



FLORA DE LA CUENCA DEL RÍO ORINOCO EN COLOMBIA: GRADO DE CONOCIMIENTO, USO Y CONSERVACIÓN

**Dairon Cárdenas¹, Humberto Mendoza², María Fernanda González¹
y Sonia Suárez¹**

RESUMEN

La Orinoquía colombiana ha sido tradicionalmente conocida como “Llanos Orientales” y es percibida como una región relativamente homogénea. Sin embargo, la cuenca del río Orinoco abarca las planicies y peniplanicies de tierras bajas, altiplanicies y buena parte de la vertiente oriental de la Cordillera Oriental, lo que le da una amplia heterogeneidad ambiental única en el mundo. En este trabajo se presenta una sinopsis de la flora de la cuenca del río Orinoco en Colombia, tanto a nivel regional como a nivel de subcuenca. Para esto se compiló una lista de plantas vasculares y no vasculares basada en los registros biológicos de los herbarios COAH, COL y FMB; complementada con la información disponible en el Catálogo de las Plantas y Líquenes de Colombia. A nivel regional se obtuvo un total de 26031 registros que corresponden a 4899 especies. Las familias más diversas fueron Fabaceae (458 spp.), Rubiaceae (301 spp.), Melastomataceae (252 spp.), Asteraceae (187 spp.) y Poaceae (164 spp.). Además, se registraron 24 especies amenazadas, 124 introducidas, 946 útiles y 164 endémicas. Por otro lado, para cada una de las 13 subcuenca que componen la cuenca del río Orinoco en Colombia (Alto Arauca-Cinaruco, Alto Guaviare, Alto Meta, Arauca-Cinaruco, Atabapo, Bita, Guaviare, Inírida, Matavén, Meta, Tomo,

Tuparro y Vichada) se presentan los valores para el número de especies registradas, porcentaje de cobertura natural, el número de especies amenazadas, útiles, endémicas e introducidas y la categoría de vacíos de información. Este artículo constituye el primer trabajo sobre la diversidad florística de la cuenca del río Orinoco en Colombia, documentado con registros depositados en herbarios, lo que lo convierte en una herramienta fundamental para establecer el grado de conocimiento de la flora en la región.

Palabras clave

Colombia, Orinoquía, Diversidad florística, Flora, Plantas, Cuenca hidrográfica

ABSTRACT

The Colombian Orinoquía, known as “Llanos Orientales” (Eastern Plains) has been traditionally perceived as a relatively homogeneous region. However, the Orinoco River Basin covers the plains and peneplains of lowlands, high plains, and a big part of the eastern slope of the Cordillera Oriental, a condition that gives the basin a wide environmental heterogeneity that makes it unique in the world. This

¹ Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas Sinchi, Calle 20 No. 5-44, Bogotá. Colombia, Pbx: (57+1) 4442060 / Fax: (57+1) 4442089, dcardenas@sinchi.org.co, mafegg@gmail.com, ssua@sinchi.org.co

² Instituto de Investigación en Recursos Biológicos Alexander von Humboldt, Claustro de San Agustín, Carrera 8 No. 15-08, Villa de Leyva, Boyacá, Colombia, Pbx: (57+1) 3202767, humendoza@humboldt.org.co

paper presents a synopsis of the flora of the Orinoco River Basin in Colombia, both at regional level and sub-basin level. With this in mind, a list of vascular and non-vascular plants was compiled based on the biological records of COAH, COL and FMB herbariums. The list was complemented with the information available in the Catalog of Plants and Lichens of Colombia. At the regional level, a total of 26031 records were obtained, corresponding to 4899 species. The most diverse families were Fabaceae (458 spp.,) Rubiaceae (301 spp.,) Melastomataceae (252 spp.,) Asteraceae (187 spp.,) and Poaceae (164 spp.) In addition, 24 threatened spp., 124 introduced spp., 946 useful spp., and 164 endemic spp. were registered. On the other hand, the number of species recorded, the percentage of natural coverage, the number of threatened, useful, endemic, and introduced species, and the category of information gaps were presented for each one of the 13 sub-basins that form the Orinoco River Basin in Colombia (Alto Arauca-Cinaruco, Alto Guaviare, Alto Meta, Arauca-Cinaruco, Atabapo, Bita, Guaviare, Inírida, Matavén, Meta, Tomo, Tuparro and Vichada.) This article is the first work documented with records from herbariums on the floristic diversity of the Orinoco River Basin in Colombia, which makes it a fundamental tool for establishing the degree of knowledge of the flora in the region.

Keywords

Colombia, Orinoquía, Floristic Diversity, Flora, Plants, Hydrographical Basin

INTRODUCCIÓN

La cuenca hidrográfica del río Orinoco en Colombia se localiza en el nororiente del país. Abarca un sector compuesto por el complejo de planicies aluviales recientes y numerosos humedales, las sabanas planas y onduladas de la altillanura, las de desborde, y la llanura eólica-limosa de los ríos Cinaruco y Capanaparo (Romero-R. *et al.*, 2004; Schargel, 2007, 2015). También la región forma parte de la vertiente oriental de la Cordillera Oriental, hasta el complejo de planicies inundables y peniplanicies de las cuencas de los ríos Guaviare, Inírida y Atabapo. Esta área cubre cerca de 347713 km², lo que representa el 30,4% del territorio nacional (Romero-R. *et al.*, 2004).

Tradicionalmente la Orinoquía es percibida como una región homogénea, restringida a las grandes planicies y zonas inundables denominadas sabanas y humedales, respectivamente; sin embargo, considerando su configuración como cuenca, surge un



panorama de alta variabilidad geológica, fisiográfica, climática y ecosistémica, que comprende desde biotas de páramo, bosque de niebla, bosque subandino del piedemonte, selvas transicionales amazónicas y formaciones vegetales asociadas a las areniscas del Escudo Guayanés (Serranía de la Macarena, Serranía de la Lindosa y Sabanas de arenas blancas de Guainía) y a los afloramientos de granito (Giraldo-Cañas, 2008); dichos elementos en conjunto, confieren a la región una alta diversidad biológica, en especial de plantas.

En este sentido para la cuenca del Orinoco en Colombia y Venezuela se han definido diez grandes regiones, cinco de ellas presentes en Colombia (Molano, 1998; Rosales *et al.*, 2010). A nivel de ecosistema, para la cuenca en Colombia se documentan 156 ecosistemas naturales, que ocupan el 79,1% de su superficie, y 49 antrópicos que ocupan el 20,95% restante (Romero *et al.*, 2004).

Muchos trabajos se han desarrollado sobre la flora de la cuenca del río Orinoco en Colombia, la mayoría orientados a documentar la diversidad florística de sectores o regiones, sin embargo, pocos estudios se han enfocado a documentar la diversidad y composición de las plantas de toda la cuenca en Colombia. Entre los trabajos realizados a nivel regional se resaltan “La riqueza y la diversidad de las plantas con flores de la Orinoquía colombiana” (Minorta-Cely V & O. Rangel-Ch. 2014); los “Musgos, líquenes, helechos y afines de la Orinoquía colombiana” (Rincón-E. *et al.* 2014) el “Catálogo de Plantas y Líquenes de Colombia” (Bernal *et al.* 2016); y un resumen de la “Flora y vegetación de la cuenca del río Orinoco” (Fernández *et al.* 2010); este último sin datos consolidados para la cuenca o la región biogeográfica.

Todas estas iniciativas de inventarios y estudios de flora de la Orinoquía han generado una gran cantidad de colecciones de plantas depositadas en los herbarios nacionales y algunos del exterior, que contienen abundante información acerca del uso y distribución de las especies. En las últimas dos décadas la información de la flora de la cuenca en general se ha consolidado con la publicación de los nueve volúmenes de la “Flora of Venezuelan Guayana” (Steyermark *et al.*, 1995-2005), el “Checklist of the plants of the Guiana Shield” (Funck *et al.*, 2007),



y recientemente con las primeras versiones de los Catálogos de Espermatofitos de la Flora de los Llanos de Colombia (Minorta-C. y Rangel-Ch, 2014) y de las Plantas y Líquenes de Colombia (Bernal *et al.*, 2016). No obstante, mucha información se encuentra dispersa, como lo plantea Fernández *et al.* (2010), presenta diferentes escalas y la representación geográfica no es homogénea, por lo tanto, la información asociada a las colecciones hasta el momento no había sido compilada y analizada para toda la cuenca del río Orinoco en Colombia.

Con el presente trabajo se busca centralizar la información existente en una base de datos de plantas de toda la cuenca del río Orinoco en Colombia con base en registros biológicos depositados en colecciones, y de esta manera documentar cifras de la diversidad y grado de conocimiento de las plantas de toda la cuenca. Toda la información compilada y su análisis, se realizó al nivel de subcuenca con el objeto de generar una herramienta de información que pueda ser utilizada tanto por corporaciones autónomas como por entidades gubernamentales locales.

MATERIALES Y MÉTODOS

Área de estudio

La cuenca del río Orinoco en Colombia se define en el presente trabajo como el área comprendida entre el río Arauca en el departamento de Arauca y río Meta en el departamento del Casanare, por el norte, hasta la divisoria de aguas del río Inírida, Atabapo y Guaviare al sur, y desde la divisoria de aguas de la vertiente oriental de la cordillera Oriental al occidente, hasta el río Orinoco al oriente (Romero *et al.* 2004) (Figura 1). Abarca un gradiente altitudinal entre 50 m de altitud y 5100 m de altitud. La precipitación en la cuenca presenta un régimen de distribución unimodal biestacional con dos épocas contrastantes: la época de lluvias entre abril y octubre y la época de sequía entre noviembre y mayo. Por otra parte, entre mayo y julio se presentan los valores máximos de

humedad y se concentra el 50 y 80% de la precipitación anual (Minorta-Cely y Rangel-Ch., 2014).

Base de datos y lista de especies

La base de datos de plantas de la cuenca del río Orinoco en Colombia se compiló a partir de los registros biológicos disponibles en las colecciones del Herbario Amazónico Colombiano COAH (Sinchí, 2016), Herbario Nacional Colombiano COL (ICN, 2016) y el Herbario Federico Meden Bogotá FMB (IAvH, 2016) y finalmente se complementó con los registros del Catálogo de Plantas y Líquenes de Colombia (Bernal *et al.*, 2016). Los datos fueron compilados teniendo como base la información sobre taxonomía (familia, género y especie), datos de colecta (nombre y número de colector), fuente del dato (sigla del herbario), determinación (nombre científico), determinador (nombre de quien

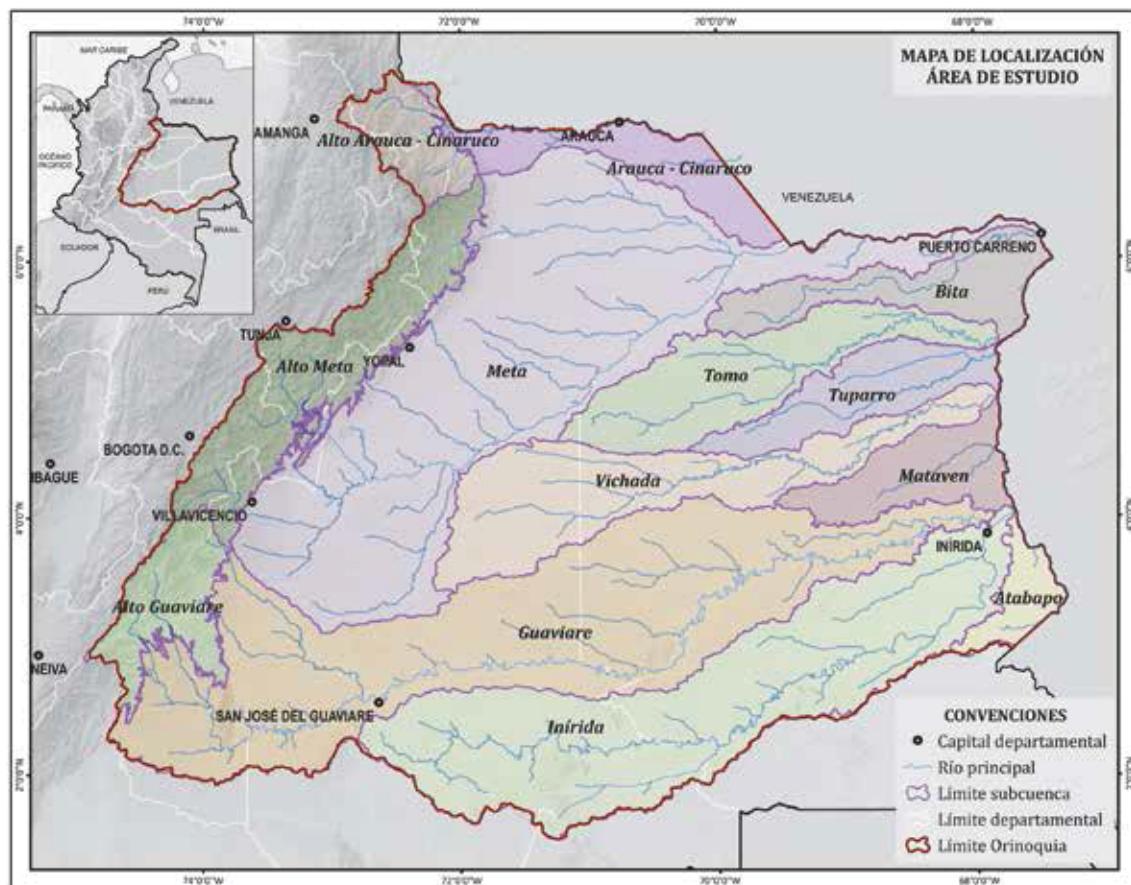


FIGURA 1. CUENCA DEL ORINOCO Y SUBCUENCIAS EN COLOMBIA. BASADO EN ROMERO (2004), IGAC (2013), IDEAM (2014).

determina el espécimen) y datos de referencia geográfica (coordenadas geográficas y departamento).

Los registros biológicos de plantas sin coordenadas fueron georeferenciados y luego con herramientas de sistemas de información geográfica se mapearon; los registros que se localizaron por fuera del límite establecido, fueron descartados. El dato de departamento se cruzó con la división político administrativa de Colombia (IGAC, 2013) y los datos que no coincidían con los departamentos de la cuenca también fueron descartados.

Una vez estructurada la información, se depuró la base de datos eliminando los registros duplicados (con igual colector y número de colección) y para los registros duplicados, pero con doble determinación, se conservó el registro identificado por el especialista del grupo taxonómico en cuestión. Posteriormente se validaron todos los nombres científicos usando la herramienta Taxonomic Name Resolution Service v4.0 (Boyle *et al.*, 2013); los registros con problemas taxonómicos fueron revisados uno a uno y se seleccionaron como nombres válidos aquellos aceptados en el Catálogo de Plantas y Líquenes de Colombia (Bernal *et al.*, 2016).

Finalmente, la lista de especies fue organizada siguiendo el modelo utilizado por Bernal *et al.* (2016); de esta manera las especies fueron organizadas en seis grandes grupos: líquenes, hepáticas (Marchantiophyta), musgos (Bryophyta), helechos y afines (Pteridophyta), gimnospermas y angiospermas. Dentro de cada grupo las plantas fueron agrupadas por orden alfabético de familias, géneros y especies. Para las angiospermas se siguió la clasificación para familias del “Angiosperm Phylogeny Group” (APG IV, 2016).

Análisis por subcuenca

Las subcuenca se definieron con base en el Estudio Nacional del Agua realizado por el IDEAM (2014) y corresponden a: Alto Arauca-Cinaruco, Alto Guaviare, Alto Meta, Arauca-Cinaruco, Atabapo, Bita, Guaviare, Inírida, Matavén, Meta, Tomo, Tumarro y Vichada (IDEAM, 2014). Para cada una de las subcuenca se definió el área y se estableció el porcentaje de cobertura natural (IAvH-IGAC, 2004).

Para determinar los vacíos de información en cada subcuenca se generó una grilla de 1 km² y se realizó la sumatoria de la superficie de las grillas sin registros biológicos, con este valor se determinó el porcentaje de superficie con vacíos de información para cada subcuenca. Los porcentajes se dividieron en tres categorías: alto, medio y bajo, donde la categoría alto indica una subcuenca con una mayor superficie de vacíos de información.

Por otra parte, se definieron las especies útiles presentes en cada subcuenca con base en las “Plantas Útiles de la cuenca del Orinoco” (Acero, 2005) y la base de datos del Herbario Amazónico Colombiano COAH (Sinchi, 2016) que registra los usos dados a las plantas en la región. La presencia de especies amenazadas se definió según la Resolución 192 de 2014 (MADS, 2014), por medio de la cual se establece el listado de especies silvestres amenazadas de la diversidad biológica colombiana. La presencia de especies endémicas se definió según el Catálogo de Plantas y Líquenes de Colombia (Bernal *et al.*, 2016). Finalmente, se definió la presencia de especies introducidas según el “Análisis de Riesgo de Especies de Plantas Introducidas para Colombia” (Cárdenas *et al.* 2010).

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Diversidad y taxones representativos

Para la cuenca del río Orinoco en Colombia se obtuvo un total de 26031 registros de colecciones de plantas que en promedio representa una colecta cada 1300 ha. El número total de especies compiladas fue de 4899, cifra que representa el 17,5% de todas las especies conocidas para el país según el Catálogo de Plantas y Líquenes de Colombia (Bernal *et al.*, 2016). Las especies se agruparon en 272 familias y 1510 géneros; del total de especies, 4776 correspondieron a plantas nativas (97,49%) y 123 a plantas introducidas (2,51%) (Anexo 1).

Entre ellas se encontraron 31 especies de líquenes, 11 hepáticas, 61 musgos, 243 helechos y afines, 6 gimnospermas y 4547 angiospermas. Las familias con mayor número de especies fueron Fabaceae, Rubiaceae, Melastomataceae, Asteraceae, Poaceae y

Cyperaceae (Figura 2). Los géneros con mayor número de especies fueron *Miconia*, *Psychotria*, *Inga*, *Piper* y *Solanum* (Figura 3).

La riqueza florística de 4899 especies de plantas registradas en este trabajo es ligeramente superior a la documentada para la Orinoquía por Minorta-Cely y Rangel-Ch (2014), y Rincón-E. et al. (2014), de 4718 especies (esta cifra incluye plantas con flores, musgos, líquenes y helechos), y significativamente mayor si se compara con la documentada en el Catálogo de Plantas y Líquenes de Colombia (Bernal et al., 2016) de 2797 especies.

La diferencia en los resultados con estos trabajos se debe a la delimitación de la Orinoquía. En Minorta-Cely y Rangel-Ch (2014) y Rincón-E. et al. (2014) se define la Orinoquía colombiana como los departamentos de Arauca, Casanare, Meta y Vichada, con una cota máxima de 500 msnm (incluyendo todos los ecosistemas presentes en la región; ver Rangel-Ch. et al. 1995). Por otro lado, en Bernal et al. (2016) se define la Orinoquía colombiana como el área entre los ríos Arauca al norte y Guaviare y Vichada al sur, y hasta los 500 m de elevación (incluyendo los ecosistemas de sabanas, bosques de galería y matas de monte; y excluyendo las formaciones

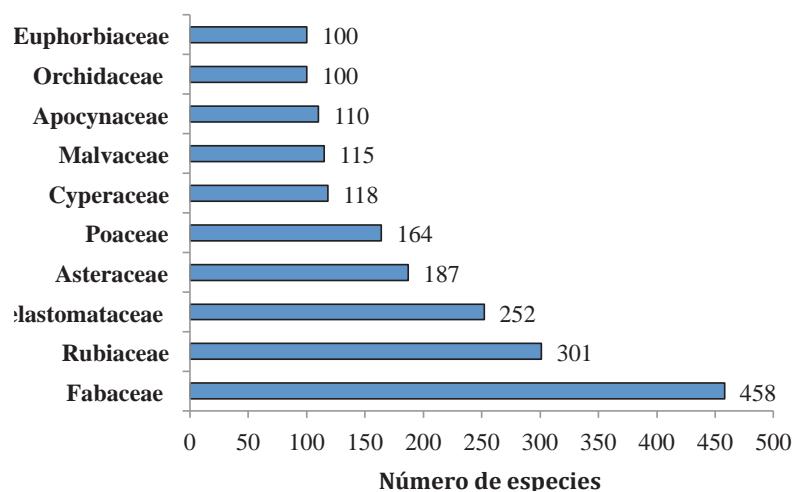


FIGURA 2. FAMILIAS CON MAYOR NÚMERO DE ESPECIES REGISTRADAS EN LA CUENCA DEL RÍO ORINOCO EN COLOMBIA.

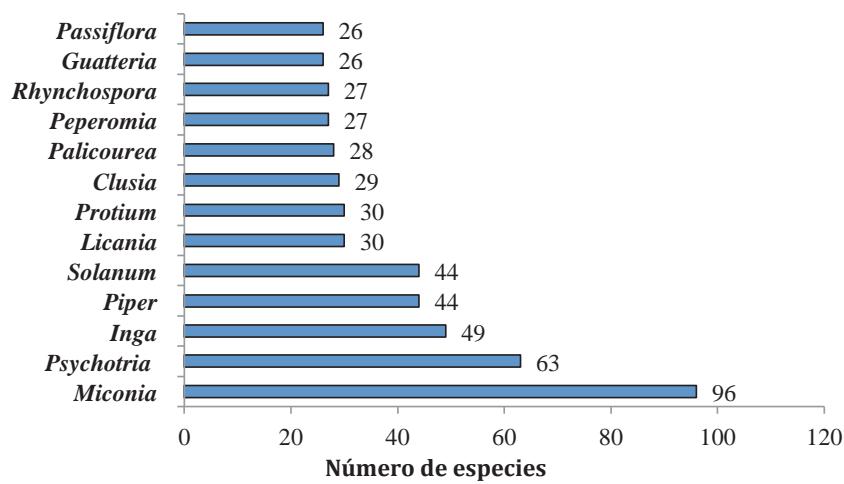


FIGURA 3. GÉNEROS CON MAYOR NÚMERO DE ESPECIES REGISTRADOS EN LA CUENCA DEL RÍO ORINOCO EN COLOMBIA.

rocosas del Escudo Guayanés y las Sabanas de arenas blancas del Guainía). Estas definiciones abarcan un área mucho más reducida que la visión hidrográfica o de cuenca asumida en este trabajo, razón por la cual el número de especies registrado en esos trabajos es menor.

Grado de conocimiento por subcuencas

El número de especies de plantas registrado para cada una de las 13 subcuencas del río Orinoco en Colombia fue ampliamente variable, en parte debido a la heterogeneidad de algunas subcuencas, y aunado al esfuerzo de muestreo y al número de inventarios florísticos que se han realizado en cada subcuenca. Algunas subcuencas comprenden tanto ecosistemas andinos como orinocenses, mientras que otras comprenden solo ecosistemas orinocenses (sabanas), otras orinocenses y del Escudo Guayanés y algunas inclusive ecosistemas amazónicos. En el Cuadro 1 se presentan los valores de número de registros, número de especies, área total y porcentaje de cobertura natural para cada una de las 13 subcuencas.

Las subcuencas con mayor número de especies coincidieron en su mayoría con las que presentaron mayor número de registro de colecciones como son Meta, Guaviare, Alto Meta e Inírida. Por otro lado,

las de menor número de especies, como Arauca-Cinaruco, Vichada, Matavén y Bita, fueron las de menor número de registros de colecciones. Al relacionar el área de las subcuencas y el número de registros de colecciones se observa que las subcuencas de Vichada, Arauca-Cinaruco, Bita, Tuparro y Matavén, han sido las de menor esfuerzo de inventario con menos de una colección cada 2000 ha, mientras que las de Alto Meta, y Atabapo fueron las de mayor inventario una colección cada 300-600 ha (Figura 4).

Estos resultados indican que el grado de inventario florístico es deficiente y además es determinante del número de especie de cada subcuenca, por lo que no se podría hablar de patrones naturales de la diversidad. Por supuesto, en las subcuencas con influencia amazónica y de los andes se espera mayor diversidad que las asociadas exclusivamente a la llanura orinocense. Los resultados de este trabajo reflejan parcialmente esto.

Por otro lado, las subcuencas con mayor porcentaje de cobertura natural fueron Matavén (96,93), Atabapo (96,83) e Inírida (96,20), mientras que las más transformadas o con mayor porcentaje de cobertura antrópica fueron Alto Meta (53,08), Meta (36,01) y Arauca-Cinaruco (36,09) (Figura 5).

CUADRO 1. NÚMERO DE REGISTROS, NÚMERO DE ESPECIES, ÁREA TOTAL Y PORCENTAJE DE COBERTURA NATURAL DE LAS SUBCUENCIAS.

Subcuenca	Número de registros de plantas	Número de especies de plantas	Área total (ha)	Cobertura natural (%)
Alto Arauca-Cinaruco	351	225	666534	70,92
Alto Guaviare	851	601	994208	84,45
Alto Meta	3955	1420	2221368	46,92
Arauca-Cinaruco	233	172	1028584	63,91
Atabapo	1179	527	444127	96,83
Bita	379	268	1237497	91,75
Guaviare	7571	2244	7436833	84,46
Inírida	4665	1813	5396507	96,2
Matavén	395	266	1027527	96,93
Meta	4634	2021	8391303	63,99
Tomo	1095	554	2018022	87,03
Tuparro	407	296	1148014	92,46
Vichada	316	220	2618630	84,58

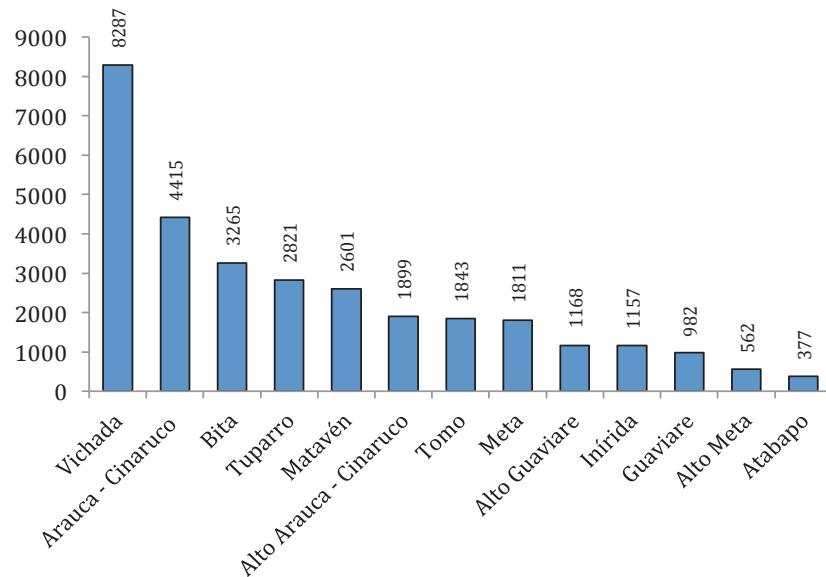


FIGURA 4. REPRESENTACIÓN DE LA RELACIÓN DEL ÁREA DE LAS SUBCUENCIAS Y EN NÚMERO DE REGISTROS DE COLECCIONES DE PLANTAS.



FIGURA 5. COBERTURA NATURAL Y ANTRÓPICA PARA LAS SUBCUENCIAS DEL RÍO ORINOCO EN COLOMBIA. (ROMERO, 2004).

La distribución espacial de los registros biológicos muestra que la subcuenca del Meta fue la que presentó mayor cobertura de los registros en toda su área, y que la mayoría de las colecciones están concentradas en el piedemonte de los Andes, cerca de las cabeceras municipales y en zonas de fácil acceso asociadas a ríos y vías, quedando grandes áreas de la cuenca inexploradas (Figura 6A). Este resultado indica que es necesario incrementar los inventarios florísticos, bien documentados con registros biológicos, en las zonas donde hay vacíos de información, como la subcuenca Arauca-Cinaruco, cuencas altas de los ríos Bita, Guaviare, Tomo,

Tuparro y Matavén, y las cuencas medias de los ríos Guaviare e Inírida. Un área igualmente poco explorada e inventariada se localizó en la cuenca norte del río Meta.

Al calcular el porcentaje de superficie con vacíos de información para cada subcuenca, se encontró que la subcuenca con mayor porcentaje de superficie que no presenta registros biológicos fue Arauca-Cinaruco (81%), seguida de Bita, Inírida, Vichada y Matavén. Por otro lado, las subcuenca con menor porcentaje de vacíos de información fueron Alto Meta, Meta, Alto Guaviare y Alto Arauca-Cinaruco (Figura 6B).

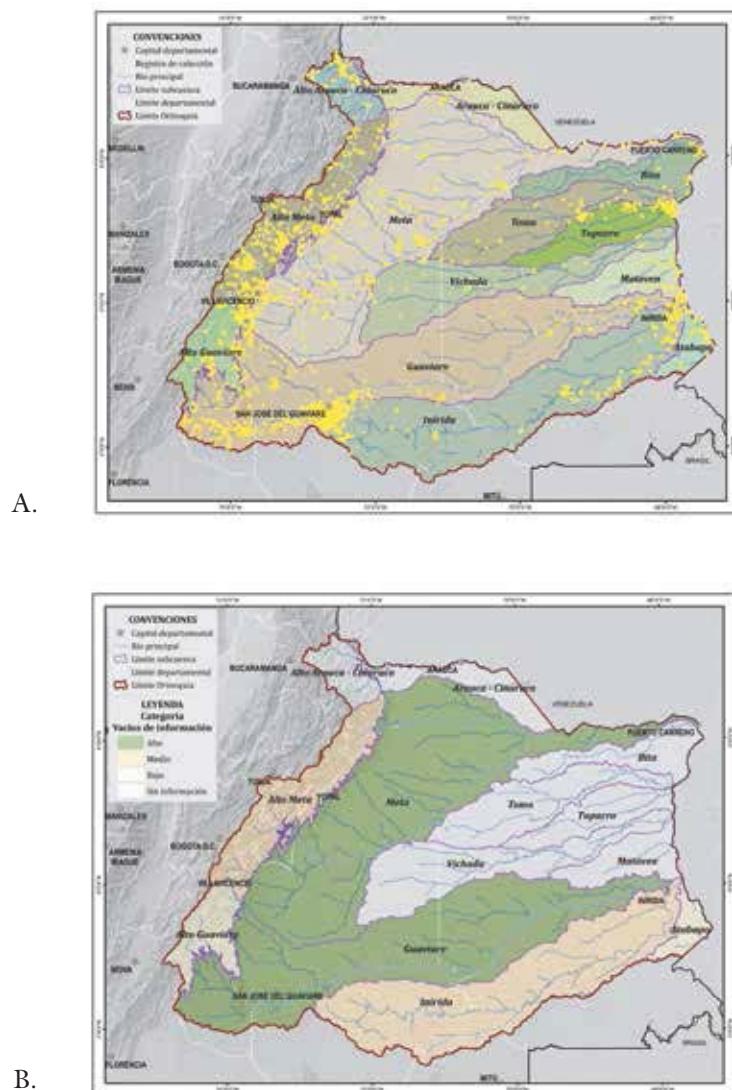


FIGURA 6. A) COLECCIONES BOTÁNICAS EN LA CUENCA DEL RÍO ORINOCO EN COLOMBIA. B) CATEGORÍAS DE VACÍOS DE INFORMACIÓN EN LAS SUBCUENCIAS DE LA CUENCA DEL ORINOCO EN COLOMBIA

Especies amenazadas

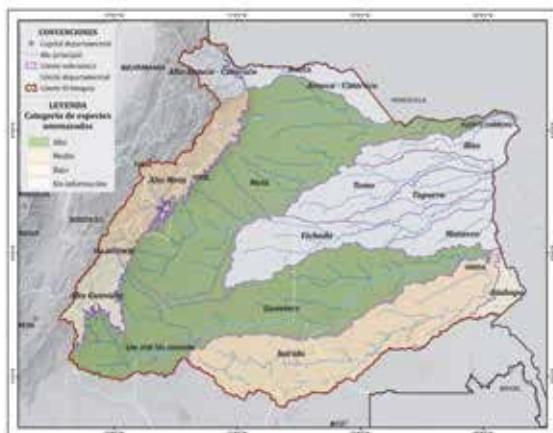
Según la Resolución 192 de 2014 (MADS, 2014) en Colombia existen 796 a especies de plantas con algún grado de amenaza. En este trabajo se registraron 24 especies amenazadas (16 vulnerables, 4 en peligro y 4 en peligro crítico) para la cuenca del río Orinoco en Colombia, lo que representa el 3% de las especies amenazadas de país. Estas especies amenazadas hacen parte de las familias Arecaceae, Bromeliaceae, Chrysobalanaceae, Dichapetalaceae, Fabaceae, Fagaceae, Lauraceae, Lecythidaceae, Malvaceae, Meliaceae, Orchidaceae y Podocarpaceae. Las especies en En Peligro Crítico (CR) son: *Aniba perutilis*, *Hirtella maguirei*, *Cariniana pyriformis* y *Swietenia macrophylla*; estas dos últimas consideradas trasplantadas desde los valles interandinos a la Orinoquía en procesos de establecimiento de arreglos agroforestales.

Las subcuencas con mayor número de especies amenazadas fueron Meta y Guaviare con 12 especies cada una, seguidas de Inírida con 7 y Alto Meta con 6 especies (Figura 7A). Considerando el estado de conservación de las coberturas naturales de la diferentes subcuencas, se puede inferir que el elevado número de especies amenazadas está directamente relacionado con los frentes de colonización y las rutas de acceso que facilitan la sobreexplotación de las especies y los cambios de cobertura natural, afectando el hábitat de las especies

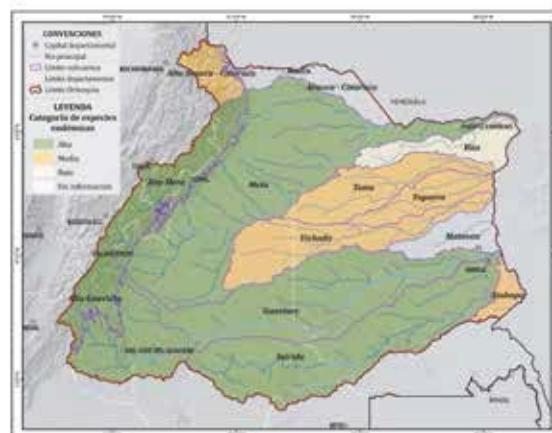
Plantas endémicas

En el área de estudio se registraron 164 especies endémicas a Colombia, lo que equivale al 2,6% de las especies restringidas al país con base en Bernal *et al.*

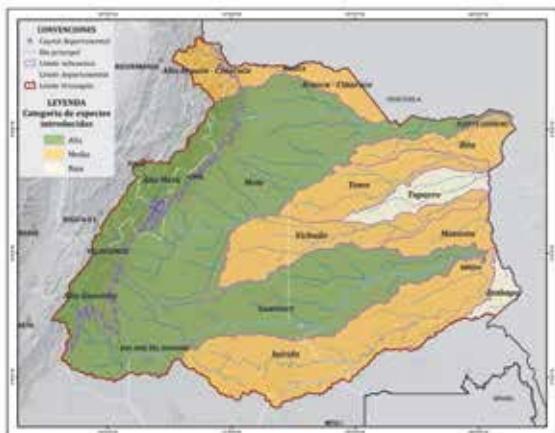
A.



B.



C.



D.

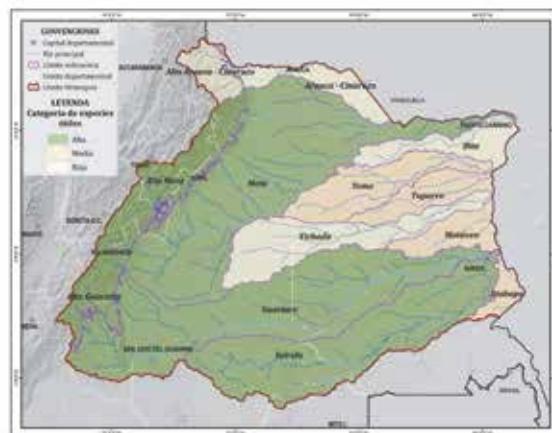


FIGURA 7. CATEGORÍAS DE PRESENCIA DE ESPECIES A) AMENAZADAS, B) ENDÉMICAS, C) INTRODUCIDAS Y D) ÚTILES EN LAS SUBCUENCAS DEL RÍO ORINOCO EN COLOMBIA.

(2016). La mayoría de éstas especies endémicas registradas pertenecen a las familias Asteraceae (29), Fabaceae (13), Melastomataceae (11), Bromeliaceae (9), Rubiaceae (7) y Acanthaceae (6). Las subcuenca del Meta con 81 especies, Alto Meta con 68, Guaviare con 45 e Inírida con 14, fueron las de mayor endemismo en toda la cuenca (Figura 7B). Muchos de estos endemismos no son exclusivos del área de estudio y están asociados a los ecosistemas de los Andes y Escudo Guayanés dentro de la cuenca.

Plantas introducidas

Según Cárdenas *et al.* (2010), en Colombia existen 596 especies de plantas introducidas, de las cuales 274 han presentado algún antecedente de invasión en el mundo. En la cuenca del río Orinoco en Colombia se registran 123 especies introducidas, lo que equivale al 20,6% de las especies introducidas conocidas para el país. Entre las 123 especies introducidas se encuentran 11 catalogadas como plantas de alto riesgo de invasión (Cárdenas *et al.* 2010). Estas especies corresponden a la elodea (*Egeria densa*), la palma africana (*Elaeis guineensis*), el ajenjibre (*Hedychium coronarium*), la yaraguá (*Hyparrhenia rufa*), el pasto braquiaria (*Urochloa brizantha*, *U. decumbens*), el pino caribe (*Pinus caribaea*), la imperata verde (*Imperata brasiliensis*), la leucaena (*Leucaena leucocephala*), el trébol acuático (*Limnobium laevigatum*) y el higuerillo (*Ricinus communis*). La mayoría de las especies introducidas registradas en este trabajo pertenecen a las familias Fabaceae (16), Poaceae (8), Asteraceae (8), Euphorbiaceae (8) y Apocynaceae (7). La mayor cantidad de especies introducidas se registró en las subcuenca Guaviare con 62 especies, Meta con 44, Alto Guaviare con 38 y Alto Meta con 32 (Figura 7C).

Plantas útiles

Se registraron 945 especies útiles para la cuenca del río Orinoco en Colombia. Esta cifra es significativamente alta si se considera que Acero (2005) documenta para toda la Orinoquía un total 252 especies. Las familias con mayor número de plantas útiles fueron Fabaceae (106), seguida de Arecaceae (40), Moraceae (36), Melastomataceae (33), Rubiaceae (32), Apocynaceae (29) y Malvaceae (31). Las subcuenca con mayor número de especies útiles fueron

Guaviare (635), Inírida (533), Meta (422), Alto Meta (319) y Alto Guaviare (222); mientras que las subcuenca con menor número de especies útiles fueron Vichada (39), Arauca-Cinaruco (46), Alto Arauca – Cinaruco (56), Bita (68) y Tuparro (83) (Figura 7D).

CONCLUSIONES

La información aquí presentada constituye la compilación más actualizada acerca de la flora de la cuenca del río Orinoco en Colombia. La base de datos generada está homologada taxonómicamente con el Catálogo de Plantas y Líquenes de Colombia, y disagregada por subcuenca y atributos como categoría de amenaza, utilidad, endemismo y especies introducidas, lo que la convierte en una herramienta útil y confiable para la planeación regional.

La flora de la cuenca del Orinoco en Colombia representa el 17,5% de las especies de plantas conocidas para Colombia, e incluye el 2,6% de las especies endémicas al país. Cerca del 19% de sus especies tienen algún tipo de uso. La mayor parte de la cuenca se encuentra con coberturas naturales y su flora se encuentra en buen estado de conservación. Se reporta el 3% de las especies amenazada en Colombia.

El grado de conocimiento de la flora de la cuenca es moderadamente aceptable considerando que en promedio hay una colección de plantas cada 13000 ha. Es importante implementar inventarios florísticos direccionalizados a los lugares con menos conocimiento florístico en la cuenca, como son las subcuenca del Arauca-Cinaruco, Vichada y Matavén.

Las subcuenca del Meta y Guaviare son las de mayor diversidad de plantas, pero a su vez las de mayor transformación de sus coberturas naturales y las de mayor número de especies introducidas. Por esto se sugiere reforzar todas las iniciativas de conservación en estas subcuenca, ya sea considerando nuevas áreas de preservación o mejorando las estrategias de control ambiental de las respectivas entidades ambientales. Otra subcuenca que requiere de un especial interés es Alto Meta, ya que más de la mitad de sus coberturas han sido transformadas y es la tercer subcuenca con mayor número de especies registradas.

AGRADECIMIENTOS

Los autores queremos agradecer a Julio Betancur, Gerardo Aymard y Nicolás Castaño por sus valiosos aportes y comentarios que permitieron mejorar este manuscrito. También queremos expresar nuestra gratitud a los colegas Carlos Parra, Diego Giraldo, Wilson Rodríguez y Julio Betancur por la revisión del listado de especies.

