

# Riqueza de plantas vasculares en el Sendero Ecológico Mariposas de Cristal, Parcelación Señora María Rosa, Cajibío-Cauca (Colombia)

## Vascular plant richness in the Mariposas de Cristal Ecological Trail, Parcelación Señora María Rosa, Cajibío-Cauca (Colombia)

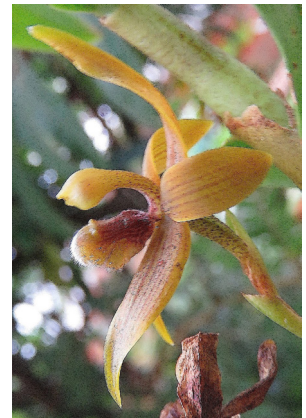
Bernardo Ramiro Ramírez Padilla

3

*Grupo de Estudios sobre Diversidad Vegetal Sachawaira  
Herbario Universidad del Cauca, Universidad del Cauca  
Cra. 2 N.º. 1A-25, Popayán.  
E-mail: branly@unicauca.edu.co  
Orcid: <https://orcid.org/0000-0001-7798-2303>*

### Resumen

El Sendero Ecológico Mariposas de Cristal es un remanente boscoso situado en la Parcelación Señora María Rosa, en el corregimiento La Venta, municipio de Cajibío, departamento del Cauca, sobre el km 14 de la vía Panamericana entre Popayán y Cali, corresponde a una franja estrecha de bosque de galería continuo que protege a dos corrientes de agua que delimitan la parcelación; comprende pendientes suaves, que varían entre los 1830 y los 1880 msnm. Con el propósito de conocer la riqueza de plantas vasculares presentes en el sendero ecológico, riqueza que puede convertirse en una posible fuente de propágulos para la restauración ecológica de lugares próximos, se hicieron muestreos mensuales, herborizando los ejemplares fértiles y registrando aquellas especies en estado vegetativo. Se encontraron 100 familias, 246 géneros y 346 especies, de las cuales 328 son nativas y 18 introducidas. Existe predominio de las familias Asteraceae, Orchidaceae, Poaceae, Rubiaceae, Fabaceae, Melastomataceae, Piperaceae y Solanaceae; el hábito de crecimiento dominante corresponde al de las hierbas y subarbustos, seguido por los arbustos y árboles. Muchas



---

### Historia del artículo

Fecha de recepción:

16-08-2022

Fecha de aceptación: 12-

12-2022

---

DOI: [https://doi.](https://doi.org/10.47374/novcol.2022.v17.2210)

[org/10.47374/novcol.2022.v17.2210](https://doi.org/10.47374/novcol.2022.v17.2210)

de estas especies son de interés por la producción de flores y frutos aprovechados por la fauna o por su contribución a la dinámica del área boscosa y el mantenimiento de la diversidad.

**Palabras clave:** especies vegetales, hábito de crecimiento, plantas nativas

### **Abstract**

The Mariposas de Cristal Ecological Trail is a forest remnant located in the Parcelación Señora María Rosa, in the village of La Venta, municipality of Cajibío, department of Cauca, on km 14 of the Panamerican Highway between Popayán and Cali, it corresponds to a narrow strip of continuous gallery forest that protects two streams that delimit the parcel; it includes gentle slopes, which vary between 1830 and 1880 meters above sea level. With the purpose of knowing the richness of vascular plants present in the ecological path, a richness that can become a possible source of propagules for the ecological restoration of nearby places, monthly samplings were made, herborizing the fertile specimens and registering those species in vegetative state. We found 100 families, 246 genera and 346 species, of which 328 are native and 18 are introduced. There is a predominance of the families Asteraceae, Orchidaceae, Poaceae, Rubiaceae, Fabaceae, Melastomataceae, Piperaceae and Solanaceae; the dominant growth habit corresponds to herbs and subshrubs, followed by shrubs and trees. Many of these species are of interest for the production of flowers and fruits

used by fauna or for their contribution to the dynamics of the forest area and the maintenance of diversity.

**Key words:** plant species, growth habit, native plants.

### **Introducción**

En Colombia la Región Andina se considera como la más rica en especies, ya que comprende alrededor del 60% de la flora existente en el país (CHM Colombia, 2017); adicionalmente es la región más habitada, donde se concentra el 77,4% de población humana (Armenteras & Rodríguez, 2007) y gran parte de los sistemas productivos (Barrera et al., 1996), no armónicos con el entorno y que causan perturbación de los ecosistemas naturales y pérdida de hábitats y de biodiversidad. Los bosques andino-tropicales se consideran hoy en día como una de las prioridades de conservación a nivel mundial dada su riqueza biológica, su elevado endemismo y por poseer varios de los ecosistemas menos conocidos del trópico (Armenteras et al., 2003). La alta población humana en estas áreas hace indiscutible la urgente necesidad de conservar los últimos remanentes boscosos andinos existentes (Fandiño y Ferreira, 1998) mediante el manejo e incremento de áreas protegidas por el estado y la implementación y apoyo a áreas protegidas privadas y Reservas Naturales de la Sociedad Civil.

El presente trabajo presenta la riqueza de familias, géneros y especies de plantas vasculares existente en el área de reserva

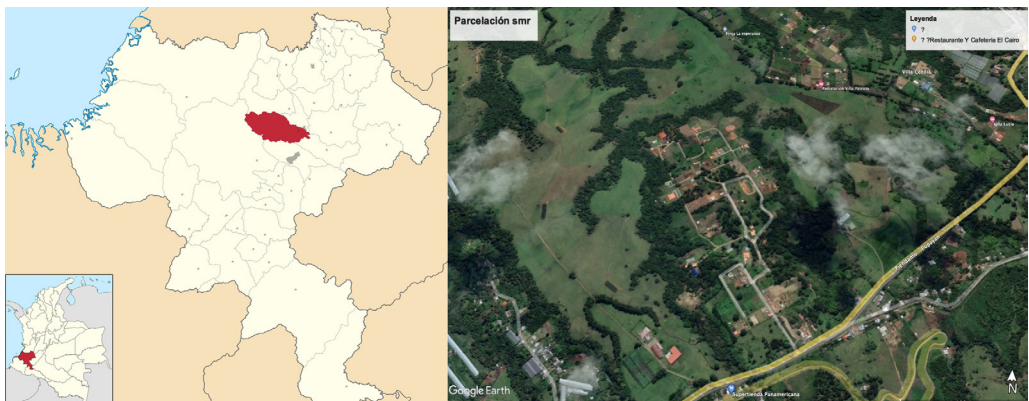
denominada Sendero Ecológico Mariposas de Cristal, Cajibío, Cauca (Colombia), riqueza que puede convertirse en una fuente de semillas y plántulas para generar estrategias que permitan el manejo, conservación y restauración ecológica de lugares próximos al área de estudio.

