

BOSQUE HÚMEDO

PALOS, YERBAS Y BEJUCOS DE LA GUAJIRA



**JAIRO ROSADO VEGA
LUIS DÍAZ CHÁVEZ
MALKA MORENO FERNÁNDEZ**



PALOS, YERBAS Y BEJUCOS DE LA GUAJIRA

- BOSQUE HÚMEDO -



PALOS, YERBAS Y BEJUCOS DE LA GUAJIRA

- BOSQUE HÚMEDO -

**JAIRO ROSADO VEGA
LUIS ALBERTO DÍAZ CHÁVEZ
MALKA IRINA MORENO FERNÁNDEZ**



**UNIVERSIDAD DE LA GUAJIRA | SHIKII EKIRAJIA
PULEE WAJIIRA**

**RIOHACHA - LA GUAJIRA
2018**

PALOS YERBAS Y BEJUCOS DE LA GUAJIRA - BOSQUE HÚMEDO

Autores

- © Jairo Rafael Rosado Vega
Investigador principal
jrosado@uniguajira.edu.co
- © Luis Alberto Díaz Chávez
Malka Irina Moreno Fernández (coinvestigadores)

Primera edición, 2018
ISBN: 978-958-8942-66-7

AUTORIDADES INSTITUCIONALES DE LA UNIVERSIDAD DE LA GUAJIRA

CARLOS ARTURO ROBLES JULIO

RECTOR

HILDA CHOLES

VICERRECTORA ACADÉMICA

VÍCTOR PINEDO GUERRA

VICERRECTOR DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN

SULMIRA PATRICIA MEDINA

DIRECTOR CENTRO DE INVESTIGACIÓN

PRODUCCIÓN EDITORIAL

EDICIÓN

UNIVERSIDAD DE LA GUAJIRA

FOTOGRAFÍA DE PORTADA E INTERIORES

JAIRO RAFAEL ROSADO VEGA

TRANSCRIPCIÓN Y CORRECCIÓN DE TEXTO

JAIRO ROSADO

PREPrensa E IMPRESIÓN

EDITORIAL GENTE NUEVA

DEPÓSITO LEGAL

Todos los derechos reservados. Bajo las sanciones establecidas en las leyes, queda rigurosamente prohibida, sin autorización escrita de los titulares del copyright, la reproducción total o parcial de la obra por cualquier medio o procedimiento, comprendidos la reprografía y el tratamiento informático. La responsabilidad de los textos, comentarios y fotografías es de sus autores.

Impreso en Colombia / Printed in Colombia

Con mucho cariño:

*A mi "Guajira Linda" y sus habitantes
que sonrientes y felices me saludan
al verme pasar.*



JAIRO RAFAEL ROSADO VEGA

Nacido en Riohacha, La Guajira, Biólogo de la Universidad de Antioquia. Becario del Programa Abraham Lincoln-Bentito Juárez en el programa de Especialización, Maestría y Doctorado de Relaciones Exteriores de la ciudad de México, obteniendo el título de Maestro en Ciencias del Mar en la Especialización de Limnología costera y Acuicultura a través del Centro de Ciencias del Mar y Limnología de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). Monitor y Profesor de laboratorio de Biología, Universidad de Antioquia. Profesor de Biología y Genética en el Politécnico Colombiano, Fabio Isaza Cadavid y Profesor catedrático de Limnología en la Universidad del Atlántico. Capacitación en el área de Biología Productiva en México, Cuba y Perú en Plantas medicinales, Organoponía y Cultivos sin suelo. Se desempeñó como Jefe de la Sección de Acuicultura y Biológicas en la Secretaría de Agricultura y Pesca, Gobernación de La Guajira, siendo el precursor de los programas piscícolas en las comunidades campesinas de todo el departamento y puesta en marcha de Unidades de producción de fertilizantes en los Institutos Agrícolas a través de la Lombricultura. Actualmente es profesor Titular y se desempeña como docente investigador en las áreas de Limnología continental y costera, Medicina tradicional y Biología productiva, haciendo énfasis en la producción de biofertilizantes cultivos sin suelo, agroindustrialización de recursos del bosque xerofítico, estudios ambientales de las lagunas, estuarios y playas de Riohacha y salud ambiental de los ríos del departamento de La Guajira. Autor de varios artículos científicos, libros y ponencias nacionales e Internacionales.

AGRADECIMIENTOS

A Carlos Robles Julio, rector de la Universidad de La Guajira por su apoyo incondicional, que hizo posible la realización de los trabajos de campo y publicación de la obra.

A Víctor Pinedo Guerra, vicerrector de Investigación y Extensión; y Sulmira Patricia Medina, directora del Centro de Investigación de la Universidad de La Guajira, funcionarios que apoyaron el proceso y trámites pertinentes a su ejecución y publicación.

A las comunidades campesinas del departamento de La Guajira asentadas en las zonas de muestreo, que acompañaron el proceso de recolección de muestras y acceso a los sitios de muestreo.

A los integrantes del grupo de investigación que hicieron posible la terminación de la obra, especialmente a Jarvis Fuenmayor, a Jesualdo Ortiz por su valioso aporte en la toma de fotografía e identificación de especies en la zona montañosa de la Sierra Nevada; a Luis Alberto Díaz Chávez y Malka Moreno Fernández por la revisión y corrección de la obra.

A mi amigo fiel, acompañante por los múltiples caminos y senderos pedregosos en búsqueda de la verdad: Guillermo Daza Plata.

PREFACIO

Al terminar la presente obra sentí algo en mi interior no sentido en ninguna de mis obras anteriores. Fue idéntico a lo que experimentan las personas que mueren y resucitan: recordar la luz de un túnel cuyas luces producen sensaciones difíciles de descifrar cuando la persona despierta y nuevamente enfrenta al mundo que lo llenó de alegría y de sinsabores y del cual no quiere partir. La sensación más grande que experimenté al terminar este “berenjenal” fue una paz interior y a la vez comprender que la investigación también tiene límites, más cuando se exploran regiones desconocidas y de alto riesgo que sesgan los objetivos propuestos pero que en parte, dicha angustia, es mitigada por la belleza del ambiente, el silencio escalofriante y el deseo de conocer lo que nadie ha intentado hacer en mi Guajira Linda, motor de mi hiperactividad por conocer y descifrar lo recóndito de nuestro territorio y riquezas naturales.

Son muchas las conclusiones y llamados de atención que deben atender los entes gubernamentales del departamento de La Guajira que promulgan en sus estrategias la preservación de la flora, pero ésta, al igual que su conocimiento tradicional, se está extinguiendo a un ritmo acelerado; las zonas húmedas de Mingueo y Palomino en sus partes más elevadas correspondiente a la Sierra Nevada de Santa Marta, son víctimas de las motosierras manejadas y lideradas por los que dicen ser protectores de la madre naturaleza. Los mastres, carretos, ceiba, etc., árboles de madera demandada para el comercio, son cortados inmisericordemente para surtir los aserraderos de Palomino y Mingueo. La quina roja y blanca, sancoaraños, carreto, nacedero, gualanday, ilang ilang, rosa arizá, varo blanco, camajón, sangregao, canaleta, etc., están casi extinguidos y para ello no existen unidades de cuidados intensivo que recuperen su resquebrada salud, y lo más grave es que dichos atropellos a la naturaleza cuentan con el mutismo de las comunidades y autoridades de control.

Zona de Caracolí, Macuira, Zona de Garrapatero, Perijá, Monte de Oca, Cerro Pintao, áreas riparias del río Tapias, Jerez. Río Ancho, Ranchería, Marocaso y río San Francisco, zona húmeda de Potreritos, La Junta (San Juan), Sierra Nevada de Santa Marta en las zonas de Palomino y Mingueo, fueron los sitios donde se realizaron los muestreos. Mención especial merece la flora de la Macuira, donde los estudios preliminares realizados demuestran que es una zona atípica húmeda

que existe en el centro del desierto pero que acumula en sus cerros la suficiente humedad para convertirse en un bosque nublado en donde se encuentran especies vegetales características de bosque de neblina de alturas superiores a los 2.000 msnm. En dicha zona se reporta la presencia de orquidáceas, helechos y bromeliáceas que le dan el toque mágico a la obra.

Amigos lectores, espero que las nuevas generaciones, especialmente mis alumnos realicen investigaciones que permitan en 20 o 30 años, saber cuál es el potencial botánico real. Apenas se está publicando en base a 300 especies, tal vez esto represente una leve aproximación a lo que en realidad tenemos. A nivel del departamento de La Guajira el bosque húmedo tiene un porcentaje muy reducido en virtud de que casi el 80% es bosque seco, pero es importante resaltar que en el bosque húmedo están las especies que más incidencia tiene en el potencial hídrico de nuestro departamento, sumándose a esto la percepción de que el potencial medicinal que poseen las especies que se encuentran en este ecosistema, nos puede convertir en un futuro en una “Despensa farmacológica mundial”.

CONTENIDO

| | |
|---|-----|
| Prefacio | 9 |
| Introducción | 13 |
| Zonas de vida de La Guajira | 17 |
| Montes de Oca | 17 |
| Cerro Pintao | 18 |
| Serranía del Perijá | 19 |
| Serranía de Macuira | 21 |
| Sierra Nevada (Palomino-Mingueo, La Junta) | 23 |
| Zonas de vida boscosa del bosque húmedo tropical de La Guajira | 25 |
| Bosque húmedo tropical (bh-T) | 25 |
| Bosque húmedo subtropical (bh-ST) | 25 |
| Bosque húmedo premontano (bh-PM) | 25 |
| Bosque muy húmedo premontano (bmh-PM) | 26 |
| Bosque húmedo montano bajo (bh-M) | 26 |
| Bosque muy húmedo montano bajo (bmh-MB) | 26 |
| Bosque pluvial montano (bp-M) | 27 |
| Paramo pluvial subnival (pp-sn) tundra pluvial (tp-N) Y NIVAL (N) | 27 |
| Metodología | 29 |
| Área de estudio | 29 |
| Fase de campo | 30 |
| Especies y familias representativas del bosque húmedo tropical | 33 |
| Especies reportadas en el bosque húmedo | 35 |
| Familias de las especies reportadas en el bosque húmedo | 36 |
| Descripción de las especies | 43 |
| Glosario botánico | 379 |
| Links de referencia y Bibliografía | 389 |

| | |
|---|-----|
| Apéndice | 393 |
| Lista de nombres comunes de especies de flora del departamento de la guajira | 393 |
| Lista de familias de las especies de flora pertenecientes al departamento de la guajira | 395 |

INTRODUCCIÓN

Los bosques desempeñan un papel importante en regular el clima, tanto mundial como localmente y contienen enormes cantidades de carbono almacenado en la madera y bajo tierra, carbono que de otra manera podría entrar a la atmósfera en forma de gas de efecto invernadero. Los bosques estabilizan los suelos y ayudan a evitar la erosión, y además ejercen una importante influencia sobre el ciclo del agua, afectando el suministro y el flujo de agua dulce (Tunza, 2015). Proveen una multitud de recursos: alimentos silvestres, medicinas, leña, carbón vegetal, entre muchos elementos más y todo esto sin olvidar que ofrecen algunos de los paisajes más hermosos e inspiradores sobre la Tierra (Tunza, 2015).

Los ecosistemas de bosque ofrecen un abanico de bienes y servicios a la sociedad. Como bienes se identifican productos leñosos, leña, carbón vegetal; productos no maderables como plantas medicinales, tintes, plantas ornamentales, semillas, lianas, palmas, material de construcción y para artesanías. Paralelamente, ofrecen servicios como la capacidad del bosque para regular el caudal y la calidad del agua, el mantenimiento de la altura de las nubes, control de la erosión, el secuestro de carbono, el restablecimiento de nutrientes y propiedades del suelo, control natural de plagas y enfermedades, protección de la biodiversidad, regulación de microclimas y ofrecimiento de belleza escénica para el esparcimiento humano. En su conjunto los bienes y servicios del bosque son instrumentos para el desarrollo y mejoramiento de la calidad de vida de las comunidades locales que dependen de este recurso y de la sociedad en general. Los bienes y servicios del bosque cumplen roles protagónicos en la búsqueda de la seguridad alimentaria y en la reducción de la pobreza rural, siempre y cuando su utilización se haga de forma sostenible porque en caso contrario este problema se agudizaría. Igualmente, son fuente fundamental para el desarrollo tecnológico y para el desarrollo de la investigación con fines científicos. (Miranda et al, 2005).

Los bosques pluviales húmedos representan el 2% de la superficie de la Tierra, por lo que cubre el 7% de la zona terrestre. Los bosques lluviosos estuvieron ampliamente distribuidos en el pasado, pero se han perdido más de la mitad de estos bosques en el mundo. De acuerdo con la Academia Nacional de Ciencias, se pierden alrededor de 50 millones de acres de bosque al año. Si seguimos a ese ritmo, una quinta parte de los bosques que quedan se perderán en el próximo

siglo. La mayoría de los bosques de India, Bangladesh, Sri-Lanka y Haití ya se han destruido. Los bosques húmedos de la Costa de Marfil han sido deforestados casi por completo. En Filipinas se han perdido el 50% de sus bosques entre el 1960 y 1985, a su vez en Tailandia se eliminaron 45% entre el 1961 y 1985. Si estas tendencias no cambian los bosques lluviosos de Centroamérica, el sureste de Asia, oeste de África y las Islas del Pacífico, los cuales representan 1 millón de kilómetros cuadrados que sirven de hábitat a medio millón de especies se destruirán. Aunque la cobertura terrestre de los bosques húmedos es pequeña, albergan por lo menos la mitad de las 5 a 10 millones de especies de plantas y animales que existen. Los taxónomos han descrito solo 1.8 millones de estas especies. Muchas de ellas son endémicas. Los científicos estiman que en los bosques lluviosos se encuentran 90.000 de las 250.000 especies de plantas identificadas. Se estima que hay 30.000 especies de plantas que están sin identificar y casi todas se encuentran en estos bosques.

Este ecosistema es famoso por su exuberancia y por poseer una de las mayores diversidades de plantas y animales en el mundo. La vegetación se encuentra muy desarrollada y puede ser dividida en muchos estratos o “pisos”, dependiendo de su altura (suelo, sotobosque, dosel, árboles emergentes). El dosel normalmente está formado por árboles altos, de 25 a 35 m. de altura; los árboles emergentes gigantes superan los 50 m. de altura. La perpetua humedad y el calor favorecen un rápido reciclaje de los nutrientes: hongos, microorganismos e insectos que descomponen con rapidez los materiales muertos y los vuelven a integrar a la cadena de nutrientes que toman las plantas. También hay hongos, conocidos como micorrizas, que viven asociados a las raíces de muchos árboles aumentando su superficie de absorción; estas micorrizas han sido de gran ayuda para permitir que grandes extensiones de bosque crezcan ahora sobre suelos muy pobres en nutrientes, como por ejemplo los suelos arenosos de gran parte de la cuenca amazónica.

Antiguamente, los bosques húmedos tropicales también eran extensos en las laderas bajas de las cordilleras andinas y de la Sierra Nevada de Santa Marta, por debajo de 1.000 m.s.n.m. y a lo largo del río Magdalena y otros ríos de la región Caribe. Sin embargo, gran parte de estos bosques ha sido eliminada por los seres humanos y ahora sólo se encuentran como pequeños fragmentos dispersos en zonas de potreros. El bosque húmedo tropical alberga una enorme diversidad de flora. En la mayor parte de los casos, no se encuentran especies de árboles dominantes. Más bien, los ejemplares de cada especie se encuentran muy dispersos por el bosque y un sorprendente número de especies de árboles pueden crecer juntas: se ha calculado que, en los bosques húmedos más diversos del mundo, una sola hectárea de terreno puede albergar hasta 280 especies de árboles. Para poner esto en perspectiva, mencionemos que en toda Europa hay sólo unas 100 especies de árboles nativos.

A pesar de esta heterogeneidad a nivel de especie, el bosque húmedo tropical tiene una composición muy clara a nivel de familias de plantas. Las Leguminosas (familia de los guamos, chochos y frijoles) son la familia más diversa de árboles en la mayor parte de los bosques húmedos. Otras familias dominantes de árboles son las Moráceas (familia de los higueros), Anonáceas (familia de las guanábanas), Rubiáceas (familia del cafeto), Miristicáceas (familia de la nuez moscada), Sapotáceas (familia del árbol del sapote), Meliáceas (familia de la caoba), Arecáceas (familia de las palmas), Euforbiáceas (familia del árbol del caucho) y Bignoniáceas (familia de los guayacanes) (Gentry 1990).

En el sotobosque son muy evidentes varios tipos de hierbas gigantes con grandes hojas, como los platanillos (*Heliconia*), bihaos (*Calathea*), caña agria (*Costus*) y anturios y afines (*Araceae*). También abundan en este estrato diversas especies de arbustos de las familias Rubiaceae (familia del cafeto), Melastomataceae (familia de los sietecueros) y Piperaceae (familia de los cordoncillos y la pimienta). En lo alto de los árboles abundan las plantas epífitas, como las bromeliáceas y orquídeas, especialmente en la zona de Macuira. Los troncos de muchos árboles del bosque húmedo tienen contrafuertes muy notorios, también conocidos como bambas, combas o raíces tablares. Aunque su función no se ha determinado satisfactoriamente, parece que ayudan a sostener a los árboles que crecen sobre suelos poco profundos. Otra característica notoria de los bosques húmedos tropicales es que el tamaño relativamente grande de las hojas de muchos árboles, en comparación con las hojas pequeñas que predominan en climas más fríos. Para terminar, mencionemos la abundancia de lianas de gran tamaño, que contribuyen con su presencia al aspecto característico de los bosques húmedos.

Formaciones de bosque nublado, localidades más húmedas que su entorno gracias a la presencia de nubes bajas que aportan humedad durante algunas horas del atardecer y la madrugada. Se encuentran en las estribaciones de la cordillera Occidental, a 1.500 m. de altitud; en la Sierra Nevada de Santa Marta entre 2.000 y 2.500 m; en la serranía de Perijá entre 2.200 y 2.500 m. y en la serranía de Macuira entre 500 y 650 m. de altitud. Formaciones psicrófitas, enclaves de alta montaña con aspecto xerófito causado por los vientos helados que barren las altas montañas son observables en la Sierra Nevada de Santa Marta y en la serranía de Perijá, entre 2.500 y 3.400 m; formaciones paramunas, caracterizadas por la presencia de plantas en roseta, vegetación achaparrada y frailejones. En la costa los páramos se encuentran en la Sierra Nevada de Santa Marta y en la serranía de Perijá, arriba de 3.200 m. de altitud sobre el nivel del mar.

ZONAS DE VIDA DE LA GUAJIRA

A continuación, se presentan las principales zonas húmedas en donde se realizó el muestreo (Corpogajira, 2011):

MONTES DE OCA

Los Montes de Oca se localizan al extremo norte de la Serranía del Perijá, y comprende la porción más septentrional de la cordillera Oriental colombiana. Este sistema montañoso está situado en la región suroriental del departamento de La Guajira, y sirve de límite internacional entre las repúblicas de Colombia y Venezuela. Inmersa en este sistema orográfico se encuentra también la Reserva Forestal Protectora de Montes de Oca, la cual ocupa un área de 8.494,15 hectáreas y se ubica en la jurisdicción de los municipios guajiros de Maicao (6.973,66 ha) y Albania (1.520,49 ha); la reserva tiene una forma alargada y su eje orienta en sentido suroeste-noreste, mide unos 25 kilómetros de anchura en promedio. Sus límites altitudinales oscilan entre 200 y 800 msnm en el cerro de Carraipía, que representa el punto más alto en este sector.

Por su ubicación los Montes de Oca están considerados como un corredor altitudinal entre los páramos del centro de la Serranía del Perijá y áreas xerofíticas de la media-alta Guajira, y constituyen un punto de contacto obligado entre las biotascis y transandinas en el norte de América del Sur. Desde el punto de vista biogeográfico hacen parte del cinturón árido pericaribeño y de la región Norandina (Perijá y Guajira-Alto Cesar) y abarca un área bastante antigua, geológicamente comparable con la de la Sierra Nevada de Santa Marta. La cobertura natural de mayor representación en la serranía es el bosque seco tropical, del cual se sospecha que subsiste menos de un 1,5% de su superficie original en toda Colombia, y constituye por ende uno de los ecosistemas más amenazados y con escasa representación en áreas protegidas del país. Aun cuando bastante desconocida, se sabe que la biota del bosque seco tropical alberga cerca del 16% de las especies de flora amenazada de Colombia y posee más del 60% de la fauna con distribución restringida a la llanura costera del Caribe. Hasta el momento los inventarios hechos a las flores que se desarrollan en la serranía han identificado 255 especies, 209 géneros y 55 familias, en donde sobresalen por su abundancia las leguminosas, de familias como la Bignoniaceae y Burseraceae. Las lianas y

bejucos son comunes y abundas las familias Convolvuláceas, Cucurbitáceas, Menispermáceas, Esmiláceas etc.

Originalmente el territorio de la Reserva Forestal Protectora Montes de Oca se encontraba habitado por miembros de la comunidad Indígena Wayuu, muchos de los cuales fueron desplazados como consecuencia de la violencia y el auge de los cultivos ilícitos ocurrido durante la década de 1980. En la actualidad el Estado Colombiano ha adjudicado parte de las tierras aledañas a la reserva a colonos deportados a Venezuela, en su mayoría de ascendencia cordobesa, quienes se dedican a la ganadería y a la siembra de cultivos de pan coger como yuca, plátano, maíz y frijol.

Dado que aún existen predios de propiedad particular al interior de la Reserva Forestal Protectora Montes de Oca y en razón a que la superficie del área protegida declarada, en las manos de particulares, excede ampliamente el área comprada por la nación, persisten en la actualidad severos procesos de deterioro ambiental generado por las actividades agropecuarias y de caza de subsistencia que allí se desarrollan.

CERRO PINTAO

Su nombre obedece a la coloración especial que toman las rocas sedimentarias que lo conforman. Quien tiene el privilegio de sentarse, extasiado por la extraña felicidad que irradia el espíritu, al ser testigo de un nuevo amanecer, tomándose una humeante totuma de café desde el patio de su casa en San Juan del Cesar, en Villanueva, en El Molino o en Urumita, sin camisa y calzado con guaireñas, puede ser testigo de lo que sucede allá, a 3.450 metros de altura: el amarillo intenso se cierne sobre el último páramo de la cordillera Oriental, a medida que los rayos solares van apareciendo.

Cerro Pintao es un ecosistema de gran interés ecológico e importancia socio económico, ambiental y turístico para la Guajira y el país en general. Está localizado en la Cordillera Oriental, en la Serranía de Perijá, al sur oriente de La Guajira. Posee 25.000 hectáreas y comprende alturas entre 1.600 a 3.450 msnm. Reserva hidrológica donde nacen 13 ríos que abastecen de agua a varios acueductos municipales y son base del desarrollo y la economía de sus pueblos.

Se considera la mayor riqueza de biodiversidad biótica con que cuenta el sur del departamento de La Guajira y el norte del departamento del Cesar, así como la mayor cuenca hidrográfica donde nacen importantes ríos no sólo de Colombia sino de la hermana República de Venezuela, con la importancia que el país vecino sí lo tiene declarado como parque natural y de ahí que haciendo un paralelismo con la parte de nuestro país la parte de Venezuela es exuberante tanto en la flora como en la fauna y la protección de su hidrografía, y en la parte de Colombia es totalmente

casi desértica por la deforestación inclemente que ha hecho mella en ella, en este ecosistema, siendo sus mayores depredadores los habitantes del cono sur de la Guajira y los habitantes de Manaure en el departamento del Cesar.

Cerro Pintao presenta el aspecto de una altiplanicie caracterizada por alta pluviosidad, bajas temperaturas y vegetación exuberante. De acuerdo con la incidencia de los rayos solares, Cerro Pintao toma una coloración especial, única en el mundo: en el amanecer es amarillento, al mediodía azul grisáceo y en el atardecer anaranjado rojizo. Esta gama cromática que presenta en las diferentes horas del día es lo que ha determinado que se denomine Cerro Pintao.

La flora y fauna son variadas y diversificadas: curuba, pirito, tespecio, colibrí, viudita, chupaflor romero, laurel, uvas, helechos, frailejón, aguacatillo, cedro, oso, león, tigre, tigrillos, venados, dantas, águilas, los cóndores anidan en las terrazas calcáreas de sus alturas. 420 especies avifáunicas que representa, para famosos naturalistas, el 24% de las aves colombianas, han interesado, en Estados Unidos y Europa a científicos y grupos ambientalistas.

SERRANÍA DEL PERIJÁ

La Serranía del Perijá, también denominada en Venezuela como Sierra de Perijá, es el ramal más septentrional de la Cordillera de los Andes. También se le conoce como Serranía de los Motilones en su parte sur, e incluye otros sistemas montañosos como la serranía de Valledupar y los montes de Oca.

La serranía marca un importante tramo de la frontera entre Colombia y Venezuela, con los departamentos colombianos de Norte de Santander, Cesar y La Guajira al occidente y el Estado venezolano del Zulia al oriente. La vertiente oriental pertenece a la cuenca del Lago de Maracaibo en donde desemboca el río Catatumbo. La vertiente occidental corresponde principalmente a la cuenca del río Cesar, que desemboca en el río Magdalena.

La serranía del Perijá, de la Motilonia o serranía de los Montes de Oca, tiene una longitud de 295 km, entre Majeyura al norte y el río de Oro al sur; es una formación montañosa larga y angosta, muy parecida a una columna vertebral, que congrega una serie de formaciones menores como los Montes de Oca, la serranía de los Motilones, la serranía de Tibú y el cerro Mene. En su parte media presenta la porción más ancha con algo menos de 50 km, y la mayor elevación la encontramos sobre el cerro de la Teta parte central de la serranía, con una altura de 3.630 msnm.

Hidrográficamente, la serranía drena sus aguas hacia dos regiones diferentes: la cuenca del Cesar y por lo tanto del Caribe colombiano y la cuenca del Catatumbo y el Zulia, que vierten sus aguas al lago de Maracaibo. No existen registros meteorológicos dentro de la serranía; sin embargo, datos obtenidos en

sus cercanías, estiman que la precipitación del área es bimodal, con períodos de máxima pluviosidad entre abril-mayo y septiembre-noviembre, intercalados con dos estaciones secas entre enero-marzo y junio-agosto; la precipitación anual se calcula entre 1.200 y 2.000 mm. La temperatura promedio anual varía de 28,5°C en las partes más bajas, a 17°C en lugares que alcanzan los 2.000 msnm; en las zonas más altas y paramunas, donde la humedad aumenta por el fenómeno de nieblas, las temperaturas son bastante inferiores, aunque no llegan a los valores que se registran en otros páramos de los Andes colombianos.

A pesar de que sus selvas están prácticamente extintas por las diversas presiones que el hombre ha realizado sobre la serranía, existen manchas y relictos aún homogéneos que permiten caracterizar su composición original. Sobresale la vegetación de las selvas húmedas higrofiticas de los pisos térmicos cálido y templado. La primera evidencia gran complejidad florística donde el dosel alcanza los 40 m. de altura; dentro del arbolado las principales especies registradas son el caracolí, el indio desnudo, el sande, el carbonero, la ceiba, el hobo, la fruta de burro, el balsa y el laurel o cascarillo. En la selva higrofitica de clima templado, que corresponde a las clasificaciones climáticas de bosque húmedo y muy húmedo premontano, sobresalen la pifia de gallo, el cedrillo, la guadua, los cámbulos, el arboloco, el nacedero y el tachuelo. En las zonas más altas del área, entre 1.400 y 1.800 msnm, este tipo de bosque incluye en sus especies dominantes el dorance, el canaleta, el guayacán, los cámbulos o chachafrutos, el cedro, la flor amarilla y el trompeto.

En el sotobosque de las selvas higrofiticas de la serranía del Perijá, abundan arbolitos y arbustos de muchas familias y géneros; predominan especies de rubiáceas y melastomatáceas esparcidas en el sotobosque; también se encuentran con frecuencia plantas herbáceas, las más comunes son varias especies de las familias Piperáceas, Bromeliáceas, Ciperáceas, Aráceas y Gesneriáceas. Investigaciones recientes han determinado cerca de 541 especies y subespecies de aves en el Catatumbo, principalmente las perdices de monte o chorolas, la garza morena o garzón y la garcita azul, confundida frecuentemente con la garza del ganado, debido a que los juveniles son blancos. Dentro de las rapaces y carroñeras 28 especies, sobresalen el rey de los gallinazos, el halcón caracolero, las águilas, las guacamayas, los pericos, las cotorras y algunos colibríes endémicos de la región.

Dentro de los mamíferos se destacan el oso andino u oso enjaquimado animal totémico para los indígenas, por el que profesan un gran respeto, el venado soche, el soche colorado, el murciélago pescador habitual poblador crepuscular y nocturno de los cursos de agua del piso térmico cálido, las guartinajas, lapas, guaguas o bucuas, el zorro perruno, las dantas, los cerdos salvajes o chácharos y el baquiro. Entre los reptiles figura el caimán agujero, caretabla o caimán del Magdalena, del cual se encuentra una población apreciable en la cuenca alta del río Catatumbo.

SERRANÍA DE MACUIRA

La Serranía de Macuira es una pequeña cadena montañosa de Colombia ubicada en la península de la Guajira, en jurisdicción del municipio de Uribia del departamento de La Guajira. Se encuentra en medio del desierto de la Guajira, alcanzando una altura de 864 metros sobre el nivel del mar, aislada de las montañas de Sierra Nevada de Santa Marta y la Cordillera Oriental de los Andes colombianos. La zona está bajo la protección del Parque nacional natural Macuira.

La Serranía mide unos 35 km de longitud y 10 km de ancho, y se encuentra a unos 10 km del mar Caribe. La sierra se compone de tres macizos montañosos interconectados, el más alto es el Cerro Paluou (864 metros sobre el nivel del mar), y le sigue el Cerro de Jibome (753 metros sobre el nivel del mar) con una superficie total de 250 km². El área es hogar de numerosa fauna y especies de flora, y por su humedad relativamente alta causada por los vientos alisios y su proximidad con el mar Caribe se presenta un bosque de árboles enanos y bosques de neblina.

Macuira es un Cerro Urco, es decir una formación a la cual las comunidades indígenas que habitan en sus alrededores le han otorgado desde siempre poderes especiales y está relacionado con pasajes extraordinarios de la mitología ancestral para explicar sus características sobrenaturales. Es el único lugar del mundo con bosques de niebla en medio del desierto. Un mundo que se mantiene verde y húmedo como un oasis entre la vastedad del desierto guajiro. Es el bosque de niebla más bajo del país.

En conjunto, los suelos de la serranía son superficiales, poco evolucionados y pueden tener acumulación de carbonato de calcio, hacia el pie de las colinas. En los declives del flanco nororiental, a partir de las arenas, se han formado suelos que contienen sales de sodio y poseen excesivo drenaje. Macuira presenta una gran cantidad de pendientes con profundos microcañones que se manifiestan con lechos de quebradas que durante la mayor parte del año permanecen secas.

El clima del área está determinado por las condiciones que imponen la proximidad al mar, los vientos alisios del noroccidente, la orientación de la serranía y su altitud; la región presenta una evapotranspiración anual entre 1.800 y 1.900 mm. Sobre las partes altas se observa una nubosidad recurrente, puesto que la serranía se interpone en el curso de los vientos que soplan desde la cuenca del Caribe. La nubosidad puede permanecer asentada sobre el follaje de los flancos sinuosos de la serranía hasta 36 horas continuas, creando un espectacular contraste con el horizonte abierto, eterno y pleno de luz que se abre en el Caribe.

El bosque de niebla de este asombroso oasis de verdor, asentado en tierras bajas caribeñas, ostenta una vegetación exuberante con gran cantidad de epifitas, bromelias y musgos. El bosque no solo se encuentra asentado en un rango de

muy baja altitud que empieza desde los 500 msnm y culmina en los cerros más altos, que no sobrepasan los 870 msnm, sino que además es de porte enano. En otras palabras, tenemos un bosque de niebla «bonsai» con características que corresponden a las del bosque de niebla andino y en particular a las del subpáramo cordillerano que localiza su manto vegetativo por encima de los 3.000 m. de altura.

El bosque húmedo de Macuira, actúa como una esponja para retener las pocas precipitaciones verticales extremas; al mismo tiempo obtiene el mayor provecho posible de la precipitación horizontal, al actuar como una verdadera trampa para la neblina y las nubes impulsadas por los vientos. Puede decirse que de la «intercesión horizontal» o «negativa», resulta un parámetro micrometeorológico que regula — con mayor eficacia que la misma lluvia— el suministro de humedad a la vegetación y, por ende, la formación hídrica en esta estructura geológica.

Tres especies vegetales dominantes comprenden el 79% de los árboles y fisionómicamente son muy similares. El conjunto de la flora, según las colecciones botánicas hasta ahora realizadas, comprende unas 349 especies; de éstas, en el bosque nublado se hallan 20 plantas inferiores o Pteridófitas incluyendo helechos arborescentes y una especie de helecho epífita de la familia Hymenophyllaceae, adaptado para absorber agua de la niebla, dos especies del género *Zamia*, 37 monocotiledóneas y 62 dicotiledóneas. Esto nos indica que el bosque nublado es el más diversificado, con 121 especies.

El bosque seco, desarrollado en declives protegidos del viento, está ubicado entre los 250 y 550 msnm, sobre mantos de arena. Hasta los 200 m. de altitud, se encuentran bosques espinosos subxerofíticos, típicos de las planicies de la Guajira, entre cuyos elementos más característicos figuran olivo, tuatúa o yatchua, trupillo dividivi o ichi, atupa, aroma, cacho de cabra o murray y otras leguminosas. Dentro de las cactáceas, se hallan el cardón yosú o de Iguaraya, el tunito o janche, el pitayo, o pitajayo y el guamacho.

Con excepción de las aves y las mariposas, la fauna del área ha sido poco estudiada. En cuanto a mamíferos, en el bosque nublado se conocen ardillas; un primate, probablemente *Cebus albifrons* de evidente origen andino; dos felinos: el tigrillo y el gato pardo; saínos y venados que figuran en los reportes de cacería. Como ocurre con la avifauna y con la flora del bosque enano, el resto de la fauna observada en Macuira revela un bajo nivel de especialización y un bajo endemismo, comparado con otros elementos del sistema montañoso periférico de Colombia. La mayor parte de los indicios señala que el bosque nublado de Macuira es de origen reciente, como se deduce de la peculiar composición de la flora, caracterizada por una alta proporción de especies invasoras cuyo nivel de transformación genética es aún insuficiente como para haber logrado establecer especies propias o diferentes en términos de endemismo. Dentro del área pueden señalarse numerosas aves, de las cuales cinco corresponden a subespecies endémicas: la guacharaca, el

cucarachero, el azulejo nectarívoro y el barranquero amarillo. Se encuentran 16 especies de aves asociadas con ambientes acuáticos y otras 67 están claramente asociadas a los diferentes tipos de bosques. Entre los mamíferos hay algunas especies de murciélagos que se destacan por haber desarrollado una magnífica adaptabilidad a los diferentes tipos de bosque y al follaje tupido; para cualquier otro mamífero habría sido imposible sortear con habilidad el entretejido espacio de árboles achaparrados y retorcidos con una densa cobertura, propio de la Macuira.

SIERRA NEVADA (PALOMINO-MINGUEO, LA JUNTA)

La Sierra Nevada de Santa Marta es un relieve montañoso ubicado al norte de Colombia que constituye por sí mismo un sistema aislado de los Andes, sobre la costa Caribe de Colombia. Es la formación montañosa litoral más alta del mundo, la cual se eleva abruptamente desde las costas del Mar Caribe hasta alcanzar una altura de 5.775 metros en sus picos nevados, ubicados a tan sólo 42 kilómetros de éste. Con una superficie aproximada de 17.000 km², es la montaña más alta de Colombia, aislada de la cordillera de los Andes por el sistema de valles que forman los ríos Cesar y Ranchería. Sus picos más altos son el Pico Simón Bolívar y el Pico Cristóbal Colón. La Sierra Nevada de Santa Marta hace parte del Parque nacional natural Sierra Nevada de Santa Marta y del Parque nacional natural Tayrona, los cuales son administrados por el Ministerio del Medio Ambiente. Se encuentra ubicada aproximadamente a 10°52' Norte y a 73° 43' Oeste (posición de sus picos centrales), repartida entre los departamentos de Magdalena, La Guajira y el Cesar, en el Caribe colombiano. La Sierra Nevada de Santa Marta se encuentra aproximadamente a 10° 52' Norte y a 73° 43' Oeste (posición de sus picos centrales), repartida entre los departamentos de Magdalena, Cesar y La Guajira, en el Caribe colombiano, en jurisdicciones de los municipios de Ciénaga, San Juan del Cesar, Fundación, Aracataca, Dibulla, Mingueo, Santa Marta, Riohacha y Valledupar.

Por ser una montaña, en especial de más de 5.000 metros de altura, posee todos los pisos térmicos, desde el cálido seco hasta el de nieves perpetuas. Asimismo, el clima de toda la región está determinado por los vientos alisios y por la elevación con respecto al nivel del mar. Es por ello que la temperatura va de 30°C en la parte baja del parque hasta los 0°C en los picos más altos de la Sierra (o incluso menos) es la montaña costera más alta del mundo. La Sierra Nevada de Santa Marta, una masa bastante quebrada en su geografía, constituida de rocas ígneas que datan de más de 160 millones de años. El macizo central es aún más antiguo y está conformado por rocas graníticas.

Declarada por la Unesco como Reserva de Biosfera y Patrimonio de la Humanidad en 1979, se considera un lugar único en el mundo debido al aislamiento con respecto a la cordillera de los Andes y situarse su pico más alto (5.775 msnm) a tan solo 42 km del mar. En ella se encuentran todos los pisos térmicos que se

encuentran en el territorio colombiano, así como distintos biomas que conforman la selva, el bosque de montaña y los páramos andinos. Igualmente hacen parte del parque unos 30.000 aborígenes pertenecientes a varias tribus, entre ellas los Koguis y Arhuacos, las cuales lograron resistir la penetración europea. En 1973 se llevó a cabo el Proyecto Arqueológico de la Sierra, que dio como fruto el hallazgo de la Ciudad Perdida, que se encuentra dentro del parque y es testimonio de una de las culturas más antiguas del país, la Tayrona. Lamentablemente el parque se ha visto seriamente amenazado por los cultivos ilícitos y la deforestación de las laderas de la montaña.

El parque incluye casi el 80% de toda la Sierra, que es la montaña costera más alta del mundo. Ésta tiene una forma piramidal, con sus caras mirando al norte, sureste y suroeste. Es tan alta que es visible desde las ciudades de Santa Marta y Valledupar, ubicadas a unos 40 kilómetros de la misma.

Por encima de los 4.000 metros se hallan afloramientos rocosos y suelos poco evolucionados que son pobres en nutrientes. Entre los 2.800 y los 4.000 metros el suelo es moderadamente evolucionado, que solo permite el crecimiento de ciertas plantas como frailejones y pajonales. Sin embargo, por debajo de los 2.800 metros el suelo se torna más fértil y permite el crecimiento de bosques tipo andino o tropical según el piso térmico.

Debido a su imponente altura y su cercanía al litoral, la Sierra Nevada modifica en parte el clima de la región, atrapando gran parte de la humedad que traen los vientos alisios del noroeste, atrapándola en forma de glaciares y lagunas como la Naboba. Durante los últimos 40 años estos glaciares han retrocedido considerablemente. Mientras en 1957 el área total de glaciares era de unos 105 km² en 1981 se redujo a 35 km², pasando de estar a una altura de 4.200 metros a estar a unos 5.000 msnm.

