

# COLECCIONES FLORÍSTICAS HISTÓRICAS REALIZADAS EN LA AMAZONÍA Y ORINOQUÍA COLOMBIANAS

Catalina Ruiz-Domínguez<sup>1,2</sup> & Isidoro Cabrera-Rodríguez<sup>2</sup>

## Resumen

**Objetivo:** Con el fin de contribuir al inventario de la biodiversidad de Colombia, se presenta a la comunidad científica registros de especies vegetales presentes en los departamentos de Amazonas, Caquetá y Vichada. **Alcance:** Listado de colecciones florísticas. **Metodología:** Se recopiló el listado de colecciones florísticas del botánico Isidoro Cabrera-Rodríguez, que partió de la organización sistemática de las colecciones presentes en el Herbario CUVC de la Universidad del Valle (Cali-Colombia), mediante la revisión de especímenes depositados en dicho herbario, consulta de bases de datos virtuales nacionales e internacionales y literatura disponible. **Principales resultados:** Se presentan los registros correspondientes a las regiones de la Amazonía y la Orinoquía colombianas, que incluyen 456 especies, agrupadas en 99 familias de plantas vasculares. **Conclusiones:** Los registros de las especies presentados en este documento tienen una importancia histórica ya que muchas de las áreas incluidas, no poseen vegetación en el presente y otras se encuentran bajo presión por factores tales como la tala indiscriminada o ampliación de la barrera agrícola.

**Palabras clave:** lista de especies, flora, Amazonas, Caquetá, Vichada.

## HISTORICAL FLORISTIC COLLECTIONS CARRIED OUT IN THE COLOMBIAN AMAZON AND ORINOCO REGIONS

### Abstract

**Objective:** To contribute to the inventory of biodiversity in Colombia, the scientific community is introduced to records of plant species present in the departments of Amazonas, Caquetá and Vichada. **Scope:** List of floristic collections. **Methodology:** The list of floristic collections of the botanist Isidoro Cabrera-Rodríguez, which started from the systematic organization of the collections existing in the CUVC herbarium at Universidad del Valle (Cali, Colombia), was compiled by reviewing specimens deposited in said herbarium, consultation of national and international data bases, and a review of available literature. **Results:** The records corresponding to the Colombian Amazon and Orinoquia regions, which include 456 species grouped in 99 families of vascular plants, are presented. **Conclusions:** The records of the species presented in this document are of historical importance since many of the areas included do not have vegetation currently and others are under pressure due to factors such as indiscriminate tree felling or expansion of the agricultural barrier.

**Key words:** list of species, flora, Amazon, Caquetá, Vichada.

\* FR: 28-XI-2017. FA: 26-III-2018.

<sup>1</sup> Estudiante de Doctorado, Red de Biología Evolutiva. Instituto de Ecología A.C. Xalapa, Veracruz, México. ORCID: 0000-0001-9755-8489

<sup>2</sup> Universidad del Valle. Herbario Luis Sigifredo Espinal-Tascón CUVC. Cali, Colombia. E-mail: catalina.ruiz.dom@gmail.com ORCID: 0000-0003-0952-0857

### CÓMO CITAR:

RUIZ-DOMINGUEZ, C. & CABRERA-RODRIGUEZ, I., 2019. - Colecciones florísticas históricas realizadas en la Amazonía y Orinoquía colombianas. *Bol. Cient. MusHist. Nat. U. de Caldas*, 23 (2): 15-41. DOI: 10.17151/bccm.2019.23.2.1



## INTRODUCCIÓN

La Amazonia y la Orinoquía colombianas son complejos de enorme diversidad; mosaicos biogeográficos muy elaborados, que son resultado en buena parte, de los afloramientos rocosos, los cuales determinan la existencia de suelos extremadamente pobres; en ocasiones de arena blanca que carecen literalmente de cualquier nutriente, además de la presencia de numerosos ríos que constituyen una barrera importante para la dispersión de muchos elementos bióticos (HALFFTER, 1992); estas regiones son paradigmas de la botánica neotropical, pues el nivel de conocimiento de su flora y la comprensión de las relaciones fitogeográficas es aún incipiente (CÁRDENAS, 2007).

La Orinoquía colombiana incluye tres sistemas de tierras o paisajes: el piedemonte, las llanuras aluviales y las altillanuras (las bien drenadas y las aluviales), que pertenecen a un macroecosistema de importancia global —las sabanas tropicales— y representan un 35% de la extensión total de Colombia (RIPPSTEIN *et al.*, 2001). La Amazonía, por su parte, es una de las regiones naturales más extensas de Colombia, incluye áreas en cinco departamentos y constituye áreas selváticas en tierras bajas que aún conservan la mayor parte de sus ecosistemas con poca intervención antrópica, aunque en la actualidad, el rápido incremento de la población y los continuos procesos de ocupación de bosques tropicales la están transformando y deteriorando de manera acelerada (MURCIA, 2007).

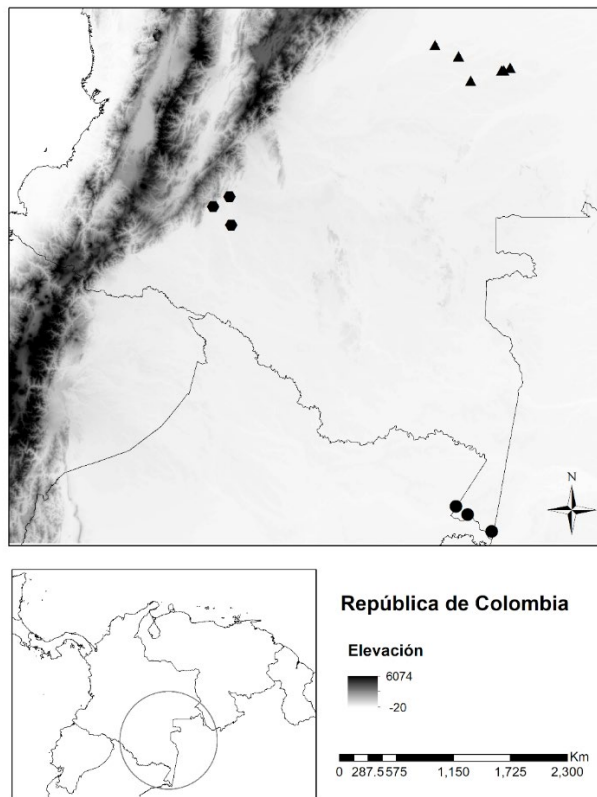
Sumado a esto, se estima que en Colombia están representadas 238 de las 414 familias de plantas con flores reconocidas globalmente —lo que se traduce en el 57,7% de la riqueza mundial— y que la mayor cantidad de los registros se relaciona con la vegetación de la región andina o cordillerana (RANGEL, 2015), por lo cual, los inventarios de la biodiversidad encaminados a describir y conocer los ecosistemas de regiones biogeográficas como los incluidos en este documento, son de vital importancia para completar el inventario nacional de la biodiversidad.

Este documento constituye una segunda entrega a la comunidad botánica, de la información recopilada por el explorador Isidoro Cabrera-Rodríguez en Colombia, esperamos que sea un apoyo a las colecciones que se realicen en los departamentos de Amazonas, Caquetá y Vichada, y contribuya al inventario de la flora colombiana y al desarrollo de estrategias para su conservación. Los registros aquí incluidos poseen un carácter histórico ya que muchas de las áreas incluidas, no poseen vegetación en el presente y otras se encuentran bajo presión por factores tales como la tala indiscriminada o ampliación de la barrera agrícola.

## MATERIALES Y MÉTODOS

Los registros recopilados en este listado provienen de la base de datos con la información de las colecciones florísticas del botánico colombiano Isidoro Cabrera-Rodríguez, quien recolectó plantas en Colombia desde 1950 hasta 2003.

La elaboración de la base de datos se inició como un trabajo de organización y actualización de los especímenes de plantas incluidas en el Herbario de la Universidad del Valle (CUVC), en el que se encuentra gran parte del material colectado, con adiciones de los datos originales de campo y revisión de bases de datos virtuales. Se sigue el sistema de clasificación de APG IV (2016), basado en Angiosperm Phylogeny Website (STEVENS, 2017), en la notación de los nombres científicos.



**Figura 6.** Localidades de expediciones florísticas realizadas por Isidoro Cabrera-Rodríguez durante los años 1971-1975. **Hexágono:** Caquetá: Carretera río Guayas-San Vicente del Cagúan. Puerto Rico, márgenes del río Riecito y el río Guayas. **Triángulo:** Vichada: Gaviotas. Sabanas abiertas en cercanías de afluentes del río Vichada, San José de Ocné y caño Urimica (tributario del río Tomo). **Círculo:** Amazonas: Puerto Nariño, río Loretoyacú. Trapecio Amazónico, Camino de Leticia a Tarapacá y la Pedrera.

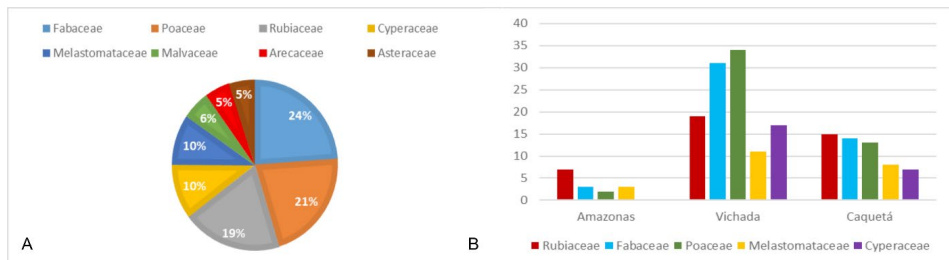
En este documento se incluyen los registros de plantas colectadas durante los años 1971 a 1975, en zonas selváticas, de sabana abierta inundable y no inundable y bosques de galería entre los 100 y los 800 msnm (Figura 1). Se presentan los registros determinados y corroborados hasta categoría específica o infraespecífica y que se encontraran incluidos en colecciones de herbario. La definición del tipo de ambiente de colecta fue realizada durante las jornadas de campo. En este documento, se incluyen de manera general tres tipos: sabanas altas no inundables, sabanas en planos inundables aluviales y bosques riparios, las cuales hacen parte de la clasificación de VINCELLI (1981).

## RESULTADOS

Se presenta un total de 456 registros de especies, representando 99 familias de plantas vasculares, presentes en los departamentos de Amazonas, Caquetá y Vichada en las regiones de la Orinoquía y Amazonía colombianas. Cada registro fue revisado y corroborado sobre su identificación y se incluyen en este documento registros de especies con su localidad, altitud y colección de herbario de respaldo (Anexo 1).

La familia Fabaceae presenta la mayor riqueza de especies con 48 especies, seguida por la familia Poaceae con 43 registros. Las familias Rubiaceae y Melastomataceae están representadas con 39 y 19 especies, respectivamente (Figura 2A). De las 99 familias registradas, 43 están representadas por una sola especie. Entre los géneros más numerosos se encuentran *Psychotria* (Rubiaceae) con 12 especies, seguido por *Miconia* (Melastomataceae) con 9 especies. Los géneros *Solanum* (Solanaceae) y *Rhynchospora* (Cyperaceae) están representados cada uno con 8 especies.

