico se caracterizaba por una vegetación de humedales y bosques inundables, mientras que los bosques secos eran abundantes en el piedemonte. Sin embargo, ambos tipos de cobertura han desaparecido en un 94% de sus coberturas originales (CVC 2007), y en estudios recientes se determinó que el BST en esta región

sólo permanece en fragmentos que varían entre 1 y 330 ha (Vargas 2012). De hecho la mayoría de los parches se encuentra entre 1 y 9 ha, y los pocos fragmentos con un área mayor a 100 ha están muy dispersos (Arcila-Cardona et al. 2012). A pesar de esto, los bosques secos de esta región son los más diversos del país (Figuras 2.2 y 2.3) (Idárraga et al. 2011, Vargas 2012). Muchas de estas especies se han dispersado en el valle geográfico gracias a la transformación de estas tierras y a la construcción de infraestructuras que limitan las inundaciones. De hecho la flora actual de la zona plana es una mezcla entre especies propias, especies de los bosques secos, especies cultivadas y especies invasoras. La flora del bosque seco del valle geográfico del Cauca, a diferencia de otras regiones, no está dominada por un grupo en particular de plantas, sino que se caracteriza por una mezcla de especies entre las que sobresalen las familias Fabaceae, Moraceae, Lauraceae, Salicaceae, Rutaceae, Malvaceae, Annonaceae, Capparaceae, Meliaceae, Sapindaceae, Anacardiaceae y Myrtaceae (Anexo 1). Pocos remanentes de bosque se encuentran en buen estado de conservación, y la pérdida de especies es considerable. Por ejemplo, al menos 80% de los árboles de esta región se encuentran amenazados nacional o regionalmente, especialmente por la deforestación, la degradación del hábitat, la sobreexplotación y la pérdida de dispersores.

En el valle del río Cauca se combinan elementos del Pacífico que se cueñan desde las montañas de la cordillera Occidental con aquellos propios del bosque seco. Esta combinación genera ecotonos de gran valor para la conservación de algunas especies de árboles, hierbas terrestres y grupos de epífitas como orquídeas y bromelias de BST. Por ejemplo, en los bosques secos de esta región hay cerca de 100 especies de orquídeas, las cuales provienen de otras formaciones boscosas más húmedas. En esta región el bosque seco está presente en seis subregiones: el cañón bajo del río Cauca, el piedemonte de la cordillera Central, el piedemonte de la cordillera Occidental, la cuenca alta del río Cauca, y las cuencas de los ríos Dagüa y Garrapatas (Tabla 1). En estas subregiones se destacan especies típicas de bosque seco como el igüa (*Albizia guachapele*), la palma real o palma cuezco (*Attalea butyracea*), el tachuelo (*Zanthoxylum* spp.), la guadua (*Guadua angustifolia*), el guácimo (*Guazuma ulmifolia*), el algarrobo (*Hymenaea courbaril*), el balso (*Ochroma pyramidale*), el guamo (*Inga edulis*), el velero (*Senna spectabilis*), el carbonero (*Calliandra pittierii*), *Ocotea veraguensis* y *Acacia pennatula*.

VALLE GEOGRÁFICO DEL RÍO CAUCA

WILLIAM VARGAS, ALEJANDRO CASTAÑO Y ÁLVARO IDÁRRAGA

Tabla 1. Lista de especies representativas en los bosques secos de cinco subregiones del valle geográfico del río Cauca.

| Cañón bajo del río Cauca | Piedemonte de la cordillera Central | Piedemonte de la cordillera Occidental | Cuenca alta del río Cauca | Ríos Dagüa y Garrapatas |
|---|-------------------------------------|---|---------------------------------|---|
| <i>Achatocarpus nigricans</i> | <i>Acacia pennatula</i> | <i>Calliandra pittieri</i> | <i>Calliandra pittieri</i> | <i>Acacia pennatula</i> |
| <i>Acrocomia aculeata</i> | <i>Albizia guachapele</i> | <i>Euphorbia cotinifolia</i> | <i>Casearia sylvestris</i> | <i>Armatocereus humilis</i> |
| <i>Albizia guachapele</i> | <i>Myrsine pinnata</i> | <i>Ficus benjamina</i> | <i>Croton gossypifolius</i> | <i>Bactris gasipaes</i> var. <i>Chichagüi</i> |
| <i>Astronium graveolens</i> | <i>Andira inermis</i> | <i>Guadua angustifolia</i> | <i>Cupania americana</i> | <i>Calliandra pittieri</i> |
| <i>Attalea butyracea</i> | <i>Attalea amygdalina</i> | <i>Inga edulis</i> | <i>Enterolobium cyclocarpum</i> | <i>Cnidioscolus tubulosus</i> |
| <i>Bactris gasipaes</i> var. <i>Chichagüi</i> | <i>Attalea butyracea</i> | <i>Melocactus curvispinus</i> subsp. <i>loboguerreroi</i> | <i>Genipa americana</i> | <i>Croton gossypifolius</i> |
| <i>Bursera simaruba</i> | <i>Brosimum alicastrum</i> | <i>Quararibea cordata</i> | <i>Guadua angustifolia</i> | <i>Guadua angustifolia</i> |
| <i>Quadralla indica</i> | <i>Citharexylum kunthianum</i> | <i>Senna spectabilis</i> | <i>Guarea guidonia</i> | <i>Hylocereus</i> sp. |
| <i>Cedrela odorata</i> | <i>Croton gossypifolius</i> | <i>Tecoma stans</i> | <i>Guazuma ulmifolia</i> | <i>Opuntia pittieri</i> |
| <i>Cinnamomum triplinerve</i> | <i>Erythrina poeppigiana</i> | <i>Toxicodendron striatum</i> | <i>Hymenaea courbaril</i> | <i>Pilosocereus colombianus</i> |
| <i>Enterolobium cyclocarpum</i> | <i>Guadua angustifolia</i> | <i>Trichanthera gigantea</i> | <i>Inga edulis</i> | <i>Senna spectabilis</i> |
| <i>Erythrina poeppigiana</i> | <i>Guazuma ulmifolia</i> | <i>Zanthoxylum rhoifolium</i> | <i>Miconia albicans</i> | <i>Trema micrantha</i> |
| <i>Ficus insipida</i> | <i>Machaerium capote</i> | | <i>Miconia minutiflora</i> | |
| <i>Guadua angustifolia</i> | <i>Ocotea veraguensis</i> | | <i>Myrcia popayanensis</i> | |
| <i>Guazuma ulmifolia</i> | <i>Spondias mombin</i> | | <i>Myrsine guianensis</i> | |
| <i>Gyrocarpus americanus</i> | <i>Zanthoxylum caribaeum</i> | | <i>Ochroma pyramidale</i> | |
| <i>Hymenaea courbaril</i> | <i>Zanthoxylum verrucosum</i> | | <i>Oreopanax acerifolius</i> | |
| <i>Muntingia calabura</i> | | | <i>Oreopanax cecropifolius</i> | |
| <i>Ochroma pyramidale</i> | | | <i>Psidium guajava</i> | |
| <i>Ocotea veraguensis</i> | | | <i>Sapindus saponaria</i> | |
| <i>Opuntia elatior</i> | | | <i>Senna spectabilis</i> | |
| <i>Platymiscium pinnatum</i> | | | | |
| <i>Rhipsalis</i> spp. | | | | |
| <i>Syagrus sancona</i> | | | | |
| <i>Tillandsia recurvata</i> | | | | |
| <i>Wigandia urens</i> var. <i>caracasana</i> | | | | |
| <i>Zanthoxylum</i> spp. | | | | |

VALLE GEOGRÁFICO DEL RIO MAGDALENA

NELLY RODRÍGUEZ Y RENÉ LÓPEZ



Paisaje fragmentado con relictos de bosque seco en el sector de Aipe (Tolima). Fotografía: René López y Nelly Rodríguez.

Los bosques secos del valle del Magdalena están en los departamentos de Huila, Tolima, Cundinamarca y un pequeño sector al oriente del departamento de Caldas, en un área de aproximadamente 130,000 ha. Sólo un 36% de esta área son bosques de galerías y arbustales en diferentes estados de conservación que se distribuyen de manera dispersa, donde el mayor número de remanentes se encuentran en los municipios de Alpujarra, Coyaima, Piedras y Coello (Departamento de Tolima) y Aipe (Departamento de Huila). La superficie restante está ocupada por mosaicos de pastos para la ganadería, cultivos, y áreas naturales que corresponden a vegetación secundaria y que varían significativamente en cuando a distribución espacial, estado sucesional,

forma y tamaño.

Las presiones más significativas sobre estos parches de bosque seco son la ganadería, la presencia de cultivos de arroz y el fuego. Los componentes arbóreos más importantes son la palma cuezco (*Attalea butyracea*), el guácimo (*Guazuma ulmifolia*), el igüa (*Albizia guachapele*), el samán (*Samanea saman*), el carbonero (*Calliandra pittieri*), el ciruelo de perro (*Malpighia glabra*), el bilibili (*Guarea guidonia*), balso (*Ochroma pyramidale*), capote (*Machaerium capote*), *Cordia dentata* y *Sesbania grandiflora*, entre otras. La regeneración natural en el BST de esta región es limitada por la presencia del ganado que evita los procesos de sucesión. La progresiva degradación de las coberturas en sus componentes arbóreos y arbustivos supone un proceso de pérdida de la composición, tamaño y estructura de los parches. Como consecuencia, es frecuente encontrar suelos degradados por el pisoteo del ganado y por la extracción de material de canteras donde dominan especies como la ortiga (*Cnidocolus urens*), el pelá (*Vachellia farnesiana*), el cuji (*Pithecellobium dulce*), el angarillo (*Chloroleucon mangense*), el ortiguillo (*Acalypha macrostachya*) y *Croton schiedeanus*, las cuales son indicadores de áreas degradadas.

Los bosques de galería están asociados a los pequeños afluentes de los ríos Magdalena, Paches, Paguey y Negro en Cundinamarca, Loro, Aipe, Bache y Ceiba en Huila, y Cabrera, Anchique, Chipalo y Coello en Tolima. Estos se encuentran muy degradados y presentan una vegetación secundaria de baja altura con especies emergentes aisladas de bosques secos. Las especies más comunes en el dosel de estos bosques son el caracolí (*Anacardium excelsum*), el igüa (*Albizia guachapele*), el bilibili (*Guarea guidonia*), los yarumos (e.g., *Cecropia peltata*), *Trichilia pallida* y *Guazuma ulmifolia*. En estos remanentes de bosque no sólo se ha perdido la composición y la estructura, sino también funciones ecológicas como la regulación hídrica, el control de erosión y la captura de biomasa, entre otros. Un componente muy importante y característico de las riberas en esta región es la presencia de plantas trepadoras (lianas o bejucos). Por ejemplo, un registro importante para esta zona es la presencia de la orquídea *Vanilla odorata*, de un género de importancia comercial que tiene más de 110 especies distribuidas en las zonas bajas de los trópicos (Soto-Arenas 1999).

En las áreas de colinas y pendientes fuertes en condiciones más drástica de sequía son comunes los arbustos y varias cactáceas. Estos juegan el papel fundamental de frenar los procesos de erosión del suelo. Por ejemplo, Shachak et al. (1998) demostraron que la reducción en la cobertura arbustiva aumenta el lavado de nutrientes y la desertificación en zonas áridas y semiáridas, por lo que la remoción de la vegetación arbustiva por acción antropogénica puede acelerar dramáticamente los procesos erosivos. Estos arbustales se encuentran generalmente compuestos por especies como el chaparro (*Curatella americana*), el peralejo (*Byrsonima crassifolia*), y el sembé (*Xylopia aromatica*), así como árboles de carnefiambre (*Roupala montana*), varias especies del género *Eugenia* (Myrtaceae) y bejucos de la familia Apocynaceae.

VALLE GEOGRÁFICO DEL RÍO PATÍA

HERNANDO VERGARA



Figura 1. Panorámica del valle del Patía. Pastizales para ganadería, árboles esparcidos y remanentes boscosos. Fotografía: Hernando Vergara-Varela.

En el valle del río Patía las áreas de bosque seco se localizan en los municipios de Patía, Bolívar y Mercaderes en el departamento del Cauca. Estas son áreas más o menos planas, de moderada altitud y cubiertas por pasturas de origen antropogénico o rastrojos secundarios. El BST de esta región sólo queda en relictos situados cerca de las riberas de las quebradas y en pequeñas extensiones en áreas planas, ya que la vegetación original ha sido en muchos casos quemada, y de todas maneras substituida por cultivos y pastizales para la ganadería. Según el Ministerio del Ambiente (2000), estas áreas secas del departamento del Cauca son altamente propensas a la desertificación debido a la pérdida de sus coberturas boscosas.



Figura 2. Remanente de bosque seco tropical en el sitio La Pachuca, Municipio de Patía. Fotografía: Hernando Vergara.

Muchos de los remanentes de bosque seco en el Patía se ubican entre los 500 y 800 msnm., y su vegetación está estructuralmente definida por la cobertura y la altura de los árboles. En el gradiente latitudinal de norte a sur del Cauca a Nariño, la vegetación de la cobertura densa, semi-densa o abierta de árboles altos va desapareciendo para dar lugar a una vegetación de arbustales y matorrales. Se pueden identificar dos grandes clases de cobertura: una dominada por pastizales debido a las intervenciones, y otra por el componente arbóreo y arbustivo. Las especies *Citharexylum kunthianum*, *Pithecelobium dulce*, *Coutarea hexandra* y *Lanthoxylum caribaeum* caracterizan la vegetación de los bosques densos y abiertos, mientras que *Zanthoxylum fagara*, *Eugenia sp.* y *Guazuma ulmifolia* son típicas de la vegetación riparia con presencia de orquídeas como *Prosthechea livida*. Finalmente, la vegetación de pastizales se caracteriza por tener árboles esparcidos de *Dichanthium aristatum* y *Desmodium incanum*. Otras especies presentes en el valle son *Cassia grandis*, *Crescentia cujete*, *Bromelia karatas*, *Annona muricata*, *Croton hibiscifolius*, *Calliandra pittieri* y *Cupania latifolia*. Así mismo, al sur del valle se identifica una vegetación de tipo arbustivo caracterizada por la presencia de *Handroanthus chrysanthus* y *Pithecelobium lanceolatum*.

REGIÓN DE LOS LLANOS

FRANCISCO CASTRO-LIMA Y MARIA FERNANDA GONZÁLEZ



Bosques caducifolios del piedemonte llanero, Arauca.
Fotografía: María Fernanda González

Los bosques secos de la región Orinoquía no son visibles en el mapa de distribución del BST para Colombia. Sin embargo, hay una gran similitud entre el BST del Caribe y algunas formaciones de la Orinoquía como los bosques caducifolios del piedemonte llanero, las Selvas del Lipa y los afloramientos rocosos con vegetación esclerófila y caducifolia del Andén Orinoqués del departamento del Vichada (Espinal y Montenegro 1963). Todas estas formaciones presentan ambientes secos y xerofíticos muy poco estudiados. Esta similitud no se debe a los índices de precipitación, que son bastante diferentes entre el Caribe y la Orinoquía, sino

a las condiciones del suelo. Los bosques de la Orinoquía presentan suelos con baja capacidad de retención de agua y en algunos casos, capas de arena, arcilla o rocas que hacen imposible el flujo hídrico entre la superficie y los acuíferos (Castro 2003). Estas condiciones edafológicas y geológicas hacen que la flora de estos bosques se mantenga en un constante estrés hídrico debido al déficit de agua, generando respuestas adaptativas como la caducifolia y el desarrollo de raíces capaces de acumular agua durante la época seca.

Los bosques caducifolios del piedemonte se encuentran principalmente en los departamentos de Arauca y Casanare, donde crecen entremezclados con las sabanas y los bosques siempre verdes del piedemonte (Figura 1). Presentan especies típicas de bosque seco como *Sapindus saponaria*, *Attalea butyracea*, *Spondias mombin*, *Calliandra purdiei*, *Swartzia trianae*, *Machaerium biovulatum*, *Platymiscium pinnatum*, *Cedrela odorata*, *Miconia minutiflora*, *Cochlospermum vitifolium*, *Astronium graveolens*, *Pterocarpus acapulcensis*, *Sorocea sprucei*, *Brosimum alicastrum*, *Handroanthus chrysanthus*, *Ceiba pentandra*, *Ochroma pyramidale*, *Pseudobombax septenatum*, *Cereus hexagonus*, *Cecropia peltata*, *Curatella americana*, *Enterolobium cyclocarpum*, *Albizia guachapele*, *Maclura tinctoria*, *Triplaris americana*, *Guazuma ulmifolia*, *Bactris guineensis*, *Bactris major*, *Cordia gerascanthus*, *Pachira quinata*, *Dolichandra unguis-cati*, *Bursera simaruba*, *Crateva tapia*, *Coccoloba caracasana*, *Trichilia martiana*, *Cordia panamensis*, *Cyrtocarpa velutinifolia*, *Clitoria hermannii*, *Clitoria dendrina*, *Senegalia polyphylla*, *Dolichandra uncata*, y *Cordia bicolor*.

REGIÓN DE LOS LLANOS

FRANCISCO CASTRO-LIMA Y MARIA FERNANDA GONZÁLEZ

Las Selvas del Lipa se encuentran en el departamento de Arauca, y están formadas por una combinación de bosques húmedos y secos. Estos bosques son de gran interés ya que además de ser caducifolios, son inundados por los ríos Ele y Lipa durante la época de lluvias. Presentan especies típicas de BST como *Sapindus saponaria*, *Attalea butyracea*, *Spondias mombin*, *Pachira quinata*, *Guazuma ulmifolia*, *Cordia gerascanthus*, *Bursera simaruba*, *Luehea seemannii*, *Cedrela odorata*, *Ceiba pentandra* y *Ruprechtia ramiflora*. Por otro lado, los bosques secos del Vichada son bosques asociados a los afloramientos rocosos del escudo Guayanés, y están representados por bosques deciduos o semideciduos ubicados en las bases y las cimas de las rocas (tepuyes), y por parches de vegetación casmofítica dispersos por todo el afloramiento. Los bosques deciduos o semideciduos son únicos y su composición florística es particularmente diversa debido a la composición química y física del suelo. De hecho el suelo ubicado en la base de los tepuyes presenta mayores contenidos de Ca, Mg, K y P, y baja saturación de aluminio comparados a los de las sabanas (Castro-Lima 2010). Algunos de estos bosques presentan dominancia de especies como *Attalea maripa*, *Syagrus orinocensis*, y *Anadenanthera peregrina*, y algunas especies típicas de bosque seco como *Handroanthus chrysanthus*, *Handroanthus ochraceus*, *Hymenaea courbaril*, *Allophylus racemosus* y *Pterocarpus acapulcensis*. La vegetación casmofítica se presenta en parches o matorrales esclerófilos o simplemente como especies dispersas por los afloramientos que se establecen directamente en la roca desnuda en sitios donde se acumula el suelo y la materia orgánica, como en las grietas formadas por la meteorización. Las especies típicas de bosque seco que se encuentran en estos bosques son *Plumeria inodora* y *Waltheria berteroi*, entre otras.



Bosques caducifolios del piedemonte llanero, Arauca.
Fotografía: María Fernanda González



Bosques caducifolios y semicaducifolios en la base del tepuy, Vichada.
Fotografías: Francisco Castro.



Bosques caducifolios y semicaducifolios en la cima del tepuy, Vichada.
Fotografía: Francisco Castro

PLANTAS DEL BOSQUE SECO TROPICAL

Las plantas de los bosques secos de Colombia: guía ilustrada.

Fotografías: 1. A. Idarraga, 2. C. Castellanos, 3. C. Pizano, 4. F. Castro,
5. M. González, 6. R. González, 7. R. López, 8. W. Vargas



Acanthaceae.
Ruellia tuberosa ⁶



Achariaceae.
Carpotroche grandiflora ³



Amaryllidaceae.
Eucharis caucana ⁸



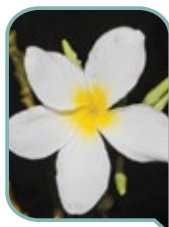
Anacardiaceae.
Anacardium excelsum ⁹



Anacardiaceae.
Tapirira guianensis ⁸



Annonaceae.
Annona purpurea ²



Apocynaceae.
Plumeria inodora ⁸



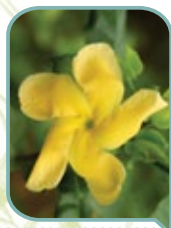
Apocynaceae.
Plumeria pudica ⁸



Apocynaceae.
Rauvolfia tetraphylla ²



Apocynaceae.
Tabernaemontana amygdalifolia ²



Apocynaceae.
Tabernaemontana cymosa ⁸



Araceae.
Anthurium caucavallense ⁸



Araceae.
Anthurium cubense ⁸



Araceae.
Acoelorrhaphe wrightii ⁶



Araceae.
Attalea amygdalina ⁸



Araceae.
Attalea butyracea ⁷



Araceae.
Bactris gasipaes ⁸



Araceae.
Bactris guineensis ⁸



Araceae.
Bactris major ⁵



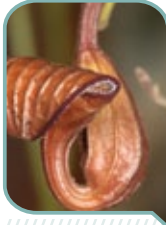
Araceae.
Sabal mauritiformis ⁸



Arecaceae.
*Syagrus sancona*⁸



Aristolochiaceae.
*Aristolochia ringens*⁶



Aristolochiaceae.
*Aristolochia maxima*⁵



Asteraceae.
*Cosmos caudatus*⁶



Asteraceae.
*Lycoseris trinervis*⁶



Bignoniaceae.
*Jacaranda caucana*⁸



Bignoniaceae.
*Jacaranda copaia*⁸



Bignoniaceae.
*Jacaranda obtusifolia*³



Bignoniaceae.
*Martella obovata*⁸



Bixaceae.
*Cochlospermum orinocense*⁴



Bixaceae.
*Cochlospermum vitifolium*⁶



Boraginaceae.
*Bourreria cumanensis*²



Boraginaceae.
*Cordia gerascanthus*⁶



Boraginaceae.
*Cordia lutea*⁸



Boraginaceae.
*Cordia sebestena*⁸



Bromeliaceae.
*Bromelia karatas*⁷



Bromeliaceae.
*Bromelia pinguin*⁷



Bromeliaceae.
*Pitcairnia maidifolia*⁵



Bromeliaceae.
*Tillandsia pruinosa*⁵



Burseraceae.
*Bursera graveolens*⁶



Burseraceae.
*Bursera simaruba*⁶



Burseraceae.
*Protium guianense*⁶



Cactaceae.
*Armatocereus humilis*⁸



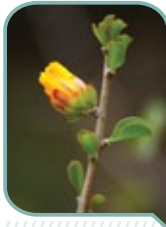
Cactaceae.
*Melocactus curvispinus*⁸



Cactaceae.
*Melocactus mazelianus*⁷



Cactaceae.
Opuntia caracasana ⁶



Cactaceae.
Pereskia guamacho ⁸



Capparaceae.
Belencita nemorosa ²



Capparaceae.
Cappariastrum cuatrecesanum ⁸



Capparaceae.
Cappariastrum frondosum ⁸



Capparaceae.
Crateva tapia ⁸



Capparaceae.
Cynophalla amplissima ²



Capparaceae.
Cynophalla verrucosa ²



Capparaceae.
Quadrella indica ²



Chrysobalanaceae.
Chrysobalanus icaco ⁶



Clusiaceae.
Clusia major ⁶



Clusiaceae.
Clusia rosea ³



Clusiaceae.
Garcinia madruno ⁸



Compositae.
Lycoseris mexicana ¹



Cyclanthaceae.
Carludovica palmata ⁸



Dilleniaceae.
Curatella americana ³



Dilleniaceae.
Davilla nitida ³



Euphorbiaceae.
Croton caracasanus ⁸



Euphorbiaceae.
Croton leptostachyus ⁸



Euphorbiaceae.
Hura crepitans ²



Euphorbiaceae.
Jatropha gossypifolia ⁶



Euphorbiaceae.
Sapium glandulosum ²



Fabaceae.
Abrus precatorius ⁶



Fabaceae.
Brownea ariza ¹



Fabaceae.
Caesalpinia andreana ⁸



Fabaceae.
Centrosema pubescens ⁸



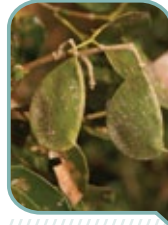
Fabaceae.
Chamaecrista nictitans ⁵



Fabaceae.
Machaerium capote ³



Fabaceae.
Mimosa albida ⁸



Fabaceae.
Peltogyne purpurea ⁸



Fabaceae.
Prithcellobium lanceolatum ²



Fabaceae.
Swartzia robinifolia ⁸



Fabaceae.
Swartzia simplex ²



Fabaceae.
Vachellia collinsii ⁶



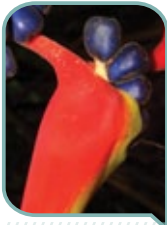
Fabaceae.
Vachellia farnesiana ⁶



Fabaceae.
Zygia inaequalis ²



Gesneriaceae.
Drymonia serrulata ⁸



Heliconiaceae.
Heliconia platystachys ⁵



Lamiaceae.
Vitex cymosa ⁷



Lamiaceae.
Vitex orinocensis ³



Lecythidaceae.
Gustavia speciosa ⁸



Lecythidaceae.
Gustavia superba ⁸



Lecythidaceae.
Lecythis minor ⁸



Malpighiaceae.
Bunchosia diphylla ²



Malpighiaceae.
Byrsonima crassifolia ³



Malpighiaceae.
Byrsonima spicata ⁶



Malvaceae.
Apeiba tibourbou ²



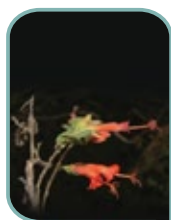
Malvaceae.
Byttneria aculeata ⁸



Malvaceae.
Cavanillesia chicamocha ⁶



Malvaceae.
Ceiba pentandra ⁸



Malvaceae.
Helicteres
guazumifolia ⁸



Malvaceae.
Malvaviscus
arboreus ⁸



Malvaceae.
Pachira
aquatica ⁷



Malvaceae.
Pseudobombax
croizatii ³



Malvaceae.
Sterculia
apetala ⁸



Marantaceae.
Stromanthe
jacquinii ⁷



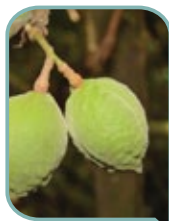
Marantaceae.
Thalia
geniculata ⁵



Melastomataceae.
Grafenriedia
rotundifolia ³



Meliaceae.
Trichilia
acuminata ²



Meliaceae.
Trichilia
appendiculata ⁸



Meliaceae.
Trichilia
carinata ⁶



Meliaceae.
Trichilia
hirta ⁶



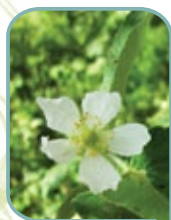
Meliaceae.
Trichilia
oligofoliolata ⁶



Meliaceae.
Trichilia
pallida ⁸



Moraceae.
Maclura
tinctoria ²



Muntingiaceae.
Muntingia
calabura ²



Myrtaceae.
Eugenia
acapulcensis ⁶



Myrtaceae.
Myrcia
popayanensis ³



Ochnaceae.
Ouratea
nitida ⁶



Onagraceae.
Ludwigia
peruviana ⁶



Orchidaceae.
Brassavola
nodosa ⁸



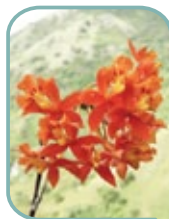
Orchidaceae.
Cyrtopodium
paniculatum ³



Orchidaceae.
Encyclia
leucantha ⁶



Orchidaceae.
Epidendrum
calanthum ³



Orchidaceae.
Epidendrum
ibaguense ⁶



Orchidaceae.
*Galeandra beyrichii*⁸



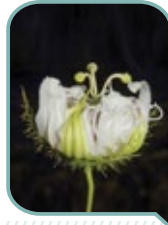
Orchidaceae.
*Sobralia virginalis*⁶



Passifloraceae.
*Passiflora capsularis*⁵



Passifloraceae.
*Passiflora coriacea*⁸



Passifloraceae.
*Passiflora foetida*⁵



Passifloraceae.
*Passiflora serrulata*⁶



Poaceae.
*Guadua angustifolia*⁸



Polygonaceae.
*Ruprechtia ramiflora*²



Primulaceae.
*Stylogyne turbacensis*²



Rubiaceae.
*Genipa americana*⁸



Rubiaceae.
*Hamelia patens*⁸



Rubiaceae.
*Posoqueria coriacea*⁷



Rubiaceae.
*Randia armata*⁶



Rubiaceae.
*Randia dioica*²



Rubiaceae.
*Simira cordifolia*⁶



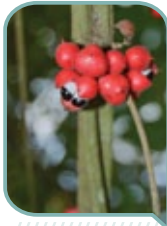
Rutaceae.
*Esembeckia alata*⁶



Rutaceae.
*Zanthoxylum caribaeum*⁶



Salicaceae.
*Laetia corymbulosa*⁸



Sapindaceae.
*Paullinia alata*⁶



Sapindaceae.
*Sapindus saponaria*⁶



Simaroubaceae.
*Quassia amara*²



Smilacaceae.
*Smilax spinosa*⁸



Solanaceae.
*Solanum fallax*⁸



Urticaceae.
*Cecropia peltata*²



Violaceae.
*Hybanthus prunifolius*⁶



REFERENCIAS

- Adarve, JA M Torres, J Home, JA Vargas, K Rivera, OL Duque, M Cárdenas, V Londoño y AM González. 2010. Estructura y riqueza florística del PNR El Vínculo, Buga, Colombia. *Cespedesia* 32: 21-36
- Aide, T. M. 1992. Dry season leaf production: an escape from herbivory. *Biotropica* 24:532-537.
- Albesiano, S., y J.L. Fernández. 2006. Catálogo comentado de la flora vascular de la franja tropical (500-1200m) del cañón del río Chicamocha (Boyacá-Santander, Colombia). Primera Parte. *Caldasia* 28: 23-44.
- Albesiano, S., y J. O. Rangel. 2006. Estructura de la vegetación del Cañón del río Chicamocha, 500-1200m; Santander, Colombia: Una herramienta para la conservación. *Caldasia* 28: 307-325.
- APG III. 2009. An update of the Angiosperm Phylogeny Group classification for the orders and families of flowering plants. *Botanical Journal of Linnean Society* 16:105-121.
- Arbeláez, M.V., y A. P. Rosselli. 2005. Seed dispersal modes of the sandstone plateau vegetation of the middle Caquetá river region, Colombian Amazonia. *Biotropica* 37:64-72.
- Arcila-Cardona, A., C. Valderrama-Ardila y P. Chacón-Ulloa. 2012. Estado de fragmentación del bosque seco de la cuenca alta del río Cauca, Colombia. *Biota Colombiana* 13: 86-101.
- Balvanera, P., E. Lott, G. Segura, C. Siebe, y A. Islas. 2009. Patterns of β -diversity in a Mexican tropical dry forest. *Journal of Vegetation Science* 13:145-158.
- Baptiste, M.P., D. Cárdenas, L. Bello, J. Cárdenas, S. Sua, y M. Londoño-Murcia. En prensa. Áreas susceptibles a la invasión de plantas de alto riesgo en Colombia. En: *Reporte Sobre Estado y Tendencias de la Biodiversidad Continental en Colombia 2014*. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt: 2014. Bogotá, Colombia (en prensa).
- Bawa, K. S., D. R. Perry, y J. H. Beach. 1985. Reproductive biology of tropical lowland rain forest trees. I. Sexual systems and incompatibility mechanisms. *American Journal of Botany* 72:331-345.
- Belovsky, G. E., y O. J. Schmitz. 1994. Plant defenses and optimal foraging by mammalian herbivores. *Journal of Mammalogy* 75:816-832.
- Bernal, R., G. Galeano, A. Rodríguez, H. Sarmiento y M. Gutiérrez. 2013. Nombres Comunes de las Plantas de Colombia. Recuperado el 14 de octubre de 2013 de <http://www.biovirtual.unal.edu.co/nombrescomunes/>
- Bernal, R., R.S. Gradstein. y M. Celis. En prensa. Catálogo de las plantas de Colombia. XX: *Regnum Vegetabile*.
- Berrio, J. C., H. Hooghiemstra, H. Behling, P. Botero, y K. Van der Borg. 2002. Late-Quaternary savanna history of the Colombian Llanos Orientales from Lagunas Chenevo and Mozambique: a transect synthesis. *The Holocene* 12:35-48.
- Bickford, D., D. J. Lohman, N. S. Sodhi, y P. Ng. 2007. Cryptic species as a window on diversity and conservation. *Trends in Ecology and Evolution* 22: 148-155.
- Borchert, R. 1994. Soil and stem water storage determine phenology and distribution of tropical dry forest trees. *Ecology* 75:1437-1449.
- Brown, S., y A. E. Lugo. 1982. The storage and production of organic matter in tropical forests and their role in the global Carbon cycle. *Biotropica* 14:161-187.
- Burns, K. C. 2013. Are there general patterns in plant defence against megaherbivores. *Biological Journal of the Linnean Society* 1-11.
- Calderón, E. 1998. Listas rojas preliminares de plantas vasculares de Colombia, incluyendo orquídeas. Bogotá: IAVH. En línea: http://www.humboldt.org.co/conservacion/plantas_amenazadas.htm
- Calderón, E., G. Galeano y N. García, editores. 2002. Libro rojo de plantas fanerógamas de Colombia, Vol. 1, Chrysobalanaceae, Dichapetalaceae y Lecythidaceae, serie libros rojos de especies amenazadas de Colombia. Instituto Alexander von Humboldt, Instituto de Ciencias Naturales de la Universidad Nacional de Colombia, Ministerio del Medio Ambiente. Bogotá, Colombia.
- Calderón, E., G. Galeano y N. García, editores. 2005. Libro rojo de plantas de Colombia, Vol. 2, Palmas, Frailejones y Zamias, serie libros rojos de especies amenazadas de Colombia. Instituto Alexander von Humboldt, Instituto de Ciencias Naturales de la Universidad Nacional de Colombia, Ministerio del Medio Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial. Bogotá, Colombia.
- Calderón-Sáenz, E., editor. 2007. Libro rojo de plantas de Colombia, Vol. 6, Orquídeas (Primera Parte), serie libros rojos de especies amenazadas de Colombia. Instituto Alexander von Humboldt, Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial. Bogotá, Colombia.
- Carbonó, E. y H. García. 2010. La vegetación terrestre en la ensenada de Neguanje, Parque Nacional Natural Tayrona (Magdalena, Colombia). *Caldasia* 32: 235-256.
- Cárdenas, D. y N.R. Salinas, editores. 2007. Libro rojo de plantas de Colombia, Vol. 4, especies maderables amenazadas (Primera parte), serie libros rojos de especies amenazadas de Colombia. Instituto Alexander von Humboldt, Instituto de Ciencias Naturales de la Universidad Nacional de Colombia, Ministerio del Medio Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial. Bogotá, Colombia.

- Carrillo-Fajardo, M., O. Rivera-Díaz y R. Sánchez-Montaño. 2007. Caracterización florística y estructural del bosque seco tropical del Cerro Tasajero, San José del Cúcuta (Norte de Santander), Colombia. *Actualidades Biológicas* 29: 55-73.
- Castillo-Campos, G., G. Halffter, y C. E. Moreno. 2008. Primary and secondary vegetation patches as contributors to floristic diversity in a tropical deciduous forest landscape. *Biodiversity and Conservation* 17:1701-1714.
- Castro, D.M. 2003. Ensayo sobre tipología de suelos colombianos-énfasis en génesis y aspectos ambientales. *Revista de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas* 27:319-341.
- Castro-Lima, F. 2010. Avance del conocimiento de la flora del Andén Orinoqués en el departamento del Vichada, Colombia. *Orinoquia* 14: 58-67.
- Chao, A. 1984. Non-parametric estimation of the number of classes in a population. *Scandinavian Journal of Statistics* 11:265-270.
- Chao, A., y L. Jost. 2012. Coverage-based rarefaction and extrapolation: standardizing samples by completeness rather than size. *Ecology* 93:2533-2547.
- Chaturvedi, R. K., A. S. Raghubanshi, y J. S. Singh. 2011. Plant functional traits with particular reference to tropical deciduous forests: a review. *Journal of Biosciences* 36:963-981.
- Coley, P. D. 1983. Herbivory and defensive characteristics of tree species in a lowland tropical forest. *Ecological Monographs* 53:209-233
- Coley, P.D., y J.A. Barone. 1996. Herbivory and plant defenses in tropical forests. *Annual Review of Ecology and Systematics* 27: 305-335.
- Colwell, R.K. y J.A. Coddington. 1994. Estimating terrestrial biodiversity through extrapolation. *Philosophical Transactions of the Royal Society B: Biological Sciences* 345:101-118.
- Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca, CVC. Plan de acción trienal 2007-2009. Santiago de Cali, Colombia.
- Crawford, P. H. C., y B. W. Hoagland. 2009. Can herbarium records be used to map alien species invasion and native species expansion over the past 100 years? *Journal of Biogeography* 36:651-661.
- Dick, C. W., K. Abdul-Salim, y E. Bermingham. 2003. Molecular systematic analysis reveals cryptic tertiary diversification of a widespread tropical rain forest tree. *American Naturalist* 162:691-703.
- EOL-Enciclopedia of life. 2014. Global access to knowledge about life on Earth. Recuperado el 3 de enero de 2014 de <http://www.eol.org>
- Espinal, L.S. y E. Montenegro. 1963. Formaciones vegetales de Colombia; memoria explicativa sobre el mapa ecológico. Instituto Geográfico Agustín Codazzi, Departamento Agrológico. Bogotá, Colombia.
- Fernández-Pérez, A y S. I. Fernández. 1992. Contribución al estudio florístico de la hoya hidrográfica del río Patía. *Novedades Colombianas, Nueva Época* 5: 27-44.
- Figueroa, Y., y G. Galeano. 2007. Lista comentada de las plantas vasculares del enclave seco interandino de la Tatacoa (Huila, Colombia). *Caldasia* 29:263-281.
- Filip, V., R. Dirzo, J. M. Maass, y J. Sarukhán. 1995. Within-year and among-year variation in the levels of herbivory on the foliage of trees from a Mexican tropical deciduous forest. *Biotropica* 27:78-86.
- Flórez, C.A., y A. Etter. 2003. Caracterización ecológica de las islas Múcura y Tintipán, archipiélago de San Bernardo, Colombia. *Revista de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales Volumen XXVII, Número 104.*
- Frankie, G. W., H. G. Baker, y P. A. Opler. 1974. Comparative phenological studies of trees in tropical wet and dry forests in the lowlands of Costa Rica. *Journal of Ecology* 62:881-919.
- García, J.D., y O. Rivera. 2010. Composición florística del bosque de Agüil (Aguachica, Cesar) con anotaciones sobre su estructura. Páginas 575-601 en J.O. Rangel, editor. *Colombia Diversidad Biótica VIII: Media y baja montaña de la serranía de Perijá*. Instituto de Ciencias Naturales. Bogotá, Colombia.
- García, N. y G. Galeano, editores. 2006. Libro rojo de plantas de Colombia, Vol. 3, Las bromelias, las labiadas y las pasifloras, serie libros rojos de especies amenazadas de Colombia. Instituto Alexander von Humboldt, Instituto de Ciencias Naturales de la Universidad Nacional de Colombia, Ministerio del Medio Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial. Bogotá, Colombia.
- García, N., editor. 2007. Libro rojo de plantas de Colombia, Vol. 5, Las magnoliáceas, las miristicáceas y las podocarpáceas, serie libros rojos de especies amenazadas de Colombia. Instituto Alexander von Humboldt, Corantioquia, Jardín Botánico Joaquín Antonio Uribe de Medellín, Instituto de Ciencias Naturales de la Universidad Nacional de Colombia, Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial. Bogotá, Colombia.
- Gentry, A. 1995. Diversity and floristic composition of neotropical dry forest. Páginas 146-194 en S.H. Bullock, H.A. Mooney y E. Medina, editores. *Seasonally Dry Tropical Forests*. Cambridge University Press, Cambridge, Reino Unido.



- Gerhardt, K. 1998. Leaf defoliation of tropical dry forest tree seedlings – implications for survival and growth. *Trees* 13:88–95.
- Gillespie, T. W., A. Grijalva, y C. N. Farris. 2000. Diversity, composition, and structure of tropical dry forests in Central America. *Plant Ecology* 147:37–47.
- Gillespie, T.W., y H. Walter. 2001. Distribution of bird species richness at a regional scale in tropical dry forest of Central America. *Journal of Biogeography* 28:651–662.
- Giraldo, J.P. y N.M. Holbrook. 2011. Physiological mechanisms underlying the seasonality of leaf senescence and renewal in seasonally dry tropical forest trees. Páginas 129–140 en R. Dirzo, H.S. Young, H.A. Mooney, y G. Ceballos, editores. *Seasonally Dry Tropical Forest*. Island Press, Washington, DC, EE.UU.
- Global Invasive Species Database. 2014. Invasive Species Specialist Group (ISSG) of the IUCN Species Survival Commission. Recuperado el 14 de octubre de 2013 de <http://www.issg.org/>
- González, S.D. y W. Devia. 1995. Caracterización fisionómica de la flora de un bosque seco secundario en el corregimiento de Mateguarda, Tulúa-Valle. *Cespedesia* 20: 35–65.
- Grubb, P. J. 1992. A positive distrust in simplicity-lessons from plant defences and from competition among plants and among animals. *Journal of Ecology* 80: 585–610.
- Guimaraes, P. R. J., M. Galetti, y P. Jordano. 2008. Seed dispersal anachronisms: rethinking the fruits extinct megafauna ate. *PLoS One* 3:e1745.
- Hanley, M. E., B. B. Lamont, M. M. Fairbanks, y C. M. Rafferty. 2007. Plant structural traits and their role in anti-herbivore defence. *Perspectives in Plant Ecology, Evolution and Systematics* 8:157–178.
- Hellmann, J. J., y G. W. Fowler. 1999. Bias, precision and accuracy of four measures of species richness. *Ecological Applications* 9:824–834.
- Hoffmann, W.A., V. M. P. C. Lucatelli, F. J. Silva, I. N. C. Azevedo, M. da S. Marinho, A. M. S. Albuquerque, A. de O. Lopes y S. P. Moreira. 2004. Impact of the invasive alien grass *Melinis minutiflora* at the savanna-forest ecotone in the Brazilian Cerrado. *Diversity and Distributions* 10: 99–103
- Holdridge, L. R. 1967. *Life Zone Ecology*, Photographic supplement prepared by J.A. Tosi Jr., rev. ed. San José, Costa Rica: Tropical Science Center.
- Hoyos-Gómez, S.E., A. Idárraga, J. Betancur, y A. Upegui, A. 2013. *Costa y bosque: plantas del Chocó Darién-Caribe: Guía ilustrada*. Corporación Fragmentos. Medellín, Colombia.
- IAvH -Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt. 1998. *El bosque seco tropical (Bs-T) en Colombia*. Programa de Inventario de la Biodiversidad Grupo de Exploraciones y Monitoreo Ambiental GEMA-IAvH. Bogotá, Colombia.
- IAvH -Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt, Red Nacional de Jardines Botánicos de Colombia & Universidad de los Llanos. 2012. *Memorias encuentro regional para la priorización de especies vegetales en la Orinoquia*, Noviembre 12 y 13 de 2012. IAvH, RNJBC, ULLanos. Villavicencio, Colombia.
- IAvH -Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt, Red Nacional de Jardines Botánicos de Colombia & Jardín Botánico de la Quinta de San Pedro Alejandrino. 2013. *Memorias encuentro regional para la priorización de especies vegetales en el Caribe*. IAvH, RNJBC, JBQSPA. Santa Marta, Colombia.
- ICN -Instituto de Ciencias Naturales-. 2004, en actualización. *Herbario virtual colombiano: Colecciones en línea*. Recuperado el 14 de octubre de 2013 de <http://www.biovirtual.unal.edu.co>
- Idárraga P, A., R. del C. Ortiz, R. Callejas, y M. Merello. 2011. Lisado de las plantas vasculares del departamento de Antioquia. Páginas 127–923 en A. Idárraga, R. del C. Ortiz, R. Callejas, y M. Merello, editores. *Flora de Antioquia: Catálogo de las Plantas vasculares. Vol. II. Programa Expedición Antioquia-2013. Series Biodiversidad y Recursos Naturales*. Universidad de Antioquia, Missouri Botanical Garden y Oficina de planeación departamental de la Gobernación de Antioquia. Editorial D'Vinni, Bogotá, Colombia.
- IPNI. 2012. *The International Plant Names Index*. Recuperado el 14 de octubre de 2013 de <http://www.ipni.org/>
- Janzen, D. H. 1988. Tropical dry forests; the most endangered major tropical ecosystems. Páginas 130–136 en E.O. Wilson, editor. *Biodiversity*. National Academy Press. Washington, D.C., EE.UU.
- Janzen, D. H., y P. S. Martin. 1982. Neotropical anachronisms - the fruits the gomphotheres ate. *Science* 215:19–27.
- Jaramillo, V.J., A. Martínez-Yrizar y R.L. Sanford, Jr. 2011. Primary productivity and biogeochemistry of seasonally dry tropical forests. Páginas 109–128 en R. Dirzo, H.S. Young, H.A. Mooney, y G. Ceballos, editores. *Seasonally Dry Tropical Forest*. Island Press, Washington, DC, EE.UU.
- JBUC -Jardín Botánico de la Universidad de Caldas y Corpocaldas. 2011. *Informe del taller regional para la conservación de plantas amenazadas, Eje Cafetero*. JBUC, Corpocaldas. Manizales, Colombia.
- Jha, C. S., y J. S. Singh. 1990. Composition and dynamics of dry tropical forest in relation to soil texture. *Journal of Vegetation Science* 1:609–614.

- Justiniano, M. J., y T. S. Fredericksen. 2000. Phenology of tree species in Bolivian dry forests. *Biotropica* 32:276–281.
- Kattan, G. H., P. Franco, V. Rojas, y G. Morales. 2004. Biological diversification in a complex region: a spatial analysis of faunistic diversity and biogeography of the Andes of Colombia. *Journal of Biogeography* 31:1829–1839.
- Kent, M. y Coker, P. 1992. *Vegetation description and analysis. a practical approach*. CRC Press, Florida, EE.UU.
- Killeen, T. J., A. Jardim, F. Mamani, y N. Rojas. 1998. Diversity, composition and structure of a tropical semideciduous forest in the Chiquitanía region of Santa Cruz, Bolivia. *Journal of Tropical Ecology* 14:803–827.
- Kress, W. J., y J. H. Beach. 1994. Flowering plant reproductive systems. Páginas 161–182 en L. A. McDade, K. S. Bawa, H. Hespenehede, y G. Hartshorn, editores. *La Selva: Ecology and Natural History of a Neotropical Rain Forest*. Chicago University Press, Chicago, EE.UU.
- Lavorel, S., y E. Garnier. 2002. Predicting changes in community composition and ecosystem functioning from plant traits: revisiting the Holy Grail. *Functional Ecology* 16:545–556.
- Lebrija-Trejos, E., E. A. Pérez-García, J. A. Meave, F. Bongers, y L. Poorter. 2010. Functional traits and environmental filtering drive community assembly in a species-rich tropical system. *Ecology* 91:386–398.
- Linares, J. R., y M. Orozco. 2009. Estado del bosque seco tropical e importancia relativa de su flora leñosa, islas de la Vieja Providencia y Santa Catalina, Colombia, Caribe suroccidental. *Revista de la Academia Colombiana de Ciencias* 33: 5–16.
- Linares-Palomino, R., L. P. Kvist, Z. Aguirre-Mendoza y C. Gonzales-Inca. 2010. Diversity and endemism of woody plant species in the Equatorial Pacific seasonally dry forests. *Biodiversity Conservation* 19: 169–185.
- Linares-Palomino, R., A. T. Oliveira-Filho, y R. T. Pennington. 2011. Neotropical seasonally dry forests: diversity, endemism, and biogeography of woody plants. Páginas 3–21 en R. Dirzo, H. S. Young, H. A. Mooney, y G. Ceballos, editores. *Seasonally Dry Tropical Forest*. Island Press, Washington, DC, EE.UU.
- Loiselle, B. A., P. M. Jørgensen, T. Consiglio, I. Jiménez, J. G. Blake, L. G. Lohmann, y O. M. Montiel. 2008. Predicting species distributions from herbarium collections: does climate bias in collection sampling influence model outcomes? *Journal of Biogeography* 35: 105–116.
- Londoño, A. C., y E. Alvarez. 1997. Composición florística de dos bosques (tierra firme y varzea) en la región de Araracuara, Amazonía colombiana. *Caldasia* 19:431–463.
- Lowy, P. 2000. Flora vascular terrestre del archipiélago de San Andrés y Providencia. *Biota Colombiana* 1:109–124.
- Lucas, P. W., I. M. Turner, N. J. Dominy, y N. Yamashita. 2000. Mechanical defences to herbivory. *Annals of Botany* 86:913–920.
- MacFadden, B. J. 2006. Extinct mammalian biodiversity of the ancient New World tropics. *Trends in Ecology and Evolution* 21:157–165.
- Machado, I. C., y A. V. Lopes. 2004. Floral traits and pollination systems in the Caatinga, a Brazilian tropical dry forest. *Annals of Botany* 94:365–376.
- Martínez, E., M. Sousa y C. H. Ramos-Álvarez. 2001. Listados florísticos de México XXII. Región de Calakmul, Campeche. Universidad Autónoma de México, México, D.F., México.
- Marulanda, L. O., A. Uribe, P. Velásquez, M. A. Montoya, A. Idárraga, M. C. López y J. M. López. 2003. Estructura y composición de la vegetación de un fragmento de bosque seco en San Sebastián, Magdalena (Colombia) I. Composición de plantas vasculares. *Actualidades Biológicas* 25: 17–30.
- McGill, B. J., B. J. Enquist, E. Weiher, y M. Westoby. 2006. Rebuilding community ecology from functional traits. *Trends in Ecology and Evolution* 21:178–185.
- Mendoza, C. H. 1999. Estructura y riqueza florística del bosque seco tropical en la región Caribe y el Valle del río Magdalena, Colombia. *Caldasia* 21:70–94.
- Messier, J., B. J. McGill, y M. J. Lechowicz. 2010. How do traits vary across ecological scales? A case for trait-based ecology. *Ecology Letters* 13:838–848.
- Ministerio del Medio Ambiente. 2000. *Desertificación y la sequía. Primer informe nacional de implementación de la Convención de las Naciones Unidas de lucha contra la Desertificación y la sequía*. Bogotá, Colombia.
- Moerman, D. E., y G. F. Estabrook. 2006. The botanist effect: counties with maximal species richness tend to be home to universities and botanists. *Journal of Biogeography* 33:1969–1974.
- Murali, K. S., y R. Sukumar. 1993. Leaf flushing phenology and herbivory in a tropical dry deciduous forest, Southern India. *Oecologia* 94:114–119.
- Murphy, P. G., y A. E. Lugo. 1986. Ecology of tropical dry forest. *Annual Review of Ecology and Systematics* 17:67–88.
- Nunes, Y., G. R. da Luz, y L. L. Braga. 2012. Phenology of tree species populations in tropical dry forests of Southeastern Brazil. Páginas 125–142 en X. Zhang, editor. *Phenology and Climate Change*. Intech, Croatia.



- Oksanen, J., G. Blanchet, R. Kindt, P. Legendre, P.R. Minchin, R. B. O'Hara, G. L. Simpson, P. Solymos, M.H.H. Stevens y H. Wagner. 2013. *Vegan: Community Ecology Package*. R package version 2.0-8. En línea: <http://CRAN.R-project.org/package=vegan>
- Oliveira, P.E. y P.E. Gibbs. 2000. Reproductive biology of woody plants in a cerrado community of Central Brazil. *Flora* 195: 311–329.
- Pennington, R. T., D. E. Prado, y C. A. Pendry. 2000. Neotropical seasonally dry forests and Quaternary vegetation changes. *Journal of Biogeography* 27:261–273.
- Pennington, R.T., M. Lavin, D. E. Prado, C. A. Pendry, S. K. Pell, y C. A. Butterworth. 2004. Historical climate change and speciation: neotropical seasonally dry forest plants show patterns of both Tertiary and Quaternary diversification. *Philosophical transactions of the Royal Society of London. Series B, Biological Sciences* 359:515–538.
- Pennington, R. T., G. P. Lewis, y J. A. Ratter. 2006a. An overview of the plant diversity, biogeography and conservation of Neotropical savannas and seasonally dry forests. Pages 1–30 in R. T. Pennington, G. P. Lewis, and J. A. Ratter, editors. *Neotropical Savannas and Seasonally Dry Forests*. CRC.
- Pennington, R.T., J.E. Richardson, y M. Lavin. 2006b. Insights into the historical construction of species-rich biomes from dated plant phylogenies, phylogenetic community structure and neutral ecological theory. *New Phytologist* 172: 605–616.
- Pennington, R. T., M. Lavin, y A. Oliveira-Filho. 2009. Woody plant diversity, evolution, and ecology in the tropics: perspectives from seasonally dry tropical forests. *Annual Review of Ecology, Evolution, and Systematics* 40:437–457.
- Peña-Claros, M., L. Poorter, A. Alarcón, G. Blate, U. Choque, T. S. Fredericksen, M. J. Justiniano, C. Leño, J. Carlos Licón, W. Pariona, F.E. Putz, L. Quevedo, y M. Toledo. 2012. Soil effects on forest structure and diversity in a moist and a dry tropical forest. *Biotropica* 44:276–283.
- Pérez-García, E. A., J. A. Meave, y S. R. S. Cevallos-Ferriz. 2012. Flora and vegetation of the seasonally dry tropics in Mexico: origin and biogeographical implications. *Acta Botanica Mexicana* 100:149–193.
- Poorter, L., y L. Markesteijn. 2008. Seedling traits determine drought tolerance of tropical tree species. *Biotropica* 40:321–331.
- R Core Team. 2013. *R: A language and environment for statistical computing*. Vienna: R Foundation for Statistical Computing. En línea: <http://www.R-project.org/>
- Ragusa-Netto, J., y R. R. Silva. 2007. Canopy phenology of a dry forest in western Brazil. *Brazilian Journal of Biology* 67: 569–575.
- Reich, P. B. 1995. Phenology of tropical forests: patterns, causes, and consequences. *Canadian Journal of Botany* 73:164–174.
- Repizo, A.A. y C. A. Devia. 2008. Árboles y arbustos del valle seco del río Magdalena y de la región Caribe colombiana: su ecología y usos-Guía de campo. Pontificia Universidad Javeriana y Corporación Autónoma Regional del Canal del Dique (Cardique). Bogotá, Colombia.
- Reyes-García, C., M. Mejía-Chang, y H. Griffiths. 2012. High but not dry: diverse epiphytic bromeliad adaptations to exposure within a seasonally dry tropical forest community. *The New Phytologist* 193:745–754.
- Rodríguez M, G. M., K. Banda- R, S. P. Reyes B, y A. C. Estupiñán González. 2012. Lista comentada de las plantas vasculares de bosques secos prioritarios para la conservación en los departamentos de Atlántico y Bolívar (Caribe colombiano). *Biota Colombiana* 13:7–39.
- Rudas-L, A., y A. Prieto-C. 1998. Análisis florístico del parque nacional natural Amacayacu e Isla Mocagua, Amazonas (Colombia). *Caldasia* 20:142–172.
- Ruiz, J., M.C. Fandiño y R.L. Chazdon. 2005. Vegetation structure, composition and species richness across a 56-year chronosequence of dry tropical forest on Providencia Island, Colombia. *Biotropica* 37:397–407.
- Sagar, R., y J. S. Singh. 2006. Tree density, basal area and species diversity in a disturbed dry tropical forest of northern India: implications for conservation. *Environmental Conservation* 33:256–262.
- Sánchez-Azofeifa, M.E. Kalaczka. M. Quesada, K.E. Stoner, J.A. Lobo y P. Arroyo-Mora. 2003. Tropical dry climates. Páginas 121–137 en M.D. Schwartz, editor. *Phenology: An Integrative Environmental Science*. Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, Holanda.
- Santiago, L. S., K. Kitajima, S. J. Wright, y S. S. Mulkey. 2004. Coordinated changes in photosynthesis, water relations and leaf nutritional traits of canopy trees along a precipitation gradient in lowland tropical forest. *Oecologia* 139: 495–502.
- Sarmiento, G. 1975. The dry plant formations of South America and their floristic connections. *Journal of Biogeography* 2:233–251.
- Sarmiento, G., y M. Pinillos. 2002. Patterns and processes in a seasonally flooded tropical plain: the Apure Llanos, Venezuela. *Journal of Biogeography* 28:985–996.
- Schmidt, M., H. Krefth, A. Thiombiano, y G. Zizka. 2005. Herbarium collections and field data-based plant diversity maps for Burkina Faso. *Diversity Distributions* 11:509–516.

- Shachak, M., Sachs, M. y Moshe, I. 1998. Ecosystem management of desertified shrublands in Israel. *Ecosystems* 1: 475–483.
- Silberbauer-Gottsberger, I. y G. Gottsberger. 1988. A polinização de plantas do Cerrado. *Revista Brasileira de Biologia* 48: 651–663.
- Solanas, A. y V. Sierra. 1992. Bootstrap: fundamentos e introducción a sus aplicaciones. *Anuario de Psicología* 55:143–154.
- Soriano, P.J. y A. Ruiz. 2003. Arbustales xerófilos. Páginas 696–715 en M. Aguilera, A. Azocar y E. González, editores. *Biodiversidad en Venezuela*. Leipzig Alemania, Alemania.
- Soto-Arenas, M.A., 1999. Filogeografía y recursos genéticos de las vainillas de México. Instituto Chino AC. Informe final SNIB-CONABIO proyecto No. J101. México D.F., México.
- Sotuyo, S., A. Delgado-Salinas, M.W. Chase, G.P. Lewis, y K. Oyama. 2007. Cryptic speciation in the *Caesalpinia hintonii* complex (Leguminosae: Caesalpinioideae) in a seasonally dry Mexican forest. *Annals of Botany* 100:1307–1314.
- Sterck, F., L. Markesteijn, F. Schieving, y L. Poorter. 2011. Functional traits determine trade-offs and niches in a tropical forest community. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America* 108:20627–20632.
- Stevens, P.F. 2010. Angiosperm Phylogeny Website. Recuperado el 15 de octubre de 2013 de <http://www.mobot.org/MOBOT/research/APweb/>
- The Plant List. 2010. The Plant List: a working list of all plant species (versión 1). Recuperado el 14 de octubre de 2013 de <http://www.theplantlist.org/>
- Tobler, M., E. Honorio, J. Janovec, y C. Reynel. 2007. Implications of collection patterns of botanical specimens on their usefulness for conservation planning: an example of two neotropical plant families (Moraceae and Myristicaceae) in Peru. *Biodiversity and Conservation* 16:659–677.
- Torres, A.M., J. B. Adarve, M. Cárdenas, J. A. Vargas, V. Londoño, K. Rivera, J. Home, O. L. Duque y A. M. González. 2012. Dinámica sucesional de un fragmento de bosque seco tropical del Valle del Cauca, Colombia. *Biota Colombiana* 13: 66–85.
- Trejo, I., y R. Dirzo. 2002. Floristic diversity of Mexican seasonally dry tropical forests. *Biodiversity and Conservation* 11:2063–2084.
- Tropicos. 2013. Tropicos.org. Missouri Botanical Garden. Recuperado el 14 de octubre de 2013 de <http://mobot.mobot.org/>
- Tryon, R.M., y Tryon, A.F. 1982. *Ferns and Allied Plants With Special Reference to Tropical America*. Springer-Verlag, New York, EE.UU
- Valencia-Duarte, J., L. N. Trujillo-Ortiz y O. Vargas-Ríos. 2012. Dinámica de la vegetación en un enclave semiárido del río Chicamocha, Colombia. *Biota Colombiana* 13: 40–59.
- Vargas, R., y E. B. Allen. 2008. Biomass and carbon accumulation in a fire chronosequence of a seasonally dry tropical forest. *Global Change Biology* 14:109–124.
- Vargas, W. 2012. Los bosques secos del Valle del Cauca, Colombia: una aproximación a su flora actual. *Biota Colombiana* 13:102–164.
- Westoby, M., y I. J. Wright. 2006. Land-plant ecology on the basis of functional traits. *Trends in Ecology & Evolution* 21:261–268.
- Worbes, M., S. Blanchart, y E. Fichtler. 2013. Relations between water balance, wood traits and phenological behavior of tree species from a tropical dry forest in Costa Rica -a multifactorial study. *Tree Physiology* 33:527–536.



