
Dicotiledóneas de La Planada, Colombia: Lista de Especies

Humberto Mendoza-Cifuentes¹
Bernardo Ramírez-Padilla²

¹Instituto Alexander von Humboldt, A.A. 8693 Bogotá D.C., Colombia. hmendoza@humboldt.org.co

²Universidad del Cauca, Herbario CAUP, A.A. 1113, Popayán, Colombia. branly@ucauca.edu.co

Palabras Clave: Flora, Bosque Nublado, Los Andes, Colombia, Lista de Especies

La Planada es una reserva natural privada y un centro de investigación biológica, localizada en la vertiente Pacífica de Los Andes Colombianos, Municipio de Ricaurte, Departamento de Nariño, cerca de la frontera con el Ecuador, entre los 1500 y 2100 m, con la mayor parte de su área (3200 ha), localizada en una altiplanicie a los 1850 m. La precipitación promedio de la región es de 4800 mm anuales, con un marcado período seco entre los meses de julio y agosto; la temperatura promedio es de 19° C con variaciones entre los 13° y 25° C (Anónimo 1997). La vegetación de la región corresponde a lo que se conoce ampliamente como Bosque Nublado, pero específicamente se cataloga como Bosque Pluvial Premontano de acuerdo a la clasificación de Holdridge (1967), o Bosque Subandino siguiendo a Van der Hammen & Rangel (1997).

La Planada es uno de los lugares con mayor epifitismo de los bosques andinos, razón por la que fue referida como “el imperio supremo de las epífitas” (Gentry 1991). La influencia de grandes formaciones altoandinas, con alturas que superan los 4000 m, y la humedad proveniente del Pacífico, crean las condiciones necesarias para que en La Planada y las zonas adyacentes se presente uno de los ecosistemas de Bosque Nublado con mayor precipitación de Los Andes. Lo anterior es uno de los principales factores que determina la gran cobertura y diversidad de epífitas, que incrementa la riqueza florística de La Planada. Entre las familias con mayor diversidad de epífitas registradas para La Planada se encuentran Orchidaceae con aproximadamente 300 especies, Araceae con cerca de 60 especies y Bromeliaceae con 25 especies.

El inventario florístico de La Planada se inició en 1987 a través de un convenio entre los herbarios PSO (Universidad de Nariño, Pasto) y el MO (Missouri Botanical Garden) y coordinado por Olga Salazar de Benavides y Alwyn Gentry,

quienes realizaron las colecciones de mayor importancia de la región. La desafortunada desaparición en 1993 de Gentry detuvo parcialmente el proyecto de inventario; sin embargo muchos investigadores, incluyendo los autores, continuaron con el proceso de colección y determinación hasta la actualidad. De los trabajos publicados relacionados con la flora de La Planada y zonas adyacentes vale la pena destacar los realizados por Gentry (1995) sobre la diversidad de plantas leñosas, Mendoza & Ramírez (2000) sobre inventarios a nivel genérico, y Betancur & Jaramillo (1998) sobre distribución de Bromeliaceae en la Vertiente Pacífica nariñense.

El presente artículo es el primero de una serie que recopila el inventario preliminar de las especies de plantas de La Planada, e incluye registros de 101 familias (de acuerdo a la clasificación propuesta por Cronquist 1988) y 579 especies de dicotiledóneas hasta ahora confirmadas. Es importante resaltar que el inventario de La Planada aun continúa y por tanto este catálogo corresponde a una lista parcial. Familias como Lauraceae, Araliaceae y Myrtaceae, con más de 20, 13 y 7 especies estimadas respectivamente, se encuentran subinventariadas o pobremente identificadas.

La mayor parte de las especies de este listado corresponde a colecciones provenientes de la altiplanicie de la Reserva entre los 1800-1900 m de altitud. En esta área se encuentra vegetación de bosque maduro y bosque en avanzado estado de regeneración (más de 15 años). Adicionalmente se incluyen registros de especies de una pequeña estación experimental de sistemas productivos a los 1500 m. En esta última área predominan los cultivos de caña de azúcar (*Saccharum officinarum* L.) y plátano (*Musa paradisiaca* L.), y en menor grado, bosque secundario y rastrojos a lo largo de caminos que crean corredores hasta la parte central de La Reserva.

Los registros de especies se recopilaron principalmente de colecciones depositadas en los herbarios nacionales PSO y FMB y el herbario MO en USA, y se confrontaron con el catálogo de la flora vascular del Ecuador (Jørgensen & León-Yañes 1999). Sin embargo es posible que algunos nombres correspondan a determinaciones erradas difícilmente detectables sin una exhaustiva revisión de especialistas. Por esto en futuras publicaciones de la Flora de La Planada

se actualizará el listado con nuevos registros y correcciones.

Esperamos que este listado se constituya en una herramienta importante tanto para apoyar investigaciones en La Planada y zonas adyacentes, como para el conocimiento de los bosques andinos y el inventario nacional de la biodiversidad.

Dicotyledonous Plants of La Planada, Colombia: Species List

Humberto Mendoza-Cifuentes
Bernardo Ramirez-Padilla

Key Words: *Flora, Cloud Forest, The Andes, Colombia*

La Planada is a private nature reserve and a biological research center located in Colombia (Department of Nariño, Municipality of Ricaurte), right on the Pacific watershed of the Andean Cordillera, close to the frontier with Ecuador, between the 1500 to 2100 m with most of its area (3200 ha) located on a plateau at 1850 m. The average annual precipitation of the region is of 4800 mm and the dry season is between July and August. The average temperature is 19° C with oscillations between the 13 and 25° C (Anonymous 1997). The predominant vegetation is Cloud Forest, but more specifically is categorized following Holdridge (1967) as Premontane Wet Forest or according to Van der Hammer & Rangel (1997) as Sub-Andean Forest.

La Planada has one of the highest densities of epiphytes of the Andean forests; consequently it has been referred as "the supreme empire of the epiphytes" (Gentry 1991). In La Planada and adjacent areas, a cloud-forest ecosystem, with one of the highest precipitation of the Andes, flourishes, due to the influence of high-Andean formations, with an elevation above the 4000 m and humidity coming from the Pacific. That is the main factor explaining the great density and diversity of epiphytes in the area, increasing this way the floral richness of La Planada. In the reserve, some of the families with the highest diversity of epiphytes are Orchidaceae with approximately 300 species, Araceae with around 60 species and Bromeliaceae with 25 species.

The floral inventory of La Planada began in 1987 through an agreement between the PSO (Universidad de Nariño, Pasto) and the MO (Missouri Botanical Garden) herbaria.

Olga Salazar de Benavides and Alwyn Gentry coordinated the agreement and made the most important collections of the region. However, the unfortunate disappearance of Gentry in 1993 stopped temporarily the inventory process, but many researchers, including the authors, have continued the collection and identification process to date. Concerning published works on the flora of La Planada and adjacent areas, it is important to highlight the work of Gentry (1995) on woody plants' diversity, of Mendoza & Ramirez (2000) on inventories at the generic level, and of Betancur & Jaramillo (1998) on the distribution of Bromeliaceae in the Nariño's Pacific watershed.

This is the first article in a series compiling the preliminary inventory of La Planada's plant species. It includes records of 101 families (according to the classification proposed by Cronquist 1988) and 579 dicotyledonous species confirmed to date. It is important to pinpoint that La Planada's inventory is an ongoing project, and that this catalogue is only a partial list. Families such as Lauraceae, Araliaceae, and Myrtaceae, with 20, 13 and 7 species respectively, are poorly documented and identified.

*The majority of species on this list correspond to material collected on the plateau of the reserve, between 1800 to 1900 m. The vegetation there is characterized by mature forest and regenerated forest (more than 15 years of regeneration). Also, there are records of species from an experimental station of productive systems at 1500 m. In that area, the crops of sugar cane (*Saccharum officinarum* L.) and plantain (*Musa paradisiaca* L.) are predominant; to a lesser degree, along the trails, there is secondary*

forest and stubble creating corridors to the central part of the reserve.

Records of species were collected mainly from the PSO and FMB national herbaria and the herbarium MO in USA, and compared with the vascular flora catalogue of the Ecuador (Jørgensen & Leon-Yañes 1999). Nevertheless, it is possible that some names have errors that without the exhaustive revision of experts would pass inad-

vertent. Consequently, for future publications on La Planada's flora, the checklist will be updated with new records and corrections.

We hope this checklist will become an important tool to facilitate future research in La Planada and surrounding areas, and helps improve the national inventory of biodiversity and the knowledge of the Andean forest.

Listado Taxonómico / Taxonomic List

Hábitat: Hace referencia al tipo de bosque en donde se ha registrado la especie o si es cultivada (c); bm: bosque maduro, bs: bosque secundario, za: zonas abiertas, potreros o bordes de caminos.

Altitud: Corresponde a los registros donde se ha colectado u observado la especie.

Habitat: Refers to the forest type where a species has been recorded or if it is cultivated (c); bm: mature forest, bs: secondary forest, za: open areas, pastures or trail edges.

Elevation: Refers to the records where a species has been observed or collected.

Colección de referencia / Collection for reference: Corresponden a colecciones de **AG** Al Gentry, **BM** colector no determinado, **BR** Bernardo Ramírez, **CR** Carla Restrepo, **FJR** Francisco Javier Roldán, **GH** Gerardo Herrera, **HMC** Humberto Mendoza C., **JB** Julio Betancur, **JE** colector no determinado, **JLL** James L. Luteyn, **LEMO** Luis E. Mora Osejo, **MB** Maria I. Barreto, **MLM** Martha L. Mondragón, **MSG** Martha Sofía González, **OS de B** Olga Salazar de Benavides, **RJH** R.J. Hampshire, **SL** S. Libenson, **TC** Thomas B. Croat, **WB** William Beltrán, **WSH** colector no determinado.