REFERENCIAS

- Acero, L.E. 2005. Plantas útiles de la cuenca del Orinoco. Ecopetrol. BP. CorpOrinoquía. Editorial. Asociación Santiago de Las Atalayas, CorpOrinoquía, Bogotá. 599 p.
- APG IV. 2016. An update of the Angiosperm Phylogeny Group classification for the orders and families of flowering plants: APG IV. *Botanical Journal of the Linnean Society* 181(1): 1—20. This paper was compiled by James W. Byng, Mark W. Chase, Maarten J. M. Christenhusz, Michael F. Fay, Walter S. Judd, David J. Mabberley, Alexander N. Sennikov, Douglas E. Soltis, Pamela S. Soltis and Peter F. Stevens, who were equally responsible and listed here in alphabetical order only, with contributions from Barbara Briggs, Samuel Brockington, Alain Chautems, John C. Clark, John Conran, Elspeth Haston, Michael M€oller, Michael Moore, Richard Olmstead, Mathieu Perret, Laurence Skog, James Smith, David Tank, Maria Vorontsova and Anton Weber. Addresses: M. W. Chase, M. J. M. Christenhusz, M. F. Fay, Royal Botanic Gardens, Kew, Richmond, Surrey TW9 3DS, UK; J. W. Byng, M. J. M. Christenhusz, Plant Gateway, 5 Talbot Street, Hertford, Hertfordshire SG13 7BX, UK; J. W. Byng, School of Biological Sciences, University of Aberdeen, Aberdeen AB24 3UU, UK; M. W. Chase, University of Western Australia, 35 Stirling Highway, Crawley, Western Australia 6009, Australia; W. S. Judd, D. E. Soltis, Department of Biology, University of Florida, Gainesville, FL 32611-8525, USA; D. J. Mabberley, Wadham College, University of Oxford, UK; Universiteit Leiden and Naturalis Biodiversity Center, Leiden, the Netherlands; Macquarie University and National Herbarium of New South Wales, Sydney, Australia; A. N. Sennikov, Botanical Museum, Finnish Museum of Natural History, PO Box 7, FI-00014, Helsinki, Finland and Komarov Botanical Institute, Prof. Popov 2, RU-197376, St. Petersburg, Russia; D. E. Soltis, P. S. Soltis, Florida Museum of Natural History, University of Florida, Gainesville, FL 32611-7800, USA; P. F. Stevens, Department of Biology, University of Missouri-St. Louis and Missouri Botanical Garden, PO Box 299, St. Louis, MO 63166-0299, USA.
- Bernal, R., Gradstein, S. R. & Celis, M. (eds.). 2016. Catálogo de Líquenes y Plantas Vasculares de Colombia. Bogotá: Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia. Consultado 15 ene. 2017. Disponible en <http://catalogoplantasdecolombia.unal.edu.co/es/>
- Boyle, B. *et al.* 2013. The taxonomic name resolution service: an online tool for automated standardization of plant names. *BMC Bioinformatics* 14:16. doi:10.1186/1471-2105-14-16 Consultado 15 ene. 2017. Disponible en <http://tnrs.iplantcollaborative.org>
- Cárdenas D, N Castaño, J Cárdenes-T. 2010. Análisis de Riesgo de Especies de Plantas Introducidas para Colombia. En: Baptiste MP, N Castaño, D Cárdenes, FP Gutiérrez, DL Gil y CA Lasso (eds.). Análisis de riesgo y propuesta de categorización de especies introducidas para Colombia. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt. Bogotá, D. C. 200 pp.
- Fernández A, R Gonto, A Rial, J Rosales, B Salamanca, M Córdoba, F Castro, C Alcázar, H García y A Ariza. 2010. Flora y vegetación de la cuenca del río Orinoco. En: Lasso CA, JS Usma, F Trujillo, A Rial (eds.) Biodiversidad de la cuenca del Orinoco: bases científicas para la identificación de áreas prioritarias para la conservación y uso sostenible de la biodiversidad. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt, WWF Colombia, Fundación Omacha, Fundación La Salle e Instituto de Estudios de la Orinoquía (Universidad Nacional de Colombia), Bogotá, D.C., Colombia.
- Funk, V., T. Hollowell, P. Berry, C. Kelloff, and S. N. Alexander. 2007. Checklist of the plants of the Guiana Shield (Venezuela: Amazonas, Bolívar, Delta Amacuro; Guyana, Surinam, French Guiana). Contr. from the United States National Herbarium 55: 1—584
- Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas SINCHI, 2016. Herbario Amazónico Colombiano-COAH. Datos de registros de la colección.

- Giraldo-Cañas, D. 2008. Revisión del género *Axonopus* (poaceae: paniceae): primer registro del género en Europa y novedades taxonómicas. *Caldasia* 30 (2): 301-314.
- Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt (IavH). 2016. Colección Herbario Federico Medem Bogotá-FMB. 107293 registros, aportados por: Medina-Uribe, C. (Contacto del recurso), Borja-Acosta, K. (Creador del recurso, Proveedor de los metadatos). Versión 31.0. <http://doi:10.15472/j8284t>
- Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt (IavH)-Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC). 2004. Ecosistemas de la cuenca del Orinoco colombiano. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt, Instituto Geográfico Agustín Codazzi, 2004.
- Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales de Colombia (IDEAM). 2014. Estudio Nacional del Agua. Bogotá, D.C., 2015. 496 páginas.
- Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC). 2013. Cartografía Oficial de Colombia, escala 1:100.000.
- Instituto de Ciencias Naturales, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional de Colombia (ICN). 2016. Colecciones en línea – Herbario COL. Consultado 15 mar. 2016. Disponible en <http://www.biovirtual.unal.edu.co/ICN/?controlador=Form&accion=quickFormScientific&group=1&searchType=scientific>
- Ministerios de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADS). 2014. Resolución 192 de 2014. Consultado 15 mar. 2016. Disponible en: http://www.minambiente.gov.co/images/normativa/resoluciones/2014/res_0192_2014.pdf
- Minorta-Cely, V. & Rangel-Ch., O. 2014. La Riqueza y la Diversidad de las plantas con flores de la Orinoquía Colombiana. 237-418 pp. En: Rangel-Ch JO. 2014. Colombia Diversidad Biótica XIV. La región de la Orinoquía de Colombia. Universidad Nacional de Colombia, sede Bogotá,
- Facultad de Ciencias, Instituto de Ciencias Naturales. Bogotá. 895 pp.
- Molano J. 1998. Biogeografía de la Orinoquía Colombiana. En: Colombia Orinoco. Fondo FEN Colombia, Bogotá, pp. 69-101. ISBN 958-9129-45-5.
- Rincón-E AJ, JO Rangel-Ch, J Aguirre-C. 2014. Mungos, líquenes, helechos y afines de la Orinoquía Colombiana. 419-445 pp. En: Rangel-Ch JO. 2014. Colombia Diversidad Biótica XIV. La región de la Orinoquía de Colombia. Universidad Nacional de Colombia, sede Bogotá, Facultad de Ciencias, Instituto de Ciencias Naturales. Bogotá. 895 pp.
- Romero M, G Galindo, J Otero, D Armenteras. 2004. Ecosistemas de la cuenca del Orinoco colombiano. Instituto Alexander von Humboldt, Bogotá. 189 pp.
- Rosales J, CF Suárez, CA Lasso. 2010. Descripción del medio natural de la cuenca del Orinoco. Págs. 52-74. En Lasso CA, JS Usma, F Trujillo, A Rial. (eds.), Biodiversidad de la cuenca del Orinoco: bases científicas para la identificación de áreas prioritarias para la conservación y uso sostenible de la biodiversidad. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt, WWF Colombia, Fundación Omacha, Fundación La Salle e Instituto de Estudios de la Orinoquía (Universidad Nacional de Colombia), Bogotá, D.C.
- Schargel, R. 2015. Suelos llaneros: geomorfología, distribución geográfica y caracterización. En: Tierras Llaneras de Venezuela, pp. 63-153. R. López F. et al. (eds.), 2º Edición, IRD-CIDIAT. Mérida, Venezuela.
- Schargel, R. 2007. Geomorfología y suelos. Pp. 15-31. En: Catálogo Anotado e Ilustrado de la Flora Vascular de los Llanos de Venezuela, R. Duno de Stefano, G. Aymard & O. Huber (Eds.). FUDENA-Fundación Polar-FIBV, Caracas.
- Steyermark, J.A., P.E. Berry & B.K. Holst (Eds.). 1995-2005. Flora of the Venezuelan Guayana. Volumen 1-9. Missouri Botanical Garden.

Anexo 1

Listado de plantas	Categoría de amenaza						
	Especies útiles		Especies Introducidas		Especies endémicas		
	Arauca-Cinaruco	Alto Arauca	Bita	Guaviare	Inírida	Matáven	Meta
Líquenes							
ATHELIACEAE							
<i>Dictyonema glabratum</i>		x			x		
BAEOMYCETACEAE							
<i>Dibaeis fungoides</i>	x						
CLADONIACEAE							
<i>Cladonia andesita</i>		x		x			
<i>Cladonia chlorophaea</i>				x			
<i>Cladonia confusa</i>	x						
<i>Cladonia didyma</i>		x		x			
<i>Cladonia isabellina</i>		x		x			
<i>Cladonia microscypha</i>	x						
<i>Cladonia ochrochlora</i>	x						
<i>Cladonia squamosa</i>		x					
<i>Cladonia subradiata</i>				x			
COLEMATACEAE							
<i>Leptogium azureum</i>		x					
<i>Leptogium cochleatum</i>				x			
<i>Leptogium cyanescens</i>			x				
<i>Leptogium phyllocarpum</i>	x						
GRAPHIDACEAE							
<i>Diploschistes cinereocaeusius</i>	x						
LOBARIACEAE							
<i>Sticta humboldtii</i>				x			
<i>Sticta tomentosa</i>		x					
PARMELIACEAE							
<i>Everniastrum cirrhatum</i>				x			
<i>Everniastrum vexans</i>	x						
<i>Hypotrachyna caricensis</i>	x						
<i>Hypotrachyna costaricensis</i>	x						
<i>Hypotrachyna densirhizinata</i>	x						
<i>Hypotrachyna imbricatula</i>	x						
<i>Hypotrachyna laevigata</i>	x						
<i>Hypotrachyna physodalica</i>	x						
<i>Hypotrachyna prolongata</i>	x						
PELTIGERACEAE							
<i>Peltigera dolichorhiza</i>	x		x				
<i>Peltigera pulvérulenta</i>	x						
PHYSCIACEAE							
<i>Heterodermia comosa</i>	x						
SPHAEROPHORACEAE							
<i>Bunodophoron melanocarpum</i>	x		x				
Hepáticas (Marchantiophyta)							
CALYPOGEIACEAE							
<i>Calypogia rhombifolia</i>		x					
HERBERTACEAE							
<i>Herbertus juniperoides</i>		x					
JUBULACEAE							
<i>Frullania caulisequa</i>		x					
JUNGERMANNIACEAE							
<i>Nardia succulenta</i>		x					
LEJEUNEACEAE							
<i>Bryopteris filicina</i>		x					
<i>Caudalejeunea lehmanniana</i>		x					
<i>Ceratolejeunea cornuta</i>	x						
<i>Lejeunea flava</i>		x					
<i>Omphalanthus filiformis</i>		x					
MARCHANTIACEAE							

Listado de plantas	Categoría de amenaza						
	Especies útiles		Especies Introducidas		Especies endémicas		
	Arauca-Cinaruco	Alto Arauca	Bita	Guaviare	Inírida	Matáven	Meta
Musgos (Bryophyta)							
MARTRAMIACEAE							
<i>Breutelia chrysae</i>				x			
<i>Philonotis rufiflora</i>						x	
<i>Philonotis sphaerocarpa</i>			x				
BRACHYTHECIACEAE							
<i>Kindbergia praelonga</i>							x
<i>Platyhypnidium aquaticum</i>							x
BRYACEAE							
<i>Brachyneurium consimile</i>			x				
<i>Epipterygium immarginatum</i>		x					
CALYMPERACEAE							
<i>Syrrhopodon lycopodioides</i>						x	
<i>Syrrhopodon prolifer</i>		x				x	
<i>Syrrhopodon rigidus</i>						x	
DALTONIACEAE							
<i>Adelothecium bogotense</i>		x					
<i>Daltonia ovalis</i>						x	
<i>Lepidopilum affine</i>			x				
DICRANACEAE							
<i>Campylopus heterostachys</i>							x
<i>Campylopus pilifer</i>		x					
<i>Campylopus richardii</i>	x						
<i>Campylopus surinamensis</i>					x		
<i>Dicranella hilariana</i>		x					
<i>Leucobryum martianum</i>	x			x	x		
<i>Pilopogon guadalupensis</i>			x				
FISSIDENTACEAE							
<i>Fissidens asplenioides</i>		x					
<i>Fissidens flaccidus</i>		x					
<i>Fissidens prionodes</i>	x						
HOOKERIACEAE							
<i>Hypnella diversifolia</i>		x					
HYLOCOMIACEAE							
<i>Pleurozium schreberi</i>			x				
HYPNACEAE							
<i>Ctenidium malacodes</i>		x				x	
<i>Hypnum amabile</i>						x	
<i>Mittonerhamnium reptans</i>	x	x					
<i>Vesicularia vesicularis</i>		x					
LEMBOPHYLLACEAE							
<i>Porotrichodendron superbum</i>			x				
LEUCOMIACEAE							
<i>Leucomium strumosum</i>			x				
METEORIACEAE							
<i>Meteoriidium remotifolium</i>	x	x				x	
<i>Pilotrichella flexilis</i>			x				
NECKERACEAE							
<i>Neckeropsis undulata</i>		x				x	
OCTOBLEPHARACEAE							
<i>Octoblepharum couciense</i>							x
<i>Octoblepharum pulvinatum</i>		x					
ORTHOTRICHACEAE							
<i>Macromitrium longifolium</i>			x			x	
<i>Macromitrium punctatum</i>		x				x	

Listado de plantas	Categoría de amenaza							
	Especies útiles		Especies Introducidas		Subcuenca			
	Especies endémicas				Arauca-Ciárculo	Altó Meta	Bita	Guaviare
	Altó Arauca-Ciárculo	Altó Guaviare			Inírida	Matáven	Meta	Tomo
PHYLLOGONIACEAE								
<i>Phyllogonium fulgens</i>					x			
<i>Phyllogonium viscosum</i>		x						
PILOTRICHACEAE								
<i>Callicostella rivularis</i>	x							
<i>Cyclodictyon aeruginosum</i>		x						
<i>Trachysiphium subfalcatum</i>	x							
POLYTRICHACEAE								
<i>Polytrichum juniperinum</i>	x			x				
POTTIACEAE								
<i>Anoectangium aestivum</i>				x				
<i>Hymenostylium recurvirostrum</i>				x				
<i>Lepodontium viticulosoides</i>	x							
<i>Trichostomum brachydontium</i>				x				
PRIONODONTACEAE								
<i>Prionodon fuscolutescens</i>	x							
RACOPILACEAE								
<i>Racopilum tomentosum</i>	x							
SEMATOPHYLLACEAE								
<i>Acroporium pungens</i>	x							
<i>Aptychella prolifera</i>	x							
<i>Sematophyllum subsimplex</i>	x							
<i>Sematophyllum swartzii</i>	x							
<i>Taxithelium planum</i>			x					
SPHAGNACEAE								
<i>Sphagnum compactum</i>	x							
<i>Sphagnum magellanicum</i>	x							
<i>Sphagnum sparsum</i>	x							
STEREOPHYLLACEAE								
<i>Pilosum chlorophyllum</i>			x					
THUIDIACEAE								
<i>Thuidium delicatulum</i>	x							
<i>Thuidium peruvianum</i>	x							
Helechos y afines (Pteridophyta)								
ANEMIACEAE								
<i>Anemia bunifolia</i>	x		x	x				
<i>Anemia oblongifolia</i>			x	x				
<i>Anemia phyllitidis</i>			x	x				
ASPLENIACEAE								
<i>Asplenium angustum</i>				x				
<i>Asplenium auriculatum</i>	x	x	x		x	x		
<i>Asplenium auritum</i>		x	x		x	x		
<i>Asplenium castaneum</i>						x		
<i>Asplenium cuneatum</i>	x	x		x	x			
<i>Asplenium delitescens</i>				x				
<i>Asplenium felei</i>	x							
<i>Asplenium formosum</i>				x				
<i>Asplenium juglandifolium</i>		x		x	x	x		
<i>Asplenium lactum</i>		x			x			
<i>Asplenium macarenianum</i>	x			x	x			
<i>Asplenium monanthes</i>		x			x			
<i>Asplenium myriophyllum</i>		x						
<i>Asplenium pearcei</i>				x	x			
<i>Asplenium serra</i>		x				x		
<i>Asplenium serratum</i>				x	x			
<i>Asplenium stuebelianum</i>			x	x				
<i>Asplenium theciferum</i>				x				
<i>Asplenium uniseriale</i>				x				
<i>Asplenium zamiifolium</i>			x	x				
ATHYRIACEAE								
<i>Diplazium cristatum</i>				x				
<i>Diplazium grandifolium</i>				x				
<i>Diplazium striatum</i>				x				

Listado de plantas	Categoría de amenaza							
	Especies útiles		Especies Introducidas		Subcuenca			
	Especies endémicas				Arauca-Ciárculo	Altó Meta	Bita	Guaviare
	Altó Arauca-Ciárculo	Altó Guaviare	Alto Meta	Guaviare	Inírida	Matáven	Meta	Tomo
BLECHNACEAE								
<i>Blechnum asplenioïdes</i>					x		x	
<i>Blechnum occidentale</i>								
<i>Blechnum polypodioides</i>							x	
<i>Blechnum serrulatum</i>					x		x	x
<i>Salpichaena volubilis</i>					x		x	
CYATHEACEAE								
<i>Cyathea alstonii</i>	x							x
<i>Cyathea andina</i>		x	x				x	
<i>Cyathea aterrima</i>						x		x
<i>Cyathea bradei</i>						x		
<i>Cyathea lasiosora</i>	x					x		
<i>Cyathea lockwoodiana</i>						x		x
<i>Cyathea microdonia</i>		x				x		x
<i>Cyathea vaupensis</i>			x			x		x
DAVALLIACEAE								
<i>Nephrolepis biserrata</i>		x						
<i>Nephrolepis pectinata</i>		x						
<i>Nephrolepis pendula</i>		x						
<i>Nephrolepis rivularis</i>		x						
DENNSTAEDTIACEAE								
<i>Dennstaedtia cicutaria</i>							x	
<i>Dennstaedtia dissecta</i>							x	
<i>Hypolepis hostilis</i>							x	
<i>Hypolepis viscosa</i>							x	
<i>Pteridium arachnoideum</i>					x		x	
<i>Pteridium caudatum</i>	x		x		x		x	
DRYOPTERIDACEAE								
<i>Arachniodes denticulata</i>							x	
<i>Arachniodes macrostegia</i>					x			
<i>Bolbitis aliena</i>					x		x	
<i>Bolbitis lindigii</i>			x				x	
<i>Bolbitis serratifolia</i>							x	
<i>Ctenitis refulgens</i>						x		
<i>Cyclodium meniscioides</i>						x		x
<i>Elaphoglossum ambiguum</i>			x					
<i>Elaphoglossum apblebium</i>						x		
<i>Elaphoglossum engelii</i>			x					
<i>Elaphoglossum eximium</i>			x				x	
<i>Elaphoglossum glabellum</i>			x	x	x		x	
<i>Elaphoglossum hartwegii</i>							x	
<i>Elaphoglossum heteroglossum</i>						x		
<i>Elaphoglossum lindenii</i>					x			x
<i>Elaphoglossum luridum</i>					x			x
<i>Elaphoglossum peltatum</i>			x	x			x	
<i>Elaphoglossum plumosum</i>					x			
<i>Elaphoglossum raywicense</i>			x					
<i>Elaphoglossum setigerum</i>					x			
<i>Elaphoglossum tectum</i>					x			
<i>Lastroopsis amplissima</i>						x		
<i>Lastroopsis effusa</i>			x					
<i>Megalastrum andicola</i>			x					
<i>Megalastrum subincisum</i>							x	
<i>Mickelia bernoullii</i>					x	x		
<i>Polybotrya caudata</i>					x			
<i>Polybotrya osmundacea</i>			x			x	x	
<i>Polybotrya polybotryoides</i>				x				
<i>Polybotrya serratifolia</i>						x		
<i>Polystichum muricatum</i>							x	
<i>Polystichum orbiculatum</i>							x	
EQUISETACEAE								
<i>Equisetum bogotense</i>						x		
<i>Equisetum giganteum</i>	x		x	x				

Listado de plantas	Categoría de amenaza								
	Especies útiles			Especies Introducidas			Especies endémicas		
	Arauca-Cinárico	Atabapo	Bita	Guaviare	Inírida	Matawén	Meta	Tomo	Tuparro
GLEICHENIACEAE									
<i>Dicranopteris flexuosa</i>	x		x	x					
<i>Gleichenella pectinata</i>	x		x						
<i>Sticherus bifidus</i>	x				x				
<i>Sticherus furcatus</i>	x					x			
<i>Sticherus maritimus</i>						x			
<i>Sticherus pallescens</i>	x					x			
<i>Sticherus remotus</i>				x	x				
<i>Sticherus tomentosus</i>						x			
HYMENOPHYLLACEAE									
<i>Hymenophyllum consanguineum</i>	x								
<i>Hymenophyllum cristatum</i>					x				
<i>Hymenophyllum bistrutum</i>					x				
<i>Hymenophyllum myriocarpum</i>					x				
<i>Polyblephium capillaceum</i>					x				
<i>Trichomanes ankertii</i>	x		x		x	x			
<i>Trichomanes bicorne</i>			x	x					
<i>Trichomanes crispum</i>	x		x						
<i>Trichomanes diversifrons</i>				x					
<i>Trichomanes elegans</i>	x		x			x			
<i>Trichomanes hostmannianum</i>	x			x					
<i>Trichomanes humboldtii</i>				x					
<i>Trichomanes martiusii</i>		x	x						
<i>Trichomanes pinnatum</i>			x	x	x				
<i>Trichomanes sublabiatum</i>					x				
<i>Trichomanes trigonum</i>				x					
<i>Trichomanes vandenboschii</i>				x					
<i>Vandenboschia radicans</i>	x								
ISOETACEAE									
<i>Isoetes andina</i>				x					
LINDSÆACEAE									
<i>Lindsaea javitensis</i>				x					
<i>Lindsaea lancea</i>		x	x	x					
<i>Lindsaea pendula</i>				x	x				
<i>Lindsaea reniformis</i>				x					
<i>Lindsaea rigidiuscula</i>		x	x						
<i>Lindsaea schomburgkii</i>		x	x						
<i>Lindsaea stricta</i>		x	x	x					
LOMARIOPSISIDACEAE									
<i>Cyclopeltis semicordata</i>		x		x					
<i>Lomariopsis jahrensii</i>	x			x					
<i>Lomariopsis nigropaleata</i>	x			x					
LYCOPODIACEAE									
<i>Diphismastrum thyoides</i>		x			x				
<i>Diphasium jussiaei</i>					x				
<i>Palhinhaea camporum</i>				x	x				
<i>Palhinhaea cernua</i>	x	x	x	x	x	x	x		
<i>Phlegmariurus affinis</i>					x				
<i>Phlegmariurus dichotomus</i>	x		x						
<i>Phlegmariurus hippurideus</i>					x				
<i>Pseudolycopodiella caroliniana</i>	x	x	x	x		x			
<i>Pseudolycopodiella contexta</i>		x		x					
LYGODIACEAE									
<i>Lygodium venustum</i>		x	x		x				
MARATTIACEAE									
<i>Danaea cartilaginea</i>				x					
<i>Danaea elliptica</i>				x	x				
<i>Danaea moritziana</i>	x			x					
<i>Danaea nodosa</i>				x	x				
MARSILEACEAE									
<i>Marsilea polycarpa</i>					x				
METAXYACEAE									
<i>Metaxya rostrata</i>	x		x	x	x	x	x		
OLEANDRACEAE									
<i>Oleandra pilosa</i>	x		x	x					

Listado de plantas	Categoría de amenaza								
	Especies útiles			Especies Introducidas			Especies endémicas		
	Arauca-Cinárico	Atabapo	Bita	Guaviare	Inírida	Matawén	Meta	Tomo	Tuparro
POLYPODIACEAE									
<i>Asplenium anfractuosa</i>					x		x	x	
<i>Campyloneurum angustifolium</i>			x		x		x		
<i>Campyloneurum aphanophlebioides</i>							x		
<i>Campyloneurum brevifolium</i>							x		
<i>Campyloneurum coarctatum</i>						x	x	x	
<i>Campyloneurum fuscoquamatum</i>			x	x	x				
<i>Campyloneurum nitidissimum</i>			x				x		
<i>Campyloneurum phyllitidis</i>		x	x	x	x	x	x	x	
<i>Campyloneurum repens</i>		x		x	x	x	x	x	
<i>Cochlidium serrulatum</i>		x				x			
<i>Dicranoglossum desvauxii</i>					x	x			
<i>Microgramma lycoptoides</i>		x	x				x		
<i>Microgramma megalocephala</i>						x			x
<i>Microgramma percussa</i>		x			x	x	x	x	
<i>Microgramma persicariifolia</i>					x		x		
<i>Microgramma reptans</i>					x		x		
<i>Microgramma tecta</i>	x	x					x		
<i>Moranopteris taeniifolia</i>					x	x	x	x	
<i>Mycopteris semibirsuta</i>							x		
<i>Niphidium crassifolium</i>	x	x			x		x		
<i>Niphidium oblongolatum</i>	x				x	x	x	x	
<i>Pecluma campylophyllaria</i>							x		
<i>Pecluma divaricata</i>						x	x	x	
<i>Pecluma pectinata</i>		x							
<i>Pecluma plumula</i>	x				x	x	x	x	
<i>Phlebodium decumanum</i>		x			x	x	x	x	
<i>Pleopeltis bombycinia</i>	x				x	x	x	x	
<i>Pleopeltis polypodioides</i>	x				x	x	x	x	
<i>Serpocaulon attenuatum</i>					x	x	x	x	
<i>Serpocaulon caceresi</i>	x	x			x	x	x	x	
<i>Serpocaulon triseriale</i>	x				x	x	x	x	
PTERIDACEAE									
<i>Adiantopsis radiata</i>		x			x				
<i>Adiantum argutum</i>							x		
<i>Adiantum concinnum</i>							x		
<i>Adiantum fructuosum</i>							x		
<i>Adiantum latifolium</i>					x	x	x	x	
<i>Adiantum lucidum</i>					x		x		
<i>Adiantum macrophyllum</i>					x				
<i>Adiantum obliquum</i>					x	x	x	x	
<i>Adiantum petiolatum</i>					x	x	x	x	
<i>Adiantum philippense</i>							x		
<i>Adiantum pulverulentum</i>	x				x	x	x	x	
<i>Adiantum serratodentatum</i>					x	x	x	x	
<i>Adiantum terminatum</i>	x				x		x		
<i>Adiantum tetraphyllum</i>					x		x	x	
<i>Adiantum tomentosum</i>	x				x	x	x	x	
<i>Antrophyum cajenense</i>							x		
<i>Antrophyum guayanense</i>							x		
<i>Ceratopteris pteridoides</i>					x	x	x		
<i>Cheilanthes eriophora</i>					x	x	x		
<i>Doryopteris pedata</i>							x		
<i>Doryopteris sagittifolia</i>						x			
<i>Eriosorus flexuosus</i>	x						x		
<i>Hechtia pumila</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	
<i>Homalanthus rufa</i>							x		
<i>Jamesonia imbricata</i>							x		
<i>Pityrogramma calomelanos</i>					x		x		
<i>Pityrogramma trifoliata</i>					x				
<i>Pteris biaurita</i>							x		
<i>Pteris gigantea</i>					x			x	
<i>Pteris podophylla</i>						x			x
<i>Pteris propinqua</i>					x		x		

Listado de plantas	Categoría de amenaza							
	Especies útiles		Especies Introducidas		Subcuenca			
	Especies endémicas				Arauca-Ciárculo	Atabapo	Bita	Guaviare
	Alto Arauca	Ciárculo	Alto Guaviare	Meta	Inírida	Mataven	Meta	Tumaco
<i>Radiovittaria stipitata</i>		x						
<i>Vittaria graminifolia</i>					x			
<i>Vittaria lineata</i>					x			
SACCOLOMATACEAE								
<i>Saccoloma elegans</i>				x	x			
<i>Saccoloma inaequale</i>		x			x			
SALVINIACEAE								
<i>Azolla filiculoides</i>			x	x				
<i>Salvinia auriculata</i>			x	x	x			
<i>Salvinia minima</i>		x						
<i>Salvinia sprucei</i>				x				
SCHIZAEACEAE								
<i>Actinostachys pennula</i>			x	x				
<i>Actinostachys subtrijuga</i>			x	x				
<i>Schizaca elegans</i>	x			x				
<i>Schizaca incurvata</i>	x			x	x			
<i>Schizaca sprucei</i>				x				
<i>Schizaca stricta</i>			x	x	x			
SELAGINELLACEAE								
<i>Selaginella amazonica</i>				x				
<i>Selaginella asperula</i>				x	x	x		
<i>Selaginella brynnii</i>	x							
<i>Selaginella coarctata</i>		x	x	x	x			
<i>Selaginella conduplicata</i>				x				
<i>Selaginella convoluta</i>			x					
<i>Selaginella haematodes</i>	x			x				
<i>Selaginella horizontalis</i>					x			
<i>Selaginella novae-hollandiae</i>					x			
<i>Selaginella producta</i>		x		x				
<i>Selaginella revoluta</i>	x							
TECTARIACEAE								
<i>Tectaria incisa</i>		x		x				
<i>Tectaria lizarzaburri</i>	x							
<i>Tectaria plantaginea</i>	x				x			
<i>Triplophyllum dicksonioides</i>				x				
<i>Triplophyllum funestum</i>				x	x			
THELXYPTERIDACEAE								
<i>Thelypteris arborescens</i>				x	x			
<i>Thelypteris balbisii</i>					x			
<i>Thelypteris biolleyi</i>	x				x			
<i>Thelypteris decussata</i>					x			
<i>Thelypteris gemmifera</i>					x			
<i>Thelypteris lepteurii</i>				x				
<i>Thelypteris opulenta</i>			x					
<i>Thelypteris pachyrhachis</i>				x				
<i>Thelypteris pilosula</i>				x				
<i>Thelypteris poitana</i>		x		x				
<i>Thelypteris pteroides</i>				x				
<i>Thelypteris resinifera</i>				x				
<i>Thelypteris serrata</i>		x	x					
Gimnospermas								
GNETACEAE								
<i>Gnetum leyboldii</i>	x			x	x	x	x	x
<i>Gnetum nodiflorum</i>				x				
<i>Gnetum schwackeanum</i>					x			
<i>Gnetum urens</i>	x				x			
PINACEAE								
<i>Pinus caribaea</i>	x	x			x			
PODOCARPACEAE								
<i>Podocarpus oleifolius</i>	VU			x				
Angiospermas								
ACANTHACEAE								
<i>Apheleandra barkleyi</i>			x	x		x		

Listado de plantas	Categoría de amenaza							
	Especies útiles		Especies Introducidas		Subcuenca			
	Especies endémicas				Arauca-Ciárculo	Atabapo	Bita	Guaviare
	Alto Arauca	Ciárculo	Alto Guaviare	Meta	Inírida	Mataven	Meta	Tumaco
<i>Aphelandra crenata</i>						x		
<i>Aphelandra glabrata</i>					x	x	x	x
<i>Aphelandra blylea</i>	x				x	x	x	
<i>Aphelandra impressa</i>					x	x		x
<i>Aphelandra macrostachya</i>							x	x
<i>Aphelandra parvispica</i>	x				x	x		x
<i>Aphelandra pilosa</i>	x				x		x	x
<i>Aphelandra scabra</i>					x	x	x	x
<i>Aystasia gangetica</i>						x		
<i>Barleria oenotheroides</i>						x		x
<i>Dicliptera ochrochlamys</i>		x					x	
<i>Hygrophila costata</i>					x	x	x	
<i>Justicia carnea</i>	x				x			
<i>Justicia comata</i>							x	
<i>Justicia croceochlamys</i>		x			x	x	x	x
<i>Justicia filibracteolata</i>					x	x	x	x
<i>Justicia ischnorhachis</i>						x		
<i>Justicia laevilinguis</i>							x	
<i>Justicia macarenensis</i>		x			x	x		
<i>Justicia oreopola</i>		x						x
<i>Justicia parguicensis</i>							x	
<i>Justicia secunda</i>	x			x	x	x	x	
<i>Justicia unguiculata</i>						x		
<i>Lepidagathis alopecuroides</i>						x	x	x
<i>Mendoncia bivalvis</i>					x			
<i>Mendoncia lindavii</i>					x	x	x	x
<i>Mendoncia obovata</i>							x	
<i>Pachystachys lutea</i>	x	x		x	x	x	x	
<i>Pachystachys spicata</i>						x	x	
<i>Pseuderanthemum idroboi</i>						x	x	x
<i>Ruellia blechum</i>				x		x	x	
<i>Ruellia geminiflora</i>					x	x	x	x
<i>Ruellia humboldtiana</i>				x		x	x	x
<i>Ruellia macarenensis</i>	x					x		
<i>Ruellia macrophylla</i>				x				
<i>Ruellia pulverulenta</i>						x		
<i>Ruellia tuberosa</i>				x				
<i>Ruellia tubiflora</i>			x		x	x	x	
<i>Sanchezia lutea</i>							x	
<i>Sanchezia macrocnemis</i>						x	x	
<i>Staurogyne fockeana</i>							x	
<i>Staurogyne spraguei</i>				x				
<i>Telostachya lanceolata</i>					x			
<i>Thunbergia alata</i>			x					
<i>Trichanthera gigantea</i>		x	x	x		x	x	
ACHARIACEAE								
<i>Carpotroche amazonica</i>							x	
<i>Carpotroche grandiflora</i>							x	x
<i>Carpotroche integrifolia</i>	x						x	
<i>Carpotroche longifolia</i>	x					x		
<i>Lindackeria laurina</i>								x
<i>Lindackeria paludosa</i>			x		x	x	x	x
<i>Mayna odorata</i>	x		x		x	x	x	x
ACTINIDIACEAE								
<i>Saurauia excelsa</i>							x	
<i>Saurauia floccifera</i>					x			
ADOXACEAE								
<i>Sambucus nigra</i>	x	x	x	x	x	x	x	x
ALISMATACEAE								
<i>Echinodorus grisebachii</i>							x	
<i>Echinodorus horizontalis</i>						x	x	
<i>Echinodorus paniculatus</i>				x		x	x	
<i>Echinodorus triatalatus</i>						x	x	
<i>Hydrocleys nymphoides</i>							x	

Listado de plantas	Categoría de amenaza											
	Espécies úteis		Espécies introducidas		Espécies endémicas		Subcuencas					
	Arauca-Cinaruco	Alto Guaviare	Alto Meta	Arauca-Cinaruco	Atabapo	Bita	Guaviare	Inírida	Matawén	Meta	Tomo	Tuparro
<i>Hydrocleys parviflora</i>								x				
<i>Limnocharis flava</i>	x		x		x	x						
<i>Sagittaria guayanensis</i>				x	x	x						
<i>Sagittaria planitiana</i>							x					
<i>Sagittaria rhombifolia</i>								x				
ALSTROEMERIACEAE												
<i>Bomarea angustipetala</i>		x	x									
<i>Bomarea edulis</i>	x				x	x		x				
<i>Bomarea hirsuta</i>			x									
<i>Bomarea lindleyi</i>			x	x								
<i>Bomarea setacea</i>			x									
AMARANTHACEAE												
<i>Achyranthes aspera</i>							x					
<i>Alternanthera brasiliensis</i>	x	x	x									
<i>Amaranthus dubius</i>			x			x	x	x				
<i>Amaranthus spinosus</i>	x			x								
<i>Amaranthus viridis</i>	x	x				x						
<i>Chamissoa altissima</i>			x	x		x						
<i>Chenopodium ambrosioides</i>	x	x	x	x								
<i>Cyathula acyanthoides</i>			x									
<i>Cyathula prostrata</i>			x	x	x	x	x	x	x			
<i>Gomphrena globosa</i>	x	x			x	x	x	x	x			
<i>Gomphrena serrata</i>						x						
<i>Hebanthe grandiflora</i>						x						
<i>Iresine diffusa</i>		x	x	x				x				
<i>Pflaumia iresinoides</i>			x			x	x					
<i>Pflaumia tuberosa</i>						x						
<i>Pleuroptatum pleiogynum</i>						x						
AMARYLLIDACEAE												
<i>Allium fistulosum</i>	x	x	x									
<i>Allium sativum</i>	x	x					x					
ANACARDIACEAE												
<i>Anacardium occidentale</i>	x					x	x	x	x			
<i>Antrocaryon amazonicum</i>						x						
<i>Astronium graveolens</i>	x				x	x	x	x				
<i>Astronium lecointei</i>						x						
<i>Mangifera indica</i>	x	x	x	x	x	x						
<i>Ochoterenaca colombiana</i>			x		x	x	x	x				
<i>Spondias mombin</i>	x		x	x	x	x	x	x	x			
<i>Spondias purpurea</i>	x					x						
<i>Spondias venosa</i>						x						
<i>Tapirira guianensis</i>	x		x	x		x	x	x	x	x	x	
<i>Tapirira obtusa</i>						x						
<i>Thrysodium spruceanum</i>						x	x	x				
<i>Toxicodendron striatum</i>		x	x				x					
ANNONACEAE												
<i>Anaxagorea brachycarpa</i>						x						
<i>Anaxagorea crassipetala</i>			x			x						
<i>Anaxagorea dolichocarpa</i>			x			x						
<i>Anaxagorea rufa</i>				x		x	x					
<i>Annona ambotay</i>	x				x	x						
<i>Annona cherimola</i>		x	x				x	x				
<i>Annona cherimoloides</i>					x		x					
<i>Annona edulis</i>		x	x		x	x	x	x				
<i>Annona esculenta</i>		x			x			x				
<i>Annona foetida</i>					x	x						
<i>Annona glabra</i>						x						
<i>Annona hypoglauca</i>	x					x						
<i>Annona jahnnii</i>			x			x						
<i>Annona montana</i>	x				x		x					
<i>Annona mucosa</i>						x	x	x				
<i>Annona muricata</i>	x	x	x	x		x	x	x				
<i>Annona sericea</i>			x			x	x	x				
<i>Bocageopsis canescens</i>						x						

Listado de plantas	Categoría de amenaza											
	Espécies úteis		Espécies introducidas		Espécies endémicas		Subcuencas					
	Arauca-Cinaruco	Alto Guaviare	Alto Meta	Arauca-Cinaruco	Atabapo	Bita	Guaviare	Inírida	Matawén	Meta	Tomo	Tuparro
<i>Bocageopsis multiflora</i>	x			x		x	x	x	x	x	x	x
<i>Cananga odorata</i>	x	x		x		x	x	x	x	x	x	x
<i>Duguetia dimorphopetala</i>						x		x				
<i>Duguetia flagellaris</i>	x						x	x	x	x		
<i>Duguetia latifolia</i>	x						x	x				
<i>Duguetia lepidota</i>										x		
<i>Duguetia macrophylla</i>	x					x			x			
<i>Duguetia megalocarpa</i>										x		
<i>Duguetia odorata</i>	x					x	x	x	x	x	x	x
<i>Duguetia quitarensis</i>	x		x			x	x	x	x	x	x	x
<i>Duguetia spixiana</i>	x					x	x					
<i>Duguetia trunciflora</i>								x				
<i>Ephedrantus amazonicus</i>							x	x	x	x	x	x
<i>Fusaea longifolia</i>	x						x					
<i>Guatteria acutissima</i>	x						x	x				
<i>Guatteria atabapensis</i>	x						x	x	x	x	x	x
<i>Guatteria boliviensis</i>						x	x	x	x	x	x	x
<i>Guatteria cargadero</i>		x	x	x			x	x	x	x	x	x
<i>Guatteria cestrifolia</i>	x		x				x					
<i>Guatteria chasmantha</i>	x		x				x			x		
<i>Guatteria duckeana</i>							x	x	x	x	x	x
<i>Guatteria dura</i>							x					
<i>Guatteria ferruginea</i>		x		x		x	x	x	x	x	x	x
<i>Guatteria foliosa</i>	x		x	x		x	x	x	x	x	x	x
<i>Guatteria goudotiana</i>			x				x					
<i>Guatteria gracilipes</i>										x		
<i>Guatteria hirsuta</i>		x	x	x			x	x	x	x	x	x
<i>Guatteria insculpta</i>						x			x			
<i>Guatteria latisepala</i>						x				x		
<i>Guatteria leiocarpa</i>							x					
<i>Guatteria liesneri</i>						x	x	x	x	x	x	x
<i>Guatteria maguirei</i>						x		x				
<i>Guatteria maypurensis</i>							x			x		
<i>Guatteria metensis</i>		x						x		x		
<i>Guatteria persicifolia</i>										x		
<i>Guatteria pilosula</i>										x		
<i>Guatteria recurvisepala</i>		x						x				
<i>Guatteria schomburgkiana</i>	x						x	x	x	x	x	x
<i>Guatteria scytophylla</i>			x				x	x				
<i>Guatteria stipitata</i>						x		x		x		
<i>Oxandra medioricis</i>						x	x	x	x	x	x	x
<i>Oxandra polyantha</i>	x						x					
<i>Oxandra xylopioides</i>	x							x				
<i>Pseudoxandra polyphylla</i>	x							x			x	
<i>Ruizodendron ovale</i>							x					
<i>Trigynaea cinnamomea</i>								x			x	
<i>Unonopsis elegantissima</i>						x					x	
<i>Unonopsis silvatica</i>		x							x			
<i>Unonopsis stipitata</i>	x			x								
<i>Unonopsis veneficorum</i>	x		x					x				
<i>Xylopia amazonica</i>	x				x		x	x	x	x	x	x
<i>Xylopia aromatica</i>	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
<i>Xylopia benthamii</i>							x					
<i>Xylopia calophylla</i>								x				
<i>Xylopia discreta</i>						x				x		
<i>Xylopia emarginata</i>		x				x		x	x	x		
<i>Xylopia ligustrifolia</i>						x		x	x	x		
<i>Xylopia nervosa</i>						x	x					
<i>Xylopia nitida</i>	x					x		x				
<i>Xylopia parviflora</i>						x				x		
<i>Xylopia polyantha</i>						x			x	x	x	x
<i>Xylopia scricophylla</i>						x				x		
<i>Xylopia spruceana</i>	x						x					

Listado de plantas	Categoría de amenaza								
	Especies útiles			Especies Introducidas			Especies endémicas		
	Alto Arauca-Cinárico	Alto Guaviare	Alto Meta	Arauca-Cinárico	Atabapo	Bita	Guaviare	Inírida	Mataven
APIACEAE									
<i>Apium graveolens</i>	X X	x							x
<i>Arracacia xanthorrhiza</i>	X	x							
<i>Azorella crenata</i>			x						
<i>Azorella cuatrecasasi</i>			x						
<i>Coriandrum sativum</i>	X X	x x							
<i>Daucus carota</i>								x	
<i>Eryngium foetidum</i>	X X	x x	x		x	x			
<i>Eryngium humboldtii</i>		x x	x					x	
<i>Eryngium humile</i>		x				x			
<i>Lilaeopsis macloviana</i>		x							
<i>Lilaeopsis schaffneriana</i>		x							
<i>Niphogoton dissecta</i>						x			
<i>Niphogoton lingula</i>						x			
<i>Niphogoton ternata</i>			x						
<i>Oreomyrrhis andicola</i>			x						
APOCYNACEAE									
<i>Allamanda cathartica</i>	X X				x	x			
<i>Allamanda thevetiifolia</i>							x		
<i>Allomarkgraftia forsteri</i>					x				
<i>Ambelanias occidentalis</i>	X					x			
<i>Asclepias curassavica</i>	X	x	x		x	x			
<i>Aspidosperma desmanthum</i>	X	x			x x	x x	x		
<i>Aspidosperma excelsum</i>	X				x x		x		
<i>Aspidosperma megalocarpon</i>					x		x		
<i>Aspidosperma paichypterum</i>				x		x x			
<i>Aspidosperma rigidum</i>	X	x			x x				
<i>Aspidosperma spruceanum</i>	X				x				
<i>Aspidosperma verruculosum</i>					x x				
<i>Blepharodon glaucescens</i>				x					
<i>Blepharodon micronatum</i>	x x								
<i>Blepharodon pictum</i>				x					
<i>Cascabela thevetia</i>	x x	x x				x	x x		
<i>Catharanthus roseus</i>	X X		x						
<i>Couma catingae</i>	X			x	x	x			
<i>Couma macrocarpa</i>	X			x x	x x	x x	x x		
<i>Couma utilis</i>	X			x x	x x	x x	x x		
<i>Ditassa macarenae</i>	X					x			
<i>Fischeria stellata</i>		x							
<i>Forsteronia acouci</i>					x				
<i>Forsteronia affinis</i>				x	x				
<i>Forsteronia graciloides</i>				x					
<i>Forsteronia laurifolia</i>					x				
<i>Forsteronia spicata</i>					x				
<i>Funastrum clausum</i>		x	x	x		x			
<i>Galactophora pumila</i>		x		x					
<i>Geissospermum reticulatum</i>				x					
<i>Himatanthus articulatus</i>	X		x x	x x	x x	x x	x x		
<i>Himatanthus attenuatus</i>			x x	x x	x x	x x			
<i>Himatanthus bracteatus</i>				x x					
<i>Himatanthus semilunatus</i>			x x	x x					
<i>Lacistema arborescens</i>	X			x x	x x	x x			
<i>Lacistema edulis</i>		x x		x x	x x	x x			
<i>Lacistema floribunda</i>				x x	x x	x x			
<i>Lacistema gracilis</i>	X				x				
<i>Lacistema microcarpa</i>			x x	x x					
<i>Lacistema pygmaea</i>			x x	x x	x x	x x	x x		
<i>Lacistema ramosissima</i>		x x		x x	x x	x x			
<i>Lacistema speciosa</i>				x x	x x	x x			
<i>Laxoplumeria macrophylla</i>				x					
<i>Macoubaea guianensis</i>	X				x		x		
<i>Malouetia flavescens</i>				x x	x x	x x			
<i>Malouetia glandulifera</i>			x x	x x	x x	x x			
<i>Malouetia molongo</i>		x x	x x	x x	x x	x x			