Las familias con mayor riqueza de especies en Vichada y Caquetá son la familia Poaceae y Rubiaceae respectivamente, con 34 y 15 especies (Figura 2B). Para el Amazonas, la familia con mayor número de especies es Rubiaceae, representada por siete especies.



**Figura 2.**

**A.** Riqueza de especies (porcentaje) por familia, para las colecciones incluidas en el estudio: departamentos de Amazonas, Caquetá y Vichada. **B.** Riqueza de especies por familia, para cinco de las familias vegetales más diversas en cada zona de colecta.

## DISCUSIÓN

La información acerca de la diversidad florística de una región proporciona información base para la toma de decisiones acerca de la conservación de la biodiversidad, manejo de especies amenazadas o de rangos de distribución restringidos, cambios históricos en los ecosistemas.

En el presente listado se incluyen especies de 99 familias, representando el 41,59% de las familias reportadas por RANGEL (2015) para Colombia. De estas, en la división de regiones naturales para el país, se presentan especies de las regiones de la Orinoquía y Amazonía; en las que un total de 167 y 186 familias de plantas vasculares, respectivamente, ha sido reportado. En el presente listado, se incluye un total de 65 familias para la región de la Orinoquía (departamento de Vichada) y 71 familias para la región amazónica (Amazonas y Caquetá), siendo una muestra de baja representatividad para las dos regiones (38% del total de las familias reportadas).

En general, el listado aquí incluido, muestra para las localidades en las dos regiones naturales, a la familia Fabaceae como una de las familias vegetales con mayor riqueza de especies, así como las familias Rubiaceae y Melastomataceae. Este es el mismo patrón de riqueza de especies encontrado en diversos estudios e inventarios florísticos regionales (PARRA, 2006; CÁRDENAS, 2007; CÁRDENAS *et al.*, 2008; CORREA-GÓMEZ & STEVENSON, 2010; RANGEL, 2015).

Aunque las colectas fueron realizadas de manera libre, sin un método estandarizado de muestreo por parcelas o transectos, contrastar la composición florística de las familias vegetales con mayor representación da una idea general de la flora por región. Así, las familias con mayor riqueza en los departamentos de Vichada y Caquetá son Rubiaceae, Poaceae, Fabaceae, Melastomataceae y Cyperaceae; mientras que en la región amazónica la segunda familia con mayor representación es Arecaeae, y la familia Cyperaceae no tiene ningún representante en las colectas realizadas en este estudio.

Esperamos que la información aquí presentada sobre la flora de zonas geográficas localizadas, en las regiones de la Amazonía y la Orinoquía colombianas, sea de utilidad en estudios florísticos y de la biodiversidad, así como línea base para fines comparativos sobre cambios de la composición de la flora de la zona, dado el cambio acelerado por influencia antrópica en estos ecosistemas.

## AGRADECIMIENTOS

Expresamos nuestro agradecimiento al doctor Philip Silverstone-Sopkin (+) y a Miriam Monsalve Benavides por sus comentarios y sugerencias en la elaboración del manuscrito.

## REFERENCIAS

- CÁRDENAS, D., 2007.- *Flora del escudo guayanés en Inírida (Guainía, Colombia)*. Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas SINCHI. Bogotá. 188 pp.
- CÁRDENAS, D., CASTAÑO, N., ZUBIELA, M. & JARAMILLO, M., 2008.- *Flora de las formaciones rocosas de la serranía de la Lindosa*. Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas SINCHI. Bogotá. 162 pp.
- CORREA-GÓMEZ, D. & STEVENSON, P.R., 2010.- *Estructura y diversidad de bosques de galería de una sabana estacional de los llanos orientales colombianos (Reserva Tomo grande, Vichada)*. *Orinoquía* 14: 1(31-48).
- HALFFTER, G., 1992.- *La diversidad biológica de Iberoamérica*. Gonzalo Halffter Compilador. Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo. Instituto de Ecología, A.C. Secretaría de Desarrollo Social. Xalapa, México. En *Acta Zoológica Mexicana (n.s.)*. 204 pp.
- MURCIA, U. (ed.), 2007.- Sistema de información ambiental territorial de la Amazonia colombiana SIAT-AC: Diseño de la línea base de información ambiental sobre los recursos naturales y el medio ambiente en la Amazonia colombiana: Bases Conceptuales y Metodológicas. Instituto Sinchi. Bogotá.
- PARRA, C., 2006.- Estudio general de vegetación nativa de Puerto Carreño (Vichada, Colombia). *Caldasia*, 28 (2): 165-177.
- RANGEL, O., 2015.- La riqueza de las plantas con flores de Colombia. The richness of flowering plants in Colombia. *Caldasia*, 37 (2): 279-307.
- RIPPSTEIN, G., ESCOBAR, G. & MOTTA, F., 2001.- *Agroecología y biodiversidad de las sabanas en los llanos orientales de Colombia*. Centro Internacional de Agricultura Tropical CIAT. 302 pp.
- STEVENS, P.F., 2017.- *Angiosperm Phylogeny Website*. Disponible en: <http://www.mobot.org/MOBOT/research/APweb/>.
- VINCELLI, P., 1981.- Estudio de la vegetación de Territorio Faunístico del Tuparro. *Cespedesia*, 10 (37-38): 5-54.

**Anexo 1.** Listado taxonómico de plantas colectadas por Isidoro Cabrera y otros en la Orinoquía y Amazonía colombiana. Correspondencia de las localidades de colecta: **1.** Caquetá: Carretera río Guayas-San Vicente del Cagúan. Puerto Rico, márgenes del río Riecito y el río Guayas. **2.** Vichada: Gaviotas. Sabanas abiertas en cercanías de afluentes del río Vichada, San José de Ocuté y caño Urimica (Tributario del río Tomo). **3.** Amazonas: Puerto Nariño, río Loretoyacú. **4.** Amazonas: Trapecio Amazónico. Camino de Leticia a Tarapacá y la Pedrera.

| Taxón  | Depto | Loc. | Altitud (m.s.n.m.) | Número Colecta | Herbario    |
|--|-------|------|--------------------|----------------|-------------|
| <b>Acanthaceae</b>                             |       |      |                    |                |             |
| <i>Aphelandra aurantiaca</i> (Scheidw.) Lindl. | cq    | 1    | 600-800            | 3508           | CUVC, COL   |
| <i>Aphelandra crenata</i> Leonard              | cq    | 1    | 600-800            | 3564           | F, CUVC, MO |
| <i>Aphelandra pulcherrima</i> (Jacq.) Kunth    | cq    | 1    | 600-800            | 3510           | CUVC        |
| <i>Aphelandra scabra</i> (Vahl) Sm.            | vch   | 2    | 170-185            | 2096           | COL         |
| <i>Ruellia chartacea</i> (T. Anderson) Wassh.  | ama   | 3    | 300                | 3348           | COL         |
| <i>Ruellia humboldtiana</i> (Nees) Lindau      | vch   | 2    | 250-300            | 1526           | W           |
| <i>Sanchezia pennellii</i> Leonard             | ama   | 3    | 100                | 3072           | CUVC, COL   |
| <i>Trichanthera gigantea</i> (Bonpl.) Nees     | cq    | 1    | 600-800            | 3696           | CUVC        |
| <b>Achariaceae</b>                             |       |      |                    |                |             |
| <i>Lindackeria maynensis</i> Poepp.            | cq    | 1    | 600-800            | 3626, 3745     | CUVC        |
| <i>Lindackeria paludosa</i> (Benth) Gilg.      | vch   | 2    | 300-400            | 2567, 2782     | COL         |
| <b>Amaranthaceae</b>                           |       |      |                    |                |             |
| <i>Chamissoa altissima</i> (Jacq.) Kunth       | cq    | 1    | 600-800            | 3567           | CUVC        |

| Taxón   | Depto | Loc. | Altitud (m.s.n.m.) | Número Colecta | Herbario     |
|---|-------|------|--------------------|----------------|--------------|
| <i>Cyathula prostrata</i> (L.)<br>Blume                         | cq    | 1    | 600-800            | 3739           | CUVC         |
| <b>Anacardiaceae</b>  |       |      |                    |                |              |
| <i>Camptosperma<br/>panamense</i> Standl.                       | vch   | 2    | 300-400            | 2602, 2664     | COL          |
| <i>Spondias cytherea</i> Sonn.                                  | ama   | 3    | 300                | 3017           | E.Q.F., CUVC |
| <i>Tapirira guianensis</i><br>Aubl.                             | vch   | 2    | 170-400            | 1664, 2791     | COL          |
| <i>Thyrsodium paraense</i><br>Huber                             | vch   | 2    | 300-400            | 2875           | CUVC         |
| <i>Toxicodendron<br/>striatum</i> (Ruiz & Pav.)<br>Kuntze       | vch   | 2    | 300-400            | 2573           | L.P.F.       |
| <b>Annonaceae</b>   |       |      |                    |                |              |
| <i>Anaxagorea<br/>dolichocarpa</i> Sprague &<br>Sandwith        | vch   | 2    | 300-400            | 2371           | COL          |
| <i>Bocageopsis multiflora</i><br>(Mart.) R. E. Fr.              | vch   | 2    | 300-400            | 2796, 2873     | CUVC, COL    |
| <i>Duguetia lepidota</i><br>(Miq.) Pulle                        | vch   | 2    | 300-400            | 2265           | COL          |
| <i>Guatteria cestrifolia</i> Tr.<br>et Planch.                  | vch   | 2    | 300-400            | 2510           | L.P.F.       |
| <i>Guatteria ferruginea</i> A.<br>St.-Hil.                      | vch   | 2    | 300-400            | 2522           | COL          |
| <i>Guatteria metensis</i> R.<br>E. Fries                        | vch   | 2    | 170-185            | 1712           | COL          |
| <b>Apocynaceae</b>  |       |      |                    |                |              |
| <i>Aspidosperma excelsum</i><br>Benth.                          | vch   | 2    | 300-400            | 2578, 2777     | L.P.F., CUVC |
| <i>Couma macrocarpa</i><br>Barb. Rodr.                          | vch   | 2    | 300-400            | 2502           | MO, COL      |
| <i>Himatanthus<br/>articulatus</i> (Vahl.)<br>Woodson           | vch   | 2    | 300-400            | 2615           | L.P.F.       |
| <i>Himatanthus sucuuba</i><br>(Spruce ex Müll. Arg.)<br>Woodson | cq    | 1    | 600-800            | 3708           | CUVC         |
| <i>Mandevilla<br/> trianae</i> Woodson                          | vch   | 2    | 300-400            | 2492           | COL          |
| <i>Parahancornia oblonga</i><br>(Benth ex Muell Arg.)<br>Monach | vch   | 2    | 300-400            | 2640           | COL          |
| <i>Tabernaemontana<br/>siphilitica</i> (L. f.)<br>Leeuwenb.     | vch   | 2    | 300-400            | 2848           | CUVC         |
| <b>Araceae</b>  |       |      |                    |                |              |
| <i>Anthurium<br/>atropurpureum</i> R.E.<br>Schult. & Maguire    | vch   | 2    | 170-185            | 1827           | W            |