## **Materiales y Métodos**

### *Área de estudio.*

La Parcelación Señora María Rosa se encuentra en la zona rural del municipio de Cajibío, corregimiento La Venta, vereda El Cairo, sobre el km 14 de la vía Panamericana entre Popayán y Piendamó (Figura 1). Se halla dentro de la zona de vida bosque subandino, según del sistema de clasificación de Cuatrecasas (1958). La parcelación comprende 86 lotes destinados a vivienda campesina,

zonas de protección, zonas verdes, vías de acceso y zonas comunes. Las zonas de protección ambiental se extienden a lo largo de 2790 m y presentan un ancho variable, en promedio cercano a los 6 m; se localizan en los bordes oriental, sur y occidental de la parcelación, formando un bosque de galería continuo, con vegetación nativa, que protege a dos quebradas que nacen en los extremos sur-oriente y sur-occidente de la parcelación y que convergen en el extremo Nororiente de la misma. Presenta pendientes suaves que incluyen un rango altitudinal que va de los 1830 a los 1880 msnm. A lo largo de dicha área de protección se encuentra el denominado “Sendero Mariposas de Cristal”, cuya finalidad es ofrecer servicios ambientales y servir de área natural para el conocimiento y la recreación de los habitantes de la parcelación.



**Figura 1.** Localización del área de protección “Sendero Mariposas Alas de Cristal” en la parcelación Señora María Rosa.

## Muestreo y procesamiento de información

Para establecer la riqueza de plantas vasculares en el área de protección Sendero Ecológico Mariposas de Cristal de la Parcelación Señora María Rosa, se efectuaron colecciones periódicas entre julio de 2019 y marzo de 2020, con muestreos adicionales entre marzo y julio de 2021. Mediante colecta libre se herborizaron ejemplares fértiles de especies de plantas vasculares presentes en el área, tomando notas sobre el hábito de crecimiento, tamaño y coloración de partes vegetativas y reproductivas; adicionalmente se registraron las plantas en estado vegetativo. El secado y procesamiento del material vegetal colectado se realizó en el Herbario de la Universidad del Cauca (CAUP). La determinación de las muestras se efectuó

por comparación con los exsicados existentes en el herbario. Para conocer la riqueza de plantas vasculares, las diferentes especies se agruparon en géneros y familias. Para la escritura correcta de los nombres se empleó la base de datos Tropicos (Missouri Botanical Garden, s.f.).

## Resultados y discusión

Se encontraron 100 familias de plantas vasculares representadas por 246 géneros y 346 especies, 18 introducidas y 328 nativas. Los licófitos y monilófitos comprenden 14 familias, 23 géneros y 34 especies; las monocotiledóneas están representadas por 14 familias, 48 géneros y 63 especies, cuatro de ellas introducidas, y finalmente las dicotiledóneas (en sentido amplio) con 72 familias, 175 géneros y 249 especies, 14 de ellas introducidas.



**Figura 2.** Especies de algunas de las familias con mayor riqueza en el “Sendero Mariposas Alas de Cristal” de la parcelación Señora María Rosa, Cajibío-Cauca. A. Asteraceae: *Mikania banisteriae*, B. Rubiaceae: *Ladenbergia oblongifolia*, C. Orchidaceae: *Cyrtiorchis frontinoensis*.

Las familias con mayor riqueza de especies son Asteraceae (43 especies), Orchidaceae (19), Poaceae (17), Rubiaceae (15), Fabaceae (13), Melastomataceae (12), Piperaceae (11) y Solanaceae (10). Estas ocho familias incluyen el 40,5% de la totalidad de especies registradas en el sendero. Los géneros mejor representados corresponden a Piper y Solanum con siete especies cada uno, Anthurium, Asplenium, Blechnum, Mikania y Miconia, cada uno con cinco especies y finalmente Baccharis, Hyptis y Peperomia con cuatro especies (Figura 2). No es de extrañar la mayor riqueza específica de la familia Asteraceae, pues se sabe que esta es un componente importante de la flora, tanto de lugares intervenidos como de aquellos que conservan su vegetación autóctona, en el ámbito mundial comprende cerca de 33.000 especies, en su mayoría herbáceas y con menor frecuencia trepadoras y

arbusivas o arbóreas (Jeffrey, 2007; Villarreal y Ortiz, 2012).

Considerando el hábito de crecimiento, se aprecia que sobresalen las hierbas terrestres y subarbusos con 161 especies, 32 de las cuales son epífitas; seguidas por los arbustos con 78 especies, uno de ellos epífito; y finalmente los árboles y arbolitos con 65 especies (Figura 3). Es notable la presencia de las familias Lauraceae y Myrtaceae por el número de especies y el gran tamaño de los individuos presentes en el área. Las trepadoras están representadas por 37 especies y las hemiparásitas por tres (ver Anexos 1, 2 y 3).

Se conoce que, en el trópico, los elementos herbáceos son de gran importancia y pueden aportar hasta un 50% de la riqueza de plantas vasculares de las áreas boscosas (Gentry y Dodson, 1987). Cuando

**Tabla 1.** Comparación de riqueza de familias, géneros y especies de plantas vasculares entre el “Sendero Mariposas Alas de Cristal” y otras localidades con altitudes similares.

Localidad	Altitud	No. Familias	No. Géneros	No. Especies
Sra. Maria Rosa	1840-1880 msnm	100	246	346
La Rejoya	1800 msnm	74	144	182
Restrepo	1700 msnm	67	139	196
Cajete	1730 msnm	58	130	164

se comparan los datos obtenidos con los de otras localidades boscosas cercanas y con altitudes similares, se pueden apreciar valores mayores de riqueza (Tabla 1) (Bolaños et al, 2010; López et al., 2015, Pérez et al., 2009), lo cual se puede deber a características particulares del sitio como la historia de uso del mismo, el tipo e intensidad de las perturbaciones pasadas, la topografía y extensión del lugar, la presencia de fuentes hídricas y la presencia de dispersores (León et al., 2009).

A pesar de la proximidad con áreas muy intervenidas dedicadas al pastoreo o a la vivienda campestre, es realmente bajo el número de especies foráneas que se hallan naturalizadas al interior o en la periferia del sendero. Como consecuencia del uso que se le dio anteriormente al

lugar, persisten plenamente adaptados, individuos de café (*Coffea arabica*) limón (*Citrus x limon*), naranja agria (*Citrus x aurantifolia*) y eucalipto (*Eucalyptus grandis*). La actividad de aves frugívoras ha dado lugar a la aparición de ejemplares jóvenes de palma payanesa (*Archontophoenix cunninghamiana*) en varios lugares del sendero. Igualmente, es necesario resaltar la presencia de *Fraxinus udhei* (urapán), una especie foránea nativa de México, considerada invasora de bosques perturbados, causante de pérdida de diversidad biológica y de servicios ecosistémicos, dado su potencial de afectar los ciclos de nutrientes (fósforo y carbono, especialmente) y la dinámica de descomposición de la materia orgánica, sumado a su rápido crecimiento y alta capacidad de regeneración (Saavedra, 2014).