Así mismo en ella nacen importantes ríos de la región Caribe colombiana, como son el río Cesar, el Ranchería, el Palomino, el Don Diego y el Aracataca. Estos ríos, importantes para la economía de la región, escurren anualmente unos 10.000 millones de m³ de agua. La precipitación anual es de unos 3.000 mm por año, aunque puede variar de 4.000 mm en la base a 1.000 mm en mitad de la Sierra (2.800 metros de altura). La vegetación del parque consiste en su mayoría de bosque húmedo higrofitico, sin periodos de deficiencia de agua y con frecuencia de niebla. Debido a su aislamiento de los Andes ha desarrollado especies endémicas (tanto de flora como de fauna) que no se encuentran en ninguna otra parte.

ZONAS DE VIDA BOSCOSEA DEL BOSQUE HÚMEDO TROPICAL DE LA GUAJIRA

BOSQUE HÚMEDO TROPICAL (BH-T)

Al interior del departamento de La Guajira, esta formación vegetal se encuentra en las estribaciones de la Sierra Nevada de Santa Marta y se extiende por los municipios de Dibulla, Riohacha y San Juan del Cesar. Algunas de las especies vegetales más representativas de esta formación son el Algarrobo (*Hymenaea courbaril*), Puntelanza (*Vismia tomentosa*), Hobo (*Spondia monbin*), Cucharo (*Jacaranda copaia*), Ceiba (*Ceiba petandra*), entre otras.

BOSQUE HÚMEDO SUBTROPICAL (BH-ST)

Esta formación vegetal se extiende desde al norte del departamento de La Guajira, formando pequeños parches en el municipio de Uribia y limitando con la zona de vida bosque seco Subtropical. No es una formación vegetal de gran representatividad en términos de área y está asociada a las zonas que representan los mayores niveles de humedad de la Alta Guajira, situación que se evidencia en la existencia de relictos boscosos que se ubican en medio de las zonas áridas.

BOSQUE HÚMEDO PREMONTANO (BH-PM)

El bosque húmedo premontano comprende la faja altitudinal que se extiende desde los 1.000 hasta los 1.900 metros sobre el nivel del mar. Esta formación se caracteriza por presentar relictos de bosques secundarios altamente intervenidos, debido a la expansión de la frontera agrícola en el departamento. Al interior de la Guajira, esta formación se encuentra distribuida en las estribaciones de la serranía del Perijá y en los municipios de Riohacha, San Juan del Cesar y Distracción.

Entre las especies forestales más comunes se encuentran: Yarumo (*Cecropia peltata*), Higuerón (*Ficus gigantosyce*), Guamo (*Inga edulis*), Cucharo (*Myrsine guianensis*), Trementino (*Cynometra schottiana*), Mastre (*Baxylosilom excelsum*), entre otras.

BOSQUE MUY HÚMEDO PREMONTANO (BMH-PM)

Estas zonas de vida se ubican en las laderas de la Sierra Nevada de Santa Marta, específicamente en los municipios de Dibulla, Riohacha y San Juan del Cesar al interior del departamento de La Guajira, limitando con el bosque húmedo tropical (bh-T) por la parte baja y con el bosque muy húmedo montano bajo (bmh-MB) por la parte alta. Las especies vegetales más representativas de esta formación son: Guamo (*Inga spectabilis*), Cámbulo (*Erythrina fusca*), Nogal (*Cordia alliodora*), Aguacatillo (*Persea coerulea*), Balso (*Ochroma pyramidale*), Gualanday (*Jacaranda caucana*), Quiebrabarriga (*Trichantera gigantea*) etc.

BOSQUE HÚMEDO MONTANO BAJO (BH-M)

Esta zona de vida se ubica en las estribaciones de la serranía del Perijá, es zonas cuya altitud varía entre 1.800 y 2.800 metros sobre el nivel del mar, al sur de los municipios de La Jagua del Pilar, Urumita, Villanueva, El Molino, y San Juan del Cesar. También se encuentra distribuida en pequeños parches sobre la Sierra Nevada de Santa Marta, en los municipios de Dibulla y Riohacha. Algunas de las especies forestales que caracterizan a esta formación vegetal son el Cedro (*Cedrela montana*), Roble (*Quercus humboldtii*), Nogal (*Junglans neotropica*) y variedad de helechos.

Sobre esta formación vegetal y unos metros más arriba, en la serranía del Perijá se encuentra el sector de Cerro Pintao, el cual constituye el último páramo seco de la cordillera oriental, Abarca una extensión de 25.000 ha aproximadamente en territorio colombiano y su cota máxima se encuentra en el cerro del avión (Cesar) a 3.688 metros sobre el nivel del mar. Después de la Sierra Nevada de Santa Marta, el Cerro Pintao es considerado como la segunda fuente hídrica de mayor importancia en la Costa Atlántica debido a que allí nacen 18 ríos de los cuales 13 discurren en territorio colombiano.

BOSQUE MUY HÚMEDO MONTANO BAJO (BMH-MB)

Esta formación vegetal conocida también como bosque de niebla, se encuentra en el departamento de La Guajira sobre la Sierra Nevada de Santa Marta, específicamente al sur del municipio de Dibulla, al suroeste del municipio de Riohacha y al norte del municipio de San Juan del Cesar; su distribución condiciona a un rango altitudinal que va desde los 1.800 hasta los 2.800 metros sobre el nivel del mar. El bosque natural primario que caracteriza esta formación vegetal está dominado por algunas especies de palma, como la Palma de cera (*Ceroxylon quindiuense*), y otras especies vegetales tales como Pino romerón (*Podocarpus oleifolius*), Cordoncillo (*Piper archeri*), Aliso (*Alnus acuminata*), Nogal (*Junglans neotropica*), Cariseco (*Billia colombiana*), Borrachero (*Brugmansia candida*), entre otras.

BOSQUE PLUVIAL MONTANO (BP-M)

Esta zona de vida se conoce también como bosque andino y al interior del departamento se ubica sobre la Sierra Nevada de Santa Marta en un rango altitudinal que varía entre 3.000 y 3.500 metros sobre el nivel del mar, al sur del municipio de Dibulla. Debido al alto contenido de humedad que presenta el ambiente en las zonas de bosque pluvial montano, los fustes de la vegetación arbórea suelen ser recubiertos por especies epífitas.

De igual forma la estructura de dichos bosques no conforma estratos muy altos y el dosel se caracteriza por presentar copas estrechas. Algunas de las especies vegetales más características de esta zona de vida son: Rampacho (*Clussia multiflora*), Encenillo (*Weinmania tomentosa*), Sanalotodo (*Baccharis tricuneata*), entre otras.

PÁRAMO PLUVIAL SUBNIVAL (PP-SN) TUNDRA PLUVIAL (TP-N) Y NIVAL (N)

Las zonas de páramo pluvial subnival, tundra pluvial nival y nieves del departamento de La Guajira pertenecen al complejo de páramos de Santa Marta que abarcan una superficie de 137.426 hectáreas distribuidas en tres departamentos: Cesar, La Guajira y Magdalena. Se extiende en un rango altitudinal amplio que va desde 3.000 hasta 5.690 metros sobre el nivel del mar, donde sobresalen los picos más elevados de Colombia. En el departamento de La Guajira, este complejo cubre 67.210 hectáreas de páramo y subpáramos muy húmedos en montaña fluviogravitacional (Cadena et., 2007) y correspondiente al 1,5% del departamento. El bosque húmedo tropical alberga una enorme diversidad de flora. En la mayor parte de los casos, no se encuentran especies de árboles dominantes. Más bien, los ejemplares de cada especie se encuentran muy dispersos por el bosque y un sorprendente número de especies de árboles pueden crecer juntas: se ha calculado que en los bosques húmedos más diversos del mundo, una sola hectárea de terreno puede albergar hasta 280 especies de árboles. Para poner esto en perspectiva, mencionemos que en toda Europa hay sólo unas 100 especies de árboles nativos. A pesar de esta heterogeneidad a nivel de especie, el bosque húmedo tropical tiene una composición muy clara a nivel de familias de plantas. Las Leguminosas (familia de los guamos, chochos y frijoles) son la familia más diversa de árboles en la mayor parte de los bosques húmedos. Otras familias dominantes de árboles son las Moráceas (familia de los higueros), Anonáceas (familia de los guanábanos), Rubiáceas (familia del cafeto), Miristicáceas (familia de la nuez moscada), Sapotáceas (familia del árbol del chicle), Meliáceas (familia de la caoba), Arecáceas (familia de las palmas), Euforbiáceas (familia del árbol del caucho) y Bignoniáceas (familia de los guayacanes o chicaláes) (Gentry, 1990).

En el sotobosque son muy evidentes varios tipos de hierbas gigantes con grandes hojas, como los platanillos (*Heliconia*), bihaos (*Calathea*), cañagrias (*Costus*) y anturios y afines (*Araceae*) También abundan en este estrato diversas especies de arbustos de las familias *Rubiaceae* (familia del cafeto), *Melastomataceae* (familia de los sietecueros) y *Piperaceae* (familia de los cordoncillos y la pimienta). En lo alto de los árboles abundan las plantas epífitas, como las bromeliáceas y orquídeas. Los troncos de muchos árboles del bosque húmedo tienen contrafuertes muy notorios, también conocidos como bambas, combas o raíces tablares.

METODOLOGÍA

ÁREA DE ESTUDIO

Se visitaron las zonas de la Sierra Nevada que abarca los Municipios de Dibulla (Palomino, Mingueo) y San Juan (La Junta), La zona de Garrapatero (Carraipia), Montes de Oca y Cerro Pintao (municipio de Villanueva), estas constituyen zonas montañosas cuya altitud oscilaron entre 2.000-3.500 msnm. También se hicieron recorridos por zonas húmedas de los ríos Ranchería, Jerez, Marocaso, río Ancho, San Francisco, Barbacoa etc. Se visitaron los pies de Monte de Mingueo, Las Margaritas, Las Colonias, Las Casitas y Curazao (Municipio de San Juan). Mención especial merece la zona de Macuira a pesar de las restricciones en el muestreo por parte de las autoridades tradicionales, a pesar de las vicisitudes se pudo tener a un mínimo de observación de especies de la zona en su entorno húmedo.

Figura 1. Zonas de muestreo



Macuira.



Serranía de Perijá - Cerro Pintao.



Sierra Nevada, Palomino.



Serranía de Perijá- Montes de Oca.



Río Jerez, Dibulla.



Río Palomino.



Río Ranchería.



Río Ancho.

FASE DE CAMPO

Se hizo una recopilación de los diferentes Pomcas de las diferentes cuencas hidrográficas existentes en Corpogujira y se revisaron sus inventarios florísticos, así mismo se hizo una revisión bibliográfica de los trabajos realizados en las áreas montañosas de estudio, descritas, realizándose un inventario selectivo de aproximadamente 250 especies con connotación etnomédica y agroindustrial (alimentario y maderable) utilizados por las comunidades rurales e indígenas). Se hizo una composición florística se con descripción de los componentes que conforman una comunidad vegetal, consiste simplemente en establecer un recuento o una lista de las especies existentes en ella, lo cual permite describir, y comparar en estudios posteriores las comunidades en función de su riqueza florística. En las zonas montañosas el acceso se hizo en mulas liderado por campesinos conocedores de los accesos a la zona elegida y en compañía de los líderes de la comunidad se hicieron recorridos por todo su entorno identificando las especies previamente seleccionadas, tomando fotografía de la especie en lo pertinente a planta entera, hojas, flores y frutos.

Se tomaron fotografías de las especies encontradas y se colectaron muestras botánicas, tratando en lo posible que las muestras tuvieran sus partes u órganos reproductivos. Cada muestra se colectó, se etiquetó con un número consecutivo y se le tomó una fotografía. El material colectado se prensó en la zona de estudio. Las muestras colectadas se transportaron al herbario de la Universidad Nacional y del Magdalena, previamente secadas se identificaron al nivel taxonómico posible. Una vez identificadas todas las muestras botánicas, se realizó una matriz, donde se agruparon de acuerdo a familia a la cual pertenecían. Finalmente ya elaborada la matriz, se elaboró la guía ilustrada de los géneros encontrados en el ecosistema húmedo y ripario; los géneros identificados se organizaron de acuerdo a la familia a la cual pertenecían, cada una de las familias contiene sus principales géneros, con sus fotografías en lo posible panorámica y específica, tipo, sus observaciones taxonómicas más relevantes, etimología, origen, distribución y hábitat así como el sitio donde es posible identificar y bases disponibles en Internet sobre todo para aquellas especies que no se encontraron y no se pudo tomar fotografías.



ESPECIES Y FAMILIAS REPRESENTATIVAS DEL BOSQUE HUMEDO TROPICAL



ESPECIES REPORTADAS EN EL BOSQUE HUMEDO

| |
|-------------------------|
| <i>Acanthaceae</i> |
| <i>Achotacarpaceae</i> |
| <i>Amaranthaceae</i> |
| <i>Anacardiaceae</i> |
| <i>Annonaceae</i> |
| <i>Apocynaceae</i> |
| <i>Araceae</i> |
| <i>Araliaceae</i> |
| <i>Areaceae</i> |
| <i>Aristolochiaceae</i> |
| <i>Asclepiadiaceae</i> |
| <i>Asteraceae</i> |
| <i>Betulaceae</i> |
| <i>Bignoniaceae</i> |
| <i>Bixaceae</i> |
| <i>Blechnaceae</i> |
| <i>Bombacaceae</i> |
| <i>Boraginaceae</i> |
| <i>Brassicaceae</i> |
| <i>Bromeliaceae</i> |
| <i>Burseraceae</i> |
| <i>Caesalpiniaceae</i> |
| <i>Cannabaceae</i> |
| <i>Capparidaceae</i> |
| <i>Cecropiaceae</i> |
| <i>Celastraceae</i> |
| <i>Clusiaceae</i> |
| <i>Cucurbitaceae</i> |
| <i>Cunoniaceae</i> |

| |
|-------------------------|
| <i>Cyatheaceae</i> |
| <i>Cyperaceae</i> |
| <i>Cyclantaceae</i> |
| <i>Chlorantaceae</i> |
| <i>Chrysobalanaceae</i> |
| <i>Davalliaceae</i> |
| <i>Ericaceae</i> |
| <i>Erythroxylaceae</i> |
| <i>Euphorbiaceae</i> |
| <i>Fabaceae</i> |
| <i>Fagaceae</i> |
| <i>Flacourtaceae</i> |
| <i>Haemodoraceae</i> |
| <i>Heliconiaceae</i> |
| <i>Hippocastanaceae</i> |
| <i>Hypericaceae</i> |
| <i>Juglandaceae</i> |
| <i>Lamiaceae</i> |
| <i>Lauraceae</i> |
| <i>Lecytidaceae</i> |
| <i>Lytraceae</i> |
| <i>Macgraviaceae</i> |
| <i>Malvaceae</i> |
| <i>Melastomaceae</i> |
| <i>Meliaceae</i> |
| <i>Metteniuscaceae</i> |
| <i>Mimosaceae</i> |
| <i>Moraceae</i> |
| <i>Muntigiaceae</i> |

| |
|------------------------|
| <i>Myrsiniceae</i> |
| <i>Myrtaceae</i> |
| <i>Nyctaginaceae</i> |
| <i>Olacaceae</i> |
| <i>Orchidaceae</i> |
| <i>Orchulaceae</i> |
| <i>Papilionaceae</i> |
| <i>Passifloraceae</i> |
| <i>Phtytolacaceae</i> |
| <i>Piperaceae</i> |
| <i>Poaceae</i> |
| <i>Polygonaceae</i> |
| <i>Polypodiaceae</i> |
| <i>Pteridaceae</i> |
| <i>Rosaceae</i> |
| <i>Rubiaceae</i> |
| <i>Rutaceae</i> |
| <i>Sapindaceae</i> |
| <i>Sapotaceae</i> |
| <i>Smilaceae</i> |
| <i>Solanaceae</i> |
| <i>Sterculaceae</i> |
| <i>Tectariaceae</i> |
| <i>Theophrastaceae</i> |
| <i>Tiliaceae</i> |
| <i>Ulmaceae</i> |
| <i>Urticaceae</i> |
| <i>Verbenaceae</i> |
| <i>Zingiberaceae</i> |

FAMILIAS DE LAS ESPECIES REPORTADAS EN EL BOSQUE HUMEDO

| Familia | Nombre común | Nombre científico |
|------------------------|---------------------|--------------------------------------|
| <i>Acanthaceae</i> | Cola de alacrán | <i>Elytraria imbricata</i> |
| <i>Acanthaceae</i> | Cola de gallo | <i>Ruellia inundata</i> |
| <i>Acanthaceae</i> | Hierba de camarón | <i>Aphelandra pulcherrima</i> |
| <i>Acanthaceae</i> | Insulina | <i>Justicia filibracteolata</i> |
| <i>Acanthaceae</i> | Justicia | <i>Justicia bracteata</i> |
| <i>Acanthaceae</i> | Quiebra barriga | <i>Justicia filibracteolata</i> |
| <i>Acanthaceae</i> | Ruelia | <i>Ruellia macrophylla</i> |
| <i>Acanthaceae</i> | Ruelia azul | <i>Ruellia bittoniana</i> |
| <i>Acanthaceae</i> | Sancoaraño | <i>Bravasia integerrima</i> |
| <i>Achatocarpaceae</i> | Limonacho | <i>Achatocarpus nigricans</i> |
| <i>Amaranthaceae</i> | Barba de viejo | <i>Chamissoa altissima</i> |
| <i>Anacardiaceae</i> | Caracolí | <i>Anacardium occidentale</i> |
| <i>Anacardiceae</i> | Jobo | <i>Spondia mombin</i> |
| <i>Annonaceae</i> | Ilang ilang | <i>Cananga odorata</i> |
| <i>Annonaceae</i> | Guanábana de río | <i>Annona glabra</i> |
| <i>Apocynaceae</i> | Caney | <i>Aspidosperma desmanthum</i> |
| <i>Apocynaceae</i> | Carreto | <i>Aspidosperma polyneuron</i> |
| <i>Apocynaceae</i> | Cojón de fraile | <i>Tabernaemontana grandiflora</i> |
| <i>Apocynaceae</i> | Cojón de toro | <i>Tabernaemontana amygdalifolia</i> |
| <i>Apocynaceae</i> | Huevo e' tigre | <i>Tabernaemontana catharinensis</i> |
| <i>Apocynaceae</i> | Lechero | <i>Marsdenia macrophylla</i> |
| <i>Apocynaceae</i> | Maca | <i>Tabernaemontana heterophylla</i> |
| <i>Apocynaceae</i> | Matacaballo | <i>Asclepias curassavica</i> |
| <i>Apocynaceae</i> | Piñique | <i>Sapium glandulosum</i> |
| <i>Apocynaceae</i> | Tomate de monte | <i>Ahuoai nitida</i> |
| <i>Apocynaceae</i> | Turma de perro | <i>Tabernaemontana robinsonii</i> |
| <i>Araceae</i> | Abrazapalo | <i>Philodendron bipinnatifidum</i> |

| Familia | Nombre común | Nombre científico |
|-------------------------|--------------------------|----------------------------------|
| <i>Araceae</i> | Conchita | <i>Anthurium scandens</i> |
| <i>Araceae</i> | Costilla de Adán | <i>Monstera deliciosa</i> |
| <i>Araceae</i> | Mata de piedra | <i>Anthurium crassinervium</i> |
| <i>Araliaceae</i> | Palo de agua | <i>Dendropanax arborea</i> |
| <i>Arecaceae</i> | Bejuco matamba | <i>Desmoncus orthacanthos</i> |
| <i>Arecaceae</i> | Palma de cera | <i>Ceroxylon quindiuense</i> |
| <i>Aristolochiaceae</i> | Capitana | <i>Aristolochia anguicida</i> |
| <i>Asclepiadaceae</i> | Condurango | <i>Marsdenia altissima</i> |
| <i>Asteraceae</i> | Achicoria de cabra | <i>Erechtites hieracifolia</i> |
| <i>Asteraceae</i> | Cadillo de bestia | <i>Xanthium strumarium</i> |
| <i>Asteraceae</i> | Chicoria | <i>Chaptalia nutans</i> |
| <i>Asteraceae</i> | Diente de león | <i>Taxacum officinalis</i> |
| <i>Asteraceae</i> | Frailejón | <i>Espeletia neriifolius</i> |
| <i>Asteraceae</i> | Frailejón del Perija | <i>Espeletia perijaensis</i> |
| <i>Asteraceae</i> | Jarilla | <i>Stevia lucida</i> |
| <i>Asteraceae</i> | Gavilana | <i>Neurolaena lobata</i> |
| <i>Asteraceae</i> | Manzanilla de tierra | <i>Isocarpha oppositifolia</i> |
| <i>Asteraceae</i> | Rasga trapo | <i>Baccharis trinervis</i> |
| <i>Asteraceae</i> | Tabaco | <i>Paragynoxys undatifolia</i> |
| <i>Asteraceae</i> | Vira vira | <i>Pseudognaphalium viravira</i> |
| <i>Betuláceas</i> | Aliso | <i>Alnus acuminata</i> |
| <i>Bignoniaceae</i> | Bija roja | <i>Arrabidaea chica</i> |
| <i>Bignoniaceae</i> | Calabacillo | <i>Tanaecium jaroba</i> |
| <i>Bignoniaceae</i> | Chingale | <i>Jacaranda copaia</i> |
| <i>Bignoniaceae</i> | Gualanaday | <i>Jacaranda caucana</i> |
| <i>Bignoniaceae</i> | Guinarda amarilla | <i>Callichlamys latifolia</i> |
| <i>Bignoniaceae</i> | Tulipán rojo | <i>Spathodea campanulata</i> |
| <i>Bignoniaceae</i> | Uña de gato | <i>Macfadyena unguis-cati</i> |
| <i>Bixaceae</i> | Carreto liendro | <i>Cochlospermum vitifolium</i> |
| <i>Blechnaceae</i> | Helecho costilla de vaca | <i>Blechnum cordatum</i> |
| <i>Blechnaceae</i> | Helecho hammock | <i>Blechnum occidentale</i> |
| <i>Bombacaceae</i> | Balso | <i>Ochroma pyramidale</i> |
| <i>Bombacaceae</i> | Majagua | <i>Pseudobombaxseptenatum</i> |
| <i>Bombacaceae</i> | Sapote cachaco | <i>Quararibea cordata</i> |
| <i>Boraginaceae</i> | Canalete | <i>Cordia alliodora</i> |
| <i>Brassicaceae</i> | Berro | <i>Nasturtium officinale</i> |
| <i>Brassicaceae.</i> | Mastuerzo | <i>Lepidium virginicus</i> |

| Familia | Nombre común | Nombre científico |
|-------------------------|---------------------|------------------------------------|
| <i>Bromeliáceae</i> | Palomilla | <i>Tillandsia bulbosa</i> |
| <i>Bromeliaceae</i> | Pluma del indio | <i>Vriesea splendens</i> |
| <i>Caesalpiniaceae</i> | Bajagua | <i>Senna alata</i> |
| <i>Caesalpiniaceae</i> | Campano | <i>Samanea saman</i> |
| <i>Caesalpiniaceae</i> | Ebano | <i>Caesalpinia ebano</i> |
| <i>Cannabaceae</i> | Marihuana | <i>Cannabis sativa</i> |
| <i>Cannabaceae</i> | Zurrumbo | <i>Trema micrantha</i> |
| <i>Capparidaceae</i> | Contraprieta | <i>Capparis frondosa Jacq.</i> |
| <i>Capparidaceae</i> | Huevo e burro | <i>Belencita nemorosa</i> |
| <i>Cecropiaceae</i> | Yarumo | <i>Cecropia peltata</i> |
| <i>Celastaraceae</i> | Bejuco colorado | <i>Hippocratea volubilis L</i> |
| <i>Chloranthaceae</i> | Árbol plástico | <i>Hedyosmum bonplandianum</i> |
| <i>Chrysobalanaceae</i> | Averca amarga | <i>Hirtella americana</i> |
| <i>Chrysobalanaceae</i> | Camaroncillo | <i>Hirtella triandra</i> |
| <i>Chrysobalanaceae</i> | Lioncito | <i>Licania arborea</i> |
| <i>Chrysobalanaceae</i> | Oiti | <i>Licania tomentosa</i> |
| <i>Chrysobalanaceae</i> | Perehuetano | <i>Parinari pachyphylla Rusby</i> |
| <i>Clusiaceae</i> | Mamey | <i>Mamea lamericana</i> |
| <i>Clusiaceae</i> | Mangostino | <i>Garcinia mangostana</i> |
| <i>Clusiaceae</i> | Rampacho | <i>Clusia multiflora</i> |
| <i>Cunoniaceae</i> | Encenillo | <i>Weinmannia tomentosa</i> |
| <i>Cucurbitaceae</i> | Bangaño | <i>Lagenaria siceraria</i> |
| <i>Cyathceae</i> | Helecho gigante | <i>Cyathea arborea</i> |
| <i>Cyclanthaceae</i> | Palma iraca | <i>Carludovica palmata</i> |
| <i>Cyperaceae</i> | Cortadora de altura | <i>Scleria secans</i> |
| <i>Davalliaceae</i> | Abeto blanco | <i>Nephrolepis rivularis</i> |
| <i>Ericaceae</i> | Aretico | <i>Bejaria aestuans</i> |
| <i>Erythroxylaceae</i> | Coca | <i>Erythroxylum coca</i> |
| <i>Erythroxylaceae</i> | Jayo | <i>Erythroxylum novogranatense</i> |
| <i>Euphorbiaceae</i> | Acalypha colorada | <i>Acalypha integrifolia</i> |
| <i>Euphorbiaceae</i> | Acalypha | <i>Acalypha diversifolia</i> |
| <i>Euphorbiaceae</i> | Lechero rojo | <i>Euphorbia cotinifolia</i> |
| <i>Euphorbiaceae</i> | Malambo | <i>Croton malambo</i> |
| <i>Euphorbiaceae</i> | Naranjero de monte | <i>Actinostemon concolor</i> |
| <i>Fabaceae</i> | Abejón | <i>Senna bacillaris</i> |
| <i>Fabaceae</i> | Alcornoque | <i>Bowdichia virgilioides.</i> |
| <i>Fabaceae</i> | Algarrobo | <i>Himenaea courbaril</i> |

| Familia | Nombre común | Nombre científico |
|-------------------------|---------------------|------------------------------------|
| <i>Fabaceae</i> | Arizá | <i>Brownea arizá Benth</i> |
| <i>Fabaceae</i> | Balaustre | <i>Centrolobium paraense</i> |
| <i>Fabaceae</i> | Balsamo | <i>Myroxylon balsamum</i> |
| <i>Fabaceae</i> | Bejuco peonía | <i>Abrus precatorius</i> |
| <i>Fabaceae</i> | Cadillo | <i>Desmodium axillare</i> |
| <i>Fabaceae</i> | Cantagallo | <i>Erythrina fusca</i> |
| <i>Fabaceae</i> | Congolo real | <i>Entada phaseoloides</i> |
| <i>Fabaceae</i> | Choiba | <i>Dipteryx oleifera</i> |
| <i>Fabaceae</i> | Chupaflor | <i>Dipteryx oleifera</i> |
| <i>Fabaceae</i> | Corazón fino | <i>Platymicium pinnatum</i> |
| <i>Fabaceae</i> | Guamo | <i>Inga spectabilis</i> |
| <i>Fabaceae</i> | Guamo raboemico | <i>Inga edulis Mart</i> |
| <i>Fabaceae</i> | Iguá | <i>Albizzia guapachele</i> |
| <i>Fabaceae</i> | Macurutú | <i>Lonchocarpus santa marthae</i> |
| <i>Fabaceae</i> | Manteco | <i>Andira inermis (W.Wright) .</i> |
| <i>Fabaceae</i> | Orejero | <i>Enterobobium cyclocarpum</i> |
| <i>Fabaceae</i> | Pionon | <i>Erythrina santamartensis</i> |
| <i>Fabaceae</i> | Plumerillo rosado | <i>Calliandra parvifolia</i> |
| <i>Fabaceae</i> | Sangregao | <i>Pterocarpus officinalis</i> |
| <i>Fabaceae</i> | Trementino | <i>Cynometra schottiana</i> |
| <i>Fagaceae</i> | Roble andino | <i>Quercus humboldtii</i> |
| <i>Flacourtiaceae</i> | Manga larga | <i>Casearia arborea</i> |
| <i>Haemodoraceae</i> | Manito de Dios | <i>Xiphidium caeruleum</i> |
| <i>Heliconiaceae</i> | Platanillo | <i>Heliconia mariae</i> |
| <i>Hippocastanaceae</i> | Cariseco | <i>Billia columbiana</i> |
| <i>Hypericaceae</i> | Puntelanza | <i>Vismia tomentosa</i> |
| <i>Hypericaceae</i> | Tapamo | <i>Vismia macrphylla</i> |
| <i>Juglandaceae</i> | Nogal | <i>Juglans neotropica</i> |
| <i>Lamiaceae</i> | Orégano serrano | <i>Plectranthus ambroinicus</i> |
| <i>Lamiaceae</i> | Salvia | <i>Salvia officinalis</i> |
| <i>Lamiaceae</i> | Teca | <i>Tectona grandis</i> |
| <i>Lauraceae</i> | Aguacate | <i>Persea americana</i> |
| <i>Lauraceae</i> | Aguacatillo | <i>Persea caerulea</i> |
| <i>Lauraceae</i> | Laurel | <i>Nectandra concinna</i> |
| <i>Lecythydaceae</i> | Abarco | <i>Cariniana pyryformis</i> |
| <i>Lecythydaceae</i> | Bala de cañon | <i>Couropita guianensis</i> |
| <i>Lecythydaceae</i> | Chupo | <i>Gustavia speciosa</i> |

| Familia | Nombre común | Nombre científico |
|-----------------------|---------------------|----------------------------------|
| <i>Lecythidaceae</i> | Gallinazo | <i>Gustavia longifuniculata</i> |
| <i>Lecythidaceae</i> | Ollita de mono | <i>Lecythis minor</i> |
| <i>Lytraceae</i> | Granadillo | <i>Lafoensia puniceifolia</i> |
| <i>Macgraviaceae</i> | Peplita | <i>Souroubea guianensis</i> |
| <i>Malvaceae</i> | Almizclillo | <i>Abelmoschus moschatus</i> |
| <i>Malvaceae</i> | Ceiba tolua | <i>Pachira quinata</i> |
| <i>Malvaceae</i> | Flor de jamaica | <i>Hibiscus sabdariffa</i> . |
| <i>Malvaceae</i> | Macondo | <i>Cavanillesia platanifolia</i> |
| <i>Malvaceae</i> | Mastre | <i>Pterigota colombiana</i> |
| <i>Melastomaceae</i> | Margarito | <i>Meriania longifolia</i> |
| <i>Melastomaceae</i> | Mullaca | <i>Clidemia hirta</i> |
| <i>Meliaceae</i> | Caoba | <i>Sweitenia macrophylla</i> |
| <i>Meliaceae</i> | Cedro | <i>Cedrela odorata</i> |
| <i>Meliaceae</i> | Conejo colorado | <i>Trichilia hirta</i> |
| <i>Meliaceae</i> | Sambocedro | <i>Guarea guidonia</i> |
| <i>Metteniusaceae</i> | Gallinazo | <i>Calatola columbiana</i> |
| <i>Mimosaceae</i> | Carbonero | <i>Calliandra magdalenae</i> |
| <i>Mimosaceae</i> | Guacamayo | <i>Calliandra magdalenae</i> |
| <i>Mimosaceae</i> | Zarza roja | <i>Mimosa pigra</i> |
| <i>Mulato</i> | Mulato | <i>Acacia glomerosa</i> |
| <i>Moraceae</i> | Árbol del pan | <i>Artocarpus altilis</i> |
| <i>Moraceae</i> | Dormidera | <i>Dorstenia contrajerva</i> |
| <i>Moraceae</i> | Caucho | <i>Ficus elastica</i> |
| <i>Moraceae</i> | Guaimaro | <i>Brosimum alicastrum</i> |
| <i>Moraceae</i> | Higueron | <i>Ficus luschnathiana</i> |
| <i>Moraceae</i> | Mata palo | <i>Ficus prinoides</i> |
| <i>Moraceae</i> | Sapote cplorado | <i>Poulsenia armata</i> |
| <i>Muntingiaceae</i> | Nigua | <i>Muntingia calabura</i> |
| <i>Myrsinaceae</i> | Cucharo | <i>Myrsine guianensis</i> |
| <i>Myrtaceae</i> | Hoja menuda | <i>Myrcia fallax</i> |
| <i>Myrtaceae</i> | Perita roja | <i>Syzygium malaccense</i> |
| <i>Myrtaceae</i> | Pomo | <i>Syzygium jambos</i> |
| <i>Nyctaginaceae</i> | Bejuco de sangre | <i>Pisonia aculeata</i> |
| <i>Nyctaginaceae</i> | Corcho | <i>Guapira fragans.</i> |
| <i>Olacaceaea</i> | Huevo de mico | <i>Ximenia americana</i> |
| <i>Orchidaceae</i> | Dichea colgante | <i>Dichaea pendula</i> |
| <i>Orchidaceae</i> | Estrellita | <i>Stelis porschiana</i> |

| Familia | Nombre común | Nombre científico |
|-----------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| <i>Orchidaceae</i> | Orquídea | <i>Jacquiiniella globosa</i> |
| <i>Orchidaceae</i> | Orquídea dama de café | <i>Campylocentrum micranthum</i> |
| <i>Orchidaceae</i> | Orquídea dama de noche | <i>Brassavola nodosa</i> |
| <i>Orchidaceae</i> | Orquídea estrella | <i>Epidendrum stenopetalum</i> |
| <i>Orchidaceae</i> | Orquídea gorro verde | <i>Pleurothallis ruscifolia</i> |
| <i>Orchulaceae</i> | Orquídea colgante | CUENTAS DE MILAGRO |
| <i>Orchulaceae</i> | Orquídea panameña | <i>Dichea panamensis</i> |
| <i>Papilionaceae</i> | Pica pica amarilla | <i>Mucuna sloanei</i> |
| <i>Papilionaceae</i> | Pica pica morada | <i>Mucuna pruriens</i> |
| <i>Papilionaceae</i> | Ojo de buey | <i>Mucuna mutisiana</i> |
| <i>Passifloraceae</i> | Badea | <i>Passiflora quadrangularis</i> |
| <i>Passifloraceae</i> | Bejuco maracuyá | <i>Passiflora incarnata</i> |
| <i>Phytolaccaceae</i> | Escobillita | <i>Rivina humilis</i> |
| <i>Piperaceae</i> | Cordoncillo | <i>Piper aduncum</i> |
| <i>Piperaceae</i> | Cuartillito | <i>Peperomia rotundifolia</i> |
| <i>Piperaceae</i> | Peperomia | <i>Peperomia glabella</i> |
| <i>Poaceae</i> | Caña flecha | <i>Gynerium sagittatum</i> |
| <i>Poaceae</i> | Cuentas de milagro | <i>Coix lacryma-jobi</i> |
| <i>Piaceae</i> | Guadua | <i>Bambusa guadua</i> |
| <i>Polygonaceae</i> | Vara santa | <i>Triplaris americana</i> |
| <i>Polypodiaceae</i> | Helecho correa larga | <i>Campyloneurum phyllitidis</i> |
| <i>Polypodiaceae</i> | Helecho serpiente | <i>Microgramma piloselloides</i> |
| <i>Polypodiaceae</i> | Helecho serpiente peluda | <i>Microgramma lycopodioides</i> |
| <i>Pteridaceae</i> | Alientos | <i>Adiantum concinnum</i> |
| <i>Pteridaceae</i> | Helecho de perfume | <i>Adiantum latifolium</i> |
| <i>Rosaceae</i> | Garcero | <i>Licania arborea</i> |
| <i>Rubiaceae</i> | Café | <i>Coffea arabica</i> |
| <i>Rubiaceae</i> | Café de monte | <i>Palicourea marcgravii</i> |
| <i>Rubiaceae</i> | Crucillo chino | <i>Randia formosa</i> |
| <i>Rubiaceae</i> | Guayabo colorado | <i>Calycophyllum candidissimum.</i> |
| <i>Rubiaceae</i> | Jagua | <i>Genipa americana L.</i> |
| <i>Rubiaceae</i> | Palo cruz | <i>Guettarda uruguensis</i> |
| <i>Rubiaceae</i> | Pijiño | <i>Simira cordifolia</i> |
| <i>Rubiaceae</i> | Quina blanca | <i>Cinchona officinalis</i> |
| <i>Rubiaceae</i> | Quina roja | <i>Cinchona pubescens</i> |
| <i>Rubiaceae</i> | Tupamaqui | <i>Psychotria alba</i> |
| <i>Rutaceae</i> | Palo de gas | <i>Amyris sylvatica</i> |

| Familia | Nombre común | Nombre científico |
|----------------------------|----------------------|-----------------------------------|
| <i>Sapindaceae</i> | Bejuco pega hueso | <i>Serjania mexicana</i> |
| <i>Sapindaceae</i> | Farolito trepador | <i>Cardiospermum grandiflorum</i> |
| <i>Sapindaceae</i> | Guacharaco | <i>Nectandra reticulata</i> |
| <i>Sapotaceae</i> | Caimito morado | <i>Sideroxylon obtusifolia</i> |
| <i>Sapotaceae</i> | Sapote | <i>Pouteria sapota</i> |
| <i>Sapotaceae</i> | Manzano de la sierra | <i>Pouteria arguacoensium</i> |
| <i>Smilacaceae</i> | Zarza parrilla | <i>Smilax aspera</i> |
| <i>Solanaceae</i> | Dulcamara | <i>Solanum dulcamara</i> |
| <i>Solanaceae</i> | Trompetero | <i>Brugmansia suaveolens</i> |
| <i>Solenaceae</i> | Uvito hediondo | <i>Cestrum alternifolium</i> |
| <i>Perum Sterculiaceae</i> | Camajon | <i>Sterculia apetala</i> |
| <i>Tectariaceae</i> | Helecho | <i>Tectaria incisa</i> |
| <i>Theophrastaceae</i> | Mamón de puerco | <i>Clavija latifolia</i> |
| <i>Tiliaceae</i> | Peine de mono | <i>Apeiba membranacea</i> |
| <i>Ulmaceae</i> | Varo blanco | <i>Phyllostylon rhamnoides.</i> |
| <i>Urticaceae</i> | Pilea rosada | <i>Pilea microphylla</i> |
| <i>Urticaceae</i> | Quemadora | <i>Urera baccifera</i> |
| <i>Verbenaceae</i> | Melina | <i>Gmelina arborea</i> |
| <i>Zingiberaceae</i> | Baston de la reina | <i>Etilingera elatior</i> |
| <i>Zingiberaceae</i> | Caña agria | <i>Costus spicatus</i> |
| <i>Zingiberaceae</i> | Comopio | <i>Renealmia occidentalis</i> |
| <i>Zingiberaceae</i> | Flor de maraca | <i>Zingiber spectabile</i> |
| <i>Zingiberaceae</i> | Ginger | <i>Alpinia purpurata</i> |
| <i>Zingiberaceae</i> | Mata Andrea | <i>Hedychium coronarium</i> |

DESCRIPCIÓN DE FAMILIAS Y ESPECIES





ACANTHACEAE

Son una familia botánica que reúne 256 géneros y unas 2.770 especies de zonas tropicales y subtropicales. Su porte es generalmente herbáceo, con hojas simples, enteras, opuestas y decusadas y carentes de estípulas. Las flores suelen ser pentámeras, zigomorfas y hermafroditas, con brácteas muy llamativas, y las inflorescencias, cimosas o racemosas. El cáliz generalmente es campanulado o bilabiado.