Pithecellobium dulce
Ilustración: Camila Pizano

ANEXO 1 Cap. 2

Lista de las plantas vasculares consolidada para bosques secos de Colombia. **Forma de crecimiento:** Árbol (A), Arbusto (Ar), Cactus (C), Epífita (Ep), Hemiepífita (He), Hemiparásita (Hp), Hierba (H), Liana (L), Parasita (Pr), Saprófita (Sp), Subarbusto (S), Trepadora (T), Palma (P). **Origen:** Nativa (Na), Naturalizada (Nt), Exótica (Ex). **Conservación:** Categoría de amenaza: En Peligro Crítico (CR), En Peligro (EN), Vulnerable (VU), Casi Amenazado (NT), Preocupación Menor (LC), Datos Deficientes (DD). Endemismo: Endémica (E). Estrategia Nacional de Conservación de Plantas (ENCP). Potencial de invasión biológica: Riesgo de invasión (Rinv), Especie invasora (Inv). **Localidad:** Caribe: Antioquia-Caribe (Ant (C)), Atlántico (Atl), Bolívar (Bol), Cesar (Ces), Córdoba (Cor), La Guajira (LGua), Magdalena (Mag), San Andrés y Providencia (SyP), Sucre (Suc). Nor-Andino: Norte de Santander (NSan), Santander (San). Patía: Cauca (Cau), Nariño (Nar). Valle del Cauca: Antioquia-Valle del Cauca- (Ant (VC)), Caldas (Cal), Quindío (Qui), Risaralda (Ris), Valle del Cauca (VCau). Valle del Magdalena: Boyacá (Boy), Cundinamarca (Cun), Huila (Hui), Tolima (Tol). Llanos: Arauca (Ara), Casanare (Cas), Meta (Meta), Vichada (Vic). Amazonas: Amazonas (Ama), Caqueta, (Caq), Guainía (Gua), Guaviare (Guav), Putumayo (Put), Vaupéz (Vau). Chocó: Chóco (Cho). IAvH (1998)¹, Mendoza (1999)², Rodríguez et al. (2012)³, Vargas (2012)⁴, Hoyos-Gómez et al. (2013)⁵, Colecciones de los Herbarios FMB, UDBC, CDMB, TULV, DUGAND, ICESI y TOLI⁶, Talleres y listas de expertos⁷, registros directos de campo (verificación de coberturas de BST en campo)⁸.

| Familia (APG III) | Especie / Referencias | Forma de crecimiento | Origen | Conservación | Localidad |
|-------------------|--|----------------------|--------|--------------|--|
| Acanthaceae | <i>Aphelandra barkleyi</i> ⁷ | Ar | Na | [E] | Cas, Meta |
| Acanthaceae | <i>Aphelandra flava</i> ^{4,6,7} | Ar, H | Na | [VU/EN/E] | Ant(VC), Cau, Cun, Hui, VCau |
| Acanthaceae | <i>Aphelandra glabrata</i> ^{4,7} | Ar | Na | | Ant(C), Ant(VC), Cal, Cho, Cun, Hui, Mag, Meta, Tol, VCau |
| Acanthaceae | <i>Aphelandra impressa</i> ⁷ | Ar | Na | | Cas, Cor, Cun, Meta, NSan |
| Acanthaceae | <i>Aphelandra leonardii</i> ⁶ | Ar | Nt | | Cho, Mag, Suc, Tol |
| Acanthaceae | <i>Aphelandra lingua-bovis</i> ⁴ | Ar | Na | | Ant(C), Boy, Cho, Qui, San, VCau |
| Acanthaceae | <i>Aphelandra pharangophila</i> ^{4,6} | S | Na | [VU/E] | Ant(VC), Cau, Cho, VCau |
| Acanthaceae | <i>Aphelandra pilosa</i> ^{2,3,7} | Ar | Na | | Ama, Ant(VC), Boy, Caq, Cas, Guav, Meta, PutVau |
| Acanthaceae | <i>Aphelandra pulcherrima</i> ^{6,7,8} | Ar | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Boy, Cas, Ces, Cor, Cun, Guav, Hui, LGua, Mag, Meta, NSan, San, Suc, Tol, VCau |
| Acanthaceae | <i>Aphelandra scabra</i> ^{6,7} | H | Na | | Ant(C), Ant(VC), Ara, Cas, Ces, Cho, Cor, Gua, Guav, Meta, SucVau, Vic |
| Acanthaceae | <i>Aphelandra sinclairiana</i> ⁶ | Ar | Nt | | VCau |
| Acanthaceae | <i>Asystasia gangetica</i> ^{2,3,7} | Ar, S | Na | | Ant(VC), Ara, Bol, Cal, Cho, Mag, Meta, Qui, San, VCau |
| Acanthaceae | <i>Barleria oenotheroides</i> ⁶ | H | Na | | Ant(VC), Atl, Bol, Mag, Meta, Suc |
| Acanthaceae | <i>Blechnum pyramidatum</i> ^{3,5,6,7} | H | Na | | Ant(C), Ant(VC), Bol, Cau, Ces, Cho, VCau |
| Acanthaceae | <i>Bravaisia integerrima</i> ^{3,6,8} | A | Na | | Atl, Bol, Mag, Suc, VCau |
| Acanthaceae | <i>Dicliptera sexangularis</i> ⁶ | H | Na | | Atl, Bol, Ces, LGua, Mag, SyP |
| Acanthaceae | <i>Elytraria imbricata</i> ⁶ | H | Na | | Ant(VC), Atl, Bol, Ces, Cor, LGua, Mag, SyP |
| Acanthaceae | <i>Hygrophila costata</i> ⁶ | H | Na | | Ant(VC), Boy, Cas, Cun, Hui, Meta, Qui, San, VCau |
| Acanthaceae | <i>Justicia bracteosa</i> ^{2,6} | Ar | Na | [E] | Atl, Bol, LGua, Mag, San, Suc |
| Acanthaceae | <i>Justicia carnea</i> ⁴ | H, S | Na | | Ant(VC), Cau, Cun, Ris, VCau |
| Acanthaceae | <i>Justicia carthagenensis</i> ⁴ | H | Na | | Atl, Bol, Boy, Cun, Mag, SyP, VCau |
| Acanthaceae | <i>Justicia chaetocephala</i> ⁶ | Ar | Na | | Bol, Ces, Mag, Suc |
| Acanthaceae | <i>Justicia chlorostachya</i> ⁴ | Ar | Na | | Ant(VC), Cau, Cun, Hui, Nar, Qui, Ris, VCau |
| Acanthaceae | <i>Justicia comata</i> ^{4,7} | H | Na | | Ant(C), Ant(VC), Bol, Cau, Ces, Cor, Cun, Hui, Mag, Nar, NSan, Tol, VCau, Vic |
| Acanthaceae | <i>Justicia polygonoides</i> ⁴ | H, S | Na | | Ant(C), Ant(VC), Cau, Ces, Cor, Cun, Tol, VCau |
| Acanthaceae | <i>Justicia secunda</i> ⁷ | H | Na | | Ant(C), Ant(VC), Ara, Atl, Bol, Boy, Cas, Cau, Ces, Cho, Cor, Cun, LGua, Mag, Meta, NSan, Qui, San, Suc, Tol, VCau |
| Acanthaceae | <i>Pachystachys lutea</i> ⁶ | Ar | Ex | | VCau |
| Acanthaceae | <i>Ruellia fulgida</i> ⁶ | H, S | Na | | Atl |
| Acanthaceae | <i>Ruellia inundata</i> ⁶ | H | Na | | Bol, Ces, Suc |
| Acanthaceae | <i>Ruellia macrophylla</i> ⁶ | Ar | Na | | Bol, Ces, Mag |
| Acanthaceae | <i>Ruellia obtusa</i> ³ | H | Na | [E] | Atl, Bol, LGua |
| Acanthaceae | <i>Ruellia potamophila</i> ^{4,6} | Ar | Na | [E] | Cun, Meta, VCau |
| Acanthaceae | <i>Ruellia tuberosa</i> ^{6,7} | H | Na | | Ant(VC), VCau |

ANEXO 1 Cap. 2

| Familia (APG III) | Especie / Referencias | Forma de crecimiento | Origen | Conservación | Localidad |
|-------------------|--|----------------------|--------|-------------------------|--|
| Acanthaceae | <i>Ruellia tubiflora</i> ^{4,6} | S | Na | | Ant(C), Ant(VC), Boy, Ces, Cun, Meta, Tol, VCau |
| Acanthaceae | <i>Sanchezia pennellii</i> ⁴ | Ar | Na | | Ant(C), Ant(VC), Meta, VCau |
| Acanthaceae | <i>Sanchezia speciosa</i> ⁶ | H | Na | | VCau |
| Acanthaceae | <i>Stenostephanus sanguineus</i> ⁴ | S | Na | | Ces, Cun, Qui, San, VCau |
| Acanthaceae | <i>Teliostachya lanceolata</i> ⁶ | H | Na | | Hui |
| Acanthaceae | <i>Thunbergia alata</i> ^{6,8} | L | Nt | [Rinv] | NSan, VCau |
| Acanthaceae | <i>Thunbergia ciliata</i> ⁶ | H | Ex | | Tol |
| Acanthaceae | <i>Thunbergia fragrans</i> ⁷ | L | Nt | | Ant(VC) |
| Acanthaceae | <i>Trichanthera gigantea</i> ^{6,7,8} | A, Ar | Na | | Cau, Cun, VCau |
| Achariaceae | <i>Carpotroche grandiflora</i> ³ | A | Na | | Atl, GuaVau |
| Achariaceae | <i>Mayna grandifolia</i> ^{2,3,6} | A | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Ces, Cor, Hui, LGua, Mag, San, Suc |
| Achariaceae | <i>Mayna odorata</i> ^{1,2,6} | A, Ar | Na | | Ant(C), Ant(VC), Cun, Mag, Meta, San, Tol, Vic |
| Achatocarpaceae | <i>Achatocarpus nigricans</i> ^{2,3,4,6,7,8} | A, Ar | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Cal, Cun, Hui, LGua, Mag, SyP, Suc, Tol, VCau |
| Actinidiaceae | <i>Saurauia yasicae</i> ⁵ | A, Ar | Na | | Mag |
| Adoxaceae | <i>Viburnum cornifolium</i> ⁶ | Ar | Na | | San |
| Aizoaceae | <i>Sesuvium portulacastrum</i> ⁶ | H | Na | | LGua, Mag |
| Aizoaceae | <i>Trianthema portulacastrum</i> ⁶ | H | Na | | Ant(C), Cau, LGua, Mag, San, Tol |
| Alismataceae | <i>Echinodorus paniculatus</i> ⁷ | H | Na | | Ant(VC), Ara, Atl, Bol, Cor, Mag |
| Alismataceae | <i>Hydrocleys nymphoides</i> ⁴ | H | Na | | Ant(C), Ant(VC), Ara, Atl, Cau, Hui, Mag, Tol, VCau |
| Alismataceae | <i>Limnocharis flava</i> ⁶ | H | Ex | | Ama, Ant(C), Ant(VC), Atl, Cal, Ces, Cho, Cun, Mag, San, Suc, VCau |
| Alismataceae | <i>Sagittaria guayanaensis</i> ⁶ | H | Na | | Ant(VC), Cas, Ces, Mag, Meta, San, Tol |
| Alstroemeriaceae | <i>Bomarea edulis</i> ⁷ | H | Na | | Ant(VC), Ces, Mag, Meta, Put, Vic |
| Amaranthaceae | <i>Achyranthes aspera</i> ^{6,7} | H | Na | | Ant(VC), Ara, Atl, Cas, Cor, Cun, Hui, Mag, Meta, Nar, Qui, SyP, Suc, Tol, VCau |
| Amaranthaceae | <i>Alternanthera albotomentosa</i> ⁶ | H | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Cal, Cau, Ces, Cor, Cun, Hui, LGua, Mag, Meta, San, VCau |
| Amaranthaceae | <i>Alternanthera brasiliana</i> ^{6,7} | H | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Boy, Cas, Cau, Ces, Cun, Hui, LGua, Mag, NSan, Tol, VCau |
| Amaranthaceae | <i>Alternanthera elongata</i> ⁷ | H | Na | | Cau, Cun, Nar, San |
| Amaranthaceae | <i>Alternanthera flavescens</i> ⁶ | H | Na | | Ant(C), Atl, LGua, Mag, NSan |
| Amaranthaceae | <i>Alternanthera halimifolia</i> ⁷ | H | Na | | Ant(VC), Atl, Bol, Cor, Cun, Hui, LGua, Mag, Meta, San |
| Amaranthaceae | <i>Alternanthera paronychioides</i> ⁶ | H | Na | | Ant(VC), Atl, Cal, Cor, Mag, Vic |
| Amaranthaceae | <i>Alternanthera pubiflora</i> ⁶ | H | Na | | Atl, Cun, Mag, Suc, Tol, VCau |
| Amaranthaceae | <i>Alternanthera pulchella</i> ⁷ | H | Na | | Vic |
| Amaranthaceae | <i>Alternanthera pungens</i> ⁷ | H | Na | | Ant(VC), Boy, Cau, Cun, Nar, San, VCau |
| Amaranthaceae | <i>Alternanthera sessilis</i> ^{4,6} | H | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Cau, Cho, Cun, Hui, Mag, Meta, Nar, Ris, SyP, San, Suc, Tol, VCau |
| Amaranthaceae | <i>Alternanthera tenella</i> ⁷ | H | Na | | Ama, Ant(VC), Bol, Cho, Cun, SyP, San |
| Amaranthaceae | <i>Amaranthus crassipes</i> ⁶ | H | Na | | Atl, LGua, Mag |
| Amaranthaceae | <i>Amaranthus dubius</i> ⁵ | H | Na | | Ama, Ant(C), Ant(VC), Ara, Atl, Bol, Boy, Cas, Cau, Cor, Cun, Hui, LGua, Mag, Meta, Nar, NSan, Qui, SyP, San, Suc, Tol, VCau |
| Amaranthaceae | <i>Amaranthus spinosus</i> ^{6,7} | H | Na | | Ant(VC), Bol, Cas, Cau, Ces, Cho, Cor, LGua, Mag, Meta, Qui, San, Tol, VCau |
| Amaranthaceae | <i>Amaranthus viridis</i> ⁶ | H | Na | | Ant(VC), Atl, Bol, Cas, Ces, Cho, Cun, Hui, LGua, Mag, Meta, San, Tol, VCau |
| Amaranthaceae | <i>Blutaparion vermiculare</i> ⁶ | H | Na | | Atl, Bol, LGua, Mag, Nar, SyP |
| Amaranthaceae | <i>Celosia argentea</i> ⁶ | H | Na | | Ant(VC), Cun, Meta, Nar, Qui, Tol, VCau |
| Amaranthaceae | <i>Chamissoa altissima</i> ^{3,4,6,7} | H, S | Na | | Ama, Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Boy, Cas, Ces, Cho, Cor, Cun, Guav, Hui, LGua, Mag, Meta, Nar, NSan, Qui, Ris, San, Suc, Tol, VCau |
| Amaranthaceae | <i>Gyathula achyranthoides</i> ^{6,7} | H | Na | | Ama, Ant(VC), Atl, Boy, Caq, Cau, Cho, Cor, Cun, Hui, Mag, Meta, Nar, NSan, Qui, Ris, San, VCau, Vau |
| Amaranthaceae | <i>Gomphrena serrata</i> ⁶ | H | Na | | Ant(VC), Atl, Boy, Cau, Cun, Hui, LGua, Mag, Meta, Nar, Qui, Tol, VCau |
| Amaranthaceae | <i>Heterostachys riterriana</i> ⁶ | H | Na | | LGua, Mag |
| Amaranthaceae | <i>Iresine angustifolia</i> ^{6,7} | H, S | Na | | Ant(VC), Atl, Bol, Boy, Cho, Cun, Hui, LGua, Mag, NSan, Qui, Suc, Tol |
| Amaranthaceae | <i>Iresine diffusa</i> ^{4,6,7} | H | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Boy, Cal, Cas, Cau, Ces, Cun, Hui, LGua, Mag, Meta, Nar, NSan, Qui, Ris, SyP, San, Suc, Tol, VCau |
| Amaranthaceae | <i>Pleuropetalum pleiogynum</i> ⁶ | Ar | Na | | Mag |
| Amaryllidaceae | <i>Caliphruria subedentata</i> ⁴ | H | Na | [VU]E | Ant(VC), Cau, VCau |
| Amaryllidaceae | <i>Eucharis caucana</i> ⁴ | H | Na | [C] [ENCP] (sp. Calles) | Cau, Ris, VCau |
| Amaryllidaceae | <i>Eucharis x grandiflora</i> ⁴ | H | Na | | Cau, Hui, Qui, Ris, VCau |
| Amaryllidaceae | <i>Hymenocallis caribaea</i> ⁶ | H | Na | | Atl |
| Amaryllidaceae | <i>Hymenocallis littoralis</i> ⁶ | H | Na | | Bol, Ces, Cho, LGua, SyP |
| Amaryllidaceae | <i>Phaedranassa dubia</i> ⁶ | H | Na | | Cau, Nar |
| Amaryllidaceae | <i>Plagiolirion horsmannii</i> ⁴ | H | Na | | Ris, VCau |
| Anacampserotaceae | <i>Anacampseros coahuilensis</i> ⁶ | H | Na | | Atl, Bol, Ces, Mag, Tol, VCau |
| Anacardiaceae | <i>Anacardium excelsum</i> ^{3,4,6,7,8} | A | Na | [C] [ENCP] (sub-ENCP) | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Boy, Cal, Cas, Cho, Cor, Cun, Hui, LGua, Mag, NSan, Qui, San, Suc, Tol, VCau |
| Anacardiaceae | <i>Anacardium occidentale</i> ^{6,7} | A, Ar | Ex | | Ama, Ant(VC), Atl, Bol, Cal, Caq, Cas, Hui, LGua, Mag, Meta, NSan, Put, Tol, Vau |
| Anacardiaceae | <i>Astronium fraxinifolium</i> ⁸ | A | Na | | Atl, Bol, Ces, Cun, LGua, Mag |
| Anacardiaceae | <i>Astronium graveolens</i> ^{1,2,3,6,7,8} | A | Na | [C] [ENCP] (Carib) | Ant(C), Ant(VC), Ara, Atl, Bol, Cas, Ces, Cho, Cor, Cun, Hui, LGua, Mag, NSan, San, Suc, Tol, Vic |
| Anacardiaceae | <i>Gyrtoarpa velutinifolia</i> ⁷ | A | Na | [ENCP] (Orthoquist) | Cas, Vic |

ANEXO I Cap. 2

| Familia (APG III) | Especie / Referencias | Forma de crecimiento | Origen | Conservación | Localidad |
|-------------------|---|----------------------|--------|---------------------|---|
| Anacardiaceae | <i>Mangifera indica</i> ^{6,7,8} | A | Ex | | Ama, Ant(VC), Atl, Bol, Boy, Cho, Cun, Hui, Mag, Nar, NSan, Put, Qui, SyP, San, Tol, VCau |
| Anacardiaceae | <i>Mauria cuatrecasajii</i> ⁶ | A | Na | [E] | Mag |
| Anacardiaceae | <i>Mauria heterophylla</i> ⁸ | A | Na | | Ant(VC), Boy, Cau, Ces, Cun, Hui, Mag, NSan, Put, Ris, VCau |
| Anacardiaceae | <i>Metopium brownei</i> ^{6,7} | A | Na | | SyP |
| Anacardiaceae | <i>Ochoterena colombiana</i> ⁶ | A, Ar | Na | | Ant(VC), Bol, Boy, Cor, Cun, Meta, NSan, San, VCau |
| Anacardiaceae | <i>Spondias mombin</i> ^{2,3,4,6,7,8} | A | Na | | Ant(C), Ant(VC), Ara, Atl, Bol, Boy, Cas, Ces, Cor, Cun, Hui, LGua, Mag, NSan, SyP, San, Suc, Tol, VCau, Vic |
| Anacardiaceae | <i>Spondias purpurea</i> ^{3,5,6,7} | A | Ex | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Cal, Cau, Ces, Cor, Cun, Hui, Mag, Nar, NSan, SyP, Suc, Tol, VCau |
| Anacardiaceae | <i>Spondias radlkoferi</i> ⁶ | A | Na | | Atl, Bol, Suc |
| Anacardiaceae | <i>Spondias venulosa</i> ⁷ | A | Na | | Ara, Cas |
| Anacardiaceae | <i>Tapirira guianensis</i> ^{3,6,7} | A | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Boy, Cas, Ces, Cor, Hui, Mag, Meta, Nar, NSan, San, Tol, VCau, Vic |
| Anacardiaceae | <i>Toxicodendron striatum</i> ⁸ | A | Na | | NSan |
| Anemiaceae | <i>Anemia hirsuta</i> ^{6,7} | H | Na | | Ant(C), Ant(VC), Cal, Cau, Cun, Hui, LGua, Mag, Nar, NSan, San, Tol, VCau |
| Annonaceae | <i>Annona cherimola</i> ⁶ | A | Na | | Ant(VC), Boy, Cal, Ces, Cor, Cun, Mag, NSan, Qui, San, VCau |
| Annonaceae | <i>Annona edulis</i> ⁸ | A | Na | | LGua, Meta, VCau |
| Annonaceae | <i>Annona glabra</i> ⁸ | A | Na | | Ant(C), Atl, Ces, LGua, Mag, Meta |
| Annonaceae | <i>Annona jahnnii</i> ⁷ | A | Na | | Ara, Cas, Meta |
| Annonaceae | <i>Annona muricata</i> ^{6,7,8} | A | Na | | Ama, Ant(VC), Atl, Boy, Cas, Cau, Ces, Cho, Cor, Cun, Hui, Mag, Meta, Qui, Ris, San, Tol, VCau |
| Annonaceae | <i>Annona purpurea</i> ^{3,7} | A | Na | | Atl, Bol, Cas, Ces, Cho, LGua, Suc |
| Annonaceae | <i>Annona quinduensis</i> ^{4,6} | A | Na | [ENCP Eje Cafetero] | Ant(VC), Qui, Ris, VCau |
| Annonaceae | <i>Annona rensoniana</i> ^{4,6,7} | A | Na | | Ant(C), Ant(VC), Cal, Cau, Ces, Cun, Hui, Mag, Qui, Ris, San, Tol, VCau |
| Annonaceae | <i>Annona reticulata</i> ^{6,7,8} | A | Na | | Ant(VC), Atl, Tol, VCau |
| Annonaceae | <i>Annona squamosa</i> ⁵ | Ar | Na | | Ant(VC), Atl, Cun, Hui, Tol |
| Annonaceae | <i>Guatteria alta</i> ⁶ | A | Na | [E] | Ant(VC), Cau, Cho, Nar, Ris, VCau |
| Annonaceae | <i>Guatteria cargadera</i> ⁶ | A | Na | [E] | Ant(VC), Cal, Cau, Cho, Cor, Cun, Hui, Meta, Nar, NSan, Put, San, Tol, VCau |
| Annonaceae | <i>Guatteria cestrifolia</i> ⁷ | A | Na | [E] | Ant(VC), Cas, Cau, Cho, Cun, Meta, NSan, San |
| Annonaceae | <i>Guatteria collina</i> ^{4,8} | A | Na | [E] | Meta, VCau |
| Annonaceae | <i>Guatteria lehmannii</i> ⁴ | A | Na | [E] | Ant(VC), Cun, VCau |
| Annonaceae | <i>Guatteria schomburgkiana</i> ⁷ | A | Na | | Ama, Caq, Gua, Guav, Meta, VCau, Vau, Vic |
| Annonaceae | <i>Oxandra asbeckii</i> ⁷ | A | Na | | Vic |
| Annonaceae | <i>Oxandra espiñana</i> ^{4,6} | A | Na | [CR] | Cun, Hui, Ris, SyP, Tol, VCau |
| Annonaceae | <i>Rollinia edulis</i> ^{6,7} | A | Na | | Cas, VCau |
| Annonaceae | <i>Rollinia exsucca</i> ⁷ | A | Na | | Cas |
| Annonaceae | <i>Xylopia aromatica</i> ^{6,7,8} | A | Na | | Cun, Hui, LGua, San, Suc, Tol, Vic |
| Annonaceae | <i>Xylopia frutescens</i> ⁶ | A | Na | | Cal |
| Annonaceae | <i>Xylopia ligustrifolia</i> ^{4,6} | A | Na | [ENCP Eje Cafetero] | Cas, Cau, San, Tol, VCau |
| Apiaceae | <i>Eryngium foetidum</i> ⁶ | H | Na | | Ama, Ant(VC), Boy, Cal, Caq, Cau, Ces, Cho, Cor, Cun, Gua, Hui, Mag, Meta, Nar, NSan, Put, Ris, San, VCau, Vau |
| Apiaceae | <i>Petroselinum sativum</i> ⁶ | H | Ex | [Rinv] | VCau |
| Apiaceae | <i>Spananthe paniculata</i> ⁶ | H | Na | | VCau |
| Apocynaceae | <i>Allamanda cathartica</i> ^{6,7} | Ar, L, S | Nt | | Ama, Ant(C), Ant(VC), Ara, Boy, Cas, Cau, Ces, Cho, Cun, Hui, Mag, Meta, San, VCau |
| Apocynaceae | <i>Allamanda oenotherifolia</i> ⁷ | L | Na | | Cas |
| Apocynaceae | <i>Alstonia scholaris</i> ⁶ | A | Ex | | Atl |
| Apocynaceae | <i>Asclepias curassavica</i> ^{6,7} | Ar, H | Na | | Ama, Ant(C), Ant(VC), Bol, Boy, Cal, Caq, Cau, Ces, Cho, Cor, Cun, Hui, LGua, Mag, Meta, Nar, NSan, Put, Qui, SyP, San, Tol, VCau |
| Apocynaceae | <i>Aspidosperma cuspa</i> ^{2,6,7,8} | A, Ar | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Ces, Cun, Hui, LGua, Mag, NSan, San, Tol |
| Apocynaceae | <i>Aspidosperma desmanthum</i> ⁶ | A | Na | | Ama, Ant(VC), Bol, Caq, Cho, Cor, Cun, Gua, Mag, Meta, Nar, San, VCau, Vau |
| Apocynaceae | <i>Aspidosperma megalocarpon</i> ⁶ | A | Na | [ENCP Caribe] | Ant(VC), Bol, Cho, Suc |
| Apocynaceae | <i>Aspidosperma megalocarpon subsp. curranii</i> ⁴ | A | Na | | Ant(VC), Atl, Bol, Mag, Tol |
| Apocynaceae | <i>Aspidosperma polyneuron</i> ^{2,3,6,7,8} | A | Na | [ENCP Caribe] | Atl, Bol, Ces, Cun, LGua, Mag, Suc, Tol |
| Apocynaceae | <i>Blepharodon mucronatum</i> ⁴ | L, T | Na | | Ant(C), Ant(VC), Bol, Boy, Cho, Cor, Cun, Hui, LGua, Mag, Meta, NSan, San, Tol, VCau |
| Apocynaceae | <i>Calotropis procera</i> ^{6,7} | H | Nt | [Rinv] | Ant(VC), Atl, Bol, Boy, Cas, Ces, Cun, Hui, LGua, Mag, San, Tol, VCau |
| Apocynaceae | <i>Cascabela thevetia</i> ^{4,6,7,8} | Ar | Ex | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Cal, Cau, Ces, Cun, Hui, Mag, NSan, San, Tol, VCau |
| Apocynaceae | <i>Catharanthus roseus</i> ⁶ | H, S | Ex | | Ant(VC), Atl, Bol, Cal, Cas, Ces, Cun, Mag, NSan, Ris, Suc, Tol, VCau |
| Apocynaceae | <i>Ditassa longiloba</i> ⁶ | H | Na | [E] | Ant(VC), Boy, Cau, Cun, Nar, San |
| Apocynaceae | <i>Forsteronia spicata</i> ⁶ | L | Na | | Ant(C), Ant(VC), Bol, Ces, LGua, Mag, Suc, Tol, VCau |
| Apocynaceae | <i>Gonolobus antennatus</i> ⁴ | T | Na | | VCau |
| Apocynaceae | <i>Gonolobus lasiostomus</i> ⁶ | T | Na | | Boy, Cas, Ces, Cun, LGua, Mag |
| Apocynaceae | <i>Himantanthus articulatus</i> ⁷ | A, Ar | Na | | Ama, Ant(C), Ant(VC), Ara, Bol, Boy, Cas, Ces, Cho, Cor, Cun, Guav, Meta, Nar, San, VCau, Vau, Vic |
| Apocynaceae | <i>Lacmellea edulis</i> ⁷ | A, Ar | Na | [ENCP Orinoquia] | Ama, Ant(VC), Bol, Boy, Caq, Cas, Meta, Put, VCau, Vau |
| Apocynaceae | <i>Lacmellea panamensis</i> ⁵ | A | Na | | Ant(C), Ant(VC), Bol, Cor, Nar, VCau |
| Apocynaceae | <i>Mandevilla caurensis</i> ⁷ | L | Na | | Ama, Caq, Vic |
| Apocynaceae | <i>Mandevilla lancifolia</i> ⁷ | S, L | Na | | Caq, Gua, Guav, VCau, Vic |

ANEXO 1 Cap. 2

| Familia (APG III) | Especie / Referencias | Forma de crecimiento | Origen | Conservación | Localidad |
|-------------------|--|----------------------|--------|------------------|---|
| Apocynaceae | <i>Mandevilla mollissima</i> ⁷ | T | Na | [E] | Ant(V), Boy, Cal, Cau, Ces, Cho, Cun, Hui, LGua, Mag, Nar, Tol |
| Apocynaceae | <i>Mandevilla scabra</i> ⁷ | L | Na | | Ama, Boy, Caq, Gua, MetaVau, Vic |
| Apocynaceae | <i>Mandevilla steyermarkii</i> ⁷ | L | Na | | Cun, Gua, Hui, Ris, VCau, Vau, Vic |
| Apocynaceae | <i>Mandevilla subsagittata</i> ^{4,6} | T | Na | | Ant(C), Ant(V), Cau, Ces, Cun, LGua, Mag, Meta, Nar, NSan, Ris, San, Tol, VCau |
| Apocynaceae | <i>Mandevilla villosa</i> ^{2,6} | T | Na | | Ant(C), Bol, Cor |
| Apocynaceae | <i>Marsdenia altissima</i> ^{2,6} | L | Na | | Atl, Bol, Ces, Cun, LGua, Mag |
| Apocynaceae | <i>Marsdenia macrophylla</i> ^{4,7} | T | Na | | Ant(C), Ant(V), Atl, Bol, Cas, Cau, Ces, Cun, Mag, Meta, NSan, SyP, San, Suc, Tol, VCau, Vic |
| Apocynaceae | <i>Marsdenia undulata</i> ⁷ | L | Na | | Atl, Bol, Cas |
| Apocynaceae | <i>Matelea denticulata</i> ^{4,7} | L | Na | | Ant(C), Ant(V), Boy, Ces, Cun, LGua, Meta, San, Tol, VCau |
| Apocynaceae | <i>Mesechites citrifolius</i> ⁶ | L | Na | [E] | Ant(V), Cun, Hui, Mag, Tol, VCau |
| Apocynaceae | <i>Mesechites trifidus</i> ^{4,6} | T | Na | | Ant(C), Ant(V), Ara, Atl, Bol, Boy, Cas, Cor, Cun, Hui, LGua, Mag, Meta, NSan, San, Suc, Tol, VCau |
| Apocynaceae | <i>Nerium oleander</i> ⁵ | Ar | Ex | | Ant(V), Atl, Boy, Cau, Ces, Cun, Mag, NSan, Qui, SyP, Suc, Tol, VCau |
| Apocynaceae | <i>Odontadenia nitida</i> ⁶ | L | Na | | Caq, Meta, Suc |
| Apocynaceae | <i>Orthosia guilleminiana</i> ^{4,6} | L, H | Na | | LGua, VCau |
| Apocynaceae | <i>Oxypetalum cordifolium</i> ^{4,7} | T | Na | | Ant(C), Ant(V), Boy, Cal, Cau, Cun, Hui, Mag, Nar, Qui, San, Tol, VCau |
| Apocynaceae | <i>Peltastes peltatus</i> ⁷ | L | Na | | Cas |
| Apocynaceae | <i>Plumeria alba</i> ⁸ | A, Ar | Ex | | Atl, Ces, Mag |
| Apocynaceae | <i>Plumeria inodora</i> ^{3,7} | A | Na | [LC] | Atl, Ces, Cun, Mag, San, VCau, Vic |
| Apocynaceae | <i>Plumeria pudica</i> ^{2,3,6,8} | Ar | Na | | Atl, Bol, Ces, LGua, Mag, NSan, San, Vic |
| Apocynaceae | <i>Plumeria rubra</i> ^{2,6} | A | Na | | Ant(C), Ant(V), Atl, Bol, Cau, Ces, Cor, Cun, Mag, SyP, Suc, VCau |
| Apocynaceae | <i>Prestonia exserta</i> ⁶ | T | Na | | San |
| Apocynaceae | <i>Prestonia quinquangularis</i> ^{4,6} | L | Na | | Ant(C), Ant(V), Ara, Atl, Bol, Ces, Cor, Cun, Mag, Meta, Ris, San, Tol, VCau |
| Apocynaceae | <i>Prestonia trifida</i> ^{2,3,6} | L | Na | | Ant(C), Ant(V), Atl, Bol, Cor, Suc |
| Apocynaceae | <i>Rauvolfia ligustrina</i> ^{3,6} | Ar | Na | | Atl, Bol, Cas, Cor, LGua, Mag, Suc, VCau |
| Apocynaceae | <i>Rauvolfia littoralis</i> ⁶ | A, Ar | Na | | Mag |
| Apocynaceae | <i>Rauvolfia tetraphylla</i> ^{3,4,6} | Ar | Na | | Atl, Bol, Ces, Cun, Hui, LGua, Mag, Nar, San, Suc, Tol, VCau |
| Apocynaceae | <i>Rauvolfia viridis</i> ⁶ | A | Na | | Suc |
| Apocynaceae | <i>Rhabdadenia biflora</i> ⁶ | L | Na | | Mag |
| Apocynaceae | <i>Sarcostemma clausum</i> ^{4,6,7} | L, H | Na | | Ant(C), Ant(V), Ara, Atl, Bol, Boy, Cau, Ces, Cor, Cun, Hui, LGua, Mag, Meta, Nar, NSan, Ris, San, Suc, Tol, VCau, Vic |
| Apocynaceae | <i>Tabernaemontana amygdalifolia</i> ^{3,8} | A, Ar | Na | | Ant(C), Ant(V), Atl, Bol, Cau, LGua, Mag, Meta, Nar, Suc, VCau |
| Apocynaceae | <i>Tabernaemontana cymosa</i> ^{3,6,8} | A, Ar | Na | | Ant(C), Ant(V), Atl, Bol, Ces, Cor, LGua, Mag, Suc |
| Apocynaceae | <i>Tabernaemontana grandiflora</i> ^{3,6,7,8} | Ar, A | Na | | Atl, Bol, Cal, Cas, Ces, Mag, Suc, Vic |
| Apocynaceae | <i>Tabernaemontana littoralis</i> ⁴ | A, Ar | Na | | Ant(V), Cal, Qui, VCau |
| Apocynaceae | <i>Thevetia ahouai</i> ^{3,6,7,8} | Ar | Na | | Ant(C), Ant(V), Atl, Bol, Ces, Cor, LGua, Mag, Suc, VCau |
| Apocynaceae | <i>Vallisia glabra</i> ^{4,6} | A | Na | | VCau |
| Araceae | <i>Aglaonema commutatum</i> ⁶ | H | Ex | | Qui, Tol, VCau |
| Araceae | <i>Anthurium alatum</i> ⁴ | H | Na | [E] | Ant(V), Cal, Cho, Qui, Ris, VCau |
| Araceae | <i>Anthurium bonplandii</i> ⁷ | H | Na | | Ama, Ara, Caq, Cas, Gua, MetaVau, Vic |
| Araceae | <i>Anthurium buganua</i> ⁴ | H | Na | | Cau, VCau |
| Araceae | <i>Anthurium caucaullense</i> ⁴ | E | Na | [DD][E] | Ant(V), Cun, Hui, Nar, Qui, Ris, VCau |
| Araceae | <i>Anthurium clavigerum</i> ^{4,6} | H, He | Na | | Ama, Ant(C), Ant(V), Atl, Bol, Boy, Caq, Cas, Cau, Ces, Cho, Cor, Guav, Mag, Meta, NSan, Ris, San, Suc, VCau, Vau |
| Araceae | <i>Anthurium cubense</i> ⁵ | H, Ep | Na | | Atl, Bol, Cau, Ces, Mag, SyP, Suc |
| Araceae | <i>Anthurium fendleri</i> ^{4,6} | H | Na | | Ama, Ant(C), Ant(V), Atl, Bol, Boy, Caq, Cas, Ces, Cho, Cun, Guav, Hui, LGua, Mag, Meta, NSan, San, Suc, VCau, Vau, Vic |
| Araceae | <i>Anthurium gracile</i> ⁴ | E | Na | | Ama, Ant(C), Ant(V), Bol, Boy, Caq, Cas, Cau, Cho, Cor, Cun, Gua, LGua, Meta, Nar, Ris, San, VCau, Vau |
| Araceae | <i>Anthurium kunthii</i> ⁴ | He | Na | | Ama, Ant(C), Ant(V), Bol, Caq, Cau, Cho, Meta, Put, Qui, Ris, San, VCau, Vau, Vic |
| Araceae | <i>Anthurium pentaphyllum</i> ⁶ | H, Ep | Na | | Ama, Caq, Meta, Put, San |
| Araceae | <i>Anthurium pentaphyllum</i> var. <i>bombacifolium</i> ⁶ | H, Ep | Na | | Atl, Bol, Cho, Mag, Ris, Suc |
| Araceae | <i>Anthurium scandens</i> ⁴ | E, He | Na | | Ant(C), Ant(V), Boy, Cal, Caq, Cau, Cho, Cun, Hui, LGua, Mag, Meta, Nar, NSan, Put, Qui, Ris, San, Tol, VCau, Vau |
| Araceae | <i>Caladium bicolor</i> ^{4,7} | H | Na | | Ama, Ant(C), Ant(V), Caq, Cas, Cau, Cho, Cun, Meta, Nar, Qui, Ris, San, Tol, VCau |
| Araceae | <i>Caladium macroctites</i> ⁷ | H | Na | [ENCP Orinoquia] | Cas, Gua, Meta, Vic |
| Araceae | <i>Colocasia esculenta</i> ⁶ | H | Nt | | Boy, Caq, Cas, Ces, Cho, LGua, Mag, Put, VCau |
| Araceae | <i>Dieffenbachia longispatha</i> ⁴ | H | Na | | Ama, Ant(C), Ant(V), Cho, Cun, Mag, Meta, Ris, VCau, Vau |
| Araceae | <i>Dieffenbachia parlatoriei</i> ⁶ | H | Na | | Ant(V), Cal, Cau, Cun, Mag, Meta, NSan, Ris, Suc, Tol, VCau |
| Araceae | <i>Dieffenbachia seguine</i> ⁶ | H | Na | | Boy, Caq, Cun, Mag, Meta, San, Tol, Vau, Vic |
| Araceae | <i>Dieffenbachia silverstonei</i> ⁴ | H | Na | | Ris, VCau |
| Araceae | <i>Epipremnum aureum</i> ⁶ | H, Ep, He | Ex | | Tol |
| Araceae | <i>Monstera adansonii</i> ⁴ | H, T | Na | | Ant(C), Ant(V), Ara, Atl, Bol, Boy, Cal, Cas, Ces, Cor, Cun, Hui, LGua, Mag, Meta, Ris, San, VCau, Vic |
| Araceae | <i>Monstera dubia</i> ⁶ | H, T | Na | | Ant(C), Ant(V), Boy, Caq, Cau, Ces, Cho, Cor, LGua, Mag, Meta, Put, San, Vic |
| Araceae | <i>Monstera gracilis</i> ⁷ | L, E | Na | | Ama, Bol, Boy, Caq, Cas, Guav, Meta, PutVau |
| Araceae | <i>Monstera obliqua</i> ⁴ | T | Na | | Ant(V), Cal, Cau, Cun, Meta, Qui, Ris, VCau |

ANEXO I Cap. 2

| Familia (APG III) | Especie / Referencias | Forma de crecimiento | Origen | Conservación | Localidad |
|-------------------|---|----------------------|--------|---------------------------|--|
| Araceae | <i>Monstera pinnatipartita</i> ^{4,7} | T | Na | | Ant(C), Ant(VC), Bol, Boy, Ces, Cor, Cun, Mag, Meta, Nar, Ris, Tol, VCau |
| Araceae | <i>Philodendron barrosoanum</i> ⁴ | L, E | Na | | Boy, Cau, Cun, Hui, Meta, NSan, Tol, VCau |
| Araceae | <i>Philodendron elegans</i> ⁴ | H, E, He | Na | [E] | Ant(VC), Qui, Tol, VCau |
| Araceae | <i>Philodendron erubescens</i> ⁶ | H, Ep, He | Ex | | Tol |
| Araceae | <i>Philodendron hastatum</i> ⁴ | H | Na | | Ant(VC), VCau |
| Araceae | <i>Philodendron hederaceum</i> ^{4,6} | E, He | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Boy, Cal, Cas, Cun, LGua, Mag, Meta, Nar, NSan, Qui, Ris, Suc, VCau |
| Araceae | <i>Philodendron inaequilaterum</i> ⁴ | H, He | Na | | Ant(C), Ant(VC), Boy, Cau, Ces, Cun, Mag, Meta, Nar, NSan, Ris, San, VCau |
| Araceae | <i>Philodendron jacquinii</i> ⁶ | H, T, Ep | Na | | Bol |
| Araceae | <i>Philodendron montanum</i> ⁴ | H | Na | [E] | Ris, VCau |
| Araceae | <i>Philodendron panduriforme</i> ⁶ | H, Ep | Na | | Tol |
| Araceae | <i>Philodendron quinquenervium</i> ⁷ | T | Na | | Ara, Cas |
| Araceae | <i>Philodendron tenue</i> ⁴ | He | Na | | Ant(C), Ant(VC), Cau, Ces, Cun, Hui, Qui, Ris, VCau |
| Araceae | <i>Philodendron tripartitum</i> ⁴ | H, He | Na | | Ant(VC), Ris, San, VCau |
| Araceae | <i>Philodendron verrucosum</i> ⁴ | E, He, T | Na | | Ant(VC), Cau, Cun, Nar, Ris, VCau |
| Araceae | <i>Pistia stratiotes</i> ^{4,6} | H | Na | [Rinv] | Ant(C), Ant(VC), Ara, Atl, Bol, Boy, Cal, Cau, Ces, Cor, Cun, Hui, Mag, Tol, VCau |
| Araceae | <i>Spathiphyllum grandifolium</i> ⁴ | H | Na | [VU]ENCP Eje Cal. | Nar, Qui, Ris, San, VCau |
| Araceae | <i>Syngonium podophyllum</i> ^{4,7} | T | Na | | Ant(C), Ant(VC), Ara, Boy, Cal, Cas, Cau, Cun, Hui, Mag, Meta, Nar, Qui, Ris, San, VCau |
| Araceae | <i>Xanthosoma daguense</i> ⁴ | H | Na | | Ant(VC), Cal, Cau, Nar, Ris, VCau |
| Araceae | <i>Xanthosoma helleborifolium</i> ⁴ | H | Na | | Ant(C), Ant(VC), Boy, Cun, Hui, Mag, Meta, VCau |
| Araceae | <i>Xanthosoma sagittifolium</i> ⁴ | H | Na | | Ant(C), Ant(VC), Cun, LGua, Nar, Ris, San, Tol, VCau |
| Araliaceae | <i>Aralia chinensis</i> ⁶ | A, Ar | Ex | | Tol |
| Araliaceae | <i>Aralia excelsa</i> ^{2,3,6,7,8} | A | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Ces, Mag, Suc |
| Araliaceae | <i>Dendropanax arboreum</i> ⁶ | A | Na | | Ama, Ant(C), Ant(VC), Caq, Cau, Cho, Hui, Mag, Meta, Qui, San, Suc, Vic |
| Araliaceae | <i>Dendropanax cuneatum</i> ⁴ | A | Na | | Ris, VCau, Vic |
| Araliaceae | <i>Hydrocotyle leucocephala</i> ^{4,6} | H | Na | | Ant(VC), Cal, Cau, Cun, Hui, Ris, Tol, VCau |
| Araliaceae | <i>Hydrocotyle umbellata</i> ⁷ | H | Na | | Ant(VC), Ara, Boy, Cho, Nar, NSan, Put, San, Tol, VCau |
| Araliaceae | <i>Oreopanax acerifolium</i> ^{4,6,8} | A | Na | | Ris, VCau |
| Araliaceae | <i>Oreopanax capitatum</i> ⁶ | A, He | Na | | Mag |
| Araliaceae | <i>Oreopanax cecropifolium</i> ⁴ | A | Na | | Ris, VCau |
| Araliaceae | <i>Oreopanax obtusilobum</i> ⁶ | A | Na | | VCau |
| Araliaceae | <i>Polyscias balfouriana</i> ⁶ | Ar | Ex | | Tol |
| Araliaceae | <i>Polyscias guilfoylei</i> ⁵ | Ar | Ex | | Tol |
| Araliaceae | <i>Schefflera morototoni</i> ^{1,4,7,8} | A, Ar | Na | | Ant(C), Ant(VC), Ara, Bol, Ces, LGua, Meta, San, VCau, Vic |
| Arecaceae | <i>Acoelorrhapha wrightii</i> ⁷ | P | Na | [VU]ENCP Caribe | SyP |
| Arecaceae | <i>Acrocomia aculeata</i> ^{4,7,8} | P | Na | [LC] | Ant(C), Ant(VC), Ara, Bol, Cal, Cas, LGua, Mag, Meta, San, Suc, VCau |
| Arecaceae | <i>Aiphanes horrida</i> ^{4,7,8} | P | Na | | Ant(VC), Ara, Cal, Cas, Cun, VCau |
| Arecaceae | <i>Astrocaryum jauari</i> ⁷ | P | Na | | Ama, Caq, Cas, Put, Vic |
| Arecaceae | <i>Astrocaryum malybo</i> ⁶ | P | Na | [ENCP Caribe] | Ant(C), Bol, Mag, San, Suc |
| Arecaceae | <i>Attalea amygdalina</i> ⁴ | P | Na | [ENCP Eje Cal.] | Ant(VC), Cal, Qui, Ris, VCau |
| Arecaceae | <i>Attalea butyracea</i> ^{3,7,8} | P | Na | [LC] | Ama, Ant(C), Ant(VC), Ara, Atl, Bol, Cal, Cas, Cau, Ces, Cor, Cun, Hui, LGua, Mag, Put, Ris, Suc, Tol, VCau, Vau |
| Arecaceae | <i>Attalea maripa</i> ⁷ | P | Na | [LC]ENCP Orinoquial | Caq, Gua, Guav, MetaVau, Vic |
| Arecaceae | <i>Bactris corossilla</i> ⁷ | P | Na | | Ama, Caq, Cas, Cun, Meta, NSanVau |
| Arecaceae | <i>Bactris gasipaes</i> ^{4,8} | P | Na | [NT/VU] | Ant(C), Ant(VC), Cho, Put, San, Tol, VCau, Vau |
| Arecaceae | <i>Bactris gasipaes var. chichagui</i> ⁸ | P | Na | [VU]ENCP Orinoquial | LGua, Ris, VCau |
| Arecaceae | <i>Bactris guineensis</i> ^{2,3,8} | P | Na | [NT] | Ant(C), Atl, Bol, Ces, Cor, LGua, Mag, Suc |
| Arecaceae | <i>Bactris major</i> ^{3,6,7,8} | P | Na | [LC] | Ant(C), Ant(VC), Ara, Atl, Bol, Cal, Cas, Ces, Cor, Cun, Hui, Meta, Suc |
| Arecaceae | <i>Bactris pilosa</i> ^{6,7} | P | Na | [NT]ENCP Orinoquial | Ant(C), Ant(VC), Ara, Bol, Cal, Cas, Cho, Cor, Cun, San, Suc, Tol |
| Arecaceae | <i>Chamaedorea linearis</i> ^{4,8} | P | Na | [NT] | Ant(C), Ant(VC), Boy, Cal, Cau, Cho, Cun, Hui, LGua, Mag, Nar, Put, Qui, Ris, San, Tol, VCau |
| Arecaceae | <i>Chamaedorea pinnatifrons</i> ⁶ | P | Na | | Ama, Ant(VC), Boy, Cal, Cau, Ces, Cho, Cun, Hui, LGua, Mag, Meta, Nar, NSan, Qui, Ris, San, Tol, VCau |
| Arecaceae | <i>Chamaedorea tepejilote</i> ⁶ | P | Na | | Ant(C), Ant(VC), Cal, Cho, Ris, VCau |
| Arecaceae | <i>Coccothrinax argentata</i> ⁶ | P | Na | [ENCP Caribe] | SyP |
| Arecaceae | <i>Cocos nucifera</i> ^{6,7,8} | P | Ex | | Ama, Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Cho, Cun, Tol |
| Arecaceae | <i>Copernicia tectorum</i> ^{6,8} | P | Na | [ENCP Caribe] | Atl, Bol, Ces, LGua, Mag |
| Arecaceae | <i>Cryosophila kalbreyeri</i> ⁶ | P | Na | | Ant(VC), Ces |
| Arecaceae | <i>Desmoncus orthacanthos</i> ^{2,3,6} | T | Na | [LC] | Ama, Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Cor, Mag, Suc, VCau, Vic |
| Arecaceae | <i>Desmoncus polyacanthos</i> ⁷ | T | Na | | Ama, Ara, Cal, Caq, Cas, Cun, Gua, Meta, Put, Vic |
| Arecaceae | <i>Dypsis lutescens</i> ⁷ | P | Ex | | Ant(VC), Cun |
| Arecaceae | <i>Elaeis guineensis</i> ⁸ | P | Ex | [Rinv] | Ant(C), Ant(VC), Ces, Mag |
| Arecaceae | <i>Elaeis oleifera</i> ^{6,8} | P | Na | [Rinv]Eje Cal.]ENCP Cal.] | Bol, LGua |
| Arecaceae | <i>Euterpe precatoria</i> ⁶ | P | Na | | Ama, Ant(VC), Cal, Caq, Cas, Cau, Cho, Cun, Gua, LGua, Mag, Meta, NSan, Put, San, VCau, Vau, Vic |

ANEXO 1 Cap. 2

| Familia (APG III) | Especie / Referencias | Forma de crecimiento | Origen | Conservación | Localidad |
|-------------------|---|----------------------|--------|---------------------------|--|
| Arecaceae | <i>Geonoma interrupta</i> ^{4,6} | P | Na | [LC] | Ant(C), Ant(VC), Cal, Ces, Cun, LGua, Mag, Meta, Nar, NSan, Qui, Ris, San, VCau |
| Arecaceae | <i>Oenocarpus minor</i> ⁶ | P | Na | | Ama, Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Cal, Caq, Cas, Cau, Ces, Cho, Gua, Guav, Meta, Nar, NSan, Put, San, Tol, VCau, Vau, Vic |
| Arecaceae | <i>Phoenix roebelenii</i> ⁶ | P | Ex | | Tol |
| Arecaceae | <i>Phytelphas seemannii</i> ⁸ | P | Na | | VCau |
| Arecaceae | <i>Pritchardia pacifica</i> ⁷ | P | Ex | | Ant(VC) |
| Arecaceae | <i>Roystonea regia</i> ⁷ | P | Ex | | Ant(VC) |
| Arecaceae | <i>Sabal mauritiiformis</i> ^{3,4,6,8} | P | Na | [H]ENCP (p. Cal, ENCP Ca) | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Cor, Cun, LGua, Mag, Suc, VCau |
| Arecaceae | <i>Syagrus orinocensis</i> ⁷ | P | Na | [LC]ENCP (Orinoquia) | Vic |
| Arecaceae | <i>Syagrus sancona</i> ^{4,7,8} | P | Na | [V]ENCP (Orinoquia) | Ant(VC), Ara, Cas, Cun, Ris, Tol, VCau |
| Arecaceae | <i>Washingtonia robusta</i> ⁶ | P | Ex | | Tol |
| Aristolochiaceae | <i>Aristolochia anguicida</i> ^{3,6} | H, T | Na | | Atl, Bol, Ces, Cor, LGua, Mag, San, Suc |
| Aristolochiaceae | <i>Aristolochia inflata</i> ^{3,6} | L | Na | | Bol, Ces, Cor, Cun, Hui, Mag, Tol, VCau |
| Aristolochiaceae | <i>Aristolochia littoralis</i> ⁶ | L | Na | | Mag, Meta, VCau |
| Aristolochiaceae | <i>Aristolochia maxima</i> ^{4,6} | L | Na | | Ant(C), Ant(VC), Bol, Boy, Cal, Ces, Cor, Cun, Hui, LGua, Mag, Meta, NSan, Ris, San, Suc, Tol, VCau |
| Aristolochiaceae | <i>Aristolochia nummularifolia</i> ⁷ | L | Na | | Ara, Cas, Meta, Vic |
| Aristolochiaceae | <i>Aristolochia odoratissima</i> ⁵ | T | Na | | Ant(VC), Bol, Ces, LGua, Mag, Meta, Nar, NSan, Suc |
| Aristolochiaceae | <i>Aristolochia pubescens</i> ⁴ | T | Na | | VCau |
| Aristolochiaceae | <i>Aristolochia ringens</i> ^{4,6,7} | L | Na | | Ant(C), Ant(VC), Bol, Cal, Cau, Ces, Cun, Hui, Mag, Meta, NSan, Qui, San, Suc, Tol, VCau |
| Asparagaceae | <i>Asparagus setaceus</i> ⁶ | H | Ex | | Ant(VC), Tol |
| Asparagaceae | <i>Dracaena angustifolia</i> ⁶ | Ar | Ex | | Tol |
| Asparagaceae | <i>Dracaena reflexa</i> ⁶ | A, Ar | Ex | | Tol |
| Asparagaceae | <i>Furcraea cabuya</i> ^{4,8} | A | Na | | Boy, Cun, Nar, Ris, San, Tol, VCau |
| Aspleniaceae | <i>Asplenium cirratum</i> ^{4,6} | H | Na | | Ama, Ant(C), Ant(VC), Boy, Cas, Cau, Ces, Cun, Hui, Mag, Meta, Nar, NSan, Ris, San, VCau |
| Aspleniaceae | <i>Asplenium cristatum</i> ⁴ | H | Na | | Ant, Boy, Cas, Cau, Ces, Cun, Hui, Mag, San, VCau |
| Aspleniaceae | <i>Asplenium dissectum</i> ⁴ | H | Na | | Ama, Ant(VC), Cun, Meta, Nar, Ris, VCau |
| Aspleniaceae | <i>Asplenium radicans</i> ⁴ | E, H | Na | | Ama, Ant(C), Ant(VC), Boy, Cal, Cas, Cau, Ces, Cho, Cun, Hui, Mag, Nar, Ris, Tol, VCau |
| Aspleniaceae | <i>Asplenium serratum</i> ⁴ | E, H | Na | | Ama, Ant(C), Ant(VC), Boy, Caq, Cau, Cho, Gua, Mag, Meta, NSan, Put, Qui, Ris, VCau, Vau, Vic |
| Asteraceae | <i>Acanthospermum australe</i> ⁷ | H | Na | | Ara, Boy, Cas, Cau, Ces, Cun, LGua, Mag, Meta, Nar, San |
| Asteraceae | <i>Acanthospermum hispidum</i> ^{6,7} | H | Na | | Ant(VC), Cau, Cun, Hui, LGua, Nar, NSan, San, Tol, VCau |
| Asteraceae | <i>Ageratum conyzoides</i> ⁶ | H | Na | | Ant(VC), Boy, Cal, Caq, Cau, Cho, Cun, Hui, Mag, Meta, Nar, NSan, Put, Qui, Ris, San, Tol, VCau |
| Asteraceae | <i>Alloispermum caracasenum</i> ⁶ | T | Na | | Ant(VC), Boy, Cau, Ces, Cun, Hui, LGua, Mag, Nar, Qui, San, Tol, VCau |
| Asteraceae | <i>Ambrosia artemisioides</i> ⁶ | Ar | Ex | | Mag |
| Asteraceae | <i>Ambrosia peruviana</i> ⁷ | H | Na | | Ama, Ant(VC), Ara, Bol, Boy, Cal, Cas, Cau, Cho, Cun, Mag, Meta, Nar, NSan, Qui, San, Tol, VCau |
| Asteraceae | <i>Austroeuatorium inulifolium</i> ^{4,6} | Ar, H | Na | | Ant(C), Ant(VC), Bol, Cal, Cau, Cho, Cun, Hui, Meta, Nar, NSan, San, Tol, VCau |
| Asteraceae | <i>Baccharis inamoena</i> ^{2,4,6,7} | Ar | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Boy, Cas, Cau, Ces, Cun, Hui, LGua, Mag, Meta, Nar, NSan, Qui, Ris, San, Suc, Tol, VCau |
| Asteraceae | <i>Baccharis latifolia</i> ⁴ | Ar, H | Na | | Ant(C), Ant(VC), Boy, Cal, Cau, Cor, Cun, Hui, LGua, Nar, NSan, Put, Qui, Ris, San, Tol, VCau |
| Asteraceae | <i>Baccharis nitida</i> ⁴ | Ar | Na | | Ant(C), Ant(VC), Bol, Boy, Cal, Caq, Cau, Ces, Cho, Cun, Hui, LGua, Mag, Meta, Nar, NSan, Qui, Ris, San, Tol, VCau |
| Asteraceae | <i>Bidens pilosa</i> ⁶ | H | Na | | Ant(VC), Boy, Cau, Ces, Cho, Cor, Hui, Mag, Meta, Nar, NSan, Put, Qui, Ris, San, Tol, VCau |
| Asteraceae | <i>Brickellia paniculata</i> ⁶ | Ar | Ex | | LGua |
| Asteraceae | <i>Calea glomerata</i> ⁶ | Ar, S | Na | | Cau, Cun, Hui, Tol, VCau |
| Asteraceae | <i>Calea jamaicensis</i> ⁴ | Ar | Na | | Ant(C), Ant(VC), Cal, Cau, Cun, Hui, Mag, Nar, NSan, SyP, San, Tol, VCau |
| Asteraceae | <i>Calea longipes</i> ⁶ | H | Na | | Boy, Cun, Mag |
| Asteraceae | <i>Calea prunifolia</i> ⁶ | Ar | Na | | Cal, Cho, Cun, Hui, NSan, SyP, San, Tol, VCau |
| Asteraceae | <i>Calea sessiliflora</i> ⁴ | Ar | Na | | Boy, Cal, Cau, Cun, Hui, Nar, NSan, Qui, Tol, VCau |
| Asteraceae | <i>Chaptalia nutans</i> ⁴ | H | Na | | Ant(C), Ant(VC), Ara, Boy, Cal, Caq, Cas, Cau, Ces, Cho, Cun, Hui, Mag, Meta, Nar, Qui, Ris, San, Tol, VCau |
| Asteraceae | <i>Chromolaena barranquillensis</i> ⁶ | Ar | Na | [E] | Atl, Bol, Ces, Cho, Cor, LGua, Mag, SyP, Suc |
| Asteraceae | <i>Chromolaena odorata</i> ⁶ | Ar | Na | | Ama, Ant(VC), Atl, Bol, Boy, Cal, Cho, Cor, Cun, Hui, LGua, Mag, Meta, Nar, NSan, Put, Ris, San, Suc, Tol, VCau, Vic |
| Asteraceae | <i>Clibadium surinamense</i> ^{4,7} | Ar, H, S | Na | | Ama, Ant(C), Ant(VC), Bol, Boy, Cal, Caq, Cau, Cho, Cor, Cun, Hui, LGua, Mag, Meta, Nar, Put, Qui, Ris, San, Suc, Tol, VCau, Vau |
| Asteraceae | <i>Clibadium terebinthaceum</i> ⁶ | H | Na | | Ant(VC), Cho, Mag, Nar, Put, VCau |
| Asteraceae | <i>Cosmos caudatus</i> ⁶ | H | Na | | Ama, Ant(VC), Cau, Ces, Cho, Cun, Mag, Meta, Nar, San, VCau |
| Asteraceae | <i>Critonia morifolia</i> ^{4,6,7} | Ar, T | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Boy, Cal, Ces, Cun, Gua, Hui, LGua, Mag, Meta, Nar, Qui, San, Tol, VCau |
| Asteraceae | <i>Critoniella acuminata</i> ^{4,6} | Ar, H, S | Na | | Ant(C), Ant(VC), Boy, Caq, Cau, Ces, Cho, Cun, Hui, Mag, Qui, Ris, San, Tol, VCau |
| Asteraceae | <i>Delilia biflora</i> ⁶ | H | Na | | Ant(VC), Atl, Bol, Cho, Cun, Hui, LGua, Mag, Meta, Nar, Suc, VCau |
| Asteraceae | <i>Dendrophorbium reflexum</i> ⁷ | Ar | Na | | Ant(VC) |
| Asteraceae | <i>Eclipta prostrata</i> ^{4,6} | H | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Boy, Cal, Cau, Ces, Cor, Cun, Hui, LGua, Mag, Meta, Nar, NSan, Qui, SyP, San, Suc, Tol, VCau |
| Asteraceae | <i>Egletes prostrata</i> ⁵ | H | Ex | | LGua, Mag |
| Asteraceae | <i>Eirmocephala brachiata</i> ^{4,6} | H | Na | | Ant(VC), Boy, Cau, Cun, Meta, San, VCau |
| Asteraceae | <i>Elephantopus mollis</i> ⁷ | H | Na | | Ama, Ant(VC), Bol, Boy, Cal, Caq, Cas, Cau, Ces, Cho, Cun, Hui, Mag, Meta, Nar, NSan, Qui, Ris, San, Tol, VCau, Vau |
| Asteraceae | <i>Eleutheranthera ruderalis</i> ⁶ | H | Na | | Ant(VC), Atl, Bol, Boy, Cas, Cau, Ces, Cho, Cun, Hui, Mag, Meta, NSan, Qui, SyP, Tol, VCau |
| Asteraceae | <i>Eleutheranthera tenella</i> ^{4,6,7} | H, S | Na | | Ant(C), Ant(VC), Cal, Cun, Hui, LGua, Tol, VCau |

