

GLOSARIO

Las definiciones que se encuentran a continuación, han sido adaptadas de: Amat *et al.*, (2007), Font Quer (1985), Gibb y Oseto (2006), Johnson (2005), Klowden (2008), New (2009), Real Academia de la Lengua Española (2017) y Resh (2009).

Abaxial: Con relación a un eje, se aplica al órgano más alejado de él o a la superficie inferior de una hoja.

Abiótico: Hace referencia a aquello que no tiene vida, puede ser un espacio, o un factor ambiental. (Ej. Aire, agua, rocas, clima)

Actinomorfas: Flores con dos planos de simetría, es decir que se pueden dividir en dos partes iguales, se les llama también actinomorfas o regulares como en los siete cueros.

Acuminado: Terminado en punta.

Acutado: Hojas de forma aguda.

Adaxial: Con relación a un eje, se aplica al órgano más próximo de él.

Adnados: Sinónimo de adherentes.

Alada: Provisto de alas.

Amento: Tipo de inflorescencia alargada en espiga de flores unisexuales y apétalas, densamente agrupadas.

Anemócoras: Semillas que se dispersan por viento.

Androginoforo: Parte alargada del eje de algunas flores en el que se insertan los órganos reproductivos masculinos y femeninos de la flor.

Antesis: Momento en el que abre el capítulo de las flores. Apertura de la flor.

Apiculado: Punta corta, aguda y poco resistente.

Áptero: Describe un organismo que no presenta alas.

Aquenio: Fruto indehiscente seco que contiene una sola semilla.

Arboricultura: Selección, propagación, cuidado y tala selectiva de árboles y arbus-tos. Arte dedicado al arbolado urbano.

Artrópodo: Grupo de invertebrados cuya principal característica es la articulación de sus apéndices locomotores. Es el grupo más diversificado de animales; provisto de una cutícula quitinosa llamada exoesqueleto. Aquí se incluyen arácnidos (arañas, escorpiones), miriápodos (milpiés, ciempiés), crustáceos (langostas, cangrejos) e insectos (mariposas, escarabajos, hormigas).

Arilo: Envoltura carnosa que presenta algunas semillas, es de gran importancia en la dispersión.

Asimétrica: Sin simetría, con algún lado desigual.

Asincrónico: Que carece de sincronía. Floración o fructificación en diferentes periodos del año

Atenuado: Adelgazado, estrechados, hojas atenuadas en el ápice.

Axilar: Que nace en la axila (donde se inserta el peciolo), como son las yemas y las flores.

Baya: Fruto carnoso, algo jugoso, indehiscente, generalmente con varias semillas (tomate).

Bífida: Partida o con dos puntas o ramas.

Biótico: Referente a todo aquello que tiene vida. El componente vivo de un ecosistema (ej. Animales, plantas, bacterias, hongos).

Bivalvadas: Que tiene dos valvas o que se abre en dos valvas.

Bisexual: Flores femeninas y flores masculinas en una única inflorescencia.

Bráctea: Hojas modificadas situadas cerca de las flores, son de tamaño, consistencia, o color diferente de las hojas. Algunas se asemejan a un pétalo y atraen polinizadores.

Broquidódroma: Tipo de venación en las hojas. Las venas secundarias forman curvas hacia arriba prominentes cerca del margen, uniéndose a otras venas secundarias más distantes.

Caduca: Hoja u órgano que dura muy poco y cae.

Cápsula: Fruto seco y dehiscente, procedente de dos o más carpelos, como en la amapola.

Carina: Pétalos más internos en flores generalmente se encuentran en la parte inferior.

Carpelo: Cada una de las láminas u hojas que componen el ovario, encierra los óvulos.

Caulinares: Inflorescencias que se desarrollan en el tallo de árboles o arbustos.

Cebo: Sustancia que se usa de manera engañosa para atraer y capturar un animal.

Celulosa: Hidrato de carbono que actúa como principal componente membrana de las células vegetales.

Cespitoso: Como algunas palmas que crecen formando grupos, o plantas en cojín.

Cilios: Pelos cortos y finos que se encuentran generalmente en las brácteas o en el margen de las hojas.

Cistolitos: Estructuras cristalinas (generalmente de carbonato de calcio) de forma alargada que se ubican en el haz de la hoja.

Clípeo: Parte anterior de la cabeza de un insecto. Se encuentra entre la frente y el labro.

Conspicua: Notorio, vistoso.

Coriáceo: De consistencia o textura muy dura como el cuero, con brillo y rígido.

Corimbo: Inflorescencia donde todas las flores se nivelan en la parte superior, aún cuando nazcan a distancias distintas.

Corion: Membrana externa que recubre el embrión de los mamíferos, aves y reptiles.

Corola: Verticilo interno de las flores, la componen los pétalos.

Cosmopolita: Hace referencia a organismos capaces de vivir a lo largo de todo el planeta.

Cosmogonía: Rama de la ciencia que trata el origen y la formación del universo.

Crepúsculo: Periodo del día en el que se da una claridad al amanecer y al anochecer

Cúpula: Estructura de forma acopada que presenta algunos frutos.

Cuneada: Generalmente referido a las hojas en forma de cuña.

Cuspidado: Referido a las hojas que terminan en punta.

Dehiscente: Se les dice a los frutos que se abren y dispersan sus semillas abriéndose a lo largo de las suturas de los bordes espontáneamente en su madurez y sin forzar.

Dentículo: proyección cefálica en forma de espina de algunos insectos que sirve por lo general para desgarrar el alimento.

Detritívoros: Organismos que se alimentan principalmente de materia orgánica desgastada (detritus).

Dimorfismo sexual: Distinción en la morfología de machos y hembras de una misma especie.

Dística: Hojas o ramas que se encuentran dispuestas en dos filas en un mismo plano.

Dióicas: Especie con individuos femeninos que se diferencian de aquellos masculinos.

Discoidal: Parte u órgano de una planta que tiene forma de disco.

Dorsifijas: Referido de las anteras que están adheridas por el dorso al filamento de la antera.

Drupa: Fruto carnoso con semilla dura o hueso en su interior (ciruela, durazno).

Ebanistería: Arte de elaboración de piezas de madera.

Élitros: Alas posteriores de escarabajos, caracterizadas por su fuerte esclerotización. Protege las alas membranosas del escarabajo.

Endocarpo: Capa o parte más interna del fruto.

Envainador: Se refiere a peciolo de forma laminar que envuelven el tallo.

Epífita: Planta que vive sobre otra, sin causarle perjuicio alguno.

Espatiforme: Con forma de espata.

Endospermo: Tejido de reserva de las angiospermas.

Entomófila: Se relaciona o interactúa con insectos.

Esclerotizado: Que presenta láminas duras, quitinosas y calcáreas.

Espatiforme: Con forma de espata.

Estaminal: Eje formado por la fusión de los filamentos de las anteras.

Estípite: Base o pie que sostiene una estructura.

Estípulas: Estructura de la planta que generalmente se encuentran en medio o en la parte inferior de las hojas.

Escandente: Planta trepadora o bejuco capaz de subir sin ayuda de zarcillos y presenta un tallo flexible.

Espádice: Tipo de inflorescencia en espiga de raquis carnoso, con numerosas flores femeninas en su base y masculinas en el ápice y en cuya base se encuentra la espata (bráctea modificada).

Esquizocarpo: Fruto seco e indehiscente que a la madurez se separa en dos monocarpas.

Estípula: Estructura foliar que nace sobre el tallo en la base de los peciolo, pueden ser pareadas, deciduas o persistentes.

Exudado: Líquido que fluye de una planta al hacer un corte o herida, puede ser de color transparente (hialino) hasta oscuro.

Exocarpo: Capa o parte más externa del fruto, algunas pueden estar mejor desarrolladas que le permite abrirse para expulsar las semillas del fruto.

Fenofase: Secciones de la fase reproductiva de las plantas, utilizadas para monitorear varias etapas de desarrollo de la vegetación.

Feromona: Sustancia excretada por animales que afecta el comportamiento de los de su misma especie.

Ferrugíneo: Color del óxido de hierro.

Folículo: Fruto monocarpelar seco, con muchas semillas y dehiscencia por una sutura ventral.

Foliolo: Cada una de las láminas que componen una hoja.

Fovea: Depresión generalmente ovada o redondeada en una superficie.

Fusiformes: estructura en forma de huso.

Fuste: Eje principal del tallo de un árbol.

Gibosa: Relacionado a la flor que presenta un abultamiento o giba en la corola.

Glabros: Sin pelos.

Glándula: Son estructuras que se ubican en la lámina de la hoja, generalmente se presentan en pares y pueden ser de diferentes colores. Usualmente corresponde a los nectarios extraflorales.

Glomérulo: Tipo de inflorescencia cimosa en donde no se presenta un raquis definido y las flores son muy condensadas.