Taxón Taxon	Hábitat Habitat	Altitud Elevation	Colección de Referencia Collection for Reference	Herbario Herbarium
Acanthaceae				
<i>Blechnum pyramidatum</i> (Lam.) Urb.	za	1500-1700	OS de B 5545	PSO
<i>Hygrophila costata</i> Nees	za	1500-1800	OS de B 5527	PSO
<i>Hygrophila tytha</i> Leonard	za	1500	BR 8632	PSO
<i>Justicia chlorostachya</i> Leonard	za	1500-1700	OS de B 5614	PSO MO
Actinidaceae				
<i>Saurauia brachybotrys</i> Turcz.	bs za	1700	MSG 1282	PSO
<i>Saurauia micayensis</i> Killip & Soejarto	bs za	1850	AG 30578	MO
<i>Saurauia parviflora</i> Triana & Planchon	bs za	1500-1800	OS de B 8793	PSO MO
<i>Saurauia peduncularis</i> Triana & Planchon	bs za	1500-1800	OS de B 9247	PSO MO
Amaranthaceae				
<i>Alternanthera elongata</i> (Willd. ex Roem. & Schult.) Schinz	za	1850	AG 30655A	MO
<i>Alternanthera porrigens</i> (Jacq.) Kuntze	za		SL 30655A	MO
<i>Amaranthus viridis</i> L.	za	1500	OS de B 5535	PSO
<i>Chamissoa altissima</i> (Jacq.) Kunth	bs za	1800	AG 55020	PSO
<i>Iresine diffusa</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	za	1500-1800	BR 4261	PSO
Annonaceae				
<i>Guatteria</i> cf. <i>chasmanta</i> R.E. Fries	bm	1800	AG 60530	PSO MO
Anacardiaceae				
<i>Toxicodendron striatum</i> (Ruiz & Pavón) Kuntze	za	1500	OS de B 9139	PSO MO
Apiaceae				
<i>Eryngium foetidum</i> L.	c	1500-1800	LEMO 2673	PSO

Taxón Taxon	Hábitat Habitat	Altitud Elevation	Colección de Referencia Collection for Reference	Herbario Herbarium
<i>Spananthe paniculata</i> Jacquin	za	1500-1700	OS de B 9786	PSO MO
Apocynaceae				
<i>Mandevilla trianaea</i> Woodson	bs za	1700-1850	HMC 619	PSO FMB
<i>Mandevilla veraguasensis</i> (Seem.) Hemsl.	bm	1850	HMC 721	PSO FMB
<i>Tabernaemontana</i> aff. <i>panamensis</i> (Markgr., Boiteau & Allorge) Leeuwenb.	bm	1850	HMC 713	PSO FMB
Aquifoliaceae				
<i>Ilex yurumanguinis</i> Cuatrec.	bm bs	1850	HMC 726	PSO FMB
Araliaceae				
<i>Dendropanax macrocarpus</i> Cuatrec.	bm bs	1600-1850	JLL 13985	PSO
<i>Oreopanax confusus</i> Marchal	bm bs	1500-1850	OS de B 1741	PSO
<i>Schefflera ferruginea</i> (Kunth) Harms	bs	1500-1700	AG 63684	PSO
<i>Schefflera lasiogyne</i> Harms	bs	1500-1850	OS de B 3350	PSO
<i>Schefflera sphaerocoma</i> (Benth.) Harms	bs za	1700-1850	OS de B 8985	PSO MO
Asclepiadaceae				
<i>Blepharodon mucronatum</i> (Schl.) Dcne.	bs za	1600-1850	HMC 5198	FMB
<i>Cynanchum</i> aff. <i>tenellum</i> L.f.	bs	1850	HMC 639	PSO FMB
<i>Oxypetalum cordifolium</i> (Vent.) Schltr.	za	1600	HMC 5197	FMB
Asteraceae				
<i>Achyrocline satureioides</i> (Lam.) DC.	za	1500-1850	OS de B 9119	MO
<i>Acmella alba</i> (L'Her.) R.K. Jansen	za	1500-1850	OS de B 9099	PSO
<i>Acmella brachyglossa</i> Cass.	za	1500-1850	AG 60345	MO
<i>Adenostemma platyphyllum</i> Cass.	za	1500-1850	OS de B 9144	PSO MO
<i>Ageratum conyzoides</i> L.	za	1500-1850	OS de B 9531	MO
<i>Alliospermum caracasanaum</i> (Kuntze) H. Robinson	za	1500-1850	OS de B 1463	PSO
<i>Asplundianthus smilacinus</i> (Kunth) R.M. King & H. Robinson	bs za	1500-1800	OS de B 9618	PSO
<i>Austroeupeatorium decemflorum</i> (DC.) R.M. King & H. Robinson	za	1500-1850	OS de B 9101	PSO
<i>Ayapanopsis cuchabensis</i> (B.L. Rob.) R.M. King & H. Robinson	bs	1800	OS de B 11341	PSO
<i>Baccharis jelskii</i> Hieron var. <i>cladotricha</i> Cuatrec.	bs za	1500-1800	OS de B 9252	PSO
<i>Baccharis latifolia</i> (Ruiz & Pavón) Pers.	za	1500-1800	OS de B 9243	PSO
<i>Baccharis nitida</i> (Ruiz & Pavón) Pers.	za	1500-1850	OS de B 9020	PSO
<i>Baccharis pedunculata</i> (Mill.) Cabrera	za	1500-1850	OS de B 11006	PSO
<i>Bidens pilosa</i> L.	za	1500-1850	OS de B 9129	PSO
<i>Calea angosturana</i> Hieron.	bm bs za	1850	OS de B 2906	PSO
<i>Centratherum punctatum</i> Cass.	za	1500-1700	OS de B 1452	PSO
<i>Chaptalia nutans</i> (L.) Polak.	za	1500-1800	OS de B 9147	PSO
<i>Chromolaena leptoccephala</i> (DC.) R.M. King & H. Robinson	bs za	1500-1850	AG 60302	PSO
<i>Chromolaena odorata</i> (L.) R.M. King & H. Robinson	bs za	1500-1800	OS de B 9154	PSO MO
<i>Chromolaena tacotana</i> (Klatt) R.M. King & H. Robinson	za	1500-1800	BR 5044	PSO
<i>Clibadium laxum</i> S.F. Blake	bs za	1500-1700	AG 60446	PSO MO
<i>Clibadium surinamense</i> L.	bs za	1500	AG 63689	PSO
<i>Conyza bonariensis</i> (L.) Cronquist	za	1500-1850	OS de B 9314	PSO MO
<i>Conyza primulifolia</i> (Lam.) Cuatrec. & Lourteig	za	1500-1800	OS de B 9236	PSO
<i>Critoniopsis occidentalis</i> (Cuatrec.) H. Robinson	bm bs	1500-2000	AG 60522	PSO MO
<i>Dahlia imperialis</i> Roetzl ex Orgies	c	1500	AG 30650A	MO
<i>Dendrophorbium lloense</i> (Hieron. ex Sodiro) C. Jeffrey	bs za	1500-1850	BR 9985	PSO
<i>Elaphandra quinquenervis</i> (S.F. Blake) H. Robinson	za	1500	BR 8574	PSO
<i>Elephantopus mollis</i> Kunth	za	1500-1850	AG 63698	PSO
<i>Erato vulcanica</i> (Klatt) H. Robinson	za	1500-1850	AG 60338	PSO MO
<i>Erechtites hieracifolius</i> (L.) Raf. ex DC.	za	1500-1850	OS de B 5542	PSO
<i>Erechtites valerianifolius</i> (Link ex Spreng.) DC.	za	1500-1850	OS de B 10200	PSO MO
<i>Fleischmannia granadensis</i> R.M. King & H. Robinson	bs za	1500-1800	OS de B 9219	PSO
<i>Fleischmannia klattiana</i> (Hieron.) R.M. King & H. Robinson	bs za	1800	OS de B 8818	PSO MO
<i>Gamochaeta americana</i> (Mill.) Wedd.	za	1500-1850	OS de B 9518	PSO MO
<i>Heliopsis oppositifolia</i> (Lam.) S. Díaz	za	1500-1800	OS de B 11017	PSO MO
<i>Heterocondylus vitalbae</i> (DC.) R.M. King & H. Robinson	bm bs	1500-1850	OS de B 10868	PSO
<i>Jaegeria hirta</i> (Lag.) Less.	za	1500-1850	OS de B 9522	PSO MO
<i>Jungia ferruginea</i> L.f.	bs	1800-1900	OS de B 11330	PSO MO
<i>Lepidaploa lehmannii</i> (Hieron.) H. Robinson	bs za	1500-1800	OS de B 8799	PSO MO
<i>Liabum asclepiadeum</i> Sch. Bip.	bs za	1500-1800	AG 55128	PSO MO
<i>Liabum saloyense</i> Domke	bs za	1500-1800	OS de B 10202	PSO MO