| Taxón   | Depto | Loc. | Altitud (m.s.n.m.) | Número Colecta         | Herbario   |
|---|-------|------|--------------------|------------------------|------------|
| <i>Anthurium fendleri</i> Schott                                | vch   | 2    | 170-185            | 1842                   | COL        |
| <i>Dieffenbachia aurantiaca</i> Engl.                           | ama   | 3    | 300                | 3347                   | COL        |
| <i>Philodendron anisotomum</i> Schott                           | ama   | 4    | 300                | 3297                   | COL        |
| <i>Spathiphyllum canniifolium</i> (Dryand. ex Sims) Schott      | vch   | 2    | 250-400            | 1487, 2519             | COL        |
| <b>Araliaceae</b>   |       |      |                    |                        |            |
| <i>Didymopanax morototoni</i> (Aubl.) Decne. & Planch.          | vch   | 2    | 250-400            | 1481, 2503, 2693, 2756 | COL-L.F.P. |
| <b>Areaceae</b>   |       |      |                    |                        |            |
| <i>Astrocarium acaule</i> Mart.                                 | vch   | 2    | 170-185            | 1820                   | COL        |
| <i>Attalea maripa</i> (Aubl.) Mart.                             | vch   | 2    | 170-185            | 2005                   | COL        |
| <i>Desmoncus mitis</i> Mart.                                    | ama   | 3    | 100                | 3054                   | COL        |
| <i>Geonoma deversa</i> (Poit.) Kunth                            | vch   | 2    | 300-400            | 2649                   | COL        |
| <i>Geonoma leptospadix</i> Trail                                | ama   | 4    | 300                | 3362                   | COL        |
| <i>Geonoma macrostachys</i> var. <i>acaulis</i> (Mart.) F. Skov | ama   | 4    | 300                | 3328                   | COL        |
| <i>Geonoma stricta</i> var. <i>stricta</i> (Poit.) Kunth        | ama   | 4    | 300                | 3360                   | COL        |
| <i>Lepidocaryum tenue</i> Mart.                                 | ama   | 4    | 300                | 3308                   | COL        |
| <i>Manicaria saccifera</i> Gaertn.                              | vch   | 2    | 300-400            | 2703                   | COL        |
| <i>Oenocarpus bataua</i> Mart.                                  | vch   | 2    | 170-185            | 1936                   | COL        |
| <b>Asteraceae</b>   |       |      |                    |                        |            |
| <i>Acanthospermum australe</i> (Loefl.) Kuntze                  | vch   | 2    | 250-300            | 1500                   | CUVC       |
| <i>Chromolaena odorata</i> (L.) R.M. King & H. Rob.             | vch   | 2    | 170-185            | 1978                   | COL        |
| <i>Clibadium surinamense</i> L.                                 | ama   | 4    | 300                | 3371                   | COL        |
| <i>Eleutheranthera ruderalis</i> (Sw.) Sch. Bip.                | vch   | 2    | 170-185            | 1769                   | W          |
| <i>Erechtites hieracifolia</i> (L.) Raf. ex DC.                 | vch   | 2    | 250-300            | 1515                   | COL        |
| <i>Praxelis diffusa</i> (Rich.) Pruski                          | vch   | 2    | 170-185            | 1826                   | COL        |



| Taxón   | Depto   | Loc. | Altitud (m.s.n.m.) | Número Colecta | Herbario  |
|---|---------|------|--------------------|----------------|-----------|
| <i>Rolandra fruticosa</i> (L.) Kuntze                         | vch     | 2    | 170-300            | 1446, 2089     | COL       |
| <i>Tessaria integrifolia</i> Ruiz & Pav.                      | cq      | 1    | 600-800            | 3691           | MO        |
| <i>Vernonanthura brasiliensis</i> (L.) H. Rob.                | vch     | 2    | 300-400            | 2243           | COL       |
| <i>Vernonia patens</i> Kunth                                  | ama     | 3    | 100                | 3067           | MO        |
| <b>Begoniaceae</b>  |         |      |                    |                |           |
| <i>Begonia rossmanniae</i> A. DC.                             | ama     | 3    | 300                | 3354           | COL       |
| <b>Bignoniaceae</b>   |         |      |                    |                |           |
| <i>Arrabidaea candicans</i> (Rich.) DC.                       | vch     | 2    | 300-400            | 2521           | COL       |
| <i>Distictella elongata</i> (Vahl) Urb.                       | vch     | 2    | 300-400            | 2652           | COL       |
| <i>Jacaranda copaia</i> (Aubl.) D. Don                        | vch     | 2    | 300-400            | 2691           | L.PF.     |
| <i>Memora cladotricha</i> Sandwith                            | cq      | 1    | 600-800            | 3699           | CUVC      |
| <i>Lundia densiflora</i> DC.                                  | ama     | 4    | 300                | 3283, 3317     | COL       |
| <b>Blechnaceae</b>  |         |      |                    |                |           |
| <i>Blechnum gracile</i> Kaulf.                                | cq      | 1    | 600-800            | 3664           | CUVC      |
| <i>Blechnum serrulatum</i> Rich.                              | vch     | 2    | 300-400            | 2739           | COL       |
| <i>Salpichlaena volubilis</i> (Kaulf.) J. Sm.                 | vch     | 2    | 250-300            | 1542           | COL       |
| <b>Boraginaceae</b>   |         |      |                    |                |           |
| <i>Cordia bicolor</i> A. DC.                                  | vch     | 2    | 300-400            | 2661           | L.PF.     |
| <i>Cordia fallax</i> I.M. Johnst.                             | cq      | 1    | 600-800            | 3713           | F         |
| <i>Cordia panamensis</i> L. Riley                             | ama     | 3    | 300                | 2982           | AFQF      |
| <i>Tournefortia cuspidata</i> Kunth.                          | ama     | 3    | 100                | 3063           | COL       |
| <b>Bromeliaceae</b>   |         |      |                    |                |           |
| <i>Aechmea corymbosa</i> (Mart. ex Schult. & Schult. f.) Mez. | ama     | 4    | 300                | 3331           | COL       |
| <i>Pitcairnia corallina</i> Linden & André                    | ama     | 4    | 300                | 3289           | COL       |
| <i>Pitcairnia maidifolia</i> (C. Morren) Decne.               | cq      | 1    | 600-800            | 3551           | CUVC      |
| <b>Burseraceae</b>  |         |      |                    |                |           |
| <i>Crepidospermum rhoifolium</i> (Benth.) Triana & Planch.    | vch, cq | 2,1  | 300-800            | 2568, 3659     | COL-CUVC  |
| <i>Protium llanorum</i> Cuatr.                                | vch     | 2    | 300-400            | 2507, 2552     | L.PF.-COL |
| <i>Protium rubrum</i> Cuatrec.                                | vch     | 2    | 300-400            | 2603           | COL       |

| Taxón  | Depto   | Loc. | Altitud (m.s.n.m.) | Número Colecta   | Herbario    |
|--|---------|------|--------------------|------------------|-------------|
| <i>Protium trifoliolatum</i> Engl.   | vch     | 2    | 300-400            | 2678             | COL         |
| <i>Tetragastris mucronata</i> (Rusby) Swart                                      | vch     | 2    | 170-185            | 1919             | COL         |
| <i>Trattinnickia glaziovii</i> Swart   | vch     | 2    | 170-185            | 1837             | COL         |
| <b>Calophyllaceae</b>  |         |      |                    |                  |             |
| <i>Calophyllum brasiliense</i> Cambess.  | vch     | 2    | 300-400            | 2641, 2945       | L.P.F.      |
| <i>Calophyllum lucidum</i> Benth   | vch     | 2    | 300-400            | 2733             | L.P.F.      |
| <i>Caraipa llanorum</i> Cuatr.   | vch     | 2    | 300-400            | 2798             | L.P.F.      |
| <b>Cannabaceae</b>   |         |      |                    |                  |             |
| <i>Trema micrantha</i> (L.) Blume  | cq      | 1    | 600-800            | 3527             | F, CUVC     |
| <b>Campanulaceae</b>   |         |      |                    |                  |             |
| <i>Centropogon cornutus</i> (L.) Druce   | ama, cq | 3, 1 | 300-800            | 3018, 3333, 3507 | F, CUVC-COL |
| <i>Centropogon granulosus</i> C. Presl   | ama     | 3    | 300                | 2977, 2980       | AFQF, CUVC  |
| <b>Caricaceae</b>  |         |      |                    |                  |             |
| <i>Carica papaya</i> L.  | cq      | 1    | 600-800            | 3602             | CUVC        |
| <b>Celastraceae</b>  |         |      |                    |                  |             |
| <i>Maytenus laevis</i> Reiseek   | ama     | 4    | 300                | 3326             | COL         |
| <b>Chrysobalanaceae</b>  |         |      |                    |                  |             |
| <i>Chrysobalanus icaco</i> L.  | vch     | 2    | 170-185            | 1766             | W           |
| <i>Hirtella racemosa</i> var. <i>hexandra</i> (Willd. ex Roem. & Schult.) Prance | vch     | 2    | 300-400            | 2597             | COL         |
| <i>Licania apetala</i> (E. Mey.) Fritsch   | vch     | 2    | 300-400            | 2752, 2803       | CUVC, COL   |
| <i>Licania heteromorpha</i> var. <i>heteromorpha</i> Benth.                      | ama     | 4    | 300                | 3359             | COL         |
| <i>Licania parviflora</i> Benth.   | vch     | 2    | 300-400            | 2722, 2844       | L.P.F.-CUVC |
| <i>Licania parvifructa</i> Fanshawe & Maguire                                    | vch     | 2    | 300-400            | 2812             | COL         |
| <i>Licania subarachnophylla</i> Cuatr.   | vch     | 2    | 300-400            | 2508             | L.P.F.      |
| <i>Parinari excelsa</i> Sabine   | vch     | 2    | 300-400            | 2590             | L.P.F.      |
| <i>Parinari pachyphylla</i> Rusby  | vch     | 2    | 170-185            | 1938             | COL         |
| <b>Clusiaceae</b>  |         |      |                    |                  |             |
| <i>Chrysochlamys membranacea</i> Planch. & Triana                                | cq      | 1    | 600-800            | 3649             | F           |
| <i>Clusia celiæ</i> Maguire  | vch     | 2    | 300-400            | 2710             | COL         |