**Figura 3.** Especies características de algunos de los hábitos de crecimiento presentes en el “Sendero Mariposas Alas de Cristal” de la parcelación Señora María Rosa, Cajibío-Cauca (Colombia). A. Hierba epífita: *Peperomia ewanii*, B. Hierba trepadora: *Philodendron multispadiceum*, C. Árbol: *Myrcianthes hallii*.

## **Conclusiones**

En el Sendero Ecológico Mariposas de Cristal, Parcelación Señora María Rosa, se encuentran 346 especies, 328 nativas y 18 introducidas, número mucho mayor al encontrado en otros lugares próximos. Muchas de estas especies producen flores y frutos atractivos para la fauna o contribuyen con la dinámica del bosque, lo cual es fundamental para el mantenimiento de una alta biodiversidad. Adicionalmente, el sendero se convierte un lugar de esparcimiento para los habitantes y visitantes de la parcelación.

## **Agradecimientos**

El autor expresa su agradecimiento al Herbario de la Universidad del Cauca por permitir el acceso a las instalaciones y colecciones, donde se hizo el secado y determinación de los ejemplares colectados. De igual manera se expresa agradecimiento a los señores Alirio Portilla y Florentino Perdomo, empleados de la parcelación, quienes participaron en una jornada de muestreo por el sendero.

## **Referencias bibliográficas**

Armenteras, D., Gast, F. y Villareal, H. 2003. Andean forest fragmentation and the representativeness of protected natural areas in the eastern Andes, Colombia. *Biological Conservation*, 113(2), 245-256. [https://doi.org/10.1016/s0006-3207\(02\)00359-2](https://doi.org/10.1016/s0006-3207(02)00359-2)

Armenteras, D. y Rodríguez, N. 2007. Introducción, pp.: 15-17. En: Armenteras, D. y N. Rodríguez (eds.), *Monitoreo de los ecosistemas andinos: 1985-2005. Síntesis y Perspectivas*. Bogotá Instituto de Investigación Alexander von Humboldt.

Barrera T., E., Acosta H., N. y Murillo, M. T. 1996. Helechos y afines del santuario de fauna y flora de Iguaque, Boyacá. Colombia. *Acta Biológica Colombiana*, 3(1), 79-92. <https://revistas.unal.edu.co/index.php/actabiol/article/view/20704>

Bolaños, G., C. Feuillet, E. Chito, E. Muñoz y B. Ramírez. 2010. Vegetación, estructura y composición de un área boscosa en el Jardín Botánico “Álvaro José Negret”, Vereda La Rejoja, Popayán (Cauca, Colombia). *Boletín Científico Centro de Museos Museo de Historia Natural Universidad de Caldas*, 14(2), 19-38. <https://revistasojs.ucaldas.edu.co/index.php/boletincientifico/article/view/5257>

Cuatrecasas, J. 1958. Aspectos de la vegetación natural de Colombia. *Revista de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales*, 10(40), 221-268.

Fandiño, M. C. y Ferreira, P. (Eds.). 1998. Colombia biodiversidad siglo XXI: propuesta técnica para la formulación de un plan de acción nacional en biodiversidad. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt, Ministerio del Medio Ambiente y Departamento Nacional de Planeación, Bogotá, Colombia.

Gentry, A. H., y Dodson, C. 1987. Contribution of nontrees to species richness of a tropical rain forest. *Biotropica*, 19(2), 149-156. <https://doi.org/10.2307/2388737>

Jeffrey, C. 2007. Compositae: Introduction with key to tribes. Pages 61-87 in *Families and Genera of Vascular Plants*, vol. VIII, Flowering Plants, Eudicots, Asterales (J. W. Kadereit and C. Jeffrey, eds.). Springer-Verlag, Berlin.

León, J. D., Vélez, G. y Yepes, A. P. 2009. Estructura y composición florística de tres robledales en la región norte de la cordillera central de Colombia. *Revista Biología Tropical*, 57(4) 1165-1182. <https://doi.org/10.15517/rbt.v57i4.5454>

López Vargas, L.E., Becoche Mosquera, J.M., Macías Pinto, D.J., Ruiz Montoya, K., Velasco Reyes, A. y Pineda, S. 2015. Estructura y composición florística de la Reserva Forestal - Institución Educativa Cajete, Popayán (Cauca). *Revista Luna Azul*, 41, 131-151. [http://200.21.104.25/lunazul/index.php?option=com\\_content&view=article&id=107](http://200.21.104.25/lunazul/index.php?option=com_content&view=article&id=107)



Pérez, O., E. Parra y G. Morales. 2009. Inventario florístico de la reserva “Bosque de Pubenza” municipio de Restrepo, Valle del Cauca (Colombia). En: Libro de resúmenes V congreso colombiano de Botánica. San Juan de Pasto, 19 al 24 abril de 2019. 80p.

Saavedra R., K. A. 2014. Patrón de invasión y estructura demográfica de la especie invasora urapán (*Fraxinus udhei*), en un remanente de bosque andino (Cerro Maju, Tenjo-Cundinamarca). Trabajo de Grado (Ecología). Pontificia Universidad Javeriana. Bogotá. <http://hdl.handle.net/10554/16375>

Missouri Botanical Garden. (s. f.). Tropicos. <https://tropicos.org/home>

Villarreal, J. L. y E. Ortiz. 2012. La familia Asteraceae en la flora del Bajío y de regiones adyacentes. *Acta Botánica Mexicana* 100: 259-291. <https://doi.org/10.21829/abm100.2012.37>