ANEXO I Cap. 2

| Familia (APG III) | Especie / Referencias | Forma de crecimiento | Origen | Conservación | Localidad |
|-------------------|--|----------------------|--------|--------------|--|
| Asteraceae | <i>Emilia coccinea</i> ⁷ | H | Nt | | Ant(VC), Cas, Cau, Cho, Cun, Hui, Meta, Nar, NSan, Qui, San, Tol, VCau |
| Asteraceae | <i>Erigeron bonariensis</i> ⁶ | H | Na | | VCau |
| Asteraceae | <i>Hebeclinium macrophyllum</i> ⁶ | Ar, H, S | Na | | Ama, Ant(VC), Bol, Boy, Cal, Caq, Cau, Ces, Cho, Cor, Cun, Guav, Hui, LGua, Mag, Meta, Nar, NSan, Put, Qui, Ris, Tol, VCau, Vau |
| Asteraceae | <i>Isocarpha oppositifolia</i> ⁶ | H | Na | | Bol, Ces, LGua, Mag |
| Asteraceae | <i>Lagascea mollis</i> ⁷ | H | Na | | Ant(VC), Cor, Cun, Hui, Mag, San, Tol, VCau |
| Asteraceae | <i>Lepidaploa canescens</i> ^{4,6} | Ar, H, L | Na | | Ant(C), Ant(VC), Bol, Cal, Cau, Hui, Meta, Nar, Qui, VCau |
| Asteraceae | <i>Lepidaploa gracilis</i> ⁶ | H | Na | | Ces, Hui |
| Asteraceae | <i>Liabum asclepiadeum</i> ⁶ | S | Na | | Ant(VC), Cal, Cau, Cho, Cun, Hui, Nar, San, VCau |
| Asteraceae | <i>Liabum melastomoides</i> ^{4,6} | Ar | Na | | Boy, Cal, Cun, Hui, Nar, Qui, Ris, Tol, VCau |
| Asteraceae | <i>Lycoseris colombiana</i> ⁷ | H | Na | [E] | Cau |
| Asteraceae | <i>Lycoseris crocata</i> ^{3,4,6} | Ar, S, T | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Boy, Ces, Cun, Mag, Suc, VCau |
| Asteraceae | <i>Lycoseris mexicana</i> ^{2,4,6,7} | S, T | Na | | Ant(VC), Cal, Cau, Cun, Hui, Qui, Tol, VCau |
| Asteraceae | <i>Lycoseris trinervis</i> ^{6,7} | S, T | Na | | Ces, Vic |
| Asteraceae | <i>Mikania banisteriae</i> ⁶ | L, T | Na | | Ama, Ant(VC), Boy, Caq, Cas, Cau, Ces, Cho, Cun, Hui, LGua, Mag, Meta, Nar, NSan, Put, Qui, Ris, San, Tol, VCau, Vic |
| Asteraceae | <i>Mikania leiostachya</i> ^{4,6} | L | Na | | Ant(C), Ant(VC), Cau, Ces, Mag, VCau |
| Asteraceae | <i>Mikania micrantha</i> ⁶ | L, T | Na | | Ama, Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Boy, Cal, Caq, Cas, Cau, Cho, Cor, Cun, Hui, Mag, Meta, Nar, NSan, Put, Qui, San, Tol, VCau, Vau |
| Asteraceae | <i>Milleria quinqueflora</i> ⁶ | H | Na | | Atl, Bol, Ces, Cho, LGua, Mag, NSan |
| Asteraceae | <i>Neurolaena lobata</i> ^{3,6} | Ar, H | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Cal, Ces, LGua, Mag, Meta, Nar, NSan, Qui, Ris, San, Tol, VCau |
| Asteraceae | <i>Onoseris onoseroides</i> ⁷ | H | Na | | Ant(VC) |
| Asteraceae | <i>Onoseris purpurea</i> ⁶ | H | Na | | Hui |
| Asteraceae | <i>Pacourina edulis</i> ⁶ | H | Na | | Atl, Bol |
| Asteraceae | <i>Parthenium hysterophorus</i> ⁶ | H | Na | | VCau |
| Asteraceae | <i>Pectis elongata</i> ^{4,7} | H | Na | | Ant(VC), Tol, VCau |
| Asteraceae | <i>Pectis linearis</i> ⁷ | H | Na | | Ant(VC) |
| Asteraceae | <i>Pectis linifolia</i> ⁶ | H | Na | | Mag |
| Asteraceae | <i>Pentacalia silvascandens</i> ⁴ | T | Na | | Cau, Hui, Qui, Tol, VCau |
| Asteraceae | <i>Piptocoma discolor</i> ^{6,7,8} | A | Na | | Cas, NSan, San, Tol |
| Asteraceae | <i>Pluchea carolinensis</i> ⁶ | H | Na | | Atl |
| Asteraceae | <i>Pluchea odorata</i> ⁶ | H | Na | | Mag |
| Asteraceae | <i>Pollalesta acuminata</i> ⁷ | A | Na | | Cas |
| Asteraceae | <i>Porophyllum ruderalis</i> ^{6,7} | H | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Boy, Cal, Cau, Ces, Cun, Hui, LGua, Mag, Meta, Nar, NSan, Qui, San, Tol, VCau |
| Asteraceae | <i>Pseudelephantopus spicatus</i> ^{4,6,7} | H | Na | | Ant(C), Ant(VC), Boy, Cas, Cau, Cun, Mag, Meta, NSan, Qui, Ris, San, Tol, VCau |
| Asteraceae | <i>Pseudelephantopus spiralis</i> ^{6,7} | H | Na | | Ant(C), Ant(VC), Boy, Cal, Cas, Cau, Cun, Hui, LGua, Meta, Nar, Qui, San, Tol, VCau |
| Asteraceae | <i>Pterocaulon alopecuroides</i> ⁶ | H | Na | | VCau |
| Asteraceae | <i>Pterocaulon virgatum</i> ⁶ | H | Na | | VCau |
| Asteraceae | <i>Schistocarpa eupatorioides</i> ⁷ | Ar, S | Na | | Ant(VC) |
| Asteraceae | <i>Spilanthes urens</i> ⁶ | H | Na | | Atl, Mag |
| Asteraceae | <i>Steiractinia helianthoides</i> ⁶ | A | Na | | VCau |
| Asteraceae | <i>Steiractinia klattii</i> ⁷ | Ar | Na | | Ant(VC) |
| Asteraceae | <i>Steiractinia sodiroi</i> ^{4,6} | Ar | Na | | Cau, Cun, Nar, VCau |
| Asteraceae | <i>Synedrella nodiflora</i> ⁷ | H | Na | | Cau |
| Asteraceae | <i>Taraxacum campyloides</i> ⁶ | H | Ex | | Ces |
| Asteraceae | <i>Tessaria integrifolia</i> ^{4,6,8} | A | Na | | Ant(C), Ant(VC), Ara, Atl, Bol, Boy, Cal, Cas, Cau, Cun, Hui, LGua, Mag, Meta, NSan, Qui, San, Tol, VCau |
| Asteraceae | <i>Tilesia baccata</i> ^{6,7} | Ar, L, T | Na | | Mag, Vic |
| Asteraceae | <i>Tridax procumbens</i> ⁷ | H | Na | | Ant(VC) |
| Asteraceae | <i>Trixis inula</i> ⁷ | Ar, H | Na | | Ant(VC) |
| Asteraceae | <i>Verbesina caracasana</i> ⁶ | A | Na | | Suc |
| Asteraceae | <i>Verbesina crassicaulis</i> ^{4,6} | A | Na | [E] | Cun, VCau |
| Asteraceae | <i>Verbesina nudipes</i> ⁶ | A, Ar | Na | | VCau |
| Asteraceae | <i>Verbesina turbacensis</i> ⁶ | H | Na | | Atl, Mag |
| Asteraceae | <i>Vernonanthera brasiliiana</i> ⁷ | Ar | Na | | Cas, Cau |
| Asteraceae | <i>Vernonanthera patens</i> ^{4,6,7} | Ar, H | Na | | Ant(C), Ant(VC), Cal, Ces, Cor, Cun, Mag, Nar, Qui, San, Tol, VCau |
| Asteraceae | <i>Vernonanthera phosphorica</i> ⁸ | A | Na | | VCau |
| Asteraceae | <i>Vernonia arborescens</i> ⁶ | H | Na | | VCau |
| Asteraceae | <i>Viguiera mucronata</i> ⁶ | H, T | Na | | Mag |
| Asteraceae | <i>Wedelia fruticosa</i> ^{3,4,6} | H | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Boy, Cal, Cau, Ces, Cor, Cun, Hui, LGua, Mag, Meta, Nar, NSan, Qui, San, Tol, VCau |
| Asteraceae | <i>Wedelia stuebelii</i> ⁷ | Ar | Na | | Cau |
| Asteraceae | <i>Xanthium strumarium</i> ⁷ | H | Na | | Ant(VC) |
| Asteraceae | <i>Youngia japonica</i> ⁶ | H | Nt | | VCau |
| Atthuriaceae | <i>Diplazium cristatum</i> ⁶ | H | Na | | Ant(VC), Boy, Cho, Cun, LGua, Mag, Meta |

ANEXO 1 Cap. 2

| Familia (APG III) | Especie / Referencias | Forma de crecimiento | Origen | Conservación | Localidad |
|-------------------|---|----------------------|--------|-----------------|---|
| Athyriaceae | <i>Diplazium grandifolium</i> ⁶ | H | Na | | Ama, Ant(C), Cho, LGua, Mag, Meta, Nar, San, VCau |
| Balanophoraceae | <i>Helosia cayennensis</i> ⁴ | Pr | Na | | Ant(C), Ant(VC), Bol, Meta, San, Tol, VCau |
| Balanophoraceae | <i>Scybalium depressum</i> ⁴ | Pr | Na | [DD] | Ant(VC), VCau |
| Bataceae | <i>Batis maritima</i> ⁶ | H | Na | | LGua, Mag |
| Begoniaceae | <i>Begonia foliosa</i> ⁴ | H | Na | | Ant(C), Ant(VC), Cau, Cho, Cun, Mag, NSan, Qui, San, VCau |
| Begoniaceae | <i>Begonia guaduensis</i> ⁷ | S | Na | | Ant(VC), Boy, Cal, Caq, Cas, Ces, Cun, Mag, Meta, Nar, NSanVau |
| Begoniaceae | <i>Begonia stigmosa</i> ⁶ | H | Na | | Boy, Mag |
| Bignoniaceae | <i>Adenocalymma aspericarpum</i> ^{2,6} | L | Na | | Ant(C), Ant(VC), Bol, Cal, Cor, Cun, LGua, Mag, San, Tol |
| Bignoniaceae | <i>Adenocalymma bracteosum</i> ⁶ | L | Na | | Suc |
| Bignoniaceae | <i>Adenocalymma choceensis</i> ⁶ | T | Na | | Suc |
| Bignoniaceae | <i>Adenocalymma cladotrichum</i> ⁷ | Ar | Na | | Cas |
| Bignoniaceae | <i>Adenocalymma inundatum</i> ^{2,6} | L | Na | | Atl, Bol, Ces, Mag, San, Suc |
| Bignoniaceae | <i>Adenocalymma patulum</i> ⁶ | L | Na | | LGua |
| Bignoniaceae | <i>Amphilophium crucigerum</i> ^{3,4,6,7} | L | Na | | Atl, Bol, Cas, Suc, VCau |
| Bignoniaceae | <i>Amphilophium granulosum</i> ⁷ | L | Na | | Cas |
| Bignoniaceae | <i>Amphilophium paniculatum</i> ^{4,6,7} | T, L | Na | | Ama, Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Boy, Cau, Ces, Cho, Cun, Mag, Meta, Nar, Ris, San, Suc, VCau, Vic |
| Bignoniaceae | <i>Anemopaegma chrysanthum</i> ⁴ | L | Na | | Ant(C), Ant(VC), Cau, Cho, Cor, Cun, Mag, Nar, Qui, Ris, VCau |
| Bignoniaceae | <i>Anemopaegma chrysoleucum</i> ³ | L | Na | | Ama, Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Cas, Cau, Ces, Cho, Cor, Gua, Mag, Meta, Nar, Put, VCau, Vau, Vic |
| Bignoniaceae | <i>Anemopaegma orbiculatum</i> ^{2,6} | L | Na | | Atl, Bol, Ces, Cho, Mag, San, Suc, Tol |
| Bignoniaceae | <i>Bignonia aequinoctialis</i> ^{2,4,6,7} | L | Na | | Ant(VC), Bol, Suc, VCau |
| Bignoniaceae | <i>Bignonia corymbosa</i> ^{3,7} | L | Na | | Atl, Vic |
| Bignoniaceae | <i>Bignonia diversifolia</i> ⁶ | L | Na | | Ces, LGua, San, VCau |
| Bignoniaceae | <i>Bignonia heterophylla</i> ⁶ | L | Na | | Bol, Suc |
| Bignoniaceae | <i>Bignonia magnifica</i> ⁸ | L | Na | | San |
| Bignoniaceae | <i>Bignonia neouliginosa</i> ⁶ | L | Na | | Mag |
| Bignoniaceae | <i>Bignonia pterocalyx</i> ^{2,7} | L | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Ces, Mag, Suc |
| Bignoniaceae | <i>Callichlamys latifolia</i> ^{4,6} | L | Na | | Ama, Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Boy, Ces, Cho, Cor, Cun, LGua, Mag, Nar, Qui, Ris, San, Suc, Tol, VCau |
| Bignoniaceae | <i>Crescentia cujete</i> ^{3,4,6,7,8} | Ar | Na | | Ama, Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Boy, Cas, Cau, Ces, Cho, Cor, Cun, Hui, LGua, Mag, NSan, Put, Qui, SyP, San, Suc, Tol, VCau |
| Bignoniaceae | <i>Cuspidaria subincana</i> ⁶ | L | Na | | Ces, Meta, Tol |
| Bignoniaceae | <i>Dolichandra quadrivalvis</i> ⁶ | L | Na | | Atl, VCau |
| Bignoniaceae | <i>Dolichandra uncatu</i> ^{6,7} | L | Na | | Ant(VC), Cho, LGua, Mag |
| Bignoniaceae | <i>Dolichandra unguis-cati</i> ^{3,6,7} | L | Na | | Atl, Bol, Cas, LGua, Suc, Vic |
| Bignoniaceae | <i>Fridericia candicans</i> ⁷ | L | Na | | Ama, Ara, Atl, Bol, Boy, Cal, Cas, Cau, Ces, Cho, Cor, Cun, Hui, LGua, Mag, Meta, NSan, Put, San, Suc, Tol, VCau, Vic |
| Bignoniaceae | <i>Fridericia chica</i> ⁷ | L | Na | | Ama, Ant(VC), Bol, Caq, Ces, Cho, Cor, LGua, Mag, Meta, Nar, Put, San, Tol, VCau |
| Bignoniaceae | <i>Fridericia conjugata</i> ^{3,6,7} | L | Na | | Atl, Bol, Ces, Mag, Meta, San, Suc, Vic |
| Bignoniaceae | <i>Fridericia dichotoma</i> ^{2,6} | L | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Ces, Hui, LGua, Mag, Meta, Suc, Tol, VCau |
| Bignoniaceae | <i>Fridericia florida</i> ^{4,6} | L | Na | | Ant(C), Ant(VC), Bol, Boy, Cal, Cor, Hui, LGua, Mag, Meta, Ris, San, Tol, VCau |
| Bignoniaceae | <i>Fridericia mollissima</i> ^{6,8} | Ar | Na | | Atl, Bol, Ces, Cho, Cor, Cun, LGua, Mag, Suc |
| Bignoniaceae | <i>Fridericia patellifera</i> ^{6,7} | L | Na | | Ama, Ant(VC), Boy, Caq, Cau, Ces, Cho, Mag, Meta, Nar, San |
| Bignoniaceae | <i>Fridericia pubescens</i> ^{2,6} | L | Na | | Atl, Bol, Ces, Cor, Cun, Hui, LGua, Mag, Meta, Suc, Vic |
| Bignoniaceae | <i>Godmania aesculifolia</i> ⁷ | A, Ar | Na | | Ant(VC), Cas, Ces, Meta, Vic |
| Bignoniaceae | <i>Handroanthus albus</i> ⁷ | A | Na | | Cas |
| Bignoniaceae | <i>Handroanthus billbergii</i> ^{2,3,6,7,8} | A | Na | [LC] | Atl, Bol, Ces, LGua, Mag, Suc |
| Bignoniaceae | <i>Handroanthus chrysanthus</i> ^{2,3,6,7,8} | Ar | Na | [LC]ENCP Caribe | Ant(C), Ant(VC), Ara, Atl, Bol, Boy, Cal, Cas, Cau, Ces, Cor, Cun, Hui, LGua, Mag, Meta, Nar, NSan, Qui, San, Suc, Tol, VCau, Vic |
| Bignoniaceae | <i>Handroanthus coralibe</i> ^{1,3,6,8} | A | Na | [ENCP Caribe] | Atl, Bol, Ces, Mag |
| Bignoniaceae | <i>Handroanthus impetiginosus</i> ⁶ | A | Na | [ENCP Caribe] | Ama, Atl, Bol, Boy, Cor, LGua, Mag, San, Suc |
| Bignoniaceae | <i>Handroanthus ochraceus</i> ⁶ | Ar | Na | | Atl, Cal, Cas, Ces, Cor, Cun, LGua, NSan, Tol, VCau |
| Bignoniaceae | <i>Handroanthus seratfolius</i> ^{6,7} | Ar | Na | | Ama, Atl, Boy, Cal, Ces, Cor, Cun, Meta, NSan, San, Suc, Vic |
| Bignoniaceae | <i>Jacaranda caucana</i> ^{6,7} | Ar | Na | [LC] | Ant(C), Ant(VC), Bol, Boy, Cal, Cau, Ces, Cor, Cun, Hui, Mag, Meta, NSan, Qui, Ris, San, Suc, Tol, VCau |
| Bignoniaceae | <i>Jacaranda copaia</i> ^{6,8} | Ar | Na | | Ama, Ant(VC), Boy, Cal, Caq, Cho, Cor, Cun, Hui, Meta, Nar, NSan, Put, San, Tol, VCau, Vau |
| Bignoniaceae | <i>Jacaranda copaia subsp. spectabilis</i> ⁴ | Ar | Na | | Ama, Ant(VC), Bol, Boy, Cal, Caq, Cho, Cor, Meta, NSan, Put, San, Tol, VCau, Vau, Vic |
| Bignoniaceae | <i>Jacaranda obtusifolia</i> ⁷ | Ar | Na | | Ama, Ara, Cas, Meta, Vic |
| Bignoniaceae | <i>Kigelia africana</i> ⁶ | Ar | Ex | | Ant(VC), Atl, Hui |
| Bignoniaceae | <i>Lundia corymbifera</i> ^{6,7} | L | Na | | Ant(VC), Bol, Ces, Cho, Cor, Cun, Mag, NSan, San, Suc, Tol, VCau |
| Bignoniaceae | <i>Mansoa verrucifera</i> ⁶ | L | Na | | Atl, Bol, Caq, Ces, Cho, Cun, Mag, Meta, San, Suc, Tol |
| Bignoniaceae | <i>Martinella obovata</i> ^{2,6} | L | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Boy, Cor, Cun, Mag, Nar, San, Suc, VCau, Vic |
| Bignoniaceae | <i>Pachyptera kerere</i> ³ | L | Na | | Atl, Bol, San |
| Bignoniaceae | <i>Pleonotoma clematis</i> ⁷ | L | Na | | Vic |
| Bignoniaceae | <i>Pleonotoma variabilis</i> ⁴ | L | Na | | Tol |
| Bignoniaceae | <i>Podranea ricasoliana</i> ⁴ | A | Ex | | Ant(C), Ant(VC), Meta, VCau |

ANEXO I Cap. 2

| Familia (APG III) | Especie / Referencias | Forma de crecimiento | Origen | Conservación | Localidad |
|-------------------|--|----------------------|--------|-----------------------|--|
| Bignoniaceae | <i>Roseodendron chryseum</i> ^{3,6,7} | A | Na | [DD] | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Ces, LGua, Mag, Suc |
| Bignoniaceae | <i>Spathodea campanulata</i> ⁶ | A | Ex | | Cun |
| Bignoniaceae | <i>Tabebuia insignis</i> ⁷ | A | Ex | | Vic |
| Bignoniaceae | <i>Tabebuia ochracea</i> ^{6,7} | Ar | Na | | Ant(C), Ant(VC), Ara, Atl, Bol, Cal, Cas, Ces, Cor, Cun, Hui, LGua, Tol, VCau |
| Bignoniaceae | <i>Tabebuia orinocensis</i> ⁷ | Ar | Na | | Vic |
| Bignoniaceae | <i>Tabebuia rosea</i> ^{3,5,6,7,8} | A | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Cau, Ces, Cor, Cun, LGua, Mag, Nar, NSan, San, Suc, Tol, VCau |
| Bignoniaceae | <i>Tabebuia rosealba</i> ⁸ | Ar | Na | | Ces |
| Bignoniaceae | <i>Tanaecium jaroba</i> ³ | L | Na | | Ant(C), Atl, Bol, LGua, Mag, Suc |
| Bignoniaceae | <i>Tanaecium pyramidatum</i> ^{6,7} | A | Na | | Ara, Cas, Mag |
| Bignoniaceae | <i>Tecoma stans</i> ^{3,4,6,8} | A, Ar | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Boy, Cun, Hui, Mag, Nar, San, Tol, VCau |
| Bignoniaceae | <i>Xylophragma seemannianum</i> ^{3,6,7} | L | Na | | Ant(C), Ara, Atl, Bol, Boy, Ces, Cun, LGua, Mag, Meta, Suc, Vic |
| Bixaceae | <i>Bixa orellana</i> ^{6,7} | A, Ar | Na | | Ama, Ant(C), Ant(VC), Ara, Boy, Cas, Cau, Ces, Cho, Cor, Cun, Guav, Mag, Meta, Nar, NSan, Put, San, Tol, VCau, Vau |
| Bixaceae | <i>Bixa urucurana</i> ^{6,7} | A | Na | | Ant(VC), Ara, Bol, Boy, Cas, Ces, Cho, Meta, Put, VCau, Vic |
| Bixaceae | <i>Cochlospermum orinocense</i> ⁷ | Ar | Na | | Ant(VC), Ara, Caq, Cas, Cho, San, Vic |
| Bixaceae | <i>Cochlospermum vitifolium</i> ^{2,3,6,7,8} | A, Ar | Na | | Ant(C), Ant(VC), Ara, Atl, Bol, Boy, Cas, Ces, Cho, Cor, Cun, Guav, LGua, Mag, Meta, San, Suc, Vic |
| Blechnaceae | <i>Blechnum asplenoides</i> ⁶ | H | Na | | Ant(C), Ant(VC), Boy, Cal, Cas, Cau, Cun, Hui, Mag, Meta, NSan, Tol |
| Blechnaceae | <i>Blechnum glandulosum</i> ⁴ | H | Na | | Ant(VC), Meta, Nar, VCau |
| Blechnaceae | <i>Blechnum occidentale</i> ^{4,6,7} | H | Na | | Ant(C), Ant(VC), Boy, Cal, Cau, Ces, Cho, Cun, Hui, LGua, Mag, Meta, Nar, NSan, Qui, Ris, San, Tol, VCau, Vau |
| Boraginaceae | <i>Bourreria cumanensis</i> ^{3,6,8} | Ar | Na | | Atl, Bol, Ces, LGua, Mag |
| Boraginaceae | <i>Cordia alba</i> ^{2,3,4,6,7} | A | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Bol, Cas, Ces, Cor, Cun, Hui, LGua, Mag, NSan, Suc, Tol, VCau |
| Boraginaceae | <i>Cordia alliodora</i> ^{3,4,6,7,8} | A | Na | [LC] | Ant(C), Ant(VC), Ara, Atl, Bol, Boy, Cal, Cas, Cau, Ces, Cho, Cun, Hui, LGua, Mag, Nar, NSan, Qui, Ris, San, Suc, Tol, VCau, Vic |
| Boraginaceae | <i>Cordia bicolor</i> ^{6,7,8} | A | Na | | Ama, Ant(VC), Ara, Bol, Cas, Ces, Cho, Cor, LGua, Meta, NSan, Suc, Vic |
| Boraginaceae | <i>Cordia bifurcata</i> ^{4,6,7} | A | Na | | Ant(C), Ant(VC), Cas, Cho, Meta, Nar, Put, Ris, San, VCau |
| Boraginaceae | <i>Cordia bullata</i> ^{3,7} | L | Na | | Ant(VC), Atl |
| Boraginaceae | <i>Cordia bullata var. globosa</i> ⁶ | Ar | Na | | LGua, Mag |
| Boraginaceae | <i>Cordia collococca</i> ⁶ | A | Na | | Ama, Ant(C), Ant(VC), Ara, Atl, Bol, Boy, Cal, LGua, Mag, SyP |
| Boraginaceae | <i>Cordia curassavica</i> ^{6,8} | Ar | Na | | Ant(C), Bol, Boy, Ces, LGua, Mag, San, Suc |
| Boraginaceae | <i>Cordia dentata</i> ^{6,8} | A, Ar | Na | | Ant(VC), Atl, Bol, Ces, Cun, Hui, LGua, Mag, Suc, VCau |
| Boraginaceae | <i>Cordia gerascanthus</i> ^{3,6,8} | A | Na | [DD][ENC][Orinoquial] | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Boy, Ces, Cor, LGua, Mag, NSan, San |
| Boraginaceae | <i>Cordia lanceolata</i> ⁷ | Ar | Na | | Ant(VC), Cau, Mag, Nar, VCau |
| Boraginaceae | <i>Cordia lucidula</i> ³ | A | Na | | Ama, Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Cho, Put, Tol, VCau |
| Boraginaceae | <i>Cordia lutea</i> ⁴ | A, Ar | Na | | Ant(C), Ant(VC), Bol, Cun, Nar, Tol, VCau |
| Boraginaceae | <i>Cordia macuirensis</i> ^{6,8} | Ar | Na | [ENC Caribe] | LGua |
| Boraginaceae | <i>Cordia nodosa</i> ^{3,8} | A, Ar | Na | | Ama, Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Boy, Caq, Cas, Cun, Gua, Guav, LGua, Mag, Meta, Put, San, Vau, Vic |
| Boraginaceae | <i>Cordia panamensis</i> ^{4,6,7} | A | Na | | Ant(C), Ant(VC), Bol, Cal, Caq, Cas, Cau, Ces, Cho, Cor, Cun, Mag, Meta, Nar, NSan, Qui, Ris, San, VCau |
| Boraginaceae | <i>Cordia polycephala</i> ^{4,6,7} | Ar | Na | | Ant(C), Ant(VC), Boy, Cal, Caq, Cas, Cor, Cun, Hui, Mag, Meta, NSan, Put, Qui, Ris, San, Tol, VCau |
| Boraginaceae | <i>Cordia sebestena</i> ⁶ | Ar | Na | | Atl, Bol, Cor, Cun, Hui, LGua, NSan, SyP, Suc, VCau |
| Boraginaceae | <i>Cordia spinescens</i> ^{4,6} | Ar | Na | | Ama, Ant(C), Ant(VC), Boy, Cau, Cho, Cor, Mag, Nar, Put, San, Tol, VCau |
| Boraginaceae | <i>Cordia thaisiana</i> ⁷ | A | Na | | Ara, Cas, LGua, San |
| Boraginaceae | <i>Heliotropium angustospermum</i> ^{6,7} | H | Nt | | Ant(VC), Atl, Bol, Boy, Ces, Cun, Hui, LGua, Mag, NSan, SyP, San, Suc, Tol, VCau |
| Boraginaceae | <i>Heliotropium arborescens</i> ⁷ | Ar, H | Na | | Ant(VC), VCau |
| Boraginaceae | <i>Heliotropium curassavicum</i> ⁶ | H | Na | | Atl, Bol, Boy, LGua, Mag, SyP |
| Boraginaceae | <i>Heliotropium fruticosum</i> ^{6,7} | H | Na | | Ama, Ant(VC), Atl, Bol, Boy, Cal, Ces, Cun, Hui, LGua, Mag, NSan, San, Tol, VCau |
| Boraginaceae | <i>Heliotropium indicum</i> ^{3,6,7} | H | Nt | | Ant(C), Ant(VC), Ara, Atl, Bol, Cal, Cor, Cun, LGua, Mag, Meta, NSan, SyP, San, Suc, Tol, VCau |
| Boraginaceae | <i>Heliotropium procumbens</i> ⁷ | H | Na | | Ant(VC), Ara, Atl, Bol, Cas, Cho, Cor, Mag, Meta, San, Suc, VCau |
| Boraginaceae | <i>Heliotropium purdiei</i> ⁶ | H | Na | [E] | Bol, Mag, NSan |
| Boraginaceae | <i>Rocheportia spinosa</i> ^{4,6} | T | Na | | Bol, Cun, Hui, Mag, VCau |
| Boraginaceae | <i>Tournefortia angustiflora</i> ⁴ | Ar | Na | | Ant(C), Ant(VC), Bol, San, Suc, VCau |
| Boraginaceae | <i>Tournefortia bicolor</i> ^{4,6} | Ar, L | Na | | Ant(C), Ant(VC), Bol, Boy, Cau, Ces, Cun, Hui, LGua, Mag, Nar, Qui, Ris, San, Tol, VCau |
| Boraginaceae | <i>Tournefortia hirsutissima</i> ^{3,4,6,7} | Ar, H, S | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Boy, Cal, Cau, Cun, Hui, LGua, Mag, Ris, SyP, San, Suc, VCau |
| Boraginaceae | <i>Tournefortia hispida</i> ⁶ | Ar | Na | | Hui, VCau |
| Boraginaceae | <i>Tournefortia macrostachya</i> ⁴ | Ar | Na | | Ant(C), Ant(VC), Ces, LGua, Mag, Qui, Ris, VCau |
| Boraginaceae | <i>Tournefortia maculata</i> ^{4,6} | Ar, L, T | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Ces, Cun, Hui, LGua, Mag, Meta, NSan, Qui, Ris, San, Tol, VCau |
| Boraginaceae | <i>Tournefortia pilostachya</i> ⁴ | Ar | Na | | NSan, VCau |
| Boraginaceae | <i>Tournefortia scabrida</i> ^{4,6} | A, Ar | Na | | Ant(VC), Boy, Cal, Cau, Cun, Hui, Nar, Qui, Ris, San, Tol, VCau |
| Boraginaceae | <i>Tournefortia volubilis</i> ^{3,4,6,7} | L, T | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Boy, LGua, Mag, Nar, San, Suc, VCau |
| Boraginaceae | <i>Varronia bullata</i> ⁷ | Ar | Na | | Ant(VC) |
| Boraginaceae | <i>Wigandia urens</i> ^{4,6,7,8} | A | Na | | Ant(C), Ant(VC), Bol, Cal, Ces, Hui, LGua, Mag, Nar, NSan, San, Tol, VCau |
| Bromeliaceae | <i>Aechmea angustifolia</i> ^{4,7} | E | Na | [LC] | Ama, Ant(C), Ant(VC), Ara, Boy, Cal, Cas, Cho, Cun, Meta, Nar, Put, Ris, San, Tol, VCau, Vau |
| Bromeliaceae | <i>Aechmea bracteata</i> ⁶ | H | Na | | Mag, Meta |

ANEXO 1 Cap. 2

| Familia (APG III) | Especie / Referencias | Forma de crecimiento | Origen | Conservación | Localidad |
|-------------------|---|----------------------|--------|---------------|--|
| Bromeliaceae | <i>Aechmea huebneri</i> ⁷ | H, E | Na | LC | Cas |
| Bromeliaceae | <i>Aechmea magdalenae</i> ⁴ | H | Na | LC | Ant(C), Ant(VC), Cho, Mag, Meta, Ris, San, Tol, VCau |
| Bromeliaceae | <i>Aechmea spectabilis</i> ⁶ | H, E | Na | LC | LGua, Mag, NSan |
| Bromeliaceae | <i>Ananas ananassoides</i> ⁷ | H | Na | | Vau, Vic |
| Bromeliaceae | <i>Ananas bracteatus</i> ⁶ | H | Na | | Tol |
| Bromeliaceae | <i>Ananas comosus</i> ^{5,7} | H | Ex | | Ama, Ant(VC), Atl, Meta, Tol, Vau |
| Bromeliaceae | <i>Ananas parguazensis</i> ⁷ | H | Na | | Ama, Caq, Cho, Guav, Vic |
| Bromeliaceae | <i>Bromelia balansae</i> ⁷ | H | Na | | Cas, Guav, Vic |
| Bromeliaceae | <i>Bromelia chrysantha</i> ^{3,6} | H | Na | LC | Atl, Bol, Ces, LGua, Mag, San |
| Bromeliaceae | <i>Bromelia karatas</i> ^{4,7,8} | H | Na | | Ant(C), Ant(VC), Cau, Mag, Nar, San, VCau |
| Bromeliaceae | <i>Bromelia pinguin</i> ^{6,8} | H | Na | | Atl, Cas, Ces, Hui, LGua, Mag, SyP |
| Bromeliaceae | <i>Catopsis sessiliflora</i> ⁴ | E | Na | LC | Ant(VC), Cau, Cho, Cun, Nar, NSan, Ris, San, VCau |
| Bromeliaceae | <i>Guzmania lingulata</i> ⁶ | E | Na | | Ama, Ant(VC), Boy, Caq, Cho, LGua, Mag, Nar, NSan, San, VCau, Vau |
| Bromeliaceae | <i>Guzmania monostachia</i> ^{4,6} | E | Na | LC | Ant(C), Ant(VC), Boy, Cun, LGua, Mag, NSan, San, VCau |
| Bromeliaceae | <i>Guzmania rhonhofiana</i> ⁴ | E | Na | LC | Ant(C), Ant(VC), Bol, Boy, Cun, Nar, VCau |
| Bromeliaceae | <i>Pitcairnia arida</i> ⁷ | H | Na | | Ant(VC) |
| Bromeliaceae | <i>Pitcairnia carinata</i> ⁸ | H, E | Na | | VCau |
| Bromeliaceae | <i>Pitcairnia explosiva</i> ⁷ | H | Na | E | Ant(VC) |
| Bromeliaceae | <i>Pitcairnia maidifolia</i> ⁴ | H | Na | LC | Ant(C), Ant(VC), Boy, Cal, Cun, Mag, Meta, Nar, NSan, San, Tol, VCau |
| Bromeliaceae | <i>Pitcairnia megasepala</i> ^{4,7} | H | Na | LC | Ant(VC), Cau, Hui, NSan, San, Tol, VCau |
| Bromeliaceae | <i>Pitcairnia pruinosa</i> ⁷ | H | Na | | Vic |
| Bromeliaceae | <i>Pitcairnia stenophylla</i> ⁶ | H | Na | CR | Tol |
| Bromeliaceae | <i>Puya floccosa</i> ⁴ | H | Na | LC | Boy, Cun, Hui, Meta, NSan, San, VCau |
| Bromeliaceae | <i>Tillandsia balbisiana</i> ^{4,7} | E | Na | LC | Ant(C), Ant(VC), Bol, Cas, Mag, San, VCau |
| Bromeliaceae | <i>Tillandsia bulbosa</i> ⁴ | E | Na | LC | Ant(C), Ant(VC), Bol, Cau, LGua, Meta, Nar, NSan, San, VCau |
| Bromeliaceae | <i>Tillandsia chontalensis</i> ^{4,6} | H | Na | LC | Ant(C), Ant(VC), LGua, Meta, NSan, San, VCau |
| Bromeliaceae | <i>Tillandsia elongata</i> ^{4,7} | E | Na | LC | Ant(C), Ant(VC), Bol, Cor, Cun, Mag, Tol, VCau |
| Bromeliaceae | <i>Tillandsia fendleri</i> ⁴ | E | Na | LC | Ant(VC), Boy, Cau, Cun, NSan, San, Tol, VCau |
| Bromeliaceae | <i>Tillandsia flexuosa</i> ^{3,6,7} | E | Na | LC | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Boy, Cas, Cor, Cun, Hui, LGua, Mag, NSan, San, Suc, Tol, Vic |
| Bromeliaceae | <i>Tillandsia juncea</i> ^{4,7} | E | Na | LC | Ant(C), Ant(VC), Ara, Cas, Cun, Hui, Mag, San, Tol, VCau |
| Bromeliaceae | <i>Tillandsia longifolia</i> ⁷ | H, E | Na | | Ara, Cas |
| Bromeliaceae | <i>Tillandsia mima</i> ⁴ | H | Na | LC | Cau, Nar, VCau |
| Bromeliaceae | <i>Tillandsia polystachia</i> ⁷ | E | Na | | Ant(VC) |
| Bromeliaceae | <i>Tillandsia pruinosa</i> ^{4,6} | E | Na | LC | Ant(VC), Cun, Hui, NSan, San, Tol, VCau |
| Bromeliaceae | <i>Tillandsia recurvata</i> ^{4,6,7} | E | Na | LC | Ant(C), Ant(VC), Ara, Atl, Boy, Cas, Cau, Cun, Hui, LGua, Mag, Meta, Nar, NSan, San, Tol, VCau |
| Bromeliaceae | <i>Tillandsia rhomboidea</i> ⁴ | E | Na | LC | Ant(VC), Cun, VCau |
| Bromeliaceae | <i>Tillandsia tenuifolia</i> ⁶ | H, E | Na | | Mag |
| Bromeliaceae | <i>Tillandsia tenuispica</i> ⁴ | H | Na | LC | Ant(VC), San, VCau |
| Bromeliaceae | <i>Tillandsia usneoides</i> ^{4,6} | E | Na | LC | Ant(C), Ant(VC), Boy, Cau, Ces, Cun, LGua, Mag, Nar, NSan, San, Suc, VCau |
| Bromeliaceae | <i>Tillandsia variabilis</i> ⁴ | E | Na | LC | Ant(C), Ant(VC), Cau, Mag, NSan, San, Suc, VCau |
| Brunelliaceae | <i>Brunellia comocladiifolia</i> ⁶ | A | Na | | Ant(VC), Bol, Boy, Cau, Cun, Hui, Nar, Ris, VCau |
| Burseraceae | <i>Bursera glabra</i> ^{6,8} | Ar | Na | | Atl, Bol, Ces, LGua, Mag |
| Burseraceae | <i>Bursera graveolens</i> ^{3,4,6,7,8} | A | Na | LC | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Boy, Cal, Ces, Cun, Hui, LGua, Mag, Meta, Nar, NSan, SyP, San, Suc, Tol, VCau |
| Burseraceae | <i>Bursera simaruba</i> ^{2,3,6,7,8} | A | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Ces, Cho, Cor, Cun, LGua, Mag, Meta, SyP, San, Suc, Tol, Vic |
| Burseraceae | <i>Bursera tomentosa</i> ^{6,7} | A | Na | | Ant(C), Ant(VC), Boy, Cau, Ces, Cun, Hui, LGua, Mag, Nar, Tol |
| Burseraceae | <i>Commiphora leptophloeos</i> ⁷ | Ar, A | Na | | Vic |
| Burseraceae | <i>Dacryodes colombiana</i> ⁶ | A | Na | E | Boy, Cun, San |
| Burseraceae | <i>Protium aracouchini</i> ⁷ | A, Ar | Na | | Cas |
| Burseraceae | <i>Protium colombianum</i> ⁶ | A, Ar | Na | | Hui |
| Burseraceae | <i>Protium crenatum</i> ⁷ | A | Na | | Ara |
| Burseraceae | <i>Protium guianense</i> ⁷ | A | Na | | Vic |
| Burseraceae | <i>Protium heptaphyllum</i> ⁶ | A | Na | | Ces |
| Burseraceae | <i>Protium tenuifolium</i> ^{4,6,8} | A | Na | | Ant(C), Ant(VC), Cal, LGua, Mag, Meta, Tol, VCau |
| Burseraceae | <i>Protium tenuifolium</i> subsp. <i>Herbertii</i> ⁶ | A | Na | | Mag |
| Burseraceae | <i>Tetragastris panamensis</i> ⁷ | A | Na | | Vic |
| Burseraceae | <i>Trattinnickia rhoifolia</i> ⁷ | A | Na | | Cas, Vic |
| Buxaceae | <i>Buxus citrifolia</i> ⁶ | A | Na | [ENCP Caribe] | Suc |
| Buxaceae | <i>Styloceras laurifolium</i> ⁶ | A | Na | | Cun, Hui |
| Cactaceae | <i>Acanthocereus tetragonus</i> ^{2,3,6,7,8} | C | Na | | Atl, Bol, Ces, Hui, LGua, Mag, SyP, San, Vic |
| Cactaceae | <i>Armatocereus humilis</i> ^{4,7} | C | Na | | Ant(VC), VCau |

ANEXO I Cap. 2

| Familia (APG III) | Especie / Referencias | Forma de crecimiento | Origen | Conservación | Localidad |
|-------------------|--|----------------------|--------|--------------------|--|
| Cactaceae | <i>Cereus hexagonus</i> ^{3,6,7,8} | Ar | Na | [ENCP Orinoquia] | Atl, Bol, Ces, Cun, Hui, San, VCau, Vic |
| Cactaceae | <i>Cereus repandus</i> ⁶ | C | Na | | LGua, Mag |
| Cactaceae | <i>Epiphyllum hookeri</i> ^{4,6} | C | Na | | Ant(C), VCau |
| Cactaceae | <i>Epiphyllum hookeri</i> subsp. <i>columbiense</i> ⁶ | C | Na | | Cal, VCau |
| Cactaceae | <i>Epiphyllum phyllanthus</i> ^{6,7} | C | Na | [ENCP Orinoquia] | Ant(VC), Boy, Cho, Cun, Gua, Hui, Qui, Ris, San, Suc, Tol, VCau, Vic |
| Cactaceae | <i>Hylocereus lemairei</i> ^{4,6} | C | Na | | Cas, Hui, Mag, San, VCau |
| Cactaceae | <i>Hylocereus megalanthus</i> ⁸ | C | Na | [LC] | VCau |
| Cactaceae | <i>Hylocereus monacanthus</i> ⁸ | C | Na | | LGua, VCau |
| Cactaceae | <i>Hylocereus undatus</i> ⁷ | C, E | Na | | Ant(VC), Cun, San, VCau |
| Cactaceae | <i>Melocactus curvispinus</i> ^{4,8} | C | Na | [VUENCP Eje Café] | Boy, Cau, Cun, Hui, LGua, VCau |
| Cactaceae | <i>Melocactus mazelianus</i> ⁷ | C | Na | | Vic |
| Cactaceae | <i>Melocactus neryi</i> ⁷ | C | Na | | Vic |
| Cactaceae | <i>Opuntia bella</i> ^{4,6} | Ar | Na | [NEENCP Eje Café] | VCau |
| Cactaceae | <i>Opuntia caracasana</i> ^{2,3,6,8} | C | Na | | Atl, Bol, Ces, LGua, San |
| Cactaceae | <i>Opuntia dillenii</i> ^{7,8} | C | Na | | Cau, San, VCau |
| Cactaceae | <i>Opuntia elatior</i> ⁷ | C | Na | | Ant(VC) |
| Cactaceae | <i>Opuntia pittieri</i> ⁴ | C | Na | | Boy, Cun, Hui, VCau |
| Cactaceae | <i>Pereskia aculeata</i> ^{4,6} | C | Na | | VCau |
| Cactaceae | <i>Pereskia guamacho</i> ^{2,3,6,7,8} | C | Na | [ENCP Caribe] | Atl, Bol, Cas, Ces, LGua, Mag, Suc |
| Cactaceae | <i>Pilosocereus colombianus</i> ^{4,7} | C | Na | | Cau, VCau |
| Cactaceae | <i>Pseudorhipsalis amazonica</i> ⁶ | C | Na | | Suc |
| Cactaceae | <i>Pseudorhipsalis ramulosa</i> ⁴ | C | Na | | Ant(VC), Cun, Meta, San, VCau |
| Cactaceae | <i>Rhipsalis baccifera</i> ^{4,6,7} | C | Na | | Ant(C), Ant(VC), Ara, Boy, Cas, Cau, Cun, Hui, LGua, Mag, NSan, San, Tol, VCau |
| Cactaceae | <i>Stenocereus griseus</i> ^{7,8} | C | Na | | Atl, Ces, Hui, LGua, Mag, NSan, San, Tol, VCau |
| Cactaceae | <i>Stenocereus humilis</i> ⁸ | C | Na | [EN] | VCau |
| Calophyllaceae | <i>Mammea americana</i> ⁶ | A | Ex | | Ant(VC), Bol, Cal, Cho, Cor, Cun, LGua, Suc |
| Calophyllaceae | <i>Marilia laxiflora</i> ⁶ | A, Ar | Na | | Ant(VC), Bol, Cal, Caq, Cho, Cor, Meta, Nar, Put, San, VCau |
| Campanulaceae | <i>Centropogon cordifolius</i> ⁴ | T | Na | | VCau |
| Campanulaceae | <i>Centropogon cornutus</i> ⁷ | A, H, S, T | Na | | Ama, Ant(VC), Cal, Caq, Cau, Cho, Cun, Hui, Mag, Meta, Nar, Put, Qui, San, Tol, VCau |
| Campanulaceae | <i>Hippobroma longiflora</i> ⁷ | H | Na | | Ama, Ant(VC), Bol, Cal, Cho, Cun, Hui, Mag, Meta, Nar, NSan, Put, Qui, SyP, San, Tol, VCau, Vau |
| Cannabaceae | <i>Cannabis sativa</i> ⁶ | H, S | Na | | Ant(VC), Ces, VCau |
| Cannabaceae | <i>Celtis iguanaea</i> ^{3,4,6,7,8} | A | Na | | Ama, Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Ces, Cho, Hui, LGua, Mag, Meta, San, Suc, Tol, VCau, Vic |
| Cannabaceae | <i>Celtis schippii</i> ⁴ | A | Na | | Ama, Ant(C), Ant(VC), Cho, Qui, Ris, VCau |
| Cannabaceae | <i>Celtis trinervia</i> ⁶ | Ar | Na | | Bol, Cor, Suc |
| Cannabaceae | <i>Trema micrantha</i> ^{3,4,6,7,8} | A | Na | | Ant(C), Ant(VC), Ara, Atl, Bol, Boy, Cal, Cas, Cau, Ces, Cun, Hui, LGua, Mag, Meta, NSan, Qui, Ris, SyP, San, Suc, Tol, VCau |
| Cannaceae | <i>Canna indica</i> ⁶ | H | Na | | Ant(VC), Cau, Ces, Cho, Cor, Cun, Hui, Mag, Nar, Put, Qui, SyP, San, VCau, Vau |
| Capparaceae | <i>Belencita nemorosa</i> ^{1,2,3,6,8} | Ar | Na | [VU/EN] | Atl, Bol, LGua, Mag |
| Capparaceae | <i>Capparidastrum frondosum</i> ^{2,3,6,7,8} | Ar | Na | | Ant(VC), Atl, Bol, Ces, Cun, LGua, Mag, Suc |
| Capparaceae | <i>Capparidastrum macrophyllum</i> ^{4,6} | A | Na | [VU/EN] | Atl, VCau |
| Capparaceae | <i>Capparidastrum pachaca</i> ^{3,6,7,8} | A | Na | | Atl, Bol, LGua |
| Capparaceae | <i>Capparidastrum petiolare</i> ⁶ | Ar | Na | | VCau |
| Capparaceae | <i>Capparidastrum sola</i> ⁷ | Ar | Na | | Ara, Cas |
| Capparaceae | <i>Cleoserrata speciosa</i> ^{7,8} | H | Na | | Ant(VC), Ces |
| Capparaceae | <i>Cratava tapia</i> ^{3,4,6,7,8} | S | Na | [LC]ENCP Eje Café] | Ama, Ant(C), Ant(VC), Ara, Atl, Bol, Caq, Cas, Ces, Cor, Cun, Hui, LGua, Mag, Meta, NSan, Tol, VCau, Vic |
| Capparaceae | <i>Cynophalla amplissima</i> ^{6,8} | Ar | Na | | Atl, Ces, Cor, Mag |
| Capparaceae | <i>Cynophalla flexuosa</i> ^{2,3,4,6,8} | N | Na | [VU/EN] | Atl, Bol, LGua, Mag, Tol, VCau |
| Capparaceae | <i>Cynophalla hastata</i> ^{6,8} | A, Ar | Na | | Atl, Bol, LGua, Mag, NSan, Suc |
| Capparaceae | <i>Cynophalla linearis</i> ^{3,6,7,8} | A, Ar | Na | | Atl, LGua, Mag |
| Capparaceae | <i>Cynophalla polyantha</i> ⁷ | A | Na | | Ant(VC), Bol |
| Capparaceae | <i>Cynophalla sessilis</i> ^{2,3,6} | Ar | Na | [LC]E] | Atl, Bol, Cor, Cun, LGua, Mag, Suc |
| Capparaceae | <i>Cynophalla verrucosa</i> ^{2,3,6,8} | A, Ar | Na | | Atl, Bol, LGua, Suc |
| Capparaceae | <i>Morisonia americana</i> ^{2,3,6,8} | A, Ar | Na | | Atl, Bol, LGua, Mag, San |
| Capparaceae | <i>Morisonia oblongifolia</i> ^{2,6} | A, Ar | Na | | Ant(VC), Bol, Tol |
| Capparaceae | <i>Preslianthus pittieri</i> ⁶ | A, Ar | Na | | Ant(C), Ant(VC), Cor, San |
| Capparaceae | <i>Quadrella ferruginea</i> ⁶ | A | Na | | LGua |
| Capparaceae | <i>Quadrella indica</i> ^{3,4,6,7,8} | A | Na | | Ant(VC), Atl, Bol, LGua, Mag, Suc, VCau |
| Capparaceae | <i>Quadrella odoratissima</i> ^{2,3,4,6,7,8} | A | Na | | Ant(VC), Atl, Bol, Ces, Cun, Hui, LGua, Mag, NSan, San, Suc, Tol, VCau |
| Caricaceae | <i>Carica papaya</i> ^{6,7} | Ar | Ex | | Ama, Ant(VC), Boy, Ces, Cho, Cor, Cun, Hui, Mag, Meta, Nar, San, Tol |
| Caricaceae | <i>Carica sphaerocarpa</i> ⁴ | A | Na | [E] | San, VCau |
| Caricaceae | <i>Vasconcellea cauliflora</i> ^{4,8} | Ar | Na | | Ant(C), Ant(VC), Mag, Suc, VCau |

ANEXO 1 Cap. 2

| Familia (APG III) | Especie / Referencias | Forma de crecimiento | Origen | Conservación | Localidad |
|-------------------|--|----------------------|--------|---------------------------|---|
| Caricaceae | <i>Vasconcellea goudotiana</i> ^{4,6} | A | Na | | Ant(C), Ant(VC), Cun, Mag, VCau |
| Caricaceae | <i>Vasconcellea microcarpa</i> ⁶ | Ar | Na | | Suc |
| Casuarinaceae | <i>Casuarina equisetifolia</i> ⁶ | A | Ex | | Ant(VC), Atl, Cau, Cun, Mag |
| Celastraceae | <i>Anthodon decussatum</i> ⁷ | L | Na | | Ama, Ant(VC), Cho, Suc, Vic |
| Celastraceae | <i>Hippocratea volubilis</i> ^{3,6,8} | L | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, LGua, Mag, Meta, NSan, Suc, Tol, VCau |
| Celastraceae | <i>Maytenus corei</i> ^{4,6} | A | Na | [VU ENCP Eje Caf.] | Cau, VCau |
| Celastraceae | <i>Maytenus longipes</i> ^{3,6} | A | Na | [NT E] | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Cor, Mag, SyP, Suc |
| Celastraceae | <i>Prionostemma asperum</i> ⁷ | L | Na | | Ant(VC) |
| Celastraceae | <i>Pristimera verrucosa</i> ^{2,6} | Ar | Na | [E] | Atl, Bol, LGua, Mag, San |
| Celastraceae | <i>Salacia cordata</i> ⁴ | Ar, L | Na | | Ant(C), Ant(VC), Cor, Nar, Ris, VCau |
| Celastraceae | <i>Salacia macrantha</i> ⁷ | Ar | Na | | Cas |
| Celastraceae | <i>Schaefferia frutescens</i> ^{3,6} | A, Ar | Na | | Atl, Bol, Cun, Hui |
| Celastraceae | <i>Semialarium paniculatum</i> ⁷ | L | Na | | Ant(VC) |
| Ceratophyllaceae | <i>Ceratophyllum demersum</i> ⁶ | H | Na | | Ant(C), Bol, Cor |
| Chrysobalanaceae | <i>Chrysobalanus icaco</i> ^{6,7,8} | Ar | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Cho, Cor, Cun, Hui, Mag, Meta, Nar, SyP, Suc, Tol, VCau |
| Chrysobalanaceae | <i>Couepia platycalyx</i> ⁶ | A | Na | | Ant(VC), Cun, VCau |
| Chrysobalanaceae | <i>Hirtella americana</i> ⁶ | A | Na | | Bol, Boy, Cal, Ces, Cho, Cor, Cun, Guav, Hui, LGua, Mag, Meta, NSan, Qui, Tol, Vau |
| Chrysobalanaceae | <i>Hirtella bullata</i> ⁷ | A | Na | | Gua, Vau, Vic |
| Chrysobalanaceae | <i>Hirtella eriandra</i> ⁶ | A | Na | | Ama, Ris, Tol |
| Chrysobalanaceae | <i>Hirtella racemosa</i> ⁷ | A, Ar | Na | | Ama, Ant(VC), Cau, Cho, Cor, Guav, VCau, Vau, Vic |
| Chrysobalanaceae | <i>Hirtella triandra</i> ⁶ | A | Na | | Ama, Ara, Cas, Cho, LGua, Mag, Meta, San, Suc |
| Chrysobalanaceae | <i>Licania apetala</i> ⁸ | A | Na | | Ama, Ant(VC), Ces, Cor, LGua, Meta, NSan, SanVau, Vic |
| Chrysobalanaceae | <i>Licania arborea</i> ⁷ | A | Na | [EN ENCP Caribe] | Ant(C), Bol, Mag |
| Chrysobalanaceae | <i>Licania platypus</i> ⁷ | A | Na | [EN ENCP Caribe] | Bol |
| Chrysobalanaceae | <i>Parinari excelsa</i> ⁷ | A | Na | | Vic |
| Chrysobalanaceae | <i>Parinari pachyphylla</i> ^{6,7,8} | A | Na | [EN EP Om., EN CP Caribe] | Ant(C), Bol, Ces, Cor, LGua, Mag, NSan, Vic |
| Cleomeaceae | <i>Cleome aculeata</i> ^{4,6} | Ar | Na | | Cal, Tol, VCau |
| Cleomeaceae | <i>Cleome spinosa</i> ^{3,7} | Ar, H, S | Na | | Ama, Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Ces, Cho, Cor, Cun, LGua, Mag, Meta, NSan, SyP, San |
| Cleomeaceae | <i>Cleome stylosa</i> ⁷ | H, S | Na | | Ant(VC), Cho, Qui, San, VCau |
| Cleomeaceae | <i>Cleome viridiflora</i> ⁶ | H | Na | | Ant(VC), Cho, Cun, Hui, Meta, NSan, Put |
| Cusiaceae | <i>Calophyllum brasiliense</i> ⁶ | A | Na | [NE ENCP Eje Caf.] | Ama, Ant(C), Ant(VC), Bol, Caq, Cas, Ces, Cor, Cun, Gua, Guav, Meta, Nar, NSan, Qui, Ris, SyP, San, VCau, Vic |
| Cusiaceae | <i>Calophyllum brasiliense</i> var. <i>antillarum</i> ⁶ | A | Na | | Atl |
| Cusiaceae | <i>Calophyllum inophyllum</i> ⁶ | A | Na | | Atl |
| Cusiaceae | <i>Cusia alata</i> ⁸ | A, Ar, E | Na | | Ant(VC), Bol, Cal, Cau, Ces, Cun, Hui, Nar, NSan, Qui, Ris, San, Tol, VCau |
| Cusiaceae | <i>Cusia cochliformis</i> ⁴ | A | Na | | Ama, Ces, Cun, NSan, VCau |
| Cusiaceae | <i>Cusia latipes</i> ^{4,8} | A | Na | | Ant(VC), VCau |
| Cusiaceae | <i>Cusia lineata</i> ⁷ | A, Ar, E, L, H | Na | | Ama, Ant(VC), Caq, Cau, Cho, Cun, Gua, Meta, Nar, Put, Qui, Tol |
| Cusiaceae | <i>Cusia major</i> ⁸ | A | Na | | SyP |
| Cusiaceae | <i>Cusia minor</i> ^{4,6,7,8} | A, Ar, E, L | Na | | Ama, Ant(C), Ant(VC), Ara, Cas, Cau, Ces, Cho, Cun, Hui, LGua, Mag, Meta, NSan, Qui, Ris, SyP, San, Tol, VCau |
| Cusiaceae | <i>Cusia multiflora</i> ⁸ | A, Ar, H, L | Na | | Ant(C), Ant(VC), Boy, Cal, Caq, Cau, Ces, Cho, Cun, Hui, LGua, Mag, Nar, NSan, Put, Qui, Ris, San, Tol, VCau, Vau |
| Cusiaceae | <i>Cusia palmicida</i> ^{4,6} | A, E, L | Na | | Ant(VC), Caq, Cho, VCau |
| Cusiaceae | <i>Cusia rosea</i> ⁶ | Ar | Na | | Cho, Guav, LGua, Mag, Meta, NSan, SyP, San |
| Cusiaceae | <i>Garcinia madruno</i> ^{4,6,8} | A | Na | | Ant(C), Ant(VC), Ara, Cal, Cas, Cau, Ces, Cor, Cun, Hui, Meta, Qui, Ris, Tol, VCau |
| Cusiaceae | <i>Tovomita guianensis</i> ⁶ | A | Na | | VCau |
| Combretaceae | <i>Anogeissus acuminata</i> ⁶ | A | Ex | | Atl, Mag, SyP, Suc |
| Combretaceae | <i>Buchenavia tetraphylla</i> ⁷ | A | Na | | Ant(VC), Cun, Meta, SanVau, Vic |
| Combretaceae | <i>Combretum decandrum</i> ⁶ | L | Na | | Atl, Bol, Suc |
| Combretaceae | <i>Combretum fruticosum</i> ^{3,6,8} | L | Na | | Ama, Atl, Bol, Ces, Cho, Cun, Gua, Hui, LGua, Mag, Meta, Suc, Tol, Vic |
| Combretaceae | <i>Combretum pyramidatum</i> ⁷ | L | Na | | Ara, Atl, Cas |
| Combretaceae | <i>Terminalia catappa</i> ^{6,7} | A | Ex | | Ant(VC), Cun, Mag, Tol |
| Combretaceae | <i>Terminalia oblonga</i> ^{3,6,7} | A | Na | | Ara, Atl, Bol, Cas, Mag, San, Suc, VCau |
| Commelinaceae | <i>Callisia gracilis</i> ⁴ | H | Na | | Ant(C), Ant(VC), Cho, Cun, Hui, Mag, Nar, VCau |
| Commelinaceae | <i>Callisia repens</i> ⁷ | H | Na | | Ant(VC), Boy, Cau, Ces, Mag, San, VCau |
| Commelinaceae | <i>Commelina diffusa</i> ⁷ | H | Na | | Ant(VC), Boy, Cho, Cun, Hui, Mag, Meta, San, VCau |
| Commelinaceae | <i>Commelina erecta</i> ^{3,6} | H | Na | | Ama, Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Cal, Ces, Cho, Cor, Cun, LGua, Mag, Ris, SyP, San, Suc, Tol, VCau |
| Commelinaceae | <i>Commelina rufipes</i> ⁷ | H | Na | | Ant(VC), Boy, Caq, Hui |
| Commelinaceae | <i>Dichorandra hexandra</i> ^{4,6,7} | H | Na | | Ama, Ant(C), Ant(VC), Ara, Bol, Boy, Cal, Cas, Cho, Guav, Mag, Meta, Nar, Qui, Ris, San, Tol, VCau, Vau, Vic |
| Commelinaceae | <i>Tinantia leiocalyx</i> ^{6,7} | H | Na | | Ant(VC), Ces |
| Commelinaceae | <i>Tradescantia pallida</i> ⁶ | H | Ex | | Atl |
| Commelinaceae | <i>Tradescantia zanoniana</i> ^{6,7} | H | Na | | Ant(VC), Mag, VCau |

ANEXO I Cap. 2

| Familia (APG III) | Especie / Referencias | Forma de crecimiento | Origen | Conservación | Localidad |
|-------------------|---|----------------------|--------|--------------|--|
| Commelinaceae | <i>Tradescantia zebrina</i> ⁶ | H | Ex | | VCau |
| Commelinaceae | <i>Tripogandra serrulata</i> ^{6,7} | H | Na | | Ant(VC), Mag |
| Connaraceae | <i>Cnestidium rufescens</i> ⁶ | L | Na | | Ama, Bol, Ces, Cho, Cor, LGua, Mag, Meta, NSan |
| Connaraceae | <i>Rourea antioquiensis</i> ⁴ | A | Na | [E] | Ant(VC), Ris, VCau |
| Connaraceae | <i>Rourea glabra</i> ⁶ | L | Na | | SyP |
| Connaraceae | <i>Rourea grosourdiana</i> ⁷ | A | Na | | Vic |
| Convolvulaceae | <i>Aniseia cernua</i> ⁴ | T | Na | | Ces, Meta, Tol, VCau, Vau |
| Convolvulaceae | <i>Bonamia trichantha</i> ^{6,7} | T | Na | | Ant(VC), Atl, Bol, Cun, Hui, Mag, Tol |
| Convolvulaceae | <i>Convolvulus nodiflorus</i> ⁷ | L, T | Na | | Ant(VC), Hui, LGua, Mag |
| Convolvulaceae | <i>Cuscuta indecora</i> ^{4,6} | T | Na | | Cau, Cun, Meta, VCau |
| Convolvulaceae | <i>Evolvulus alsinoides</i> ⁶ | H | Na | | Ant(VC), Caq, Cau, Cun, Guav, Hui, Mag, Meta, Nar, NSan, San, Tol, VCau, Vau, Vic |
| Convolvulaceae | <i>Evolvulus cardiophyllus</i> ⁶ | H | Na | | Atl, Bol, Cun, LGua, Mag, NSan, Tol |
| Convolvulaceae | <i>Evolvulus nummularius</i> ^{4,7} | H | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Cas, Cau, Cun, Mag, NSan, Tol, VCau |
| Convolvulaceae | <i>Evolvulus sericeus</i> ^{4,6,7} | H | Na | | Ant(C), Ant(VC), Boy, Cas, Cau, Cun, Hui, LGua, Mag, Meta, Nar, San, Tol, VCau |
| Convolvulaceae | <i>Evolvulus tenuis</i> ^{4,6,7} | Ar, S | Na | | Ant(C), Ant(VC), Bol, Cau, Cun, Hui, LGua, Mag, San, VCau |
| Convolvulaceae | <i>Ipomoea alba</i> ⁴ | T | Na | | Ant(C), Ant(VC), Bol, Ces, Cun, Hui, Mag, Meta, Qui, VCau |
| Convolvulaceae | <i>Ipomoea batatas</i> ^{4,6} | T | Na | | Ant(C), Ant(VC), Ara, Boy, Cal, Cas, Cau, Ces, Cun, Hui, LGua, Mag, Meta, Nar, NSan, Qui, San, Tol, VCau |
| Convolvulaceae | <i>Ipomoea carnea</i> ^{4,6} | T | Na | | Ant(C), Ant(VC), Bol, Boy, Ces, Cun, LGua, Mag, VCau |
| Convolvulaceae | <i>Ipomoea dubia</i> ⁷ | T | Na | | Ant(VC) |
| Convolvulaceae | <i>Ipomoea grandifolia</i> ⁴ | T | Na | | Ant(C), Ant(VC), Cor, Mag, Meta, Tol, VCau |
| Convolvulaceae | <i>Ipomoea hederifolia</i> ^{4,6} | T | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Boy, Cal, Cau, Ces, Cun, Hui, LGua, Mag, Meta, Nar, NSan, Qui, San, Suc, VCau |
| Convolvulaceae | <i>Ipomoea incarnata</i> ⁶ | T | Na | | Bol, Ces, LGua, Mag, NSan |
| Convolvulaceae | <i>Ipomoea indica</i> ⁴ | T | Na | | Ant(C), Ant(VC), Cal, Cor, Cun, Hui, Mag, Nar, Ris, San, Tol, VCau |
| Convolvulaceae | <i>Ipomoea philomega</i> ⁴ | L, T | Na | | Ant(C), Ant(VC), Bol, Boy, Mag, Ris, San, VCau |
| Convolvulaceae | <i>Ipomoea purpurea</i> ⁴ | T | Na | | Ant(C), Ant(VC), Boy, Cal, Cau, Cun, Hui, LGua, Mag, Nar, San, VCau |
| Convolvulaceae | <i>Ipomoea quamoclit</i> ⁶ | T | Na | | Ant(C), Ant(VC), Cal, Cas, Cau, Ces, Cun, Mag, Meta, Nar, Qui, San, Tol, VCau |
| Convolvulaceae | <i>Ipomoea setifera</i> ⁶ | T | Na | | Ant(C), Ant(VC), Cas, Cho, Gua, Guav, Mag, Meta |
| Convolvulaceae | <i>Ipomoea tiliacea</i> ⁴ | T | Na | | Bol, Cun, Mag, NSan, VCau |
| Convolvulaceae | <i>Ipomoea trifida</i> ⁶ | T | Na | | Ant(VC), Atl, Bol, Cau, Cho, LGua, Mag, Nar, Suc, VCau |
| Convolvulaceae | <i>Ipomoea violacea</i> ⁴ | T | Na | | Ant(C), Ant(VC), SyP, VCau |
| Convolvulaceae | <i>Iseia luxurians</i> ^{4,6} | T | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Cas, Ces, Cor, Hui, Mag, San, VCau |
| Convolvulaceae | <i>Jacquemontia corymbulosa</i> ⁴ | T | Na | | San, VCau |
| Convolvulaceae | <i>Jacquemontia evolvuloides</i> ⁶ | T | Na | | Mag |
| Convolvulaceae | <i>Jacquemontia pentantha</i> ⁶ | T | Na | | Ant(VC), Atl, Bol, Cal, Cau, Cun, Gua, Hui, LGua, Mag, Nar, NSan, San, Tol, VCau |
| Convolvulaceae | <i>Jacquemontia pentanthos</i> ⁷ | T | Na | | Ant(VC), Bol, Cun, Hui, Suc, VCau |
| Convolvulaceae | <i>Jacquemontia sphaerostigma</i> ⁴ | T | Na | | Ant(VC), Cau, Cun, Hui, VCau |
| Convolvulaceae | <i>Jacquemontia tamnifolia</i> ⁴ | H | Na | | Ant(C), Ant(VC), Bol, Boy, Hui, Mag, Meta, Tol, VCau |
| Convolvulaceae | <i>Maripa repens</i> ⁷ | T | Na | | Ant(VC), Ara, Meta |
| Convolvulaceae | <i>Merremia aegyptia</i> ⁶ | T | Na | | Atl, Bol, Cau, Ces, Cor, LGua, Mag, NSan, VCau |
| Convolvulaceae | <i>Merremia cissoides</i> ⁴ | T | Na | | Cal, Cun, Tol, VCau |
| Convolvulaceae | <i>Merremia dissecta</i> ^{6,7} | T | Na | | Ant(VC), Bol, Cun, Hui, SyP, Tol, VCau |
| Convolvulaceae | <i>Merremia quinquefolia</i> ^{6,7} | L, T | Na | | Ant(VC), Atl, Bol, Cor, Cun, LGua, Mag, VCau |
| Convolvulaceae | <i>Merremia tuberosa</i> ⁶ | T | Na | | Ant(VC), Bol, Boy, Cho, Cun, Nar, NSan, Qui, Ris, VCau |
| Convolvulaceae | <i>Merremia umbellata</i> ^{3,4,6,7} | H, T | Na | | Ant(C), Ant(VC), Ara, Atl, Bol, Cal, Cas, Cau, Ces, Cor, Cun, Hui, Mag, Meta, NSan, SyP, San, Suc, Tol, VCau |
| Convolvulaceae | <i>Merremia wurdackii</i> ⁷ | T | Na | | Vic |
| Costaceae | <i>Costus allenii</i> ⁴ | H | Na | | Ant(C), Ant(VC), Cho, Qui, VCau |
| Costaceae | <i>Costus guanaiensis</i> ^{4,6} | H | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Caq, Cau, Ces, Cho, Mag, Meta, NSan, Put, San, VCau |
| Costaceae | <i>Costus laevis</i> ⁷ | H | Na | | Ant(VC), Boy, Cau, Cho, Hui, Mag, Meta, Nar, San, Tol, VCau |
| Costaceae | <i>Costus lima</i> ⁶ | H | Na | | Ant(VC), Cho, Mag, Nar, NSan, VCau |
| Costaceae | <i>Costus pulverulentus</i> ⁷ | H | Na | | Ama, Ant(VC), Bol, Boy, Cho, Mag, Nar, NSan |
| Costaceae | <i>Costus villosissimus</i> ⁶ | H | Na | | Ant(VC), Bol, Caq, Cau, Cho, LGua, Meta, VCau |
| Costaceae | <i>Dimerocostus strobilaceus</i> ^{6,7} | H | Na | | Ama, Ant(VC), Boy, Caq, Cas, Cho, Cor, Mag, Meta, Nar, NSan, Put, San, Suc |
| Crassulaceae | <i>Adromischus alstonii</i> ⁶ | H | Ex | | Ces |
| Crassulaceae | <i>Echeveria bicolor</i> ⁴ | H | Na | | Boy, Cau, Cun, Mag, VCau |
| Crassulaceae | <i>Kalanchoe blossfeldiana</i> ⁶ | H | Ex | | Ant(VC), Atl, Cun |
| Crassulaceae | <i>Kalanchoe crenata</i> ⁶ | H | Ex | | Atl, Ces |
| Cucurbitaceae | <i>Cayaponia cordata</i> ⁴ | L | Na | | Ant(VC), Boy, San, VCau |
| Cucurbitaceae | <i>Cayaponia racemosa</i> ⁴ | T | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Cho, Cor, Mag, VCau |
| Cucurbitaceae | <i>Citrullus lanatus</i> ⁶ | T | Na | | Cas, Ces, Cun, LGua, NSan |
| Cucurbitaceae | <i>Cucumis anguria</i> ^{3,6,7} | T | Nt | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Cun, LGua, Mag, San, Suc, Tol |