Hemiepífita: Parcialmente epífita, en sus primeras etapas crecen como epífitas, luego en su madurez desarrollan raíces que llegan y se fijan en el suelo.

Heteroestilos: Flores con estilos de diferentes longitudes.

Hialino: De tonalidad transparente.

Hipantio: Es la estructura generalmente como un acopa o tubo que resulta de la fusión del ovario y el cáliz.

Ignoto: No revelado o descubierto.

Imparipinnado: Hoja compuesta por varios foliolos o pinnas y la terminación de la misma es en una sola pinna.

Indehiscente: Que no se abre espontáneamente y necesita ser forzado.

Indumento: Conjunto de pelos o vellosidades, glándulas o escamas que recubren cualquier órgano de la planta.

Involucro: Conjunto de brácteas que rodea y envuelve un grupo de flores.

Iridiscencia: Propiedad de ciertas superficies de reflejar distintos colores según el ángulo desde donde se ubique el observador.

Isomorfo: Con formas iguales.

Lacinado: Foliolos largos y estrechos.

Larva: Estado inmaduro de los insectos después de eclosionar.

Látex: Exudado de color blanco, que fluye por heridas en los tejidos vegetales.

Lígula: Se le llama al conjunto de 2-3 pétalos fusionados de las flores de la serie externa con corola conspicua en las asteráceas y a los apéndices membranosos en forma de tabique que se encuentran entre la vaina y las hojas de las gramíneas.

Liguliforme: En forma de lengua.

Libar: Succionar los nutrientes, absorberlos.

Lóbulo: Porción saliente y redondeada de alguna estructura de la planta.

Loculicida: Relacionado a las cápsulas que abren por hendiduras presentes en los frutos.

Lóculo: Cavidad de un órgano, especialmente de un fruto, esporangio o antera, donde se encuentran las semillas, esporas y polen.

Melífera: Plantas que son usadas por las abejas para la producción de miel.

Mericarpo: Cada una de las porciones en que se separa el esquizocarpo, como en las apiáceas.

Mesocarpo: Capa intermedia del fruto situada entre el endocarpo y exocarpo.

Metamorfosis: Proceso biológico por el cual un animal pasa de un estadio inmaduro a adulto, cambiando su morfología y sus funciones.

Monocarpo: Fruto constituido por una sola hoja carpelar (legumbres).

Monoica: Flores femeninas y masculinas, se desarrollan en la misma inflorescencia mutualista.

Mosesterno: Placa esclerotizada de los escarabajos (y otros insectos) ubicada en la zona ventral, entre las coxas delanteras y las medias.

Neotrópico: Las partes del continente americano más próxima al trópico.

Omnívoro: Animales con una dieta variada que incluye animales y plantas.

Orgánico: Relativo a lo que tiene vida, compuesto de carbohidratos.

Ovario ínfero: Estructura engrosada en la parte baja del cáliz y la corola, donde se insertan los carpelos que portan las semillas.

Ovopositar: Poner huevos.

Panícula: Inflorescencia compuesta de tipos de racimos, siendo un racimo de racimos en forma piramidal.

Paripinnada: Hoja compuesta por varios foliolos o pinnas y la terminación de la misma es en dos pinnas.

Pateliforme: Con forma de patena, platillo o disco.

Pedunculado: Que presenta pedúnculo o estructura que sostiene la flor.

Peltado: Hojas redondeadas con peciolo insertado en la parte central de la hoja.

Pentámeras: Con cinco pétalos, cinco sépalos y cinco estambres.

Perennes: Continua formación de rebrotes, planta persistente en la producción de hojas.

Perenne: Planta de ciclos largos, que vive de tres a más años.

Perianto: Envoltura floral formada por el cáliz y la corola, o solo por uno de ellos.

Pericarpo: conjunto de capas endocarpo, mesocarpo y exocarpo que cubren la semilla.

Pionero: Organismo que inicia la colonización en un nuevo territorio.

Pubescencia: Pelos finos y suaves que cubren alguna estructura vegetal.

Primordios florales: Botones florales.

Pronoto: Parte más delantera en el tórax de los insectos, en los escarabajos conecta los élitros con la cabeza propiamente dicha.

Protoginia: Las flores femeninas (gineceo) se desarrollan antes que las flores masculinas (anteras).

Quilla: Zona saliente y apuntalada que se proyecta en algunas partes de los insectos.

Racimo: Inflorescencia simple y alargada, con flores alternas pediceladas. Las flores maduran de abajo hacia arriba.

Receptáculo: Estructura que sirve de soporte a las diferentes partes de una inflorescencia en capítulo.

Resina: Secreción orgánica de textura viscosa.

Rizoma: Tallo horizontal subterráneo.

Sarcotesta: Capa más externa que rodea a la semilla.

Sésil: Órgano que carece de un peciolo, pedúnculo o pedicelo y uniéndose a la estructura principal (tallo o rama).

Sincarpo: Frutos soldados entre sí, de partes unidas.

Simétrico: Relacionado a la igualdad de lados de alguna estructura.

Sotobosque: Lugar en donde se desarrolla vegetación herbácea y arbustiva en el interior de los bosques.

Suculenta: Plantas u órganos, muy carnosas y gruesas, con abundante agua en sus tejidos.

Terete: Forma redonda a cilíndrica.

Tomento: Pelos ramificados, cortos y dispuestos muy densamente sobre algún órgano de la planta.

Tubérculo: Zonas que sobresalen de una superficie de algunos animales formando protuberancias.

Tricoma: Es un pelo vegetal formado de células epidérmicas. Existen de varias formas (filiformes, forma de T, estrellado o en forma de escama).

Trips: Insectos del orden Thysanoptera.

UICN: Sigla de Unión internacional para la conservación de la naturaleza.

Umbela: Tipo de inflorescencia cuyas flores nacen todas de un mismo punto y sus pedicelos son de igual longitud.

Unisexual: Que presenta un solo sexo, puede ser femenino o masculino.

Uña tarsal: Punta curva endurecida que sobresale al final de los trazos de los insectos y le permite agarrarse de las superficies.

Urceolado: En forma de urna.

Vaina: Es la parte envolvente de un peciolo envainador.

Valvas: Cada una de las divisiones de los frutos capsulares y legumbres entre otros, también los poros de algunos estambres que presentan ventanas para la salida del polen.

Zigomorfo: Que tiene un solo plano de simetría, flor irregular.

Zoocoria: Dispersión a través de aves y mamíferos.

BIBLIOGRAFÍA

- Amat-G. G., Andrade-C, M. G. y Amat-G. E. (2007). *Libro Rojo de los Invertebrados Terrestres de Colombia*. Instituto de Ciencias Naturales- Universidad Nacional de Colombia, Conservación Internacional Colombia Instituto Alexander von Humboldt. Ministerio de Ambiente, Vivienda y Crédito Territorial. Bogotá, Colombia.
- Font Quer, P. (1985). *Diccionario de Botánica*. Editorial Labor, S. A., 9a. reimpression, Barcelona, España.
- Gibb, T.J. y Oseto, C.Y. (2006). *Arthropod Collection and Identification Field and Laboratory Techniques*. Elsevier Academic Press Publications. San Diego, E.U.
- Klowden, M.J. (2008). *Physiological Systems in Insects*. Academic Press. San Diego, E.U.
- Real Academia de la Lengua Española. (2017). *Diccionario de la lengua española*. Edición del tricentenario. España.
- Resh, V. H. (2009). *Encyclopedia of Insects*. Academic Press.
- New, T.R. (2009). *Insect Species Conservation*. Cambridge Univ. Press 256.

LISTAS DE ESPECIES REGISTRADAS PARA EL BOSQUE CONTIGUO A LA ESTACIÓN SANTA ROSA

BRIÓFITOS

GRUPO	FAMILIA	ESPECIE
Antocero	Dendrocerotaceae	<i>Nothoceros vincentianus</i>
Hepáticas	Acrobolbaceae	<i>Acrobolbus aff. antillanus</i>
	Aneuraceae	<i>Riccardia sp.</i>
		<i>Riccardia aff. sprucei</i>
		<i>Riccardia amazonica</i>
	Aytoniaceae	<i>Asterella cf. lateralis</i>
	Calypogeiaceae	<i>Calypogeia peruviana</i>
	Frullaniaceae	<i>Frullania bogotensis</i>
		<i>Frullania brasiliensis</i>
		<i>Frullania confertiloba</i>
		<i>Frullania riojaneirensis</i>
	Lejeuneaceae	<i>Acanthocoleus aberrans</i>
		<i>Bryopteris diffusa</i>
		<i>Bryopteris filicina</i>
		<i>Ceratolejeunea cornuta</i>
		<i>Ceratolejeunea fallax</i>
		<i>Cheilolejeunea comans</i>
		<i>Cololejeunea aff. obliqua</i>
		<i>Lejeunea subspathulata</i>
		<i>Lejeunea aff. obtusangula</i>
		<i>Lejeunea filipes</i>
		<i>Lejeunea flava</i>
		<i>Lejeunea monimiae</i>
		<i>Lejeunea obtusangula</i>
<i>Lejeunea osculatiana</i>		
<i>Lejeunea pallescens</i>		
<i>Lejeunea pterigonia</i>		
<i>Lejeunea subspathulata</i>		
<i>Lejeunea sulphurea</i>		
<i>Microlejeunea epiphylla</i>		
<i>Odontolejeunea decemdentata</i>		
<i>Odontolejeunea lunulata</i>		
<i>Prionolejeunea aff. denticulata</i>		