Taxón Taxon	Hábitat Habitat	Altitud Elevation	Colección de Referencia Collection for Reference	Herbario Herbarium
<i>Melanthera nivea</i> (L.) Small.	za	1500	OS de B 5524	PSO
<i>Mikania banisteriae</i> DC.	za	1500-1850	OS de B 8837	PSO MO
<i>Mikania micrantha</i> Kunth	bs za	1500-1850	OS de B 9146	PSO MO
<i>Mikania psilostachya</i> DC.	bs	1500-1850	OS de B 9008	PSO MO
<i>Mikania rufa</i> Benth.	bs	1500	BR 5066	PSO
<i>Mikania sylvatica</i> Klatt	bs	1500-1850	OS de B 9675	PSO MO
<i>Mikania szyszyłowiczii</i> Hieron.	bm	1850	OS de B 9010	PSO MO
<i>Munnozia fosbergii</i> H. Robinson	bs za	1500-1850	OS de B 9574	PSO MO
<i>Munnozia hastifolia</i> (Poepp.) H. Robinson & Brettell	za	1500-1700	OS de B 9127	PSO MO
<i>Orthopappus angustifolius</i> (Sw.) Gleason	za	1500-1700	OS de B 11066	PSO MO
<i>Pentacalia danielis</i> (Cuatrec.) Cuatrec.	bs	1700-1800	MSG 1256	PSO
<i>Pentacalia haticoensis</i> (Cuatrec.) Cuatrec.	bs	1500-1800	OS de B 5582	PSO
<i>Pentacalia huilensis</i> (Cuatrec.) Cuatrec.	bm bs	1850	AG 60357	PSO MO
<i>Polyanthina nemorosa</i> (Klatt) R.M. King & H. Robinson	bs za	1500-1850	OS de B 708	PSO
<i>Pseudelephantopus spiralis</i> (Less.) Cronquist	za	1500-1850	OS de B 9237	PSO MO
<i>Schistocarpha eupatorioides</i> (Fenzl) Kuntze	bs za	1500-1800	OS de B 9193	MO
<i>Siegesbeckia agrestis</i> Poepp.	za	1500-1800	OS de B 9137	PSO
<i>Smallanthus riparius</i> (Kunth) H. Robinson	za	1500-1850	OS de B 9104	PSO MO
<i>Verbesina nudipes</i> S.F. Blake	bs za	1850	OS de B 8777	MO
<i>Vernonanthura patens</i> (Kunth) H. Robinson	bs za	1500-1800	BR 6687	PSO
Balanophoraceae				
<i>Corynaea crassa</i> Hook. f.	bm bs	1850	BR 4233	PSO
<i>Langsdorffia hypogaea</i> Martius	bm bs	1850	OS de B 10969	PSO MO
Balsaminaceae				
<i>Impatiens walleriana</i> Hook. f.	c	1500-1850	OS de B 9141	PSO MO
Begoniaceae				
<i>Begonia guaduensis</i> Kunth	bs za	1500	AG 63703	MO
<i>Begonia holtonis</i> A. DC.	bs za	1500	AG 63699	MO
<i>Begonia longirostris</i> Benth.	bm bs	1850	AG 59689	PSO
<i>Begonia maurandiae</i> A. DC.	bm bs	1700-1850	OS de B 8894	PSO MO
<i>Begonia parviflora</i> Poeppig & Endlicher	bs za	1500-1900	OS de B 8742	PSO MO
<i>Begonia tiliifolia</i> C. DC.	bm bs	1700-1900	OS de B 9048	PSO MO
<i>Begonia tropaeolifolia</i> A. DC.	bm bs	1500-1850	OS de B 1468	PSO
Betulaceae				
<i>Alnus acuminata</i> Kunth subsp. <i>acuminata</i>	c	1500-1850	OS de B 9113	PSO MO
Bignoniaceae				
<i>Schlegelia fuscata</i> A. Gentry	bm	1700-1850	AG 60471	PSO MO
Bixaceae				
<i>Bixa orellana</i> L.	c	1500	OS de B 10126	PSO MO
Bombacaceae				
<i>Matisia bolivarii</i> (Cuatrec.) S.L.	bm	1600-1850	AG 55008	PSO MO
<i>Pachira patinoi</i> (Dugand & Robinson) Fernández-Alonso	bm	1500-1850	OS de B 8959	PSO MO
<i>Spirotheca rhodostyla</i> Cuatrec.	bm	1850	HMC 5204	FMB
Boraginaceae				
<i>Cordia cylindrostachia</i> (Ruiz & Pavón) Roemer & Schultes	bm bs za	1500-1850	OS de B 8679	PSO MO
<i>Tournefortia gigantifolia</i> Killip	bm bs	1850	OS de B 8801	PSO MO
<i>Tournefortia scabrida</i> Kunth	bs za	1500-1700	OS de B 9134	PSO MO
Brunelliaceae				
<i>Brunellia comocladifolia</i> Humboldt & Bonpland	bm bs	1700-1850	HMC 608	PSO FMB
<i>Brunellia sibundoya</i> Cuatrec.	bm bs	1800	HMC 928	PSO FMB
Caesalpiniaceae				
<i>Macrolobium grillator</i> Barneby	bm bs	1500-1850	HMC 532	PSO FMB
Campanulaceae				
<i>Burmeistera ceratocarpa</i> Zahlbr.	bm bs	1500-1850	OS de B 10196	PSO MO
<i>Burmeistera crispiloba</i> Zahlbr.	bm bs	1700-1850	MSG 1257	PSO
<i>Burmeistera cyclostigmata</i> Donn.Sm.	bm bs	1600-1850	OS de B 1592	PSO
<i>Burmeistera succulenta</i> H. Karsten & Triana	bm bs	1750-1850	OS de B 8993	PSO MO
<i>Centropogon nigricans</i> Zahlbr.	bm bs	1800	AG 59701	MO
<i>Centropogon solanifolius</i> Benth.	bm bs za	1500-1850	OS de B 344	PSO

Taxón Taxon	Hábitat Habitat	Altitud Elevation	Colección de Referencia Collection for Reference	Herbario Herbarium
Capparaceae				
<i>Gynandropsis speciosa</i> (H.B.K.) DC.	c	1500	OS de B 395	PSO
<i>Podandroyne</i> cf. <i>polychroma</i> Woodson	bm bs	1500-1850	JB 3940	MO COL
Caprifoliaceae				
<i>Viburnum incarum</i> Graebn.	bs za	1700-1850	HMC 581	PSO FMB
Caricaceae				
<i>Carica microcarpa</i> Jacq.	bm	1850	HMC 666	PSO FMB
Caryophyllaceae				
<i>Arenaria lanuginosa</i> (Michaux) Rohrb.	za	1500-1850	HMC 429	PSO FMB
<i>Drymaria cordata</i> (L.) Willdenow ex Roemer & Schultes	za	1500-1850	HMC 437	PSO FMB
Cecropiaceae				
<i>Cecropia angustifolia</i> Trécul	bm bs	1850	AG 64579	PSO
<i>Cecropia bullata</i> C.C. Berg. & P. Franco	bs	1850	AG 60529	PSO MO
<i>Cecropia gabrielis</i> Cuatrec.	bs	1850	AG 55117	MO
<i>Coussapoa parviceps</i> Standl.	bm	1600-1850	AG 63667	PSO MO
<i>Pourouma bicolor</i> Martius	bm	1500-1850	BR 8569	PSO
Celastraceae				
<i>Celastrus colombianus</i> Cuatrec.	bm	1850	HMC 740	PSO
<i>Gymnosporia gentryi</i> Lundell	bm	1850	HMC 728	PSO FMB
<i>Perrottetia guacharacana</i> Sánchez & Fernández-Alonso	bs	1700-1800	HMC 5195	FMB
Chloranthaceae				
<i>Hedyosmum cuatrecazanum</i> Occhioni	bm bs	1850	AG 59760	PSO MO
<i>Hedyosmum goudotianum</i> Solms-Laubach	bs	1700	MSG 1290	PSO
<i>Hedyosmum racemosum</i> (Ruiz & Pavón) G. Don	bs	15800-1700	BR 5067	PSO
Chrysobalanaceae				
<i>Couepia platycalyx</i> Cuatrec.	bm	1850	HMC 920	PSO FMB
Clethraceae				
<i>Clethra fagifolia</i> Kunth var. <i>fagifolia</i>	bm bs	1700-1850	OS de B 8807	PSO MO
Clusiaceae				
<i>Clusia congestiflora</i> Cuatrec.	bm	1850	OS de B 9613	PSO MO
<i>Clusia dixonii</i> Little	bm	1850	OS de B 211	PSO
<i>Clusia laurifolia</i> Planchon & Triana	bm bs	1750-1850	AG 35052	MO
<i>Clusia longistyla</i> Cuatrec.	bm bs za	1500-1850	TC 69656	PSO MO
<i>Clusia loranthacea</i> Planchon & Triana	bm bs za	1600-2100	OS de B 8783	PSO MO
<i>Clusia niambiensis</i> Pipoly, Cogollo & González	bm	1800	OS de B 338	PSO
<i>Clusia palmana</i> Standl.	bm bs	1750-1800	OS de B 1761	PSO
<i>Clusia pentandra</i> Cuatrec.	bm	1800-2100	OS de B 9046	PSO MO
<i>Clusia spathulifolia</i> Engl.	bm	1850	OS de B 5644	PSO
<i>Clusia tetragona</i> Pipoly & Cogollo	bm bs	1750-1850	OS de B 10803	PSO MO
<i>Clusia venusta</i> Little	bm bs	1500	BR 8605	PSO
<i>Garcinia intermedia</i> (Pittier) Hammel	bm bs	1500-1850	OS de B 10141	PSO MO
<i>Hypericum mutilum</i> L. subsp. <i>mutilum</i>	za	1500-1850	AG 60321	PSO MO
<i>Hypericum silenoides</i> Juss. subsp. <i>silenoides</i>	za	1500-1850	OS de B 5624	PSO
<i>Vismia lauriformis</i> (Lam.) Choisy	bs za	1850	OS de B 8836	PSO MO
<i>Vismia mandurr</i> Hieron.	bs za	1700-1850	AG 55133	PSO MO
Coriariaceae				
<i>Coriaria ruscifolia</i> L.	za	1500	AG 30651A	MO
Cornaceae				
<i>Cornus peruviana</i> J.F. Macbr.	bm	1700-1850	HMC 948	FMB
Cucurbitaceae				
<i>Cayaponia pedata</i> Cogn.	bm bs za	1850	HMC 1419	PSO FMB
<i>Cyclanthera phyllantha</i> Harms	za	1600	HMC 580	PSO
<i>Gurania macrophylla</i> Cogn.	bs za	1500-1850	OS de B 9563	PSO MO
<i>Melothria longituba</i> C. Jeffrey	bs za	1500-1850	AG 60315	PSO MO
<i>Melothria pendula</i> L.	za	1500	OS de B 5529	PSO
<i>Psiguria triphylla</i> (Miq.) C. Jeffrey	bs za	1800	RJH 1991	MO
<i>Sicydium diffusum</i> Cogn. in Mart.			CR 554	MO
Cunoniaceae				
<i>Weinmannia laurina</i> Kunth	bm bs	1800-2100	AG 59753	PSO MO
<i>Weinmannia pubescens</i> Kunth	bs	1700-1850	BR 4275	PSO
<i>Weinmannia tomentosa</i> L. f.	bm bs za	1700-1850	OS de B 9086	PSO MO