| Taxón  | Depto   | Loc.  | Altitud (m.s.n.m.) | Número Colecta   | Herbario  |
|--|---------|-------|--------------------|------------------|-----------|
| <i>Clusia columnaris</i> Engl.                                 | vch     | 2     | 170-185            | 1906             | COL       |
| <i>Clusia cruciata</i> Cuatrec.                                | vch     | 2     | 170-185            | 1608, 1997       | COL       |
| <i>Symphonia globulifera</i><br>L.f.                           | vch     | 2     | 300-400            | 2770             | L.P.F.    |
| <b>Combretaceae</b>  |         |       |                    |                  |           |
| <i>Buchenavia grandis</i><br>Ducke                             | ama     | 4     | 300                | 3364             | COL       |
| <i>Terminalia amazonia</i><br>(J.F. Gmel.) Exell               | vch     | 2     | 300-400            | 2575             | L.P.F.    |
| <b>Commelinaceae</b>   |         |       |                    |                  |           |
| <i>Campelia zanoniana</i> (L.)<br>Kunth                        | cq      | 1     | 600-800            | 3612             | F         |
| <b>Connaraceae</b>   |         |       |                    |                  |           |
| <i>Rourea krukovii</i><br>Steyserm.                            | vch     | 2     | 300-400            | 2705             | COL       |
| <b>Convolvulaceae</b>  |         |       |                    |                  |           |
| <i>Ipomoea hirta</i> M.<br>Martens & Galeotti                  | cq      | 1     | 600-800            | 3559             | CUVC      |
| <b>Costaceae</b>   |         |       |                    |                  |           |
| <i>Costus chartaceus</i> Maas                                  | cq      | 1     | 600-800            | 3504             | F         |
| <b>Cucurbitaceae</b>   |         |       |                    |                  |           |
| <i>Gurania pseudo-spinulosa</i> Cogn.                          | ama     | 3     | 100                | 3057             | COL       |
| <b>Cyclanthaceae</b>   |         |       |                    |                  |           |
| <i>Asplundia ponderosa</i> R.E. Schult.<br>ex Harling          | vch     | 2     | 170-185            | 2062             | COL       |
| <i>Cyclanthus bipartitus</i><br>Poir. ex A. Rich.              | ama, cq | 3,4 1 | 300-800            | 3294, 3340, 3532 | COL, CUVC |
| <b>Cyperaceae</b>  |         |       |                    |                  |           |
| <i>Ascolepis brasiliensis</i> (Kunth)<br>Benth. ex C.B. Clarke | vch     | 2     | 250-300            | 1528             | COL       |
| <i>Bulbostylis lanata</i> (Kunth) C.B.<br>Clarke               | vch     | 2     | 170-300            | 1464, 1887       | COL       |
| <i>Calyptrocarya glomerulata</i> (Brongn.)<br>Urb.             | vch     | 2     | 170-185            | 1675             | COL       |
| <i>Cyperus aggregatus</i> (Willd.)<br>Endl.                    | vch     | 2     | 170-300            | 1465, 2038       | COL       |
| <i>Cyperus laxis</i> Lam.                                      | vch, cq | 1, 2  | 170-800            | 2459, 2029, 3740 | COL-CUVC  |
| <i>Cyperus luzulae</i> (L.)<br>Rottb. ex Retz.                 | vch, cq | 1, 2  | 250-800            | 1414, 3742       | COL-CUVC  |
| <i>Cyperus odoratus</i> L.                                     | cq      | 1     | 600-800            | 3692             | CUVC      |
| <i>Diplasia karatifolia</i><br>Rich.                           | vch     | 2     | 250-300            | 1415             | COL       |
| <i>Fimbristylis dichotoma</i> (L.) Vahl                        | vch, cq | 1, 2  | 170-800            | 1633, 2049, 3572 | COL-F     |

| Taxón   | Depto | Loc. | Altitud (m.s.n.m.) | Número Colecta   | Herbario |
|---|-------|------|--------------------|------------------|----------|
| <i>Rhynchospora barbata</i> (Vahl) Kunth                              | vch   | 2    | 170-185            | 2050             | COL      |
| <i>Rhynchospora candida</i> (Nees) Boeck                              | vch   | 2    | 170-185            | 1971             | COL      |
| <i>Rhynchospora cephalotes</i> (L.) Vahl                              | vch   | 2    | 150-300            | 1484, 2058, 2152 | COL      |
| <i>Rhynchospora comata</i> (Link) Roem. & Schult.                     | vch   | 2    | 170-185            | 1980             | COL      |
| <i>Rhynchospora corymbosa</i> (L.) Britton                            | cq    | 1    | 600-800            | 3575             | F, CUVC  |
| <i>Rhynchospora globosa</i> (Kunth) Roem. & Schult.                   | vch   | 2    | 170-300            | 1463, 1669       | COL      |
| <i>Rhynchospora nervosa</i> subsp. <i>ciliata</i> (G. Mey.) T. Koyama | cq    | 1    | 600-800            | 3582             | F, CUVC  |
| <i>Rhynchospora rugosa</i> (Vahl) Gale                                | vch   | 2    | 170-185            | 1640             | COL      |
| <i>Scleria distans</i> Poir.  | vch   | 2    | 170-185            | 1639             | COL      |
| <i>Scleria martii</i> (Nees) Steud.                                   | vch   | 2    | 300-400            | 2382             | COL      |
| <i>Scleria microcarpa</i> Nees ex Kunth                               | cq    | 1    | 600-800            | 3578, 3583       | F, CUVC  |
| <i>Scleria robusta</i> Camelbeke & Goetgh.                            | vch   | 2    | 250-300            | 1437             | COL      |
| <b>Dilleniaceae</b>   |       |      |                    |                  |          |
| <i>Davilla aspera</i> (Aubl.) Benoist                                 | cq    | 1    | 600-800            | 3677             | CUVC     |
| <i>Davilla nitida</i> (Vahl) Kubitzki                                 | vch   | 2    | 300-400            | 2218             | COL      |
| <i>Pinzona coriacea</i> Mart. & Zucc.                                 | vch   | 2    | 300-400            | 2677             | COL      |
| <b>Dioscoreaceae</b>  |       |      |                    |                  |          |
| <i>Dioscorea atrescens</i> R. Knuth                                   | vch   | 2    | 300-400            | 2462             | COL      |
| <i>Dioscorea trifida</i> L. f.  | cq    | 1    | 600-800            | 3562             | F, CUVC  |
| <b>Droseraceae</b>  |       |      |                    |                  |          |
| <i>Drosera colombiana</i> A. Fernández                                | vch   | 2    | 300-400            | 2352             | COL      |
| <b>Erythroxylaceae</b>  |       |      |                    |                  |          |
| <i>Erythroxylum gracilipes</i> Peyr.                                  | cq    | 1    | 600-800            | 3637             | F        |
| <i>Erythroxylum macrophyllum</i> var. <i>savannarum</i> Plowman       | vch   | 2    | 300-400            | 2808             | COL      |
| <i>Erythroxylum mucronatum</i> Benth.                                 | cq    | 1    | 600-800            | 3751             | F        |

| Taxón  | Depto | Loc. | Altitud (m.s.n.m.) | Número                    | Colecta | Herbario   |
|--|-------|------|--------------------|---------------------------|---------|------------|
| <b>Euphorbiaceae</b>                                       |       |      |                    |                           |         |            |
| <i>Acalypha macrostachya</i><br>Jacq.                      | cq    | 1    | 600-800            | 3538                      |         | CUVC, MO   |
| <i>Acalypha villosa</i> Jacq.                              | cq    | 1    | 600-800            | 3540, 3573, 3669          |         | CUVC       |
| <i>Alchornea floribunda</i><br>Müll. Arg.                  | vch   | 2    | 300-400            | 2326                      |         | COL        |
| <i>Alchornea polyantha</i><br>Pax et Hoffm.                | vch   | 2    | 300-400            | 2822                      |         | W          |
| <i>Alchornea triplinervia</i><br>(Spreng.) Muell. Arg.     | vch   | 2    | 300-400            | 2525                      |         | L.PF.      |
| <i>Croton magdalenensis</i><br>Müll. Arg.                  | cq    | 1    | 600-800            | 3759                      |         | CUVC       |
| <i>Croton trinitatis</i> Millsp.                           | vch   | 2    | 250-300            | 1447                      |         | COL        |
| <i>Hevea pauciflora</i> var.<br><i>coriacea</i> Ducke      | vch   | 2    | 300-400            | 2558                      |         | CUVC       |
| <i>Jatropha curcas</i> L.                                  | vch   | 2    | 170-185            | 1763                      |         | W          |
| <i>Sapium marmieri</i><br>Huber                            | cq    | 1    | 600-800            | 3698                      |         | CUVC       |
| <b>Fabaceae</b>  |       |      |                    |                           |         |            |
| <i>Abarema jupunba</i><br>(Willd.) Britton &<br>Killip     | vch   | 2    | 300-400            | 2506                      |         | L.PF.      |
| <i>Anadenanthera</i><br><i>peregrina</i> (L.) Speg.        | vch   | 2    | 170-185            | 1803                      |         | W          |
| <i>Apuleia leiocarpa</i><br>(Vogel) J.F. Mcbr.             | vch   | 2    | 300-400            | 2774, 2694, 2861          |         | L.FP.-CUVC |
| <i>Bauhinia</i><br><i>guianensis</i> Aubl.                 | vch   | 2    | 300-400            | 2523, 2579                |         | COL        |
| <i>Bauhinia rutilans</i><br>Spruce ex Benth.               | cq    | 1    | 600-800            | 3605                      |         | CUVC       |
| <i>Bauhinia tarapotensis</i><br>Benth.                     | cq    | 1    | 600-800            | 3522, 3576, 3579          |         | F-CUVC     |
| <i>Bowdichia virgilioides</i><br>Kunth                     | vch   | 2    | 250-300            | 1469                      |         | COL        |
| <i>Brownea ariza</i> Benth.                                | cq    | 1    | 600-800            | 3721                      |         | F, CUVC    |
| <i>Calliandra tergemina</i><br>(L.) Benth.                 | cq    | 1    | 600-800            | 3517                      |         | F, CUVC    |
| <i>Calliandra trinervia</i><br>Benth.                      | cq    | 1    | 600-800            | 3516                      |         | CUVC       |
| <i>Cassia multijuga</i> Rich.                              | vch   | 2    | 170-185            | 1767                      |         | W          |
| <i>Cassia reticulata</i> Willd.                            | ama   | 3    | 100                | 3064                      |         | COL        |
| <i>Cedrelinga cateniformis</i><br>(Ducke) Ducke            | vch   | 2    | 300-400            | 2612, 2692, 2696,<br>2702 |         | L.PF.-COL  |
| <i>Centrosema vexillatum</i><br>Benth.                     | vch   | 2    | 170-185            | 1690                      |         | W          |
| <i>Chamaecrista brevipes</i><br>(DC. ex Collad.)<br>Greene | vch   | 2    | 250-300            | 1524                      |         | CUVC       |