COLA DE ALACRÁN

Elytraria imbricata (Vahl) Pers.

Etimología

Elytraria: De los *elytraria* griegos cubierto en referencia a la flor cubierto de brácteas escamosas; ***imbricata***: que se traslapa ligeramente, como las tejas del tejado; aplícase en este caso a las brácteas de las inflorescencias.

Descripción botánica

Hierba que se tiende sobre el suelo o está erguida. Las hojas nacen desde el suelo y son de color verde claro. Las flores son de color blanco o azul claro con 2 labios, nacen en unas espigas que parecen cordoncitos. Los frutos son café oscuro.

Origen, distribución y hábitat

Originaria de regiones tropicales. Distribuida desde Arizona, Nuevo México y Texas hasta las Antillas, Centroamérica y el sur de Sudamérica. Crece a orillas de caminos, asociada a vegetación perturbada de bosques tropicales.

Localización

Serranía de la Macuira.



COLA DE GALLO

Ruellia inundata Kunth

Etimología

Ruellia: Nombre genérico que fue nombrado en honor de Jean Ruelle, herborista y médico de Francisco I de Francia; **calea:** deriva de la palabra griega *calos*, que significa bello, aludiendo sin duda alguna a los capítulos florales.

Descripción botánica

Hierba de tallo y hojas densamente pubescente; hojas opuestas, simples, elípticas, margen dentado, ápice agudo; Inflorescencia una panícula terminal; corola tubular con 5 lóbulos cortos; el fruto es una cápsula obovoide.

Origen, distribución y hábitat

Originaria de América. Se distribuyen en México y Centroamérica, mientras que otros se encuentran en Brasil y Ecuador. Común en áreas húmeda hasta 1.300 msnm.

Localización

Zona montañosa de Mingueo y Palomino.



HIERBA DE CAMARÓN

Aphelandra pulcherrima (Jacq.) Kunth

Etimología

Aphelandra: El nombre del género se deriva de las palabras griegas *apheles* (simple), y *andro* (hombre, estambre); "con estambres simples"; aludiendo a que los estambres poseen anteras con una sola teca monotecos; ***pulcherrima***: hermosa(o), bella(o), gloriosa(o) en alusión a sus bellas flores.

Descripción botánica

Arbusto de aproximadamente 3 m de altura, con hojas opuestas, flores rojas muy vistosas con dos labios. El fruto es una cápsula dehiscente y explosiva, que contiene dos o cuatro grandes semillas ovaladas.

Origen, distribución y hábitat

Probablemente originaria de América. Se distribuye desde el sur de México hasta Centro y Sur de América y Las Antillas; común en bosques húmedos en todo el país.

Localización

Zona de Palomino y Troncal del Caribe, sector de Mingueo y río Ancho. También en la Macuira y Montes de Oca.



INSULINA

Justicia filibracteolata Lindau

Etimología

Justicia: Género dedicado a James Justice (1730-1763), horticultor escocés;
filibracteolata: epíteto latino que significa “con brácteas delgadas.

Descripción botánica

Planta herbácea que hay veces alcanza los 1,5 metros de altura; hojas simples, con margen entero, opuestas. Las flores están agrupadas en espigas o racimos y son de color amarillo intenso; los frutos es una capsula.

Origen, distribución y hábitat

Originaria de los Andes de Colombia. Se extiende en América tropical, principalmente en Colombia, Ecuador y Guyana. Crece a orillas de los arroyos y quebradas.

Localización

Montes de Oca y zona montañosa de Palomino.



JUSTICIA

Justicia bracteata (Hochst) Zarb

Etimología

Justicia: El nombre del género honra la memoria del horticultor y botánico escocés James Justice (1698-1763); **bracteata:** que tiene o que porta brácteas.

Descripción botánica

Hierba anual. Tallos angulares, acanalado. Las hojas estrechamente lanceoladas a ovadas o elípticas, más o menos peludo con venas visibles. Flores que varían de color blanco a morado.

Origen, distribución y hábitat

Originaria de la parte oriental de Suráfrica. Se encuentra en el sur de México, Centroamérica, Cuba, Haití y el noroeste de América del Sur. Posee una amplia variedad de hábitat, sobre todo en tierra removida y en bosques abiertos.

Localización

Zona montañosa de la Macuira y Cerro Pintao.



QUIEBRA BARRIGA

Trichanthera gigantea (H & B.) Nees

Etimología

Trichanthera: De *Spi*; (*thrix*), setola, pelo, e da *dv3mpà* (anthera), antera; **gigantea:** gigantesco (*Thelypteris gigantea/Thelypteridaceae*), alusivo al porte de la planta.

Descripción botánica

Planta arbórea que mide hasta 12 m de altura; hojas simples, opuestas, de color verde oscuro. Las flores en panículas terminales de color rojo intenso y amarillo. Los frutos son alargados, duros como madera, contienen dos semillas redondas.

Origen, distribución y hábitat

Originario del Norte de Sudamérica. Se encuentra en Centroamérica, Panamá, Ecuador, Perú, Venezuela y Brasil. Se encuentra cerca de ríos y fuentes de agua, en zonas pantanosas, bosques húmedos y estuarios.

Localización

Desembocadura río Palomino y Montes Oca.



RUELIA

Ruellia macrophylla Vahl

Etimología

Ruellia: El nombre del género honra la memoria del botánico y médico francés Jean Ruell, o Jean de la Ruelle (1474-1537); **macrophylla:** el nombre del epíteto se deriva de las palabras griegas *macro* (grande), y *phylla* (que da hojas); que da hojas grandes.

Descripción botánica

Arbusto de hasta 2 m de alto; tallos jóvenes cuadrangulares. Hojas elípticas a ova-do-elípticas, ápice acuminado, márgenes enteros. Flores rojiza. Frutos claviformes y glabros.

Origen, distribución y hábitat

Originario de América. Se distribuye de México a Venezuela y Las Antillas. Se encuentra en bosques húmedos perennifolios, zona atlántica; 150-350 m.

Localización

Montes de Oca, zona de Las Colonias, borde del río San Francisco, Cascajalito.



RUELIA AZUL

Ruellia brittoniana Leonard

Etimología

Ruellia: El nombre del género honra la memoria del botánico y médico francés Jean Ruell, o Jean de la Ruelle (1474-1537); **brittoniana:** epíteto otorgado en honor del botánico estadounidense Nathaniel Lord Britton.

Descripción botánica

Yerba perenne de aproximadamente 1 m de altura. Las hojas son largas, estrechamente lanceoladas y de color verde oscuro. Flores de color azul-purpura, en forma de trompeta con cinco pétalos.

Origen, distribución y hábitat

Originario de México y América del Sur, distribuyéndose desde EE.UU. hasta América del Sur. Esta especie ha sido ampliamente naturalizada en las zonas más cálidas y extendida en los distritos costeros.

Localización

Zona alta de Palomino y La Junta.



SANCOARAÑO

Bravaisia integririma (Spreng.) Standl

Etimología

Bravaisia: Dedicado a los hermanos Bravais, cuyos apuntes y notas sobre las hojas y las flores de estas plantas fueron utilizados por A. P. De Candolle (1778-1841) en los dibujos de las descripciones; **integririma:** del latín *integer-tegra-tegrum* = íntegro; hace referencia a los limbos foliares enteros de estas plantas.

Descripción botánica

Árbol, que alcanza un tamaño hasta 20 m de alto; tallos jóvenes cuadrangulares. Su copa es redonda y frondosa, el tallo es bastante recto. Hojas ovadas; flores blancas o amarillas. Frutos claviformes, aplanados, glabros.

Origen, distribución y hábitat

Originario de América. Distribuido en toda Sur América. Se encuentra en bosques semicaducifolios, siempreverdes y en poblaciones humanas. Común en áreas inundadas y márgenes de manglares, zona Atlántica y Pacífica.

Localización

Carreteable vía zona de represa, Moreneros.



ACHATOCARPACEAE

Son una familia de árboles o arbustos dioicos, erectos, glabros o diminutamente pubescentes. Presenta 2 géneros y 16 especies. Hojas elípticas o lanceoladas, raramente redondeadas. Las flores están dispuestas en racimos axilares, gráciles, simples o compuestos. Baya globosa, algo comprimida, Semillas reniforme, lenticular, testa crustácea, áspera, negra, brillante.

LIMONACHO

Achatocarpus nigricans Triana

Etimología

Achatocarpus: Del latín *achatocarpus*, fruto achatado; ***nigricans***: por el color negro de sus semillas.

Descripción botánica

Arbustos o árboles de 2-10 m de altura, a veces con espinas. Hojas elípticas, ápice agudo a acuminado; Inflorescencias en racimos o panículas; las flores sin pétalos, están dispuestas en racimos axilares. El fruto es baya subglobosa con semilla comprimida, lisa, lustrosa, negra.

Origen, distribución y hábitat

Nativo y originario de América. Ampliamente distribuida y común desde el Sur de México hasta Nicaragua y el norte de Sudamérica. Se encuentra en bosques húmedos secundarios.

Localización

Zona alta de la Macuira y Cerro Pintao.



AMARANTHACEAE

Comprende alrededor de 160 géneros y 2.400 Plantas herbáceas o sufruticasas, anuales o perennes. Hojas normalmente enteras y sin estípulas. Flores poco vistosas, con perianto formado por tépalos membranosos, con brácteas; se agrupan en inflorescencias diversas. Fruto normalmente de tipo pixidio. Están ampliamente extendidas y su hábitat se encuentra en regiones tropicales y subtropicales, la mayor parte en África tropical y Norteamérica, sin embargo, algunas son oriundas de las regiones templadas.

BARBA DE VIEJO

Chamissoa altissima (Jacq.) Kunth

Etimología

Chamissoa: El nombre del género honra la memoria del botánico, poeta y novelista Ludolf Karl Adelbert von Chamisso (1781-1838); **altissima:** que crece muy alto.

Descripción botánica

Arbusto o bejuco de los tallos de hasta 20 m de largo. Hojas alternas, ovadas, puntiagudas; Inflorescencia cremosa, generalmente en racimos. El fruto tiene forma de barril con un collar evidente en el ápice.

Origen, distribución y hábitat

Es una planta nativa de Norte y Sur América, Se distribuye desde México a Perú y Brasil, incluyendo a las Antillas. Habita en bosques y áreas perturbadas del trópico.

Localización

Zona alta de la Macuira y Mingueo y Montes de Oca.



ANACARDIACEAE

Incluye 70 géneros y 600 especies, herbáceas y arbustivas. Es una familia importante desde el punto de vista económico puesto que comprende muchas especies cultivadas por sus frutos comestibles. El aparato vegetativo se compone de un tallo rico en resinas y en taninos, y de hojas compuestas y pinnadas principalmente. Las flores forman panículas (inflorescencias), el fruto es comúnmente drupáceo. El caracoli, mango y ciruelo son representantes muy conocidos de esta familia.

CARACOLÍ

Anacardium excelsum L.

Etimología

Anacardium: Nombre genérico que deriva de la palabra procedente del griego *kardia* = corazón, por la forma de su fruto; **excelsum:** epíteto latino que significa “alta”.

Descripción botánica

Es un árbol grande de hasta 45 m de altura. Hojas simples, alternadas, ovales, flores de color verde pálido en panícula. La fruta es una drupa, semejante en forma a un riñón.

Origen, distribución y hábitat

Originaria de América tropical. Este árbol se encuentra desde Costa Rica y Panamá en Centro América, algunas islas del Caribe y en América del Sur, desde Colombia y Venezuela, hasta Brasil, Guyana y Ecuador. Es común en áreas de suelos profundos de origen aluvial, bien sean de sabanas o de selva, específicamente en los bordes de la misma.

Localización

Troncal del Caribe vía a Santa Marta y en la zona de la Florida, vía a Valledupar; también abunda en los Montes de Oca.



JOBO

Spondia mombi L.

Etimología

Spondia: El nombre del género tiene su origen en un nombre dado en Grecia al Ciruelo (*Prunus domestica* L. / *Rosaceae*); aludiendo a la similitud de los frutos de éste, con los de Spondias mombin. Spondias, con este nombre Linneo hace alusión al nombre que el filósofo Teofrasto daba a todas aquellas plantas que tenían un fruto semejante a las ciruelas; **mombim:** significa árbol con frutos color púrpura.

Descripción botánica

Árbol de hasta 30 m de altura. La corteza es marrón grisáceo, gruesa, áspera, a menudo profundamente acanalada, con proyecciones similares a agujones. Las hojas son alternas, pinnadas. Flores de color cremas o blancas. El fruto es una drupa anaranjada purpúrea que forma racimos voluminosos

Origen, distribución y hábitat

La especie podría haberse originado en la cuenca del Amazonas ya que allí se encuentra comúnmente en la mayoría de bosques de tierras bajas, nativa de América Central y el Norte de América del Sur, y puede encontrarse cultivada originada de regeneración natural en la mayoría de áreas bajas de la América Central tropical. La especie ocurre en una gran variedad de hábitats desde bosques secundarios hasta bosques perennifolios de zonas bajas y bosques semi-caducifolios.

Localización

En la Circunvalar vía Santa Marta cercano a Campana Viejo.



ANNONACEAE

Consta de 130 géneros con unas 2.300 especies de arbustos y árboles, que se distribuyen por los trópicos del Nuevo y Viejo mundo, hasta el norte de Australia y las islas del Pacífico. Hojas alternas, simples, enteras, pecioladas. Flores espiraladas, actinomorfas, perfectas. Fruto sincárpico, carnoso o seco, sésil o estipitado, dehiscente o indehiscente. Ampliamente distribuida en las regiones tropicales y subtropicales de todo el mundo. Tiene mayor ocurrencia en bosques lluviosos de tierras bajas, donde constituyen una de las familias más importantes en términos de abundancia individual y riqueza específica.

ANÓN LISO

Annona cherimola Mill.

Etimología

Annona: Nombre genérico que deriva del taíno *Annon*; **cherimola:** epíteto aludiendo a su nombre en quechua: Del quechua *chiri*, “frío, fría”, muya, “semillas”, puesto que germina a elevadas altitudes con temperaturas bajas; en quechua se escribe *chirimuya*.

Descripción botánica

Árbol pequeño, de 5-7 m de altura. Hojas persistentes, simples, enteras, de forma oblongo-lanceolada de color verde oscuro. Fruto grande, carnoso, de color verde, con la superficie reticulada por marcas características. Contiene semillas negruzcas aplastadas.

Origen, distribución y hábitat

Originario de Centro y Sudamérica (neotropical). Se distribuye desde el sur de los Estados Unidos, en toda América Central y desde Colombia hasta Argentina, incluyendo Las Antillas. Crece en suelos arenos-arcillosos y ricos en materia orgánica. Es propio de rastrojos y lugares cercanos a las casas, orillas de caminos, plantaciones, terrenos sin cultivar, ocasionalmente como arvense, a lo largo de ríos y cuerpos de agua.

Localización

En el margen occidental de la Laguna Salá (Riohacha) y río Jerez, Dibulla.



GUANÁBANA DE RÍO

Annona glabra L.

Etimología

Annona: Nombre genérico que deriva del taíno *Annon*; **glabra:** epíteto latino que significa “sin pelos” por sus frutos, que son lisos.

Descripción botánica

Arbusto o árbol tropical caducifolio de 3 a 8 m de altura. Las hojas son simples, alternas, de forma oval con una prominente vena central en el envés. Las flores son de color crema con un centro rojo brillante; el fruto es una baya con pulpa amarilla, aromática y agradable con más de 100 semillas de color marrón.

Origen, distribución y hábitat

Nativo del extremo sureste de Estados Unidos (península de La Florida), las islas del Caribe, México, Centroamérica y Sudamérica; es una especie muy resistente a suelos saturados de humedad e inundables, con alta salinidad, no se desarrolla en suelos secos.

Localización

Muy abundante en los dos arrollos en Nazareth, Alta Guajira y ribera del río Jerez, Dibulla.



GUANACAONA

Annona purpurea Moc. & Sess

Etimología

Annona: Nombre genérico que deriva del taíno *Annon*; **purpurea:** epíteto latino que significa “de color púrpura”, aludiendo al color de sus flores.

Descripción botánica

Es un árbol de 6 a 10 metros de altura máxima. Hojas alternas grandes, vellosas. Sus hojas son simples, alternas, elípticas hasta abovadas u oblongas. Flores con pétalos externos cremosos por fuera y purpúreos. El fruto es comestible, redondeado, cubierto con una piel marrón de textura afieltrada con proyecciones en forma de garfio.

Origen, distribución y hábitat

Especie de origen Neotropical. Se encuentra como nativa desde México hasta la parte norte de sur América. Es común en las orillas de los caminos y en el bosque propiamente húmedo o seco.

Localización

Zona montañosa de Palomino y Mingueo.



ILANG ILANG

Cananga odorata (Lam) Hook. F. & Thomson

Etimología

Cananga: El nombre del género tiene su origen en el nombre vernáculo de *Cananga ouregou Aubl.*, en La Guayana Francesa; **odorata:** oloroso, odorífero, perfumado, por el perfume que despiden sus flores.

Descripción botánica

Árbol de hasta 15 m de altura. Las hojas son oblongas, alternas, ápice agudo, borde ondeado. Las flores son axiales de color verde y expelen un olor fragante. Los frutos cuelgan en umbelas sostenidos, presenta semillas discoideas de color café.

Origen, distribución y hábitat

Originario del Sur de la India, Filipinas, e islas tropicales del Pacífico. Esta especie es nativa del Sur de la India, Java, las Islas Filipinas, el Archipiélago Malayo y las islas tropicales del Pacífico; cultivado en Centro y Suramérica. En Colombia es un árbol frecuentemente de climas cálidos y medios, en un rango altitudinal que va desde el nivel del mar hasta los 2.000 msnm.

Localización

Zona alta de Palomino y fincas cercanas.



APOCYNACEAE

Esta familia comprende 434 géneros divididos en 1.500 especies, muchas son grandes árboles que se encuentran en la selva tropical, de procedencia de los trópicos y subtrópicos; algunas son hierbas de la zona templada, y otras a veces presentan hábitos xerofíticos, con canales resiníferos (savia blanca) y muchas son venenosas si se ingieren.

Las hojas son simples, normalmente decusada, o verticiladas; careciendo de estípulas. Las flores son normalmente espectaculares, simétricamente radiales, reunidas en inflorescencias cimosas. La fruta es una drupa, o baya, una cápsula o un folículo.

CANEY

Aspidosperma desmanthum Benth. Ex Müll. Arg.

Etimología

Aspidosperma: El nombre del género se deriva de las palabras griegas *aspid* o *aspis* (escudo), y *sperma* (semilla), aludiendo a la forma de sus semillas; **desmanthum:** hace alusión a la trompa del topo que se parece a la forma del fruto.

Descripción botánica

Árboles hasta 30 m; troncos maduros cilíndricos; corteza delgada, áspera, latex rojizo. Hojas espirales, cartaceas, obovadas, elípticas y cartaceas. Flores anaranjadas a amarillo pálido. Frutos piriformes verde amarillentos.

Origen, distribución y hábitat

Originario de América del Sur y América Central. Se distribuye por Suramérica, Brazil, Bolivia, Perú, Ecuador, Colombia, Venezuela, las Guyanas; Centroamérica, Panamá hasta Mexico. Está presente en los bosques húmedos y muy húmedos, en particular en la zona Caribe y Norte entre 50 y 1.000 m.

Localización

Carreteable que comunica Albania con Carraipia, cerca al puente Campo Herrera.



CARRETO

Aspidosperma polyneuron. Arg. Mull

Etimología

Aspidosperma: El nombre del género se deriva de las palabras griegas *aspid* o *aspis* (escudo), y *sperma* (semilla), aludiendo a la forma de sus semillas; ***polyneuron***: refiriéndose a las múltiples nervaduras de sus hojas parecidas a nervios.

Descripción botánica

Árbol de gran altura, de hasta 35 m. Hojas alternas; lámina obovada a oblonga elíptica, glabra, con color verde, con numerosas venas secundarias y terciarias. Las flores son de color blanco-crema. Fruto capsular marrón, aplanado. Semillas con alas papirácea excéntricas.

Origen, distribución y hábitat

Originario del este de las selvas de América del Sur. Es un árbol nativo de Brasil. Posee una distribución por Suramérica, en Colombia, Venezuela y Perú, y por el otro lado con algunas en el suroriente del continente, en Argentina, Sur de Brasil y Paraguay. Habita la selva húmeda y en sabanas de clima cálido desde los 600 hasta 1.000 msnm.

Localización

Zona de Potreritos (Fonseca) y entorno de Barbacoas.



COJÓN DE MONJE

Stemmadenia grandiflora Jacq.

Etimología

Stemmadenia: Nombre del género se deriva de las palabras griegas *stemma* (corona, guirnalda), y *adeno* (glándula); “con glándulas en forma de corona”; **grandiflora:** con flores grandes, alusivo a la planta.

Descripción botánica

Arbusto de 3 a 5 m de alto. Exudado lechoso. Hojas simples y opuesta, elípticas, oblongas, con ápice acuminado. Posee flores amarillas. Frutos en pares y globosos, verdes y terminados en una punta aguda, tornándose amarillentos y dehiscentes al madurar. Semillas cubiertas de una pulpa roja.

Origen, distribución y hábitat

Originaria de América tropical, se distribuye desde Costa Rica hasta Ecuador, Venezuela, las Guyanas y Brasil. En Colombia se ha reportado en bosques secos y húmedos entre 0 y 1.300 metros de altitud.

Localización

Carreteable hacia la zona de Las Margaritas, río Ancho.



HUEVO E' TIGRE

Tabernaemontana catharinensis A. DC.

Etimología

Tabernaemontana: Nombre del género honra al médico y botánico alemán Jacob Theodor von Bergzaber, conocido también como Jacobus Theodorus Tabernaemontanus; **catharinensis:** epíteto geográfico que alude a su localización en la isla Santa Catarina.

Descripción botánica

Son arbustos o árboles de 5-7 m de altura, con látex blanco y ramas bifurcadas. Hojas opuestas, glandulares. Inflorescencia paniculada, con flores blancas; frutos rojos, carnosos, dehiscentes y numerosas semillas con conspicuo arilo anaranjado.

Origen, distribución y hábitat

Autóctono en América del Sur tropical y subtropical, desde Brasil, hasta el noreste de Uruguay. Esta especie se distribuye en bosques húmedos y selvas climáticas y en galería del sur del Brasil, el este de Bolivia, Paraguay, el oeste del Uruguay, y en las provincias del noreste de la Argentina, Centroamérica, Sudamérica (Colombia) y Las Antillas. Se encuentra en bosques y selvas del centro de América del Sur.

Localización

Vía Moreneros, Las Casitas, Municipio de Riohacha Carreteable Conejo a Corraleja.



LECHONCITO

Tabernaemontana amygdalifolia var. *Glaucophylla* Jacq.

Etimología

Tabernaemontana: El nombre del género honra al médico y botánico alemán Jacob Theodor von Bergzabern (1525-1590), conocido también como Jacobus Theodorus Tabernaemontanus; **amygdalifolia:** con hojas parecidas al género.

Descripción botánica

Arbusto erguido de 1,5 m de altura. Las hojas son alargadas, puntiagudas y de color verde. Las flores son blancas, en forma de tubo con los bordes amplios y son muy numerosas. Fruto con 2 folículos cortos, carnosos, dehiscentes muy acuminados.

Origen, distribución y hábitat

Es originaria de México. Se encuentra en el sur de México, Centroamérica, Cuba, Haití y el noroeste de América del Sur. Habita en bosques muy húmedos, bosques secundarios, bosques estacionalmente secos, márgenes de quebradas y ríos.

Localización

Potrero frente al peaje, Troncal del Caribe zona de Mingueo y río Ancho.



MACA

Tabernaemontana heterophylla Vahl

Etimología

Tabernaemontana: El nombre del género honra al médico y botánico alemán Jacob Theodor von Bergzabern (1525-1590), conocido también como Jacobus Theodorus Tabernaemontanus; **heterophylla:** epíteto latino que significa con hojas diferentes.

Descripción botánica

Arbusto con hojas erectas lanceoladas, agudas, rígidas. La inflorescencia racemosa, flores en fascículos solitarios o agrupados, blanco-verdosas; el fruto es una baya anaranjada deshicente con una sola semilla.

Origen, distribución y hábitat

Origen africano. Se distribuye por el suroeste de América Central y norte de América del sur, es abundante en suelos arenosos, húmedos y semihúmedos.

Localización

Montes de Oca y sierra de Palomino.



MATACABALLO

Asclepias curassavica L.

Etimología

Asclepias: Nombre genérico dedicado a Asklepios, dios de la Medicina en la mitología griega; **curassavica:** epíteto geográfico que alude a la isla de Curaçao, en el Caribe.

Descripción botánica

Hierba de 0,3-1,5 m de altura. Hojas opuestas, simples, lanceoladas, pubescentes cuando jóvenes. Inflorescencia en umbela axilar o terminal; flores rojas y amarillas o anaranjadas. El fruto es un folículo verde ligeramente pubescente con numerosas semillas café rojizas con un vilano sedoso o papus. Tiene látex blanco.

Origen, distribución y hábitat

Originario del Caribe, pero naturalizado en todas las áreas tropicales (neotropical). Se distribuye desde el sur de los Estados Unidos, Las Antillas Centro y Sudamérica. Es maleza de cultivos, rastrojos, potreros, matorrales, cafetales, bordes de carreteras, caminos y orillas de los ríos.

Localización

Margen río San Francisco, sector Corraleja, Municipio de San Juan.



PIÑIQUE

Sapium glandulosum (L.) Morong

Etimología

Sapium: El nombre del género aparentemente tiene su origen en una palabra celta que significa “grasoso, untoso”, que Plinio originalmente había usado para llamar a una especie de pino y a su resina; **glandulosum:** que tiene o está provista de glándulas.

Descripción botánica

Árbol lactescente, caducifolio que puede alcanzar hasta 20 m de altura. Hojas largas, espinosas, lanceoladas, simples, alternadas, márgenes finamente serrados. Flores rojas o púrpuras, en espigas terminales. Frutos en cápsulas ovoides, verdes, tornándose púrpuras al madurar. Semillas con sarcotesta roja.

Origen, distribución y hábitat

Originaria de México y se extiende hasta Sur América. Habita en lugares bajos y húmedos, orillas de ríos, arroyos, lagunas y bañados.

Localización

Zona húmeda de la Macuira.



TOMATE DE MONTE

Ahouai nítida (Kunth) Pichon

Etimología

Ahouai: Cascabela, también llamado Thevetia, en honor de André Thévét (1502-1590), misionero francés que colectó plantas en Suramérica; **nítida:** brillante, reluciente, para referirse al lustro de sus hojas.

Descripción botánica

Arbol de 5 m de altura; produce látex de color blanco; hojas simples, alternas, dispuestas de forma helicoidal. Flores de color crema, agrupadas en inflorescencias en forma de racimos terminales; frutos globosos

Origen, distribución y hábitat

Originario de México. Se distribuye desde México a Sudamérica. Habita en clima cálido desde el nivel del mar hasta 300 m. Especie de crecimiento rápido, necesitan lugares húmedos y sombreados para prosperar.

Localización

Troncal del Caribe cerca al puente de río Jerez.



TURMA DE PERRO

Tabernaemontan robinsonii (Woodson) A.O. Simões & M. E.

Etimología

Tabernaemontana: El nombre del género honra al médico y botánico alemán Jacob Theodor von Bergzabern (1525-1590), conocido también como Jacobus Theodorus Tabernaemontanus; **robinsonii:** epíteto específico referido a Aylmer Francis Robinso (1888-1967).

Descripción botánica

Arbusto de 1.5-4 m; tallo glabro. Hojas con pecíolos elípticas, angostamente elípticas a linear-elípticas, glabras. Flores amarillas. Fruto verde o verde-amarillo al madurar, algo grueso y corto-acuminado apicalmente.

Origen, distribución y hábitat

Origen nativo. Tiene una distribución pantropica, encontrándose en Asia, África, Australia, Norteamérica, Suramérica, y en un amplio espectro de islas oceánicas. Se distribuye principalmente a lo largo de Mesoamérica y Colombia. Se desarrolla en bosques muy húmedos, bosques enanos y ventosos, márgenes de quebradas y ríos.

Localización

Zona montañosa de Palomino.



ARACEAE

Comprenden unos 104 géneros y más de 3.000 especies herbáceas, a veces arborescentes o como lianas, fáciles de distinguir por sus hojas grandes en ocasiones fenestradas. Es más diversa en las zonas tropicales del Nuevo mundo, aunque también están distribuidas por el Viejo Mundo, en zonas cálidas. Poseen cristales de rafidio ondulados de oxalato cálcico presentes en células especializadas, y con químicos asociados que causan irritación en boca y garganta si son ingeridos, compuestos cianogénicos y alcaloides; muchas veces con laticíferos o canales de mucílago.

ABRAZAPALO

Philodendron bipinnatifidum Schott ex Endl.

Etimología

Philodendron: El nombre del género se deriva de las palabras griegas *philo* (amigo, amante, aficionado), y *dendron* (árbol); “amigo o amante de los árboles”; aludiendo a su hábito, regularmente epífita, o hemiepífita; **bipinnatifidum:** epíteto del latín que significa bipinnada y se refiere a como las hojas tienen hendiduras en los bordes.

Descripción botánica

Epífita o terrestre, con hojas muy grandes, pecioladas, muy profundamente sagitado-pinnatifidas, bipinnatifidas, y largas raíces adventicias. Flores monoicas en espádices, las masculinas arriba; espata herbácea verdosa exteriormente. Fruto baya.

Origen, distribución y hábitat

Originaria de América del Sur, Brasil, Bolivia, Argentina y Paraguay. Tiene una amplia área de distribución que se extiende por todo el sudoeste de Brasil y alcanza la totalidad de Uruguay. Habita en climas tropicales, subtropicales y templados tibios.

Localización

Carreteable hacia la zona de Las Margaritas, río Ancho.



CONCHITA

Anthurium scandens (Aubl.) Engl.

Etimología

Anthurium: El nombre del género se deriva de las palabras griegas *antho* (flor), *ura*, *uro*, *oura* (cola), y *-ion* (diminutivo); aludiendo a la semejanza del espadice con la cola de un animal. Fam. *Araceae*; **scandens:** escandente, que trepa (*Anthurium scandens*/*Araceae*).

Descripción botánica

Enredadera o bejuco epífita. Hojas alternas, simples de forma ovalada. La inflorescencia consiste en espadice de color amarillo/verdoso o lila rodeado de espata verde palido. Sus frutos son pequeñas bayas de color violeta.

Origen, distribución y hábitat

Es originario de las zonas tropicales y subtropicales de América del Sur. Se distribuye desde el Sur de México y Las Antillas hasta el sur de Brasil. Habita por lo general en húmedo montano zonas de vida de bosque tropical húmedo hasta los 2.700 m.

Localización

Cerro Pintao y Monte de Oca.



COSTILLA DE ADÁN

Monstera deliciosa Liebm

Etimología

Monstera: El nombre del género se deriva de la palabra latina *mostrum*, que significa “cosa prodigiosa”, debido a tamaño de las hojas; **deliciosa:** el epíteto deliciosa hace alusión a las frutas comestibles cuando maduras.

Descripción botánica

Planta perenne trepadora tiene tallo grueso; es una planta muy llamativa por sus grandes hojas lobuladas, cuanto más vieja es la planta, más grandes y más agujereadas son sus hojas. En plantas nuevas son pequeñas, enteras, sin lóbulos ni agujeros. Su flor es grande, la forma una espata de gran tamaño de color cremoso amarillento, en cuyo interior se desarrolla el fruto.

Origen, distribución y hábitat

Originario de México. Se encuentra distribuida por las selvas tropicales desde el sur de México al norte de Argentina se encuentra principalmente en el clima cálido y húmedo de la selva.

Localización

Carreteable hacia la zona de Las Margaritas, río Ancho.



MATA DE PIEDRA

Anthurium crassinervium (Jacq.) Schott

Etimología

Anthurium: Se deriva de las palabras griegas *antho* (flor), *ura*, *uro*, *oura* (cola), y *-ion* (diminutivo); por la semejanza del espadice con la cola de un animal; **crassinervium:** deriva de las palabras latinas *crassus*, *-a*, *-um* = grueso, y *nervus*, *-i* = nervio; en alusión a la prominencia y grosor de los nervios principales y laterales de las hojas.

Descripción botánica

Bejuco donde sus hojas suelen ser simples, grandes, de colores atractivos y tienen tallos largos. El tallo floral es delgado, terminando en una columna carnosa llena de muchas flores unisexuales. Tiene una bráctea de color visible que subtiende la columna carnosa. Esta puede ser de color blanco, amarillo, rojo, naranja, rosa o verde.

Origen, distribución y hábitat

Es originaria de Colombia, Venezuela y las Antillas. Se distribuye en América tropical. La especie es ecológicamente muy variable, habita en la zona tropical húmeda, tropical seca y premontano húmedo.

Localización

Zona húmeda de Corraleja, encima de lomas pedregosas; abundantes en Montes de Oca.



ARALIACEAE

Las araliáceas constan de 1.300 especies y 50 géneros; son una familia de plantas del orden de las apiales, que incluye las hiedras y el ginseng. Son plantas leñosas o raramente herbáceas, a menudo lianas. Hojas alternas, simples o divididas. Flores inconspicuas, regulares, generalmente bisexuales, casi siempre pentámeras, con estambres alternipétalos y con gineceo ínfero con 5 estilos (carácter definitorio de familia). Inflorescencias umbelares. Fruto en baya o en drupa.

PALO DE AGUA

Dendropanax arboreus (L.) Decne. et Planch

Etimología

Dendropanax: El nombre del género se deriva de las palabras griegas *dendron* (árbol), y *panax* (género del ginseng, cuya palabra en griego significa: remedio universal); “árbol de ginseng”; **arborea:** que es como un árbol, o que tiene hábito arbóreo.

Descripción botánica

Árbol de hasta 15 m de alto. Hojas, ovadas, elípticas, oblongas u obovadas. Inflorescencias dispuestas en un racimo. Flores pequeñas cremosas; fruto globoso u ovoide, carnoso.

Origen, distribución y hábitat

Es originario de la zona tropical húmeda del hemisferio norte. Nativa de México. Se extiende desde México a través de Centroamérica hasta Colombia, Venezuela y Bolivia y está presente en las Antillas. Puede ser abundante en lugares húmedos y áreas de vegetación secundaria derivada de varias selvas, zonas norcentral y atlántica; a una altitud de 5–1.500 metros.

Localización

Zona montañosa de río Ancho, Palomino y monte de Oca; también en la Macuira.



ARECACEAE

Son una familia de plantas monocotiledóneas con más de 200 géneros y alrededor de 2.700 especies de distribución mayormente tropical y subtropical. Normalmente se las conoce como palmeras o palmas. Los caracteres de las palmeras son muy típicos, poseen un tallo largo sin ramificaciones y de diámetro constante desde la base hasta la parte más alta, en el ápice, en una roseta, crecen las hojas, muy grandes, coriáceas, perennes, palmeadas o pinnadas. Otra particularidad de la familia es que el tallo alcanza su diámetro definitivo antes de iniciar el crecimiento vertical; las palmeras, por tanto, carecen de crecimiento secundario.

BEJUCO MATAMBA

Desmoncus orthacanthos Mart

Etimología

Desmoncus: El nombre del género se deriva de las palabras griegas *desmo* (liga, banda, nudo, traba), y *onkos*, *ogkos* (tubérculo, púa); aludiendo probablemente a los acantofilos de los ápices foliares; **orthacanthos:** epíteto latino que significa “con espinos”, abundantes espinas cubren su tallo.

Descripción botánica

Palma trepadora de hasta 10 m de alto, cubierto por vainas armadas, o sea, con espinas, además los peciolos también son armados; las espinas son negras, largas y agudas. Las flores son amarillas, frutos aovados de color rojo al madurar.

Origen, distribución y hábitat

Originaria de Sudamérica. Nativa de la Suramérica tropical. Se distribuye por Sur América y Centro América. Habita en bosque húmedo subtropical.

Localización

Zona de Las Colonias, Cascajalito y zona húmeda del río Ranchería.



PALMA DE CERA

Ceroxylon quindiuense Karst

Etimología

Ceroxylon: Nombre genérico compuesto de las palabras griegas: *kêròs* = “cera” y *xylon* = “madera”, en referencia a la gruesa cera blanca que se encuentra en los troncos; **quindiuense:** epíteto geográfico que alude a su localización en Quindío.

Descripción botánica

Palma que crece hasta 60 m de altura, y es la más grande monocotiledónea del mundo. Las hojas son verde oscuras y grisáceas. El tronco es cilíndrico, liso, y cubierto de cera. Cuando las hojas mueren y caen, deja un anillo negro alrededor del tronco.

Origen, distribución y hábitat

Especie originaria de las zonas de ladera del valle del río Cauca, Colombia. Endémica de Colombia. Crece en grupos sobre las estribaciones occidentales de los Andes, entre 2.500 a 2.800 msnm.

Localización

Zona alta de Palomino y Mingueo.



ARISTOLOCHIACEAE

Consta de 7 géneros y unas 500 especies, que se distribuyen por las regiones tropicales y la holártica templada. El género *Aristolochia* lo constituyen plantas herbáceas, vivaces o perennes, rizomatosas y, en ocasiones, trepadoras. Las hojas son simples, alternas, enteras o con el margen algo ondulado. Las flores se disponen en la axila de las hojas, de manera solitaria o fasciculada. Fruto en cápsula septicida y valvular o de dehiscencia irregular.

CAPITANA

Aristolochia anguicida Jacq.

Etimología

Aristolochia: Nombre genérico que deriva de las palabras griegas *aristos* (ἄριστος) = «que es útil» y *locheia* (λοχεία) = «nacimiento», por su antiguo uso como ayuda en los partos; ***anguicida***: epíteto latino que significa “serpiente asesina”.

Descripción botánica

Bejuc que se enreda a las plantas. Hojas alternas de base cordada, ápice agudo. La flor presenta una sola envoltura floral, amarillenta con líneas moradas, vellosas y salientes. Los frutos son colgantes de color café y negros en la madurez.

Origen, distribución y hábitat

Origen no nativo. Se distribuye por Centroamérica, Colombia, Trinidad y Martinica. Común en bosques deciduos, zonas alteradas y matorrales húmedos en la zona.

Localización

Carreteable vía Las Colonias, zona de Cascajalito.



ASCLEPIADACEAE

Familia con 348 géneros y 2.900 especies. 8 géneros con especies silvestres o naturalizadas en Europa. Hojas simples, opuestas, sin estípulas. Flores actinomorfas, pentámeras, inflorescencia cimosa; corola gamopétala, retorcida en el capullo con estambres libres o unidos al gineceo. Ovario bicarpelar. Fruto: folículo, las semillas tienen un vilano.

CONDURANGO

Marsdenia altissima (Jacq.) Dugand

Etimología

Marsdenia: Género dedicado a Reichenbach W. Marsden, secretario del Almirantazgo Inglés Sumatra, que estudió y escribió la historia de la isla; **altissima:** que crece muy alto.

Descripción botánica

Planta trepadora que tiene forma de enredadera, crece en forma de liana. Las hojas son opuestas ovales con forma de corazón. Las flores son campaniladas, crecen agrupadas de color verde amarillos, de tamaño pequeño. Los frutos son de color verde en folículos.

Origen, distribución y hábitat

Es muy conocida y apreciada en América del Sur, siendo originaria de Perú, Ecuador y Colombia. Se distribuye principalmente por Sur América. Normalmente se encuentran a una altitud de 0 a 1.943 metros. Habita en zonas de vegetación semi-deciduo y campos cerrados.