Taxón Taxon	Hábitat Habitat	Altitud Elevation	Colección de Referencia Collection for Reference	Herbario Herbarium
Elaeocarpaceae				
<i>Sloanea</i> aff. <i>gracilis</i> Vitt.	bm	1850	HMC 562	PSO FMB
Ericaceae				
<i>Cavendishia engleriana</i> Hoerold var. <i>engleriana</i>	bm bs za	1700-1850	OS de B 8874	PSO MO
<i>Cavendishia micayensis</i> A.C. Smith	bm bs	1500-1850	OS de B 10764	PSO MO
<i>Cavendishia tarapotana</i> (Meissner) Benth & Hooker f. var. <i>gilgiana</i> (Hoerold) Luteyn	bm bs	1500-1850	CR 364	PSO MO
<i>Diogenesia alstoniana</i> Sleumer	bs	1850	HMC 888	PSO
<i>Disterigma stereophyllum</i> (A.C. Smith) Luteyn	bm bs za	1500-1850	OS de B 8832	PSO MO
<i>Macleania bullata</i> Yeo	bm bs	1500-1850	OS de B 10832	PSO MO
<i>Macleania stricta</i> A.C. Smith	bm bs	1700-2100	OS de B 10783	PSO MO
<i>Psammisia columbiensis</i> Hoerold	bm bs	1500-1850	AG 55114	PSO
<i>Psammisia debilis</i> Sleumer	bm bs	1800-1850	OS de B 10789	PSO MO
<i>Psammisia ferruginea</i> A.C. Smith	bm bs	1600-1850	OS de B 10830	PSO MO
<i>Psammisia pedunculata</i> A.C. Smith	bm bs	1850	AG 59712	PSO
<i>Psammisia sodiroi</i> Hoerold	bm bs	1700-1850	OS de B 10824	PSO MO
<i>Psammisia urichiana</i> (Britton) A.C. Smith	bm bs	1750-1850	OS de B 5642	PSO
<i>Satyria grandifolia</i> Hoerold	bm bs	1500-1850	OS de B 9619	PSO
<i>Sphyrospermum boekei</i> Luteyn	bm bs	1800-1900	SL 30568	MO
<i>Sphyrospermum buxifolium</i> Poeppig & Endlicher	bm bs	1750-1800	AG 60435	PSO MO
<i>Sphyrospermum campanulatum</i> Luteyn	bm bs za	1600-1850	OS de B 11403	PSO MO
<i>Sphyrospermum grandifolium</i> (Hoerold) A.C. Smith	bm bs	1850	OS de B 11179	PSO MO
<i>Thibaudia andrei</i> A.C. Smith	bm bs	1800	OS de B 11440	PSO
Euphorbiaceae				
<i>Acalypha diversifolia</i> Jacq.	bs za	1500-1800	OS de B 9157	PSO MO
<i>Acalypha macrostachya</i> Jacq.	bs za	1500-1850	OS de B 9135	PSO MO
<i>Acalypha platyphylla</i> Müll. Arg.	bs za	1600-1850	OS de B 9172	PSO MO
<i>Alchornea coelophylla</i> Pax & K. Hoffmann	bm bs	1850	AG 55034A	PSO MO
<i>Alchornea grandiflora</i> Müll. Arg.	bm bs	1700-1850	AG 59665	PSO MO
<i>Alchornea pearcei</i> Britton	bm bs	1850	AG 55040	PSO MO
<i>Hyeronima oblonga</i> (Tul.) Müll. Arg.	bm bs	1500-2100	AG 59667	PSO MO
<i>Pedilanthus tithymaloides</i> (L.) Poit.	c	1500	OS de B 5533	PSO
<i>Phyllanthus attenuatus</i> Miq.	bs za	1600-1800	AG 63603	PSO MO
<i>Phyllanthus niruri</i> L.	za	1500-1850	OS de B 9568	PSO MO
<i>Sapium laurifolium</i> (A. Rich.) Griseb.	bm bs	1700-1850	HMC 553	PSO FMB
<i>Sapium stylare</i> Müll. Arg.	bm bs	1850	HMC 583	PSO FMB
<i>Tetrorchidium macrophyllum</i> Müll. Arg.	bm	1850	HMC 593	PSO FMB
<i>Tetrorchidium ochroleucum</i> Cuatrec.	bm	1850-2100	HMC 565	PSO FMB
Fabaceae				
<i>Crotalaria nitens</i> Kunth	za	1500-1800	OS de B 9120	PSO MO
<i>Desmodium adscendens</i> (Swartz) DC.	za	1500-1800	AG 63638	PSO MO
<i>Desmodium aparines</i> (Link) DC.	za	1500-1700	OS de B 9115	PSO MO
<i>Desmodium axillare</i> (Sw.) DC.	za	1700	OS de B 5520	PSO
<i>Dussia lehmannii</i> Harms	bm bs	1850	OS de B 9039	PSO MO
Flacourtiaceae				
<i>Banara guianensis</i> Aubl.	bs za	1500-1850	OS de B 10159	PSO MO
<i>Casearia zahlbruckneri</i> Szyszylowicz	bm bs	1850	OS de B 11312	PSO MO
<i>Hasseltia floribunda</i> Kunth	bm bs	1500	HMC 787	PSO FMB
<i>Xylosma paucinerwosa</i> (Steyerem.) Sleumer	za	1500-1700	AG 64585	PSO MO
Gentianaceae				
<i>Iribachia alata</i> (Aublet) P. Maas subsp. <i>alata</i>	bs za	1700-1850	OS de B 8941	PSO MO
Gesneriaceae				
<i>Alloplectus bolivianus</i> (Britton) Wiehler	za	1500-1800	OS de B 9030	PSO
<i>Alloplectus dodsonii</i> Wiehler	bm bs	1600-1850	AG 60414	PSO MO
<i>Alloplectus panamensis</i> Morton	bm	1850	HMC 623	PSO
<i>Alloplectus purpureus</i> L.P. Kvist & L.E. Skog			JE 1037	MO
<i>Alloplectus schultzei</i> Mansfeld	bm bs	1700-1850	HMC 876	PSO
<i>Alloplectus sprucei</i> (Kuntze) Wiehler	bm bs	1750-1800	TC 69555	MO
<i>Alloplectus tenuis</i> Benth.	bm bs	1850	OS de B 9025	PSO
<i>Alloplectus tetragonus</i> (Oerst.) Hanst	bm bs	1850	TC 71186	PSO MO
<i>Alloplectus teuscheri</i> (Raymond) Wiehler	bm bs za	1500-1950	OS de B 8881	PSO

Taxón Taxon	Hábitat Habitat	Altitud Elevation	Colección de Referencia Collection for Reference	Herbario Herbarium
<i>Besleria formosa</i> C.V. Morton	bm bs	1600-1850	JB 4645	PSO MO COL
<i>Besleria solanoides</i> Kunth	bm bs	1500-1900	OS de B 9557	PSO
<i>Besleria tambensis</i> C.V. Morton	bm bs	1800	AG 60307	MO
<i>Besleria villosa</i> Fritsch	bm bs	1500	MSG 1231	PSO
<i>Capanea affinis</i> Fritsch	bm bs	1850	OS de B 8780	PSO MO
<i>Columnnea angustata</i> (Wiehler) Skog	bm bs	1800	AG 34920	MO COL
<i>Columnnea byrsina</i> (Wiehler) Kvist & Skog	bs za	1700-1850	AG 60328	PSO MO
<i>Columnnea fimbrialix</i> Kvist & Skog	bm bs	1850	AG 60556	MO
<i>Columnnea fuscihirta</i> Kvist & Skog	bm bs	1850	HMC 617	FMB
<i>Columnnea gigantifolia</i> Kvist & Skog	bm bs	1850	OS de B 9083	PSO MO
<i>Columnnea medicinalis</i> (Wiehler) Kvist & Skog	bm bs	1500-1800	AG 60395	MO
<i>Columnnea minor</i> (Hooker) Hanst.	bm bs	1500-1850	OS de B 9595	PSO MO
<i>Columnnea picta</i> H. Karsten	bm bs	1600-1850	AG 63675	PSO MO
<i>Columnnea rubriacuta</i> (Wiehler) Kvist & Skog	bm bs	1700-1850	TC 71247	MO
<i>Cremosperma hirsutissimum</i> Benth. var. <i>hirsutissimum</i>	bm	1600-1850	HMC 558	PSO FMB
<i>Drymonia brochidodroma</i> Wiehler	bm	1850	OS de B 8749	PSO
<i>Drymonia killipii</i> Wiehler	bm	1850	OS de B 8994	MO
<i>Drymonia turrialvae</i> Hanst.	bm	1700-1850	TC 71557	MO
<i>Drymonia warscewicziana</i> Hanst.	bm	1700-1850	MSG 1273	PSO
<i>Gasteranthus</i> aff. <i>bilsaensis</i> Skog & Kvist	bm	1850	HMC 650	PSO
<i>Gasteranthus columbianus</i> (Morton) Wiehler	bm	1850	HMC 601	PSO
<i>Gasteranthus fuscilimbus</i> Kvist & Skog	bm	1850	AG 30550	MO
<i>Gasteranthus glaber</i> L.E.Skog & L.P.Kvist	bm bs	1500-1800	O.de B. 9773	PSO MO
<i>Gasteranthus leopardus</i> M. Friebert	bm	1850	OS de B 9234	MO
<i>Gasteranthus pansamalanus</i> (Donn. Sm.) Wiehler	bm	1850	HMC 736	PSO
<i>Gasteranthus quitensis</i> Benth.	bm	1850	HMC 716	PSO
<i>Gasteranthus wendlandianus</i> (Hanst.) Wiehler	bm	1850	HMC 535	PSO
<i>Hepiella ulmifolia</i> (Kunth) Hanst.	za	1700-1850	HMC 793	PSO
<i>Kohleria inaequalis</i> (Benth) Wiehler var. <i>inaequalis</i>	za	1500-1850	OS de B 8707	PSO MO
<i>Kohleria spicata</i> (Kunth) Oerst.	za	1500-1850	HMC 1404	PSO FMB
<i>Kohleria villosa</i> (Fritsch) Wiehl. var. <i>anisophylla</i> (Fritsch) Kvist & Skog	bm	1850	HMC 770	PSO
Grossulariaceae				
<i>Escallonia paniculata</i> (Ruiz & Pavón) Roem. & Schult.	za	1850	HMC 705	PSO FMB
Hippocastanaceae				
<i>Billia colombiana</i> Planch. & Linden ex Triana & Planch.	bm	1700-1850	OS de B 11481	PSO MO
Hippocrateaceae				
<i>Salacia spectabilis</i> A.C.Smith	bm	1850	HMC 557	PSO
Hydrangeaceae				
<i>Hydrangea peruviana</i> Moric.	bm bs	1850	AG 55035	PSO MO
Icacinaceae				
<i>Calatola costaricensis</i> Standl.	bm	1850	HMC 5399	FMB
Lacistemataceae				
<i>Lozania mutisiana</i> J.A. Schultes	bm bs	1850	HMC 673	PSO
Lamiaceae				
<i>Hyptis atrorubens</i> Poit.	za	1500-1850	OS de B 9109	PSO
<i>Hyptis obtusiflora</i> C.Presl ex Bentham	za	1500-1850	OS de B 9098	PSO MO
<i>Hyptis pectinata</i> (L.) Poit.	za	1700	HMC 914	FMB
<i>Minthostachys mollis</i> (Kunth) Griseb.	za	1500-1850	OS de B 9089	PSO
<i>Salvia lasiocephala</i> Hook. & Arn.	za	1700	HMC 1381	FMB
<i>Salvia tortuosa</i> Kunth	za	1500-1800	OS de B 9136	PSO MO
<i>Scutellaria</i> aff. <i>purpurascens</i> Swartz	za	1500-1700	OS de B 5488	PSO
<i>Stachys micheliana</i> Briq.	za	1700-1900	HMC 389	PSO
Lauraceae				
<i>Beilschmiedia costaricensis</i> (Mez & Pittier) C.K.Allen	bm	1800-1900	AG 59761	MO
<i>Cinnamomum triplinerve</i> (Ruiz & Pavón) Kostermans	bs za	1500-1850	BR 8575	PSO
<i>Nectandra</i> aff. <i>obtusata</i> Rohwer	bm	1850	WB 03	MO
<i>Nectandra membranacea</i> (Sw.) Griseb.	bm bs	1500	BR 8622	PSO
<i>Nectandra reticulata</i> (Ruiz & Pavón) Mez	bm bs	1500	BR 8599	PSO
<i>Ocotea tonduzii</i> Standl.	bm bs	1850	AG 59644	PSO MO