| Taxón  | Depto | Loc. | Altitud (m.s.n.m.) | Número Colecta | Herbario         |
|--|-------|------|--------------------|----------------|------------------|
| <i>Clathrotropis brachypetala</i> (Tul.) Kleinhoonte                   | vch   | 2    | 170-185            | 1800           | CUVC             |
| <i>Clathrotropis macrocarpa</i> Ducke                                  | vch   | 2    | 300-400            | 2394, 2686     | COL              |
| <i>Copaifera pubiflora</i> Benth                                       | vch   | 2    | 300-400            | 2730           | CUVC             |
| <i>Crotalaria nitidula</i> Mart. ex Schrank                            | cq    | 1    | 600-800            | 3674           | CUVC             |
| <i>Crotalaria pallida</i> Aiton  | vch   | 2    | 300-400            | 2440           | COL              |
| <i>Dipteryx rosea</i> Spruce ex Benth.                                 | vch   | 2    | 300-400            | 2679           | L.P.F.           |
| <i>Enterolobium schomburgkii</i> (Benth) Benth.                        | vch   | 2    | 170-400            | 1751, 2524     | COL-L.P.F.       |
| <i>Erythrina fusca</i> Lour  | vch   | 2    | 170-185            | 1762           | W                |
| <i>Hymenaea courbaril</i> L.   | vch   | 2    | 300-400            | 2630, 2809     | L.P.F.-COL       |
| <i>Hymenolobium petraeum</i> Ducke                                     | vch   | 2    | 300-400            | 2807           | L.P.F.           |
| <i>Inga heterophylla</i> Willd.  | vch   | 2    | 170-185            | 1665           | COL              |
| <i>Inga punctata</i> Willd.  | cq    | 1    | 600-800            | 3684           | F                |
| <i>Inga sertulifera</i> subsp. <i>leptopus</i> (Benth.) T.D. Penn.     | vch   | 2    | 250-300            | 1536           | COL              |
| <i>Inga stenoptera</i> Benth.  | vch   | 2    | 250-300            | 1410           | COL              |
| <i>Machaerium cuspidatum</i> Kuhl. & Hoehne                            | cq    | 1    | 600-800            | 3556           | F, CUVC          |
| <i>Machaerium goudoti</i> Benth  | vch   | 2    | 300-400            | 2711           | CUVC             |
| <i>Machaerium leiophyllum</i> (DC.) Benth.                             | cq    | 1    | 600-800            | 3710           | CUVC             |
| <i>Macrolobium acaciifolium</i> (Benth.) Benth.                        | vch   | 2    | 300-400            | 2563, 2728     | L.P.F.-CUVC, COL |
| <i>Macrolobium angustifolium</i> (Benth) R.S. Cowan.                   | vch   | 2    | 300-400            | 2736           | COL              |
| <i>Macrolobium multijugum</i> (DC.) Benth.                             | vch   | 2    | 300-400            | 2434           | COL              |
| <i>Mimosa floribunda</i> Vent.   | cq    | 1    | 600-800            | 3535, 3574     | F                |
| <i>Ormosia coccinea</i> var. <i>subsimplax</i> (Spruce ex Benth.) Rudd | vch   | 2    | 300-400            | 2551           | COL              |
| <i>Parkia pendula</i> (Willd.) Benth. ex Walp.                         | vch   | 2    | 300-400            | 2786           | COL              |

| Taxón  | Depto   | Loc. | Altitud (m.s.n.m.) | Número Colecta | Herbario |
|--|---------|------|--------------------|----------------|----------|
| <i>Piptadenia peregrina</i> (L.) Benth                               | vch     | 2    | 300-400            | 2776           | COL      |
| <i>Pithecellobium longifolium</i> (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Standl. | cq      | 1    | 600-800            | 3584           | F, CUVC  |
| <i>Schizolobium amazonicum</i> Huber ex Ducke                        | cq      | 1    | 600-800            | 3613           | CUVC     |
| <i>Sclerolobium melanocarpum</i> Ducke                               | vch     | 2    | 300-400            | 2790           | COL      |
| <i>Sclerolobium odoratissimum</i> Spruce ex Benth.                   | vch     | 2    | 300-400            | 2658           | L.P.F.   |
| <i>Senegalia huilana</i> Britton & Killip                            | cq      | 1    | 600-800            | 3758           | F, CUVC  |
| <i>Senna fruticosa</i> (Mill.) H.S. Irwin & Barneby                  | ama     | 4    | 300                | 3378           | COL      |
| <i>Senna reticulata</i> (Willd.) H.S. Irwin & Barneby                | ama     | 4    | 300-800            | 3374, 3705     | COL-CUVC |
| <i>Stylosanthes guianensis</i> (Aubl.) Sw.                           | cq      | 1    | 600-800            | 3716           | F, CUVC  |
| <i>Tephrosia sessiliflora</i> (Poir.) Hassl.                         | vch     | 2    | 250-300            | 1507           | W        |
| <b>Gentianaceae</b>  |         |      |                    |                |          |
| <i>Chelonanthus alatus</i> (Aubl.) Pulle                             | cq      | 1    | 600-800            | 3686           | CUVC     |
| <b>Gesneriaceae</b>  |         |      |                    |                |          |
| <i>Codonanthe uleana</i> Fritsch                                     | cq      | 1    | 600-800            | 3703           | F        |
| <i>Drymonia anisophylla</i> L.E. Skog & L.P. Kvist                   | ama     | 3    | 300                | 3332           | COL      |
| <i>Drymonia coccinea</i> (Aubl.) Wiehler                             | ama     | 4    | 300                | 3357           | COL      |
| <i>Drymonia semicordata</i> (Poepp.) Wiehler                         | ama     | 3    | 300                | 3343           | COL      |
| <i>Gloxinia perennis</i> (L.) Fritsch                                | cq      | 1    | 600-800            | 3682           | MO       |
| <i>Sinningia elatior</i> (Kunth) Chautems                            | vch     | 2    | 170-185            | 1794           | W        |
| <b>Gnetaceae</b>   |         |      |                    |                |          |
| <i>Gnetum leyboldii</i> Tul.   | vch     | 2    | 170-185            | 1966           | COL      |
| <b>Haemodoraceae</b>   |         |      |                    |                |          |
| <i>Xiphiidium caeruleum</i> Aubl.                                    | ama, cq | 1, 3 | 100-800            | 3053, 3681     | CUVC     |

| Taxón  | Depto | Loc. | Altitud (m.s.n.m.) | Número Colecta   | Herbario |
|--|-------|------|--------------------|------------------|----------|
| <b>Heliconiaceae</b>                             |       |      |                    |                  |          |
| <i>Heliconia standleyi</i> J.F. Macbr.           | ama   | 3    | 300                | 3337             | COL      |
| <b>Humiriaceae</b>                               |       |      |                    |                  |          |
| <i>Sacoglottis guianensis</i> Benth.             | vch   | 2    | 300-400            | 2724             | CUVC, MO |
| <i>Sacoglottis mattogrossensis</i> Malme         | vch   | 2    | 300-400            | 2778             | L.P.F.   |
| <b>Hymenophyllaceae</b>                          |       |      |                    |                  |          |
| <i>Trichomanes vittaria</i> DC.                  | vch   | 2    | 300-400            | 2585             | COL      |
| <b>Hypericaceae</b>                              |       |      |                    |                  |          |
| <i>Vismia sprucei</i> Sprague                    | cq    | 1    | 600-800            | 3558             | CUVC     |
| <b>Lacistemataceae</b>                           |       |      |                    |                  |          |
| <i>Lacistema aggregatum</i> (P.J. Bergius) Rusby | vch   | 2    | 300-400            | 2598, 2623       | COL      |
| <b>Lamiaceae</b>                                 |       |      |                    |                  |          |
| <i>Amasonia campestris</i> (Aubl.) Moldenke      | vch   | 2    | 300-400            | 2463             | COL      |
| <i>Hyptis capitata</i> Jacq.                     | cq    | 1    | 600-800            | 3594             | F        |
| <i>Hyptis chacapoyensis</i> Briq.                | cq    | 1    | 600-800            | 3534             | F        |
| <i>Hyptis obtusiflora</i> C. Presl ex Benth.     | cq    | 1    | 600-800            | 3524, 3591       | MO-F     |
| <b>Lauraceae</b>                                 |       |      |                    |                  |          |
| <i>Endlicheria anomala</i> Nees ex Meisn.        | vch   | 2    | 300-400            | 2622             | COL      |
| <i>Endlicheria multiflora</i> (Miq.) Mez         | vch   | 2    | 300-400            | 2831             | CUVC     |
| <i>Nectandra amazonum</i> Nees                   | vch   | 2    | 300-400            | 2513             | COL      |
| <i>Nectandra cymbarum</i> (Kunth) Nees           | vch   | 2    | 300-400            | 2715, 2727, 2754 | L.P.F.   |
| <i>Nectandra rectinervia</i> Meisn.              | vch   | 2    | 170-185            | 1572             | W        |
| <i>Ocotea guianensis</i> Aubl.                   | vch   | 2    | 300-400            | 2765             | L.P.F.   |
| <b>Lecythidaceae</b>                             |       |      |                    |                  |          |
| <i>Couropita guianensis</i> Aubl.                | cq    | 1    | 600-800            | 3523             | F        |
| <i>Eschweilera grata</i> Sandwith                | cq    | 1    | 600-800            | 3728             | CUVC     |
| <i>Eschweilera parvifolia</i> Mart. ex DC.       | vch   | 2    | 300-400            | 2564             | COL      |
| <i>Gustavia brasiliensis</i> E. Morren           | cq    | 1    | 600-800            | 3628             | F, CUVC  |
| <b>Lentibulariaceae</b>                          |       |      |                    |                  |          |
| <i>Utricularia tricolor</i> A. St.-Hil.          | vch   | 2    | 300-400            | 2346             | COL      |



| Taxón   | Depto    | Loc. | Altitud (m.s.n.m.) | Número           | Colecta | Herbario   |
|---|----------|------|--------------------|------------------|---------|------------|
| <b>Loganiaceae</b>  |          |      |                    |                  |         |            |
| <i>Strychnos jobertiana</i><br>Baill.                             | cq       | 1    | 600-800            | 3617             |         | CUVC       |
| <b>Loranthaceae</b>   |          |      |                    |                  |         |            |
| <i>Oryctanthus florulentus</i><br>(Rich.) Tiegh.                  | cq       | 1    | 600-800            | 3665             |         | F, CUVC    |
| <b>Lycopodiaceae</b>  |          |      |                    |                  |         |            |
| <i>Lycopodiella cernua</i> (L.)<br>Pic.Serm.                      | ama, vch | 2, 4 | 170-300            | 1532, 1861, 3296 |         | COL        |
| <b>Lythraceae</b>   |          |      |                    |                  |         |            |
| <i>Cuphea balsamona</i><br>Cham. & Schltdl.                       | cq       | 1    | 600-800            | 3719             |         | F, CUVC    |
| <b>Malpighiaceae</b>  |          |      |                    |                  |         |            |
| <i>Banisteriopsis caapi</i><br>(Spruce ex Griseb.)<br>C.V. Morton | ama      | 3    | 300                | 3016             |         | E,Q,F- W.  |
| <i>Burdachia<br/>prismatocarpa</i> A. Juss.                       | vch      | 2    | 300-400            | 2537             |         | COL        |
| <i>Byrsonima<br/>chrysophylla</i> Kunth                           | vch      | 2    | 300-400            | 2591             |         | COL        |
| <i>Byrsonima<br/>crassifolia</i> (L.) Kunth                       | vch      | 2    | 300-400            | 2535, 2773       |         | COL-L.PF   |
| <i>Byrsonima japurensis</i> A.<br>Juss.                           | vch      | 2    | 150                | 2158             |         | COL        |
| <i>Byrsonima<br/>verbascifolia</i> (L.) DC.                       | vch      | 2    | 300-400            | 2826             |         | COL        |
| <i>Stigmaphyllon<br/>sinuatum</i> (DC.) A.<br>Juss.               | vch      | 2    | 300-400            | 2532             |         | COL        |
| <i>Tetrapteryx discolor</i> (G.<br>Mey.) DC.                      | vch      | 2    | 170-185            | 1805             |         | COL        |
| <b>Malvaceae</b>  |          |      |                    |                  |         |            |
| <i>Guazuma ulmifolia</i><br>Lam.                                  | cq       | 1    | 600-800            | 3568             |         | F, CUVC    |
| <i>Helicteres pentandra</i> L.                                    | cq       | 1    | 600-800            | 3761             |         | F          |
| <i>Matisia ochrocalyx</i> K.<br>Schum.                            | cq       | 1    | 600-800            | 3616, 3749       |         | MO-F, CUVC |
| <i>Ochroma lagopus</i> Sw.  | cq       | 1    | 600-800            | 3024             |         | COL        |
| <i>Pavonia paludicola</i><br>Nicolson ex Fryxell                  | cq       | 1    | 600-800            | 3592             |         | F, CUVC    |
| <i>Sida acuta</i> Burm. f.  | cq       | 1    | 600-800            | 3718             |         | F, CUVC    |
| <i>Sida rhombifolia</i> L.  | cq       | 1    | 600-800            | 3581             |         | CUVC       |
| <i>Theobroma subincanum</i><br>Mart.                              | cq       | 1    | 600-800            | 3734             |         | F          |
| <i>Triumfetta lappula</i> L.                                      | cq       | 1    | 600-800            | 3668             |         | F          |
| <i>Triumfetta<br/>mollissima</i> Kunth                            | ama      | 4    | 300                | 3319             |         | COL        |
| <i>Triumfetta semitriloba</i><br>Jacq.                            | cq       | 1    | 600-800            | 3531             |         | F, CUVC    |