## Anexos

**Anexo 1:** Anexo 1. Licófitos y monilófitos del Sendero Ecológico Mariposas de Cristal, Cajibío-Cauca (Colombia).

Familia/Especie	Hábito y origen
<b>Anemiaceae</b>	
<i>Anemia villosa</i> Humb. & Bonpl.	Hierba terrestre, nativa
<b>Aspleniaceae</b>	
<i>Asplenium aethiopicum</i> (Burm.f.) Bech.	Hierba epífita, nativa
<i>Asplenium alatum</i> Humb. & Bonpl.	Hierba epífita, nativa
<i>Asplenium auritum</i> Sw.	Hierba terrestre, nativa
<i>Asplenium radicans</i> L.	Hierba terrestre, nativa
<i>Asplenium theciferum</i> (Kunth) Mett.	Hierba epífita, nativa
<b>Blechnaceae</b>	
<i>Blechnum confluens</i> Schldl. & Cham.	Hierba terrestre, nativa
<i>Blechnum cordatum</i> (Desv.) Hieron.	Hierba terrestre, nativa
<i>Blechnum Iherminieri</i> (Bory) C. Chr.	Hierba terrestre, nativa
<i>Blechnum gracile</i> Kaulf.	Hierba terrestre, nativa
<i>Blechnum occidentale</i> L.	Hierba terrestre, nativa
<b>Cyatheaceae</b>	
<i>Cnemidaria horrida</i> (L.) C. Presl.	Arbusto, nativo
<i>Cyathea divergens</i> Kunze	Arbusto, nativo
<b>Dennstaedtiaceae</b>	
<i>Dennstaedtia cicutaria</i> (Sw.) T. Moore	Hierba terrestre, nativa
<i>Pteridium arachnoideum</i> (Kaulf.) Maxon	Hierba terrestre, nativa
<b>Dryopteridaceae</b>	
<i>Elaphoglossum paleaceum</i> (Hook. & Grev.) Sledge	Hierba epífita, nativa
<i>Elaphoglossum</i> sp.	Hierba epífita, nativa
<i>Polystichum muricatum</i> (L.) Fée	Hierba terrestre, nativa
<b>Gleicheniaceae</b>	
<i>Gleichenella pectinata</i> (Willd.) Ching	Hierba terrestre, nativa
<i>Sticherus lechleri</i> (Mett. ex Kunth) Nakai	Hierba terrestre, nativa

Lindsaeaceae	
<i>Lindsaea arcuata</i> Kunze	Hierba terrestre, nativa
Lycopodiaceae	
<i>Phlegmariurus rosenstockianus</i> (Herter.) B. Ollg.	Hierba epífita, nativa
Ophioglossaceae	
<i>Ophioglossum reticulatum</i> L.	Hierba terrestre, nativa
Polypodiaceae	
<i>Campyloneurum angustifolium</i> (Sw.) Fée	Hierba epífita, nativa
<i>Pecluma</i> sp.	Hierba epífita, nativa
<i>Pleopeltis macrocarpa</i> (Bory ex Willd.) Kaulf.	Hierba epífita, nativa
<i>Pleopeltis remota</i> (Desv.) A. R. Sm.	Hierba epífita, nativa
<i>Serpocaulon adnatum</i> (Kunze ex Klotzsch) A. R. Sm.	Hierba terrestre, nativa
<i>Serpocaulon dissimile</i> (L.) A. R. Sm.	Hierba epífita, nativa
Pteridaceae	
<i>Adiantum andicola</i> Liebm.	Hierba terrestre, nativa
<i>Polytaenium lineatum</i> (Sw.) J. Sm.	Hierba epífita, nativa
<i>Pteris quadriaurita</i> Retz.	Hierba terrestre, nativa
Selaginellaceae	
<i>Selaginella</i> sp.	Hierba terrestre, nativa
Thelypteridaceae	
<i>Thelypteris glandulosa</i> (Desv.) Proctor	Hierba terrestre, nativa

**Anexo 2.** Monocotiledóneas del Sendero Ecológico Mariposas de Cristal, Cajibío-Cauca (Colombia).

Familia/Especie	Hábito y origen
Alstroemeriaceae	
<i>Bomarea andreaana</i> Baker	Trepadora, nativa
Araceae	
<i>Anthurium longistamineum</i> Engl.	Trepadora, nativa
<i>Anthurium microspadix</i> Schott.	Hierba terrestre, nativa
<i>Anthurium nigrescens</i> Engl.	Trepadora, nativa

<i>Anthurium pedatum</i> (Kunth) Schott	Hierba terrestre, nativa
<i>Anthurium sanguineum</i> Engl.	Hierba terrestre, nativa
<i>Philodendron multispadiceum</i> Engl.	Trepadora, nativa
<i>Xanthosoma hylaea</i> K. Krause	Hierba terrestre, nativa
<i>Xanthosoma sagittifolium</i> (L.) Schott	Hierba terrestre, nativa
Arecaceae	
<i>Archonothophoenix cunninghamiana</i> (H. Wendl.) H. Wendl. & Drude	Palma introducida, cultivada, naturalizada
Bromeliaceae	
<i>Tillandsia fendlerii</i> Griseb.	Hierba epífita, nativa
<i>Tillandsia</i> sp.	Hierba epífita, nativa
<i>Vriesea</i> sp.	Hierba epífita, nativa
Commelinaceae	
<i>Callisia gracilis</i> (Kunth) D. R. Hunt	Hierba terrestre, nativa
<i>Commelina diffusa</i> Burm.f.	Hierba terrestre, nativa
<i>Commelina obliqua</i> Vahl.	Hierba terrestre, nativa
Cyperaceae	
<i>Carex polystachya</i> Sw.	Hierba terrestre, nativa
<i>Cyperus hermaphroditus</i> (Jacq.) Standl.	Hierba terrestre, nativa
<i>Rhynchospora hieronymii</i> Boeckeler	Hierba terrestre, nativa
<i>Rhynchospora nervosa</i> (Vahl) Boeckeler	Hierba terrestre, nativa
Dioscoreaceae	
<i>Dioscorea coriacea</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Trepadora, nativa
<i>Dioscorea glandulosa</i> Kunth	Trepadora, nativa
Heliconiaceae	
<i>Heliconia griggsiana</i> L. B. Sm.	Hierba terrestre, nativa
<i>Heliconia</i> sp.	Hierba terrestre, nativa
Hypoxidaceae	
<i>Hypoxis decumbens</i> L.	Hierba terrestre, nativa
<i>Hypoxis decumbens</i> L.	Hierba terrestre, nativa
Orchidaceae	