ANEXO 1 Cap. 2

| Familia (APG III) | Especie / Referencias | Forma de crecimiento | Origen | Conservación | Localidad |
|-------------------|---|----------------------|--------|--------------|---|
| Cucurbitaceae | <i>Cucumis dipsaceus</i> ^{4,6,7} | T | Nt | | Ant(C), Ant(VC), Bol, Cau, Cho, Cun, LGua, Mag, Tol, VCau |
| Cucurbitaceae | <i>Cucumis melo</i> ^{6,7} | T | Nt | | Ama, Ant(VC), Atl, Cal, Ces, Cho, Cun, LGua, Tol |
| Cucurbitaceae | <i>Fevillea cordifolia</i> ⁶ | T | Na | | Ant(VC), Atl, Cho, Cun, LGua, Put |
| Cucurbitaceae | <i>Gurania macrophylla</i> ⁴ | L | Na | | Ant(VC), Nar, VCau |
| Cucurbitaceae | <i>Luffa cylindrica</i> ⁷ | T | Na | | Ant(VC), Bol, Cal, Cho, Mag, Suc, VCau |
| Cucurbitaceae | <i>Luffa operculata</i> ⁶ | T | Na | | Ama, Atl, Cal, Ces, Cho, Cor, Cun, Mag |
| Cucurbitaceae | <i>Melothria pendula</i> ^{6,7} | T | Na | | Ant(C), Ant(VC), Caq, Ces, Cho, Cun, Hui, Mag, Nar, San, Tol, VCau |
| Cucurbitaceae | <i>Melothria trilobata</i> ⁶ | T | Na | | Ant(VC), Bol, Ces, Cho, Cun, LGua, Mag, Meta, San |
| Cucurbitaceae | <i>Momordica charantia</i> ^{3,4,6,7} | T | Nt | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Cal, Cas, Ces, Cor, Cun, LGua, Mag, NSan, Qui, SyP, San, Suc, Tol, VCau |
| Cucurbitaceae | <i>Psiguria warszewiczii</i> ⁷ | T | Na | | Ant(VC) |
| Cucurbitaceae | <i>Rytidostylis carthagenensis</i> ^{3,8} | T | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, LGua, Mag |
| Cucurbitaceae | <i>Sicydium tamnifolium</i> ^{4,6} | T | Na | | Ant(C), Ant(VC), Ces, Cor, LGua, Mag, Nar, Tol, VCau |
| Cunoniaceae | <i>Weinmannia pinnata</i> ⁶ | A | Na | | Mag |
| Cyatheaceae | <i>Cyathea gibbosa</i> ⁴ | Ar | Na | | VCau |
| Cyatheaceae | <i>Cyathea petiolata</i> ⁶ | Ar | Na | | Ant(VC), Bol, Cal, Cau, Cho, Cor, Nar, San, VCau |
| Cyatheaceae | <i>Cyathea pungens</i> ⁶ | Ar | Na | | Ama, Ant(VC), Boy, Caq, Cho, Cun, Mag, Meta, Nar, NSan, Put, Ris, Tol, VCau, Vau |
| Cycadaceae | <i>Cycas rumphii</i> ⁶ | Ar | Ex | | Ant(VC), Hui, Meta, Tol |
| Cyclanthaceae | <i>Carludovica palmata</i> ^{4,6,7,8} | H | Na | | Ant(C), Ant(VC), Bol, Boy, Cau, Ces, Cho, Cun, Hui, LGua, Mag, Meta, Nar, NSan, Put, Qui, Ris, San, Tol, VCau |
| Cyclanthaceae | <i>Cyclanthus bipartitus</i> ⁴ | H | Na | | Ama, Ant(C), Ant(VC), Bol, Boy, Caq, Cau, Cho, Cor, Cun, Gua, LGua, Mag, Meta, Nar, NSan, Qui, San, Tol, VCau, Vau |
| Cyclanthaceae | <i>Dicranopygium callithrix</i> ⁴ | H | Na | [E] | Ris, VCau |
| Cyperaceae | <i>Bulbostylis leucostachya</i> ⁷ | H | Na | | Gua, Vic |
| Cyperaceae | <i>Bulbostylis paradoxa</i> ⁷ | H | Na | | Caq, Cas, Cun, Meta, San, Vic |
| Cyperaceae | <i>Cyperus alternifolius</i> ⁸ | H | Nt | | Ant(VC), Cun, Tol, VCau |
| Cyperaceae | <i>Cyperus articulatus</i> ⁶ | H | Nt | | Ant(VC), Atl, Bol, Cal, Cau, Cor, Gua, LGua, Mag, Meta, Nar, Put, Tol, VCau, Vau |
| Cyperaceae | <i>Cyperus confertus</i> ⁶ | H | Na | | Atl, Bol, LGua, Mag |
| Cyperaceae | <i>Cyperus cuspidatus</i> ⁷ | H | Na | | Ama, Gua, Guav, Mag, MetaVau, Vic |
| Cyperaceae | <i>Cyperus giganteus</i> ⁶ | H | Na | | Ara, Atl, Cho, Cor, Mag, VCau |
| Cyperaceae | <i>Cyperus iria</i> ⁶ | H | Nt | | Ara, Atl, Ces, Cor, Hui, Meta, NSan, Suc, Tol, VCau |
| Cyperaceae | <i>Cyperus laxus</i> ⁶ | H | Na | | Ama, Ant(C), Ant(VC), Ara, Bol, Boy, Caq, Cas, Cau, Ces, Cho, Cor, Cun, Gua, LGua, Mag, Meta, Nar, Put, Ris, San, Tol, VCau, Vau, Vic |
| Cyperaceae | <i>Cyperus ligularis</i> ⁶ | H | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Cho, Cor, Hui, LGua, Mag, Meta, Nar, SyP, San, Suc, Tol, VCau, Vau |
| Cyperaceae | <i>Cyperus luzulae</i> ⁶ | H | Na | | Ama, Ant(C), Ant(VC), Ara, Atl, Bol, Boy, Caq, Cas, Cau, Ces, Cho, Cor, Cun, Gua, Hui, LGua, Mag, Meta, Nar, NSan, Qui, Ris, SyP, San, Suc, Tol, VCau, Vau, Vic |
| Cyperaceae | <i>Cyperus ochraceus</i> ⁷ | H | Na | | Ant(VC), Atl, NSan |
| Cyperaceae | <i>Cyperus rotundus</i> ⁶ | H | Nt | | Ant(VC), Atl, Bol, Caq, Ces, Cor, Cun, LGua, Mag, SyP, San, Suc, Tol, VCau |
| Cyperaceae | <i>Cyperus surinamensis</i> ⁶ | H | Na | | Ama, Ant(C), Ant(VC), Ara, Atl, Bol, Cau, Cho, Gua, Hui, LGua, Mag, Meta, San, VCau |
| Cyperaceae | <i>Eleocharis elegans</i> ⁶ | H | Na | | Ant(C), Ant(VC), Ara, Atl, Boy, Cas, Cau, Ces, Cor, Cun, Hui, LGua, Mag, Meta, Nar, NSan, Ris, San, Suc, Tol, VCau |
| Cyperaceae | <i>Eleocharis geniculata</i> ⁶ | H | Na | | Ant(VC), Cau, Cho, Cun, Hui, LGua, Mag, NSan, San, VCau |
| Cyperaceae | <i>Eleocharis minima</i> ⁶ | H | Na | | Boy, Cas, Cun, Meta, Nar, San |
| Cyperaceae | <i>Eleocharis mutata</i> ⁶ | H | Na | | Ant(C), Atl, Ces, Cor, Mag, VCau, Vau |
| Cyperaceae | <i>Fimbristylis cymosa</i> ⁶ | H | Na | | Ant(C), Bol, Cas, Cau, Cho, Cor, Mag, Nar |
| Cyperaceae | <i>Fimbristylis dichotoma</i> ⁷ | H | Na | | Ama, Ant(VC), Ara, Bol, Boy, Cal, Caq, Cas, Cau, Ces, Cho, Cor, Cun, Hui, Mag, Meta, Nar, NSan, Put, Qui, San, Tol, VCau, Vau, Vic |
| Cyperaceae | <i>Fimbristylis ovata</i> ⁶ | H | Ex | | Atl |
| Cyperaceae | <i>Fuirena umbellata</i> ⁷ | H | Ex | | Ama, Ant(C), Ant(VC), Cau, Cho, Cor, Hui, Mag, Meta, Nar, San, Tol, VCau, Vic |
| Cyperaceae | <i>Oxycaryum cubense</i> ⁶ | H | Na | | Mag |
| Cyperaceae | <i>Rhynchospora cephalotes</i> ⁶ | H | Na | | Suc |
| Cyperaceae | <i>Rhynchospora nervosa</i> ^{6,7} | H | Na | | Ant(C), Ant(VC), Bol, Boy, Cas, Cau, Cor, Cun, Hui, Mag, Meta, Nar, NSan, San, Suc, Tol, VCau, Vic |
| Dicksoniaceae | <i>Lophosoria quadripinnata</i> ⁶ | H | Na | | Ant(VC), Bol, Boy, Cal, Caq, Cau, Cho, Cun, Hui, Mag, Meta, Nar, NSan, Put, Ris, San, Tol, VCau |
| Dilleniaceae | <i>Curatella americana</i> ^{6,7,8} | Ar | Na | | Ant(C), Ant(VC), Bol, Cas, Ces, Cor, Cun, Hui, LGua, Mag, Meta, Suc, Tol, Vic |
| Dilleniaceae | <i>Davilla nitida</i> ⁶ | L | Na | | Ant(VC), Bol, Boy, Caq, Cas, Cau, Ces, Cho, Guav, Hui, LGua, Mag, Meta, Nar, Tol, VCau, Vau, Vic |
| Dilleniaceae | <i>Davilla rugosa</i> ⁶ | L | Na | | Ama, Boy, Mag, Meta, SanVau, Vic |
| Dilleniaceae | <i>Tetracera portobellensis</i> ⁷ | L | Na | | Ant(VC) |
| Dilleniaceae | <i>Tetracera volubilis</i> ⁷ | L | Na | | Ara, Cas |
| Dioscoreaceae | <i>Dioscorea altissima</i> ⁷ | T | Na | | Ant(C), Ant(VC), Ara, Atl, Bol, Ces, Cor, NSan |
| Dioscoreaceae | <i>Dioscorea amazonum</i> ⁷ | T | Na | | Ama, Gua, Meta, VCau, Vau, Vic |
| Dioscoreaceae | <i>Dioscorea atrescens</i> ⁷ | T | Na | | Ara, Cas, Meta, Tol, Vic |
| Dioscoreaceae | <i>Dioscorea crotalariaifolia</i> ⁷ | T | Na | | Ama, Vic |
| Dioscoreaceae | <i>Dioscorea glandulosa</i> ⁴ | L | Na | | Ant(C), Ant(VC), Boy, Cau, Ces, Cun, Qui, Tol, VCau |
| Dioscoreaceae | <i>Dioscorea polygonoides</i> ^{3,4,6,7} | L | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Cal, Cau, Ces, Cun, Hui, LGua, Mag, Meta, NSan, Qui, Ris, Suc, VCau, Vic |
| Dioscoreaceae | <i>Dioscorea trichanthera</i> ⁷ | T | Na | | Gua, Vic |
| Dioscoreaceae | <i>Dioscorea trifida</i> ⁷ | T | Na | | Ama, Ant(C), Cho, Gua, Guav, Nar, Tol, Vau, Vic |
| Dioscoreaceae | <i>Dioscorea trifoliata</i> ⁷ | T | Na | | LGua, Vic |

ANEXO I Cap. 2

| Familia (APG III) | Especie / Referencias | Forma de crecimiento | Origen | Conservación | Localidad |
|-------------------|---|----------------------|--------|--------------|--|
| Diplaziopsidaceae | <i>Hemidictyum marginatum</i> ⁶ | H | Na | | Ant(VC), Cho, Cun, Mag, Nar, NSan, San, VCau |
| Dryopteridaceae | <i>Ctenitis ampla</i> ⁶ | H | Na | | Ant(VC), Cun, Mag, Ris, San, VCau |
| Dryopteridaceae | <i>Ctenitis pedicellata</i> ⁴ | H | Na | | Hui, Meta, VCau |
| Dryopteridaceae | <i>Ctenitis submarginalis</i> ⁴ | H | Na | | Boy, Cal, Cun, NSan, Ris, VCau |
| Dryopteridaceae | <i>Dryopteris wallichiana</i> ⁶ | H | Na | | Ant(VC), Boy, Cau, Cun, Nar |
| Dryopteridaceae | <i>Olfersia cervina</i> ⁶ | H | Na | | Mag |
| Dryopteridaceae | <i>Polybotrya osmundacea</i> ⁶ | He | Na | | Mag |
| Ebenaceae | <i>Diospyros inconstans</i> ^{3,6} | A | Na | | Ant(C), Atl, Bol, Ces, Mag |
| Ebenaceae | <i>Diospyros tetrasperma</i> ⁶ | A, Ar | Na | | SyP |
| Elaeocarpaceae | <i>Sloanea durissima</i> ⁶ | A | Na | | Cun |
| Ericaceae | <i>Anthopteris cuneatus</i> ⁶ | Ar | Na | | Cho, Nar, VCau |
| Ericaceae | <i>Bejaria aestuans</i> ^{4,6} | Ar | Na | | Ant(C), Ant(VC), Ara, Boy, Cau, Cun, Hui, LGua, Mag, NSan, San, Tol, VCau |
| Ericaceae | <i>Cavendishia spicata</i> ⁶ | Ar, T | Na | [E] | Cau, VCau |
| Ericaceae | <i>Psammisia ferruginea</i> ⁶ | Ar, E, T | Na | | VCau |
| Ericaceae | <i>Themistoclesia alata</i> ⁶ | Ar, E | Na | | VCau |
| Erythroxyloideae | <i>Erythroxyllum carthagense</i> ⁶ | Ar | Na | | Atl, Bol, Cor, LGua, Mag, Suc |
| Erythroxyloideae | <i>Erythroxyllum citrifolium</i> ^{4,6,7,8} | A | Na | | Ant(C), Ant(VC), Boy, Cal, Cas, Cau, Cor, Cun, Hui, Meta, Nar, Ris, San, Tol, VCau |
| Erythroxyloideae | <i>Erythroxyllum coca</i> ⁷ | Ar | Na | | Ama, Ant(VC), Ces, Guav, Hui, Mag, Meta, Put, Tol, Vau |
| Erythroxyloideae | <i>Erythroxyllum densum</i> ⁶ | Ar | Na | | Mag |
| Erythroxyloideae | <i>Erythroxyllum haughtii</i> ^{6,7} | Ar | Na | [E] | Cau, Hui, VCau |
| Erythroxyloideae | <i>Erythroxyllum havanense</i> ^{2,3,6,8} | Ar | Na | | Atl, Bol, Ces, Cun, LGua, Mag, Suc |
| Erythroxyloideae | <i>Erythroxyllum hondense</i> ^{4,6,7,8} | Ar | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Cau, Ces, Cun, Hui, Mag, NSan, Tol, VCau |
| Erythroxyloideae | <i>Erythroxyllum impressum</i> ⁷ | Ar | Na | | Vic |
| Erythroxyloideae | <i>Erythroxyllum macrophyllum</i> ^{6,7} | A | Na | | Ama, Ant(VC), Ara, Bol, Caq, Cas, Cau, Ces, Cho, Cun, Mag, Meta, Nar, NSan, Tol, VCau, Vau |
| Erythroxyloideae | <i>Erythroxyllum orinocense</i> ^{6,7} | Ar | Na | | LGua, Mag, NSan, Vic |
| Erythroxyloideae | <i>Erythroxyllum oxycarpum</i> ⁶ | A | Na | | Ces, Mag, NSan, San |
| Erythroxyloideae | <i>Erythroxyllum suberosum</i> ⁷ | A, Ar | Na | | Vic |
| Erythroxyloideae | <i>Erythroxyllum ulei</i> ^{4,6,7} | Ar | Na | | Ant(VC), Cal, Cau, Cun, Qui, Tol, VCau |
| Erythroxyloideae | <i>Erythroxyllum williamsii</i> ⁷ | Ar | Na | | Vic |
| Euphorbiaceae | <i>Acalypha alopecuroides</i> ⁶ | H | Na | | Atl, Bol, Cau, Cor, Cun, Meta, Nar, SyP, San, Suc, Tol |
| Euphorbiaceae | <i>Acalypha carraoana</i> ⁶ | H | Na | | Ces |
| Euphorbiaceae | <i>Acalypha cuspidata</i> ⁶ | Ar | Na | | Ces, Hui, LGua, Mag, Nar, San |
| Euphorbiaceae | <i>Acalypha diversifolia</i> ^{4,6,7} | A, Ar | Na | | Ant(C), Ant(VC), Ara, Bol, Boy, Cal, Caq, Cas, Cau, Ces, Cho, Cor, Cun, Hui, LGua, Mag, Meta, Nar, NSan, Qui, Ris, San, Suc, Tol, VCau |
| Euphorbiaceae | <i>Acalypha hispida</i> ⁶ | Ar, S | Ex | | Ant(VC), Atl, Cal, Ces, Cho, Cun, Mag, VCau |
| Euphorbiaceae | <i>Acalypha macrostachya</i> ^{4,6,7,8} | A, Ar | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Boy, Cal, Cas, Cau, Ces, Cho, Cun, Hui, Mag, Meta, Nar, NSan, Put, Qui, Ris, San, Suc, Tol, VCau |
| Euphorbiaceae | <i>Acalypha platyphylla</i> ^{4,7} | Ar | Na | | Ant(VC), Cau, Hui, Nar, Qui, Ris, VCau |
| Euphorbiaceae | <i>Acalypha polystachya</i> ^{4,6} | Ar | Na | | Hui, VCau |
| Euphorbiaceae | <i>Acalypha schiedana</i> ^{2,6} | A | Na | | Atl, Bol, Cau, Ces, Cun, Hui, Mag, Nar, SyP, Suc, Tol, VCau |
| Euphorbiaceae | <i>Acalypha setosa</i> ⁶ | H | Na | | Ant(VC), Cun, Hui, Tol, VCau |
| Euphorbiaceae | <i>Acalypha villosa</i> ^{2,3,6,7} | Ar | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Cas, Cun, LGua, Mag, Meta, NSan, Ris, VCau |
| Euphorbiaceae | <i>Adelia triloba</i> ⁶ | A | Na | | SyP |
| Euphorbiaceae | <i>Alchomea coelophylla</i> ⁶ | A | Na | | Ant(VC), Boy, Cau, Ces, Cun, Nar, Qui, Ris, San, Tol, VCau |
| Euphorbiaceae | <i>Alchomea discolor</i> ⁷ | A | Na | | Meta, Vic |
| Euphorbiaceae | <i>Alchomea glandulosa</i> ^{4,6} | A, Ar | Na | | Ant(C), Ant(VC), Boy, Cal, Caq, Cau, Ces, Cor, Cun, Guav, Hui, Mag, Meta, Nar, Put, Qui, Ris, San, Suc, Tol, VCau |
| Euphorbiaceae | <i>Alchomea grandiflora</i> ⁶ | Ar | Na | | Ama, Ant(VC), Cau, Ces, Cor, Cun, Hui, Meta, Nar, NSan, Qui, Ris, San, VCau |
| Euphorbiaceae | <i>Alchomea latifolia</i> ^{6,7} | A | Na | | Ama, Ant(VC), Cal, Cas, Cau, Cun, Hui, Meta, Put, Qui, Ris, San, Tol, VCau, Vic |
| Euphorbiaceae | <i>Alchomea triplinervia</i> ⁶ | A, Ar | Na | | Ama, Ant(VC), Caq, Ces, Cho, Cor, Gua, Hui, Mag, Meta, Nar, NSan, Ris, SanVau, Vic |
| Euphorbiaceae | <i>Aparisthium cordatum</i> ⁷ | A, Ar | Na | | Ama, Ant(VC), Bol, Boy, Caq, Cas, Ces, Cho, Cor, Cun, Gua, Guav, Meta, Put, SanVau, Vic |
| Euphorbiaceae | <i>Argythamnia acutangula</i> ⁶ | H | Na | | Tol, VCau |
| Euphorbiaceae | <i>Bernardia amazonica</i> ⁷ | S, Ar | Na | | Vic |
| Euphorbiaceae | <i>Caperonia palustris</i> ⁶ | H | Na | | Ant(C), Ant(VC), Ara, Atl, Bol, Boy, Cau, Ces, Cho, Cor, Cun, Mag, Meta, Nar, Put, Qui, San, Tol, VCau |
| Euphorbiaceae | <i>Cleidion castaneifolium</i> ⁶ | A | Na | | Bol |
| Euphorbiaceae | <i>Cnidoscolus aconitifolius</i> ^{6,8} | Ar | Na | | Ant(VC), Atl, Boy, Ces, Cun, Hui, Mag, NSan, San, Tol |
| Euphorbiaceae | <i>Cnidoscolus jaenensis</i> ^{4,8} | Ar | Na | | VCau |
| Euphorbiaceae | <i>Cnidoscolus kunthianus</i> ⁶ | Ar | Na | | Ant(VC), Hui, Mag |
| Euphorbiaceae | <i>Cnidoscolus longipes</i> ⁶ | Ar | Na | [E] | Ces, Mag |
| Euphorbiaceae | <i>Cnidoscolus tubulosus</i> ^{3,6,8} | Ar | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Nar, NSan, San, VCau |
| Euphorbiaceae | <i>Cnidoscolus urens</i> ^{6,7,8} | Ar | Na | | Atl, Bol, Boy, Cal, Cau, Ces, Cor, Cun, Hui, LGua, Mag, Nar, San, Suc, Tol, VCau |
| Euphorbiaceae | <i>Codiaeum variegatum</i> ⁶ | Ar | Ex | | Ama, Ant(VC), Cho, Cun, Meta, Qui, Tol, VCau |
| Euphorbiaceae | <i>Conceveiba pleiostemona</i> ⁶ | A | Na | | Ant(VC), Cau, Ces, Cun, Meta |

ANEXO 1 Cap. 2

| Familia (APG III) | Especie / Referencias | Forma de crecimiento | Origen | Conservación | Localidad |
|-------------------|--|----------------------|--------|--------------|--|
| Euphorbiaceae | <i>Croton argenteus</i> ⁶ | A | Na | | Ant(VC), Atl, Bol, Boy, Cor, Mag, NSan, Suc |
| Euphorbiaceae | <i>Croton caracasanus</i> ⁴ | A | Na | | Ces, Cor, Cun, VCau |
| Euphorbiaceae | <i>Croton conduplicatus</i> ⁶ | Ar | Na | | SyP |
| Euphorbiaceae | <i>Croton ferrugineus</i> ^{4,6,7} | Ar | Na | | Ant(VC), Cau, Cun, Hui, Nar, VCau |
| Euphorbiaceae | <i>Croton fragrans</i> ^{6,7} | A | Na | | Ant(VC), Bol, Ces, Cho, Cun, Mag, Suc, Tol |
| Euphorbiaceae | <i>Croton glabellus</i> ⁶ | Ar | Na | | Ama, Cun, Hui, SyP |
| Euphorbiaceae | <i>Croton glandulosus</i> ⁶ | H | Na | | Ant(VC), Mag, Meta, Tol, VCau |
| Euphorbiaceae | <i>Croton gossypifolius</i> ^{4,6,7,8} | A, Ar | Na | | Ant(C), Ant(VC), Bol, Boy, Cal, Cas, Cau, Cun, Hui, Mag, Meta, NSan, Ris, San, VCau |
| Euphorbiaceae | <i>Croton hibiscifolius</i> ^{6,7} | Ar | Na | | Ant(C), Ant(VC), Boy, Cal, Cau, Ces, Cun, Hui, Mag, Meta, NSan, Ris, Tol, VCau |
| Euphorbiaceae | <i>Croton hirtus</i> ⁶ | H, S | Na | | Ant(VC), Ara, Bol, Cau, Gua, LGua, Mag, Nar, San, Suc, Tol, VCau |
| Euphorbiaceae | <i>Croton holtonii</i> ⁴ | Ar | Na | | Ant(VC), Cun, San, Tol, VCau |
| Euphorbiaceae | <i>Croton leptostachyus</i> ^{4,6,8} | Ar | Na | | Ant(C), Ant(VC), Boy, Cal, Cas, Cun, Hui, LGua, NSan, San, Tol, VCau |
| Euphorbiaceae | <i>Croton malambo</i> ^{3,6,7,8} | A | Na | | Atl, Bol, Ces, LGua, Suc |
| Euphorbiaceae | <i>Croton micans</i> ^{2,6} | Ar | Na | | Atl, LGua, Tol |
| Euphorbiaceae | <i>Croton mutisianus</i> ⁶ | A | Na | | Ant(VC), Cal, Cau, Cho, Cun, Hui, Mag, Qui, Ris, Tol, VCau |
| Euphorbiaceae | <i>Croton niveus</i> ^{2,3,6,8} | Ar | Na | | Atl, Bol, Caq, Ces, LGua, Mag |
| Euphorbiaceae | <i>Croton ovalifolius</i> ⁶ | H | Na | | LGua, Mag, NSan, San |
| Euphorbiaceae | <i>Croton punctatus</i> ^{6,8} | Ar | Na | | Ant(C), Atl, Bol, Hui, LGua, Mag |
| Euphorbiaceae | <i>Croton schiedeanus</i> ^{2,4,6,8} | A, Ar | Na | | Ant(C), Ant(VC), Cal, Cho, Cun, Hui, Mag, Nar, Ris, SyP, San, Tol, VCau |
| Euphorbiaceae | <i>Croton skutchii</i> ⁶ | A | Na | | Cun |
| Euphorbiaceae | <i>Croton smithianus</i> ⁶ | A | Na | | Ama, Ant(VC), Cal, Cho, Cun, NSan, Ris, San, VCau |
| Euphorbiaceae | <i>Croton trinitatis</i> ⁶ | S | Na | | Ama, Ant(VC), Ara, Atl, Bol, Boy, Cal, Caq, Cas, Ces, Cho, Cor, Cun, Gua, Mag, Meta, SanVau, Vic |
| Euphorbiaceae | <i>Dalechampia karsteniana</i> ⁶ | L | Na | | Ant(C), Cal, Ces, Cun, Hui, Tol |
| Euphorbiaceae | <i>Dalechampia scandens</i> ^{6,7} | T | Na | | Ant(VC), Atl, Bol, Cau, Ces, Cor, Cun, Hui, LGua, Mag, Nar, NSan, SyP, San, Suc, Tol, VCau, Vic |
| Euphorbiaceae | <i>Dalechampia stipulacea</i> ⁴ | T | Na | | VCau |
| Euphorbiaceae | <i>Dalechampia liliifolia</i> ⁷ | T | Na | | Ant(C), Ant(VC), Bol, Cal, Cho, Cor, LGua, Mag, Meta, San, Vic |
| Euphorbiaceae | <i>Ditaxis argothamnoides</i> ⁶ | Ar | Na | | Atl, Bol, LGua, Mag, San |
| Euphorbiaceae | <i>Euphorbia cotinifolia</i> ^{6,8} | A | Na | | Ama, Ant(VC), Bol, Boy, Cal, Cau, Ces, Cho, Cun, Hui, LGua, Mag, NSan, Ris, San, VCau |
| Euphorbiaceae | <i>Euphorbia densiflora</i> ⁶ | H | Na | | Ant(VC), Mag, VCau |
| Euphorbiaceae | <i>Euphorbia dioeca</i> ⁶ | H | Na | | Ant(VC), Bol, Cal, Cau, Cun, Hui, LGua, Mag, Nar, Tol, VCau |
| Euphorbiaceae | <i>Euphorbia graminea</i> ^{3,4,6} | H | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Boy, Cau, Cun, Hui, LGua, Mag, Nar, San, Tol, VCau |
| Euphorbiaceae | <i>Euphorbia hirta</i> ^{3,6} | H | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Cal, Cor, Cun, Hui, Mag, Meta, SyP, San, Suc, Tol, VCau, Vic |
| Euphorbiaceae | <i>Euphorbia hypericifolia</i> ^{6,7} | H | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Boy, Cun, Mag, SyP, San |
| Euphorbiaceae | <i>Euphorbia millii</i> var. <i>splendens</i> ⁶ | S | Ex | | Cun |
| Euphorbiaceae | <i>Euphorbia prostrata</i> ⁶ | H | Na | | Mag |
| Euphorbiaceae | <i>Euphorbia thymifolia</i> ⁶ | H | Na | | Ama, Ant(VC), Atl, Bol, Caq, Cho, Cor, LGua, Mag, Nar, Put, SyP, Tol, VCau |
| Euphorbiaceae | <i>Euphorbia tithymaloides</i> ^{3,6} | Ar | Na | | Ant(VC), Atl, Bol, Ces |
| Euphorbiaceae | <i>Garcia nutans</i> ⁵ | A | Na | | Ant(VC), Atl, Bol, LGua, Mag, Suc |
| Euphorbiaceae | <i>Hippomane mancinella</i> ⁶ | A | Na | | Atl, Bol, Cho, LGua, Mag, SyP, Suc |
| Euphorbiaceae | <i>Hura crepitans</i> ^{1,2,3,6,8} | A | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Boy, Ces, Cor, Cun, LGua, Mag, Meta, NSan, Qui, San, Suc, Tol, VCau |
| Euphorbiaceae | <i>Jatropha curcas</i> ⁷ | Ar | Na | | Ama, Ant(VC), Bol, Boy, Cas, Cau, Ces, Cho, Cor, Cun, Guav, Hui, Mag, Meta, Nar, San, Suc, VCau, Vic |
| Euphorbiaceae | <i>Jatropha gossypifolia</i> ^{4,6,7,8} | A | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Boy, Cas, Cau, Ces, Cun, Hui, LGua, Mag, Nar, NSan, SyP, San, Suc, Tol, VCau |
| Euphorbiaceae | <i>Jatropha integerrima</i> ⁶ | Ar | Na | | Ant(C), Bol, Cas, Ces, Cho, Cor, Cun, Mag, Nar, Tol, VCau |
| Euphorbiaceae | <i>Mabea macrocalyx</i> ⁷ | A | Na | | Cas |
| Euphorbiaceae | <i>Mabea montana</i> ^{5,8} | A | Na | | Ant(C), Ara, Bol, Cau, Ces, Cho, Cun, Hui, Mag, San, Tol, VCau |
| Euphorbiaceae | <i>Mallotus rhamniifolius</i> ^{6,7} | Ar | Ex | | Bol, Ces, LGua, Mag, SyP, Tol |
| Euphorbiaceae | <i>Manihot brachyloba</i> ⁶ | Ar | Na | | Ama, Ant(VC), Bol, Cal, Caq, Cho, Cor, Mag, Meta, NSan, Ris, San, Suc, VCau, Vau |
| Euphorbiaceae | <i>Manihot carthaginensis</i> ^{3,6,8} | A | Na | | Ant(C), Atl, Bol, LGua, Mag |
| Euphorbiaceae | <i>Manihot esculenta</i> ⁶ | Ar | Na | | Ama, Ant(C), Ant(VC), Boy, Cal, Caq, Cas, Cho, Cun, Gua, Guav, LGua, Mag, Meta, Nar, NSan, Put, Ris, San, VCau, Vau, Vic |
| Euphorbiaceae | <i>Manihot tristis</i> ⁷ | Ar | Na | | Vic |
| Euphorbiaceae | <i>Omphalea triandra</i> ⁶ | L | Na | | Cal |
| Euphorbiaceae | <i>Ricinus communis</i> ^{7,8} | A, Ar | Na | [Rinv] | Ant(C), Ant(VC), Boy, Cun, Hui, LGua, Mag, Meta, NSan, Qui, SyP, San, Suc, VCau |
| Euphorbiaceae | <i>Sagotia brachysepala</i> ⁶ | A | Na | | LGua |
| Euphorbiaceae | <i>Sapium glandulosum</i> ^{3,6,7} | Ar | Na | | Ant(C), Ant(VC), Ara, Atl, Bol, Ces, Cun, LGua, Mag, Meta, Nar, SyP, Suc, Tol, VCau, Vic |
| Euphorbiaceae | <i>Sapium jennmannii</i> ⁷ | A, Ar | Na | | Cas, Vic |
| Euphorbiaceae | <i>Sapium stylare</i> ⁶ | A, Ar | Na | | Cun, VCau |
| Euphorbiaceae | <i>Senefelderia testiculata</i> ⁶ | A | Na | | LGua |
| Euphorbiaceae | <i>Tetrorchidium rubrivenium</i> ^{4,6} | A | Na | | Ant(C), Ant(VC), Boy, Cal, Cau, Cun, Hui, LGua, Mag, Meta, Nar, NSan, Qui, Ris, San, VCau |
| Euphorbiaceae | <i>Tragia volubilis</i> ⁴ | T | Na | | Ant(C), Ant(VC), Ces, Cun, Nar, Suc, VCau |
| Fabaceae | <i>Abarema barbouriana</i> ⁶ | A | Na | | Ant(VC), Caq, Cho, Gua, Nar, Suc, VCau, Vic |

ANEXO I Cap. 2

| Familia (APG III) | Especie / Referencias | Forma de crecimiento | Origen | Conservación | Localidad |
|-------------------|--|----------------------|--------|---------------------|--|
| Fabaceae | <i>Abarema jupunba</i> ⁶ | A | Na | | Ama, Ant(C), Ant(VC), Boy, Cho, Gua, Guav, Meta, Put, San, Suc, Tol, Vau |
| Fabaceae | <i>Abrus precatorius</i> ^{3,4,6,7} | H, T | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Cun, Mag, SyP, San, Tol, VCau |
| Fabaceae | <i>Abrus pulchellus</i> ⁷ | A, H | Na | | Guav, Vic |
| Fabaceae | <i>Acacia angustissima</i> ⁶ | Ar | Na | | San, VCau |
| Fabaceae | <i>Acacia cundinamarcae</i> ⁶ | A | Na | | Cun, Tol |
| Fabaceae | <i>Acacia dealbata</i> ^{3,6} | Ar | Nt | [Rinv] | Atl, Bol, Mag, NSan |
| Fabaceae | <i>Acacia decurrens</i> ⁶ | A | Ex | [Rinv] | Ant(VC), Cal, Cun, Hui, Mag, Suc |
| Fabaceae | <i>Acacia huilana</i> ⁶ | Ar | Na | | Atl, Bol, Cun, Hui, Suc |
| Fabaceae | <i>Acacia lehmannii</i> ⁶ | A | Na | | Cau, Nar, VCau |
| Fabaceae | <i>Acacia mangium</i> ⁸ | A | Ex | | Ant(VC), Ara, Ces, LGua, Meta |
| Fabaceae | <i>Acacia melanoxylon</i> ⁶ | A | Ex | [Rinv] | Ant(VC), Ces, Mag |
| Fabaceae | <i>Acacia pennatula</i> ^{4,6,8} | A | Na | | Cun, Tol, VCau |
| Fabaceae | <i>Acacia tamarindifolia</i> ⁶ | Ar | Na | | Atl, Bol, LGua, Mag |
| Fabaceae | <i>Acacia tortuosa</i> ^{3,6} | Ar | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Boy, Cas, Cun, Hui, LGua, Mag, VCau |
| Fabaceae | <i>Aeschynomene brasiliana</i> ⁷ | H | Na | | Ant(VC), Cas, Cau, Cun, Hui, LGua, Meta, Tol, VCau, Vic |
| Fabaceae | <i>Aeschynomene evenia</i> ⁶ | H, S | Na | | Ara, Atl, Cas, LGua, Meta, Nar, Ris, VCau, Vic |
| Fabaceae | <i>Aeschynomene fascicularis</i> ³ | H | Na | | Atl, Bol, Boy, Ces, Cun, Hui, Mag |
| Fabaceae | <i>Aeschynomene scabra</i> ⁷ | H, S | Na | | Vic |
| Fabaceae | <i>Aeschynomene sensitiva</i> ⁶ | H | Na | | Ama, Ant(VC), Bol, Ces, Cho, Cor, Cun, Mag, Meta, San, Tol |
| Fabaceae | <i>Albizia carbonaria</i> ^{6,8} | A | Na | | Ant(VC), Boy, Cal, Cau, Cho, Cun, Hui, NSan, Ris, SyP, San, Tol, VCau |
| Fabaceae | <i>Albizia guachapele</i> ^{4,6,7,8} | A | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Cal, Cas, Cau, Ces, Cun, Hui, Mag, Nar, NSan, Ris, San, Suc, Tol, VCau |
| Fabaceae | <i>Albizia lebeck</i> ⁶ | A | Ex | | Ant(VC), Atl, Cor, LGua, Mag, Meta |
| Fabaceae | <i>Albizia niopoides</i> ^{3,4,6,8} | A | Na | | Atl, Bol, Boy, Cal, Ces, LGua, Mag, Suc, VCau |
| Fabaceae | <i>Alysicarpus vaginalis</i> ^{6,7} | H | Ex | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Cho, Cor, Mag, Nar, San, VCau |
| Fabaceae | <i>Anadenanthera peregrina</i> ⁷ | A | Na | [ENCP Ornoquia] | Ant(VC), Cal, Cas, Guav, Meta, Tol, VCau, Vic |
| Fabaceae | <i>Andira inermis</i> ^{6,7,8} | A | Na | [ENCP Ornoquia] | Ama, Ant(C), Ant(VC), Bol, Cal, Cau, Ces, Cho, Cor, LGua, Mag, Meta, Nar, Qui, San, Suc, VCau |
| Fabaceae | <i>Andira surinamensis</i> ⁷ | A | Na | | Ama, Ant(VC), Ara, Bol, Cas, Meta, Vic |
| Fabaceae | <i>Andira tauroreticulata</i> ⁴ | A | Na | [ENCP Eje-Cafetero] | Ant(VC), Boy, Cun, Meta, Qui, VCau |
| Fabaceae | <i>Apuleia leiocarpa</i> ⁷ | A | Na | [ENCP Ornoquia] | Ara, Bol, Guav, Meta, Vic |
| Fabaceae | <i>Arachis hypogaea</i> ⁷ | H | Ex | | Ama, Ant(VC), Cal, Cau, Ces, Cun, Guav, VCau |
| Fabaceae | <i>Bauhinia aculeata</i> ^{6,8} | T | Na | | Atl, Bol, Cun, Mag, NSan, San, Suc |
| Fabaceae | <i>Bauhinia glabra</i> ^{2,3,6,7,8} | A | Na | | Ama, Ant(C), Atl, Bol, Ces, Cho, Cor, Cun, Hui, LGua, Mag, Meta, NSan, Put, San, Suc, Tol, Vic |
| Fabaceae | <i>Bauhinia guianensis</i> ⁶ | L | Na | | Ama, Ant(VC), Boy, Cho, Cor, Gua, Meta, Nar, San, Suc, VCau, Vau, Vic |
| Fabaceae | <i>Bauhinia hymenaeifolia</i> ⁶ | T | Na | | Ces, San, Tol |
| Fabaceae | <i>Bauhinia paultonia</i> ^{3,6} | Ar | Na | | Ant(VC), Atl, Bol, Ces, LGua, Mag, Suc |
| Fabaceae | <i>Bauhinia petiolata</i> ⁵ | A, Ar | Na | | Cun, Tol |
| Fabaceae | <i>Bauhinia picta</i> ^{4,6,8} | A | Na | [ENCP Eje-Cafetero] | Ant(C), Ant(VC), Boy, Cal, Cau, Ces, Cho, Cun, Hui, Qui, Ris, San, Tol, VCau |
| Fabaceae | <i>Bauhinia purpurea</i> ⁵ | A, Ar | Ex | | Cun |
| Fabaceae | <i>Bauhinia unguilata</i> ^{6,7} | Ar | Na | | Ama, Bol, Ces, Cor, Mag, Meta, San, Vic |
| Fabaceae | <i>Bauhinia variegata</i> ⁶ | A | Ex | | Ant(VC), Boy, Cal, Cau, Cun, Nar, Tol, VCau |
| Fabaceae | <i>Bowdichia virgilloides</i> ⁷ | A | Na | [ENCP Ornoquia] | Boy, Cas, Hui, Meta, Vic |
| Fabaceae | <i>Brownea ariza</i> ^{6,7,8} | A | Na | | Ant(C), Ant(VC), Boy, Caq, Cas, Cun, Hui, Mag, Meta, NSan, Put, Qui, San, Suc, Tol, VCau, Vau |
| Fabaceae | <i>Brownea birschellii</i> ⁶ | A | Na | | Ant(VC), Mag, San |
| Fabaceae | <i>Brownea coccinea</i> ⁷ | A | Na | | Ara, Cas, Cho, Nar, NSan, Put, San |
| Fabaceae | <i>Brownea rosa-de-monte</i> ⁶ | A | Na | | Ant(VC), Boy, Caq, Cau, Ces, Cho, Cor, Cun, LGua, Mag, Meta, NSan, San, Tol, VCau |
| Fabaceae | <i>Brownea stenantha</i> ^{6,7} | A | Na | | Ant(C), Ant(VC), Bol, Boy, Cho, Cor, San, Suc |
| Fabaceae | <i>Caesalpinia andreana</i> ⁵ | A, Ar | Na | | Cau, Hui |
| Fabaceae | <i>Caesalpinia bonduc</i> ^{6,8} | Ar, L | Na | | Bol, Cau, Mag, Nar, SyP, VCau |
| Fabaceae | <i>Caesalpinia cassioides</i> ^{6,7} | Ar | Na | | Bol, Cau, Hui, VCau |
| Fabaceae | <i>Caesalpinia coriaria</i> ^{6,7,8} | A | Na | | Ara, Atl, Bol, Ces, LGua, Mag |
| Fabaceae | <i>Caesalpinia ebano</i> ^{1,2,3} | A | Na | [ENCP Caribe] | Ant(C), Bol |
| Fabaceae | <i>Caesalpinia granadillo</i> ^{6,8} | A | Na | | Atl, LGua, Mag |
| Fabaceae | <i>Caesalpinia mollis</i> ⁶ | A | Na | | Atl, LGua, Mag |
| Fabaceae | <i>Caesalpinia pulcherima</i> ^{6,7} | A | Ex | | Ama, Ant(VC), Atl, Cal, Cho, Cun, Mag, Qui, SyP, San, Tol, VCau, Vic |
| Fabaceae | <i>Caesalpinia punctata</i> ⁶ | A | Na | | Atl, Bol, LGua, Mag |
| Fabaceae | <i>Cajanus cajan</i> ⁶ | S | Ex | | Ant(VC), Boy, Cal, Ces, Cun, LGua, Mag, Nar, NSan, San, Tol |
| Fabaceae | <i>Calliandra coriacea</i> ⁴ | Ar | Na | | Ant, Cho, Cun, Hui, Tol, VCau |
| Fabaceae | <i>Calliandra houstoniana</i> ⁶ | A | Na | | San |
| Fabaceae | <i>Calliandra magdalenae</i> ^{2,6,7,8} | Ar | Na | | Ant(C), Ant(VC), Bol, Ces, Cun, LGua, Mag, Meta, Put, Tol |
| Fabaceae | <i>Calliandra magdalenae</i> var. <i>magdalenae</i> ⁶ | Ar | Na | | Bol, Cal, Ces, LGua, Mag |

ANEXO 1 Cap. 2

| Familia (APG III) | Especie / Referencias | Forma de crecimiento | Origen | Conservación | Localidad |
|-------------------|---|----------------------|--------|------------------|---|
| Fabaceae | <i>Calliandra pittieri</i> ^{4,6,7,8} | A, Ar | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Boy, Cal, Cau, Ces, Cun, Hui, Nar, NSan, Ris, San, Tol, VCau |
| Fabaceae | <i>Calliandra purdiei</i> ^{4,6,7,8} | A, Ar | Na | | Ant(C), Ant(VC), Boy, Cas, Ces, Cun, Meta, NSan, Qui, San, Tol, VCau |
| Fabaceae | <i>Calliandra tolimensis</i> ⁶ | A | Na | [E] | Ant(VC), Cun, Hui, Tol |
| Fabaceae | <i>Calliandra trinervia</i> var. <i>carbonaria</i> ⁸ | A | Na | | Cau, San, VCau |
| Fabaceae | <i>Calopogonium caeruleum</i> ⁶ | H | Na | | Ama, Ant(VC), Ara, Atl, Bol, Boy, Cau, Cho, Cor, Cun, Hui, LGua, Mag, Meta, Tol, VCau |
| Fabaceae | <i>Canavalia bicarinata</i> ⁶ | T | Na | | Atl, Mag, Suc |
| Fabaceae | <i>Canavalia brasiliensis</i> ⁶ | H | Na | | Ant(VC), Atl, Bol, Cho, Cun, LGua, Mag, San, Suc, VCau |
| Fabaceae | <i>Canavalia ensiformis</i> ⁶ | H, T | Ex | | Ant(VC), Cal, Cun, LGua, Meta, VCau |
| Fabaceae | <i>Canavalia rosea</i> ⁷ | H, L | Na | | Ant(C), Atl, Bol, Cau, Cho, LGua, Mag, Nar, SyP, Vic |
| Fabaceae | <i>Cassia fistula</i> ^{3,6,7,8} | A | Ex | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Cas, Cau, Ces, Cor, Cun, Hui, Mag, Tol, VCau |
| Fabaceae | <i>Cassia grandis</i> ^{3,6,7,8} | A | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Cas, Cau, Cor, Cun, LGua, Mag, Meta, Tol, VCau |
| Fabaceae | <i>Cassia moschata</i> ^{4,7,8} | A | Na | | Ant(C), Ant(VC), Ara, Bol, Boy, Cas, Cor, Cun, Mag, Meta, VCau, Vic |
| Fabaceae | <i>Centrobium paraense</i> ^{3,6,8} | A | Na | | Ant(C), Atl, Bol, Boy, Ces, Cho, Cor |
| Fabaceae | <i>Centrobium javanum</i> ⁷ | A | Na | | Ant(VC), Cal |
| Fabaceae | <i>Centrosema acutifolium</i> ⁷ | H | Na | | Ant(VC), Meta |
| Fabaceae | <i>Centrosema macrocarpum</i> ⁷ | H, T | Na | | Ant(VC), Ara, Cal, Cho, Cun, Guav, Mag, Meta, NSan, VCau, Vic |
| Fabaceae | <i>Centrosema molle</i> ⁶ | T | Na | | Cho, Mag, NSan, San, Vic |
| Fabaceae | <i>Centrosema plumieri</i> ^{6,7} | Ar, L, T | Na | | Ant(VC), Atl, Bol, Boy, Cal, Cau, Ces, Cho, Cor, Cun, Hui, Mag, Meta, NSan, Put, Ris, SyP, Suc, Tol, VCau |
| Fabaceae | <i>Centrosema pubescens</i> ^{4,7} | H, L, T | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Cas, Cau, Ces, Cho, Cor, Cun, Guav, Hui, LGua, Mag, Meta, Nar, NSan, Qui, San, Tol, VCau |
| Fabaceae | <i>Centrosema sagittatum</i> ⁶ | H | Na | | Atl, Bol, Ces, Mag, Meta, Suc |
| Fabaceae | <i>Centrosema virginianum</i> ⁶ | L | Na | | Ant(VC), Boy, Cau, Cho, Cun, Hui, Meta, Nar, NSan, San, Tol, VCau |
| Fabaceae | <i>Chaetocalyx scandens</i> ⁶ | H, T | Na | | Atl, Bol, Cun, LGua, Mag, San |
| Fabaceae | <i>Chamaecrista absus</i> ⁶ | H | Ex | | Hui, Mag |
| Fabaceae | <i>Chamaecrista desvauxii</i> var. <i>mollissima</i> ⁶ | S | Na | | Cal, Cau, Cun, Mag, Meta, San, Vic |
| Fabaceae | <i>Chamaecrista desvauxii</i> var. <i>triumviralis</i> ⁶ | S | Na | | Suc, Vic |
| Fabaceae | <i>Chamaecrista flexuosa</i> ⁵ | H | Na | | LGua, Mag, Vic |
| Fabaceae | <i>Chamaecrista kunthiana</i> ⁷ | Ar, S | Na | | Vic |
| Fabaceae | <i>Chamaecrista nictitans</i> ⁶ | Ar, H, S | Na | | Ant(C), Ant(VC), Ara, Bol, Boy, Cal, Cas, Cau, Ces, Cho, Cun, Hui, LGua, Mag, Meta, NSan, San, Tol, VCau, Vic |
| Fabaceae | <i>Chamaecrista nictitans</i> subsp. <i>patellaria</i> ⁶ | Ar, H, S | Na | | Ant(VC), Caq, LGua |
| Fabaceae | <i>Chamaecrista pilosa</i> ⁶ | H | Na | | Bol, Mag |
| Fabaceae | <i>Chamaecrista ramosa</i> ⁷ | H, Ar | Na | | Vic |
| Fabaceae | <i>Chamaecrista roraimae</i> ⁷ | Ar, S | Na | | Vic |
| Fabaceae | <i>Chamaecrista rotundifolia</i> ⁷ | H | Na | | Ant(VC), Cun, Gua, Hui, Meta, Tol, Vic |
| Fabaceae | <i>Chamaecrista rufa</i> ⁶ | Ar | Na | | Mag |
| Fabaceae | <i>Chamaecrista serpens</i> ⁷ | H, T | Na | | Ant(VC), Cau, LGua, Mag, NSan, San, Tol, VCau, Vic |
| Fabaceae | <i>Chloroleucon mangense</i> ^{2,3,6,8} | A | Na | | Atl, Bol, Ces, Cor, Cun, Hui, LGua, Mag, Suc, Tol |
| Fabaceae | <i>Chloroleucon mangense</i> var. <i>vincentis</i> ⁶ | A | Na | | Hui, Tol |
| Fabaceae | <i>Clitoria arborescens</i> ⁷ | T | Na | | Ara, Cas, Cho, VCau |
| Fabaceae | <i>Clitoria dendrina</i> ⁷ | Ar, S | Na | | Meta, Vic |
| Fabaceae | <i>Clitoria falcata</i> ⁴ | T | Na | | Ama, Cau, Cho, Cun, Guav, Mag, Meta, Nar, VCau |
| Fabaceae | <i>Clitoria hermannii</i> ⁷ | A | Na | | Cas, Meta, Vic |
| Fabaceae | <i>Cajoba rufescens</i> ^{3,6} | A, Ar | Na | | Ant(C), Atl, Bol, Cho, Cun, Suc |
| Fabaceae | <i>Copaifera pubiflora</i> ⁷ | A | Na | [ENCP Ornitoqui] | Ara, Cas, Cau, Meta, Vic |
| Fabaceae | <i>Coursetia caribaea</i> ⁶ | S | Na | | Atl, Boy, Cun, Hui, LGua, Mag, Nar, San, Suc, Tol, VCau |
| Fabaceae | <i>Coursetia ferruginea</i> ^{3,6,7} | A, Ar | Na | | Atl, Bol, Cas, Ces, Cor, LGua, Mag, Meta, Suc, Tol |
| Fabaceae | <i>Crotalaria incana</i> ⁶ | H | Na | | Ama, Ant(VC), Atl, Bol, Boy, Cal, Ces, Cho, Cor, Hui, LGua, Mag, Meta, Nar, Qui, San, Suc, Tol, VCau |
| Fabaceae | <i>Crotalaria micans</i> ⁶ | Ar, H | Na | | Ama, Ant(VC), Boy, Cal, Cau, Cun, Hui, LGua, Mag, Meta, Nar, NSan, San, Tol, VCau, Vau, Vic |
| Fabaceae | <i>Crotalaria nitens</i> ⁷ | Ar, H | Na | | Ama, Ant(VC), Boy, Cal, Caq, Cau, Cho, Cun, Hui, LGua, Meta, Nar, NSan, Put, Ris, San, Tol, VCau |
| Fabaceae | <i>Crotalaria pallida</i> ^{6,7} | Ar, H | Ex | | Ant(VC), Ara, Cal, Caq, Cas, Cau, Cho, Cun, Gua, Hui, LGua, Meta, NSan, Qui, San, Suc, Tol, VCau, Vic |
| Fabaceae | <i>Crotalaria retusa</i> ^{3,6,7} | H | Ex | | Ant(VC), Ara, Atl, Bol, Cas, Ces, Cho, Cor, LGua, Mag, Nar, SyP, San, Suc, Tol, VCau |
| Fabaceae | <i>Crotalaria sagittalis</i> ⁷ | H, T | Na | | Ant(VC), Boy, Cal, Cas, Cho, Cun, Guav, LGua, Mag, Meta, Nar, San, VCau, Vic |
| Fabaceae | <i>Crotalaria verrucosa</i> ⁶ | H | Ex | | Atl, Bol, Mag, SyP |
| Fabaceae | <i>Cynometra bauhiniaefolia</i> ⁶ | A | Na | | Ant(VC), Ces, Cor, GuavVau |
| Fabaceae | <i>Dalbergia amazonia</i> ⁷ | A | Na | | Ama, Ara, Cas |
| Fabaceae | <i>Dalbergia brownii</i> ^{3,4,6} | A | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Caq, Cau, Cho, Mag, SyP, Suc, VCau, Vau |
| Fabaceae | <i>Dalbergia ecataphyllum</i> ⁶ | Ar | Na | | Ant(C), Caq, Cho, Cor, LGua, Mag, SyP, Vau |
| Fabaceae | <i>Dalbergia obovata</i> ⁷ | T | Ex | | Cas |
| Fabaceae | <i>Delonix regia</i> ^{6,7} | A | Ex | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Boy, Cas, Ces, Cor, Cun, Meta, Tol, VCau, Vic |
| Fabaceae | <i>Desmanthus leptophyllus</i> ⁶ | Ar | Na | | Atl, Bol, Cun, LGua, San, Suc, VCau |
| Fabaceae | <i>Desmanthus virgatus</i> ^{4,7} | Ar, H | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Boy, Cor, Cun, Hui, LGua, Mag, Nar, SyP, San, Suc, Tol, VCau |

