

PLANTAS VASCULARES DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, CALDAS, COLOMBIA

Oscar Orrego
Jorge E. Botero
Juan C. Verhelst
Ana M. Pfeifer
Jairo A. López
Víctor M. Franco
& Juan G. Vélez

Programa Biología de la Conservación, CENICAFÉ. A.A. 2427 Manizales, Caldas, Colombia.
e-mail: oscaralexander.orrego@cafedecolombia.com

RESUMEN

Esta primera lista de plantas vasculares del municipio de Manizales, Caldas, incluye información proveniente de diversas fuentes. Listamos 813 especies pertenecientes a 121 familias y su correspondiente localidad. También incluimos información referente a altura, especímenes de herbario y literatura de referencia.

Palabras Clave: angiospermas, helechos, Manizales, Caldas, Colombia, lista de especies

ABSTRACT

This first checklist of the vascular flora of Manizales, Caldas, provides information about localities of 813 plant species belonging to 121 families. Additional information about altitude, herbarium specimens and bibliography is also included.

Key words: flowering plants, ferns, Manizales, Caldas, Colombia, checklist.

INTRODUCCIÓN

El conocimiento de la flora es fundamental para el desarrollo integral de una región. Desde diversos enfoques, esta información aporta herramientas útiles para la planeación, la educación y la investigación. El conocimiento de las floras regionales enriquece el conocimiento de la flora nacional como parte de la Política Nacional de Biodiversidad de Colombia, y contribuye claramente con uno de los ejes de la Estrategia para la Conservación de las Plantas, en lo relacionado con la investigación y el conocimiento de la flora del país (IAVH *et al.* 2001).

Al considerar la vegetación como el soporte dinámico de la biodiversidad terrestre, la composición y la estructura de esa vegetación reflejan las múltiples interacciones que existen entre la biodiversidad y su medio. Por esto, su estudio nos permite identificar el

estado del medio ambiente natural de una región y nos suministra información necesaria en la planeación regional, especialmente en lo relacionado con la identificación de prioridades de conservación.

Desde el punto de vista científico es importante conocer la flora de una región porque permite identificar los vacíos de información y de investigación, en particular sobre las especies o comunidades en peligro. Ese conocimiento es también un insumo para los programas de educación y para identificar especies de uso potencial para las comunidades y para la industria.

Diversos estudios han sido realizados sobre la flora del municipio de Manizales (RESTREPO DE FRAUME *et al.*, 1988, 1994; JICA, 1992; LONDOÑO-CASTAÑO, 1997; DE WILDE, 1998, BOTERO *et al.* 2001). Este trabajo es una primera recopilación de los inventarios florísticos realizados por diversas entidades académicas, ambientales y de investigación en la región. Es importante, por supuesto, reconocer que aún existen grandes vacíos en el conocimiento de la flora del municipio, que varias regiones de importancia ambiental han sido pobremente inventariadas, como es el caso de la Reserva de Río Blanco, y que es necesario aunar esfuerzos para acercarnos a un nivel de conocimiento aceptable de la biodiversidad regional. La lista propuesta aquí es una lista inicial que busca estimular el interés y servir de base para otros estudios posteriores.

ÁREA DE ESTUDIO

El municipio de Manizales está localizado sobre el flanco occidental de la Cordillera Central entre 800 m a orillas del río Cauca y 3,800 m en el páramo de Letras. Cuenta con un área de 440 km² y abarca cuatro zonas de vida: bh-T, bmh-PM, bmh-MB y bmh-M (ESPINAL, 1990; RESTREPO DE FRAUME, 1998). Manizales es un municipio cuyos hábitats han sido altamente transformados. Estudios recientes indican que las formaciones naturales primarias estarían ausentes (BOTERO *et al.*, 2001). Por esta razón, las áreas ocupadas por vegetación natural secundaria, aunque alteradas, se convierten en elementos fundamentales para la preservación de la biodiversidad y en un gran potencial para la reconstrucción del paisaje. Entre ellas sobresalen los ecoparques urbanos, la Reserva de Río Blanco y el bosque de la Reserva de Planalto en la sede de Cenicafé, áreas que ya comienzan a recibir la atención del sistema regional de áreas protegidas (SIRAP) y de la administración municipal.

MÉTODOS

Esta lista de plantas vasculares del Municipio de Manizales fue elaborada a partir de los resultados del estudio de la vegetación realizado por el Programa de Biología de la Conservación de Cenicafé, como parte del «*Diagnóstico de la biodiversidad en el municipio*

de Manizales» (BOTERO *et al.* 2001) y de las colecciones de Juan G. Vélez realizadas recientemente en la Reserva de Planalto. Además, incluimos los listados de especies registradas en localidades del municipio y reportadas en informes no publicados (RESTREPO DE FRAUME *et al.*, 1988, 1994; JICA, 1992; LONDOÑO-CASTAÑO, 1997; DE WILDE, 1998), en las monografías de Flora de Colombia, en las monografías de flora neotrópica, en el catálogo de flora de páramo (RANGEL *et al.*, 2000) y en las colecciones de Manizales depositadas en el Herbario de la Universidad de Caldas (FAUC). Estos trabajos emplearon diferentes métodos para la colección de los especímenes, entre los que predominaron la inspección a lo largo de recorridos y el establecimiento de transectos.

La nomenclatura para esta lista de plantas, así como el arreglo taxonómico de las familias se revisó con la base de datos en línea del Missouri Botanical Garden «W³TROPICOS» <http://mobot.mobot.org/W3T/Search/vast.html>.

RESULTADOS

Esta lista de especies de plantas vasculares que han sido registradas para el municipio de Manizales, incluye 813 especies pertenecientes a 121 familias de angiospermas y 16 de helechos. La familia con mayor número de especies fue Fabaceae con 62, seguida por Asteraceae y Solanaceae con 50 y 40 especies respectivamente. Las especies registradas en el mayor número de localidades (entre 13 y 18) fueron *Heliocarpus popayanensis* Kunth, *Cordia alliodora* (Ruiz & Pav.) Oken, *Albizia carbonaria* Britton, *Bocconia frutescens* L. y *Guadua angustifolia* Kunth.

El número de especies de esta lista es sólo una fracción del total de la flora manizaleña. Existe urgencia de realizar trabajos florísticos debido al creciente deterioro y a la destrucción de importantes áreas boscosas. A pesar de ser una zona densamente poblada y provista de universidades y centros de investigación, Manizales tiene pocas investigaciones acerca de su diversidad vegetal. El estudio realizado por el Proyecto Ecoandes en el transecto parque Los Nevados (VAN DER HAMMEN, 1995), tiene especial relevancia para el municipio, pues constituye un referente regional para elaborar una imagen del paisaje original. La transformación originada por décadas de intervención hace necesario el desarrollo de proyectos que conduzcan al registro de esa transformación y aporten a la formulación de planes de manejo y uso sostenible de la biodiversidad.

AGRADECIMIENTOS

Agradecemos a la Secretaría de Planeación de Manizales, al Instituto Alexander von Humboldt y a Cenicafé por su apoyo en la realización del diagnóstico de la biodiversidad en

el municipio, igualmente a todos los propietarios de las fincas y administradores de los predios públicos donde se realizó el estudio; a Cristina Vélez del Herbario de la Universidad del Quindío (HUQ) por su colaboración en la identificación de algunos especímenes; a Carlos M. Ospina, Jorge W. Salazar y Norbey Patiño de Cenicafé por su colaboración en aspectos logísticos; a Luis Guillermo Bedoya, Carlos Zea y Luis Miguel Alvarez por su colaboración en la revisión de los especímenes del Herbario de la Universidad de Caldas (FAUC) y a M. Gonzalo Andrade y Arturo de La Rosa del Instituto de Ciencias Naturales de la Universidad Nacional de Colombia, por permitirnos revisar información bibliográfica de la biblioteca de esa institución.

LISTADO TAXONÓMICO

Localidad

A, Altamar; AB, Agua Bonita; AG, Alto del Guamo; AL, Alto Lisboa; ALB, Alto Bonito; AM, Alto Minitas; AN, Alto del Naranjo; AP, Alto del Perro; AT, Alto Tablazo; B, Barcelona; BIA, Batallón de Infantería Ayacucho; BLS, Barrio La Sultana; BM, Barrio Malabar; BP, Bosque Popular El Prado; BRB, Bocatoma Río Blanco; BT, Bajo Tablazo; C, Cascadero; CH, Chipre; CM, Cercanías a Manizales; CMB, Carretera Manizales-Bogotá; CMC, Carretera Manizales-Chinchiná; CMN, Carretera Manizales-Nevado del Ruiz; CMV, Carretera Manizales-Vilamaría; CO, Cerro de Oro; COL, Colombia; CRB, Carretera a Río Blanco; CS, Cerro Sancancio; CSL, Cuchilla del Salado; CSLG, Colegio de San Luis Gonzaga; EA, El Arenillo; EC, Estación Cenicafé; ED, El Desquite; EPAH, Ecoparque Adolfo Hoyos; EPLA, Ecoparque Los Alcázares; EPLY, Ecoparque Los Yarumos; EZ, El Zancudo; FAGR, Fundación Gabriel Arango Restrepo; FLA, Finca La Amapola; HEB, Hacienda El Bosque; HEO, Hacienda El Otoño; HF, Hoyo Frío; HLE, Hacienda La Esperanza; HLM, Hacienda La Margarita; HM, Hacienda Montaña; J, Java; JBOT, Jardín Botánico Universidad de Caldas; L, «Páramo» de Letras; LB, Lisboa; LC, La China; LCB, La Cabaña; LCR, La Cristalina; LCU, La Cumbre; LE, La Enea; LF, La Francia; LG, Llano Grande; LL, La Linda; LLC, Carretera La Linda - La Cabaña; LN, Los Naranjos; LT, La Trinidad; LV, La Violeta; LV, Las Vegas; M, Martinica; MA, Maracas; ML, Monteleón; MP, Malpaso; MT, Maltería; MZL, Manizales; P, Playa Rica; PB, Patio Bonito; PN, Pinares; PTP, Puente Tres Puertas; QB, Quiebra del Billar; QLS, Quebrada La Siberia; QO, Quebrada Olivares; QV, Quiebra de Vélez; RB, Río Blanco; RDP, Recinto Del Pensamiento; RG, Río Guacaica; RRC, Ribera del Río Chinchiná; SP, San Peregrino; T, Tesorito; TP, Tres Puertas y UC, Universidad de Caldas.

Referencia

1) RESTREPO DE FRAUME, 1988; 2) JICA, 1992; 3) RESTREPO DE FRAUME *et al.*, 1994; 4) LONDOÑO, 1997; 5) DE WILDE, 1998; 6) BOTERO *et al.*, 2001; 7) ARBELÁEZ, 1996; 8) BERNAL, 1986; 9) CARDIEL, 1995; 10) ESCOBAR, 1988; 11) FUERTES, 1995; 12) GONZALEZ, 1990; 13) MORA-OSEJO, 1984; 14) MURILLO, 1988; 15) LUTEYN, 1986; 16) RANGEL *et al.*, 2000; 17) ESTRADA, 1995; 18) MAAS & MAAS, 1988; 19) DÍAZ-PIEDRAHITA & VÉLEZ-NAUER, 1993; 20) BOHS, 1994; 21) CLEMANTS *et al.*, 1995; 22) BALSLEV, 1996; 23) KNAPP, 2002

Familia/Especie	Localidad	Altitud	Referencia	Observaciones
ACANTHIACEAE				
<i>Aphelandra acanthus</i> Nees	CRB	2200	5	
<i>Blechnum pyramidatum</i> (Lam.) Urb.	EC	1450	HUA	Juan G. Vélez 5300
<i>Habracanthus hylobius</i> Leonard	CRB	2180	5	
<i>Justicia polygonoides</i> Kunth	EC	1320	FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y W. Vargas 1745
<i>Mendoncia gracilis</i> Turriill	EC	1450	HUA	Juan G. Vélez 5295
<i>Odontophyllum runcinatum</i> (Klotzsch ex Nees) Sreem.	ML - RB	2250-2600	1, FAUC	L.C. Zea et al. 314; M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 556
<i>Trichanthera gigantea</i> Bonpl.) Nees	AN - EA - EC - J - K15 - QO - RG - SP	1040-1970	3, 5, 6	
ACTINIDACEAE				
<i>Saurauia brachybotrys</i> Turcz	EPLA - ML - RB - HM	2250-29001	2, 4, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 406; J.H. Aristizabal et al. 10
<i>Saurauia parviflora</i> Triana & Planch	EC	1280	3, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y W. Vargas 1517
<i>Saurauia scabra</i> (Kunth) D. Dietr.	EC	1450	HUA	Juan G. Vélez 5292
<i>Saurauia ursina</i>	BRB - EZ - QLS - RDP - RG - MZL	1930-29002	5, 6, FAUC	J.M. Triana & Planch Duque J. 2621
AMARANTHACEAE				
<i>Aliernanthera lanceolata</i> (Benth.) Schinz	ML	2250	1, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego
<i>Iresine diffusa</i> Humb. & Bonpl. ex Willd	EC - EPLA - ML	1450-2250	1, 4, HUA	Juan G. Vélez 5254
AMARYLLIDACEAE				
<i>Bomarea andreana</i> Baker	ML	2250	1	

Familia/Especie	Localidad	Altitud	Referencia	Observaciones
<i>Bomarea carderi</i> Mast.	EC - ML - RB	1450-2800	1, 4, 5, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 46; M. de Fraume, L.M. Alvarez y W. Vargas 1629
<i>Bomarea guianensis</i> Kranzlin	ML	2250	1	
<i>Bomarea multiflora</i> (L. f.) Mirb.	ML - BRS	2170-2250	1, FAUC	Sanchez y Jordán s.n.
<i>Bomarea patinii</i> Baker	ED - ML	2250-3600	1, 5, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 384
<i>Furcraea macrophylla</i> Baker	CRB	2100	5	
ANACARDIACEAE				
<i>Mauria ferruginea</i> Tul.	ML	2250	1	
<i>Tapirira guianensis</i> Aubl.	ML	2250	1	
<i>Toxicodendron striatum</i> (Ruiz & Pav.) Kuntze	EA - EC - EPAH - EPLA - EPLY - J - ML - MP - QLS - QO - RG - SP	1040-2860	1, 3, 4, 5, 6	
ANNONACEAE				
<i>Annona cercocarpa</i> Saff.	EZ	2300	FAUC	N. Mejía 22
<i>Annona cherimola</i> Mill.	ML	2250	FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 203
<i>Annona cherimolioides</i> Triana & Planch.	ML - BRB - LCU	2000-2250	1, FAUC	J.J. Sosa et al. 21; M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 401; J. Ruiz y F. Cardona 8D
<i>Guatteria</i> cf. <i>goudotiana</i> Planch.	ML	2250	1, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 575
<i>Guatteria</i> cf. <i>lehmannii</i> R.E. Fr.	ML	2250	1, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 64
<i>Raimondia quinduensis</i> (Kunth) Saff.	EC	1600	3, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y W. Vargas 1780
<i>Rollinia mucosa</i> (Jacq.) Baill.	EC - ML	1600-2250	1, 3, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y W. Vargas 1625
APIACEAE				
<i>Sanicula liberta</i> Cham. & Schltdl.	EPLA - ML	1800-2250	1, 4, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 13
APOCYNACEAE				
<i>Mandevilla bracteosa</i> (Rusby) Woodson	EC	1600	FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y W. Vargas 1782
<i>Mandevilla veraguasensis</i> Hemsl.	EC - ML	1450-2250	1, FAUC, HUA	M. de Fraume, (Seem.) L.M. Alvarez y J.H. Gallego 123(FAUC); Juan G. Vélez 5278 (HUA)