Taxón Taxon	Hábitat Habitat	Altitud Elevation	Colección de Referencia Collection for Reference	Herbario Herbarium
Lecythidaceae				
<i>Eschweiliera caudiculata</i> R. Knuth	bm bs	1700-1850	AG 55096	PSO MO
Lentibulariaceae				
<i>Utricularia jamesoniana</i> Oliver	bm bs za	1850	OS de B 4101	PSO
<i>Utricularia pusilla</i> Vahl	bm bs za	1700-1850	OS de B 11378	PSO MO
Loasaceae				
<i>Klaprothia mentzelioides</i> Kunth	za	1500-1700	OS de B 11021	PSO MO
Loranthaceae				
<i>Aetanthus nodosus</i> (Desr.) Engler	bm bs	1850-2100	OS de B 11453	PSO
<i>Gaiadendron punctatum</i> (Ruiz & Pavón) G. Don	bm bs	1900-2100	AG 59736	PSO MO
<i>Oryctanthus spicatus</i> (Jacquin) Eichler	bs za	1600-1800	AG 63627	PSO MO
<i>Phthirusa pyrifolia</i> (Kunth) Eichler	bs za	1500-1800	FJR 1596	PSO
<i>Struthanthus aequatoris</i> Kuijt	bs za	1500-1850	FJR 1602	PSO
<i>Struthanthus leptostachyus</i> (Kunth) G. Don	bs za	1500-1850	FJR 1601	PSO
Lythraceae				
<i>Cuphea carthagenensis</i> (Jacquin) Macbride	za	1500-1850	OS de B 11234	PSO MO
<i>Cuphea racemosa</i> (L.f.) Sprengel	za	1500-1850	OS de B 9126	PSO MO
Malpighiaceae				
<i>Stigmaphyllon bogotense</i> Triana & Planchon	bs za	1500-1850	OS de B 9554	PSO MO
Malvaceae				
<i>Abelmoschus moschatus</i> Medik.	za	1500	OS de B 5543	PSO
<i>Malachra ruderalis</i> Gürke	za	1500	OS de B 5528	PSO
<i>Sida setosa</i> Martius ex Colla	za	1500-1850	OS de B 11015	PSO MO
Marcgraviaceae				
<i>Marcgravia eichleriana</i> Wittmack.	bm bs	1850	OS de B 8838	PSO MO
<i>Marcgravia schippii</i> Standley	bm	1750-1800	AG 60466	MO
<i>Marcgraviastrum subsessile</i> (Benth.) Bedell	bm bs	1800	O.de B. 11385	PSO MO
<i>Marcgraviastrum vogelii</i> de Roon & Bedell	bm bs	1600-1800	AG 60466	MO
Melastomataceae				
<i>Aciotis caulilata</i> (R. & P.) Triana	za	1750-1850	HMC 649	PSO
<i>Axinaea</i> aff. <i>sodiroi</i> Wurdack	bm bs	1850-2100	HMC 878	PSO FMB
<i>Blakea punctulata</i> (Triana) Wurdack	bm	1850	OS de B 9014	PSO MO
<i>Blakea quadriflora</i> Gleason	bm	1850	AG 60543	PSO
<i>Blakea stipularis</i> Wurdack	bm	1850	OS de B 8992	PSO MO
<i>Centronia ruizii</i> Lozano	bm bs	1850	HMC 890	FMB
<i>Clidemia densiflora</i> (Standl.) Gleason	bs za	1750-1800	TC 71210	MO
<i>Clidemia dentata</i> D. Don	bs za	1500	BR 11682	PSO
<i>Clidemia discolor</i> (Triana) Cogn.	bs za	1500	BR 8624	PSO
<i>Clidemia</i> cf. <i>ostrina</i> Gleason	bs	1800	AG 55120	PSO MO
<i>Conostegia apiculata</i> Wurdack	bm	1700-1850	AG 60425	PSO MO
<i>Graffenrieda cucullata</i> (Pav. ex D. Don) L.O. Willians	bs za	1500-1850	HMC 828	PSO
<i>Killipia cuadrangularis</i> Gleason	bs za	1600-1800	AG 63642	PSO
<i>Meriania acostae</i> Wurdack	bm bs	1800	HMC 771	PSO MO FMB
<i>Meriania hexamera</i> Sprague	bm	1700-1850	HMC 765	PSO FMB
<i>Meriania maxima</i> Markgraf	bm	1850	HMC 746	PSO FMB
<i>Meriania tomentosa</i> (Cogn.) Wurdack	bs	1600-1800	HMC 8502	FMB
<i>Miconia acuminifera</i> Triana	bm bs	1850	CR 415	PSO
<i>Miconia aeruginosa</i> Naudin	bs za	1500-1700	OS de B 11026	PSO MO
<i>Miconia affinis</i> DC.	bm bs	1700-1850	BR 8683	PSO
<i>Miconia araguensis</i> Wurdack	bm bs	1600-1850	AG 63625	PSO
<i>Miconia asclepiadea</i> Triana	za	1500-1850	OS de B 8809	PSO MO
<i>Miconia gonistigma</i> Triana	bm bs za	1500-1800	AG 63669	PSO MO
<i>Miconia hadrophylla</i> Wurdack	bm bs	1750-1850	AG 60385	PSO MO
<i>Miconia hymenantha</i> Triana	bs za	1750-1850	OS de B 8875	PSO MO
<i>Miconia lehmannii</i> Cogniaux	bm bs	1500-1800	AG 63609	PSO MO
<i>Miconia loreyoides</i> Triana	bm bs	1750-1850	TC 71188	MO
<i>Miconia polyneura</i> Triana	bm bs	1850	OS de B 8922	PSO MO
<i>Miconia pseudoradula</i> Cogn. & Gleason ex Gleason	bm bs	1700-1850	OS de B 8722	PSO MO
<i>Miconia smaragdina</i> Naudin	bm bs	1850	AG 59646	MO
<i>Miconia stipularis</i> Naudin	bm bs	1750-1850	AG 35057	MO

Taxón Taxon	Hábitat Habitat	Altitud Elevation	Colección de Referencia Collection for Reference	Herbario Herbarium
<i>Miconia theaezans</i> (Bonpl.) Cogn.	bm bs	1500-1900	OS de B 8835	PSO MO
<i>Monochaetum hartwegianum</i> Naudin	bs za	1500-1800	OS de B 9195	PSO MO
<i>Monochaetum lineatum</i> (D. Don) Naudin	za	1500-1800	OS de B 9194	PSO MO
<i>Ossaea micrantha</i> (Swartz) Macfadyen ex Cogn.	bm bs	1600-1850	OS de B 8871	PSO MO
<i>Ossaea robusta</i> (Triana) Cogniaux	bm	1850	AG 59686	MO
<i>Tiobouchina erioclada</i> (Triana) Cogniaux	za	1500-1800	OS de B 9248	PSO MO
<i>Tiobouchina gleasoniana</i> Wurdack	bs za	1800-2000	OS de B 8827	PSO MO
<i>Tiobouchina lepidota</i> (Bonpl.) Baillon	bs za	1800-2000	OS de B 8803	PSO MO
<i>Tiobouchina longifolia</i> (Vahl.) Baillon	za	1700	OS de B 5492	PSO
<i>Tiobouchina paleacea</i> (Triana) Cogniaux	za	1800-1950	AG 30576	PSO
<i>Tiobouchina pendula</i> Cogniaux	za	1500-1800	OS de B 9009	PSO MO
<i>Topobea floribunda</i> Gleason	bm bs	1500-1850	BR 8577	PSO FMB
<i>Topobea</i> cf. <i>mortoniana</i> Wurdack	bm bs	1800	OS de B 5596	PSO
<i>Topobea pittieri</i> Cogniaux	bm bs	1500-1900	OS de B 8690	PSO MO
Meliaceae				
<i>Carapa guianensis</i> Aubl.	bm bs	1700-1850	OS de B 3327	PSO
<i>Cedrela montana</i> Moritz ex Turcz.	bm	1850	HMC 8508	FMB
<i>Guarea glabra</i> Vahl	bm	1700-1850	BR 8680	PSO
<i>Guarea kunthiana</i> A. Juss.	bm bs	1750-1850	AG 60473	PSO MO
<i>Ruarea trisperma</i> Cuatrec.	bm	1500-1850	AG 55032	PSO MO
<i>Trichilia pallida</i> Swartz	bs	1500-1800	AG 60494	PSO MO
Mendonciaceae				
<i>Mendoncia lindavii</i> Rusby	bs	1500-1700	OS de B 10123	PSO MO
<i>Mendoncia orbicularis</i> Turrill	bm bs	1700-1850	OS de B 8762	PSO MO
Menispermaceae				
<i>Cissampelos grandifolia</i> Triana & Planchon	bm	1850	OS de B 9774	PSO MO
Mimosaceae				
<i>Inga acrocephala</i> Steud.	bm bs	1850	OS de B 9063	MO
<i>Inga densiflora</i> Benth.	bs za	1500-1800	BR 4249	PSO MO
<i>Inga graciliflora</i> Benth.	bm bs	1850	AG 55092	PSO MO
<i>Inga multijuga</i> Benth.	bm bs	1800	AG 55022A	PSO MO
<i>Inga ruiziana</i> G. Don	bm	1600-1800	AG 59664	PSO MO
<i>Inga sertulifera</i> DC. subsp. <i>leptopus</i> (Benth.) T.D. Penn.	bm	1750-1800	AG 35100	MO
<i>Inga striata</i> Benth.	bm	1750-1800	AG 35107	MO COL
<i>Inga villosissima</i> Benth.	bm bs	1850	OS de B 10198	PSO MO
Monimiaceae				
<i>Siparuna aspera</i> (Ruiz & Pavón) A. DC.	bs za	1500-1850	OS de B 8741	PSO MO
<i>Siparuna laurifolia</i> (Kunth) A. DC.	bs za	1500-1700	OS de B 5634	PSO
<i>Siparuna subscandens</i> A.C. Smith	bs za	1850	OS de B 8678	PSO MO
Moraceae				
<i>Ficus apollinaris</i> Dugand	bm bs	1850	OS de B 11387	PSO MO
<i>Ficus brevibracteata</i> W.C. Burger	bm	1850	CR 449	MO CUVC
<i>Ficus caldasiana</i> Dugand	bm	1750-1800	AG 55036	MO
<i>Ficus carchiana</i> C.C. Berg	bm	1850	AG 59733	MO
<i>Ficus cervantesiana</i> Standl. & L.O. Williams	bm bs	1850	OS de B 11371	PSO MO
<i>Ficus crassiuscula</i> Warburg ex Standl.	bm bs	1850	WB 12	MO CUVC
<i>Ficus cuatrecasana</i> Dugand	bm bs	1850	CR 419	PSO MO
<i>Ficus guianensis</i> Desv.	bm bs	1750-1850	AG 35095	MO
<i>Ficus krukovii</i> Standl.	bm bs	1850	AG 55037	MO
<i>Ficus mutisii</i> Dugand	bm bs	1850	MLM 61	MO CUVC
<i>Ficus</i> sp. nov.	bm	1850	AG 55058	PSO MO
<i>Ficus subandina</i> Dugand	bm bs	1500-1850	OS de B 1743	PSO
<i>Helicostylis tovarensis</i> (Klotzsch & Karst.) C.C. Berg.	bm bs	1500-1700	AG 63668	MO
<i>Morus insignis</i> Bureau	bm	1850	AG 59713	PSO MO
<i>Naucleopsis naga</i> Pittier subsp. <i>meridionalis</i> C.C. Berg	bm	1850	OS de B 9082	PSO MO
Myricaceae				
<i>Myrica pubescens</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	za	1700	HMC 868	PSO FMB
Myristicaceae				
<i>Otoba lehmannii</i> (A.C. Smith) A. Gentry	bm bs	1850	OS de B 8820	PSO MO