	<i>Lejeunea debilis</i>
	<i>Lejeunea serpillifolioides</i>
Lepidoziaceae	<i>Bazzania gracilis</i>
	<i>Bazzania stolonifera</i>
	<i>Bazzania hookeri</i>
	<i>Telaranea cf. diacantha</i>
Lophocoleaceae	<i>Leptoscyphus gibbosus</i>
	<i>Lophocolea bidentata</i>
	<i>Heteroscyphus polyblepharis</i>
Marchantiaceae	<i>Dumortiera hirsuta</i>
Metzgeriaceae	<i>Metzgeria aff. fruticola</i>
	<i>Metzgeria albinea</i>
	<i>Metzgeria procera</i>
	<i>Metzgeria rufula</i>
	<i>Metzgeria ciliata</i>
Monocleaceae	<i>Monoclea gottschei</i>
Pallavicinaceae	<i>Pallavicinia lyellii</i>
	<i>Symphyogyna apiculispina</i>
	<i>Symphyogyna aspera</i>
	<i>Symphyogyna brongniartii</i>
Plagiochilaceae	<i>Plagiochila rutilans</i>
	<i>Plagiochila aerea</i>
	<i>Plagiochila cf. patriciae</i>
	<i>Plagiochila amicta</i>
	<i>Plagiochila raddiana</i>
	<i>Plagiochila adiantoides</i>
	<i>Plagiochila superba</i>
	<i>Plagiochila macrostachya</i>
	<i>Plagiochila aff. cristata</i>
	<i>Plagiochila montagnei</i>
	<i>Plagiochila diversifolia</i>
	<i>Plagiochila aff. subplana</i>
	<i>Plagiochila gymnocalcina</i>
	<i>Plagiochila sp.</i>
Porellaceae	<i>Porella swartziana</i>
	<i>Porella crispata</i>
Radulaceae	<i>Radula episcia</i>
	<i>Radula nudicaulis</i>
	<i>Radula javanica</i>

Musgos

	<i>Radula pallens</i>
Trichocoleaceae	<i>Trichocolea</i> aff. <i>filicaulis</i>
Amblystegiaceae	<i>Campylium praegracile</i>
Bartramiaceae	<i>Leiomela</i> sp.
Brachytheciaceae	<i>Aerolindigia capillacea</i>
	<i>Brachythecium</i> sp.
	<i>Meteoridium remotifolium</i>
	<i>Squamidium diversicoma</i>
	<i>Squamidium leucotrichum</i>
Bryaceae	<i>Rhodobryum beyrichianum</i>
	<i>Rhodobryum</i> sp.
	<i>Bryum</i> sp.
Calymperaceae	<i>Syrrhopodon gaudichaudii</i>
	<i>Syrrhopodon prolifer</i>
	<i>Syrrhopodon</i> sp.
Daltoniaceae	<i>Actinodontium sprucei</i>
	<i>Daltonia pulvinata</i>
	<i>Leskeodon cubensis</i>
Dicranaceae	<i>Leucoloma cruegerianum</i>
	<i>Trichostomum tenuirostre</i>
Fissidentaceae	<i>Fissidens</i> aff. <i>curvatus</i>
	<i>Fissidens</i> cf. <i>steerei</i>
	<i>Fissidens flaccidus</i>
	<i>Fissidens intramarginatus</i>
	<i>Fissidens submarginatus</i>
Hypnaceae	<i>Ectropothecium leptochaeton</i>
	<i>Isopterygium tenerum</i>
	<i>Vesicularia vesicularis</i>
Hypopterygiaceae	<i>Hypopterygium tamariscina</i>
Leucobryaceae	<i>Campylopus huallangensis</i>
	<i>Campylopus</i> sp.
	<i>Leucobryum</i> aff. <i>albidum</i>
	<i>Leucobryum crispum</i>
	<i>Leucobryum martianum</i>
Leucomiaceae	<i>Leucomium strumosum</i>
	<i>Rhynchostegiopsis</i> aff. <i>flexuosa</i>
Mniaceae	<i>Plagiomnium rhynchophorum</i>
Neckeraceae	<i>Homaliodendron piniforme</i>
	<i>Neckera</i> aff. <i>chilensis</i>

	<i>Porotrichum expansum</i>
	<i>Porotrichum korthalsianum</i>
	<i>Porotrichum mutabile</i>
	<i>Thamnobryum aff. fasciculatum</i>
	<i>Thamnobryum fasciculatum</i>
Pilotrichaceae	<i>Callicostella pallida</i>
	<i>Callicostellopsis meridensis</i>
	<i>Crossomitrium epiphyllum</i>
	<i>Crossomitrium patrisiae</i>
	<i>Crossomitrium saprophyllum</i>
	<i>Cyclodictyon albicans</i>
	<i>Lepidopilum aff. arcuatum</i>
	<i>Lepidopilum arcuatum</i>
	<i>Lepidopilum diaphanum</i>
	<i>Lepidopilum pallidonitens</i>
	<i>Lepidopilum polytrichoides</i>
	<i>Lepidopilum sp.</i>
	<i>Lepidopilum surinamense</i>
	<i>Pilotrichidium callicostatum</i>
	<i>Thamniopsis cruegeriana</i>
Pottiaceae	<i>Leptodontium sp.</i>
	<i>Syntrichia sp.</i>
	<i>Trichostomum tenuirostre</i>
Prionodontaceae	<i>Prionodon densus</i>
Racopilaceae	<i>Racopilum tomentosum</i>
Rhizogoniaceae	<i>Pyrrhobryum spiniforme</i>
Sematophyllaceae	<i>Acroporium pungens</i>
	<i>Pterogonidium pulchellum</i>
	<i>Sematophyllum subsimplex</i>
	<i>Trichosteleum papillosum</i>
Thuidiaceae	<i>Haplocladium microphyllum</i>
	<i>Pelekium aff. involvens</i>
	<i>Thuidium aff. carantae</i>
	<i>Thuidium peruvianum</i>
	<i>Thuidium tomentosum</i>

Listado taxonómico de la flora vascular registrada en el bosque subandino de la Estación Santa Rosa (Bolívar-Santander).

Grupo	Familia	Especie
Angiospermas	Acanthaceae	Acanthaceae sp. 1-sp. 4
		<i>Aphelandra</i> aff. <i>grandis</i> Leonard
		<i>Aphelandra</i> sp. 1-sp. 3
		<i>Razisea spicata</i> Oerst.
	Actinidiaceae	<i>Saurauia cuatrecasana</i> R.E. Schult.
	Adoxaceae	<i>Viburnum</i> cf. <i>glabratum</i> Kunth
		<i>Viburnum</i> aff. <i>toronis</i> Killip & A.C. Sm.
		<i>Viburnum triphyllum</i> Benth.
	Anacardiaceae	Anacardiaceae sp.
		<i>Rhus striata</i> Ruiz & Pav.
		<i>Tapirira obtusa</i> (Benth.) J.D. Mitch.
	Annonaceae	<i>Duguetia</i> sp.
		<i>Guatteria</i> aff. <i>crassipes</i> R.E. Fr.
		<i>Guatteria</i> sp. 1-sp. 4
	Apiaceae	<i>Sanicula liberta</i> Cham. & Schltldl.
	Apocynaceae	<i>Blepharodon</i> sp.
		<i>Tabernaemontana</i> sp.
	Aquifoliaceae	<i>Ilex</i> sp.
	Araliaceae	<i>Oreopanax</i> aff. <i>incisus</i> (Schult.) Decne. & Planch.
		<i>Oreopanax capitatus</i> (Jacq.) Decne. & Planch.
		<i>Oreopanax glabrifolius</i> Cuatrec.
		<i>Oreopanax</i> sp.
		<i>Schefflera silvatica</i> Cuatrec.
		<i>Schefflera</i> sp.
	Asclepiadaceae	<i>Asclepias curassavica</i> L.
	Asteraceae	<i>Adenostemma</i> sp.
		Asteraceae sp. 1-sp. 3
		<i>Critoniopsis</i> sp. 1-sp. 2
		<i>Hebeclinium</i> sp.
		<i>Lepidaploa</i> sp.
		<i>Mikania</i> sp. 1-sp. 2
		<i>Piptocarpha</i> sp.
	Begoniaceae	<i>Begonia extensa</i> L.B. Sm. & B.G. Schub.
		<i>Begonia pax</i> Jara & Zabala-Rivera
	Bignoniaceae	<i>Tabebuia chrysantha</i> (Jacq.) G. Nicholson