Familia/Especie	Localidad	Altitud	Referencia	Observaciones
<i>Tabernaemontana heterophylla</i> Vahl	EA - EC - J - SP	1040-1915	5, FAUC, HUA	S. Fernández 141 (FAUC) ; Juan G. Vélez 5252 (HUA)
ARACEAE				
<i>Aglaonema costatum</i> N.E. Br.	EC	1500	FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y W. Vargas 1867
<i>Anthurium bogotense</i> Schott	EPLA - ML	1800-2250	1, 4, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 277
<i>Anthurium breviscapum</i> Kunth	ML	2250	1, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 185
<i>Anthurium</i> cf. <i>formosum</i> Schott	ML	2250	1, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 187
<i>Anthurium</i> cf. <i>nitidum</i> Benth.	ML	2250	1, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 184
<i>Anthurium microspadix</i> Schott	ML	2250	1, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 550
<i>Anthurium myosuroides</i> (Kunth) Endl.		ML	2250	1, FAUC M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 285
<i>Anthurium ovatifolium</i> Engl.	ML	2250	1, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 175
<i>Anthurium scandens</i> (Aubl.) Engl.	EC - ML	1450-2250	1, FAUC, HUA	M. de Fraume, L.M. Alvarez y W. Vargas 1426 (FAUC); Juan G. Vélez 5265 (HUA)
<i>Anthurium schlechtendalii</i> Kunth	EC	1680	FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y W. Vargas 1711
<i>Anthurium signatum</i> K. Koch & L. Mathieu	EC	1650	FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y W. Vargas 1712
<i>Anthurium warocqueanum</i> T. Moore	EPLA - ML	1800-2250	1, 4, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 160
<i>Anthurium watermaliense</i> hort. ex Bailey & Nash	ML	2250	FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 328
<i>Chlorospatha mirabilis</i> (Mast.) Madison	ML	2250	1, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 215
<i>Philodendron hastatum</i> K. Koch & Sellow	CRB - ML	2250	1, 5, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 388
<i>Philodendron hederaceum</i> (Jacq.) Schott	EC	1600	FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y W. Vargas 1801
<i>Philodendron radiatum</i> Schott	LN	970	6	
<i>Rhodospatha</i> cf. <i>latifolia</i> Poepp.	TP	1100	6	
<i>Rhodospatha</i> cf. <i>Wendlandii</i> Schott	ML	2250	1, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 95
<i>Spathiphyllum wallisii</i> Hort.	EC	1280	FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y W. Vargas 1495

Familia/Especie	Localidad	Altitud	Referencia	Observaciones
<i>Syngonium auritum</i> (L.) Schott	EC	1450	FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y W. Vargas 1642
<i>Syngonium podophyllum</i> Schott	EC	1450	HUA	Juan G. Vélez 5266
<i>Xanthosoma</i> cf. <i>Sagittifolium</i> (L.) Schott & Endl.	ML	2250	1, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 71, 324, 595
ARALIACEAE				
<i>Dendropanax caucanus</i> (Harms) Harms	EC	1450-1600	3	
<i>Dendropanax macrophyllum</i> Cuatrec.	LCU	2200	FAUC	J. Ruiz y F. Cardona 15D
<i>Oreopanax albanensis</i> Cuatrec.	EC	1600	3, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y W. Vargas 1755A
<i>Oreopanax anchicayanum</i> Cuatrec.	EPLA - ML	1800-2250	1, 4, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 60
<i>Oreopanax capitatus</i> (Jacq.) Decne. & Planch.	FGAR - M	2500-3600	6	
<i>Oreopanax floribundus</i> (Kunth) Decne. & Planch.	BRB - CRB - EZ - FGAR - M - P - RB	1350-3400	5, 6	
<i>Oreopanax pallidum</i> Cuatrec.	ML	2250	1, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 308
<i>Oreopanax ruizianum</i> Cuatrec.	ML - ED	2250-3600	1, 5, FAUC	R. Arias 8
<i>Schefflera paniculitomentosa</i> Cuatrec.	ML	2250	1, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 476
ARECACEAE				
<i>Aiphanes aculeata</i> Willd.	EC - P	1350-1550	3, 6, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y W. Vargas 1883
<i>Aiphanes lindeniana</i> (H. Wendl.) H. Wendl.	EC	1350-1600	3	
<i>Bactris setulosa</i> H. Karst.	P	1350	6	
<i>Ceroxylon</i> cf. <i>vogelianum</i> (Engel) H. Wendl.	EC	1450-1600	6	
<i>Ceroxylon quindiuense</i> (H. Karst.) H. Wendl.	CRB - EPLA - EZ - RB - RG	1930-2900	2, 4, 5, 6	
<i>Chamaedorea pinnatifrons</i> (Jacq.) Oerst.	AN - EC - EPLA - ML - P - RB	1350-2900	1, 2, 3, 4, 6, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 547
<i>Chrysalidocarpus lutescens</i> H. Wendl.	MP - QO	1510-1970	5	
<i>Geonoma undata</i> Klotzsch	ML - P	1350-2250	6, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 787
<i>Geonoma weberbaueri</i> Dammer ex Burret	EZ - FGAR - RDP	2300-2700	6	

Familia/Especie	Localidad	Altitud	Referencia	Observaciones
<i>Wettinia kalbreyeri</i> (Burret) R. Bernal	RB	2850	5	
ARISTOLOCHACEAE				
<i>Aristolochia littoralis</i> D. Parodi	JBOT	2250	12, FAUC	Manzur 43
<i>Aristolochia ringens</i> Vahl	JBOT	2250	12, FAUC	M. de Fraume et al. 776
ASCLEPIADACEAE				
<i>Oxypetalum cordifolium</i> (Vent.) Schltr.	EC - ML	1450-2250	1, FAUC, HUA	M. de Fraume, L.M. Alvarez y W. Vargas 1467 (FAUC); Juan G. Vélez 5244 (HUA)
ASPLENIACEAE				
<i>Asplenium auritum</i> Sw.	ML	2250	1	
<i>Asplenium cuneatum</i> Lam.	ML	2250	1	
<i>Asplenium harpeodes</i> Kunze	ML	2250	1	
<i>Asplenium raddianum</i> Gaudich.	ML	2250	1	
<i>Asplenium radicans</i> L.	ML	2250	1	
<i>Asplenium rutaceum</i> (Willd.) Mett.	ML	2250	1	
ASTERACEAE				
<i>Achyrocline alata</i> (Kunth) DC.	IILM	3000	FAUC	F. Rincón et al. 17
<i>Aequatorium jamesonii</i> (S.F. Blake) C. Jeffrey	IILE	3000	FAUC	C. Zea 348
<i>Ageratina ampla</i> (Benth.) R.M. King & H. Rob.	AN	1700-1800	6	
<i>Alloispermum caracasanaum</i> (Kunth) H. Rob.	ML	2250	1, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 127
<i>Austroeuatorium inulaefolium</i> (Kunth) R.M. King & H. Rob.	ML	2250	1	
<i>Baccharis bogotensis</i> Kunth	RB	2500-2900	2	
<i>Baccharis</i> cf. <i>prunifolia</i> Kunth	B	3525	5	
<i>Baccharis latifolia</i> (Ruiz & Pav.) Pers.	B - EPLA - EPLY - ML - RB - RDP	1800-3525	1, 2, 4, 5, 6	
<i>Baccharis nitida</i> (Ruiz & Pav.) Pers.	EC - EPLA - EPLY - ML	1350-2300	1, 3, 4, 6, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y W. Vargas 1563
<i>Baccharis prunifolia</i> Kunth	L	3000	FAUC	C. Zea 349
<i>Baccharis tricuneata</i> (L. f.) Pers. var. <i>tolimensis</i> (Hieron.) Cuatrec.	MZL	3700	16	Sandeman 5683 (COL)
<i>Baccharis trinervis</i> Pers.	AN - EC - TP	1100-1800	6, FAUC	M. de Fraume 143
<i>Barnadesia parviflora</i> Spruce ex Benth. & Hook. f.	RG	1930	5	
<i>Chaptalia nutans</i> (L.) Pol.	A - CMC	1300-1800	19	M. de Fraume 58 (HUA); D. Soejarto et al. 3848 (HUA)

Familia/Especie	Localidad	Altitud	Referencia	Observaciones
<i>Chromolaena leptoccephala</i> (DC.) R.M. King & H. Rob.	ML	2250	1	
<i>Chromolaena subscandens</i> (Hieron.) R.M. King & H. Rob.	EPLA	1800-2000	4	
<i>Clibadium pacificum</i> Cuatrec.	ML	2250	1, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 611
<i>Clibadium surinamense</i> L.	EC - LE	1280-2100	FAUC	C. Osorio et al. 8; M. de Fraume, L.M. Alvarez y W. Vargas 1596
<i>Clibadium trianae</i> (Hieron.) S.F. Blake	ML	2250	1, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 389
<i>Critoniella acuminata</i> King & H. Rob.	EC	1350-1600	3, FAUC, HUA	M. de Fraume, (Kunth) R.M. L.M. Alvarez y W. Vargas 1570 (FAUC); Juan G. Vélez 5270 (HUA)
<i>Diplostegium floribundum</i> (Benth.) Wedd.	B - M	3400-3600	5, 6	
<i>Elaphandra quinquenervis</i> (S.F. Blake) H. Rob.	ML	2250	1	
<i>Erato vulcanica</i> (Klatt) H. Rob.	ML	2250	1	
<i>Erechtites valerianifolius</i> (Link ex Spreng.) DC.	ML	2250	1	
<i>Hebeclinium tetragonum</i> Benth.	BRB	2600	6	
<i>Heliopsis buphthalmoides</i> (Jacq.) Dunal	EC	1450	HUA	Juan G. Vélez 5255
<i>Jungia ferruginea</i> L. f.	ML	2250	1, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 393
<i>Liabum stipulatum</i> Rusby	ML	2250	1, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 63
<i>Mikania bogotensis</i> Benth.	EC	1650	FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y W. Vargas 1770
<i>Mikania guaco</i> Bonpl.	ML - LF - CH	2160-2250	1, FAUC	V.H. Cerón y L. Caicedo 117
<i>Mikania lucida</i> S.F. Blake	EC	1450	HUA	Juan G. Vélez 5262
<i>Montanoa ovalifolia</i> Deless. ex DC.	EC - EPLA - FGAR - RB	1450-2900	2, 3, 4, 6	
<i>Montanoa quadrangularis</i> Sch. Bip.	EA - J - CMC - ML - MP - QLS - QO - RG - SP	1040-2860	1, 5	
<i>Munnozia hastifolia</i> (Poepp.) H. Rob. & Brettell	ML	2250	1	
<i>Munnozia senecionidis</i> Benth.	ML	2250	1	
<i>Mutisia clematis</i> L. f.	LE	2700	19	L. Albert et al. 4129 (HUA)
<i>Pentacalia sylvicola</i> (Greenm.) Cuatrec.	HLE	3500	16	GRABEG 21 (FAUC, COL)
<i>Schistocarpha eupatorioides</i> (Fenzl) Kuntze	EZ	2300	FAUC	G. García y C. García 1

Familia/Especie	Localidad	Altitud	Referencia	Observaciones
<i>Berberis verticillata</i> Turcz.	HLE - CMN	3550	FAUC	J. Valencia et al. 10; J. Ruiz y F. Cardona 39D
BETULACEAE				
<i>Alnus acuminata</i> Kunth	BRB - FGAR - M	2300-2700	3, FAUC	C.I. Jaramillo Arango y J. Escobar s.n.
BLECHNACEAE				
<i>Blechnum auratum</i> subsp. <i>columbiense</i> (Hieron.) R.M. Tryon & Stolze	ML	2250	1	
<i>Blechnum campyloides</i> Kuntze	ML	2250	FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 365
<i>Blechnum</i> cf. <i>cordatum</i> (Desyr.) Hieron.	ML	2250	1, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 783
<i>Blechnum fraxineum</i> Willd.	MZL	2150	FAUC	D. Uribe s.n.
<i>Blechnum occidentale</i> L.	ML - CSLG - RB	2250-2900	1, 2, FAUC	J.J. Botero et al. 23; M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 519
BIGNONIACEAE				
<i>Amphilophium paniculatum</i> (L.) Kunth	EC	1450	HUA	Juan G. Vélez 5245
BOMBACACEAE				
<i>Matisia cordata</i> Bonpl.	MP - QO - TP	1070-1970	5	
<i>Ochroma pyramidale</i> (Cav. ex Lam.) Urb.	C - EPLA - LG - MP - PTP - SP - TP	1050-2000	4, 5, 6	
<i>Spirotheca codazziana</i> Romero	ML	2250	1	
<i>Spirotheca rhodostyla</i> Cuatrec.	ML - RG	1930-2250	5, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 721
BORAGINACEAE				
<i>Cordia acuta</i> Pittier	EC - EPLA -	1350-2250 ML	1, 3, 4, FAUC 601	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego
<i>Cordia</i> aff. <i>resinosa</i> J. Estrada	RG	1930	5	
<i>Cordia alliodora</i> (Ruiz & Pav.) Oken	AM - BT - EC - HF - J- EA - LC - LCB - LT - LV - LV - MP - PB - QO - QV - SP	900-1970	3, 5, 6	

Familia/Especie	Localidad	Altitud	Referencia	Observaciones
<i>Cordia cf. bogotensis</i> Benth.	ML	2250	1, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 329
<i>Cordia cylindrostachya</i> (Ruiz & Pav.) Roem. & Schult.	RB	2300	FAUC	G. Torres y Lina Valencia s.n.
<i>Cordia ferruginea</i> (Lam.) Roem. & Schult.	EC	1450	FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y W. Vargas 1626
<i>Cordia spinescens</i> L.	EC - LN - ML - RB	970-2900	1, 2, 3, 6, 17, HUA	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 232, 482 (HUA, COL); Juan G. Vélez 5285 (HUA)
<i>Tournefortia bicolor</i> Sw.	EC	1350-1600	3, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y W. Vargas 1700
<i>Tournefortia fuliginosa</i> Kunth	CRB - RB - CMB	2120-2900	5, FAUC	L.G. Arango et al. 13
<i>Tournefortia scabrida</i> Kunth	EC - ML	1350-2250	1, 3, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 34
BRASSICACEAE				
<i>Cardamine hirsuta</i> L. (COL)	CMB	3500	16	A. Gentry et al. 34746
BROMELIACEAE				
<i>Guzmania mitis</i> L.B. Sm.	ML	2250	1, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 490
<i>Guzmania sphaeroidea</i> (André) André ex Mez	ML	2250	1, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 210
<i>Mezobromelia capituligera</i> (Griseb.) J.R. Grant	RB	2560-2580	5	
<i>Racinaea michelii</i> (Mez) M.A. Spencer & L.B. Sm	ML	2250	1, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 444
<i>Tillandsia biflora</i> Ruiz & Pav.	ML	2250	FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 258
<i>Tillandsia fendleri</i> Griseb.	EC	1320	FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y W. Vargas 1677
<i>Tillandsia incarnata</i> Kunth	EPLA	1800-2000	4	
<i>Tillandsia usneoides</i> (L.) L.	LCB - EC	1300	5, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y W. Vargas 1415
<i>Vriesea tequendamae</i> (André) L.B. Sm.	RB	2670-2900	5	
BRUNELLIACEAE				
<i>Brunellia comocladifolia</i> Bonpl.	EPLA - LCR - ML - RG	1930-2250	1, 4, 5, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 818
<i>Brunellia goudotii</i> Tul.	CMN	3100	FAUC	J. Ruiz y F. Cardona 24D
<i>Brunellia subsessilis</i> Killip & Cuatrec.	ML	2250	1	