Listado de plantas	Categoría de amenaza								
	Especies útiles			Especies Introducidas			Especies endémicas		
	Alto Arauca-Cinárico	Alto Guaviare	Alto Meta	Arauca-Cinárico	Atabapo	Bita	Guaviare	Inírida	Mataven
<i>Malouetia naias</i>							x x	x x	x
<i>Malouetia nitida</i>									x
<i>Malouetia pubescens</i>									x x
<i>Malouetia tamaquarina</i>	X						x x	x x	
<i>Malouetia virescens</i>							x		
<i>Mandevilla annularijfolia</i>							x		
<i>Mandevilla caurensis</i>						x x		x	
<i>Mandevilla hirsuta</i>					x	x			x
<i>Mandevilla lancifolia</i>						x x x x		x x x x	
<i>Mandevilla nerioides</i>					x	x x			
<i>Mandevilla scabra</i>			x		x x	x x			
<i>Mandevilla steyermarkii</i>								x	
<i>Mandevilla subsagittata</i>						x			
<i>Mandevilla trianae</i>			x		x	x	x		x
<i>Marsdenia macrophylla</i>					x x	x x	x x	x x	
<i>Marsdenia sprucei</i>				x					
<i>Matchea denticulata</i>			x						
<i>Matchea humboldtiana</i>			x			x			
<i>Meschites trifidus</i>		x x				x x			
<i>Metastelma guanchezii</i>			x	x x x	x x x	x x x	x x x	x x x	
<i>Metastelma birtellum</i>									x
<i>Metastelma huberi</i>					x x				
<i>Microplumeria anomala</i>							x x x	x x x	
<i>Molongium lucidum</i>	X					x			
<i>Nephadenia linearis</i>						x			
<i>Nerium oleander</i>	X X		x						
<i>Odontadenia geminata</i>						x			x
<i>Odontadenia glauca</i>			x x			x x			
<i>Odontadenia killipii</i>			x x			x x			
<i>Odontadenia macrantha</i>				x x	x x	x x	x x	x x	
<i>Odontadenia nitida</i>			x x			x x			
<i>Odontadenia puncticulosa</i>			x x	x x	x x	x x	x x	x x	
<i>Odontadenia verrucosa</i>			x x	x x	x x	x x	x x	x x	
<i>Pacouria guianensis</i>				x x					
<i>Parabancornia negroensis</i>				x x					
<i>Parabancornia oblonga</i>	X			x x x x x x x x					
<i>Parabancornia surrogata</i>	X		x x	x x	x x	x x	x x	x x	
<i>Peltastes colombianus</i>		x x					x x		
<i>Plumeria inodora</i>						x x			
<i>Plumeria pudica</i>	X X		x x			x x			
<i>Prestonia annularis</i>					x x				
<i>Prestonia cayennensis</i>				x x					
<i>Prestonia lindleyana</i>				x x					
<i>Prestonia quinquangularis</i>		x x		x x x x x					
<i>Prestonia tomentosa</i>			x x	x x	x x	x x	x x	x x	
<i>Prestonia trifida</i>			x x	x x	x x	x x	x x	x x	
<i>Prestonia vana</i>		x x	x x	x x	x x	x x	x x	x x	
<i>Rhabdadenia madida</i>					x x				
<i>Rhigospira quadrangularis</i>	X				x x				
<i>Sarcostemma clausum</i>				x x					
<i>Spongiosperma riparium</i>				x x					
<i>Stemmadenia grandiflora</i>	X	x x	x x	x x	x x	x x	x x	x x	
<i>Tabernaemontana angulata</i>				x x	x x	x x	x x	x x	
<i>Tabernaemontana divaricata</i>	X X		x x	x x	x x	x x	x x	x x	
<i>Tabernaemontana flavicans</i>				x x	x x	x x	x x	x x	
<i>Tabernaemontana heterophylla</i>	X	x x	x x	x x	x x	x x	x x	x x	
<i>Tabernaemontana macrocalyx</i>		x x	x x	x x	x x	x x	x x	x x	
<i>Tabernaemontana palustris</i>			x x	x x	x x	x x	x x	x x	
<i>Tabernaemontana sananho</i>		x x	x x	x x	x x	x x	x x	x x	
<i>Tabernaemontana siphilitica</i>	X		x x	x x	x x	x x	x x	x x	
<i>Tabernaemontana undulata</i>	X			x x	x x	x x	x x	x x	
<i>Tassadia aristata</i>			x x	x x	x x	x x	x x	x x	
<i>Thevetia abouai</i>	X X	x x	x x	x x	x x	x x	x x	x x	

Listado de plantas	Categoría de amenaza								
	Especies útiles			Especies Introducidas			Especies endémicas		
	Arauca-Cinaruco	Alt. Arauca-Guaviare	Alto Meta	Arauca-Cinaruco	Atabapo	Bita	Guaviare	Inírida	Matawén
AQUIFOLIACEAE									
<i>Ilex divaricata</i>			x	x	x				
<i>Ilex guianensis</i>					x				x
<i>Ilex jenmanii</i>				x					
<i>Ilex laureola</i>					x	x	x		
<i>Ilex laurina</i>								x	
<i>Ilex macarenensis</i>	x								
<i>Ilex savannarum</i>			x		x				
<i>Ilex uvaria</i>		x		x		x			
<i>Ilex yurumanguinís</i>	x						x		
ARACEAE									
<i>Anthurium atropurpureum</i>	X				x	x	x		
<i>Anthurium bakeri</i>			x						
<i>Anthurium bogotense</i>			x			x			
<i>Anthurium bonplandii</i>	X		x	x	x	x	x	x	x
<i>Anthurium breviscapum</i>		x	x			x			
<i>Anthurium clavigerum</i>		x	x		x	x	x		
<i>Anthurium eminens</i>				x		x			
<i>Anthurium ernestii</i>				x					
<i>Anthurium fendleri</i>		x		x	x	x	x		
<i>Anthurium formosum</i>		x				x			
<i>Anthurium glaucospadix</i>		x							
<i>Anthurium kunthii</i>				x	x	x			
<i>Anthurium macarense</i>	X			x					
<i>Anthurium obtusum</i>		x		x	x	x			
<i>Anthurium oxybelium</i>		x							
<i>Anthurium pedatoradiatum</i>					x				
<i>Anthurium pentaphyllum</i>	X		x		x	x	x		
<i>Anthurium scandens</i>			x			x			
<i>Anthurium sinuatum</i>					x				
<i>Anthurium uleanum</i>	X		x		x				
<i>Caladium bicolor</i>	X X		x		x				
<i>Caladium macrotites</i>	X		x						
<i>Colocasia esculenta</i>	X X	x							
<i>Dieffenbachia costata</i>				x					
<i>Dieffenbachia longispatha</i>					x	x			
<i>Dieffenbachia seguine</i>		x							
<i>Dracontium asperum</i>				x					
<i>Dracontium spruceanum</i>	X		x		x	x	x		
<i>Heteropsis flexuosa</i>	X			x	x				
<i>Heteropsis oblongifolia</i>	X				x				
<i>Heteropsis spruceana</i>	X		x	x	x				
<i>Heteropsis tenuispadix</i>				x	x				
<i>Lemna acuminocostalis</i>				x					
<i>Monstera adansonii</i>		x	x	x	x	x	x		
<i>Monstera aureopinnata</i>				x					
<i>Monstera dubia</i>			x		x	x	x		
<i>Monstera gracilis</i>		x	x		x	x	x		
<i>Monstera lechleriana</i>		x	x		x				
<i>Monstera obliqua</i>		x				x			
<i>Monstera pinnatipartita</i>	x	x		x	x	x	x		
<i>Monstera sprucana</i>		x		x	x	x	x		
<i>Monstera subpinnata</i>				x					
<i>Montrichardia arborea</i>	X		x	x	x	x	x		
<i>Montrichardia linifera</i>			x	x	x	x			
<i>Philodendron acutatum</i>	x		x	x	x	x	x		
<i>Philodendron barrosoanum</i>		x		x	x	x	x		
<i>Philodendron brevispathum</i>				x	x	x	x		
<i>Philodendron campii</i>				x					
<i>Philodendron cataniapoense</i>						x			
<i>Philodendron deflexum</i>	X		x		x	x	x		
<i>Philodendron ernestii</i>			x				x		
<i>Philodendron fragrantissimum</i>			x		x	x	x		
<i>Philodendron gloriosum</i>			X	x	x	x	x		

Listado de plantas	Categoría de amenaza								
	Especies útiles			Especies Introducidas			Especies endémicas		
	Arauca-Cinaruco	Alt. Arauca-Guaviare	Alto Meta	Arauca-Cinaruco	Atabapo	Bita	Guaviare	Inírida	Matawén
Subcuenca									
<i>Philodendron hederaceum</i>			x						x
<i>Philodendron inaequilaterum</i>			x						x
<i>Philodendron linnaei</i>							x		
<i>Philodendron muricatum</i>						x	x	x	
<i>Philodendron ornatum</i>			x			x	x	x	
<i>Philodendron pedatum</i>						x	x	x	
<i>Philodendron pulchrum</i>						x	x	x	
<i>Philodendron sagittifolium</i>			x						x
<i>Philodendron salimoesense</i>						x			
<i>Philodendron tripartitum</i>			x						
<i>Philodendron venezuelense</i>						x			
<i>Philodendron victoriae</i>							x		
<i>Philodendron wittianum</i>			x			x	x	x	
<i>Philodendron wurdackii</i>			x						x
<i>Philonotis spruceanum</i>				x	x	x	x	x	
<i>Pistia stratiotes</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	
<i>Spathiphyllum cannifolium</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x
<i>Spathiphyllum humboldtii</i>							x		
<i>Spirodela intermedia</i>							x		
<i>Stenospermation anomifolium</i>							x		
<i>Syngonium podophyllum</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	
<i>Syngonium vellozianum</i>							x		
<i>Urospatha angustiloba</i>			x		x				
<i>Urospatha sagittifolia</i>					x				
<i>Urospatha wurdackii</i>			x		x	x	x	x	
<i>Xanthosoma helleborifolium</i>			x		x				
<i>Xanthosoma hyalae</i>			x						
<i>Xanthosoma sagittifolium</i>	X		x						
<i>Xanthosoma striatipes</i>				x	x	x	x	x	
ARALIACEAE									
<i>Aralia excelsa</i>					x				
<i>Dendropanax arboreus</i>	X		x	x	x	x	x	x	x
<i>Dendropanax caucanus</i>					x		x		
<i>Dendropanax macrocarpus</i>							x		
<i>Dendropanax macrophyllus</i>			x						x
<i>Dendropanax neblinae</i>						x			
<i>Dendropanax palustris</i>						x			
<i>Dendropanax tessmannii</i>						x			
<i>Hydrocotyle bonplandii</i>			x						
<i>Hydrocotyle gunnerifolia</i>			x						
<i>Hydrocotyle ranunculoides</i>			x						x
<i>Hydrocotyle umbellata</i>		x				x			
<i>Oreopanax bogotensis</i>			x						
<i>Oreopanax incisus</i>			x						x
<i>Oreopanax murisanus</i>			x	x					
<i>Schefflera bogotensis</i>	X		x						
<i>Schefflera heterotricha</i>		x	x						
<i>Schefflera japoensis</i>					x		x		
<i>Schefflera morototoni</i>	X		x		x	x	x	x	
<i>Schefflera quinduensis</i>							x		
ARECACEAE									
<i>Acrocomia aculeata</i>							x		
<i>Aiphanea horrida</i>	X				x		x	x	
<i>Astrocaryum acaule</i>				x	x	x	x	x	x
<i>Astrocaryum aculeatum</i>				x	x	x	x	x	
<i>Astrocaryum chambira</i>	X			x					
<i>Astrocaryum gynacanthum</i>	X				x	x	x	x	
<i>Astrocaryum jauari</i>				x		x	x	x	
<i>Attalea butyracea</i>	X			x	x	x	x	x	
<i>Attalea insignis</i>	X			x	x	x	x	x	
<i>Attalea maripa</i>	X			x	x	x	x	x	x
<i>Attalea microcarpa</i>	X			x	x	x	x	x	
<i>Attalea racemosa</i>	X			x	x	x	x	x	
<i>Bactris acanthocarpa</i>				x	x	x	x	x	x

Listado de plantas	Categoría de amenaza								
	Especies útiles			Especies Introducidas			Subcuenca		
	Especies endémicas								
	Alto Arauca-Cinárico	Alto Guaviare	Alto Meta	Arauca-Cinárico	Atabapo	Bita	Guaviare	Inírida	Mataven
<i>Bactris bidentula</i>	X				x	x	x	x	
<i>Bactris brongniartii</i>					x				
<i>Bactris campestris</i>			x		x	x			
<i>Bactris corosilla</i>		x		x		x			
<i>Bactris fissifrons</i>	X			x		x	x		
<i>Bactris gasipaes</i>	X						x		
<i>Bactris hirta</i>					x	x			
<i>Bactris macrocantha</i>	X				x		x		
<i>Bactris major</i>	X				x		x		
<i>Bactris maraja</i>	X				x	x	x	x	
<i>Bactris pilosa</i>							x		
<i>Bactris simplicifrons</i>					x	x		x	x
<i>Chamaedorea linearis</i>			x						
<i>Chamaedorea pinnatifrons</i>		x	x		x	x			
<i>Desmoncus giganteus</i>	X				x				
<i>Desmoncus horridus</i>							x		
<i>Desmoncus mitis</i>	X				x				
<i>Desmoncus polyacanthos</i>	X		x		x	x		x	
<i>Elaeis guineensis</i>	X X				x				
<i>Euterpe catinga</i>	X						x		
<i>Euterpe precatoria</i>	X		x		x	x	x	x	
<i>Geonoma brongniartii</i>	X					x			
<i>Geonoma diversa</i>	X				x	x	x	x	x
<i>Geonoma cuspatha</i>				x		x			
<i>Geonoma interrupta</i>	X	x	x	x		x		x	
<i>Geonoma macrostachys</i>	X				x	x			
<i>Geonoma maxima</i>	X				x	x	x	x	
<i>Geonoma orbignyanana</i>		x	x		x		x		
<i>Geonoma stricta</i>	X				x				
<i>Geonoma undata</i>		x	x				x		
<i>Hyospathe elegans</i>					x	x			
<i>Iriartea deltoidea</i>	X	x		x	x				
<i>Iriartella setigera</i>	X			x	x	x	x	x	
<i>Leopoldinia piassaba</i>	X			x		x	x		
<i>Leopoldinia pulchra</i>	X			x	x	x	x	x	x
<i>Manicaria saccifera</i>	X			x	x	x	x		
<i>Mauritia carana</i>	X			x	x	x			
<i>Mauritia flexuosa</i>	X			x	x	x	x		
<i>Mauritiella aculeata</i>	X			x	x	x			
<i>Mauritiella armata</i>	X			x					
<i>Mauritiella pumila</i>				x		x			
<i>Oenocarpus bacaba</i>	X			x	x		x		
<i>Oenocarpus batava</i>	X			x		x			
<i>Oenocarpus mapora</i>	X			x					
<i>Oenocarpus minor</i>				x		x			
<i>Roxystonea oleracea</i>						x			
<i>Socratea exorrhiza</i>	X		x		x		x	x	
<i>Syagrus inajai</i>						x			
<i>Syagrus orinocensis</i>	X		x		x	x	x	x	
<i>Syagrus sancona</i>	VU				x		x		
<i>Wettinia praeorsa</i>		x	x	x					

Listado de plantas	Categoría de amenaza								
	Especies útiles			Especies Introducidas			Subcuenca		
	Especies endémicas								
	Alto Arauca-Cinárico	Alto Guaviare	Alto Meta	Arauca-Cinárico	Atabapo	Bita	Guaviare	Inírida	Mataven
<i>ASTERACEAE</i>									
<i>Acanthospermum australe</i>						x			
<i>Acmella alba</i>							x		
<i>Acmella brachyglossa</i>								x	
<i>Acmella ciliata</i>	X			x					x
<i>Ageratina ampla</i>			x			x			x
<i>Ageratina arbuthifolia</i>						x			
<i>Ageratina gracilis</i>						x			
<i>Ageratina gynoxoides</i>		x		x					
<i>Ageratina theifolia</i>					x				
<i>Ageratina tinifolia</i>					x				
<i>Ageratum conyzoides</i>	X		x	x		x	x	x	x
<i>Ageratum houstonianum</i>			x						
<i>Albertinia brasiliensis</i>						x			
<i>Ambrosia artemisiifolia</i>					x				
<i>Austrocupatorium inulifolium</i>				x	x			x	
<i>Ayapana amygdalina</i>						x		x	x
<i>Baccharis bogotensis</i>		x	x						
<i>Baccharis brachylaenoides</i>			x						
<i>Baccharis chilco</i>							x		
<i>Baccharis latifolia</i>			x	x					
<i>Baccharis lehmannii</i>						x			
<i>Baccharis mutisiana</i>			x				x		
<i>Baccharis nitida</i>						x		x	
<i>Baccharis prunifolia</i>		x	x						
<i>Baccharis rupicola</i>				x			x		
<i>Baccharis salicifolia</i>						x			
<i>Baccharis tricuneata</i>		x	x				x		
<i>Baccharis trinervis</i>				x		x	x		
<i>Barrosoa metensis</i>				x					
<i>Bidens cynapiifolia</i>			x						
<i>Bidens pilosa</i>	X		x	x		x	x	x	
<i>Bidens triplinervia</i>			x						
<i>Calea abeloides</i>						x			
<i>Calea berteriana</i>					x		x		
<i>Calea montana</i>						x			x
<i>Calea tolimana</i>						x	x	x	x
<i>Centratherum punctatum</i>							x	x	
<i>Chaptalia nutans</i>	X		x	x			x		
<i>Chromolaena barranquillensis</i>								x	
<i>Chromolaena laevigata</i>							x		
<i>Chromolaena moritziana</i>				x				x	
<i>Chromolaena odorata</i>		x	x		x	x	x	x	
<i>Chromolaena pellia</i>				x					
<i>Chromolaena scabra</i>			x						
<i>Chromolaena squalida</i>					x				
<i>Chromolaena subsrandens</i>						x		x	
<i>Chromolaena tyleri</i>					x		x	x	
<i>Clibodium eggertii</i>				x			x		
<i>Clibodium pentaneuron</i>						x			
<i>Clibodium surinamense</i>	X			x	x	x			
<i>Clibodium sylvestre</i>	X		x		x	x			
<i>Clibodium trianae</i>				x			x		
<i>Condylidium iresinoides</i>				x		x			
<i>Conyza bonariensis</i>			x			x			
<i>Conyza popayanensis</i>	X			x			x		
<i>Cosmos caudatus</i>					x		x		
<i>Critonia morifolia</i>				x				x	
<i>Critoniopsis bogotana</i>					x			x	
<i>Cryptocymura scorpioides</i>				x	x		x	x	x
<i>Dahlia imperialis</i>	X X		x						
<i>Dahlia pinnata</i>	X X		x						
<i>Diplostegium alveolatum</i>			x		x		x		

Listado de plantas	Categoría de amenaza								
	Especies útiles			Especies Introducidas			Especies endémicas		
	Arauca-Cinaruco	Altô Arauca	Guaviare	Alto Meta	Arauca-Cinaruco	Atabapo	Bita	Guaviare	Inírida
<i>Diplastelium huertasi</i>		X	x						
<i>Diplastelium ochraceum</i>		X	x						
<i>Diplastelium phyllocoidea</i>			x						
<i>Diplastelium revolutum</i>			x						
<i>Diplastelium rosmarinifolium</i>				x				x	
<i>Diplastelium tenuifolium</i>		X	x						
<i>Eclipta prostrata</i>					x	x		x	
<i>Egletes repens</i>		X						x	
<i>Eirmoclepsis brachiata</i>				x					
<i>Elaphandra lebmanni</i>							x		
<i>Elephantopus mollis</i>			x x	x			x		
<i>Emilia coccinea</i>	X X				x x				
<i>Emilia fosbergii</i>				x					
<i>Emilia sonchifolia</i>	X X		x x		x x	x x	x x		
<i>Erechtites hieracifolius</i>					x	x			
<i>Espelletia argentea</i>		X	x						
<i>Espelletia cleefii</i>		X	x						
<i>Espelletia curialensis</i>		X	x						
<i>Espelletia episcopalis</i>		X	x						
<i>Espelletia grandiflora</i>		X	x			x			
<i>Espelletia lopezii</i>		X	x			x			
<i>Espellettopsis colombiana</i>		X				x			
<i>Espellettopsis corymbosa</i>						x			
<i>Fleischmannia microstemon</i>			x						
<i>Gamochaeta paramorum</i>						x			
<i>Gamochaeta purpurea</i>						x			
<i>Gnaphalium antennarioides</i>			x						
<i>Gongylolepis martiana</i>					x x	x x			
<i>Guayanía cerasifolia</i>				x x x					
<i>Gynoxys subcinerea</i>		X x							
<i>Hebeclinium macrophyllum</i>	X			x x					
<i>Heterodermia circinalis</i>			x						
<i>Ichthyothere scandens</i>					x				
<i>Ichthyothere suffruticosa</i>					x				
<i>Ichthyothere terminalis</i>		x		x x	x x	x x x			
<i>Isocarpha oppositifolia</i>					x				
<i>Jageria hirta</i>		x							
<i>Jungia calyculata</i>		X				x			
<i>Lactuca sativa</i>	X X		x						
<i>Laestadia muscicola</i>			x						
<i>Lepidaploa canescens</i>					x				
<i>Liabum asclepiadicum</i>		x		x					
<i>Loricaria complanata</i>		x		x		x			
<i>Lourteigia ballotifolia</i>		x		x		x			
<i>Lourteigia humilis</i>	X	x		x		x			
<i>Lycoseris triplinervia</i>				x					
<i>Melampodium divaricatum</i>			x						
<i>Mikania banisteriae</i>	X		x	x	x	x			
<i>Mikania congesta</i>					x				
<i>Mikania hookeriana</i>		x		x	x				
<i>Mikania lawrancei</i>		x			x				
<i>Mikania lehmannii</i>	X					x			
<i>Mikania micrantha</i>		x							
<i>Mikania parviflora</i>				x					
<i>Mikania pennellii</i>		x							
<i>Mikania psilotachya</i>		x		x	x	x	x	x	
<i>Mikania raupensesis</i>	X			x					
<i>Montanoa quadrangularis</i>			x						
<i>Munnozia jussieui</i>		x x				x			
<i>Munnozia karstenii</i>	X	x							
<i>Munnozia sencionidis</i>			x				x		
<i>Neuroleena lobata</i>	X		x x	x	x	x			
<i>Onoseris onoseroides</i>			x		x				
<i>Onoseris purpurea</i>			X	x					

Listado de plantas	Categoría de amenaza								
	Especies útiles			Especies Introducidas			Especies endémicas		
	Arauca-Cinaruco	Altô Arauca	Guaviare	Alto Meta	Arauca-Cinaruco	Atabapo	Bita	Guaviare	Inírida
<i>Onoseris silvatica</i>							x	x	
<i>Oritrophium peruvianum</i>					x				x
<i>Orthopappus angustifolius</i>						x	x		
<i>Oyedaea obovata</i>						x	x	x	
<i>Oyedaea reticulata</i>								x	
<i>Oyedaea verbesinoides</i>								x	
<i>Pacourinia etulis</i>								x	
<i>Pentacalia abietina</i>				x x x					
<i>Pentacalia corymbosa</i>		X		x					
<i>Pentacalia guadalupe</i>					x				x
<i>Pentacalia ledifolia</i>				x x					x
<i>Pentacalia nitida</i>					x				
<i>Pentacalia reissiana</i>		X	x					x	
<i>Pentacalia theifolia</i>						x			x
<i>Pentacalia trianae</i>		x x							
<i>Pentacalia trichopus</i>								x	
<i>Pentacalia vaccinoides</i>			x x						
<i>Piptocarpha gutierrezii</i>		x			x	x	x		
<i>Piptocarpha poeppigiana</i>							x		
<i>Piptocarpha triflora</i>								x	
<i>Piptocoma acuminata</i>			x x						
<i>Piptocoma discolor</i>	X	x x		x x	x x	x x	x x	x x	x x
<i>Piptocoma niceforoi</i>							x		
<i>Pluchea sagittalis</i>						x			
<i>Porophyllum ruderale</i>						x			
<i>Praxelis asperulacea</i>							x		
<i>Praxelis diffusa</i>				x				x	
<i>Pseudolephantopus spicatus</i>	X		x	x	x	x	x		
<i>Pseudolephantopus spiralis</i>			x x			x			
<i>Pterocaulon alopecuroides</i>						x			
<i>Richardia scabra</i>						x			
<i>Rolandia fruticosa</i>					x x	x x	x x		
<i>Sabazia trianae</i>			x					x	
<i>Senecio adglacialis</i>			x					x	
<i>Senecio coccyanus</i>		x						x	
<i>Senecio formosoides</i>				x					
<i>Senecio garciaibarrigae</i>		x						x	
<i>Senecio niveoareus</i>	X x	x	x	x	x	x	x	x	x
<i>Senecio pascuandinus</i>					x			x	
<i>Sigesbeckia jorullensis</i>					x				
<i>Sphagneticola brachycarpa</i>								x	
<i>Sphagneticola trilobata</i>					x	x	x	x	
<i>Spilanthes nervosa</i>						x	x	x	
<i>Spilanthes urens</i>						x x	x x	x x	
<i>Stenopadus campestris</i>					x	x	x	x	
<i>Stevia rebaudiana</i>	X X	x x	x x	x x	x x	x x	x x	x x	x x
<i>Struchium sparganophorum</i>							x		
<i>Synedrella nodiflora</i>				x x	x x	x x	x x	x x	x x
<i>Tagetes erecta</i>	X X	x x	x x	x x	x x	x x	x x	x x	x x
<i>Tessaria integrifolia</i>			x x x	x x x	x x x	x x x	x x x	x x x	x x x
<i>Tilesia baccata</i>			x x x	x x x	x x x	x x x	x x x	x x x	x x x
<i>Tithonia diversifolia</i>	X X	x x	x x	x x	x x	x x	x x	x x	x x
<i>Trichogonia rhadinocarpa</i>							x		
<i>Trichosperma verticillata</i>							x	x	
<i>Tridax procumbens</i>					x			x	
<i>Unxia camphorata</i>		x x	x x	x x	x x	x x	x x	x x	x x
<i>Verbesina planitiei</i>	X	x x	x x	x x	x x	x x	x x	x x	x x
<i>Vernonanthura brasiliiana</i>				x	x	x	x	x	x
<i>Vernonanthura patens</i>		x		x	x	x	x	x	x
<i>Wedelia calycina</i>			x		x		x		
<i>Wedelia fruticosa</i>				x		x	x	x	x
BALANOPHORACEAE									
<i>Helosis cayennensis</i>					x x				
<i>Langsdorffia hypogaea</i>						x	x	x	x

Listado de plantas	Categoría de amenaza									
	Especies útiles			Especies Introducidas			Especies endémicas			
	Arauca-Cinaruco		Alto Guaviare	Atabapo		Bita	Guaviare		Inírida	Mataven
	Alto Arauca-Cinaruco	Alto Meta	Arauca-Cinaruco	Atabapo	Atabapo	Bita	Guaviare	Guaviare	Inírida	Mataven
BALSAMINACEAE										
<i>Impatiens balsamina</i>	X	X	x	x						
BASELLACEAE										
<i>Anredera cordifolia</i>			x							
BEGONIACEAE										
<i>Begonia barrigae</i>		X	x							
<i>Begonia buddleifolia</i>			x	x			x			
<i>Begonia fischeri</i>	X		x	x			x			
<i>Begonia glabra</i>				x		x	x			
<i>Begonia guaduensis</i>			x	x		x	x			
<i>Begonia hydrophylloides</i>	X				x					
<i>Begonia lutea</i>	X		x		x		x			
<i>Begonia meridensis</i>			x		x	x				
<i>Begonia semiovata</i>			x			x				
<i>Begonia urophylla</i>			x							
<i>Begonia urticae</i>			x				x			
BERBERIDACEAE										
<i>Berberis goudotii</i>	X		x			x				
BIGNONIACEAE										
<i>Adenocalymma aspericarpum</i>				x						
<i>Adenocalymma cladotrichum</i>				x	x	x	x			
<i>Adenocalymma pseudopatulum</i>				x						
<i>Adenocalymma purpurascens</i>			x	x						
<i>Adenocalymma schomburgkii</i>				x						
<i>Amphilophium arenarium</i>				x		x				
<i>Amphilophium laeve</i>			x	x	x					
<i>Amphilophium magnoliifolium</i>				x	x					
<i>Amphilophium paniculatum</i>	X			x	x	x	x			
<i>Anemopaegma chrysoleucum</i>			x	x		x				
<i>Anemopaegma jucundum</i>			x			x				
<i>Anemopaegma karstenii</i>			x	x		x				
<i>Anemopaegma oligoneuron</i>				x	x					
<i>Bignonia aequinoctialis</i>		x	x	x	x	x	x	x	x	
<i>Bignonia binata</i>				x		x				
<i>Bignonia corymbosa</i>				x	x	x				
<i>Bignonia hyacinthina</i>				x						
<i>Bignonia lilacina</i>				x						
<i>Bignonia prieurei</i>				x	x					
<i>Callichlamys latifolia</i>	X			x	x					
<i>Crescentia amazonica</i>					x	x				
<i>Crescentia cujete</i>	X	X			x	x				
<i>Cuspidaria inaequalis</i>			x		x					
<i>Cuspidaria lateriflora</i>						x				
<i>Digomphia ceratophora</i>			x		x	x				
<i>Digomphia laurifolia</i>			x		x					
<i>Dolichandra uncata</i>				x						
<i>Dolichandra unguis-cati</i>				x						
<i>Fridericia candicans</i>		x	x	x		x	x			
<i>Fridericia chica</i>				x						
<i>Fridericia conjugata</i>						x				
<i>Fridericia dichotoma</i>			x	x	x	x				
<i>Fridericia florida</i>		x	x		x	x	x			
<i>Fridericia nigrescens</i>					x					
<i>Fridericia pubescens</i>		x		x	x	x	x	x	x	
<i>Fridericia schumanniana</i>				x	x					
<i>Godmania aesculifolia</i>				x		x				
<i>Handroanthus barbatus</i>			x	x	x	x	x	x	x	
<i>Handroanthus incanus</i>			x	x						
<i>Handroanthus serratifolius</i>	x									
<i>Handroanthus uleanus</i>					x		x	x		
<i>Jacaranda caucana</i>				x						
<i>Jacaranda copaia</i>	X		x	x		x	x	x	x	
<i>Jacaranda glabra</i>						x				
<i>Jacaranda obtusifolia</i>	X		x	x	x	x	x	x	x	x

Listado de plantas	Categoría de amenaza									
	Especies útiles			Especies Introducidas			Especies endémicas			
	Arauca-Cinaruco		Alto Guaviare	Atabapo		Bita	Guaviare		Inírida	Mataven
	Alto Arauca-Cinaruco	Alto Meta	Arauca-Cinaruco	Atabapo	Atabapo	Bita	Guaviare	Guaviare	Inírida	Mataven
<i>Lundia densiflora</i>				x			x			x
<i>Lundia puberula</i>							x			x
<i>Martinella obovata</i>							x		x	x
<i>Pachyptera kerere</i>							x	x	x	x
<i>Pleonotoma clematis</i>								x		
<i>Pleonotoma exserta</i>								x		
<i>Pleonotoma jasminifolia</i>	X						x	x	x	x
<i>Pleonotoma variabilis</i>							x	x	x	x
<i>Pyrostegia venusta</i>	X	X					x	x	x	x
<i>Sisiphilum inaequilaterum</i>							x			
<i>Tabebuia orinocensis</i>							x		x	x
<i>Tabebuia pilosa</i>								x		x
<i>Tabebuia rosa</i>	X						x		x	x
<i>Tanaceum bilabiatum</i>								x		
<i>Tanaceum pyramidatum</i>					x			x		
<i>Tanaceum tetragonolobum</i>							x	x		
<i>Tecoma stans</i>	X	X			x				x	
<i>Xylophragma seemannianum</i>							x	x	x	x
BIXACEAE										
<i>Bixa orellana</i>	X		x	x			x	x	x	x
<i>Bixa urucurana</i>	X			x	x		x	x	x	x
<i>Cochlospermum orinocense</i>	X		x	x	x	x	x	x	x	x
<i>Cochlospermum vitifolium</i>	X		x	x	x	x	x	x	x	x
BONNETIACEAE										
<i>Archytaea angustifolia</i>						x		x		
<i>Bonnetia colombiana</i>			X					x		
<i>Bonnetia sessilis</i>						x		x		
BORAGINACEAE										
<i>Cordia alliodora</i>	X		x	x			x	x	x	x
<i>Cordia bicolor</i>				x			x	x	x	x
<i>Cordia dentata</i>						x			x	
<i>Cordia exaltata</i>	X					x	x			
<i>Cordia fallax</i>					x					
<i>Cordia naudophila</i>							x	x	x	x
<i>Cordia nodosa</i>	X		x				x	x	x	x
<i>Cordia panamensis</i>				x	x		x	x	x	x
<i>Cordia ripicola</i>						x		x	x	x
<i>Cordia sericealyx</i>			x			x	x	x	x	x
<i>Cordia tetrandra</i>					x			x		x
<i>Cordia thaisiana</i>								x		
<i>Heliotropium filifolium</i>								x		x
<i>Heliotropium indicum</i>	X			x			x	x	x	x
<i>Tournefortia angustiflora</i>									x	
<i>Tournefortia bicolor</i>								x		
<i>Tournefortia cuspidata</i>						x			x	
<i>Varronia bullulata</i>			X	x			x			
<i>Varronia cylindrostachya</i>								x		
<i>Varronia dichotoma</i>					x		x	x		x
<i>Varronia linnaci</i>							x		x	
<i>Varronia spinescens</i>				x			x		x	
BRASSICACEAE										
<i>Brasica oleracea</i>	X	X	x					x		x
<i>Cardamine bonariensis</i>						x				
BROMELIACEAE										
<i>Aechmea angustifolia</i>					x		x	x		
<i>Aechmea brevicollis</i>						x	x	x		
<i>Aechmea mertensii</i>	X		x			x	x	x	x	
<i>Aechmea penduliflora</i>				x	x		x	x		
<i>Aechmea politii</i>	VU						x			
<i>Aechmea rubiginosa</i>	X						x	x		
<i>Aechmea servitensis</i>							x			
<i>Aechmea stenosepala</i>	VU		x				x		x	
<i>Aechmea tillandsioides</i>						x	x		x	
<i>Aechmea tocantina</i>						x	x	x	x	x

Listado de plantas	Categoría de amenaza											
	Espécies úteis		Espécies introducidas		Espécies endémicas		Subcuenca					
	Arauca-Cinaruco	Alto Guaviare	Alto Meta	Arauca-Cinaruco	Atabapo	Bita	Guaviare	Inírida	Matawén	Meta	Tomo	Uparro
<i>Ananas ananassoides</i>									x			
<i>Ananas bracteatus</i>	x		x									
<i>Ananas comosus</i>	x	x										
<i>Ananas pinguazensis</i>					x		x					
<i>Aracococcus flagellifolius</i>					x	x						
<i>Billbergia rupestris</i>	VU				x							
<i>Breweria reflexa</i>	VU				x	x						
<i>Bromelia balansae</i>					x		x	x				
<i>Catopsis nutans</i>		x	x									
<i>Guzmania brasiliensis</i>						x						
<i>Guzmania densiflora</i>		x										
<i>Guzmania lingulata</i>						x						
<i>Guzmania melinonis</i>						x						
<i>Guzmania monostachia</i>			x									
<i>Guzmania patula</i>			x									
<i>Guzmania squarrosa</i>			x	x								
<i>Guzmania triangularis</i>		x	x									
<i>Navia acaulis</i>	x	x				x	x					
<i>Navia caudescens</i>	x	x				x						
<i>Navia graminifolia</i>	VU		x					x				
<i>Neorgeelia stolonifera</i>						x						
<i>Pepinia bulbosa</i>					x	x	x	x	x			
<i>Pepinia caricifolia</i>					x	x						
<i>Pepinia juncoidea</i>	VU			x	x	x						
<i>Pepinia mituensis</i>	VU	x				x						
<i>Pepinia patentiflora</i>						x						
<i>Pepinia pruinosa</i>					x			x	x	x		
<i>Pepinia sprucei</i>						x						
<i>Pepinia turbinella</i>						x						
<i>Pepinia uaupensis</i>	x			x	x	x						
<i>Pitcairnia macarenensis</i>			x	x		x						
<i>Pitcairnia maidifolia</i>		x	x		x		x					
<i>Puya floccosa</i>			x		x							
<i>Puya trianae</i>							x					
<i>Racinaca spiculosa</i>		x										
<i>Tillandsia adpressiflora</i>						x						
<i>Tillandsia andiciana</i>						x						
<i>Tillandsia bulbosa</i>			x			x						
<i>Tillandsia buseri</i>		x										
<i>Tillandsia elongata</i>							x					
<i>Tillandsia fasciculata</i>			x		x	x						
<i>Tillandsia fendleri</i>		x										
<i>Tillandsia flexuosa</i>				x	x	x	x	x	x	x		
<i>Tillandsia juncea</i>						x						
<i>Tillandsia pallescens</i>	x	x										
<i>Tillandsia paraensis</i>						x	x					
<i>Tillandsia recurvata</i>		x						x				
<i>Tillandsia variabilis</i>						x						
<i>Vriesea bibeatrictis</i>						x	x	x				
<i>Vriesea chrysostachys</i>				x	x	x						
<i>Vriesea heliconioides</i>				x	x							
<i>Vriesea ospinae</i>	VU	x	x					x				
<i>Vriesea rubra</i>			x									
<i>Vriesea schultesiana</i>		x				x						
<i>Vriesea socialis</i>						x						
<i>Weraubia gladioliflora</i>		x	x									
<i>Weraubia sanguinolenta</i>			x			x						
BRUNELLIACEAE												
<i>Brunellia comocladiifolia</i>			x		x	x		x				
<i>Brunellia propinquia</i>		x	x									
BURMANNIACEAE												
<i>Aptenia aphylla</i>					x	x	x	x	x	x		
<i>Burmannia bicolor</i>			x	x	x	x	x	x	x	x		
<i>Burmannia capitata</i>			x		x	x	x	x	x			

Listado de plantas	Categoría de amenaza											
	Espécies úteis		Espécies introducidas		Espécies endémicas		Subcuenca					
	Arauca-Cinaruco	Alto Guaviare	Alto Meta	Arauca-Cinaruco	Atabapo	Bita	Guaviare	Inírida	Matawén	Meta	Tomo	Uparro
<i>Burmannia dasyantha</i>						x	x	x				x
<i>Burmannia flava</i>												
<i>Burmannia grandiflora</i>						x						
<i>Burmannia sanariapoana</i>						x						
<i>Campylosiphon purpurascens</i>												x
<i>Dictyostega orobanchoides</i>					x							
BURSERACEAE												
<i>Burscera inversa</i>						x						
<i>Bursera simaruba</i>						x			x	x		
<i>Crepidospermum goudotianum</i>	x		x			x	x	x	x	x		
<i>Crepidospermum rhoifolium</i>	x			x		x	x	x	x	x		
<i>Dacryodes belemensis</i>								x				
<i>Dacryodes chimanensis</i>	x						x	x				
<i>Dacryodes negrensis</i>	x						x	x				
<i>Dacryodes roraimensis</i>	x						x					
<i>Protium altonii</i>	x			x		x	x	x				
<i>Protium amazonicum</i>	x					x	x	x				
<i>Protium apiculatum</i>	x						x					
<i>Protium aracouchini</i>	x						x	x	x	x		
<i>Protium calanense</i>		x	x			x	x	x	x	x		
<i>Protium carolense</i>						x						
<i>Protium crassipetalum</i>	x					x	x	x	x	x		
<i>Protium crenatum</i>						x	x	x	x	x		x
<i>Protium decandrum</i>	x						x					
<i>Protium divaricatum</i>							x					
<i>Protium ferrugineum</i>								x				
<i>Protium glabrescens</i>	x						x	x	x	x		
<i>Protium grandifolium</i>	x						x	x	x	x		
<i>Protium heptaphyllum</i>	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
<i>Protium laxiflorum</i>	x					x	x	x				
<i>Protium leptostachyum</i>			x			x	x	x				
<i>Protium llanorum</i>						x	x	x	x	x		
<i>Protium nitidifolium</i>									x			
<i>Protium nodulosum</i>	x								x			
<i>Protium paniculatum</i>								x				
<i>Protium pilosissimum</i>									x			
<i>Protium puncticulatum</i>							x					
<i>Protium reticulatum</i>								x				
<i>Protium robustum</i>	x						x	x	x			
<i>Protium rubrum</i>								x	x			
<i>Protium sagotianum</i>	x						x	x	x			
<i>Protium suberratum</i>	x						x		x			
<i>Protium tenuifolium</i>							x	x	x			
<i>Protium trifoliolatum</i>							x	x	x	x		
<i>Tetragastris panamensis</i>	x	x	x			x	x	x	x	x		
<i>Trattinnickia boliviiana</i>							x	x	x	x		
<i>Trattinnickia burserifolia</i>	x					x	x	x	x	x		
<i>Trattinnickia glaziovii</i>	x					x		x		x		
<i>Trattinnickia lancifolia</i>						x		x		x		
<i>Trattinnickia peruviana</i>	x					x		x		x		
<i>Trattinnickia rhoifolia</i>	x					x	x	x	x	x		
CABOMBACEAE												
<i>Cabomba furcata</i>							x		x	x		
CACTACEAE												
<i>Epiphylllum phyllanthus</i>						x	x	x	x	x		
<i>Hylocereus lemairei</i>						x		x		x		
<i>Pereskia guamacho</i>						x		x		x		
<i>Rhipsalis baccifera</i>						x		x	x	x		
CALOPHYLLACEAE												
<i>Calophyllum brasiliense</i>	x					x		x	x	x	x	x
<i>Calophyllum longifolium</i>	x							x				
<i>Calophyllum pachyphyllum</i>									x			
<i>Carapa costata</i>						x						