Localización

Zona Puente de Albania, Cauce río Ranchería y en Montes de Oca.



LECHERO

Marsdenia macrophylla (Humb & Bonpl. Ex Schult) E. Fourn

Etimología

Marsdenia: Género dedicada a Reichenbach W. Marsden, secretario del Almirantazgo; **macrophylla:** el nombre del epíteto se deriva de las palabras griegas *macro* (grande), y *phylla* (que da hojas); “que da hojas grandes”.

Descripción botánica

Bejuco con hojas blanzucas en el envés; savia lechosa copiosa; flores moradas por dentro, blanco-verdoso por fuera. Frutos rojos, fusiformes, con paredes gruesas, glabros y lisos.

Origen, distribución y habitat

Estas plantas son nativas de regiones tropicales de Asia, África, Australia y América. Se distribuyen por Sur América, Centro América, este de la India y Sur de México. Abunda en bosques y matorrales secos o húmedos, en altitudes desde 0 hasta 1.500 m.

Localización

Montes de Oca.



ASTERACEAE

Tienen 1.600 géneros y más de 23.000 especies, es la familia de angiospermas con mayor riqueza y diversidad biológica, y comprende las margaritas y girasoles. Presentan una considerable importancia ecológica y económica; los miembros de esta familia se distribuyen desde las regiones polares hasta los trópicos. Arbustos y plantas herbáceas, a veces con látex. Hojas alternas, raramente opuestas, simples, enteras o divididas. Inflorescencia en capítulo. Estambres con filamentos libres y anteras soldadas en tubo (singenésico), Flores de 2 tipos: actinomorfas (flósculos) y zigomorfas (lígulas). Fruto: aquenio.

ACHICORIA DE CABRA

Erechtites hieracifolia (L.) Raf. ex DC.

Etimología

Erechtites: Probablemente el nombre del género se derive de la palabra griega *erechtho*, que significa “rasgado”; aludiendo a las hojas disecadas que tienen varias especies. Fam. *Asteraceae*; **hieracifolia:** con las hojas parecidas al género *Hieracium*.

Descripción botánica

Planta herbácea con hojas simples alternas, en grueso, tallos verdes. Las hojas son dentadas. Las cabezas de las flores son de color amarillo. La planta a menudo ramas y crece en un grupo con múltiples tallos.

Origen, distribución y hábitat

Originario desde Canadá a Sudamérica. Es nativa de las Américas. Ampliamente introducida en el Viejo Mundo y las islas del Pacífico, Prefiere los sitios húmedos, pero puede manejar el suelo de grava y cierto grado de las condiciones secas.

Localización

Cerro Pintao y la Macuira.



CADILLO DE BESTIA

Xanthium strumarium L.

Etimología

Xanthium: El nombre científico de esta especie se debe a que su extracto “tiñe” los cabellos de rubio (*Xanthos*) en griego significa “amarillo o rubio”); **strumarium:** epíteto que deriva de “*struma*”, glándulas hinchadas, sus propiedades medicinales contra tumores y úlceras.

Descripción botánica

Arbusto aromático, pubescente. Hojas triangulares con bordes dentados irregulares. Flores axilares cremosas. Frutos con agujones rectos y espinas densas muy rectas y finas.

Origen, distribución y hábitat

Originario de Norteamérica. Se ha distribuido por Centro y Sudamérica, Eurasia y Oceanía. Es considerada como una planta de zonas templadas a subtropicales. Crece en cunetas, terrenos ruderalizados, orillas de ríos, lagos, pastos. Es una planta característica de suelos ribereños prolongadamente inundados durante la estación húmeda.

Localización

Patios de casas en Villanueva.



CHICORIA

Chaptalia nutans (L) Hemsl

Etimología

Chaptalia: El nombre del género honra la memoria del químico francés Jean-Antoine Chaptal de Chanteloup; **nutans:** nutante, aludiendo principalmente a las flores, cuando son péndulas o colgantes.

Descripción botánica

Hierba perenne; hojas en roseta, oblanceolado-espátuladas; flores en capítulos solitarios; flores numerosas, rosadas; frutos aquenios.

Origen, distribución y hábitat

Originaria del sur de Estados Unidos de América a Argentina y el Caribe. Se distribuye en América tropical y subtropical, desde México hasta Brasil. Hábita en los bordes de los caminos, en jardines, praderas naturales, prefiere suelos húmedos, sombríos y modificados.

Localización

Patios de casas de Palomino.



DIENTE DE LEÓN

Taraxacum officinale Weber ex Wigg

Etimología

Taraxacum: Nombre genérico latinizado que procede del árabe *tharakhchakon*, aplicado a las plantas de este género; **officinale:** epíteto latino que significa “de venta en herbarios”.

Descripción botánica

Planta herbácea, perenne, sin tallo, de 20 a 30 cm de altura, látex lechoso. Las hojas son basales, pinnatífidas, con lóbulos triangulares. Inflorescencias en capítulos, con numerosas flores amarillas, rodeadas de lígulas amarillas. Frutos tipo aquenio.

Origen, distribución y hábitat

Originaria del sureste de Europa. Ampliamente distribuida en regiones templadas. El diente de león crece en todas las zonas de clima templado y hasta una altitud de 2.000 metros. Prefiere las praderas fértiles y los bosques claros de suelo húmedo.

Localización

En patios de la Junta, Curazao y Palomino.



FRAILEJÓN

Espeletia neriifolius Cuatrec

Etimología

Espeletia: Nombre genérico otorgado en honor a José Manuel de Ezpeleta, el virrey de Nueva Granada en 1789-1797); ***neriifolius***: del género *Nerium* y *folium-ii* = hoja, con hojas parecidas a las de la adelfa (*Nerium oleander*).

Descripción botánica

Árbol hasta 4 m de altura, hojas en una roseta al final de las ramas, discolor con tomento blanco en el envés. Las diminutas flores naranja de los frailejones están agrupadas en cabezuelas y son de color amarillo.

Origen, distribución y hábitat

Nativas de Colombia, Venezuela y Ecuador. Se distribuye a lo largo de los Andes desde Venezuela hasta el norte de Ecuador. Abunda en la Sierra Nevada en los departamentos del Magdalena, Guajira y Cesar, entre 3.100 y 4.500 metros de altitud.

Localización

Zona montañosa de La Junta, Palomino y Mingueo.



FRAILEJÓN DEL PERIJÁ

Espeletia perijaensis Cuatrec. Trusted

Etimología

Espeletia: Nombre genérico otorgado en honor a José Manuel de Ezpeleta, el virrey de Nueva Granada en 1789-1797; ***perijaensis***: epíteto que hace alusión a organismos nativos de la zona de paramo de la serranía del Perijá (Colombia y Venezuela).

Descripción botánica

Estas plantas poseen un tronco grueso, generalmente único, con hojas suculentas y muy velludas que se disponen en una apretada espiral formando una roseta en la parte superior del tallo.

Origen, distribución y hábitat

Originario de Colombia. Se conoce de la Serranía de Perijá, entre 2.800 y 3.100 m de altitud. Exclusiva de Colombia. Endémica de Colombia. Propio de áreas habitadas por densos bosques muy húmedos altos.

Localización

Zona alta del Perijá y La Junta.



GAVILANA

Neurolaena lobata (L.) R. Br.

Etimología

Neurolaena: Se deriva de las palabras griegas *neuro* (nervio), y *laena* (capa, gabán, túnica); “con la túnica nervada”; aludiendo probablemente a los filarios del involucro; **lobata:** lobada(o), que esta dividido en gajos o lobos, alusivo a sus márgenes que presenta sus hojas.

Descripción botánica

Son hierbas gruesas, perennes. Hojas alternas, márgenes dentados a veces lobados. Capítulos de panículas corimbiformes grandes; amarillos, verdosos al secarse. Frutos aquenios casi columnares, cafés a negros.

Origen, distribución y hábitat

Originaria del sur de México, Colombia, Perú y el Caribe. Tiene una distribución neotropical. Habita en climas cálido y semicálido entre los 5 y los 1.200 msnm. Asociada a bosque tropical perennifolio.

Localización

Zona de Cascajalito.



JARILLA

Stevia rebaudiana Bertoni

Etimología

Stevia: Nombre genérico que fue otorgado en honor del botánico y médico español Pedro Jaime Esteve que descubrió la planta; el nombre de la especie “*rebaudiana*” procede de Ovidio Rebuti, que fue un químico de Paraguay.

Descripción botánica

Planta herbácea, perenne, con hojas lanceoladas o elípticas, dentadas. Flores de color blanco, en capítulos pequeños terminales o axilares, agrupados en panículas corimbosas.

Origen, distribución y hábitat

Originaria de la parte selvática subtropical del Alto Paraná en Paraguay. Es nativa del sudeste de Paraguay. Crece silvestremente en Paraguay, Brasil y Argentina. Se ha introducido en Argentina Francia España Colombia, Bolivia, Perú, Corea, Chile, Brasil, México, Estados Unidos, Canadá y sobre todo en China. Habita en áreas de condiciones del subtrópico húmedo.

Localización

Zona montañosa de Caracolí Cerro Pintao.



MANZANILLA DE TIERRA

Isocarpha oppositifolia (L.) Cass.

Etimología

Isocarpha: Del griego *iso*, iguales, y *carphos* pequeño cuerpo seco, en referencia a la cáscara uniforme de la parte inferior de la flor; **oppositifolia:** del latín “**oppositum**” opuesto, y *folia*, colocación de las hojas, en referencia a hojas opuestas que posee la planta.

Descripción botánica

Hierba perenne. Hojas opuestas o casi opuestas, lanceolado-elípticas, sin aurículas (apéndice en forma de oreja). Flores en cabezuelas amarillas. Fruto aquenio seco, que no abre al madurar y con una sola semilla.

Origen, distribución y hábitat

Origen caribeño. Se distribuye desde el Sur de los Estados Unidos hasta el norte de Sudamérica y en Las Antillas. Es común en orillas de caminos y en áreas perturbadas.

Localización

Zona alta de Palomino y la Macuira.



RASGA TRAPO

Baccharis trinervis var. *rhexioides* Pers.

Etimología

Baccharis: Nombre genérico que proviene del griego *Bakkaris* dado en honor de Baco, dios del vino, para una planta con una raíz fragante y reciclado por Linnaeus; **trinervis:** epíteto latino *tri-* (tres, tria) = tres; lat. *nervus*, -i m. = nervio, por los tres nervios que recorren el limbo de las hojas de estas plantas.

Descripción botánica

Arbusto o trepadora escandentes. Hojas elípticas, enteras, glabras a pubescentes. Inflorescencia en capítulos. Flores blanco-verdosa. Frutos aquenios con vilano.

Origen, distribución y hábitat

Nativo de Centro y Sur América. Especie originaria de Ecuador. Es una especie común ampliamente distribuida en América tropical. Es una especie común ampliamente distribuida en América tropical.

Localización

Zona alta de Palomino, la Macuira y Montes de Oca.



TABACO

Paragynoxys undatifolia Cuatr.

Eimología

Paragynoxys: Del griego *γυνή* [gyne] = hembra, y *αξής* [axys] = afilado, cortante; quizás en alusión a la forma y disposición de las flores femeninas en algunos ejemplares sobre los que fue descrito el género; **undatifolia:** del latín *undula*, “pequeña onda” y *folium*, “hoja”.

Descripción botánica

Arbolito que alcanza hasta los 7 metros de altura; posee flores amarillas y frutos caracterizados por poseer un mechón de pelos blancuecinos.

Origen dstribución y hábitat

Crece en zonas nubladas entre 2.000-3.000 metros de altitud, común en áreas de paramos.

Localización

Zona montañosa de Palomino.



VIRA VIRA

Pseudognaphalium viravira (Mol.) A. Anderb

Etimología

Pseudognaphalium: Nombre genérico que viene de la palabra griega *gnaphalon* y significa “mechón de lana” en alusión al aspecto lanudo de estas plantas y del prefijo latino que significa “falso”; **viravira**: procede de origen incierto, quizá del francés *vire*, y este del latín vulgar *veria*, variante del latín *verua*, plural de *veru*, dardo.

Descripción botánica

Yerba siempre verde, de 10-50 cm de alto, densamente vellosa lanosa. Hojas alternas, enteras. Capítulos numerosos, reunidos en panículas. Frutos en aquenios glabros.

Origen, distribución, hábitat

Planta de origen eurasiático distribuida mundialmente, sobre todo en el trópico; algunos le atribuyen origen de la sierra peruana. En zonas muy alta que sobrepase los 2.000 msnm

Localización

Zona montañosa de Palomino.



BETULACEAE

Está compuesta por 6 géneros con más de 100 especies. Familia de árboles y arbustos caducifolios, normalmente monoicos, rara vez dioicos, de hojas simples, alternas, pecioladas, con estípulas y nerviaciones generalmente rectas. Flores unisexuales, solitarias o dispuestas en cortos amentos o racimos, con brácteas. Las flores femeninas están formadas por dos carpelos que configuran un ovario ínfero. El fruto es una núcula, a veces provista de ala para facilitar la dispersión por el viento.

ALISO

Alnus acuminata Kuntz

Etimología

Alnus: Nombre genérico del latín clásico para este género nombre; **acuminata:** que remata en punta, refiriéndose a su apice.

Descripción botánica

Árbol hasta de 20 m de altura, hojas alternas, simples, ovoideas, algo resinosas, con el ápice acuminado y el borde aserrado. Las flores están dispuestas en inflorescencias llamadas amentos. Las flores masculinas se encuentran en amentos terminales en forma de espiga y de color verde amarillento; las flores femeninas se encuentran dispuestas en amentos cortos (en forma de piña), de color verde y erecto. Los frutos son nueces pequeñas, aladas.

Origen, distribución y hábitat

Originaria de Centroamérica y América del Sur en zonas de media y alta montaña. Se distribuye desde México hasta Panamá y continúa bajando por los Andes hasta el norte de Argentina. Su hábitat más típico son las orillas de los ríos y quebradas, los lugares pantanosos y sitios con suelo fértil y húmedo.

Localización

Zona alta de Palomino y la Macuira.



BIGNONIACEAE

Incluye unas 700 especies en 120 géneros, la componen árboles, arbustos, lianas, y unas pocas hierbas. Se distribuyen ampliamente, en el Viejo y Nuevo mundo, mayormente en los trópicos y subtrópicos, pero además con un número de especies de zonas templadas.

Hojas opuestas, compuestas, sin estípulas. Flores grandes, vistosas, zigomorfas, con cáliz gamosépalo y corola gamopétala; 4 estambres fértiles, didínamos. Ovario bicarpelar. Fruto capsular con muchas semillas.

BIJA ROJA

Arrabidaea chica (AH. & B.) Verlot

Etimología

Arrabidaea: En honor al clérigo y botánico portugués Francisco Antonio de Arrábida (1771-1850); **chica:** el nombre del epíteto tiene su origen en el nombre de un tinte, que se extrae de la planta en la región de Cassiquiare (Venezuela).

Descripción botánica

Bejuco de 3 m de alto, a veces trepador. Tiene hojas compuestas, opuestas, ligeramente acorazonadas. Presenta inflorescencia en panículas terminales, con corola tubular, terminada en 5 lóbulos y color morado o violeta-rojizo. El fruto es capsular, linear, con dos valvas.

Origen, distribución y hábitat

Originario de los bosques tropicales de América. Se encuentra comúnmente en los bosques tropicales húmedos en México, Centroamérica y la Amazonia.

Localización

Zona montañosa de la Macuira.



BEJUCO CALABACILLO

Tanaecium jaroba Swartz

Etimología

Tanaecium: Del griego *tanna* que significa “abeto”, especie con alto contenido de tanino; *ecium* significa “pequeño”; **jaroba:** es una palabra indígena que define un arbusto del orden *Lamiales*, familia de las *Bignoniáceas*.

Descripción botánica

Bejuco trepador. Hojas opuestas, pecioldas, trifoliadas. Zarcillo rígido. Inflorescencia axilar o terminal, generalmente con flores de corola blanca tubulosa. Fruto elipsoide de color blanco grisáceo con 2 valvas leñosas. Semillas numerosas, planas, irregulares, duras, lustrosas de color moreno claro.

Origen, distribución y hábitat

Origen nativa. Se distribuye por Colombia (Amazonas, Antioquia, Atlántico, Bolívar, Caquetá, La Guajira, Magdalena, Sucre), Brasil, Perú, Costa Rica, Jamaica, Ecuador, Guyana, Panamá, Bolivia (Beni), Antillas Menores),

Localización

Zona de Albania, área de Puente Herrera, borde del río Ranchería; también se localiza en borde húmedo del río Ranchería, Ahujero.



CHINGALE

Jacaranda copaia (Aubl.) D. Don

Etimología

Jacaranda: El nombre del género tiene su origen en el nombre indígena de la planta en Brasil; **copaia:** el nombre del epíteto tiene su origen en el nombre vernáculo del árbol en la Guayana Francesa.

Descripción botánica

Árbol grande siempre verde de hasta 35 m; hojas compuestas opuestas con las hojuelas verde claro con el margen dentado. La inflorescencia se desarrolla en racimos terminales grandes con flores de color púrpura. Los frutos son capsulas elípticas, se abren en 2 valvas planas con numerosas semillas.

Origen, distribución y hábitat

Es originario de América tropical. Se distribuye naturalmente desde Belice y Guatemala en América Central hasta Paraguay en América del Sur. La distribución altitudinal varía desde 0 a 1.000 msnm.

Localización

Zona montañosa de Palomino.



GUALANDAY

Jacaranda caucan Pittier

Etimología

Jacaranda: Nombre genérico que deriva de la voz guaraní: *hakuã* = que tiene perfume y *renda* = lugar, sitio, o sea que significa “fragante”; **caucana:** referido a su abundancia en el Cauca, Colombia

Descripción botánica

Árbol con tronco algo aplanado. Hojas grandes coriáceas bipinnadas, elípticas, lanceoblongas u oblongas. Flores moradas en panículas vistosa que nacen en las ramas con olor a miel. Fruto capsular grande. Semillas numerosas con alas marrones.

Origen, distribución y habitat

Tiene origen neotropical. Originario de Suramérica, desde Colombia hasta Argentina. Se distribuye or todas las regiones neotropicales. Habita entre los 0- 400 msnm, desde los estados de transición de la selva húmeda hasta el bosque xerofítico.

Localización

Zona de Palomino.



GUINARDA AMARILLA

Callichlamys latifolia (Rich.) K. Schum

Etimología

Callichlamys: El nombre del género se deriva de las palabras griegas *calli* (bella, bello), y *chlamys* (capa, manto); “con el manto bello, o hermoso”; aludiendo posiblemente al limbo de las corolas, hermosamente coloreado; ***latifolia***: del latín *latus-i* = ancho y *folium-i* = hojas; aludiendo a la magnitud de los folíolos.

Descripción botánica

Trepadora leñosa muy atrayente, con flores en forma de trompeta, color amarillo oscuro, seguidas por vainas de semillas muy grandes, llanas.

Origen, distribución y hábitat

Es originaria de México hasta Brasil. Se distribuye del centro de México a Colombia y Las Antillas. Ocasional en bosques secos y bosques perennifolios, en la zona pacífica; a una altitud de 0–500 metros. Aparece en los bordes de los bosques de semidecidua bosque y el borde de los ríos. El suelo debe ser profundo y húmedo.

Localización

Carreteable vía Las Margaritas, río Ancho; también en los Montes de Oca.



TULIPÁN ROJO

Spathodea campanulata Pal.

Etimología

Spathodea: El nombre del género probablemente se derive de las palabras griegas *spatho-* (aspa, hoja de cuchilla, pala), y *odea, odes* (parecido a...); “que se parece a un aspa, o a una pala”; aludiendo a la forma de sus cálices florales; **campanulata:** en éste caso; “con la corola en forma de campana” que presenta las flores de la planta.

Descripción botánica

Árbol mediano. Hojas imparipinnadas, con 4-8 pares de folíolos elípticos. Flores de corola campanulada, irregular, de color rojo intenso y con márgenes recortadas de color anaranjado. Los frutos son cápsulas alargadas, leñosas y erectas con numerosas semillas aladas.

Origen, distribución y hábitat

Originario de África. Nativo de África tropical y muy cultivado en todos los trópicos y subtropicos del mundo; es plantado en las zonas cálidas y templadas.

Localización

Zona húmeda de Dibulla.



UÑA E' GATO

Macfadyena unguis-cati L. Gentry

Etimología

Macfadyena: El nombre del género honra la memoria del botánico y médico escocés James Macfadyen (1798, ó 1800-1850); **unguis cati:** de 'unguis: uña' y 'cati: gato', "uña de gato" en referencia a los zarcillos trífidos y ganchudos similares a las uñas de los felinos.

Descripción botánica

Bejuc de tallo cilíndrico, zarcillos con 3 garfios muy ganchudos. Hojas bi o trifoliadas, con pecíolos algo morados, glabros o vellosos. Flores con corola amarilla. Fruto capsular dehiscente, linear.

Origen, distribución y hábitat

Originaria de América Central y el Caribe, América del Sur tropical. Distribuida principalmente desde México a Argentina. Habita comúnmente en bosques cerrados selvas subtropicales y tropicales y zonas ribereñas.

Localización

Adherido a los arboles, sector río Ancho.



BIXACEAE

Incluye 3 géneros con 25 especies. Esta familia incluye hierbas, árboles y arbustos. Sus plantas son hermafroditas y todas las especies tienen cinco sépalos. Todas las plantas producen latex de color rojo, anaranjado o amarillo. Son árboles, arbustos o hierbas; plantas hermafroditas. Hojas alternas, enteras o palmadamente lobadas, palmatinervias; pecioladas, estípulas caducas. Inflorescencia de panículas o cimas terminales, flores actinomorfas o zigomorfas. Cápsula valvada; semillas numerosas.

CARRETO LIENDRO

Cochlospermum vitifolium (Willd.) Spreng

Etimología

Cochlospermum: Hace referencia a la forma de caracol que tienen las semillas; ***vitifolium***: se debe a la similitud de sus hojas con las de la planta de uva (*Vitis*).

Descripción botánica

Plantas, árboles o arbustos, que alcanzan un tamaño de 3-15 m de alto. Hojas elípticas a oblongas, acuminadas. Flores actinomorfas amarillas. Fruto cápsular; semillas reniformes con tricomas blancos.

Origen, distribución y hábitat

Originario de América tropical, y específicamente de México. Se distribuye desde México a Bolivia, Ecuador, Perú y Venezuela. En bosques húmedos y secos, también en sabanas; de 0-1.000 (-1.900) m. habita en climas cálidos, semicálidos y templados desde el nivel del mar hasta los 1.000 m.

Localización

Troncal del Caribe, sector río Jerez



BLECHNACEAE

Está constituida por 9 géneros y aproximadamente 175 especies. Se caracteriza por poseer rizomas rastreros, ascendentes o erectos, a veces arborescentes, usualmente con estolones. Con escamas no clatradas en el ápice del rizoma y en las láminas. Pecíolos con numerosos. Hojas monomórficas o usualmente dimórficas. Areolas sin venillas inclusas.. Soros en cadenas o lineales, usualmente paralelos y adyacentes a la vena media.

HELECHO COSTILLA DE VACA

Blechnum cordatum (Desv.) Hieron

Etimología

Blechnum: El nombre del género tiene su origen en la palabra griega *blechnon*, que fue usada por Plinio para denominar un helecho o un grupo de los mismos; ***cordatum***: del latín *cordatus*, -a, -um= cuerdo, *sensto* // bot. Cordiforme, figura de corazón, acorazonado.

Descripción botánica

Helecho que alcanza un tamaño de 0,9-1,8 metros, a menudo se desarrolla con apariencia similar a un tronco. Las hojas fértiles están más erguidas, con pinnas más estrechas, que los infértiles.

Origen, distribución y hábitat

Originaria de Chile. Crece en Mesoamérica, Antillas, Sudamérica, desde Venezuela y Colombia a Bolivia y centro de Brasil, Paraguay, Argentina, centro y sur de Chile. Helecho de lugares muy húmedos, a lo largo de cursos de agua, característico en pantanos.

Localización

Zona húmeda de la Macuira.



HELECHO HAMMOCK

Blechnum occidentale L.

Etimología

Blechnum: El nombre del género tiene su origen en la palabra griega *blechnon*, que fue usada por Plinio para denominar un helecho o un grupo de los mismos; ***occidentale***: alude a que la planta se publicó con material procedente del Oeste; del hemisferio occidental.

Descripción botánica

Helecho semierecto de hasta 60 cm de alto. Las hojas son compuestas, una ves pinnadas, los nuevos folíolos son de color rosado o verdes claro, subcoriáceas. Los esporangios se disponen en bandas a cada lado del nervio principal de cada folíolo de color café.

Origen, distribución y hábitat

Originario de Chile. Esta especie se presenta en las Antillas, Australia, Suramérica, Hawai, Sri Lanka. Se encuentra en zanjas naturales donde el agua se puede acumular y donde hay sombra de árboles, a orilla de ríos y arroyos. Prefiere los lugares sombríos y muy húmedos.

Localización

Zona montañosa de la Macuira.



BOMBACACEAE

Incluye cerca de 30 géneros con 250 especies de árboles tropicales, algunos considerablemente gruesos, llamados botellas. Posee hojas alternas, comúnmente palmatilobadas, con estípulas pequeñas y caducas. Flores hermafroditas, actinomorfas; cáliz de 5 sépalos unidos por la base, acompañado frecuentemente por un epicalix o cálculo; corola de 5 pétalos libres; androceo de estambres numerosos, típicamente con los filamentos soldados en un tubo estaminal (columna) que rodea los estilos; polen liso; gineceo súpero pluricarpelar. Frutos esquizocárpicos o capsulares.

BALSO

Ochroma pyramidale (Lam.) Urban

Etimología

Ochroma: El género tiene su origen en la palabra griega *ochros*, que significa “amarillo pálido”; aludiendo al color de las corolas florales; **pyramidale:** que tiene forma piramidal.

Descripción botánica

Árbol que pueden alcanzar hasta 30 m de altura. Las hojas son simples, ampliamente ovadas, sublobadas, ápice redondeado a agudo. Grandes flores blancas o color crema en forma de trompeta. El fruto es una cápsula con crestas, las valvas son coriáceas con semillas pequeñas y numerosas.

Origen, distribución y hábitat

Originaria de la América tropical. Se distribuye desde México a Bolivia y en Las Antillas. Especie común, se encuentra en bosques bajos perennifolios de crecimiento secundario, ocasional en bosques secos y húmedos, zonas Pacífica y Atlántica.

Localización

Troncal del Caribe entre Mingueo y río Ancho.



MAJAGUA

Pseudobombax septenatum (Jacq.) Dugand

Etimología

Pseudobombax: Deriva de la palabra griega *bombyx*, que significa “seda”; aludiendo a los tricomas sedosos que rodean las semillas; ***septenatum***: del latín *septeni*, *septena*, formado por siete; aludiendo al número de folíolos de sus hojas.

Descripción botánica

Árbol de gran porte con un tronco en forma de un «barril». Corteza exterior con líneas verticales verdes y lisas. Las hojas son compuestas, palmadas. Flores blancas. Frutos en cápsulas oblongas con líneas verdes o marrón sobre la superficie exterior, dehiscentes al madurar.

Origen, distribución y habitat

Originaria de Centro américa y del norte de sur américa. Es natural del Nuevo Mundo, distribuyéndose desde Nicaragua hasta Venezuela y Colombia. Aparece en bosques húmedos y secos.

Localización

Zona de Perijá y Palomino.



SAPOTE CACHACO

Matisia cordata Bonpl.

Etimología

Matisia: El nombre del género honra la memoria del pintor colombiano Francisco Javier Matís (1774-1851; **cordata:** en forma de corazón; aludiendo a la forma de las hojas.

Descripción botánica

Árbol perenne. Las hojas largamente pecioladas, semi-caducas, alternas, agrupadas en rosetas cerca de los extremos de las ramas. Las flores son de tallo corto, de color blanco amarillento o rosadas. El fruto es redondeado, ovoide o elíptico, con una perilla prominente y redondeada en la punta.

Origen, distribución y hábitat

Origen probablemente en la cuenca alta del río Amazonas, en la zona noroccidental de la Amazonia, aunque también se encuentra silvestre en otras zonas tropicales del norte de América del Sur. Se distribuye en Bolivia, Colombia, Costa Rica, Ecuador, Panamá, Perú. Crece en forma silvestre en los bosques lluviosos de las tierras bajas.

Localización

Puente de río Ancho.



BORAGINACEAE

Representada por unas 2.300 especies y 120 géneros; incluyen una gran variedad de arbustos, árboles y hierbas, distribuidos por todo el mundo. Hojas ásperas, alternas, sin estípulas. Inflorescencia, por lo general, en cima escorpioidea. Flores zigomorfas, corola gamopétala, pentámera, con 5 estambres insertos en la corola. Ovario bicarpelar. Fruto drupáceo o formado por 4 nuececillas.

CANALETE

Cordia alliodora (Ruiz & Pav.) Oken

Etimología

Cordia: El nombre del género honra la memoria del botánico y farmacéutico alemán Valerius Cordus (1515-1544); **alliodora:** que tiene aroma semejante al género *Allium* L./*Alliaceae*.

Descripción botánica

Árbol de 8 a 30 m de altura. Hojas simples, alternas, ovado-lanceoladas o elípticas. Inflorescencias panículadas axilares o terminales. Flores blancas tornándose pardo-oscuro, cuando secas. Frutos nueces.

Origen, distribución y hábitat

Originaria de América Central y del Sur, desde México hasta Argentina, distribuyéndose desde México hasta Sudamérica. Crece sobre lomeríos, pendientes, cañadas, terrenos bajos y llanos costeros. Se desarrolla favorablemente en climas cálido húmedos.

Localización

Carreteable vía Juan y Medio.



BRASSICACEAE

Familia cosmopolita con 390 géneros y 3.000 especies. Plantas herbáceas. Hojas alternas, simples, enteras o divididas, a veces en roseta basal. Inflorescencias en racimo. Flores hermafroditas, actinomorfas. Fruto en silicua o silícula.

BERRO

Nasturtium officinale R. Br.

Etimología

Nasturtium: Proviene del latín *nasus* = “naríz” y *tortus* = “torcido” debido al olor picante de la planta que irritaba la nariz y obligaba a hacer gestos torciéndola; **officinale:** indica que se trata de una especie de utilidad medicinal.

Descripción botánica

Planta que mide de 10 a 50 cm de altura, con tallo suave y muy ramificado. Sus hojas son alargadas de forma oval y con nervaduras muy marcadas. Sus flores, amarillas o blancas, El fruto de los berros es largo y delgado, y sus semillas se utilizan como condimento.

Origen, distribución y hábitat

Originaria de Europa y Asia Central. Es considerado como introducido al Norte y América del Sur, el sur de África, Australia, y Nueva Zelanda. Planta acuática que crece en las fuentes, en las aguas limpias a la orilla de los arroyos, pero también puede ser cultivado.

Localización

Zona húmeda del río San Francisco, zona veredal de Corraleja, San Juan.



MASTUERZO

Lepidium virginicum L.

Etimología

Lepidium: Nombre genérico que deriva del griego, y significa “pequeña escama”, en referencia al tamaño y forma de los frutos (silicuas); **virginicum:** alusivo a su distribución por las Islas Vírgenes

Descripción botánica

Planta anual cuyas hojas de los tallos son sésiles, lineales o lanceoladas y más grandes cuanto más cerca de la base. Sobre los racimos están las primeras flores blancas pequeñas, y más tarde las semillas verdosas. Frutos suborbiculares, estrechamente alados en la parte superior, con amplia pero poco profunda escotadura apical, glabros; e. Semillas ovoides, con margen alado, finamente papilosas, de un marrón rojizo.

Origen, distribución y hábitat

Es originaria de América Central y Las Antillas. Nativo de Centroamérica y Las Antillas. Ampliamente distribuido en las Américas; hoy también en Las Antillas, el Pacífico y Eurasia. Se cultiva varias cosechas y se encuentran en bordes de carreteras, tierras baldías e incultas. Prefiere tierras drenadas y soleadas.

Localización

Zona húmeda del río San Francisco, zona veredal de Corraleja, San Juan.



BROMELIÁCEAE

La familia comprende alrededor de 60 géneros y más de 1.400 especies, nativas de las regiones umbrosas, cálidas y húmedas de América tropical y Las Antillas. Hojas en rosetón, alternas, enteras o espinoso-aserradas, simples, paralelinervias, sin estípulas. Inflorescencia en espiga o racimo; flores radiales o zigomorfas, con cáliz y corola diferenciado, con 6 estambres; ovario tricarpelar súpero a ínfero; todos los verticilos son trímeros; placentación axial. Fruto: cápsula o baya, raramente una sorosis.

PALOMILLA

Tillandsia bulbosa Hook

Etimología

Tillandsia: El nombre del género honra la memoria del sueco Elias Erici Tillandz (1640-1693); **bulbosa:** bulboso, tumescente (*Tillandsia bulbosa/Bromeliaceae*), alusivo a la roseta bulbosa que forma sus hojas.

Descripción botánica

Planta que tiene hábito epifito, ya que crece sobre los árboles y arbustos. Hojas triangulares, en una roseta bulbosa, de cartáceas a subcoriáceas. Vainas de color canela a canela-marrón. Brácteas florales de rojas a verde-rojizas.

Origen, distribución y hábitat

Originaria de Las Antillas. La especie tiene una amplia distribución, ya que se localiza desde México, Centroamérica, el Caribe y Sudamérica. La distribución vertical abarca desde el nivel del mar hasta por sobre los 1.450 metros de altitud. Habita en bosques y áreas alteradas, de húmedas a muy húmedas.

Localización

Parte alta de la Macuira y Palomino.



PLUMA DE INDIO

Vriesea splendens (Brongn.) Lem.

Etimología

Vriesea: El nombre del género honra la memoria del botánico holandés Willem Hendrik de Vriese (1806-1862); **splendens:** brillante, esplendida, haciendo alusión a sus hojas brillantes.

Descripción botánica

Planta que puede alcanzar de 30 a 40 cm de altura. Sus hojas son largas, anchas, coriáceas, de color verde oscuro con franjas transversales pardo-purpúreas, dispuestas en roseta. Las flores amarillas emergen de brácteas rojas.

Origen, distribución y hábitat

Originaria del este de Venezuela, Trinidad, Surinam y la Guayana Francesa. Su distribución es principalmente neotropical. Es encontrado típicamente en una altitud de 0 a 700 metros. En estado salvaje habita en lugares húmedos, bosques densos bosques subtropicales, los tropicales y montaña.

Localización

Zona alta de la Macuira.



BURSERACEAE

Comprende unos 17 géneros y alrededor de 500 especies distribuidas principalmente en los trópicos de Malasia, África y América. Familia de árboles y arbustos resinosos con hojas dispuestas helicoidalmente, generalmente agrupadas en los extremos de las ramas, imparipinnadas, con o sin estípulas. Flores agrupadas en panículas y en los finales de las ramas. Son pequeñas, normalmente unisexuales, en plantas separadas, con perianto de 3-5 segmentos. Sépalos unidos y pétalos normalmente libres. Estambres en igual o doble número de pétalos. Fruto generalmente en drupa, a veces capsular.

CASCARILLA

Protium heptaphyllum

Etimología

Protium: Aparentemente el nombre del género tiene su origen en la palabra griega *protos*, que significa “el primero”, o “el original”; **heptaphyllum;** con el prefijo *hepta* = siete y del griego *phylon* = hoja, con siete folíolos.

Descripción botánica

Árbol o arbusto de 2-6 m de altura, copa redondeada. Hojas glabras, y pecíolo engrosado en la base; flores rojizas o amarillentas, muy perfumadas, fruto drupa glabro, rojas.

Origen, distribución y hábitat

Nativo de Bolivia, Paraguay, Venezuela, Guyana, Guyana Francesa, Surinam, Brasil. Es de sitios elevado con afloramientos rocosos, suelos bien drenado poco profundos. No se halla en el bosque de tierras altas.

Localización

Zona húmeda de Las Colonias, río San Francisco.



CAESALPINIACEAE

Comprende unos 180 géneros y más de 2.200 especies de árboles y arbustos, de distribución pantropical y subtropical. Árboles y arbustos de hojas alternas simples o compuestas, pinnadas o bipinnadas, estipuladas. Inflorescencias paniculadas, racemosas o en espigas. Flores irregulares, normalmente con 5 sépalos, 5 pétalos unidos en la base y 10 estambres, libres o unidos basalmente. Fruto generalmente en legumbre.

BAJAGUA

Senna alata (L.) Roxb

Etimología

Senna: El nombre del género se deriva de la latinización de la palabra arabe *sana*. Fam. *Fabaceae*; **alata:** que tiene apéndices como alas.

Descripción botánica

Arbusto de 1 m de altura. Ramas robustas y follaje joven pubescentes. Hojas con foliolos cortantes, pediculados, compuestos, elípticos. Flores amarillas, en racimos terminales o axilares. Los frutos son vainas rectas de color pardo con semillas aplanadas.

Origen, distribución y hábitat

Originaria de América tropical, incluidas Las Antillas (neotropical); ha sido introducida al paleotrópico. Crece usualmente en zonas secas o moderadamente húmedas, muy poco exigente en clima y suelo.

Localización

Jaguey de Boca Grande y en la vía Acueducto Viejo. Area del mercado viejo vía a Villa Charin, Riohacha.



CAMPANO

Samanea saman (Jacq.) Benth

Etimología

Samanea: El nombre del género se deriva del nombre vernáculo de *Samanea saman* (Jacq.) Merr., en Venezuela. Fam. *Fabaceae*; **saman:** el epíteto tiene su origen en el nombre vernáculo Saman, reportado por Jacquin de Caracas, Venezuela.

Descripción botánica

Árbol de hasta 20 m de altura, con la copa. Hojas bipinnadas con el raquis pubescente. Flores rosada y blancas. Fruto legumbre indehisciente, negruzca, recta o ligeramente curvada. Semillas marrones, elípticas, biconvexas.

Origen, distribución y hábitat

Es una especie nativa de la zona intertropical americana. Su distribución abarca desde México, Indias Occidentales, Guatemala, Cuba, Brasil, Venezuela, Ecuador, Perú hasta Bolivia. Crece en suelo con alturas que oscilan entre 0-1.000 msnm, prefiriendo climas de secos a húmedos con precipitaciones anuales de 800-2.000mm.

Localización

La Florida, vía Valledupar. Frente al Sena Industrial.



ÉBANO

Caesalpinia ebano H. Karst

Etimología

Caesalpinia: Nombre genérico que fue otorgado en honor del botánico italiano Andrea Cesalpino (1519-1603); **ebano:** epíteto que significa “ébano”, de color negrozco reluciente haciendo alusión a su madera.

Descripción botánica

Árbol de hasta 18 m de altura con hermosa corteza moteada blanca verduzca. Las hojas doblemente compuestas, flores compuestas, amarillas con pintas rojizas y frutos en legumbres, cortas y leñosas.

Origen, distribución y hábitat

Originaria de América tropical: Sur de Estados Unidos de América a Argentina y El Caribe. Especie exclusiva de la costa Atlántica colombiana en los departamentos de Antioquia, Magdalena y La Guajira. Habita en climas cálido, semicálido y templado desde los 150 hasta los 2.400 msnm.

Localización

Muy abundante en zona de galería, comunidad La Gloria, vía al río Ranchería.