Familia/Especie	Localidad	Altitud	Referencia	Observaciones
BURMANNIACEAE				
<i>Gymnosiphon suaveolens</i> (H. Karst.) Urb.	ML - RB - FLA	2250	1, 18, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 139 (FAUC, U); M. de Fraume y D. Manzur s.n. (FAUC)
CAMPANULACEAE				
<i>Burmeistera fusco-apicata</i> E. Wimm.	ML	2250	FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 248
<i>Burmeistera succulenta</i> H. Karst. & Triana	ML	2250	1, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 403
<i>Centropogon</i> aff. <i>asclepiadeus</i> E. Wimm.	EPLA - CS	1800-2000	4, FAUC	J.A. Rodríguez 201
<i>Centropogon</i> cf. <i>ferrugineus</i> (L. f.) Gleason	ML - ED	2250-3460	1, 5, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 342
<i>Centropogon</i> cf. <i>verbascifolius</i> (C. Presl) Gleason	ML	2250	1, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 140
<i>Centropogon cornutus</i> (L.) Druce	EPLA - EC	1400-2000	4, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y W. Vargas 1611
<i>Centropogon grandis</i> C. Presl	EPLA - ML - LF - CH	800-2250 1	1, 4, FAUC	V.H. Cerón 204
<i>Centropogon granulosus</i> C. Presl	EC - ML C. Presl	1400-2250	1, 3, 5, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 89
<i>Centropogon latisepalus</i> Gleason	RB	2770	5	
<i>Centropogon solanifolius</i> Benth.	RB	2670	5	
<i>Centropogon willdenowianus</i> (C. Presl) E. Wimm.	L	3000-3400	16	H. Humbert et al. 27092 (COL)
CAPPARACEAE				
<i>Cleome virens</i> J.F. Macbr.	ML	2250	1, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 424
<i>Podandroyne brachycarpa</i> (DC.) Woodson	RB	2550	5	
<i>Podandroyne</i> cf. <i>polychroma</i> Woodson	ML	2250	1, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 275
CAPRIFOLIACEAE				
<i>Viburnum cornifolium</i> Killip & A.C. Sm.	EC - EPLA - ML - EZ - CS - LLC	1350-2250	1, 3, 4, 5, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 781; E. Restrepo 10; D.P. Moreno, J.C. Alarcón y J.R. Restrepo 19
CARICACEAE				
<i>Carica microcapa</i> Jacq. subsp. <i>microcarpa</i>	ML	2250	1, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 356

Familia/Especie	Localidad	Altitud	Referencia	Observaciones
CECROPIACEAE				
<i>Cecropia peltata</i> L.	AB - EC - EPAH - EPLA - CMC - P	1280-2300	4, 5, 6, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y W. Vargas 1514 EPLY -
<i>Cecropia telealba</i> Cuatrec.	AN - EPLA	1700-2000	6	
<i>Cecropia teleincana</i> Cuatrec.	RG - LL	1930-2220	5, FAUC	Arroyave, Restrepo y Valencia 5
<i>Cecropia telenivea</i> Cuatrec.	EPLA - ML	1800-2250	1, 4, FAUC	M. de Fraume s.n.; M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 800
<i>Coussapoa asperifolia</i> Trécul	EPLA	1800-2000	4	
<i>Coussapoa duquei</i> Standl.	EC - EPLA - LL	1450-1950	3, 4, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y W. Vargas 1836; M.P. Avila y M.C. Aguirre 38
CELASTRACEAE				
<i>Perrottetia</i> aff. <i>quinduensis</i> Kunth	CU L	2200	FAUC	J. Ruiz y F. Cardona 13D
CHLORANTHIACEAE				
<i>Hedyosmum bonplandianum</i> Kunth	EPLY - EZ - FGAR - M -ML - ML -RB - RDP	2250-3400	1, 2, 6,	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 58
CHRYSOBALANACEAE				
<i>Hirtella racemosa</i> Lam.	LN	970	6	
CLETHRACEAE				
<i>Clethra fagifolia</i> (Kunth) Sleumer	RB - HEO	2500-2900	2, FAUC	J.C. Arias et al. 16; J. Ruiz y F. Cardona 23D
CLUSIACEAE				
<i>Chrysochlamys colombiana</i> (Cuatrec.) Cuatrec.	ML	2250	1, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 91
<i>Chrysochlamys dependens</i> Planch. & Triana	ML	2250	1, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 422
<i>Chrysochlamys goudoti</i> Planch. & Triana	ML	2250	1, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 440
<i>Chrysochlamys ulei</i> Engl.	ML	2250	1, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 330
<i>Clusia multiflora</i> Kunth	EPLA - RB	1800-2900	5, 6	
<i>Clusia rosea</i> Jacq.	BRB	2150	FAUC	A. Cardozo 2
<i>Hypericum lancoides</i> Cuatrec. subsp. <i>congestiflorum</i> (Triana & Planch.) N. Robson	ED	3800	FAUC	P. Olson y L.M. Alvarez 839

Familia/Especie	Localidad	Altitud	Referencia	Observaciones
<i>Hypericum laricifolium</i> Juss.	B	3525	5	
<i>Hypericum paniculatum</i> Lam.	L	3100	FAUC	C. Uribe y E. Quintero 29
<i>Tovomita guianensis</i> Aubl.	ML	2250	1	
<i>Vismia baccifera</i> (L.) Triana & Planch.	EC - LE	1680-2200	3, FAUC	Melo, Hernández y Ocampo 90; M. de Fraume, L.M. Alvarez y W. Vargas 1703
COMMELINACEAE				
<i>Callisia gracilis</i> (Kunth) D.R. Hunt	ML - CSL	1850-2250	1, FAUC	J.C. Gomez y M. Builes 15
<i>Tradescantia zanoniana</i> (L.) Sw.	EC - EPLA - LN - ML - P - TP	970-2250	1, 6, FAUC, HUA	M. de Fraume, L.M. Alvarez y W. Vargas 1632 (FAUC); Juan G. Vélez 5261 (HUA)
CONVOLVULACEAE				
<i>Ipomoea purpurea</i> (L.) Roth	EC	1450	HUA	Juan G. Vélez 5288
<i>Maripa nicaraguensis</i> Hemsl.	EC	1450	HUA	Juan G. Vélez 5287
CORIARIACEAE				
<i>Coriaria ruscifolia</i> L.	RB - RG - LE - CS	1930-2450	5, FAUC	C. Osorio et al. 26; A. Rodríguez 11
CUCURBITACEAE				
<i>Cayaponia micrantha</i> Cogn.	ML - EC	1600-2250	1, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y W. Vargas 1604
<i>Cucumis moschatus</i> Gray	EPLA	1800-2000	4	
<i>Gurania lobata</i> (L.) Pruski	ML	2250	1, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 814
<i>Melothria</i> aff. <i>trilobata</i> Cogn.	EC	1450	FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y W. Vargas 1758
<i>Sicydium tamnifolium</i> (Kunth) Cogn.	EC	1450	HUA	Juan G. Vélez 5290
CUNONIACEAE				
<i>Weinmannia balbisiana</i> Kunth	ML	2250	1, 5, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 731
<i>Weinmannia</i> cf. <i>tomentosa</i> L. f.	RB	2550	5	
<i>Weinmannia crenata</i> C. Presl	RB	2153	FAUC	D. Botero 12
<i>Weinmannia pinnata</i> L.	ML - RB	2250-2900	1, 2	
<i>Weinmannia pubescens</i> Kunth	AG - CRB - EPLA - EZ - M - ML - RB - RDP - RG - CS - AG	1800-3200	1, 4, 5, 6, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 472; Alzate et al. 15; A. de Wilde 5384
<i>Weinmannia spruceana</i> Engl.	CMN	3145	FAUC	J. Ruiz y F. Cardona 27D

Familia/Especie	Localidad	Altitud	Referencia	Observaciones
CYATHACEAE				
<i>Cyathea arborea</i> (L.) Sm.	JARBOUC	2150	FAUC	S. Salazar s.n.
<i>Cyathea caracasana</i> (Klotzsch) Domin	JARBOUC	2150	FAUC	M. Jaramillo s.n.
<i>Sphaeropteris quindiuensis</i> (H. Karst.) R.M. Tryon	JARBOUC - ML	2250-2250	FAUC	B. Ramírez 15553; M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 346
CYCLANTHACEAE				
<i>Asplundia sarmentosa</i> Galeano & R. Bernal	EPLA - ML	1800-2250	1, 4, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 190
<i>Carludovica palmata</i> Ruiz & Pav.	LN - P - TP	970-1400	6	
<i>Evodianthus funifer</i> (Poir.) Lindm.	EC	1450	HUA	Juan G. Vélez 5247
CYPERACEAE				
<i>Carex macrorhiza</i> Boeck.	ML	2250	1, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 400
<i>Eleocharis palustris</i> (L.) Roem. & Schult.	ML	2250	1	
<i>Rhynchospora aristata</i>	EPLA - ML - RB	2500-2900	1, 2, 4, FAUC	M. de Fraume, Boeck, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 49
<i>Uncinia hamata</i> (Sw.) Urb.	ML	2250	1	
DENNSTAEDTIACEAE				
<i>Dennstaedtia cicutaria</i> (Sw.) T. Moore	EC	1600	FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y W. Vargas 1824
DICHAPETALACEAE				
<i>Dichapetalum axillare</i> Woodson	EC	1450	HUA	Juan G. Vélez 5263
DIOSCOREACEAE				
<i>Dioscorea ceratandra</i> Uline	ML	2250	1, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 124
<i>Dioscorea</i> cf. <i>lehmannii</i> Uline	ML	2250	1, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 126
<i>Dioscorea coriacea</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	ML	2250	1, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 313
<i>Dioscorea cuspidata</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	EC	1460	FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y W. Vargas 1566
<i>Dioscorea meridensis</i> Kunth	ML	2250	1, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 743
<i>Dioscorea ovalifolia</i> R. Knuth	ML	2250	1, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 359

Familia/Especie	Localidad	Altitud	Referencia	Observaciones
<i>Dioscorea sylvatica</i> var. <i>paniculata</i> (Dummer) Burkill	ML	2250	1	
DRYOPTERIDACEAE				
<i>Athyrium ferulaceum</i> (T. Moore ex Hook.) H. Christ	ML	2250	FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 590
<i>Lastreopsis effusa</i> (Sw.) Tindale	EC	1450	HUA	Juan G. Vélez 5231
<i>Polystichum dubium</i> (H. Karst.) Diels	LE	2150	FAUC	Jordán, Sánchez y Cuervo 33
<i>Polystichum muricatum</i> (L.) Fée	ML	2250	1, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 576
<i>Polystichum nudicaule</i> Rosenst.	ML	2250	1, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 299
ELAEOCARPACEAE				
<i>Vallea stipularis</i> L. f.	RB - HLE - HLM	2500-2900	2, FAUC	D. López 1; A. Castaño, F. Rincón y R. Walker s.n.
EQUISETACEAE				
<i>Equisetum giganteum</i> L. s.n.	LE	2200	FAUC	M. de Fraume y L.E. Osorio
<i>Equisetum bogotense</i> Kunth	ML	2250	1, FAUC	J.F. Pérez y G.E. Salazar 69A
EREMOLEPIDACEAE				
<i>Antidaphne viscoidea</i> Poepp. & Endl.	ML - EC	1650-2250	1, 4, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 292; M. de Fraume, L.M. Alvarez y W. Vargas 1769
ERICACEAE				
<i>Cavendishia bracteata</i> (Ruiz & Pav. ex J. St.-Hil.) Hoerold	RB - BRB	2000-2900	2, FAUC	A. Cañate y J. Gil 27
<i>Cavendishia pubescens</i> (Kunth) Hemsl.	ML - EZ - MT	2250-2700	1, FAUC	N.R. Mejía 35; B. Soto 3; M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 527
<i>Gaultheria buxifolia</i> Willd.	ML - LF - CH	2250	1, FAUC	V.H. Cerón 170
<i>Gaultheria erecta</i> Vent.	L	3000-3400	16, 21	H. Humbert et al. 27092 (COL); H. Humbert et al. 27087 (COL, NY, P)
<i>Pernettya prostrata</i> (Cav.) DC.	ED - HEB	3100-3550	5, FAUC	A. de Wilde 5393; J.F. Pérez y G.E. Salazar 71A
<i>Spherospermum buxifolium</i> Poepp. & Endl.	ML	2250	1	
<i>Spherospermum cordifolium</i> Benth.	ML	2250	1, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 568

Familia/Especie	Localidad	Altitud	Referencia	Observaciones
<i>Thibaudia foreroti</i> Luteyn	CMB	2480	15	A. Gentry et al. 3605 (MO)
ERYTHROXYLACEAE				
<i>Erythroxylum novogranatense</i> (D. Morris) Hieron.LN			970	6
EUPHORBACEAE				
<i>Acalypha diversifolia</i> Jacq.	EC	1400	3, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y W. Vargas 1419
<i>Acalypha macrostachya</i> Jacq.	EC - SP	1400-1850	3, 5, FAUC	J.C. Barahona s.n.
<i>Acalypha platyphylla</i> Müll. Arg.	CMC	1400	9, COL	Escobar, F. FM 326
<i>Alchornea bogotensis</i> Pax & K. Hoffm.	EC	1350-1600	3	
<i>Alchornea polyantha</i> Pax & K. Hoffm.	EPLA	1800-2000	4	
<i>Croton cupreatus</i> Croizat	EC	1650	3, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y W. Vargas 1775
<i>Croton magdalenensis</i> Müll. Arg.	AN - EPLA - EPLY - EZ - FGAR - ML - RB - RDP - EZ - LLC	1700-2900	1, 2, 4, 5, 6, FAUC	J. García y C. García 30; D.D. Moreno et al. 6; M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 24
<i>Euphorbia cotinifolia</i> L.	J - QO	1040-1970	5	
<i>Euphorbia heterophylla</i> L.	EC	1280	FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y W. Vargas 1646
<i>Euphorbia laurifolia</i> Juss.	TP - RB	1070-2860	5	
<i>Euphorbia pulcherrima</i> Willd. ex Klotzsch	MP - QO	1510-1970	5	
<i>Hieronyma macrocarpa</i> Müll. Arg.	LCU	2200	FAUC	J. Ruiz y F. Cardona 17D
<i>Hieronyma scabrida</i> (Tul.) Müll. Arg.	EPAL - FGAR	1800-2500	6	
<i>Phyllanthus</i> cf. <i>symphoricarpoides</i> Kunth	EPLA	1800-2000	6	
<i>Phyllanthus niruroides</i> Müll. Arg.	EPLA - ML	1800-2250	1, 4	
<i>Ricinus communis</i> L.	EPLA - J	1040-2000	4, 5, 6	
<i>Sapium stylare</i> Müll. Arg.	EC	1650	3, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y W. Vargas 1783
FABACEAE				
<i>Aeschynomene americana</i> L.	EC	1650	FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y W. Vargas 1813
<i>Aeschynomene falcata</i> (Poir.) DC.MZL		1910	FAUC	J. López et al. 7
<i>Aeschynomene sensitiva</i> Sw. var. <i>hispidula</i> Rudd.	EC	1280	3, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y W. Vargas 1434