| Taxón  | Depto   | Loc.        | Altitud (m.s.n.m.) | Número Colecta   | Herbario    |
|--|---------|-------------|--------------------|------------------|-------------|
| <b>Marantaceae</b>   |         |             |                    |                  |             |
| <i>Calathea attenuata</i> H. Kenn.                                 | cq      | 1           | 600-800            | 3724             | CUVC        |
| <i>Calathea inocephala</i> (Kuntze) H. Kenn. & Nicolson            | ama     | 3           | 100                | 3052             | COL         |
| <i>Calathea lagoagriana</i> H. Kenn.                               | cq      | 1           | 600-800            | 3503             | CUVC        |
| <i>Calathea lutea</i> Schult.                                      | cq      | 1           | 600-800            | 3670             | CUVC        |
| <i>Hylaeantbe hexantha</i> (Poepp. & Endl.) A.M.E. Jonker & Jonker | ama     | 3           | 300                | 3344             | COL         |
| <i>Ischnosiphon arouma</i> (Aubl.) Körn.                           | cq      | 1           | 170-800            | 1537, 1730, 3505 | COL, CUVC   |
| <i>Ischnosiphon gracilis</i> (Rudge) Körn.                         | vch     | 2           | 300-400            | 2372             | COL         |
| <i>Monotagma juruanum</i> Loes.                                    | ama     | 4           | 300                | 3306             | COL         |
| <b>Melastomataceae</b>   |         |             |                    |                  |             |
| <i>Aciotis polystachya</i> (Bonpl.) Triana                         | cq      | 1           | 600-800            | 3712             | CUVC        |
| <i>Bellucia grossularioides</i> (L.) Triana                        | cq, vch | ama, 1, 4 2 | 300-800            | 2505, 3318, 3715 | COL-F, CUVC |
| <i>Bellucia villosa</i> Lozano & Quiñones                          | vch     | 2           | 300-400            | 2758             | COL         |
| <i>Clidemia capitellata</i> (Bonpl.) D. Don                        | vch     | 2           | 250-300            | 1417             | COL         |
| <i>Leandra secunda</i> (D. Don) Cogn.                              | cq      | 1           | 600-800            | 3653             | F           |
| <i>Maieta guianensis</i> Aubl.                                     | cq      | 1           | 600-800            | 3632             | F, CUVC     |
| <i>Miconia aplostachya</i> (Bonpl.) DC.                            | vch     | 2           | 170-400            | 2109, 2621       | COL         |
| <i>Miconia barbinervis</i> (Benth.) Triana                         | cq      | 1           | 600-800            | 3606             | F           |
| <i>Miconia calvescens</i> DC.                                      | cq      | 1           | 600-800            | 3526             | F           |
| <i>Miconia minutiflora</i> (Bonpl.) DC.                            | vch     | 2           | 170-400            | 1959, 2576, 2760 | COL-L.P.F.  |
| <i>Miconia nervosa</i> (Sm.) Triana                                | ama, cq | 1, 3        | 100-800            | 3066, 3643       | COL-F       |
| <i>Miconia rubiginosa</i> (Bonpl.) DC.                             | vch     | 2           | 250-300            | 1519             | COL         |
| <i>Miconia stenostachya</i> DC.                                    | vch     | 2           | 150-400            | 2159, 2219, 2878 | COL-CUVC    |
| <i>Miconia tomentosa</i> (Rich.) D. Don ex DC.                     | cq      | 1           | 600-800            | 3700             | F           |
| <i>Miconia trinervia</i> (Sw.) D. Don ex G. Don.                   | vch     | 2           | 170-300            | 1439, 1925, 2090 | COL         |

| Taxón   | Depto | Loc. | Altitud (m.s.n.m.) | Número Colecta   | Herbario      |
|---|-------|------|--------------------|------------------|---------------|
| <i>Mouriri plasschaertii</i><br>Pulle                   | vch   | 2    | 300-400            | 2633, 2666       | L.PF.         |
| <i>Salpinga secunda</i> Schrank & Mart. ex DC.          | ama   | 4    | 300                | 3299             | COL           |
| <i>Tibouchina aspera</i> Aubl.                          | vch   | 2    | 250-300            | 1460             | COL           |
| <i>Tococa guianensis</i> Aubl.                          | vch   | 2    | 170-185            | 1603, 2072       | COL           |
| <b>Meliaceae</b>  |       |      |                    |                  |               |
| <i>Guarea guidonia</i> (L.) Sleumer                     | cq    | 1    | 600-800            | 3528, 3615       | F-CUVC        |
| <b>Menispermaceae</b>                                   |       |      |                    |                  |               |
| <i>Abuta grandifolia</i> (Mart.) Sandwith               | cq    | 1    | 600-800            | 3650             | MO            |
| <i>Chondrodendron tomentosum</i> Ruiz & Pav.            | cq    | 1    | 600-800            | 3656             | A.F.Q., COL   |
| <i>Cissampelos ovalifolia</i> DC.                       | vch   | 2    | 250-300            | 1505             | W             |
| <i>Sciadotenia nitida</i> (L. Riley) Krukroff & Barneby | ama   | 3    | 300                | 2994             | AFQF          |
| <b>Monimiaceae</b>                                      |       |      |                    |                  |               |
| <i>Siparuna thecaphora</i> (Poepp. & Endl.) A. DC.      | ama   | 3    | 100                | 3050             | CUVC          |
| <b>Montiaceae</b>                                       |       |      |                    |                  |               |
| <i>Calandrinia grandiflora</i> Lindl.                   | vch   | 2    | 300-400            | 2325             | COL           |
| <b>Moraceae</b>   |       |      |                    |                  |               |
| <i>Brosimum rubescens</i> Taub.                         | vch   | 2    | 300-400            | 2572             | L.PF.         |
| <i>Clarisia ilicifolia</i> (Spreng.) Lanj. & Rossberg   | vch   | 2    | 300-400            | 2400             | COL           |
| <i>Clarisia racemosa</i> Ruiz & Pav.                    | vch   | 2    | 300-400            | 2662             | L.PF.         |
| <i>Dorstenia tubicina</i> Ruiz y Pav.                   | vch   | 2    | 170-185            | 1688             | W             |
| <i>Ficus tilifolia</i> Baker                            | vch   | 2    | 300-400            | 2574             | COL           |
| <i>Helicostylis tomentosa</i> (Poepp. & Endl.) Rusby    | vch   | 2    | 300-400            | 2706             | MO, CUVC, COL |
| <i>Maquira coriacea</i> (H. Karst.) C.C. Berg           | vch   | 2    | 170-185            | 1833, 2127, 3047 | COL           |
| <i>Olmediophaena obliqua</i> (Huber.) Ducke             | vch   | 2    | 300-400            | 2731             | CUVC, COL     |
| <b>Myristicaceae</b>                                    |       |      |                    |                  |               |
| <i>Compsoeura sprucei</i> (A. DC.) Warb                 | ama   | 3    | 300                | 2988             | AFQF          |

| Taxón  | Depto | Loc. | Altitud (m.s.n.m.) | Número Colecta | Herbario   |
|--|-------|------|--------------------|----------------|------------|
| <i>Dialyanthera parvifolia</i><br>Markgr.                              | vch   | 2    | 170-185            | 1793           | W          |
| <i>Iryanthera laevis</i><br>Markgr.                                    | vch   | 2    | 170-185            | 1661           | COL        |
| <i>Virola carinata</i> (Benth)<br>Warb.                                | vch   | 2    | 300-400            | 2830           | CUVC       |
| <i>Virola loretensis</i> A. C.<br>Sm.                                  | ama   | 3    | 300                | 2985           | AFQF, CUVC |
| <b>Myrtaceae</b>   |       |      |                    |                |            |
| <i>Psidium guajava</i> L.  | vch   | 2    | 170-185            | 1768           | W          |
| <b>Olacaceae</b>   |       |      |                    |                |            |
| <i>Chaenochiton kappleri</i><br>(Sagot ex Engl.) Ducke                 | vch   | 2    | 170-400            | 2500, 2685     | L.P.F.     |
| <i>Heisteria cyanocarpa</i><br>Poepp. & Endl.                          | vch   | 2    | 300-400            | 2681           | L.P.F.     |
| <i>Heisteria vageleri</i><br>Burret                                    | vch   | 2    | 300-400            | 2667           | L.P.F.     |
| <i>Minuartia guianensis</i><br>Aubl.                                   | vch   | 2    | 300-400            | 2700           | L.P.F.     |
| <b>Onagraceae</b>  |       |      |                    |                |            |
| <i>Ludwigia latifolia</i><br>(Benth.) H. Hara                          | cq    | 1    | 600-800            | 3598           | F          |
| <i>Ludwigia nervosa</i><br>(Poir.) H. Hara                             | vch   | 2    | 300-400            | 2747           | COL        |
| <b>Orchidaceae</b>   |       |      |                    |                |            |
| <i>Anacheilium vespa</i><br>(Vell.) Pabst,<br>Moutinho & A.V.<br>Pinto | vch   | 2    | 170-400            | 2124, 2255     | COL        |
| <i>Cleistes rosea</i> Lindl.   | vch   | 2    | 300-400            | 2312           | COL        |
| <i>Cyrtopodium cristatum</i><br>Lindl.                                 | vch   | 2    | 300-400            | 2695           | W          |
| <b>Passifloraceae</b>  |       |      |                    |                |            |
| <i>Passiflora ambigua</i><br>Hemsl.                                    | cq    | 1    | 600-800            | 3754           | CUVC       |
| <i>Passiflora auriculata</i><br>Kunth                                  | vch   | 2    | 170-185            | 2047           | COL        |
| <i>Passiflora coccinea</i> Aubl.                                       | vch   | 2    | 300-400            | 2531, 2699     | COL        |
| <i>Passiflora edulis</i> Sims  | vch   | 2    | 250-300            | 1416           | COL        |
| <i>Passiflora seemanni</i><br>Griseb.                                  | vch   | 2    | 250-300            | 1492           | COL        |
| <b>Peraceae</b>  |       |      |                    |                |            |
| <i>Pera arborea</i> Mutis  | vch   | 2    | 300-400            | 2771           | L.P.F.     |
| <b>Phyllanthaceae</b>  |       |      |                    |                |            |
| <i>Richeria grandis</i> Vahl.  | vch   | 2    | 170-400            | 1829, 2936     | W-CUVC     |
| <b>Phytolaccaceae</b>  |       |      |                    |                |            |
| <i>Phytolacca rivinoides</i><br>Kunth & C.D. Bouché                    | cq    | 1    | 600-800            | 3502, 3585     | F          |
| <b>Piperaceae</b>  |       |      |                    |                |            |
| <i>Piper nigrum</i> L.   | ama   |      | 300                | 3372           | COL        |