CAPPARIDACEAE

Esta familia está representada a nivel mundial, por alrededor de 45 a 50 géneros y unas 700 a 800 especies de amplia distribución en las regiones tropicales y subtropicales, principalmente en zonas áridas. Son arbustos, o árboles, siempreverdes o caducifolios, generalmente no espinosos, glabros o con pubescencia de tricomas o escamas. Los tallos son erectos, poco o muy ramificados. Tienen peciolo con espinas, su nervadura es pinada y sus bordes enteros. Las inflorescencias, habitualmente racimos a veces corimbos o bien flores solitarias, son axilares o terminales, sin brácteas. Fruto: cápsula o baya, raramente una sorosis.

HUEVO E' BURRO

Belencita nemorosa (Jacq.) Dugand

Etimología

Belencita: Referido a Belén, nombre propio femenino de origen hebreo *מחל תיב* (Bet Lehem) que significa “Casa de Dios”; **nemoroso:** del lat. *Nemorōsus*, perteneciente o relativo al bosque.

Descripción botánica

Arbol mediano, generalmente poco ramificado y rectos; hojas glabras elípticas a oblongo-elípticas, de apice agudo, base cuneada. Flores pequeñas blancas o verdosas; fruto capsular pequeño, semillas oscuras y muy pequeñas.

Origen, distribución y hábitat

Es originaria de Colombia y Venezuela. Se distribuyen desde México, Centroamérica y Las Antillas hasta Bolivia. Se desarrolle entre 1.800 y 2.500 m.

Localización

Los Cerritos, carretablea vía Acueducto Viejo, Riohacha y zona riparia, La Gloria.



CONTRAPRIETA

Capparis frondosa Jacq.

Etimología

Capparis: El nombre del género tiene su origen en la palabra arabe *kabar*, usada para denominar a la alcaparra (*Capparis spinosa* L.). Fam. *Capparaceae*; **frondosa:** por el aspecto frondoso del árbol.

Descripción botánica

Árbol o arbusto de 2 a 7 m de alto. Tronco con la corteza exterior negra y lenticelas blancas. Las hojas se encuentran agrupadas al final de las ramitas y son muy variables en tamaño. Flores blancas. Frutos en silículas alargadas y con constricciones entre las semillas, verdes, tornándose rojos y dehiscentes al madurar. Semillas envueltas por una pulpa blanca.

Origen, distribución y hábitat

De origen desconocido. Se desarrolla a lo largo de Centroamérica (Costa Rica, Panamá), Sudamérica (Venezuela y Ecuador) y Las Antillas (Puerto Rico). Especie común en bosques secos a húmedos, zona pacífica; 0-500 m. Es posible observarla en los bosques riparios y los matorrales espinosos.

Localización

Troncal del Caribe, zona inundable del río Rancheria, km 2, vía a Maicao.



CECROPIACEAE

Comprende unas 65 especies de árboles dioicos que se hallan en Centroamérica y Sudamérica. Anteriormente este género se había clasificado en la familia *Moraceae*, pero estudios genéticos lo encontraron más relacionado con la familia *Urticaceae*, en tanto que varios expertos prefieren catalogarlo en una familia propia, *Cecropiaceae*, junto con el género *Coussapoa*. Son árboles, frecuentemente con raíces fulcrantes y poco ramificados, tallos terminales normalmente huecos y septados, habitados por hormigas, con látex oscuro al secarse. Hojas peltadas, ligera a profundamente palmatilobadas; inflorescencias en espigas densas y carnosas.

YARUMO

Cecropia peltata L.

Etimología

Cecropia: Dedicado a la figura mitológica griega Cecrops, quien supuestamente fue el primer rey ateniense; **peltata:** del latín, *peltatus-a-um* = peltado, en alusión a sus hojas.

Descripción botánica

Árbol de 6-17 m de altura. Hojas palmatilobadas, generalmente con 8-10 lóbulos, con frecuencia ásperas por encima. Inflorescencias de numerosas espigas, pendientes de un mismo pedúnculo.

Origen, distribución y hábitat

Originario de América Central. Se extiende desde el sur de México hasta el norte de Sudamérica. Es común en clima cálido, aunque puede llegar a crecer a alturas de más de 2.000 m en las laderas montañosas, en zonas conocidas como selva nublada, bosque nuboso.

Localización

Troncal del Caribe vía Santa Marta, zona río Jerez.



CANNABACEAE

Esta familia presenta 11 géneros y 170 especies. Tallos con canales excretores en el floema. Hojas generalmente opuestas en *Cannabis* las superiores son alternas, palmatilobadas o palmaticompuestas, pecioladas, simples o más o menos divididas. Hojas pecioladas, alternas u opuestas, enteras, lobuladas o palmadas. Flores: actinomorfas, dioicas, pequeñas, dispuestas en panojas, amentos o glomérulos. Fruto aquenio.

MARIHUANA

Cannabis sativa L.

Etimología

Cannabis: Proviene del griego *Kanna* para la forma de la planta y el sufijo “bis”, que se referiría a la *Bosm* términos (en hebreo) y *busma* (arameo) en el sentido de olfato, buen perfume, aromático que expele la planta; **sativa:** del latín *sativus*, -a, -um = sativo, lo que se siembra, planta o cultiva.

Descripción botánica

Es una planta herbácea de tallo erecto verdoso que alcanza de 3-4 m de altura, anual, con hojas verde intenso, opuestas, palmadas, compuestas, imparipinnadas, con folíolos lanceolados en número variable, semejantes a una estrella. Inflorescencias cimosas presentes en las axilas de las hojas superiores o al terminar las ramas. Las flores no tienen ni caliz ni corola y son blanquecinas y están en racimos abundantes.

Origen, distribución y hábitat

Originaria del Himalaya boreal y occidental. Ampliamente distribuida en muchas regiones templadas y subtropicales del mundo y eventualmente naturalizada. Presente en climas cálido y semicálido, entre los 40 y los 700 msnm. Asociada a bosques tropicales caducifolio y subcaducifolio.

Localización

Patios de La Junta.



ZURRUMBO

Trema micrantha (Roem. & Schult.) Blume

Etimología

Trema: Significa en griego “hoyo, apertura”; aludiendo a la superficie foveolada del endocarpo de los frutos; **micrantha:** el nombre del epíteto se deriva de las palabras griegas *micro* (pequeño), y *antha* (flor); “con flores pequeñas”.

Descripción botánica

Árbol que alcanza los 5 a 13 m de altura. Las hojas estipuladas, simples, alternas. Las flores son actinomorfas y se producen en inflorescencias axilares. El fruto es una drupa carnosa, elipsoidal esféricas, de color verde al principio y rojo a anaranjado brillante en la madurez, glabras, con una sola semilla.

Origen, distribución y hábitat

Es originaria desde México a Brasil y el Caribe. Amplia extensión que va del centro de México y sur de Florida, pasando por las islas del Caribe y Centroamérica, y llegando hasta Sudamérica en el norte de Argentina y Brasil. Especie de hábitos riparios y ruderales; habita en cañadas, cerca de arroyos, en potreros.

Localización

Parte alta de la Macuira y Palomino.



BEJUCO COLORADO

Hippocratea volubilis L.

Etimología

Hippocratea: En honor a Hipócrates; **volubilis:** *volúbilis*, -e. lat. *volubilis*, -e = voluble, que gira, que da vueltas sobre sí mismo, por el hábito voluble de estas plantas.

Descripción botánica

Son bejucos leñosos, gruesos, rara vez arbustos. Hojas ampliamente ovadas a oblongo-elípticas. Flores cremosas, verde-amarillas o verdes. Frutos capsulares de color verde, coriáceos.

Origen, distribución y hábitat

Presenta una distribución extensa, pero es más diversa en los trópicos y regiones cálidas del mundo. En los neotrópicos el principal centro de diversidad genérica y endemismo es en México y América Central; crecen en una gran variedad de hábitats, incluyendo húmedales tropicales de tierras bajas a bosques secos, desiertos, bosques montanos, y tipos de vegetación subalpina.

Localización

En la Macuira y Montes de Oca.



CHLORANTHACEAE

La familia reúne cerca de 4 géneros y alrededor de 80 especies a nivel mundial. Son plantas aromáticas, principalmente arbóreas o arbustivas, a veces herbáceas. Hojas simples y opuestas, con bordes dentados o aserrados, pinnatinervadas. Inflorescencias en racimos, espigas o panículas, axilares o terminales. Flores bisexuales o unisexuales, pequeñas y sostenidas en la base por 1 ó 3 brácteas. Frutos en drupas.

ÁRBOL PLÁSTICO

Hedyosmum bonplandianum H.B.K.

Etimología

Hedyosmum: El nombre del género tiene su origen en las palabras griegas *hedy* (agradable, dulce, fragante), y *osme, osmo* (olor); "con, o que tiene olor agradable"; aludiendo a su follaje en extremo fragante. Fam. *Chloranthaceae*; **brasiliensis:** alusivo a su origen brasilero

Descripción botánica

Árbol o arbusto de 4 a 10 m de altura; ramitas glabras, muy quebradizas. Hojas simples, opuestas, aromáticas, elípticas a ovado-elípticas. Flores verdes a verde claro o crema. Frutos tipo drupas, carnosas, blancas cuando maduras, elipsoidales; semillas pardas, lisas.

Origen, distribución y hábitat

Originario de América. Su distribución va desde Nicaragua hasta Colombia y Ecuador. Crece en distintos tipos de bosques, pero especialmente en bosques de galería, bosques muy húmedos y premontanos, que crece sobre todo en bordes de bosque y bosque secundario; es una especie frecuente por debajo de los 2.500 metros de elevación.

Localización

Zona húmeda del río Ranchería, Marocaso.



CHRYSOBALANACEAE

Es el nombre botánico de una familia que contiene 17 géneros y alrededor de 400 especies. La mayoría se distribuyen en las regiones tropicales y subtropicales. Con hojas alternas, simples, enteras, en-
vés glabro o piloso, frecuentemente coriáceas; estípulas pequeñas y caducas. Inflorescencias racemosas, paniculadas o cimosas, flores cimosas. Flores bisexuales, actinomorfas o zigomorfas. Ovario súpero, estigma trilobulado o entero. Frutos en drupas.

AVERCA AMARGA

Hirtella americana L.

Etimología

Hirtella: Hace alusión al indumento de tricomas hirtos, con el que están cubiertas las diferentes partes vegetativas y reproductivas de algunas especies; **americana:** alude a que la planta es originaria, o se publicó con material procedente del continente americano.

Descripción botánica

Árbol de 10 a 20 m de altura. Hojas dísticas, con pecíolos muy cortos, así como por la pubescencia pilosa y pardo rojizo en las ramitas y las hojas. Flores rosadas, los frutos maduros son negros y parecen pasas.

Origen, distribución y hábitat

Es originario de las regiones tropicales y subtropicales de América y África y de Madagascar. Su distribución abarca Belice, Colombia, Costa Rica, Cuba, Ecuador, Guatemala, Honduras, México, Nicaragua, Panamá, Venezuela. Habita en zonas propias de América meridional, creciendo entre 50 a 700 m de altitud.

Localización

Zona montañosa de la Macuira, La Junta, Cerro Pintao.



CAMARONCILLO

Hirtella triandra Sw.

Etimología

Hirtella: El nombre del género hace alusión al indumento de tricomas hirtos, con el que están cubiertas las diferentes partes vegetativas y reproductivas de algunas especies; **triandra:** epíteto latino que significa “con tres estambres” que posee sus flores.

Descripción botánica

Árbol o arbusto de hasta 20 m de alto; sus hojas elíptico-oblongas, acuminadas en el ápice, agudas a redondeadas o subcordadas en la base. Sus flores son blancas en panículas terminales racemosa. El fruto es una drupa morada de forma obovada aplanada, contiene una sola semilla de forma obovada aplanada de color café.

Origen, distribución y hábitat

Es nativa de México. Es originario de las regiones tropicales y subtropicales de América, África y de Madagascar. Se desarrolla desde México, hasta el Caribe, la parte tropical de América Central y del Sur. Habita principalmente en bosques tropicales bajos.

Localización

La zona alta de la Macuira.



LIONCITO

Licania arbórea Seem

Etimología

Licania: El nombre del género tiene su origen en la alteración de la palabra *calignia*, nombre vernáculo con el que se conoce a *Licania incana* Aubl., en la Guayana Francesa; **arborea:** que es como un árbol, o que tiene hábito arbóreo.

Descripción botánica

Árbol mide de 15 a 20 metros de altura. Su corteza posee un color gris y sus hojas son de color amarillento, con forma de óvalo. Sus ramas son de forma cilíndrica de color café.

Origen, distribución y hábitat

Originario de México y Latinoamérica. Nativa en México, Central América, Colombia, Ecuador y Perú. Habita en climas cálidos. Además, se asocia a ecosistemas como bosques tropicales y caducifolios. Forma parte de selvas medianas o bajas, preferentemente en ambientes riparios.

Localización

Carreteable zona alta de Palomino.



OITI

Licania tomentosa (Benth.) Fritsch

Etimología

Licania: El nombre del género tiene su origen en la alteración de la palabra calignia, nombre vernáculo con el que se conoce a *Licania incana* Aubl. en la Guayana Francesa; **tomentosa:** dicese de la planta o del órgano, que están cubiertos de tricomas generalmente ramificados, cortos y dispuestos muy densamente, por lo que semejan ser borra (*Uncaria tomentosa/Rubiaceae*).

Descripción botánica

Árbol que puede alcanzar hasta 25 mts sus hojas son de base aguda, apice acuminado, borde ondeado, ubicación alterna, limbo aovada-lanceolada, nervadura pinninervia presentan una pelusita en su envés. Su fruto es amarillo, ligeramente ovoide, un poco más pequeño que un manga-espada, el sabor astringente y la abundancia en los lugares abundan oitizeiros.

Origen, distribución, hábitat

Originario de América del Sur, específicamente de Brasil. Se distribuye por el sur de América y en zonas hasta los 1.400 m de altitud. Es propio de zonas y regiones que posean climas ecuatoriales y tropicales.

Localización

Frentes de casas Sur de La Guajira y Riohacha.



PERHUETANO

Parinari pachyphylla Rusby

Etimología

Parinari: En honor a Brasileño Parinari: **pachyphylla:** epíteto alusivo a lo grueso del tronco.

Descripción botánica

Árbol de hasta 30 metros de alto. Las hojas son simples, alternas, con estípulas, con margen entero, elíptico-oblongas. Las inflorescencias son panículas terminales y ocasionalmente axilares, que agrupan flores blancas. El fruto es globoso, verdoso, verrugoso y carnoso.

Origen, distribución y hábitat

Es pantropical. En los trópicos americanos se distribuye desde Colombia, a través de las Guayanas y la cuenca amazónica, hasta el sur de Brasil y Bolivia. En la región Caribe se encuentra en los departamentos de Cesar, Magdalena, Guajira y Bolívar. Crece a orillas de corrientes de agua, en bosque seco y húmedos entre 100-1.000 metros de altitud.

Localización

Zona húmeda de Cerrejón y entrada de Mingueo y Montes de Oca.



CLUSIACEAE

Comprende unas 1.200 especies en una cincuenta de géneros. Son por lo general árboles o arbustos, con savia lechosa y frutos en forma de cápsula. Hojas opuestas o verticiladas, simples, a menudo engrosadas, generalmente siempreverdes, enteras, sin estípulas. Flores regulares, bisexuales o unisexuales en plantas separadas; solitarias o en inflorescencias cimosas. Fruto bacciforme, drupáceo o capsular, con semillas a veces aladas.

MAMEY

Mamea americana L.

Etimología

Mammea: De su nombre nativo caribeño *mamey*; **americana:** del latín *americanus-a-um* = procedente de América.

Descripción botánica

Puede alcanzar más de 20 metros de altura. Las hojas son gruesas y de textura coriácea, con el haz de color verde oscuro y el envés más pálido. Las flores son muy vistosas y fragantes, de color blanco; aparecen solitarias o en racimos de dos o tres unidades. Su fruto, es en realidad una baya de color gris o pardo terroso.

Origen, distribución y hábitat

Fue probablemente originario de Las Antillas. Es bien conocido en Centroamérica y el norte de Suramérica y actualmente se cultiva también en otras áreas tropicales y húmedas del mundo.

Localización

Se encuentra en patios de Palomino.



MANGOSTINO

Garcinia mangostana L.

Etimología

Garcinia: Nombre genérico que fue otorgado en honor del botánico francés Laurent Garcin (1683-1752); **mangostana:** es la forma latinizada de la palabra *mangistan*, que es la denominación común, más generalizada en su centro de origen, el archipiélago malayo.

Descripción botánica

Árbol de copa cónica de tamaño mediano que hay veces alcanza 25 m de altura. La corteza exuda un latex amarillo. Las hojas son simples, opuestas y elípticas. Flores dispuestas al final de las ramas. Fruto en bayas, esféricas y ovoide de cascara morada y arilo blanco.

Origen, distribución y hábitat

Originario de Asia tropical. Se distribuye por Australia, Cuba, Dominica, Ecuador, Guatemala, Honduras, India, Jamaica, Filipinas, Puerto Rico, Singapur, Sri Lanka, Tailandia, Trinidad y Tobago, Estados Unidos de América. Se localiza desde el nivel del mar hasta los 1.500 msnm en suelos livianos y buen contenido de arcilla, pero con alta humedad.

Localización

Fincas de la zona de Palomino.



RAMPACHO

Clusia multiflora Kunth

Etimología

Clusia: Nombre genérico otorgado en honor del botánico Carolus Clusius; **multi-flora:** con muchas flores, se opone a pauciflora.

Descripción botánica

Árbol de tamaño medio que puede alcanzar 20 m de altura. Las hojas obovadas son simples y opuestas; de textura coriácea. Las grandes flores son amarillas pálidas. Sus frutos son cápsulas carnosas de forma oblonga cuyas semillas están recubiertas por un arilo rojo.

Origen, distribución y hábitat

Originaria de América tropical y subtropical, pero se le atribuye principalmente a Colombia. Se distribuye por las montañas de Honduras a Panamá, la cordillera andina desde Venezuela hasta Bolivia. Su hábitat son robledales, áreas abiertas y subpáramos.

Localización

Se localizó en la parte montañosa de La Junta y Palomino.



CUCURBITACEAE

Incluye alrededor de 118 géneros y alrededor de 825 especies de distribución primordialmente tropical y subtropical; se cultivan en regiones de clima cálido y templado con veranos largos y cálidos. Hojas alternas, simples, carnosas, sin estípulas. Flor regular gamopétala, unisexuales. Fruto: baya (pepónide). Están formadas por enredaderas, trepadoras o rastreras, el fruto (pepónide) es característico, consiste en una cáscara dura que encierra una pulpa carnososa con abundantes semillas.

CALABAZO BANGAÑO

Lagenaria siceraria (Molina) Standl

Etimología

Lagenaria: Proviene del griego *lagenos* que significa frasco semejante a una botella, refiriéndose a sus frutos y del latín *lagena* = botella; **siceraria:** el origen de la palabra sidra, viene de griego *sikera*. En latín *sicer* proviene de *sicera* que significa beber y en asturiano se empezará a pronunciar sizra y luego finalmente sidra, relativo a una botella donde se toma sidra, por la forma de su fruto.

Descripción botánica

Es una planta herbácea anual, que produce zarcillos axilares bifidos con los que trepa sobre la vegetación. Las hojas son pecioladas, alternas. Las flores tienen corola, tiene los pétalos de color blanco. La forma del fruto presenta grandes variaciones, desde globos más o menos regulares hasta formas de botella o cilindros retorcidos.

Origen, distribución y hábitat

De origen probablemente africano. De hábitat cosmopolita, Es pantropical y subtropical esencialmente, como el resto de la familia *Cucurbitaceae*, a la que pertenece. Aparece en zonas más templadas, y hay pocas representaciones en climas con temperaturas más frías.

Localización

Fincas de Palomino.



CUNONIACEAE

La familia comprende alrededor de 30 géneros y unas 250 especies originarias casi exclusivamente del hemisferio Sur, salvo algunas que se hallan en México y Las Antillas. Familia formada por arbustos o árboles, a veces plantas trepadoras leñosas, con taninos y mucílagos. Hojas opuestas o a veces verticiladas, simples, pinnadas o trifoliadas. Flores normalmente de pequeño tamaño, bisexuales o a veces unisexuales. Fruto generalmente capsular, con semillas pequeñas, aladas o pelosas.

ENCENILLO

Weinmannia tomentosa Lf.

Etimología

Weinmannia: Fue nombrado en honor del botánico alemán J.A. Weinmann (1782-1858); **tomentosa:** dícese de la planta o del órgano, que están cubiertos de tricomas.

Descripción botánica

Árbol de tamaño medio, con una altura máxima de 25 m. Tiene hojas pequeñas, opuestas, de color verde. Las flores son pequeñas de color blanco-crema, al convertirse en fruto se tornan de color rojizo y al madurar toman un color caramelo.

Origen, distribución y hábitat

Origen de Suramérica. El encenillo se encuentra ubicado en los Andes de Venezuela y Colombia; el árbol crece en laderas de suelos arenosos, orgánicos, profundos y bien drenados, ocasionalmente rocosos.

Localización

Zona montañosa de la Macuira.



CYATHEACEAE

Consta de 6 géneros y unas 650 especies distribuidos en las regiones tropicales; Son una conocida familia de helechos del orden *Cyatheaales*, también son conocidas como “helechos arborescentes con escamas” (porque tienen escamas en rizoma, pecíolos y a veces hojas). Son los más altos de todos los helechos (también llamados “helechos arborescentes gigantes”), llegando a tener tallos de hasta 20 metros de altura.

HELECHO GIGANTE

Cyathea arborea (L.) Sm.

Etimología

Cyathea: Tiene su origen en la palabra griega *cyathos*, que significa “copa”, o “vaso”; aludiendo a la forma del indusio; **arborea:** que es como un árbol, o que tiene hábito arbóreo.

Descripción botánica

Helecho perennifolio que puede alcanzar 9 m de altura, con tronco marrón, delgado, sin espinas y corona de diez o más hojas (frondas) de helecho en forma de abanico. Las ciatáceas no tienen flores, semillas ni frutos.

Origen, distribución y hábitat

Originaria de Australia. Es nativa de Puerto Rico, las Antillas Menores y Venezuela. Los helechos gigantes se encuentran en las planicies y los bosques de altura en todas las Antillas; esta especie crece junto a la carretera y los ríos y en las tierras bajas y bosque húmedo sub-montanos.

Localización

Zona húmeda de Palomino y Minguao.



CYCLANTHACEAE

Posee 22 géneros y 225 especies. Las *ciclantáceas* (nombre científico *Cyclanthaceae*) son una familia de plantas monocotiledóneas parecidas a las palmeras, que se pueden diferenciar de ellas por sus pecíolos que usualmente son notablemente más blandos y pueden ser redondeados. Poseen hojas grandes, pecioladas, plicadas, dentadas o profundamente divididas. La inflorescencia es un espádice y las flores tienen un ovario más o menos ínfero.

PALMA IRACA

Carludovica palmata Ruiz & Palm

Etimología

Carludovica: Nombre genérico otorgado en honor de Carlos IV de España y su esposa María Luisa de Parma; **palmata:** epíteto latino que significa “como una palma.

Descripción botánica

Es una planta herbácea de 1,5 a 2,5 m de altura, sin un tallo visible. Posee hojas simples, agrupadas y que conforman una roseta, en forma de abanico, plegadas y con los bordes aserrados. Flores pequeñas blancas. Fruto de hasta 15 cm de largo, es carnoso, de color verde y en su interior presenta coloración anaranjada.

Origen, distribución y hábitat

Esta planta o palma nativa de nuestro continente, originaria del Ecuador, cultivada desde el sur de México hasta Bolivia, principalmente en zonas montañosas y de piedemonte. Es una especie propia del interior del bosque, donde crece a la sombra, usualmente en sitios húmedos. Crece en forma silvestre en los bosques tropicales y subtropicales.

Localización

Estadero troncal del Caribe, río Ancho.



CYPERACEAE

Incluye unos 115 géneros y alrededor de 3.600 especies. De distribución cosmopolita, se encuentran por todo el mundo, pero preferentemente en las regiones templadas. Los tallos suelen ser más o menos triangulares en el corte transversal, sin hojas por encima de la base. La flor no posee perianto o lo posee muy reducido a escamas, cerdas o pelos, pero no tienen lígula, sus hojas son trísticas, y sus vainas son cerradas.

CORTADORA DE ALTURA

Scleria secans L.

Etimología

Scleria: El nombre de *Scleria* deriva del griego *σκληροσ* que significa “dureza”, haciendo alusión a la consistencia dura de la pared del fruto; **secans:** que corta, que siega, aludiendo a los márgenes filosos de las hojas.

Descripción botánica

Plantas perennes, trepadoras. Hojas con la vaina sin alas, escábrida; contralígula pelosa con un apéndice membranáceo. La inflorescencia es una panícula terminal. Flores pistiladas con frutos aquenios, ovoide globosos, blancos.

Origen, distribución y hábitat

Origen nativo. Se distribuye por Las Antillas, México, América Central y América del Sur. Se le encuentra en bosque muy húmedo y pluvial, bosque primario y matorrales, 0-1.700 m.

Localización

Zona montañosa y húmeda de la Macuira.



DAVALLIACEAE

Integrada por 12 géneros, y 200 especies. Dentro de sus características podemos destacar, rizomas largamente rastreros, dictiostélicos, dorsiventrales, con escamas; Las hojas senescentes se separan de la base del pecíolo con una abscisión limpia. Láminas usualmente 1-4 pinadas (raramente simples), monomórficas, venas libres, bifurcadas o pinadas, generalmente sin indumento en láminas y ejes, pero a veces con indumento de pelos articulados.

ABETO BLANCO

Nephrolepis rivularis (Vahl) Mett. ex Krug

Etimología

Nephrolepis: El nombre del género tiene su origen en las palabras griegas *nepbro* (riñón), y *lepis, lepido* (escama); “escamas reniformes”, aludiendo a la forma del indusio; ***rivularis***: que crece en los riachuelos o arroyos, o en sus orillas.

Descripción botánica

Plantas epifitas, epilíticas o terrestres, formando mechones de 3 o 4 frondas. Tubérculos ausentes. Frondas en número de 39-165, estípites 6-45 cm de largo.

Origen, distribución y hábitat

Originaria de Madagascar y las islas Comoras. Se extiende por todo el Neotrópico, desde Cuba y el sur de México hasta Bolivia, al este de las Antillas Menores y Brasil. Su hábitat es propio del bosque húmedo en las márgenes.

Localización

Zona montañosa de la Macuira.



ERICACEAE

Familia integrada por más de 80 géneros y aproximadamente 2.800 especies de distribución cosmopolita. Incluye árboles, arbustos o matas, leñosas y generalmente fruticosas. Hojas alternas, opuestas o verticiladas, simples, persistentes o caducas. Flores normalmente en racimos o en umbelas, raramente solitarias. Frutos en cápsula, baya o drupa.

ARETICO

Bejaria aestuans Mutis ex L.

Etimología

Bejaria: Nombre del género en honor a Bejar, un botánico español; **aestuans:** que se mueve, que es errática; aludiendo a sus movimientos de colonización (*Laporteia aestuans/Urticaceae*).

Descripción botánica

Árbol pequeño de aproximadamente 10 m, muy ramificados. Hojas pequeñas agrupadas al final de las ramas, con consistencia coriácea. Flores grandes y vistosas de color rosado encendido. Fruto cápsula dehiscente, globosa, de color café al madurar.

Origen, distribución y hábitat

Su origen se marca en América Central, siendo nativa de Perú. Distribuida en el sureste de los Estados Unidos, Cuba y desde el centro de México hasta Bolivia. Su habitat es propia de zonas que poseen una altitud de 0 a 4.936 msnm.

Localización

Zona alta de Palomino y Cerro Pintao.



ERYTHROXYLACEAE

Presenta 4 géneros con 240 especies. A esta familia pertenecen los arbustos nativos de América del Sur, cuyas hojas se mastican tradicionalmente por la población local. Árboles o arbustos erguidos con hojas generalmente esparcidas y enteras. De hojas simples, alternas, estipuladas, con pecíolo breve, lámina entera. Las flores son casi siempre hermafroditas y tienen la forma poligonal regular de una estrella de cinco puntas. El fruto es una drupa.

COCA

Erythroxylum coca Lam. Var. *Coca*

Etimología

Erythroxylum: El nombre del género se deriva de las palabras griegas *erythro* (rojo, escarlata), y *xylon* (madera); “con la madera, o el leño rojo”; ***coca***: proviene del aimara *kkoka* y se refiere a un arbusto (*Erythroxylum coca*) de donde se saca la cocaína.

Descripción botánica

Arbusto de tallos leñosos y hojas elipsoidales, medianas, muy fragantes y de color verde intenso. Sus flores son minúsculas y de color blanco. Sus frutos son de color rojo.

Origen, distribución y habitat

Originaria de las escarpadas estribaciones de los Andes amazónicos. Arbusto de origen andino, de las regiones húmedas de Bolivia, Perú, Ecuador y norte de Argentina. Habita los bosques húmedos.

Localización

Zona de La Junta y Curazao; también en la parte alta de Palomino.



JAYO

Erythroxylum novogranatense (Morris) Hieron

Etimología

Erythroxylum: El nombre del género se deriva de las palabras griegas *erythro* (rojo, escarlata), y *xylon* (madera); “con la madera, o el leño rojo”; ***novogranatense***: epíteto que se deriva del latín: *novo* (nuevo) y *granatense* (Granada).

Descripción botánica

Arbusto originario de los Andes que crece hasta 2,5 m de altura, de tallos leñosos y hojas elipsoidales, pequeñas y de color verde intenso. Sus flores son minúsculas y de color blanco. Sus frutos, de color rojo, tienen forma ovoide y miden alrededor de un centímetro.

Origen, distribución y hábitat

Originaria de las escarpadas estribaciones de los Andes amazónicos. Se distribuye a lo largo de Sudamérica, especialmente en Bolivia y Perú, también en Ecuador, en el sur de Colombia, norte de Chile y en la Sierra Nevada de Santa Marta, sobre la vertiente oriental de los Andes. Crece adecuadamente en las tierras cálidas y húmedas de los Andes, en un rango de altitud que va desde los 800 hasta los 2.000 msnm.

Localización

Zona de La Junta y Curazao.



EUPHORBIACEAE

Consta 300 géneros y alrededor de 8.000 especies, en su gran parte hierbas aunque también árboles y arbustos, algunas son suculentas que se asemejan a los cactus. Hojas simples, alternas, estipuladas. Flores unisexuales pequeñas. Ovario tricarpelar. Fruto cápsular que se abre en 3 cocos.

ACALYPHA COLORADA

Acalypha integrifolia var. *concolor* (Müll.Arg.) Pax & K. Hoffm

Etimología

Acalypha: El nombre del género se deriva de la palabra griega *akalephes*, un nombre antiguo usado para un tipo de ortiga, y que Carlos Linneo utilizó por la semejanza que poseen el follaje de ambas plantas; **integrifolia:** el nombre del epíteto se deriva de las palabras latinas *integer* (entera), y *folia* (hoja); “con la hoja o la lámina foliar entera”.

Descripción botánica

Arbusto de hasta 2 m de alto; ramas erectas. Las hojas dispuestas en espiral, simple; estípulas estrechamente triangulares. El fruto es una cápsula con 3 lóbulos, espinoso.

Origen, distribución y hábitat

Originaria de África tropical y Asia tropical. Comprende unas 460 especies que ocurren en las zonas tropicales, subtropicales y regiones templadas cálidas; es un matorral en elevaciones desde el nivel del mar hasta 1.000 metros.

Localización

Zona húmeda de río Ranchería, Marocaso.



ACALYPHA

Acalypha diversifolia Jacq.

Etimología

Acalypha: El nombre del género se deriva de la palabra griega *akalephes*, un nombre antiguo usado para un tipo de ortiga, y que Carlos Linneo utilizó por la semejanza que poseen el follaje de ambas plantas; **diversifolia:** con diferentes formas de hojas o de folíolos, alude a variabilidad morfológica.

Descripción botánica

Pequeño arbusto de hasta 2 m de altura, las hojas son simples, alternas o hélice insertada; las frutas están profundamente lobuladas y cápsuladas.

Origen, distribución y hábitat

Origen nativo. Está ampliamente distribuida en el neotrópico, desde el sur de México y Centroamérica, donde es muy abundante sobre todo en la costa Atlántica, hasta Perú, Bolivia y Brasil, y no se encuentra en las Antillas. Ocupa hábitat muy diversos: bosque húmedo tropical, primado y secundario, bosque seco tropical, bosque de niebla y bosque subandino.

Localización

Troncal del Caribe.



LECHERO ROJO

Euphorbia cotinifolia L.

Etimología

Euphorbia: El género fue creado por Carlos Linneo en 1753, honrando a Euphorbus, médico griego del Rey Juba II de Mauritania; ***cotinifolia***: del género *Cotinus* Mill. (*Anacardiaceae*) y del latín *folium-ii* = hoja, por el parecido.

Descripción botánica

Arbusto o pequeño árbol de 2-6 m. Hojas de color púrpura, triangulares, redondeadas ovaladas. Las inflorescencias son terminales, ovals a casi redondas, de color verde, de color blanco a crema.

Origen, distribución y hábitat

Originaria del Centro y Sudamérica. Se distribuye desde México hasta Sur América. Habita en boques húmedos.

Localización

En Tomarrazon, al inicio del carretable que conduce a Las Casitas y Moreneros



NARANJERO DE MONTE

Actinostemon concolor (Spreng.) Müll. Arg.

Etimología

Actinostemon: Del griego *aktis* (gen. *aktinos*) “un rayo” y *stamen*, estambre; **concolor:** de color uniforme, para referirse al mismo color de sus flores.

Descripción botánica

Arbusto de 1-7 m altura. Ramas. Hojas elípticas a obovadas, glabras, cartáceas, con un acumen agudo. Inflorescencia glabra. Las flores masculinas y femeninas son de color crema uniforme y no poseen sépalos. Fruto glabro, rugoso.

Origen, distribución y hábitat

Es originario de Sudamérica. Especie de amplia distribución en América del Sur, en la Amazonia, Costa Rica, Panamá, Perú, Bolivia, Paraguay, Argentina y Uruguay. Se encuentra en formaciones de selva densa y los bosques de hoja caduca. Su hábitat preferido es el húmedo sub-maderas de los bosques primarios.

Localización

Zona alta de la Macuira.



MALAMBO

Croton malambo Karsten

Etimología

Croton: El nombre del género tiene su origen en la palabra griega *kroton*, que significa “garrapata”, aludiendo a la semejanza de las semillas de algunas de sus especies, estos ácaros; **malambo:** debido a su abundancia en una región al norte de Colombia llamada Malambo.

Descripción botánica

Planta de hábito arbustivo, de 3 a 8 m de altura, muy ramificado, de copa redonda, las hojas son alternas ovaladas de base redonda con glandulas oleíferas de olor característico, la flor se presenta en racimos y en forma de campanitas pequeñas localizadas la parte terminal de las ramas, el fruto es en forma de globo (Organización Indígena de Antioquia, Colombia).

Origen, distribución y hábitat

Originaria de México y Cuba. Habita en climas cálidos, semicálidos, semisecos y templados entre los 200 y los 1.750 msnm. Crece a orilla de arroyos y riachuelos, asociada a bosque tropical caducifolio, matorral xerófilo.

Localización

Fincas aledañas al corregimiento de Cuestecitas, Albania.



FABACEAE

Con aproximadamente 730 géneros y unas 19.400 especies, reúnen árboles, arbustos y hierbas. Hojas compuestas con estípulas sobresalientes. Flores agrupadas en racimos, cáliz con 5 sépalos unidos, 10 estambres. Corola amariposada con 5 pétalos libres. Fruto legumbre dehiscente.

ABEJÓN

Senna bacillaris (L. f.) H.S. Irwin & Barneby

Etimología

Senna: El nombre del género se deriva de la latinización de la palabra arabe *sana*. Fam. *Fabaceae*; **bacillaris:** epíteto latín que significa en forma de “rodillo” o “baston”.

Descripción botánica

Árbol o arbusto pequeño perenne o pequeño. Hojas grandes tetrafolioladas. Sus flores son pálidas o de color amarillo dorado. El fruto es una vaina con deshiscencia folicular que se abre para exponer sus semillas incrustadas en una pulpa fetida.

Origen, distribución y hábitat

Se considera nativa de América Central y del Sur y quizá las Indias Occidentales; se encuentra en algunas partes de Venezuela y en Brasil, está muy disperso alrededor de la circunferencia al sur del Caribe y en el noreste de América del Sur; crece bien en los bosques tropicales no inundado, húmedo, en las regiones húmedas o mojadas.

Localización

Carreteable bocatoma del río Tapias, Moreneros.



ACACIA BRASILEIRA

Acacia mangium Wild

Etimología

Acacia: El nombre deriva de la palabra griega, ακις (akis, espinas); **mangium:** el nombre del epíteto se deriva probablemente de la latinización de la palabra española mangle; de la portuguesa *mangue*; y de las malayas *mangg*, *manggi*, *manggi-mangi*; que significan invariablemente mangle.

Descripción botánica

Árbol grande, puede alcanzar los 30 m de altura. Las hojas son simples y alternas. Las flores son de color amarillo-naranja. Los frutos son legumbres de color rojo-anarajado, lineares, glabras, leñosas y deprimidas entre las semillas, se enroscan en la madurez y se ponen negros.

Origen, distribución y hábitat

Especie nativa del noreste de Australia, del este de Indonesia, incluyendo las islas Molucas, y Papúa, Nueva Guinea. Se encuentra distribuida en Tailandia, Laos, Vietnam, Camboya a Australia.

Localización

Borde del río Palomino cerca al puente.



ALCORNOQUE

Bowdichia virgilioides Kunth

Etimología

Bowdichia: El nombre de este género está dedicado a Bowditch: Thomas Edward Bowdich y su esposa Sarah Bowdich; **virgilioides:** en honor a Virgilio, poeta romano nacido 70 años antes de Cristo.

Descripción botánica

Árbol cuya altura oscila de 15-20 metros de altura. Hojas compuestas, alternas e imparipinnadas. Inflorescencia en racimos con flores de color moradas. Frutos en legumbres, alargados, costillados y de color rojizo verdoso que poseen varias semillas.

Origen distribución y hábitat

Es un árbol del neotropico, que se distribuye desde Costa Rica hasta América del Sur. Se relaciona con vegetación de orillas de quebradas y sectores más húmedos. Es posible observarlo en los bosques riparios y en los bosques sub-húmedos.

Localización

En la zona riparia de Marocaso.



ALGARROBO

Hymenaea courbaril L.

Etimología

Hymenaea: Proviene del griego *Hymen*, el dios griego del matrimonio, porque sus hojas van siempre juntas; **courbaril:** en honor a una villa francesa llamada Courbaril.

Descripción botánica

Árbol que alcanza tamaño muy grande, hasta 40 m de altura. Hojas compuestas con dos hojuelas elípticas, enteras, brillantes, alternas. Flores blancas con puntos oscuros, se presentan en panículas pequeñas o grandes. Sus frutos son unas legumbres oblongas, gruesas y leñosas.

Origen, distribución y hábitat

Su origen y distribución abarca desde el sur de México, a lo largo de América Central, hasta Perú, Bolivia, Brasil y Guayana Francesa. Prospera en terrenos degradados y malos, aunque prefiere tierras húmedas y fértiles. Crece cerca de ríos o corrientes de agua, sobre lomeríos y pendientes.

Localización

Zona húmeda de Las Casitas y en patios de casas en Tomarazón.



ARIZÁ

Brownea ariza Benth.

Etimología

Brownea: Nombre genérico que honra el médico y botánico irlandés Patrick Browne; **arizá:** deriva de la palabra *aritz* que significa árbol.