Familia/Especie	Localidad	Altitud	Referencia	Observaciones
<i>Albizia carbonaria</i> Britton	AL - AM - AN - BT - COL - EC - EPLA - CMC - J - LCB - LV - PB - PTP - QV - SP - TP	900-1950	3, 4, 5	
<i>Bauhinia picta</i> (Kunth) DC.	EPLA - TP	1100-2000	6	
<i>Brownea ariza</i> Benth.	P - TP	1070-1350	5, 6	
<i>Caesalpinia pluviosa</i> DC.	EA - J - SP	1040-1915	5	
<i>Calliandra haematocephala</i> Hassk.	EA - J - SP	1040-1915	5	
<i>Calliandra pittieri</i> Standl.	AN - EC - J - CMC - MP - P - QO - TP	1100-1970	5, 6, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y W. Vargas 1716
<i>Calopogonium caeruleum</i> (Benth.) C. Wright	EC	1280	FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y W. Vargas 1761
<i>Canavalia oxyphylla</i> Standl. & L.O. Williams	EC	1650	FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y W. Vargas 1693
<i>Centrosema plumieri</i> (Turpin ex Pers.) Benth.	EC	1280	FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y W. Vargas 2012
<i>Centrosema pubescens</i> Benth.	EC - LN	970-1450	6, HUA	Juan G. Vélez 5289
<i>Crotalaria brevidens</i> Benth.	EC	1350-1400	8	J. Cuatrecasas 23089 (VALLE)
<i>Crotalaria incana</i> L.	EC - LE	1350-2100	8	M. de Fraume, L.M. Alvarez y W. Vargas 1668 (FAUC); C. Osorio et al. 14 (COL), J. Cuatrecasas 23096 (VALLE)
<i>Crotalaria juncea</i> L.	EC	1350-1400	8	A. Cortés 48 (COL)
<i>Crotalaria lanceolata</i> E. Mey.	EC - CMC	1270-1400	8, FAUC	A. Cortés 51 (COL); E. Forero et al. 577 (COL); M. de Fraume, L.M. Alvarez y W. Vargas 1666 (FAUC)
<i>Crotalaria micans</i> Link	EC - CMC	1350-1400	8, FAUC	J. Cuatrecasas 23103 (US, VALLE); E. Forero et al. 574 (COL); M. de Fraume, L.M. Alvarez y W. Vargas 1667 (FAUC)
<i>Crotalaria nitens</i> Kunth	EC - SP	1270-1500	FAUC	A. Rodríguez 16; M. de Fraume, L.M. Alvarez y W. Vargas 1667
<i>Crotalaria pallida</i> Aiton	EC - CMC	1350-1400	8	J. Cuatrecasas 23084 (VALLE); E. Forero et al. 576 (COL); Calle s/n (MEDEL)
<i>Crotalaria paulina</i> Schrank	EC - SP	1280-1850	FAUC	C.M. Valencia 5; M. de Fraume, L.M. Alvarez y W. Vargas 1465

Familia/Especie	Localidad	Altitud	Referencia	Observaciones
<i>Crotalaria spectabilis</i> Roth	EC	1350-1400	8	A. Cortés 50 (COL)
<i>Desmodium</i> aff. <i>rotundifolium</i> (Michx.) DC.	ML	2255	FAUC	O. Cardona 167
<i>Desmodium axillare</i> (Sw.) DC.	BRB	2000	FAUC	Vallejo y Peña 41
<i>Desmodium campyloclados</i> Hemsl.	ML	2250	1, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 612
<i>Desmodium intortum</i> (Mill.) Urb.	EC - T - J	2255	FAUCM.	de Fraume, L.M. Alvarez y W. Vargas 1599; O. Cardona 170; A.L. Barbosa y Y. Zamora 2
<i>Desmodium molliculum</i> (Kunth) DC.		ML	2250	1, FAUC M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 512
<i>Desmodium scandens</i> Blume ex Miq.	EC	1650	FAUC	A. de Wilde 5544
<i>Desmodium uncinatum</i> (Jacq.) DC.	EC	1450	HUA	Juan G. Vélez 5260
<i>Enterolobium cyclocarpum</i> (Jacq.) Griseb.	SP	1400	5	
<i>Erythrina edulis</i> AN - EPLA		1650-2000	4, 5, 6	
Triana ex Micheli				
<i>Erythrina fusca</i> Lour.	EC	1450	3, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y W. Vargas 1787
<i>Erythrina poeppigiana</i> (Walp.) O.F. Cook	EC - J	1040-1970	3, 5	
<i>Galactia striata</i> (Jacq.) Urb.	EC	1280	FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y W. Vargas 1598
<i>Inga</i> cf. <i>venosa</i> Griseb. ex Benth.	ML	2250	1	
<i>Inga codonantha</i> Pittier	CMC - MP - QO	1090-1970	5	
<i>Inga densiflora</i> Benth.	MP - QO	1510-1970	5	
<i>Inga edulis</i> Mart.	EC - LN	970-1600	6	
<i>Inga fredomana</i> Britton & Killip	EC	1550	3, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y W. Vargas 1738
<i>Inga marginata</i> Willd.	EC	1500	3, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y W. Vargas 1668
<i>Inga medellinensis</i> Uribe	EC	1350-1600	3	
<i>Inga samanensis</i> L. Uribe y W. Vargas	EC	1650	3, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez 1692
<i>Inga sapindoides</i> Willd.	EC - ML	1350-2250	1, 3, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 807
<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	EA - EPLA - J	1040-1915	4, 5	
<i>Lupinus colombiensis</i> C.P.Sm.	L	3700	16	H.G. Barclay y P. Juajibioy 6296 (COL)
<i>Lupinus tolimensis</i> C.P.Sm.	CMB	3189	16	T. Plowman y W. Davis 3739 (COL)
<i>Mimosa balansae</i> Micheli	AN	1700-1800	6	

Familia/Especie	Localidad	Altitud	Referencia	Observaciones
<i>Mucuna killipiana</i> J. Hernandez-Camacho & C. Barbosa	ML - T	2250-2255	1, FAUC	O. Cardona 165
<i>Mucuna mollis</i> (Kunth) DC.	EC	1270	FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y W. Vargas 1673
<i>Ormosia colombiana</i> Rudd	EC	1650	3, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y W. Vargas 1726
<i>Phaseolus coccineus</i> L. subsp. <i>darwinianus</i> E. Hernández y S. Miranda	CS	2170	FAUC	J.A. Rodríguez 42
<i>Phaseolus coccineus</i> L. subsp. <i>formosus</i> (Kunth) Maréchal, Mascherpa & Stainier	LL	1950	FAUC	P. Avila 1
<i>Rhynchosia pyramidalis</i> (Lam.) Urb.	EC	1460	FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y W. Vargas 1569
<i>Samanea saman</i> (Jacq.) Merr.	P - PN - PB	950-1825	5, 6	
<i>Senna</i> aff. <i>siamea</i> EA - SP (Lam.) H.S. Irwin & Barneby	1485-1915	5		
<i>Senna papillosa</i> (Britton & Rose) H.S. Irwin & Barneby	EC	1600	3, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y W. Vargas 1756
<i>Senna pistaciifolia</i> (Kunth) H.S. Irwin & Barneby	EC	1250	FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y W. Vargas 1959
<i>Senna reticulata</i> (Willd.) H.S. Irwin & Barneby	EA - QO - SP	1485-1970	5, FAUC	A. Zuluaga T. 4
<i>Senna septemtrionalis</i> (Viv.) H.S. Irwin & Barneby	EC	1350-1600	3	
<i>Tephrosia sinapou</i> (Buc'hoz) A. Chev.	EC	1350-1600	3	
<i>Vigna vexillata</i> (L.) A. Rich.	EC	1270	FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y W. Vargas 1670
<i>Zornia reticulata</i> Sm.	EC	1280	FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y W. Vargas 1855
FLACOURTIACEAE				
<i>Abatia parviflora</i> Ruiz & Pav.	RB - RB - CMN	2500-2900	2, 5, FAUC	D.D. Soejarto 2227; J. Ruiz y E. Cardona 40D
<i>Banara guianensis</i> Aubl.	EC	1650	3, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y W. Vargas 1733
<i>Casearia nitida</i> (L.) Jacq.	LN	970	6	
GENTIANACEAE				
<i>Macrocarpaea glabra</i> (L. f.) Gilg	EC	1680	FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y W. Vargas 1706

Familia/Especie	Localidad	Altitud	Referencia	Observaciones
GESNERIACEAE				
<i>Alloplectus ichthyoderma</i> Hanst	AN - EPLA - ML	1700-2250	1, 6	
<i>Alloplectus schultzei</i> Mansf.	ML	2250	1, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 571
<i>Besleria reticulata</i> Fritsch	EC	1450-1600	6	
<i>Besleria solanoides</i> Kunth	EC - EPLY - FGAR - LN - P - TP	970-2500	6	
<i>Capanea affinis</i> Fritsch	ML	2250	1	
<i>Capanea grandiflora</i> Decne. ex Planch.	ML	2250	1, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 316
<i>Columnnea sanguinea</i> (Pers.) Hanst.	ML - RB	2250-2900	1, 2	
<i>Columnnea strigosa</i> Benth.	ML	2250	1	
<i>Drymonia serrulata</i> (Jacq.) Mart.	EC - EPLA	1650-2000	3, 4, 6	M. de Fraume, L.M. Alvarez y W. Vargas 1720
<i>Gasteranthus calcaratus</i> (Kunth) Wiehler	ML	2250	FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 150
<i>Gasteranthus tinctus</i> (C.V. Morton) Wiehler	ML	2250	1	
<i>Kohleria inaequalis</i> (Benth.) Wiehler	ML	2250	1, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 269
<i>Kohleria spicata</i> (Kunth) Oerst.	ML - RB - BRB - EC	1400-2900	1, 2, FAUC	M. de Fraume 108; M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 235; M. de Fraume, L.M. Alvarez y W. Vargas 1610
<i>Kohleria trianae</i> (Regel) Hanst.	ML	2250	1, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 372
<i>Kohleria warszewiczii</i> (Regel) Hanst.	ML - CS	2250	1, FAUC	A. Rodríguez 29
<i>Reldia minutiflora</i> (L.E. Skog) L.P. Kvist & L.E. Skog	ML - LF - CII	2250	1, FAUC	V.H. Cerón s.n.
GLEICHENIACEAE				
<i>Dicranopteris pectinata</i> (Willd.) Underw.	CSL	1850	FAUC	J.C. Gómez y M. Builes 18
<i>Sticherus</i> aff. <i>bifidus</i> (Willd.) Ching	AP - LE	2150	FAUC s.c.	36
HALORAGACEAE				
<i>Gunnera brephogea</i> Linden & André	CMB	2000-2400	FAUC	D.D. Soejarto 2170; J.J. Sosa 10
<i>Gunnera</i> cf. <i>manicata</i> André	ED - RG	1930-3525	5	

Familia/Especie	Localidad	Altitud	Referencia	Observaciones
<i>Gunnera magnifica</i> H. St. John	LE - CMN	1950-3000	13	Humbert et al. 27000 (COL, E); Mora et al. 1752 (COL)
HELICONIACEAE				
<i>Heliconia griggsiana</i> L.B. Sm.	EC	1500	FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y W. Vargas 1689
<i>Heliconia platystachys</i> Baker	EPLA - LN - P - RDP - TP	970-2300	6	
HIPPOCASTANACEAE				
<i>Billia rosea</i> ML - RBJI (Planch. & y J.H. Linden) C. Ulloa & P. Jorg.	2250-2900	1, 2, 3, 5, FAUC		M. de Fraume, L.M. Alvarez Gallego 792
IRIDACEAE				
<i>Sisyrinchium jamesonii</i> Baker	HLM	3000	FAUC	E. Rincón et al. 6
<i>Sisyrinchium tinctorium</i> Kunth	MZL	3460	16	M.T. Madison 1308 (COL)
JUGLANDACEAE				
<i>Juglans neotropica</i> Diels	EPLA - RB	1950-2900	2, 4, 5	
JUNCACEAE				
<i>Juncus bufonius</i> L.	L	3700	22	H.G. Barclay y Juajibioy 6266 (COL, US)
LACISTEMATACEAE				
<i>Lacistema aggregatum</i> (P.J. Bergius) Rusby	EC	1600	3, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y W. Vargas 1750
LAMIACEAE				
<i>Hyptis capitata</i> Jacq.	EC	1400	FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y W. Vargas 1602
<i>Hyptis pectinata</i> (L.) Poit.	EC	1450	HUA	Juan G. Vélez 5257
<i>Hyptis personata</i> Epling	EC	1450	HUA	Juan G. Vélez 5258
<i>Hyptis sidifolia</i> (L'Hér.) Briq.	CS	2170	FAUC	A. Rodriguez V. 25
<i>Salvia lasiocephala</i> MZL Hook. & Arn.	1100		FAUC CPS y RMM s.n.	
<i>Salvia occidentalis</i> Sw.	AN	1700-1800	6	
<i>Salvia scutellarioides</i> Kunth	ML - MZL	2250-2250	1, FAUC	s.c. 145
<i>Satureja nubigena</i> (Kunth) Briq.	L	3700	16	H.G. Barclay y P. Juajibioy 6264 (COL)
LAURACEAE				
<i>Aniba hostmanniana</i> (Nees) Mez	EC	1650	3, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y W. Vargas 1759

Familia/Especie	Localidad	Altitud	Referencia	Observaciones
<i>Aniba perutilis</i> Hemsl.	ML - RB	2250-2900	1, 2, 5	
<i>Beilschmiedia sulcata</i> (Ruiz & Pav.) Kosterm.	EC	1650	3, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y W. Vargas 1699
<i>Licaria triandra</i> (Sw.) Kosterm.	EC	1600	3, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y W. Vargas 1748
<i>Nectandra acutifolia</i> (Ruiz & Pav.) Mez	SP - RG	1485-1970	5	
<i>Nectandra globosa</i> (Aubl.) Mez	EC	1650	3, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y W. Vargas 1812
<i>Nectandra reticulata</i> (Ruiz & Pav.) Mez	AN - EC - EPAH	1450-1900	6	
<i>Ocotea cernua</i> (Nees) Mez	AN - EC - EPLA - P	1680-2000	3, 6, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y W. Vargas 1704
<i>Ocotea macrophylla</i> Kunth	EC	1500	3, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y W. Vargas 1686
<i>Persea americana</i> Mill.	EPLA -	1070-2000	4, 5, 6 P - TP	
<i>Persea caerulea</i> (Ruiz & Pav.) Mez	EC - J	1400-1970	3, 5, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y W. Vargas 1661
<i>Persea mutisii</i> Kunth	ML - RB	2500-2900	1, 2	
LECYTHIDACEAE				
<i>Eschweilera</i> aff. <i>sessilis</i> A.C. Sm.	RG - RB	1930-2200	5, FAUC	G. Duque et al. s.n.
LOASACEAE				
<i>Nasa triphylla</i> (Juss.) Weigend	ML - AT	1800-2250	1, FAUC	J.G. Bedoya 62
LOGANIACEAE				
<i>Buddleja bullata</i> Kunth	ML - RB - EZ	1930-2900	1, 2, 5, FAUC	M. de Fraume, L.M. RG - Alvarez y J.H. Gallego 371
LOMARIOPSIDACEAE				
<i>Elaphoglossum ellipsoideum</i> (Sodirol) C. Chr.	ML	2250	1, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 280
<i>Elaphoglossum longifolium</i> (C. Presl.) J. Sm.	ML	2250	1, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 301
LORANTHIACEAE				
<i>Aetanthus</i> aff. <i>ovalis</i> Rusby	ED	3525	5	
<i>Gaiadendron punctatum</i> (Ruiz & Pav.) G. Don	ED - B - FLA	2560-3600	5, FAUC	A. De Wilde 5399, M.I. Gómez 64
<i>Ixocactus hutchisonii</i> Kuijt	ML	2250	1, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 138
<i>Oryctanthus</i> cf. <i>alveolatus</i> (Kunth) Kuijt	ML	2250	1	