| Taxón   | Depto   | Loc. | Altitud (m.s.n.m.) | Número Colecta | Herbario |
|---|---------|------|--------------------|----------------|----------|
| <i>Piper pelatum</i> L.   | cq      | 1    | 600-800            | 3672           | CUVC     |
| <i>Piper robustipedunculum</i> Yunck.   | cq      | 1    | 600-800            | 3621           | CUVC     |
| <b>Plantaginaceae</b>   |         |      |                    |                |          |
| <i>Scoparia dulcis</i> L.   | cq      | 1    | 600-800            | 3685           | F, CUVC  |
| <b>Poaceae</b>  |         |      |                    |                |          |
| <i>Acroceras zizanioides</i> (Kunth) Dandy  | cq      | 1    | 600-800            | 3548           | F, CUVC  |
| <i>Andropogon bicornis</i> L.   | vch, cq | 1, 2 | 250-800            | 1494, 3707     | COL-CUVC |
| <i>Andropogon virgatus</i> Desv. ex Ham.  | vch     | 2    | 170-185            | 1924           | COL      |
| <i>Anthraenantia lanata</i> (Kunth) Benth.  | vch     | 2    | 300-400            | 2814           | COL      |
| <i>Aristida capillacea</i> Lam.   | vch     | 2    | 170-300            | 1493, 2052     | COL      |
| <i>Aristida torta</i> (Nees) Kunth  | vch     | 2    | 170-300            | 1472, 2015     | COL      |
| <i>Arundinella hispida</i> (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Kuntze                      | vch     | 2    | 170-185            | 1885           | COL      |
| <i>Axonopus compressus</i> (Sw.) P. Beauv.  | vch     | 2    | 170-185            | 1876           | COL      |
| <i>Axonopus purpusii</i> (Mez) Chase  | vch     | 2    | 170-185            | 1634, 1760     | COL      |
| <i>Cenchrus brownii</i> Roem. & Schult.   | vch     | 2    | 250-300            | 1490           | COL      |
| <i>Digitaria eriantha</i> Steud.  | cq      | 1    | 600-800            | 3571           | F, CUVC  |
| <i>Digitaria horizontalis</i> Willd.  | vch     | 2    | 170-185            | 1686           | COL      |
| <i>Eleusine indica</i> (L.) Gaertn.   | vch     | 2    | 170-185            | 2023           | COL      |
| <i>Elionurus muticus</i> (Spreng.) Kuntze   | vch     | 2    | 170-185            | 1912           | COL      |
| <i>Eragrostis ciliaris</i> (L.) R. Br.  | vch     | 2    | 170-185            | 1685, 1875     | W-COL    |
| <i>Eragrostis maypurensis</i> (Kunth) Steud.                                      | vch     | 2    | 170-185            | 2041           | COL      |
| <i>Guadua macrospiculata</i> Londoño & L.G. Clark                                 | vch     | 2    | 300-400            | 2858           | CUVC     |
| <i>Homolepis aturensis</i> (Kunth) Chase  | cq      | 1    | 600-800            | 3547           | CUVC     |
| <i>Hyparrhenia rufa</i> (Nees) Stapf  | vch, cq | 1, 2 | 170-800            | 1495, 3539     | COL-CUVC |
| <i>Ichnanthus pallens</i> var. <i>pallens</i> (Triana & Planch.) Iltis & Cochrane | vch     | 2    | 170-185            | 1796           | W, COL   |

| Taxón   | Depto    | Loc. | Altitud (m.s.n.m.) | Número Colecta            | Herbario    |
|---|----------|------|--------------------|---------------------------|-------------|
| <i>Lasiacis ligulata</i><br>Hitchc. & Chase                         | ama      | 3    | 100                | 3069, 3073                | COL         |
| <i>Lasiacis sorghoidea</i><br>(Desv. ex Ham.)<br>Hitchc. & Chase    | vch      | 2    | 170-185            | 1813                      | COL         |
| <i>Leptocoryphium</i><br><i>lanatum</i> (Kunth) Nees                | vch      | 2    | 170-185            | 1667                      | COL         |
| <i>Olyra latifolia</i> L.   | vch      | 2    | 170-400            | 1555, 2478                | COL         |
| <i>Orthocladia laxa</i> (Rich.)<br>P. Beauv.                        | ama, vch | 2, 3 | 100-200            | 1797, 1815, 3060,<br>3062 | COL-MO      |
| <i>Panicum laxum</i> Sw.  | cq       | 1    | 600-800            | 3741                      | F           |
| <i>Panicum maximum</i><br>Jacq.                                     | cq       | 1    | 600-800            | 3570                      | CUVC        |
| <i>Panicum olyroides</i><br>Kunth                                   | vch      | 2    | 300-400            | 2334                      | COL         |
| <i>Panicum rudgei</i> Roem.<br>& Schult.                            | vch      | 2    | 170-300            | 1511, 2006                | COL         |
| <i>Parodiolyra</i><br><i>micrantha</i> (Kunth)<br>Davidse & Zuloaga | vch      | 2    | 170-400            | 2076, 2772                | COL         |
| <i>Paspalum conjugatum</i><br>Bergius                               | vch      | 2    | 170-185            | 1687                      | COL         |
| <i>Paspalum intermedium</i><br>Munro ex Morong &<br>Britton         | vch      | 2    | 170-185            | 1550, 2016                | COL         |
| <i>Paspalum minus</i> E.<br>Fourn.                                  | vch      | 2    | 170-185            | 1684                      | W, COL      |
| <i>Paspalum pectinatum</i><br>Nees ex Trin.                         | vch      | 2    | 170-185            | 1911                      | COL         |
| <i>Paspalum</i><br><i>plicatulum</i> Michx.                         | vch, cq  | 1, 2 | 170-800            | 1549, 3560                | COL-F       |
| <i>Paspalum virgatum</i> L.   | cq       | 1    | 600-800            | 3566                      | CUVC        |
| <i>Pennisetum purpureum</i><br>Schumach.                            | vch, cq  | 1, 2 | 170-800            | 1939, 3550                | COL-F, CUVC |
| <i>Setaria palmifolia</i> (J.<br>König) Stapf                       | cq       | 1    | 600-800            | 3541                      | F, CUVC     |
| <i>Setaria parviflora</i><br>(Poir.) Kerguelen                      | vch      | 2    | 170-185            | 1643                      | COL         |
| <i>Setaria vulpiseta</i> (Lam.)<br>Roem. & Schult.                  | cq       | 1    | 600-800            | 3565                      | F           |
| <i>Streptogyne americana</i><br>C.E. Hubb.                          | vch, cq  | 1, 2 | 170-800            | 1724, 3629                | COL-F       |
| <i>Trachypogon</i><br><i>ligularis</i> Nees                         | vch      | 2    | 170-185            | 1748                      | COL         |
| <i>Urochloa</i><br><i>decumbens</i> (Stapf)<br>R.D. Webster         | vch      | 2    | 170-185            | 1648                      | COL         |
| <b>Polypodiaceae</b>  |          |      |                    |                           |             |
| <i>Polypodium</i><br><i>megalophyllum</i> Desv.                     | vch      | 2    | 170-185            | 2111                      | COL         |

| Taxón  | Depto | Loc. | Altitud (m.s.n.m.) | Número     | Colecta | Herbario  |
|--|-------|------|--------------------|------------|---------|-----------|
| <b>Primulaceae</b>   |       |      |                    |            |         |           |
| <i>Cybianthus pseudoicacoreus</i> (Miq.) G. Agostini               | cq    | 1    | 600-800            | 3732       |         | F, CUVC   |
| <i>Rapanea guianensis</i> Aubl.                                    | vch   | 2    | 300-400            | 2509-2592  |         | L.PF.-COL |
| <i>Stylogyne longifolia</i> (Mart. ex Miq.) Mez                    | vch   | 2    | 150                | 2156       |         | COL       |
| <b>Proteaceae</b>  |       |      |                    |            |         |           |
| <i>Roupala brasiliensis</i> Klotzsch                               | vch   | 2    | 300-400            | 2767       |         | CUVC      |
| <b>Rapateaceae</b>   |       |      |                    |            |         |           |
| <i>Rapatea muaju</i> García-Barr. & L. E. Mora                     | ama   | 4    | 300                | 3310       |         | COL       |
| <b>Rhamnaceae</b>  |       |      |                    |            |         |           |
| <i>Gouania tomentosa</i> Jacq.                                     | vch   | 2    | 170-185            | 1792       |         | W         |
| <b>Rubiaceae</b>   |       |      |                    |            |         |           |
| <i>Alibertia edulis</i> (A. Rich.) A. Rich. ex DC                  | vch   | 2    | 170-185            | 2122       |         | COL       |
| <i>Bertiera guianensis</i> Aubl.                                   | vch   | 2    | 170-185            | 1986       |         | COL       |
| <i>Chomelia barbellata</i> Standl.                                 | vch   | 2    | 300-400            | 2263       |         | COL       |
| <i>Cousareea klugii</i> Steyerl.                                   | cq    | 1    | 600-800            | 3636       |         | CUVC      |
| <i>Declieuxia fruticosa</i> (Willd. ex Roem. & Schult.) Kuntze     | vch   | 2    | 170-185            | 1754       |         | CUVC, COL |
| <i>Dolichodelphys chlorocrater</i> K. Schum. & K. Krause           | cq    | 1    | 600-800            | 3747       |         | CUVC      |
| <i>Duroia hirsuta</i> (Poepp.) K. Schum.                           | cq    | 1    | 600-800            | 3651       |         | CUVC, MO  |
| <i>Faramea rectinervia</i> Standl.                                 | vch   | 2    | 300-400            | 2751       |         | CUVC, COL |
| <i>Geophila repens</i> (L.) I.M. Johnst.                           | cq    | 1    | 600-800            | 3635, 3655 |         | CUVC      |
| <i>Gonzalagunia rudis</i> (Standl.) Standl.                        | cq    | 1    | 600-800            | 3679       |         | CUVC      |
| <i>Hamelia patens</i> Jacq.  | cq    | 1    | 600-800            | 3597, 3609 |         | CUVC      |
| <i>Hemidiodia ocymifolia</i> (Willd. ex Roem. & Schult.) K. Schum. | cq    | 1    | 600-800            | 3586       |         | CUVC      |
| <i>Isertia coccinea</i> var. <i>hypoleuca</i> (Benth.) K. Schum.   | ama   | 4    | 300                | 3379       |         | COL       |
| <i>Isertia haenkeana</i> DC.                                       | vch   | 2    | 300-400            | 2324, 2514 |         | COL       |