	<i>Tanaecium</i> cf. <i>nocturnum</i> (Barb. Rodr.) Bureau & K. Schum.
Boraginaceae	<i>Tournefortia</i> sp. 1-sp. 2
Buxaceae	<i>Styloceras</i> sp.
Campanulaceae	<i>Burmeistera vulgaris</i> E. Wimm. <i>Burmeistera</i> sp. <i>Centropogon</i> sp.
Caricaceae	<i>Carica</i> sp.
Celastraceae	Celastraceae sp. <i>Haydenoxylon</i> sp. 1-sp. 3
Chloranthaceae	<i>Hedyosmum goudotianum</i> Solms
Cleomaceae	<i>Podandroyne brachycarpa</i> (DC.) Woodson.
Clethraceae	<i>Clethra</i> aff. <i>lanata</i> M. Martens & Galeotti
Clusiaceae	<i>Chrysochlamys dependens</i> Planch. & Triana <i>Chrysochlamys tenuifolia</i> Cuatrec. <i>Clusia eugenioides</i> Planch. & Linden ex Planch. & Triana <i>Clusia grandiflora</i> Splitg. <i>Clusia inesiana</i> Cuatrec. <i>Clusia schomburgkiana</i> (Planch. & Triana) Benth. ex Engl. <i>Clusia</i> sp. 1-sp. 3
Cucurbitaceae	<i>Gurania</i> cf. <i>acuminata</i> Cogn. <i>Gurania macrantha</i> Cuatrec. <i>Gurania</i> sp. <i>Melothria</i> sp. <i>Momordica</i> sp. <i>Psiguria</i> sp. <i>Rytidostylis</i> sp. <i>Sicydium</i> cf. <i>tamnifolium</i> (Kunth) Cogn.
Dichapetalaceae	<i>Dichapetalum</i> sp.
Dipentodontaceae	<i>Perrottetia</i> sp.
Elaeocarpaceae	<i>Sloanea</i> aff. <i>brevispina</i> Earle Sm.
Ericaceae	<i>Cavendishia</i> cf. <i>bracteata</i> (Ruiz & Pav. ex J. St.-Hil.) Hoerold <i>Cavendishia compacta</i> A.C. Sm.

Euphorbiaceae	<i>Cavendishia</i> sp.	
	<i>Psammisia</i> sp.	
	<i>Acalypha diversifolia</i> Jacq.	
	<i>Acalypha macrostachya</i> Jacq.	
	<i>Acalypha platyphylla</i> Müll. Arg.	
	<i>Conceveiba pleiostemona</i> Donn. Sm.	
	<i>Euphorbia</i> sp.	
	<i>Sapium biglandulosum</i> Müll. Arg.	
	Fabaceae	<i>Calliandra</i> sp.
		<i>Clitoria</i> sp.
<i>Dussia discolor</i> (Benth.) Amshoff		
<i>Dussia tessmannii</i> Harms		
<i>Erythrina edulis</i> Triana ex Micheli		
<i>Erythrina</i> sp. 1-sp. 2		
<i>Inga oerstediana</i> Benth. ex Seem		
<i>Inga sapindoides</i> Willd.		
<i>Inga</i> sp.		
<i>Macrolobium</i> sp.		
<i>Macuna</i> sp.		
<i>Mimosa</i> sp.		
<i>Senna macrophylla</i> var. <i>gigantifolia</i> (Kunth) H.S. Irwin & Barneby		
Gesneriaceae		<i>Alloplectus weirii</i> (Kuntze) Wiehler
		<i>Alloplectus</i> sp.
	<i>Besleria</i> sp.	
	<i>Columnea</i> aff. <i>filifera</i> (Wiehler) L.E. Skog & L.P. Kvist	
	<i>Columnea sanguinea</i> (Pers.) Hanst.	
	<i>Columnea</i> sp. 1-sp. 2	
	<i>Corytoplectus schlimii</i> (Planch. & Linden) Wiehler	
	<i>Cremosperma</i> sp.	
	<i>Diastema racemiferum</i> Benth.	
	<i>Drymonia longifolia</i> Poepp.	
	<i>Drymonia turrialvae</i> Hanst.	
	<i>Drymonia</i> sp. 1-sp. 2	
	<i>Gasteranthus</i> sp.	
	Gesneriaceae	
	<i>Glossoloma medusaeum</i> (L.E. Skog) J.L. Clark	
	<i>Glossoloma schultzei</i> (Mansf.) J.L. Clark	
	<i>Kohleria</i> sp.	

Hypericaceae	<i>Vismia</i> aff. <i>baccifera</i> (L.) Triana & Planch.
Juglandaceae	<i>Juglans neotropica</i> Diels
Lamiaceae	<i>Aegiphila</i> cf. <i>grandis</i> Moldenke <i>Aegiphila</i> sp. 1-sp. 2 <i>Hyptis</i> cf. <i>personata</i> Epling
Lauraceae	<i>Aiouea</i> sp. <i>Aniba</i> sp. <i>Beilschmiedia</i> cf. <i>sulcata</i> (Ruiz & Pav.) Kosterm. <i>Cinnamomum</i> sp. <i>Nectandra</i> sp. 1-sp. 2 <i>Ocotea</i> aff. <i>macrophylla</i> Kunth <i>Ocotea</i> sp. 1-sp. 2 <i>Persea</i> sp. 1-sp. 3
Loranthaceae	<i>Aetanthus ovalis</i> Rusby <i>Phthirusa</i> sp. <i>Phoradendron chrysocladon</i> A. Gray.
Lytraceae	<i>Cuphea racemosa</i> (L.f.) Spreng. <i>Lafoensia</i> sp.
Malvaceae	<i>Bastardia</i> sp. <i>Hampea appendiculata</i> (Donn. Sm.) Standl. <i>Heliocarpus americanus</i> L. <i>Herrania tomentella</i> R.E. Schult. <i>Hibiscus</i> sp. <i>Ochroma pyramidale</i> (Cav. ex Lam.) Urb. <i>Quararibea</i> sp. <i>Sida rhombifolia</i> L. <i>Spirotheca codazziana</i> Romero
Marcgraviaceae	<i>Marcgravia</i> sp. 1-sp. 2 <i>Marcgraviastrum macrocarpum</i> (G. Don) Bedell ex S. Dressler
Melastomataceae	<i>Adelobotrys</i> sp. <i>Arthrostemma ciliatum</i> Pav. ex D. Don <i>Bellucia pentamera</i> Naudin <i>Blakea cuatrecasasii</i> Gleason <i>Blakea granatensis</i> Naudin <i>Blakea</i> sp. 1-sp. 2 <i>Miconia caudata</i> (Bonpl.) DC. <i>Miconia neomicrantha</i> Judd & Skeeon

	<i>Miconia smaragdina</i> Naudin
	<i>Miconia</i> sp. 1-sp. 7
	<i>Tococa platyphylla</i> Benth.
	<i>Triolena hirsuta</i> (Benth.) Triana
Meliaceae	<i>Cedrela odorata</i> L.
	<i>Guarea grandifolia</i> DC.
	<i>Guarea kunthiana</i> A. Juss.
	<i>Guarea pterorhachis</i> Harms
	<i>Guarea</i> sp.
	<i>Ruarea pubescens</i> H. Karst.
Menispermaceae	<i>Abuta</i> sp.
	<i>Sciadotenia</i> sp.
Metteniusaceae	<i>Calatola</i> cf. <i>costaricensis</i> Standl.
Monimiaceae	<i>Mollimedia</i> cf. <i>ovata</i> Ruiz & Pav.
Moraceae	<i>Brosimum utile</i> (Kunth) Oken
	<i>Brosimum</i> sp.
Moraceae	<i>Ficus cuatrecasasiana</i> Dugand
	<i>Ficus nymphaeifolia</i> Mill.
	<i>Ficus tonduzii</i> Standl.
	<i>Ficus velutina</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.
	<i>Ficus</i> sp. 1-sp. 5
	Moraceae sp.
	<i>Poulsenia armata</i> (Miq.) Standl.
	<i>Poulsenia</i> sp.
Myristicaceae	<i>Iryanthera</i> sp.
	<i>Otoba</i> sp.
	<i>Otoba</i> cf. <i>gracilipes</i> (A.C. Sm) A.H. Gentry
	<i>Otoba</i> cf. <i>novogranatensis</i> Moldenke
	<i>Otoba</i> cf. <i>parvifolia</i> (Markgr.) A.H. Gentry
	<i>Virola</i> sp.
Myrtaceae	<i>Myrcia</i> sp. 1-sp. 4
	<i>Psidium guianense</i> Pers.
Nyctaginaceae	<i>Neea</i> cf. <i>divaricata</i> Poepp. & Endl.
Onagraceae	<i>Ludwigia peruviana</i> (L.) H. Hara
Passifloraceae	<i>Passiflora</i> aff. <i>alnifolia</i> Kunth
	<i>Passiflora arborea</i> Spreng.
	<i>Passiflora capsularis</i> L.