Descripción botánica

Árbol de medianas dimensiones, alto hasta cerca 10 m. Las hojas, son paripinadas con ápice largamente puntiagudo, superiormente de color verde intenso, levemente pubescentes inferiormente. Sus flores son de color rojo. Sus frutos son legumbres muy largas.

Origen, distribución y hábitat

Originaria de América Centro Meridional Tropical. Se extiende a lo largo de Colombia, Ecuador, Panamá, Perú y Venezuela, y cultivada ampliamente en otras regiones tropicales de todo el mundo. Crece en los bosques húmedos en bajas latitudes.

Localización

Zona húmeda de Perijá y Corraleja, zona montañosa de Palomino.



BALAUSTRÉ

Centrolobium paraense Mart. Ex Benth.

Etimología

Centrolobium: Del griego *lobion* = lóbulo, aludiendo a la forma de su fruto; **paraense:** alusivo al Estado de Pará, en el noreste de Brasil.

Descripción botánica

Árbol que alcanza una altura hasta de 30 m. Las hojas son alternas compuestas, imparipinnadas. Flores de color morado a amarillentas dispuestas en partículas terminales. El fruto tipo samaróide con la parte basal cubierta con espinas delgadas.

Origen, distribución y hábitat

Originaria de India y de Sri Lanka. Se encuentra desde Panamá, Venezuela, Guayanas británicas, Colombia, Brasil. Ecuador hasta Bolivia. Es propia del bosque húmedo tropical y bosque muy húmedo tropical y que crece potencialmente en elevaciones bajas.

Localización

Troncal del Caribe entre el peaje y Mingueo.



BÁLSAMO

Myroxylon balsamum (L.) Harms var. *pereirae*

Etimología

Myroxylon: Del griego *para*, aceite con olor dulce y *xylon* (madera) refiriéndose al duramen resinoso de estos árboles, que son fuente de bálsamo; **balsamum:** del latín *balsànum*, proveniente del griego *βάλαμον* (bálsamo).

Descripción botánica

Árbol de gran tamaño. Hojas compuestas por 7-11 folíolos alternos provistos de pequeños peciolos. Flores en racimos situados en la axila de las hojas o en el extremo de las ramas. Corola irregular, blanca. Fruto en legumbre, atípico, alado, con una sola semilla.

Origen, distribución y hábitat

Origen nativo de Centro y Suramérica. Se extiende desde el sur de México hasta Brasil, Argentina y Colombia. Habita naturalmente en elevaciones bajas, en el bosque húmedo tropical y bosque seco tropical en zonas planas o con pendientes, en suelos calcáreos o rocosos.

Localización

Zona montañosa de Palomino (Sierra Nevada).



CADILLO

Desmodium axillare (Sw.) DC.

Etimología

Desmodium: Proviene del griego *desmos*, cinta que sujeta; **axillare:** proviene de *axillare*: *axillar'is*: *axillary*, que traduce situado en los ejes de las hojas.

Descripción botánica

Yerba rastrera. Hojas trifolioladas, alternas, folíolos ovados. Flores lilas o rosadas. Inflorescencias racemosas, erecta. Frutos oblongos, pubescentes, el margen superior continuo, recto o levemente ondulado.

Origen distribución y habitat

Origen nativo. Se distribuye por Las Antillas, México, América Central y norte de América del Sur. Habita en bosque húmedo, muy húmedo y pluvial. Es ocasional en el área de la estación, en sitios abiertos, perturbados, incluyendo orillas de carreteras y caminos.

Localización

Zona húmeda río Jerez, Dibulla.



CANTAGALLO

Erythrina fusca Lour

Etimología

Erythrina: Nombre genérico que proviene del griego *ερυθρός* (*erythros*) = “rojo”, en referencia al color rojo intenso de las flores de algunas especies representativas; ***fusca***: de color púrpura, casi negro, refiriéndose a sus flores.

Descripción botánica

Árbol de hoja caduca, con corteza espinosa. Sus flores son de color naranja brillante. Sus vainas leguminosas alcanzan los 20 centímetros de largo y son de color marrón oscuro, conteniendo las semillas.

Origen, distribución y hábitat

Originaria de Norte América. Actualmente se encuentra en Centro y Sur América. Se encuentra en el Viejo Mundo y el Nuevo Mundo. Crece en la costa y a lo largo de los ríos en los trópicos de Asia, Oceanía, las Islas Mascareñas, Madagascar, África, y los Neotrópicos. El árbol está muy adaptado a las condiciones costeras, tolerando tanto las inundaciones como la salinidad.

Localización

Desembocadura río Jerez, Dibulla.



CONGOLO REAL

Entada phaseoloides (L) Merrill

Etimología

Entada: Se originó a partir del nombre indígena para la planta en malabar, India o del dentado (en portugués: *dentado*), en referencia a las espinas de los tallos y las hojas de algunas especies; **phaseoloides:** que se parece al género *Phaseolus* L. (*Pueraria phaseoloides*/Fabaceae), para referirse a la forma del fruto parecido al frijol.

Descripción botánica

Es una planta de buen porte, trepadora y con lianas, pudiendo alcanzar los tallos el grosor de un tronco humano. Las flores son de color blanco amarillento. Presenta vainas poco abundantes, colgantes, de 30 a 100 cm de largo, conteniendo semillas circulares duras, de lados aplanados, color chocolate.

Origen, distribución y habitat

Nativa de África tropical, asia y Norte de Australia. Fue introducida a México, Tiene distribución pantropical, común en Filipinas. Habita el bosque húmedo entre 500-1.500 m.

Localización

Zona húmeda río Jordan, Carraipia, Montes de Oca.



CHOIBA

Dipteryx oleífera Benth

Etimología

Dipteryx: El nombre del género se deriva de las palabras griegas *di* (dos), y *pteryx* (alas); “con dos alas”; aludiendo probablemente a los pétalos externos, que tienen apariencia alada; **oleífera:** que tiene o que porta aceite.

Descripción botánica

Árbol que alcanza una altura de 50 m. Las hojas son alternas, compuestas, imparipinnadas, Las flores son de color violeta, dispuestas en grandes partículas terminales. Fruto drupáceo que contiene una semilla en forma de almendra, oleginosa y comestible.

Origen, distribución y hábitat

Su origen se establece entre Centro América, Sur América. Se encuentra desde Nicaragua, Costa Rica, Panamá, Colombia, Venezuela, Perú hasta Brasil. Es un árbol abundante en el bosque tropical húmedo, muy húmedo y premontano húmedo.

Localización

Zona alta de Palomino y Mingueo.



CHUPA FLOR

Dipteryx oleífera Benth

Etimología

Dipteryx: El nombre del género se deriva de las palabras griegas *di* (dos), y *pteryx* (alas); “con dos alas”; aludiendo probablemente a los pétalos externos, que tienen apariencia alada; ***oleífera***: que tiene o que porta aceite.

Descripción botánica

Hojas imparipinnadas y alternas. Flores rosadas o púrpuras. Frutos en drupas obovadas, verdes o marrón.

Origen, distribución y hábitat

Originario de Centro y Sur América. Solo se encuentra de modo natural en Nicaragua, Costa Rica, Panamá, y en América del Sur, en Colombia. Se desarrolla en las tierras bajas y planicies de la costa Atlántica.

Localización

Zona alta de Palomino y La Junta, también en la Macuira.



CORAZÓN FINO

Platymicium pinnatum (Jacq.) Dugand

Etimología

Platymicium: Según Julius Rudolph Theodor Vogel, autor del género, el nombre de éste se deriva de dos palabras griegas que significan “legumbre con estípites compresos”; **pinnatum:** aplícase a la hoja compuesta que posee folíolos más o menos numerosos a ambos lados del raquis.

Descripción botánica

Árbol de 10 a 30 m de alto. Tronco con raíces tablares pequeñas en la base. Hojas imparipinnadas y opuestas. Flores amarillas. Frutos en legumbres samaroides, aplanados y membranosos verdes, tornándose marrón o amarillentos al madurar.

Origen, distribución y hábitat

Se distribuye desde Nicaragua hasta Colombia, Venezuela, Guyana y norte de Ecuador y en Trinidad y Tobago. Común en bosques perennifolios, en sitios desde 0 a 1.000 msnm, con climas húmedos a muy húmedos donde la precipitación varía entre 1.000 y 3.000 mm, y la temperatura oscila entre 20 y 35°C.

Localización

Calles de Riohacha y vía a Maicao.



GUAMO

Inga spectabilis (Vahl) Willd

Etimología

Inga: Vocablo de origen indígena que significa empapado, embebido, pues su pulpa dulce es levemente acuosa; ésta pulpa está envolviendo las semillas negras dentro de la vaina; **spectabilis:** epíteto latino que significa “notable”, sobresaliente refiriendo a la belleza de sus flores.

Descripción botánica

Árbol de tamaño mediano, de unos 14 m de altura, con una copa extendida. Con cuatro pares de hojuelas elípticas u obovadas, Flores compuestas por numerosos estambres blancos y un pistilo central de delgado. Los frutos son vainas comprimidas verde brillante y amarillas cuando maduras; semillas blancas con arilo esponjoso de igual color muy comestible.

Origen, distribución y hábitat

Originario de Centro América y Sur América. En América Central solo se encuentra de modo natural en Nicaragua, Costa Rica, Panamá, y en América del Sur en Colombia. Se desarrolla en las tierras bajas y planicies de la costa Atlántica. Crece bien de 0 a 1.800 msnm, preferiblemente con una temperatura media de 15°C.

Localización

Márgenes del río Jerez, zona de Dibulla y río Ancho.



GUAMO RABOEMICO

Inga edulis Mart

Etimología

Inga: Vocablo de origen indígena que significa empapado, embebido, pues su pulpa dulce es levemente acuosa; esta pulpa está envolviendo las semillas negras dentro de la vaina; **edulis:** que es comestible, que se puede comer.

Descripción botánica

Árbol hasta de 20 m por 30 cm de diámetro. Hojas bipinnadas, raquis alado y obtusos a apiculados en el ápice, abruptamente ancho-cuneados en la base. Las flores poseen una delicada fragancia, el cáliz es campanulado, la corola externamente azul-púrpura, internamente blanca. Los frutos son capsulas que poseen surcos acanalados.

Origen, distribución y hábitat

Originaria de la Amazonia, presente desde México, hasta América del Sur. Es moderadamente resistente a períodos secos. Es común encontrarla a la orilla de caminos y ríos en formaciones de bosque secundario, tolera suelos hasta semipermeables y con altos contenidos de aluminio. Requiere un clima tropical con mucha humedad.

Localización

Montes de Oca. Márgenes del río Jerez, zona de Dibulla y río Ancho.



IGUA

Albizzia guapachele (Kunth) Dugand

Etimología

Albizia: Nombre genérico dedicado a Filippo del Albizzi, naturalista italiano del siglo XVIII; **guapachele:** proviene de *guachapelí*. para referirse a un árbol leguminoso parecido a la acacia.

Descripción botánica

Arbol con ramificación aparasolada. Corteza de color blanquecina carmelita, escamoso, que se desprende en forma de placas o láminas. Hojas paripinnadas, con 7 pares de folíolos. Flores blanco amarillentas. Fruto, vaina aplanada de color dorado.

Origen, distribución y hábitat

Es originaria de América tropical. Se distribuye por Sudamérica Colombia, Bolivia, Ecuador, Panamá, Nicaragua. En su rango de distribución natural y nativo se encuentra en elevaciones bajas en áreas húmedas, subhúmedas y secas, a menudo en bosques de galería.

Localización

Frente al banco BBVA, Riohacha. Moreneros, cerca a la bocatoma, río Tapias.



MACURUTÚ

Lonchocarpus fendleri Benth

Etimología

Lonchocarpus: El nombre del género se deriva de las palabras griegas *loncho* (lanza, arpón), y *carpos* (fruto); “con frutos en forma de lanza, o arpón”; **fendleri:** epíteto otorgado en honor del botánico alemán August Fendler.

Descripción botánica

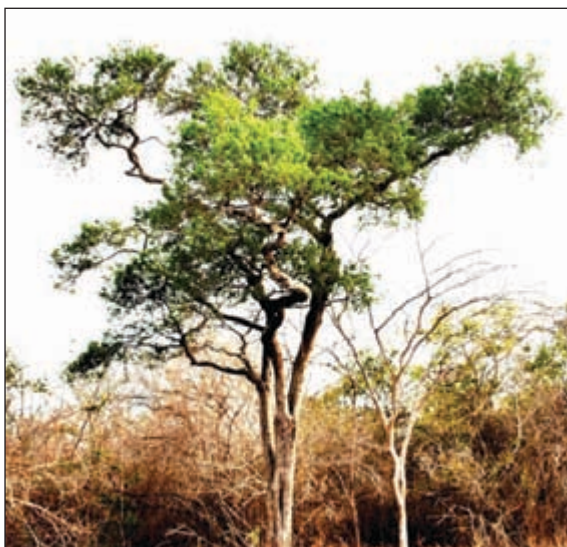
Árbol de 8-10 m de altura, corteza lisa, gris-pardusca. Las hojas y ramas al estrujarse producen un olor parecido al matarratón. Estas son compuestas, imparipinadas con 5-9 folíolos. Muy llamativo por sus flores de color lila, en racimos largos y erectos. Fruto verde con manchas amarillas en el sitio que ocupan las semillas.

Origen, distribución y hábitat

Originario de Sur América tropical. Se distribuye por Suramérica y Centro América, en países como Colombia, México, Venezuela, Perú y Ecuador.

Localización

Carretera vía a Maicao, zona húmeda delta del río Ranchería.



MANTECO

Andira inermis (W.Wright) DC.

Etimología

Andira: El nombre del género aparentemente tiene su origen en el nombre vernáculo de *Andira racemosa* Lam., en Brasil; **inermis:** proviene de Inerme, desarinado, aplícase a la planta, al tallo, etc., que no tiene agujones ni espinas (*Andira inermis*/Fabaceae).

Descripción botánica

Árbol que alcanza un tamaño de hasta 20 m de altura. Las hojas son compuestas y se disponen de forma alterna a lo largo de las ramas. Flores de color rosa a púrpura en inflorescencias con forma de panículas terminales fragantes. Fruta pequeña redonda que contiene una sola semilla grande.

Origen, distribución y hábitat

Es originario de América. Se encuentra en la mayor parte de las regiones tropicales, incluyendo México, América Central, el Caribe, cuenca del Amazonas, América del Sur y las regiones tropicales de África occidental. Crece en sitios húmedos, inundados periódicamente. Común a lo largo de corrientes de agua de las sabanas arboladas y bosque semidecíduos.

Localización

Zona muy alta de Palomino y Minguao.



OREJERO

Enterolobium cyclocarpum (jacq.) Griseb

Etimología

Enterolobium: El nombre del género al que pertenece, *Enterolobium*, fue descrito por Carl Friedrich Philipp von Martius, del griego *entero* = intestino y *lobion* = lóbulo, aludiendo a la forma de sus frutos; **cyclocarpum:** semillas en forma circular

Descripción botánica

Árbol grande y llamativo, caducifolio, de 20 a 40 m de altura, Hojas bipinnadas con 4 a 15 pares de pinnas opuestas; folíolos numerosos de color verde brillante que se pliegan durante la noche. Flores amarillas en pequeñas cabezuleas pedunculadas axilares. El fruto en legumbre tiene forma de círculo helicoidal.

Origen, distribución y hábitat

Originaria de América tropical. Es un árbol nativo de América, de regiones tropicales y templadas cálidas. Se extiende desde el oeste y sur de México a través de Centroamérica hasta el norte de. Su hábitat propicio es de baja elevación (por debajo de los 500 m)

Localización

Margen derecho carretable Cascajalito.



PIONON

Erythrina santamartensis Krukoff & Barneby

Etimología

Erythrina: Nombre genérico que proviene del griego *ερυθρός* (*erythros*) = “rojo”, en referencia al color rojo intenso de las flores de algunas especies representativas; ***santamartensis***: endémica de Santa Marta, Colombia

Descripción botánica

Arbol hasta de 10 metros de altura. Hojas alternas con tres hojuelas. Las flores son rosadas o rojas. Los frutos son vainas de color marrón oscuro, curvado. Las semillas son oblongas, de color naranja brillantes con manchas negras.

Origen, distribución y hábitat

Nativa de Santa Marta. Se observa en los bosques riparios y subhúmedo.

Localización

Borde río Palomino.



SANGREGAO

Pterocarpus officinalis Jacq.

Etimología

Pterocarpus: El nombre del género se deriva de las palabras griegas *ptero* (ala, alado), y *carpos* (fruto); “con, o que tiene frutos alados”; ***officinalis***: que se usa, o tiene usos medicinales o industriales.

Descripción botánica

Árbol de 10-15 m de altura, hojas pinnadas alternas, acuminadas y coriáceas, obtusas o redondeadas en la base. Inflorescencia en panijas sueltas, tan largas como las hojas, flores en panícula terminal o axilar, numerosas de color amarillo. Legumbre comprimida, indehiscente, semilla, comprimida.

Origen, distribución y hábitat

Es nativa. Se distribuye por Las Antillas, Trinidad, América Central y norte de América del Sur, África. Encontrándose en sitios inundables, especialmente a lo largo de los ríos y quebradas.

Localización

Carreteable Carraipía - Garrapatero.



TAMBOR

Schizolobium excelsum Vogel

Etimología

Schizolobium: El nombre genérico deriva del griego *schizo* que significa dividido y *lobium*, semilla; **parahyba:** el nombre del epíteto alude a que la planta es originaria, o se publicó con material procedente de Parahyba, en Brasil (*Schizolobium parahyba*/Fabaceae).

Descripción botánica

La planta alcanza los 35 m de altura. Las hojas son alternas, compuestas y bipinnadas, foliolos numerosos, oblongos. Las flores son perfumadas, pétalos amarillos dispuestas en inflorescencias terminales en forma de grandes panículas. El fruto es alargado y tiene forma obovada espatulada.

Origen, distribución y hábitat

Es una especie nativa de Colombia. Ocurre en áreas bajas hasta 650 msnm en América Central, aunque se le puede encontrar hasta los 2.000 msnm en América del Sur, con precipitaciones anuales de 1.100 a 2.500 mm, y temperaturas de 19 a 23°C.

Localización

Zona montañosa de Palomino.



TREMENTINO

Cynometra schottiana Hoch

Etimología

Cynometra: (κύων, κυνός, chien; μήτρα, matrice), por la forma singular de su fruto en forma de media luna carnosas; **schottiana:** en honor a Heinrich Wilhelm Schott un botánico australiano bien conocido por sus trabajos sobre aroides (*Araceae*).

Descripción botánica

Árbol de hasta 30 m de alto, inermes; ramas jóvenes glabras. Hojas pinnadas; folíolos 1 par. Inflorescencias racimos cortos, las flores apareciendo fasciculadas. Fruto oblongo a subgloboso, superficie verrugosa a granular, una semilla, globosa.

Origen, distribución y hábitat

Origen nativo. Tiene distribución pantropical. Se distribuye en las selvas del oeste de África y los trópicos. Habita en las selvas tropicales húmedas.

Localización

Zona alta de Minguero y Palomino.



FAGACEAE

Comprende 8 géneros y alrededor de 1.000 especies, en su mayor parte originarias de zonas templadas y subtropicales del hemisferio Boreal. Familia constituida por árboles, raras veces arbustos o matas, de hojas caedizas o persistentes, alternas, de enteras a pinnado-lobuladas, generalmente con estípulas caedizas. Flores unisexuales dispuestas normalmente en amentos o pequeñas espigas. Fruto en aquenio.

ROBLE ANDINO

Quercus humboldtii Bonpl

Etimología

Quercus: Nombre genérico del latín que designaba igualmente al roble y a la encina; **humboldtii:** epíteto otorgado en honor del botánico alemán Alexander von Humboldt.

Descripción botánica

Árbol perenne, que crece hasta una altura de 25 m Las hojas son simples, alternas y lanceoladas y agrupadas en los extremos de las ramas. Las flores son pequeñas, amarillas y unisexuales, con inflorescencia en racimo. El fruto es de color castaño claro, una cápsula ovoide o de bellota, con pericarpio coriáceo.

Origen, distribución y hábitat

Es endémico de las tierras altas de los Andes, al norte de Sudamérica. Originarias del hemisferio norte, alcanzando América del Sur y el Sureste de Asia. Se encuentran localizadas en el hemisferio norte, en Norteamérica, Europa y Asia. Crece en el altiplano andino, donde la temperatura media anual es de 16 a 24°C y la precipitación media anual 1.500 a 2.500 mm., se distribuye desde los 1.500 m hasta altitudes de 3.000 m.s.n.m

Localización

Zona alta de Minguo y Palomino.



FLACOURTIACEAE

Incluye unos 80 géneros y 1.250 especies distribuidas por los trópicos y subtrópicos, con algunas especies en zonas templadas. Árboles y arbustos de hojas simples, alternas, opuestas o en verticilos, dentadas o enteras. Flores regulares, unisexuales o bisexuales, aparecen de forma solitaria o agrupada en racimos axilares o terminales. El fruto es una cápsula, baya o drupa.

MANGA LARGA

Casearia arborea (Rich.) Urb.

Etimología

Casearia: El nombre del género honra la memoria del clérigo holandés Johannes Casearius (1642-1678); **arborea:** que es como un árbol, o que tiene hábito arbóreo.

Descripción botánica

Árbol o arbusto que alcanza un tamaño de hasta 35 m de alto, probablemente siempreverdes. Hojas angostamente oblongas. Las inflorescencias en fascículos. Frutos en cápsula globosa con el estilo persistente verde tornándose rojiza cuando madura, pelosa en el ápice.

Origen, distribución y hábitat

Se distribuye por Guatemala y Belice hasta Panamá, Sudamérica hasta Bolivia y Brasil, y también en Las Antillas. Se encuentra en regiones costeras abundantes y ampliamente distribuidas a lo largo de los caminos y en las aberturas, matorrales y bosques.

Localización

Zona alta de Palomino y Mingueo.



HAEMODORACEAE

Posee 14 géneros, 100 especies. Pueden ser reconocidas por sus hojas dísticas, equitantes, isobifaciales, y por sus inflorescencias que muchas veces son cimas helicoides bastante elongadas y bifurcadas, por sus flores que a pesar de ser comelínidas son tepaloideas, de simetría bilateral o enantiofilas, sus ovarios ínferos en la mayoría de los géneros, y sus raíces, que en Haemodoroideae tienen un color rojo distintivo.

MANITO DE DIOS

Xiphidium caeruleum Aubl.

Etimología

Xiphidium: El nombre del género significa en griego “semejante a una espada”; aludiendo a su lámina foliares ensiformes; ***caeruleum***: de color azul, alusivo a sus flores

Descripción botánica

Hierba terrestre, crece en sotobosque, barrancas o a orillas de carreteras y riachuelos. Hojas lineales, alternas, equidistantes. Flores de color blanco azuadas. Frutos de color verde-amarillento, rojizo al madurar.

Origen, distribución y hábitat

Originario de México hasta América tropical. Se distribuye a lo largo de Las Antillas, Trinidad, México, América Central y América del Sur hasta Bolivia. Habita predominantemente en los bosques tropicales.

Localización

Zona alta de la Macuira.



HELICONIACEAE

Comprende entre 80 a 200 especies. Hojas alternas, dísticas, simples; flores: zigomórficas, bisexuales; drupas, la capa externa carnosa, azul brillante o roja en la madurez. Flores: perfectas, zigomorfas, dispuestas en inflorescencia terminales, erguidas o péndulas, provistas de grandes brácteas de color rojo, verde, amarillo, rosa o naranja, con forma de barco o quilla.

PLATANILLO

Heliconia mariae Hook F.

Etimología

Heliconia: El nombre del género tiene su origen en el mítico Monte Helicón, la residencia de las musas; **mariae:** El nombre del epíteto fue propuesto a Joseph Dalton Hooker por el Dr. Anthoine (quien recolectó la planta en Bolívar, Colombia), en honor a Maria Fiódorovna, Emperatriz de Rusia.

Descripción botánica

Planta muy alta que puede alcanzar hasta 23 centímetros de altura. Las hojas tienen forma de proa de barco. Las flores que están saliendo de las brácteas tienen sépalos que son-rosa rojo en la punta y blanco en la base.

Origen, distribución y hábitat

Originario de América central. Se expande desde Guatemala hasta Colombia. Propio de bosques muy húmedos, matorrales y márgenes de bosques. Frecuente en vegetación secundaria abierta en las tierras bajas, zona atlántica.

Localización

Zona alta de la Macuira y Marocaso.



HIPPOCASTANACEAE

La familia engloba dos géneros y alrededor de 15 especies. Hojas opuestas, palmado-compuestas. Flores blancas, amarillas, rosas o rojas, dispuestas en panículas terminales. En la inflorescencia las flores superiores son funcionalmente masculinas, mientras que las inferiores actúan como hermafroditas. Fruto en cápsula loculícida.

CARISECO

Billia columbiana Planch. & Lindl

Etimología

Billia: Del latín medieval *billia* que significa árbol, tronco; **columbiana:** inicialmente descrita o proveniente de Colombia.

Descripción botánica

Árbol de 30 m de altura aproximadamente, tronco con corteza lisa que se desprende en grandes placas; copa de forma ovalada; follaje verde oscuro; flores rosadas agrupadas; frutos anaranjados en una capsula redonda.

Origen, distribución y hábitat

Abarca el Centro y Suramérica, comprendiendo zonas de distribución como Montañas de Costa Rica y Panamá, Andes de Venezuela a Ecuador. En Colombia presente en la Sierra Nevada de Santa Marta y en las tres cordilleras, principalmente entre 1.000 y 2.900 msnm. El cariseco es una especie propia de los bosques húmedos de montaña, desde Costa Rica hasta Ecuador.

Localización

Zona alta de Palomino Cerro Pintao.



HYPERICACEAE

Es una familia cosmopolita con alrededor de 560 especies repartidas en 9 géneros. Se extiende desde las regiones templadas hasta los trópicos. Plantas leñosas o herbáceas. Hojas opuestas o verticiladas, simples y enteras. Flores reunidas en inflorescencias terminales, en panículos, umbelas y cimas, generalmente hermafroditas, regulares, dispuestas en cimas dicasiales o solitarias. Frutos en cápsulas septí-cidas, bacciformes o drupáceos.

PUNTELANZA

Vismia baccifera Triana & Planch

Etimología

Vismia: En honor a Gerard De Visme (1726-1797), comerciante inglés, gran aficionado a la botánica quien estableció en Sintra uno de los jardines más famosos conocido como la Quinta de Monserrate; **baccifera:** proviene del latín *bacca*, baya y “fero”, traer, llevar, aludiendo al tipo de fruto de esta especie.

Descripción botánica

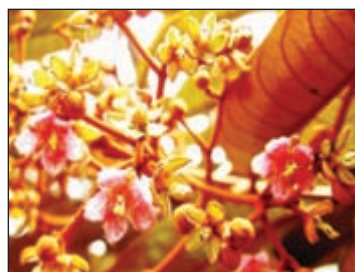
Árbol de 4 a 10 metros de altura. Hojas simples, opuestas, margen entero, ápice acuminado y base cuneada a redonda. Flores con sépalos ferruginosos, pétalos blancos a crema. El fruto es una baya verde, globosa, con cáliz persistente y numerosas semillas.

Origen, distribución y hábitat

Nativa de América tropical, se distribuye desde el sur de México hasta Bolivia y Brasil. En Colombia se ha reportado en bosques húmedos entre 0 y 1.500 metros de altitud. En el área de estudio es un elemento abundante y frecuente, se encuentra en sitios perturbados, orillas de caminos y carreteras.

Localización

Cerro Pintao y zona alta de Palomino.



TAPAMO

Vismia macrophylla Kunth

Etimología

Vismia: En honor a Gerard De Visme (1726-1797), comerciante inglés; **macrophylla:** el nombre del epíteto se deriva de las palabras griegas *macro* (grande), y *phylla* (que da hojas); “que da hojas grandes”.

Descripción botánica

Árbol de 10 a 15 m de altura. Hojas simples, opuestas con margen entero y de forma elíptica. Flores dispuestas en panículas terminales, con cinco pétalos crema con pubescencia ferrugínea en el exterior y puntos negros en el interior. Frutos: bayas de color café.

Origen, distribución y hábitat

Es originario de las zonas tropicales de América y África. Se encuentra en Bolivia, Brasil, Belice, Colombia, Costa Rica, Ecuador, Guyana Francesa, Guatemala, Guyana, Honduras, Nicaragua, Panamá, Perú, Surinam, Venezuela. Prefiere climas muy húmedos y calientes, con estacionalidad marcada; es común en bosques secundarios, donde prolifera después de que se ha cortado la vegetación primaria.

Localización

Zona alta de la Macuira y Palomino.



JUGLANDACEAE

Comprende 7-8 géneros y alrededor de 60 especies. Pequeña familia de árboles y arbustos caducifolios, monoicos, con hojas alternas, pinnado-compuestas. Flores unisexuales, a menudo aromáticas. Fruto en drupa o nuez, rodeado por una cubierta formada por el perianto y las brácteas. Producen maderas muy apreciadas, semillas comestibles y aceites utilizados en cosmética, fabricación de jabones y pinturas.

NOGAL

Juglans neotropica Diels

Etimología

Juglans: Nombre genérico que procede del término latino *Juglans* que deriva de *Jovis glans*, “bellotas de Júpiter”: figuradamente, una nuez apropiada para un dios; ***neotropica***: epíteto geográfico que alude a su localización en el Neotrópico.

Descripción botánica

Árbol de hasta 35 m de altura. Hojas con pinnas alternas a subopuestas, de márgenes. Flores masculinas en amentos péndulos verdes o verde amarillentas. El fruto es una drupa globosa y cubierta con un indumento café claro.

Origen, distribución y hábitat

De origen tropical. Se halla en Colombia, Ecuador, Venezuela y Perú, se distribuyen en forma silvestre por Norteamérica, el sur de Europa y Asia y, en la región muy abundantemente en bosque nubosos. Se los encuentra entre 1.600 y 2.500 msnm.

Localización

Zona de la Macuira y carretablea vía zona alta de Palomino.



LAMIACEAE

Están representadas por 3.000 especies. Las Lamiaceae comprenden tanto formas herbáceas, anuales y perennes. Son generalmente hierbas, perennes o anuales, raramente suculentas, pero también plantas arbustivas o sufruticosas, y más infrecuentemente enredaderas. Hojas opuestas, enteras o divididas. Inflorescencias cimosas. Flores hermafroditas, zigomorfas. Fruto en núcula.

ORÉGANO SERRANO

Plectranthus amboinicus (Lour.) Spreng

Etimología

Plectranthus: Del griego *plectron*, espuela y *anthos*, flor, por la presencia de un pequeño tubo similar al de una espuela que forma la corola sobre su parte posterior; **amboinicus**: epíteto geográfico que alude a su localización en la isla de Ambon en el Archipiélago de las Molucas.

Descripción botánica

Puede alcanzar hasta 1 m de altura; presenta hojas, con láminas suborbiculares, romboides, reniformes, tiernas y carnudas; inflorescencia terminal a lo largo con brácteas y corolas de color azul pálido, lila o rosado.

Origen, distribución y hábitat

Su origen es desconocido, pero puede ser nativo de África y posiblemente la India. Tiene una amplia distribución por el mundo, aunque su origen se ubica en la cuenca mediterránea y en Asia. Al Nuevo Mundo llegó con la conquista, donde se difundió ampliamente. Habita en bosque semideciduo y ribera de los ríos.

Localización

Zona de casas de La Junta.



SALVIA

Salvia officinalis L.

Etimología

Salvia: Proviene de la palabra latina *salvare*, que significa “curar”, en referencia a las propiedades curativas de la hierba; **officinalis:** indica que se trata de una especie de utilidad medicinal.

Descripción botánica

Es una planta perenne aromática de hasta 70 cm de altura. Tallos erectos y pubescentes. Hojas pecioladas, oblongas y ovales, más raramente lanceoladas, con la nervadura bien marcada. Flores blanco-violáceas en racimos

Origen, distribución y hábitat

Es nativa de la región mediterránea, aunque se ha naturalizado en muchos lugares del mundo. Se encuentra en la Europa mediterránea, en sitios rocosos y herbazales secos, desde el nivel del mar hasta zonas montañosas. Tiene preferencia por los terrenos poco productivos y poco fértiles.

Localización

En los patios de casas y fincas de Palomino.



TECA

Tectona grandis L.f.

Etimología

Tectona: El nombre del género tiene su origen en la alteración de *tekka*, su nombre vernáculo en lengua malaya; **grandis:** grande, llamativo, por el porte de la planta.

Descripción botánica

Árbol deciduo o semideciduo que puede alcanzar una altura entre los 20 y 50 metros, con tronco generalmente recto y sin ramas. Hojas alternadas y opuestas, simples. Flores bisexuales, antinomorfas, pequeña. Fruto drupáceo, subgloboso o ligeramente tetragonal, consistencia de madera, con un exocarpo subcarnoso fino y grueso.

Origen, distribución y hábitat

Originario de la India, Birmania, Tailandia, Java e Indonesia. En la actualidad existen plantaciones en muchos países de América. Gran parte del área de distribución natural de la teca se caracteriza por climas de tipo monzonal. Crece mejor en condiciones tropicales moderadamente húmedas y calientes.

Localización

Fincas de la Troncal del Caribe.



LAURACEAE

Del orden Laurales, consta de 55 géneros con unas 3.500 especies, que se distribuyen por los trópicos del Viejo y Nuevo mundo, y algunas zonas templadas. Hojas alternas, raras veces opuestas, simples, generalmente coriáceas, a menudo provistas de glándulas y con la nerviación pinnada. Flores en inflorescencias axilares, cimosas o racemosas, rara vez solitarias, generalmente pequeñas, verdosas, amarillentas o blancas. Fruto drupáceo o bacciforme, a veces recubierto en parte por el perianto, que persiste a modo de cúpula.

AGUACATE

Persea americana Mill

Etimología

Persea: Aparentemente el nombre del género fue usado por Teofrasto e Hipócrates, para denominar un árbol egipcio, posiblemente *Cordia myxa*; **americana:** el nombre del epíteto alude a que la planta es originaria, o se publicó con material procedente del continente americano.

Descripción botánica

Árbol de hoja perenne. Puede llegar a tener casi 20 m de altura. El fruto es una drupa de color amarillo-verde o marrón rojizo, y mesocarpio carnoso y comestible. Sus flores, pequeñas y verde pálido o verde amarillo, se dan profusamente en racimos cerca de la punta de las ramas.

Origen, distribución y hábitat

Se originó en el sur de México. Ampliamente extendido desde México hasta Brasil y el norte de Argentina. Introducido en regiones tropicales y subtropicales en otras partes del mundo. Se cultiva en zonas tropicales, pero soporta climas fríos.

Localización

Fincas de Mingueo y Palomino.



AGUACATILLO

Persea caerulea (Ruiz & Pav.) Mez.

Etimología

Persea: Aparentemente el nombre del género fue usado por Teofrasto e Hipócrates, para denominar un árbol egipcio. Según la mitología egipcia Seshat, la “Señora de los libros”, anota los años de reinado de los faraones, en una hoja de Persea; **caerulea:** de color azul.

Descripción botánica

Árbol mediano de corteza aromática, puede alcanzar cerca de 20 m de altura. Las flores pequeñas son de color blanquecino. Los frutos son bayas de color verde oliva brillante y contienen una semilla.

Origen, distribución y hábitat

Su origen se estima en Norte de América. Ampliamente distribuida desde bosques de tierras bajas a bosques pre- y Valle del Magdalena, específicamente de los departamentos Antioquia, Caldas, Guajira, Valle. Se puede encontrar en bosques secundarios y áreas abiertas en las zonas más bajas.

Localización

Zona alta de la Macuira.



LAUREL

Nectandra reticulata (Ruiz & Pav).

Etimología

Nectandra: El nombre del género se deriva de las palabras griegas *nectar* (nectario), y *andro* (hombre, estambre); “nectarios en forma de estambres, o de anteras”; aludiendo a esta particularidad de las glándulas intraflorales; **reticulata:** reticulada(o), en forma de retículo. Aplícase principalmente a la nervadura, que también se llama dictiódroma.

Descripción botánica

Árboles, hasta 20 m de alto; ramitas jóvenes angulares. Hojas elíptico-lanceoladas, ápice agudo. Flores blancas, fragantes. Frutos jóvenes completamente encerrados en el tubo floral, elipsoides, pedicelo ligeramente engrosado.

Origen, distribución y hábitat

Originaria de México al trópico de América del Sur. Se desarrolla en Sur América, Argentina, Brasil, Bolivia, Perú, Ecuador, Colombia, Venezuela, las Guayanas. Un árbol de sotobosque, generalmente en posiciones bastante abiertas en las selvas tropicales, se encuentra tanto en suelos bien drenados en las laderas y en los suelos más húmedos cerca de ríos.

Localización

Montes de Oca.



LECYTHIDACEAE

Consiste en cerca de 300 especies, clasificadas en 2 subfamilias y 24 géneros, de árboles leñosos originarios de Sudamérica y Madagascar. Árboles pequeños o grandes de hojas alternas o a veces agrupadas hacia el final de las ramas, simples. Flores: efímeras; solitarias o en racimos o panículas terminales. Fruto en cápsula, grande, con opérculo distal; o drupáceo. En el departamento de La Guajira es común encontrar en los bosques húmedos la ollita e' mono (*Lecythis minor*).

ABARCO

Cariniana pyriformis Miers

Etimología

Cariniana: Este vocablo etimológicamente viene del latín *Carae* y del sufijo *iniana* formando así la expresión “Cariniana” que quiere decir la alquería nombre del pueblo donde se hace este vino; **pyriformis:** por sus frutos con forma de pera.

Descripción botánica

Es un árbol muy grande que alcanza hasta 40 m de altura. Su tronco es recto, circular, a veces delgado y esbelto, pero también puede ser corto y grueso.

Origen, distribución y hábitat

Su origen y distribución se extiende desde Costa Rica hasta Bolivia. Climáticamente nace en las regiones permanentemente húmedas o de periodicidad moderada (bosque húmedo tropical), con temperatura superior a 24°C y precipitación de 2.000 a 5.000 mm

Localización

Carretable vía a Las Colonias y en la zona alta de Palomino.



BALA DE CAÑÓN

Couroupita guianensis Aubl.

Etimología

Couroupita: Nombre genérico que es el nombre vernáculo del país originario;
guianensis: epíteto geográfico que alude a su localización en Guayana.

Descripción botánica

Árbol siempre verde, alto hasta cerca 30 m. Las hojas, agrupadas en el ápice de las ramas, son alternas, ovadas o lanceoladas. Las flores, intensamente perfumadas, están sobre racimos leñosos largos que nacen sobre el tronco o en la base de las ramas principal. Los frutos son globosos, leñosos, de color marrón,

Origen, distribución y hábitat

Especie es originaria de América Central y Meridional tropical. Nativa del norte tropical de Sudamérica, Centroamérica y el sur caribeño. Se distribuye en países como Brasil, Colombia, Costa Rica, Ecuador, Guyana, Guyana Francesa, Panamá, Perú, Surinam y Venezuela; donde crece en las densas forestas húmedas, a menudo a lo largo de los ríos, a baja altitud.

Localización

Zona del Garrapatero, Carraipía.



CHUPO

Gustavia speciosa (H.B: K) DC.

Etimología

Gustavia: En honor al rey Gustavo III de Suecia; **speciosa:** píteto latino que significa «llamativa», espléndida, en hace alusión a sus flores.

Descripción botánica

Árbol de hasta 15 m de alto; hojas coriáceas, flores blancas y rosadas con estambres amarillos, frutos color pardo.