Listado de plantas	Categoría de amenaza								
	Especies útiles			Especies Introducidas			Especies endémicas		
	Arauca-Cinárico			Atabapo			Subcuenca		
	Alto Arauca	Cinárico	Alto Guaviare	Bita	Guaviare	Inírida	Mataven	Meta	Tomo
<i>Carapa densifolia</i>				x	x	x	x	x	x
<i>Carapa grandifolia</i>				x		x			
<i>Carapa lanorum</i>				x	x	x	x	x	x
<i>Carapa longipedicellata</i>				x	x				
<i>Carapa parviflippica</i>							x		
<i>Carapa punctulata</i>		x					x		
<i>Carapa verticaulis</i>				x		x	x		
<i>Carapa utilis</i>					x				
<i>Haploclathra cordata</i>				x	x				
<i>Mahurea extipulata</i>					x	x	x	x	x
<i>Marilia laxiflora</i>	x				x				
<i>Marilia tomentosa</i>					x	x			
CAMPANULACEAE									
<i>Burmeistera glabrata</i>			x						
<i>Centropogon cornutus</i>	X		x				x		
<i>Centropogon curvatus</i>			x						
<i>Centropogon granulosus</i>	X		x				x		
<i>Hippobroma longiflora</i>		X		x		x			
<i>Lysipomia sphagnophila</i>						x			
<i>Siphocampylus longibracteolatus</i>		X	x		x	x			
<i>Siphocampylus polphyllus</i>			x			x			
CANNABACEAE									
<i>Cannabis sativa</i>	X	X	x						
<i>Celtis iguanaea</i>			x	x		x	x		x
<i>Celtis schippii</i>			x		x	x			
<i>Trema integrerrima</i>					x				
<i>Trema micrantha</i>	X		x	x	x	x	x	x	x
CANNACEAE									
<i>Canna indica</i>	X	X	x				x		
CAPPARACEAE									
<i>Capparidastrum frondosum</i>				x	x	x			
<i>Capparidastrum macrophyllum</i>				x					
<i>Capparidastrum osmanthus</i>					x				
<i>Capparidastrum sola</i>		x		x	x	x	x		
<i>Crateva tapia</i>				x		x	x		
CAPRIFOLIACEAE									
<i>Porina epiphylla</i>					x				
<i>Valeriana clematitis</i>			x			x			
<i>Valeriana pilosa</i>		x							
<i>Valeriana sorbifolia</i>						x			
CARDIOPTERIDACEAE									
<i>Dendrobaenia boliviensis</i>	X				x				
CARICACEAE									
<i>Carica papaya</i>	X		x						
<i>Jacaratia digitata</i>			x		x	x			
<i>Jacaratia spinosa</i>					x	x			
<i>Vasconcellea cauliflora</i>		x							
<i>Vasconcellea goudotiana</i>					x				
<i>Vasconcellea microcarpa</i>				x	x	x			
<i>Vasconcellea pubescens</i>					x				
CARYOCARACEAE									
<i>Anthodiscus mazarunensis</i>							x		
<i>Caryocar glabrum</i>	X		x	x	x	x			
<i>Caryocar microcarpum</i>	X		x		x				
CARYOPHYLLACEAE									
<i>Arenaria musciformis</i>		x							
<i>Cerastium arvense</i>		x	x						
<i>Cerastium danguyi</i>					x				
<i>Drymaria cordata</i>		x			x				
<i>Polycarpon apurensse</i>					x				
<i>Stellaria cuspidata</i>		x	x						
CELASTRACEAE									
<i>Anthodion decussatum</i>				x					
<i>Cheiloclinium cognatum</i>				x	x				

Listado de plantas	Categoría de amenaza								
	Especies útiles			Especies Introducidas			Especies endémicas		
	Arauca-Cinárico			Atabapo			Subcuenca		
	Alto Arauca	Cinárico	Alto Guaviare	Bita	Guaviare	Inírida	Mataven	Meta	Tomo
<i>Cheiloclinium hippocrateoides</i>							x		
<i>Hippocratea volubilis</i>							x	x	x
<i>Maytenus communis</i>							x		
<i>Maytenus guyanensis</i>							x		
<i>Maytenus oblongata</i>							x		
<i>Maytenus pruinosa</i>							x		x
<i>Maytenus pustulata</i>							x		
<i>Peritassa dulcis</i>							x	x	
<i>Peritassa laevigata</i>							x		
<i>Peritassa peruviana</i>							x		
<i>Peritassa pruinosa</i>							x		
<i>Prionostemma aspera</i>							x	x	
<i>Salacia elliptica</i>							x		
<i>Salacia gigantea</i>	X						x	x	
<i>Salacia impressifolia</i>	X						x	x	x
<i>Salacia insignis</i>	X						x	x	
<i>Salacia macrantha</i>						x	x		
<i>Salacia multiflora</i>						x			
<i>Salacia opacifolia</i>							x		
<i>Tontelea attenuata</i>							x		
<i>Tontelea laxiflora</i>							x		
<i>Tontelea passiflora</i>						x			
CHLORANTHACEAE									
<i>Hedyosmum colombianum</i>		X			x				x
<i>Hedyosmum crenatum</i>						x			
<i>Hedyosmum goudotianum</i>						x			x
<i>Hedyosmum parvifolium</i>						x			x
<i>Hedyosmum racemosum</i>	X		x			x		x	x
CHRYSOBALANACEAE									
<i>Chrysobalanus icaco</i>	X					x	x	x	x
<i>Couepia canomensis</i>						x			
<i>Couepia dolichopoda</i>	X				x	x	x		
<i>Couepia guianensis</i>						x	x	x	
<i>Couepia obovata</i>	X						x		
<i>Couepia paracensis</i>	X					x	x	x	x
<i>Couepia parillo</i>					x		x		
<i>Couepia racemosa</i>							x		
<i>Excelladendron coriaceum</i>							x		
<i>Hirtella adenophora</i>	VU		x			x		x	x
<i>Hirtella americana</i>			x	x		x	x	x	x
<i>Hirtella bicornis</i>						x			
<i>Hirtella brachystachya</i>						x	x		
<i>Hirtella bullata</i>						x	x	x	
<i>Hirtella elongata</i>						x	x	x	x
<i>Hirtella guainiae</i>						x	x		
<i>Hirtella hispidula</i>						x			
<i>Hirtella kublmannii</i>						x			
<i>Hirtella maguirei</i>	CR		x			x			
<i>Hirtella paniculata</i>					x		x	x	x
<i>Hirtella pilosissima</i>						x			
<i>Hirtella pimichina</i>						x			
<i>Hirtella racemosa</i>						x	x	x	x
<i>Hirtella schultesii</i>						x		x	x
<i>Hirtella triandra</i>				x	x			x	
<i>Hirtella ulei</i>				x		x	x	x	
<i>Licania apetala</i>	X		x	x	x	x	x	x	x
<i>Licania cardiophylla</i>						x			x
<i>Licania foldatsii</i>						x		x	
<i>Licania gracilipes</i>						x	x		
<i>Licania harlingii</i>	X					x	x		
<i>Licania hebantha</i>						x			
<i>Licania heteromorpha</i>	X		x	x	x	x	x	x	x
<i>Licania hypoleuca</i>			x		x	x	x	x	x
<i>Licania intrapetiolaris</i>			x		x	x	x	x	x

Listado de plantas	Categoría de amenaza								
	Especies útiles			Especies Introducidas			Especies endémicas		
	Arauca-Cinaruco	Alt. Arauca-Guaviare	Alto Meta	Arauca-Cinaruco	Atabapo	Bita	Guaviare	Inírida	Matawén
<i>Licania kunthiana</i>				x		x			
<i>Licania lanceolata</i>				x		x			
<i>Licania latifolia</i>		x		x	x	x		x	
<i>Licania leucosepala</i>								x	
<i>Licania licaniiiflora</i>						x			
<i>Licania longipedicellata</i>						x			
<i>Licania longistylis</i>						x x			
<i>Licania micrantha</i>	x			x	x x	x	x		
<i>Licania mollis</i>				x		x	x x		
<i>Licania octandra</i>	x					x			
<i>Licania orbicularis</i>				x		x			
<i>Licania parviflora</i>	x					x			
<i>Licania parvifolia</i>				x					
<i>Licania parvifructa</i>				x x	x x	x	x x x		
<i>Licania savannarum</i>				x	x				
<i>Licania steyermarkii</i>					x				
<i>Licania subarachnophylla</i>		x		x		x	x x		
<i>Licania tomentosa</i>	x x			x		x	x		
<i>Licania triandra</i>	x			x					
<i>Licania vaupesiana</i>					x	x			
<i>Licania wurdackii</i>				x x	x x	x			
<i>Parinari excelsa</i>			x			x x			
<i>Parinari paechiphylla</i>	EN					x			
<i>Parinari rodolphi</i>	x				x				
<i>Parinari spruci</i>			x						
CLEOMACEAE									
<i>Podandroyne brachycarpa</i>				x		x			
<i>Podandroyne coccinea</i>		x				x			
CLETHRACEAE									
<i>Clethra sagifolia</i>		x							
CLUSIACEAE									
<i>Chrysochlamys bracteolata</i>	x				x				
<i>Chrysochlamys colombiana</i>						x			
<i>Chrysochlamys dependens</i>	x	x x		x					
<i>Chrysochlamys membranacea</i>	x	x		x		x			
<i>Chrysochlamys ulei</i>				x					
<i>Clusia amazonica</i>				x x					
<i>Clusia candelabrum</i>						x			
<i>Clusia cerroana</i>		x		x x					
<i>Clusia chribiquetensis</i>				x x x					
<i>Clusia columnaris</i>	x	x x	x x	x x x	x x x	x x x	x x x		
<i>Clusia cruciata</i>		x			x				
<i>Clusia flava</i>		x		x	x x	x	x		
<i>Clusia grandiflora</i>	x		x	x x	x x	x x	x x		
<i>Clusia guaviarensis</i>				x					
<i>Clusia haughtii</i>		x		x					
<i>Clusia huberi</i>				x x		x x			
<i>Clusia insignis</i>		x		x		x			
<i>Clusia lineata</i>	x			x					
<i>Clusia loranthacea</i>				x x					
<i>Clusia loretensis</i>	x			x					
<i>Clusia melchiori</i>		x							
<i>Clusia microstemon</i>					x				
<i>Clusia minor</i>						x			
<i>Clusia mocoensis</i>		x		x					
<i>Clusia multiflora</i>	x x x	x x x	x x x	x x x	x x x	x x x	x x x	x x x	x x x
<i>Clusia myriandra</i>				x					
<i>Clusia myrsinoides</i>	x				x				
<i>Clusia nigrolineata</i>				x					
<i>Clusia obovata</i>				x					
<i>Clusia opaca</i>				x					
<i>Clusia panapanari</i>					x x	x x	x x	x x	x x
<i>Clusia renggerioides</i>				x	x x	x x	x x	x x	x x
<i>Clusia schomburgkiana</i>		x x x	x x x	x x x	x x x	x x x	x x x	x x x	x x x

Listado de plantas	Categoría de amenaza								
	Especies útiles			Especies Introducidas			Especies endémicas		
	Arauca-Cinaruco	Alt. Arauca-Guaviare	Alto Meta	Arauca-Cinaruco	Atabapo	Bita	Guaviare	Inírida	Matawén
<i>Clusia spathulifolia</i>				x	x	x			
<i>Garcinia macrophylla</i>	x				x	x x			
<i>Garcinia madruno</i>	x				x	x x x x x x	x x x		
<i>Garcinia mangostana</i>				x					
<i>Moronoea riparia</i>							x		
<i>Platonia insignis</i>	x				x	x			
<i>Sympmania globulifera</i>	x				x			x	
<i>Tovomita brasiliensis</i>	x		x		x	x			
<i>Tovomita brevitiaminea</i>					x	x			
<i>Tovomita eggersii</i>							x		
<i>Tovomita longifolia</i>							x		
<i>Tovomita spruceana</i>	x						x		
<i>Tovomita umbellata</i>					x	x x x x	x x x	x x x	x x x
<i>Tovomita weddeliana</i>				x					
<i>Tovomita weddelliana</i>	x		x						
COMBRETACEAE									
<i>Buchenavia congesta</i>						x x			
<i>Buchenavia oxyacarpa</i>	x					x	x x x x		
<i>Buchenavia parvifolia</i>						x x	x x x x		
<i>Buchenavia reticulata</i>						x x	x x x x		
<i>Buchenavia tetraphylla</i>					x x x x	x x x x	x x x x	x x x x	x x x x
<i>Combretum frangulifolium</i>				x x	x x	x x	x x x x	x x x x	x x x x
<i>Combretum fruticosum</i>				x x	x x	x x	x x x x	x x x x	x x x x
<i>Combretum latifolium</i>				x x	x x	x x	x x x x	x x x x	x x x x
<i>Combretum laxum</i>							x x x x	x x x x	x x x x
<i>Combretum pyramidatum</i>					x x	x x	x x x x	x x x x	x x x x
<i>Combretum rotundifolium</i>				x x	x x	x x	x x x x	x x x x	x x x x
<i>Terminalia amazonia</i>	x		x x x x x x	x x x x x x	x x x x x x	x x x x x x	x x x x x x	x x x x x x	x x x x x x
<i>Terminalia brasiliensis</i>							x x x x x x	x x x x x x	x x x x x x
<i>Terminalia catappa</i>	x x				x x	x x	x x x x x x	x x x x x x	x x x x x x
<i>Terminalia crispa</i>						x x	x x x x x x	x x x x x x	x x x x x x
<i>Terminalia oblonga</i>					x x	x x	x x x x x x	x x x x x x	x x x x x x
<i>Terminalia ramatuellea</i>				x x	x x	x x	x x x x x x	x x x x x x	x x x x x x
<i>Terminalia virens</i>				x x	x x	x x	x x x x x x	x x x x x x	x x x x x x
COMMELINACEAE									
<i>Anselea umbrosum</i>		x		x x	x x	x x	x x x x x x	x x x x x x	x x x x x x
<i>Commelinina diffusa</i>				x x	x x	x x	x x x x x x	x x x x x x	x x x x x x
<i>Commelinina erecta</i>				x x	x x	x x	x x x x x x	x x x x x x	x x x x x x
<i>Commelinina rupestris</i>				x x	x x	x x	x x x x x x	x x x x x x	x x x x x x
<i>Dichorisandra hexandra</i>		x x		x x	x x	x x	x x x x x x	x x x x x x	x x x x x x
<i>Dichorisandra villosula</i>				x x	x x	x x	x x x x x x	x x x x x x	x x x x x x
<i>Murdannia nudiflora</i>				x x	x x	x x	x x x x x x	x x x x x x	x x x x x x
<i>Tradescantia zanonia</i>		x x		x x	x x	x x	x x x x x x	x x x x x x	x x x x x x
CONNARACEAE									
<i>Cnestidium rufescens</i>						x			
<i>Connarus cordatus</i>						x			
<i>Connarus fasciculatus</i>				x					
<i>Connarus jaramilloi</i>			x						
<i>Connarus lambertii</i>				x x	x x	x x	x x x x x x	x x x x x x	x x x x x x
<i>Connarus patrisii</i>				x x	x x	x x	x x x x x x	x x x x x x	x x x x x x
<i>Connarus perturbatus</i>				x x	x x	x x	x x x x x x	x x x x x x	x x x x x x
<i>Connarus punctatus</i>				x x	x x	x x	x x x x x x	x x x x x x	x x x x x x
<i>Connarus rigidus</i>			x x	x x	x x	x x	x x x x x x	x x x x x x	x x x x x x
<i>Connarus ruber</i>			x x	x x	x x	x x	x x x x x x	x x x x x x	x x x x x x
<i>Connarus venezuelanus</i>			x x	x x	x x	x x	x x x x x x	x x x x x x	x x x x x x
<i>Pseudoconnarus macrophyllus</i>	x			x x	x x	x x	x x x x x x	x x x x x x	x x x x x x
<i>Pseudoconnarus rhynchosiooides</i>	x			x	x	x	x x x x x x	x x x x x x	x x x x x x
<i>Rourea cuspidata</i>				x	x	x	x x x x x x	x x x x x x	x x x x x x
<i>Rourea glabra</i>				x	x	x	x x x x x x	x x x x x x	x x x x x x
<i>Rourea puberula</i>				x	x	x	x x x x x x	x x x x x x	x x x x x x
CONVOLVULACEAE									
<i>Aniscea martinicensis</i>							x		
<i>Bonamia trichantha</i>							x		
<i>Calycobolus glaber</i>				x x	x x	x x	x x x x x x	x x x x x x	x x x x x x

Listado de plantas	Categoría de amenaza										Listado de plantas	Categoría de amenaza																
	Especies útiles			Especies Introducidas			Subcuenca					Especies útiles			Especies Introducidas			Subcuenca										
	Especies endémicas		Arauca-Cinaruco	Atabapo		Bita	Guaviare		Inírida		Mataven		Meta	Tomo		Tuparro		Vichada		Arauca-Cinaruco	Atabapo	Bita	Guaviare	Inírida	Mataven	Tomo	Tuparro	Vichada
	Alto Arauca	Cinaruco	Alto Guaviare	Alto Meta	Arauca-Cinaruco	Atabapo	Bita	Guaviare	Inírida	Mataven	Meta	Tomo	Tuparro	Vichada	Alto Arauca	Cinaruco	Alto Guaviare	Inírida	Mataven	Meta	Tomo	Tuparro	Vichada					
<i>Dicranostyles ampla</i>							x											x										
<i>Dicranostyles holostyla</i>									x									x										
<i>Dicranostyles sericea</i>							x																					
<i>Evolvulus cardiophyllus</i>									x																			
<i>Evolvulus filipes</i>							x																					
<i>Evolvulus sericeus</i>							x																					
<i>Ipomoea argentea</i>							x x		x x																			
<i>Ipomoea asarifolia</i>							x																					
<i>Ipomoea batatas</i>	X		x		x x		x x		x																			
<i>Ipomoea calantha</i>			x																									
<i>Ipomoea carnea</i>			x							x																		
<i>Ipomoea indica</i>							x																					
<i>Ipomoea killipiana</i>							x																					
<i>Ipomoea mauritiana</i>							x																					
<i>Ipomoea philipsonii</i>		X					x																					
<i>Ipomoea pholomega</i>							x																					
<i>Ipomoea quamoclit</i>	X						x x																					
<i>Ipomoea schomburgkii</i>							x x		x x																			
<i>Ipomoea setifera</i>							x		x																			
<i>Ipomoea squamosa</i>							x		x																			
<i>Ipomoea subrevoluta</i>							x			x																		
<i>Ipomoea tiliacea</i>	X									x																		
<i>Ipomoea trifida</i>	X						x																					
<i>Jacquemontia tamnifolia</i>							x			x																		
<i>Maripa glabra</i>							x x																					
<i>Maripa nicaraguensis</i>							x		x																			
<i>Maripa panamensis</i>		x x					x																					
<i>Maripa paniculata</i>							x																					
<i>Maripa peruviana</i>							x																					
<i>Maripa repens</i>									x																			
<i>Merremia aturense</i>									x x		x																	
<i>Odonellia hirtiflora</i>		x			x x																							
<i>Operculina sericantha</i>							x																					
COSTACEAE																												
<i>Costus allenii</i>							x																					
<i>Costus arabicus</i>	X						x x x x x x																					
<i>Costus comosus</i>		x x					x x		x x		x x		x x															
<i>Costus erythrophylloides</i>		x x					x			x																		
<i>Costus guanaiensis</i>							x x																					
<i>Costus lasius</i>	X								x																			
<i>Costus scaber</i>	X		x x				x		x x		x x		x x															
<i>Costus spiralis</i>	X		x x		x x		x x		x x		x x		x x															
<i>Costus villosissimus</i>							x		x		x		x															
<i>Dimerocostus strobilaceus</i>	X		x x				x		x x		x x		x x															
CRASSULACEAE																												
<i>Kalanchoe pinnata</i>		x x																										
CUCURBITACEAE																												
<i>Cayaponia coriacea</i>									x																			
<i>Cayaponia cruegeri</i>									x																			
<i>Cayaponia glandulosa</i>								x																				
<i>Cayaponia granatensis</i>		x			x x		x x		x x		x x		x x															
<i>Cayaponia ophthalmica</i>								x																				
<i>Cayaponia podantha</i>									x																			
<i>Cayaponia ruizii</i>								x																				
<i>Cucurbita maxima</i>	X	x x	x																									
<i>Cucurbita moschata</i>			x																									
<i>Cyclanthera pedata</i>	X		x																									
<i>Ferillea cordifolia</i>	X							x		x																		
<i>Gurania acuminata</i>	X							x x		x x		x x		x x														
<i>Gurania bigoniacea</i>									x x		x x		x x		x x													
<i>Gurania cianantha</i>								x x		x x		x x		x x														
<i>Gurania lobata</i>								x x		x x		x x		x x														
<i>Gurania makoyana</i>								x																				
<i>Gurania pedata</i>								x																				
REVISTA COLOMBIA AMAZÓNICA N° 9 de 2016																					119							

Listado de plantas	Categoría de amenaza										
	Especies útiles			Especies introducidas			Especies endémicas				
	Arauca-Cinárico		Atabapo		Bita		Guaviare		Inírida		
	Arauca	Cinárico	Atabapo	Bita	Guaviare	Inírida	Matáven	Meta	Tomo	Tuparro	Vichada
<i>Eleocharis filiculmis</i>		x		x		x					
<i>Eleocharis geniculata</i>						x x		x x			
<i>Eleocharis interstincta</i>		x x		x	x						
<i>Eleocharis jelskiana</i>						x					
<i>Eleocharis macrostachya</i>		x									
<i>Eleocharis maculosa</i>						x					
<i>Eleocharis minima</i>					x	x					
<i>Eleocharis retroflexa</i>						x					
<i>Eleocharis sellowiana</i>		x									
<i>Eleocharis tiarata</i>						x					
<i>Everardia montana</i>			x								
<i>Fimbristylis aestivalis</i>						x					
<i>Fimbristylis complanata</i>						x					
<i>Fimbristylis cymosa</i>						x					
<i>Fimbristylis dichotoma</i>		x		x	x						
<i>Fimbristylis littoralis</i>		x		x	x						
<i>Fimbristylis quinquangularis</i>						x					
<i>Fimbristylis vahlii</i>						x					
<i>Fuirena umbellata</i>						x					
<i>Hypolytrum longifolium</i>				x x							
<i>Hypolytrum nudum</i>			x	x							
<i>Hypolytrum schradierianum</i>				x							
<i>Kyllinga brevifolia</i>	x x					x					
<i>Kyllinga odorata</i>			x	x							
<i>Kyllinga pumila</i>		x		x							
<i>Lagenocarpus amazonicus</i>		x									
<i>Lagenocarpus celiae</i>			x x								
<i>Lagenocarpus glomerulatus</i>		x									
<i>Lagenocarpus guianensis</i>			x x	x x							
<i>Lipocarpha mexicana</i>				x							
<i>Oxycaryum cubense</i>		x			x						
<i>Rhynchospora albiceps</i>	x										
<i>Rhynchospora albida</i>		x									
<i>Rhynchospora barbata</i>		x x x		x x x x	x						
<i>Rhynchospora capitata</i>		x	x								
<i>Rhynchospora cariciformis</i>				x							
<i>Rhynchospora cephalotes</i>		x x		x x x x	x x						
<i>Rhynchospora comata</i>			x	x	x						
<i>Rhynchospora confinis</i>						x					
<i>Rhynchospora corymbosa</i>	x			x							
<i>Rhynchospora curvula</i>				x							
<i>Rhynchospora emaciata</i>		x x									
<i>Rhynchospora filiformis</i>	x										
<i>Rhynchospora globosa</i>	x	x x x		x x x	x x						
<i>Rhynchospora hirsuta</i>	x										
<i>Rhynchospora junciformis</i>	x										
<i>Rhynchospora maguireana</i>		x									
<i>Rhynchospora nervosa</i>	x	x x x		x x							
<i>Rhynchospora pilosa</i>				x							
<i>Rhynchospora puber</i>					x						
<i>Rhynchospora pubera</i>		x x x		x x	x x						
<i>Rhynchospora rugosa</i>	x		x		x						
<i>Rhynchospora schomburgkiana</i>			x								
<i>Rhynchospora subplumosa</i>						x x					
<i>Rhynchospora tenerima</i>				x							
<i>Rhynchospora terminalis</i>			x		x						
<i>Rhynchospora trispicata</i>					x x						
<i>Rhynchospora velutina</i>	x			x							
<i>Scleria bracteata</i>				x							
<i>Scleria camaratensis</i>				x							
<i>Scleria cyperina</i>	x			x x							
<i>Scleria distans</i>				x x				x			
<i>Scleria flagellum-nigrorum</i>					x						
<i>Scleria macrogynne</i>				x							

Listado de plantas	Categoría de amenaza										
	Especies útiles			Especies introducidas			Especies endémicas				
	Arauca-Cinárico		Atabapo		Bita		Guaviare		Inírida		
	Arauca	Cinárico	Atabapo	Bita	Guaviare	Inírida	Matáven	Meta	Tomo	Tuparro	Vichada
<i>Scleria macrophylla</i>								x x			
<i>Scleria martii</i>					x x	x x					
<i>Scleria melaleuca</i>					x	x			x		
<i>Scleria microcarpa</i>					x x	x x	x x				
<i>Scleria mitis</i>					x						
<i>Scleria purdiei</i>						x		x		x	
<i>Scleria ramosa</i>						x x					
<i>Scleria reticularis</i>				x					x x		
<i>Scleria secans</i>							x				
<i>Scleria stipularis</i>						x					
<i>Scleria verticillata</i>						x	x				
<i>Uncinia phleoides</i>				x							
<i>Websteria confervoides</i>								x			
CYRILLACEAE											
<i>Cyrilla racemiflora</i>								x x			
DICHAPETALACEAE											
<i>Dichapetalum rugosum</i>	VU	X			x		x x				
<i>Dichapetalum spruceanum</i>							x		x		
<i>Tapura acreana</i>							x x	x x			
<i>Tapura amazonica</i>							x x				
<i>Tapura juruana</i>							x x				
<i>Tapura lanceolata</i>							x				
<i>Tapura peruviana</i>							x				
DILLENIACEAE											
<i>Curatella americana</i>	X				x x	x x	x x	x x	x x		
<i>Davilla kunthii</i>					x x	x x	x x	x x	x x	x x	
<i>Davilla nitida</i>					x x	x x	x x	x x	x x	x x	
<i>Davilla rugosa</i>						x					
<i>Doliocarpus areolatus</i>							x				
<i>Doliocarpus dentatus</i>	X		x			x x	x x	x x	x x	x x	
<i>Doliocarpus leiocephalus</i>						x	x x				
<i>Doliocarpus liesneri</i>						x					
<i>Doliocarpus major</i>	X					x		x x	x x	x x	
<i>Doliocarpus multiflorus</i>							x				
<i>Doliocarpus novogranatensis</i>							x				
<i>Doliocarpus paucinervis</i>					x		x				
<i>Doliocarpus pruskii</i>							x				
<i>Doliocarpus spraguei</i>								x			
<i>Pinzonia coriacea</i>	X					x					
<i>Tetracera tigarea</i>								x			
<i>Tetracera volubilis</i>									x		
<i>Tetracera wildenowiana</i>								x			
DIOSCOREACEAE											
<i>Dioscorea amaranthoides</i>						x		x			
<i>Dioscorea amazonum</i>						x	x				
<i>Dioscorea atrescens</i>			x			x		x			
<i>Dioscorea guianensis</i>							x				
<i>Dioscorea pallens</i>						x					
<i>Dioscorea panamensis</i>			x			x		x			
<i>Dioscorea pilosiuscula</i>							x				
<i>Dioscorea pittieri</i>								x x	x x		
<i>Dioscorea polygonoides</i>			x					x			
<i>Dioscorea trichanthera</i>						x					
<i>Dioscorea trifida</i>	X								x		
<i>Tacca parkeri</i>					x						
DROSERACEAE											
<i>Drosera biflora</i>					x		x x				
<i>Drosera capillaris</i>						x					
<i>Drosera cayennensis</i>			x					x			
<i>Drosera sessilifolia</i>				x				x			
EBENACEAE											
<i>Diospyros artanthifolia</i>				x x							
<i>Diospyros cauliagera</i>					x						
<i>Diospyros cayennensis</i>						x			x		

Listado de plantas	Categoría de amenaza								
	Especies útiles			Especies Introducidas			Especies endémicas		
	Arauca-Cinaruco	Atabapo	Bita	Guaviare	Inírida	Mataven	Meta	Tomo	Tuparro
	Alto Arauca-Cinaruco	Alto Guaviare	Alto Meta	Arauca-Cinaruco	Atabapo	Bita	Guaviare	Inírida	Mataven
<i>Diospyros guianensis</i>		x			x				
<i>Diospyros micrantha</i>				x					
<i>Diospyros myrmecocarpa</i>				x					
<i>Diospyros nanay</i>				x x					
<i>Diospyros poeppigiana</i>					x				
<i>Diospyros sericea</i>					x x				
<i>Lissoarpa benthamii</i>			x						
ELAEOCARPACEAE									
<i>Sloanea brevipes</i>				x					
<i>Sloanea davidsei</i>				x					
<i>Sloanea eichleri</i>				x x x	x				
<i>Sloanea floribunda</i>					x	x			
<i>Sloanea guianensis</i>	x			x		x			
<i>Sloanea lasiocoma</i>			x						
<i>Sloanea laurifolia</i>						x			
<i>Sloanea laxiflora</i>				x					
<i>Sloanea macrophylla</i>				x					
<i>Sloanea multiflora</i>			x						
<i>Sloanea steyermarkii</i>				x					
<i>Sloanea terniflora</i>				x x	x				
<i>Sloanea zuliaensis</i>	x								
ERICACEAE									
<i>Agarista duckei</i>					x				
<i>Bejaria aestuans</i>	x	x		x	x				
<i>Bejaria sprucei</i>				x					
<i>Cavendishia bracteata</i>	x	x				x			
<i>Cavendishia tarapotana</i>					x				
<i>Disterigma alaternoides</i>	x x	x							
<i>Disterigma cryptocalyx</i>			x						
<i>Disterigma empetrifolium</i>	x x	x							
<i>Gaultheria anastomosans</i>	x x			x					
<i>Gaultheria erecta</i>	x			x					
<i>Gaultheria rigidia</i>	x								
<i>Gaultheria strigosa</i>	x				x				
<i>Pernettya prostrata</i>	x				x				
<i>Psammisia guianensis</i>	x								
<i>Rhododendron indicum</i>	x	x							
<i>Satyria panurensis</i>	x x								
<i>Sphyrosperrum cordifolium</i>	x				x				
<i>Thibaudia grantii</i>	x	x x							
<i>Thibaudia nutans</i>				x					
<i>Vaccinium floribundum</i>	x	x			x				
ERIOCAULACEAE									
<i>Eriocaulon humboldtii</i>		x		x x	x x x				
<i>Eriocaulon setaceum</i>	x			x x	x				
<i>Eriocaulon spongiosa</i>					x				
<i>Eriocaulon spruceanum</i>	x x	x	x		x				
<i>Eriocaulon steyermarkii</i>					x				
<i>Paepalanthus dichotomus</i>				x					
<i>Paepalanthus fasciculatus</i>	x	x	x x	x	x				
<i>Paepalanthus formosus</i>				x x					
<i>Paepalanthus karstenii</i>	x								
<i>Paepalanthus lamarckii</i>					x				
<i>Paepalanthus lodiculoides</i>					x				
<i>Paepalanthus macarenensis</i>	x			x	x				
<i>Paepalanthus pilosus</i>					x				
<i>Paepalanthus polystichoides</i>					x				
<i>Paepalanthus subtilis</i>				x					
<i>Paepalanthus tortilis</i>	x		x	x					
<i>Philodice boffmannseggi</i>					x				
<i>Syngonanthus biflorus</i>					x				
<i>Syngonanthus caulescens</i>		x		x	x				
<i>Syngonanthus cowanii</i>				x					
<i>Syngonanthus gracilis</i>				x					

Listado de plantas	Categoría de amenaza								
	Especies útiles			Especies Introducidas			Especies endémicas		
	Arauca-Cinaruco	Atabapo	Bita	Guaviare	Inírida	Mataven	Meta	Tomo	Tuparro
	Alto Arauca-Cinaruco	Alto Guaviare	Alto Meta	Arauca-Cinaruco	Atabapo	Bita	Guaviare	Inírida	Mataven
<i>Syngonanthus humboldtii</i>				x	x	x	x		x
<i>Syngonanthus inundatus</i>								x	
<i>Syngonanthus longipes</i>					x x				
<i>Syngonanthus reflexus</i>				x x	x				x
<i>Syngonanthus simplex</i>						x			
<i>Syngonanthus tenuis</i>			x	x	x	x			
<i>Syngonanthus trichophyllus</i>						x			
<i>Syngonanthus umbellatus</i>						x x			
<i>Tonina fluvialis</i>			x		x	x	x x		
ERYTHROXYLACEAE									
<i>Erithroxylum amazonicum</i>						x	x		
<i>Erithroxylum cataractarum</i>					x	x x	x		
<i>Erithroxylum citrifolium</i>			x		x	x x	x		
<i>Erithroxylum coca</i>	x		x			x	x		
<i>Erithroxylum divaricatum</i>							x		
<i>Erithroxylum foetidum</i>			x			x	x		
<i>Erithroxylum gracilipes</i>						x	x x		
<i>Erithroxylum bondense</i>							x		
<i>Erithroxylum impressum</i>							x x		
<i>Erithroxylum macrophyllum</i>	x x			x x x	x x x	x x	x x		
<i>Erithroxylum mucronatum</i>					x	x	x		
<i>Erithroxylum orinocense</i>					x	x	x x		
<i>Erithroxylum rufum</i>						x			
<i>Erithroxylum squamatum</i>						x			
<i>Erithroxylum williamsii</i>							x x		
ESCALLONIACEAE									
<i>Escallonia myrtilloides</i>			x						
<i>Escallonia paniculata</i>			x						
EUPHORBIACEAE									
<i>Acalypha alopecuroides</i>					x	x			
<i>Acalypha colombiana</i>					x			x	
<i>Acalypha cuneata</i>				x x		x	x		
<i>Acalypha diversifolia</i>	x	x	x x	x x	x x	x x	x x	x x	
<i>Acalypha macrostachya</i>	x		x x		x x	x x	x x	x x	
<i>Acalypha scandens</i>					x				
<i>Acalypha villosa</i>					x	x	x	x	
<i>Acidota nicaraguensis</i>					x				
<i>Alchornea castaneifolia</i>	x						x		
<i>Alchornea discolor</i>	x		x		x x x	x x x	x x x	x x x	
<i>Alchornea fluvialis</i>					x x	x x	x x	x x	
<i>Alchornea glandulosa</i>				x x	x x	x x	x x	x x	
<i>Alchornea grandiflora</i>				x x	x x	x x	x x	x x	
<i>Alchornea grandis</i>	x		x x	x x	x x	x x	x x	x x	
<i>Alchornea latifolia</i>	x	x	x x	x x	x x	x x	x x	x x	
<i>Alchornea megalophylla</i>				x x	x x	x x	x x	x x	
<i>Alchornea triplinervia</i>	x	x x	x x x	x x x	x x x	x x x	x x x	x x x	
<i>Alchorneopsis floribunda</i>				x			x		
<i>Aparisthomium cordatum</i>				x	x x x	x x x	x x x	x x x	
<i>Caperonia castaneifolia</i>				x x x	x x x	x x x	x x x	x x x	
<i>Caperonia palustris</i>				x x x	x x x	x x x	x x x	x x x	
<i>Caryodendron orinocense</i>	x	x x	x x	x x	x x x	x x x	x x x	x x x	
<i>Chaetocarpus schomburgkianus</i>					x				
<i>Codiaeum variegatum</i>	x x	x x	x x	x x	x x x	x x x	x x x	x x x	
<i>Conceveiba guianensis</i>					x x x	x x x	x x x	x x x	
<i>Conceveiba hostmannii</i>					x x x	x x x	x x x	x x x	
<i>Conceveiba martiana</i>					x x x	x x x	x x x	x x x	
<i>Conceveiba pleiostemonia</i>				x					
<i>Conceveiba rhytidocarpa</i>					x				
<i>Conceveiba terminalis</i>				x		x	x		
<i>Croton cajucara</i>				x		x	x	x	
<i>Croton cuneatus</i>	x			x		x x	x x	x x	
<i>Croton hirtus</i>			x		x x	x x	x x	x x	

Listado de plantas	Categoría de amenaza								
	Especies útiles			Especies Introducidas			Especies endémicas		
	Arauca-Cinaruco	Alt. Arauca	Guaviare	Arauca-Cinaruco	Alt. Meta	Bita	Guaviare	Inírida	Matavén
<i>Croton lechleri</i>	X		x					x	
<i>Croton matourensis</i>					x	x			
<i>Croton mollis</i>			x						
<i>Croton orinocensis</i>		x					x		
<i>Croton palanostigma</i>		x x							
<i>Croton pungens</i>					x				
<i>Croton sampatik</i>						x			
<i>Croton spiracifolius</i>			x x	x					
<i>Croton spruceanus</i>		x		x		x			
<i>Croton trinitatis</i>				x x x	x	x	x x		
<i>Croton yavitenensis</i>				x					
<i>Dalechampia cissifolia</i>		x				x			
<i>Dalechampia scandens</i>				x		x			
<i>Dalechampia tiliifolia</i>						x			
<i>Dendrothrix yutajensis</i>					x				
<i>Euphorbia cotinifolia</i>	X X	x			x				
<i>Euphorbia hirta</i>			x		x	x			
<i>Euphorbia hypericifolia</i>		x		x				x	
<i>Euphorbia hyssopifolia</i>			x x						
<i>Euphorbia lasiocarpa</i>						x			
<i>Euphorbia leucocephala</i>	X X				x				
<i>Euphorbia thymifolia</i>					x	x			
<i>Euphorbia trigona</i>					x				
<i>Hevea guianensis</i>	X			x					
<i>Hevea nitida</i>	X				x x				
<i>Hevea pauciflora</i>	X			x	x	x		x x	
<i>Jatropha curcas</i>		x			x x x				
<i>Jatropha gossypijifolia</i>	X X			x					
<i>Jatropha integerrima</i>	X X				x				
<i>Mabea frutescens</i>				x	x				
<i>Mabea klugii</i>						x			
<i>Mabea macrocalyx</i>		x							
<i>Mabea montana</i>						x x			
<i>Mabea nitida</i>			x	x x	x x	x x			
<i>Mabea occidentalis</i>						x			
<i>Mabea piriri</i>		x		x x					
<i>Mabea speciosa</i>					x				
<i>Mabea taquari</i>			x	x x	x x	x x			
<i>Mabea trianae</i>		x		x x	x x	x x			
<i>Manihot brachyloba</i>				x	x x	x x			
<i>Manihot esculenta</i>	X				x				
<i>Maprounea amazonica</i>			x	x					
<i>Maprounea guianensis</i>	X	x x	x	x x x x x x x x					
<i>Micrandra siphonioides</i>	X		x	x					
<i>Micrandra sprucei</i>			x	x					
<i>Microstachys bidentata</i>				x	x				
<i>Omphalea diandra</i>	X			x					
<i>Pausandra trianae</i>				x x					
<i>Pera arborea</i>		x		x x	x				
<i>Pera benensis</i>				x					
<i>Pera decipiens</i>				x	x	x			
<i>Pera distichophylla</i>			x	x x	x x	x			
<i>Plukenetia loretensis</i>					x				
<i>Plukenetia polyadenia</i>		x							
<i>Pogonophora schomburgkiana</i>						x			
<i>Pseudosenefflera inclinata</i>	X			x x					
<i>Ricinus communis</i>	X X			x					
<i>Sandwithia heterocalyx</i>				x x					
<i>Sapium glandulosum</i>	X	x x	x x x x	x					
<i>Sapium jenmanii</i>			x			x			
<i>Sapium jenmannii</i>				x x	x x	x x	x		
<i>Sapium laurifolium</i>	X		x x	x	x	x			
<i>Sapium marmieri</i>			x						
<i>Sapium stylare</i>			x			x			

Listado de plantas	Categoría de amenaza								
	Especies útiles			Especies Introducidas			Especies endémicas		
	Arauca-Cinaruco	Alt. Arauca	Guaviare	Arauca-Cinaruco	Alt. Meta	Bita	Guaviare	Inírida	Matavén
<i>Senefelderopsis chiribiquetensis</i>								x x	x
<i>Tacarcuna amanoifolia</i>					x x			x x	x
<i>Tetrorchidium rubribrennum</i>						x			
<i>Euphronia acuminatissima</i>						x	x x		
<i>Euphronia hirtelloides</i>						x	x		
FABACEAE									
<i>Abarema adenophora</i>							x x		
<i>Abarema barbouriana</i>						x x	x x	x	
<i>Abarema floribunda</i>	X					x x	x x	x x	
<i>Abarema jupunba</i>					x x	x x	x x	x x	x x
<i>Abarema laeta</i>					x x	x x	x x	x x	x x
<i>Abarema leucophylla</i>	X					x x	x x	x x	
<i>Abarema microcalyx</i>							x x		
<i>Abrus precatorius</i>	X X					x x	x x	x x	
<i>Abrus pulchellus</i>						x x	x x	x x	
<i>Acacia auriculiformis</i>	X X					x x	x x	x x	
<i>Acacia mangium</i>	X X					x x	x x	x x	
<i>Acosmum nitens</i>					x x	x x	x x	x x	x x
<i>Aeschynomene americana</i>				x x	x x	x x	x x	x x	x x
<i>Aeschynomene brasiliiana</i>						x x	x x	x x	x x
<i>Aeschynomene ciliata</i>						x x	x x	x x	x x
<i>Aeschynomene elegans</i>			x x	x x	x x	x x	x x	x x	x x
<i>Aeschynomene evenia</i>						x x	x x	x x	x x
<i>Aeschynomene solitosa</i>						x x	x x	x x	x x
<i>Aeschynomene histrix</i>						x x	x x	x x	x x
<i>Aeschynomene paniculata</i>					x x	x x	x x	x x	x x
<i>Aeschynomene pratensis</i>						x x	x x	x x	x x
<i>Aeschynomene rufidis</i>						x x	x x	x x	x x
<i>Aeschynomene sensitiva</i>					x x	x x	x x	x x	x x
<i>Albizia carbonaria</i>			x x	x x	x x	x x	x x	x x	x x
<i>Albizia guachapele</i>					x x	x x	x x	x x	x x
<i>Albizia subdimidiata</i>					x x	x x	x x	x x	x x
<i>Aldina latifolia</i>	X				x x	x x	x x	x x	x x
<i>Anadenanthera peregrina</i>	X			x x	x x	x x	x x	x x	x x
<i>Andira inermis</i>	X		x x	x x	x x	x x	x x	x x	x x
<i>Andira surinamensis</i>					x x	x x	x x	x x	x x
<i>Andira taurosticulata</i>				x x	x x	x x	x x	x x	x x
<i>Andira trifoliolata</i>					x x	x x	x x	x x	x x
<i>Apuleia leiocarpa</i>	X		x x	x x	x x	x x	x x	x x	x x
<i>Arachis pintoi</i>	X X					x x	x x	x x	x x
<i>Barbieria pinnata</i>					x x	x x	x x	x x	x x
<i>Bauhinia ciliata</i>						x x	x x	x x	x x
<i>Bauhinia kuntibiana</i>							x x	x x	x x
<i>Bauhinia longicuspis</i>						x x	x x	x x	x x
<i>Bauhinia rubiginosa</i>	X					x x	x x	x x	x x
<i>Bauhinia tarapotensis</i>	X					x x	x x	x x	x x
<i>Bauhinia ungulata</i>						x x	x x	x x	x x
<i>Bowdichia virgilioides</i>					x x	x x	x x	x x	x x
<i>Brownnea coccinea</i>	X						x x	x x	x x
<i>Brownnea enrici</i>			x x	x x	x x	x x	x x	x x	x x
<i>Brownnea grandiceps</i>	X		x x	x x	x x	x x	x x	x x	x x
<i>Brownnea longipedicellata</i>	X					x x	x x	x x	x x
<i>Brownnea macrophylla</i>				x x	x x	x x	x x	x x	x x
<i>Brownnea negrensis</i>	X				x x	x x	x x	x x	x x
<i>Brownnea rosa-de-monte</i>				x x	x x	x x	x x	x x	x x
<i>Caesalpinia pulcherrima</i>	X X					x x	x x	x x	x x
<i>Cajanus cajan</i>	X X						x x	x x	x x
<i>Calliandra glomerulata</i>						x x	x x	x x	x x
<i>Calliandra haematocephala</i>							x x	x x	x x
<i>Calliandra purdiei</i>				x x	x x	x x	x x	x x	x x
<i>Calliandra riparia</i>				x x	x x	x x	x x	x x	x x
<i>Calliandra surinamensis</i>				x x	x x	x x	x x	x x	x x
<i>Calliandra tergemina</i>				x x	x x	x x	x x	x x	x x
<i>Calliandra vaupesiana</i>				x x x x	x x x x	x x x x	x x x x	x x x x	x x x x