<i>Anathallis sclerophylla</i> (Lindl.) Pridgeon & M. W. Chase	Hierba epífita, nativa
<i>Comparettia falcata</i> Poepp. & Endl.	Hierba epífita, nativa
<i>Cranichis ciliata</i> (Kunth) Kunth	Hierba terrestre, nativa
<i>Cyrtidiorhcis frontinoensis</i> (Garay) Rauschert	Hierba epífita, nativa
<i>Epidendrum blepharistes</i> Baker ex Lindl.	Hierba terrestre, nativa
<i>Govenia sodiroi</i> Schltr.	Hierba epífita, nativa
<i>Habenaria cf. speciosa</i> Poepp. & Endl.	Hierba terrestre, nativa
<i>Lepanthes tracheia</i> Rchb.f.	Hierba epífita, nativa
<i>Maxalis quadrata</i> L. O. Williams	Hierba terrestre, nativa
<i>Microchilus major</i> C. Presl.	Hierba terrestre, nativa
<i>Myoxanthus reimondii</i> (H. Karst.) Luer	Hierba epífita, nativa
<i>Oncidium adelaidae</i> Köninger	Hierba epífita, nativa
<i>Oncidium pictum</i> Kunth.	Hierba epífita, nativa
<i>Ornithidium pendulum</i> (Poepp. & Endl.) Cogn.	Hierba epífita, nativa
<i>Prescottia stachyodes</i> (Sw.) Lindl.	Hierba terrestre, nativa
<i>Rodriguezia granatenis</i> (Lindl.) Rchb.f.	Hierba epífita, nativa
<i>Stelis</i> sp.	Hierba epífita, nativa
Poaceae	
<i>Andropogon bicornis</i> L.	Hierba terrestre, nativa
<i>Andropogon leucostachyus</i> Kunth	Hierba terrestre, nativa
<i>Brachiaria decumbens</i> Stapf	Hierba terrestre, introducida, cultivada y naturalizada
<i>Calamagrostis viridiflavescens</i> (Poir.) Steud.	Hierba terrestre, nativa
<i>Gynerium saggitatum</i> (Aubl.) P. Beauv.	Hierba gigante, nativa
<i>Homolepis glutinosa</i> (Sw.) Zuloaga & Soderstr.	Hierba terrestre, nativa
<i>Ichnanthus tenuis</i> (J. Presl.) Hitch. & Chase	Hierba terrestre, nativa
<i>Lasiacis divaricata</i> (L.) Hitch.	Hierba terrestre, nativa
<i>Lasiacis nigra</i> Davidse	Hierba terrestre, nativa
<i>Melinis minutiflora</i> P. Beauv.	Hierba terrestre, introducida, naturalizada

<i>Oplismenus hirtellus</i> (L.) P. Beauv.	Hierba terrestre, nativa
<i>Panicum polygonatum</i> Schrad.	Hierba terrestre, nativa
<i>Panicum viscidulum</i> (Scribn.) Gould	Hierba terrestre, nativa
<i>Pennisetum purpureum</i> Schumach.	Hierba terrestre, introducida, cultivada y naturalizada
<i>Pseudechinolaena polystachya</i> (Kunth) Stapf	Hierba terrestre, nativa
<i>Setaria parviflora</i> (Poir.) Kerguélen	Hierba terrestre, nativa
<i>Zeugites americana</i> Willd.	Hierba terrestre, nativa
<b>Pontederiaceae</b>	
<i>Heteranthera reniformis</i> Ruiz & Pav.	Hierba semiacuática, nativa
<b>Smilacaceae</b>	
<i>Smilax tomentosa</i> Kunth	Trepadora, nativa
<i>Smilax spinosa</i> Mill.	Trepadora, nativa
<b>Zingiberaceae</b>	
<i>Renealmia</i> cf. <i>ligulata</i> Maas	Hierba terrestre, nativa

**Anexo 3.** Dicotiledóneas (s.l.) del Sendero Ecológico Mariposas de Cristal, Cajibío-Cauca (Colombia).

<b>Familia/Especie</b>	<b>Hábito y origen</b>
<b>Acanthaceae</b>	
<i>Dicliptera caucensis</i> Leonard	Hierba, nativa
<i>Justicia chlorostachya</i> Leonard	Hierba, nativa
<i>Trichanthera gigantea</i> (Bonpl.) Nees	Árbol, nativo
<b>Actinidiaceae</b>	
<i>Saurauia scabra</i> (Kunth) D. Dietr.	Árbolito, nativo
<b>Adoxaceae</b>	
<i>Viburnum lehmannii</i> Killip & A. C.Sm.	Árbol, nativo
<b>Amaranthaceae</b>	

<i>Amaranthus hybridus</i> L.	Hierba terrestre, nativa
<i>Iresine diffusa</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Hierba terrestre, nativa
Anacardiaceae	
<i>Mauria heterophylla</i> Kunth	Árbol, nativo
<i>Toxicodendron striatum</i> (Ruiz & Pav.) Kuntze	Árbol, nativo
Annonaceae	
<i>Guatteria latisepala</i> R. E. Fr.	Árbol, nativo
Apeaceae	
<i>Sanicula liberta</i> Cham. & Schlecht	Hierba terrestre, nativa
Apocynaceae	
<i>Ditassa caucana</i> Pittier	Trepadora, nativa
<i>Gonolobus caucanus</i> Morillo	Trepadora, nativa
<i>Mandevilla montana</i> (Kunth) Markgr.	Trepadora, nativa
Aquifoliaceae	
<i>Ilex cf. karsternii</i> Loes	Árbol, nativo
Araliaceae	
<i>Hydrocotyle leucocephala</i> Cham. & Schldl.	Hierba terrestre, nativa
Asteraceae	
<i>Acmella brachyglossa</i> Cass.	Hierba terrestre, nativa
<i>Ageratum conyzoides</i> L.	Hierba terrestre, nativa
<i>Austroeupatorium inuliifolium</i> (Kunth) R. M. King & H. Rob.	Arbusto, nativo
<i>Baccharis inamoena</i> Gardner.	Arbusto, nativo
<i>Baccharis jelskii</i> Hieron.	Arbusto, nativo
<i>Baccharis mollis</i> Kunth	Arbusto, nativo
<i>Baccharis nitida</i> (Ruiz & Pav.) Pers.	Arbusto, nativo
<i>Bidens pilosa</i> L.	Hierba terrestre, nativa
<i>Calea prunifolia</i> Kunth	Arbusto, nativo
<i>Calea sessiliflora</i> Less.	Semiarbustiva, nativa
<i>Chapatalia nutans</i> Polak	Hierba terrestre, nativa
<i>Chromolaena caldensis</i> (B. L. Rob.) R. M. King & H. Rob.	Arbusto, nativo