Familia/Especie	Localidad	Altitud	Referencia	Observaciones
<i>Phoradendron trianae</i> Eichler	ML	2250	FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 484
<i>Phthirusa</i> cf. <i>pyrifolia</i> (Kunth) Eichler	ML	2250	1, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 242
LYCOPODIACEAE				
<i>Lycopodium clavatum</i> L.	LE	2100	FAUC	C. Osorio et al. 22
<i>Lycopodium clavatum</i> subsp. <i>contiguum</i> (Klotzsch) B. Øllg.	BIA	2200	FAUC	G. Duque 70
LYTHRACEAE				
<i>Adenaria floribunda</i> Kunth	TP - MP	1070-1510	5	
<i>Cuphea racemosa</i> Spreng.	ML - EC	1300-2250	1, FAUC	M. de Fraume y L.M. (L. f.) Alvarez 2022
<i>Lafoensia acuminata</i> DC. (Ruiz & Pav.)	EPLA	1800-2000	4	
<i>Lafoensia puniceifolia</i> DC.	J - RG	1040-1970	3, 5	
MALPIGHIACEAE				
<i>Banisteriopsis muricata</i> (Cav.) Cuatrec.	EC	1550	FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y W. Vargas 1888
<i>Stigmaphyllon bogotense</i> & Planch.	EC - ML	1450-2250	1, FAUC, IUA	M. de Fraume, L.M. Triana Alvarez y J.H. Gallego 288 (FAUC); Juan G. Vélez 5276 (IUA)
MALVACEAE				
<i>Anoda acerifolia</i> Cav.	ML	2250	1	
<i>Malachra rudis</i> Benth.	EC - T	1450-2340	FAUC, IUA	J.C. Aristizabal y G. Cárdenas 6 (FAUC); Juan G. Vélez 5256 (IUA)
<i>Pavonia schiedeana</i> Steud.	ML	2250	1, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 631
<i>Sida acuta</i> Burm. f.	AN - CS - A	1300-2100	6, FAUC	Díaz, Katto, Escobar y López 6; M. de Fraume y Castaño 38
<i>Sida poeppigiana</i> (K. Schum.) Fryxell	UC - AP - LE	2150	11	A. Hoyos 6 (IUA); H.S. Irwin s.n. (COL); R. Reis Dos Santos, R. Souza y S.F. da Fonseca 208 (COL)
<i>Sida rhombifolia</i> L.	EC - SP	1350-1800	11, FAUC, IUA	J. Cuatrecasas 23404 (F); A. Cardona y A. Quiceno 23b (FAUC); Juan G. Vélez 5259 (IUA)

Familia/Especie	Localidad	Altitud	Referencia	Observaciones
MARANTACEAE				
<i>Calathea altissima</i> (Poepp. & Endl.) Körn.	TP	1100	6	
<i>Calathea</i> cf. <i>grandiflora</i> K. Schum.	EC	1400	FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y W. Vargas 1574
<i>Calathea lutea</i> (Aubl.) Schult.	AN - EC - LN - P - TP	970-1800	6, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y W. Vargas 1565
<i>Stromanthe tonckat</i> (Aubl.) Eichler	EC - LN	970-1450	6, HUA	Juan G. Vélez 5264
MARCGRAVIACEAE				
<i>Marcgravia</i> cf. <i>brownei</i> (Triana & Planch.) Krug & Urb.	ML	2250	1, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 133
MELASTOMATACEAE				
<i>Arthrostemma volubile</i> Triana	EC	1280	FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y W. Vargas 1433
<i>Axinaea macrophylla</i> (Naudin) Triana	HIM	2520	FAUC	E. Ortiz et al. 13
<i>Blakea rosea</i> (Ruiz & Pav.) D. Don	ML	2250	1, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 129
<i>Centronia</i> aff. <i>brachycera</i> (Naudin) Triana	B	3525	5	
<i>Clidemia caudata</i> Wurdack	EC - EPLA	1460-1900	3, 4, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y W. Vargas 1558
<i>Clidemia octona</i> (Bonpl.) L.O. Williams	TP - BRB	1100	6, FAUC	C.A. Murgueitio 16
<i>Meriania longifolia</i> (Naudin) Cogn.	MZL	2150-2250	FAUC	J. M. Duque Jaramillo 2645
<i>Meriania nobilis</i> Triana	RB	2500-2900	2	
<i>Miconia aeruginosa</i> Naudin	ML - BM	2000-2250	1, FAUC	J.J. Alarcón 186
<i>Miconia</i> aff. <i>glaberrima</i> (Schltdl.) Naudin	LLC	1900	FAUC	D.P. Moreno et al. 7
<i>Miconia bracteolata</i> DC. (Bonpl.)	HLM	3000	FAUC	Castaño, Rincón y Walker s.n.
<i>Miconia caudata</i> (Bonpl.) DC.	AN - EC - LN - ML - MP - P - QO - TP	970-2250	1, 3, 5, 6, FAUC, HUA	M. de Fraume, L.M. Alvarez y W. Vargas 1404 (FAUC); Juan G. Vélez 5269 (HUA)
<i>Miconia</i> cf. <i>cordifolia</i> Wurdack	RB	2650-2900	5	
<i>Miconia</i> cf. <i>marginata</i> Triana	EC	1600	3, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y W. Vargas 1754
<i>Miconia</i> cf. <i>poecilantha</i> Uribe	ML	2250	1, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 264
<i>Miconia</i> cf. <i>smaragdina</i> Naudin	ML	2250	1, 2, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 514

Familia/Especie	Localidad	Altitud	Referencia	Observaciones
<i>Miconia chlorocarpa</i> Cogn.	EPAH	1800-1900	5, 6	
<i>Miconia ferruginata</i> DC.	M	3400-3600	6	
<i>Miconia nobilis</i> Gleason	EC - EPAH - EPLY - BRB	1450-2631	6, FAUC	C.M. Gaitán et al. 7
<i>Miconia notabilis</i> Triana	ML	2250	1, 4	
<i>Miconia platyphylla</i> (Benth.) L.O. Williams	ML	2250	1	
<i>Miconia salicifolia</i> B - ED - CMN3525-3600 (Bonpl. ex Naudin) Naudin		5, FAUCJ.	Ruiz y E. Cardona 38D	
<i>Miconia theaezans</i> (Bonpl.) Cogn.	EC - EPLA - ML - RB	2250-2900	1, 2, 3, 4, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 579
<i>Monochaetum hartwegianum</i> Naudin	RG - RB	1930-2200	5	
<i>Monochaetum lindeneanum</i> Naudin	CMB	3000	16	E. Forero 3650 (COL)
<i>Monochaetum multiflorum</i> (Bonpl.) Naudin	ML	2250	1, FAUC	L.J. Márquez y K. Jaramillo 7
<i>Ossaea micrantha</i> (Sw.) Macfad. ex Cogn.	ML	2250	1, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 363
<i>Tibouchina andreana</i> Cogn.	HLM	2350	FAUC	M. de Fraume, Osorio y Díaz 867
<i>Tibouchina ciliaris</i> (Vent.) Cogn.	ML	2250	1, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 62
<i>Tibouchina grossa</i> (L. f.) Cogn.	BRB - RG - RB - B	1930-3525	5, 6	
<i>Tibouchina lepidota</i> (Bonpl.) Baill.	EPLA - M - ML - RB - RG	1800-3200	1, 4, 5	
<i>Tibouchina longifolia</i> (Vahl) Baill.	ML - ALB	1800-2250	1, FAUC	J. Uribe G. 10
MELIACEAE				
<i>Cedrela angustifolia</i> Moc. & Sessé ex DC.	EC - ML - PTP	940-2250	1, 3, 5	
<i>Cedrela montana</i> Moritz ex Turcz	ML - BRB - EA - EPLA - FGAR - J - CMC - SP - CMN	1040-2900	4, 5, 6, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 361; J. Ruiz y E. Cardona 19D
<i>Cedrela odorata</i> L.	EPLA - P - RB	1350-2900	2, 6	
<i>Guarea guidonia</i> (L.) Sleumer	EC - ML	1460-2250	1, 3, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y W. Vargas 1561
<i>Guarea kunthiana</i> A. Juss.	EPLA - LN	970-2000	6	
<i>Trichilia pallida</i> Sw.	EC	1400	3, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y W. Vargas 1550

Familia/Especie	Localidad	Altitud	Referencia	Observaciones
MENISPERMACEAE				
<i>Cissampelos pareira</i> L.	EC	1460	FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y W. Vargas 1572
<i>Cissampelos tropaeolifolia</i> L.M. D.C.	EC - ML	1450-2250	1, FAUC, HUA	M. de Fraume, Alvarez y J.H. Gallego 380 (FAUC); Juan G. Vélez 5283 (HUA)
<i>Odontocarya floribunda</i> Diels	EC	1450	HUA	Juan G. Vélez 5282
<i>Odontocarya tamoides</i> var. <i>canescens</i> (Miers) Barneby	EC	1450	FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y W. Vargas 1643
MONIMIACEAE				
<i>Mollinedia</i> aff. <i>ovata</i> Ruiz & Pav.	ML	2250	1, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 587
<i>Siparuna gesnerioides</i> (Kunth) A. DC.	EPLA - EC - LE	1650-2100	4, 5, FAUC	M.L. Melo et al. 674; A. de Wilde 5540
<i>Siparuna grandiflora</i> (Kunth) Perkins	ML	2250	1, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 624
<i>Siparuna laurifolia</i> A. DC.	EC - ML	1350-2250	1, 3, FAUC, HUA	M. de Fraume, L.M. (Kunth) Alvarez y J.H. Gallego 582 (FAUC); Juan G. Vélez 5297 (HUA)
<i>Siparuna ternata</i> Perkins	ML	2250	1, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 473
<i>Siparuna tomentosa</i> (Ruiz & Pav.) Perkins	AN - EZ - RG	1700-2700	5, 6	
MORACEAE				
<i>Brosimum alicastrum</i> Sw.	AN - EA - EC - EPLA - J - LN - P - SP	970-2000	5, 6, FAUC	S. fernández 134
<i>Brosimum rubescens</i> Taub.	EC - EPLA - LN - P - TP	970-2000	3, 6, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y W. Vargas 1771
<i>Clarisia biflora</i> Ruiz & Pav.	EC	1450-1600	3, FAUC, HUA	M. de Fraume, L.M. Alvarez y W. Vargas 1799 (FAUC); Juan G. Vélez 5272 (HUA)
<i>Ficus cuatrecasana</i> Dugand	EC - ML	1450-2250	1, FAUC, HUA	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 69 (FAUC); Juan G. Vélez 5268 (HUA)
<i>Ficus</i> aff. <i>mutisii</i> Dugand	MP - QO	1510-1970	5	
<i>Ficus andicola</i> Standl.	EC	1650	3, 5, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y W. Vargas 1695A
<i>Ficus hartwegii</i> (Miq.) Miq.	EC - RG	1450-1930	3, 5, 6, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y W. Vargas 1700

Familia/Especie	Localidad	Altitud	Referencia	Observaciones
<i>Ficus insipida</i> Willd.	EC - EZ - ML	1280-2700	1, 3, 6, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y W. Vargas 1846
<i>Ficus maxima</i> Mill.	EPLA	1800-2000	6	
<i>Ficus tonduzii</i> Standl.	EC	1400	3, 5, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y W. Vargas 1545
<i>Maclura tinctoria</i> (L.) D. Don ex Steud.	LN - P	970-1915	5, 6	
<i>Morus insignis</i> Bureau	ML - RB	2500-2900	1, 2, 5	
<i>Poulsenia armata</i> (Miq.) Standl.	EC	1400	3, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y W. Vargas 1640
<i>Pseudolmedia rigida</i> (Klotzsch & H. Karst.) Cuatrec.	EC - EPAH - LN - P - TP	970-1800	6	
<i>Sorocea muriculata</i> Miq.	EC	1450	3, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y W. Vargas 1627
<i>Sorocea sprucei</i> (Baill.) J.F. Macbr.	LN - TP	970-1100	6	
<i>Sorocea trophoides</i> W.C. Burger	EC	1400	3, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y W. Vargas 1576
<i>Trophis caucana</i> (Pittier) C.C. Berg	EC	1400	3, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y W. Vargas 1575
MYRICACEAE				
<i>Myrica polycarpa</i> Kunth	ML	2250	1, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 468
<i>Myrica pubescens</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	EPLA - QLS - RB - RG - SP - LE	1485-2900	4, 5, FAUC	Osorio et al. 23
MYRISTICACEAE				
<i>Otoba novogranatensis</i> Moldenke	EC	1450	3, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y W. Vargas 1641
MYRSINACEAE				
<i>Cybianthus perseoides</i> (Mez) G. Agostini	EC	1550	3, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y W. Vargas 1734
<i>Geissanthus andinus</i> Mez	RB	1040-2900	2	
<i>Geissanthus kalbreyeri</i> Mez	EA - J - QLS - SP - EA	1040-1915	5, FAUC	S. Fernández 128
<i>Myrsine coriacea</i> Br. ex Roem. & Schult.	EC - ML - MP - QO - RB	1680-2900	1, 2, 3, 5, FAUC	M. de Fraume, L.M. (Sw.) R. Alvarez y W. Vargas 1779; J.A. Roncancio 1
<i>Myrsine guianensis</i> (Aubl.) Kuntze	RB	2500-2900	2	
MYRTACEAE				
<i>Myrcia</i> aff. <i>paivae</i> O. Berg	EPLA	1800-2000	4	