Listado de plantas	Categoría de amenaza								
	Especies útiles			Especies Introducidas			Especies endémicas		
	Arauca-Cinárico			Atabapo			Subcuenca		
	Alto Arauca	Cinárico	Guaviare	Alto Meta	Atabapo	Bita	Guaviare	Inírida	Mataven
<i>Calopogonium caeruleum</i>			x			x		x	
<i>Calopogonium mucunoides</i>		x	x				x		x
<i>Campsandra angustifolia</i>					x				
<i>Campsandra comosa</i>	x			x	x	x	x	x	x
<i>Campsandra gomez-alvareziana</i>					x				
<i>Campsandra implexicaulis</i>							x	x	
<i>Campsandra nutans</i>					x				
<i>Campsandra steyermarkiana</i>						x			
<i>Canavalia oxyphylla</i>				x		x			
<i>Cassia fistula</i>	x	x					x	x	
<i>Cassia grandis</i>	x	x			x	x			
<i>Cassia leiandra</i>			x	x	x	x			
<i>Cedrelina cateniformis</i>	x				x	x			
<i>Centrolobium paraense</i>					x				
<i>Centrosema acutifolium</i>						x	x		
<i>Centrosema angustifolium</i>	x	x		x		x	x		
<i>Centrosema macrocarpum</i>				x		x			
<i>Centrosema molle</i>					x		x		
<i>Centrosema pubescens</i>		x		x		x			
<i>Centrosema venosum</i>			x			x	x		
<i>Centrosema vexillatum</i>						x			
<i>Centrosema virginianum</i>		x							
<i>Chamaecrista corditipula</i>						x			
<i>Chamaecrista desvauxii</i>			x	x	x	x	x	x	x
<i>Chamaecrista diphylla</i>			x			x	x	x	
<i>Chamaecrista fagonioides</i>			x					x	
<i>Chamaecrista glandulosa</i>					x				
<i>Chamaecrista hispidula</i>	x								
<i>Chamaecrista kunthiana</i>				x					
<i>Chamaecrista nictitans</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x
<i>Chamaecrista orenocensis</i>					x				
<i>Chamaecrista parvistipula</i>					x				
<i>Chamaecrista ramosa</i>				x		x	x		
<i>Chamaecrista rotundifolia</i>		x		x	x	x	x		
<i>Chamaecrista serpens</i>			x			x			
<i>Chamaecrista viscosa</i>			x	x	x	x	x		
<i>Clathrotropis brachypetala</i>			x	x					
<i>Clathrotropis macrocarpa</i>	x			x	x	x	x		
<i>Clathrotropis nitida</i>	x				x				
<i>Clitoria arborea</i>					x	x			
<i>Clitoria arborescens</i>		x				x			
<i>Clitoria coriacea</i>			x	x	x				
<i>Clitoria dendrina</i>				x	x	x	x		
<i>Clitoria fairchildiana</i>	x	x		x					
<i>Clitoria guianensis</i>			x	x	x	x	x	x	x
<i>Clitoria bernannii</i>	x	x					x		
<i>Clitoria sagotii</i>			x	x	x	x	x		
<i>Copaifera pubiflora</i>			x		x				
<i>Copaifera reticulata</i>	x				x				
<i>Coursetia ferruginea</i>		x		x	x	x			
<i>Crotalaria incana</i>	x				x				
<i>Crotalaria lanceolata</i>				x		x			
<i>Crotalaria maypurensis</i>				x	x	x	x	x	x
<i>Crotalaria micans</i>			x		x	x			
<i>Crotalaria nitens</i>	x	x	x		x	x			
<i>Crotalaria nitidula</i>	x								
<i>Crotalaria pallida</i>		x	x	x	x	x	x	x	
<i>Crotalaria pilosa</i>					x				
<i>Crotalaria sagittalis</i>		x		x	x	x			
<i>Crotalaria velutina</i>				x	x	x			
<i>Crudia amazonica</i>					x				
<i>Crudia glaberrima</i>			x	x					
<i>Crudia oblonga</i>				x					
<i>Cymosema roseum</i>				x	x				

Listado de plantas	Categoría de amenaza								
	Especies útiles			Especies Introducidas			Especies endémicas		
	Arauca-Cinárico			Atabapo			Subcuenca		
	Alto Arauca	Cinárico	Guaviare	Alto Meta	Atabapo	Bita	Guaviare	Inírida	Mataven
<i>Cynometra baubinifolia</i>								x	
<i>Cynometra longifolia</i>									x
<i>Cynometra marginata</i>	x						x	x	
<i>Dalbergia ecastaphyllum</i>							x		
<i>Dalbergia foliosa</i>							x		
<i>Dalbergia frutescens</i>							x	x	x
<i>Dalbergia hypoglauca</i>							x	x	x
<i>Dalbergia intermedia</i>							x	x	
<i>Dalbergia inundata</i>							x	x	x
<i>Dalbergia monetaria</i>				x	x	x	x	x	x
<i>Dalbergia riedelii</i>							x	x	
<i>Deguelia negrensis</i>							x	x	
<i>Delonix regia</i>	x	x					x		
<i>Desmodium adscendens</i>	x			x		x	x	x	x
<i>Desmodium axillare</i>			x	x		x	x	x	x
<i>Desmodium barbatum</i>						x	x	x	x
<i>Desmodium cajanifolium</i>			x	x		x	x	x	x
<i>Desmodium distortum</i>							x		
<i>Desmodium incanum</i>		x	x			x	x	x	x
<i>Desmodium sclerophyllum</i>						x			
<i>Desmodium scorpiurus</i>							x		
<i>Desmodium tortuosum</i>				x					
<i>Desmodium triflorum</i>								x	
<i>Desmodium uncinatum</i>						x			
<i>Desmodium wydlerianum</i>						x			
<i>Dialium guianense</i>	x			x		x	x	x	x
<i>Dicorynia paraensis</i>	x			x		x			
<i>Dicynebe stipitata</i>							x		
<i>Dimorphandra cuprea</i>			x			x	x		
<i>Dimorphandra vernicosa</i>			x						
<i>Dioclea guianensis</i>		x		x	x			x	
<i>Dioclea macrantha</i>			x		x		x		
<i>Dioclea pulchra</i>			x			x	x		
<i>Dioclea sericea</i>			x		x	x		x	
<i>Dioclea virgata</i>			x			x			
<i>Diplotropis duckei</i>						x			
<i>Diplotropis martinii</i>	x				x	x	x	x	x
<i>Diplotropis peruviana</i>					x				
<i>Diplotropis purpurea</i>	x			x	x				
<i>Dipteryx micrantha</i>						x			
<i>Dipteryx punctata</i>	x				x	x	x	x	x
<i>Dipteryx rosea</i>							x		
<i>Dussia tessmannii</i>				x		x			
<i>Elizabetia fanshawei</i>						x			
<i>Entada polystachya</i>		x	x	x	x	x	x	x	x
<i>Enterolobium contortisiliquum</i>		x			x	x			
<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	x			x	x	x	x	x	x
<i>Enterolobium schomburgkii</i>	x			x	x	x	x	x	x
<i>Eperua leucantha</i>	x				x	x	x		
<i>Eperua purpurea</i>	x				x	x	x		
<i>Eriosema crinitum</i>			x	x	x	x	x	x	x
<i>Eriosema obovatum</i>			x						
<i>Eriosema rufum</i>			x			x	x	x	x
<i>Eriosema simplicifolium</i>			x	x	x	x	x	x	x
<i>Eriosema violaceum</i>			x						
<i>Erythrina amazonica</i>			x						
<i>Erythrina costaricensis</i>							x		
<i>Erythrina edulis</i>	x	x							
<i>Erythrina fusca</i>	x		x	x		x	x	x	x
<i>Erythrina poeppigiana</i>	x	x	x	x		x	x	x	x
<i>Erythrina rubrinervia</i>			x					x	
<i>Fissicalyx fendleri</i>	x			x		x	x	x	x
<i>Flemingia stroblifera</i>					x				
<i>Galactia glaucescens</i>					x		x	x	

Listado de plantas	Categoría de amenaza												
	Especies útiles			Especies introducidas			Subcuencas						
	Especies endémicas			Alto Arauca-Cinaruco			Arauca-Cinaruco						
	Alto Guaviare	Alto Meta	Arauca-Cinaruco	Atabapo	Bita	Guaviare	Inírida	Matawén	Meta	Tomo	Túparo	Vichada	
<i>Galactia jussiaeana</i>				x	x		x	x	x	x	x	x	
<i>Glyricidia sepium</i>	X	X	x			x		x					
<i>Heterostemon conjugatus</i>	X			x		x							
<i>Heterostemon mimosoides</i>	X			x		x	x	x					
<i>Hydrochorea corymbosa</i>					x		x						
<i>Hydrochorea marginata</i>	X				x	x			x				
<i>Hymenaea courbaril</i>	X				x	x	x	x	x				
<i>Hymenaea oblongifolia</i>	X				x	x							
<i>Hymenolobium excelsum</i>				x									
<i>Hymenolobium heterocarpum</i>					x	x	x						
<i>Hymenolobium petracum</i>							x						
<i>Hymenolobium pulcherrimum</i>							x						
<i>Indigofera bisnuta</i>				x			x						
<i>Indigofera lespedeziana</i>				x			x		x	x			
<i>Indigofera suffruticosa</i>	X		x	x	x		x		x				
<i>Inga acranea</i>						x	x						
<i>Inga acrocephala</i>	X		x			x	x	x					
<i>Inga acuminata</i>	X		x			x	x						
<i>Inga alata</i>					x								
<i>Inga alba</i>	X		x			x	x	x	x	x			
<i>Inga auristellae</i>	X					x	x	x					
<i>Inga brachyrhachis</i>						x	x						
<i>Inga brachystachys</i>							x		x				
<i>Inga capitata</i>	X		x			x	x	x					
<i>Inga ciliata</i>			x			x							
<i>Inga cinnamomea</i>	X					x							
<i>Inga coerulea</i>						x							
<i>Inga coruscans</i>						x		x					
<i>Inga cylindrica</i>						x							
<i>Inga densiflora</i>	X		x			x	x	x					
<i>Inga edulis</i>	X		x			x	x	x	x				
<i>Inga fastuosa</i>	X		x										
<i>Inga gracilifolia</i>					x			x	x				
<i>Inga gracilis</i>			x	x		x	x	x	x	x			
<i>Inga heterophylla</i>						x	x		x	x			
<i>Inga ingoides</i>	X						x						
<i>Inga interrupta</i>							x						
<i>Inga japiurensis</i>						x	x						
<i>Inga lallensis</i>						x	x						
<i>Inga laurina</i>			x			x		x					
<i>Inga longiflora</i>			x			x							
<i>Inga macarenensis</i>	X						x						
<i>Inga macrophylla</i>	X		x			x	x	x					
<i>Inga marginata</i>			x			x	x						
<i>Inga maritima</i>						x							
<i>Inga multijuga</i>	X					x							
<i>Inga neblinensis</i>						x							
<i>Inga nobilis</i>	X					x	x	x					
<i>Inga oerstediana</i>			x	x		x							
<i>Inga pauciflora</i>						x							
<i>Inga pilosula</i>	X					x							
<i>Inga psittacorum</i>			x				x						
<i>Inga punctata</i>	X		x	x		x	x	x					
<i>Inga rubiginosa</i>						x							
<i>Inga sapindoides</i>			x			x	x	x					
<i>Inga serruliflora</i>			x			x	x	x					
<i>Inga setosa</i>						x							
<i>Inga spectabilis</i>	X	x	x			x	x						
<i>Inga stenoroptera</i>	X					x							
<i>Inga stipularis</i>					x								
<i>Inga tenuistipula</i>						x							
<i>Inga thibaudiana</i>	X		x	x		x	x	x	x	x			
<i>Inga umbellifera</i>	X		x			x		x	x	x			
<i>Inga vera</i>			x	x		x	x	x	x	x			

Listado de plantas	Categoría de amenaza												
	Especies útiles			Especies introducidas			Subcuencas						
	Especies endémicas			Alto Arauca-Cinaruco			Arauca-Cinaruco						
	Alto Guaviare	Alto Meta	Arauca-Cinaruco	Atabapo	Bita	Guaviare	Inírida	Matawén	Meta	Tomo	Túparo	Vichada	
<i>Lecointea amazonica</i>										x	x		
<i>Leucaena leucocephala</i>	X	X	x										
<i>Lonchocarpus densiflorus</i>									x	x			
<i>Lonchocarpus floribundus</i>									x				
<i>Lonchocarpus nicou</i>	X								x	x			
<i>Lonchocarpus pictus</i>											x		
<i>Lupinus alopecuroides</i>								x					
<i>Lupinus amandus</i>		X	x										
<i>Lupinus bogotensis</i>							x					x	
<i>Lupinus metensis</i>		X									x		
<i>Machaerium arboreum</i>										x			
<i>Machaerium aristulatum</i>	X			x	x	x			x	x			
<i>Machaerium biovulatum</i>						x		x					
<i>Machaerium cuspidatum</i>						x		x					
<i>Machaerium ferox</i>						x		x					
<i>Machaerium floribundum</i>	X			x		x		x	x	x			
<i>Machaerium humboldtianum</i>							x			x			
<i>Machaerium inundatum</i>										x	x		
<i>Machaerium kegelii</i>							x						
<i>Machaerium leiophyllum</i>							x				x		
<i>Machaerium lunatum</i>							x		x	x	x		
<i>Machaerium macrophyllum</i>		X		x			x	x	x	x	x	x	
<i>Machaerium madeirensis</i>				x			x	x	x	x	x	x	
<i>Machaerium quinata</i>						x		x	x	x	x	x	
<i>Macrolobium acaciifolium</i>	X				x		x	x	x	x	x	x	
<i>Macrolobium angustifolium</i>						x		x	x	x	x	x	
<i>Macrolobium canaliculatum</i>						x							
<i>Macrolobium columbianum</i>						x		x					
<i>Macrolobium discolor</i>						x							
<i>Macrolobium evenulosum</i>						x		x					
<i>Macrolobium grallator</i>	X		x			x		x					
<i>Macrolobium longipes</i>						x		x					
<i>Macrolobium microcalyx</i>						x		x					
<i>Macrolobium multifidum</i>						x	x	x	x	x	x	x	
<i>Macrolobium punctatum</i>						x		x					
<i>Macrolobium rubrum</i>						x		x					
<i>Macrolobium savannarum</i>						x		x					
<i>Macrolobium suaveolens</i>						x		x					
<i>Macropilium atropurpureum</i>						x							x
<i>Macropilium gracile</i>						x		x			x	x	
<i>Macropilium lathyroides</i>						x		x			x	x	
<i>Macropilium monophyllum</i>						x							x
<i>Macrosamanea amplissima</i>							x						
<i>Macrosamanea discolor</i>							x		x	x			
<i>Macrosamanea pubiramea</i>							x		x	x			
<i>Macrosamanea simabifolia</i>							x						
<i>Mimosa affinis</i>						x		x				x	
<i>Mimosa albida</i>			x			x		x					
<i>Mimosa casta</i>						x		x					
<i>Mimosa colombiana</i>						x		x	x	x	x	x	
<i>Mimosa guanchezii</i>						x		x	x	x	x	x	
<i>Mimosa guaviarensis</i>	X					x		x					
<i>Mimosa guilandinae</i>						x							x
<i>Mimosa hirsutissima</i>						x			x	x	x	x	
<i>Mimosa microcephala</i>						x		x	x	x	x	x	
<i>Mimosa myriadienia</i>						x							
<i>Mimosa orthocarpa</i>						x				x			
<i>Mimosa pigra</i>						x		x	x	x	x	x	
<i>Mimosa pectoriformis</i>						x		x	x	x	x	x	
<i>Mimosa polycarpa</i>						x			x	x	x	x	
<i>Mimosa pudica</i>	X		x	x		x	x	x	x	x	x	x	
<i>Mimosa rufescens</i>						x		x					
<i>Mimosa simplicissima</i>						x					x		
<i>Mimosa somnians</i>						x					x		

Listado de plantas	Categoría de amenaza									
	Species útiles					Species Introducidas				
	Species endémicas					Subcuenca				
	Alto Arauca-Cinárico	Alto Guaviare	Altos Meta	Arauca-Cinárico	Atabapo	Bita	Guaviare	Inírida	Mataven	Meta
<i>Mimosa trianae</i>	X	x					x			
<i>Mimosa xanthocentra</i>							x			
<i>Monopteryx haucu</i>	X				x					
<i>Mucuna pruriens</i>					x	x				
<i>Mucuna rostrata</i>					x					
<i>Mucuna sloanei</i>		x x								
<i>Mucuna urens</i>					x					
<i>Muelleria frutescens</i>							x			
<i>Myroxylon balsamum</i>	X				x		x			
<i>Neptunia oleracea</i>							x			
<i>Ormosia amazonica</i>					x	x				
<i>Ormosia coarctata</i>	X	x			x x	x				
<i>Ormosia coccinea</i>	X					x	x			
<i>Ormosia costulata</i>					x	x				
<i>Ormosia froesii</i>						x				
<i>Ormosia grandiflora</i>					x					
<i>Ormosia macrocalyx</i>					x	x x				
<i>Ormosia macrophylla</i>	X				x	x x				
<i>Ormosia nobilis</i>	X	x x			x					
<i>Ormosia subsimplex</i>					x			x		
<i>Ormosia williamsii</i>					x x					
<i>Orphanodendron bernalii</i>	VU	X					x			
<i>Parkia barnleyana</i>					x					
<i>Parkia discolor</i>	X				x x x x	x x				
<i>Parkia ignicflora</i>	X				x x					
<i>Parkia multijuga</i>	X				x x					
<i>Parkia nitida</i>	X				x x					
<i>Parkia panurensis</i>					x x					
<i>Parkia pendula</i>	X				x		x x			
<i>Parkia reticulata</i>	X				x					
<i>Parkia velutina</i>	X				x x					
<i>Parkinsonia aculeata</i>						x				
<i>Peltogyne altissima</i>					x					
<i>Peltogyne parvifolia</i>					x	x x	x x	x x		
<i>Peltogyne venosa</i>					x x					
<i>Periandra coccinea</i>					x		x x			
<i>Phaseolus lunatus</i>		x								
<i>Phaseolus vulgaris</i>	X	x x								
<i>Piptadenia pteroclada</i>		x								
<i>Pithecellobium dulce</i>	X X				x					
<i>Platymiscium hebestachyum</i>		X	x		x	x				
<i>Platymiscium pinnatum</i>			x		x	x				
<i>Platymiscium trinitatis</i>					x					
<i>Platypodium elegans</i>					x					
<i>Poecilanthe amazonica</i>	X				x					
<i>Pseudopiptadenia psilosachya</i>		x								
<i>Pseudopiptadenia suaveolens</i>					x					
<i>Pterocarpus acapulcensis</i>						x				
<i>Pterocarpus amazonum</i>	X	x	x		x x	x				
<i>Pterocarpus officinalis</i>	X	x x	x							
<i>Pterocarpus roburii</i>					x x	x				
<i>Pterocarpus santalinoides</i>					x					
<i>Pueraria phaseoloides</i>	X X				x					
<i>Rhynchosia minima</i>				x						
<i>Rhynchosia phaseoloides</i>				x						
<i>Samanea saman</i>	X X	x				x				
<i>Schizolobium paralyba</i>					x					
<i>Schnella glabra</i>				x x						
<i>Schnella guianensis</i>	x			x x	x x	x x				
<i>Schnella outimouta</i>				x x			x			
<i>Schnella umbriana</i>		X				x				
<i>Senegalia podadenia</i>						x				
<i>Senegalia polypylla</i>				x x	x x	x x				
<i>Senegalia riparia</i>					x					
Listado de plantas	Categoría de amenaza									
	Species útiles					Species Introducidas				
	Species endémicas					Subcuenca				
	Alto Arauca-Cinárico	Alto Guaviare	Altos Meta	Arauca-Cinárico	Atabapo	Bita	Guaviare	Inírida	Mataven	Meta

Listado de plantas	Categoría de amenaza									
	Especies útiles					Especies introducidas				
	Especies endémicas									
	Arauca-Cinaruco					Subcuencas				
<i>Vigna juriuana</i>										
<i>Vigna lasiocarpa</i>	x		x		x					
<i>Vigna linearis</i>	x		x		x					
<i>Vigna luteola</i>					x x					
<i>Vigna peduncularis</i>			x							
<i>Vigna vexillata</i>					x					
<i>Zornia diphylla</i>			x							
<i>Zornia latifolia</i>				x	x x	x				
<i>Zornia reticulata</i>		x	x x	x	x					
<i>Zygia basiphyga</i>	x	x		x x	x x					
<i>Zygia cataractae</i>			x x x	x x						
<i>Zygia claviflora</i>			x	x						
<i>Zygia inaequalis</i>				x x x	x					
<i>Zygia latifolia</i>	x			x x	x					
<i>Zygia longifolia</i>	x			x x	x					
<i>Zygia unifoliolata</i>			x		x x					
FAGACEAE										
<i>Quercus humboldtii</i>	VU				x					
GENTIANACEAE										
<i>Adenolisanthus arboreus</i>			x x x x x x	x x						
<i>Chelonanthus alatus</i>	x	x x	x x x x x x	x x	x x					
<i>Chelonanthus angustifolius</i>			x x	x x x x x						
<i>Chelonanthus purpurascens</i>	x	x	x	x x x x x						
<i>Coutoubea minor</i>			x		x x					
<i>Coutoubea ramosa</i>				x x	x x x x					
<i>Coutoubea reflexa</i>						x				
<i>Coutoubea spicata</i>				x x	x x					
<i>Curtia tenuisfolia</i>			x		x					
<i>Gentiana sedifolia</i>	x									
<i>Halenia asclepiaidea</i>		x								
<i>Halenia insignis</i>	x				x					
<i>Halenia pauana</i>					x					
<i>Irlbachia pratensis</i>			x	x						
<i>Potalia coronata</i>				x						
<i>Potalia elegans</i>			x							
<i>Potalia resinifera</i>	x				x x					
<i>Schultesia benthamiana</i>			x x	x						
<i>Schultesia brachyptera</i>			x	x x	x x					
<i>Schultesia guianensis</i>		x	x	x x	x x					
<i>Symbolanthus anomalus</i>	x									
<i>Symbolanthus vasculosus</i>		x x								
<i>Tachia occidentalis</i>	x				x					
<i>Voyria aphyla</i>			x		x					
<i>Voyria caerulea</i>				x						
<i>Voyria corymbosa</i>				x						
<i>Voyria flavescentis</i>					x x					
<i>Voyria pittieri</i>			x							
<i>Voyria tenella</i>					x					
GERANIACEAE										
<i>Geranium holosericeum</i>			x							
<i>Pelargonium grandiflorum</i>	x x	x								
<i>Pelargonium zonale</i>	x x	x x								
GESNERIACEAE										
<i>Besleria calantha</i>		x			x					
<i>Besleria cognata</i>		x	x							
<i>Besleria gibbosa</i>				x x	x x					
<i>Besleria impressa</i>	x	x								
<i>Besleria solanoides</i>		x x		x						
<i>Chrysanthemis dichroa</i>				x						
<i>Chrysanthemis pulchella</i>			x		x x	x				
<i>Codonanthus crassifolia</i>	x		x x	x x	x x	x x				
<i>Codonanthopsis ulcana</i>			x		x					
<i>Codonanthopsis ulci</i>					x					
<i>Columnea sanguinea</i>			x							

Listado de plantas	Categoría de amenaza									
	Especies útiles					Especies introducidas				
	Arauca-Cinaruco									
	Arauca	Cinaruco	Atabapo	Bita	Guaviare	Inírida	Mataven	Meta	Tomo	Vichada
<i>Columnnea strigosa</i>					x					
<i>Corytoplectus capitatus</i>	x				x					
<i>Corytoplectus sclerimii</i>					x					
<i>Diastema racemiferum</i>					x					
<i>Drymonia anisophylla</i>						x				
<i>Drymonia coccinea</i>	x			x x		x x				
<i>Drymonia serrulata</i>	x			x		x				
<i>Episcia cuprea</i>				x x x		x				
<i>Episcia reptans</i>	x		x x			x				
<i>Glossoloma ichthyoderma</i>			x	x						
<i>Glossoloma medusacum</i>				x						
<i>Glossoloma schultzei</i>					x					
<i>Gloxinia erinoides</i>					x					
<i>Gloxinia perennis</i>	x			x x		x				
<i>Gloxiniopsis racemosa</i>		x				x				
<i>Heppiella ulmifolia</i>							x			
<i>Kohleria amabilis</i>								x		
<i>Kohleria hirsuta</i>	x		x x x							
<i>Kohleria spicata</i>					x					
<i>Kohleria stuebeliana</i>		x								
<i>Kohleria tigridia</i>			x			x				
<i>Kohleria tubiflora</i>			x		x x		x			
<i>Napeanthus apodemus</i>			x		x x					
<i>Napeanthus riparius</i>								x		
<i>Nautilocalyx pallidus</i>	x					x x				
<i>Sinningia elatior</i>				x				x		
<i>Sinningia incarnata</i>			x x	x			x			x
GOUPIACEAE										
<i>Gouania glabra</i>	x				x x x x x		x x			
GROSSULARIACEAE										
<i>Ribes andicola</i>			x							
HAEMODORACEAE										
<i>Schickia orinocensis</i>			x x	x x x x x	x x x x x	x x	x x x	x x x	x x x	x x x
<i>Xiphidium caeruleum</i>	x		x x			x x		x x		
HALORAGACEAE										
<i>Myriophyllum quitense</i>			x x							
HELICONIACEAE										
<i>Heliconia acuminata</i>	x					x				
<i>Heliconia aurea</i>			x				x			
<i>Heliconia burleana</i>	x		x x			x				
<i>Heliconia chartacea</i>	x					x x		x x		
<i>Heliconia densiflora</i>	x		x			x		x		
<i>Heliconia episporialis</i>	x			x x	x x	x x	x x	x x	x x	x x
<i>Heliconia gilbertiana</i>	x		x			x x	x x	x x	x x	x x
<i>Heliconia hirsuta</i>	x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x
<i>Heliconia julianii</i>								x		
<i>Heliconia juruana</i>	x					x		x		
<i>Heliconia lasiorachis</i>						x		x		
<i>Heliconia latispatha</i>	x		x x		x x	x x	x x	x x	x x	x x
<i>Heliconia lourteigiae</i>						x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x
<i>Heliconia marginata</i>	x				x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x
<i>Heliconia orthotricha</i>	x			x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x
<i>Heliconia osensis</i>				x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x
<i>Heliconia platystachys</i>	x			x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x
<i>Heliconia psittacorum</i>	x		x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x
<i>Heliconia rostrata</i>	x			x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x
<i>Heliconia schumanniana</i>	x			x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x
<i>Heliconia spathocircinata</i>	x			x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x
<i>Heliconia stricta</i>	x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x
<i>Heliconia tarumaensis</i>				x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x
<i>Heliconia velutina</i>	x		x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x	x x x x x
HELIOTROPIACEAE									x	
<i>Heliotropium filiforme</i>									x	
HERNANDIACEAE										

Listado de plantas	Categoría de amenaza							
	Especies útiles		Especies Introducidas		Subcuenca			
	Especies endémicas				Arauca-Cinaruco	Atabapo	Bita	Guaviare
	Alto Arauca	Cinaruco	Alto Guaviare	Alto Meta	Inírida	Mataven	Meta	Tomo
<i>Parattanthelium amazonum</i>				x				
<i>Parattanthelium glabrum</i>					x			
HUMIRIACEAE								
<i>Humiria balsamifera</i>	X			x x x x				
<i>Humiria crassifolia</i>	X				x			
<i>Humiria wurdackii</i>				x x x x				
<i>Humiriastrium cuspidatum</i>				x				
<i>Humiriastrium excelsum</i>					x			
<i>Humiriastrium piraapanense</i>				x x				
<i>Sacoglottis amazonica</i>						x		
<i>Sacoglottis guianensis</i>				x x x x				
<i>Sacoglottis mattogrossensis</i>					x			
<i>Schistostemon oblongifolium</i>				x				
<i>Schistostemon retusum</i>					x			
HYDRANGEACEAE								
<i>Hydrangea macrophylla</i>	X X	x			x			
HYDROCHARITACEAE								
<i>Apalanche granatensis</i>					x			
<i>Egeria densa</i>	X		x			x		
<i>Limnobium laevigatum</i>	X					x		
<i>Najas arguta</i>						x		
HYDROLEACEAE								
<i>Hydrolea elatior</i>				x				
<i>Hydrolea spinosa</i>				x x	x	x		
HYPERICACEAE								
<i>Hypericum garciae</i>		x						
<i>Hypericum goyanesi</i>	X		x					
<i>Hypericum juniperinum</i>		x x				x		
<i>Hypericum lancoides</i>		x x						
<i>Hypericum lycopodioides</i>	X				x			
<i>Hypericum mexicanum</i>			x		x			
<i>Hypericum prostratum</i>	X				x			
<i>Hypericum strictum</i>			x x					
<i>Vismia baccifera</i>	X	x	x		x x	x		
<i>Vismia cayennensis</i>	X				x x	x		
<i>Vismia gracilis</i>					x x	x		
<i>Vismia guianensis</i>					x x	x x	x	
<i>Vismia japurensis</i>	X	x			x x	x x	x	
<i>Vismia lauriformis</i>			x			x		
<i>Vismia macrophylla</i>	X	x x			x x	x x		
<i>Vismia minutiflora</i>	X				x			
<i>Vismia schultesii</i>	X				x x	x x		
<i>Vismia tenuinervia</i>						x		
<i>Vismia tomentosa</i>			x					
HYPONIDACEAE								
<i>Curculigo scorzonerifolia</i>				x				
ICACINACEAE								
<i>Calatola costaricensis</i>		x x				x		
<i>Emmotum floribundum</i>			x x x					
<i>Emmotum nitens</i>			x					
<i>Poraqueiba sericea</i>	X			x x				
IRIDACEAE								
<i>Cipura gigas</i>				x x				
<i>Cipura paludosa</i>				x x	x	x		x
<i>Sisyrinchium convolutum</i>		x x						
<i>Sisyrinchium micranthum</i>	X	x x						
<i>Sisyrinchium vaginatum</i>		x x			x			
<i>Trimezia lutea</i>				x				
IXONANTHACEAE								
<i>Cyrillopsis micrantha</i>				x				
<i>Ochthocosmus berryi</i>					x			
<i>Ochthocosmus multiflorus</i>				x x				
JUNCACEAE								
<i>Juncus cyperoides</i>		x						

Listado de plantas	Categoría de amenaza							
	Especies útiles		Especies Introducidas		Subcuenca			
	Especies endémicas				Arauca-Cinaruco	Atabapo	Bita	Guaviare
	Alto Arauca	Cinaruco	Alto Guaviare	Alto Meta	Inírida	Mataven	Meta	Tomo
<i>Juncus echinophalus</i>				x				
<i>Luzula racemosa</i>					x			
LACISTEMATACEAE								
<i>Lacistema aggregatum</i>	X			x x x x	x x x x			
<i>Lacistema nena</i>						x		
LAMIACEAE								
<i>Aegiphila cordata</i>						x	x	
<i>Aegiphila glabrata</i>							x	
<i>Aegiphila glandulifera</i>						x	x	
<i>Aegiphila integrifolia</i>	X		x				x	
<i>Aegiphila mollis</i>				x x x x	x x x x			
<i>Aegiphila panamensis</i>			x					
<i>Aegiphila parviflora</i>			x x	x x				x
<i>Amazonia campestris</i>				x x x				
<i>Clerodendrum splendens</i>					x			
<i>Clerodendrum thomsoniae</i>	X X				x			
<i>Cornutia odorata</i>			x x		x x	x x	x x	x
<i>Eriope crassipes</i>			x		x x	x x x x	x x x x	
<i>Gmelina arborea</i>	X X					x		
<i>Hyptis atrorubens</i>	X		x		x	x	x	
<i>Hyptis brachiata</i>			x x		x x	x x	x x	
<i>Hyptis brevipes</i>					x	x	x	
<i>Hyptis capitata</i>			x		x x			
<i>Hyptis colombiana</i>		x				x		
<i>Hyptis conferta</i>					x	x x	x x x x	
<i>Hyptis crassipes</i>		x					x	
<i>Hyptis dilatata</i>			x x	x x	x x	x x x x	x x x x	
<i>Hyptis lantanifolia</i>			x x	x x x x	x x x x	x x x x	x x x x	
<i>Hyptis luteola</i>						x		
<i>Hyptis microphylla</i>					x			
<i>Hyptis mutabilis</i>	X		x x	x x	x x	x x	x x	
<i>Hyptis obtusiflora</i>	X		x				x	
<i>Hyptis personata</i>			x					
<i>Hyptis recurvata</i>			x x x	x x x	x x x	x x x	x x x	
<i>Hyptis suaveolens</i>						x		
<i>Lepechinia conferta</i>			x					
<i>Marsypianthes chamaedrys</i>			x		x			
<i>Ocimum campechianum</i>	X X		x x		x x			
<i>Salvia carnea</i>			x x					
<i>Salvia lasiocephala</i>					x			
<i>Salvia rufula</i>						x		
<i>Satureja nudigena</i>						x		
<i>Scutellaria incarnata</i>	X		x x		x x	x x		
<i>Stachys elliptica</i>					x			
<i>Stachys micheliana</i>						x		
<i>Vitex calothrys</i>						x	x	
<i>Vitex capitata</i>						x	x	
<i>Vitex compressa</i>	X						x	
<i>Vitex excelsa</i>						x		
<i>Vitex klugii</i>	X		x		x x	x x	x x	
<i>Vitex orinocensis</i>	X		x x		x x	x x	x x	
<i>Vitex triflora</i>	X				x			
LAURACEAE								
<i>Aionea grandifolia</i>						x		
<i>Aniba cylindriflora</i>						x		
<i>Aniba guianensis</i>						x		x
<i>Aniba hostmanniana</i>	X					x		
<i>Aniba novo-granatensis</i>			x					
<i>Aniba panurensis</i>	X		x		x x x x	x x x x		
<i>Aniba perutilis</i>	CR	X		x			x	
<i>Aniba vaupesiana</i>			x			x		
<i>Beilschmiedia tovarensis</i>						x		
<i>Cassytha filiformis</i>					x x x	x x x		
<i>Cinnamomum triplinerve</i>					x		x	

Listado de plantas	Categoría de amenaza										
	Especies útiles			Especies Introducidas			Especies endémicas				
	Alto Arauca-Cinaruco	Altíos Meta	Arauca-Cinaruco	Atabapo	Bita	Guaviare	Inírida	Matawén	Meta	Tomo	Tuparro
Subcuencas											
<i>Endlicheria acuminata</i>					x						
<i>Endlicheria anomala</i>	X				x	x	x	x			
<i>Endlicheria bracteolata</i>	X							x			
<i>Endlicheria formosa</i>	X	x									
<i>Endlicheria krukovi</i>					x						
<i>Endlicheria levelii</i>					x	x					
<i>Endlicheria multiflora</i>	X					x					
<i>Endlicheria paniculata</i>	X					x					
<i>Endlicheria punctulata</i>						x					
<i>Endlicheria pyrifolia</i>			x		x		x				
<i>Endlicheria rubriflora</i>		x									
<i>Endlicheria ruforamula</i>					x						
<i>Endlicheria sericea</i>	X				x		x	x			
<i>Licaria aurea</i>	X					x					
<i>Licaria cannella</i>	X		x								
<i>Licaria crassifolia</i>						x					
<i>Mezilaurus itauba</i>	X			x	x	x		x			
<i>Nectandra acutifolia</i>					x	x	x				
<i>Nectandra cuspidata</i>	X	x			x	x	x	x	x	x	x
<i>Nectandra globosa</i>	X	x									
<i>Nectandra bibua</i>					x						
<i>Nectandra lineatifolia</i>					x						
<i>Nectandra longifolia</i>		x									
<i>Nectandra membranacea</i>					x		x				
<i>Nectandra microcarpa</i>				x							
<i>Nectandra pichurim</i>			x				x				
<i>Nectandra purpurea</i>	X				x	x	x	x			
<i>Ocotea aciphylla</i>	X			x	x	x	x				
<i>Ocotea bofo</i>	X				x	x	x	x			
<i>Ocotea cernua</i>			x	x		x					
<i>Ocotea cymbarum</i>	X					x		x	x		
<i>Ocotea debilis</i>				x		x					
<i>Ocotea delicata</i>					x						
<i>Ocotea esmeraldana</i>				x	x	x	x	x			
<i>Ocotea floribunda</i>	X				x	x					
<i>Ocotea guianensis</i>			x	x			x	x			
<i>Ocotea javitensis</i>	X				x	x					
<i>Ocotea longifolia</i>	X	x			x	x	x	x	x	x	x
<i>Ocotea myriantha</i>	X					x					
<i>Ocotea neesiana</i>			x		x						
<i>Ocotea nigrescens</i>					x						
<i>Ocotea oblonga</i>	X				x	x					
<i>Ocotea pauciflora</i>	X					x					
<i>Ocotea puberula</i>			x		x						
<i>Ocotea rhodophylla</i>	X				x	x					
<i>Ocotea sanariapensis</i>				x		x		x			
<i>Ocotea schomburgkiana</i>				x			x				
<i>Ocotea splendens</i>	X				x						
<i>Ocotea tomentosa</i>				x		x					
<i>Persea americana</i>	X	x			x						
<i>Persea mutisii</i>		x									
<i>Pleurothyrium trianae</i>			x				x				
<i>Rhodostemonodaphne kunthiana</i>					x	x	x				
<i>Rhodostemonodaphne peneia</i>					x						
LECYTHIDACEAE											
<i>Allantoma decandra</i>				x							
<i>Bertholletia excelsa</i>	VU	X	X			x					
<i>Cariniana pyriformis</i>	CR	X	X			x					
<i>Couratari guianensis</i>	X				x	x					
<i>Couroupita guianensis</i>	X		x		x	x	x	x			
<i>Eschweilera albiflora</i>	X		x			x	x				
<i>Eschweilera amazonica</i>	X						x				
<i>Eschweilera andina</i>	X					x	x				
<i>Eschweilera antioquensis</i>			x	x			x				

Listado de plantas	Categoría de amenaza										
	Especies útiles			Especies Introducidas			Especies endémicas				
	Alto Arauca-Cinaruco	Altíos Meta	Arauca-Cinaruco	Atabapo	Bita	Guaviare	Inírida	Matawén	Meta	Tomo	Tuparro
Subcuencas											
<i>Eschweilera cabrerana</i>	EN		X	x						x	
<i>Eschweilera collina</i>									x		
<i>Eschweilera coriacea</i>		X		x	x	x	x	x	x		
<i>Eschweilera gigantea</i>		X					x	x			
<i>Eschweilera juriensis</i>								x			
<i>Eschweilera laevicarpa</i>								x	x	x	
<i>Eschweilera ovalifolia</i>								x		x	
<i>Eschweilera parviflora</i>								x	x		
<i>Eschweilera parvijolia</i>	X		x	x	x	x	x	x	x	x	x
<i>Eschweilera punctata</i>	X						x		x		
<i>Eschweilera tenuifolia</i>					x	x	x	x	x	x	
<i>Eschweilera tessmannii</i>	X						x		x		
<i>Grias neuberthii</i>	X		x				x	x	x	x	x
<i>Gustavia augusta</i>						x	x	x	x	x	x
<i>Gustavia hexapetala</i>	X		x	x	x	x	x	x	x	x	x
<i>Gustavia longifolia</i>						x	x	x	x	x	x
<i>Gustavia macarenensis</i>							x	x	x	x	x
<i>Gustavia poeppigiana</i>	X		x			x	x	x	x	x	x
<i>Gustavia pulchra</i>							x		x		x
<i>Lecythis chartacea</i>							x	x	x	x	x
<i>Lecythis zabucajo</i>	X						x		x		
LENTIBULARIACEAE											
<i>Gentilica filiformis</i>										x	
<i>Gentilica pygmaea</i>							x				
<i>Gentilica roraimensis</i>									x		
<i>Gentilica sanariapoana</i>								x			
<i>Utricularia adpressa</i>							x	x	x		
<i>Utricularia breviscapa</i>										x	
<i>Utricularia calycifida</i>								x			
<i>Utricularia fimbriata</i>									x		
<i>Utricularia foliosa</i>					x				x		
<i>Utricularia gibba</i>								x		x	
<i>Utricularia hydrocarpa</i>										x	
<i>Utricularia longeciliata</i>								x			
<i>Utricularia myriocista</i>										x	
<i>Utricularia neottioidea</i>							x				
<i>Utricularia nervosa</i>							x				
<i>Utricularia oliveriana</i>								x		x	
<i>Utricularia simulans</i>								x			
<i>Utricularia subulata</i>					x				x		x
<i>Utricularia tenuissima</i>						x		x		x	
<i>Utricularia triloba</i>							x		x		
LINACEAE											
<i>Hebepeplatum humiriifolium</i>	X			x	x	x					
<i>Hebepeplatum neblinae</i>				x		x					
<i>Rouheria calophylla</i>	X			x	x	x	x	x	x	x	x
<i>Rouheria columbiana</i>				x	x	x	x	x	x	x	x
LINDERNIACEAE											
<i>Lindernia crustacea</i>							x		x	x	
<i>Lindernia diffusa</i>				x		x	x	x	x	x	x
<i>Torenia thoubarsi</i>	x						x		x	x	x
LOASACEAE											
<i>Klaprothia fasciculata</i>					x						
LOGANIACEAE											
<i>Antonia ovata</i>					x	x				x	
<i>Bonyonia aquatica</i>							x			x	
<i>Mitreola petiolata</i>						x					
<i>Spigelia amazonica</i>						x				x	
<i>Spigelia anthelmia</i>	X						x			x	
<i>Spigelia hameloides</i>					x				x		
<i>Spigelia scabra</i>							x		x		
<i>Strychnos brachiatia</i>								x		x	
<i>Strychnos bremekemperi</i>							x		x		
<i>Strychnos davidsei</i>							x		x		