ANEXO I Cap. 2

| Familia (APG III) | Especie / Referencias | Forma de crecimiento | Origen | Conservación | Localidad |
|-------------------|--|----------------------|--------|------------------|---|
| Fabaceae | <i>Desmodium affine</i> ^{6,7} | S | Na | | Ant(VC), Ces, Cho, Hui, LGua, Ris, VCau |
| Fabaceae | <i>Desmodium barbatum</i> ⁷ | Ar, H, T | Na | | Ama, Ant(VC), Ara, Cas, Cau, Cun, Gua, Guav, Hui, Mag, Meta, Nar, San, Tol, VCau, Vic |
| Fabaceae | <i>Desmodium cajanifolium</i> ⁷ | Ar, H | Na | | Ant(VC), Boy, Cal, Cas, Cau, Ces, Cho, Cun, Guav, Hui, Mag, Meta, NSan, San, Tol, VCau, Vic |
| Fabaceae | <i>Desmodium glabrum</i> ⁶ | H | Na | | Atl, Bol, Boy, Cho, Cun, Hui, Mag, Meta, Tol, VCau |
| Fabaceae | <i>Desmodium incanum</i> ^{6,7} | H, S | Na | | Ant(VC), Ara, Atl, Bol, Boy, Cal, Cas, Cau, Ces, Cho, Cor, Cun, Hui, LGua, Mag, Meta, Nar, NSan, Put, Qui, Ris, SyP, San, Suc, Tol, VCau |
| Fabaceae | <i>Desmodium orinocense</i> ⁷ | H | Na | | Vic |
| Fabaceae | <i>Desmodium procumbens</i> ⁷ | H | Na | | Ant(VC), Atl, Bol, Ces, LGua, Mag |
| Fabaceae | <i>Desmodium purpusii</i> ^{4,6,8} | H, L, T | Na | | Ant(C), Ant(VC), Cal, Cho, Cun, Meta, Put, Qui, Ris, Suc, VCau |
| Fabaceae | <i>Desmodium scorpiurus</i> ⁶ | H, T | Na | | Ant(VC), Ara, Atl, Bol, Boy, Cal, Cho, Cor, Cun, Hui, Mag, Meta, Nar, San, Tol, VCau |
| Fabaceae | <i>Desmodium tortuosum</i> ^{6,7} | Ar, H | Na | | Ant(VC), Atl, Boy, Cas, Cau, Cun, Hui, Mag, Meta, Nar, San, Tol, VCau |
| Fabaceae | <i>Desmodium triflorum</i> ⁷ | H | Na | | Ant(VC), Cau, Cho, Meta, Nar, Tol, VCau |
| Fabaceae | <i>Dioclea cuspidata</i> ⁴ | T | Na | | VCau |
| Fabaceae | <i>Dioclea guianensis</i> ^{6,7} | Ar, L | Na | | Ama, Ant(VC), Ara, Bol, Cas, Cau, Ces, Cho, Cor, Cun, Guav, Hui, Mag, Meta, NSan, San, VCau, Vau, Vic |
| Fabaceae | <i>Dioclea holtiana</i> ⁴ | T | Na | | VCau, Vic |
| Fabaceae | <i>Dioclea pulchra</i> ⁴ | L | Na | | Ant(VC), Boy, Cun, Hui, Nar, San, VCau |
| Fabaceae | <i>Dioclea sericea</i> ^{6,7} | L | Na | | Ant(C), Ant(VC), Boy, Cau, Cun, Hui, LGua, Mag, Nar, Tol, VCau, Vic |
| Fabaceae | <i>Diphysa carthagenensis</i> ^{6,8} | A | Na | | Atl, Bol, LGua, Mag, NSan, Suc |
| Fabaceae | <i>Entada abyssinica</i> ⁸ | A | Ex | | Mag, Suc |
| Fabaceae | <i>Entada gigas</i> ⁵ | L | Na | | Ant(VC), Cal, Cho, Cun, LGua, Nar, NSan, Ris, San |
| Fabaceae | <i>Entada polystachya</i> ^{6,7} | L | Na | | Ant(C), Ant(VC), Ara, Atl, Bol, Cas, Ces, Cho, Cor, LGua, Mag |
| Fabaceae | <i>Enterolobium barinense</i> ⁷ | A | Na | | Ara, Cas |
| Fabaceae | <i>Enterolobium contortisiliquum</i> ⁷ | A | Na | | Cas |
| Fabaceae | <i>Enterolobium cyclocarpum</i> ^{3,6,7,8} | A | Na | [ENCP Orinoquia] | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Boy, Cal, Cas, Cau, Ces, Cun, Hui, LGua, Mag, Meta, San, Suc, Tol, VCau |
| Fabaceae | <i>Enterolobium schomburgkii</i> ^{6,7} | A | Na | [ENCP Orinoquia] | Ama, Ant(VC), Bol, Boy, Ces, Guav, Meta, San, SucVau, Vic |
| Fabaceae | <i>Enterolobium timbouva</i> ⁷ | A | Na | | Cas, Vic |
| Fabaceae | <i>Erythrina berteroa</i> ^{3,6} | A | Na | | Ant(C), Atl, Bol, Ces, LGua, Mag, Suc |
| Fabaceae | <i>Erythrina edulis</i> ⁶ | A | Na | | Ant(VC), Boy, Cau, Cho, Cun, Hui, Meta, Nar, NSan, Put, Qui, Ris, San, Tol, VCau |
| Fabaceae | <i>Erythrina fusca</i> ^{3,4,6,7,8} | A | Na | | Ant(C), Ant(VC), Ara, Atl, Bol, Cas, Cau, Cor, Cun, Hui, Mag, Meta, NSan, San, Tol, VCau |
| Fabaceae | <i>Erythrina poeppigiana</i> ^{4,6,7,8} | A | Na | | Ant(C), Ant(VC), Boy, Cal, Cas, Cau, Ces, Cun, Hui, Meta, Nar, NSan, San, Tol, VCau |
| Fabaceae | <i>Erythrina rubrinervia</i> ^{4,6} | A, Ar | Na | | Ant(C), Ant(VC), Boy, Cal, Cau, Ces, Cun, Hui, Mag, Nar, NSan, Qui, Ris, San, Tol, VCau |
| Fabaceae | <i>Erythrina velutina</i> ^{3,8} | A | Na | | Atl, LGua, Mag |
| Fabaceae | <i>Fairchildia panamensis</i> ⁶ | A | Na | | Suc |
| Fabaceae | <i>Fissicalyx fendleri</i> ⁷ | A | Na | | Cas, Ces, Cho, Cor, Guav, NSan |
| Fabaceae | <i>Galactia striata</i> ^{6,7} | T | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Boy, Cau, Ces, Cor, Cun, Hui, LGua, Mag, Nar, San, Tol, VCau, Vic |
| Fabaceae | <i>Geoffroea decorticans</i> ⁵ | A | Na | | VCau |
| Fabaceae | <i>Geoffroea spinosa</i> ³ | A | Na | | Atl, Bol, LGua, VCau |
| Fabaceae | <i>Gliricidia sepium</i> ^{3,6,7,8} | A, Ar | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Boy, Cal, Cas, Cau, Ces, Cor, Cun, Hui, LGua, Mag, Meta, Ris, SyP, San, Suc, Tol, VCau |
| Fabaceae | <i>Haematoxylum brasiletto</i> ^{6,8} | A | Na | [ENCP Caribe] | Atl, Bol, Ces, LGua, Mag, San |
| Fabaceae | <i>Hymenaea courbaril</i> ^{3,4,7,6,7,8} | A | Na | [ENCP Caribe] | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Boy, Cas, Cau, Cor, LGua, Meta, Qui, San, VCau, Vic |
| Fabaceae | <i>Hymenolobium petraeum</i> ⁷ | A | Na | | Ama, Vic |
| Fabaceae | <i>Indigofera hirsuta</i> ⁷ | H | Na | | Ara, Boy, Cal, Cau, Cun, Meta, Tol, VCau |
| Fabaceae | <i>Indigofera jamaicensis</i> ⁴ | H | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Cau, Hui, LGua, Mag, NSan, VCau |
| Fabaceae | <i>Indigofera lespedezioides</i> ⁷ | Ar | Na | | Ant(VC), Ara, Bol, Cas, Cau, Ces, Cun, Hui, Mag, Meta, Nar, San, Tol, VCau, Vic |
| Fabaceae | <i>Indigofera spicata</i> ⁶ | H | Ex | | Ant(VC), Mag |
| Fabaceae | <i>Indigofera suffruticosa</i> ^{4,6,7} | A, H, S | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Boy, Cas, Cau, Ces, Cun, Hui, LGua, Mag, Meta, NSan, Qui, San, Tol, VCau |
| Fabaceae | <i>Indigofera trita</i> ^{4,6} | H, Ar | Na | | Mag, VCau |
| Fabaceae | <i>Inga acuminata</i> ⁷ | A, Ar | Na | | Ant(VC), Bol, Boy, Cal, Cas, Ces, Cho, Cun, Mag, Meta, Put, Ris, SanVau |
| Fabaceae | <i>Inga alba</i> ⁷ | A | Na | | Ama, Ant(VC), Ara, Caq, Cas, Cho, Cun, Guav, Meta, VCau, Vau, Vic |
| Fabaceae | <i>Inga cecropietorum</i> ⁷ | A | Na | | Ant(VC), HuiVau |
| Fabaceae | <i>Inga ciliata</i> ⁶ | A | Na | | Boy, Cas, Cun, Put, VCau |
| Fabaceae | <i>Inga cinnamomea</i> ⁴ | A | Na | | Ama, Ant(VC), Caq, Ces, Cho, Cun, Meta, Nar, Suc, VCau, Vau |
| Fabaceae | <i>Inga coruscans</i> ^{4,6} | A | Na | | Ant(C), Ant(VC), Boy, Cal, Ces, Cun, Hui, Mag, Nar, VCau |
| Fabaceae | <i>Inga densiflora</i> ^{4,6,8} | A | Na | | Ant(VC), Cal, Cau, Cun, Hui, Meta, Nar, Ris, Tol, VCau |
| Fabaceae | <i>Inga edulis</i> ^{6,8} | A, Ar | Na | | Ama, Ant(C), Ant(VC), Bol, Boy, Cal, Caq, Cas, Cau, Ces, Cho, Cor, Cun, Gua, Hui, LGua, Mag, Meta, Nar, Put, Qui, Ris, San, Tol, VCau, Vau, Vic |
| Fabaceae | <i>Inga fastuosa</i> ⁷ | A | Na | | Ama, Ant(VC), Caq, Cas, Cau, Cho, Hui, Ris, Tol, Vau |
| Fabaceae | <i>Inga hayesii</i> ³ | A | Na | | Ant(C), Atl, Bol |
| Fabaceae | <i>Inga heterophylla</i> ⁶ | A | Na | | Ama, Ant(VC), Boy, Cho, Mag, San, SucVau, Vic |
| Fabaceae | <i>Inga ingoides</i> ^{4,6} | A | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Boy, Cau, Ces, Cun, Hui, Mag, San, VCau |
| Fabaceae | <i>Inga interrupta</i> ⁷ | A | Na | | Ama, Boy, Cas, Meta |
| Fabaceae | <i>Inga laurina</i> ⁷ | A | Na | | Ant(VC), Cas, Gua, Mag, Nar, VCau, Vau, Vic |

ANEXO 1 Cap. 2

| Familia (APG III) | Especie / Referencias | Forma de crecimiento | Origen | Conservación | Localidad |
|-------------------|---|----------------------|--------|--------------------|---|
| Fabaceae | <i>Inga manabiensis</i> ⁴ | A | Na | [E] | VCau |
| Fabaceae | <i>Inga marginata</i> ^{4,6,7} | A | Na | | Ant(C), Ant(VC), Boy, Cal, Cas, Ces, Cun, Hui, Mag, Meta, NSan, Qui, San, VCau |
| Fabaceae | <i>Inga nobilis</i> ⁶ | A | Na | | Ama, Ant(C), Ant(VC), Bol, Boy, Caq, Cas, Ces, Cho, Cor, Cun, Guav, Meta, NSan, Put, San, VCau, Vau |
| Fabaceae | <i>Inga nobilis</i> subsp. <i>quaternata</i> ⁶ | A | Na | | Ant(VC), Cho, Cun, Gua, Guav, Mag, Meta, San, Suc |
| Fabaceae | <i>Inga oerstediana</i> ⁷ | A | Na | | Ama, Ant(C), Ant(VC), Cas, Cho, Cun, Hui, LGua, Mag, Nar, NSan, Put, Qui, Ris, San, Tol, VCau |
| Fabaceae | <i>Inga punctata</i> ^{6,7} | A | Na | | Ama, Ant(C), Ant(VC), Ara, Boy, Cal, Caq, Cas, Gau, Ces, Cho, Cun, Guav, Hui, Meta, Nar, NSan, Put, Qui, Ris, San, Suc, Tol, VCau |
| Fabaceae | <i>Inga rubiginosa</i> ⁷ | A | Na | | Ama, Ant(VC), Meta, VCau, Vau |
| Fabaceae | <i>Inga sapindoides</i> ^{4,6,7,8} | A | Na | | Ant(C), Ant(VC), Bol, Cal, Cas, Ces, Cor, Hui, Mag, Meta, Nar, NSan, Qui, Ris, San, VCau |
| Fabaceae | <i>Inga semialata</i> ⁸ | A | Na | | Ama, Ant(VC), Cho, Cun, Put, Ris, San, VCau |
| Fabaceae | <i>Inga sertulifera</i> ⁷ | A | Na | | Ama, Ant(C), Caq, Cas, Cho, Guav, VCau |
| Fabaceae | <i>Inga spectabilis</i> ⁶ | A | Na | | Ama, Ant(C), Ant(VC), Ara, Boy, Caq, Cas, Ces, Cho, Cor, Cun, Hui, Meta, NSan, San, Suc, Tol, VCau |
| Fabaceae | <i>Inga tayronaensis</i> ⁶ | A | Na | [E] | Mag |
| Fabaceae | <i>Inga vera</i> ^{4,6,7} | A | Na | | Ant(C), Ant(VC), Ara, Bol, Boy, Cas, Cau, Ces, Cor, Cun, LGua, Mag, NSan, San, Suc, Tol, VCau |
| Fabaceae | <i>Leucaena leucocephala</i> ^{6,7,8} | A, Ar | Ex | [Rinv] | Ant(VC), Boy, Cal, Cas, Cho, Cor, Cun, Meta, NSan, SyP, San, Suc, Tol, VCau |
| Fabaceae | <i>Leucaena trichodes</i> ⁶ | A | Na | | Bol, Cho, LGua, Mag, Suc |
| Fabaceae | <i>Libidibia ebano</i> ^{6,7,8} | A | Na | [EN] | Bol, Ces, LGua, Mag |
| Fabaceae | <i>Libidibia paraguayensis</i> ^{3,6} | A | Na | | LGua |
| Fabaceae | <i>Lonchocarpus atropurpureus</i> ⁶ | A | Na | | Bol, LGua, Mag |
| Fabaceae | <i>Lonchocarpus macrophyllus</i> ^{4,6} | A | Na | | Ant(C), Ant(VC), VCau |
| Fabaceae | <i>Lonchocarpus negrensis</i> ⁷ | L | Na | | Caq, Cas, Meta |
| Fabaceae | <i>Lonchocarpus pictus</i> ^{3,7} | A, Ar | Na | | Ara, Atl, Bol, Cas, San |
| Fabaceae | <i>Lonchocarpus punctatus</i> ^{3,6,8} | A, Ar | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Ces, Cor, LGua, Mag, Suc, VCau |
| Fabaceae | <i>Lonchocarpus sanctae-marthae</i> ^{6,8} | A | Na | [ENCP Caribe] | Atl, Bol, Cal, Ces, LGua, Mag, Suc |
| Fabaceae | <i>Lonchocarpus sericeus</i> ⁶ | A | Na | | Ant(VC), Cal, Caq, Cho, Cor, Cun, LGua, NSan, Suc, Tol, VCau, Vau |
| Fabaceae | <i>Lonchocarpus velutinus</i> ⁶ | A | Na | | Cas, Ces, Cun, Mag, NSan |
| Fabaceae | <i>Lonchocarpus violaceus</i> ⁶ | A | Na | | Bol, LGua, Suc |
| Fabaceae | <i>Machaerium arboreum</i> ^{2,6,7,8} | Ar | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Cas, Ces, Cor, LGua, Mag, Meta, NSan, Suc, Vic |
| Fabaceae | <i>Machaerium biovulatum</i> ^{3,6,7,8} | A | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Boy, Cas, Ces, Hui, LGua, Mag, NSan, San, Vic |
| Fabaceae | <i>Machaerium capote</i> ^{1,2,3,4,6,7,8} | A | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Cal, Cas, Cor, Cun, Hui, Mag, Ris, San, Suc, Tol, VCau |
| Fabaceae | <i>Machaerium glabratum</i> ^{6,7} | A | Na | | Ant(VC), Cun, Mag, Suc |
| Fabaceae | <i>Machaerium goudotii</i> ^{6,7} | A | Na | | Ant(VC), Cun, Mag, Tol |
| Fabaceae | <i>Machaerium inundatum</i> ⁶ | A | Na | | Ama, Bol, Cun, VCau, Vic |
| Fabaceae | <i>Machaerium macrophyllum</i> ⁶ | A | Na | | Ama, Guav, NSan |
| Fabaceae | <i>Machaerium microphyllum</i> ^{3,6} | L | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Ces, Cor, Cun, LGua, Mag, NSan, San, VCau |
| Fabaceae | <i>Macroptilium atropurpureum</i> ^{6,7} | T | Na | | Ant(VC), Atl, Cau, Cor, Cun, Hui, Mag, Meta, Nar, San, Tol, VCau |
| Fabaceae | <i>Macroptilium lathyroides</i> ⁷ | H | Na | | Ant(VC), Atl, Boy, Cal, Caq, Cau, Cun, Guav, LGua, Mag, Meta, Put, SyP, San, Suc, Tol, VCau |
| Fabaceae | <i>Mimosa albida</i> ^{6,7} | Ar, H, T | Na | | Ant(VC), Boy, Cau, Cho, Hui, Mag, Meta, Nar, NSan, Qui, Ris, San, Tol, VCau |
| Fabaceae | <i>Mimosa arenosa</i> ⁶ | A | Na | | Ces, LGua |
| Fabaceae | <i>Mimosa arenosa</i> var. <i>leiocarpa</i> ⁶ | A | Na | | LGua, Mag |
| Fabaceae | <i>Mimosa camporum</i> ^{3,6} | A, Ar | Na | | Ant(VC), Atl, Bol, Cau, Cor, Cun, Hui, LGua, Mag, Suc, Tol |
| Fabaceae | <i>Mimosa colombiana</i> ⁷ | L | Na | | Ant(VC), Boy, Caq, Cas, Guav, Meta, San, Vic |
| Fabaceae | <i>Mimosa distachya</i> ⁶ | Ar | Ex | | Mag |
| Fabaceae | <i>Mimosa invisa</i> ⁷ | H, T | Na | | Ant(VC), Cho, NSan |
| Fabaceae | <i>Mimosa leiocarpa</i> ⁶ | A | Na | | Bol, LGua, Mag |
| Fabaceae | <i>Mimosa pellita</i> ^{6,7} | Ar | Na | | Ama, Ant(VC), Ara, Bol, Boy, Cas, Cho, Cor, Cun, Mag, Meta, Tol |
| Fabaceae | <i>Mimosa pigra</i> ^{3,4,6,7} | Ar | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Boy, Cau, Cor, Cun, Hui, LGua, Mag, NSan, San, Suc, VCau |
| Fabaceae | <i>Mimosa pudica</i> ^{3,4,6,7} | Ar, H | Nt | | Ant(C), Ant(VC), Ara, Atl, Bol, Cas, Cau, Ces, Cor, Cun, Hui, Mag, Meta, Nar, NSan, SyP, Suc, Tol, VCau |
| Fabaceae | <i>Mimosa quadrivalvis</i> ^{4,6,7} | Ar, S | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Ces, Mag, Suc, VCau |
| Fabaceae | <i>Mimosa somnians</i> ⁴ | H, S | Na | | Ant(VC), Boy, Cas, Cau, Cun, Hui, San, Tol, VCau |
| Fabaceae | <i>Mimosa tarda</i> ⁵ | A | Na | | Ama, Ant(VC), Cho, Cun, Mag, NSan, VCau, Vic |
| Fabaceae | <i>Mucuna mollis</i> ⁶ | L | Na | | Ama, Ant(VC), Cal, Cau, Cho, Cun, NSan, Qui, Ris, San, VCau |
| Fabaceae | <i>Mucuna mutisiana</i> ^{3,4,6} | L | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Boy, Ces, Cun, Hui, LGua, Mag, NSan, Qui, Ris, San, Suc, Tol, VCau |
| Fabaceae | <i>Mucuna pruriens</i> ^{6,7} | L | Ex | | Ant(VC), Cal, Cas, Cau, Ces, Cho, Hui, Mag, Meta, Ris, Suc, VCau |
| Fabaceae | <i>Mucuna sloanei</i> ⁶ | T | Na | | Ama, Boy, Caq, Cas, Cau, Cun, Meta, Nar, NSan, Put |
| Fabaceae | <i>Muellera broadwayi</i> ⁶ | Ar | Na | | LGua |
| Fabaceae | <i>Myrospermum frutescens</i> ^{3,6} | A | Na | [ENCP Orinoquía] | Atl, Bol, Ces, Cor, Cun, LGua, Mag |
| Fabaceae | <i>Myroxylon balsamum</i> ^{2,3,4,6,8} | Ar | Na | [ENCP Caribe] | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, VCau |
| Fabaceae | <i>Ormosia coccinea</i> ⁶ | A | Na | | Tol |
| Fabaceae | <i>Ormosia colombiana</i> ⁶ | A | Na | [NE]ENCP Eje Calle | Tol |
| Fabaceae | <i>Ormosia macrocalyx</i> ⁷ | A | Na | | Ara, Cas |

ANEXO I Cap. 2

| Familia (APG III) | Especie / Referencias | Forma de crecimiento | Origen | Conservación | Localidad |
|-------------------|--|----------------------|--------|----------------------|--|
| Fabaceae | <i>Ormosia tovarensis</i> ⁶ | A | Na | | Cun |
| Fabaceae | <i>Otholobium mexicanum</i> ⁴ | Ar, H | Na | | Ant(C), Ant(VC), Boy, Cal, Cau, Cun, Mag, Nar, NSan, San, Tol, VCau |
| Fabaceae | <i>Parkinsonia aculeata</i> ^{4,6,7,8} | A | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Boy, Cas, Cau, Cor, Cun, Hui, LGua, Mag, Nar, NSan, SyP, San, Tol, VCau |
| Fabaceae | <i>Parkinsonia praecox</i> ⁶ | A | Na | | LGua |
| Fabaceae | <i>Peltogyne floribunda</i> ⁷ | A | Na | | Vic |
| Fabaceae | <i>Peltogyne parvifolia</i> ⁷ | A | Na | | Vic |
| Fabaceae | <i>Peltogyne purpurea</i> ^{2,6,8} | A | Na | [MENCIPeCde-ENPCuab] | Bol, Ces, Suc |
| Fabaceae | <i>Piptadenia flava</i> ^{6,8} | A | Na | | Atl, Bol, Ces, LGua, Mag, Suc |
| Fabaceae | <i>Piptadenia gonoacantha</i> ^{6,8} | A | Na | | Atl, Bol, Ces, LGua, Mag, Suc |
| Fabaceae | <i>Piptadenia viridiflora</i> ^{3,6} | A, Ar | Na | | Atl, Bol, Mag |
| Fabaceae | <i>Piscidia carthagenensis</i> ³ | A | Na | | Atl, Bol |
| Fabaceae | <i>Pithecellobium dulce</i> ^{2,3,4,6,7,8} | Ar | Ex | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Boy, Cal, Cas, Cau, Ces, Cun, Hui, LGua, Mag, NSan, SyP, San, Suc, Tol, VCau |
| Fabaceae | <i>Pithecellobium hymenaeifolium</i> ^{3,6} | A, Ar | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Ces, Cor, Cun, Hui, LGua, Mag, Suc, VCau |
| Fabaceae | <i>Pithecellobium lanceolatum</i> ^{3,4,6,7,8} | A | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Boy, Cau, Ces, Cor, Cun, Hui, LGua, Mag, Ris, SyP, Suc, Tol, VCau |
| Fabaceae | <i>Pithecellobium microchlamys</i> ⁶ | A | Na | | Tol |
| Fabaceae | <i>Pithecellobium roseum</i> ^{2,6} | Ar | Na | | LGua, Mag, Tol |
| Fabaceae | <i>Pithecellobium unguis-cati</i> ⁶ | Ar | Na | | Hui, Mag |
| Fabaceae | <i>Platymiscium hebestachyum</i> ⁶ | A | Na | | Ces, Hui, Tol |
| Fabaceae | <i>Platymiscium pinnatum</i> ^{2,3,4,6,7,8} | A | Na | | Ant(C), Ant(VC), Ara, Atl, Bol, Boy, Cal, Cas, Cau, Ces, Cun, LGua, Mag, Meta, NSan, San, Suc, Tol, VCau, Vic |
| Fabaceae | <i>Platymiscium stipulare</i> ⁶ | A | Na | | LGua, Meta |
| Fabaceae | <i>Platypodium elegans</i> ^{6,8} | A | Na | | Ces, Suc |
| Fabaceae | <i>Poepigia procera</i> ⁶ | A | Na | | Tol |
| Fabaceae | <i>Prioria copaifera</i> ⁶ | A | Na | [ENCP Caribe] | Suc |
| Fabaceae | <i>Prosopis juliflora</i> ^{2,3,4,6,7,8} | Ar | Na | | Atl, Bol, Boy, Cal, Ces, Cun, Hui, LGua, Mag, Nar, NSan, San, Tol, VCau |
| Fabaceae | <i>Pterocarpus acapulcensis</i> ^{2,3,6,7,8} | A | Na | | Ara, Atl, Bol, Cas, Ces, Cor, Hui, LGua, Mag, NSan, Vic |
| Fabaceae | <i>Pterocarpus officinalis</i> ^{7,8} | A | Na | | Ant(C), Ant(VC), Cau, LGua, Nar, VCau, Vic |
| Fabaceae | <i>Pterocarpus rohrii</i> ^{2,3,6,8} | A | Na | | Ant(C), Atl, Bol, LGua, Mag, Meta, Suc |
| Fabaceae | <i>Pterocarpus violaceus</i> ⁶ | A | Na | | Suc |
| Fabaceae | <i>Rhynchosia edulis</i> ⁷ | H, T | Na | | Ant(VC) |
| Fabaceae | <i>Rhynchosia minima</i> ^{4,6,7} | H, T | Na | | Ant(C), Ant(VC), Ara, Atl, Bol, Cal, Cau, Cor, Cun, Hui, LGua, Mag, NSan, SyP, Suc, Tol, VCau |
| Fabaceae | <i>Rhynchosia reticulata</i> ⁷ | H, T | Na | | Ant(VC) |
| Fabaceae | <i>Rhynchosia schomburgkii</i> ⁴ | L, T | Na | | Ant(C), Ant(VC), Cau, Cor, VCau |
| Fabaceae | <i>Samanea saman</i> ^{3,4,6,7,8} | A | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Boy, Cau, Ces, Cun, LGua, Mag, Meta, NSan, San, Suc, Tol, VCau |
| Fabaceae | <i>Schizolobium parahyba</i> ^{6,8} | A | Na | [ENCP Orinoquia] | Ces, LGua, Tol, VCau |
| Fabaceae | <i>Senegalia multipinnata</i> ^{6,8} | Ar, L | Na | | NSan |
| Fabaceae | <i>Senegalia polyphylla</i> ^{2,3} | A | Na | | Ant(C), Atl, Bol, Mag, San |
| Fabaceae | <i>Senegalia riparia</i> ^{3,7} | A, Ar | Na | | Ant(VC), Atl, Bol, Cau, Ces, Cun, Hui, San |
| Fabaceae | <i>Senna alata</i> ^{4,6,8} | Ar, H | Na | | Ant(C), Ant(VC), Cal, Cau, Ces, Cor, Meta, Nar, NSan, Ris, SyP, San, Suc, Tol, VCau, Vic |
| Fabaceae | <i>Senna atomaria</i> ^{3,6,8} | A | Na | | Atl, Bol, Ces, LGua, Mag, San, Suc |
| Fabaceae | <i>Senna bacillaris</i> ^{3,6,7,8} | A, Ar | Na | | Ant(VC), Atl, Bol, Boy, Ces, Cor, Cun, Mag, Meta, NSan, San, Suc, Tol |
| Fabaceae | <i>Senna bicapsularis</i> ^{6,8} | A, Ar | Na | | Atl, Bol, LGua, Mag, Suc |
| Fabaceae | <i>Senna dariensis</i> ^{4,7} | A, Ar | Na | | Ant(C), Ant(VC), Bol, Cor, Nar, VCau |
| Fabaceae | <i>Senna fruticosa</i> ^{3,6,8} | A | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Ces, Cun, LGua, Mag, San, Suc, VCau |
| Fabaceae | <i>Senna gardneri</i> ⁷ | Ar | Na | | Ant(VC) |
| Fabaceae | <i>Senna hayesiana</i> ⁷ | A | Na | | Ant(VC) |
| Fabaceae | <i>Senna hirsuta</i> ^{4,6,7} | Ar, H, S | Na | | Ant(C), Ant(VC), Boy, Cal, Cau, Ces, Cun, Hui, San, VCau |
| Fabaceae | <i>Senna italica</i> ⁶ | H | Na | | LGua |
| Fabaceae | <i>Senna macrophylla</i> ^{4,6} | A, Ar | Na | | Ant(C), Ant(VC), Boy, Cal, Cau, Cor, Cun, LGua, Mag, Meta, NSan, San, Suc, Tol, VCau |
| Fabaceae | <i>Senna multijuga</i> ⁷ | A, Ar | Na | | Vic |
| Fabaceae | <i>Senna mutisiana</i> ^{4,7} | A, Ar | Na | | Ant(C), Ant(VC), Boy, Ces, Cor, Cun, Hui, Mag, NSan, Tol, VCau |
| Fabaceae | <i>Senna obtusifolia</i> ^{4,6,7} | Ar, H | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Boy, Cal, Cas, Cau, Ces, Cor, Cun, Hui, LGua, Mag, Meta, NSan, SyP, San, Suc, Tol, VCau |
| Fabaceae | <i>Senna occidentalis</i> ^{3,4,6,7} | A, Ar | Nt | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Boy, Cal, Cas, Cau, Ces, Cor, Cun, Hui, LGua, Mag, Meta, SyP, San, Suc, Tol, VCau |
| Fabaceae | <i>Senna pallida</i> ^{6,7} | A, Ar | Na | | Ant(VC), Cau, Mag |
| Fabaceae | <i>Senegalia polyphylla</i> ^{4,6,8} | A | Na | | Ama, Ant(VC), Atl, Bol, Cau, Ces, Cho, Cun, Guav, LGua, Mag, Meta, Nar, NSan, Tol, VCau |
| Fabaceae | <i>Senegalia tenuifolia</i> ⁷ | Ar | Na | | Ama, Ant(VC), Ces, San |
| Fabaceae | <i>Senna praeterita</i> ⁴ | Ar | Na | | Ant(VC), VCau |
| Fabaceae | <i>Senna reticulata</i> ^{3,6,7} | A, Ar | Na | | Ant(C), Ant(VC), Ara, Atl, Bol, Cal, Cas, Cau, Ces, Cor, Cun, Hui, LGua, Mag, Meta, Nar, Ris, San, Suc, Tol, VCau, Vic |
| Fabaceae | <i>Senna siamea</i> ^{6,7} | A | Ex | | Ant(VC), Atl, Cun, Mag |
| Fabaceae | <i>Senna sophera</i> ^{4,6,7} | Ar, H, S | Nt | | Ant(C), Ant(VC), Boy, Nar, Ris, San, VCau |
| Fabaceae | <i>Senna spectabilis</i> ^{4,6,7,8} | A, Ar | Na | | Ant(VC), Cal, Cau, Cun, NSan, Ris, Suc, Tol, VCau |

ANEXO 1 Cap. 2

| Familia (APG III) | Especie / Referencias | Forma de crecimiento | Origen | Conservación | Localidad |
|-------------------|--|----------------------|--------|------------------|--|
| Fabaceae | <i>Senna tora</i> ⁶ | H | Ex | | Atl |
| Fabaceae | <i>Senna uniflora</i> ⁶ | Ar | Na | | Hui |
| Fabaceae | <i>Senna velutina</i> ⁶ | Ar | Na | | Cun |
| Fabaceae | <i>Sesbania exasperata</i> ^{6,7} | H | Na | | Ant(VC), Mag |
| Fabaceae | <i>Sesbania grandiflora</i> ⁶ | A | Ex | | Mag |
| Fabaceae | <i>Sesbania herbacea</i> ⁶ | H | Na | | Cal |
| Fabaceae | <i>Sesbania sericea</i> ⁶ | Ar | Ex | | Mag |
| Fabaceae | <i>Stylosanthes guianensis</i> ^{4,6} | Ar, H, S | Na | | Ant(C), Ant(VC), Boy, Cal, Cas, Cau, Cun, Hui, LGua, Mag, Meta, Nar, NSan, San, Tol, VCau, Vic |
| Fabaceae | <i>Stylosanthes hamata</i> ⁶ | H, S | Na | | Atl, Bol, Cun, Hui, LGua, Mag, San, Tol |
| Fabaceae | <i>Stylosanthes humilis</i> ⁷ | H | Na | | Ant(VC) |
| Fabaceae | <i>Stylosanthes viscosa</i> ⁷ | H | Na | | Ant(VC) |
| Fabaceae | <i>Styphnolobium sporadicum</i> ⁷ | Ar | Na | | Ant(VC) |
| Fabaceae | <i>Swartzia pittieri</i> ⁷ | A | Na | | Vic |
| Fabaceae | <i>Swartzia robinifolia</i> ⁴ | A | Na | | Ant(C), Ant(VC), Cau, San, VCau |
| Fabaceae | <i>Swartzia simplex</i> ^{3,6} | A, Ar | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Cor, Mag, Nar, San, Suc, Tol, VCau |
| Fabaceae | <i>Swartzia trianae</i> ^{6,7} | Ar | Na | | Ant(VC), Ara, Cal, Cas, Cun, Meta, San, Tol |
| Fabaceae | <i>Tamarindus indica</i> ^{6,7} | A | Ex | | Ant(VC), Cun, Mag, Suc, Tol |
| Fabaceae | <i>Tephrosia cinerea</i> ^{4,6,7} | H | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Cau, Ces, Cun, Hui, LGua, Mag, Meta, NSan, San, Tol, VCau |
| Fabaceae | <i>Tephrosia nitens</i> ⁶ | Ar | Na | | Cun |
| Fabaceae | <i>Tephrosia purpurea</i> ⁶ | S | Na | | Mag |
| Fabaceae | <i>Tephrosia sinapou</i> ⁷ | Ar, H | Na | | Ant(VC) |
| Fabaceae | <i>Teramnus volubilis</i> ⁶ | H, T | Na | | Suc |
| Fabaceae | <i>Uribea tamarindoides</i> ^{2,6} | A | Na | | Ant(C), Bol, Cun, Mag, Suc |
| Fabaceae | <i>Vachellia collinsii</i> ^{3,6} | Ar | Na | | Atl, Bol, Ces, SyP, Suc |
| Fabaceae | <i>Vachellia farnesiana</i> ^{2,3,4,6,7,8} | Ar | Ex | [Rinv] | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Boy, Cau, Ces, Cun, Hui, LGua, Mag, NSan, San, Suc, Tol, VCau |
| Fabaceae | <i>Vachellia macracantha</i> ^{3,4,6} | A | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Cau, Ces, Cun, Hui, LGua, Mag, VCau |
| Fabaceae | <i>Vachellia tortuosa</i> ³ | Ar | Na | | Ant(C), Atl, LGua, Mag, San |
| Fabaceae | <i>Vigna caracalla</i> ^{3,6} | L | Na | | Ant(C), Atl, Bol, Boy, Cun, Mag, Meta, Suc, Tol |
| Fabaceae | <i>Vigna luteola</i> ⁶ | H, L, T | Na | | Suc |
| Fabaceae | <i>Vigna radiata</i> ⁶ | H, Ar | Ex | | LGua |
| Fabaceae | <i>Vigna unguiculata</i> ⁶ | H | Na | | LGua |
| Fabaceae | <i>Zapoteca caracasana</i> ⁶ | A | Na | | Cun, Tol |
| Fabaceae | <i>Zapoteca formosa</i> ^{2,6,8} | A | Na | | Ant(C), Atl, Bol, Ces, LGua, Mag, NSan |
| Fabaceae | <i>Zapoteca tetragona</i> ^{6,7} | A, Ar | Na | | Ant(VC), VCau |
| Fabaceae | <i>Zornia diphylla</i> ⁴ | H | Na | | Ant(VC), Boy, Cun, Meta, VCau |
| Fabaceae | <i>Zygia inaequalis</i> ^{3,6} | A | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Cal, Cas, Cau, Cor, Mag, Meta, Ris, San, Suc, VCau, Vic |
| Fabaceae | <i>Zygia latifolia</i> ^{6,7} | A | Na | | Cau, Mag |
| Fabaceae | <i>Zygia longifolia</i> ^{4,6,7} | A | Na | | Ant(C), Ant(VC), Bol, Cal, Cor, Cun, Hui, LGua, Mag, Meta, Nar, San, Suc, Tol, VCau |
| Gentianaceae | <i>Chelonanthus alatus</i> ^{4,7} | H, S | Na | | Ama, Ant(VC), Ara, Cal, Caq, Cas, Cho, Cun, Meta, NSan, VCau |
| Gentianaceae | <i>Curtia tenuifolia</i> ⁷ | H | Na | | Ama, Boy, Caq, CasVau, Vic |
| Gentianaceae | <i>Voyria aphylla</i> ⁴ | S | Na | [ENCP Ornóquid] | Ant(C), Ant(VC), Cau, Ces, Mag, Meta, NSan, San, VCau |
| Gesneriaceae | <i>Besleria solanoides</i> ⁶ | H, S | Na | | Ama, Ant(C), Ant(VC), Boy, Cau, Cho, Cun, Hui, Mag, Meta, Nar, NSan, Qui, Ris, San, Tol, VCau, Vau |
| Gesneriaceae | <i>Chrysothemis dichroa</i> ⁷ | H | Na | | Vic |
| Gesneriaceae | <i>Codonanthe crassifolia</i> ⁷ | H, E | Na | | Ama, Ant(VC), Ara, Boy, Caq, Cas, Cau, Cho, Gua, Meta, RisVau, Vic |
| Gesneriaceae | <i>Columnea sanguinea</i> ⁶ | H, E | Na | | Ant(VC), Boy, Cho, Mag, Meta, Qui, Ris, San, VCau |
| Gesneriaceae | <i>Drymonia serrulata</i> ^{6,7} | He | Na | | Ant(C), Ant(VC), Bol, Boy, Cal, Cas, Cau, Cun, LGua, Mag, Meta, Nar, Ris, San, VCau |
| Gesneriaceae | <i>Kohleria inaequalis</i> ⁴ | H | Na | | Ant(C), Ant(VC), Cau, Ces, Hui, LGua, Nar, Qui, Ris, VCau |
| Gesneriaceae | <i>Kohleria spicata</i> ⁴ | Ar, H, S | Na | | Ant(C), Ant(VC), Boy, Cal, Cau, Cun, Hui, Mag, Meta, Nar, Qui, Ris, Tol, VCau |
| Gleicheniaceae | <i>Sticherus bifidus</i> ⁸ | H | Na | | San |
| Goupiaceae | <i>Goupia glabra</i> ⁷ | A | Na | | Ama, Ant(VC), Bol, Caq, Cas, Nar, San, VCau, Vau, Vic |
| Haemodoraceae | <i>Xiphidium caeruleum</i> ^{3,4,6,7} | H | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Boy, Cal, Cau, Ces, Cor, Cun, LGua, Mag, Meta, Nar, NSan, San, Suc, Tol, VCau |
| Heliconiaceae | <i>Heliconia bihai</i> ⁶ | H | Ex | | Ant(VC), Mag, Put, Suc |
| Heliconiaceae | <i>Heliconia brachyantha</i> ⁶ | H | Na | | Ant(VC), Bol, Cho, San, Suc |
| Heliconiaceae | <i>Heliconia caribaea</i> ⁶ | H | Na | | LGua |
| Heliconiaceae | <i>Heliconia episcopalis</i> ^{4,6} | H | Na | [ENCP Eje Calle] | Ant(C), Ant(VC), Bol, Cun, Meta, NSan, San, Suc, VCau |
| Heliconiaceae | <i>Heliconia latispatha</i> ^{3,6,7,8} | H | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Boy, Cal, Cau, Ces, Cor, Cun, LGua, Mag, Meta, NSan, Ris, San, Suc, Tol, VCau |
| Heliconiaceae | <i>Heliconia longiflora</i> ⁶ | H | Na | | Ant(C), Ant(VC), Cho, San, Suc |
| Heliconiaceae | <i>Heliconia marginata</i> ³ | H | Na | | Ant(C), Atl, Bol, Cas, Ces, Mag, Meta, San |
| Heliconiaceae | <i>Heliconia metallica</i> ⁶ | H | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Cho, Cor, Mag, San, SucVau |
| Heliconiaceae | <i>Heliconia osaensis</i> ⁶ | H | Na | | Ant(C), Ant(VC), Bol, Mag, San, Suc |

ANEXO I Cap. 2

| Familia (APG III) | Especie / Referencias | Forma de crecimiento | Origen | Conservación | Localidad |
|-------------------|--|----------------------|--------|---------------------------|--|
| Heliconiaceae | <i>Heliconia platystachys</i> ^{4,6,8} | H | Na | [LC] | Ant(C), Ant(VC), Cal, Ces, Cor, Hui, LGua, Mag, Nar, NSan, Ris, San, Suc, Tol, VCau |
| Heliconiaceae | <i>Heliconia rostrata</i> ⁷ | H | Ex | | Ama, Ant(VC), Cun, Meta, Put |
| Heliconiaceae | <i>Heliconia stricta</i> ^{4,7} | H | Na | [LC] | Ant(VC), Boy, Cas, Cau, Cun, Meta, NSan, Ris, Tol, VCau |
| Hernandiaceae | <i>Gyrocarpus americanus</i> ^{3,6,7,8} | A | Na | [ENCP Caribe] | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Cal, Ces, LGua, Mag, San, Suc |
| Hernandiaceae | <i>Hernandia didymantha</i> ⁷ | A | Na | | Ant(C), Ant(VC), Cho |
| Hymenophyllaceae | <i>Hymenophyllum maxonii</i> ⁶ | E | Na | | Mag |
| Hymenophyllaceae | <i>Trichomanes polypodioides</i> ⁶ | E | Na | | Mag |
| Hypericaceae | <i>Vismia baccifera</i> ^{6,8} | A, Ar | Na | | Cun, NSan, San, Tol |
| Hypericaceae | <i>Vismia macrophylla</i> ⁸ | A, Ar | Na | | San |
| Icacinaeae | <i>Calatola costaricensis</i> ⁵ | A | Na | | Ant(VC), Cal, Ces, Cho, Cun, Mag, Qui, Ris, Tol, VCau |
| Iridaceae | <i>Cipura campanulata</i> ⁴ | H | Na | | VCau |
| Krameriaceae | <i>Krameria ixine</i> ⁶ | Ar | Na | | LGua, Mag, San |
| Lacistemataceae | <i>Lacistema aggregatum</i> ^{4,6,8} | A | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Boy, Cal, Cas, Cau, Cun, Hui, LGua, Mag, Meta, Qui, San, Tol, VCau, Vic |
| Lamiaceae | <i>Aegiphila elata</i> ⁴ | L | Na | | Ant(C), Ant(VC), Ara, Bol, Cal, Cun, Meta, Ris, VCau |
| Lamiaceae | <i>Aegiphila grandis</i> ⁶ | A | Na | | Ant(VC), Cun, Mag, Nar, Qui, San, Tol |
| Lamiaceae | <i>Aegiphila integrifolia</i> ⁷ | A, Ar | Na | | Ama, Ant(VC), Cas, Cho, Meta, San, VCau |
| Lamiaceae | <i>Aegiphila laeta</i> ⁷ | Ar | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Boy, Cho, Cor, LGua, Mag, Nar, Ris, San, Suc |
| Lamiaceae | <i>Aegiphila laevis</i> ⁴ | Ar | Na | | VCau |
| Lamiaceae | <i>Aegiphila mollis</i> ^{4,6,7} | Ar | Na | | Ara, Atl, Bol, Cas, Ces, Cun, Guav, Hui, Mag, Meta, Qui, Tol, VCau, Vau |
| Lamiaceae | <i>Aegiphila novogranatensis</i> ⁴ | A, Ar | Na | | Ant(C), Ant(VC), Cau, Ces, Cho, Nar, Tol, VCau |
| Lamiaceae | <i>Aegiphila truncata</i> ^{4,6} | A | Na | [E] | Ant(VC), Cun, VCau |
| Lamiaceae | <i>Callicarpa acuminata</i> ^{4,6} | A, Ar | Na | | Ant(C), Ant(VC), Cal, Cho, Cor, Cun, Hui, LGua, Meta, Ris, SyP, Tol, VCau |
| Lamiaceae | <i>Clerodendrum umbellatum</i> ⁶ | L | Nt | | Ant(VC), Atl, Cal, Cau, Tol |
| Lamiaceae | <i>Cornutia microcalycina</i> ⁶ | A | Na | | Cho, Cun, Mag, Nar, VCau |
| Lamiaceae | <i>Cornutia odorata</i> ⁶ | A | Na | | Bol, Ces, Cun, Mag, Meta, Nar, Tol |
| Lamiaceae | <i>Cornutia pyramidata</i> ⁴ | A, Ar | Nt | | Ant(C), Ant(VC), Bol, Boy, LGua, Mag, Nar, Tol, VCau |
| Lamiaceae | <i>Gmelina arborea</i> ⁸ | A | Ex | | Ant(VC), Bol, Mag |
| Lamiaceae | <i>Hyptis brevipes</i> ⁶ | H | Na | | Cas, Tol |
| Lamiaceae | <i>Hyptis capitata</i> ^{4,6} | H | Na | | Ant(C), Ant(VC), Bol, Cal, Cas, Cau, Cun, Hui, LGua, Mag, Meta, Nar, Ris, SyP, San, Tol, VCau |
| Lamiaceae | <i>Hyptis colombiana</i> ⁷ | H | Na | | Ama, Ant(VC), Ces, Cho, Cun, Hui, Mag, Meta, Nar, San, Tol, VCau |
| Lamiaceae | <i>Hyptis mutabilis</i> ⁷ | H, S | Na | | Ama, Ant(VC), Ara, Bol, Boy, Cal, Cas, Cau, Ces, Cho, Cun, Hui, Mag, Meta, NSan, Put, Qui, Ris, San, Tol, VCau |
| Lamiaceae | <i>Hyptis pectinata</i> ⁷ | Ar | Na | | Ant(VC), Boy, Cho, Cor, Cun, Hui, LGua, Mag, Meta, Ris, San, Tol, VCau |
| Lamiaceae | <i>Hyptis personata</i> ⁶ | H | Na | | Ant(VC), Cal, Ris, San, VCau |
| Lamiaceae | <i>Hyptis spicigera</i> ^{4,7} | H | Na | | Ant(C), Ant(VC), Mag, VCau |
| Lamiaceae | <i>Hyptis suaveolens</i> ^{3,6,7} | H, S | Na | | Ant(VC), Ara, Atl, Cas, Ces, LGua, Mag |
| Lamiaceae | <i>Hyptis verticillata</i> ⁶ | Ar | Na | | Ant(C), Ant(VC), Cal, Cau, Cho, Cor, Cun, Hui, Nar, Ris, SyP, Tol, VCau |
| Lamiaceae | <i>Leonotis nepetifolia</i> ^{4,6,7} | H, S | Na | | Ant(C), Ant(VC), Bol, Boy, Cun, Hui, San, Tol, VCau |
| Lamiaceae | <i>Marsypianthes chamaedrys</i> ⁴ | H | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Cas, Cun, Hui, Meta, Nar, Qui, Ris, Tol, VCau |
| Lamiaceae | <i>Ocimum basilicum</i> ^{4,7} | H | Ex | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Boy, Cun, Nar, San, VCau |
| Lamiaceae | <i>Ocimum campechianum</i> ^{5,7} | H, S | Na | | Ant(C), Ant(VC), Cal, Cau, Cun, Hui, LGua, Mag, Qui, Tol, VCau |
| Lamiaceae | <i>Ocimum tenuiflorum</i> ⁴ | H | Ex | | Bol, Mag, SyP |
| Lamiaceae | <i>Salvia misella</i> ⁶ | H | Na | | VCau |
| Lamiaceae | <i>Salvia occidentalis</i> ⁶ | S | Na | | SyP |
| Lamiaceae | <i>Scutellaria purpurascens</i> ⁴ | H | Na | | Cun, Hui, Meta, San, Tol, VCau |
| Lamiaceae | <i>Tectona grandis</i> ^{6,8} | A | Ex | | Hui, Mag, Tol |
| Lamiaceae | <i>Vitex capitata</i> ⁷ | A | Na | | Vic |
| Lamiaceae | <i>Vitex compressa</i> ^{2,6,8} | A | Na | | Bol, Ces, LGua, Mag, Meta |
| Lamiaceae | <i>Vitex cymosa</i> ^{3,4,6,8} | A | Na | | Atl, Bol, Cal, Ces, Cun, LGua, Mag, SyP, San, Tol, VCau |
| Lamiaceae | <i>Vitex orinocensis</i> ⁷ | A | Na | | Cas |
| Lamiaceae | <i>Volkameria aculeata</i> ⁶ | A, Ar, T | Ex | | LGua |
| Lauraceae | <i>Aniba perutilis</i> ⁶ | A | Na | [ENCP Caribe (ENCP Sina)] | Ant(VC), Cal, VCau |
| Lauraceae | <i>Aniba puchury-minor</i> ^{4,6} | A | Na | | Ama, Ant(C), Ant(VC), Boy, Cal, Cau, Cho, Cun, Meta, Nar, Qui, San, Tol, VCau |
| Lauraceae | <i>Beilschmiedia costaricensis</i> ⁶ | A, Ar | Na | | Ant(VC), Cun, Hui, Nar, Qui, VCau |
| Lauraceae | <i>Beilschmiedia sulcata</i> ⁶ | A | Na | | Cun, Meta, Nar, Qui, VCau |
| Lauraceae | <i>Cinnamomum triplinerve</i> ^{4,6,7,8} | A, Ar | Na | | Ant(C), Ant(VC), Bol, Cal, Cau, Cun, Hui, LGua, Mag, Nar, Qui, Ris, Tol, VCau |
| Lauraceae | <i>Endlicheria klugii</i> ⁷ | A | Na | | Ama, Cau, Put |
| Lauraceae | <i>Nectandra acutifolia</i> ^{4,6} | A | Na | | Ant(VC), Boy, Cal, Cau, Cun, Hui, Meta, NSan, Qui, Ris, San, Tol, VCau |
| Lauraceae | <i>Nectandra cuspidata</i> ^{4,6,7,8} | A | Na | | Ant(C), Ant(VC), Ara, Bol, Boy, Cal, Cas, Cau, Ces, Cun, Hui, LGua, Mag, Meta, Nar, NSan, Qui, San, Tol, VCau, Vic |
| Lauraceae | <i>Nectandra lineata</i> ^{4,6} | A | Na | | Ant(C), Ant(VC), Cal, Qui, Tol, VCau |
| Lauraceae | <i>Nectandra lineatifolia</i> ⁴ | A | Na | | Ant(VC), Cal, Cau, Cun, Hui, Qui, Ris, VCau |

ANEXO 1 Cap. 2

| Familia (APG III) | Especie / Referencias | Forma de crecimiento | Origen | Conservación | Localidad |
|-------------------|--|----------------------|--------|---------------------|---|
| Lauraceae | <i>Nectandra martinicensis</i> ⁶ | A | Na | | Cho, Cun, Mag, San |
| Lauraceae | <i>Nectandra membranacea</i> ^{6,8} | A | Na | | Ant(VC), Ara, Boy, Caq, Cho, Cun, Hui, LGua, Mag, Meta, Nar, NSan, Put, Qui, Ris, San, Tol, VCau, Vic |
| Lauraceae | <i>Nectandra purpurea</i> ^{4,6} | A, Ar | Na | | Ant(C), Ant(VC), Cal, Cau, Cun, Hui, LGua, Mag, Meta, NSan, Qui, Suc, VCau |
| Lauraceae | <i>Nectandra reticulata</i> ⁶ | A | Na | | Ant(C), Ant(VC), Boy, Caq, Cau, Cho, Cun, Hui, LGua, Mag, Meta, Nar, NSan, Put, Qui, San, VCau |
| Lauraceae | <i>Nectandra turbacensis</i> ^{3,4,6,8} | A | Na | [ENCP Eje Cafetero] | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Ces, Cor, Cun, Hui, LGua, Mag, Qui, Ris, SyP, San, Tol, VCau |
| Lauraceae | <i>Ocotea aurantiadora</i> ^{4,6} | A | Na | | Ant(VC), Cau, Qui, San, VCau |
| Lauraceae | <i>Ocotea bofo</i> ⁷ | A | Na | | Ama, Ant(VC), Bol, Cho, Guav, Meta, Vic |
| Lauraceae | <i>Ocotea cernua</i> ^{4,8} | A | Na | | Ant(VC), Cal, Cas, Meta, Nar, San, VCau |
| Lauraceae | <i>Ocotea guianensis</i> ^{6,8} | A | Na | | Ant(VC), Bol, Boy, Caq, Cau, Cun, Gua, Mag, Meta, Nar, NSan, Qui, Ris, San, Tol, VCau |
| Lauraceae | <i>Ocotea helicterifolia</i> ⁴ | A | Na | | VCau |
| Lauraceae | <i>Ocotea longifolia</i> ⁶ | A | Na | | Ama, Ant(VC), Ara, Bol, Boy, Caq, Cau, Cho, Cun, Guav, Meta, San, Tol, VCau, Vau, Vic |
| Lauraceae | <i>Ocotea macrophylla</i> ^{4,6} | A | Na | | Ant(VC), Cun, Hui, Qui, VCau |
| Lauraceae | <i>Ocotea macropoda</i> ⁴ | A | Na | | Ant(VC), Cun, Qui, Ris, VCau |
| Lauraceae | <i>Ocotea tessmannii</i> ^{4,6} | A | Na | | Boy, Cal, Cun, VCau |
| Lauraceae | <i>Ocotea veraguensis</i> ^{4,6,8} | A | Na | | Ris, VCau |
| Lauraceae | <i>Persea americana</i> ⁶ | A | Nt | | Cun, LGua |
| Lauraceae | <i>Persea caerulea</i> ^{4,6,8} | A | Na | | Ant(C), Ant(VC), Boy, Cal, Cas, Cau, Cun, Hui, LGua, Mag, NSan, San, Tol, VCau |
| Lauraceae | <i>Persea cuneata</i> ⁴ | A | Na | | Ant(VC), Cau, Nar, San, VCau |
| Lauraceae | <i>Pleurothyrium trianae</i> ⁴ | A | Na | | Ant(VC), NSan, Qui, VCau |
| Lecythidaceae | <i>Cariniana pyriformis</i> ⁷ | A | Na | [ENCP Eje Cafetero] | Ant(C), Bol, Boy, Cho, Cor, NSan, San |
| Lecythidaceae | <i>Couroupita guianensis</i> ⁷ | A | Na | [ENCP Orinoquia] | Ant(VC), Ara, Boy, Caq, Cas, Cor, Guav, Meta, PutVau |
| Lecythidaceae | <i>Eschweilera caudiculata</i> ⁷ | A | Na | | Ant(VC), Cas, Cau, Ces, Cho, Cun, Mag, Nar, Qui, Tol, VCau |
| Lecythidaceae | <i>Gustavia gracillima</i> ⁶ | A | Na | [E] | Ant(C), Cal, Ces |
| Lecythidaceae | <i>Gustavia speciosa</i> ⁶ | A | Na | | Ant(VC), Cal, Ces, Cho, Cun, Mag, Qui, Ris, Tol, VCau |
| Lecythidaceae | <i>Gustavia superba</i> ^{2,3,6,8} | A | Na | [LC[ENCP Caribe] | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Cal, Cau, Ces, Cor, Mag, Meta, Nar, San, Suc, VCau |
| Lecythidaceae | <i>Lecythis minor</i> ^{1,2,3,6,7,8} | A | Na | [LC[ENCP Caribe] | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Ces, Cor, LGua, Mag, Ris, San, Suc, VCau |
| Lecythidaceae | <i>Lecythis tujrana</i> ⁶ | A | Na | | Ant(C), Cho, San, Suc |
| Lentibulariaceae | <i>Utricularia foliosa</i> ⁶ | H | Na | | Mag |
| Linderniaceae | <i>Lindernia crustacea</i> ⁷ | H | Na | | Ama, Ant(C), Ant(VC), Ara, Bol, Boy, Cal, Caq, Cas, Cau, Ces, Cho, Cor, Cun, Guav, Mag, Meta, Nar, NSan, Put, San, Tol, VCau, Vic |
| Loasaceae | <i>Gronovia scandens</i> ⁷ | T | Na | | Ant(C), Ant(VC), Ces, Cun, Mag, Nar, VCau |
| Loasaceae | <i>Mentzelia aspera</i> ^{4,6,7} | H | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Cau, Cun, Mag, Nar, San, Suc, VCau |
| Loasaceae | <i>Mentzelia scabra</i> ⁸ | H | Na | | Boy, Ces, Nar |
| Loganiaceae | <i>Spigelia anthermia</i> ^{4,6} | H | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Cau, Cun, Hui, Mag, Meta, Nar, Ris, SyP, San, Tol, VCau |
| Loganiaceae | <i>Spigelia hamelioides</i> ⁶ | H | Na | | Mag |
| Loganiaceae | <i>Strychnos tarapotensis</i> ³ | A | Na | | Atl, Bol, Cau, LGua |
| Lomariopsidaceae | <i>Cycloptelis semicordata</i> ⁶ | H | Na | | Ama, Ant(C), Ant(VC), Bol, Boy, Ces, Cho, Cun, LGua, Mag, Meta, Nar, NSan, San, Tol, VCau |
| Loranthaceae | <i>Cladocolea lenticellata</i> ⁴ | Pr | Na | | Ant(VC), Ris, VCau |
| Loranthaceae | <i>Oryctanthus alveolatus</i> ^{4,6,7} | Hp | Na | | Ant(C), Ant(VC), Bol, Cal, Cau, Ces, Cor, Cun, Hui, LGua, Mag, Meta, Nar, Qui, Ris, San, Tol, VCau, Vic |
| Loranthaceae | <i>Phthirusa pyriformis</i> ^{4,6,7} | Hp | Na | | Ant(VC), Atl, Cau, Cun, Suc, VCau |
| Loranthaceae | <i>Phthirusa stelis</i> ⁶ | Hp | Na | | Atl, LGua |
| Loranthaceae | <i>Struthanthus leptostachyus</i> ⁴ | Hp | Na | | Ant(VC), Cun, Nar, Qui, Ris, VCau |
| Lycopodiaceae | <i>Lycopodiella cernua</i> ⁷ | H | Na | | Ama, Ant(VC), Boy, Cal, Caq, Cas, Cau, Cho, Cun, Gua, Guav, Hui, LGua, Mag, Meta, Nar, NSan, Put, Qui, Ris, SyP, San, Tol, VCau, Vau, Vic |
| Lygodiaceae | <i>Lygodium venustum</i> ⁶ | H, T | Na | | Ant(VC), Ara, Atl, Bol, Boy, Cal, Cas, Ces, Cho, Cor, Cun, Hui, LGua, Mag, Meta, NSan, SyP, San, Suc, Tol, VCau, Vic |
| Lythraceae | <i>Adenaria floribunda</i> ^{4,6,7} | A, Ar | Na | | Ama, Ant(C), Ant(VC), Boy, Cho, Cor, Cun, Hui, Meta, NSan, San, Suc, Tol, VCau |
| Lythraceae | <i>Cuphea racemosa</i> ⁶ | H | Na | | Ama, Boy, Cal, Cau, Cho, Cun, Hui, LGua, Mag, Meta, Nar, NSan, Put, Ris, San, VCau |
| Lythraceae | <i>Lafoensia acuminata</i> ⁴ | A | Na | | Ant(VC), Boy, Cal, Cau, Cun, Hui, Nar, VCau |
| Lythraceae | <i>Lafoensia punicifolia</i> ⁸ | A | Na | | Ant(VC), Ces, Cho, Mag, Suc, VCau |
| Lythraceae | <i>Lagerstroemia indica</i> ⁶ | A | Ex | | Ant(VC), Bol, Cor, Cun, Tol, VCau, Vic |
| Malpighiaceae | <i>Banisteriopsis muricata</i> ^{6,7} | Ar, L | Na | | Ant(VC), Ara, Atl, Bol, Boy, Ces, Cor, Cun, Hui, LGua, Mag, Meta, NSan, San, Tol |
| Malpighiaceae | <i>Branwenia cornifolia</i> ^{2,6} | Ar | Na | | Cun, Hui, Tol |
| Malpighiaceae | <i>Bunchosia argentea</i> ^{4,6} | A | Na | | Ant(C), Ant(VC), Ces, Cho, Cun, Hui, LGua, Mag, NSan, Put, Qui, VCau |
| Malpighiaceae | <i>Bunchosia cestrifolia</i> ⁶ | A | Na | | Boy, Cau, Ces, Cun, Hui, NSan, San, Tol |
| Malpighiaceae | <i>Bunchosia diphyllo</i> ³ | Ar, T | Na | | Atl, Bol, Boy, Cal, Ces, Mag |
| Malpighiaceae | <i>Bunchosia hartwegiana</i> ⁶ | A | Na | | Ant(VC), Bol, Boy, Cal, Ces, Cor, NSan, San |
| Malpighiaceae | <i>Bunchosia nitida</i> ^{4,6} | A | Na | | Ant(C), Ant(VC), Boy, Cal, Ces, Cho, Qui, Tol, VCau |
| Malpighiaceae | <i>Bunchosia odorata</i> ^{3,6} | A, Ar | Na | | Atl, Bol, Ces, LGua, Mag, NSan |
| Malpighiaceae | <i>Bunchosia pseudonitida</i> ^{2,4,6,7} | A | Na | | Ant(C), Ant(VC), Bol, Cau, Ces, Cor, Cun, Hui, NSan, Qui, SyP, Suc, VCau |
| Malpighiaceae | <i>Byrsonima crassifolia</i> ^{6,7,8} | A | Na | | Ant(VC), Bol, Boy, Cas, Ces, Cho, Cor, Cun, Gua, Guav, Hui, LGua, Mag, Meta, NSan, SyP, San, Suc, Tol, Vic |
| Malpighiaceae | <i>Byrsonima spicata</i> ⁸ | A | Na | | Ant(VC), Cas, Cho, Cor, Guav, LGua, Meta, NSan, San, Tol |
| Malpighiaceae | <i>Diplopterys heterostyla</i> ¹ | L | Na | | Atl, Bol, LGua, Mag |