	<i>Passiflora engleriana</i> Harms
	<i>Passiflora sphaerocarpa</i> Triana & Planch.
	<i>Passiflora</i> sp.
Phyllanthaceae	<i>Hieronyma alchorneoides</i> Allemão
	<i>Hieronyma andina</i> Pax & K. Hoffm.
	<i>Hieronyma macrocarpa</i> Müll. Arg.
	<i>Hieronyma</i> aff. <i>oblonga</i> (Tul.) Müll. Arg.
	<i>Richeria grandis</i> Vahl
Picramniaceae	<i>Picramnia</i> aff. <i>sphaerocarpa</i> Planch.
Piperaceae	<i>Manekia venezuelana</i> (Steyerm.) T. Arias, Callejas & Bornst.
	<i>Peperomia aguilae</i> Trel. & Yunck.
	<i>Peperomia angularis</i> C. DC.
	<i>Peperomia hernandiifolia</i> (Vahl) A. Dietr.
	<i>Peperomia magnoliifolia</i> (Jacq.) A. Dietr.
	<i>Peperomia peltoidea</i> Kunth
	<i>Peperomia putumayoensis</i> Trel. & Yunck.
	<i>Peperomia striata</i> Ruiz & Pav.
	<i>Peperomia</i> sp1. –sp. 2
	<i>Piper aduncum</i> L.
	<i>Piper cordifolium</i> Sw.
	<i>Piper cumaralense</i> C. DC.
	<i>Piper eriopodon</i> (Miq.) C. DC.
	<i>Piper generalense</i> Trel.
	<i>Piper munchanum</i> C. DC.
	<i>Piper phytolaccifolium</i> Opiz
	<i>Piper umbellatum</i> L.
	<i>Piper</i> sp. 1–sp. 7
Polygalaceae	<i>Monnina latifolia</i> (Bonpl.) DC.
	<i>Monnina</i> sp.
Polygonaceae	<i>Coccoloba</i> sp
Primulaceae	<i>Geissanthus</i> cf. <i>occidentalis</i> Cuatrec.
	<i>Stylogyne</i> cf. <i>venezuelana</i> Mez
Ranunculaceae	<i>Clematis</i> cf. <i>haenkeana</i> C. Presl
Rhamnaceae	<i>Gouania</i> sp.
Rosaceae	<i>Prunus</i> sp.

Rubiaceae	<i>Chomelia barbellata</i> Standl.
	<i>Cinchona macrocarpa</i> Vahl.
	<i>Cinchona pubescens</i> Vahl
	<i>Coussarea</i> cf. <i>macrocalyx</i> Standl.
	<i>Elaeagia</i> cf. <i>myriantha</i> (Standl.) C.M. Taylor & Hammel
	<i>Guettarda crispiflora</i> Vahl
	<i>Guettarda</i> sp.
	<i>Hillia parasitica</i> Jacq.
	<i>Hoffmannia</i> aff. <i>killipii</i> Standl.
	<i>Hoffmannia</i> cf. <i>latifolia</i> (Bartl. ex DC.) Kuntze
	<i>Hoffmannia</i> cf. <i>nicotianifolia</i> (M. Martens & Galeotti) L.O. Williams
	<i>Hoffmannia</i> cf. <i>sprucei</i> Standl.
	<i>Hoffmannia subauriculata</i> Standl.
	<i>Ladenbergia</i> cf. <i>moritziana</i> Klotzsch
	<i>Ladenbergia muzonensis</i> (Goudot) Standl.
	<i>Machaonia</i> cf. <i>ottonis</i> (K. Schum.) Urb.
	<i>Notopleura</i> cf. <i>cundinamarcana</i> C.M. Taylor
	<i>Notopleura</i> cf. <i>macrophylla</i> (Ruiz & Pav.) C.M. Taylor
	<i>Notopleura</i> cf. <i>polyphlebia</i> (Donn. Sm.) C.M. Taylor
	<i>Palicourea</i> aff. <i>demissa</i> Standl.
	<i>Palicourea perquadrangularis</i> Wernham
	<i>Palicourea</i> sp.
	<i>Pentagonia</i> aff. <i>angustifolia</i> C.M. Taylor
	<i>Posoqueria</i> cf. <i>latifolia</i> (Rudge) Schult.
	<i>Psychotria</i> aff. <i>deflexa</i> DC.
	<i>Psychotria</i> aff. <i>saltatrix</i> C.M. Taylor
	<i>Psychotria</i> sp. 1-sp. 3
<i>Simira cordifolia</i> (Hook. f.) Steyererm.	
<i>Zanthoxylum</i> aff. <i>brisanum</i> (Cuatrec.) P.G. Waterman	
<i>Zanthoxylum schreberi</i> (J.F. Gmel.) Reynel	
<i>Zanthoxylum</i> sp. 1-sp. 4	
Sabiaceae	<i>Meliosma</i> cf. <i>tachirensis</i> Steyererm. & A.H. Gentry
Salicaceae	<i>Banara guianensis</i> Aubl.
	<i>Casearia corymbosa</i> Kunth
	<i>Casearia</i> sp. 1-sp. 3
	<i>Casearia</i> aff. <i>tachirensis</i> Steyererm.
	<i>Hasseltia</i> aff. <i>lateriflora</i> Rusby

	Salicaceae sp.
	<i>Tetrathylacium macrophyllum</i> Poepp.
Sapindaceae	<i>Cupania americana</i> L.
	<i>Cupania</i> sp.
	<i>Paullinia</i> sp. 1-sp. 4
	<i>Talisia</i> sp.
Sapotaceae	<i>Sarcaulus</i> sp.
	<i>Chrysophyllum</i> sp.
	<i>Micropholis guyanensis</i> (A. DC.) Pierre
	<i>Pouteria</i> sp. 1-sp. 2
Siparunaceae	<i>Siparuna aspera</i> (Ruiz & Pav.) A. DC.
	<i>Siparuna laurifolia</i> (Kunth) A. DC.
	<i>Siparuna lepidota</i> (Kunth) A. DC.
	<i>Siparuna lozaniana</i> S.S. Renner & Hausner
	<i>Siparuna</i> cf. <i>sessiliflora</i> (Kunth) A. DC.
	<i>Siparuna</i> sp.
Solanaceae	<i>Brugmansia</i> aff. <i>arborea</i> (L.) Lagerh.
	<i>Cestrum humboldtii</i> var. <i>tenuiflorum</i> Francey
	<i>Cestrum racemosum</i> Ruiz & Pav.
	<i>Cestrum</i> sp. 1-sp. 2
	<i>Lycianthes</i> cf. <i>pauciflora</i> (Vahl) Bitter
	<i>Lycianthes</i> sp.
	<i>Solanum anceps</i> Ruiz & Pav.
	<i>Solanum arboreum</i> Dunal
	<i>Solanum asperrimum</i> Bitter & Moritz
	<i>Solanum lepidotum</i> Dunal
	<i>Solanum ovalifolium</i> Dunal
Solanaceae	<i>Solanum</i> sp. 1-sp4
Staphyleaceae	<i>Huerteia granadina</i> Cuatrec.
Theophrastaceae	<i>Clavija</i> cf. <i>latifolia</i> Radlk.
	<i>Clavija</i> sp. 1-sp. 2
Thymelaeaceae	<i>Daphnopsis</i> sp.
	<i>Schoenobiblus peruvianus</i> Standl.
Tropaeolaceae	<i>Tropaeolum deckerianum</i> Moritz & H. Karst.
Urticaceae	<i>Boehmeria caudata</i> Sw.
	<i>Boehmeria</i> sp.
	<i>Cecropia angustifolia</i> Trécul