Listado de plantas	Categoría de amenaza								
	Especies útiles			Especies Introducidas			Especies endémicas		
	Alto Arauca-Cinaruco	Alto Guaviare	Altos Meta	Arauca-Cinaruco	Atabapo	Bita	Guaviare	Inírida	Mataven
<i>Strychnos guianensis</i>					x		x	x	x
<i>Strychnos jobertiana</i>				x					
<i>Strychnos mitscherlichii</i>	x				x				
<i>Strychnos panurensis</i>							x		
<i>Strychnos schultesiana</i>			x		x		x		
<i>Strychnos taxifera</i>	x					x			
LORANTHACEAE									
<i>Gaiadendron punctatum</i>		x	x				x		
<i>Oryctanthus alvolatus</i>	x		x		x	x			
<i>Oryctanthus florulentus</i>	x		x	x	x	x			
<i>Oryctanthus spicatus</i>			x		x	x			
<i>Passovia robusta</i>						x			
<i>Phlebirus pyrifolia</i>					x	x			
<i>Phlebirus stelis</i>			x	x	x	x			
<i>Pittacanthus acinarius</i>					x				
<i>Pittacanthus clusiifolius</i>			x		x				
<i>Pittacanthus crassifolius</i>					x				
<i>Pittacanthus cucullaris</i>				x	x	x			
<i>Pittacanthus julianus</i>			x		x				
<i>Pittacanthus peronopetalus</i>					x				
<i>Pittacanthus truncatus</i>					x				
<i>Struthanthus orbicularis</i>				x	x				
<i>Tristerix secundus</i>	x	x							
LYTHRACEAE									
<i>Adenanthera floribunda</i>		x		x					
<i>Caphea elliptica</i>						x			
<i>Caphea gracilis</i>				x	x	x			
<i>Caphea killipii</i>	x			x					
<i>Caphea kubecorum</i>	x			x		x			
<i>Caphea maingualensis</i>					x				
<i>Caphea melvilla</i>			x	x	x	x			
<i>Caphea micrantha</i>					x				
<i>Caphea odonellii</i>				x	x	x	x	x	
<i>Caphea philombria</i>	x	x			x				
<i>Caphea racemosa</i>			x						
<i>Caphea repens</i>				x					
<i>Caphea styligialis</i>	x			x					
<i>Lagerstroemia indica</i>	x	x			x				
<i>Lagerstroemia speciosa</i>	x	x			x	x			
MALPIGHIAEAE									
<i>Alicia macrodonta</i>			x		x	x			
<i>Banisteriopsis caapi</i>	x					x			
<i>Banisteriopsis muricata</i>				x		x			
<i>Blepharandra angustifolia</i>				x					
<i>Brownenia wurdackii</i>					x				
<i>Bunchosia armeniaca</i>		x		x	x				
<i>Bunchosia decussiflora</i>					x				
<i>Bunchosia glandulifera</i>	x	x	x	x	x				
<i>Burdachia prismatocarpa</i>			x	x	x	x	x	x	
<i>Burdachia sphærocarpa</i>					x	x			
<i>Byrsinima amoena</i>				x	x				
<i>Byrsinima bronweniana</i>				x	x				
<i>Byrsinima chrysophylla</i>				x	x	x		x	
<i>Byrsinima concinna</i>					x	x			
<i>Byrsinima coniophylla</i>				x	x				
<i>Byrsinima crassifolia</i>	x		x	x	x	x	x	x	x
<i>Byrsinima crispa</i>		x		x	x	x			
<i>Byrsinima cuprea</i>			x						
<i>Byrsinima fernandezii</i>					x	x			
<i>Byrsinima hypoleuca</i>			x			x			
<i>Byrsinima jupurensis</i>				x	x	x			
<i>Byrsinima krukoffii</i>				x	x				
<i>Byrsinima linguifera</i>				x	x				
<i>Byrsinima luetzelburgii</i>			x						
Listado de plantas	Categoría de amenaza								
	Especies útiles			Especies Introducidas			Especies endémicas		
	Alto Arauca-Cinaruco	Alto Guaviare	Altos Meta	Arauca-Cinaruco	Atabapo	Bita	Guaviare	Inírida	Mataven

Listado de plantas	Categoría de amenaza												
	Especies útiles			Especies Introducidas			Especies endémicas						
	Arauca-Cinaruco	Alt. Arauca	Guaviare	Alt. Meta	Arauca-Cinaruco	Atabapo	Bita	Guaviare	Inírida	Matawén	Meta	Tomo	Tuparro
<i>Helicarpus americanus</i>	X	x	x	x			x		x				
<i>Herrania albiflora</i>									x				
<i>Herrania cuatrecasana</i>	X							x					
<i>Herrania mariae</i>							x						
<i>Herrania nitida</i>	X		x				x	x					
<i>Herrania pulcherrima</i>							x		x				
<i>Hibiscus acetosella</i>								x					
<i>Hibiscus bifurcatus</i>									x				
<i>Hibiscus furcellatus</i>	X			x			x	x	x				
<i>Hibiscus mutabilis</i>	X	X	x				x						
<i>Hibiscus peruvianus</i>							x						
<i>Hibiscus rosa-sinensis</i>	X	X	x	x			x						
<i>Hibiscus sebastianii</i>			x				x						
<i>Hibiscus spathulatus</i>			x				x						
<i>Hibiscus striatus</i>								x	x				
<i>Luehea cymulosa</i>							x	x					
<i>Luehea seemannii</i>				x			x	x	x				
<i>Luehcopsis althaeiflora</i>							x	x	x				
<i>Malachra acetifolia</i>			x						x				
<i>Malachra ruderalis</i>							x						
<i>Malvaviscus arboreus</i>	X	X		x					x				
<i>Malvaviscus concinnus</i>									x				
<i>Matisia cornu-copiae</i>			x										
<i>Matisia floccosa</i>			x										
<i>Matisia glandifera</i>		x	x				x	x	x				
<i>Matisia idroboi</i>			x										
<i>Matisia lasiocalyx</i>	X				x		x	x	x				
<i>Matisia ochrocalyx</i>	X		x	x			x	x	x				
<i>Melochia arenosa</i>							x		x				
<i>Melochia parvifolia</i>								x					
<i>Melochia pilosa</i>							x						
<i>Melochia pyramidata</i>					x		x						
<i>Melochia simplex</i>								x					
<i>Melochia spicata</i>			x						x				
<i>Melochia villosa</i>			x				x		x				
<i>Mollia gracilis</i>			x				x	x	x				
<i>Mollia lepidota</i>						x							
<i>Mollia speciosa</i>				x			x	x	x				
<i>Ochroma pyramidalis</i>	X					x	x	x	x				
<i>Pachira amazonica</i>					x		x						
<i>Pachira aquatica</i>	X		x						x				
<i>Pachira coriacea</i>	X					x				x			
<i>Pachira gracilis</i>					x		x	x	x				
<i>Pachira humilis</i>						x				x			
<i>Pachira insignis</i>							x						
<i>Pachira liesneri</i>								x					
<i>Pachira minor</i>								x					
<i>Pachira morae</i>						x							
<i>Pachira nitida</i>			x			x	x	x	x	x			
<i>Pachira nukakica</i>		X				x	x	x	x	x			
<i>Pachira obovata</i>						x							
<i>Pachira quinata</i>	EN	X		x		x	x	x	x	x			
<i>Pachira sordida</i>					x		x	x	x	x			
<i>Pachira speciosa</i>	X	X	x			x		x	x	x			
<i>Pavonia alba</i>			x										
<i>Pavonia angustifolia</i>								x					
<i>Pavonia castaneifolia</i>			x										
<i>Pavonia dasypetala</i>								x					
<i>Pavonia fruticosa</i>		x	x	x		x		x	x	x			
<i>Pavonia oxyphyllaria</i>		x			x		x						
<i>Pavonia subbassata</i>			x						x				
<i>Peltacea krapovickasiorum</i>					x		x	x	x	x			
<i>Peltacea riedelii</i>						x		x					
<i>Peltacea speciosa</i>						x		x	x	x	x	x	x

Listado de plantas	Categoría de amenaza													
	Especies útiles			Especies Introducidas			Especies endémicas							
	Arauca-Cinaruco	Alt. Arauca	Guaviare	Alt. Meta	Arauca-Cinaruco	Atabapo	Bita	Guaviare	Inírida	Matawén	Meta	Tomo	Tuparro	Vichada
<i>Peltaea trinervis</i>									x					
<i>Pseudobombax croizatii</i>								x			x	x		
<i>Pseudobombax munuguba</i>									x					
<i>Pseudobombax septenatum</i>											x			
<i>Quararibea amazonica</i>							x							
<i>Quararibea caldasiana</i>							x	x						
<i>Quararibea wittii</i>								x						
<i>Sida acuta</i>		X			x	x	x	x	x	x	x	x	x	
<i>Sida cordifolia</i>										x	x			
<i>Sida glomerata</i>					x	x	x				x			
<i>Sida linifolia</i>								x			x	x		
<i>Sida rhombifolia</i>					x	x	x	x	x	x	x	x	x	
<i>Sida serrata</i>									x		x	x		
<i>Sida setosa</i>	X								x		x	x		
<i>Sterculia apetala</i>		X				x			x	x	x	x		
<i>Sterculia colombiana</i>		X			x			x		x	x	x		
<i>Sterculia guapayensis</i>								x						
<i>Theobroma bicolor</i>	X						x							
<i>Theobroma cacao</i>	X			x			x	x						
<i>Theobroma glaucum</i>	X						x	x			x	x		
<i>Theobroma grandiflorum</i>	X							x		x	x			
<i>Theobroma obovatum</i>	X						x	x		x	x	x		
<i>Theobroma subincanum</i>	X						x	x	x	x	x	x		
<i>Trichospermum mexicanum</i>									x					
<i>Triumfetta lappula</i>											x			
<i>Triumfetta mollissima</i>	X								x	x	x	x		
<i>Urena lobata</i>	X			x		x	x	x	x	x	x	x		
<i>Urena sinuata</i>							x		x	x	x	x		
<i>Waltheria glomerata</i>								x		x	x	x		
<i>Waltheria indica</i>									x		x	x		
<i>Wercklea ferox</i>						x					x			
<i>Wissadula excelsior</i>							x							
MARANTACEAE														
<i>Calathea rotundiflora</i>							x		x	x	x	x		
<i>Calathea erythrolépis</i>		X				x	x							
<i>Calathea lutea</i>		X			x		x	x	x	x	x	x		
<i>Calathea propinqua</i>	X						x				x	x	x	
<i>Goeppertia allouia</i>								x						
<i>Goeppertia altissima</i>									x	x	x	x	x	
<i>Goeppertia bantae</i>					x	x								
<i>Goeppertia capitata</i>							x				x			
<i>Goeppertia comosa</i>								x						
<i>Goeppertia cyclophora</i>									x	x	x	x	x	
<i>Goeppertia fragills</i>									x	x	x	x	x	
<i>Goeppertia inocephala</i>					x			x						
<i>Goeppertia latifolia</i>						x			x	x	x	x	x	
<i>Goeppertia micans</i>							x				x			
<i>Goeppertia microcephala</i>								x						
<i>Goeppertia propinqua</i>									x	x	x	x	x	
<i>Goeppertia villosa</i>									x		x	x	x	
<i>Hylaeothrinthe hexantha</i>									x					
<i>Hylaeothrinthe unilateralis</i>										x				
<i>Ischnosiphon aromatica</i>	X					x		x	x	x	x	x	x	
<i>Ischnosiphon cannoideus</i>							x							
<i>Ischnosiphon colombianus</i>						x		x	x	x	x	x	x	
<i>Ischnosiphon gracilis</i>							x							
<i>Ischnosiphon hirsutus</i>								x						
<i>Ischnosiphon lasiocoleus</i>									x	x	x	x	x	
<i>Ischnosiphon leucophaeus</i>							x			x	x	x	x	
<i>Ischnosiphon longiflorus</i>								x						
<i>Ischnosiphon macarenae</i>									x		x	x	x	
<i>Ischnosiphon obliquus</i>	X								x		x	x	x	
<i>Ischnosiphon puberulus</i>									x	x	x	x	x	
<i>Maranta friedrichsthaliana</</i>														

Listado de plantas	Categoría de amenaza									
	Especies útiles			Subcuenca						
	Especies Introducidas			Arauca-Cinárico		Atabapo		Bita	Guaviare	
	Alto Arauca-Cinárico	Alto Guaviare		Alto Meta	Arauca-Cinárico	Atabapo	Bita	Guaviare	Inírida	Mataven
<i>Maranta gibba</i>			x					x		
<i>Monotagma laxum</i>	X		x	x	x	x	x	x	x	
<i>Monotagma plurispicatum</i>					x	x				
<i>Monotagma secundum</i>					x	x				
<i>Monotagma tomentosum</i>						x	x			
<i>Pleiotachya pruinosa</i>						x				
<i>Stromanthe jacquinii</i>		x				x	x			
<i>Stromanthe stromanthoides</i>						x	x			
<i>Thalia geniculata</i>			x		x		x			
MARCGRAVIAEAE										
<i>Marcgravia pedunculosa</i>		x								
<i>Marcgraviastrum elegans</i>	X				x					
<i>Marcgraviastrum mixtum</i>			x							
<i>Noranthe guianensis</i>					x	x		x		
<i>Ruyschia tremadena</i>							x			
<i>Souroubea corallina</i>					x	x				
<i>Souroubea guianensis</i>		x			x	x	x	x		
<i>Souroubea sympetala</i>	x	x			x		x			
MAYACACEAE										
<i>Mayaca fluviatilis</i>					x					
<i>Mayaca longipes</i>					x		x			
MELASTOMATACEAE										
<i>Acanthella pulchra</i>						x				
<i>Acanthella sprucei</i>	X				x	x	x	x	x	x
<i>Aciotis acuminifolia</i>			x		x	x	x	x		
<i>Aciotis annua</i>						x				
<i>Aciotis olivieriiana</i>					x		x			
<i>Aciotis polystachya</i>					x					
<i>Aciotis purpurascens</i>	X	x	x	x	x	x	x	x	x	x
<i>Acisanthera crassipes</i>						x	x			
<i>Acisanthera hedyotoidea</i>			x			x				
<i>Acisanthera limnobios</i>						x		x		
<i>Acisanthera uniflora</i>					x	x	x	x	x	x
<i>Adelobotrys barbata</i>				x		x				
<i>Arthrostemma ciliatum</i>		x	x	x						
<i>Bellucia egensis</i>		x	x		x		x			
<i>Bellucia grossularioides</i>	X	x	x		x	x	x	x	x	x
<i>Bellucia ovata</i>			x	x			x			
<i>Bellucia pentamera</i>	X		x		x	x	x			
<i>Bellucia strigosa</i>					x	x	x			
<i>Bellucia villosa</i>					x			x		
<i>Blakea parasitica</i>					x		x			
<i>Blakea rosea</i>			x	x			x			
<i>Brachyotum ledifolium</i>			x	x						
<i>Brachyotum strigosum</i>		X		x						
<i>Bucquetia glutinosa</i>	X	x	x					x		
<i>Castratella piloselloides</i>			x							
<i>Clidemia alternifolia</i>					x					
<i>Clidemia bullosa</i>					x					
<i>Clidemia capitellata</i>		x	x		x		x	x	x	x
<i>Clidemia ciliata</i>	x	x	x			x				
<i>Clidemia crenulata</i>			x		x					
<i>Clidemia dentata</i>		x	x		x		x			
<i>Clidemia epibacterium</i>						x				
<i>Clidemia epipyrica</i>		x		x	x					
<i>Clidemia hirta</i>	X		x		x	x	x			
<i>Clidemia inobsepta</i>					x					
<i>Clidemia jupurensis</i>					x	x				
<i>Clidemia novemnervia</i>					x	x	x		x	
<i>Clidemia octona</i>	X		x	x		x	x	x		
<i>Clidemia pustulata</i>						x				
<i>Clidemia pycnaster</i>					x					
<i>Clidemia rubra</i>		x	x		x	x	x	x	x	x
<i>Clidemia septuplinervia</i>			x		x		x			

Listado de plantas	Categoría de amenaza									
	Especies útiles			Subcuenca						
	Especies Introducidas			Arauca-Cinárico		Atabapo		Bita	Guaviare	
	Alto Arauca-Cinárico	Alto Guaviare		Alto Meta	Arauca-Cinárico	Atabapo	Bita	Guaviare	Inírida	Mataven
<i>Clidemia sericea</i>	X				x		x	x	x	x
<i>Clidemia serpens</i>								x		
<i>Clidemia strigillosa</i>							x	x	x	x
<i>Clidemia tococoides</i>					x	x	x	x	x	x
<i>Clidemia uribei</i>			x				x		x	x
<i>Comolia leptophylla</i>							x		x	
<i>Comolia microphyllea</i>							x		x	
<i>Comolia nummularioides</i>							x		x	x
<i>Comolia prostrata</i>							x			
<i>Desmoscelis villosa</i>					x	x	x	x	x	x
<i>Ernestia cordifolia</i>								x		
<i>Ernestia karuruana</i>					x				x	
<i>Ernestia tenella</i>							x	x	x	
<i>Graffenrieda cariophyllaea</i>							x			
<i>Graffenrieda fantastica</i>								x		
<i>Graffenrieda gracillima</i>	X		x		x		x			
<i>Graffenrieda gracilis</i>								x		
<i>Graffenrieda patens</i>								x		
<i>Graffenrieda rotundifolia</i>							x		x	x
<i>Graffenrieda rupestris</i>							x	x	x	
<i>Graffenrieda santamartensis</i>			x						x	
<i>Graffenrieda weddellii</i>										x
<i>Henriettea fascicularis</i>					x		x			
<i>Henriettea fissanthera</i>						x				
<i>Henriettea goudotiana</i>		X		x		x		x		
<i>Henriettea horridula</i>							x			
<i>Henriettea martiusii</i>					x		x	x		x
<i>Henriettea mucronata</i>									x	x
<i>Henriettea ovata</i>						x	x	x	x	x
<i>Henriettea seemannii</i>			x			x	x	x	x	x
<i>Henriettea trachyphylla</i>			x	x						
<i>Henriettea tuberculosa</i>					x					
<i>Henriettea verrucosa</i>			x							
<i>Leandra chaetodon</i>			x			x				
<i>Leandra dichotoma</i>				x						
<i>Leandra glandulifera</i>							x			
<i>Leandra longicoma</i>				x			x	x		
<i>Leandra rhodopogon</i>							x			
<i>Leandra solenifera</i>			x	x			x			
<i>Loricalepis duckei</i>								x		
<i>Macairea axilliflora</i>								x		
<i>Macairea lanata</i>						x		x		
<i>Macairea lasiophylla</i>					x	x	x	x		x
<i>Macairea mariana</i>					x					
<i>Macairea philipsonii</i>									x	
<i>Macairea rufescens</i>			x				x			
<i>Macairea stylosa</i>			x				x	x		
<i>Macairea thyrsiflora</i>			x	x	x		x	x	x	x
<i>Maieta guianensis</i>	X		x			x	x	x	x	x
<i>Maieta poeppigii</i>					x		x	x	x	x
<i>Meriania brachycera</i>					x				x	
<i>Meriania haemantha</i>			x	x				x		
<i>Meriania longifolia</i>			x	x	x				x	
<i>Meriania speciosa</i>			x	x	x					
<i>Meriania urceolata</i>	X					x	x	x	x	x
<i>Miconia abbreviata</i>						x	x			
<i>Miconia acinodendron</i>							x		x	x
<i>Miconia aeruginosa</i>							x			
<i>Miconia affinis</i>	X		x	x			x	x	x	x
<i>Miconia alata</i>	X				x			x	x	x
<i>Miconia albicans</i>	X		x				x	x	x	x
<i>Miconia alborufescens</i>							x			
<i>Miconia alternans</i>					x					
<i>Miconia ampla</i>			x			x		x		

Listado de plantas	Categoría de amenaza											
	Especies útiles		Especies Introducidas		Especies endémicas		Subcuencas					
	Arauca-Cinaruco	Alto Guaviare	Alto Meta	Arauca-Cinaruco	Atabapo	Bita	Guaviare	Inírida	Matawén	Meta	Tomo	Tuparro
<i>Miconia aplostachya</i>				x	x	x	x	x	x	x	x	
<i>Miconia aponeura</i>		x	x						x			
<i>Miconia aurea</i>			x									
<i>Miconia biglandulosa</i>	x		x			x						
<i>Miconia borjensis</i>					x			x				
<i>Miconia brachygyna</i>		x	x									
<i>Miconia brevipes</i>								x	x			
<i>Miconia bubalina</i>			x									
<i>Miconia calvrescens</i>		x	x			x	x					
<i>Miconia carassana</i>				x								
<i>Miconia centrodesma</i>			x		x							
<i>Miconia ceramicarpa</i>						x						
<i>Miconia chamisois</i>			x									
<i>Miconia chrysophylla</i>							x					
<i>Miconia ciliata</i>	x	x	x			x	x			x		
<i>Miconia cladonia</i>				x				x				
<i>Miconia cleefii</i>		x	x				x					
<i>Miconia crassinervia</i>					x							
<i>Miconia crenophylla</i>				x								
<i>Miconia cundinamarcensis</i>		x	x									
<i>Miconia dispar</i>	x					x						
<i>Miconia dodecandra</i>	x		x									
<i>Miconia dolichorrhyncha</i>			x	x		x		x				
<i>Miconia egenensis</i>						x						
<i>Miconia elaeoides</i>		x	x	x								
<i>Miconia elata</i>	x		x	x		x	x	x	x	x		
<i>Miconia erioclada</i>						x						
<i>Miconia eugenioides</i>					x	x	x					
<i>Miconia gracilis</i>		x	x	x								
<i>Miconia bolsericea</i>			x			x	x	x		x		
<i>Miconia ibaguensis</i>			x					x				
<i>Miconia idroboi</i>					x							
<i>Miconia impetiolaris</i>						x	x					
<i>Miconia jalnii</i>			x									
<i>Miconia juriensis</i>						x						
<i>Miconia kraenzlinii</i>							x					
<i>Miconia lateriflora</i>					x	x						
<i>Miconia latifolia</i>			x									
<i>Miconia lebmannii</i>		x	x									
<i>Miconia lepidota</i>	x		x			x	x					
<i>Miconia liesmeri</i>			x									
<i>Miconia liguistrina</i>			x									
<i>Miconia longifolia</i>			x			x	x					
<i>Miconia longispicata</i>					x							
<i>Miconia lourteigiana</i>					x							
<i>Miconia lugonis</i>					x							
<i>Miconia macrothyrsa</i>			x			x	x					
<i>Miconia magdalena</i>					x	x	x					
<i>Miconia marginata</i>					x							
<i>Miconia mazanana</i>					x							
<i>Miconia minutiflora</i>	x		x	x		x	x	x	x	x		
<i>Miconia mollicula</i>			x	x								
<i>Miconia multispicata</i>	x		x	x	x	x		x	x	x		
<i>Miconia napoana</i>			x			x						
<i>Miconia nervosa</i>	x		x	x		x	x					
<i>Miconia pastoensis</i>		x					x					
<i>Miconia phaeophylla</i>						x		x				
<i>Miconia phanerostila</i>	x				x							
<i>Miconia poeppigii</i>					x			x	x			
<i>Miconia prasina</i>			x			x	x	x	x	x		
<i>Miconia pterocaulon</i>						x	x	x				
<i>Miconia pulvinata</i>			x	x	x							
<i>Miconia punctata</i>		x			x	x	x	x	x	x		
<i>Miconia quinquenervia</i>					x							

Listado de plantas	Categoría de amenaza												
	Especies útiles		Especies Introducidas		Especies endémicas		Subcuencas						
	Arauca-Cinaruco	Alto Guaviare	Alto Meta	Arauca-Cinaruco	Atabapo	Bita	Guaviare	Inírida	Matawén	Meta	Tomo	Tuparro	Vichada
<i>Miconia radulifolia</i>									x				
<i>Miconia reducens</i>			x	x						x			
<i>Miconia resima</i>										x			
<i>Miconia rubiginosa</i>	x				x		x				x	x	
<i>Miconia rufescens</i>						x			x	x	x	x	
<i>Miconia rugosa</i>							x				x		
<i>Miconia salicifolia</i>			x	x			x						
<i>Miconia sandemanii</i>		x								x			
<i>Miconia serrulata</i>	x		x	x		x	x	x	x	x	x	x	
<i>Miconia smaragdina</i>		x	x										
<i>Miconia spicellata</i>		x				x							
<i>Miconia splendens</i>		x			x	x	x	x	x	x	x	x	
<i>Miconia stenostachya</i>		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
<i>Miconia stephanthera</i>			x										
<i>Miconia stipularis</i>			x										
<i>Miconia submacrophylla</i>	x	x											
<i>Miconia theizans</i>			x										
<i>Miconia tomentosa</i>	x		x			x	x	x	x	x	x	x	
<i>Miconia traillii</i>				x	x		x	x					
<i>Miconia trinervia</i>		x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	
<i>Miconia truncata</i>							x						
<i>Miconia wittii</i>						x		x	x				
<i>Miconia zahneniana</i>						x							
<i>Monochetum myrtoidicum</i>			x										
<i>Monolea primuliflora</i>		x	x										
<i>Mouriri acutiflora</i>						x		x	x				
<i>Mouriri cauliflora</i>	x						x	x	x	x	x	x	
<i>Mouriri chamisoana</i>							x						
<i>Mouriri collocarpa</i>										x			
<i>Mouriri ficoides</i>					x								
<i>Mouriri grandiflora</i>	x						x						
<i>Mouriri guianensis</i>							x			x			
<i>Mouriri myrtifolia</i>	x							x	x	x	x	x	
<i>Mouriri myrtilloides</i>						x				x			
<i>Mouriri nigra</i>	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
<i>Mouriri uncithea</i>		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
<i>Opisthocentra clidemiooides</i>					x					x			
<i>Pachyloma huberioides</i>		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
<i>Pachyloma pusillum</i>		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
<i>Poteranthera pusilla</i>			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
<i>Pterogastra divaricata</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
<i>Pterogastra minor</i>			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
<i>Pterolepis trichotoma</i>										x			
<i>Rhynchanthera apurensis</i>										x			
<i>Rhynchanthera bracteata</i>										x			
<i>Rhynchanthera dichotoma</i>					x	x							
<i>Rhynchanthera grandiflora</i>					x	x	x	x	x	x	x	x	
<i>Salpinga secunda</i>	x					x	x						
<i>Siphanta covanii</i>					x								
<i>Siphanta fasciculata</i>			x	x									
<i>Siphanta foliosa</i>					x								x
<i>Siphanta gracillima</i>			x				x						
<i>Siphanta hostmannii</i>					x					x			
<i>Siphanta subtilis</i>						x							
<i>Tibouchina andreana</i>		x					x						
<i>Tibouchina aspera</i>		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
<i>Tibouchina bipenicillata</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
<i>Tibouchina gracilis</i>			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
<i>Tibouchina grossa</i>			x										
<i>Tibouchina karstenii</i>		x				x		x	x	x	x	x	
<i>Tibouchina lepidota</i>		x	x			x		x	x	x	x	x	
<i>Tibouchina longifolia</i>		x	x			x		x	x	x	x	x	
<i>Tibouchina spruceana</i>			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
<i>Tibouchina striphocalyx</i>			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	

Listado de plantas	Categoría de amenaza								
	Especies útiles			Especies Introducidas			Especies endémicas		
	Alto Arauca-Ciárculo	Alto Guaviare	Alto Meta	Arauca-Ciárculo	Atabapo	Bita	Guaviare	Inírida	Matavén
<i>Tibouchina urvilleana</i>	X	X		x					
<i>Tococa bullifera</i>					x	x			
<i>Tococa caquetana</i>							x		
<i>Tococa cundata</i>					x				
<i>Tococa ciliata</i>				x		x			
<i>Tococa cinnamomea</i>				x					
<i>Tococa coronata</i>					x	x	x	x	x
<i>Tococa guianensis</i>	X		x	x	x	x	x	x	x
<i>Tococa birta</i>				x		x			
<i>Tococa lancifolia</i>				x		x			
<i>Tococa macrophysca</i>				x		x	x		
<i>Tococa macrosperma</i>				x		x	x		x
<i>Tococa nitens</i>				x					x
<i>Tococa platyphylla</i>		x	x	x				x	
<i>Tococa rotundifolia</i>				x		x			
<i>Tococa stenoptera</i>					x				
<i>Tococa subciliata</i>					x	x			
<i>Topoeba parasitica</i>			x						
MELIACEAE									
<i>Azadirachta indica</i>		X	X					x	
<i>Cabralia canjerana</i>				x					
<i>Cedrela odorata</i>	EN	X		x	x		x	x	
<i>Guarea cristata</i>		X				x			
<i>Guarea glabra</i>				x		x	x	x	
<i>Guarea guidonia</i>	X		x	x	x		x	x	
<i>Guarea kunthiana</i>	X		x	x		x	x	x	
<i>Guarea macrophylla</i>						x	x		
<i>Guarea pubescens</i>						x	x		
<i>Guarea purusana</i>	X			x					
<i>Khaya anthotheca</i>		X	X				x		
<i>Melia azedarach</i>		X	X	x			x		
<i>Ruagea glabra</i>				x	x				
<i>Swietenia macrophylla</i>	CR	x	x				x		
<i>Trichilia cipo</i>						x			
<i>Trichilia elegans</i>					x				
<i>Trichilia gustavoi</i>			X			x			
<i>Trichilia birta</i>				x		x			
<i>Trichilia hispida</i>					x				
<i>Trichilia martiana</i>		x	x		x		x		
<i>Trichilia maynasiana</i>						x			
<i>Trichilia mazanensis</i>					x				
<i>Trichilia micrantha</i>	X					x			
<i>Trichilia pallida</i>			x	x		x	x		
<i>Trichilia plecana</i>	X				x		x		
<i>Trichilia poeppigii</i>						x			
<i>Trichilia quadrijuga</i>					x	x	x		
<i>Trichilia rubra</i>					x				
<i>Trichilia schomburgkii</i>					x		x		
<i>Trichilia septentrionalis</i>	X		x				x		
<i>Trichilia trifolia</i>						x			
<i>Trichilia tuberculata</i>					x				
MENISPERMACEAE									
<i>Abuta grandifolia</i>	X				x	x	x	x	
<i>Abuta imene</i>	X				x				
<i>Abuta solimoesensis</i>						x			
<i>Anomospermum reticulatum</i>		x							
<i>Chondrodendron tomentosum</i>					x				
<i>Cissampelos andromorpha</i>				x		x	x		
<i>Cissampelos laxiflora</i>	x								
<i>Cissampelos ovalifolia</i>				x		x	x	x	x
<i>Cissampelos parceria</i>	X		x						
<i>Cissampelos tropacolifolia</i>					x				
<i>Curarea toxicofera</i>	X					x			
<i>Odontocarya macarenae</i>			x		x				

Listado de plantas	Categoría de amenaza								
	Especies útiles			Especies Introducidas			Especies endémicas		
	Alto Arauca-Ciárculo	Alto Guaviare	Alto Meta	Arauca-Ciárculo	Atabapo	Bita	Guaviare	Inírida	Matavén
<i>Odontocarya micrantha</i>								x	
<i>Odontocarya tamoides</i>									x
<i>Orbomene schomburgkii</i>						x		x	x
<i>Orbomene verruculosa</i>								x	
<i>Sciadotenia toxifera</i>	X							x	x
<i>Telitoxicum krukovii</i>								x	
MENYANTHACEAE									
<i>Nymphoides flaccida</i>				X				x	
<i>Nymphoides indica</i>									x
METTENIUSACEAE									
<i>Metteniusa tessmanniana</i>				x	x				x
MOLLUGINACEAE									
<i>Glinus radiatus</i>									x
<i>Mollugo verticillata</i>								x	
MONIMIACEAE									
<i>Mollinedia killipii</i>				x	x			x	
<i>Mollinedia ovata</i>						x		x	
<i>Mollinedia tomentosa</i>				x					x
MORACEAE									
<i>Artocarpus altilis</i>	X	X					x		x
<i>Batocarpus amazonicus</i>	X				x			x	
<i>Batocarpus orinocensis</i>	X					x	x		
<i>Brosimum acutifolium</i>	X						x		
<i>Brosimum alicastrum</i>	X			x			x	x	x
<i>Brosimum guianense</i>	X			x			x	x	x
<i>Brosimum lactescens</i>	X			x			x	x	x
<i>Brosimum melanopotamicum</i>							x		
<i>Brosimum potabile</i>						x	x		
<i>Brosimum rubescens</i>	X						x	x	
<i>Brosimum utile</i>	X					x	x		x
<i>Castilla ulei</i>	X					x			
<i>Clarisia biflora</i>					x		x	x	
<i>Clarisia racemosa</i>	X				x	x			x
<i>Dorstenia brasiliensis</i>								x	
<i>Dorstenia contrajervia</i>	X					x			
<i>Ficus albert-smithii</i>						x		x	
<i>Ficus americana</i>				x	x		x	x	x
<i>Ficus coerulescens</i>							x		
<i>Ficus cuatrecasiana</i>							x		
<i>Ficus dendrocidea</i>							x		
<i>Ficus donnell-smithii</i>							x		
<i>Ficus gomelleira</i>					x		x		
<i>Ficus guatiquiae</i>			X						x
<i>Ficus insipida</i>	X			x			x	x	x
<i>Ficus lauretana</i>					x				
<i>Ficus maxima</i>	X			x	x	x	x		x
<i>Ficus membranacea</i>						x			
<i>Ficus mollicula</i>								x	
<i>Ficus mutisii</i>								x	
<i>Ficus nymphaefolia</i>	X				x	x	x		
<i>Ficus obtusifolia</i>	X				x	x	x	x	
<i>Ficus paraensis</i>					x		x	x	
<i>Ficus pertusa</i>						x		x	x
<i>Ficus piresiana</i>	X							x	
<i>Ficus sphenophylla</i>							x		
<i>Ficus trianae</i>						x			
<i>Ficus trigona</i>	X			x		x	x		x
<i>Helianthostylis sprucei</i>								x	
<i>Helicostylis elegans</i>							x		
<i>Helicostylis heterotricha</i>	X							x	
<i>Helicostylis scabra</i>	X						x	x	x
<i>Helicostylis tomentosa</i>	X				x	x	x	x	x
<i>Helicostylis tovarensis</i>					x	x	x	x	x
<i>Maclura tinctoria</i>					x		x	x	x

Listado de plantas	Categoría de amenaza															
	Espécies úteis		Espécies introduzidas		Espécies endémicas		Subcuenças									
							Arauca-Cinárico	Atabapo	Bita	Guaviare	Inírida	Matawén	Meta	Tomo	Uparó	Vichada
	Alto Arauca	Cinárico	Alto Guaviare	Alto Meta	Arauca-Cinárico	Atabapo	Bita	Guaviare	Inírida	Matawén	Meta	Tomo	Uparó	Vichada		
<i>Maquira calophylla</i>				x	x	x	x	x	x	x						
<i>Maquira coriacea</i>	x		x			x	x	x	x	x	x					
<i>Maquira guianensis</i>	x					x	x									
<i>Naucleropsis caloneura</i>						x										
<i>Naucleropsis glabra</i>	x					x	x	x								
<i>Naucleropsis imitans</i>	x					x										
<i>Naucleropsis krukovi</i>						x	x									
<i>Naucleropsis oblongifolia</i>	x					x	x									
<i>Naucleropsis ulci</i>	x					x										
<i>Perebea angustifolia</i>			x			x	x	x								
<i>Perebea guianensis</i>	x					x	x									
<i>Perebea mollis</i>	x					x	x									
<i>Perebea xanthochloma</i>	x	x				x	x	x								
<i>Ponsenia armata</i>	x		x													
<i>Pseudolmedia laevigata</i>	x					x	x	x								
<i>Pseudolmedia laevis</i>	x		x			x	x	x	x							
<i>Pseudolmedia macrophylla</i>						x		x								
<i>Pseudolmedia rigidia</i>						x	x									
<i>Sorocea muriculata</i>	x		x	x	x	x	x	x	x	x						
<i>Sorocea pubivena</i>	x		x			x	x	x								
<i>Sorocea sprucei</i>			x			x	x	x								
<i>Sorocea steinbachii</i>			x			x	x	x	x	x						
<i>Trophis caucana</i>						x										
<i>Trophis racemosa</i>			x			x		x		x						
<i>Trymatococcus amazonicus</i>	x					x	x	x	x	x						
MUNTINGIACEAE																
<i>Muntingia calabura</i>			x			x										
MUSACEAE																
<i>Musa paradisiaca</i>	x	x	x													
MYRICACEAE																
<i>Morella parvifolia</i>			x					x								
MYRISTICACEAE																
<i>Compsonera capitellata</i>	x					x										
<i>Compsonera debilis</i>					x		x									
<i>Compsonera sprucei</i>					x	x										
<i>Iryanthera coriacea</i>						x										
<i>Iryanthera crassifolia</i>	x			x	x	x										
<i>Iryanthera elliptica</i>	x				x	x	x									
<i>Iryanthera hostmannii</i>	x				x	x			x							
<i>Iryanthera juriensis</i>	x			x	x	x	x		x							
<i>Iryanthera laevis</i>	x			x	x	x										
<i>Iryanthera lancifolia</i>	x					x										
<i>Iryanthera paraensis</i>	x			x	x	x	x	x	x	x						
<i>Iryanthera tricornis</i>	x					x										
<i>Otoba parvifolia</i>	x	x				x	x									
<i>Virola calophylla</i>	x					x	x	x	x	x						
<i>Virola carinata</i>	x					x	x									
<i>Virola elongata</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x						
<i>Virola flexuosa</i>						x										
<i>Virola marlencii</i>						x										
<i>Virola parvifolia</i>	x					x										
<i>Virola pavonis</i>	x				x	x	x									
<i>Virola peruviana</i>	x					x	x	x	x	x						
<i>Virola schultesii</i>		x			x		x									
<i>Virola sebifera</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x						
<i>Virola surinamensis</i>	x					x	x	x	x	x						
MYRTACEAE																
<i>Calycolpus calophyllus</i>						x			x							
<i>Calycolpus moritzianus</i>		x	x	x	x											
<i>Calyptranthes bipennis</i>	x						x									
<i>Calyptranthes lucida</i>							x									
<i>Calyptranthes multiflora</i>						x	x	x	x	x						
<i>Calyptranthes nigrescens</i>						x										
<i>Calyptranthes pulchella</i>						x										

Listado de plantas	Categoría de amenaza															
	Espécies úteis		Espécies introduzidas		Espécies endémicas		Subcuenças									
							Arauca-Cinárico	Atabapo	Bita	Guaviare	Inírida	Matawén	Meta	Tomo	Uparó	Vichada
	Alto Arauca	Cinárico	Alto Guaviare	Alto Meta	Arauca-Cinárico	Atabapo	Bita	Guaviare	Inírida	Matawén	Meta	Tomo	Uparó	Vichada		
<i>Calyptranthes pulci</i>									x							
<i>Calyptranthes speciosa</i>					x		x		x							
<i>Campomanesia linearifolia</i>	x				x			x								
<i>Campomanesia speciosa</i>								x								
<i>Eugenia biflora</i>								x	x	x	x	x	x	x	x	
<i>Eugenia chrysophyllum</i>								x	x	x	x	x	x	x	x	
<i>Eugenia cibratula</i>								x	x	x	x	x	x	x	x	
<i>Eugenia flavescens</i>					x		x		x		x		x	x	x	
<i>Eugenia florida</i>	x		x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
<i>Eugenia heterochroma</i>						x			x							
<i>Eugenia lambertiana</i>							x	x								
<i>Eugenia patrisii</i>	x					x			x							
<i>Eugenia punicifolia</i>	x	x				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
<i>Eugenia roseiflora</i>						x		x		x		x				
<i>Eugenia stictopetala</i>							x	x		x		x				
<i>Eugenia stipitata</i>	x					x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
<i>Eugenia variareolata</i>		x	x			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
<i>Marlierea caudata</i>						x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
<i>Marlierea spruceana</i>	x					x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
<i>Myrcia bracteata</i>	x		x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
<i>Myrcia fallax</i>						x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
<i>Myrcia grandis</i>						x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
<i>Myrcia guianensis</i>						x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
<i>Myrcia inaequiloba</i>						x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
<i>Myrcia lucida</i>						x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
<i>Myrcia paivae</i>		x	x			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
<i>Myrcia revolutifolia</i>					x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
<i>Myrcia salicifolia</i>	x					x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
<i>Myrcia splendens</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
<i>Myrcia subcespillos</i>					x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
<i>Myrcia sylvatica</i>					x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
<i>Myrciaria dubia</i>	x					x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
<i>Myrciaria floribunda</i>						x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
<i>Plinia duplipilosa</i>	x					x			x			x				
<i>Plinia involucrata</i>							x		x			x				
<i>Psidium acutangulum</i>						x		x	x	x	x	x	x	x	x	
<i>Psidium densicomum</i>						x		x	x	x	x	x	x	x	x	
<i>Psidium guajava</i>	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
<i>Psidium guineense</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
<i>Psidium mariense</i>						x		x	x	x	x	x	x	x	x	
<i>Psidium salutare</i>						x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
<i>Syzygium jambos</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
<i>Syzygium malaccense</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
NYCTAGINACEAE																
<i>Bougainvillea glabra</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
<i>Guapira costaricana</i>											x					
<i>Guapira cuspidata</i>										x						
<i>Guapira opposita</i>																