Taxón Taxon	Hábitat Habitat	Altitud Elevation	Colección de Referencia Collection for Reference	Herbario Herbarium
Myrsinaceae				
<i>Cybianthus kayapii</i> (Lundell) Pipoly	bm bs	1850	AG 55174	PSO MO
<i>Cybianthus occigranatensis</i> (Cuatrec.) Agostini	bm bs	1600-1850	AG 63652	PSO MO
<i>Cybianthus pastensis</i> (Mez) Agostini	bs	1850	OS de B 11441	PSO
<i>Cybianthus schlimii</i> (Hook. f.) Agostini	bm bs	1850	TC 71355	MO
<i>Cybianthus simplex</i> (Hook. F.) Agostini	bm bs	1750-1850	AG 55053	PSO MO
<i>Myrsine coriacea</i> (Sw) R. Br. ex Roem. & Schult.	bs za	1500-1850	OS de B 8785	PSO MO
Myrtaceae				
<i>Myrcianthes rhopaloides</i> (Kunth in H.B.K.) McVaugh	bm	1850	CR 376	MO
<i>Psidium guineense</i> Sw.	bs za	1800-1950	AG 30659A	MO
<i>Syzygium jambos</i> (L.) Alston	c	1500	OS de B 9274	PSO
Ochnaceae				
<i>Sauvagesia erecta</i> L.	za	1500-1850	OS de B 9156	PSO MO
Onagraceae				
<i>Fuchsia macrostigma</i> Benth	bm bs	1700-1850	OS de B 9233	PSO MO
Papaveraceae				
<i>Bocconia integrifolia</i> Bonpland	za	1500-1700	OS de B 10119	PSO MO
Passifloraceae				
<i>Passiflora alnifolia</i> Kunth in H.B.K.	bs za	1850	JB 2578	MO
<i>Passiflora apoda</i> Harms	bm bs	1750-1800	AG 60404	MO
<i>Passiflora arbelaezii</i> Uribe	bm bs	1750-1800	AG 60476	MO
<i>Passiflora biflora</i> Lam.	bs	1800	TC 23272	MO
<i>Passiflora cf. chelidonea</i> Masters	bm bs	1800	OS de B 8939	PSO MO
<i>Passiflora emarginata</i> Bonpland	bm bs	1850	AG 59710	MO
<i>Passiflora ligularis</i> Juss.	za	1500-1800	OS de B 4116	PSO
Phytolaccaceae				
<i>Phytolacca rivinoides</i> Kunth & Bouché	za	1500-1800	OS de B 9569	PSO MO
Piperaceae				
<i>Peperomia alwynii</i> Callejas & Betancur	bm bs	1750-1850	AG 35191	MO
<i>Peperomia angularis</i> C. DC.	bm bs	1850	TC 71143	PSO
<i>Peperomia enantiostrachya</i> C. DC.	bm bs	1750-1850	AG 60462	PSO
<i>Peperomia fragrantissima</i> Trel. & Yunck.	bm bs	1700-1850	OS de B 9038	PSO MO
<i>Peperomia hernandifolia</i> (Vahl) A. Dietr.	bm bs	1500-1850	AG 55188	PSO
<i>Peperomia juniniana</i> Trel.	bm bs	1700-1950	TC 71226	MO
<i>Peperomia lancifolia</i> Hooker	bm bs	1500-1800	AG 55080	PSO
<i>Peperomia manabina</i> C. DC.	bm bs	1750-1850	AG 60451	PSO
<i>Peperomia peltaphylla</i> Trel. & Yunck.	bm bs	1850	OS de B 10838	PSO
<i>Peperomia pteroneura</i> C. DC.	bm bs	1600-1850	AG 63624	MO
<i>Peperomia puberulicaulis</i> Trel. & Yunck.	bm bs	1750-1850	AG 60408	MO
<i>Peperomia pyramidata</i> Sodiro	bm bs	1600-1850	AG 63615	MO
<i>Peperomia stelechophila</i> C. DC.	bm bs	1500-1850	AG 59749	PSO
<i>Peperomia striata</i> Ruiz & Pavón	bm bs	1500-1850	OS de B 8776	MO
<i>Peperomia suratana</i> Trel. & Yunck.	bm bs	1850	AG 55180	PSO
<i>Peperomia swartziana</i> Miquel	bm bs	1500-1850	AG 55073	PSO
<i>Peperomia tovariana</i> C. DC.	bm bs	1850	OS de B 363	PSO
<i>Peperomia urocarpa</i> Fisch. & C.A. Meyer	bs	1500	BR 8610	PSO
<i>Peperomia venulosa</i> Yunck.	bm bs	1800-1900	OS de B 8736	PSO MO
<i>Peperomia vinasiana</i> C. DC.	bm bs	1800	TC 43531	MO
<i>Piper appendiculatum</i> (Benth.) C. DC.	bm bs	1850	OS de B 4090	PSO
<i>Piper caracasenum</i> Bred.	bm bs	1850	OS de B 9790	PSO
<i>Piper carpunya</i> Ruiz & Pavón	bs za	1500-1850	AG 63596	PSO
<i>Piper cornifolium</i> Kunth	bm bs	1500-1850	OS de B 8936	PSO MO
<i>Piper escaleranum</i> C. DC.	bm bs	1750-1850	AG 60480	MO
<i>Piper heterotrichum</i> C. DC.	bm bs	1500-1850	AG 55069	PSO
<i>Piper hispidum</i> Sw.	bs za	1500-1850	OS de B 10926	PSO
<i>Piper lamasense</i> Yunck.	bm bs	1850	AG 59738	MO
<i>Piper lanceifolium</i> Kunth	bs za	1500-1850	OS de B 8771	MO
<i>Piper lineativillosum</i> Trel. & Yunck.	bm bs	1500-1850	AG 55148	PSO
<i>Piper longispicum</i> C. DC.	bm bs	1700-1800	MSG 1234	PSO

Taxón Taxon	Hábitat Habitat	Altitud Elevation	Colección de Referencia Collection for Reference	Herbario Herbarium
<i>Piper marequitense</i> C. DC.	bm bs	1850	OS de B 5578	PSO
<i>Piper obovatilimbum</i> C. DC.	bm bs	1500-1850	OS de B 9143	PSO
<i>Piper oroense</i> Yunck.	bm bs	1750-1850	AG 60489	PSO
<i>Piper pendulirameum</i> Trel. & Yunck.	bm bs	1600-1850	OS de B 9004	PSO
<i>Piper piluliferum</i> Kunth	bm bs	1500-1800	JLL 13379	PSO
<i>Piper squamulosum</i> C. DC.	bm bs	1850	AG 59707	MO
<i>Piper subglabribracteatum</i> C. DC.	bm bs	1500-1800	OS de B 9278	PSO MO
<i>Piper trianae</i> C. DC.	bm bs	1750-1850	AG 59684	PSO
Plantaginaceae				
<i>Plantago australis</i> Lam. subsp. <i>hirtella</i> (Kunth) Rahn	za	1500-1850	OS de B 9176	PSO MO
Polygalaceae				
<i>Monnina chlamidantha</i> Ferreyra	za	1750-1850	AG 34983	MO
<i>Monnina solandrifolia</i> Trel. & Pl.	bs za	1850	OS de B 5552	PSO
<i>Monnina tenuifolia</i> Chodat	za	1500-1850	OS de B 8834	PSO
<i>Polygala asperuloides</i> Kunth	za	1500-1850	OS de B 9092	MO
<i>Polygala paniculata</i> L.	za	1500-1850	OS de B 9303	PSO MO
Primulaceae				
<i>Anagallis pumila</i> Sw.	za	1800	OS de B 11392	PSO MO
Rhamnaceae				
<i>Rhamnus granulosa</i> (Ruiz & Pavón) Weberb. ex M.C. Johnst.	bs	1850	HMC 5196	FMB
Rosaceae				
<i>Prunus recurviflora</i> Koehne	bm	1850-2000	OS de B 11420	PSO
<i>Rubus boliviensis</i> Focke	za	1500-1850	OS de B 9604	PSO MO
<i>Rubus robustus</i> C. Presl var. <i>robustus</i>	za	1850	AG 55164	PSO MO
Rubiaceae				
<i>Amphidasya ambigua</i> (Standley) Standley	bm	1600-1800	AG 63606	MO
<i>Arachnothryx reflexa</i> (Benth.) Planch.	bs za	1600-1850	OS de B 9095	PSO MO
<i>Borreria assurgens</i> (Ruiz & Pavón) Griseb.	za	1500-1850	OS de B 9240	MO FMB
<i>Borreria latifolia</i> (Aubl.) Schum.	za	1850	OS de B 5504	PSO
<i>Borreria prostrata</i> (Aubl.) Miq.	za	1500-1850	OS de B 8896	PSO MO
<i>Cinchona barbaensis</i> H. Karst.	bm bs	1700-1850	OS de B 9231	PSO
<i>Coccocypselum brevipetiolatum</i> Steyerl.	za	1700-1850	OS de B 11009	PSO MO
<i>Coccocypselum hirsutum</i> Bartl. ex DC.	za	1700-1850	HMC 615	PSO
<i>Coccocypselum lanceolatum</i> (Ruiz & Pavón) Persoon	za	1700-1850	HMC 592	PSO
<i>Condaminea corymbosa</i> (Ruiz & Pavón) DC.	za	1500-1850	HMC 640	PSO
<i>Elaeagia karstenii</i> Standl.	bm	1850	BR 5065	PSO
<i>Elaeagia utilis</i> (Goudot) Weddell	bm bs	1750-2100	HMC 886	PSO FMB
<i>Faramea calyptrata</i> C.M. Taylor	bm bs	1850	OS de B 376	PSO MO
<i>Faramea eurycarpa</i> Donn. Smith	bm bs	1850	OS de B 8975	PSO MO
<i>Faramea insignis</i> Standl.	bm bs	1800	TC 71268	MO
<i>Faramea oblongifolia</i> Standl.	bm bs	1750-2100	HMC 899	PSO FMB
<i>Faramea salicifolia</i> Presl.	bm bs	1800-1950	AG 30553	PSO
<i>Galium hypocarpium</i> (L.) Endl. ex Griseb.	za	1500-1850	HMC 465	PSO
<i>Gonzalagunia cornifolia</i> (Kunth) Standl.	bs za	1600-1850	OS de B 8698	PSO
<i>Gonzalagunia dependens</i> Ruiz & Pavón	bs za	1500-1700	BR 4241	PSO MO
<i>Gonzalagunia discolor</i> Standl.	bs	1850	OS de B 8893	PSO MO
<i>Gonzalagunia sororia</i> Standl.	bs	1850	OS de B 8950	PSO MO
<i>Guettarda crispiflora</i> Vahl	bs	1700-1850	HMC 724	PSO
<i>Hillia macrophylla</i> Standl.	bm bs	1500-2100	HMC 551	PSO FMB
<i>Hoffmannia latifolia</i> (Bartling ex DC.) Kuntze	bm bs	1850	OS de B 8900	PSO
<i>Ladenbergia macrocarpa</i> (Vahl) Klotzsch	bm bs	1850	MB 132	MO
<i>Manettia divaricata</i> Wernham	bs za	1500-1850	AG 63695	MO
<i>Nertera granadensis</i> (Mutis ex L.f.) Druce	za	1850	HMC 970	FMB
<i>Palicourea amethystina</i> (Ruiz & Pavón) DC.	bm bs	1850	OS de B 8996	PSO MO
<i>Palicourea demissa</i> Standl.	bm bs	1850	GH 9198	PSO
<i>Palicourea glandulifera</i> C.M. Taylor	bm bs	1600-2100	HMC 983	PSO FMB
<i>Palicourea harlingii</i> C.M. Taylor	bm bs	1700-1850	OS de B 10956	PSO MO
<i>Palicourea holmgrenii</i> Standl.	bm bs	1850	AG 60538	MO
<i>Palicourea hospitalis</i> Standl.	bm bs	1800-2100	GH 9610	PSO
<i>Palicourea lyrastipula</i> Wernham	bm bs	1850	AG 59727	PSO MO
<i>Palicourea perquadrangularis</i> Wernham	bm bs	1850	CR 430	MO CUVC