		<i>Cecropia</i> aff. <i>teleincana</i> Cuatrec.
		<i>Phenax</i> aff. <i>hirtus</i> (Sw.) Wedd.
		<i>Pilea dauciodora</i> Wedd.
		<i>Pilea</i> aff. <i>diversifolia</i> Wedd.
		<i>Pilea</i> aff. <i>trichosanthes</i> Wedd.
		<i>Pilea</i> sp. 1-sp. 3
		<i>Pourouma</i> sp.
		<i>Urera baccifera</i> (L.) Gaudich. ex Wedd.
		<i>Urera caracasana</i> (Jacq.) Gaudich. ex Griseb.
		Urticaceae sp.
	Verbenaceae	<i>Lantana hirta</i> Graham
		<i>Phyla</i> sp.
	Vitaceae	<i>Cissus</i> cf. <i>rhombifolia</i> Vahl
Gimnospermas	Alstroemeriaceae	<i>Bomarea edulis</i> (Tussac) Herb.
	Araceae	<i>Anthurium formosum</i> Schott
		<i>Anthurium</i> aff. <i>microspadix</i> Schott
		<i>Anthurium nigrescens</i> Engl.
		<i>Anthurium</i> cf. <i>scandens</i> (Aubl.) Engl.
		<i>Anthurium</i> sp. 1-sp. 3
		<i>Caladium</i> cf. <i>smaragdinum</i> K. Koch & C.D. Bouché
		<i>Chlorospatha</i> sp.
		<i>Dracontium</i> aff. <i>spruceanum</i> (Schott) G.H. Zhu
		<i>Monstera</i> sp.
		<i>Philodendron</i> sp. 1-sp. 2
		<i>Stenospermatum</i> sp. 1-sp. 2
	Arecaceae	<i>Aiphanes concinna</i> H.E. Moore
		<i>Chamaedorea pinnatifrons</i> (Jacq.) Oerst.
		<i>Dictyocaryum lamarckianum</i> (Mart.) H. Wendl.
		<i>Geonoma interrupta</i> (Ruiz & Pav.) Mart.
		<i>Geonoma</i> sp.
	Arecaceae	<i>Wettinia</i> sp.
	Bromeliaceae	<i>Aechmea veitchii</i> Baker
		<i>Guzmania patula</i> Mez & Wercklé
		<i>Guzmania pleiosticha</i> (Griseb.) Mez
		<i>Pitcairnia</i> sp.
		<i>Ronnbergia veitchii</i> (Baker) Aguirre-Santoro
		<i>Tillandsia denudata</i> André

Commelinaceae	<i>Tradescantia zanonía</i> (L.) Sw.
Costaceae	<i>Costus laevis</i> Ruiz & Pav. <i>Costus</i> sp. 1-sp. 2
Cyclanthaceae	<i>Asplundia</i> aff. <i>antioquiæ</i> Harling <i>Cyclanthus bipartitus</i> Poit. ex A. Rich. <i>Sphaeradenia</i> sp. 1-sp. 3
Dioscoreaceae	<i>Dioscorea lehmannii</i> Uline <i>Sphaeradenia</i> sp. 1-sp. 4
Heliconiaceae	<i>Heliconia burleana</i> Abalo & G. Morales. <i>Heliconia lozanoi</i> Abalo & G. Morales <i>Heliconia latispatha</i> Benth. <i>Heliconia</i> sp.
Marantaceae	<i>Calathea</i> aff. <i>bantæ</i> H. Kenn. <i>Calathea</i> aff. <i>erythrolepis</i> L.B. Sm. & Idrobo <i>Calathea</i> sp. 1-sp. 2
Orchidaceae	<i>Pleurothallis</i> sp. <i>Corymborkis flava</i> (Sw.) Kuntze <i>Dichaea laxa</i> (Ruiz & Pav.) Poepp. & Endl. <i>Dichaea</i> sp. 1-sp. 2 <i>Elleanthus</i> aff. <i>purpureus</i> (Rchb. f.) Rchb. f. <i>Elleanthus</i> sp. <i>Epidendrum calothyrsus</i> Schltr. <i>Epidendrum rostratum</i> Garay & Dunst. <i>Epidendrum</i> sp. <i>Gomphichis</i> sp. Orchidaceae sp. <i>Sarcoglottis</i> sp. <i>Scaphyglottis</i> sp. <i>Stelis</i> sp. <i>Xylobium</i> sp.
Poaceae	<i>Lasiacis sorghoidea</i> (Desv. ex Ham.) Hitchc. & Chase <i>Chusquea</i> sp. 1-sp. 2
Smilacaceae	<i>Smilax</i> aff. <i>floribunda</i> Desv. ex Ham.
Smilacaceae	<i>Smilax spinosa</i> Mill. <i>Smilax</i> sp.
Zingiberaceae	<i>Renealmia alpinia</i> (Rottb.) Maas
Aspleniaceae	<i>Asplenium auritum</i> Sw.

Helechos

Athyriaceae	<i>Diplazium macrophyllum</i> Desv. <i>Diplazium</i> sp. 1-sp. 2
Blechnaceae	<i>Blechnum</i> sp.
Cyatheaceae	<i>Cyathea caracasana</i> (Klotzsch) Domin <i>Cyathea meridensis</i> H. Karst. <i>Cyathea</i> sp.
Davalliaceae	<i>Nephrolepis cordifolia</i> (L.) C. Presl
Dennstaedtiaceae	<i>Dennstaedtia</i> sp.
Dryopteridaceae	<i>Ctenitis</i> sp. <i>Elaphoglossum cuspidatum</i> (Willd.) T. Moore <i>Elaphoglossum</i> sp. 1-sp. 2 <i>Lastreopsis effusa</i> (Sw.) Tindale <i>Olfersia cervina</i> (L.) Kunze <i>Polystichum</i> sp. 1-sp. 3
Hymenophyllaceae	<i>Hymenophyllum</i> aff. <i>lindenii</i> Hook. <i>Hymenophyllum polyanthos</i> (Sw.) Sw.
Lindsaeaceae	<i>Lindsaea lancea</i> (L.) Bedd.
Marattiaceae	<i>Danaea nodosa</i> (L.) Sm.
Polypodiaceae	<i>Campyloneurum</i> aff. <i>amphostenon</i> (Kunze ex Klotzsch) Fée <i>Campyloneurum phyllitidis</i> (L.) C. Presl <i>Campyloneurum repens</i> (Aubl.) C. Presl <i>Campyloneurum</i> sp. <i>Pecluma</i> sp. <i>Pleopeltis buchtienii</i> (H. Christ & Rosenst.) A.R. Sm. <i>Pleopeltis macrocarpa</i> (Bory ex Willd.) Kaulf. <i>Pleopeltis</i> sp <i>Serpocaulon</i> aff. <i>adnatum</i> (Kunze ex Klotzsch) A.R. Sm. <i>Serpocaulon levigatum</i> (Cav.) A.R. Sm. <i>Serpocaulon</i> sp. <i>Terpsichore</i> sp.
Pteridaceae	<i>Pteris altissima</i> Poir. <i>Pteris deflexa</i> Link
Selaginellaceae	<i>Selaginella</i> aff. <i>diffusa</i> (C. Presl) Spring <i>Selaginella haematodes</i> (Kunze) Spring <i>Selaginella</i> sp.
Tectariaceae	<i>Draconopteris draconoptera</i> (D.C. Eaton) Li Bing Zhang & Liang Zhang

Tectariaceae	<i>Tectaria incisa</i> Cav.
Thelypteridaceae	<i>Thelypteris</i> aff. <i>gemmulifera</i> (Hieron.) A.R. Sm.
	<i>Thelypteris</i> aff. <i>tristis</i> (Kunze) R.M. Tryon
	<i>Thelypteris</i> sp.

Especies de plantas vasculares en categoría de Preocupación Menor (LC) presentes en el área de estudio.

FAMILIA	ESPECIE	Nombre común
Apiaceae	<i>Sanicula liberta</i> Cham. & Schldl.	No registra
	<i>Anthurium</i> aff. <i>formosum</i> Schott	Anturio
Araceae	<i>Anthurium</i> aff. <i>microspadix</i> Schott	Anturio
	<i>Anthurium</i> aff. <i>nigrescens</i> Engl.	Anturio
	<i>Anthurium</i> cf. <i>scandens</i> (Aubl.) Engl.	Anturio
	<i>Chamaedorea pinnatifrons</i> (Jacq.) Oerst.	Sampablo
Arecaceae	<i>Geonoma interrupta</i> (Ruiz & Pav.) Mart.	Palma blanca
	<i>Dictyocaryum lamarckianum</i> (Mart.) H.Wendl.	Palma perula
Begoniaceae	<i>Begonia urticae</i> L. f.	No registra
	<i>Begonia</i> aff. <i>fischeri</i> Schrank	No registra
Bignoniaceae	<i>Handroanthus chrysanthus</i> (Jacq.) S.O.Grose	No registra
Bromeliaceae	<i>Aechmea veitchii</i> Baker	Piñuela
	<i>Tillandsia denudata</i> André	Guiche
Clusiaceae	<i>Clusia multiflora</i> Kunth	Gaque
Commelinaceae	<i>Tradescantia zanonii</i> (L.) Sw.	No registra
Cucurbitaceae	<i>Gurania</i> cf. <i>lobata</i> (L.) Pruski	No registra
	<i>Sicydium</i> cf. <i>tamniifolium</i> (Kunth) Cogn.	No registra
Cyclanthaceae	<i>Cyclanthus</i> aff. <i>bipartitus</i> A.Rich.	Cola de Pato
Elaeocarpaceae	<i>Sloanea</i> aff. <i>brevispina</i> Earle Sm.	No registra
Euphorbiaceae	<i>Acalypha diversifolia</i> Jacq.	Juanita
	<i>Acalypha macrostachya</i> Jacq.	No registra
Fabaceae	<i>Erythrina edulis</i> Triana ex Micheli	Balú, frijol nopás, nopás, jite
Hypericaceae	<i>Vismia</i> aff. <i>baccifera</i> (L.) Triana & Planch.	Puntelanza, manchador o carate
Melastomataceae	<i>Miconia neomicrantha</i> Judd & Slean	No registra
Meliaceae	<i>Guarea kunthiana</i> A. Juss.	Guamarón
Metteniusaceae	<i>Calatola</i> cf. <i>costaricensis</i> Standl.	No registra
Passifloraceae	<i>Passiflora capsularis</i> L.	No registra
	<i>Passiflora</i> aff. <i>alnifolia</i> Kunth	No registra
	<i>Passiflora</i> aff. <i>arborea</i> Spreng.	No registra
	<i>Passiflora</i> aff. <i>sphaerocarpa</i> Triana & Planch.	No registra
	<i>Peperomia</i> aff. <i>glabella</i> (Sw.) A. Dietr.	No registra
Piperaceae	<i>Piper</i> aff. <i>aequale</i> Vahl	No registra
	<i>Piper</i> aff. <i>umbellatum</i> L.	No registra
Ranunculaceae	<i>Clematis</i> cf. <i>haenkeana</i> C. Presl	Zanca de guacharaca