ANEXO I Cap. 2

| Familia (APG III) | Especie / Referencias | Forma de crecimiento | Origen | Conservación | Localidad |
|-------------------|---|----------------------|--------|------------------------|---|
| Malpighiaceae | <i>Galpimia gracilis</i> ⁶ | Ar | Na | | Ant(V), Atl, VCau |
| Malpighiaceae | <i>Hiraea cephalotes</i> ⁷ | L | Na | | Ant(V), Hui, Mag, Nar, Ris, VCau |
| Malpighiaceae | <i>Hiraea reclinata</i> ^{3,4,6} | L | Na | | Ant(C), Ant(V), Atl, Bol, Ces, Cor, LGua, Mag, San, Suc, VCau |
| Malpighiaceae | <i>Hiraea ternifolia</i> ⁷ | Ar | Na | | Ant(V), Boy, Ces, Cor, Cun, Mag, Meta, NSan, Tol |
| Malpighiaceae | <i>Malpighia emarginata</i> ⁷ | Ar | Ex | | Ant(C), Ant(V), Ara, Atl, Bol, Cau, Cor, LGua, Mag, NSan, Suc, VCau |
| Malpighiaceae | <i>Malpighia glabra</i> ^{2,3,4,6,8} | A | Na | | Ant(C), Ant(V), Atl, Bol, Cau, Ces, Cor, Cun, Hui, LGua, Mag, Nar, San, Suc, Tol, VCau |
| Malpighiaceae | <i>Mascagnia allopterys</i> ⁶ | L | Na | | Bol, Suc |
| Malpighiaceae | <i>Mascagnia ovatifolia</i> ³ | L | Na | | Ant(C), Ant(V), Atl, Bol, Cas, Ces, LGua, Mag, Meta, San, VCau |
| Malpighiaceae | <i>Stigmaphyllon bogotense</i> ^{2,6} | L | Na | | Ant(C), Ant(V), Boy, Cal, Cau, Cor, Cun, Hui, LGua, Mag, Meta, Nar, NSan, Qui, Ris, San, Suc, Tol, VCau |
| Malpighiaceae | <i>Stigmaphyllon dichotomum</i> ^{3,7} | L | Na | | Ant(C), Ant(V), Atl, Bol, Boy, Ces, Cun, Mag, Meta, San, Tol |
| Malpighiaceae | <i>Stigmaphyllon echitoides</i> ^{4,6,7} | L | Na | | Ant(C), Ant(V), Cau, Ces, Hui, Nar, NSan, VCau |
| Malpighiaceae | <i>Tetrapteryx crispa</i> ⁶ | L, A | Na | | Ant(V), Atl, Bol, LGua, Mag, Meta, San |
| Malpighiaceae | <i>Tetrapteryx diptera</i> ⁴ | L | Na | | Ant(V), Hui, VCau |
| Malpighiaceae | <i>Tetrapteryx discolor</i> ⁷ | L | Na | | Ara, Cas |
| Malvaceae | <i>Abutilon ibarense</i> ^{4,6,7} | A | Na | | Ant(V), Cau, Cun, Hui, San, VCau |
| Malvaceae | <i>Abutilon petiolare</i> ⁶ | H, S | Na | [E] | Bol, Boy, Cun, LGua, Mag |
| Malvaceae | <i>Allosidastrum pyramidatum</i> ⁶ | A, S | Na | | Atl, Cun, LGua, Mag, San |
| Malvaceae | <i>Anoda cristata</i> ^{4,6} | H | Na | | Ant(C), Ant(V), Bol, Boy, Caq, Cau, Cor, Cun, Hui, LGua, Mag, Nar, NSan, Qui, SyP, San, VCau |
| Malvaceae | <i>Apeiba tiburou</i> ^{3,6,7} | A, Ar | Na | | Ama, Ant(C), Ant(V), Ara, Atl, Bol, Boy, Cal, Cas, Ces, Cho, Cor, Mag, Meta, San, Suc, Vic |
| Malvaceae | <i>Ayenia magna</i> ⁶ | H, Ar | Na | | Atl, Bol, Ces, Cun, Hui, LGua, Mag, NSan, San, Suc, Tol |
| Malvaceae | <i>Bastardia viscosa</i> ^{4,6,7} | Ar | Na | | Ant(C), Ant(V), Atl, Bol, Cun, Hui, LGua, Mag, NSan, San, Suc, VCau |
| Malvaceae | <i>Byttneria aculeata</i> ^{4,6} | L, T | Na | | Ant(C), Ant(V), Atl, Bol, Cal, Cho, Cor, Cun, LGua, Mag, Meta, San, Suc, Tol, VCau |
| Malvaceae | <i>Byttneria catalpifolia</i> ⁴ | L, T | Na | | Ant(C), Ant(V), Atl, Bol, Cho, LGua, Mag, Meta, Suc, VCau |
| Malvaceae | <i>Byttneria mollis</i> ⁴ | Ar | Na | | Boy, Cun, Hui, Tol, VCau |
| Malvaceae | <i>Cavanillesia chicamochae</i> ⁸ | A | Na | [E] | San |
| Malvaceae | <i>Cavanillesia platanifolia</i> ^{3,6,8} | A | Na | [NT/VU] [ENCP Caribbe] | Ant(C), Atl, Bol, Ces, Cho, Suc |
| Malvaceae | <i>Ceiba pentandra</i> ^{2,3,4,6,7,8} | A | Na | [LC] [ENCP Eje Cafe] | Ant(C), Ant(V), Ara, Atl, Bol, Boy, Cal, Cas, Ces, Cun, Hui, LGua, Mag, NSan, San, Suc, Tol, VCau, Vic |
| Malvaceae | <i>Corchorus hirtus</i> ⁴ | H | Na | | Ant(C), Ant(V), Boy, Cal, Cas, Cau, Cun, Guav, Mag, NSan, Tol, VCau |
| Malvaceae | <i>Corchorus orinocensis</i> ^{4,6,7} | Ar | Na | | Ant(C), Ant(V), Atl, Boy, Cal, Cau, Ces, Cun, Hui, LGua, Mag, Meta, NSan, Tol, VCau |
| Malvaceae | <i>Corchorus siliquosus</i> ^{6,7} | Ar | Na | | Ant(C), Ant(V), Bol, Cal, Cho, Cor, Cun, LGua, Put, Suc |
| Malvaceae | <i>Gaya mutisiana</i> ⁴ | H | Na | [VU] [E] | VCau |
| Malvaceae | <i>Gossypium barbadense</i> ^{6,7} | Ar | Na | | Ama, Ant(V), Atl, Bol, Caq, Cau, Cho, Cun, Hui, LGua, Mag, NSan, SyP, San, Suc, VCau |
| Malvaceae | <i>Gossypium hirsutum</i> ^{4,6} | Ar | Na | | Atl, Boy, Mag, VCau, Vic |
| Malvaceae | <i>Guazuma ulmifolia</i> ^{2,3,4,6,7,8} | A | Na | | Ant(C), Ant(V), Ara, Atl, Bol, Boy, Cal, Cas, Cau, Ces, Cor, Cun, Hui, LGua, Mag, Meta, NSan, Ris, San, Suc, Tol, VCau, Vic |
| Malvaceae | <i>Hampea thespesioides</i> ⁷ | A | Na | [E] | Ant(V), Boy, Cal, Cho, Cun |
| Malvaceae | <i>Helicteres baruensis</i> ^{6,8} | Ar, T | Na | | Ces, Cun, Hui, LGua, Mag, San, Tol |
| Malvaceae | <i>Helicteres carthagenensis</i> ⁶ | Ar | Na | | Atl, Bol, Ces, LGua, Mag |
| Malvaceae | <i>Helicteres guazumifolia</i> ^{4,6,7} | Ar | Na | | Ant(C), Ant(V), Ara, Bol, Boy, Cas, Cor, Mag, Meta, NSan, San, VCau, Vic |
| Malvaceae | <i>Heliocarpus americanus</i> ^{6,7} | A | Na | | Ant(V), Ara, Boy, Cal, Caq, Cau, Ces, Cho, Cun, Hui, Mag, Meta, Nar, NSan, Put, Qui, San, Tol, VCau |
| Malvaceae | <i>Heliocarpus popayanensis</i> ⁸ | A | Na | | Ant(V), Boy, Cal, Cau, Cun, Mag, NSan, VCau |
| Malvaceae | <i>Herissantia crispa</i> ^{6,7} | T | Na | | Ant(V), Atl, Bol, Cau, LGua, Mag, NSan, San, Tol, VCau |
| Malvaceae | <i>Herrania albiflora</i> ⁷ | A, Ar | Na | | Ant(V), Ara, San |
| Malvaceae | <i>Hibiscus phoeniceus</i> ^{6,7} | Ar | Na | | Ant(V), Atl, Bol, Boy, LGua, Mag, Nar |
| Malvaceae | <i>Hibiscus sabdariffa</i> ⁶ | Ar | Ex | | Ant(V), Atl, SyP, San |
| Malvaceae | <i>Hibiscus tilliaceous</i> ⁶ | A | Ex | | Bol, Cau, Cho, Mag, Nar, SyP, VCau |
| Malvaceae | <i>Kosteletzkya depressa</i> ⁶ | H | Na | | Bol, Cor, Mag |
| Malvaceae | <i>Luehea candida</i> ^{3,7,8} | A | Na | | Atl, Bol, Ces, LGua, Mag, Vic |
| Malvaceae | <i>Luehea seemanii</i> ^{6,7,8} | A | Na | | Ant(C), Ant(V), Boy, Cal, Cas, Ces, Mag, Qui, San, Tol, VCau |
| Malvaceae | <i>Luehea speciosa</i> ^{6,8} | A | Na | | Ces, LGua, NSan, San |
| Malvaceae | <i>Malachra alceaifolia</i> ^{4,6,7} | H | Na | | Ant(C), Ant(V), Atl, Bol, Cal, Cor, Cun, LGua, Mag, Meta, NSan, SyP, Suc, Tol, VCau |
| Malvaceae | <i>Malachra rudis</i> ⁴ | H | Na | | Ant(C), Ant(V), Bol, Boy, Cau, Cor, Cun, Hui, Nar, Ris, San, Suc, Tol, VCau |
| Malvaceae | <i>Malvastrum americanum</i> ^{4,7} | H | Na | | Ant(C), Ant(V), Atl, Bol, Boy, Cau, Cor, Cun, Hui, Mag, NSan, Qui, San, VCau |
| Malvaceae | <i>Malvastrum coromandelianum</i> ⁷ | H | Na | | Ant(V), Bol, Boy, Cor, Cun, Meta, SyP, San, Suc |
| Malvaceae | <i>Malvaviscus arboreus</i> ^{3,6} | Ar | Na | | Ant(C), Ara, Atl, Bol, Ces, Cor, Cun, Hui, LGua, Mag, SyP, San, Suc, Tol |
| Malvaceae | <i>Malvaviscus penduliflorus</i> ⁶ | Ar | Ex | | Ant(V), Bol, Caq, Ces, Cho, Mag, Nar, San, VCau |
| Malvaceae | <i>Matisia cordata</i> ⁷ | A | Na | | Ant(V) |
| Malvaceae | <i>Melochia colombiana</i> ⁴ | Ar | Na | [E] | VCau |
| Malvaceae | <i>Melochia lupulina</i> ⁴ | Ar | Na | | Ant(C), Ant(V), Bol, Cal, Cau, Cor, Cun, Mag, San, Suc, VCau |
| Malvaceae | <i>Melochia mollis</i> ^{4,6,7} | Ar | Na | | Ant(C), Ant(V), Boy, Cun, Hui, Mag, Nar, NSan, Tol, VCau |
| Malvaceae | <i>Melochia nodiflora</i> ⁶ | Ar, S | Na | | Atl, Bol, Ces, LGua, Mag |

ANEXO 1 Cap. 2

| Familia (APG III) | Especie / Referencias | Forma de crecimiento | Origen | Conservación | Localidad |
|-------------------|---|----------------------|--------|--------------------|--|
| Malvaceae | <i>Melochia parvifolia</i> ^{6,7} | H, S | Na | | Atl, Bol, Cau, Ces, Cun, LGua, Mag, San, Suc, Vic |
| Malvaceae | <i>Melochia pilosa</i> ^{4,7} | Ar, H | Na | | Ant(VC), Cas, Ces, Cun, Mag, Meta, San, VCau |
| Malvaceae | <i>Melochia pyramidata</i> ^{6,7} | Ar, H | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Cau, Ces, Cor, Cun, Hui, Mag, San, Tol, VCau |
| Malvaceae | <i>Melochia spicata</i> ⁴ | Ar, H | Na | | Ant(C), Ant(VC), Ara, Bol, Boy, Cas, Cau, Cun, Hui, Meta, NSan, San, Tol, VCau, Vic |
| Malvaceae | <i>Melochia tomentosa</i> ⁶ | H, Ar, S | Na | | Atl, Bol, LGua, Mag, NSan, San, VCau |
| Malvaceae | <i>Melochia villosa</i> ⁷ | H | Na | | Cau, Gua, Hui, Mag, Meta, Vic |
| Malvaceae | <i>Ochroma pyramidale</i> ^{3,4,6,7,8} | A | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Cal, Cas, Cau, Cun, Hui, Mag, Meta, Nar, NSan, Ris, San, Suc, Tol, VCau |
| Malvaceae | <i>Pachira aquatica</i> ⁷ | A | Na | | Ant(C), Cau, Cun, Nar, VCau |
| Malvaceae | <i>Pachira nukakica</i> ⁷ | A | Na | [E] | Vic |
| Malvaceae | <i>Pachira obovata</i> ⁷ | A | Na | | Vic |
| Malvaceae | <i>Pachira quinata</i> ^{3,5,6,7,8} | A | Na | [EN] [ENCP Caribe] | Ara, Atl, Bol, Cas, LGua, Suc |
| Malvaceae | <i>Pachira subandina</i> ⁴ | A | Na | [EN] | Cal, Hui, VCau |
| Malvaceae | <i>Pavonia fruticosa</i> ^{4,6,7} | Ar, H, S | Na | | Ant(C), Ant(VC), Ara, Bol, Boy, Cal, Cau, Ces, Cun, Mag, Meta, Nar, NSan, San, Tol, VCau |
| Malvaceae | <i>Pavonia peruviana</i> ⁴ | H | Na | | VCau |
| Malvaceae | <i>Pavonia schiedeana</i> ⁴ | H | Na | | Bol, VCau |
| Malvaceae | <i>Pavonia spinifex</i> ⁴ | Ar | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Boy, Cau, Cun, Nar, VCau |
| Malvaceae | <i>Peltaea sessiliflora</i> ⁴ | Ar | Na | | Ant(C), Ant(VC), Cas, Cor, Cun, Mag, Meta, NSan, San, Tol, VCau |
| Malvaceae | <i>Pseudobombax croizatij</i> ⁷ | Ar | Na | | Vic |
| Malvaceae | <i>Pseudobombax maximum</i> ^{6,8} | A | Na | | Atl, Ces, Mag |
| Malvaceae | <i>Pseudobombax septenatum</i> ^{3,4,6,7,8} | A | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Cal, Cas, Ces, Cor, Cun, Hui, LGua, Mag, San, Suc, Tol, VCau |
| Malvaceae | <i>Pterygota colombiana</i> ^{4,6} | A | Na | [ENCP Caribe] | Ant(C), Ant(VC), Bol, LGua, Mag, Suc, VCau |
| Malvaceae | <i>Pterygota excelsa</i> ⁶ | A | Na | | VCau |
| Malvaceae | <i>Quararibea asterolepis</i> ⁴ | A | Na | | Ant(VC), Ris, VCau |
| Malvaceae | <i>Sida abutilifolia</i> ⁴ | H | Na | | Atl, Bol, Boy, Ces, Cun, Hui, Mag, Nar, San, VCau |
| Malvaceae | <i>Sida acuta</i> ^{3,4,6,7} | H | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Boy, Cal, Cas, Ces, Cor, Cun, Hui, LGua, Mag, Meta, NSan, Qui, SyP, San, Suc, Tol, VCau |
| Malvaceae | <i>Sida aggregata</i> ⁶ | A, S | Na | | Atl, Cas, Cun, LGua, Mag, NSan, San |
| Malvaceae | <i>Sida ciliaris</i> ⁶ | H | Na | | LGua |
| Malvaceae | <i>Sida cordifolia</i> ^{4,6,7} | S | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Boy, Cas, Cau, Cun, Hui, LGua, Mag, San, Tol, VCau |
| Malvaceae | <i>Sida glabra</i> ^{4,6,7} | H | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Boy, Cau, Cun, Hui, LGua, Mag, San, Tol, VCau |
| Malvaceae | <i>Sida glomerata</i> ⁴ | H | Na | | Ant(C), Ant(VC), Ara, Atl, Bol, Cas, Cau, Ces, Cor, Cun, Hui, LGua, Mag, Meta, San, Tol, VCau |
| Malvaceae | <i>Sida hyssopifolia</i> ⁴ | H | Na | | Mag, VCau |
| Malvaceae | <i>Sida jamaicensis</i> ⁷ | H | Na | | Ant(VC) |
| Malvaceae | <i>Sida linifolia</i> ^{4,7} | H | Na | | Ant(C), Ant(VC), Cal, Cas, Cau, Cun, Mag, NSan, San, Tol, VCau |
| Malvaceae | <i>Sida martiana</i> ⁴ | H | Na | | Ant(C), Ant(VC), Boy, Cau, Ces, Hui, Mag, San, Tol, VCau |
| Malvaceae | <i>Sida poeppigiana</i> ^{4,7} | H, S | Na | | Ant(C), Ant(VC), Boy, Cal, Cau, Ces, Cor, Cun, LGua, Mag, Meta, Nar, Ris, San, Tol, VCau |
| Malvaceae | <i>Sida rhombifolia</i> ^{4,6,7} | H | Na | | Ant(C), Ant(VC), Ara, Bol, Boy, Cal, Cas, Cau, Ces, Cor, Cun, Hui, LGua, Mag, Meta, Nar, NSan, Ris, SyP, San, Tol, VCau, Vic |
| Malvaceae | <i>Sida salviaefolia</i> ⁶ | H | Na | | Mag |
| Malvaceae | <i>Sida salviifolia</i> ⁶ | H | Na | | LGua |
| Malvaceae | <i>Sida setosa</i> ⁷ | H | Na | | Ant(VC) |
| Malvaceae | <i>Sida spinosa</i> ⁷ | H | Na | | Cau |
| Malvaceae | <i>Sidastrum paniculatum</i> ^{4,6,7} | H | Na | | Cau, Cun, Hui, Tol, VCau |
| Malvaceae | <i>Sterculia apetala</i> ^{3,4,5,6,7,8} | A | Na | | Ant(C), Ant(VC), Ara, Atl, Bol, Cas, Ces, Cor, Cun, LGua, Mag, Meta, San, Suc, VCau |
| Malvaceae | <i>Sterculia colombiana</i> ⁸ | A | Na | | NSan |
| Malvaceae | <i>Theobroma cacao</i> ⁸ | A | Ex | | Hui |
| Malvaceae | <i>Triumfetta bogotensis</i> ⁶ | Ar | Na | | Suc |
| Malvaceae | <i>Triumfetta lappula</i> ^{4,6,7} | Ar | Na | | Ant(C), Ant(VC), Cau, Ces, Hui, Mag, Meta, NSan, SyP, San, Suc, VCau |
| Malvaceae | <i>Triumfetta mollissima</i> ⁴ | Ar | Na | | Ant(C), Ant(VC), Cau, Ces, Cun, Hui, Mag, Meta, San, Tol, VCau |
| Malvaceae | <i>Triumfetta semitriloba</i> ⁵ | Ar | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Boy, Cau, Ces, Cun, Hui, LGua, Mag, Qui, San, VCau |
| Malvaceae | <i>Urena lobata</i> ⁷ | Ar | Na | | Ant(VC) |
| Malvaceae | <i>Urena sinuata</i> ⁷ | S | Na | | Ara |
| Malvaceae | <i>Waltheria berteroi</i> ^{6,7} | Ar | Na | | LGua, Vic |
| Malvaceae | <i>Waltheria indica</i> ^{4,6,7} | Ar | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Boy, Cal, Cau, Cor, Cun, Hui, LGua, Mag, NSan, San, Tol, VCau |
| Malvaceae | <i>Wercklea ferox</i> ⁶ | Ar | Na | | VCau |
| Malvaceae | <i>Wissadula amplissima</i> ⁷ | Ar | Na | | Ant(VC) |
| Malvaceae | <i>Wissadula periplocifolia</i> ^{6,7} | Ar, S | Na | | LGua, Vic |
| Marantaceae | <i>Calathea crotalifera</i> ⁵ | H | Na | | Ant(VC), Boy, Cal, Cho, Cor, LGua, Meta, Put, VCau |
| Marantaceae | <i>Calathea inocephala</i> ⁶ | H | Na | | Cho, Mag, Tol, VCau, Vau |
| Marantaceae | <i>Calathea lutea</i> ^{4,6} | H | Na | | Ant(C), Ant(VC), Bol, Boy, Cau, Ces, Cho, Cun, Mag, Meta, Nar, NSan, Qui, Ris, San, Tol, VCau |
| Marantaceae | <i>Goepertia propinqua</i> ⁷ | H | Na | | Ama, Ara, Cas, Cho, Guav, Meta |
| Marantaceae | <i>Maranta arundinacea</i> ^{4,6} | H | Na | | Bol, Cas, Ces, Hui, Mag, Suc, Tol, VCau |

ANEXO I Cap. 2

| Familia (APG III) | Especie / Referencias | Forma de crecimiento | Origen | Conservación | Localidad |
|-------------------|---|----------------------|--------|--------------|---|
| Marantaceae | <i>Maranta gibba</i> ⁶ | H | Na | | Ant(VC), Bol, Boy, Ces, LGua, Mag, Qui, Ris |
| Marantaceae | <i>Stromanthe jacquinii</i> ^{4,6} | H | Na | | Ant(C), Ant(VC), Bol, Boy, Cor, LGua, Mag, Meta, Nar, VCau |
| Marantaceae | <i>Thalia geniculata</i> ⁴ | H | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Cor, Mag, San, VCau |
| Marcgraviaceae | <i>Marcgravia nepenthoides</i> ⁴ | L | Na | | Ant(C), Ris, VCau |
| Marsileaceae | <i>Marsilea minuta</i> ⁶ | H | Ex | | LGua |
| Melastomataceae | <i>Acanthella sprucei</i> ⁷ | Ar | Na | | Ama, Caq, Gua, GuavVau, Vic |
| Melastomataceae | <i>Aciotis purpurascens</i> ⁷ | H | Na | | Ama, Ant(VC), Boy, Cal, Cas, Cau, Cho, Cun, Mag, Meta, Nar, NSan, Put, San, Tol, VCau, Vau, Vic |
| Melastomataceae | <i>Adelobotrys adscendens</i> ^{4,6} | E, He, L | Na | | Ant(C), Ant(VC), Bol, Caq, Cau, Cho, Ris, San, VCau |
| Melastomataceae | <i>Adelobotrys hoyosii</i> ⁶ | Ar | Na | E | Ant(VC), Cal |
| Melastomataceae | <i>Arthrostemma ciliatum</i> ^{4,6,7} | H | Na | | Ant(C), Ant(VC), Boy, Cal, Cau, Cho, Cun, Hui, LGua, Mag, Meta, Nar, NSan, Qui, Ris, San, Tol, VCau |
| Melastomataceae | <i>Bellucia grossularioides</i> ⁸ | A, Ar | Na | | Ama, Ant(VC), Bol, Boy, Caq, Cas, Ces, Cun, Gua, Guav, Meta, Nar, Put, SanVau, Vic |
| Melastomataceae | <i>Bellucia pentamera</i> ^{6,8} | A, Ar | Na | | Ama, Ant(C), Ant(VC), Ara, Boy, Cal, Caq, Cau, Cho, Cor, Cun, Guav, LGua, Meta, Nar, NSan, Put, Ris, San, Tol, VCau, Vau |
| Melastomataceae | <i>Blakea podagrica</i> ⁶ | A, L | Na | E | Ant(VC), Cho, Nar, Ris, VCau |
| Melastomataceae | <i>Cidemia capitellata</i> ⁶ | Ar, H | Na | | Ama, Ant(C), Ant(VC), Ara, Boy, Caq, Cas, Cau, Ces, Cho, Cun, Gua, Hui, Mag, Meta, Nar, NSan, San, Tol, VCau, Vau, Vic |
| Melastomataceae | <i>Cidemia ciliata</i> ⁶ | Ar, H | Na | | Ama, Ant(VC), Boy, Cal, Caq, Cas, Cau, Ces, Cun, Hui, Mag, Meta, Nar, NSan, San, Tol, VCau |
| Melastomataceae | <i>Cidemia dentata</i> ⁶ | Ar, S | Na | | Ant(C), Ant(VC), Cal, Caq, Ces, Cho, Guav, Hui, LGua, Mag, Meta, Nar, NSan, Ris, VCau, Vau |
| Melastomataceae | <i>Cidemia hirta</i> ^{4,6} | Ar, S | Na | | Ama, Ant(C), Ant(VC), Boy, Caq, Cas, Cau, Cho, Cor, Cun, Gua, Meta, Nar, Put, Ris, San, Tol, VCau, Vau |
| Melastomataceae | <i>Cidemia octona</i> ^{4,6} | Ar | Na | | Ant(C), Ant(VC), Cal, Ces, Cor, Cun, Mag, Meta, Nar, Ris, San, Tol, VCau |
| Melastomataceae | <i>Cidemia ostrina</i> ⁶ | Ar, S | Na | | Ant(VC), Cal, Cau, Cho, Cor, Nar, Ris, San, VCau |
| Melastomataceae | <i>Cidemia pilosa</i> ⁷ | Ar | Na | | Ant(VC), Boy, Ces, Ris |
| Melastomataceae | <i>Cidemia quinquenervia</i> ^{6,7} | Ar | Na | | Ant(VC), Cun, Mag, Suc, VCau |
| Melastomataceae | <i>Cidemia septulinervia</i> ⁶ | Ar | Na | | Ama, Ant(C), Ant(VC), Cal, Cau, Cho, Guav, LGua, Mag, Meta, Nar, Put, San, VCau |
| Melastomataceae | <i>Cidemia strigillosa</i> ⁶ | Ar | Na | | Ama, Ant(VC), Caq, Cas, Cho, Cun, Gua, Hui, Meta, Put, San, Tol, VCau, Vau |
| Melastomataceae | <i>Conostegia extinctoria</i> ⁶ | A | Na | | Ant(VC), Cal, Tol |
| Melastomataceae | <i>Conostegia icosandra</i> ⁶ | Ar | Na | | Ant(VC), LGua, Mag |
| Melastomataceae | <i>Conostegia xalapensis</i> ⁶ | Ar | Na | | Cal, Cun, Mag, Tol |
| Melastomataceae | <i>Graffenrieda galeottii</i> ⁶ | A | Na | | Ant(VC), Cal, Cau, Meta, Ris, Tol, VCau |
| Melastomataceae | <i>Graffenrieda rotundifolia</i> ⁷ | A, Ar | Na | | Gua, Vic |
| Melastomataceae | <i>Hennietta goudotiana</i> ⁴ | A, Ar | Na | E | Ant(VC), Cun, Hui, Meta, VCau, Vic |
| Melastomataceae | <i>Huilaea kirkbridei</i> ⁶ | A | Na | E | Mag |
| Melastomataceae | <i>Leandra dichotoma</i> ⁶ | Ar | Na | | Ama, Ant(VC), Boy, Cal, Ces, Cho, Cor, Cun, Hui, Meta, Nar, NSan, Qui, Ris, San, VCau |
| Melastomataceae | <i>Leandra longicoma</i> ⁶ | A | Na | | Ama, Ant(VC), Cal, Caq, Cho, Meta, Nar, Put, San, Tol, VCau, Vau |
| Melastomataceae | <i>Leandra solenifera</i> ⁴ | Ar | Na | | Ant(VC), Meta, San, Tol, VCau |
| Melastomataceae | <i>Miconia acinodendron</i> ⁶ | Ar | Na | | Ant(VC), Cor, Cun, Guav, Mag, Meta, NSan, Suc |
| Melastomataceae | <i>Miconia affinis</i> ⁶ | A | Na | | Ant(VC), Bol, Cal, Cas, Cho, Cun, Guav, Hui, Meta, Nar, Put, Ris, San, Tol, VCau |
| Melastomataceae | <i>Miconia aggregata</i> ⁶ | A | Na | | Ant(VC), Cau, Cun, Hui, Ris, Tol, VCau |
| Melastomataceae | <i>Miconia albicans</i> ^{6,7} | Ar, N | Na | | Ant(C), Ant(VC), Ara, Bol, Boy, Cas, Cau, Cor, Cun, Hui, Mag, Meta, San, Suc, Tol, VCau, Vic |
| Melastomataceae | <i>Miconia argentea</i> ⁶ | A | Na | | SyP |
| Melastomataceae | <i>Miconia aurea</i> ⁶ | Ar | Na | | Ant(VC), Boy, Cal, Caq, Hui, Meta, Put, Vau |
| Melastomataceae | <i>Miconia barbinervis</i> ⁶ | Ar | Na | | Ama, Ant(VC), Boy, Cho, Cun, LGua, Nar, Put, Qui, Ris, San, Tol, VCau |
| Melastomataceae | <i>Miconia bubalina</i> ⁶ | A, Ar | Na | | Ama, Cal, Cho, Meta, Put, Ris |
| Melastomataceae | <i>Miconia cataractae</i> ⁶ | Ar | Na | | Boy, Cau, Cun, Mag, Meta, NSan, San |
| Melastomataceae | <i>Miconia caucana</i> ⁷ | Ar | Na | E | Ant(VC), Cho |
| Melastomataceae | <i>Miconia caudata</i> ^{4,6} | A, Ar | Na | | Ant(C), Ant(VC), Boy, Cal, Cau, Ces, Cun, Hui, Mag, Qui, Ris, Tol, VCau |
| Melastomataceae | <i>Miconia floribunda</i> ⁶ | A, Ar | Na | | Ant(VC), Boy, Cal, Cau, Cho, Cun, Hui, Mag, NSan, Ris, San, Tol |
| Melastomataceae | <i>Miconia impetiolaris</i> ^{6,7} | A | Na | | Ant(C), Ant(VC), Boy, Cal, Ces, Cun, San, Suc |
| Melastomataceae | <i>Miconia inaequalifolia</i> ⁶ | A | Na | | Ama, Cal, Caq, Meta |
| Melastomataceae | <i>Miconia longifolia</i> ^{4,6} | A | Na | | Ant(C), Ant(VC), Boy, Cas, Cau, Cun, Mag, Meta, NSan, San, VCau |
| Melastomataceae | <i>Miconia matthaei</i> ⁶ | Ar | Na | | Ant(VC), LGua, Meta, Put, Ris |
| Melastomataceae | <i>Miconia minutiflora</i> ^{6,7,8} | A, Ar | Na | | Ant(C), Ant(VC), Cal, Cas, Cor, Cun, Meta, NSan, San, Tol, VCau, Vic |
| Melastomataceae | <i>Miconia pileata</i> ⁶ | Ar | Na | | Ant(VC), Cal, Cau, Cho, Cor, VCau |
| Melastomataceae | <i>Miconia prasina</i> ⁶ | A, Ar | Na | | Ama, Ant(VC), Ara, Bol, Boy, Cal, Caq, Cau, Ces, Cho, Cor, Cun, Guav, Hui, Meta, Nar, NSan, Put, Ris, San, Tol, VCau, Vic |
| Melastomataceae | <i>Miconia pterocaulon</i> ⁶ | Ar | Na | | Ama, Ant(VC), Caq, Cor, Meta, NSan, Put, VCau, Vau |
| Melastomataceae | <i>Miconia pustulata</i> ⁶ | A | Na | | Cal, Cau, Nar, Qui, Tol, VCau |
| Melastomataceae | <i>Miconia reducens</i> ⁶ | A | Na | | Ant(VC), Boy, Caq, Cau, Cho, Hui, Meta, Nar, NSan, Qui, San, VCau |
| Melastomataceae | <i>Miconia rubiginosa</i> ⁶ | A, Ar | Na | | Ant(VC), Boy, Cal, Caq, Cas, Cau, Ces, Cun, Gua, Guav, Hui, LGua, Meta, NSan, San, Tol, VCau, Vic |
| Melastomataceae | <i>Miconia rufescens</i> ⁶ | Ar | Na | | Ama, Ant(VC), Caq, Cas, Cun, Guav, Hui, LGua, Mag, Meta, NSan, San, Tol, VCau, Vic |
| Melastomataceae | <i>Miconia serrulata</i> ⁶ | A, Ar | Na | | Ama, Ant(VC), Ara, Bol, Boy, Cal, Caq, Cau, Ces, Cho, Cun, Guav, Meta, Put, SanVau |
| Melastomataceae | <i>Miconia shattuckii</i> ⁶ | A | Na | | Ant(C), Cho, Mag |
| Melastomataceae | <i>Miconia spicellata</i> ⁶ | Ar | Na | | Ant(VC), Cun, Hui, Mag, NSan, Ris, San, Tol, VCau |

ANEXO 1 Cap. 2

| Familia (APG III) | Especie / Referencias | Forma de crecimiento | Origen | Conservación | Localidad |
|-------------------|--|----------------------|--------|--------------------|---|
| Melastomataceae | <i>Miconia stenostachya</i> ^{4,6,7} | Ar | Na | | Ant(C), Ant(VC), Ara, Boy, Cas, Cau, Cor, Cun, Hui, Mag, Meta, NSan, SyP, San, Suc, Tol, VCau, Vic |
| Melastomataceae | <i>Miconia subsessilifolia</i> ⁶ | Ar | Na | | Ant(VC), Cal |
| Melastomataceae | <i>Miconia ternatifolia</i> ^{4,8} | Ar | Na | | Ant(VC), Meta, Ris, Tol, VCau |
| Melastomataceae | <i>Miconia trinervia</i> ^{4,6,8} | Ar | Na | | Ant(C), Ant(VC), Ara, Bol, Boy, Cal, Cas, Ces, Cun, Meta, Nar, NSan, Qui, San, VCau, Vic |
| Melastomataceae | <i>Miconia triplinervis</i> ^{4,6} | Ar | Na | | Ant(C), Ant(VC), Cal, Mag, Qui, VCau |
| Melastomataceae | <i>Miconia tuberculata</i> ^{6,7} | Ar | Na | | Ant(VC), Boy, Cun, Mag, NSan, VCau |
| Melastomataceae | <i>Monochaetum cinereum</i> ⁶ | Ar | Na | [E] | Ces, Mag |
| Melastomataceae | <i>Monochaetum lineatum</i> ⁶ | Ar | Na | | Boy, Cal, Caq, Cau, Cun, Hui, Meta, Nar, NSan, Put, Ris, VCau |
| Melastomataceae | <i>Monochaetum rotundifolium</i> ⁶ | Ar | Na | [E] | Mag, Suc |
| Melastomataceae | <i>Mouriri myrtilloides</i> ^{6,7} | A | Na | | Caq, Ces, Gua, Hui, Meta, SyP, Vic |
| Melastomataceae | <i>Ossaea micrantha</i> ⁶ | Ar | Na | | Mag |
| Melastomataceae | <i>Ossaea quinquenervia</i> ^{6,7} | Ar, S | Na | | Ant(VC), Mag |
| Melastomataceae | <i>Tibouchina ciliaris</i> ^{4,6} | H | Na | | Ant(VC), Boy, Cal, Cau, Cun, Hui, Meta, NSan, Qui, Ris, San, Tol, VCau |
| Melastomataceae | <i>Tibouchina lindeniana</i> ⁶ | Ar | Na | | San |
| Melastomataceae | <i>Tibouchina longifolia</i> ^{6,7} | Ar, H, S | Na | | Ant(VC), Mag |
| Melastomataceae | <i>Tococa platyphylla</i> ⁶ | H | Na | | VCau |
| Meliaceae | <i>Azadirachta indica</i> ⁷ | Ar | Ex | | Ant(VC), Cun, Tol |
| Meliaceae | <i>Cedrela odorata</i> ^{2,4,5,6,7,8} | A | Na | [ENPC de Colombia] | Ant(C), Ant(VC), Ara, Atl, Bol, Boy, Cal, Cas, Ces, Cho, Cun, Hui, LGua, Mag, Nar, NSan, Ris, SyP, San, Suc, Tol, VCau |
| Meliaceae | <i>Guarea guidonia</i> ^{4,6,7,8} | A | Na | | Ant(C), Ant(VC), Bol, Cal, Cau, Ces, Cun, Hui, LGua, Mag, Meta, Nar, NSan, Qui, San, Suc, Tol, VCau |
| Meliaceae | <i>Melia azedarach</i> ⁷ | Ar | Ex | | Ant(VC), Bol, Boy, Cau, Cho, Cor, Cun, Hui, LGua, Mag, Meta, Nar, NSan, San, Tol, VCau |
| Meliaceae | <i>Ruagea glabra</i> ⁸ | A | Na | | LGua |
| Meliaceae | <i>Schmardaia microphylla</i> ⁷ | A, Ar | Na | | Ant(VC) |
| Meliaceae | <i>Swietenia macrophylla</i> ^{6,8} | A | Na | [ENPC Caribe] | Atl, Hui, LGua |
| Meliaceae | <i>Toona ciliata</i> ⁶ | A | Ex | | VCau |
| Meliaceae | <i>Trichilia acuminata</i> ^{2,3,6} | A | Na | | Ant(C), Atl, Bol, Cun, Mag, Suc |
| Meliaceae | <i>Trichilia appendiculata</i> ^{3,4,6} | A | Na | | Atl, Bol, Ces, Cun, Mag, Suc, VCau |
| Meliaceae | <i>Trichilia carinata</i> ^{2,6} | A | Na | [E] | Tol |
| Meliaceae | <i>Trichilia elegans</i> ^{4,6} | A | Na | | Meta, San, Tol, VCau |
| Meliaceae | <i>Trichilia havanensis</i> ⁶ | A | Na | | Mag, VCau |
| Meliaceae | <i>Trichilia hirta</i> ^{3,4,6} | A | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Boy, Ces, Cun, Hui, Mag, SyP, Suc, Tol, VCau |
| Meliaceae | <i>Trichilia martiana</i> ^{3,6,7} | A | Na | | Ant(C), Ant(VC), Bol, Ces, Cun, Hui, LGua, Mag, Meta, Nar, SyP, Suc, VCau |
| Meliaceae | <i>Trichilia oligofoliolata</i> ^{2,6} | A | Na | [E] | Tol |
| Meliaceae | <i>Trichilia pallida</i> ^{2,4,6,7,8} | A, Ar | Na | | Ant(C), Ant(VC), Ara, Bol, Boy, Cal, Cas, Cau, Cun, Hui, Meta, Nar, Qui, Ris, San, Tol, VCau |
| Meliaceae | <i>Trichilia pleana</i> ⁶ | A, Ar | Na | | Mag |
| Meliaceae | <i>Trichilia schomburgkii</i> ⁴ | A | Na | | Meta, VCau |
| Meliaceae | <i>Trichilia trifolia</i> ⁷ | A, Ar | Na | | Ara, Cas |
| Menispermaceae | <i>Abuta spicata</i> ⁴ | T | Na | | VCau |
| Menispermaceae | <i>Anomosperrum chloranthum</i> ⁴ | L | Na | | Ant(VC), Cho, Nar, VCau |
| Menispermaceae | <i>Cissampelos fasciculata</i> ^{4,6} | T | Na | | Ant(C), Ant(VC), Caq, Cau, Ces, Cun, Hui, Mag, Nar, Put, Qui, San, VCau |
| Menispermaceae | <i>Cissampelos laxiflora</i> ^{4,6} | T | Na | | Ama, Ant(VC), Cal, Cho, Meta, Nar, Put, VCau |
| Menispermaceae | <i>Cissampelos pareira</i> ^{4,6,7} | T | Na | | Ama, Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Boy, Caq, Cau, Ces, Cho, Cun, Hui, LGua, Mag, Meta, NSan, Put, Qui, SyP, San, Suc, Tol, VCau, Vau |
| Menispermaceae | <i>Cissampelos tropaeolifolia</i> ⁴ | T | Na | | Ant(C), Ant(VC), Boy, Cal, Cau, Cho, Cor, Cun, Meta, Ris, San, VCau |
| Menispermaceae | <i>Disciphania ernstii</i> ^{4,6} | T | Na | | Ant(C), Ant(VC), Bol, Cun, Mag, Meta, VCau |
| Menispermaceae | <i>Odontocarya tamoides</i> var. <i>canescens</i> ⁶ | T | Na | | Ant(C), Ant(VC), Bol, Boy, Cho, Mag, Tol |
| Menyanthaceae | <i>Nymphoides indica</i> ⁴ | H | Na | | Ant(C), Ant(VC), Cas, Cor, Ris, VCau |
| Molluginaceae | <i>Glinus lotoides</i> ⁶ | H | Ex | | Mag |
| Molluginaceae | <i>Mollugo verticillata</i> ⁶ | H | Na | | Atl, Hui, LGua, Mag, Suc, Tol |
| Monimiaceae | <i>Mollinedia campanulacea</i> ⁶ | A | Na | | Cho, Qui, San, VCau |
| Monimiaceae | <i>Mollinedia tomentosa</i> ⁴ | Ar | Na | | Ant(VC), Boy, Ces, Hui, Qui, Ris, VCau |
| Moraceae | <i>Artocarpus altilis</i> ⁷ | A | Ex | | Ant(VC), Cau, Cho, Nar, VCau |
| Moraceae | <i>Batocarpus costaricensis</i> ⁶ | A | Na | | Ant(C), Bol, Cal, Cho |
| Moraceae | <i>Brosimum alicastrum</i> ^{1,2,3,4,6,7,8} | A | Na | [ENPC Caribe] | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Cal, Cau, Ces, Cho, Cun, LGua, Mag, Ris, Suc, VCau |
| Moraceae | <i>Brosimum alicastrum</i> subsp. <i>bolivariense</i> ⁶ | A | Na | | Ces, Cho, LGua, Mag, Tol, VCau |
| Moraceae | <i>Brosimum guianense</i> ³ | A | Na | | Ama, Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Caq, Cho, Cor, Nar, San, Suc, VCau, Vic |
| Moraceae | <i>Brosimum lactescens</i> ⁷ | A | Na | | Ama, Ara, Boy, Caq, Cas, Cho, Meta, Vic |
| Moraceae | <i>Castilla elastica</i> ^{6,7} | A | Na | | Ant(VC), Cho, Cor, Meta, Nar, Suc, VCau |
| Moraceae | <i>Castilla elastica</i> subsp. <i>costaricana</i> ⁶ | A | Na | | Suc |
| Moraceae | <i>Castilla tuna</i> ⁶ | A | Na | | Ant(C), Ant(VC), Cho, Meta, Nar, Suc |
| Moraceae | <i>Clarisia biflora</i> ^{4,6,7} | A | Na | | Ant(C), Ant(VC), Cas, Cho, Cun, Hui, LGua, Mag, Nar, Qui, Ris, San, VCau |
| Moraceae | <i>Dorstenia brasiliensis</i> ⁷ | H | Na | | Meta, Vic |

ANEXO I Cap. 2

| Familia (APG III) | Especie / Referencias | Forma de crecimiento | Origen | Conservación | Localidad |
|-------------------|---|----------------------|--------|--------------|---|
| Moraceae | <i>Dorstenia contrajerva</i> ^{3,4,6,7} | H | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Cal, Ces, Mag, Meta, San, Tol, VCau |
| Moraceae | <i>Ficus benghalensis</i> ⁵ | A | Na | | Atl, Bol, Ces, Mag |
| Moraceae | <i>Ficus benjamina</i> ⁶ | A | Ex | | Atl, Tol |
| Moraceae | <i>Ficus carica</i> ⁶ | A | Ex | | Ant(VC), Cun, Tol, VCau |
| Moraceae | <i>Ficus coerulescens</i> ^{4,6} | A | Na | | Cal, Cun, Hui, Mag, Nar, Ris, VCau |
| Moraceae | <i>Ficus crocata</i> ⁵ | A | Na | | Ant(VC), Atl, Cor, Cun, Mag, Tol, VCau |
| Moraceae | <i>Ficus dendroclada</i> ^{6,8} | A | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Ces, Cho, Cun, Hui, LGua, Mag, San, Tol |
| Moraceae | <i>Ficus dugandii</i> ⁶ | A | Na | | Ant(VC), Atl, Bol, Ces, Cun, Hui, Mag, NSan, San, Suc |
| Moraceae | <i>Ficus elastica</i> ⁶ | A | Ex | | Ant(VC), Atl, Cun, VCau |
| Moraceae | <i>Ficus eliadis</i> ⁵ | A, Ar | Na | | Atl, Bol, Mag, Suc |
| Moraceae | <i>Ficus hartwegii</i> ^{4,6} | A, He | Na | | Ant(C), Ant(VC), Bol, Boy, Cau, Cun, Mag, Nar, Qui, Tol, VCau |
| Moraceae | <i>Ficus insipida</i> ^{4,6,7,8} | A | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Cal, Cau, Ces, Cun, Hui, LGua, Mag, Meta, Nar, NSan, Ris, San, Suc, Tol, VCau |
| Moraceae | <i>Ficus lyrata</i> ^{6,8} | A, Ar | Ex | | Ant(VC), LGua, Tol, VCau |
| Moraceae | <i>Ficus maitin</i> ⁶ | A | Na | | Mag |
| Moraceae | <i>Ficus mathewsii</i> ⁶ | A | Na | | Ama, Ant(VC), Cas, Meta, Tol, Vau |
| Moraceae | <i>Ficus maxima</i> ^{6,8} | A | Na | | Ama, Ant(C), Ant(VC), Bol, Boy, Cal, Cau, Cho, Cun, Hui, LGua, Mag, Meta, Nar, NSan, Put, San, Tol, VCau |
| Moraceae | <i>Ficus membranacea</i> ⁶ | A | Na | | Ant(VC), Mag |
| Moraceae | <i>Ficus nymphaeifolia</i> ^{3,6} | A | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Cas, Ces, Cor, Cun, Hui, Mag, Meta, San, Suc, Tol, VCau |
| Moraceae | <i>Ficus obtusifolia</i> ^{4,6,7,8} | A | Na | | Ant(C), Ant(VC), Ara, Bol, Cal, Cau, Cun, Hui, LGua, Mag, NSan, Ris, Suc, Tol, VCau |
| Moraceae | <i>Ficus pallida</i> ^{4,6,7} | A | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Ces, Cor, Cun, Hui, LGua, Mag, San, Tol, VCau |
| Moraceae | <i>Ficus pandurata</i> ⁸ | A, Ep, He | Ex | | Ces |
| Moraceae | <i>Ficus paraensis</i> ⁴ | A, He | Na | | Ant(C), Ant(VC), Cau, LGua, Meta, Nar, San, VCau |
| Moraceae | <i>Ficus pertusa</i> ⁷ | A, He | Na | | Ama, Ant(VC), Ara, Bol, Boy, Cau, Cho, Cor, Cun, Hui, Meta, NSan, Ris, San, Tol, VCau |
| Moraceae | <i>Ficus religiosa</i> ⁶ | A | Ex | | Atl, Bol, VCau |
| Moraceae | <i>Ficus repens</i> ⁶ | T | Ex | | Ant(VC), Cun, Tol, VCau |
| Moraceae | <i>Ficus tonduzii</i> ^{4,6} | A | Na | | Ant(C), Ant(VC), Cau, Cun, Hui, Mag, Nar, Qui, San, Tol, VCau |
| Moraceae | <i>Ficus trigonata</i> ⁶ | A | Na | | Ces, SyP, VCau |
| Moraceae | <i>Ficus velutina</i> ^{4,6,7} | A | Na | | Ant(VC), Boy, Cal, Cau, Cun, Hui, Nar, NSan, Qui, San, Tol, VCau |
| Moraceae | <i>Ficus yoponensis</i> ^{4,6} | A | Na | | Ant(C), Ant(VC), Ces, Cun, NSan, Tol, VCau |
| Moraceae | <i>Ficus ypsilophlebia</i> ^{3,6} | A | Na | | Atl, Bol, Ces, Mag, Suc |
| Moraceae | <i>Ficus zarzalensis</i> ^{4,7} | A | Na | | Ant(C), Ant(VC), Bol, Cun, Hui, Tol, VCau |
| Moraceae | <i>Helicostylis tovarensis</i> ⁷ | A | Na | | Ant(VC), Boy, Cau, Cho, Hui, Meta, Nar, Put, VCau |
| Moraceae | <i>Maclura tinctoria</i> ^{3,4,6,7,8} | A | Na | | Ant(C), Ant(VC), Ara, Atl, Bol, Boy, Cal, Cas, Ces, Cun, Hui, LGua, Mag, Meta, NSan, SyP, San, Suc, Tol, VCau |
| Moraceae | <i>Morus insignis</i> ⁶ | A | Na | | Ant(VC), Cun, Hui, LGua, Mag, Nar, Qui, Ris, Tol, VCau |
| Moraceae | <i>Poulsenia armata</i> ^{4,6} | A | Na | | Ant(C), Ant(VC), Cun, LGua, Mag, Meta, Nar, Qui, Tol, VCau |
| Moraceae | <i>Pseudolmedia rigida</i> ^{4,6} | A | Na | | Ant(C), Ant(VC), Cun, LGua, Mag, Meta, San, VCau |
| Moraceae | <i>Sorocea sprucei</i> ^{1,2,3,4,6,7} | A | Na | | Atl, Bol, Cas, Cun, Hui, LGua, Mag, NSan, Qui, Ris, San, Suc, Tol, VCau |
| Moraceae | <i>Sorocea trophoides</i> ^{4,6,7} | A | Na | | Ant(C), Ant(VC), Bol, Ces, Cun, Mag, Meta, Qui, Ris, Tol, VCau |
| Moraceae | <i>Trophis caucana</i> ^{4,6} | A | Na | | Ant(C), Ant(VC), Bol, Cal, Cau, Cun, Hui, Qui, Suc, Tol, VCau |
| Moraceae | <i>Trophis racemosa</i> ^{6,8} | A | Na | | Bol, LGua, Mag, VCau |
| Moringaceae | <i>Moringa oleifera</i> ⁷ | A | Ex | | Ant(VC), Bol, LGua, SyP, VCau |
| Muntingiaceae | <i>Muntingia calabura</i> ^{3,4,6,7,8} | A, Ar | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Boy, Cal, Cas, Cau, Ces, Cor, Cun, Hui, LGua, Mag, Meta, NSan, San, Suc, Tol, VCau |
| Musaceae | <i>Musa velutina</i> ⁷ | H | Ex | | Ant(VC) |
| Musaceae | <i>Musa x paradisiaca</i> ^{7,8} | H | Ex | | Atl, Boy, Cau, Cho, Cun, Mag, VCau |
| Myricaceae | <i>Morella cerifera</i> ⁵ | Ar | Na | | SyP |
| Myristicaceae | <i>Virola sebifera</i> ⁶ | A | Na | | Bol |
| Myrtaceae | <i>Calycorectes grandifolius</i> ⁶ | Ar | Na | | Mag |
| Myrtaceae | <i>Calyptranthes forsteri</i> ⁵ | A | Na | | Ama, SyP |
| Myrtaceae | <i>Eugenia acapulcensis</i> ^{3,6} | A | Na | | Atl, Bol, LGua, Mag, SyP |
| Myrtaceae | <i>Eugenia biflora</i> ^{4,6,7,8} | Ar | Na | | Ant(VC), Cun, Hui, San, VCau, Vic |
| Myrtaceae | <i>Eugenia brasiliensis</i> ⁶ | A | Na | | Cun |
| Myrtaceae | <i>Eugenia costaricensis</i> ⁶ | A | Na | | Bol, Cho, Mag |
| Myrtaceae | <i>Eugenia cribrata</i> ⁷ | A | Na | | Ara, Cas, Meta |
| Myrtaceae | <i>Eugenia florida</i> ⁴ | A | Na | | Ant(C), Ant(VC), Boy, Cau, Ces, Meta, Nar, VCau |
| Myrtaceae | <i>Eugenia galalonensis</i> ⁶ | A | Na | | SyP |
| Myrtaceae | <i>Eugenia lambertiana</i> ⁵ | Ar | Na | | Ant(VC), Caq, Gua, LGua, MetaVau |
| Myrtaceae | <i>Eugenia monticola</i> ^{4,8} | A | Na | | Ant(VC), Cal, Tol, VCau |
| Myrtaceae | <i>Eugenia procera</i> ^{4,6,8} | A | Na | | Atl, Ces, LGua, Mag, VCau |
| Myrtaceae | <i>Eugenia rhombea</i> ^{2,6} | Ar | Na | | Bol |
| Myrtaceae | <i>Eugenia splendens</i> ⁵ | Ar | Na | | Mag |

ANEXO 1 Cap. 2

| Familia (APG III) | Especie / Referencias | Forma de crecimiento | Origen | Conservación | Localidad |
|-------------------|---|----------------------|--------|--------------|---|
| Myrtaceae | <i>Eugenia venezuelensis</i> ⁶ | A | Na | | Ant(VC), Cho, SyP |
| Myrtaceae | <i>Myrcia multiflora</i> ^{6,8} | Ar | Na | | Ces, Tol |
| Myrtaceae | <i>Myrcia popayanensis</i> ^{6,7,8} | A | Na | [E] | Ant(VC), Cal, Cau, Cor, Cun, Hui, Ris, Tol, VCau |
| Myrtaceae | <i>Myrcia splendens</i> ^{7,8} | A | Na | | Ama, Ant(VC), Cau, Ces, Hui, Meta, Put, San, VCau |
| Myrtaceae | <i>Myrcianthes fragrans</i> ⁶ | A | Na | | Ant(VC), Cun, LGua, SyP, San, VCau |
| Myrtaceae | <i>Myrcianthes leucoxyloides</i> ⁸ | A, Ar | Na | | Boy, Cun, LGua |
| Myrtaceae | <i>Myrciaria floribunda</i> ^{6,7} | Ar | Na | | Ant(VC), Bol, Caq, Cho, Cun, Mag, Meta, San, VCau, Vau |
| Myrtaceae | <i>Pimenta dioica</i> ⁶ | A | Na | | SyP |
| Myrtaceae | <i>Pseudanmomis umbellifera</i> ⁶ | Ar | Na | | LGua |
| Myrtaceae | <i>Psidium cattleianum</i> ⁶ | A | Ex | | NSan |
| Myrtaceae | <i>Psidium guajava</i> ^{6,8} | Ar | Na | | Atl, Cun, Tol, VCau |
| Myrtaceae | <i>Psidium guineense</i> ^{4,6,7,8} | Ar | Na | | Ant(C), Ant(VC), Cau, Ces, Hui, LGua, Mag, Meta, Nar, NSan, Ris, San, Tol, VCau |
| Myrtaceae | <i>Syzygium jambos</i> ^{6,8} | Ar | Ex | | Mag, San, Tol, VCau |
| Nelumbonaceae | <i>Nelumbo lutea</i> ⁶ | Ar | Ex | | Ant(VC), Mag |
| Nephrolepidaceae | <i>Nephrolepis cordifolia</i> ⁴ | H | Nt | [Rinv] | Ant(C), Ant(VC), Boy, Cal, Cau, Cun, Hui, Mag, NSan, San, Tol, VCau |
| Nephrolepidaceae | <i>Nephrolepis hirsutula</i> ⁴ | H | Ex | | Ant(C), Cau, VCau |
| Nephrolepidaceae | <i>Nephrolepis rivularis</i> ⁶ | H | Nt | | Ama, Ant(VC), Boy, Caq, Ces, Cho, LGua, Mag, Meta, Nar, NSan, Put, VCau, Vau |
| Nyctaginaceae | <i>Allionia incarnata</i> ⁶ | H | Na | | LGua, San |
| Nyctaginaceae | <i>Boerhavia coccinea</i> ⁶ | H | Nt | | Bol, Cho, Cor, Cun, LGua, Mag, VCau |
| Nyctaginaceae | <i>Boerhavia diffusa</i> ^{4,6,7} | H | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Cho, Cor, Cun, Hui, LGua, Mag, Nar, NSan, San, Tol, VCau |
| Nyctaginaceae | <i>Boerhavia erecta</i> ^{4,6,7} | H | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Cau, Ces, Cun, LGua, Mag, Nar, SyP, San, Suc, Tol, VCau |
| Nyctaginaceae | <i>Boerhavia scandens</i> ⁶ | H | Na | | Mag |
| Nyctaginaceae | <i>Bougainvillea glabra</i> ^{6,7} | H, T | Ex | | Ant(VC), Bol, Cun, Qui, SyP, VCau |
| Nyctaginaceae | <i>Guapira costaricana</i> ^{4,6,8} | A | Na | | Ant(C), Ant(VC), Cal, Ces, Cun, NSan, Qui, VCau |
| Nyctaginaceae | <i>Guapira myrtiflora</i> ⁴ | A | Na | | VCau |
| Nyctaginaceae | <i>Guapira opposita</i> ⁷ | A | Na | | Ara, Cas |
| Nyctaginaceae | <i>Guapira pacureiro</i> ^{7,8} | A | Na | | Ara, Atl, Cas, LGua, Mag, Suc |
| Nyctaginaceae | <i>Guapira uberrima</i> ⁸ | A | Na | [E] | Ces, Mag |
| Nyctaginaceae | <i>Mirabilis jalapa</i> ^{4,6} | H | Ex | | Ant(C), Ant(VC), Boy, Ces, Cun, NSan, Qui, San, Tol, VCau |
| Nyctaginaceae | <i>Neea amplifolia</i> ^{6,7,8} | A, Ar | Na | | Ant(VC), Cal, Cho, LGua, Mag |
| Nyctaginaceae | <i>Neea divaricata</i> ⁴ | A, Ar | Na | | Ant(C), Ant(VC), Bol, Hui, Mag, Meta, Ris, San, VCau |
| Nyctaginaceae | <i>Neea nigricans</i> ³ | A | Na | | Atl, Bol |
| Nyctaginaceae | <i>Neea psychotrioides</i> ⁶ | A | Na | | SyP |
| Nyctaginaceae | <i>Neea virens</i> ⁶ | A, Ar | Na | | Ama, Ant(C), Ant(VC), Ces, Cho, Mag |
| Nyctaginaceae | <i>Pisonia aculeata</i> ^{3,6,7} | Ar | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Cau, Ces, Mag, Nar, Qui, VCau |
| Nyctaginaceae | <i>Pisonia macranthocarpa</i> ^{6,7} | A | Na | | Ant(VC), Atl |
| Nymphaeaceae | <i>Nymphaea odorata</i> ⁴ | H | Na | | VCau |
| Ochnaceae | <i>Ouratea lucens</i> ^{4,6} | A, Ar | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Cor, Cun, Meta, Ris, Suc, VCau |
| Ochnaceae | <i>Ouratea nitida</i> ⁶ | A | Na | | SyP |
| Ochnaceae | <i>Sauvagesia erecta</i> ⁴ | H | Na | | Ant(C), Ant(VC), Boy, Cal, Cas, Cau, Cun, LGua, Mag, Meta, Nar, NSan, Ris, San, Tol, VCau, Vic |
| Olacaceae | <i>Heisteria acuminata</i> ⁶ | A | Na | | Ama, Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Cal, Caq, Cau, Cho, Cor, Cun, Meta, Nar, NSan, Put, Qui, San, VCau, Vau |
| Olacaceae | <i>Ximenesia americana</i> ^{3,6} | A, Ar | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Cun, Mag, Suc, Tol |
| Onagraceae | <i>Fuchsia boliviana</i> ⁶ | Ar, H, S | Nt | | Ant(VC), Boy, Cal, Cun, Ris, San, Tol |
| Onagraceae | <i>Ludwigia affinis</i> ^{4,7} | Ar, H, S | Na | | Ant(C), Ant(VC), Ara, Cal, LGua, Meta, Nar, San, Tol, VCau |
| Onagraceae | <i>Ludwigia erecta</i> ^{4,6,7} | H, S | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Cal, Ces, Cor, Hui, LGua, Mag, Nar, NSan, Tol, VCau |
| Onagraceae | <i>Ludwigia hyssopifolia</i> ⁶ | H | Na | | Ama, Atl, Bol, Caq, Cas, Cau, Cho, Cun, LGua, Mag, Meta, Nar, Suc, VCau, Vau, Vic |
| Onagraceae | <i>Ludwigia inclinata</i> ⁶ | H | Na | | Ara, Cho, Hui, Meta, Tol, Vic |
| Onagraceae | <i>Ludwigia leptocarpa</i> ^{4,6} | H, S | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Ces, Cor, Cun, Meta, VCau |
| Onagraceae | <i>Ludwigia nervosa</i> ⁶ | Ar | Na | | Ant(VC), Cas, Cun, Mag, Meta, San, Tol, Vic |
| Onagraceae | <i>Ludwigia octovalvis</i> ^{4,7} | H | Na | | Ant(C), Ant(VC), Ara, Boy, Cau, Ces, Cor, Cun, Hui, LGua, Mag, Meta, Nar, NSan, Ris, SyP, San, Tol, VCau, Vic |
| Onagraceae | <i>Ludwigia peploides</i> ⁴ | H | Na | | Ant(C), Boy, Cau, Cun, Ris, VCau |
| Onagraceae | <i>Ludwigia peruviana</i> ^{4,6,7} | Ar, H | Na | | Ant(C), Ant(VC), Boy, Cal, Cau, Ces, Cor, Cun, Hui, LGua, Mag, Meta, NSan, Ris, San, VCau |
| Orchidaceae | <i>Bletia purpurea</i> ^{4,6,7} | H | Na | | Ant(C), Ant(VC), Boy, Cau, Mag, VCau |
| Orchidaceae | <i>Brassavola nodosa</i> ⁶ | E | Na | | Ant(C), Cho, LGua, Mag, SyP, Tol |
| Orchidaceae | <i>Bulbophyllum exaltatum</i> ⁴ | E | Na | | VCau |
| Orchidaceae | <i>Campylocentrum micranthum</i> ⁴ | E | Na | | Ant(C), Ant(VC), Bol, Cun, Ris, VCau |
| Orchidaceae | <i>Catasetum macrocarpum</i> ⁷ | H, E | Na | | Cas |
| Orchidaceae | <i>Catasetum ochraceum</i> ⁴ | H, E | Na | | VCau |
| Orchidaceae | <i>Catasetum pileatum</i> ⁷ | H, E | Na | | Vic |
| Orchidaceae | <i>Catasetum tabulare</i> ⁴ | E | Na | [E] | Ant(VC), Cal, VCau |

ANEXO I Cap. 2

| Familia (APG III) | Especie / Referencias | Forma de crecimiento | Origen | Conservación | Localidad |
|-------------------|---|----------------------|--------|-----------------------|---|
| Orchidaceae | <i>Cattleya quadricolor</i> ⁴ | H, E | Na | [EN][EENCF Eje-Cafe] | Ris, VCau |
| Orchidaceae | <i>Cattleya violacea</i> ⁷ | E | Na | [LC][EENCF Orinoquia] | Gua, Vic |
| Orchidaceae | <i>Cleistes rosea</i> ⁴ | H | Na | | Ant(VC), Cau, Cho, Cun, Hui, San, Tol, VCau, Vic |
| Orchidaceae | <i>Compartmentia falcata</i> ⁴ | E | Na | [LC] | Ant(VC), Cau, Cun, NSan, Ris, San, Tol, VCau |
| Orchidaceae | <i>Coryanthes mastersiana</i> ⁴ | E | Na | [LC] | Ant(VC), VCau |
| Orchidaceae | <i>Cranichis wagneri</i> ⁴ | H | Na | | Ant(VC), VCau |
| Orchidaceae | <i>Cyclopogon elatus</i> ⁴ | E, H | Na | | Ant(VC), VCau |
| Orchidaceae | <i>Cyclopogon lindleyanus</i> ⁴ | H | Na | | Ant(C), Ant(VC), VCau |
| Orchidaceae | <i>Gyrtopodium paniculatum</i> ^{4,8} | H, E | Na | | VCau, Vic |
| Orchidaceae | <i>Dimerandra emarginata</i> ⁴ | E | Na | | Ant(C), San, VCau |
| Orchidaceae | <i>Elleanthus aurantiacus</i> ⁶ | H | Na | | Ant(VC), Boy, Cau, Cho, Cun, Mag, Meta, Nar, NSan, Put, Qui, Ris, San, Suc, Tol, VCau |
| Orchidaceae | <i>Encyclia ceratistes</i> ⁴ | H, E | Na | | VCau |
| Orchidaceae | <i>Encyclia oncioides</i> ⁷ | H, E | Na | | Ant(VC), Boy |
| Orchidaceae | <i>Epidendrum anceps</i> ⁴ | H, E | Na | | Cun, VCau |
| Orchidaceae | <i>Epidendrum calanthum</i> ⁷ | H | Na | | Boy, Caq, Cun, Meta, NSan, SanVau, Vic |
| Orchidaceae | <i>Epidendrum ibaguense</i> ^{4,6} | H | Na | [E] | Ant(C), Ant(VC), Ces, Cun, Hui, LGua, Meta, NSan, Qui, Ris, San, Tol, VCau, Vic |
| Orchidaceae | <i>Epidendrum melinanthum</i> ⁴ | H | Na | [E] | VCau |
| Orchidaceae | <i>Epidendrum peperomia</i> ⁴ | H, E | Na | | Cun, VCau |
| Orchidaceae | <i>Epidendrum purum</i> ⁴ | H, E | Na | | Cau, Cun, San, VCau |
| Orchidaceae | <i>Epidendrum rigidum</i> ⁴ | E | Na | | Ant(C), Ant(VC), Boy, Cal, Cun, Meta, NSan, VCau |
| Orchidaceae | <i>Epidendrum secundum</i> ⁴ | H | Na | | Ant(C), Ant(VC), Boy, Cau, Ces, Cun, Hui, Nar, San, VCau |
| Orchidaceae | <i>Erycina pumilio</i> ⁴ | H, E | Na | | VCau |
| Orchidaceae | <i>Eulophia alta</i> ⁴ | H, E | Na | | Ant(VC), Boy, VCau |
| Orchidaceae | <i>Galeandra beyrichii</i> ⁴ | H | Na | | VCau |
| Orchidaceae | <i>Gomphichis traceyae</i> ⁴ | H | Na | | Ant(VC), Boy, Cau, Cun, Meta, VCau |
| Orchidaceae | <i>Guarianthe patinii</i> ⁷ | E | Na | | Ant(VC) |
| Orchidaceae | <i>Habenaria monorrhiza</i> ^{4,6} | H | Na | | Ant(C), Ant(VC), Boy, Cal, Cun, Hui, Mag, Nar, NSan, Ris, San, Tol, VCau |
| Orchidaceae | <i>Habenaria repens</i> ^{4,6} | H, E | Na | | Cun, VCau |
| Orchidaceae | <i>Heterotaxis equitans</i> ⁴ | H, E | Na | | VCau |
| Orchidaceae | <i>Heterotaxis sessilis</i> ⁴ | H, E | Na | | VCau |
| Orchidaceae | <i>Heterotaxis valenzuelana</i> ⁴ | H | Na | | Boy, VCau |
| Orchidaceae | <i>Jacquiella globosa</i> ^{4,6} | E | Na | | Ant(VC), Cau, Cun, Hui, VCau |
| Orchidaceae | <i>Laelia splendida</i> ⁴ | H, E | Na | | Cun, VCau |
| Orchidaceae | <i>Lepanthes cornualis</i> ⁴ | H, E | Na | | VCau |
| Orchidaceae | <i>Lepanthes wagneri</i> ⁶ | E | Na | | Ant(VC), Boy, Cau, Cun, Mag, NSan, Put, San |
| Orchidaceae | <i>Liparis nervosa</i> ⁴ | H | Na | | Ant(VC), San, VCau |
| Orchidaceae | <i>Masdevallia uncifera</i> ⁴ | H, E | Na | [LC] | Cau, VCau |
| Orchidaceae | <i>Maxillariella cassapensis</i> ⁴ | H, E | Na | | VCau |
| Orchidaceae | <i>Maxillariella guareimensis</i> ⁴ | H, E | Na | | Ant(VC), VCau |
| Orchidaceae | <i>Maxillariella spilotantha</i> ⁴ | H, E | Na | | VCau |
| Orchidaceae | <i>Maxillariella variabilis</i> ⁴ | H, E | Na | | VCau |
| Orchidaceae | <i>Microchilus madrinanii</i> ⁶ | H | Na | [E] | Mag |
| Orchidaceae | <i>Natylia incurva</i> ⁴ | H, E | Na | | VCau |
| Orchidaceae | <i>Oeceoclades maculata</i> ^{4,6,7} | E, H | Na | [EENCF Orinoquia] | Ant(C), Ant(VC), Bol, Cau, Ces, Suc, VCau |
| Orchidaceae | <i>Oncidium baueri</i> ⁴ | H, E | Na | | Ant(VC), VCau |
| Orchidaceae | <i>Oncidium fuscatum</i> ⁴ | E | Na | | Ant(C), Ant(VC), VCau |
| Orchidaceae | <i>Oncidium hastilabium</i> ⁴ | H, E | Na | | VCau |
| Orchidaceae | <i>Pabstiella aryeri</i> ⁴ | H, E | Na | | Ant(C), Ant(VC), VCau |
| Orchidaceae | <i>Pelexia olivacea</i> ⁴ | H, E | Na | | VCau |
| Orchidaceae | <i>Polystachya foliosa</i> ⁴ | H, E | Na | | Ant(VC), Boy, Cal, Cau, Cun, Ris, VCau |
| Orchidaceae | <i>Ponera striata</i> ⁴ | H, E | Na | | VCau |
| Orchidaceae | <i>Prosthechea livida</i> ^{4,6,7} | H, E | Na | | Cau, San, VCau |
| Orchidaceae | <i>Prosthechea vespa</i> ⁴ | E | Na | | Ant(VC), Hui, VCau |
| Orchidaceae | <i>Rhetinantha friedrichsthali</i> ⁴ | H, E | Na | | Cun, VCau |
| Orchidaceae | <i>Rodriguezia granadensis</i> ⁴ | E | Na | [E][LC] | Ant(VC), San, VCau |
| Orchidaceae | <i>Rodriguezia lanceolata</i> ⁴ | E | Na | [LC] | Ant(C), Ant(VC), Boy, VCau |
| Orchidaceae | <i>Sacoila lanceolata</i> ⁶ | H, E | Na | | Suc |
| Orchidaceae | <i>Scaphyglottis aurea</i> ⁶ | E, H | Na | | Mag |
| Orchidaceae | <i>Scaphyglottis prolifera</i> ⁴ | E | Na | | Ant(VC), Meta, NSan, Ris, VCau |
| Orchidaceae | <i>Sobralia bleitiae</i> ⁷ | H, E | Na | | Ara, Cas |