Familia/Especie	Localidad	Altitud	Referencia	Observaciones
<i>Myrcia popayanensis</i> Hieron.	EC - ML - P - RB	1350-2900	2, 6, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 435
<i>Pseudocaryophyllus acuminatus</i> (Link) Burret	ML	2250	FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 435b
<i>Pseudocaryophyllus</i> cf. <i>acuminatus</i> (Link) Burret	ML	2250	1	
<i>Psidium</i> aff. <i>cattleianum</i> Sabine	SP	1090-1485	5	
<i>Psidium guajava</i> L.	AN - EC - LN	970-1600	3, 6	
OCINACEAE				
<i>Cespedesia spathulata</i> (Ruiz & Pav.) Planch.	EC - LN	970-1600	6	
OLEANDRACEAE				
<i>Nephrolepis biserrata</i> (Sw.) Schott	CH	2150	FAUC	J. Guzmán y H. Ríos s.n.
<i>Nephrolepis</i> cf. <i>cordifolia</i> (L.) C. Presl.	ML	2250	1, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 251
ONAGRACEAE				
<i>Fuchsia corymbiflora</i> Ruiz & Pav.	ED - ML - EZ	2150-3600	1, 5, FAUC	A. de Wilde 5398; M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 369
<i>Fuchsia nigricans</i> Linden ex Planch.	ML	2250	1	
<i>Fuchsia</i> aff. <i>petiolaris</i> Kunth	B - EC - RB	1450-3525	5, 6	
<i>Ludwigia peploides</i> (Kunth) P.H. Raven	EC	1280	FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y W. Vargas 1648
ORCHIDACEAE				
<i>Arundina graminifolia</i> (D. Don) Hochr.	ML	2250	1	
<i>Cattleya gigas</i> Linden & André	QV	1600	FAUC	D. Orrego 8
<i>Caucaea radiata</i> (Lindl.) Rehb. f.	RB	2780	5	
<i>Elleanthus aurantiacus</i> (Lindl.) Rehb. f.	CRB - ML - RB	2250-2900	1, 5, FAUC	M.I. Valencia 3
<i>Elleanthus xanthocomus</i> Rehb. f. ex Hook. f.	ML	2250	FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 234
<i>Epidendrum</i> aff. <i>secundum</i> Jacq.	RB	2520-2780	5	
<i>Epidendrum</i> cf. <i>macrostachyum</i> Lindl.	ED	3550	5	

Familia/Especie	Localidad	Altitud	Referencia	Observaciones
<i>Epidendrum chioneum</i> Lindl.	ED - ML	3600	5, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 103
<i>Epidendrum elleanthoides</i> Schltr.	CMN	3000-3500	16	E. Forero et al. 533 (COL)
<i>Epidendrum fimbriatum</i> Kunth	ML - RB	2250-2900	1, 5, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 549
<i>Epidendrum paniculatum</i> Ruiz & Pav.	EC	1550	5	
<i>Erythroides major</i> (C. Presl) Ames	ML	2250	1, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 182
<i>Kefersteinia graminea</i> (Lindl.) Rchb. f.	ML	2250	1, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 491
<i>Malaxis</i> cf. <i>fastigiata</i> (Rchb. f.) Kuntze	ML	2250	1, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 577
<i>Masdevallia picturata</i> Rchb. f.	ML	2250	1, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 495
<i>Odontoglossum pardinum</i> (Lindl.) Lindl.	L	3200	16	n.d. (COL)
<i>Odontoglossum ramosissimum</i> Lindl.	L	3000	16	n.d. (COL)
<i>Oncidium abortivum</i> Rchb. f.	ML	2250	1, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 445
<i>Oncidium globuliferum</i> Kunth	ML	2250	1, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 819
<i>Oncidium pulvinatum</i> Lindl.	ML	2250	FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 250
<i>Platystele misera</i> (Lindl.) Garay	ML	2250	1	
<i>Pleurothallis acuminata</i> (Kunth) Lindl.	ML	2250	1, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 257
<i>Pleurothallis bivalvis</i> Lindl.	ML	2250	1, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 148
<i>Pleurothallis cardiophylax</i> Rchb. f.	ML	2250	1, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 141
<i>Pleurothallis chloroleuca</i> Lindl.	ML	2250	1	
<i>Pleurothallis sclerophylla</i> Lindl.	ML	2250	1	
<i>Prescottia stachyodes</i> (Sw.) Lindl.	ML	2250	1, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 177
<i>Restrepopsis tubulosa</i> (Lindl.) Luer	ML	2250	1	
<i>Stelis alba</i> Kunth	ML	2250	FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 162
<i>Stelis argentata</i> Lindl.	ML	2250	1, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 223
<i>Trichosalpinx chamaelepanthes</i> (Rchb. f.) Luer	L	3000-3400	16	H. Humbert 27083 (COL)

Familia/Especie	Localidad	Altitud	Referencia	Observaciones
PAPAVERACEAE				
<i>Bocconia frutescens</i> L.	BRB - CRB - EA - EC - EPLA - J - CMC - ML - MP - QLS - QO - RB - RG - SP	1040-29001,	2, 4, 5, 6, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y W. Vargas 1777; M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 383
PASSIFLORACEAE				
<i>Passiflora alnifolia</i> Kunth	ML	2250	1	
<i>Passiflora adenopoda</i> DC.	EC - ML	1400-2250	1, 5, FAUC, HUA	M. de Fraume, L.M. Alvarez y W. Vargas 1659 (FAUC); Juan G. Vélez 5275 (HUA)
<i>Passiflora alnifolia</i> Kunth	ML - SP	2250	1, 5, FAUC	O. Cardona s.n.; M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 296
<i>Passiflora antioquiensis</i> H. Karst.	BRB - EA - J - ML - SP - BRB - BLS	1040-2600	1, 5, 10, FAUC	Albert de Escobar et al. 476 (HUA, TEX); W. Vargas 1026 (FAUC)
<i>Passiflora arborea</i> Spreng.	ML	2250	1, 5, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 802
<i>Passiflora bogotensis</i> Benth.	LL	1900	FAUC	D. Moreno, J.C. Alarcón y J.R. Restrepo 8
<i>Passiflora edulis</i> Sims	ML	2250	1, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 20
<i>Passiflora linearistipula</i> Escobar	CMN - LE	2600-3000	10	Albert de Escobar et al. L.K. 4128, 4146 (HUA)
<i>Passiflora maliformis</i> L.	EC	1600	FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y W. Vargas 1747
<i>Passiflora manicata</i> (Juss.) Pers.	ML - BP - CMN	2250	1, 10, FAUC	Albert de Escobar y M. de Fraume 484 (TEX); Humbert et al. 26994 (COL); I.E. Hoyos 12 (FAUC)
<i>Passiflora mixta</i> L. f.	L	2800	FAUC	D.D. Soejarto 2174
<i>Passiflora</i> aff. <i>pennellii</i> Killip	EC	1450	HUA	Juan G. Vélez 5251
<i>Passiflora rubra</i> L.	EC - ML - MA	1400-2250	1, FAUC	A. Valencia et al. 16; M. de Fraume, L.M. Alvarez y W. Vargas 1586
<i>Passiflora suberosa</i> L.	EC - SP	1400-1500	FAUC, HUA	M. de Fraume, L.M. Alvarez y W. Vargas 1591 (FAUC); Juan G. Vélez 5274 (HUA)
<i>Passiflora tarminiana</i> Coppens & Barney		SP	1485	FAUC S. Fernández 144
<i>Passiflora veraguasensis</i> J.M. MacDougal		ML	2250	FAUC M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 333

Familia/Especie	Localidad	Altitud	Referencia	Observaciones
PHYTOLACCACEAE				
<i>Phytolacca rivinoides</i> Kunth & C.D. Bouché		ML	2250	FAUC M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 229
PIPERACEAE				
<i>Peperomia alata</i> Ruiz & Pav.	EC	1680	FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y W. Vargas 1705
<i>Peperomia crispa</i> Sodiro	ML	2250	1	
<i>Peperomia dendrophila</i> Schldtl. & Cham.	ML	2250	1, FAUC	V.H. Cerón 28
<i>Peperomia distachya</i> (L.) A. Dietr.	ML	2250	1	
<i>Peperomia heterophylla</i> Miq.	ML	2250	1	
<i>Peperomia ilaloensis</i> Sodiro	ML	2250	1	
<i>Peperomia macrotricha</i> C. DC.	EC	1450	HUA	Juan G. Vélez 5281
<i>Peperomia mollis</i> Kunth	ML	2250	1, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 45
<i>Peperomia peltoidea</i> Kunth	ML	2250	FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 25
<i>Peperomia phyllanthopsis</i> Trel. & Yunck.	ML	2250	1	
<i>Peperomia pilicaulis</i> C. DC.	ML	2250	1	
<i>Peperomia porriginifera</i> Trel. & Yunck.	ML	2250	1, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 31
<i>Peperomia sucumbiosensis</i> Yunck.	ML	2250	1	
<i>Peperomia swartziana</i> Miq.	BRB	2155	FAUC	FCONA 31
<i>Peperomia tetraphylla</i> (G. Forst.) Hook. & Arn.	EC	1680	FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y W. Vargas 1709
<i>Piper aduncum</i> L.	AN - EC - EPLA - ML	1460-2250	1, 3, 4, 6, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y W. Vargas 1552
<i>Piper aequale</i> Vahl	AN - EC - EPAH	1350-1900	3, 6	
<i>Piper arboreum</i> Aubl.	EC	1650	FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y W. Vargas 1701
<i>Piper auritum</i> Kunth	EC - ML - RB	1270-2900	1, 2, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y W. Vargas 1672
<i>Piper bogotense</i> C. DC.	RB	2500-2900	2	
<i>Piper calceolarium</i> C. DC.	ML - EZ	2250	1, FAUC	M.P. Avila y M.C. Aguirre 26
<i>Piper cararensis</i> Trel. & Yunck.	ML	2250	1, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 221
<i>Piper carpunya</i> Ruiz & Pav.	LN - ML - TP - CMV	970-2250	1, 6, FAUC	F. Escobar 21
<i>Piper crassinervium</i>	EC - EPLA - ML	1350-2250	1, 3, 4, FAUC	M. de Fraume, L.M. Kunth Alvarez y J.H. Gallego 15 (FAUC); Juan G. Vélez 5280 (HUA)

Familia/Especie	Localidad	Altitud	Referencia	Observaciones
<i>Piper dichroostachyum</i> Trel. & Yunck.	EPLA - ML	1800-2250	1, 4	
<i>Piper hispidum</i> Sw.	ML	2250	1	
<i>Piper holtonii</i> C. DC.	MZL	1100	FAUC	CPS y RMM s.n.
<i>Piper lacunosum</i> Kunth	QLS	2860	5, FAUC	S. Fernández 61
<i>Piper lanceifolium</i> Kunth	ML	2250	1, 5, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 475
<i>Piper longestylosum</i> C. DC.	ML	2250	1	
<i>Piper marginatum</i> (Kunth) C. DC.	EC	1350-1600	3	
<i>Piper peltatum</i> L.	EPLA - ML - TP	1100-2250	1, 6, FAUC	C. Zea, D. Manzur y M. de Fraume
<i>Piper schiedeanaum</i> Steud.	EC - ML	1460-2250	1, 4, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y W. Vargas 1553
<i>Piper sphaeroides</i> C. DC.	ML	2250	FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 11
<i>Piper umbellatum</i> L.	ML	2250	1, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 10
PLAGIOGYRIACEAE				
<i>Plagiogyria semicordata</i> (C. Presl) H. Christ	CMN	2600-3000	14	E. Forero et al. 545 (COL)
POACEAE				
<i>Chusquea</i> aff. <i>scandens</i> Kunth	B - CRB - QLS - RB	2200-3525	5	
<i>Chusquea</i> aff. <i>uniflora</i> Steud.	BRB	2100	FAUC	Clark et al. 256
<i>Guadua angustifolia</i> Kunth	AN - EC - EPLA - J - LC - LN - LV - ML - MP - PTP - QO - SP - SP - TP	900-2250	3, 4, 5, 6, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 441
<i>Gynerium sagittatum</i> (Aubl.) P. Beauv.	EC - CMC - PTP	1090-1400	3, 5, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y W. Vargas 1665
<i>Ichnanthus nemoralis</i> (Schrad.) Hitchc. & Chase	EC	1400	FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y W. Vargas 1544
<i>Ichnanthus nemorosus</i> (Sw.) Döll	ML	2250	1, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 254
<i>Lasiacis divaricata</i> (L.) Hitchc.	EC	1450	HUA	Juan G. Vélez 5224
<i>Pennisetum purpureum</i> Schumach.	ML	2250	1	
<i>Pennisetum tristachyum</i> (Kunth) Spreng.	ML	2250	1	

Familia/Especie	Localidad	Altitud	Referencia	Observaciones
<i>Pharus lappulaceus</i> Aubl.	EC	1450	FAUC, HUA	M. de Fraume, L.M. Alvarez y W. Vargas 1694 (FAUC); Juan G. Vélez 5267 (HUA)
<i>Setaria poiretiana</i> (Schult.) Kunth	EC	1280	FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y W. Vargas 1593
<i>Sporobolus indicus</i> (L.) R. Br.	ML	2250	1	
<i>Tripsacum australe</i> H.C. Cutler & E.S. Anderson	EC	1650	FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y W. Vargas 1695
POLEMONIACEAE				
<i>Cobaea penduliflora</i> (H. Karst.) Hook. f.	EC	1450	FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y W. Vargas 1635
POLYGALACEAE				
<i>Monnina aestuans</i> (L. f.) DC.	M - LB	1750-3600	6, FAUC	U. Cárdenas, J. Hoyos y G. Ramos 2
<i>Monnina arborescens</i> Ferreyra	ML	2250	FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 43
<i>Monnina phytolactifolia</i> Kunth	EC - EPLA	1280-2000	4, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y W. Vargas 1432
<i>Monnina pilosa</i> Kunth	ML	2250	1	
<i>Monnina subspeciosa</i> Chodat	AP	2150	FAUC	I. Hoyos 208
<i>Monnina trianae</i> Chodat	LE	1900	FAUC	J.L. López s.n.
POLYGONACEAE				
<i>Muehlenbeckia tamnifolia</i> (Kunth) Meisn.	ML	2250	1, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 537
POLYPODIACEAE				
<i>Campyloneurum angustifolium</i> (Sw.) Fée	EPLA - ML - LE	1800-2250	1, 4, FAUC	J.M. Guzmán y H.J. Ríos 18, M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 199
<i>Campyloneurum repens</i> (Aubl.) C. Presl.	ML	2250	1, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 778
<i>Microgramma persicariifolia</i> (Schrad.) C. Presl	ML	2250	1, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 437
<i>Niphidium crassifolium</i> (L.) Lellinger	EC	1550	FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y W. Vargas 1736
<i>Pleopeltis macrocarpa</i> (Bory ex Willd.) Kaulf.	ML	2250	1, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 79
<i>Pleopeltis percussa</i> (Cav.) Hook. & Grev.	ML	2250	1, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 149
<i>Polypodium</i> aff. <i>thyssanolepis</i> A. Braun ex Klotzsch	ML	2250	1, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 241
<i>Polypodium aureum</i> L.	CH	2150	FAUC	J. Guzmán y H. Ríos s.n.
<i>Polypodium fimbriatum</i> Maxon	MZL	2150	FAUC	J.J.D. s.n.