	<i>Guettarda cf. crispiflora</i> Vahl	No registra
Rubiaceae	<i>Notopleura cf. macrophylla</i> (Ruiz & Pav.) C.M. Taylor	No registra
	<i>Palicourea aff. demissa</i> Standl.	Cristal
	<i>Posoqueria cf. latifolia</i> (Rudge) Schult.	Dicharachero
	<i>Psychotria aff. deflexa</i> DC.	No registra
Salicaceae	<i>Tetrathylacium macrophyllum</i> Poep.	No registra
	<i>Cecropia telenitida</i> Cuatrec.	Yarumo
Urticaceae	<i>Cecropia angustifolia</i> Trécul	Yarumo
	<i>Urera aff. baccifera</i> (L.) Gaudich. ex Wedd.	No registra
Verbenaceae	<i>Lantana urticifolia</i> Mill.	No registra
Zingiberaceae	<i>Renalmia alpinia</i> (Rottb.) Maas	Platanillo

AVES

FAMILIA	ESPECIE	NOMBRE COMÚN
Cracidae	<i>Ortalis columbiana</i>	Guacharaca colombiana
Columbidae	<i>Leptotila verreauxi</i>	Tórtola colipinta
	<i>Zentrygon linearis</i>	Paloma-perdiz cariblanca
Cuculidae	<i>Piaya cayana</i>	Cuco ardilla común
	<i>Crotophaga ani</i>	Garrapatero común
	<i>Eutoxeres aquila</i>	Colibrí pico de hoz
	<i>Phaethornis guy</i>	Ermitaño verde
Trochilidae	<i>Coeligena prunellei</i>	Inca negro
	<i>Heliodoxa jacula</i>	Diamante frentiverde
	<i>Thalurania colombica</i>	Ninfa coroniazul
Accipitridae	<i>Rupornis magnirostris</i>	Gavilán caminero
Strigidae	<i>Megascops choliba</i>	Currucutú
Bucconidae	<i>Malacoptila mystacalis</i>	Bigotudo canoso
Capitonidae	<i>Capito hypoleucus</i>	Torito capiblanco
Ramphastidae	<i>Aulacorhynchus prasinus</i>	Tucancito esmeralda
	<i>Pteroglossus torquatus</i>	Pichí bandeado
Picidae	<i>Picumnus olivaceus</i>	Carpinterito oliváceo
	<i>Campephilus pollens</i>	Carpintero gigante
Falconidae	<i>Herpethothes cachinnans</i>	Halcón reidor
	<i>Falco sparverius</i>	Cernícalo americano
Psittacidae	<i>Pionus chalcopterus</i>	Cotorra maicera
	<i>Myrmotherula schisticolor</i>	Hormiguerito pizarroso
Thamnophilidae	<i>Cercomacroides tyrannina</i>	Hormiguero negruzco
	<i>Hafferia immaculata</i>	Hormiguero inmaculado oriental

Furnariidae	<i>Xiphorhynchus triangularis</i>	Trepatroncos oliváceo
	<i>Thripadectes virgaticeps</i>	Hojarasquero estriado
	<i>Premnoplex brunnescens</i>	Corretroncos barranquero
Tyrannidae	<i>Mionectes olivaceus</i>	Atrapamoscas oliváceo
	<i>Myiotriccus ornatus</i>	Atrapamoscas ornado
	<i>Lophotriccus pileatus</i>	Tiranuelo crestibarrado
	<i>Platyrinchus mystaceus</i>	Picoplano pico de pala crestiamarillo
Troglodytidae	<i>Myiarchus tuberculifer</i>	Atrapamoscas cabecinegro
	<i>Troglodytes aedon</i>	Cucarachero común
	<i>Pheugopedius spadix</i>	Cucarachero cabecinegro
	<i>Pheugopedius mystacalis</i>	Cucarachero bigotudo Andino
Turdidae	<i>Henicorhina leucophrys</i>	Cucarachero pechigrís
	<i>Catharus ustulatus</i>	Zorzal buchipecoso
	<i>Turdus ignobilis</i>	Mirla embarradora
	<i>Tachyphonus luctuosus</i>	Parlotero aliblanco
	<i>Ramphocelus dimidiatus</i>	Toche pico de plata
	<i>Thraupis episcopus</i>	Azulejo común
	<i>Stilpnia cyanicollis</i>	Tangara real
	<i>Tangara arthus</i>	Tangara dorada
	<i>Tangara gyrola</i>	Tangara cabecirrufa
	Thraupidae	<i>Sporophila minuta</i>
<i>Sporophila funerea</i>		Arrocero piquigruoso
<i>Sporophila nigricollis</i>		Espiguero
<i>Tiaris olivaceus</i>		Semillero cariamarillo
<i>Zonotrichia capensis</i>		Gorrión copetón
<i>Arremon brunneinucha</i>		Gorrión montes collarejo
<i>Atlapetes albofrenatus</i>		Gorrión montes bigotudo
Cardinalidae	<i>Habia gutturalis</i>	Habia ahumada
	<i>Cyanoloxia cyanooides</i>	Azulón silvícola
	<i>Leiothlypis peregrina</i>	Reinita verderona
Parulidae	<i>Oporornis agilis</i>	Reinita pechigrís
	<i>Cardellina canadensis</i>	Reinita de Canadá
Icteridae	<i>Psarocolius decumanus</i>	Oropéndola crestada
Fringillidae	<i>Euphonia xanthogaster</i>	Euphonia buchinaranja

MAMÍFEROS

FAMILIA	ESPECIE	NOMBRE COMÚN
Didelphidae	<i>Didelphis marsupialis</i>	Chucha común
	<i>Didelphis pernigra</i>	Chucha orejiblanca, chucha de páramo
Dasypodidae	<i>Dasyopus novemcinctus</i>	Armadillo
Myrmecophagidae	<i>Tamandua mexicana</i>	Oso hormiguero, Rabopelao
Procyonidae	<i>Potos flavus</i>	Marteja, perro de monte
Mustelidae	<i>Mustela frenata</i>	Comadreja
Sciuridae	<i>Notosciurus granatensis</i>	Ardilla roja, Ardita
	<i>Notosciurus pucheranii pucheranii</i>	Ardilla negra, Ardilla andina
Erethizontidae	<i>Coendou</i> sp.	Erizo, puercoespín
Dasyproctidae	<i>Dasyprocta punctata</i>	Ñeque
Heteromyidae	<i>Heteromys australis</i>	Ratón bolsoero austral
Cricetidae	<i>Rhipidomys latimanus</i>	Rata trepadora de pies anchos
	<i>Handleyomys alfaroi</i>	Ratón arrocero de Alfaro
	<i>Nephelomys</i> sp.	Rata de bosque nublado
	<i>Microzomys minutus</i>	Ratón arrocero diminuto
	<i>Sylvilagus brasiliensis</i>	Conejo montuno
Phyllostomidae	<i>Artibeus lituratus</i>	Murciélago frutero grande
	<i>Carollia perspicillata</i>	Murciélago común de cola corta
	<i>Desmodus rotundus</i>	Murciélago chupasangre, vampiro
	<i>Anoura caudifer</i>	Murciélago longirostro con cola
	<i>Sturnira cf. lilium</i>	Murciélago pequeño de hombros amarillos
Vespertilionidae	<i>Myotis nigricans</i>	Murciélago vespertino negro
	<i>Eptesicus brasiliensis</i>	Murciélago marrón brasileño

ANFIBIOS

Familia	Especie
Bufonidae	<i>Rhinella horribillis</i>
Aromobatidae	<i>Rheobates palmatus</i>
	<i>Hyloscirtus palmeri</i>
Hylidae	<i>Dendropsophus ebraccatus</i>
	<i>Scinax</i> sp.
Dendrobatidae	<i>Dendrobates truncatus</i>
	<i>Andinobates bombetes</i>

	<i>Pristimantis bicolor</i>
Craugastoridae	<i>Pristimantis taeniatus</i>
	<i>Pristimantis miyatai</i>
	<i>Pristimantis viejas</i>
Hemiphractidae	<i>Cryptobatrachus fuhrmanni</i>
Leptodactylidae	<i>Leptodactylus fragilis</i>
Plethodontidae	<i>Bolitoglossa</i> sp.