Origen, distribución y hábitat

Nativo de américa tropical. Se distribuye por Centroamérica y Norte de Sur América. Se reporta en el norte de Sur América, desde Panamá hasta Brasil y Perú. Crece en selva húmeda hasta 1.500 m de altitud.

Localización

Abundan en zonas altas de Palomino, Mingueo y La Junta.



OLLITA DE MONO

Lecythis minor Jacq.

Etimología

Lecythis: El nombre del género significa en griego “vaso, recipiente”; aludiendo a la forma de sus pixidios; **minor:** pequeño, reducido, refiriéndose al fruto.

Descripción botánica

Árbol de 25 m de altura; la corteza es de color gris-negruzco. Los pétalos son de color amarillo. Fruto leñoso, parduzco, de tamaño variable y en forma de urna, con una tapa u opérculo que cae al suelo en la madurez; se encuentran de 10 a 16 semillas por fruto, las cuales presentan una envoltura de color castaño.

Origen, distribución y hábitat

Es originario de las zonas tropicales y subtropicales de América del Sur. Esta especie se presenta en áreas secas y en hábitats disturbados y bosques húmedos. Se ha distribuido por Honduras, Zona del Canal de Panamá y Venezuela.

Localización

Zona húmeda del río Rancheria, comunidad Guásimo.



LYTHRACEAE

Posee 27 géneros y unas 600 especies. Se distribuye sobre todo en el trópico, aunque alcanzan las zonas templadas; suelen vivir en suelos encharcados de riberas fluviales y humedales. Plantas herbáceas en nuestras latitudes. Hojas generalmente opuestas. Flores con 4-6 pétalos soldados en su base, formando un tubo, donde se insertan los estambres. Cáliz con 5 sépalos. Fruto en cápsula.

GRANADILLO

Lafoensia puniceifolia DC.

Etimología

Lafoensia: En homenaje al duque de Lafoens; **puniceifolia:** flores parecidas a la planta de la granada del género Púnica.

Descripción botánica

Árbol de 10-30 metros de altura. La madera es amarilla y muy pesada y se extrae un colorante de uso tradicional por los campesinos. Las hojas son simples y opuestas. Presenta estípulas pequeñas y caedizas. Sus flores son amarillas o verdes amarillentas. Sus frutos son capsulares, verdes, tornándose rojizos y dehiscentes al madurar. Sus semillas son aladas.

Origen, distribución y hábitat

Nativa de América tropical. Se distribuye desde el Sur de México, a través de América Central hasta Colombia y Venezuela. Habita en climas secos y húmedos.

Localización

Zona montañosa de La Junta.



MACGRAVIACEAE

Es una familia neotropical incluida en el orden Ericales. Está distribuida en 8 géneros con 130 especies. Su distribución va desde los 0 a los 2.500 msnm, en algunos casos se ha reportado su presencia hasta los 3.000 msnm. Es de hábito arbustivo epífita y hemiepífita creciendo en forma de lianas. Hojas dísticas; flores con cuatro sépalos y cuatro pétalos. Frutos globosos, verruculosos a rugosos, cortamente apiculado con una pared coriácea bien desarrollada.

PEPLITA

Souroubea guianensis Aubl.

Etimología

Souroubea: El nombre del género tiene su origen en el nombre vernáculo de *Souroubea guianensis* Aubl., en La Guayana Francesa; **guianensis:** el nombre del epíteto alude a que la planta es originaria, o se publicó con material procedente de la República de Guinea, en África.

Descripción botánica

Es un bejuco terrestre, trepador leñoso, posee hojas simples, alternas y flores de pétalos rojos-anaranjada, anteras amarillas y gineceo verde.

Origen, distribución y hábitat

Origen neotropical. Ocurre en el norte y noreste Brasil. Esta especie también se registró en Nicaragua, Panamá, Colombia, Venezuela, Guayanas, Surinam, Perú y Bolivia. Habita los bosques húmedos y lluviosos.

Localización

Cerro Pintao y zona alta de Palomino.



MALVACEAE

Familia con más de 200 géneros y alrededor de 2.300 especies, reúne plantas herbáceas, leñosas o arbustos (más frecuentes en países cálidos). Hojas ordinariamente palminervias, alternas provistas de estípulas. Flores regulares dialipétalas, grandes y vistosas, con numerosos estambres. Fruto: cápsula.

ALMIZCLILLO

Abelmoschus moschatus (L.) Medik

Etimología

Abelmoschus: El nombre del género tiene su origen en la palabra árabe *abu-l-mosk*, que significa “padre del almizcle”, debido al olor característico de sus semillas; **moschatus:** Que tiene olor a almizcle.

Descripción botánica

Planta herbácea rastrera caducifolia que alcanza 150 cm de altura. Las hojas, tetra o penta lobuladas y en forma de corazón, son alternas, rugosas, y cubiertas de vellosidad. Las flores son solitarias y grandes de color blanco o crema. El fruto es una cápsula pentagonal, estrecha y cilíndrica cubierta de pelusa

Origen, distribución y hábitat

Es originaria de la región de Asia tropical y subtropical. Esta Perenne original de Asia del Sudeste (Himalaya a China y Vietnam). El almizclillo se cultiva esporádicamente en América Tropical, especialmente en las Antillas Menores y Ecuador. Su hábitat es propio de la zona tropical ecuatorial.

Localización

Zona húmeda de Matita.



CEIBA TOLÚA

Pachira quinata (Jacq.)

Etimología

Pachira: De su nombre nativo en las Guayanas; **quinata:** quinada(o), de quinos; dispuesto de cinco en cinco; aludiendo a los folíolos, o a las valvas de las cápsulas

Descripción botánica

Es un árbol de gran porte, de 30 a 45 m de alto. Las hojas son digitadas, con 5-7 folíolos, alternas y con estípulas. Las flores son hermafroditas, blancas, grandes, y dispuestas en inflorescencias. El fruto es una cápsula ovoidea, truncada en el ápice. Las semillas son numerosas, cubiertas de abundantes pelos lanosos.

Origen, distribución y hábitat

Originario de América del Sur. Esta especie se distribuye en forma natural desde el sur de Honduras hasta Colombia y Venezuela, y en sitios que van desde el nivel del mar hasta los 900 m.s.n.m. Se puede encontrar en los bosques secos tropicales.

Localización

Cerro Pintao y vía a Las Colonias.



FLOR DE JAMAICA

Hibiscus sabdariffa L.

Etimología

Hibiscus: El nombre del género tiene su origen en el nombre latino de una planta semejante al malvavisco (*Althaea officinalis* L.); **sabdariffa:** epíteto alusivo a unas monedas del siglo 17 de origen incierto.

Descripción botánica

Planta anual que puede alcanzar de 1 a 3 metros de altura. Las hojas, tri o pentalobuladas, tienen unos 15 cm de longitud, alternas en el tallo. Su flor es de color rojo y tiene una forma cónica, asemejando una pequeña amapola. Se reproduce por semilla.

Origen, distribución y hábitat

Originaria de la India que fue propagada a zonas tropicales y subtropicales de ambos hemisferios. Se cultiva en diversos lugares de África, América y Asia Tropical. Propia de climas secos subtropicales, montañosos, de matorral espinoso.

Localización

Fincas zona de Las Colonias.



MACONDO

Cavanillesia platanifolia (Humb. & Bonpl.) Kunth

Etimología

Cavallinesia: En honor a Antonio José Cavanilles, científico que le ayudó a Bonpland a conseguir el permiso del rey para venir a las colonias españolas en América; **platanifolia:** de hojas como el plátano.

Descripción botánica

Árbol caducifolio que puede alcanzar los 50 metros de altura; su tronco es recto, cilíndrico sin ramificaciones. Las hojas adultas son de color verde brillante grande casi redondas, simples, enteras. Sus flores rojizas presentan forma acampanuladas. Sus frutos son cápsulas grandes aladas de color rojizo a achocolatado en su madurez.

Origen, distribución y hábitat

Originario del trópico americano. Se distribuye en Colombia, Perú, Nicaragua, Panamá, Costa Rica y Ecuador. Se encuentran en bosques húmedos y colinas secas.

Localización

En la sierra de Palomino y Zona húmeda de Albania, carretable que conduce a Maicao.



MASTRE

Pterygota colombiana Cuatrec

Etimología

Pterygota: En latín *Pterygota*, que deriva a su vez del griego πτερυγῶτος, pterigotos, que significa “alado”; **colombiana:** por su distribución en Colombia.

Descripción botánica

Árbol todo verde de 20-30 metros de altura. Hojas simples, alternada en espiral, acuminada. Inflorescencia en panículas, corta, axilar. Flores de color amarillo parduzco. Frutos en folículos, semillas aladas.

Origen, distribución y hábitat

Es nativa del este de Colombia (Santa Marta) y oeste de Venezuela. Se distribuye por la Antártica, Colombia (Antioquia, Bolívar, La Guajira, Magdalena, Sucre), Panamá, Venezuela. Domina en bosques perturbados perennes hasta 700 m. Habita en bosque muy húmedo tropical.

Localización

Zona alta de las América, Morenero y Palomino. También en la zona de Bañadero.



MELASTOMATACEAE

La familia Melastomataceae (alternativamente *Melastomaceae*) comprende unos 200 géneros y 4.500 especies de plantas herbáceas anuales o perennes, arbustos y pequeños árboles. Hojas: opuestas, simples, enteras o dentadas. Flores dispuestas en cimas terminales o laterales; actinomorfas, perfectas. Fruto una cápsula loculicida o una baya con numerosas semillas.

MARGARITO

Meriania longifolia (Naud.) Cogn

Etimología

Meriania: En honor a Merian (1647-1717) viajera alemana que publicó una Disertación sobre insectos de Surinam, con láminas y descripciones de las plantas por ellos habitadas o visitadas; **longifolia:** epíteto latino que significa «con grandes hojas».

Descripción botánica

Arbusto de hasta 8 metros de altura; hojas opuestas, verdes, lustrosas con nervaduras prominentes; flores terminadas en panículas de color moradas o purporas. Fruto en cápsula loculicida.

Origen, distribución y hábitat

Se distribuye desde el Sur de México, hasta el trópico Andino, hacia el Este a las tierras altas de Guayana y el SE. de Brasil, Antillas Mayores. Crece en selvas nubladas entre 800 y 1.600 metros de altura.

Localización

Se encuentra en forma abundante en la sierra de Palomino y Minguo.



MULLACA

Clidemia hirta (L.) D. Don

Etimología

Clidemia: El nombre del género honra la memoria de Cleidemus, botánico de la antigua Grecia, quien escribió la historia de Ática; **hirta:** hirto, aplícase a cualquier órgano vegetal cubierto de tricomas rígidos y ásperos al tacto, en este caso, los tricomas son más cortos que si fuesen hirsutos.

Descripción botánica

La planta crece entre 0,5 y 2 metros de altura, dependiendo de su hábitat. Hojas ovadas a oblongo-ovadas. Inflorescencia ramificada, flores con pétalos blancos oblongos a obovado-oblongos. Las bayas o zarzamoras y un sabor un poco parecido al sabor de un arándano.

Origen, distribución y hábitat

Originario de América neotropical (México a Paraguay, así como el Caribe). Se encuentra en el Neotrópico; se distribuye desde México hasta Brasil. Hábitat ocupado en gama invadida: bosques alterados y claros de los bosques, pastizales, especialmente los ambientes templados y húmedos.

Localización

Abundante en la vía que va desde Tomarrazón hasta Las Casitas.



MELIACEAE

Está representada por 10 géneros con 46 especies. Hojas: compuestas, paripinnadas, imparipinnadas o bipinnadas, folíolos enteros o aserrado, glabros o pubescentes, sin estípulas. Flores: pequeñas, actinomorfas, perfectas o imperfectas; dispuestas en panículas o racimos. Fruto: cápsula, rara vez drupa.

CAOBA

Swietenia macrophylla King

Etimología

Swietenia: Nombre genérico otorgado en honor del médico Gerard van Swieten;
macrophylla: epíteto latino que significa “con hojas grandes”.

Descripción botánica

Árbol perennifolio o caducifolio, de 35 a 50 m de altura. Copa abierta, redondeada en forma de sombrilla. Hojas alternas, paripinnadas. Madera rojiza, que da nombre al color caoba, muy pesada y maciza. Flores pequeñas, verdosas amarillentas, en panículas axilares y subterminales. Fruto cápsula leñosa, ovoide a oblonga, pardo rojizo.

Origen, distribución y hábitat

Originario de Centroamérica. Su distribución natural es amplia, desde la región Atlántica del sureste de México a través de América Central, el norte de América del Sur (Colombia, Venezuela, Ecuador, Perú) y en el sur de la cuenca del Amazonas en Bolivia y Brasil. El hábitat natural de la caoba es el bosque tropical y subtropical de bajura, con climas secos, húmedos o muy húmedos.

Localización

Zona húmeda de Barbacoa.



CEDRO

Cedrela odorata L.

Etimología

Cedrela: Diminutivo de Cedrus, por el parecido del olor de su madera; **odorata:** del latín *odoratus-a-um*, muy fragante, por su madera.

Descripción botánica

Árbol hasta de 25 m de alto. El tronco es recto, naciendo sus ramas más arriba de la mitad de su altura. Sus flores blancas se agrupan en inflorescencias con pániculas variables en tamaño. Los frutos son pardos, capsulares, elípticos-oblongos, que cuelgan en grupos en el extremo de las ramas.

Origen, distribución y hábitat

Originario de América Central; su distribución comprende México a Bolivia y norte de Argentina, y en el Caribe. Se encuentra en las zonas de vida bosque húmedo tropical, bosque húmedo subtropical y bosque seco tropical. Es una especie exigente de luz. Es un árbol de bosques tropófilos, laderas y planicies costeras.

Localización

Carreteable vía Las Colonias, zona de Cascajalito y en Barbacoa.



CONEJO COLORADO

Trichilia hirta L.

Etimología

Trichilia: El género hace alusión al número “tres”; en virtud de que algunas especies tiene hojas trifolioladas, o que las cápsulas tienen tres valvas, con tres semillas, etc; **hirta:** hirta, aplícase a cualquier órgano vegetal cubierto de tricomas rígidos y ásperos al tacto.

Descripción botánica

Árbol siempreverde a caducifolio, de porte pequeño. Hojas con 6-10 pares de folíolos opuestos y asimétricos, oblongo-lanceolados, u ovado-lanceolados, ápice acuminado. Flores unisexuales, de color verdoso blanquecino. Fruto: cápsula globosa, café verde hasta marrón, con un arilo anaranjado.

Origen, distribución y hábitat

Originaria de Jamaica. Se distribuye por México, Yucatán, Centroamérica y Sureste de Brasil y Paraguay. Presente en climas cálido y semicálido desde el nivel del mar hasta los 1.800 m. Asociada a bosques tropicales caducifolio, subcaducifolio y perennifolio, además de bosque mesófilo de montaña.

Localización

Zona de Río Ancho.



SAMBOCEDRO

Guarea guidonia (L) Sleumer

Etimología

Guarea: El nombre del género tiene su origen en el nombre vernáculo cubano “guara”, o “guaraguau”; **guidonia:** relativo a Guidonia, poblado italiano cercano a Roma.

Descripción botánica

Árbol de hasta 10-15 m de altura, más alto en estado silvestre. Hojas alternas, paripinnadas. Flores fragantes y la corola de color blanco o amarilla, puberulenta. Fruto en cápsula globosa de color marrón marcado con puntos y lenticelas blancas en la superficie externa.

Origen, distribución y hábitat

Originario de Las Antillas mayores, América tropical. Se distribuye por Costa Rica, Panamá, Cuba, República Dominicana, Haití, Puerto Rico, Trinidad y Tobago, Guyana Francesa, Guyana, Surinam, Venezuela, Brasil, Bolivia, Colombia, Ecuador, Perú, se encuentra en las orillas de ríos y en áreas inundadas en bosques siempre-verdes en la zona atlántica.

Localización

Zona de la bocatoma del río Tapias, Morenero; zona alta de Palomino y Cerro Pintao.



METTENIUSACEAE

Son una familia de plantas con flores, la única familia en el orden Metteniales. Consiste en aproximadamente 10 géneros y 50 especies de árboles, arbustos y lianas, principalmente de los trópicos. Hojas simples, alternas, pecioladas, coriáceas, márgenes enteros; flores en pedicelos cortos, bracteados, actinomorfos, bisexuales; fruto una drupa, acanalada asimétricamente.

GALLINAZO

Calatola columbiana Sleumer

Etimología

Calatola: El nombre del género tiene su origen en el nombre vernáculo “Nuez de calatola”, o “Calatonazno”, en Zacatlán, México; **columbiana:** por ser endémica de Colombia.

Descripción botánica

Árbol que puede alcanzar hasta 25 metros de altura. Flores amarillas. Fruto una drupa elipsoide con pilpa blanca, subglobosa, redondeada a obtusa en ambos extremos, bicrestada con varias crestas longitudinales agudas y con crestas prominentes transversales y reticuladas visibles en los frutos maduros o sin pulpa.

Origen, distribución y hábitat

Nativo de América tropical. Se distribuye desde México hasta Ecuador. Crece entre la selva nublada entre 1.500 y 2.000 m de altitud.

Localización

Zona montañosa de Palomino y Mingueo.



MIMOSACEAE

Está compuestas por 82 géneros y alrededor de 3.300 especies. Hojas compuestas, pari o tripinnadas. Flores radiadas pequeñas y en capítulos o inflorescencias espiciformes. Estambres libres, muy numerosos. Frutos en legumbres.

CARBONERO

Calliandra magdalenae (Bertero ex DC.) Benth

Etimología

Calliandra: El nombre del género se deriva de las palabras griegas *calli* (bella, bello), y *andro* (hombre, estambre); “que tiene bellos estambres; **magdalenae:** el nombre del epíteto alude a que la planta es originaria, o se publicó con material procedente de los bancos del río Magdalena, en Colombia.

Descripción botánica

Arbustos o árboles pequeños, 3-4 m de alto. flores con corola infundibuliforme, membranosa; filamentos blancos en la base y rosados o purpúreos en la mitad. Fruto leñoso, márgenes muy engrosados.

Origen, distribución y hábitat

Nativa de México. Se distribuye desde México hasta Colombia, incluyendo Guatemala, Honduras, Costa Rica y Panamá. Esta especie es estrictamente silvestre y abunda en los márgenes de los ríos.

Localización

Troncal del Caribe, Puente Bomba. Márgenes del río Ranchería, Hatonuevo.



GUACAMAYO

Albizia niopoides (Spruce ex Benth)

Etimología

Albizia: El nombre del género honra la memoria de Filippo de Albizzi, noble florentino del siglo XVIII, quien trajo de Constantinopla (hoy Estambul) semillas de *Albizia julibrissin* Durazz, para su cultivo en Europa alrededor de 1749; **niopoides**, es el nombre del epíteto que significa que se parece al género Niopa.

Descripción botánica

Árbol robusto, caducifolio, de 6 a 12 m. Las hojas son alternas y bipinnadas, Las flores son pequeñas y numerosas dispuestas en cabezuelas, poseen numerosos estambres de color blanco. El fruto es una legumbre aplanada, tomentosa, dehiscente, de color café. Las semillas son pequeñas, aplanadas, duras, de color café oscuro casi negro.

Origen, distribución y hábitat

Originario de América Central y América del sur. Se le encuentra en zonas cálidas y templadas donde se distribuye en alturas que van desde 900 hasta 1.800 msnm. Crece en forma espontánea al borde de vías y quebradas. Esta flor silvestre algo maleza se encuentra a menudo creciendo en pastizales y otros lugares soleados donde se puede conseguir un poco de agua extra.

Localización

Troncal del Caribe, zona de Puente Bomba.



MIMOSA ACUÁTICA

Neptunia oleracea Lour

Etimología

Neptunia: Antigua ciudad situada en la costa del mar Tirreno; **oleracea:** del latín *holeraceus* = que se parece a una hierba, a una hortaliza.

Descripción botánica

Es una hierba acuática; tiene tallos rastreros, generalmente flotantes, hinchados. Las hojas son sensibles (se cierran al tocarlas); pinadas, con 2 a 4 pares de pinnas, flores de color amarillo. Fructifica en vainas planas con 4 a 8 semillas por legumbre.

Origen, distribución y hábitat

Tiene su origen en el Sur de Estados Unidos y Antillas a Sudamérica. Es nativa de Asia tropical, África y Sur América. Se distribuye a través de África, Asia tropical, Norteamérica, México, Sur América y el Caribe. Se encuentra en sitios húmedos e inundados.

Localización

Borde río Ranchería, Hatonuevo.



MULATO

Acacia glomerosa Benth

Etimología

Acacia: Nombre genérico derivado del griego *akakía* (*akakia*), que fue otorgado por el botánico Griego Pedanius Dioscorides (A.C. 90-40); **glomerosa:** epíteto que hace alusión a sus flores.

Descripción botánica

Es un pequeño árbol con una copa densa y esférica, que alcanza los 5-8 metros de altura. Las hojas son bipinnadas, con 3-6 pares de pínulas y con folíolos agrupados apareados de ocho o diez en cada una. Las espinas punzantes aparecen de cuatro en cuatro. Las flores muy numerosas son de color amarillo oro.

Origen, distribución y hábitat

Es nativa de América Central: Belice, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, México, Panamá; En Sudamérica lo es de Brasil, Colombia y del Perú. Es un arbusto o pequeño árbol natural de zonas tropicales, crece en selvas altas y medianas perennifolias Salvador

Localización

Abunda en la troncal del Caribe, vía Santa Marta, sector de Puente Bomba.



ZARZA ROJA

Mimosa pigra L.

Etimología

Mimosa: Tiene su origen en la palabra latina *mimus* (mimo), porque los folíolos de algunas de sus especies se retraen y contraen cuando se tocan; **pigra:** el nombre del epíteto tiene su origen en la palabra latina *pigrum*, que significa “lento, perezoso”; aludiendo probablemente al lento proceso mediante el cual se desprende los segmentos de los craspedios.

Descripción botánica

Arbusto leguminoso, que puede alcanzar más de 6 m de altura. Está armada con espinas. Las hojas son de color verde brillante y bipinnadas. La inflorescencia es de color malva a rosa, Las semillas, son de color marrón claro a marrón o verde oliva.

Origen, distribución y hábitat

Es nativa de América tropical, donde se encuentra en un cinturón ancho que se extiende desde México, atraviesa Centroamérica hasta el norte de Argentina. Esta especie prospera bien en un clima de húmedo tropical a seco. No parece preferir ningún tipo particular de sustrato, pero se encuentra más comúnmente en los húmedos tales como valles de inundación y riberas de los ríos.

Localización

Abundante en jagüey Boca grande, Riohacha. También tramo río Ranchería, sector de Papayal.



MORACEAE

Comprende unos 75 géneros y alrededor de 3.000 especies, principalmente de distribución tropical y subtropical, con algunos representantes en zonas templadas. Hojas alternas, rara vez opuestas, simples, enteras, lobadas o dentadas, normalmente con 2 estípulas. Flores unisexuales, muy pequeñas, dispuestas en cabezuelas globosas o a veces dentro de receptáculos carnosos. El fruto es variable y frecuentemente comestible.

ÁRBOL DEL PAN

Artocarpus altilis (Parkinson) Fosberg

Etimología

Artocarpus: Nombre genérico que deriva del griego: *arto* = “pan” y *carpus* = pan;
altilis: epíteto latino que significa “grueso”.

Descripción botánica

Árbol perennifolio o caducifolio, de 8-10 m de altura en cultivo, alcanzando 15-20 m en sus zonas de origen. Hojas con lóbulos lanceolados. Las flores son muy pequeñas. El fruto es redondeado u ovalado. Es de color verde, tornándose amarillo, y su superficie está cubierta de protuberancias agudas.

Origen, distribución y hábitat

Originario de Malasia, Filipinas, Indonesia y Nueva Guinea. Proviene de las islas del Pacífico y del sudeste asiático, específicamente en los países de Indonesia y Nueva Guinea,. Se distribuye por todo el Pacífico y del sureste asiático, además del Caribe y América central. Se encuentra en tierras ecuatoriales o tropicales de alturas situadas por debajo de los 600-650 msnm, pero podría vivir hasta los 1.550 msnm.

Localización

Fincas de Palomino y Mingueo.



CAUCHO

Ficus elastica Roxb

Etimología

Ficus: Tiene su origen en la palabra latina *fecunditas* o *fecondita*; que quiere decir “fecundo”; aludiendo a las abundantes producciones de frutos que generalmente muestran estas plantas; **elastica:** epíteto latino que significa “elástica, que posee goma, aludiendo a la obtención de caucho que de él se hacía.

Descripción botánica

Árbol grande que alcanza de 30-40 m de altura, desarrolla raíces aéreas y contra-fuerzas para anclarlo al suelo y ayudar a soportar las pesadas ramas casi horizontales. Hojas anchas, brillantes, ovales. Los frutos son esféricos, rojizos

Origen, distribución y hábitat

Nativa del nordeste de India (Assam), sur de Indonesia (Sumatra y Java). Fue introducida en Europa en 1815 como planta de interior. Se distribuye por Asia. Introducido en otras partes del mundo. En Colombia cultivado tanto en interiores como en exteriores, desde el nivel del mar hasta 2.600 m.

Localización

Borde del río Ancho.



DORMIDERA

Dorstenia contrajerva L.

Etimología

Dorstenia: El nombre del género honra la memoria del médico y botánico alemán Theodorico Dorstenio. En 1540 Dorstenio publicó una obra intitulada *Botanicon*; **contrajerva:** El nombre del epíteto tiene su origen en el nombre vernáculo de la planta, ampliamente conocida como “contra yerba”.

Descripción botánica

Planta acaulescente. Hojas sagitadas frecuentemente membranáceas, alternas o radiales. Los frutos son pequeñas bolitas blancas y están contenidos en un recipiente cuadrangular. Las flores son aplanadas y verdes.

Origen, distribución y hábitat

Originaria de México, Centroamérica, Las Antillas y Sudamérica. Se distribuye de México a Sudamérica y en Las Antillas. Habita en zonas de climas cálido y semicálido desde los 0 a los 1.300 msnm.

Localización

Carreteable vía Las Margaritas, río Ancho.



GUAIMARO

Brosimum alicastrum Sw.

Etimología

Brosimum: Aparentemente el nombre del género significa en griego “alimento”; aludiendo a los frutos comestibles de algunas de sus especies; ***alicastrum***: el nombre del epíteto es un basónimo de *Brosimum Sw.*

Descripción botánica

Árbol de 20 a 40 m de altura, tiene. Hojas alternas, simples, de elípticas a oblongas. Flores son de color crema o blanco-verdosas y pequeñas, como motitas. Los frutos son drupas verdes que cuando maduran se tornan amarillas o anaranjadas.

Origen, distribución y hábitat

Originaria de América tropical. Se extiende desde el sur de México a través de Centroamérica, hasta Colombia, Perú, Venezuela y en las islas del Caribe: Cuba, Jamaica y Trinidad. Propia de Bosque tropical perennifolio, bosque tropical caducifolio, bosque espinoso, y matorral xerófilo.

Localización

La Macuira, Montes de Oca y zona alta de La Junta; también en zona húmeda de Barbacoas.



HIGUERÓN

Ficus luschnathiana (Miq.) Miq.

Etimología

Ficus: Apparently the name of the genus has its origin in the Latin word *fecunditas* or *fecondita*; which means "fertile"; referring to the abundant production of fruits that generally show these plants; **luschnathiana:** in honor of Bernahrd Luschnath collector of plants in Brazil.

Descripción botánica

Árbol de hasta 30 m de altura. El tronco es ancho, cilíndrico, grueso, con anclajes y raíces largas en la base, exuda abundante látex. Las hojas son largas peciolo cilíndricos se concentran en el ápice de las ramas. Los frutos maduros son de color verdoso, suaves, esponjosos y jugosos.

Origen, distribución y hábitat

Nativa de Asia occidental. Se distribuye desde México hasta Paraguay. La especie crece a bajas y medianas elevaciones, en climas secos, húmedos o muy húmedos. Común en bosques secundarios ribereños a lo largo del curso de los ríos y los riachuelos.

Localización

Troncal del Caribe vía Santa Marta.



MATAPALO

Ficus prinoides Humb. & Bonpl. ex Willd

Etimología

Ficus: Apparently the name of the genus has its origin in the Latin word *fecunditas*, or *fecondita*; which means "fecund"; alluding to the abundant productions of fruits that generally show these plants; **prinoides:** Latin epithet that means "that grows on rocks".

Descripción botánica

It is a tree of 10-15 meters in height. The leaves are coriaceous, elliptical-oblong with obtuse base. The fruit is a small fig, round, which when it is ripe is of a reddish color.

Origen, distribución y hábitat

Origin and distribution American. Most of this species is found in the intertropical zone. In its juvenile stage it can be seen growing in the cracks of the walls, in the pillars and bridges and in other almost incredible places.

Localización

Humid zone of the dam of the Tapias river, Morenos.



SAPOTE COLORADO

Poulsenia armata (Miq.) Standl

Etimología

Poulsenia: Forma latinizada de un nombre nativo *Sapota*, alude a su nombre popular; ***armata***: por los tubérculos que posee el tallo.

Descripción botánica

Árbol que alcanza hasta los 30 metros de altura, posee látex cremoso; ramas armadas con aguijones. Hojas enteras, grandes, ovadas a elípticas, ápice cortamente acuminado, base redondeada a cordada, a veces el borde con aguijones; flores amarillas blancuzcas en cabezuelas unisexuales, fruto globoso, drupáceo

Origen, distribución y hábitat

Nativo de América tropical. Se distribuye desde México hasta el centro de Suramérica. Habita en selvas húmedas hasta 15.000 metro de altitud.

Localización

En la sierra de Minguero y Palomino.



MUNTINGIACEAE

La familia *Muntingiaceae* pertenece al orden *Malvales*, reúne unos 3 géneros y cerca de 3 especies a nivel mundial. Hojas simples y alternas, con bordes dentados y la base asimétrica y desigual. Estípulas presentes. Inflorescencias axilares. Flores bisexuales y actinomorfas. Frutos en bayas, con restos del cáliz en la base. Semillas numerosas.

MAJAGUITO

Muntingia calabura L.

Etimología

Muntingia: En honor al botánico alemán Abraham Munting (1626-1683), profesor de medicina en Groningen; **calabura:** nombre indígena para la cereza de Jamaica.

Descripción botánica

Árbol de hasta 20 metros de altura, copa baja y ancha y ramas delgadas de color castaño, la corteza es de color castaño grisáceo, con grietas leves blancas, hojas simples de bordes dentados de base obtusa y lamina lanceolada. Los frutos son bayas rojizas o amarillentas y su madera liviana.

Origen, distribución y hábitat

Originaria de América tropical. Se distribuye naturalmente desde México a través de América Central y Las Antillas hasta Venezuela, Brasil y Perú en América del Sur. Su distribución altitudinal varía de 0 a 1.300 msnm.

Localización

Zona riparia del río Ranchería, puente del Batallón.



MYRSINACEAE

Comprende 39 géneros y unas 1.000 especies distribuidas ampliamente a través de las zonas templadas y regiones tropicales. Hojas alternas, simples, coriáceas, sin estípulas, generalmente con glándulas o conductos resinosos. Flores pequeñas, regulares, bisexuales o unisexuales (dioicas), normalmente en fascículos o panículas terminales, corimbos o cimas. Fruto en drupa carnosa.

CUCHARO

Myrsine guianensis (Aubl.) Kuntze

Etimología

Myrsine: El género deriva del griego *myrrhine* / *mysine*, antiguo nombre del mirto que es el nombre griego para el Mirto (*Myrtus communis* L./Myrtaceae); Carlos Linneo lo utilizó para nombrar un arbusto africano (*Myrsine africana* L.) con el follaje semejante al del Mirto; **guianensis:** epíteto geográfico que alude a su localización en Guayana.

Descripción botánica

El árbol tiende a presentar un tronco en forma de candelabro. Hojas alternas oblongas elípticas, lustrosas por el haz, claras por el envés. Flores y frutos (bayas pequeñas) en grupitos (fascículos), sin pedúnculos, directamente sobre las ramitas, forrándolas, crecen agrupados en bolitas apretadas a lo largo de las ramas.

Origen, distribución y hábitat

Originario de América del sur. Se distribuye en la mayor parte de América latina, especialmente en Colombia. se distribuye desde el sur de Estados Unidos (Florida) hasta Brasil y el norte de Argentina, incluyendo Las Antillas. crece adecuadamente tanto en las zonas de baja altitud en los bosques subandinos hasta en las zonas cercanas a los páramo.

Localización

Zona montañosa de Palomino, Cerro Pintao y la Macuira.



MYRTACEAE

La conforman alrededor de 130 géneros y unas 2.900 especies de regiones tropicales y subtropicales, algunas en Europa. Son una familia de árboles o arbustos perennifolios, ricos en aceites esenciales, por lo general de talla reducida. Son fáciles de reconocer por la presencia de glándulas secretoras de aceites y resinas de olor intensamente aromáticos en todas sus partes. Arbusto aromático. Hojas opuestas, simples, coriáceas, verde brillante y con glándulas translúcidas. Flores blancas con 5 pétalos, hermafroditas, actinomorfas, solitarias y axilares. Fruto en baya, negro.

HOJA MENUDA

Myrcia fallax (Rich.) DC.

Etimología

Myrcia: El nombre del género posiblemente tenga su origen en la palabra griega *myron*, que significa “perfume, ungüento, esencia”. Fam. *Myrtaceae*; **fallax:** epíteto latino que significa “engañoso, falaz”.

Descripción botánica

Arbolito o árbol siempreverde, de hasta 20 m de alto. Hojas opuestas y pecíolo corto. El fruto es una baya estrechamente ovoide u oblongo-elipsoide, verde tornándose púrpura-negruzca cuando madura.

Origen, distribución y hábitat

Es originario del Sur de México hasta Panamá. Se encuentra en Antillas Menores, Trinidad y Tobago, América Central (Panamá) y América del Sur hasta Bolivia y Brasil. Arbolito o árbol siempreverde, de hasta 20 m de alto entre 500-1.300 msm, presente en selvas altas perennifolias degradadas, matorrales en orillas de caminos.

Localización

Zona alta de la Macuira y La Junta, San Juan.



PERITA ROJA

Syzygium malaccense (L.) Merr. & L.M. Perry

Etimología

Syzygium: Nombre genérico que deriva del griego *syzygos* y significa “unido, reunido”; **malaccense:** epíteto geográfico que alude a su localización en Malaca.

Descripción botánica

Árbol mediano, puede medir 12 m de altura y más. Las hojas son de color verde oscuro brillante cuando adultas, rojizas y verde claro cuando jóvenes. Las flores son solitarias o dispuestas en racimos axilares, adheridas al tronco y ramas principales, con gran número de estambres largos de color fucsia a púrpura. Los frutos son drupas carnosas de color rosado intenso a rojo.

Origen, distribución y hábitat

Originario de Malasia y de la India. Es un fruto nativo de Malasia, así como de algunos países de Centroamérica y Sudamérica como Costa Rica, Panamá, Venezuela, El Salvador y Colombia y caribeños como Trinidad y Tobago, Puerto Rico y República Dominicana. Crece en climas tropicales a varias altitudes, desde el nivel del mar hasta 2.740 msnm.

Localización

Zona húmeda en fincas de río Ancho.



POMARROSA

Syzygium jambos (L) Aston

Etimología

Syzygium: Nombre genérico que deriva del griego *syzygos* y significa “unido, reunido”; **jambos:** epíteto que alude a un río del norte de la India llamado Jambú.

Descripción botánica

Árbol mediano de 10-12 m de altura. Hojas simples, opuestas, despiden olor aromático. Las flores son aromáticas y con numerosos estambres, largos y muy visibles, de color amarillo. El fruto son drupas piriformes o globosas de color amarillo claro a rosado

Origen, distribución y hábitat

Árbol nativo del Trópico. Originaria del sudeste asiático, India, Malasia, Indochina y Java. Se ha distribuido por Cuba, en las demás Antillas y en la América tropical continental. Forma densos bosquesillos, especialmente a lo largo de los ríos, arroyos y laderas húmedas. Tiene una capacidad de adaptación amplia, de 1.400-2.500 msnm en zonas humedad.

Localización

Fincas de Palomino.



NYCTAGINACEAE

La familia comprende alrededor de 30 géneros con casi 300 especies, principalmente de las regiones tropicales y subtropicales. Formada por hierbas, arbustos o árboles. Hojas opuestas o alternas, simples, generalmente enteras, sin estípulas. Flores bisexuales o a veces unisexuales, generalmente en cimas, a menudo con un involucro coroliforme ancho y vistoso. Fruto en aquenio.

BEJUCO DE SANGRE

Pisonia aculeata L.

Etimología

Pisonia: El nombre del género honra la memoria del médico y botánico holandés Willem Piso (1611-1678); ***aculeata***: que tiene espinas.

Descripción botánica

Liana o arbusto leñoso, sarmentoso, que alcanza 20 m de largo. Hojas opuestas en las ramas; ovadas, oblongas o suborbiculares. Flores sésiles, en pequeñas cimas, axilares. Flores estaminadas, amarillento, pubescente en la superficie externa.

Origen, distribución y hábitat

Es originaria de zonas tropicales y subtropicales América, Australia y región mala-ya. Se distribuye por Centroamérica, Las Antillas y el norte de Sudamérica. Crece en bosque monzónico y los bosques de tierras bajas y tierras altas tropicales más seco más estacionales, en áreas disturbadas, bosques secundarios o maduros, húmedos a secos, de elevaciones bajas a medias.

Localización

Carreteable de Toca la Palma a La Peña, zona húmeda de Corraleja.



CORCHO

Guapira fragrans Dum. Cours

Etimología

Guapira: Un antiguo nombre de un barrio de Jaçanã (Brasil), que recibió ese nombre en el año 1930 en virtud de las grandes cantidades de Jaçanã existente en la región, existiendo una Avenida llamada Guapira; **fragrans:** alusivo a la fragancia de sus flores.

Descripción botánica

Árbol pequeño dioico, 5-8 metros de altura. Las hojas gruesas carnosas, opuestas, simples, a cortos peciolados, elípticos a obovadas. Hojas florales con 5 dientes, verde con tapa amarilla. Fruta una baya, ovadas, púrpura-negro; el peciolo de la fruta roja.

Origen, distribución y hábitat

Norte de Suramérica. Se distribuye por Las Antillas Mayores, Tobago, Trinidad, Curaçao, Bonaire, América del Sur. Árbol muy común de hoja caduca bosque estacional, bosque semi-perenne estacional y bosque pluvial montano bajo. Habita en zonas semi-húmedas y bosque seco.

Localización

Zona alta de la Macuira y Montes de Oca y Cerro Pintao.



OLACACEAE

Es una familia de plantas dicotiledóneas que comprende 26 géneros y 250 especies. Habitan las regiones tropicales y subtropicales. Son árboles, arbustos o raramente bejucos escandentes, autotróficos o hemiparásitos, a veces armados con espinas axilares. Hojas alternas, márgenes enteros; pecioladas Inflorescencias axilares, flores actinomorfas; cáliz pequeño. Flores: perfectas, rara vez imperfectas, pequeñas, verdes, blancas o amarillas Fruto generalmente drupáceo.

HUEVO DE MICO

Ximenia americana L

Etimología

Ximenia: Este género lleva este nombre en honor del religioso aragonés Francisco Ximénez; **americana:** se distribuye por toda América.

Descripción botánica

Son arbustos o árboles pequeños, que alcanzan un tamaño de hasta 10 m de alto. Las hojas son de forma ovaladas, verde brillante y tienen un fuerte olor de almendras. Las flores son de color pálido. Los frutos son de color amarillo o rojo-anaranjado.