ANEXO 1 Cap. 2

| Familia (APG III) | Especie / Referencias | Forma de crecimiento | Origen | Conservación | Localidad |
|-------------------|--|----------------------|--------|---------------------|---|
| Orchidaceae | <i>Sobralia liliastrum</i> ⁷ | H, E | Na | | Vic |
| Orchidaceae | <i>Sobralia roezlii</i> ^{4,6} | H | Na | | Ant(VC), VCau |
| Orchidaceae | <i>Sobralia virginalis</i> ⁴ | H | Na | [E] | Ant(C), Ant(VC), VCau |
| Orchidaceae | <i>Trichocentrum carthagense</i> ^{4,7} | H, E | Na | | Ant(VC), Boy, Cas, VCau |
| Orchidaceae | <i>Trichocentrum cebolleta</i> ⁷ | H, E | Na | | Ara, Cas, Vic |
| Orchidaceae | <i>Trizexis falcata</i> ^{4,6,7} | E | Na | | Ant(VC), Ara, Cas, Cau, Cun, VCau |
| Orchidaceae | <i>Vanilla calyculata</i> ⁴ | H, He | Na | | Tol, VCau |
| Orchidaceae | <i>Vanilla odorata</i> ^{4,6} | T | Na | | Ant(C), Cau, Tol, VCau |
| Orchidaceae | <i>Vanilla planifolia</i> ⁷ | E, T | Na | | Vic |
| Orchidaceae | <i>Vanilla pompona</i> ⁴ | H, He | Na | | San, VCau |
| Orchidaceae | <i>Warczewiczella marginata</i> ⁴ | H, E | Na | | San, VCau |
| Orchidaceae | <i>Warrea warreana</i> ⁴ | H | Na | | VCau |
| Orchidaceae | <i>Xylobium foveatum</i> ⁴ | H, E | Na | | VCau |
| Orobanchaceae | <i>Buchnera pusilla</i> ⁷ | H | Na | | Ant(VC), Cau, Hui, Mag, Nar, Tol |
| Orobanchaceae | <i>Escobedia grandiflora</i> ⁴ | H | Na | | Ant(C), Ant(VC), Boy, Cau, Ces, Cun, Hui, LGua, Mag, Meta, Nar, NSan, San, Tol, VCau, Vic |
| Oxalidaceae | <i>Biophytum dendroides</i> ⁴ | H | Na | | Ama, Ant(C), Ant(VC), Cau, Cho, Cun, Hui, Meta, Qui, Tol, VCau |
| Oxalidaceae | <i>Oxalis corniculata</i> ⁴ | H | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Boy, Cal, Cau, Cun, Hui, Mag, Nar, Ris, San, Tol, VCau |
| Oxalidaceae | <i>Oxalis latifolia</i> ⁴ | H | Na | | Ant(C), Ant(VC), Boy, Cun, Nar, Qui, VCau |
| Papaveraceae | <i>Argemone mexicana</i> ^{4,6} | H | Na | | Bol, Boy, Cun, Hui, Mag, NSan, San, Tol, VCau |
| Papaveraceae | <i>Papaver somniferum</i> ⁶ | H | Ex | | Atl |
| Passifloraceae | <i>Passiflora adenopoda</i> ^{4,6} | T | Na | [LC] | Ant(C), Ant(VC), Boy, Cal, Ces, Cun, Hui, Mag, Qui, Ris, Tol, VCau |
| Passifloraceae | <i>Passiflora bicornis</i> ⁶ | T | Na | | Ces |
| Passifloraceae | <i>Passiflora capsularis</i> ^{4,6} | T | Na | [LC] | Ant(C), Ant(VC), Boy, Cal, Cun, LGua, Mag, NSan, Qui, Ris, San, Tol, VCau |
| Passifloraceae | <i>Passiflora coriacea</i> ^{4,6,7} | T | Na | [LC] | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Boy, Cal, Cun, Hui, Mag, NSan, Qui, Ris, San, Tol, VCau, Vic |
| Passifloraceae | <i>Passiflora foetida</i> ^{3,4,6} | T | Na | [LC] | Ant(C), Ant(VC), Ara, Atl, Bol, Boy, Cal, Cau, Ces, Cor, Cun, Hui, LGua, Mag, Meta, Nar, NSan, Qui, Ris, San, Suc, Tol, VCau, Vic |
| Passifloraceae | <i>Passiflora garckeii</i> ⁷ | T | Na | | Vic |
| Passifloraceae | <i>Passiflora hahnii</i> ⁴ | T | Na | | Cal, Qui, VCau |
| Passifloraceae | <i>Passiflora magdalenae</i> ⁴ | T | Na | [VU][E] | Cal, Cun, Tol, VCau |
| Passifloraceae | <i>Passiflora misera</i> ⁶ | T | Na | | Mag |
| Passifloraceae | <i>Passiflora phaeocaula</i> ⁷ | H, T | Na | [LC] | Vic |
| Passifloraceae | <i>Passiflora rubra</i> ⁴ | T | Na | [LC] | Ant(C), Ant(VC), Cal, Cun, Hui, LGua, Qui, Ris, Tol, VCau |
| Passifloraceae | <i>Passiflora seemannii</i> ⁶ | T | Na | | San |
| Passifloraceae | <i>Passiflora serrulata</i> ⁴ | H, T | Na | | LGua |
| Passifloraceae | <i>Passiflora smithii</i> ⁶ | T | Ex | | San |
| Passifloraceae | <i>Passiflora sphaerocarpa</i> ^{4,6,8} | T | Na | [LC][ENCP Eje Café] | Cun, NSan, Qui, Ris, San, Tol, VCau |
| Passifloraceae | <i>Passiflora suberosa</i> ^{4,6,7,8} | L | Na | | Ant(VC), Bol, SyP, VCau |
| Passifloraceae | <i>Passiflora subpeltata</i> ^{6,7} | T | Na | | Mag, Vic |
| Passifloraceae | <i>Passiflora vellozii</i> ⁶ | H, T | Na | | Ces |
| Passifloraceae | <i>Turnera subulata</i> ⁴ | H, S | Na | | Ant(C), Ant(VC), Bol, Cau, Ces, Cun, Hui, Mag, Tol, VCau |
| Passifloraceae | <i>Turnera ulmifolia</i> ^{4,6,7} | H | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Cal, Cas, Cau, Ces, Cun, Hui, LGua, Mag, Meta, San, Tol, VCau |
| Peraceae | <i>Pera arborea</i> ⁶ | A | Na | | Cal, Hui, Tol |
| Phyllanthaceae | <i>Hieronyma alchomeoides</i> ⁸ | A | Na | | Ama, Ant(VC), Cho, LGua, Mag, VCau |
| Phyllanthaceae | <i>Hieronyma asperifolia</i> ⁶ | A | Na | | Cun |
| Phyllanthaceae | <i>Hieronyma fendleri</i> ⁶ | A | Na | | Ant(VC), Cun, San |
| Phyllanthaceae | <i>Hieronyma macrocarpa</i> ⁶ | A | Na | | Cau, Cho, Cun, Hui, Put, Ris |
| Phyllanthaceae | <i>Hieronyma scabrida</i> ⁷ | A | Na | | Ant(VC), Ris |
| Phyllanthaceae | <i>Margaritaria nobilis</i> ^{3,4,6,7} | A, Ar | Na | | Ant(C), Ant(VC), Ara, Atl, Bol, Boy, Ces, Cun, LGua, Mag, Meta, San, Suc, Tol, VCau |
| Phyllanthaceae | <i>Meineckia neogranatensis</i> ⁶ | H, Ar | Na | | Cun, Tol |
| Phyllanthaceae | <i>Phyllanthus acuminatus</i> ^{4,6,7,8} | A, Ar | Na | | Ant(C), Ant(VC), Bol, Boy, Cal, Cas, Cau, Ces, Cun, Hui, LGua, Mag, NSan, Ris, San, Suc, Tol, VCau |
| Phyllanthaceae | <i>Phyllanthus botryanthus</i> ⁶ | Ar | Na | | Ant(C), Ant(VC), LGua |
| Phyllanthaceae | <i>Phyllanthus niruri</i> ^{4,6} | H | Na | | Ant(C), Ant(VC), Boy, Cal, Cau, Cun, Hui, Meta, Nar, NSan, Qui, Ris, San, Tol, VCau |
| Phyllanthaceae | <i>Phyllanthus salviifolius</i> ⁸ | A | Na | | Mag |
| Phyllanthaceae | <i>Phyllanthus tenellus</i> ^{4,6} | H | Na | | VCau |
| Phyllanthaceae | <i>Richeria grandis</i> ⁷ | A | Na | | Ant(VC) |
| Phytolaccaceae | <i>Petiveria alliacea</i> ^{3,4,6} | H | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Cal, Cau, Ces, Cor, Cun, LGua, Mag, Meta, SyP, Suc, Tol, VCau |
| Phytolaccaceae | <i>Phytolacca rivinoides</i> ⁴ | H | Na | | Ant(C), Ant(VC), Boy, Cau, Cun, Hui, LGua, Mag, Meta, Nar, Qui, Ris, San, Tol, VCau |
| Phytolaccaceae | <i>Rivina humilis</i> ^{4,6,7} | H | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Cal, Cau, Ces, Cor, Cun, Hui, LGua, Mag, SyP, San, Suc, Tol, VCau |
| Phytolaccaceae | <i>Seguiera americana</i> ^{2,3,6,8} | Ar | Na | | Atl, Bol, Ces, LGua, Mag, Meta, Tol |
| Phytolaccaceae | <i>Seguiera macrophylla</i> ^{3,6} | Ar | Na | | Atl, Bol, Ces, LGua, Meta |
| Phytolaccaceae | <i>Trichostigma octandrum</i> ^{2,3,4,6,7} | A, T | Na | | Ant(C), Ant(VC), Ara, Atl, Bol, Cas, Cun, Meta, Qui, Suc, Tol, VCau |

ANEXO I Cap. 2

| Familia (APG III) | Especie / Referencias | Forma de crecimiento | Origen | Conservación | Localidad |
|-------------------|--|----------------------|--------|--------------|--|
| Picramniaceae | <i>Picramnia latifolia</i> ^{3,6} | A, Ar | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Cor, Hui, Mag, Meta, Tol |
| Piperaceae | <i>Manekia sydownii</i> ⁶ | L | Na | | Ant(VC), Atl, Cho, VCau |
| Piperaceae | <i>Peperomia andreii</i> ⁴ | H | Na | [E] | VCau |
| Piperaceae | <i>Peperomia blanda</i> ^{4,6} | H, E | Na | | Ant(C), Ant(VC), Boy, Cal, Cun, Hui, LGua, Mag, NSan, VCau |
| Piperaceae | <i>Peperomia distachyos</i> ⁴ | H, E | Na | | Ant(C), Ant(VC), Mag, NSan, VCau |
| Piperaceae | <i>Peperomia glabella</i> ⁶ | E, H | Na | | Mag |
| Piperaceae | <i>Peperomia macrotricha</i> ⁷ | H | Na | [E] | Ant(VC) |
| Piperaceae | <i>Peperomia magnoliifolia</i> ^{4,6} | H | Na | | Ant(C), Ant(VC), Cun, LGua, Mag, Tol, VCau |
| Piperaceae | <i>Peperomia pellucida</i> ⁴ | H | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Boy, Cal, Cas, Cau, Ces, Cun, Mag, Meta, San, Suc, VCau |
| Piperaceae | <i>Peperomia pereskiaifolia</i> ^{4,6} | E | Na | | Ant(C), Ant(VC), Boy, Cau, Cun, Hui, Ris, San, VCau |
| Piperaceae | <i>Peperomia quadrangularis</i> ⁷ | H | Na | | Ant(VC), Vic |
| Piperaceae | <i>Peperomia rotundifolia</i> ^{4,6,7} | H | Na | | Ant(C), Ant(VC), Ara, Boy, Cau, Cun, Hui, Meta, Nar, NSan, San, VCau |
| Piperaceae | <i>Peperomia urocarpa</i> ⁶ | E, H | Na | | Mag |
| Piperaceae | <i>Peperomia zarzalana</i> ^{4,7} | H | Na | | Ant(C), Ant(VC), Cun, Hui, NSan, San, Tol, VCau |
| Piperaceae | <i>Piper aduncum</i> ^{3,6,8} | Ar | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Boy, Cal, Cas, Cau, Ces, Cor, Cun, Hui, LGua, Mag, Meta, Nar, NSan, Qui, Ris, San, Tol, VCau |
| Piperaceae | <i>Piper aequale</i> ^{4,6} | Ar | Na | | Ant(C), Ant(VC), Boy, Cal, Cau, Cun, Hui, Mag, Meta, San, Tol, VCau |
| Piperaceae | <i>Piper amalago</i> ^{4,6,7} | Ar | Na | | Ant(C), Ant(VC), Bol, Ces, Cun, Hui, LGua, Mag, Nar, SyP, San, Suc, Tol, VCau |
| Piperaceae | <i>Piper arboreum</i> ^{4,6} | A, Ar | Na | | Ant(C), Ant(VC), Cau, Ces, Cun, Hui, LGua, Mag, Meta, NSan, San, Suc, VCau, Vic |
| Piperaceae | <i>Piper augustum</i> ⁴ | Ar | Na | | Ant(C), Ant(VC), Boy, Cal, Cau, Cun, Mag, Meta, Nar, Ris, Tol, VCau |
| Piperaceae | <i>Piper auritum</i> ^{4,6} | H | Na | | Ant(C), Ant(VC), Bol, Cal, Cau, Cun, Nar, Qui, San, VCau |
| Piperaceae | <i>Piper calceolarium</i> ⁴ | H | Na | | Ant(C), Ant(VC), Qui, Ris, VCau |
| Piperaceae | <i>Piper cisnerosense</i> ⁶ | Ar | Na | [E] | Cal |
| Piperaceae | <i>Piper cornifolium</i> ⁴ | S | Na | | Ant(C), Ant(VC), Cal, Ces, Cun, LGua, Mag, Nar, Tol, VCau |
| Piperaceae | <i>Piper crassinervium</i> ^{4,6} | A, Ar | Na | | Ant(C), Ant(VC), Cal, Cau, Hui, Meta, Nar, NSan, Ris, San, Tol, VCau |
| Piperaceae | <i>Piper eriopodon</i> ⁶ | A | Na | | Mag |
| Piperaceae | <i>Piper glanduligerum</i> ⁴ | Ar | Na | | Ant(C), Ant(VC), Cal, Cau, Cun, NSan, Tol, VCau |
| Piperaceae | <i>Piper gorgonillense</i> ⁶ | Ar | Na | | Ant(VC) |
| Piperaceae | <i>Piper grande</i> ⁵ | Ar | Na | | Mag |
| Piperaceae | <i>Piper haughtii</i> ^{4,6} | Ar | Na | [E] | Ant(C), Ant(VC), San, VCau |
| Piperaceae | <i>Piper hispidum</i> ^{4,6,8} | Ar | Na | | Ant(C), Ant(VC), Cal, Cas, Cau, Ces, Cun, Mag, Meta, Nar, NSan, Ris, San, VCau |
| Piperaceae | <i>Piper holtonii</i> ⁴ | H | Na | | Ant(C), Ant(VC), Cal, Ces, Cun, Hui, Ris, San, Tol, VCau |
| Piperaceae | <i>Piper marginatum</i> ^{3,6,7,8} | Ar | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Boy, Ces, Cor, Cun, Hui, LGua, Mag, Meta, Nar, NSan, San, Suc, Tol, Vic |
| Piperaceae | <i>Piper munchanum</i> ⁶ | Ar | Na | | Mag |
| Piperaceae | <i>Piper obliquum</i> ⁶ | A, Ar | Na | | Ant(VC) |
| Piperaceae | <i>Piper peltatum</i> ^{4,6} | H | Na | | Ant(C), Ant(VC), Bol, Boy, Ces, Hui, Mag, Meta, Ris, San, Suc, VCau |
| Piperaceae | <i>Piper reticulatum</i> ⁶ | A, Ar | Na | | Ces, Mag, Suc, VCau |
| Piperaceae | <i>Piper setosum</i> ⁴ | Ar | Na | | VCau |
| Piperaceae | <i>Piper tuberculatum</i> ^{4,6,7} | A, Ar | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Boy, Cas, Cau, Ces, Cor, Cun, Hui, LGua, Mag, Meta, Nar, NSan, San, Suc, Tol, VCau |
| Piperaceae | <i>Piper umbellatum</i> ⁴ | H | Na | [E] | Ant(C), Ant(VC), Cau, Cun, VCau |
| Piperaceae | <i>Piper villiramulum</i> ⁵ | A, Ar | Na | | Mag |
| Plagiogyriaceae | <i>Plagiogyria euphlebia</i> ⁴ | H | Na | | VCau |
| Plagiogyriaceae | <i>Plagiogyria pectinata</i> ⁴ | H | Na | | Ant(C), Ant(VC), Boy, Cal, Cau, Cor, Cun, Nar, San, Tol, VCau |
| Plantaginaceae | <i>Lophospermum erubescens</i> ⁴ | T | Ex | | Ant(C), Ant(VC), Cau, Qui, VCau |
| Plantaginaceae | <i>Plantago major</i> ⁴ | H | Ex | | Ant(C), Ant(VC), Boy, Cun, Hui, Mag, Meta, Nar, VCau |
| Plantaginaceae | <i>Russelia equisetiformis</i> ⁶ | H | Ex | | Atl |
| Plantaginaceae | <i>Russelia sarmentosa</i> ⁷ | Ar, S | Na | | Ant(VC) |
| Plantaginaceae | <i>Scoparia dulcis</i> ^{4,6,7} | H | Na | | Ant(C), Ant(VC), Ara, Atl, Bol, Boy, Cal, Cas, Cau, Ces, Cor, Cun, Hui, LGua, Mag, Meta, Nar, NSan, Qui, Ris, SyP, Suc, Tol, VCau, Vic |
| Plantaginaceae | <i>Stemodia durantifolia</i> ^{4,6,7} | H | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Boy, Cau, Cor, Hui, Mag, San, VCau |
| Plumbaginaceae | <i>Plumbago auriculata</i> ⁶ | H | Ex | | Atl |
| Plumbaginaceae | <i>Plumbago zeylanica</i> ^{6,7} | H | Nt | | Ant(VC), LGua |
| Poaceae | <i>Acroceras zizanioides</i> ^{4,6} | H | Na | | Ama, Ant(C), Ant(VC), Ara, Bol, Caq, Cas, Cau, Ces, Cho, Cun, Gua, LGua, Mag, Meta, Nar, NSan, Qui, San, VCau |
| Poaceae | <i>Andropogon bicornis</i> ⁷ | H | Na | [Rinv] | Ama, Ant(VC), Ara, Boy, Caq, Cas, Cau, Ces, Cho, Cun, Gua, Hui, Mag, Meta, Nar, NSan, Qui, SyP, San, Tol, VCau, Vau, Vic |
| Poaceae | <i>Anthephora hemaphrodita</i> ⁷ | H | Na | | Ant(VC), Atl, Cau, LGua, Mag, NSan, SyP, San, Suc, Tol, VCau |
| Poaceae | <i>Axonopus chrysoblepharis</i> ⁶ | H | Na | | Cho, Cun, Mag, Meta, Tol, VCau, Vic |
| Poaceae | <i>Axonopus fissifolius</i> ⁶ | H | Na | | Ama, Ant(VC), Ara, Boy, Caq, Ces, Gua, Mag, Meta, Nar, Tol, Vic |
| Poaceae | <i>Bambusa vulgaris</i> ⁸ | H | Ex | [Rinv] | Ama, Guav, Mag |
| Poaceae | <i>Bathriochloa ischaemum</i> ⁶ | H | Ex | | Mag, San |
| Poaceae | <i>Bathriochloa pertusa</i> ⁷ | H | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Boy, Cau, Ces, Cun, Mag, San, Suc, Tol |
| Poaceae | <i>Bouteloua curtispindula</i> ⁴ | H | Na | | Boy, Hui, Nar, San, VCau |
| Poaceae | <i>Bouteloua radicata</i> ⁶ | H | Na | | Mag |

ANEXO 1 Cap. 2

| Familia (APG III) | Especie / Referencias | Forma de crecimiento | Origen | Conservación | Localidad |
|-------------------|--|----------------------|--------|--------------|--|
| Poaceae | <i>Bouteloua repens</i> ^{6,7} | H | Na | | Ant(VC), Boy, Ces, Cun, Hui, LGua, Mag, Suc, Tol, VCau |
| Poaceae | <i>Brachiaria brizantha</i> ⁶ | H | Nt | [Rinv] | Ant(VC), Boy, Cal, Cas, Cun, Hui, Mag, Qui, Ris, Tol, VCau |
| Poaceae | <i>Brachiaria decumbens</i> ^{3,6,8} | H | Nt | [Rinv] | Ant(C), Ant(VC), Ara, Atl, Bol, Cas, Cau, Cun, Meta, VCau, Vic |
| Poaceae | <i>Brachiaria fasciculata</i> ^{3,6,7} | H | Nt | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Cor, Cun, Hui, LGua, Mag, San, Tol, VCau |
| Poaceae | <i>Brachiaria mollis</i> ^{6,7} | H | Nt | | Ant(VC), Hui |
| Poaceae | <i>Brachiaria mutica</i> ⁶ | H | Nt | | Mag, SyP |
| Poaceae | <i>Brachiaria reptans</i> ^{6,7} | H | Ex | | Ant(VC), SyP |
| Poaceae | <i>Cenchrus brownii</i> ^{6,7} | H | Nt | | Ant(VC), Atl, Bol, Cor, Cun, Hui, LGua, Mag, San, Tol, Vic |
| Poaceae | <i>Cenchrus ciliaris</i> ⁶ | H | Ex | | Ces, Cun, Hui, LGua, Mag, San, Tol, VCau |
| Poaceae | <i>Cenchrus echinatus</i> ⁶ | H | Na | | Ant(VC), Atl, Bol, Cas, Cau, Ces, Hui, LGua, Mag, Nar, Qui, San, Suc, Tol, VCau |
| Poaceae | <i>Cenchrus pilosus</i> ⁶ | H | Na | | Atl, LGua, Mag |
| Poaceae | <i>Chloris barbata</i> ⁶ | H | Ex | | Ara, Atl, Bol, Cun, LGua, Mag, Meta, SyP, San, Tol, VCau |
| Poaceae | <i>Chloris radiata</i> ⁶ | H | Ex | | Ant(VC), Cau, Cun, Hui, Mag, Put, Qui, San, Tol, VCau |
| Poaceae | <i>Chusquea londoniae</i> ⁴ | H | Na | | Ant(C), Ant(VC), Cal, Cho, Cun, VCau |
| Poaceae | <i>Coix lacryma-jobi</i> ⁶ | H | Nt | | Ama, Ara, Bol, Caq, Cau, Ces, Cho, Cun, Gua, LGua, Mag, Meta, Nar, Put, Tol, VCau, Vau |
| Poaceae | <i>Cynodon dactylon</i> ^{6,7} | H | Nt | [Rinv] | Ant(VC), Ara, Atl, Boy, Cal, Cas, Ces, Cor, Cun, Guav, LGua, Mag, Nar, SyP, San, Suc, Tol, VCau, Vic |
| Poaceae | <i>Dactyloctenium aegyptium</i> ^{6,7} | H | Nt | | Ant(VC), Atl, Bol, Ces, Cor, Cun, Hui, LGua, Mag, Nar, SyP, San, Suc, VCau |
| Poaceae | <i>Dichanthium annulatum</i> ⁷ | H | Na | | Ant(VC), Atl, Cun, Suc, Tol, VCau |
| Poaceae | <i>Dichanthium aristatum</i> ⁷ | H | Ex | | Cau, Cun, Nar, NSan, Tol, VCau |
| Poaceae | <i>Digitaria bicornis</i> ^{6,7} | H | Nt | | Ant(C), Ant(VC), Ara, Atl, Bol, Cal, Cho, Cor, Cun, LGua, Mag, Meta, SyP, San, Suc, Tol, VCau, Vic |
| Poaceae | <i>Digitaria ciliaris</i> ⁷ | H | Na | | Ama, Ant(C), Ant(VC), Bol, Cor, Guav, Hui, Mag, Meta, Nar, San, Tol, VCau |
| Poaceae | <i>Digitaria horizontalis</i> ⁶ | H | Na | | Ama, Ant(VC), Atl, Bol, Cas, Ces, Cun, Hui, LGua, Mag, Meta, Qui, Tol, VCau, Vau, Vic |
| Poaceae | <i>Digitaria insularis</i> ^{6,7} | H | Na | | Ama, Ant(VC), Bol, Caq, Cau, Cho, Cun, Hui, LGua, Mag, Meta, Nar, SyP, San, Tol, VCau |
| Poaceae | <i>Echinochloa colona</i> ⁶ | H | Na | | Ant(C), Ant(VC), Ara, Atl, Cal, Cas, Cau, Ces, Cor, Cun, Guav, Hui, LGua, Mag, Meta, Nar, NSan, Ris, SyP, Suc, Tol, VCau |
| Poaceae | <i>Echinochloa polystachya</i> ^{6,7} | H | Na | | Ama, Ant(C), Ant(VC), Ara, Bol, Cas, Cor, LGua, Mag, San, Suc |
| Poaceae | <i>Echinochloa gracilis</i> ⁷ | H | Na | | Meta, Vic |
| Poaceae | <i>Eleusine indica</i> ^{6,7} | H | Nt | | Ama, Ant(C), Ant(VC), Ara, Atl, Bol, Boy, Cal, Cau, Ces, Cho, Cun, Gua, Guav, Hui, LGua, Mag, Meta, Nar, NSan, Put, Ris, SyP, San, Suc, Tol, VCau, Vic |
| Poaceae | <i>Elionurus ciliaris</i> ⁶ | H | Na | | Hui, Tol |
| Poaceae | <i>Elionurus tripsacoides</i> ⁶ | H | Na | | Cas, Cun, Hui, Suc, Tol |
| Poaceae | <i>Enteropogon mollis</i> ⁶ | H | Na | | LGua, Mag |
| Poaceae | <i>Eragrostis acutiflora</i> ⁶ | H | Na | | Ant(VC), Ara, Caq, Cas, Cau, Ces, Cho, Cun, Guav, Hui, LGua, Mag, Meta, Nar, SyP, San, Tol, VCau |
| Poaceae | <i>Eragrostis amabilis</i> ⁷ | H | Nt | | Ant(VC), Ara, Atl, Caq, Cor, Cun, Mag, Meta, Nar, NSan, Qui, San, Tol, Vic |
| Poaceae | <i>Eragrostis ciliaris</i> ⁶ | H | Nt | | Ant(C), Ant(VC), Ara, Atl, Bol, Cas, Cun, Hui, LGua, Mag, Meta, Nar, SyP, San, Tol, VCau, Vic |
| Poaceae | <i>Eragrostis hypnoides</i> ⁶ | H | Na | | Ama, Ant(VC), Ara, Atl, Bol, Boy, Caq, Cas, Cau, Cor, Guav, Mag, Meta, San, VCau, Vau |
| Poaceae | <i>Eriochloa aristata</i> ⁶ | H | Na | | Bol |
| Poaceae | <i>Guadua amplexifolia</i> ⁶ | H | Na | | Ant(VC), Atl, Bol, Ces, LGua |
| Poaceae | <i>Guadua angustifolia</i> ^{3,4,6,8} | H | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Boy, Cal, Cau, Cun, Hui, Meta, Nar, NSan, Qui, Ris, San, Tol, VCau |
| Poaceae | <i>Gynerium sagittatum</i> ^{4,8} | H | Na | [Rinv] | Ant(C), Ant(VC), Ara, Bol, Cal, Cas, Cau, Cor, Cun, Hui, LGua, Mag, Meta, Ris, San, Tol, VCau |
| Poaceae | <i>Heteropogon contortus</i> ⁶ | H | Na | | Boy, Ces, Cun, Hui, Mag, Meta, Nar, San |
| Poaceae | <i>Hymenachne amplexicaulis</i> ^{4,6,7} | H | Na | | Ant(C), Ant(VC), Ara, Bol, Cau, Ces, Cor, LGua, Mag, Meta, San, Tol, VCau, Vic |
| Poaceae | <i>Hyparrhenia bracteata</i> ⁶ | H | Nt | | Cau, Hui, Mag, Meta, Put, San, Tol |
| Poaceae | <i>Hyparrhenia rufa</i> ^{3,6,7,8} | H | Nt | [Rinv] | Ant(C), Ant(VC), Atl, Cal, Cas, Cau, Ces, Cor, Cun, Hui, Mag, Meta, Nar, NSan, San, Suc, Tol, VCau, Vic |
| Poaceae | <i>Imperata contracta</i> ⁷ | H | Na | | Ant(C), Ant(VC), Bol, Cas, Cho, Hui, Mag, Meta, Nar, San, Tol, VCau, Vic |
| Poaceae | <i>Ischaemum timorense</i> ⁶ | H | Ex | | SyP |
| Poaceae | <i>Lasiacis divaricata</i> ^{3,6} | H | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Cau, Ces, Cun, Mag, Meta, Nar, Ris, Tol, VCau |
| Poaceae | <i>Lasiacis ruscifolia</i> ^{6,7} | H | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Cun, LGua, Mag, Meta, Nar, SyP, San, Suc, Tol, VCau |
| Poaceae | <i>Lasiacis sorghoidea</i> ⁶ | H | Na | | Ant(VC), Bol, Boy, Cal, Caq, Cau, Cho, Cun, Guav, Hui, Mag, Meta, Nar, NSan, Put, Qui, Ris, SyP, San, Tol, VCau, Vic |
| Poaceae | <i>Leptochloa mucronata</i> ⁵ | H | Nt | | Atl, Cau, Cun, Mag, Meta, San, Tol, VCau |
| Poaceae | <i>Leptochloa virgata</i> ⁶ | H | Na | | Ant(VC), Bol, Boy, Cau, Cho, Cun, Mag, SyP, San, Tol, VCau |
| Poaceae | <i>Lithachne pauciflora</i> ⁴ | H | Na | | Cau, Hui, Meta, Tol, VCau |
| Poaceae | <i>Melinis minutiflora</i> ⁷ | H | Na | [Inv] | Ant(VC), Boy, Cal, Cas, Ces, Cun, Guav, Hui, Mag, Meta, Nar, NSan, Put, Qui, San, Tol, VCau, Vau |
| Poaceae | <i>Melinis repens</i> ^{4,6,7} | H | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Boy, Cal, Ces, Cun, Hui, LGua, Mag, Nar, NSan, Tol, VCau |
| Poaceae | <i>Olyra ciliatifolia</i> ⁶ | H | Na | | Mag |
| Poaceae | <i>Olyra latifolia</i> ^{3,4,6} | H | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Boy, Cal, Cas, Cau, Ces, Cor, Cun, LGua, Mag, Meta, Nar, NSan, Qui, Ris, SyP, San, Suc, Tol, VCau, Vic |
| Poaceae | <i>Oplismenus burmanni</i> ^{6,7} | H | Na | | Cau, LGua, Mag |
| Poaceae | <i>Oplismenus hirtellus</i> ^{4,6} | H | Na | | Ant(C), Ant(VC), Boy, Cau, Ces, Cun, Hui, Mag, Nar, NSan, Ris, SyP, San, VCau |
| Poaceae | <i>Oryza latifolia</i> ⁶ | H | Na | | Cal, LGua |
| Poaceae | <i>Panicum antidotale</i> ⁶ | H | Ex | | Atl, LGua, Mag, Nar, San, Tol, VCau |
| Poaceae | <i>Panicum laxum</i> ⁶ | H | Na | | Ant(C), Ant(VC), Ara, Boy, Cal, Cas, Cau, Hui, Mag, Meta, Nar, NSan, San, Tol, VCau, Vic |
| Poaceae | <i>Panicum maximum</i> ^{3,6,7,8} | H | Ex | [Rinv] | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Cas, Ces, Hui, LGua, Mag, Meta, VCau, Vic |

ANEXO I Cap. 2

| Familia (APG III) | Especie / Referencias | Forma de crecimiento | Origen | Conservación | Localidad |
|-------------------|---|----------------------|--------|--------------|--|
| Poaceae | <i>Panicum pilosum</i> ⁶ | H | Na | | Mag |
| Poaceae | <i>Panicum strigosum</i> ⁶ | H | Nt | | Mag |
| Poaceae | <i>Panicum trichanthum</i> ⁷ | H | Na | | Ant(VC) |
| Poaceae | <i>Panicum trichoides</i> ^{6,7} | H | Na | | Ant(VC), LGua |
| Poaceae | <i>Pappophorum pappiferum</i> ⁶ | H | Nt | | Tol |
| Poaceae | <i>Paspalidium utowanaeum</i> ⁶ | H | Nt | | LGua |
| Poaceae | <i>Paspalum conjugatum</i> ⁶ | H | Na | | Tol |
| Poaceae | <i>Paspalum fasciculatum</i> ⁶ | H | Na | | Ant(C), Ant(VC), Bol, Cal, Cas, Cor, Mag, Nar, San, Vic |
| Poaceae | <i>Paspalum intermedium</i> ⁶ | H | Nt | | Cas, Cun, Meta, Vic |
| Poaceae | <i>Paspalum macrophyllum</i> ⁶ | H | Na | | Hui |
| Poaceae | <i>Paspalum prostratum</i> ⁶ | H | Na | | LGua |
| Poaceae | <i>Paspalum repens</i> ⁶ | H | Na | | LGua, Mag |
| Poaceae | <i>Paspalum vaginatum</i> ⁶ | H | Nt | | SyP |
| Poaceae | <i>Paspalum virgatum</i> ⁸ | H | Na | | Bol |
| Poaceae | <i>Pennisetum purpureum</i> ⁶ | H | Na | Rinv | SyP |
| Poaceae | <i>Pentarrhaphis scabra</i> ⁶ | H | Na | | Hui |
| Poaceae | <i>Pharus mezii</i> ³ | H | Na | | Atl, Bol, Mag |
| Poaceae | <i>Rhipidocladum racemiflorum</i> ^{4,8} | H | Na | | Ant(C), Ant(VC), Bol, Cal, Cau, Ces, Cun, Mag, Qui, Ris, Tol, VCau |
| Poaceae | <i>Rottboellia cochinchinensis</i> ⁷ | H | Na | Rinv | Ant(VC) |
| Poaceae | <i>Setaria grisebachii</i> ⁶ | H | Na | | LGua |
| Poaceae | <i>Setaria parviflora</i> ^{6,7} | H | Na | | Ant(VC), Cal, Ces, Cun, LGua, Vic |
| Poaceae | <i>Setaria vulpisetia</i> ⁶ | H | Na | | Mag |
| Poaceae | <i>Sorghum bicolor</i> ⁷ | H | Ex | | Ant(VC) |
| Poaceae | <i>Sporobolus pyramidalis</i> ⁶ | H | Na | | Tol |
| Poaceae | <i>Sporobolus pyramidatus</i> ⁶ | H | Ex | | LGua, Mag |
| Poaceae | <i>Sporobolus virginicus</i> ⁶ | H | Ex | | Mag |
| Poaceae | <i>Stenotaphrum secundatum</i> ⁶ | H | Ex | | SyP |
| Poaceae | <i>Stipa plumosa</i> ⁶ | H | Na | | LGua |
| Poaceae | <i>Tragus berteronianus</i> ⁶ | H | Ex | | Boy, LGua, San, VCau |
| Poaceae | <i>Tripsacum laxum</i> ⁶ | H | Ex | | Hui |
| Poaceae | <i>Vulpia myuros</i> ⁶ | H | Na | | Hui |
| Poaceae | <i>Zea mays</i> ⁶ | H | Ex | | LGua |
| Poaceae | <i>Zoysia matrella</i> ⁷ | H | Ex | | Ant(VC) |
| Polemoniaceae | <i>Cobaea scandens</i> ⁴ | T | Na | | Ant(C), Ant(VC), Boy, Cun, VCau |
| Polygalaceae | <i>Bredemeyera floribunda</i> ⁷ | Ar | Na | | Ant(VC), Atl, Ces, Cor, Mag, Meta, San, Suc |
| Polygalaceae | <i>Monnina cladostachya</i> ^{4,6} | Ar | Na | | Ant(C), Ant(VC), Bol, Boy, Cau, Cun, Ris, San, Tol, VCau |
| Polygalaceae | <i>Polygala asperuloides</i> ⁷ | H | Na | | Cau |
| Polygalaceae | <i>Securidaca coriacea</i> ^{6,7} | L | Na | | Ara, Cas, Hui |
| Polygalaceae | <i>Securidaca diversifolia</i> ^{2,6,7} | L | Na | | Ant(C), Ant(VC), Ara, Bol, Cas, Cun, Mag, NSan, San, Suc, VCau |
| Polygalaceae | <i>Securidaca paniculata</i> ⁶ | L | Na | | NSan |
| Polygalaceae | <i>Securidaca planchoniana</i> ^{4,6,7} | Ar | Na | | Ant(C), Ant(VC), Mag, Meta, NSan, VCau |
| Polygalaceae | <i>Securidaca pubescens</i> ⁶ | L | Na | | VCau |
| Polygalaceae | <i>Securidaca scandens</i> ⁶ | T | Na | | Atl |
| Polygalaceae | <i>Securidaca tenuifolia</i> ⁷ | L | Na | | Ant(VC) |
| Polygonaceae | <i>Antigonon leptopus</i> ⁶ | T | Ex | | Atl, Bol, Ces, Cor, Cun, Mag, Meta, Nar, SyP, San, Suc, Tol |
| Polygonaceae | <i>Coccoloba caracasana</i> ^{3,6,7} | A, Ar | Na | | Ara, Atl, Bol, Ces, Cho, Guav, Mag, Meta |
| Polygonaceae | <i>Coccoloba coronata</i> ^{3,6,8} | A | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Boy, Cas, Ces, Cho, Cor, LGua, Mag, Meta, San |
| Polygonaceae | <i>Coccoloba densifrons</i> ⁶ | A | Na | | Ama, Ant(VC), Caq, Cor, Cun, Meta, PutVau |
| Polygonaceae | <i>Coccoloba lehmannii</i> ^{1,2,6} | A | Na | | Ama, Ant(C), Ant(VC), Atl, Ces, Cho, Cun, Meta, San, Tol |
| Polygonaceae | <i>Coccoloba obovata</i> ^{2,4,6,7,8} | A, Ar | Na | | Ant(C), Ant(VC), Bol, Ces, Cho, Cun, Hui, LGua, Mag, Qui, Suc, Tol, VCau |
| Polygonaceae | <i>Coccoloba obtusifolia</i> ^{2,6,8} | A, Ar | Na | | Atl, Bol, Ces, LGua, Mag, Suc |
| Polygonaceae | <i>Coccoloba padiformis</i> ^{7,8} | A, Ar | Na | | Ant(VC), Bol, Ces, Cho, Mag, NSan |
| Polygonaceae | <i>Coccoloba uvifera</i> ⁶ | A, Ar | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Cho, Cun, Mag, SyP, Suc, VCau |
| Polygonaceae | <i>Coccoloba williamsii</i> ³ | A | Na | | Ant(VC), Atl, Bol, Cho |
| Polygonaceae | <i>Persicaria ferruginea</i> ⁴ | H | Na | | Ant(C), Ant(VC), Bol, Cor, Meta, VCau |
| Polygonaceae | <i>Persicaria hispida</i> ^{4,6} | H | Ex | | Ant(C), Ant(VC), Bol, Ces, Cor, Cun, Mag, San, Tol, VCau |
| Polygonaceae | <i>Ruprechtia ramiflora</i> ^{2,3,6,8} | A | Na | | Atl, Bol, Ces, LGua, Mag, NSan, San |
| Polygonaceae | <i>Symmeria paniculata</i> ³ | A | Na | | Atl, Bol, Ces, Cor |
| Polygonaceae | <i>Triplaris americana</i> ^{2,3,4,6,7,8} | A | Na | | Ant(C), Ant(VC), Ara, Atl, Bol, Boy, Cal, Cas, Ces, Cor, Cun, Hui, LGua, Mag, Meta, NSan, San, Suc, Tol, VCau, Vic |
| Polygonaceae | <i>Triplaris cumingiana</i> ⁶ | A | Na | | LGua, Mag, Suc |

ANEXO 1 Cap. 2

| Familia (APG III) | Especie / Referencias | Forma de crecimiento | Origen | Conservación | Localidad |
|-------------------|---|----------------------|--------|--------------|---|
| Polygonaceae | <i>Triplaris melaenodendron</i> ^{4,6} | A | Na | | Ant(VC), Cun, Tol, VCau |
| Polygonaceae | <i>Triplaris weigeltiana</i> ⁷ | A | Na | | Cas |
| Polypodiaceae | <i>Campyloneurum brevifolium</i> ⁶ | E, H | Na | | Ant(C), Cal, Cho, Hui, Mag, Meta, VCau |
| Polypodiaceae | <i>Campyloneurum costatum</i> ⁷ | H | Na | | Ant(VC) |
| Polypodiaceae | <i>Campyloneurum magnificum</i> ⁴ | H | Na | | Ant(VC), Cho, Cun, San, VCau |
| Polypodiaceae | <i>Campyloneurum phyllitidis</i> ^{4,6} | E, H | Na | | Ama, Ant(C), Ant(VC), Caq, Cau, Cho, Cun, Hui, LGua, Mag, Meta, San, Tol, VCau |
| Polypodiaceae | <i>Dicranoglossum desvauxii</i> ⁴ | E | Na | | Ama, Ant(C), Ant(VC), Caq, Cho, Cun, Meta, Ris, San, VCau |
| Polypodiaceae | <i>Dicranoglossum furcatum</i> ⁴ | E | Na | | Ant, Cho, Ris, VCau |
| Polypodiaceae | <i>Microgramma lycopodioides</i> ⁶ | E, T | Na | | Ama, Ant(VC), Bol, Cal, Cau, Ces, Cho, Cun, Mag, Meta, Nar, NSan, Put, San, VCau |
| Polypodiaceae | <i>Microgramma percussa</i> ⁴ | E, T | Na | | Ant(C), Ant(VC), Boy, Cal, Cau, Ces, Cun, Hui, Mag, Meta, Nar, NSan, Qui, Ris, San, VCau, Vic |
| Polypodiaceae | <i>Microgramma vacciniifolia</i> ⁶ | T | Na | | Mag |
| Polypodiaceae | <i>Pecluma plumula</i> ⁴ | E | Na | | Ant(C), Ant(VC), Boy, Cun, Mag, Meta, NSan, San, VCau |
| Polypodiaceae | <i>Phlebodium decumanum</i> ⁶ | E, H | Na | | Suc |
| Polypodiaceae | <i>Pleopeltis macrocarpa</i> ⁷ | E | Na | | Ant(VC) |
| Polypodiaceae | <i>Pleopeltis remota</i> ⁷ | E | Na | | Ant(VC) |
| Polypodiaceae | <i>Serpocaulon loriceum</i> ⁶ | E | Na | | Mag |
| Polypodiaceae | <i>Xiphopteris serrulata</i> ⁴ | H | Na | | Ant(C), Ant(VC), Boy, Cau, Mag, Meta, Nar, San, VCau |
| Pontederiaceae | <i>Eichhornia azurea</i> ⁶ | H | Na | | Ant(VC), Bol, Cal, Ces, Cho, Cor, Cun, Hui, Mag, San |
| Pontederiaceae | <i>Eichhornia crassipes</i> ⁶ | H | Na | [Inv] | Ama, Ant(C), Atl, Bol, Cas, Ces, Cho, Cor, Cun, Hui, Mag, Nar, VCau |
| Pontederiaceae | <i>Heteranthera limosa</i> ⁶ | H | Na | | Cun, Hui, LGua, Mag, Tol |
| Portulacaceae | <i>Portulaca oleracea</i> ⁶ | H | Na | | Ant(C), Ant(VC), Bol, Boy, Cor, LGua, Mag, Meta, Nar, NSan, Ris, SyP, Tol, VCau |
| Portulacaceae | <i>Portulaca pilosa</i> ⁷ | H | Na | | Ant(VC) |
| Primulaceae | <i>Ardisia foetida</i> ⁶ | A, Ar | Na | | Bol, Boy, Cal, Cas, Cau, Ces, Cor, Cun, Hui, LGua, Mag, Nar, NSan, Ris, Suc, Tol, VCau |
| Primulaceae | <i>Ardisia guianensis</i> ^{4,6,8} | A, Ar | Na | | Ama, Ant(C), Ant(VC), Cau, Ces, Cho, Hui, LGua, Mag, Meta, Nar, NSan, Put, Ris, Tol, VCau, Vau |
| Primulaceae | <i>Ardisia revoluta</i> ⁶ | A, Ar | Na | | Ant(VC), Mag |
| Primulaceae | <i>Bonellia frutescens</i> ^{3,6,7} | A, Ar | Na | | Atl, Bol, LGua, Mag |
| Primulaceae | <i>Clavija latifolia</i> ^{3,6} | Ar | Na | [E] | Atl, Bol, Cal, Ces, Mag |
| Primulaceae | <i>Clavija membranacea</i> ⁶ | A, Ar | Na | | Ant(VC), Bol, Cau, Cho, Mag, VCau |
| Primulaceae | <i>Clavija mezii</i> ⁶ | A, Ar | Na | | Ant(C), Ant(VC), Bol, Cho |
| Primulaceae | <i>Clavija minor</i> ⁴ | Ar | Na | [E] | Boy, San, VCau |
| Primulaceae | <i>Clavija ornata</i> ⁷ | Ar | Na | | Ara, Caq, Cas, Guav, Meta, Put |
| Primulaceae | <i>Cybianthus poeppigii</i> ⁸ | A, Ar, S | Na | | Ant(VC), Cau, Cho, Hui, Meta, NSan, Put, San |
| Primulaceae | <i>Geissanthus mezianus</i> ⁶ | A | Na | | Cau, Hui, Nar, Put |
| Primulaceae | <i>Jacquinia armillaris</i> ⁶ | Ar | Na | | Bol, LGua |
| Primulaceae | <i>Myrsine coriacea</i> ^{4,6} | A, Ar, S | Na | | Ant(C), Ant(VC), Boy, Cal, Cas, Cau, Ces, Cun, Hui, Mag, Meta, Nar, NSan, Qui, Ris, San, Tol, VCau |
| Primulaceae | <i>Myrsine guianensis</i> ^{4,6,8} | A | Na | | Ant(C), Ant(VC), Boy, Cau, Ces, Cun, Hui, LGua, Mag, Meta, Nar, NSan, Qui, Ris, San, Tol, VCau, Vic |
| Primulaceae | <i>Myrsine pellucida</i> ^{4,6} | A, Ar | Na | | Ant(C), Ant(VC), Boy, Cau, Ces, Cun, Hui, NSan, Qui, San, VCau |
| Primulaceae | <i>Parathesis candolleana</i> ⁴ | A | Na | | Cau, Cun, Mag, Qui, Ris, VCau |
| Primulaceae | <i>Parathesis reticulata</i> ⁶ | Ar | Na | | Cau |
| Primulaceae | <i>Parathesis serrulata</i> ⁶ | Ar | Na | | Mag |
| Primulaceae | <i>Stylogyne longifolia</i> ⁶ | Ar | Na | | VCau |
| Primulaceae | <i>Stylogyne micrantha</i> ⁶ | A | Na | | Suc |
| Primulaceae | <i>Stylogyne turbacensis</i> ^{3,6} | A | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Boy, Ces, Cun, LGua, Mag, Meta, NSan, Ris, San, Suc, Tol |
| Proteaceae | <i>Panopsis polystachya</i> ⁶ | A | Na | | VCau |
| Proteaceae | <i>Roupala montana</i> ^{4,6,7} | A | Na | | Ant(C), Ant(VC), Cal, Cun, Hui, Mag, NSan, San, Tol, VCau, Vic |
| Proteaceae | <i>Roupala pachypoda</i> ⁸ | A | Na | | Hui, Tol |
| Pteridaceae | <i>Acrostichum aureum</i> ⁶ | H | Na | | Ant(C), Atl, Bol, Cau, Cho, Cor, Mag, Nar, Suc, VCau |
| Pteridaceae | <i>Acrostichum danaeifolium</i> ^{6,7} | H | Na | | Ant(VC), Cal, Cho, Mag, Suc, VCau |
| Pteridaceae | <i>Adiantum concinnum</i> ⁶ | H | Na | | Atl, Boy, Cal, Cau, Cun, Hui, LGua, Mag, Nar, San, VCau |
| Pteridaceae | <i>Adiantum fructuosum</i> ⁴ | H | Na | | Ant(C), Ant(VC), Boy, Cho, Mag, Meta, VCau |
| Pteridaceae | <i>Adiantum latifolium</i> ⁴ | H | Na | | Ama, Ant(C), Ant(VC), Boy, Caq, Cau, Cho, Cun, Guav, Meta, Nar, NSan, VCau, Vau, Vic |
| Pteridaceae | <i>Adiantum lucidum</i> ⁶ | H | Na | | Ant(C), Atl, Bol, Ces, Cho, Cor, LGua, Mag |
| Pteridaceae | <i>Adiantum macrophyllum</i> ⁴ | H | Ex | | Ant(C), Ant(VC), Caq, Cho, Cun, Guav, Mag, Meta, Nar, NSan, Ris, San, VCau, Vau |
| Pteridaceae | <i>Adiantum polyphyllum</i> ⁶ | H | Na | | Ces, Cun, LGua, Mag, Meta, NSan, Tol |
| Pteridaceae | <i>Adiantum pulverulentum</i> ⁴ | H | Ex | | Ama, Ant(C), Ant(VC), Bol, Caq, Cau, Ces, Cho, Cun, Mag, Meta, Nar, Qui, Ris, San, VCau |
| Pteridaceae | <i>Adiantum raddianum</i> ⁴ | H | Na | | Ant(C), Ant(VC), Boy, Cal, Cau, Cun, Hui, Mag, Nar, NSan, Qui, San, Tol, VCau |
| Pteridaceae | <i>Adiantum tetraphyllum</i> ⁴ | H | Ex | | Ant(C), Ant(VC), Bol, Boy, Cal, Caq, Cho, Cun, Mag, Meta, Nar, Put, Ris, San, Tol, VCau |
| Pteridaceae | <i>Ceratopteris thalictroides</i> ⁶ | H | Na | | Ant(C), Atl, Boy, Cor, Meta |
| Pteridaceae | <i>Cheilanthes lendigera</i> ⁴ | H | Na | | Boy, Cau, Cun, Mag, Nar, San, VCau |
| Pteridaceae | <i>Cheilanthes microphylla</i> ⁷ | H | Na | | Ant(VC), Boy, Cun, Nar, San, VCau |

ANEXO I Cap. 2

| Familia (APG III) | Especie / Referencias | Forma de crecimiento | Origen | Conservación | Localidad |
|-------------------|--|----------------------|--------|---------------------|--|
| Pteridaceae | <i>Hemionitis palmata</i> ⁷ | H | Na | | Ant(VC), Cun, Mag, Tol |
| Pteridaceae | <i>Hemionitis rufa</i> ⁷ | H | Na | | Ant(VC), Boy, Cau, Ces, Cun, Hui, Mag, Nar, NSan, Tol, VCau |
| Pteridaceae | <i>Pellaea ovata</i> ^{4,6} | H | Na | | Ant(C), Ant(VC), Ces, Cun, Nar, San, VCau |
| Pteridaceae | <i>Pityrogramma calomelanos</i> ^{6,7} | H | Na | | Ant(C), Ant(VC), Bol, Boy, Cal, Cas, Cau, Cun, Hui, LGua, Mag, Meta, Nar, NSan, Qui, Ris, San, Tol, VCau, Vic |
| Pteridaceae | <i>Pityrogramma trifoliata</i> ⁷ | H | Na | | Ant(VC) |
| Pteridaceae | <i>Pteris deflexa</i> ⁴ | H | Na | | Ant(C), Ant(VC), Boy, Cun, Mag, Nar, Ris, Tol, VCau |
| Pteridaceae | <i>Pteris grandifolia</i> ⁷ | H | Na | | Ant(VC) |
| Pteridaceae | <i>Pteris propinqua</i> ^{4,6} | H | Na | | Ant(C), Ant(VC), Boy, Cun, Hui, LGua, Mag, Ris, VCau |
| Pteridaceae | <i>Pteris quadriaurita</i> ⁴ | H | Na | | Ant(C), Ant(VC), Boy, Cal, Cau, Ces, Cun, Hui, Mag, VCau |
| Ranunculaceae | <i>Clematis dioica</i> ⁴ | T | Na | | San, Tol, VCau |
| Ranunculaceae | <i>Clematis guadeloupae</i> ⁷ | L | Na | | Ant(VC), San |
| Rhamnaceae | <i>Colubrina elliptica</i> ^{4,6} | A | Na | | Mag, VCau |
| Rhamnaceae | <i>Frangula goudotiana</i> ⁸ | A | Na | | Ant(VC), LGua, Mag, Suc, Tol |
| Rhamnaceae | <i>Frangula sphaerosperma</i> ⁴ | A, Ar | Ex | | Ant(C), San, VCau |
| Rhamnaceae | <i>Gouania discolor</i> ⁷ | L | Na | | Ama, Ara, CasVau |
| Rhamnaceae | <i>Gouania polygama</i> ^{4,6,7} | T | Na | | Ant(C), Ant(VC), Bol, Cau, Hui, LGua, Mag, Meta, NSan, San, Suc, VCau |
| Rhamnaceae | <i>Sageretia elegans</i> ^{4,6,7} | T | Na | | Ant(VC), Cal, Cau, San, VCau |
| Rhamnaceae | <i>Ziziphus jujuba</i> ^{2,4,6,7,8} | Ar | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Boy, Ces, LGua, Mag, SyP, Suc, Tol, VCau |
| Rhamnaceae | <i>Ziziphus saeri</i> ⁶ | Ar | Na | | LGua |
| Rhamnaceae | <i>Ziziphus strychnifolia</i> ⁶ | A | Na | | Tol |
| Rosaceae | <i>Rubus guyanensis</i> ⁶ | S, T | Na | | VCau |
| Rubiaceae | <i>Alibertia edulis</i> ^{3,6} | Ar | Na | [ENCP Eje Cafetero] | Ama, Ant(C), Atl, Bol, Boy, Cas, Cau, Ces, Cho, Cor, Mag, Meta, SyP, SucVau, Vic |
| Rubiaceae | <i>Alseis mutisii</i> ⁶ | A | Na | | Atl, Bol, LGua, Mag |
| Rubiaceae | <i>Amaioua corymbosa</i> ^{6,7} | Ar | Na | | Ama, Ant(VC), Bol, Cas, Cau, Ces, Cho, Cor, Gua, Meta, NSan, SyP, San, Suc, Tol, VCau, Vic |
| Rubiaceae | <i>Amaioua guianensis</i> ^{6,7} | Ar | Na | | Ant(VC), Guav, NSan, SyP, San, SucVau, Vic |
| Rubiaceae | <i>Amphidasya ambigua</i> ⁶ | H | Na | | Ama, Ant(VC), Cal, Cau, Cho, Cor, Nar, Put, Ris, San, VCau |
| Rubiaceae | <i>Appunia seibertii</i> ^{3,6} | Ar | Na | | Atl, Bol, Ces, Suc |
| Rubiaceae | <i>Arachnothryx discolor</i> ⁷ | A | Na | | Ant(VC), Cho, Cun, Tol |
| Rubiaceae | <i>Arcytophyllum thymifolium</i> ⁴ | H | Na | | Cau, Ces, Cun, Nar, VCau |
| Rubiaceae | <i>Calycohyllum candidissimum</i> ^{3,6,8} | A | Na | | Atl, Bol, Ces, Cho, LGua, Mag, Suc |
| Rubiaceae | <i>Chiococca alba</i> ^{2,4,6,7,8} | T | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Boy, Cau, Ces, Cho, Cor, Cun, Hui, LGua, Mag, Nar, NSan, Qui, Ris, SyP, San, Suc, Tol, VCau |
| Rubiaceae | <i>Chiococca belizensis</i> ^{4,6,7} | T | Na | | Ant(VC), Cal, Cho, Hui, VCau |
| Rubiaceae | <i>Chomelia protracta</i> ⁶ | Ar | Nt | | SyP |
| Rubiaceae | <i>Chomelia spinosa</i> ^{2,3,6,7,8} | Ar | Na | | Ant(C), Ant(VC), Ara, Atl, Bol, Boy, Cas, Ces, Cor, Cun, LGua, Mag, Meta, NSan, SyP, Suc, Tol |
| Rubiaceae | <i>Chomelia tenuiflora</i> ⁷ | Ar | Na | | Ama, Ant(VC), Ara, Cas, Cho |
| Rubiaceae | <i>Condaminia corymbosa</i> ^{4,6,7} | A | Na | | Ant(C), Ant(VC), Cal, Caq, Cau, Ces, Cho, Cun, Hui, Meta, Nar, NSan, Put, Qui, Ris, San, Tol, VCau |
| Rubiaceae | <i>Cosmibuena grandiflora</i> ^{4,6} | A, E | Na | | Ant(VC), Boy, Cas, Cun, Hui, Meta, Nar, NSan, San, Tol, VCau, Vau |
| Rubiaceae | <i>Coutarea hexandra</i> ^{7,8} | Ar | Na | | Ant(C), Ant(VC), Ara, Atl, Bol, Cal, Cau, Ces, Cho, Cor, Cun, Hui, LGua, Mag, NSan, San, Suc, Tol |
| Rubiaceae | <i>Declieuxia fruticosa</i> ⁴ | H | Na | | Bol, Boy, Caq, Cas, Cau, Guav, Hui, Mag, Meta, NSan, San, VCau, Vic |
| Rubiaceae | <i>Dioicodendron dioicum</i> ⁶ | A, Ar | Na | | Ant(VC), Bol, Boy, Cau, Ces, Cho, Cun, Hui, NSan, Qui, Ris, San, VCau |
| Rubiaceae | <i>Exostema caribaeum</i> ⁶ | Ar, A | Nt | | SyP |
| Rubiaceae | <i>Faramea jasminoides</i> ⁶ | A | Na | | Tol |
| Rubiaceae | <i>Faramea multiflora</i> ⁶ | A, Ar | Na | | Ama, Ant(VC), Bol, Boy, Caq, Cau, Ces, Cho, Cor, Cun, Gua, Guav, Mag, Meta, Nar, NSan, Put, San, Suc, Tol, VCau |
| Rubiaceae | <i>Faramea occidentalis</i> ⁶ | A, Ar | Na | | Ant(C), Ant(VC), Bol, Cas, Ces, Cun, Hui, Mag, Meta, Nar, NSan, SyP, San, Suc, VCau |
| Rubiaceae | <i>Galium hypocarpium</i> ^{4,6} | H, T | Na | | Ant(C), Ant(VC), Boy, Cal, Cau, Ces, Cun, Hui, LGua, Mag, Meta, Nar, NSan, Qui, Ris, San, Tol, VCau |
| Rubiaceae | <i>Genipa americana</i> ^{2,3,4,6,7,8} | A | Na | | Ant(C), Ant(VC), Ara, Atl, Bol, Boy, Cas, Cau, Ces, Cho, Cun, Hui, LGua, Mag, Meta, Nar, NSan, Qui, San, Suc, Tol, VCau, Vic |
| Rubiaceae | <i>Geophila macropoda</i> ^{4,6} | H | Na | | Bol, Cas, Meta, Nar, Ris, VCau |
| Rubiaceae | <i>Gonzalagunia cornifolia</i> ^{4,6} | Ar | Na | | Ant(C), Ant(VC), Ara, Bol, Cal, Cas, Cau, Ces, Cho, Cun, Hui, LGua, Mag, Meta, Nar, NSan, Qui, Ris, San, Tol, VCau |
| Rubiaceae | <i>Gonzalagunia ovatifolia</i> ⁴ | S, Ar | Na | | Cho, Mag |
| Rubiaceae | <i>Guettarda comata</i> ⁴ | Ar | Na | | Qui, Ris, VCau |
| Rubiaceae | <i>Guettarda elliptica</i> ⁶ | A, Ar | Na | | Bol, Boy, SyP, Suc |
| Rubiaceae | <i>Guettarda malacophylla</i> ⁶ | A, Ar | Na | | Atl, Hui, Mag |
| Rubiaceae | <i>Guettarda odorata</i> ⁶ | Ar | Na | | Atl, Ces, LGua |
| Rubiaceae | <i>Hamelia patens</i> ^{2,3,4,6,7,8} | Ar | Na | | Ant(C), Ant(VC), Ara, Atl, Bol, Boy, Cal, Cas, Cun, Hui, LGua, Mag, Meta, Nar, NSan, Qui, Ris, SyP, San, Suc, Tol, VCau |
| Rubiaceae | <i>Hillia parasitica</i> ⁶ | Ar, He, S | Na | | Ant(VC), Bol, Boy, Cau, Cho, Cun, Hui, Mag, Nar, NSan, Ris, San, VCau |
| Rubiaceae | <i>Iserertia haenkeana</i> ^{6,7} | Ar | Na | | Ant(C), Ant(VC), Ara, Bol, Boy, Cal, Cas, Cho, Cor, Cun, Gua, Guav, LGua, Meta, NSan, San, Tol, Vic |
| Rubiaceae | <i>Iserertia laevis</i> ⁶ | A | Na | | Ama, Ant(VC), Boy, Cal, Caq, Cas, Cau, Cho, Cun, Hui, Meta, Put, San, Tol, VCau |
| Rubiaceae | <i>Ixora coccinea</i> ⁶ | Ar | Ex | | Ama, Ant(VC), Atl, Bol, Cas, Cau, Ces, Cho, Cor, Cun, Mag, Nar, Tol, VCau |
| Rubiaceae | <i>Ixora floribunda</i> ⁶ | A | Na | | Cun, Mag, Suc |
| Rubiaceae | <i>Ladenbergia oblongifolia</i> ^{4,6,8} | A | Na | | Ant(C), Ant(VC), Bol, Boy, Cau, Ces, Cun, Hui, Nar, Qui, Ris, San, Tol, VCau |