<i>Chromolaena laevigata</i> (Lam.) R. M. King & H. Rob.	Arbusto, nativo
<i>Clibadium surinamense</i> L.	Arbusto, nativo
<i>Condylopodium cuatrecasasii</i> R. M. King & H. Rob.	Arbusto, nativo
<i>Critoniella acuminata</i> (Kunth) R. M. King & H. Rob.	Arbusto, nativo
<i>Elaphandra lehmannii</i> (Hieron.) Pruski	Arbusto, nativo
<i>Elaphandra</i> sp.	Arbusto, nativo
<i>Elephantopus mollis</i> Kunth	Hierba terrestre, nativa
<i>Emilia coccinea</i> (Sims) G. Don	Hierba terrestre, nativa
<i>Erechtites hieracifolius</i> (L.) Raf. ex DC.	Hierba terrestre, nativa
<i>Erigeron bonariensis</i> L.	Hierba terrestre, nativa
<i>Fleischmannia pratensis</i> (Klatt) R. M. King & H. Rob.	Hierba, nativa
<i>Galinsoga quadriradiata</i> Ruiz & Pav.	Hierba terrestre, nativa
<i>Gnaphalium coarctatum</i> Willd.	Hierba terrestre, nativa
<i>Hypochoeris radicata</i> L.	Hierba terrestre, introducida, naturalizada
<i>Lepidaploa canescens</i> (Kunth) H. Rob.	Arbusto, nativo
<i>Lepidaploa trilectorum</i> (Gleason) H. Rob.	Arbusto, nativo
<i>Liabum igniarium</i> (Kunth) Lessing	Arbusto, nativo
<i>Mikania banisteriae</i> DC.	Trepadora, nativa
<i>Mikania guaco</i> Humb. & Bonpl.	Trepadora, nativa
<i>Mikania micrantha</i> Kunth	Trepadora, nativa
<i>Mikania sylvatica</i> Klatt	Trepadora, nativa
<i>Mikania vitifolia</i> DC.	Trepadora, nativa
<i>Munnozia hastifolia</i> Poepp. & Endl.	Semiarbustiva, nativa
<i>Oligactis volubilis</i> (Kunth) Cass.	Trepadora, nativa
<i>Orthopappus angustifolius</i> (Sw.) Gleason	Hierba, nativa
<i>Schistocarpha eupatorioides</i> (Fensl) Kuntze	Semiarbustiva, nativa
<i>Steiractinia sodiroi</i> (Hieron) S. F. Blake	Arbusto, nativo
<i>Stevia lehmannii</i> Hieron	Arbusto, nativo
<i>Verbesina barragana</i> Cuatrec.	Arbusto, nativo
<i>Verbesina lloensis</i> Hieron.	Arbusto, nativo



<i>Youngia japonica</i> (L.) DC.	Hierba terrestre, introducida, naturalizada
Begoniaceae	
<i>Begonia</i> sp.	Hierba terrestre, nativa
Bignoniaceae	
<i>Tecoma stans</i> (L.) Juss. ex Kunth	Árbol nativo
Brassicaceae	
<i>Cardamine hirsuta</i> L.	Hierba terrestre, nativa
Cactaceae	
<i>Rhipsalis micrantha</i> (Kunth) DC.	Arbusto epifito, nativo
Campanulaceae	
<i>Centropogon foliosus</i> Rusby	Hierba, nativa
Cannabaceae	
<i>Trema micrantha</i> (L.) Blume	Árbol, nativo
Caprifoliaceae	
<i>Valeriana crassifolia</i> Kunth	Trepadora, nativa
Caryophyllaceae	
<i>Arenaria lanuginosa</i> (Mich.) Rohrb.	Hierba terrestre, nativa
<i>Drymaria cordata</i> (L.) Willd. ex Schult.	Hierba terrestre, nativa
Chloranthaceae	
<i>Hedyosmum bonplandianum</i> Kunth	Arbusto, nativo
Chrysobalanaceae	
<i>Hirtella cf. leonotis</i> Pittier	Árbol, nativo
Clethraceae	
<i>Clethra fagifolia</i> Kunth	Arbol, nativo
Clusiaceae	
<i>Chrysochlamys dependens</i> Planch. & Triana	Árbol, nativo
<i>Chrysochlamys membranacea</i> Planch. & Triana	Árbol, nativo
<i>Clusia ellipticifolia</i> Cuatrec.	Arbolito, nativo
Convolvulaceae	

<i>Dichondra sericea</i> Sw.	Hierba, nativa
<i>Ipomoea batatas</i> (L.) Lam.	Trepadora, nativa
<i>Ipomoea purpurea</i> (L.) Roth.	Trepadora, nativa
Cordiaceae	
<i>Cordia resinosa</i> J. Estrada	Arbusto, nativo
Cucurbitaceae	
<i>Cayaponia bureavii</i> Cogn.	Trepadora, nativa
<i>Melothria pendula</i> L.	Trepadora nativa
Cunoniaceae	
<i>Weinmannia pubescens</i> Kunth	Árbol, nativo
Ericaceae	
<i>Bejaria mathewsii</i> Fielding & Gardner	Arbusto, nativo
<i>Psammisia macrophylla</i> (Kunth) Klotzsch	Arbusto, nativo
Escalloniaceae	
<i>Escallonia paniculata</i> (Ruiz & Pav.) Roem. & Schult.	Árbol, nativo
Euphorbiaceae	
<i>Acalypha diversifolia</i> Jacq.	Arbusto, nativo
<i>Acalypha macrostachya</i> Jacq.	Arbusto, nativo
<i>Alchornea latifolia</i> Sw.	Árbol, nativo
<i>Croton hibiscifolius</i> Kunth ex Spreng.	Árbol, nativo
<i>Euphorbia insulana</i> Vell.	Hierba, nativa
<i>Euphorbia laurifolia</i> Juss. ex Lam.	Arbusto, nativo
Fabaceae	
<i>Abarema lehmannii</i> (Britton & Killip) Barneby & J. W. Grimes	Arbolito, nativo
<i>Arachis pintoii</i> Krapov & W. C. Greg.	Hierba terrestre, introducida, cultivada y naturalizada
<i>Centrosema</i> sp.	Trepadora, nativa
<i>Crotalaria sagittalis</i> L.	Hierba terrestre, nativa
<i>Desmodium cf. affine</i> Schtdl.	Hierba terrestre, nativa