Listado de plantas	Categoría de amenaza								
	Especies útiles			Especies Introducidas			Especies endémicas		
	Arauca-Cinárico			Atabapo			Subcuenca		
	Alto Arauca	Cinárico	Guaviare	Alto Meta	Atabapo	Bita	Guaviare	Inírida	Mataven
<i>OCHNACEAE</i>									
<i>Blastemanthus gemmiflorus</i>						x			
<i>Cespedesia spathulata</i>	X					x x	x		
<i>Elvasia canescens</i>						x x	x		
<i>Lacunaria crenata</i>				x		x		x	
<i>Lacunaria jenmanii</i>	X		x			x	x		
<i>Lacunaria macrostachya</i>					x				
<i>Ouratea aquatica</i>				x					
<i>Ouratea brevipedicellata</i>				x	x	x x	x		
<i>Ouratea castaneifolia</i>						x x	x x		
<i>Ouratea coccinea</i>						x x			
<i>Ouratea davidsei</i>								x	
<i>Ouratea ferruginea</i>				x		x			
<i>Ouratea grandiflora</i>				x		x			
<i>Ouratea guildingii</i>					x			x	
<i>Ouratea iquitosensis</i>		x							
<i>Ouratea kananariensis</i>	X	X		x					
<i>Ouratea leblondii</i>							x		
<i>Ouratea lucens</i>		x		x					
<i>Ouratea pendula</i>					x				
<i>Ouratea phaeophylla</i>				x					
<i>Ouratea polyantha</i>				x x	x x	x x	x x	x x	
<i>Ouratea racemiformis</i>						x			
<i>Ouratea ramosissima</i>					x				
<i>Ouratea roraimae</i>				x					
<i>Ouratea rubricyanea</i>		X					x		
<i>Ouratea sprucana</i>				x	x				
<i>Ouratea steyermarkii</i>				x x	x x	x x			
<i>Ouratea superba</i>	x			x	x	x			
<i>Ouratea weberbaueri</i>				x	x	x			
<i>Poecilandra retusa</i>				x					
<i>Quiina cruegeriana</i>		x		x	x	x			
<i>Quiina florida</i>				x x	x x	x x			
<i>Quiina grandifolia</i>				x					
<i>Quiina leptoclada</i>				x					
<i>Quiina longifolia</i>			x	x					
<i>Quiina macrophylla</i>	X		x			x x	x x	x x	
<i>Quiina rhytidopus</i>					x				
<i>Rhytidanthera splendida</i>	x x		x	x	x	x	x	x	
<i>Sauvagesia deflectifolia</i>					x	x	x	x	
<i>Sauvagesia erecta</i>		x	x x	x x	x x	x x	x x	x x	
<i>Sauvagesia fruticosa</i>					x	x	x	x	
<i>Sauvagesia linearifolia</i>			x	x	x	x	x	x	
<i>Sauvagesia nudicaulis</i>			x	x	x	x	x	x	
<i>Sauvagesia ramosa</i>			x	x	x	x	x	x	
<i>Sauvagesia ramosissima</i>	x	x	x x	x x	x x	x x	x x	x x	
<i>Sauvagesia rubiginosa</i>					x x	x x	x x	x x	
<i>Sauvagesia tenella</i>				x	x	x	x	x	
<i>Tyleria phelpsiiana</i>		x							
<i>Wallacea insignis</i>		x		x x	x x	x x	x x	x x	
OLACACEAE									
<i>Aptandra liriosmoides</i>		x							
<i>Cathedra acuminata</i>		x			x x	x x	x x	x x	
<i>Chaunochiton angustifolium</i>			x			x x	x x	x x	
<i>Chaunochiton loranthoides</i>			x						
<i>Dulacia candida</i>	x	x	x	x	x	x x	x x	x x	
<i>Dulacia inopiflora</i>				x	x	x	x	x	
<i>Dulacia redmondii</i>			x	x	x	x x	x x	x x	
<i>Heisteria acuminata</i>		x	x x	x x	x x	x x	x x	x x	
<i>Heisteria barbata</i>	X			x x	x x	x x	x x	x x	
<i>Heisteria duckei</i>					x				
<i>Heisteria maytenoides</i>	X			x	x	x	x	x	
<i>Heisteria ovata</i>					x	x	x	x	
<i>Minquartia guianensis</i>	X		x x x	x x x	x x x	x x x	x x x	x x x	

Listado de plantas	Categoría de amenaza								
	Especies útiles			Especies Introducidas			Especies endémicas		
	Arauca-Cinárico			Atabapo			Subcuenca		
	Alto Arauca	Cinárico	Guaviare	Alto Meta	Atabapo	Bita	Guaviare	Inírida	Mataven
OLEACEAE									
<i>Chionanthus compactus</i>									x
<i>Chionanthus implicatus</i>						x			x
ONAGRACEAE									
<i>Epilobium denticulatum</i>							x		
<i>Fuchsia verrucosa</i>								x	
<i>Ludwigia affinis</i>					x		x	x	
<i>Ludwigia decurrens</i>						x	x	x	
<i>Ludwigia densiflora</i>						x			x
<i>Ludwigia helminthorrhiza</i>						x	x	x	
<i>Ludwigia hyssopifolia</i>					x x	x x	x x	x x	
<i>Ludwigia inclinata</i>							x		
<i>Ludwigia leptocarpa</i>						x			
<i>Ludwigia nervosa</i>				x x	x x	x x	x x	x x	
<i>Ludwigia octovalvis</i>				x		x	x	x	
<i>Ludwigia pectioloides</i>							x	x	
<i>Ludwigia peruviana</i>	X			x					
<i>Ludwigia rigida</i>							x		
<i>Ludwigia sedoides</i>							x		
OPILIAEAE									
<i>Agonandra brasiliensis</i>								x	
ORCHIDACEAE									
<i>Anathallis sclerophylla</i>						x		x	
<i>Aspidogyne foliosa</i>						x			
<i>Bifrenaria longicornis</i>					x		x		
<i>Bletia stenophylla</i>					x				
<i>Bulbophyllum setigerum</i>							x		
<i>Camaridium ochroleucum</i>						x	x x		
<i>Camaridium vestitum</i>					x				
<i>Catasetum discolor</i>							x		
<i>Catasetum ochraceum</i>							x		
<i>Catasetum pileatum</i>								x x	x x
<i>Catasetum roseo-album</i>						x x	x x	x x	
<i>Catasetum saccatum</i>								x	
<i>Cattleya schroederae</i>	VU			x				x	
<i>Cattleya violacea</i>						x	x	x	
<i>Christensonella uncata</i>						x			
<i>Cleistes abdita</i>				x	x	x	x	x	
<i>Cleistes rosea</i>				x	x	x x	x x	x x	
<i>Comparettia macroplectron</i>				x					
<i>Cyrtopodium andersonii</i>					x				
<i>Dimerandra emarginata</i>					x				
<i>Duckeella pauciflora</i>						x			
<i>Ellanthus aurantiacus</i>				x			x		
<i>Encyclia leucantha</i>					x	x	x x	x x	
<i>Epidendrum calanthum</i>				x					
<i>Epidendrum fimbriatum</i>				x x	x x	x x	x x	x x	
<i>Epidendrum flexuosum</i>							x x	x x	
<i>Epidendrum frutex</i>				x					
<i>Epidendrum ibaguense</i>	X		x x	x x	x x	x x	x x	x x	
<i>Epidendrum lecanum</i>						x			
<i>Epidendrum longicolle</i>	X				x		x		
<i>Epidendrum microphyllum</i>	X					x			
<i>Epidendrum nocturnum</i>	X					x x	x x	x x	
<i>Epidendrum orchidiflorum</i>	X				x		x		
<i>Epidendrum rigidum</i>							x		
<i>Epidendrum rostratum</i>					x				
<i>Epidendrum sertorum</i>							x		
<i>Epidendrum strobiliferum</i>				x			x		
<i>Epidendrum viviparum</i>						x			
<i>Epistephium hernandii</i>						x x			
<i>Epistephium parviflorum</i>	X				x		x		
<i>Epistephium subrepens</i>					x		x	x	
<i>Eriopsis sceptrum</i>					x x	x x	x x	x x	

Listado de plantas	Subcuencas							
	Categoria de amenaza							
	Especies utiles		Especies Introducidas		Especies endémicas			
	Alto Guaviare	Alto Meta	Arauca-Cinantico	Atabapo	Bita	Guaviare	Initida	Mataven
	X	X			X	X	Meta	Tomo
<i>Erycina pumilio</i>					x			
<i>Erycina pusilla</i>					x		x	
<i>Eulophia alta</i>	x	x			x	x		
<i>Galeandra beyrichii</i>							x	
<i>Galeandra devoniiana</i>				x		x		
<i>Habenaria heptadactyla</i>								x
<i>Habenaria monorrhiza</i>	x	x	x		x	x	x	
<i>Ionopsis utricularioides</i>		x			x	x	x	
<i>Jacquinia globosa</i>					x			
<i>Koellensteinia graminea</i>							x	
<i>Laelia rosea</i>					x		x	x
<i>Lepanthes prolifera</i>		x						
<i>Ligeophila macarenae</i>	X				x			
<i>Liparis nervosa</i>			x		x			
<i>Lockhartia acuta</i>							x	
<i>Luedemannia pescatorei</i>		x						
<i>Masdevallia laevis</i>								x
<i>Maxillaria brachybulbon</i>			x					
<i>Maxillaria grandiflora</i>		x					x	
<i>Maxillaria parkeri</i>						x		
<i>Maxillariella procurrens</i>		x	x				x	
<i>Mormodes oberlanderiana</i>	X						x	
<i>Mormolyca rufescens</i>							x	
<i>Oeceoclades maculata</i>							x	
<i>Oncidium amazonicum</i>						x		
<i>Oncidium decorum</i>	X	x					x	
<i>Ornithidium sophronitis</i>							x	
<i>Otoglossum globuliferum</i>							x	
<i>Polyeycnis muscifera</i>							x	
<i>Polystachya foliosa</i>	X		x				x	x
<i>Prescottia oligantha</i>							x	
<i>Prescottia stachyodes</i>			x				x	
<i>Prosthechea aemula</i>					x		x	
<i>Prosthechea crassilabia</i>					x			
<i>Prosthechea vespa</i>							x	
<i>Rhetinantha norylioglossa</i>		x						
<i>Rodriguezia lanceolata</i>					x		x	
<i>Rossioglossum ampliatum</i>							x	
<i>Rudolfiella aurantiaca</i>				x				
<i>Sacoila lanceolata</i>		x						
<i>Sarcoglottis acaulis</i>							x	
<i>Scaphyglottis livida</i>					x			
<i>Scaphyglottis prolifera</i>							x	
<i>Scaphyglottis stellata</i>					x			
<i>Sobralia cattleya</i>		x						
<i>Sobralia fragrans</i>		x			x		x	
<i>Sobralia granitica</i>					x	x		
<i>Sobralia liliastrium</i>					x	x		
<i>Sobralia violacea</i>		x					x	
<i>Trichocentrum cebolleta</i>							x	
<i>Trichopilia laxa</i>		x						
<i>Trichosalpinx orbicularis</i>						x		
<i>Trigonidium obtusum</i>						x		
<i>Trizeuxis falcatá</i>		x					x	
<i>Vanilla planifolia</i>					x	x	x	
<i>Wullschlaegelia calcarata</i>						x		
<i>Xylobium pallidiflorum</i>	x							
<i>Xylobium variegatum</i>	x							
OROBANCHACEAE								
<i>Alectra aspera</i>		x						
<i>Alectra stricta</i>							x	
<i>Anisantherina hispidula</i>							x	
<i>Bartsia laniflora</i>	x	x						
<i>Bartsia santolinifolia</i>	x							

Listado de plantas	Subcuenca									
	Categoría de amenaza									
	Especies útiles		Especies introducidas		Especies endémicas		Alto Huauca-Cinaruco		Bita	
	X				x		Alto Guaviare	Inírida	Guaviare	
						x	Alto Meta	Mataven	Inírida	Uparo
<i>Buchnera jacoborum</i>					x				x	Vichada
<i>Buchnera palustris</i>					x				x	
<i>Buchnera pusilla</i>						x			x	
<i>Buchnera rosea</i>					x			x	x	x
<i>Buchnera rubriflora</i>						x	x		x	x
<i>Buchnera weberbaueri</i>										x
<i>Castilleja arvensis</i>		x	x							
<i>Castilleja fissifolia</i>			x							
<i>Escobedia grandiflora</i>		x					x		x	x
<i>Melasma strictum</i>							x			
OXALIDACEAE										
<i>Averrhoa carambola</i>	X	X					x		x	
<i>Biophytum calophyllum</i>							x		x	
<i>Oxalis barrelieri</i>					x				x	
<i>Oxalis corniculata</i>					x				x	
<i>Oxalis frutescens</i>									x	
PAPAVERACEAE										
<i>Baccharis integrifolia</i>					x					
<i>Papaver somniferum</i>	X	X	x	x						x
PASSIFLORACEAE										
<i>Dilkea acuminata</i>							x			
<i>Passiflora ambigua</i>							x			
<i>Passiflora auriculata</i>	X				x		x	x	x	x
<i>Passiflora candollei</i>	X			x						
<i>Passiflora cauliflora</i>									x	x
<i>Passiflora citrifolia</i>									x	
<i>Passiflora coccinea</i>	X								x	x
<i>Passiflora quadrangularis</i>		X		x					x	
<i>Passiflora quadrangularis</i>			x							
<i>Passiflora quadrangularis</i>				x						
<i>Passiflora quadrangularis</i>					x					
<i>Passiflora quadrangularis</i>						x				
<i>Passiflora quadrangularis</i>							x			
<i>Passiflora riparia</i>								x		
<i>Passiflora rugosa</i>									x	
<i>Passiflora secundiflora</i>				x						x
<i>Passiflora seemannii</i>			x							
<i>Passiflora skiantha</i>							x			
<i>Passiflora spinosa</i>				x		x				
<i>Passiflora subpeltata</i>									x	
<i>Passiflora variolata</i>									x	
<i>Passiflora vesperilio</i>							x		x	
<i>Passiflora vitifolia</i>	X		x	x			x	x		
<i>Piriqueta cistoides</i>						x	x		x	
<i>Piriqueta undulata</i>								x		
<i>Turnera acuta</i>								x		
<i>Turnera curassavica</i>							x		x	
<i>Turnera guianensis</i>									x	
<i>Turnera lineata</i>							x		x	
<i>Turnera melochia</i>	X						x			x
<i>Turnera scabra</i>				x		x				
<i>Turnera subulata</i>			x					x		
PENTAPHYLACACEAE										
<i>Freziera bonplandiana</i>				x						
<i>Ternstroemia campinicola</i>					x		x			
<i>Ternstroemia dentata</i>					x		x			x
<i>Ternstroemia pungens</i>							x			
PHYLLANTHACEAE										
<i>Amanoa almerinda</i>					x		x			
<i>Amanoa guianensis</i>						x	x		x	

Listado de plantas	Categoría de amenaza								
	Especies útiles			Especies Introducidas			Especies endémicas		
	Alto Arauca-Cinárico	Alto Guaviare	Altos Meta	Arauca-Cinárico	Atabapo	Bita	Guaviare	Inírida	Mataven
<i>Amanoa oblongifolia</i>						x	x		
<i>Discocarpus spruceanus</i>						x	x		
<i>Hieronyma alchorneoides</i>	x		x		x	x	x		
<i>Hieronyma builensis</i>		x							
<i>Hieronyma oblonga</i>	x		x		x	x	x		
<i>Margaritaria nobilis</i>			x	x	x	x	x		
<i>Phyllanthus acuminatus</i>	x	x	x		x		x		
<i>Phyllanthus atabapensis</i>				x		x			
<i>Phyllanthus attenuatus</i>		x	x	x	x	x	x		
<i>Phyllanthus carolinensis</i>			x		x				
<i>Phyllanthus hyssopifolioides</i>				x					
<i>Phyllanthus juglandifolius</i>						x			
<i>Phyllanthus lindbergii</i>					x	x			
<i>Phyllanthus myrsinoides</i>			x	x					
<i>Phyllanthus niruri</i>		x		x		x			
<i>Phyllanthus orbiculatus</i>			x		x				
<i>Phyllanthus rupestris</i>				x					
<i>Phyllanthus stipulatus</i>	x		x	x	x	x	x		
<i>Phyllanthus urinaria</i>				x		x			
<i>Phyllanthus vaccinifolius</i>				x					
<i>Phyllanthus valleanus</i>	x	x	x	x	x	x	x		
<i>Richeria grandis</i>			x	x	x	x	x	x	x
PHYTOLACCACEAE									
<i>Microteca debilis</i>					x				
<i>Petiveria alliacea</i>	x		x		x				
<i>Phytolacca rivinoides</i>	x		x	x	x	x	x		
<i>Trichostigma octandrum</i>				x	x				
PICRAMNIACEAE									
<i>Picramnia latifolia</i>	x			x		x			
<i>Picramnia magnifolia</i>	x		x	x	x	x	x		
<i>Picramnia sellowii</i>	x			x					
PICRODENDRACEAE									
<i>Piranhea trifoliata</i>	x			x	x	x			
<i>Podocalyx loranthoides</i>			x		x		x		
PIPERACEAE									
<i>Peperomia acuminata</i>		x							
<i>Peperomia alata</i>		x							
<i>Peperomia discilimba</i>		x							
<i>Peperomia elongata</i>	x		x						
<i>Peperomia emarginella</i>		x		x					
<i>Peperomia emarginulata</i>				x					
<i>Peperomia galioides</i>	x	x							
<i>Peperomia glabella</i>			x			x			
<i>Peperomia hartwegiana</i>				x					
<i>Peperomia huberi</i>				x					
<i>Peperomia laxiflora</i>				x	x				
<i>Peperomia macrostachya</i>	x		x	x	x	x			
<i>Peperomia maculosa</i>		x							
<i>Peperomia obtusifolia</i>		x		x	x				
<i>Peperomia ovatolanceolata</i>					x				
<i>Peperomia pellucida</i>		x			x	x			
<i>Peperomia philipponii</i>				x		x			
<i>Peperomia phyllanthopsis</i>				x		x			
<i>Peperomia pilicaulis</i>				x					
<i>Peperomia pseudopereskiaefolia</i>				x					
<i>Peperomia quadrangularis</i>	x		x	x	x	x			
<i>Peperomia ripicola</i>				x					
<i>Peperomia rotundifolia</i>	x		x	x	x	x			
<i>Peperomia serpens</i>	x			x	x	x			
<i>Peperomia tetraphylla</i>		x	x						
<i>Peperomia uaupensis</i>				x					
<i>Peperomia vellosiana</i>			x						
<i>Piper aduncum</i>	x		x	x	x	x	x		
<i>Piper aequale</i>	x		x	x	x	x	x		

Listado de plantas	Categoría de amenaza								
	Especies útiles			Especies Introducidas			Especies endémicas		
	Alto Arauca-Cinárico	Alto Guaviare	Altos Meta	Arauca-Cinárico	Atabapo	Bita	Guaviare	Inírida	Mataven
<i>Piper alatabaccum</i>							x		
<i>Piper amplectenteicaule</i>								x	
<i>Piper anoniifolium</i>	x						x	x	
<i>Piper arboreum</i>	x			x	x		x	x	x
<i>Piper artanthe</i>					x				x
<i>Piper augustum</i>						x			
<i>Piper avellanum</i>				x			x	x	
<i>Piper bartlingianum</i>							x		x
<i>Piper bredemeyeri</i>	x			x	x		x	x	
<i>Piper cachimbense</i>							x		
<i>Piper calanyanum</i>		x					x	x	
<i>Piper cernuum</i>				x	x		x		
<i>Piper cobarianum</i>			x						
<i>Piper cornifolium</i>				x					x
<i>Piper coruscans</i>					x		x	x	
<i>Piper crassinervium</i>			x	x			x	x	
<i>Piper cumaralense</i>	x		x						
<i>Piper curtistylum</i>						x	x	x	
<i>Piper demeraranum</i>	x				x	x	x	x	x
<i>Piper dilatatum</i>			x		x	x	x	x	
<i>Piper hermannii</i>						x		x	
<i>Piper hispidum</i>				x	x	x	x	x	
<i>Piper laevigatum</i>			x	x	x	x	x	x	
<i>Piper macriscipum</i>				x		x			
<i>Piper maranyonense</i>			x						
<i>Piper marginatum</i>	x		x	x	x	x	x	x	x
<i>Piper metanum</i>			x	x	x	x	x	x	x
<i>Piper oligobium</i>	x		x	x	x	x	x	x	x
<i>Piper oblongifolium</i>					x				
<i>Piper obtusilimbum</i>	x				x		x		
<i>Piper papillancaule</i>					x				
<i>Piper peltatum</i>	x		x		x	x	x	x	x
<i>Piper phytolaccifolium</i>	x			x		x	x	x	
<i>Piper poporense</i>	x			x		x	x	x	
<i>Piper reticulatum</i>				x		x			
<i>Piper scutellatum</i>					x	x	x	x	
<i>Piper soledadense</i>	x			x	x	x	x	x	
<i>Piper taperinhamum</i>				x		x			
<i>Piper tenue</i>				x		x		x	
<i>Piper trigonum</i>	x		x		x	x	x	x	
<i>Piper tuberculatum</i>			x		x	x	x	x	
<i>Piper variegatum</i>				x	x	x	x	x	
PLANTAGINACEAE									
<i>Aragoa cundinamarcensis</i>		x	x						
<i>Bacopa callitrichoides</i>							x		
<i>Bacopa laxiflora</i>						x	x		
<i>Bacopa monnierioidea</i>						x	x		
<i>Bacopa myriophylloides</i>						x			
<i>Bacopa reptans</i>					x	x	x	x	x
<i>Bacopa salzmannii</i>				x	x	x	x	x	x
<i>Benjaminia reflexa</i>					x	x	x	x	x
<i>Mecardonia procumbens</i>				x		x			
<i>Plantago australis</i>				x		x			
<i>Plantago major</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x
<i>Scoparia dulcis</i>	x		x	x	x	x	x	x	x
<i>Stenodia durantifolia</i>				x		x		x	
<i>Veronica serpyllifolia</i>				x		x			
PLUMBAGINACEAE									
<i>Plumbago auriculata</i>			x						
POACEAE									
<i>Acroceras sisanoides</i>				x		x	x	x	x
<i>Andropogon bicornis</i>	x		x	x	x	x	x	x	x
<i>Andropogon lateralis</i>			x		x	x	x	x	x
<i>Andropogon leucostachys</i>			x		x	x	x	x	x

Listado de plantas	Categoría de amenaza								
	Especies útiles			Especies Introducidas			Especies endémicas		
	Arauca-Cinaruco			Atabapo			Bita		
	Aito	Guaviare	Meta	Arauca	Cinaruco	Atabapo	Bita	Guaviare	Inírida
<i>Andropogon sellianus</i>					x		x	x	x
<i>Andropogon virgatus</i>	x			x	x	x	x	x	x
<i>Anthocentrum lanata</i>	x			x	x		x	x	x
<i>Anthephora hermaphrodita</i>						x			
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	x								
<i>Aristida capillacea</i>	x			x	x	x	x		x
<i>Aristida longifolia</i>						x	x		
<i>Aristida torta</i>				x	x	x	x		x
<i>Arthrostylidium berryi</i>		x		x					
<i>Axonopus anceps</i>				x					x
<i>Axonopus aureus</i>	x	x		x	x		x	x	x
<i>Axonopus casiquiarensis</i>				x	x				
<i>Axonopus chrysoblepharis</i>				x	x				x
<i>Axonopus compressus</i>	x		x			x		x	
<i>Axonopus cuatrecasasii</i>						x			
<i>Axonopus fissifolius</i>				x	x	x	x	x	x
<i>Axonopus leptostachys</i>				x	x	x	x	x	x
<i>Axonopus morronci</i>	x			x					
<i>Axonopus pennellii</i>				x					
<i>Axonopus purpusii</i>		x		x		x	x		
<i>Axonopus schultesii</i>					x		x		
<i>Axonopus scoparius</i>	x			x	x				
<i>Axonopus triglochinoides</i>				x					
<i>Calamagrostis effusa</i>	x								
<i>Chusquea linearis</i>				x					
<i>Chusquea simpliciflora</i>				x					
<i>Chusquea tessellata</i>	x								
<i>Cryptochloa unispiculata</i>				x	x				
<i>Digitaria bicornis</i>	x			x	x	x			
<i>Digitaria horizontalis</i>				x	x	x			
<i>Digitaria phaeothrix</i>					x		x		
<i>Dinebra scabra</i>				x	x	x			
<i>Echinochloa colona</i>	x		x	x	x	x			
<i>Echinochloa crus-pavonis</i>				x	x	x			
<i>Echinolaena gracilis</i>					x				
<i>Eleusine indica</i>	x		x						
<i>Elionurus muticus</i>						x			
<i>Eragrostis acutiflora</i>		x	x	x	x	x			
<i>Eragrostis ciliaris</i>	x					x			
<i>Eragrostis hypnoides</i>				x	x	x			
<i>Eragrostis japonica</i>					x				
<i>Eragrostis maypurensis</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x
<i>Eriochloa polystachya</i>		x		x					
<i>Eriochrysis cayennensis</i>		x				x	x		
<i>Guadua angustifolia</i>	x	x	x	x	x	x			
<i>Guadua superba</i>				x					
<i>Gymnopogon fastigiatus</i>					x	x	x		
<i>Gynocephalum sagittatum</i>	x		x	x					
<i>Heteropogon contortus</i>					x	x			
<i>Homolepis aturensis</i>				x	x	x	x		
<i>Hymenachne amplexicaulis</i>		x		x	x	x			
<i>Hyparrhenia rufa</i>	x	x		x	x	x			
<i>Ichnanthus breviscrobs</i>				x	x		x		
<i>Ichnanthus calvescens</i>				x		x			
<i>Ichnanthus pallens</i>				x	x				
<i>Ichnanthus panicoides</i>	x				x				
<i>Imperata brasiliensis</i>	x	x		x	x	x	x		
<i>Imperata contracta</i>					x				
<i>Isachne arundinacea</i>		x							
<i>Ischaemum latifolium</i>				x					
<i>Ischaemum rugosum</i>			x						x
<i>Lasiacis divaricata</i>		x		x					
<i>Lasiacis nigra</i>		x		x	x	x			
<i>Lasiacis procerrima</i>		x	x	x	x	x			

Listado de plantas	Categoría de amenaza								
	Especies útiles			Especies Introducidas			Especies endémicas		
	Arauca-Cinaruco			Atabapo			Bita		
	Aito	Guaviare	Meta	Arauca	Cinaruco	Atabapo	Bita	Guaviare	Inírida
<i>Lasiaci ruscofolia</i>									x
<i>Leersia hexandra</i>									x
<i>Lithachne pauciflora</i>							x	x	
<i>Megatherus maximus</i>						x		x	
<i>Melinis minutiflora</i>	x	x		x	x	x	x	x	x
<i>Melinis repens</i>						x			x
<i>Mesosetum loliiforme</i>						x	x	x	x
<i>Muhlenbergia fastigiata</i>						x			
<i>Muhlenbergia tenella</i>						x			
<i>Neurolepis aperta</i>						x			
<i>Ocelochloa pulchella</i>						x			
<i>Olyra ciliatifolia</i>						x	x	x	x
<i>Olyra latifolia</i>	x		x	x	x	x	x	x	x
<i>Olyra longifolia</i>						x	x	x	x
<i>Oplismenus burmannii</i>				x					x
<i>Orthoclada laxa</i>				x		x	x	x	x
<i>Oryza latifolia</i>				x	x	x	x	x	x
<i>Oryza sativa</i>								x	
<i>Otachyrium versicolor</i>						x	x	x	x
<i>Panicum cayennense</i>						x		x	x
<i>Panicum cyanescens</i>						x	x		x
<i>Panicum dichotomiflorum</i>					x				
<i>Panicum granuliferum</i>					x	x			x
<i>Panicum hirtum</i>						x			
<i>Panicum mertensii</i>						x		x	
<i>Panicum micranthum</i>							x		x
<i>Panicum nervosum</i>							x		
<i>Panicum olyroides</i>						x			x
<i>Panicum orinocanum</i>						x	x	x	x
<i>Panicum parvifolium</i>								x	x
<i>Panicum pilosum</i>	x		x	x	x	x	x	x	x
<i>Panicum polycomum</i>						x	x	x	
<i>Panicum pulchellum</i>						x			
<i>Panicum rudefei</i>						x	x	x	x
<i>Panicum stoloniferum</i>						x		x	x
<i>Panicum trichoides</i>			x				x		
<i>Pariana campestris</i>						x	x		
<i>Pariana radiciflora</i>			x			x			
<i>Pariana stenolemma</i>						x			
<i>Parodiolyra luetzelburgii</i>							x		
<i>Parodiolyra micrantha</i>							x	x	
<i>Paspalum carinatum</i>						x	x	x	x
<i>Paspalum clavuliferum</i>									x
<i>Paspalum conjugatum</i>	x		x	x	x	x	x	x	x
<i>Paspalum conspersum</i>						x	x	x	
<i>Paspalum convexum</i>						x			
<i>Paspalum decumbens</i>						x			
<i>Paspalum foliiforme</i>						x		x	x
<i>Paspalum geminiflorum</i>						x			
<i>Paspalum intermedium</i>							x		
<i>Paspalum lancifolium</i>						x	x	x	x
<i>Paspalum maculosum</i>									x
<i>Paspalum microstachyum</i>									x
<i>Paspalum morichalense</i>									x
<i>Paspalum notatum</i>									x
<i>Paspalum orbiculatum</i>									x
<i>Paspalum pectinatum</i>						x	x	x	x
<i>Paspalum plicatulum</i>			x			x		x	x
<i>Paspalum repens</i>	x		x	x	x	x	x	x	x
<i>Paspalum stellatum</i>									x
<i>Paspalum tilletii</i>						x	x	x	x
<i>Paspalum trinitense</i>						x			x
<i>Paspalum virgatum</i>						x			x
<i>Pennisetum purpureum</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	

Listado de plantas	Categoría de amenaza								
	Especies útiles			Especies Introducidas			Especies endémicas		
	Arauca-Cinárico	Atabapo	Bita	Guaviare	Inírida	Mataven	Meta	Tomo	Tuparro
	Alto Guaviare	Alto Meta	Arauca-Cinárico	Atabapo	Bita	Guaviare	Inírida	Mataven	Vichada
<i>Pharus latifolius</i>				x	x				
<i>Pharus parvifolius</i>				x					
<i>Pharus virescens</i>				x					
<i>Piresia goeldii</i>				x					
<i>Pseudechinolaena polystachya</i>		x	x	x					
<i>Raddiella esenbeckii</i>				x					
<i>Reimarocholea acuta</i>				x	x				
<i>Rottboellia cochinchinensis</i>	x	x		x	x				
<i>Sacciolepis myuros</i>				x	x	x	x		
<i>Sacciolepis striata</i>						x			
<i>Schizachyrium brevifolium</i>		x							
<i>Schizachyrium sanguineum</i>					x	x			
<i>Setaria parviflora</i>		x		x	x	x	x		
<i>Setaria vulpiseta</i>		x				x			
<i>Songbastrum setosum</i>				x	x	x			
<i>Sporobolus cubensis</i>				x		x	x		
<i>Sporobolus indicus</i>					x				
<i>Sporobolus jacquemontii</i>				x					
<i>Sporobolus tenuissimus</i>							x		
<i>Steinchisma laxum</i>		x	x	x	x	x	x	x	
<i>Steyermarkochloa angustifolia</i>			x						
<i>Streptochaeta spicata</i>				x					
<i>Streptogyna americana</i>				x	x				
<i>Trachypogon spicatus</i>			x		x	x	x		
<i>Trachypogon vestitus</i>				x	x	x	x		
<i>Tripsacum australe</i>					x				
<i>Urochloa arrecta</i>				x		x			
<i>Urochloa brizantha</i>	x	x	x	x	x	x	x		
<i>Urochloa decumbens</i>	x	x		x	x	x			
<i>Urochloa dictyonera</i>					x				
<i>Urochloa plantaginea</i>		x							
<i>Zea mays</i>						x			
PODOSTEMACEAE									
<i>Apinagia multibranchiata</i>					x				
<i>Apinagia stabeliana</i>					x				
<i>Macarenia clavigera</i>	x			x	x				
POLEMONIACEAE									
<i>Cobaea scandens</i>		x							
POLYGALACEAE									
<i>Bredemeyera altissima</i>			x		x	x			
<i>Bredemeyera densiflora</i>					x				
<i>Bredemeyera lucida</i>		x		x	x	x	x	x	
<i>Diclidianthera bolivarensis</i>					x				
<i>Diclidianthera penduliflora</i>	x		x			x			
<i>Monnia salicifolia</i>			x						
<i>Moutabea guianensis</i>	x		x	x	x	x			
<i>Polygala adenophora</i>				x	x	x	x	x	
<i>Polygala blakeana</i>					x				
<i>Polygala celosioides</i>				x	x				
<i>Polygala galionoides</i>					x				
<i>Polygala hydropheila</i>				x		x			
<i>Polygala longicaulis</i>		x		x	x	x	x		
<i>Polygala paniculata</i>			x			x	x	x	
<i>Polygala sanariopoana</i>					x		x		
<i>Polygala savannarum</i>				x	x	x	x	x	
<i>Polygala spectabilis</i>					x				
<i>Polygala timoutou</i>		x		x		x	x		
<i>Polygala violacea</i>	x	x	x	x	x				
<i>Securidaca coriacea</i>					x				
<i>Securidaca diversifolia</i>					x	x			
<i>Securidaca pendula</i>					x		x		
<i>Securidaca planchoniana</i>			x		x				
<i>Securidaca warmingiana</i>				x		x			

Listado de plantas	Categoría de amenaza								
	Especies útiles			Especies Introducidas			Especies endémicas		
	Arauca-Cinárico	Atabapo	Bita	Guaviare	Inírida	Mataven	Meta	Tomo	Tuparro
	Alto Guaviare	Alto Meta	Arauca-Cinárico	Atabapo	Bita	Guaviare	Inírida	Mataven	Vichada
POLYGONACEAE									
<i>Antigonon leptopus</i>	x	x	x			x			x
<i>Coccobola acuminata</i>						x	x		
<i>Coccobola ascendens</i>	x					x	x		
<i>Coccobola caracasana</i>					x			x	x
<i>Coccobola coronata</i>					x		x		x
<i>Coccobola declinata</i>						x			
<i>Coccobola densifrons</i>	x		x	x		x			
<i>Coccobola excelsa</i>					x				
<i>Coccobola lehmannii</i>							x		
<i>Coccobola marginata</i>						x			
<i>Coccobola mollis</i>			x		x	x	x	x	
<i>Coccobola nutans</i>						x			
<i>Coccobola ovata</i>						x	x	x	
<i>Coccobola portuguesana</i>							x		
<i>Coccobola wurdackii</i>							x	x	
<i>Polygonum acuminatum</i>				x	x	x	x	x	
<i>Polygonum hispidum</i>						x			
<i>Polygonum hydropiperoides</i>					x				
<i>Polygonum punctatum</i>				x				x	
<i>Ruprechtia tenuiflora</i>					x	x	x	x	x
<i>Symmeria paniculata</i>					x		x	x	
<i>Triplaris americana</i>	x			x	x	x	x	x	
<i>Triplaris cumingiana</i>							x		
<i>Triplaris weigeltiana</i>				x		x	x		
PONTEDERIACEAE									
<i>Eichhornia azurea</i>	x			x	x	x	x	x	
<i>Eichhornia crassipes</i>	x				x	x	x	x	
<i>Eichhornia heterosperma</i>					x			x	
<i>Heteranthera reniformis</i>							x		
<i>Pontederia cordata</i>							x		
<i>Pontederia parviflora</i>						x			
<i>Pontederia rotundifolia</i>					x				
<i>Pontederia subovata</i>						x			
<i>Pontederia triflora</i>							x		
PORTULACACEAE									
<i>Portulaca elatior</i>						x			
<i>Portulaca oleracea</i>	x			x		x	x	x	
<i>Portulaca pusilla</i>					x	x	x		
<i>Portulaca pygmaea</i>								x	
POTAMOGETONACEAE									
<i>Potamogeton illinoensis</i>					x				
PRIMULACEAE									
<i>Ardisia foetida</i>					x			x	
<i>Ardisia guianensis</i>						x	x		
<i>Clavija ornata</i>					x	x	x	x	
<i>Clavija weberbaueri</i>		x					x		
<i>Ctenardisia stenobotrys</i>					x				
<i>Cybianthus amplius</i>	x						x		
<i>Cybianthus fulvopulverulentus</i>						x	x	x	x
<i>Cybianthus idroboi</i>						x			
<i>Cybianthus llanorum</i>		x						x	x
<i>Cybianthus reticulatus</i>							x		
<i>Cybianthus schlimii</i>					x			x	
<i>Cybianthus spicatus</i>						x	x	x	x
<i>Cybianthus surinamensis</i>						x			
<i>Geissanthus andinus</i>					x				
<i>Lysimachia ovalis</i>							x		
<i>Myrsine coriacea</i>			x	x		x			
<i>Myrsine dependens</i>				x	x			x	
<i>Myrsine guianensis</i>	x		x	x		x	x	x	x
<i>Myrsine latifolia</i>				x			x		
<i>Stylogyne longifolia</i>	x		x	x	x	x	x	x	

Listado de plantas	Categoría de amenaza											
	Espécies úteis		Espécies introducidas		Espécies endémicas		Subcuenca					
	Arauca-Cinaruco	Altô Guaviare	Altô Meta	Arauca-Cinaruco	Atabapo	Bita	Guaviare	Inírida	Matawén	Meta	Tomo	Uparro
<i>Stylogyne micrantha</i>		x	x			x		x				
<i>Stylogyne turbacensis</i>			x			x	x	x				
PROTEACEAE												
<i>Euplassa saxicola</i>	X					x	x	x	x	x		
<i>Panopsis rubescens</i>						x	x	x	x	x		
<i>Panopsis sessilifolia</i>							x					
<i>Roupala montana</i>		x	x			x	x	x	x	x		
<i>Roupala obtusata</i>						x		x				
PUTRANJIIVACEAE												
<i>Drypetes amazonica</i>						x		x				
<i>Drypetes variabilis</i>	X					x						
RANUNCULACEAE												
<i>Clematis guadeloupae</i>						x						
<i>Ranunculus flagelliformis</i>		x	x	x								
RAPATEACEAE												
<i>Cephalostemon affinis</i>					x		x					
<i>Cephalostemon gracilis</i>								x				
<i>Duckea cyperaceoidea</i>					x		x					
<i>Duckea flava</i>						x		x				
<i>Duckea junciformis</i>						x		x				
<i>Duckea squarrosa</i>							x					
<i>Guacamaya superba</i>	X				x	x	x	x				
<i>Monatrema acuminans</i>					x		x					
<i>Monatrema arthrophyllum</i>		X			x		x					
<i>Monatrema bracteatum</i>					x		x	x	x	x		
<i>Monatrema xyridoides</i>					x	x	x					
<i>Rapatea circassiana</i>					x	x	x					
<i>Rapatea linearis</i>						x						
<i>Rapatea longipes</i>						x						
<i>Rapatea paludosa</i>					x		x					
<i>Rapatea spectabilis</i>							x					
<i>Rapatea spruceana</i>					x		x					
<i>Saxofridericia petiolata</i>					x							
<i>Schoenocephalium cucullatum</i>					x							
<i>Schoenocephalium martianum</i>	X	X					x					
<i>Schoenocephalium teretifolium</i>	X				x		x					
<i>Spathanthus bicolor</i>					x							
RHACOCARPACEAE												
<i>Rhacocarpus purpurascens</i>		x	x									
RHAMNACEAE												
<i>Colubrina glandulosa</i>						x						
<i>Gouania colombiana</i>						x		x				
<i>Gouania discolor</i>							x					
<i>Gouania frangulifolia</i>				x								
<i>Gouania lupuloides</i>		x										
<i>Gouania polygama</i>							x					
RHIZOPHORACEAE												
<i>Sterigmapetalum guianense</i>						x						
ROSACEAE												
<i>Acacia cylindristachya</i>		x										
<i>Acacia elongata</i>		x										
<i>Hesperomeles obtusifolia</i>		x					x					
<i>Holodiscus argenteus</i>		x	x									
<i>Lachemilla galiooides</i>							x					
<i>Prunus debilis</i>				x								
<i>Prunus integrifolia</i>							x					
<i>Prunus ocellata</i>							x	x				
<i>Rubus acanthophyllos</i>				x								
<i>Rubus choachiensis</i>	X	x										
<i>Rubus mollifrons</i>								x				
<i>Rubus nubigenus</i>			x									
<i>Rubus robustus</i>	X		x									
<i>Rubus urticifolius</i>			x	x								

Listado de plantas	Categoría de amenaza												
	Espécies úteis		Espécies introducidas		Espécies endémicas		Subcuenca						
	Arauca-Cinaruco	Altô Guaviare	Altô Meta	Arauca-Cinaruco	Atabapo	Bita	Guaviare	Inírida	Matawén	Meta	Tomo	Uparro	Vichada
RUBIACEAE													
<i>Alibertia edulis</i>		X					x			x	x	x	x
<i>Alibertia latifolia</i>							x			x	x		
<i>Alseis peruviana</i>								x					
<i>Amaiba corymbosa</i>									x	x			
<i>Amaiba guianensis</i>									x	x	x	x	
<i>Appunia peduncularis</i>								x					
<i>Appunia sebertii</i>										x			
<i>Arachnathrys reflexa</i>		x	x	x									
<i>Arctophyllum muticum</i>			x	x									
<i>Arctophyllum nitidum</i>		x	x	x									
<i>Bathypha bathysoides</i>		x	x					x					
<i>Bertiera guianensis</i>	X				x			x	x	x			
<i>Botryarrhena pendula</i>		X								x			
<i>Botryarrhena venezuelensis</i>								x					
<i>Calycophyllum megistocaulum</i>	X							x	x				
<i>Calycophyllum obovatum</i>	X								x				
<i>Calycophyllum spruceanum</i>									x				
<i>Calycophyllum venezuelense</i>									x				
<i>Capirona decorticans</i>	X							x	x	x	x		
<i>Carapichea panurensis</i>								x					
<i>Chimarrhis glabriiflora</i>			x										
<i>Chiococca alba</i>		x								x			
<i>Chomelia spinosa</i>			x							x			
<i>Chomelia tenuiflora</i>			x							x			
<i>Chomelia triantha</i>			x							x			
<i>Ciliosemina pedunculata</i>			x						x	x			
<i>Cinchonopsis amazonica</i>										x			
<i>Coccocypselum hirsutum</i>	X		x	x				x		x			
<i>Coffea arabica</i>	X	X	x	x	x								
<i>Cordiera macrophylla</i>								x					
<i>Cordiera myrciifolia</i>								x	x	x	x		
<i>Cordiera sessilis</i>								x	x				
<i>Cordiera triflora</i>										x			
<i>Cosmibuena grandiflora</i>			x							x			
<i>Coussarea paniculata</i>			x					x		x			
<i>Coussarea racemosa</i>			x							x			
<i>Coussarea violacea</i>										x			
<i>Coutarea hexandra</i>			x							x			
<i>Decleucia fruticosa</i>		x			x	x	x	x	x	x	x	x	
<i>Dendrospinae revoluta</i>						x							
<i>Dendrospinae spigelioioides</i>						x							
<i>Diodella sarmentosa</i>							x				x		
<i>Diodella teres</i>								x					
<i>Dolichodelphys chlorocrater</i>			x						x		x		
<i>Duroia fusifera</i>						x			x		x		
<i>Duroia genipoides</i>							x		x	x	x		
<i>Duroia hispida</i>	X		x	x			x	x	x	x	x		
<i>Duroia kotchubaeoides</i>							x			x	x		
<i>Duroia maguirei</i>							x	x					
<i>Duroia micrantha</i>	X					x	x	x	x	x	x		
<i>Duroia saccifera</i>							x			x			
<i>Elaeagia myriantha</i>			x										
<i>Emmeorhiza umbellata</i>						x							
<i>Faramea anisocalyx</i>			x				x			x			
<i>Faramea boemii</i>							x						
<i>Faramea capillipes</i>							x		x	x	x	x	
<i>Faramea flavicans</i>			x					x		x	x	x	
<i>Faramea multiflora</i>			x	x			x		x		x		
<i>Faramea oblongifolia</i>						x							
<i>Faramea occidentalis</i>			x	x			x	x	x	x	x		
<i>Faramea parvibractea</i>							x						
<i>Faramea quinqueflora</i>							x						