ANEXO 1 Cap. 2

| Familia (APG III) | Especie / Referencias | Forma de crecimiento | Origen | Conservación | Localidad |
|-------------------|---|----------------------|--------|---------------|--|
| Rubiaceae | <i>Machaonia acuminata</i> ⁶ | Ar | Na | | Ant(C), Cho, Cun, Hui, San, Tol, VCau |
| Rubiaceae | <i>Machaonia ottonis</i> ⁶ | Ar | Na | | Cun, Hui, Meta |
| Rubiaceae | <i>Macrocneum roseum</i> ^{4,5,6} | A | Na | | Ant(C), Ant(VC), Bol, Cal, Cau, Hui, Qui, VCau |
| Rubiaceae | <i>Manettia cryptantha</i> ⁶ | T | Na | | Ant(VC), Hui |
| Rubiaceae | <i>Margaritopsis microdon</i> ^{3,4,6,7} | S, T | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Ces, Mag, VCau |
| Rubiaceae | <i>Morinda citrifolia</i> ⁶ | A, Ar | Na | | Ant(C), Ant(VC), Cho, Cor, Hui, SyP |
| Rubiaceae | <i>Morinda royoc</i> ^{6,8} | Ar | Na | | Bol, Cho, Cor, Gua, LGua, Mag, SyP, Suc |
| Rubiaceae | <i>Mussaenda erythrophylla</i> ⁷ | Ar | Ex | | Ant(VC), VCau |
| Rubiaceae | <i>Mussaenda philippica</i> ⁷ | H | Na | | Ant(VC), Bol, VCau |
| Rubiaceae | <i>Notopleura macrophylla</i> ⁶ | H, S | Na | | Ara, Ant(VC), Boy, Cal, Cau, Ces, Cho, Cun, Hui, Mag, Meta, Nar, NSan, Put, Ris, San, Tol, VCau |
| Rubiaceae | <i>Notopleura uliginosa</i> ⁶ | H | Na | | Ara, Ant(C), Ant(VC), Boy, Cau, Ces, Cho, Hui, Mag, Nar, NSan, Put, Ris |
| Rubiaceae | <i>Oldenlandia corymbosa</i> ^{6,7} | H | Na | | Ant(VC), Ara, Atl, Cal, Cau, Cho, Meta, Nar, Tol, VCau |
| Rubiaceae | <i>Oldenlandia lancifolia</i> ⁷ | H | Ex | | Ant(VC) |
| Rubiaceae | <i>Palicourea calophlebia</i> ⁶ | Ar | Na | | Tol |
| Rubiaceae | <i>Palicourea croceoides</i> ⁴ | Ar, S | Na | | Ant(C), Ant(VC), Ara, Cau, Ces, Mag, Meta, VCau, Vic |
| Rubiaceae | <i>Palicourea guianensis</i> ⁶ | Ar | Na | | Ant(C), Ant(VC), Bol, Boy, Cal, Cas, Cau, Ces, Cor, Cun, Meta, Nar, NSan, Qui, Ris, San, Tol, VCau |
| Rubiaceae | <i>Palicourea ovalis</i> ⁶ | Ar | Na | | VCau |
| Rubiaceae | <i>Palicourea rigida</i> ⁵ | Ar | Na | | San |
| Rubiaceae | <i>Pittoniotis trichantha</i> ^{2,3,6} | A | Na | | Atl, Bol, Ces, LGua, Suc |
| Rubiaceae | <i>Pogonopus exsertus</i> ^{6,7} | A, Ar | Na | | Ant(VC), Bol |
| Rubiaceae | <i>Pogonopus speciosus</i> ^{6,8} | Ar, A | Na | | Ces, LGua, Mag |
| Rubiaceae | <i>Posoqueria coriacea</i> ⁶ | A, Ar | Na | | VCau |
| Rubiaceae | <i>Posoqueria latifolia</i> ⁶ | A, Ar | Na | | Cal, Cun |
| Rubiaceae | <i>Psychotria alba</i> ⁶ | Ar | Na | | VCau |
| Rubiaceae | <i>Psychotria berteriana</i> ⁶ | Ar | Na | | Mag |
| Rubiaceae | <i>Psychotria brachiata</i> ^{4,6} | Ar | Na | | Ant(C), Ant(VC), Boy, Hui, LGua, Mag, Meta, Nar, NSan, Qui, VCau |
| Rubiaceae | <i>Psychotria carthagensis</i> ^{3,4,6,7,8} | S | Na | | Ant(C), Ant(VC), Ara, Bol, Boy, Cas, Cau, Ces, Cun, Hui, LGua, Mag, Meta, Ris, San, Suc, Tol, VCau, Vic |
| Rubiaceae | <i>Psychotria cuspidata</i> ⁶ | Ar | Na | | Cal |
| Rubiaceae | <i>Psychotria deflexa</i> ⁴ | Ar, S | Na | | Ant(C), Ant(VC), Bol, Boy, Cal, Cas, Cor, Cun, LGua, Mag, Meta, NSan, San, Tol, VCau |
| Rubiaceae | <i>Psychotria grandis</i> ⁴ | Ar | Na | | Ant(C), Ant(VC), Cau, Cor, Mag, Ris, San, VCau |
| Rubiaceae | <i>Psychotria hebeclada</i> ^{4,6} | Ar | Na | | Ant(C), Ant(VC), Bol, Cau, Ces, Cun, Mag, Ris, San, Suc, VCau |
| Rubiaceae | <i>Psychotria horizontalis</i> ^{3,6} | Ar | Na | | Ant(C), Ant(VC), Bol, Cal, Cas, Ces, Cor, Cun, Hui, Mag, Meta, NSan, SyP, San, Suc |
| Rubiaceae | <i>Psychotria hylocharis</i> ⁶ | Ar | Na | | Mag |
| Rubiaceae | <i>Psychotria marginata</i> ^{4,6} | Ar | Na | | Ant(C), Ant(VC), Bol, Boy, Cal, Cau, Cor, LGua, Mag, Nar, Ris, San, VCau |
| Rubiaceae | <i>Psychotria micrantha</i> ^{4,6,7,8} | Ar | Na | | Ant(C), Ant(VC), Ara, Cal, Cau, Cun, Mag, Meta, Nar, Qui, Ris, Tol, VCau |
| Rubiaceae | <i>Psychotria mirandae</i> ⁶ | H, S | Na | | Ris |
| Rubiaceae | <i>Psychotria nervosa</i> ^{4,6} | Ar | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Cun, Hui, LGua, Mag, Nar, Suc, VCau |
| Rubiaceae | <i>Psychotria pilosa</i> ⁵ | Ar, S | Na | | Mag |
| Rubiaceae | <i>Psychotria trichotoma</i> ^{4,6} | Ar | Na | | Ant(C), Ant(VC), Cun, Hui, LGua, Mag, Meta, Qui, Ris, San, VCau |
| Rubiaceae | <i>Psychotria viridis</i> ⁴ | Ar | Na | | Cal, Cas, Cau, Meta, Qui, VCau |
| Rubiaceae | <i>Randia aculeata</i> ^{2,6,8} | Ar | Na | | Ant(C), Bol, Ces, Cun, Hui, LGua, Mag, SyP, San, Tol |
| Rubiaceae | <i>Randia armata</i> ^{2,3,6,7} | Ar | Na | | Ant(C), Ant(VC), Ara, Atl, Bol, Boy, Cas, Ces, Cor, Cun, Hui, LGua, Mag, Meta, NSan, Qui, SyP, San, Suc, Tol, VCau |
| Rubiaceae | <i>Randia dioica</i> ^{3,6} | Ar | Na | | Atl, Bol, Cas, Ces, NSan, Tol |
| Rubiaceae | <i>Randia hondensis</i> ⁶ | Ar | Na | | Cun |
| Rubiaceae | <i>Randia obcordata</i> ^{6,8} | Ar | Na | | Atl, Bol, Ces, LGua, Mag |
| Rubiaceae | <i>Raritebe palicoureoides</i> ⁶ | Ar | Na | | Cal |
| Rubiaceae | <i>Richardia scabra</i> ⁷ | H | Na | | Cau |
| Rubiaceae | <i>Rondeletia mariquitensis</i> ⁶ | A | Na | | Tol |
| Rubiaceae | <i>Rondeletia pubescens</i> ^{6,7} | Ar | Na | | Ant(VC), Cun |
| Rubiaceae | <i>Rondeletia purdiei</i> ⁶ | Ar | Na | | Atl, Bol, Mag |
| Rubiaceae | <i>Rosenbergiodendron formosum</i> ^{3,6,8} | Ar | Na | | Ant(C), Ara, Atl, Bol, Ces, Cun, LGua, Mag, Suc |
| Rubiaceae | <i>Simira cesariana</i> ^{6,8} | A | Na | [ENCP Caribe] | Ces, LGua |
| Rubiaceae | <i>Simira cordifolia</i> ^{4,6,7} | A | Na | | Ant(C), Ant(VC), Boy, Ces, Mag, Ris, Suc, VCau, Vic |
| Rubiaceae | <i>Simira klugei</i> ⁶ | A | Na | | LGua |
| Rubiaceae | <i>Simira pisoniiformis</i> ⁷ | A | Na | | Vic |
| Rubiaceae | <i>Sommeria donnell-smithii</i> ⁴ | A, Ar | Na | | Ant(VC), Ris, VCau |
| Rubiaceae | <i>Spermacoce capitata</i> ⁷ | H, S | Na | | Ara, Cas |
| Rubiaceae | <i>Spermacoce densiflora</i> ^{6,7} | H, S | Na | | Ant(VC), Mag |
| Rubiaceae | <i>Spermacoce ovalifolia</i> ⁷ | H | Na | | Ant(VC) |
| Rubiaceae | <i>Spermacoce prostrata</i> ⁴ | H | Na | | Ant(VC), Boy, VCau |

ANEXO I Cap. 2

| Familia (APG III) | Especie / Referencias | Forma de crecimiento | Origen | Conservación | Localidad |
|-------------------|---|----------------------|--------|---------------------|---|
| Rubiaceae | <i>Spermaceo scabiosoides</i> ⁷ | H | Na | | Ant(VC) |
| Rubiaceae | <i>Spermaceo tenuior</i> ^{4,6} | H | Na | | Ant(C), Ant(VC), Cun, LGua, Mag, Nar, Qui, VCau |
| Rubiaceae | <i>Stenosepala hirsuta</i> ⁶ | A, Ar | Na | | Ant(C), Ant(VC), Bol, Cal, Cor, Cun, San |
| Rubiaceae | <i>Tocayena orinocensis</i> ⁷ | Ar | Na | | Vic |
| Rubiaceae | <i>Uncaria tomentosa</i> ⁷ | L | Na | | Ara, Cas |
| Rubiaceae | <i>Warszewicia coccinea</i> ^{4,6,7,8} | A | Na | | Ant(C), Ant(VC), Ara, Bol, Boy, Cal, Cas, Cau, Ces, Cor, Cun, Meta, Nar, NSan, Ris, San, VCau, Vic |
| Rutaceae | <i>Amyris ignea</i> ⁶ | A | Na | | Ces, LGua |
| Rutaceae | <i>Amyris pinnata</i> ^{2,4,6,7,8} | A | Na | | Ant(VC), Cau, Ces, Cun, Hui, Ris, Tol, VCau |
| Rutaceae | <i>Amyris sylvatica</i> ⁶ | A | Na | | Bol, Cun, LGua, NSan, SyP, San |
| Rutaceae | <i>Atalantia simplicifolia</i> ⁶ | Ar | Ex | | Hui |
| Rutaceae | <i>Citrus limon</i> ^{6,7} | Ar | Ex | | Ant(VC), Boy, Cun, Nar, VCau |
| Rutaceae | <i>Esenbeckia alata</i> ^{1,2,6} | A | Na | | Bol, Cun, Mag, Suc, Tol, VCau |
| Rutaceae | <i>Esenbeckia grandiflora</i> ^{4,6} | A | Na | | VCau |
| Rutaceae | <i>Esenbeckia pentaphylla</i> ^{1,2,6} | A | Na | | Bol, Mag |
| Rutaceae | <i>Murraya paniculata</i> ⁶ | Ar | Ex | | Atl, Bol, Ces, Cor, Cun, LGua, Mag, San, Tol, VCau |
| Rutaceae | <i>Pilocarpus goudotianus</i> ¹ | Ar | Na | | Hui, LGua |
| Rutaceae | <i>Pilocarpus racemosus</i> ⁷ | Ar | Na | | Ant(VC) |
| Rutaceae | <i>Swinglea glutinosa</i> ⁷ | Ar | Ex | | Ant(VC) |
| Rutaceae | <i>Triphasia trifolia</i> ⁶ | Ar | Ex | | Cor |
| Rutaceae | <i>Zanthoxylum caribaeum</i> ^{3,4,6,7,8} | A | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Cas, Cau, Ces, Cun, NSan, San, Tol, VCau |
| Rutaceae | <i>Zanthoxylum culantrillo</i> ⁷ | A | Na | | Ant(VC) |
| Rutaceae | <i>Zanthoxylum fagara</i> ^{4,6,7,8} | Ar | Na | | Ant(C), Ant(VC), Ara, Cal, Cas, Cau, Ces, Cun, Hui, Mag, NSan, Ris, SyP, San, Tol, VCau |
| Rutaceae | <i>Zanthoxylum gentryi</i> ^{4,6,8} | A | Na | [E] | Cau, VCau |
| Rutaceae | <i>Zanthoxylum martinicense</i> ⁴ | A | Na | | Ant(C), Ant(VC), Cor, SyP, VCau |
| Rutaceae | <i>Zanthoxylum rhoifolium</i> ^{4,6,7,8} | A | Na | | Ant(C), Ant(VC), Cal, Cor, Cun, Hui, LGua, NSan, Qui, Ris, San, Tol, VCau |
| Rutaceae | <i>Zanthoxylum rigidum</i> ^{4,8} | A | Na | | Cun, NSan, San, Tol, VCau |
| Rutaceae | <i>Zanthoxylum schreberi</i> ^{4,6,7,8} | A | Na | | Ant(VC), Cau, Cun, Hui, VCau |
| Rutaceae | <i>Zanthoxylum setulosum</i> ³ | A | Na | | Atl, Cor |
| Rutaceae | <i>Zanthoxylum verrucosum</i> ^{6,8} | A | Na | | Tol, VCau |
| Salicaceae | <i>Banara glauca</i> ^{4,7} | A, Ar | Na | | Ant(VC), Cal, Cau, Cun, Hui, NSan, Tol, VCau |
| Salicaceae | <i>Banara guianensis</i> ⁴ | A, Ar | Na | | Ama, Ant(C), Ant(VC), Bol, Boy, Caq, Cas, Cau, Cho, Cun, Hui, Mag, Meta, Nar, NSan, Put, Qui, Ris, Tol, VCau |
| Salicaceae | <i>Banara ibaguensis</i> ⁵ | A, Ar | Na | [E] | Ant(VC), Cun, Meta, Tol |
| Salicaceae | <i>Banara ulmifolia</i> ⁴ | A | Na | [E] | Ant(VC), Cau, VCau |
| Salicaceae | <i>Casearia aculeata</i> ^{3,4,6,7,8} | A, Ar | Na | | Ama, Ant(C), Ant(VC), Ara, Atl, Bol, Cal, Caq, Cas, Cau, Ces, Cho, Cor, Cun, Mag, Meta, Qui, SyP, San, Suc, Tol, VCau |
| Salicaceae | <i>Casearia arborea</i> ^{6,7,8} | A, Ar | Na | | Ama, Ant(VC), Atl, Bol, Caq, Cas, Cau, Cho, Guav, LGua, Mag, Meta, Put, San, VCau, Vau |
| Salicaceae | <i>Casearia cambayensis</i> ⁶ | A | Na | | Tol, VCau |
| Salicaceae | <i>Casearia commersoniana</i> ⁶ | A, Ar | Na | | Ama, Ant(VC), Caq, Cho, Cun, Gua, Meta, Put, SyP, San, Vic |
| Salicaceae | <i>Casearia corymbosa</i> ^{3,4,6,7,8} | A, Ar | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Cas, Ces, Cun, Hui, LGua, Mag, Suc, Tol, VCau |
| Salicaceae | <i>Casearia decandra</i> ⁶ | A | Na | | Ama, Bol, Mag, Meta, Suc |
| Salicaceae | <i>Casearia grandiflora</i> ⁶ | Ar | Na | | San |
| Salicaceae | <i>Casearia guianensis</i> ⁷ | A | Ex | | Ant(VC), Ara, Bol, Boy, Cas, Cho, Mag, Meta, NSan, Suc, Vic |
| Salicaceae | <i>Casearia javitensis</i> ⁸ | A | Na | | Ama, Ant(C), Ant(VC), Ara, Boy, Caq, Cor, Gua, Guav, Meta, Put, San, Tol, VCau, Vau |
| Salicaceae | <i>Casearia mariquitensis</i> ⁷ | A | Na | | Ama, Ant(VC), Boy, Cas, Meta, Nar, Put, Ris, Tol, Vau |
| Salicaceae | <i>Casearia praecox</i> ^{2,6,7,8} | A | Na | | Ant(VC), Atl, Bol, Ces, Mag, Suc, Tol |
| Salicaceae | <i>Casearia sylvestris</i> ^{2,4,6,8} | A, Ar | Na | | Ama, Ant(C), Ant(VC), Ara, Atl, Bol, Boy, Cal, Caq, Cas, Cau, Ces, Cho, Cun, Hui, LGua, Mag, Meta, Nar, NSan, Put, Qui, San, Tol, VCau, Vic |
| Salicaceae | <i>Casearia tremula</i> ⁶ | Ar | Ex | | Atl, Bol, LGua, Mag, San |
| Salicaceae | <i>Casearia ulmifolia</i> ⁶ | A | Na | | Ama, Ant(VC), Boy, Cas, Hui, Meta, VCau, Vic |
| Salicaceae | <i>Casearia zizyphoides</i> ^{2,6} | Ar | Ex | | Bol, Ces, LGua, Mag, Tol |
| Salicaceae | <i>Hasseltia floribunda</i> ^{4,6} | A, Ar | Na | | Ant(C), Ant(VC), Bol, Boy, Cal, Cas, Cau, Ces, Cun, Hui, Mag, Meta, NSan, Qui, Ris, San, Suc, VCau |
| Salicaceae | <i>Hecatostemon completus</i> ^{1,6} | Ar | Na | | Bol, LGua, Mag |
| Salicaceae | <i>Homalium racemosum</i> ⁶ | Ar | Na | | Ama, Bol, Ces, Cho, Guav, Meta, SanVau |
| Salicaceae | <i>Laetia americana</i> ^{4,6} | A | Na | [ENCP Eje Cafetero] | Atl, Bol, Cal, Cau, Ces, Cor, Cun, Mag, Suc, VCau |
| Salicaceae | <i>Laetia corymbulosa</i> ⁶ | Ar | Na | | Ama, Cal, Meta, VCau |
| Salicaceae | <i>Lunania parviflora</i> ^{3,4} | A | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Boy, Mag, Nar, NSan, Ris, San, VCau |
| Salicaceae | <i>Salix humboldtiana</i> ^{4,6,8} | A | Ex | | Ant(VC), Boy, Cau, Cun, VCau |
| Salicaceae | <i>Xylosma elegans</i> ⁶ | Ar | Na | | Hui |
| Salicaceae | <i>Xylosma intermedia</i> ^{3,4,6} | Ar | Ex | | Atl, Bol, Cun, LGua, Mag, Meta, Suc, VCau |
| Salicaceae | <i>Xylosma spiculifera</i> ⁸ | Ar | Na | | Ces |
| Santalaceae | <i>Acanthosyris glabrata</i> ³ | A | Na | | Atl, Bol |
| Santalaceae | <i>Phoradendron muconatum</i> ⁷ | He | Na | | Ant(VC) |

ANEXO 1 Cap. 2

| Familia (APG III) | Especie / Referencias | Forma de crecimiento | Origen | Conservación | Localidad |
|-------------------|--|----------------------|--------|---------------|---|
| Santalaceae | <i>Phoradendron quadrangulare</i> ^{4,7} | Hp | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Cau, Cor, Cun, Hui, LGua, Mag, Nar, NSan, Ris, San, Suc, Tol, VCau |
| Sapindaceae | <i>Allophylus amazonicus</i> ⁷ | A | Na | | Ant(VC), Ara, Cas, Meta |
| Sapindaceae | <i>Allophylus angustatus</i> ⁴ | A | Na | | Ant(VC), Cho, Cun, Qui, Tol, VCau, Vau |
| Sapindaceae | <i>Allophylus mollis</i> ⁶ | A | Na | | Cal, Cau, Cun, Put, Qui, Ris, Tol, VCau |
| Sapindaceae | <i>Allophylus obliquus</i> ⁶ | A | Na | | VCau |
| Sapindaceae | <i>Allophylus racemosus</i> ^{3,4,6,7,8} | A, Ar | Nt | | Atl, Bol, Tol, VCau, Vic |
| Sapindaceae | <i>Blighia sapida</i> ^{6,7} | A | Ex | | Ant(VC), Bol, Ces, San, Tol, VCau |
| Sapindaceae | <i>Cardiospermum corindum</i> ^{4,6,7} | T | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, LGua, Mag, San, VCau |
| Sapindaceae | <i>Cardiospermum grandiflorum</i> ^{4,6,7} | T | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Cal, Caq, Cas, Cun, Mag, Meta, NSan, Suc, Tol, VCau |
| Sapindaceae | <i>Cardiospermum halicacabum</i> ⁷ | H, T | Na | | Ama, Ant(VC), Atl, Cau, Ces, Cun, Gua, Hui, LGua, Mag, Put, San, VCau, Vau |
| Sapindaceae | <i>Cupania americana</i> ^{4,6,7,8} | A | Na | | Ant(C), Ant(VC), Ara, Bol, Cal, Cas, Cau, Cor, Cun, Gua, Hui, LGua, Mag, Meta, NSan, Qui, Ris, Tol, VCau |
| Sapindaceae | <i>Cupania cinerea</i> ^{4,6,7} | A | Na | | Ama, Ant(C), Ant(VC), Boy, Cal, Caq, Cun, Hui, Meta, Nar, NSan, Put, Tol, VCau |
| Sapindaceae | <i>Cupania latifolia</i> ^{6,7} | A | Na | | Ant(VC), Cal, Cau, Cun, LGua, San, Suc, VCau |
| Sapindaceae | <i>Cupania scrobiculata</i> ⁷ | A | Na | | Ant(VC), Boy, Caq, Cho, Guav, Meta, VCau, Vau |
| Sapindaceae | <i>Dilodendron costaricense</i> ⁶ | A | Na | | Ant(C), Ant(VC), Bol, Ces, Cho, Suc |
| Sapindaceae | <i>Dodonaea viscosa</i> ^{4,6,8} | Ar | Na | | Ant(C), Ant(VC), Bol, Boy, Ces, Cun, Hui, LGua, Mag, Meta, Nar, NSan, SyP, San, VCau |
| Sapindaceae | <i>Llagunoa nitida</i> ⁴ | Ar | Na | | Boy, NSan, VCau |
| Sapindaceae | <i>Matayba camponeura</i> ⁶ | A | Na | | Cas, Cor, Cun, San |
| Sapindaceae | <i>Matayba scrobiculata</i> ^{3,6} | A, Ar | Na | | Atl, Bol, Boy, Ces, Cor, LGua, Mag |
| Sapindaceae | <i>Melicoccus bijugatus</i> ^{2,3,6,7,8} | A | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Boy, Ces, Cor, Cun, Hui, LGua, Mag, SyP, San, Suc, Tol, VCau |
| Sapindaceae | <i>Melicoccus oliviformis</i> ^{3,4,6,7,8} | A | Na | [ENCP Caribe] | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Ces, LGua, Mag, Suc, VCau |
| Sapindaceae | <i>Paullinia alata</i> ^{3,6,7} | L | Na | | Ant(C), Ant(VC), Ara, Atl, Bol, Boy, Cas, Cor, Cun, Hui, Meta, NSan, Qui, Suc, Tol |
| Sapindaceae | <i>Paullinia cururu</i> ^{2,3,6,7} | L, S, T | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Boy, Ces, LGua, Mag, SyP, Suc |
| Sapindaceae | <i>Paullinia densiflora</i> ^{6,7} | L | Na | | Ant(VC), Cal |
| Sapindaceae | <i>Paullinia dodgei</i> ⁴ | L | Na | | VCau |
| Sapindaceae | <i>Paullinia faginea</i> ^{4,6} | L | Na | | Ant(C), Ant(VC), Boy, Mag, Meta, Nar, VCau |
| Sapindaceae | <i>Paullinia fraxinifolia</i> ⁴ | L | Na | | Ant(VC), VCau |
| Sapindaceae | <i>Paullinia fuscescens</i> ^{6,7} | L | Na | | Ara, Cas, Ces |
| Sapindaceae | <i>Paullinia globosa</i> ^{4,6} | L | Na | [E] | Ris, VCau |
| Sapindaceae | <i>Paullinia glomerulosa</i> ⁶ | L | Na | | Ces |
| Sapindaceae | <i>Paullinia haughtii</i> ⁶ | L | Na | | San |
| Sapindaceae | <i>Paullinia imberbis</i> ⁷ | L | Na | | Ant(VC) |
| Sapindaceae | <i>Paullinia macrocarpa</i> ⁶ | L | Na | | Mag |
| Sapindaceae | <i>Paullinia nobilis</i> ⁶ | L | Na | | San |
| Sapindaceae | <i>Paullinia pinnata</i> ³ | L | Na | | Ant(C), Ant(VC), Bol, Cas, LGua, Mag, Meta, Tol |
| Sapindaceae | <i>Paullinia pterocarpa</i> ⁶ | L | Na | | NSan |
| Sapindaceae | <i>Paullinia turbacensis</i> ^{2,3} | L | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Ces, Cor |
| Sapindaceae | <i>Sapindus saponaria</i> ^{3,4,6,7,8} | A | Na | | Ant(C), Ant(VC), Ara, Atl, Bol, Boy, Cal, Cas, Cau, Ces, Cor, Cun, Hui, LGua, Mag, Meta, NSan, Suc, Tol, VCau |
| Sapindaceae | <i>Serjania adusta</i> ^{6,7} | L | Na | | Ara, Cas, Ces |
| Sapindaceae | <i>Serjania atrolineata</i> ^{6,7} | L | Na | | Suc, Vic |
| Sapindaceae | <i>Serjania clematidea</i> ^{4,7} | L | Na | | Ant(C), Ant(VC), Ara, Cal, Cas, Cun, Mag, Meta, Nar, Tol, VCau, Vic |
| Sapindaceae | <i>Serjania columbiana</i> ⁶ | L | Na | | LGua |
| Sapindaceae | <i>Serjania communis</i> ⁶ | L | Na | | Ces |
| Sapindaceae | <i>Serjania deltoidea</i> ⁷ | L | Na | | Cau |
| Sapindaceae | <i>Serjania grandidens</i> ⁷ | L | Na | | Ant(VC) |
| Sapindaceae | <i>Serjania grandis</i> ⁶ | L | Na | | Cun, Tol |
| Sapindaceae | <i>Serjania mexicana</i> ^{3,6} | L | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Cal, Ces, Cun, Hui, LGua, Mag, Suc |
| Sapindaceae | <i>Serjania pyramidata</i> ⁷ | L | Na | | Ant(VC) |
| Sapindaceae | <i>Serjania thombea</i> ⁷ | L | Na | | Ant(VC), Ara, Cas |
| Sapindaceae | <i>Talisia cerasina</i> ⁶ | A | Na | | Tol |
| Sapindaceae | <i>Talisia stricta</i> ⁶ | A, Ar | Na | | Tol |
| Sapindaceae | <i>Thinouia myriantha</i> ⁷ | L | Na | | Ant(VC) |
| Sapindaceae | <i>Urvillea ulmacea</i> ⁷ | T | Na | | Ant(VC), Cau |
| Sapotaceae | <i>Chrysophyllum argenteum</i> ^{4,6,7,8} | A | Na | | Ama, Ant(C), Ant(VC), Ara, Bol, Cas, Cho, Cun, Mag, Meta, Ris, San, VCau |
| Sapotaceae | <i>Chrysophyllum argenteum subsp. auratum</i> ⁶ | A | Na | | Ant(C), Ant(VC), Cun, Mag, Meta, Nar, NSan, Ris, San, VCau |
| Sapotaceae | <i>Chrysophyllum argenteum subsp. nitidum</i> ⁶ | A | Na | | Mag |
| Sapotaceae | <i>Chrysophyllum cainito</i> ⁶ | A | Na | | Ama, Ant(C), Ant(VC), Atl, Cho, Hui, Mag, Meta, Nar, SyP, San, Suc, Tol, VCau |
| Sapotaceae | <i>Chrysophyllum parvulum</i> ^{4,6} | A | Na | | Ant(C), Ant(VC), VCau |
| Sapotaceae | <i>Manilkara chicle</i> ⁶ | A | Nt | | Atl, Mag, Suc |
| Sapotaceae | <i>Manilkara zapota</i> ^{6,7} | A | Na | | Ant(VC), Atl, Ces, Cor, Cun, NSan, SyP, Suc, Tol, VCau |

ANEXO I Cap. 2

| Familia (APG III) | Especie / Referencias | Forma de crecimiento | Origen | Conservación | Localidad |
|-------------------|--|----------------------|--------|--------------------|--|
| Sapotaceae | <i>Pouteria baehniiana</i> ⁶ | A | Na | | Cun |
| Sapotaceae | <i>Pouteria caimito</i> ⁶ | A | Na | | Hui, Tol |
| Sapotaceae | <i>Pouteria durlandii</i> ³ | A | Na | | Ant(VC), Atl, Bol, Cor, Cun, Mag |
| Sapotaceae | <i>Pouteria glomerata</i> ⁶ | A | Na | | Tol |
| Sapotaceae | <i>Pouteria reticulata</i> ⁷ | A | Na | | Ara, Cas |
| Sapotaceae | <i>Pouteria torta</i> ⁴ | A | Na | [NEJENCP Eje Café] | Ant(VC), Nar, Qui, Tol, VCau |
| Sapotaceae | <i>Pradosia colombiana</i> ^{3,6,8} | A | Na | [JENCP Caribe] | Atl, Bol, Ces, LGua, Mag, Suc |
| Sapotaceae | <i>Sideroxylon obtusifolium</i> ⁶ | A | Ex | | Cun, LGua, Mag |
| Schlegeliaceae | <i>Schlegelia dressleri</i> ⁶ | Ep | Na | | VCau |
| Schlegeliaceae | <i>Schlegelia scandens</i> ⁴ | Ep | Na | | Ama, Vcau, Vau |
| Schoepfiaceae | <i>Schoepfia schreberi</i> ⁶ | A, Ar | Ex | | Tol |
| Scrophulariaceae | <i>Buddleia americana</i> ^{4,7} | Ar, A | Na | | Ant(C), Ant(VC), Bol, Boy, Cau, Ces, Cun, LGua, Mag, Meta, Nar, NSan, San, Tol, VCau |
| Scrophulariaceae | <i>Capraria biflora</i> ^{3,6} | H | Na | | Ant(C), Ant(VC), Ara, Atl, Bol, Boy, Ces, Cor, Cun, Hui, LGua, Mag, Meta, NSan, SyP, San, Suc, Tol, VCau |
| Selaginellaceae | <i>Selaginella diffusa</i> ⁷ | H | Na | | Ant(VC) |
| Selaginellaceae | <i>Selaginella erythropus</i> ^{4,7} | H | Na | | Ant(VC), Cal, Cun, Hui, Nar, NSan, Ris, Tol, VCau |
| Selaginellaceae | <i>Selaginella microphylla</i> ⁷ | H | Na | | Ant(VC) |
| Selaginellaceae | <i>Selaginella novae-hollandiae</i> ⁷ | H | Na | | Ant(VC) |
| Selaginellaceae | <i>Selaginella wolffii</i> ⁴ | H | Na | | Ant(VC), Nar, VCau |
| Simaroubaceae | <i>Castela erecta</i> ^{4,6,8} | Ar | Na | | LGua, VCau |
| Simaroubaceae | <i>Quassia amara</i> ^{3,6,7,8} | A, Ar | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Ces, Mag, San |
| Simaroubaceae | <i>Simaba cedron</i> ⁷ | A, Ar | Na | | Vic |
| Simaroubaceae | <i>Simarouba amara</i> ^{6,7} | A | Na | | Cas, Hui, SyP |
| Siparunaceae | <i>Siparuna laurifolia</i> ^{6,7} | Ar, L, T | Na | | Ant(VC), VCau |
| Smilacaceae | <i>Smilax fluminensis</i> ⁴ | L | Na | | Ant(VC), VCau |
| Smilacaceae | <i>Smilax maypurensis</i> ⁷ | L | Na | | Vic |
| Smilacaceae | <i>Smilax oblongata</i> ⁴ | T | Na | | VCau |
| Smilacaceae | <i>Smilax siphilitica</i> ⁴ | L | Na | | Ant(C), Ant(VC), Bol, Meta, VCau |
| Smilacaceae | <i>Smilax spinosa</i> ³ | T | Na | | Atl, Bol, Cau, Cun, Hui, LGua, Mag, Meta, SyP, San |
| Solanaceae | <i>Capsicum annuum</i> ^{3,4,6,7} | H, S | Na | | Ama, Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Cau, Ces, Cho, Cun, Guav, LGua, Mag, Meta, Nar, NSan, Put, Qui, Ris, VCau, Vau, Vic |
| Solanaceae | <i>Capsicum lycianthoides</i> ⁴ | Ar | Na | | Ant(VC), Nar, Put, Qui, Ris, VCau |
| Solanaceae | <i>Capsicum rhomboideum</i> ^{4,6,7} | Ar | Na | | Ant(C), Ant(VC), Cau, Ces, Cun, Hui, LGua, Mag, Nar, NSan, Tol, VCau |
| Solanaceae | <i>Cestrum alternifolium</i> ^{6,7,8} | Ar | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Boy, Cal, Cas, Cau, Ces, Cun, Hui, LGua, Mag, Meta, NSan, SyP, San, Suc, Tol, VCau |
| Solanaceae | <i>Cestrum diversifolium</i> ⁷ | Ar | Na | | Ant(VC), Ara, Cas, Cun |
| Solanaceae | <i>Cestrum latifolium</i> ^{6,7} | A, Ar | Na | | Ant(VC), Ara, Bol, Cas, Hui, Mag, Meta, NSan, Put, Suc |
| Solanaceae | <i>Cestrum mariquitense</i> ⁴ | Ar | Na | | Ant(C), Ant(VC), Bol, Boy, Cau, Cun, Meta, Qui, San, Tol, VCau |
| Solanaceae | <i>Cestrum microcalyx</i> ⁶ | A, Ar | Na | | Ama, Ant(VC), Boy, Cau, Cho, Cun, Meta, Nar, Put, Qui, VCau |
| Solanaceae | <i>Cestrum nocturnum</i> ^{4,6} | Ar | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Cal, Cau, Cho, Cun, Meta, Qui, Ris, Tol, VCau |
| Solanaceae | <i>Cestrum reflexum</i> ⁴ | Ar | Na | | Ant(C), Ant(VC), Bol, Cau, Cho, Put, Ris, VCau |
| Solanaceae | <i>Cestrum scandens</i> ³ | T | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Cal, Caq, Cor, Hui, Mag, San, Tol |
| Solanaceae | <i>Cestrum tomentosum</i> ^{4,6} | Ar | Na | | Ant(C), Ant(VC), Boy, Cal, Cau, Ces, Cun, Mag, Nar, NSan, Put, Qui, Ris, San, VCau |
| Solanaceae | <i>Datura innoxia</i> ⁶ | H | Ex | | LGua |
| Solanaceae | <i>Datura stramonium</i> ⁶ | H | Ex | | Ant(VC), Boy, Cun, Hui, Nar, NSan, Tol, VCau |
| Solanaceae | <i>Jaltomata viridiflora</i> ⁴ | H | Na | | Ant(VC), Boy, Cal, Cau, Cun, Hui, Nar, Qui, Ris, San, VCau |
| Solanaceae | <i>Juanulloa ochracea</i> ⁷ | He | Na | | Ant(VC), Ara, Boy, Caq, Cas, Cun, Meta, Nar, Put, San |
| Solanaceae | <i>Lycianthes amatitlanensis</i> ⁶ | H | Na | | Ant(VC), Cau, Cho, Cun, Mag, NSan, Qui, Ris, San |
| Solanaceae | <i>Lycianthes inaequilatera</i> ^{4,6} | Ar, H | Na | | Ant(C), Ant(VC), Mag, Ris, VCau |
| Solanaceae | <i>Lycianthes lycioides</i> ⁶ | Ar | Na | | Boy, Cun, Hui, VCau |
| Solanaceae | <i>Lycianthes pauciflora</i> ^{4,6} | T, L | Na | | Ant(C), Ant(VC), Boy, Cau, Cun, Hui, Mag, Meta, Nar, Qui, Ris, VCau |
| Solanaceae | <i>Lycium infaustum</i> ⁶ | S, Ar | Ex | | LGua, Mag |
| Solanaceae | <i>Lycium tweedianum</i> ^{6,8} | Ar | Nt | | LGua |
| Solanaceae | <i>Nicotiana tabacum</i> ^{4,6} | H | Na | | Ant(C), Ant(VC), Cau, Ces, Cun, LGua, Mag, Meta, Nar, VCau |
| Solanaceae | <i>Physalis angulata</i> ^{3,4,6} | H | Na | | Ant(C), Ant(VC), Ara, Atl, Bol, Boy, Cal, Cau, Ces, Cor, Cun, LGua, Mag, Meta, Nar, NSan, Qui, SyP, San, Suc, VCau |
| Solanaceae | <i>Physalis peruviana</i> ⁶ | H | Ex | | VCau |
| Solanaceae | <i>Physalis pubescens</i> ⁶ | H | Na | | Mag |
| Solanaceae | <i>Solanum adhaerens</i> ³ | S, Ar | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Cor, Mag, Meta, NSan |
| Solanaceae | <i>Solanum agrarium</i> ⁶ | H | Na | | Mag |
| Solanaceae | <i>Solanum americanum</i> ^{4,6} | H, S | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Boy, Cal, Cas, Cau, Ces, Cor, Cun, Hui, LGua, Mag, Meta, Nar, NSan, Qui, Ris, SyP, San, Tol, VCau |
| Solanaceae | <i>Solanum argenteum</i> ⁴ | Ar | Na | | Boy, Qui, VCau |
| Solanaceae | <i>Solanum aturense</i> ⁶ | T | Na | | VCau |
| Solanaceae | <i>Solanum campaniforme</i> ³ | Ar | Na | | VCau |

ANEXO 1 Cap. 2

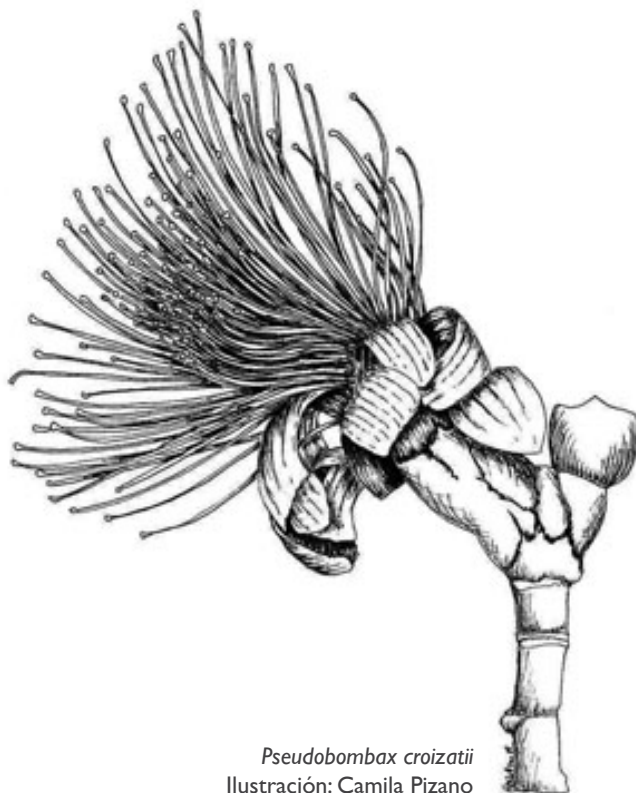
| Familia (APG III) | Especie / Referencias | Forma de crecimiento | Origen | Conservación | Localidad |
|-------------------|---|----------------------|--------|-------------------|--|
| Solanaceae | <i>Solanum capsicoides</i> ⁴ | Ar | Nt | | Ant(VC), Cun, VCau |
| Solanaceae | <i>Solanum crotonifolium</i> ^{4,8} | Ar | Na | | Ant(C), Ant(VC), Boy, Cal, Ces, Cun, LGua, Mag, Ris, San, Tol, VCau |
| Solanaceae | <i>Solanum fallax</i> ⁴ | Ar | Na | | VCau |
| Solanaceae | <i>Solanum hazenii</i> ³ | A, Ar | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Cau, Ces, Cor, Cun, Hui, LGua, Mag, Nar, NSan, Qui, San, VCau |
| Solanaceae | <i>Solanum hirtum</i> ⁶ | Ar | Na | | Ant(C), Ant(VC), Ara, Atl, Bol, Boy, Ces, Cun, Hui, LGua, Mag, NSan, San, Suc, Tol |
| Solanaceae | <i>Solanum jamaicense</i> ^{4,6,7} | Ar | Na | | Ant(C), Ant(VC), Boy, Cal, Cas, Cau, Ces, Cor, Cun, Hui, Mag, Meta, Nar, Qui, Ris, San, Tol, VCau |
| Solanaceae | <i>Solanum laevigatum</i> ^{4,8} | Ar | Na | | Ant(VC), Boy, Cal, Cau, Cun, Hui, Nar, Qui, Ris, Tol, VCau |
| Solanaceae | <i>Solanum lanceifolium</i> ^{4,6} | T | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Boy, Ces, Cun, Mag, NSan, Qui, SyP, San, VCau |
| Solanaceae | <i>Solanum lepidotum</i> ⁶ | Ar | Na | | VCau |
| Solanaceae | <i>Solanum lycopersicum</i> ⁶ | H | Na | | Mag |
| Solanaceae | <i>Solanum mammosum</i> ^{4,7} | H, S | Nt | | Ant(VC), Cas, Cau, Cun, Meta, San, VCau |
| Solanaceae | <i>Solanum monachophyllum</i> ⁶ | H | Na | | Mag |
| Solanaceae | <i>Solanum nigrum</i> ⁶ | H | Na | | Mag |
| Solanaceae | <i>Solanum pseudolulo</i> ^{4,7} | H, S | Na | | Ant(VC), Boy, Cau, Cun, Hui, Ris, San, Tol, VCau |
| Solanaceae | <i>Solanum rudepannum</i> ^{4,6,7} | Ar | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Boy, Cas, Cau, Ces, Cor, Cun, Hui, LGua, Mag, NSan, Qui, Ris, SyP, San, VCau |
| Solanaceae | <i>Solanum sisymbriifolium</i> ⁴ | S | Nt | | Ant(VC), Boy, Cal, Cau, Cun, Hui, Nar, San, Tol, VCau |
| Solanaceae | <i>Solanum stellatiglandulosum</i> ⁷ | Ar | Na | | Ant(VC) |
| Solanaceae | <i>Solanum subinerme</i> ⁶ | Ar | Na | | Mag |
| Solanaceae | <i>Solanum torvum</i> ^{6,7} | Ar | Na | | Ant(VC), VCau |
| Solanaceae | <i>Solanum umbellatum</i> ^{4,6} | Ar | Na | | Ant(C), Ant(VC), Bol, Cau, Nar, NSan, Qui, San, VCau |
| Solanaceae | <i>Witheringia solanacea</i> ⁶ | Ar, H | Na | | San, VCau |
| Sphenocleaceae | <i>Sphenoclea zeylanica</i> ⁶ | H | Nt | | Mag |
| Staphyleaceae | <i>Turpinia occidentalis</i> ⁶ | A | Na | | Cal, VCau |
| Talinaceae | <i>Talinum fruticosum</i> ^{3,4,7} | H | Na | | Ant(VC), Atl, Bol, Ces, Mag, Tol, VCau |
| Talinaceae | <i>Talinum paniculatum</i> ^{4,6,7} | H | Na | | Ant(C), Ant(VC), Bol, Cau, Cun, Hui, LGua, Mag, NSan, Qui, SyP, Tol, VCau |
| Tectariaceae | <i>Tectaria heracleifolia</i> ⁷ | H | Na | | Ant(VC) |
| Tectariaceae | <i>Tectaria incisa</i> ⁶ | H | Na | | Cal, Mag |
| Tectariaceae | <i>Tectaria lizarzaburui</i> ⁶ | H | Na | | Suc |
| Tectariaceae | <i>Tectaria pedata</i> ⁴ | H | Na | | VCau |
| Thelypteridaceae | <i>Macrothelypteris torresiana</i> ^{4,6} | H | Nt | | Ant(C), Ant(VC), Cau, Cun, Hui, LGua, Mag, Meta, NSan, Ris, San, VCau |
| Thelypteridaceae | <i>Thelypteris biolleyi</i> ⁶ | H | Na | | Mag |
| Thelypteridaceae | <i>Thelypteris consobrina</i> ⁶ | H | Na | | Cas |
| Thelypteridaceae | <i>Thelypteris conspersa</i> ⁴ | H | Na | | Ant(C), Ant(VC), Cas, Hui, VCau |
| Thelypteridaceae | <i>Thelypteris dentata</i> ^{4,6} | H | Nt | | Ant(C), Ant(VC), Hui, LGua, Mag, Meta, VCau |
| Thelypteridaceae | <i>Thelypteris gemmulifera</i> ⁴ | H | Na | | Ant(C), Ant(VC), Boy, Cun, Mag, Meta, NSan, Ris, San, VCau, Vic |
| Thelypteridaceae | <i>Thelypteris inaequans</i> ⁴ | H | Na | | Cun, VCau |
| Thelypteridaceae | <i>Thelypteris patens</i> ⁶ | H | Na | | Mag |
| Thelypteridaceae | <i>Thelypteris straminea</i> ⁴ | H | Na | | LGua, VCau |
| Thelypteridaceae | <i>Thelypteris tristis</i> ⁶ | H | Na | | Ces, Suc |
| Thymelaeaceae | <i>Daphnopsis americana</i> ^{4,6} | A | Na | | Ant(C), Ant(VC), Mag, Nar, Tol, VCau |
| Thymelaeaceae | <i>Daphnopsis coriacea</i> ⁶ | A, Ar | Ex | | Mag |
| Thymelaeaceae | <i>Schoenobiblus peruvianus</i> ⁶ | A, Ar, S | Na | | VCau |
| Typhaceae | <i>Typha domingensis</i> ⁸ | H | Na | | Ces |
| Typhaceae | <i>Typha latifolia</i> ^{4,6} | H | Na | | Atl, Ces, Cun, San, VCau |
| Ulmaceae | <i>Ampelocera albertiae</i> ⁴ | A | Na | [MEJNCP Eje Café] | Qui, Ris, VCau |
| Ulmaceae | <i>Ampelocera edentula</i> ⁶ | A | Na | | Ama, Guay, Suc |
| Ulmaceae | <i>Ampelocera macphersonii</i> ^{1,2,3,6,8} | A | Na | [ENCP Caribe] | Atl, Bol, Ces, Cor, Qui, Suc, VCau |
| Ulmaceae | <i>Phyllostylon brasiliense</i> ⁶ | A | Na | | Bol |
| Ulmaceae | <i>Phyllostylon rhamnoides</i> ^{6,8} | A | Ex | | Ces, LGua |
| Urticaceae | <i>Boehmeria caudata</i> ^{4,6} | Ar | Na | | Ant(C), Ant(VC), Cal, Cau, Ces, Cho, Cun, Hui, Mag, Meta, Nar, NSan, Put, Qui, Ris, San, Tol, VCau |
| Urticaceae | <i>Cecropia albicans</i> ⁶ | A | Ex | | VCau |
| Urticaceae | <i>Cecropia angustifolia</i> ^{4,6,8} | A | Na | | Ama, Ant(C), Ant(VC), Boy, Cal, Cag, Cas, Cau, Ces, Cho, Cun, Hui, Mag, Meta, Nar, NSan, Put, Qui, Ris, San, Tol, VCau |
| Urticaceae | <i>Cecropia engleriana</i> ^{6,7} | A | Na | | Ama, Cal, Cas, Meta, NSan, Put, Vic |
| Urticaceae | <i>Cecropia membranacea</i> ⁶ | A | Na | | Ama, Ant(VC), Bol, Boy, Cag, Cau, Ces, Cho, Meta, NSan, Put, San, VCau, Vau |
| Urticaceae | <i>Cecropia mutisiana</i> ^{4,6,8} | A | Na | [E] | Cal, Cau, Cun, Hui, Qui, Ris, Tol, VCau |
| Urticaceae | <i>Cecropia obtusifolia</i> ⁶ | A | Na | | Ant(VC), Bol, Boy, Cau, Cho, Cor, Nar, Ris, San, VCau |
| Urticaceae | <i>Cecropia peltata</i> ^{1,6,7,8} | A | Na | | Ant(C), Ant(VC), Ara, Atl, Bol, Boy, Cal, Cas, Cau, Ces, Cho, Cor, Cun, Hui, LGua, Mag, Meta, NSan, SyP, San, Suc, Tol, VCau, Vau, Vic |
| Urticaceae | <i>Cecropia subintegra</i> ⁶ | A | Na | | Nar, VCau |
| Urticaceae | <i>Cecropia telealba</i> ⁸ | A | Na | [E] | Ant(VC), Ces, Cun, Qui, VCau |
| Urticaceae | <i>Coussapoa ovalifolia</i> ⁷ | A | Na | | Ama, Ant(VC), Ara, Cas, Put |

ANEXO I Cap. 2

| Familia (APG III) | Especie / Referencias | Forma de crecimiento | Origen | Conservación | Localidad |
|-------------------|---|----------------------|--------|--------------|---|
| Urticaceae | <i>Hemistylus boehmerioides</i> ⁷ | Ar, S | Na | | Ant(VC) |
| Urticaceae | <i>Laportea aestuans</i> ^{4,7} | H | Na | | Ant(C), Ant(VC), Bol, Mag, Meta, Qui, VCau |
| Urticaceae | <i>Myriocarpa longipes</i> ⁸ | Ar | Na | | Ant(C), Ant(VC), Ces, Cho, LGua, San |
| Urticaceae | <i>Myriocarpa stipitata</i> ^{4,6} | A | Na | | Ant(C), Ant(VC), Cal, Cun, Hui, LGua, Mag, Qui, Ris, San, VCau |
| Urticaceae | <i>Phenax angustifolius</i> ⁷ | H | Na | | Ant(VC) |
| Urticaceae | <i>Pilea involucrata</i> ⁶ | H | Ex | | Mag, VCau |
| Urticaceae | <i>Pilea microphylla</i> ⁷ | H | Na | | Ant(VC) |
| Urticaceae | <i>Pilea pubescens</i> ⁴ | H | Na | | Ant(C), Ant(VC), Ara, Boy, Cau, Ces, Cun, VCau |
| Urticaceae | <i>Pourouma bicolor</i> ⁶ | A | Na | | VCau |
| Urticaceae | <i>Pourouma cecropiifolia</i> ⁶ | A | Na | | VCau |
| Urticaceae | <i>Pouzolzia obliqua</i> ⁶ | Ar | Na | | Mag |
| Urticaceae | <i>Pouzolzia occidentalis</i> ^{6,7} | Ar | Na | | Ant(VC), Ces |
| Urticaceae | <i>Urera baccifera</i> ^{4,6,7,8} | Ar, H, S | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Boy, Cal, Cas, Cau, Ces, Cor, Cun, Hui, LGua, Mag, Meta, Nar, NSan, Qui, Ris, San, Suc, Tol, VCau |
| Urticaceae | <i>Urera caracasana</i> ^{3,4,6,7} | A | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Boy, Ces, Cun, Hui, LGua, Mag, Meta, Nar, NSan, Qui, Ris, San, VCau, Vic |
| Urticaceae | <i>Urera elata</i> ⁴ | Ar | Na | | Ant(C), Ant(VC), Cor, Cun, Hui, VCau |
| Urticaceae | <i>Urera laciniata</i> ⁴ | Ar, S | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Cau, Nar, Qui, Tol, VCau |
| Urticaceae | <i>Urera simplex</i> ⁶ | A, Ar, L | Na | | VCau |
| Urticaceae | <i>Urera verrucosa</i> ^{4,7} | A, Ar | Na | | Ant(C), Ant(VC), Boy, Hui, Suc, VCau |
| Urticaceae | <i>Urtica longispica</i> ⁴ | Ar, H | Na | | Cal, Cau, Cun, Nar, NSan, Qui, San, VCau |
| Urticaceae | <i>Urtica urens</i> ⁸ | H | Ex | | Cal |
| Velloziaceae | <i>Vellozia tubiflora</i> ⁷ | H | Na | | Vic |
| Verbenaceae | <i>Bouchea prismatica</i> ^{4,6,7} | H | Na | | Ant(C), Ant(VC), Bol, Boy, Cau, Cun, Mag, San, Suc, Tol, VCau |
| Verbenaceae | <i>Citharexylum kunthianum</i> ^{4,6,7,8} | A, Ar | Na | | Ant(C), Ant(VC), Cau, Hui, Nar, VCau |
| Verbenaceae | <i>Citharexylum poeppigii</i> ⁷ | Ar | Na | | Ara, Cas, Meta, Put |
| Verbenaceae | <i>Duranta erecta</i> ⁴ | Ar | Nt | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Boy, Cal, Cau, Cor, Cun, Mag, Nar, NSan, San, Tol, VCau |
| Verbenaceae | <i>Duranta obtusifolia</i> ^{4,7} | Ar | Na | | Ant(C), Ant(VC), Cau, Cun, Hui, Mag, Nar, Ris, VCau |
| Verbenaceae | <i>Duranta triacantha</i> ⁴ | Ar | Na | | VCau |
| Verbenaceae | <i>Lantana camara</i> ^{6,7,8} | Ar, H | Nt | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Boy, Cal, Cas, Cau, Cor, Cun, Hui, Mag, Meta, Nar, NSan, San, Suc, Tol, VCau |
| Verbenaceae | <i>Lantana canescens</i> ⁴ | Ar | Na | | Ant(C), Ant(VC), Cau, Cun, Hui, Mag, Nar, NSan, San, VCau |
| Verbenaceae | <i>Lantana fucata</i> ^{4,7} | Ar | Na | | Ant(VC), Boy, Cau, Cun, Hui, San, Tol, VCau |
| Verbenaceae | <i>Lantana haughtii</i> ⁷ | S | Ex | | Cau |
| Verbenaceae | <i>Lantana hirsuta</i> ⁶ | H | Nt | | Mag |
| Verbenaceae | <i>Lantana hirta</i> ⁴ | Ar, H, S | Na | | Ant(VC), VCau |
| Verbenaceae | <i>Lantana horrida</i> ⁶ | H | Ex | | Ces, Suc |
| Verbenaceae | <i>Lantana lopez-palacii</i> ⁴ | Ar | Na | | Ant(VC), Cau, Cun, Hui, Nar, NSan, San, Tol, VCau |
| Verbenaceae | <i>Lantana rugulosa</i> ⁴ | Ar | Na | | Ant(C), Ant(VC), Cun, Mag, Nar, Tol, VCau |
| Verbenaceae | <i>Lantana trifolia</i> ^{4,7} | Ar, H, S | Na | | Ant(C), Ant(VC), Bol, Boy, Cal, Cas, Cau, Cor, Cun, Hui, Mag, Meta, Nar, NSan, Ris, San, Tol, VCau |
| Verbenaceae | <i>Lippia alba</i> ^{4,7} | Ar | Na | | Ant(C), Ant(VC), Bol, Cas, Cun, LGua, Mag, SyP, San, VCau |
| Verbenaceae | <i>Lippia americana</i> ⁶ | Ar | Na | | Ant(VC), Atl, Bol, Boy, Ces, LGua, Mag, Meta, San, Suc |
| Verbenaceae | <i>Lippia origanoides</i> ^{6,7} | Ar | Na | | Cau, Cun, LGua, Mag, Nar, NSan, San |
| Verbenaceae | <i>Petrea pubescens</i> ^{2,4,6} | A | Na | | Ant(C), Ant(VC), Cau, Ces, Cun, Hui, Mag, Meta, NSan, Ris, San, Tol, VCau |
| Verbenaceae | <i>Petrea rugosa</i> ^{4,6} | Ar | Na | | Ant(C), Ant(VC), Bol, Cal, Cau, Cor, Cun, Hui, Mag, Meta, Ris, Tol, VCau |
| Verbenaceae | <i>Petrea volubilis</i> ^{4,7} | Ar, L | Na | | Bol, San, Suc, Vic |
| Verbenaceae | <i>Phyla nodiflora</i> ⁶ | H | Na | | Mag |
| Verbenaceae | <i>Priva lappulacea</i> ⁶ | H | Na | | Ant(C), Ant(VC), Bol, Cal, Ces, Cor, Hui, LGua, Mag, Nar, SyP, Tol |
| Verbenaceae | <i>Stachytarpheta cayennensis</i> ⁷ | H, S | Na | | Cau |
| Verbenaceae | <i>Stachytarpheta indica</i> ⁷ | H | Ex | | Vic |
| Verbenaceae | <i>Stachytarpheta rubrica</i> ⁶ | H | Ex | | Ces, LGua, Mag |
| Verbenaceae | <i>Verbena litoralis</i> ⁶ | H | Na | | VCau |
| Violaceae | <i>Gloeospermum sphaerocarpum</i> ⁶ | A, Ar | Na | | Ama, Ant(C), Ant(VC), Cal, Cho, Mag, Meta, Put, San |
| Violaceae | <i>Hybanthus prunifolius</i> ^{3,6,8} | Ar | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Ces, Mag, Meta, San, Suc |
| Violaceae | <i>Rimorea pubiflora</i> ^{6,7} | Ar | Na | | Atl, Vic |
| Vitaceae | <i>Cissus alata</i> ⁷ | L | Na | | Ama, Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Caq, Cho, Cun, Mag, Meta, Nar, San, Suc, Tol, Vic |
| Vitaceae | <i>Cissus erosa</i> ^{4,6,7} | L | Na | | Ama, Ant(C), Ant(VC), Bol, Boy, Cal, Caq, Cas, Cau, Cho, Cun, Gua, Guav, Mag, Meta, Nar, NSan, Ris, San, VCau, Vic |
| Vitaceae | <i>Cissus fuliginea</i> ^{2,4} | T | Na | | Ant(C), Ant(VC), Bol, Cho, Guav, Mag, San, Suc, VCau |
| Vitaceae | <i>Cissus granulosa</i> ^{4,6} | T | Na | | Ris, San, VCau |
| Vitaceae | <i>Cissus sicyoides</i> ^{6,7} | L, T | Na | | Ant(VC), Atl, Bol, Cor, Cun, Hui, Meta, Tol, VCau |
| Vitaceae | <i>Cissus trianae</i> ⁴ | L | Na | | Ant(VC), Caq, Cun, Hui, Nar, NSan, San, VCau |
| Vitaceae | <i>Cissus trifoliata</i> ⁶ | L | Ex | | LGua, Mag |
| Vitaceae | <i>Cissus verticillata</i> ^{2,4,6,7} | Ar, L | Na | | Ant(C), Ant(VC), Atl, Bol, Boy, Cal, Cau, Ces, Cho, Cor, Cun, Hui, LGua, Mag, Meta, Nar, NSan, Qui, Ris, SyP, San, Suc, Tol, VCau |

ANEXO 1 Cap. 2

| Familia (APG III) | Especie / Referencias | Forma de crecimiento | Origen | Conservación | Localidad |
|-------------------|--|----------------------|--------|---------------|--|
| Vitaceae | <i>Vitis tiliifolia</i> ^{6,7} | Ar, L | Na | | Cau, Mag |
| Vochysiaceae | <i>Qualea dinizii</i> ⁷ | A | Na | | Vic |
| Vochysiaceae | <i>Vochysia crassifolia</i> ⁷ | A | Na | | Vic |
| Vochysiaceae | <i>Vochysia lehmannii</i> ^{6,7} | A | Na | | Cas, Cun, Tol |
| Zamiaceae | <i>Zamia muricata</i> ^{6,8} | H, Ar | Na | [ENCP Caribe] | Bol, San |
| Zingiberaceae | <i>Alpinia purpurata</i> ^{6,7} | H | Na | | Ant(VC), Atl, Cau, Cho, Nar, VCau |
| Zingiberaceae | <i>Alpinia zerumbet</i> ⁷ | H | Ex | | Ant(VC), VCau |
| Zingiberaceae | <i>Hedychium coronarium</i> ⁷ | H | Nt | [Rinv] | Ama, Ant(C), Ant(VC), Cho, Cun, LGua, Mag, Nar, Put, San, Tol, VCau |
| Zingiberaceae | <i>Renealmia aromatica</i> ^{4,6} | H | Na | | Ant(C), Ant(VC), Cas, Ces, Cun, LGua, Mag, San, VCau |
| Zingiberaceae | <i>Renealmia cernua</i> ⁴ | H | Na | | Ant(C), Ant(VC), Bol, Boy, Gal, Cau, Ces, Cun, Hui, Mag, Meta, NSan, Qui, San, Tol, VCau |
| Zingiberaceae | <i>Zingiber spectabile</i> ⁷ | H | Ex | | Ant(VC) |
| Zygophyllaceae | <i>Bulnesia arborea</i> ^{2,3,6,7,8} | A | Na | [ENCP Caribe] | Ant(C), Atl, Bol, Ces, Cun, LGua, Mag, Suc, Tol, VCau |
| Zygophyllaceae | <i>Bulnesia carrapo</i> ^{1,2,6,7,8} | A | Na | [E] | Ant(VC), Boy, Cun, Tol |
| Zygophyllaceae | <i>Guaiaacum officinale</i> ^{4,6,7} | Ar | Na | [ENCP Caribe] | Atl, LGua, Mag, Suc, VCau |
| Zygophyllaceae | <i>Kallstroemia maxima</i> ^{6,7} | H | Na | | Ant(VC), Atl, Bol, Cau, Cor, Cun, Mag, Tol, VCau |
| Zygophyllaceae | <i>Tribulus cistoides</i> ⁶ | H | Na | | Atl, Mag |



Pseudobombax croizatii
Ilustración: Camila Pizano