<i>Desmodium caripense</i> (Kunth) G. Don	Hierba terrestre, nativa
<i>Desmodium sericophyllum</i> Schldl.	Hierba terrestre, nativa
<i>Eriosema diffusum</i> (Kunth) G. Don	Hierba terrestre, nativa
<i>Inga densiflora</i> Benth.	Árbol, nativo, silvestre y cultivado
<i>Inga punctata</i> Willd.	Árbol, nativo
<i>Macroptilium erythroloma</i> (Mart. ex Benth.) Urb.	Trepadora, nativa
<i>Mimosa albida</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Arbusto, nativo
<i>Senna pendula</i> (Willd.) H. S. Irwin & Barneby	Arbusto, nativo
Fagaceae	
<i>Quercus humboldtii</i> Bonpl.	Árbol, nativo
Gesneriaceae	
<i>Alloplectus weirii</i> (Kunth) Wiehler	Hierba epífita, nativa
<i>Besleria solanoides</i> Kunth	Arbusto, nativo
<i>Kohleria warszewiczii</i> (Regel) Hanst	Hierba terrestre, nativa
Hypericaceae	
<i>Hypericum silenoides</i> L.	Hierba terrestre, nativa
<i>Vismia baccifera</i> (L.) Triana & Planch. subsp. ferruginea (Kunth) Ewan	Árbol, nativo
<i>Vismia lauriformis</i> (Lam.) Choisy	Árbol, nativo
<i>Vismia mandurr</i> Hieron.	Árbol, nativo
Lacistemataceae	
<i>Lacistema aggregatum</i> (P. J. Bergius) Rusby	Arbolito, nativo
Lamiaceae	
<i>Hyptis atrorubens</i> Poit.	Hierba terrestre, nativa
<i>Hyptis lantanifolia</i> Poit..	Hierba terrestre, nativa
<i>Hyptis pectinata</i> (L.) Poit.	Hierba terrestre, nativa
<i>Hyptis sidifolia</i> Briq.	Hierba terrestre, nativa
<i>Lepechinia bullata</i> (Kunth) Epling	Arbusto, nativo
<i>Salvia scutellarioides</i> Kunth	Hierba terrestre, nativa
<i>Scutellaria incarnata</i> Vent.	Hierba terrestre, nativa

Lauraceae	
<i>Aniba robusta</i> (Klotzsch & H. Karst.) Mez	Árbol, nativo
<i>Cinnamomum triplinerve</i> (Ruiz & Pav.) Kosterm.	Árbol, nativo
<i>Nectandra acutifolia</i> (Ruiz & Pav.) Mez	Árbol, nativo
<i>Nectandra cf. purpurea</i> (Ruiz & Pav.) Mez	Árbol, nativo
<i>Nectandra reticulata</i> (Ruiz & Pav.) Mez	Árbol, nativo
<i>Ocotea cuatrecasasii</i> van der Werff	Árbol, nativo
<i>Ocotea oblonga</i> (Meissn.) Mez	Árbol, nativo
<i>Ocotea</i> sp.	Árbol, nativo
Loranthaceae	
<i>Oryctanthus spicatus</i> (Jacq.) Eichler	Hemiparásita, nativa
<i>Phthirusa pyrifolia</i> (Kunth) Eichler	Hemiparásita, nativa
Lythraceae	
<i>Cuphea strigulosa</i> Kunth	Hierba terrestre, nativa
<i>Lafoensia acuminata</i> (Ruiz & Pav.) DC.	Árbol, nativo, silvestre y cultivado
Malpighiaceae	
<i>Hiraea pachypoda</i> Nied.	Trepadora, nativa
<i>Stigmaphyllon bogotense</i> Kunth	Trepadora, nativa
Malvaceae	
<i>Heliocarpus americanus</i> L.	Árbol, nativo
<i>Pavonia oxyphyllaria</i> Donn. Sm.	Arbusto, nativo
<i>Pavonia sepioides</i> Fryxell & Krapov	Arbusto, nativo
<i>Sida poeppigiana</i> (K. Schum.) Fryxell.	Arbusto, nativo
<i>Sida rhombifolia</i> L.	Arbusto, nativo
<i>Spirotheca rhodostyla</i> Cuatrec.	Árbol nativo
<i>Triumfetta bogotensis</i> C. DC.	Arbusto, nativo
Melastomataceae	
<i>Leandra lindeniana</i> (Naudin) Cogn.	Arbusto, nativo
<i>Leandra</i> sp.	Arbusto, nativo

<i>Meriania speciosa</i> (Bonpl.) Naudin	Arbolito, nativo
<i>Miconia caudata</i> (Bonpl.) DC.	Árbol, nativo
<i>Miconia desmantha</i> Benth.	Arbusto, nativo
<i>Miconia theaezans</i> (Bonpl.) Cogn.	Arbusto, nativo.
<i>Miconia versicolor</i> Naudin	Arbusto, nativo.
<i>Miconia</i> sp.	Arbusto, nativo
<i>Monochaetum bonplandii</i> (Humb. & Bonpl.) Naudin	Semiarbustiva, nativa
<i>Tibouchina ciliaris</i> (Vent.) Cogn.	Semiarbustiva, nativa
<i>Tibouchina gracilis</i> (Bonpl.) Cogn.	Hierba, nativa
<i>Tibouchina lindeniana</i> Cogn.	Arbusto, nativo
Meliaceae	
<i>Cedrela odorata</i> L.	Arbol, nativo y cultivado
Menispermaceae	
<i>Cissampelos fasciculata</i> Benth.	Trepadora, nativa
Monimiaceae	
<i>Mollinedia tomentosa</i> (Benth.) Tul.	Arbusto, nativo
Moraceae	
<i>Ficus americana</i> Aubl.	Árbol, nativo
<i>Ficus subandina</i> Dugand.	Árbol, nativo
<i>Ficus velutina</i> Willd.	Árbol, nativo
<i>Trophis caucana</i> (Pittier) C. C. Berg	Arbolito, nativo
Myrtaceae	
<i>Eucalyptus grandis</i> W. Mill ex Maiden	Árbol, introducido, cultivado y naturalizado
<i>Myrcia popayanensis</i> Hieron.	Árbol, nativo
<i>Myrcia</i> sp1.	Árbol, nativo
<i>Myrcia</i> sp2.	Árbol nativo
<i>Myrcianthes hallii</i> (O. Berg) Mc Vaugh	Árbol, nativo
<i>Psidium guajava</i> L.	Árbol, nativo, silvestre y cultivado

<i>Psidium guineense</i> Sw.	Arbolito, nativo
<i>Syzygium jambos</i> (L.) Alston	Árbol, introducido, cultivado y naturalizado
Nyctaginaceae	
<i>Neea cf. divaricata</i> Poepp. & Endl.	Arbolito, nativo
Oleaceae	
<i>Fraxinus uhdei</i> (Wenz.) Lingelsch.	Árbol, introducido, cultivado y naturalizado
Oxalidaceae	
<i>Oxalis corniculata</i> L.	Hierba terrestre, introducida, naturalizada
<i>Oxalis debilis</i> Kunth	Hierba terrestre, introducida, naturalizada
Papaveraceae	
<i>Bocconia frutescens</i> L.	Arbusto, nativo
Passifloraceae	
<i>Passiflora edulis</i> Sims.	Trepadora, nativa y cultivada
<i>Passiflora emarginata</i> Bonpl.	Árbol, nativo
<i>Passiflora oerstedii</i> Mast.	Trepadora, nativa
Phyllanthaceae	
<i>Hieronyma duque</i> Cuatrec.	Árbol, nativo
<i>Phyllanthus niruri</i> L.	Hierba terrestre, nativa
Picramniaceae	
<i>Picramnia gracilis</i> Tul.	Arbusto subescandente, nativo
Piperaceae	
<i>Peperomia ewanii</i> Trel. & Yunck.	Hierba epífita, nativa
<i>Peperomia galioides</i> Kunth	Hierba terrestre, nativa
<i>Peperomia tetraphylla</i> Hook. & Arn.	Hierba epífita, nativa