Familia/Especie	Localidad	Altitud	Referencia	Observaciones
<i>Polypodium fraxinifolium</i> Jacq.	ML	2250	1, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 343
<i>Polypodium plumula</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	ML	2250	1, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 726
PROTEACEAE				
<i>Panopsis</i> cf. <i>suaveolens</i> (Klotzsch & H. Karst.) Pittier	QLS	2860	5, FAUC	S. Fernández 56
<i>Panopsis yolombo</i> (Posada) Killip & Cuatrec.	RB	2500-2900	2	
PTERIDACEAE				
<i>Adiantum capillus-veneris</i> L.	MZI	2150	FAUC	A. Ríos 6
<i>Adiantum raddianum</i> C. Presl	LV - SP - CH	1680-2150	FAUC	M. de Fraume 24; A. C. Presl Cardona 16; J. Guzmán y H. Ríos s.n.
<i>Pteris cretica</i> L.	MZI	2130	7, FAUC	Ramírez s.n. (HUA); G.A. Gómez s.n. (FAUC)
<i>Pteris deflexa</i> Link	EC - BIA	1600-2580	7	M. de Fraume, L.M. Alvarez y W. Vargas 1816 (FAUC); Arbeláez et al. 485 (HUA)
<i>Pteris esquirolii</i> H. Crist	ML	2250	1, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 145
<i>Pteris haenkeana</i> C. Presl	ML	2250	1, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 621
<i>Pteris longipetiolulata</i> Lellinger	BIA	2740	7	Arbeláez et al. 473 (HUA)
<i>Pteris muricatopedata</i> A. Arbeláez	CMN - ML	2250-3500	7	Forero et al. 530 (F), 561 (COL, F, GH, MO, NY); M. de Fraume et al. 145 (HUA)
<i>Pteris muricella</i> Fée	ML	2250	1	
<i>Pteris podophylla</i> Sw.	CMC	1400	7	Koie 5205 (C)
<i>Pteris quadriaurita</i> Retz.	CMC	1400	7	Koie 5204 (C)
RANUNCULACEAE				
<i>Clematis haenkeana</i> C. Presl	EC	1450	HUA	Juan G. Vélez 5273
<i>Thalictrum podocarpum</i> Kunth ex DC	RB	2650-2770	5	
RHAMNACEAE				
<i>Gouania polygama</i> (Jacq.) Urb.	EC	1450	HUA	Juan G. Vélez 5271
<i>Rhamnus sphaerosperma</i> var. <i>pubescens</i> (Reissek) M.C. Johnst. & L.A. Johnst.	EPLA - ML	1800-2300	4, FAUC	C. Zea 291
ROSACEAE				
<i>Acaena cylindristachya</i> Ruiz & Pav.	HLM	3000	FAUC	F. Rincón y A. Castillo 19

Familia/Especie	Localidad	Altitud	Referencia	Observaciones
<i>Hesperomeles</i> aff. <i>heterophylla</i> (Ruiz & Pav. ex Lindl.) Hook.	B - QLS	2860-3525	5	
<i>Hesperomeles ferruginea</i> (Pers.) Benth.	M	3400-3600	6	
<i>Lachemilla fulvescens</i> (L.M. Perry) Rothm	HLE	3400	FAUC	C.E. Quintero y A.I. Sánchez 4
<i>Prunus integrifolia</i> y J.H. (C. Presl) Walp.	EC - EZ - ML	1450-2700	1, 6, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez Gallego 805
<i>Prunus serotina</i> Ehrh.	CO	2290	FAUC	A.C. Carreño 3
<i>Rubus adenotrichos</i> Schlttdl.	ML	2250	1, FAUC	J. Cardona 9
<i>Rubus eriocarpus</i> Liebm.	AN - BRB - 1700-29001, EPLA - ML - RB - EZ	5, 6, FAUC	R. Parra et al. 287	
<i>Rubus floribundus</i> Weihe	RB	2550-2800	5	
<i>Rubus urticifolius</i> Poir.	ML	2250	1	
<i>Rubus weberbaueri</i> Focke	ED	3350	5, FAUC	A. De Wilde 5392
RUBIACEAE				
<i>Borreria laevis</i> (Lam.) Griseb.	ML	2250	1	
<i>Chiococca</i> aff. <i>racemosa</i> Schlttdl. & Cham.	EC	1650	3, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y W. Vargas 1729
<i>Cinchona ledgeriana</i> (Howard) Bern. Moens ex Trimen	EC	1550	3, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y W. Vargas 1732
<i>Cinchona officinalis</i> L.	EC	1350-1600	3	
<i>Cinchona pubescens</i> Vahl	CRB - RB - RG - LCU	1930-2550	5, FAUC	J. Ruiz y E. Cardona 11D
<i>Faramea multiflora</i> DC. A. Rich. ex	ML	2250	1	
<i>Genipa americana</i> L.	EA - J - LN - SP	970-1915	5, 6	
<i>Gonzalagunia cornifolia</i> (Kunth) Standl.	ML	2250	1	
<i>Gratiola bogotensis</i> Cortés	HLE	3400	FAUC	C. Quintero y A. Sanchez 24
<i>Hamelia patens</i> Jacq.	EC - EPLY - CMC - ML	1450-23001,	3, 5, 6	
<i>Hoffmannia glabra</i> Standl.	EPLA - ML	1800-2000	1, 4	
<i>Hoffmannia sprucei</i> Standl.	ML	2250	1	
<i>Ladenbergia macrocarpa</i> (Vahl) Klotzsch	RB	2500-2900	2	
<i>Ladenbergia macrophylla</i> (Vahl) Klotzsch	FGAR	2500	6	
<i>Manettia coccocypseloides</i> Wernham	ML	2250	1	
<i>Nertera granadensis</i> (Mutis ex L. f.) Druce	RB	2550	5	
<i>Palicourea anceps</i> Standl.	ML	2250	1	
<i>Palicourea angustifolia</i> Kunth	RB	2700	5	

Familia/Especie	Localidad	Altitud	Referencia	Observaciones
<i>Palicourea crocea</i> (Sw.) Roem. & Schult.	ML - RB	2250-2900	1, 2, 4	
<i>Palicourea guianensis</i> Aubl.	EC - EPLA - LN - TP	970-2000	3, 4, 6	
<i>Palicourea macrobotrys</i> (Ruiz & Pav.) Roem. & Schult.	EC - ML - RB	2500-2900	1, 2, 3	
<i>Posoqueria latifolia</i> (Lam.) Roem. & Schult.	LCU	2200	FAUC	J. Ruiz y F. Cardona 1D
<i>Psychotria horizontalis</i> Sw.	EC - EPLA - ML	1350-2250	1, 3, 4	
<i>Psychotria macrophylla</i> Ruiz & Pav.	EPLA	1800-2000	4	
<i>Psychotria micrantha</i> Kunth	ML	2250	1	
<i>Relbunium hypocarpium</i> (L.) Hemsl.	ML - RB	2250-2900	1, 5	
<i>Warszewiczia coccinea</i> (Vahl) Klotzsch	LN	970	6	
RUTACEAE				
<i>Swinglea glutinosa</i> Merr.	MP - QO	1510-1970	5	
<i>Zanthoxylum martinicense</i> (Lam.) DC.	RB	2500-2900	2	
<i>Zanthoxylum rhoifolium</i> Lam.	EC	1600	3, FAUC	
<i>Zanthoxylum verrucosum</i> (Cuatrec.) P.G. Waterman	EC	1350-1600	3	
SAPINDACEAE				
<i>Allophylus mollis</i> (Kunth) Radlk.	LCU	2200	FAUC	J. Ruiz y F. Cardona 10D
<i>Cupania americana</i> L.	EC - LN - P - TP	970-1600	3, 6	
<i>Paullinia nobilis</i> Radlk.	EC	1450	HUA	Juan G. Vélez 5250
<i>Paullinia pinnata</i> L.	LN - TP	970-1100	6	
<i>Serjania aff. mexicana</i> (L.) Willd.	EPLA	1800-2000	4	
<i>Serjania dasyclados</i> Radlk.	ML	2250	1	
SAPOTACEAE				
<i>Cynodendron auratum</i> (Miq.) Baehni	EC	1350-1600	3	
<i>Pouteria lucuma</i> (Ruiz & Pav.) Kuntze	RB	2500-2900	2	
SAXIFRAGACEAE				
<i>Escallonia myrtilloides</i> L. f.	M	3400-3600	6	
<i>Escallonia paniculata</i> (Ruiz & Pav.) Roem. & Schult.	RG	1930	5	

Familia/Especie	Localidad	Altitud	Referencia	Observaciones
<i>Escallonia resinosa</i> (Ruiz & Pav.) Pers.	RB	2500-2900	2	
SCHIZAEACEAE				
<i>Anemia phyllitidis</i> (L.) Sw.	EC	1450	FAUC, IIUA	M. de Fraume, L.M. Alvarez y W. Vargas 1616 (FAUC); Juan G. Vélez 5232 (IIUA)
SCROPHULARIACEAE				
<i>Calceolaria perfoliata</i> L. f.	ML	2250	1	
<i>Calceolaria scabra</i> Ruiz & Pav.	ML	2250	1	
<i>Castilleja fissifolia</i> L. f.	ED - RB	2800-3600	5	
<i>Scoparia dulcis</i> L.	EC	1280	FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y W. Vargas 2019
SELAGINELLACEAE				
<i>Selaginella</i> aff. <i>horizontalis</i> (C. Presl) Spring	EPLA - BRB	1800-2000	4, FAUC	C.E. Quintero y A.I. Sánchez 22
<i>Selaginella diffusa</i> Spring	ML	2250	1	
<i>Selaginella martensii</i> Spring	EC	1600	FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y W. Vargas 1619
<i>Selaginella rosea</i> Alston	EPLA	1800-2000	4, FAUC	G. Duque 80
SMILACACEAE				
<i>Smilax spinosa</i> Mill.	EC	1450	IIUA	Juan G. Vélez 5296
<i>Smilax tomentosa</i> Kunth	EPLA - ML	1800-2250	1, 4, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 294
SOLANACEAE				
<i>Browallia speciosa</i> Hook.	ML - RB	2250-2520	1, 5, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 554
<i>Brugmansia arborea</i> (L.) Lagerh.	EPLA	1800-2000	4, FAUC	I.L.G. Arango y L. Mejía 24
<i>Brugmansia aurea</i> Lagerh.	ML - LF - CH	2180-2250	1, FAUC	V.H. Cerón 135
<i>Cestrum alternifolium</i> (Jacq.) O.E. Schulz	EC	1600	3, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y W. Vargas 1789
<i>Cestrum elegans</i> (Brongn.) Schldl.	EC - QLS	1280-2860	5, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y W. Vargas 1405
<i>Cestrum humboldtii</i> Francey	ML	2250	FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 184
<i>Cestrum megalophyllum</i> Dunal	EC - ML	1350-2250	1, 3, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y W. Vargas 1825, M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 197
<i>Cestrum ochraceum</i> Francey	ML	2250	1, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 797

Familia/Especie	Localidad	Altitud	Referencia	Observaciones
<i>Cestrum racemosum</i> Ruiz & Pav.	ML	2250	1, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 157
<i>Cestrum tomentosum</i> L., f.	ML	2250	1	
<i>Cyphomandra betacea</i> (Cav.) Sendtn.	CM	2150-2250	20	Cultivada: Duque Jaramillo 2672-A (NY)
<i>Cuatresia riparia</i> (Kunth) Hunz.	EC - ML	1350-2250	1, 3, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y W. Vargas 1794
<i>Dunalia</i> cf. <i>solanacea</i> Kunth	RG	1930	5	
<i>Jaltomata procumbens</i> (Cav.) J.L. Gentry	EC	1400	FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y W. Vargas 1613
<i>Lycianthes pauciflora</i> (Vahl) Bitter	EC	1450	HUA	Juan G. Vélez 5286
<i>Lycianthes radiata</i> (Sendtn.) Bitter	ML	2250	1, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 146
<i>Solanum acerifolium</i> Dunal	EC - ML	1350-2250	1, 3, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 30
<i>Solanum</i> aff. <i>confine</i> Dunal	EC	1350-1600	3, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y W. Vargas 1551
<i>Solanum</i> aff. <i>narensis</i> Dunal	ML	2250	1	
<i>Solanum aphyodendron</i> S. Knapp	ML	2250	1, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 780
<i>Solanum arboreum</i> Dunal	EC	1350-1600	3, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y W. Vargas 1582
<i>Solanum aturense</i> Dunal	EC - ML	1600-2250	1, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 591, M. de Fraume, L.M. Alvarez y W. Vargas 1830
<i>Solanum brevifolium</i> Dunal	ML	2250	1, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 38
<i>Solanum calycopogon</i> Bitter	EC - ML	1350-2250	1, 3, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 610
<i>Solanum capsicoides</i> All.	ML	2250	1	
<i>Solanum caripense</i> Dunal	ML	2250	1, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 321
<i>Solanum deflexiflorum</i> Bitter	ML	2250	1	
<i>Solanum dolichosepalum</i> Bitter	ML	2250	1, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 351
<i>Solanum inopinum</i> Ewan	ML - MP - QO - RG	1510-2250	1, 5	
<i>Solanum juglandifolium</i> Dunal	ML - RB	2250-2770	1, 5	
<i>Solanum laevigatum</i> Dunal	CMV - ML	2050 - 2250	23	Escobar Cardona 132 (NY); M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 352 (NY)
<i>Solanum nigrescens</i> M. Martens & Galeotti	ML	2250	1, FAUC	Londoño et al. 26
<i>Solanum nigrum</i> L.	RB	2650-2900	5	

Familia/Especie	Localidad	Altitud	Referencia	Observaciones
<i>Solanum ovalifolium</i> Dunal	ML - RB	2250-2770	1, 5, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 52
<i>Solanum oxycarpum</i> Schiede	ML	2250	1	
<i>Solanum psychotrides</i> Kunth	EC - ML	1350-2250	1, 3	
<i>Solanum stellatiglandulosum</i> Bitter	EC - ML	1350-2250	1, 3, FAUC	G.F. Alzate 24
<i>Solanum tetrapetalum</i> Rusby	ML	2250	FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 26
<i>Solanum vestissimum</i> Dunal	BRB	2300	FAUC	H.M. Martínez et al. 1
<i>Witheringia solanacea</i> L'Hér.	EC - EPLA - P	1350-2000	3, 4, 6, FAUC, HUA	M. de Fraume, L.M. Alvarez y W. Vargas 1468 (FAUC); Juan G. Vélez 5253 (HUA)
STAPHYLEACEAE				
<i>Turpinia megaphylla</i> Tul.	ML	2250	1, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 455
<i>Turpinia occidentalis</i> (Sw.) G. Don	ML	2250	1, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 360
STYRACACEAE				
<i>Styrax conterminus</i> Donn. Sm.	EC	1350-1600	3, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y W. Vargas 1557
SYMPLOCACEAE				
<i>Symplocos</i> cf. <i>mucronata</i> Bonpl.	EA - J - SP	1040-1915	5, FAUC	S. Fernández 125
TECTARIACEAE				
<i>Ctenitis subincisa</i> (Willd.) Chingy	ML	2250	FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 740
THEACEAE				
<i>Freziera</i> cf. <i>karsteniana</i> (Szyszyl.) Kobuski	CMN	3265	FAUC	J. Ruiz y F. Cardona 30D
<i>Freziera chrysophylla</i> Bonpl.	RG	1930-2220	5	
<i>Freziera nervosa</i> Bonpl.	RB	2500-2900	2	
<i>Ternstroemia macrocarpa</i> Triana & Planch.	HEO	2650	FAUC	J.C. Arias et al. 1
THELYPTERIDACEAE				
<i>Thelypteris</i> aff. <i>opposita</i> (Vahl) Ching	CO	2200	FAUC	J. Ramírez 44
<i>Thelypteris conspersa</i> (Schrad.) A.R. Sm.	ML	2250	1, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 73