Taxón Taxon	Hábitat Habitat	Altitud Elevation	Colección de Referencia Collection for Reference	Herbario Herbarium
<i>Palicourea pyramidalis</i> Standl.	bm bs	1700-2100	OS de B 8108	PSO
<i>Palicourea standleyana</i> C.M. Taylor	bm bs	1750-2100	HMC 775	PSO FMB
<i>Palicourea stipularis</i> Benth.	bm bs	1850	AG 55122	MO
<i>Palicourea tamaensis</i> Steyerem.	bm	1850	HMC 600	FMB
<i>Palicourea thyrsoflora</i> (Ruiz & Pavón) DC.	bm bs	1500-1700	OS de B 10136	PSO MO
<i>Posoqueria coriacea</i> M. Martens & Galeotti	bm	1500-1850	HMC 792	PSO FMB
<i>Psychotria acuminata</i> Benth.	bm bs	1850	OS de B 6036	PSO MO
<i>Psychotria allenii</i> Standl.	bm bs	1800-2100	HMC 554	PSO
<i>Psychotria amplifrons</i> Standl.	bm bs	1500-1850	OS de B 9292	PSO MO
<i>Psychotria aubletiana</i> Steyerem.	bm bs	1600-2100	OS de B 709	PSO
<i>Psychotria caerulea</i> Ruiz & Pavón	bm bs	1800-2100	GH 9378	PSO
<i>Psychotria cuspidata</i> Bredem. ex Roem. & Schult.	bm bs	1500-1700	OS de B 10127	PSO MO
<i>Psychotria gentryi</i> (Dwyer) C.M.Taylor	bm bs	1500-1850	OS de B 9286	MO
<i>Psychotria hazenii</i> Standl.	bm bs	1800-2100	HMC 833	PSO FMB
<i>Psychotria lateriflora</i> Standl.	bm bs	1850	AG 59680	MO
<i>Psychotria longipedunculoides</i> C.M. Taylor	bm bs	1850	HMC 645	PSO FMB
<i>Psychotria longirostris</i> (Rusby) Standl.	bm bs	1800-1850	TC 71387	MO
<i>Psychotria macrophylla</i> Ruiz & Pavón	bm bs	1500-1850	OS de B 8969	PSO MO
<i>Psychotria micayensis</i> Standl.	bm	1750-2100	TC 71486	PSO MO
<i>Psychotria orchidearum</i> Standl.	bm bs	1850	TC 71684	MO
<i>Psychotria pilosa</i> Ruiz & Pavón	bm bs	1500-1800	OS de B 5646	PSO MO
<i>Psychotria rufiramea</i> Standl.	bm	1850	HMC 1413	PSO FMB
<i>Psychotria saltatrix</i> C.M. Taylor	bm	1850	HMC 696	PSO FMB
<i>Psychotria sylvivaga</i> Standl.	bm	1850	CR 544	MO
<i>Sabicea panamensis</i> Wernham	bs za	1500-1700	OS de B 10143	PSO MO
<i>Schradera lehmannii</i> Standl.	bm	1700-2000	HMC 896	PSO FMB
Rutaceae				
<i>Zanthoxylum pucro</i> D.M. Porter	bm	1800-1850	AG 60632	PSO MO
Sapindaceae				
<i>Allophylus excelsus</i> (Triana & Planchon) Radlk.	bm bs	1500-1850	OS de B 8833	PSO MO
Sapotaceae				
<i>Allophylus nitidulus</i> (Triana & Planch.) Radlk.	bm	1800	AG 30564	MO
<i>Pouteria torta</i> (Mart.) Radlk.	bm	1850	OS de B 10135	PSO MO
Scrophulariaceae				
<i>Calceolaria mexicana</i> Benth.	za	1500-1700	HMC 590	PSO FMB
<i>Castilleja arvensis</i> Schldl. & Cham.	za	1500-2000	HMC 406	PSO FMB
<i>Escobedia grandiflora</i> (L.f.) Kuntze	za	1500-1800	HMC 471	PSO FMB
<i>Lindernia diffusa</i> (L.) Wettst.	za	1300-1500	OS de B 5539	PSO
<i>Stemodia suffruticosa</i> Kunth	za	1500-1700	HMC 515	PSO FMB
Solanaceae				
<i>Capsicum lycianthoides</i> Bitter	bm bs	1500-1850	HMC 661	PSO FMB
<i>Cestrum humboldtii</i> Francey	bm bs	1600-1700	BR 5037	PSO CAUP
<i>Cestrum megalophyllum</i> Dunal	bm bs	1850	OS de B 8931	PSO MO
<i>Cestrum microcalyx</i> Francey	bm bs	1850	BR 8582	PSO
<i>Cestrum racemosum</i> Ruiz & Pavón	bm bs	1750-1850	AG 60484	PSO
<i>Cuatresia exiguiflora</i> (D'Arcy) A.T.Hunziker	bm bs	1850	AG 59715	MO
<i>Cuatresia harlingiana</i> Hunziker	bm bs	1850	HMC 966	PSO FMB
<i>Larnax sachapapa</i> Hunziker	bs za	1750	AG 35043	MO COL
<i>Markea pilosa</i> S. Knapp.	bm	1850	OS de B 10894	PSO
<i>Schultesianthus megalandrus</i> (Dunal) Hunziker	bm bs	1700-2000	AG 60419	PSO MO
<i>Solanum acerifolium</i> Dunal	za	1850	OS de B 11370	PSO MO
<i>Solanum americanum</i> Miller	za	1500-1850	OS de B 9556	PSO
<i>Solanum asperolanatum</i> Ruiz & Pavón	bs za	1500-1850	TC 69617	MO
<i>Solanum aturense</i> Dunal	bm bs	1500-1850	OS de B 8889	PSO MO
<i>Solanum circinatum</i> Bohs	bm bs	1700-2100	HMC 766	PSO FMB
<i>Solanum cyclophyllum</i> Pittier	bm bs	1850	TC 69607	MO
<i>Solanum deflexiflorum</i> Bitter	bm bs	1500-1850	OS de B 8828	PSO MO
<i>Solanum evolulifolium</i> Greenm.	bm bs	1700-1850	OS de B 8849	PSO MO
<i>Solanum juglandifolium</i> Dunal	bs za	1500-1700	HMC 764	PSO FMB
<i>Solanum lepidotum</i> Dunal	bm bs	1700-1850	OS de B 8877	PSO MO
<i>Solanum leptorhachis</i> Bitter	bm bs	1600-1800	AG 60401	MO