<i>Peperomia trianae</i> C. DC.	Hierba epífita, nativa
<i>Piper aduncum</i> L.	Arbusto, nativo
<i>Piper aequale</i> Vahl	Arbusto, nativo
<i>Piper capillipes</i> Trel. & Yunck.	Arbusto, nativo
<i>Piper crassinervium</i> Kunth	Arbusto, nativo
<i>Piper hartwegianum</i> (Benth.) C. DC.	Arbusto, nativo
<i>Piper popayanense</i> C. DC.	Arbusto, nativo
<i>Piper</i> sp.	Arbusto, nativo
Plantaginaceae	
<i>Plantago australis</i> Lam.	Hierba terrestre, nativa
Polygalaceae	
<i>Monnina hirta</i> (Bonpl.) B. Eriksen.	Arbusto, nativo
<i>Polygala asperuloides</i> Kunth	Hierba terrestre, nativa
<i>Polygala paniculata</i> L.	Hierba terrestre, nativa
<i>Securidaca diversifolia</i> (L.) Blake	Trepadora, nativo
Polygonaceae	
<i>Persicaria nepalensis</i> (Meisn.) Miyabe	Hierba, introducida, naturalizada
<i>Persicaria punctata</i> (Elliot) Small	Hierba, nativa
Primulaceae	
<i>Myrsine coriacea</i> (Sw.) R. Br. ex Roem. & Schult.	Arbolito, nativo
<i>Myrsine guianensis</i> (Aubl.) Kuntze	Árbol nativo
Proteaceae	
<i>Roupala monosperma</i> (Ruiz & Pav.) I. M. Johnston	Árbol, nativo
Ranunculaceae	
<i>Clematis haenkeana</i> C. Presl.	Trepadora, nativa
Rhamnaceae	
<i>Frangula sphaerosperma</i> (Sw.) Kartesz & Gandhi	Arbusto, nativo
Rosaceae	

<i>Eriobotrya japonica</i> (Thunb.) Lindl.	Árbol introducido, cultivado y naturalizado
<i>Prunus opaca</i> (Benth.) Walp.	Árbol, nativo
<i>Rubus glaucus</i> Benth.	Semiárbustiva semiescandente, nativa
<i>Rubus rosifolius</i> Sm.	Semiárbustiva, introducida, cultivado y naturalizado
<i>Rubus urticifolius</i> Poir.	Semiárbustiva semiescandente, nativa
<b>Rubiaceae</b>	
<i>Cinchona pubescens</i> Vahl	Árbol, nativo
<i>Coccocypselum lanceolatum</i> (Ruiz & Pav.) Pers.	Hierba terrestre, nativa
<i>Coffea arabica</i> L.	Arbusto, introducido, cultivado y naturalizado
<i>Elaeagia myriantha</i> (Standl.) C. M. Taylor & Hammel	Arbolito, nativo
<i>Galium hypocarpium</i> (L.) Endl. ex Griseb.	Hierba trepadora, nativa
<i>Guettarda crispiflora</i> Vahl	Arbolito, nativo
<i>Ladenbergia oblongifolia</i> (Humb. ex Mutis) L. Andersson	Árbol, nativo
<i>Manettia lehmannii</i> (Wernham) Standl.	Trepadora, nativa
<i>Palicourea angustifolia</i> Kunth	Arbusto, nativo
<i>Palicourea heterochroma</i> K. Schum. & K. Krause	Arbusto, nativo
<i>Palicourea thyrsoiflora</i> (Ruiz & Pav.) DC.	Arbusto, nativo
<i>Psychotria fortuita</i> Standl.	Arbusto, nativo
<i>Spermacoce assurgens</i> Ruiz & Pav.	Hierba terrestre, nativa
<i>Spermacoce capitata</i> Ruiz & Pav.	Hierba terrestre, nativa
<i>Spermacoce prostrata</i> Aubl.	Hierba terrestre, nativa
<b>Rutaceae</b>	
<i>Citrus x aurantifolia</i> L.	Árbol, introducido, cultivado



<i>Citrus x limon</i> (L.) Osbeck	Árbol, introducido, cultivado
Salicaceae	
<i>Banara ulmifolia</i> (Kunth) Benth.	Arbusto, nativo
<i>Xylosma tessmannii</i> Sleumer	Arbusto, nativo
Santalaceae	
<i>Phoradendron undulatum</i> (Pohl ex DC.) Eichler	Hemiparásita, nativa
Sapindaceae	
<i>Allophylus mollis</i> (Kunth) Radlk.	Árbol, nativo
<i>Cupania americana</i> L.	Árbol, nativo
<i>Serjania clematidea</i> Triana & Planch.	Trepadora, nativa
Siparunaceae	
<i>Siparuna aspera</i> (Ruiz & Pav.) A. DC.	Arbusto, nativo
<i>Siparuna echinata</i> (Kunth) A. DC.	Arbusto, nativo
<i>Siparuna laurifolia</i> (Kunth) A. DC.	Arbusto, nativo
Solanaceae	
<i>Browallia americana</i> L.	Hierba, nativa
<i>Cestrum mariquitense</i> Kunth	Arbusto, nativo
<i>Cestrum tomentosum</i> L.f.	Arbusto, nativo
<i>Solanum acerifolium</i> Dunal	Hierba, nativa
<i>Solanum americanum</i> Mill.	Hierba, nativa
<i>Solanum aphyodendron</i> Knapp	Arbusto, nativo
<i>Solanum capsicoides</i> All.	Semi-arbustiva, nativa
<i>Solanum caripense</i> Dunal	Trepadora, nativa
<i>Solanum dolichosepalum</i> Bitter	Arbusto, nativo
<i>Solanum umbellatum</i> Mill.	Arbusto, nativo
Urticaceae	
<i>Cecropia angustifolia</i> Trécul	Árbol, nativo
<i>Phenax uliginosus</i> Wedd.	Arbusto, nativo
Verbenaceae	

<i>Duranta obtusifolia</i> Kunth	Arbusto, nativo
<i>Lantana camara</i> L.	Arbusto, nativo
<i>Lantana</i> sp.	Semiarbustiva, nativa
Violaceae	
<i>Anchietea frangulifolia</i> (Kunth) Melchior	Trepadora, nativa