Familia/Especie	Localidad	Altitud	Referencia	Observaciones
<i>Thelypteris laevigata</i> (Mett. ex Kuhn) R.M. Tryon	ML	2250	1, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 598
<i>Thelypteris rudis</i> (Kunze) Proctor	ML	2250	1, FAUC	J. Parra, A. Gomez y A. Ortiz 14
THEOPHRASTACEAE				
<i>Clavija longifolia</i> Ruiz & Pav.	EC	1350-1600	3	
<i>Clavija mezii</i> Pittier	EC	1450	HUA	Juan G. Vélez 5249
<i>Clavija nobilis</i> Mez	ML	2250	1	
TILIACEAE				
<i>Heliocharis popayanensis</i> Kunth	AN - BT - EA - EC - EPAH - EPLA - EPLY - J - CMC - ML - MP - QO - RB - RG - SP	1320-2900	1, 2, 3, 4, 5, 6, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 804; M. de Fraume, L.M. Alvarez y W. Vargas 1674
<i>Triumfetta acuminata</i> Kunth	EPLA	1800-2000	4	
<i>Triumfetta setulosa</i> Mast.	EC	1400	FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y W. Vargas 1580
TROPAEOLACEAE				
<i>Tropaeolum pendulum</i> Klotzsch	RB	2550	5	
<i>Tropaeolum pubescens</i> Kunth	ML	2250	1	
ULMACEAE				
<i>Ampelocera albertiae</i> Todzia	EC	1650	FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y W. Vargas 1757
<i>Celtis iguanaea</i> (Jacq.) Sarg.	EC	1450	HUA	Juan G. Vélez 5294
<i>Trema micrantha</i> (L.) Blume	BRB - EA - EC - EPAH - EPLA - J - MP - QO - RG - SP	1320-2900	2, 3, 4, 5, 6, FAUC	S. Fernández 138; M. de Fraume, L.M. Alvarez y W. Vargas 1678
URTICACEAE				
<i>Boehmeria caudata</i> (Poir.) Bonpl.	EC - EPLA	1350-1600	3, 4, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y W. Vargas 1737
<i>Phenax</i> aff. <i>rugosus</i> (Poir.) Wedd.	ML	2250	1, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 512
<i>Phenax hirtus</i> (Sw.) Wedd.	EC - ML	2250	1, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y W. Vargas 1654, M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 42
<i>Phenax uliginosus</i> Wedd.	ML	2250	1, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 420

Familia/Especie	Localidad	Altitud	Referencia	Observaciones
<i>Pilea cf. involucrata</i> (Sims) Urb.	BRB	2000	FAUC	J.J. Sosa et al. 3
<i>Pilea imparifolia</i> Wedd.	ML	2250	FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 558
<i>Pilea rhombea</i> (L. f.) Liebm.	ML - RB	2500-2900	1, 2, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 536
<i>Urera baccifera</i> (L.) TP	EC - EPLA - LN - ML -	970-2250	1, 3, 4, 6, FAUC	M. de Gaudich. ex Wedd. Fraume, L.M. 741 P - Alvarez y J.H. Gallego
<i>Urera capitata</i> Wedd.	EC - P	1350-1600	6	
<i>Urera caracasana</i> (Jacq.) Griseb.	EPLA - ML	1800-2250	1, 4	
<i>Urera punu</i> Wedd.	EC	1280	FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y W. Vargas 1389
VALERIANACEAE				
<i>Valeriana clematitis</i> Kunth	EC	1450	IUA	Juan G. Vélez 5293
VERBENACEAE				
<i>Aegiphila grandis</i> Moldenke	EPLA - LN	970-2000	6	
<i>Aegiphila integrifolia</i> (Jacq.) B.D. Jacks.	EC - SP	1400-1850	3, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y W. Vargas 1549, F.A. Zuluaga T. s.n.
<i>Aegiphila mollis</i> Kunth	EC	1450	3, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y W. Vargas 1631
<i>Aegiphila novogranatensis</i> Moldenke	EC - RB	1350-2900	2, 3, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y W. Vargas 1405
<i>Callicarpa acuminata</i> Kunth	EC - EPLA - LN - P - TP	970-2000	6	
<i>Citharexylum subflavescens</i> S.F. Blake	FGAR	2500	6	
<i>Duranta mutisii</i> L. f.	ML	2250	1, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 128
<i>Lippia hirsuta</i> L. f.	EA - J - RB - SP - EZ	1040-2900	2, 5, FAUC	N. Mejia et al. 33
<i>Lippia schlimii</i> Turcz.	B - ML - QLS - RG - B	1930-3525	5, FAUC	S. Fernandez 57; M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 429
VIOLACEAE				
<i>Anchietea selloviana</i> Cham. & Schltdl.	EC	1450	IUA	Juan G. Vélez 5248
<i>Viola stipularis</i> Sw.	RB	2750	5	
VITACEAE				
<i>Cissus microcarpa</i> Vahl	ML	2250	1, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 263

Familia/Especie	Localidad	Altitud	Referencia	Observaciones
<i>Vitis tithaefolia</i> Willd.	EC	1450	FAUC, HUA	M. de Fraume, L.M. Alvarez y W. Vargas 1622 (FAUC); Juan G. Vélez 5291 (HUA)
WINTERACEAE				
<i>Drimys granadensis</i> L. f.	RB	2520-2900	5	
WOODSIACEAE				
<i>Diplazium roemerianum</i> (Kunze) C. Presl.		ML	2250	1, FAUCM. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 222
ZINGIBERACEAE				
<i>Hedychium coronarium</i> König	ML	2250	1, FAUC	M. de Fraume, L.M. J. Alvarez y J.H. Gallego 551
<i>Renealmia asplundii</i> Maas	ML	2250	1, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 41
<i>Renealmia ferruginea</i> Maas	AN - EPLA	1700-2000	6	

BIBLIOGRAFÍA

- ARBELÁEZ-A., A.L., 1996.- La Tribu Pterideae (Pteridaceae). *Flora de Colombia* Vol. 18. Instituto de Ciencias Naturales, Museo de Historia Natural, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, D.C., 104 pp.
- AGENCIA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL DEL JAPÓN JICA, 1992.- *Estudio de manejo de los recursos forestales de la República de Colombia*. Informe Final No. 11, Bogotá.
- BALSLEV, H., 1996.- Juncaceae. Organization for Flora Neotropica by The New York Botanical Garden. New York, 167 pp. *Flora Neotropica* Monograph 68.
- BERNAL-M., H.Y., 1986.- *Crotalaria*, *Flora de Colombia* Vol. 4. Instituto de Ciencias Naturales, Museo de Historia Natural, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, D.C., 119 pp.
- BOHS, L., 1994.- *Cyphomandra* (Solanaceae). Organization for Flora Neotropica by The New York Botanical Garden. New York, 175 pp. *Flora Neotropica* Monograph 63.
- BOTERO, J.E., VERHEIJST, J.C., ORREGO, O., PFEIFER, A.M., PULIDO, F., RODRÍGUEZ, J.C., LÓPEZ, J.A. & FRANCO, V.M., 2001.- La biodiversidad en el Municipio de Manizales: inventario y diagnóstico del patrimonio biótico. Centro Nacional de Investigaciones de Café, CENICAFÉ, Instituto Alexander von Humboldt, Secretaría de Planeación, Alcaldía Municipal, Manizales, 214pp.
- CARDIEL, J.M., 1995.- *Acalypha* (Euphorbiaceae). *Flora de Colombia* Vol. 15. Instituto de Ciencias Naturales, Museo de Historia Natural, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, D.C., 153 pp.
- CLEMANTS, E., DIGGS, G.M., DORR, I.J., JUDD, W.S., LUTEYN, J.L., SØRENSEN, P.D., STEVENS, P.F. & WALLACE, G.D., 1995.- Ericaceae part II. The super-ovariéd genera (Monotropoideae, Pyroloideae, Rhododendroideae, and Vaccinioideae p.p.). J.L. Luteyn (ed.) Organization for Flora Neotropica by The New York Botanical Garden. New York, 560p. *Flora Neotropica* Monograph 66.
- DE WILDE, A.J., 1998.- Inventario y distribución espacial de la flora de la cuenca del Río Chinchiná,

Plan de Ordenamiento Territorial, Corpocaldas, Manizales.

DIAZ-PIEDRAHITA, S. & VELEZ-NAUER, C., 1993.- Revisión de las tribus Barnadesieae y Mutisieae (Asteraceae) para la Flora de Colombia, *Monografías del Jardín Botánico José Celestino Mutis* Vol. 1, Jardín Botánico de Bogotá "José Celestino Mutis", Universidad del Quindío, Bogotá, D.C., 162 pp.

ESCOBAR, L.K., 1988.- Passifloraceae. *Flora de Colombia* Vol. 10. Instituto de Ciencias Naturales, Museo de Historia Natural, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, D.C., 138 pp.

ESPINAL, L.S., 1990.- Zonas de vida de Colombia. Facultad de Ciencias. Departamento de Ciencias de la Tierra, Universidad Nacional de Colombia, Medellín, 121pp.

ESTRADA-S., J., 1995.- *Cordia* subgénero *Varronia* (Boraginaceae). *Flora de Colombia* Vol. 14. Instituto de Ciencias Naturales, Museo de Historia Natural, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, D.C., 176 pp.

FUERTES-A., F.J., 1995.- *Sida* L. (Malvaceae). *Flora de Colombia* Vol. 17. Instituto de Ciencias Naturales, Museo de Historia Natural, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, D.C., 142 pp.

GONZALEZ-G., F.A., 1990.- Aristolochiaceae. *Flora de Colombia* Vol. 10. Instituto de Ciencias Naturales, Museo de Historia Natural, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, D.C., 184 pp.

INSTITUTO ALEXANDER VON HUMBOLDT, RED NACIONAL DE JARDINES BOTÁNICOS, MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE, ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE HERBARIOS, 2001.- Estrategia Nacional para la Conservación de Plantas. (eds.) C. Samper y I.L. Garcia. Bogotá. 76 pp.

KNAPP, S., 2002.- *Solanum* Section *Geminata* (Solanaceae). Organization for Flora Neotropica by The New York Botanical Garden. New York, 404 pp. *Flora Neotropica* Monograph 84.

LONDOÑO-CASTAÑO, J.D., 1997.- Árboles, arbustos y hierbas en el Ecoparque Alcázares – Arenillo, Instituto de Estudios Ambientales IDEA, Universidad Nacional de Colombia, Manizales.

LUTEYN, J., 1986.- *Opera Botanica* 92: 127.

MAAS, P.J.M. & MAAS-VAN DER KAMER, G.D., (1988) Burmanniaceae. *Flora de Colombia* Vol. 7. Instituto de Ciencias Naturales, Museo de Historia Natural, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, D.C., p. 33-125.

MORA-OSEJO, L.E., 1984.- Haloragaceae. *Flora de Colombia* Vol. 3. Instituto de Ciencias Naturales, Museo de Historia Natural, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, D.C., 178 pp.

MURILLO-P., M.T., 1988.- Pteridophyta – I. *Flora de Colombia* Vol. 9. Instituto de Ciencias Naturales, Museo de Historia Natural, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, D.C., 54 pp.

RANGEL-CH, J. O., BETANCUR, J., CELIS, M., FERNÁNDEZ, J.L., SARMIENTO, J. & PINTO, P., 2000.- Flora pp.126-378 En: J. O. Rangel (ed.) Colombia Diversidad Biótica III. La región de vida paramuna, Instituto de Ciencias Naturales, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, D.C.

RESTREPO DE FRAUME, M., GALLEGO, J.H., ÁLVAREZ-MEJÍA, L.M., 1988.- Caracterización florística de un relicto de selva andina tropical de Manizales, Colombia. Centro de Investigaciones y Desarrollo Científico, Facultad de Agronomía, Universidad de Caldas, Manizales.

RESTREPO DE FRAUME, M., ÁLVAREZ, L.M., ARANGO B., L.G., MAYA-M., L.A., 1994.- Fitografía del ecosistema de Cenicafé. Cenicafé, Universidad de Caldas, Chinchiná, 338pp.

RESTREPO DE FRAUME, M., 1998.- Identificación y caracterización de los ecosistemas estratégicos de las cuatro zonas de vida del Municipio de Manizales: hacia una planificación con dimensión ambiental, Plan de Ordenamiento Territorial del municipio de Manizales. Áreas de Interés Ambiental Rural, Secretaría de Planeación, Alcaldía Municipal, Manizales.

VAN DER HAMMEN, T. 1995.- El estudio del transecto Parque Los Nevados 11-15 pp. En: T. van der Hammen, A.G. Dos Santos (eds.) *La Cordillera Central Colombiana Transecto Parque Los Nevados* Estudios de Ecosistemas Tropandinos Vol. 4, J. Cramer, Berlin – Stuttgart.

Familia/Especie	Localidad	Altitud	Referencia	Observaciones
<i>Schistocarpha sinforosi</i> Cuatrec.	ML	2250	1, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 331
<i>Senecio formosus</i> Kunth	B - ED	3500-3800	5, FAUC	P. Olson y L.M. Alvarez 831
<i>Smallanthus pyramidalis</i> (Triana) H. Rob.	B - EC - CMC - MP - QLS - QO - RB	1510-3525	2, 5	
<i>Smallanthus riparius</i> (Kunth) H. Rob.	ML - EZ	2150-3500	1, FAUC	G. García y C. García 1
<i>Sonchus asper</i> (L.) Hill	ML	2250	1	
<i>Tessaria integrifolia</i> Ruiz & Pav.	EC - BRB	1300-2150	3, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y W. Vargas 1683; C. Zea 121
<i>Trixis antimenorrhoea</i> (Schrank) Mart.ex Baker	EC	1350	19	M. de Fraume et al. 1797 (FAUC, COL)
<i>Verbesina arborea</i> Kunth	AN - EC - EPLY - FGAR - M - CS - AG	1350-3400	3, 4, 6, FAUC	J. Valencia 26; EPLA - C.L. Cardona s.n.
<i>Vernonia canescens</i> Kunth	EC - EZ - ML - LLC	1450-2350	1, FAUC, HUA	C. García y N. Mejía 8; D.P. Moreno et al. 4 (FAUC); Juan G. Vélez 5284 (HUA)
<i>Viguiera cordata</i> (Hook. & Arn.) D'Arcy	ML	2250	1	
<i>Viguiera mucronata</i> S.F. Blake	EPLA - ML	1800-2250	1, 4	
BALSAMINACEAE				
<i>Impatiens balsamina</i> L.	EPLA - P	1350-2000	4, 6	
BEGONIACEAE				
<i>Begonia foliosa</i> Kunth	ML	2250	1, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 192
<i>Begonia fuchsoides</i> Hook. var. <i>miniata</i> (Planchon & Linden) A. DC.	ML	2250	1	
<i>Begonia guaduensis</i> Kunth	EC	1600	FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y W. Vargas 1713
<i>Begonia holtonis</i> A. DC.	ML	2250	1, FAUC	M. de Fraume, L.M. Alvarez y J.H. Gallego 374
<i>Begonia maurandiae</i> A. DC.	RB	2800	5	
<i>Begonia urticae</i> L. f.	ML - RB - BRB	2000-2900	1, 5, FAUC	C.A. Murgueitio et al. 22
BERBERIDACEAE				
<i>Berberis</i> aff. <i>dumana</i> L.A. Camargo	B - ED	3525-3600	5	