Listado de plantas	Categoría de amenaza								
	Especies útiles			Especies Introducidas			Especies endémicas		
	Arauca-Cinárico			Atabapo			Subcuenca		
	Alto Guaviare	Alto Meta	Arauca-Cinárico	Atabapo	Bita	Guaviare	Inírida	Mataven	Meta
<i>Faramea sessilifolia</i>					x		x	x	
<i>Faramea torquata</i>				x			x		
<i>Ferdinandusa chlorantha</i>					x				
<i>Ferdinandusa loretensis</i>					x				
<i>Ferdinandusa schultesii</i>						x	x		
<i>Ferdinandusa uaupensis</i>					x	x			
<i>Galium hypocarpium</i>		x	x						
<i>Genipa americana</i>	x		x x		x x	x x	x x		
<i>Geophilia cordifolia</i>						x			
<i>Geophilia macropoda</i>						x			
<i>Geophilia repens</i>	x					x x	x x		
<i>Geophilia tenuis</i>		x							
<i>Gonzalagunia cornifolia</i>			x	x	x		x		
<i>Gonzalagunia ruidis</i>					x	x	x		
<i>Guettarda aromaticaria</i>		x	x			x			
<i>Guettarda crispiflora</i>		x	x						
<i>Hamelia axillaris</i>					x x				
<i>Hamelia patens</i>		x		x x	x x	x x	x x		
<i>Henriquezia nitida</i>	x				x	x			
<i>Hillia illustris</i>						x			
<i>Hillia macrophylla</i>		x	x						
<i>Hippotis albiflora</i>		x x	x						
<i>Isertia haenkeana</i>			x		x x	x x	x x		
<i>Isertia hypoleuca</i>	x	x							
<i>Isertia laevis</i>		x x		x	x	x	x		
<i>Isertia parviflora</i>					x x				
<i>Isertia rosea</i>			x		x x	x x	x x		
<i>Ixora acuminatissima</i>				x x	x x	x x	x x		
<i>Ixora casei</i>					x				
<i>Ixora coccinea</i>	x x				x				
<i>Ixora killipii</i>			x		x				
<i>Josisia umbellifera</i>	x x x					x			
<i>Ladenbergia amazonensis</i>		x			x x				
<i>Ladenbergia epiphytica</i>		x							
<i>Ladenbergia lambertiana</i>	x				x x				
<i>Ladenbergia macrocarpa</i>		x x			x x				
<i>Ladenbergia oblongifolia</i>	x x x			x	x				
<i>Limnosiphonia palustris</i>					x				
<i>Limnosiphonia spruceana</i>					x				
<i>Malanea gabriellensis</i>						x x			
<i>Manettia reclinata</i>	x x		x						
<i>Margaritopsis astrellantha</i>					x x				
<i>Margaritopsis inconspicua</i>					x				
<i>Margaritopsis kappleri</i>					x				
<i>Mitracarpus hirtus</i>	x x								
<i>Morinda hoffmannioides</i>	x			x	x				
<i>Nertera granadensis</i>	x x								
<i>Notopleura anomothyrsa</i>					x				
<i>Notopleura macrophylla</i>	x				x				
<i>Notopleura plagiantha</i>		x							
<i>Notopleura siggersiana</i>	x x								
<i>Oldenlandia corymbosa</i>					x				
<i>Oldenlandia lancifolia</i>		x			x				
<i>Pagamea coriacea</i>			x x	x x	x x				
<i>Pagamea guianensis</i>			x x	x x	x x				
<i>Pagamea hirsuta</i>		x x		x x					
<i>Pagamea macrophylla</i>				x x	x x				
<i>Pagamea plicata</i>	x		x x	x x	x x				
<i>Pagamea plicatiformis</i>				x					
<i>Pagamea thyrsiflora</i>				x	x x				
<i>Palicourea acetosoides</i>		x				x			
<i>Palicourea andina</i>					x				
<i>Palicourea angustifolia</i>	x x				x				
<i>Palicourea aschersonianoides</i>	x x	x							
Listado de plantas	Categoría de amenaza								
	Especies útiles			Especies Introducidas			Especies endémicas		
	Arauca-Cinárico			Atabapo			Subcuenca		
	Alto Guaviare	Alto Meta	Arauca-Cinárico	Atabapo	Bita	Guaviare	Inírida	Mataven	Meta
<i>Palicourea conferta</i>							x x		
<i>Palicourea corymbifera</i>							x x x		
<i>Palicourea crocea</i>							x x x	x x x	
<i>Palicourea croceoides</i>							x x	x x	
<i>Palicourea demissa</i>				x	x				
<i>Palicourea diminuta</i>							x		
<i>Palicourea fastigiata</i>						x		x	
<i>Palicourea foldatsii</i>							x		
<i>Palicourea grandiflora</i>							x	x x	
<i>Palicourea grandifolia</i>							x	x x	
<i>Palicourea guianensis</i>		x x x				x x	x x	x x	
<i>Palicourea lanceigera</i>							x		
<i>Palicourea lasiantha</i>							x x		
<i>Palicourea lemoniana</i>							x		
<i>Palicourea leuconeura</i>								x	
<i>Palicourea lineariflora</i>		x	x			x	x	x x	
<i>Palicourea longiflora</i>						x	x x		
<i>Palicourea longistipulata</i>						x	x		
<i>Palicourea nigricans</i>							x		
<i>Palicourea nitidella</i>					x	x	x x	x x	
<i>Palicourea pandensis</i>				x					
<i>Palicourea perquadrangularis</i>							x		
<i>Palicourea rigida</i>		x				x	x x x	x x x	
<i>Palicourea triphylla</i>	x		x			x x	x x x	x x x	
<i>Perama dichotoma</i>					x x				
<i>Perama galiooides</i>				x x x x		x x x x		x x x x	
<i>Perama hirsuta</i>						x	x x	x x	
<i>Perama plantaginea</i>						x			
<i>Platycarpum negrense</i>							x		x x
<i>Platycarpum orinocense</i>						x x			x x
<i>Posoqueria latifolia</i>	x x	x x	x x		x x	x x	x x	x x	
<i>Posoqueria longiflora</i>	x x				x x	x x	x x	x x	
<i>Psychotria acuminata</i>	x x					x x			
<i>Psychotria adderleyi</i>						x x			
<i>Psychotria anartiothrix</i>						x			
<i>Psychotria anceps</i>	x x x		x x x		x x x	x x x	x x x	x x x	
<i>Psychotria aubletiana</i>	x x		x x		x x	x x	x x	x x	
<i>Psychotria bahiensis</i>			x x		x x	x x	x x	x x	
<i>Psychotria bertierioides</i>				x x x	x x x	x x x	x x x	x x x	
<i>Psychotria borjensis</i>					x				
<i>Psychotria brachiatula</i>		x x			x x	x x	x x	x x	
<i>Psychotria bracteocardia</i>						x x		x x	
<i>Psychotria buchtienii</i>		x x x		x x x	x x x	x x x	x x x	x x x	
<i>Psychotria caerulea</i>						x			
<i>Psychotria campyloneura</i>		x			x	x x	x x	x x	
<i>Psychotria capitata</i>			x x		x x	x x x	x x x	x x x	
<i>Psychotria cardiomorpha</i>						x x	x x	x x	
<i>Psychotria carthagenaensis</i>						x x	x x	x x	
<i>Psychotria cuspidata</i>		x x	x x		x x	x x	x x	x x	
<i>Psychotria deflexa</i>	x x	x x x x	x x x x	x x x x	x x x x	x x x x	x x x x	x x x x	
<i>Psychotria egensis</i>			x x		x x	x x	x x	x x	
<i>Psychotria ernestii</i>						x x			
<i>Psychotria gracilenta</i>	x				x	x x	x x	x x	
<i>Psychotria herzogii</i>					x				
<i>Psychotria hoffmannsegiana</i>	x x	x x	x x	x x	x x	x x x	x x x	x x x	
<i>Psychotria horizontalis</i>	x			x	x	x x	x x	x x	
<i>Psychotria huampamiensis</i>			x x x x		x x x x	x x x x	x x x x	x x x x	
<i>Psychotria humboldtiana</i>		x x	x x	x x	x x	x x	x x	x x	
<i>Psychotria iodotricha</i>			x x		x x				
<i>Psychotria lindenii</i>			x x		x x	x x	x x	x x	
<i>Psychotria longicuspis</i>				x x	x x	x x	x x	x x	
<i>Psychotria lupulina</i>		x x	x x	x x	x x	x x x	x x x	x x x	
<i>Psychotria manausensis</i>			x x	x x	x x	x x x	x x x	x x x	

Listado de plantas	Categoría de amenaza									
	Especies útiles			Especies introducidas			Especies endémicas			
	Arauca-Cinaruco	Altô Guaviare	Alto Meta	Arauca-Cinaruco	Atabapo	Bita	Guaviare	Inírida	Matawén	Vichada
<i>Psychotria medusula</i>						x				
<i>Psychotria micrantha</i>		x		x	x					
<i>Psychotria microbotrys</i>	x				x	x				
<i>Psychotria muscosa</i>				x						
<i>Psychotria officinalis</i>		x	x	x		x	x			
<i>Psychotria ostreophora</i>		x	x					x		
<i>Psychotria panamensis</i>					x					
<i>Psychotria pichisensis</i>				x						
<i>Psychotria platypoda</i>	x		x			x	x			
<i>Psychotria poeppigiana</i>	X	x	x	x	x	x	x	x	x	x
<i>Psychotria psychotriifolia</i>				x						
<i>Psychotria racemosa</i>	x	x			x	x	x			
<i>Psychotria remota</i>						x	x	x		
<i>Psychotria rosea</i>							x			
<i>Psychotria sacciformis</i>				x						
<i>Psychotria spadicea</i>					x					
<i>Psychotria sphaerocephala</i>			x							
<i>Psychotria spiciflora</i>			x	x						
<i>Psychotria subfuscata</i>						x				
<i>Psychotria subundulata</i>				x						
<i>Psychotria suerrensis</i>						x				
<i>Psychotria tenuisolia</i>	x		x							
<i>Psychotria trichoccephala</i>				x						
<i>Psychotria trichotoma</i>		x	x	x			x			
<i>Psychotria ulviformis</i>					x	x				
<i>Psychotria urceolata</i>	X					x				
<i>Psychotria vareschii</i>				x						
<i>Psychotria variegata</i>					x	x	x			
<i>Psychotria venulosa</i>				x	x					
<i>Psychotria vichadensis</i>	x			x	x	x	x			
<i>Psychotria viridis</i>				x						
<i>Randia aculeata</i>					x					
<i>Randia amazoniensis</i>					x					
<i>Randia armata</i>	x	x		x						
<i>Randia venezuelensis</i>						x	x			
<i>Raritebe palicoureoides</i>	x				x					
<i>Remijia amazonica</i>				x						
<i>Remijia amphithrix</i>	X				x	x				
<i>Remijia firma</i>				x						
<i>Remijia bispida</i>				x						
<i>Remijia longifolia</i>				x	x					
<i>Remijia roraimae</i>				x						
<i>Remijia sippaoensis</i>			x							
<i>Remijia trianae</i>	X				x					
<i>Remijia vaupesiana</i>					x					
<i>Remijia wurdackii</i>			x	x						
<i>Retiniphyllum chloranthum</i>			x	x	x					
<i>Retiniphyllum concolor</i>			x	x						
<i>Retiniphyllum pauciflorum</i>			x		x					
<i>Retiniphyllum schomburgkii</i>	X		x	x	x	x				
<i>Retiniphyllum secundiflorum</i>			x							
<i>Retiniphyllum speciosum</i>				x						
<i>Retiniphyllum truncatum</i>				x						
<i>Ronabea emetica</i>				x		x				
<i>Ronabea latifolia</i>	x		x	x	x					
<i>Rosenbergiodendron densiflorum</i>				x						
<i>Rosenbergiodendron formosum</i>				x	x	x				
<i>Rosenbergiodendron longiflorum</i>				x						
<i>Rudgea cornifolia</i>	x		x	x	x	x	x			
<i>Rudgea crassifolia</i>				x		x	x			
<i>Rudgea crassiloba</i>		x		x	x		x	x		
<i>Rudgea hostmanniana</i>	x			x		x	x			
<i>Rudgea panurensis</i>					x					
<i>Rudgea sclerocalyx</i>		x	x	x						

Listado de plantas	Categoría de amenaza									
	Especies útiles			Especies introducidas			Especies endémicas			
	Arauca-Cinaruco	Altô Guaviare	Alto Meta	Arauca-Cinaruco	Atabapo	Bita	Guaviare	Inírida	Matawén	Vichada
<i>Rudgea stipulacea</i>						x				
<i>Rustia thibaudioides</i>							x	x	x	x
<i>Sabicea amazonensis</i>		X				x	x	x	x	
<i>Sabicea aristeguietae</i>						x				
<i>Sabicea camporum</i>						x			x	
<i>Sabicea oblongifolia</i>						x				
<i>Sabicea panamensis</i>						x		x	x	
<i>Sabicea trianae</i>						x	x		x	
<i>Sabicea velutina</i>						x				
<i>Sabicea villosa</i>	X			x		x		x	x	x
<i>Schizocalyx bracteosa</i>					x	x	x		x	
<i>Schizocalyx bracteosus</i>					x				x	
<i>Simira cordifolia</i>					x				x	
<i>Simira erythroxylon</i>					x		x			
<i>Simira rubescens</i>	X			x	x	x	x	x	x	x
<i>Sipanea biflora</i>						x				x
<i>Sipanea glomerata</i>							x	x		
<i>Sipanea hispida</i>						x	x	x		
<i>Sipanea pratensis</i>						x	x	x	x	x
<i>Sipanea veris</i>						x			x	
<i>Sipaneopsis foldatsii</i>						x				
<i>Sipaneopsis huberi</i>						x	x	x	x	x
<i>Sipaneopsis maguirei</i>						x	x	x		
<i>Sipaneopsis pacimoniensis</i>						x				
<i>Spermacoce alata</i>				x		x	x	x	x	x
<i>Spermacoce capitata</i>			x			x	x	x	x	x
<i>Spermacoce densiflora</i>						x			x	
<i>Spermacoce exilis</i>						x		x		
<i>Spermacoce intricata</i>	X				x					
<i>Spermacoce latifolia</i>			x			x	x	x	x	
<i>Spermacoce linearis</i>									x	
<i>Spermacoce macrocephala</i>						x				
<i>Spermacoce ocmynifolia</i>			x	x					x	
<i>Spermacoce prostrata</i>			x			x				
<i>Spermacoce remota</i>			x							
<i>Spermacoce spruceana</i>									x	
<i>Spermacoce tenuior</i>									x	
<i>Spermacoce verticillata</i>						x	x	x	x	
<i>Sphinctanthus maculatus</i>							x			
<i>Stachyarrhena penduliflora</i>							x			
<i>Stachyarrhena spicata</i>							x			
<i>Tocayena brevifolia</i>							x			
<i>Tocayena guianensis</i>								x		
<i>Uncaria guianensis</i>	X						x	x	x	
<i>Uncaria tomentosa</i>	X						x		x	
<i>Warszewiczia coccinea</i>	X			x	x	x	x	x	x	x
<i>Wittmackanthus stanleyanus</i>							x	x	x	
RUTACEAE										
<i>Citrus grandis</i>									x	
<i>Citrus limon</i>	X	X		x						
<i>Citrus medica</i>				x			x			
<i>Citrus reticulata</i>	X	X		x						
<i>Citrus sinensis</i>	X	X		x						
<i>Ertela trifolia</i>							x	x		
<i>Galipea trifoliata</i>				x		x	x	x		
<i>Hortia coccinea</i>							x			
<i>Raputia maroana</i>							x			
<i>Raputia simulans</i>							x			
<i>Ruta graveolens</i>	X	X		x					x	
<i>Spiranthera parviflora</i>							x			
<i>Swinglea glutinosa</i>	X	X					x			
<i>Zanthoxylum compactum</i>							x	x		
<i>Zanthoxylum rhoifolium</i>							x	x		
<i>Zanthoxylum schreberi</i>							x			

Listado de plantas	Categoría de amenaza									
	Especies útiles			Especies Introducidas			Especies endémicas			
	Arauca-Cinárico		Alto Guaviare	Atabapo		Bita	Guaviare		Inírida	Mataven
	Alto Arauca-Cinárico	Alto Meta	Arauca-Cinárico	Atabapo	Bita	Guaviare	Inírida	Mataven	Meta	Tomo
SABIACEAE										
<i>Meliosma tachirensis</i>	X		x							
SALICACEAE										
<i>Banara arguta</i>							x			
<i>Banara guianensis</i>		x	x	x				x		x
<i>Banara orinocensis</i>							x			
<i>Cascaria aculeata</i>					x	x	x	x		
<i>Cascaria arborea</i>			x		x	x	x			
<i>Cascaria commersoniana</i>			x		x	x	x	x	x	x
<i>Cascaria corymbosa</i>							x			
<i>Cascaria decandra</i>	X		x							
<i>Cascaria fasciculata</i>						x				
<i>Cascaria grandiflora</i>		x		x						
<i>Cascaria guianensis</i>							x			
<i>Cascaria javitensis</i>		x	x	x	x	x	x	x	x	x
<i>Cascaria marikitensis</i>							x			
<i>Cascaria pitumba</i>	X					x				
<i>Cascaria spruceana</i>						x				
<i>Cascaria sylvestris</i>		x	x	x	x	x	x	x	x	x
<i>Cascaria ulmifolia</i>		x	x			x	x	x		
<i>Euceraea nitida</i>				x		x				
<i>Hasseltia floribunda</i>		x			x					
<i>Homalium guianense</i>					x		x			
<i>Homalium racemosum</i>						x	x			
<i>Laetia coriacea</i>	X			x		x				
<i>Laetia corymbulosa</i>						x				
<i>Laetia cupulata</i>						x				
<i>Laetia procura</i>	X				x	x				
<i>Laetia suaveolens</i>				x	x	x		x	x	
<i>Neoptychocarpus killipii</i>						x				
<i>Ryania angustifolia</i>						x				
<i>Ryania speciosa</i>	X				x	x	x	x	x	x
<i>Ryania spruceana</i>						x				
<i>Terratylacium macrophyllum</i>		x			x	x				
<i>Xylosma benthamii</i>					x		x			
SANTALACEAE										
<i>Dendrophthora clavata</i>		x	x							
<i>Dendrophthora squamigera</i>						x				
<i>Phoradendron balslevii</i>					x					
<i>Phoradendron chrysocladon</i>					x					
<i>Phoradendron crassifolium</i>	X				x	x	x	x		
<i>Phoradendron obtusissimum</i>				x			x			
<i>Phoradendron piperoides</i>		x			x		x			
<i>Phoradendron platycarpon</i>					x	x				
<i>Phoradendron quadrangulare</i>						x	x			
SAPINDACEAE										
<i>Allophylus loretensis</i>					x		x			
<i>Allophylus racemosus</i>						x				
<i>Billia rosea</i>		x	x							
<i>Cardiospermum grandiflorum</i>					x					
<i>Cardiospermum halicacabum</i>						x	x	x		
<i>Cupania americana</i>		x	x		x	x	x			
<i>Cupania cinerea</i>		x			x	x	x			
<i>Cupania diphylla</i>						x				
<i>Cupania latifolia</i>			x		x	x	x	x		
<i>Cupania sylvatica</i>							x			
<i>Dilodendron costaricense</i>						x				
<i>Dilodendron elegans</i>				x	x					
<i>Matayba adenantha</i>					x					
<i>Matayba arborescens</i>					x	x	x			
<i>Matayba atropurpurea</i>						x				
<i>Matayba camptoneura</i>				x		x				
<i>Matayba elegans</i>		x	x				x			
<i>Matayba guianensis</i>					x	x	x	x	x	x

Listado de plantas	Categoría de amenaza									
	Especies útiles			Especies Introducidas			Especies endémicas			
	Arauca-Cinárico		Alto Guaviare	Atabapo		Bita	Guaviare		Inírida	Mataven
	Alto Arauca-Cinárico	Alto Meta	Arauca-Cinárico	Atabapo	Bita	Guaviare	Inírida	Mataven	Meta	Tomo
<i>Matayba inelegans</i>	X					x		x		
<i>Matayba macrostylis</i>									x	x
<i>Matayba purgans</i>	X				x		x		x	x
<i>Matayba scrobiculata</i>						x	x	x		x
<i>Melicoccus bijugatus</i>	X	X								x
<i>Melicoccus oliviformis</i>							x		x	
<i>Pauillinia alata</i>				x	x	x		x		x
<i>Pauillinia alsmithii</i>							x			
<i>Pauillinia bracteosa</i>					x		x	x		
<i>Pauillinia capreolata</i>						x		x		
<i>Pauillinia cirrhipes</i>									x	
<i>Pauillinia clavigera</i>									x	
<i>Pauillinia faginea</i>							x			
<i>Pauillinia fuscescens</i>							x		x	
<i>Pauillinia granatensis</i>			x	x			x	x		
<i>Pauillinia grandifolia</i>						x				x
<i>Pauillinia hispida</i>						x		x		
<i>Pauillinia ingifolia</i>								x		
<i>Pauillinia leiocarpa</i>									x	
<i>Pauillinia obovata</i>							x			
<i>Pauillinia pachycarpa</i>					x				x	
<i>Pauillinia pterocarpa</i>									x	
<i>Pauillinia pterophylla</i>				x						
<i>Pauillinia reticulata</i>					x					
<i>Pauillinia rugosa</i>						x		x	x	
<i>Pauillinia serjaniifolia</i>	X		x	x			x	x	x	x
<i>Pauillinia sphaerocarpa</i>					x				x	
<i>Pauillinia subauriculata</i>								x		
<i>Pauillinia yoco</i>	X								x	
<i>Sapindus saponaria</i>				x			x		x	
<i>Serjania adusta</i>									x	
<i>Serjania atrolineata</i>				x						
<i>Serjania clematidea</i>									x	
<i>Serjania communis</i>				x			x		x	
<i>Serjania grandis</i>							x			
<i>Serjania leptocarpa</i>									x	
<i>Serjania membranacea</i>									x	
<i>Serjania rhombaea</i>								x		
<i>Serjania rubicaulis</i>				x						
<i>Talisia acutifolia</i>						x			x	
<i>Talisia cerasina</i>				x			x			
<i>Thinouia myriantha</i>							x			
<i>Urvillea ulmacea</i>									x	
<i>Vouarana anomala</i>							x	x		
<i>Vouarana guianensis</i>				x			x			
SAPOTACEAE										
<i>Chrysophyllum argenteum</i>	X		x	x	x		x	x	x	
<i>Chrysophyllum bombycinum</i>	X							x		
<i>Chrysophyllum cainito</i>								x		
<i>Chrysophyllum lucentifolium</i>							x			
<i>Chrysophyllum parvulum</i>							x			
<i>Chrysophyllum prieurii</i>	X							x		
<i>Chrysophyllum sanguinolentum</i>	X	x						x		
<i>Chrysophyllum venezuelanense</i>							x			
<i>Ecclinus atabapoensis</i>					x			x	x	x
<i>Ecclinus ramiflora</i>						x				
<i>Elaeoluma crispa</i>				x			x	x	x	
<i>Elaeoluma glabrescens</i>						x		x	x	x
<i>Elaeoluma schomburgkiana</i>	X		x				x		x	
<i>Manilkara bidentata</i>	X		x	x	x		x			
<i>Manilkara inundata</i>	X							x		
<i>Micropholis egensis</i>	X			x					x	x
<i>Micropholis guyanensis</i>	X		x	x	x	x	x	x	x	x
<i>Micropholis humboldtiana</i>							x			

Listado de plantas	Categoría de amenaza													
	Espécies úteis		Espécies introducidas		Espécies endémicas		Subcuenca							
	Arauca-Cinaruco	Alt. Arauca	Guaviare	Alt. Meta	Arauca-Cinaruco	Atabapo	Bita	Guaviare	Inírida	Matawén	Meta	Tomo	Uparro	Vichada
<i>Micropholis magnuirei</i>						x								
<i>Micropholis splendens</i>					x	x								
<i>Micropholis venulosa</i>	x		x	x	x	x	x	x						
<i>Pouteria baehniiana</i>	x		x											
<i>Pouteria bangii</i>								x						
<i>Pouteria caimito</i>	x					x	x	x						
<i>Pouteria cladantha</i>	x						x							
<i>Pouteria cuspidata</i>	x				x	x	x							
<i>Pouteria egregia</i>	x					x								
<i>Pouteria elegans</i>							x	x						
<i>Pouteria engleri</i>									x					
<i>Pouteria eugeniiifolia</i>	x		x	x	x		x	x	x					
<i>Pouteria glauca</i>	x						x							
<i>Pouteria guianensis</i>	x	x	x	x			x	x	x					
<i>Pouteria hispida</i>	x		x			x	x		x					
<i>Pouteria krukovi</i>						x								
<i>Pouteria lucuma</i>			x			x								
<i>Pouteria macrocarpa</i>						x								
<i>Pouteria pariry</i>						x								
<i>Pouteria pimichinensis</i>				x		x								
<i>Pouteria plicata</i>					x	x								
<i>Pouteria procera</i>						x								
<i>Pouteria reticulata</i>	x							x						
<i>Pouteria torta</i>	x		x			x	x	x						
<i>Pouteria trilocularis</i>	x		x			x								
<i>Pouteria venosa</i>								x						
<i>Pradosia atrovioletacea</i>						x		x						
<i>Pradosia cochlearia</i>	x						x							
<i>Pradosia schomburgkiana</i>				x		x								
<i>Pradosia subverticillata</i>	x					x								
<i>Sarcobatus brasiliensis</i>	x				x	x	x							
SCHLEGELEIACEAE														
<i>Schlegelia cauliflora</i>							x							
SCROPHULARIACEAE														
<i>Buddleja americana</i>							x							
<i>Buddleja bullata</i>			x											
<i>Buddleja incana</i>		x	x											
<i>Limosella australis</i>			x											
SIMAROUBACEAE														
<i>Simaba cedron</i>	x		x			x	x	x						
<i>Simaba guianensis</i>				x		x	x	x						
<i>Simaba obovata</i>			x											
<i>Simaba orinocensis</i>						x								
<i>Simarouba amara</i>	x		x	x	x	x	x	x						
SIPARUNACEAE														
<i>Siparuna cervicornis</i>	x		x			x		x						
<i>Siparuna cuspidata</i>					x	x	x							
<i>Siparuna decipiens</i>	x					x	x	x						
<i>Siparuna gesnerioides</i>						x								
<i>Siparuna guianensis</i>	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x			
<i>Siparuna lepidota</i>						x	x	x						
<i>Siparuna lozaniana</i>		x	x											
<i>Siparuna micrantha</i>	x				x		x							
<i>Siparuna mutisii</i>		x	x					x						
<i>Siparuna sessiliflora</i>			x			x	x	x						
<i>Siparuna thecaphora</i>	x	x	x		x	x	x	x	x	x				
SMILACACEAE														
<i>Smilax domingensis</i>			x	x		x								
<i>Smilax lappacea</i>						x								
<i>Smilax longifolia</i>					x									
<i>Smilax maypurensis</i>						x	x	x	x	x	x	x		
<i>Smilax siphilitica</i>	x		x			x	x	x	x					
<i>Smilax spinosa</i>	x		x					x						
<i>Smilax tomentosa</i>			x											

Listado de plantas	Categoría de amenaza													
	Espécies úteis		Espécies introducidas		Espécies endémicas		Subcuenca							
	Arauca-Cinaruco	Alt. Arauca	Alt. Guaviare	Alt. Meta	Arauca-Cinaruco	Atabapo	Bita	Guaviare	Inírida	Matawén	Meta	Tomo	Uparro	Vichada
<i>SOLANACEAE</i>														
<i>Acnistus arborescens</i>			x	x										
<i>Browallia americana</i>				x	x							x		
<i>Brugmansia insignis</i>				x										
<i>Brugmansia suaveolens</i>	x			x					x					
<i>Brunfelsia grandiflora</i>	x	x		x				x						
<i>Capsicum annuum</i>	x			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
<i>Capsicum chinense</i>	x				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
<i>Cestrum alternifolium</i>												x		
<i>Cestrum buxifolium</i>							x							
<i>Cestrum diversifolium</i>							x					x		
<i>Cestrum latifolium</i>							x	x	x	x	x			
<i>Cestrum mariquicense</i>							x							
<i>Cestrum microcalyx</i>					x	x		x	x	x	x			
<i>Cestrum nocturnum</i>	x	x		x				x						
<i>Cestrum racemosum</i>				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
<i>Cestrum reflexum</i>							x		x		x		x	
<i>Cestrum schlechtendalii</i>					x	x		x	x	x	x			
<i>Cestrum schlechtendalii</i>					x	x		x	x	x	x			
<i>Cestrum strigillatum</i>						x			x		x		x	
<i>Cestrum tubulosum</i>						x		x	x	x	x	x	x	x
<i>Juanulloa ochracea</i>			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
<i>Lyrianthes acutifolia</i>			x				x			x		x		
<i>Lyrianthes pauciflora</i>			x	x			x	x	x	x	x	x	x	x
<i>Markea coccinea</i>					x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
<i>Nicandra physalodes</i>	x		x	x										
<i>Physalis angulata</i>	x			x		x		x		x				
<i>Physalis pubescens</i>			x			x		x		x				
<i>Salpichroa tristis</i>				x				x				x		
<i>Schultesianthus megalandrus</i>												x		
<i>Schwenckia americana</i>												x		
<i>Solanum acerifolium</i>				x				x		x		x		
<i>Solanum altissimum</i>	x				x			x	x	x	x	x		
<i>Solanum americanum</i>	x		x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x
<i>Solanum anceps</i>			x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x
<i>Solanum apaporanum</i>				x	x							x		
<i>Solanum aphyodendron</i>			x	x			x	x				x		
<i>Solanum appressum</i>					x				x	x	x	x	x	x
<i>Solanum arboreum</i>			x	x			x	x						
<i>Solanum aturense</i>	x		x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x
<i>Solanum bicolor</i>			x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x
<i>Solanum callianthum</i>				x				x		x		x		
<i>Solanum circinatum</i>	x			x		x		x	x	x	x	x	x	x
<i>Solanum cornifolium</i>				x			x					x		
<i>Solanum crinitum</i>				x			x		x		x		x	
<i>Solanum cyathophorum</i>					x			x		x		x	x	x
<i>Solanum grandiflorum</i>					x			x	x	x	x	x	x	x
<i>Solanum hirtum</i>			x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x
<i>Solanum imberbe</i>			x				x					x		
<i>Solanum irregularare</i>				x				x				x		
<i>Solanum jamaicense</i>			x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x
<i>Solanum kiontiotrichum</i>					x							x		
<i>Solanum lanceifolium</i>			x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x
<i>Solanum lepidotum</i>				x		x		x	x	x	x	x	x	x
<i>Solanum leptopodium</i>	x		x				x							
<i>Solanum leucocarpum</i>					x		x	x						
<i>Solanum mammosum</i>			x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x
<i>Solanum monachophyllum</i>			x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x
<i>Solanum nigrescens</i>			x				x							

Listado de plantas	Categoría de amenaza							
	Especies útiles		Especies Introducidas		Subcuenca			
	Especies endémicas				Arauca-Ciárculo	Atabapo	Bita	Guaviare
	Alto Arauca	Ciárculo	Alto Guaviare	Alto Meta	Inírida	Mataven	Meta	Tomo
<i>Solanum pseudolulo</i>				x				
<i>Solanum psychotrioides</i>			x					
<i>Solanum quitoense</i>	x		x					
<i>Solanum rugosum</i>	x		x	x				
<i>Solanum schlechtendalianum</i>			x		x	x		
<i>Solanum sessile</i>					x			
<i>Solanum sessiliflorum</i>	x	x		x				
<i>Solanum stramonifolium</i>	x		x		x	x		
<i>Solanum subinerme</i>		x	x	x	x	x	x	
<i>Solanum thelopodium</i>					x	x		
<i>Solanum volubile</i>						x		
<i>Witheringia solanacea</i>	x		x	x		x	x	
SPHENOCLEACEAE								
<i>Sphenoclea zeylanica</i>		x			x		x	
STAPHYLEACEAE								
<i>Turpinia occidentalis</i>				x	x			
STEMONURACEAE								
<i>Discopora guianensis</i>				x	x			
STRELITZIACEAE								
<i>Phenakospermum guyannense</i>	x		x		x	x		
STYRACACEAE								
<i>Styrax oblongus</i>					x			
<i>Styrax polpii</i>						x		
<i>Styrax rigidifolius</i>	x				x	x		
SYMPLOCACEAE								
<i>Symplocos lasiandra</i>					x			
<i>Symplocos schomburgkii</i>				x				
TALINACEAE								
<i>Talinum fruticosum</i>		x			x			
<i>Talinum paniculatum</i>	x					x		
TAPISCIACEAE								
<i>Huertea granadina</i>					x			
TETRAMERISTACEAE								
<i>Pentamerista neotropicana</i>			x	x				
THEACEAE								
<i>Gordonia fruticosa</i>				x	x			
THURNIACEAE								
<i>Thurnia polyccephala</i>				x	x	x		
<i>Thurnia sphaerocephala</i>				x		x		
THYMELAEACEAE								
<i>Lophostoma amoenum</i>			x					
<i>Lophostoma calophyllum</i>				x				
<i>Schoenobiblus peruvianus</i>				x				
<i>Tepuianthus savannensis</i>			x					
TOVARIACEAE								
<i>Tovaria pendula</i>		x	x					
TRIGONIACEAE								
<i>Trigonia nivea</i>				x				
<i>Trigonia spruceana</i>					x			
ULMACEAE								
<i>Ampelocera edentula</i>			x	x				
URTICACEAE								
<i>Boehmeria caudata</i>		x	x					
<i>Cecropia angustifolia</i>		x	x	x		x		
<i>Cecropia distachya</i>					x	x	x	
<i>Cecropia engleri</i>		x	x		x	x	x	
<i>Cecropia ficifolia</i>	x		x		x	x	x	
<i>Cecropia idroboi</i>		x			x			
<i>Cecropia latiloba</i>			x		x		x	
<i>Cecropia marginalis</i>			x			x		
<i>Cecropia membranacea</i>			x		x	x		
<i>Cecropia metensis</i>			x		x	x		
<i>Cecropia obtusifolia</i>			x			x		

Listado de plantas	Categoría de amenaza							
	Especies útiles		Especies Introducidas		Subcuenca			
	Especies endémicas				Arauca-Ciárculo	Atabapo	Bita	Guaviare
	Alto Arauca	Ciárculo	Alto Guaviare	Alto Meta	Inírida	Mataven	Meta	Tomo
<i>Cecropia peltata</i>						x	x	x
<i>Cecropia putumayensis</i>					x			x
<i>Cecropia sarrensis</i>					x	x	x	x
<i>Cecropia sciadophylla</i>	x					x	x	x
<i>Coussapoa asperifolia</i>						x		x
<i>Coussapoa orthoneura</i>	x					x	x	
<i>Coussapoa ovalifolia</i>							x	
<i>Coussapoa parvifolia</i>								x
<i>Coussapoa trinervia</i>	x						x	
<i>Coussapoa villosa</i>					x			x
<i>Laportea aestuans</i>					x		x	
<i>Phenax angustifolius</i>					x	x	x	
<i>Phenax birtus</i>					x			
<i>Phenax rugosus</i>							x	
<i>Pilea alsinifolia</i>						x		
<i>Pilea eriostachys</i>		x						x
<i>Pilea fallax</i>					x			
<i>Pilea microphylla</i>					x		x	
<i>Pourouma bicolor</i>	x				x	x	x	x
<i>Pourouma cecropiifolia</i>	x					x	x	
<i>Pourouma guianensis</i>						x	x	
<i>Pourouma minor</i>	x					x	x	x
<i>Pourouma mollis</i>							x	
<i>Pourouma tomentosa</i>	x					x	x	x
<i>Pouzolzia obliqua</i>					x		x	
<i>Urera baccifera</i>	x	x	x	x		x	x	x
<i>Urera caracasana</i>	x		x			x		
VELLOZIACEAE								
<i>Vellozia tubiflora</i>	x		x		x	x	x	x
VERBENACEAE								
<i>Citharexylum poeppigii</i>						x		x
<i>Duranta woronowii</i>			x					x
<i>Lantana camara</i>	x		x	x	x	x	x	x
<i>Lantana trifolia</i>	x			x		x		
<i>Lippia alba</i>	x	x					x	
<i>Lippia americana</i>							x	
<i>Petrea pubescens</i>				x		x	x	
<i>Petrea volubilis</i>	x		x		x	x	x	
<i>Phyla betulifolia</i>						x		x
<i>Priva lappulacea</i>							x	
<i>Stachytarpheta cayennensis</i>	x		x	x		x	x	x
<i>Verbena litoralis</i>	x		x	x		x		
VIOOLACEAE								
<i>Amphirrhox longifolia</i>						x	x	x
<i>Glocospermum longifolium</i>							x	
<i>Glocospermum spheocarpum</i>					x	x		
<i>Leonia crassa</i>							x	x
<i>Leonia cymosa</i>	x					x	x	x
<i>Leonia glycycarpa</i>	x					x	x	
<i>Leonia racemosa</i>						x	x	
<i>Paypayrola bulkiana</i>						x		
<i>Pombalia oppositifolia</i>							x	
<i>Pombalia prunifolia</i>					x		x	x
<i>Rinorea falcatifolia</i>						x		x
<i>Rinorea flavescens</i>						x	x	x
<i>Rinorea lindeniana</i>					x	x	x	
<i>Rinorea macrocarpa</i>						x		x
<i>Rinorea neglecta</i>						x	x	
<i>Rinorea paniculata</i>							x	
<i>Rinorea pubiflora</i>						x	x	x
<i>Rinorea racemosa</i>	x						x	
<i>Rinorea sprucei</i>						x		
<i>Rinorea viridiflora</i>						x		

Listado de plantas	Categoría de amenaza									
	Especies útiles			Especies Introducidas			Especies endémicas			
	Arauca-Cinaruco	Atabapo	Bita	Guaviare	Inírida	Mataven	Meta	Tomo	Tuparro	Vichada
<i>Rinorea viridifolia</i>				x						
<i>Rinoreocarpus ulci</i>				x x						
<i>Viola odorata</i>	X X	x								
<i>Viola stipularis</i>		x x				x				
VITACEAE										
<i>Cissus alata</i>			x		x	x				
<i>Cissus erosa</i>	X	x		x x x	x x	x x x	x			
<i>Cissus peruviana</i>				x						
<i>Cissus pseudofulginea</i>				x						
<i>Cissus trigona</i>		x								
<i>Cissus verticillata</i>		x x		x	x					
<i>Vitis tiliifolia</i>		x		x x						
VOCHysiACEAE										
<i>Erisma laurifolium</i>	X			x x x						
<i>Erisma micranthum</i>				x						
<i>Erisma splendens</i>	X				x					
<i>Erisma uncinatum</i>	X			x x	x					
<i>Qualca acuminata</i>	X			x						
<i>Qualea dinizii</i>				x						
<i>Qualea paraensis</i>	X		x x x x	x x						
<i>Ruizterania cassiquiarensis</i>				x						
<i>Ruizterania esmeraldae</i>				x						
<i>Ruizterania retusa</i>	X			x x	x					
<i>Ruizterania rigida</i>			x	x						
<i>Vochysia angustifolia</i>		x				x				
<i>Vochysia aurantiaca</i>						x				
<i>Vochysia braceliniae</i>					x					
<i>Vochysia calophylla</i>					x					
<i>Vochysia catingae</i>			x x x	x x						
<i>Vochysia diversa</i>	X		x x	x		x				
<i>Vochysia ferruginea</i>	X	x	x x x	x x x	x x x					
<i>Vochysia grandis</i>				x						
<i>Vochysia laxiflora</i>		x		x x	x x					
<i>Vochysia lehmannii</i>		x x		x x	x x	x x				
<i>Vochysia lomatophylla</i>	X			x						
<i>Vochysia obscura</i>			x		x x					
<i>Vochysia saccata</i>	X		x							
<i>Vochysia splendens</i>					x					
<i>Vochysia venezuelana</i>					x x x x					
<i>Vochysia vismifolia</i>	X		x	x	x	x				

Listado de plantas	Categoría de amenaza									
	Especies útiles			Especies Introducidas			Especies endémicas			
	Arauca-Cinaruco	Atabapo	Bita	Guaviare	Inírida	Mataven	Meta	Tomo	Tuparro	Vichada
XYRIDACEAE										
<i>Abolboda acicularis</i>					x		x			
<i>Abolboda americana</i>					x		x			
<i>Abolboda grandis</i>					x		x			
<i>Abolboda killipii</i>					x					
<i>Abolboda linearifolia</i>						x				
<i>Abolboda macrostachya</i>					x x x x	x x x				
<i>Abolboda pulchella</i>						x		x		
<i>Xyris caroliniana</i>			x		x	x	x x x x	x x x x		
<i>Xyris cryptantha</i>					x	x				
<i>Xyris cuatrecasana</i>					x	x	x x	x		
<i>Xyris fallax</i>						x				
<i>Xyris frequens</i>					x	x				
<i>Xyris globosa</i>							x x			
<i>Xyris guianensis</i>					x	x				
<i>Xyris involucrata</i>					x x x	x x x		x		
<i>Xyris jupicai</i>			x		x x	x x	x x	x		
<i>Xyris lacerata</i>					x x x	x x x				
<i>Xyris laxiflora</i>							x			
<i>Xyris laxifolia</i>					x	x				
<i>Xyris lomatophylla</i>					x	x				
<i>Xyris paraensis</i>					x x x	x x x	x x x	x x x		
<i>Xyris savanensis</i>					x x	x x	x x x	x x x		
<i>Xyris spruceana</i>						x				
<i>Xyris surinamensis</i>							x			
<i>Xyris teinosperma</i>					x	x				
<i>Xyris terrestris</i>					x x x	x x x				
<i>Xyris uleana</i>					x					
<i>Xyris wurdackii</i>							x			
ZINGIBERACEAE										
<i>Curcuma longa</i>	X X					x		x		
<i>Hedychium coronarium</i>	X X		x							
<i>Renealmia alpinia</i>	X		x x			x	x	x		
<i>Renealmia aromatica</i>								x		
<i>Renealmia breviscapa</i>						x				
<i>Renealmia cernua</i>					x x	x x	x x	x x		
<i>Renealmia floribunda</i>					x					
<i>Renealmia krukoffii</i>	X				x		x			
<i>Renealmia monosperma</i>	X				x x	x x	x x	x x		
<i>Renealmia thyrsoides</i>	X		x		x	x	x	x	x	