| Taxón   | Depto   | Loc. | Altitud (m.s.n.m.) | Número Colecta   | Herbario |
|---|---------|------|--------------------|------------------|----------|
| <i>Ixora acuminatissima</i> Müll. Arg.                            | vch     | 2    | 170-185            | 1855, 1890       | COL      |
| <i>Mitracarpus hirtus</i> (L.) DC.                                | vch     | 2    | 170-185            | 1619             | COL      |
| <i>Notopleura siggersiana</i> (Standl.) C.M. Taylor               | ama     | 4    | 300                | 3361             | COL      |
| <i>Palicourea crocea</i> (Sw.) Roem. & Schult.                    | vch     | 2    | 250-400            | 1436, 2301       | COL      |
| <i>Palicourea guianensis</i> Aubl.                                | ama, cq | 4, 1 | 300-800            | 3301, 3645       | CUVC-COL |
| <i>Palicourea lasiantha</i> K. Krause                             | ama     | 4    | 300                | 3373             | COL      |
| <i>Palicourea rigida</i> Kunth                                    | vch     | 2    | 250-400            | 1473, 2497       | COL      |
| <i>Palicourea triphylla</i> DC.                                   | vch     | 2    | 170-185            | 2095             | COL      |
| <i>Perama galioides</i> (Kunth) Poir.                             | vch     | 2    | 300-400            | 2349             | COL      |
| <i>Posoqueria latifolia</i> (Rudge) Roem. & Schult.               | vch     | 2    | 170-185            | 1554             | COL      |
| <i>Psychotria anceps</i> Kunth                                    | vch     | 2    | 170-185            | 2120             | COL      |
| <i>Psychotria borucana</i> (Ant.Molina) C.M. Taylor & W.C. Burger | ama     | 4    | 300                | 3285             | COL      |
| <i>Psychotria bracteocardia</i> (DC.) Müll. Arg.                  | vch     | 2    | 170-185            | 1894             | COL      |
| <i>Psychotria caerulea</i> Ruiz & Pav.                            | cq      | 1    | 600-800            | 3604             | F, CUVC  |
| <i>Psychotria capitata</i> Ruiz & Pav.                            | vch     | 2    | 170-400            | 1952, 2061, 2735 | COL      |
| <i>Psychotria egensis</i> Müll. Arg.                              | vch     | 2    | 170-185            | 1845             | COL      |
| <i>Psychotria huampamiensis</i> C.M. Taylor                       | cq      | 1    | 600-800            | 3646             | F, CUVC  |
| <i>Psychotria microbotrys</i> Ruiz ex Standl.                     | cq      | 1    | 600-800            | 3618             | F        |
| <i>Psychotria nautensis</i> Standl.                               | cq      | 1    | 600-800            | 3652             | F, CUVC  |
| <i>Psychotria poeppigiana</i> Müll. Arg.                          | ama     | 4    | 300                | 3298             | COL      |
| <i>Psychotria racemosa</i> Rich.                                  | cq      | 1    | 600-800            | 3633             | CUVC     |
| <i>Psychotria rosea</i> (Benth.) Müll. Arg.                       | ama     | 4    | 300                | 3355             | COL      |



| Taxón   | Depto   | Loc. | Altitud (m.s.n.m.) | Número Colecta         | Herbario    |
|---|---------|------|--------------------|------------------------|-------------|
| <i>Rudgea crassiloba</i> (Benth.) B.L. Rob.                   | vch     | 2    | 300-400            | 2261                   | COL         |
| <i>Rustia splendens</i> (H. Karst.) Standl.                   | cq      | 1    | 600-800            | 3701                   | F           |
| <i>Warszewiczia coccinea</i> (Vahl) Klotzsch                  | vch, cq | 1, 2 | 600-800            | 2718, 3554, 3654, 3683 | COL-F, CUVC |
| <b>Rutaceae</b>   |         |      |                    |                        |             |
| <i>Esenbeckia amazonica</i> Kaastra                           | cq      | 1    | 600-800            | 3717                   | CUVC, MO    |
| <b>Salicaceae</b>   |         |      |                    |                        |             |
| <i>Banara guianensis</i> Aubl.                                | cq      | 1    | 600-800            | 3706                   | CUVC        |
| <i>Casearia commersoniana</i> Cambess                         | vch     | 2    | 300-400            | 2595                   | COL         |
| <i>Casearia grandiflora</i> Cambess.                          | vch     | 2    | 300-400            | 2528, 2629             | COL         |
| <i>Casearia sylvestris</i> Sw.                                | vch     | 2    | 300-400            | 2783                   | CUVC        |
| <i>Casearia sylvestris</i> var. <i>syvestris</i> Sw.          | vch     | 2    | 170-185            | 1918                   | COL         |
| <i>Laetia procera</i> (Poepp.) Eichler                        | vch     | 2    | 300-400            | 2876                   | CUVC        |
| <i>Laetia suaveolens</i> (Poepp.) Benth.                      | vch     | 2    | 170-400            | 2123, 2561, 2712       | COL         |
| <i>Ryania dentata</i> (Kunth) Miq.                            | vch     | 2    | 300-400            | 2624                   | COL         |
| <i>Ryania dentata</i> var. <i>toxica</i> Dugand               | vch     | 2    | 170-185            | 1929                   | COL         |
| <i>Ryania speciosa</i> Vahl                                   | cq      | 1    | 600-800            | 3512                   | CUVC        |
| <b>Sapindaceae</b>  |         |      |                    |                        |             |
| <i>Allophylus semidentatus</i> var. <i>pilosus</i> J.F. Macbr | cq      | 1    | 600-800            | 3607                   | F           |
| <i>Talisia clathrata</i> subsp. <i>clathrata</i> Radlk.       | ama     | 4    | 300                | 3329                   | COL         |
| <b>Sapotaceae</b>   |         |      |                    |                        |             |
| <i>Sideroxylon guyanense</i> A. DC.                           | cq      | 1    | 600-800            | 3623                   | CUVC        |
| <b>Selaginellaceae</b>  |         |      |                    |                        |             |
| <i>Selaginella exaltata</i> (Kunze) Spring                    | ama     | 3    | 100                | 3065                   | COL         |
| <i>Selaginella haematodes</i> (Kunze) Spring                  | cq      | 1    | 600-800            | 3663                   | CUVC        |
| <i>Selaginella lechleri</i> Hieron.                           | cq      | 1    | 600-800            | 3727                   | CUVC        |
| <i>Selaginella parkeri</i> (Hook. & Grev.) Spring             | cq      | 1    | 600-800            | 3729                   | CUVC        |
| <b>Simaroubaceae</b>  |         |      |                    |                        |             |
| <i>Simaba cedron</i> Planch.                                  | vch     | 2    | 300-400            | 2801                   | COL         |

| Taxón  | Depto   | Loc. | Altitud (m.s.n.m.) | Número Colecta   | Herbario     |
|--|---------|------|--------------------|------------------|--------------|
| <i>Simarouba amara</i> Aubl.                     | vch     | 2    | 300-400            | 2504, 2647, 2804 | COL-L.P.F.   |
| <b>Smilacaceae</b>                               |         |      |                    |                  |              |
| <i>Smilax spinosa</i> Mill.                      | vch     | 2    | 170-185            | 1573             | W            |
| <b>Solanaceae</b>                                |         |      |                    |                  |              |
| <i>Solanum acanthodes</i> Hook. f.               | ama     | 3    | 100                | 3056             | COL          |
| <i>Solanum crinitipes</i> Dunal                  | vch     | 2    | 300-400            | 2381             | COL          |
| <i>Solanum grandiflorum</i> Ruiz & Pav.          | cq      | 1    | 600-800            | 3549             | MO           |
| <i>Solanum jamaicense</i> Mill.                  | ama, cq | 1, 3 | 100-800            | 3055, 3536       | CUVC, COL-MO |
| <i>Solanum mammosum</i> L.                       | cq      | 1    | 600-800            | 3580             | F, CUVC      |
| <i>Solanum pseudolulo</i> Heiser                 | cq      | 1    | 600-800            | 3546             | F, CUVC      |
| <i>Solanum rugosum</i> Dunal                     | cq      | 1    | 600-800            | 3675             | CUVC         |
| <i>Solanum subinerme</i> Jacq.                   | vch     | 2    | 170-400            | 1413, 2099, 2529 | COL          |
| <b>Strelitziaceae</b>                            |         |      |                    |                  |              |
| <i>Phenakospermum guyannense</i> (Rich.) Endl.   | cq      | 1    | 600-800            | 3501             | CUVC         |
| <b>Thelypteridaceae</b>                          |         |      |                    |                  |              |
| <i>Thelypteris longifolia</i> (Desv.) R.M. Tryon | ama     | 4    | 300                | 3307             | COL          |
| <i>Thelypteris opulenta</i> (Kaulf.) Fosberg     | ama     | 3    | 100                | 3061             | CUVC, MO     |
| <b>Thurniaceae</b>                               |         |      |                    |                  |              |
| <i>Thurnia sphaerocephala</i> (Rudge) Hook. f.   | vch     | 2    | 300-400            | 2287, 2737       | COL          |
| <b>Triuridaceae</b>                              |         |      |                    |                  |              |
| <i>Sciaphila purpurea</i> Benth.                 | ama     | 4    | 300                | 3325             | COL          |
| <b>Urticaceae</b>                                |         |      |                    |                  |              |
| <i>Pourouma cecropiifolia</i> Mart.              | ama     | 3    | 100                | 3051             | COL          |
| <i>Pourouma saulensis</i> C.C. Berg & Kooy       | vch     | 2    | 300-400            | 2870             | CUVC         |
| <i>Urena baccifera</i> (L.) Gaudich. ex Wedd.    | cq      | 1    | 600-800            | 3603             | F, CUVC      |
| <b>Verbenaceae</b>                               |         |      |                    |                  |              |
| <i>Lantana armata</i> Schauer                    | cq      | 1    | 600-800            | 3600             | F, CUVC      |
| <i>Lantana trifolia</i> L.                       | cq      | 1    | 600-800            | 3673             | CUVC         |
| <i>Stachytarpheta cayennensis</i> (Rich.) Vahl   | cq      | 1    | 600-800            | 3588             | F, CUVC      |

| Taxón  | Depto | Loc. | Altitud (m.s.n.m.) | Número Colecta   | Herbario |
|--|-------|------|--------------------|------------------|----------|
| <i>Verbena brasiliensis</i><br>Vell.                               | cq    | 1    | 600-800            | 3590             | F, CUVC  |
| <b>Violaceae</b>   |       |      |                    |                  |          |
| <i>Amphirrhox longifolia</i><br>(A. St.-Hil.) Spreng.              | vch   | 2    | 300-400            | 2566             | COL      |
| <b>Vochysiaceae</b>  |       |      |                    |                  |          |
| <i>Erisma uncinatum</i><br>Warm.                                   | vch   | 2    | 300-400            | 2614, 2788, 2789 | L.PF-COL |
| <i>Qualea retusa</i> Spruce ex<br>Warm.                            | vch   | 2    | 300-400            | 2632             | L.PF     |
| <i>Vochysia ferruginea</i><br>Mart.                                | vch   | 2    | 300-400            | 2719, 2764, 2976 | L.PF     |
| <b>Xyridaceae</b>  |       |      |                    |                  |          |
| <i>Xyris savanensis</i> Miq.                                       | vch   | 2    | 250-300            | 1530             | CUVC     |
| <b>Zingiberaceae</b>   |       |      |                    |                  |          |
| <i>Renealmia cernua</i> (Sw.<br>ex Roem. & Schult.)<br>J.F. Macbr. | cq    | 1    | 600-800            | 3555             | F, CUVC  |
| <i>Renealmia krukovii</i><br>Maas                                  | ama   | 4    | 300                | 3368             | COL      |