REPTILES

Familia	Especie
Gymnophthalmidae	<i>Ptychoglossus bicolor</i>
Sphaerodactylidae	<i>Lepidoblepharis colombianus</i>
	<i>Anolis frenatus</i>
Dactyloidae	<i>Anolis antonii</i>
	<i>Anolis tolimensis</i>
Dipsadidae	<i>Clelia clelia</i>
	<i>Chironius monticola</i>
	<i>Dendrophidion bivittatus</i>
	<i>Dipsas pratti</i>
	<i>Erythrolamprus bizonus</i>
	<i>Erythrolamprus epinephelus</i>
Colubridae	<i>Imantodes cenchoa</i>
	<i>Lampropeltis triangulum</i>
	<i>Leptodeira septentrionalis</i>
	<i>Ninia atrata</i>
	<i>Pseustes shropshirei</i>
	<i>Spilotes pullatus</i>
	<i>Tantilla melanocephala</i>
Elapidae	<i>Micrurus mipartitus</i>
Viperidae	<i>Bothrops asper</i>

ESCARABAJOS

Tribu	Especie
Ateuchini	<i>Cryptocanthon</i> sp.1
	<i>Genieridium medinae</i> (Vaz-de-Mello, 2008)
	<i>Uroxys</i> sp. 10H (Codificación IAvH)
	<i>Uroxys</i> sp. 17H (Codificación IAvH)
Coprini	<i>Canthidium</i> sp. 10H (Codificación IAvH)
	<i>Canthidium</i> sp. 27H (Codificación IAvH)
	<i>Dichotomius satanas</i> (Harold, 1867)
	<i>Ontherus</i> sp. 1
Deltochilini	<i>Canthon</i> sp. 18H (Codificación IAvH)
	<i>Canthon</i> sp. 19H (Codificación IAvH)
	<i>Deltochilum luederwaldti</i> (Pereira y D'Andretta, 1955)
	<i>Deltochilum</i> sp. 22H (Codificación IAvH)
Eurysternini	<i>Deltochilum</i> sp. 23H (Codificación IAvH)
	<i>Scybalocanthon</i> sp. 1
	<i>Eurysternus caribaeus</i> (Herbst, 1789)
Onthophagini	<i>Eurysternus marmoreus</i> (Castelnau, 1840)
	<i>Onthophagus curvicornis</i> (Latreille, 1812)
Phanaeini	<i>Onthophagus</i> sp. 09H (Codificación IAvH)
	<i>Coprophanaeus ohausi</i> (Baltazar, 1666)
	<i>Phanaeus meleagris</i> (Blanchard, 1846)

MARIPOSAS

Familia	Especie
Hesperiidae	<i>Urbanus teleus</i> (Hübner, 1821)
	<i>Urbanus dorantes</i> (Stoll, 1790)
	<i>Astraptes alector alector</i> (C. Felder & R. Felder, 1867)
	<i>Autochton longipennis</i> (Plötz, 1882)
	<i>Theageses albiplaga</i> (C. Felder & R. Felder, 1867)
	<i>Potamanaxas paphos</i> (Evans, 1953)
	<i>Sostrata grippa</i> (Evans, 1953)
	<i>Cyclosemia anastomosis</i> (Mabille, 1878)
	<i>Celaenorrhinus eligius</i> (Stoll, 1781)
Lycaenidae	<i>Micandra platyptera</i> (C. Felder & R. Felder, 1865)
	<i>Ostrinotes purpuriticus</i> (H. Druce, 1907)
	<i>Laothus cockaynei</i> (Goodson, 1945)
	<i>Ocaria calesia</i> (Hewitson, 1870)

Nymphalidae

- Diaethria clymena marchalii* (Guérin-Ménéville, 1844)
Dynamine setabis setabis (E. Doubleday, 1849)
Epiphile chrysites chrysites (Latreille, 1809)
Archaeoprepona amphimachus amphiktion (Fruhstorfer, 1916)
Archaeoprepona demophoon (Hübner, 1814)
Memphis pseudiphis (Staudinger, 1887)
Marpesia zerynthia dentigera(Fruhstorfer, 1907)
Hyposcada virginiana (Hewitson, 1855)
Mechanitis menapis (Hewitson, 1855)
Mechanitis menapis menapis (Hewitson, 1855)
Oleria makrena (Hewitson, 1854)
Ithomia diasia diasia (Hewitson, 1854)
Greta andromica (Hewitson, 1855)
Oleria fumata (Haensch, 1905)
Elzunia humboldt bomplandii (Guérin-Ménéville, 1844)
Eutresis hypereia hypereia (E. Doubleday, 1847)
Danaus plexippus (Linnaeus, 1758)
Mechanitis polymnia (Linnaeus, 1758)
Heliconius charithonia (Linnaeus, 1767)
Heliconius eleuchia eleuchia (Hewitson, 1854)
Heliconius cydno (E. Doubleday, 1847)
Heliconius clysonymus (Latreille, 1817)
Heliconius hecalesia hecalesia (Hewitson, 1854)
Dione moneta (Hübner, 1825)
Eueides procula (E. Doubleday, 1847)
Altinote stratonice (Latreille, 1813)
Abananote hylonome hylonome (E. Doubleday, 1844)
Adelpha ethelda zalmona (Hewitson, 1871)
Adelpha leucophthalma leucophthalma (Latreille, 1809)
Adelpha zina zina (Hewitson, 1867)
Adelpha alala (Hewitson, 1847)
Hypanartia trimaculata trimaculata (Willmott, Hall & Lamas, 2001)
Hypanartia lethe lethe (Fabricius, 1793)
Siproeta epaphus epaphus (Latreille, 1813)
Eresia ithomioides anomala (Higgins, 1981)
Eresia polina (Hewitson, 1852)
Eresia datis margaretha (Hewitson, 1872)
Eresia ithomioides ithomioides (Hewitson, 1864)
Tegosa anieta (Hewitson, 1864)

Anartia amathea (Linnaeus, 1758)
Eretris calisto (C. Felder & R. Felder, 1867)
Oressinoma typhla (Doubleday, 1849)
Oxeoschistus simplex simplex (A. Butler, 1868)
Hermeuptychia harmonia (A. Butler, 1867)
Hermeuptychia hermes (Fabricius, 1775)
Magneuptychia alcinoe (C. Felder & R. Felder, 1867)
Cissia pompilia (C. Felder & R. Felder, 1867)
Euptychoides laccine (C. Felder & R. Felder, 1867)
Magneuptychia alcinoe (C. Felder & R. Felder, 1867)
Pareuptychia ocirrhoe (Fabricius, 1776)
Pseudohaetera hypaesia (Hewitson, 1854)
Caligo illioneus (Cramer, 1775)
Caligo prometheus prometheus (Kollar, 1850)
Opsiphanes cassina (C. Felder & R. Felder, 1862)
Taygetis chrysogone (E. Doubleday, 1849)
Pronophila unifasciata bogotensis (Jurriaanse, 1926)
Corderopedaliodes corderoi corderoi (Dognin, 1893)
Euptychia westwoodi (A. Butler, 1867)

Papilionidae

Heraclides thoas nealces (Rothschild & Jordan, 1906)
Parides erithalion (Boisduval, 1836)
Eurytides columbus (Kollar, 1850)

Pieridae

Pyrisitia limbia (C. Felder & R. Felder, 1861)
Eurema xanthochlora xanthochlora (Kollar, 1850)
Lieinix nemesis nemesis (Latreille, 1813)
Dismorphia zathoe zathoe (Hewitson, 1858)
Pseudopieris nehemia luisa (Lamas, 1979)
Dismorphia crisis fedora (Lucas, 1852)
Leptophobia eleusis eleusis (Lucas, 1852)
Pieriballia viardi locusta (C. Felder & R. Felder, 1861)
Catasticta prioneris (Hopffer, 1874)
Archonias brassolis (Fabricius, 1776)
Melete leucanthe leucanthe (C. Felder & R. Felder, 1861)

Riodinidae

Leucochimona vestalis (H. Bates, 1865)
Eurybia donna (C. Felder & R. Felder, 1862)
Charis anius (Cramer, 1776)
Mesosemia mevania mevania (Hewitson, 1857)
Hermathena candidata columba (Stichel, 1910)