Taxón Taxon	Hábitat Habitat	Altitud Elevation	Colección de Referencia Collection for Reference	Herbario Herbarium
<i>Solanum macrotonum</i> Bitter	bm bs	1850	AG 60329	PSO MO
<i>Solanum nudum</i> Dunal	bm bs	1700-1850	MSG 1302	PSO
<i>Solanum pensile</i> Sendtn.	bm bs	1850	TC 71158	MO
<i>Solanum profunderugosum</i> C.V.Morton	bs	1600-1850	AG 63645	MO
<i>Solanum quitoense</i> Lamarck	za	1500-1700	OS de B 11085	PSO MO
<i>Solanum siphonobasis</i> Bitter	bm bs	1500-1700	OS de B 10150	MO
<i>Solanum sycophanta</i> Dunal	bm bs	1700	MSG 1310	PSO NY
<i>Solanum umbellatum</i> Miller	bs za	1500	OS de B 5493	PSO
<i>Trianaea speciosa</i> (Drake) Soler.	bm bs	1850	MSG 1269	PSO
<i>Witheringia solanacea</i> L' Heritier	za	1500-1700	OS de B 10930	PSO
Staphyleaceae				
<i>Turpinia occidentalis</i> (Sw.) G. Don.	bm bs	1850	HMC 8577	FMB
Styracaceae				
<i>Styrax guyanensis</i> A. DC.	bm bs	1800-2000	CR 444	PSO
Symplocaceae				
<i>Symplocos</i> aff. <i>fuliginosa</i> B. Stahl	bm	1800-2100	WB 19	MO CUV C
Theaceae				
<i>Freziera chrysophylla</i> Bonpland	bs za	1700-1850	OS de B 9110	PSO MO
Theophrastaceae				
<i>Clavija laplanadae</i> B. Stahl	bm	1850	OS de B 9001	PSO
Thymelaeaceae				
<i>Schoenobiblus daphnoides</i> Mart. & Zucc.	bm	1850	CR 769	MO CUV C
Tiliaceae				
<i>Triumfetta bogotensis</i> DC.	bs za	1500-1700	OS de B 9311	PSO MO
<i>Triumfetta grandiflora</i> Vahl	za bs	1500-1800	OS de B 9311	PSO
Tropaeolaceae				
<i>Tropaeolum</i> cf. <i>adpressum</i> D.K. Hughes	bs za	1850	OS de B 9641	PSO MO
Ulmaceae				
<i>Trema micrantha</i> (L.) Blume	bs za	1500-1850	BR 5071	PSO
Urticaceae				
<i>Boehmeria caudata</i> Swartz	bs za	1500-1900	OS de B 10981	PSO MO
<i>Boehmeria ulmifolia</i> Weddell	za bs	1500	BR 8611	PSO
<i>Phenax hirtus</i> (Sw.) Weddell	za	1600	OS de B 5620	PSO
<i>Pilea centradenioides</i> Seem.	bm bs	1700-1850	OS de B 10959	PSO MO
<i>Pilea</i> cf. <i>latifolia</i> Weddell	bm bs	1850	OS de B 8995	PSO
<i>Pilea ophioderma</i> Killip	bs za	1850	AG 55087	MO
<i>Pilea pteropodon</i> Weddell	bm bs	1700-1850	OS de B 8814	PSO MO
<i>Urera baccifera</i> (L.) Gaudich. ex Weddell	bm bs	1500-1900	OS de B 9045	PSO
Valerianaceae				
<i>Valeriana chaerophylloides</i> J.E. Smith	za	1500-1700	OS de B 9097	PSO
<i>Valeriana clematis</i> Kunth	za	1500-1700	OS de B 9241	PSO MO
<i>Valeriana laurifolia</i> Kunth	bs za	1500-700	BR 8583	PSO
Verbenaceae				
<i>Aegiphila novogranatense</i> Moldenke	bm bs	1700-2000	AG 59651	PSO MO
<i>Cornutia pyramidata</i> L.	bs za	1500-1700	HMC 550	PSO FMB
<i>Lantana trifolia</i> L.	za	1500-1700	HMC 917	PSO FMB
<i>Lippia alba</i> (Miller) N.E. Britt.	za	1500	OS de B 5544	PSO
<i>Verbena littoralis</i> Kunth	za	1500-1850	OS de B 5499	PSO
Violaceae				
<i>Viola stipularis</i> Swartz	za	1500-1850	HMC 540	PSO FMB
Viscaceae				
<i>Dendrophthora luerii</i> Kuijt	bs	1850	OS de B 8955	PSO MO
<i>Phoradendron chrysocladon</i> Gray	bs za	1500-1800	JLL 13904	PSO
<i>Phoradendron parietarioides</i> Trel.	bs za	1500	FJR 1597	PSO
<i>Phoradendron piperoides</i> (H.B.K.) Trel.	bs za	1500-1700	FJR 1589	PSO
<i>Phoradendron trianae</i> Eichl.	bs za	1500-1800	BR 9988	PSO
Vitaceae				
<i>Cissus</i> aff. <i>descoingsii</i> Lombardi	bs	1800	OS de B 11274	PSO
<i>Cissus martiana</i> Woods & Sieb.	bm bs za	1500-1850	OS de B 9597	PSO
<i>Cissus verticillata</i> (L.) Nicolson & C.E. Jarvis	bm bs za	1850	OS de B 10149	PSO MO
<i>Vitis tiliifolia</i> Humb. & Bonpl. ex Roem. & Schult.	bs za	1500	HMC 756	PSO FMB

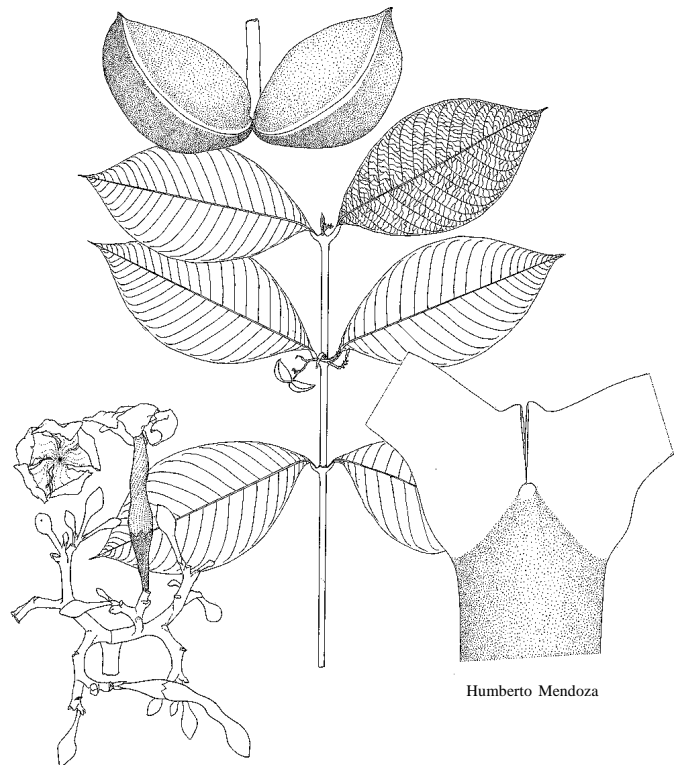
Agradecimientos / Acknowledgments

Queremos expresar nuestros agradecimientos a todos los investigadores nacionales y extranjeros que contribuyeron con el inventario de la flora de La Planada, especialmente a Cristian Samper, Jorge Orejuela, Carla Restrepo, Carlos Arias, William Beltrán, Rosalba Giraldo, Jens Bittner, Gerardo Herrera, y a los empleados y directivos de La Planada. A los herbarios PSO, MO y FMB; a la Fundación FES-Social, WWF, Instituto Alexander von Humboldt y Missouri Botanical Garden. A Rosa Ortíz de Gentry y Charlotte Taylor por su valiosa ayuda en la revisión de la lista y el texto. De igual manera queremos reconocer el importante trabajo realizado por Olga Salazar de Benavides y Alwyn Gentry a quienes dedicamos este trabajo.

We thank Cristian Samper, Jorge Orejuela, Carla Restrepo, Carlos Arias, William Beltran, Rosalba Giraldo, Jens Bittner, Gerardo Herrera, and all the local and foreign researches that participated on the floral inventory of La Planada and the employees and directors of the reserve. To PSO, MO and FMB herbaria, to FES-Social Foundation, WWF, Alexander von Humboldt Institute and Missouri Botanical Garden. To Rosa Ortiz de Gentry and Charlotte Taylor for their valuable help in the review of the list and text. We want to acknowledge the invaluable work of Olga Salazar and Alwyn Gentry to whom we dedicate this work.

Literatura Citada / Literature Cited

- Anónimo. (1997) Reserva Natural La Planada. Fundación FES, WWF, Cali, Colombia, 134 pp.
- Betancur, J., M.A. Jaramillo (1998) Distribución de la familia Bromeliaceae en dos vertientes andinas del sur de Colombia *Selbyana* 19(1):52-65
- Cronquist, A. (1988) *The evolution and classification of flowering plants*. New York Botanical Garden, Bronx, New York. Second edition. 555 pp.
- Gentry, A.H. (1991) Vegetación del Bosque de Niebla pp. 23-51 En: C. Uribe (ed.) *Bosques de Niebla de Colombia*. Banco de Occidente, Santafé de Bogotá, Colombia
- Gentry, A.H. (1995) Patterns of diversity and floristic composition in Neotropical Montane Forest pp. 89-102 En: S.P. Churchill, H. Balslev, E. Forero, J. Luteyn (eds.) *Biodiversity and conservation of Neotropical Montane Forest*. New York Botanical Garden, Bronx, New York, USA.
- Holdridge, L.R. (1967) Life zone ecology Tropical Science Center, San José, Costa Rica, 206 pp.
- Jørgensen, P.M., S. Leon-Yañes (1999) Catalogue of the vascular plants of Ecuador *Monographs in systematic Botany No.75* Missouri Botanical Garden Press 1181 pp.
- Mendoza-Cifuentes, H., B. Ramírez-Padilla (2000) *Flora de La Planada – Guía ilustrada de Familias y Géneros*. Instituto Alexander von Humboldt, Fundación FES, WWF, Santafé de Bogotá, 243 pp.
- Van der Hammen, T., J.O. Rangel (1997) El estudio de la vegetación en Colombia pp. 17-57 En: J.O. Rangel, P.D. Lowy & M. Aguilar (eds.) *Colombia Diversidad Biótica II*. Universidad Nacional de Colombia, Ministerio del Medio Ambiente, Santafé de Bogotá



Listados Neotropicales / *Neotropical Lists*

- Neotropical Tiger Beetles (Coleoptera: Cicindelidae): Checklist and Biogeography /
Escarabajos Tigre de la Región Neotropical: (Coleoptera: Cicindelidae) Listado
Taxonómico y Biogeografía - F. Cassola & D.L. Pearson..... 3

Listados Nacionales / *National Lists*

- Escorpiones de la familia Buthidae (Chelicerata: Scorpiones) de Colombia / *Colombian*
Scorpions of the Buthidae Family (Chelicerata: Scorpiones) - E. Florez..... 25
- Las Cochinillas de Colombia (Hemiptera: Coccoidea) / *The scale insects of Colombia*
(Hemiptera: Coccoidea) - T. Kondo..... 31
- Las Annonaceae de Colombia / *Annonaceae of Colombia* - J. Murillo-A..... 49

Listados Regionales / *Regional Lists*

- Dicotiledóneas de La Planada, Colombia: Lista de Especies / *Dicotyledonous Plants*
of La Planada, Colombia: Species List - H. Mendoza-C & B. Ramírez-P..... 59

- Reseñas / *Reviews***..... 74