Origen, distribución y hábitat

Nativo de los bosques de América y Asia. Se encuentran en zonas tropicales, mejor representadas en África del Sur y Asia. Árbol solitario en su mayoría disperso en campo abierto, sabanas, bosques de galería, a lo largo de las zonas costeras, en los bosques secos, o en las riberas de los ríos.

Localización

Zona alta de Palomino.



ORCHIDACEAE

Agrupada a unos 1.000 géneros con casi 20.000 especies, distribuidas en todo el mundo si bien su óptimo es tropical. Las hojas son alternas, dísticas, más rara vez opuestas o verticiladas; son simples y enteras. Las flores se reúnen en racimos o espigas bracteadas, aunque pueden aparecer solitarias.

DICHEA COLGANTE

Dichaea pendula (Aubl.) Cogn.

Etimología

Dichaea: El nombre del género se deriva de la palabra griega *dicha* o *diche*, que significa “en dos”, aludiendo a las dos filas en las que se disponen sus hojas; **pendula:** Que cuelga, dícese del tallo, flor, fruto, etc., colgante o cabizbajo (*Melothria pendula/Cucurbitaceae*).

Descripción botánica

Plantas de orquídeas de tipo epífitas o litófitas, que pueden llegar hasta 60 cm de largo, con tallos pendientes. Hojas varias, en posición dística, de forma elíptico-lanceolada, con el ápice acuminado, y de margen entero excepto el ápice que es eroso.

Origen, distribución y hábitat

Originaria de Cuba y Puerto Rico. Se encuentra desde Cuba, República Dominicana, Jamaica, Leewards, Puerto Rico, Islas Vírgenes, Islas de Barlovento, Costa Rica, Panamá, Guyana Francesa, Guyana, Venezuela, Colombia, Perú, Bolivia y Brasil. Habita en el sotobosque de los bosques húmedos con elevaciones de 1.200 a 2.500 metros

Localización

Zona alta de la Macuira.



ESTRELLITA

Stelis porschiana Schltr.

Etimología

Stelis: El nombre del género significa en griego *Muerdago* (*Viscum album* L./Viscaceae); aludiendo a su hábito epífita; **porschiana:** alusivo a Otto Porsch (1875-1959) científico investigador en el área de polinización de plantas tropicales por aves.

Descripción botánica

Planta epífita con erecto a ramicaules ascendentes envuelto basalmente por 2 basal vainas y llevando una sola, apical, erectos, coriáceas, oblongas, oblongo-elípticas, ovadas-oblongas a ovadas, estrechando abajo en la hoja de base pecioladas que florece en la primavera de 1 a 3, cerca de la base, muchas inflorescencias de flores.

Origen, distribución y hábitat

Originaria de Brasil. Se encuentra distribuida en Trinidad y Tobago, Guayana Francesa, Surinam, Venezuela, Perú, Colombia y Brasil; habita en los bosques húmedos en elevaciones alrededor de 200 a 1.500 metros.

Localización

Zona alta de la Macuira.



ORQUÍDEA

Jacquinella globosa (Jacq.) Schltr.

Etimología

Jacquinella: El nombre del género honra la memoria del médico, biólogo y botánico holandés Nikolaus Joseph von Jacquin (1727-1817); **globosa:** globoso, esférico, en forma de globo.

Descripción botánica

Flores autogamas pequeñas. Tallos pequeños parecidos a Jerez y hojas dicótomas, brillantes, aplanadas o cilíndricas. Las flores son apicales. Se cultivan mejor sobre troncos de helechos arborescentes o sobre cortezas.

Origen, distribución y hábitat

Originaria de Martinica. Se encuentra en México, Guatemala, Belice, Honduras, Nicaragua, Costa Rica, Panamá, Cuba, República Dominicana, Haití, Jamaica, Leewards, Puerto Rico, Islas de Barlovento, Trinidad y Tobago, Guayana Francesa, Surinam, Guyana, Venezuela, Colombia, Ecuador, Perú, Bolivia y Brasil. Habita a 00-2400 metros de altitud. Se desarrolla en bosque húmedo secundario.

Localización

Zona alta de la Macuira y Bañadero (Distracción).



ORQUÍDEA DAMA DE CAFÉ

Campylocentrum micranthum (Lindl)

Etimología

Campylocentrum: El nombre del género se deriva de las palabras griegas *campylos* (encorvado), y *centro, centron* (punta, agujón, espolón); lo que significa “espolón encorvado”, aludiendo al espolón del labelo; **micranthum:** el nombre del epíteto se deriva de las palabras griegas *micro-* (pequeño), y *antha* (flor, floración); “con flores pequeñas”.

Descripción botánica

Es una orquídea de pequeño tamaño, que tallos alargados, completamente revestidos de vainas tubulares, dística y aplicada. Hojas oblicuamente en el ápice, coriáceas. Inflorescencias densamente multifloras, las flores blancas, cremosas, a veces algo rosadas.

Origen, distribución y hábitat

Originaria de América. Se distribuye por Bahamas, Cuba, República Dominicana, Jamaica, Islas de Sotavento, Puerto Rico, Trinidad y Tobago, Islas de Barlovento, México, Guatemala, Belice, Honduras, Nicaragua, Costa Rica, Panamá, Guayana Francesa, Surinam, Guyana, Venezuela, Colombia, Ecuador, Perú, Bolivia y Brasil. Se encuentra en zonas pantanosas en los bosques tropicales calientes en las ramas de árboles a altitudes de 450 a 1.400 metros.

Localización

Zona alta de la Macuira.



ORQUÍDEA DAMA DE NOCHE

Brassavola nodosa (L.) Lindl

Etimología

Brassavola: El género Brassavola tiene el nombre en honor de Antonio Musa Brassavola, médico y hombre de la nobleza veneciana; **nodosa:** epíteto latino que significa “con nodos”.

Descripción botánica

Planta epífita, tienen forma arbustiva con un tallo medio que puede alcanzar hasta 60 cm de altura; en invierno toma una coloración verdiblanca. Es una planta siempre verde. Flores color blanco, en racimos erectos o péndulos, su época de floración va de primavera a verano.

Origen, distribución y hábitat

Es originaria de América tropical. Se distribuye desde Centroamérica a Colombia. Ocupa bosques secos, estacionalmente secos o muy húmedos, bosques achaparrados, rocas y manglares.

Localización

Zona alta de la Macuira y Montes de Oca.



ORQUÍDEA ESTRELLA

Epidendrum stenopetalum Hook

Etimología

Epidendrum: El nombre del género se deriva de las palabras griegas *epi-* (sobre), y *dendron* (árbol); “que crece sobre los árboles”, aludiendo a su hábito epífita; ***stenopetalum***: del griego, *sten* y *petalon* (νεράϊον), pétalo, en referencia a los pétalos (sépalos), que son relativamente angostos.

Descripción botánica

Hierba epífita hasta aproximadamente 4 m. de altura. Los tallos cilíndricos, cilíndricos. In-Florescencia corta, racimo escaso de flores. Pétalos. anchos, ovados a rómbico sub, agudo o acuminado.

Origen, distribución y hábitat

Originario de la América tropical. Se distribuye por México, Guatemala, Honduras Británica Honduras, Costa Rica, Panamá, Las Antillas y América del Sur en zonas y regiones donde las elevaciones son bajas. Es un género de plantas que puede aguantar una gran diferencia de temperaturas de calor a temperaturas frías.

Localización

Zona alta de la Macuira.



ORQUÍDEA GORRO VERDE

Pleurothallis ruscifolia (Jacq.) R. Br.

Etimología

Pleurothallis: El nombre del género se deriva de las palabras griegas *pleuro-* (costilla), y *thalos, thallus* (rama o brote joven), “tallos o brotes acostillados”; ***ruscifolia***: de hojas parecidas o similares a los cladodios (tallos con apariencia de hojas) del género *Ruscus*.

Descripción botánica

Se pueden encontrar formas parecidas a Jerez con una altura de un metro o más, matas o rastreras, péndulas o rampantes, erectas o rizomatosas, en manojo o pocas, delicadas especies parecidas a musgos que se pueden desarrollar en las más delgadas de las ramitas.

Origen, distribución y hábitat

Originarios de territorios del Caribe. Se encuentra a lo largo de Guatemala, Honduras, Nicaragua, Costa Rica, Panamá, Colombia, Ecuador, Perú, Bolivia, Brasil y Venezuela, Guayana Francesa, Guyana, Surinam, Trinidad y Tobago, Islas de Barlovento, Puerto Rico, islas de Sotavento, Jamaica, República Dominicana y Cuba. Epífita, en los bosques montanos húmedos y bosques de piedemonte en las elevaciones de 40 a 2.000 metros.

Localización

Zona alta de la Macuira.



ORCHULACEAE

La familia comprende aproximadamente 25.000 (algunas fuentes informan de 30.000) especies, y quizá otros 60.000 híbridos y variedades producidas por los horticultores. Pueden ser reconocidas por sus flores de simetría fuertemente bilateral, en las que la pieza media del verticilo interno de tépalos llamada labelo está profundamente modificada, y el o los estambres están fusionados al estilo, al menos en la base.

DICHAEA COLGANTE

Dichaea pendula (Aubl.) Cogn.

Etimología

Dichaea: El nombre del género se deriva de la palabra griega *dicha* o *diche*, que significa “en dos”, aludiendo a las dos filas en las que se disponen sus hojas. Fam. *Orchidaceae*; **pendula:** que cuelga, dicese del tallo, flor, fruto, etc., colgante o ca-bizbajo.

Descripción botánica

Hierba epífita de hasta 60 cm de largo. Hojas envainadoras juveniles verde claro hojas próximas al rizoma, cafés. Sépalos y pétalos blancos. Labelo amarillo hacia la base, blanco hacia el ápice. Columna morada hacia la base, blanquecina hacia el apice.

Origen, distribución y hábitat

Nativa de Cuba. Se encuentra desde Cuba, República Dominicana, Jamaica, Leewards, Puerto Rico, las Vírgenes, Islas de Barlovento, Costa Rica, Panamá, Guyana Francesa, Guyana, Venezuela, Colombia, Perú, Bolivia y Brasil. Habita en el sotobosque de los bosques húmedos densos.

Localización

Zona alta de la Macuira.



ORQUÍDEA PANAMEÑA

Dichaea panamensis Lindl

Etimología

Dichaea: El nombre del género se deriva de la palabra griega *dicha* o *diche*, que significa “en dos”, aludiendo a las dos filas en las que se disponen sus hojas; **panamensis:** Proviene de Panamá, panameño.

Descripción botánica

Epífitas, cespitosas, patentes hasta péndulas, hasta 15 cm de largo, con raíces cortas y carnosas; tallos comprimidos, revestidos de vainas delgadas. Hojas de longitud variable en la misma planta, articuladas con sus vainas, caducas. Flores verde-blanquecinas manchadas de violeta claro.

Origen, distribución y hábitat

Origen nativo. Se encuentra desde México, Guatemala, Belice, Honduras, Nicaragua, Costa Rica, Panamá, Colombia, Venezuela, Ecuador, Perú y Brasil. Presente los bosques nublados húmedos y muy húmedos tropicales como un pequeño tamaño, crecimiento cálido epífita a alturas de 10 a 1.200 metros.

Localización

Zona alta de la Macuira.



PAPILIONACEAE

Está formada por unos 476 géneros y 13.900 especies, distribuidas principalmente por las regiones templadas; son plantas con flores en forma de mariposa, las más abundantes son las hierbas, pero tiene también árboles, arbustos y a veces trepadoras. Hojas compuestas con estípulas sobresalientes. Flores agrupadas en racimos, cáliz con 5 sépalos unidos, 10 estambres. Corola amariposada con 5 pétalos libres. Fruto legumbre dehiscente. En esta familia son importantes por su toxicidad los géneros *Indigofera*, *Phaseolus*, *Canavalia* y *Crotalaria*, todos muy numerosos en el departamento de La Guajira.

PICA PICA MORADA

Mucuna pruriens (L.) DC.

Etimología

Mucuna: Nombre genérico que deriva de *mucuna*, una palabra del idioma tupí-guaraní que designa la planta; **pruriens:** debido a sus pelos urticariantes los cuales provocan picores.

Descripción botánica

Planta anual, arbusto trepador con largos zarcillos que le permiten llegar a más de 15 m. Hojas grandes trifoliadas. Los frutos son vainas turgentes, vestidas de color marrón o gris; flores y vainas cubiertas de pelos anaranjados.

Origen, distribución y hábitat

Originario de Asia. Es nativa de la India y el sureste asiático y se distribuye ampliamente en el trópico. Requiere un clima caliente húmedo para un crecimiento máximo.

Localización

Zona húmeda de Las Casitas.



PICA PICA AMARILLA

Mucuna sloanei. Fawc. & Rendle

Etimología

Mucuna: Nombre genérico que deriva de *mucuna*, una palabra del idioma tupí-guaraní que designa la planta; **sloanei:** deriva de Sloan, proviene de la cultura irlandés y quiere decir hombre de armas, guerrero.

Descripción botánica

Liana voluble que alcanza 10-15 m de largo. Tallos cilíndricos, estrigulosos. Hojas alternas, trifolioladas; folíolos, cartáceos, el ápice obtuso usualmente rematando en un corto acumen. Corola amarilla con alas y quilla. El fruto es una legumbre oblonga, comprimida, densamente cubierta con pelos tiesos urticantes.

Origen, distribución y hábitat

Nativa de los bosques lluviosos de América central y Suramérica. Se distribuye por Jamaica, Cuba, La Española, algunas de las Antillas Menores, Centroamérica y Sudamérica.

Localización

Zona húmeda de Las Casitas.



OJO DE BUEY

Mucuna mutisiana (H.B.K.) DC.

Etimología

Mucuna: El nombre del género tiene su origen en el nombre indígena *mucuña* de la planta en Brasil; **mutisiana:** especie está dedicada a José Celestino Mutis y Bosio (1732-1808), promotor y director de la Real Expedición Botánica del Nuevo Reino de Granada.

Descripción botánica

Bejuco trepador. Hojas glabras, compuestas, folíolos ovalados, oblongas. Flores de color verde-amarillentas o amarillo-claro, agrupadas en racimos pendulares. Fruto tipo legumbre, recubierto de tricomas pubescentes altamente urticantes.

Origen, distribución y hábitat

Originario de América. Distribuido por Mesoamérica, Norte América del Sur, y el oeste de América del Sur. Esta especie está presente en bosque húmedo.

Localización

Carreteable vía Las Colonias, Cascajalito y Las Casitas.



PASSIFLORACEAE

Cuenta con 18 géneros y alrededor de 630 especies distribuidas a través del neotrópico. Son plantas herbáceas o leñosas, generalmente trepadoras, algunos de sus frutos son comestibles de excelente sabor y aroma. Bejucos, herbáceos y trepadores con zarcillos. Hojas alternas, enteras o lobuladas, con estipulas caedizas. Tálamo floral alargado, acampanado, con una corola de tubérculos coloreados. El fruto es abayado, pocas veces capsular.

BADEA

Passiflora quadrangularis L.

Etimología

Passiflora: El nombre del género se deriva de las palabras latinas *passio*- (pasión, padecimiento), y *flor* (flor); “flor de la pasión”; aludiendo a la consabida analogía de los verticilos florales, con los actores de la vida y pasión del Nazareno; **quadrangularis:** cuadrangular, que tiene cuatro ángulos, para referirse a sus tallos.

Descripción botánica

Trepadora perennifolia. Las hojas son simples, alternas, con el ápice acuminado y los bordes enteros. Las flores son olorosas y muy llamativas, normalmente colgantes, con brácteas ovales pequeñas. Su fruto es una baya oblonga, grande amarilla verdosa.

Origen, distribución y hábitat

Su origen es propio de Sudamérica, en las regiones tropicales y subtropicales y aunque algunos expertos han situado su zona nativa en México, Brasil, Perú o las islas del Caribe. Crece desde el nivel del mar hasta 1.000 msnm y en áreas no inundables.

Localización

Zona alta de Mingueo; también en fincas aledañas.



BEJUCO MARACUYÁ

Passiflora incarnata L.

Etimología

Passiflora: El nombre del género se deriva de las palabras latinas *passio-* (pasión, padecimiento), y *flos* (flor); “flor de la pasión”; aludiendo a la consabida analogía de los verticilos florales, con los actores de la vida y pasión del Nazareno; **incarnata:** de color “ercarnada” ó “colorada”.

Descripción botánica

Liana trepadora pubescente. Tiene unos zarcillos que le sirven para trepar. Las hojas están divididas en tres lóbulos finamente dentados y pecioladas. Las flores son aromáticas y grandes, son de color blanco, amarillento o carnosos con tonos púrpuras. Su fruto, conocido es una baya de color amarillo del tamaño de un huevo y se torna naranja cuando madura.

Origen, distribución y hábitat

Originaria de América Central y Suramérica. Habitan en Asia y especialmente en América Tropical. Crecen esencialmente en los bosques tropicales y en los bordes de los campos.

Localización

Zona húmeda de Corraleja, San Juan.



PHYTOLACCACEAE

Comprende cerca de 18 géneros y más 100 especies, de árboles, arbustos o hierbas, ampliamente distribuidas, especialmente en las regiones tropicales y subtropicales de América; algunas especies tienen utilidades comestibles, tintóreas, medicinales y ornamentales. Hojas alternas y enteras. Presenta flores pequeñas, en inflorescencia cimosas o racemosas. Fruto indehiscente, en baya, o capsular y loculicida.

ESCOBILLITA

Rivina humilis L.

Etimología

Rivina: Género que honra la memoria del médico y botánico alemán Augustus Quirinus Rivinus (1652-1723), quien fue profesor de botánica y fisiología; **humilis:** que significa humilde, apocada, pequeña, por el porte pequeño de la planta.

Descripción botánica

Hierba erecta, frecuentemente leñosa hacia la base de hasta 1.5 m de alto, generalmente más chica, sus hojas alternas, puntiagudas, con la base muy variable. Fruto carnoso, globoso, liso, anaranjado a rojo brillante en la madurez,

Origen, distribución y hábitat

De origen exacto desconocido, sin embargo, se presume que proviene del Sur y Suroeste de Estados Unidos hasta Argentina. Actualmente se encuentra distribuida en todo el bajo mundo. Prefiere ambientes húmedos, orillas de los ríos y matorrales.

Localización

Se encuentra en la zona húmeda de Matekan, vía a Cucurumaná.



PIPERACEAE

La familia de las Piperaceae comprende especies leñosas y herbáceas de las regiones tropicales, con hojas alternas, raramente verticiladas, con o sin estípulas. Consta de 13 géneros y unas 1.919 especies. Hojas alternas, opuestas, en espiral o todas basales, simples, enteras, pecioladas, suculentas o herbáceas. Las flores son hermafroditas y lampiñas, se sitúan en las axilas de las brácteas y se reúnen en inflorescencias en espiga dispuestas en el ápice de las ramas. Frutos: bacciformes o drupas, pequeños.

CORDONCILLO

Piper aduncum L.

Etimología

Piper: El nombre del género es el correspondiente en latín para la Pimienta (*Piper nigrum* L.); **aduncum:** que esta encorvado, o que tiene forma de gancho; aludiendo probablemente a las espigas (*Piper aduncum*/Piperaceae).

Descripción botánica

Es un árbol perenne de 6-7 metros de altura con tallo leñoso, nodoso, ramificado y verde o gris pálido. con hojas de color verde claro alternas. Presenta inflorescencia en espiga simple, densa o compuesta con pequeñas flores hermafroditas. Su fruto es una pequeña drupa con semillas negras.

Origen, distribución y hábitat

Originario de América tropical, y extendida por Sudamérica tropical, Sur de México, el Caribe, la Polinesia y Melanesia. Esta asociada a bosques tropicales caducifolio, subcaducifolio y perennifolio de montaña.

Localización

Troncal del Caribe entre Mingueo y río Ancho.



CUARTILLITO

Peperomia rotundifolia

Etimología

Peperomia: El origen etimológico del nombre de este género proviene del griego *peperi*, pimienta, y *omolos*, similar, porque muchas de las especies tienen características botánicas afines a las de la pimienta, o al menos una gran parte del género *Piper*; *rotundifolia:* sus hojas tienen forma de una rotonda, es decir son circulares o redondas.

Descripción bótanic

Hierba que vive adherida a los árboles. Es de naturaleza perenne y produce largos tallos que pueden alcanzar más de un metro de longitud y están jalonados por pequeñas hojas alternas de textura carnosa, más o menos redondeadas de color verde lozano. Las inflorescencias están formadas por flores minúsculas sobre espigas que se sobresalen por encima del follaje con la apariencia de pequeñas colas.

Origen, distribución y hábitat

Esta planta es originaria de América del Sur, Perú. Se encuentra distribuida en América tropical y Suráfrica. Habita los bosques húmedos tropical.

Localización

En los patios de Palomino y La Junta.



PEPEROMIA

Peperomia glabella (Sw.) A. Dietr

Etimología

Peperomia: El nombre del género se deriva de las palabras griegas peperi (pimienta), y omolos (parecido, semejante); “que se parece a la pimienta (*Piper nigrum* L.); **glabella:** del latín glabellus que significa lisa, suave, para referirse a sus tallos que no poseen pelos.

Descripción botánica

Hierba epífita o terrestre. Hojas ovaladas gruesas de color verde oscuro con largos tallos rojizo-parduscos, posee porte colgante o rastrero. Fruto sésil, ovoide, verrucoso.

Origen, distribución y hábitat

Es originaria de las Indias Occidentales, y una gran parte de América del Sur. Distribuida por los trópicos y subtropicos de América. Habita en clima cálidos y húmedos, sin heladas.

Localización

Zona húmeda de Cerro Pintao y zona alta de Palomino.



POACEAE

Comprende plantas herbáceas o muy raramente leñosas; con cerca de 670 géneros y más de 10.000 especies. Es cosmopolita, encontrándose en la mayoría de los nichos ecológicos del planeta. Además, tiene hojas alternas, sin estipulas; provista de una vaina que abraza al tallo. Las flores son pequeñas poco vistosas, se reúnen en una inflorescencia de tipo espiga. No presenta cáliz ni corola está formada por 2 brácteas llamadas glumillas o glumelas.

CAÑA FLECHA

Gynerium sagittatum (Aubl.) P. Beaux

Etimología

Gynerium: Nombre del género que se deriva de las palabras griegas *gyne* (mujer, pistilo), y *erion* (lanado, lanoso); “con los pistilos lanosos”; **sagittatum:** en forma de flecha o saeta para referirse a sus inflorescencias.

Descripción botánica

Es una planta herbácea que alcanza una talla de 3 a 4 m. Los tallos son cañas gruesas y sólidas. Las hojas son lineales y aserradas, dispuestas en dos filas. Posee una inflorescencia o panícula floral grande y frondosa.

Origen, distribución y hábitat

Originaria del continente americano. Extendida desde México hasta Paraguay e incluso en las islas del Caribe. Se desarrolla vigorosa en medio de vegetación densa. En los valles del litoral crece en abundancia a lo largo de las acequias y lugares húmedos.

Localización

Borde cauce Riito, salida de Riohacha vía Universidad.



CUENTAS DE MILAGRO

Coix lacryma-jobi L.

Etimología

Coix: Género con origen en un nombre griego antiguo, usado por Teofrasto para denominar una palma originaria de Egipto; **lacryma-jobi:** “Lágrimas de Job”, aludiendo a los involucros blancos y óseos de las inflorescencias imaginativamente similares a las lágrimas del mártir.

Descripción botánica

Arbusto de 1,0-1,5 m de altura. Hojas lanceoladas, de color verde mate; ápice acuminado y base en lígula. Frutos transparentes cuando jóvenes, grises y muy duros cuando ya están maduros.

Origen, distribución y hábitat

Nativa del Este asiático y de Malasia, se ha naturalizado en América tropical. Crece en zonas altas tropicales, cultivada en jardines como una planta anual.

Localización

Extremo húmedo sur de la laguna Salá.



GUADUA

Bambusa guadua Humb. & Bonpl.

Etimología

Bambusa: De *bambos* nombre vulgar en la India; *angustifolia*; **guadua:** de Guadua, nombre vulgar de esta planta en Colombia.

Descripción botánica

Planta rizomatosa, perenne, algo trepadora, erecta en la base. Cañas de 6-20 m de altura (raramente 30 m). Láminas foliares linear-lanceoladas, desiguales en tamaño. Sinflorescencia aglomerada, bractífera; de 5-10 cm de largo; laxa; con brácteas glumáceas subtendidas; con brotes axilares en la base de las espiuillas; pseudoespiuillas glabras, oblongolanceoladas; lema abrazando a la palea. Florece una sola vez en su vida.

Origen, distribución y hábitat

Propia de las selvas sudestes venezolanas, y se extiende por las selvas de las Guayanas; y en Brasil, Colombia, Guyana, Perú, Surinam. Desde San Ángel en México, pasando por Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua y Panamá. Tiene su hábitat en la selva tropical húmeda a orillas de los ríos.

Localización

Borde cauce río Ancho.



POLYGONACEAE

Familia con casi 30 géneros y más de 1500 especies, ampliamente distribuidas en las regiones templadas y tropicales de ambos hemisferios, desde el nivel del mar hasta áreas alpinas y desde áreas secas hasta pantanos como plantas acuáticas. Plantas generalmente herbáceas, a veces trepadoras. Hierbas, arbustos o árboles. Hojas alternas, simples, enteras, con estípulas membranosas envainadoras (ócreas) en la base. Flores pequeñas, regulares, trímeras o pentámeras, solitarias o agrupadas en racimos; cáliz con 3-6 sépalos. Periantio poco vistoso. El fruto es un aquenio encerrado por el periantio.

VARA SANTA

Triplaris americana L.

Etimología

Triplaris: Del latín *tripplus-a-um* = triple, por las 3 alas del fruto; **americana:** alude a su procedencia del continente americano.

Descripción botánica

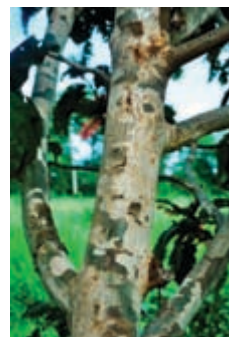
Árbol mediano, puede alcanzar entre 10 y 20 m de altura. La corteza externa es lisa y moteada. Las hojas son simples, alternas. Las flores femeninas son de color rojo a rosado y las masculinas son verdes. Los frutos tienen tres alas membranosas de color rojizo o rosado. Con tallos huecos habitados por hormigas, fruto alado con dispersión por el viento.

Origen, distribución y hábitat

Es nativo de Bolivia, Brasil, Colombia, Perú, Ecuador, Venezuela, Suriname, Guyana, Guayana Francesa, Honduras, Panamá. Es una especie que se distribuye por toda América Tropical. En nuestra región se extiende de México hasta Suramérica. Desde 0 msnm hasta 1.500 msnm.

Localización

Ramal de Dibulla.



POLYPODIACEAE

Helechos herbáceos, perennes, con un rizoma del que surgen frondes dísticas y articuladas en el punto de unión al rizoma. Posee cerca de 50-80 géneros, cerca de 1.200 especies. Esta familia agrupa unos 63 géneros con casi 1.000 especies, subcosmopolitas. Las esporas se forman en soros situados en el envés de la fronde, que carecen de indusio y en ocasiones tienen paráfisis; los esporangios son esféricos y tienen un anillo longitudinal. Isosporos.

HELECHO CORREA LARGA

Campyloneurum phyllitidis (L.) C. Presl

Etimología

Campyloneurum: El nombre del género se deriva de las palabras griegas *campylos* (encorvado), y *neuron* (nervio), “con los nervios o las venas curvadas”; **phyllitidis:** el nombre específico de *phyllitidis* es voz griega y la misma alude al parecido de la lámina de este helecho con una verdadera hoja.

Descripción botánica

Plantas de hábitos epífitas o terrestres; con rizoma rastrero cortamente, con escamas; hojas más o menos a grupadas.

Origen, distribución y hábitat

Originario de los trópicos de América. Se distribuye en América tropical, desde el Sudeste de los Estados Unidos de Norteamérica hasta Argentina. Crece como epifito, formando matas, a veces como terrestre, sobre rocas o paredones.

Localización

Zona alta de Macuira.



HELECHO SERPIENTE

Microgramma piloselloides (L.) Copel

Etimología

Microgramma: El nombre del género se deriva de las palabras griegas *micro-* (pequeño), y *gramma* (gramma (huella, carácter escrito); “pequeña huella o impronta”; aludiendo probablemente a las pequeñas marcas que dejan los soros en la piel, al contacto con ella; **piloselloides:** neologismo lat. para indicar indumento densamente peludo, refiriéndose a la planta que es muy hirsuta.

Descripción botánica

Planta epífita, rizoma largamente rastrero, escamoso, las escamas aciculares a lanceoladas, peltadas; hojas estériles y fértiles monomorfas a marcadamente dimorfas, con las fértiles más largas y angostas que las estériles.

Origen, distribución y hábitat

Es originario de América. Nativo en territorios del Caribe y México. Se distribuye en Las Antillas Mayores y Menores y Sudamérica. En bosques húmedos, a lo largo de las cordilleras.

Localización

Zona alta de la Macuira.



HELECHO SERPIENTE PELUDA

Microgramma nítida (J. Sm.) A.R. Sm

Etimología

Microgramma: El nombre del género se deriva de las palabras griegas *micro* (pequeño), y *gramma* (gramma (huella, carácter escrito); “pequeña huella o impronta”; aludiendo probablemente a las pequeñas marcas que dejan los soros en la piel, al contacto con ella; **nítida:** brillante, reluciente, refiriéndose a su follaje.

Descripción botánica

Helecho con un rizoma difundir libremente ramificación y hojas delgadas simples de una empresa, como de papel de textura. El rizoma está cubierto de escamas marrones oxidadas.

Origen, distribución y hábitat

Originario de México, sur América y Las Antillas. Se distribuye en área pantropical. Habita en bosques húmedos, a lo largo de las cordilleras.

Localización

Zona alta de la Macuira.



PTERIDACEAE

Esta familia está constituida por plantas terrestres o epifitas. Presenta 200 especies y 35 géneros de amplia distribución. Se caracterizan por sus esporangios localizados en hileras a lo largo de las venas de las hojas o en los extremos de éstas. Carecen de indusio, aunque a veces los esporangios pueden estar protegidos por el enrollamiento del margen de la hoja. Se distinguen por ser helechos con rizoma largo y rastrero, cubierto de páleas opacas. Pecíolo oscuro y brillante, con dos cordones vasculares en la base. Lámina herbácea, glabra, ancha, varias veces pinnada.

ALIENTOS

Adiantum concinnum Humb. & Bonpl. ex Willd

Etimología

Adiantum: El género se deriva de la palabra griega *adiantos*, que significa “que no se moja”, por la particularidad que tienen las frondes para repeler el agua; **concinnum:** epíteto latino que significa “elegante”.

Descripción botánica

Rizoma grueso, compacta o poco rastrero; escala marrón uniforme, lineal-lanceoladas, mide aproximadamente 1 metro de altura. Fenología vegetativa siempre verde. Reproducción por esporas.

Origen, distribución y hábitat

Origen nativo. Se distribuye a lo largo de América central, occidental, Sur América y Las Antillas: México, Guatemala, Belice, El Salvador, Honduras, Nicaragua, Costa Rica, Panamá, Cuba, Jamaica, Puerto Rico, Venezuela, Ecuador, Perú; también se introdujo en otros lugares y en ocasiones naturalizada, por ejemplo, en Sri Lanka. Normalmente se encuentran a una altitud de 0 a 4.653 metros.

Localización

Zona alta de la Macuira.



HELECHO DE PERFUME

Adiantum latifolium Lam.

Etimología

Adiantum: El género se deriva de la palabra griega *adiantos*, que significa “que no se moja”, por la particularidad que tienen las frondes para repeler el agua; **latifolium:** epíteto latino que significa “con las hojas anchas”.

Descripción botánica

Hierba perenne, con rizoma largo y rastrero, de reproducción por soros situados en el envés de las pinnas terminales de las hojas.

Origen, distribución y hábitat

Originaria de América tropical desde México hasta América del Sur, así como en Las Antillas Mayores, Islas Vírgenes y Trinidad. Este es un helecho tropical de tierras bajas de América del Sur. Crece en laderas o en el suelo de la selva, donde el dosel es abierto.

Localización

Zona alta de la Macuira.



ROSACEAE

Son una familia de plantas dicotiledóneas pertenecientes al orden Rosales. La familia de las rosáceas es muy amplia, con unos 90-130 géneros, en los que se reparten alrededor de 2.000-2.500 especies aceptadas. Hojas alternas, con frecuencia pinnaticompuestas y con estípulas. Flores con 5 pétalos libres, vistosas, y 5 sépalos soldados con los bordes del receptáculo. Frutos variados, en cuya formación suele participar el receptáculo. Incluye la mayor parte de las especies de frutas de consumo masivo: manzana, pera, membrillo, melocotón (durazno), ciruela, cereza, fresa (frutilla), almendra, albaricoque, zarzamora, frambuesa, etc.

GARCERO

Licania arbórea (L) Seem

Etimología

Licania: El nombre del género tiene su origen en la alteración de la palabra *calignia*, nombre vernáculo con el que se conoce a *Licania incana* Aubl., en la Guayana Francesa; **arborea:** que es como un árbol, o que tiene hábito arbóreo.

Descripción botánica

Árbol mide de 15 a 20 metros de altura. Su corteza posee un color gris y sus hojas son de color amarillento, con forma de óvalo. Flores verdosas, aromáticas, en fascículos pequeños y densos. Frutos drupas, elipsoidales u oblongas.

Origen, distribución y hábitat

Originario de México y Latinoamérica. Habita en climas cálidos y templados a una altitud de aproximadamente 900 metros sobre el nivel del mar. Además, se asocia a ecosistemas como bosques tropicales y caducifolios.

Localización

Zona de Ware Ware, río Ranchería.



RUBIACEAE

Su distribución es cosmopolita, aunque más diversificada en regiones tropicales 450 géneros y 6.500 especies. Hojas opuestas, sencillas, con estipulas, con estípulas. Flores regulares tetrámeras o pentámeras, con corola gamopétala y 2 carpelos concrecentes (soldado por los bordes). Fruto: diaquenio, cápsula o baya.

CAFÉ

Coffea arabica L.

Etimología

Coffea: El nombre del género probablemente se derive de la latinización de las palabras arábigas *qahwah*, o *qahwa*; **arábica:** epíteto geográfico que alude a su localización en Arabia.

Descripción botánica

Arbusto o árbol pequeño liso, de hojas lustrosas. Las hojas son relativamente pequeñas, pero varían en anchura, de forma oval o elíptica, acuminadas, cortas, agudas en la base. Flores fragantes, de color blanco o cremoso. La baya oblonga-elíptica, al principio de color verde, después de color rojo y con el tiempo de color azul-negro.

Origen, distribución y hábitat

Originario del África. Nativo de las tierras altas de Etiopía, y de otras partes de África y Arabia en el Asia y distribuido por Colombia, Brasil, El Salvador, Nicaragua, y muchos otros. Es originario de las tierras altas de más de 1.000 msnm, aunque puede encontrarse a mayor o menor altura y en bosques húmedos.

Localización

Parte montañosa de Mingueo y Palomino.



CAFÉ DE MONTE

Palicourea marcgravii St. Hil

Etimología

Palicourea: El nombre del género tiene su origen en el nombre vernáculo de *Palicourea guianensis* Aubl., en La Guayana Francesa. *Fam. Rubiaceae*; **marcgravii:** nombre genérico que fue otorgado en honor del botánico Georg Marcgraf, naturalista, astrónomo, alemán.

Descripción botánica

Arbusto pequeño perenne que se caracteriza por las flores con brillante color púrpura-rosa, corola tubular bien desarrollada, carecen de olor y tienen vistosos colores que varían de naranja a amarillo. El fruto es carnoso y usualmente de color azul a púrpura.

Origen, distribución y hábitat

Originaria del bosque amazónico, produciéndose de forma natural en los biomas que van del Bosque Atlántico. Se encuentra distribuida ampliamente en bosques de Centro América, Panamá y Colombia. Se encuentra a menudo en zonas de sombra en pastizales.

Localización

Troncal del Caribe, entre Mingueo y Palomino.



CRUCILLO CHINO

Randia formosa (Jacq.) K. Schism

Etimología

Randia: El nombre del género honra la memoria del botánico inglés Isaac Rand;
formosa: formosa deriva del español antiguo hermosa, que significa «hermosa».

Descripción botánica

Árbol de hoja perenne, por lo general sólo 4-5 pies de altura en el suelo, flores blancas muy perfumadas tubulares que atraen mariposas nocturnas. Frutas amarillas en forma de oliva son leñosos de cáscara, y se ven como pequeñas nísperos

Origen, distribución y hábitat

Es originaria de México, donde está presente en climas cálido, semi-cálido y templado desde el nivel del mar hasta los 1000 metros. Planta silvestre, asociada a bosques tropicales caducifolios, subcaducifolios y perennifolios, matorral xerófilo, bosque espinoso, bosque mesófilo de montaña, bosques de encino y de pino.

Localización

Carreteable vía Las Margaritas, río Ancho.



GUAYABO COLORADO

Calycophyllum candidissimum (Vahl) DC.

Etimología

Calycophyllum: Proviene de las palabras griegas *Kalux* –taza– y *phyllum* –hoja, para referirse a la forma de sus hojas; ***candidissimum***: proviene de la palabra cándida que tiene su origen en el latín *candidus* cuyo significado es blanco brillante, en alusión a las flores que son blancas muy llamativas.

Descripción botánica

Árbol puede llegar a medir 15 a 20 m de altura. Su corteza rojiza exfoliante es muy característica de esta especie. Las hojas son de forma obovada. Las flores son blancas y muy llamativas. Los frutos son cápsulas pequeñas oblongas que se abren desde el ápice.

Origen, distribución y hábitat

Crece en la costa del Pacífico desde México, El Salvador, Honduras, Nicaragua, Costa Rica, Panamá y Cuba hasta Colombia, Ecuador y Venezuela. Especie que forma parte del dosel superior del bosque seco tropical y zonas de transición a bosque húmedo tropical, donde la precipitación promedio anual oscila entre 800 y 2.000 mm.

Localización

Carreteable vía Las Margaritas, río Ancho.



JAGUA

Genipa americana L.

Etimología

Genipa: El nombre del género tiene su origen en su nombre vernáculo en Brasil, donde se conoce como *jenipaba*; **americana:** el nombre del epíteto alude a que la planta es originaria, o se publicó con material procedente del continente americano.

Descripción botánica

Árbol monoico, de 15 m de altura y tronco cilíndrico, recto. Hojas opuestas, lanceoladas a oblongas, verdes oscuras lustrosas, de margen entero. Flores en cimas, blancas, amarillas o rojas,. El fruto es una baya comestible de cáscara gruesa.

Origen, distribución y hábitat

Originaria de la región noreste de América del Sur. Nativa del norte de Sudamérica (norte del Perú), Caribe, sur de México, que crece en las selvas Se encuentra desde Florida, México, Centroamérica, Islas del Caribe hasta Paraguay, Argentina, Ecuador, Perú, Bolivia y Brasil. En su ámbito de distribución natural prevalece un clima subhúmedo relativamente uniforme.

Localización

Carreteable desde Tomarrazón hasta Moreneros.



PALO CRUZ

Guettarda uruguensis Cham. & Schtdl

Etimología

Guettarda: El nombre del género honra la memoria del botánico francés Jean Etienne Guettard (1715-1786), miembro de la Academia de Ciencias de Paris; **uru-guensis:** epíteto geográfico que alude a su localización en Uruguay.

Descripción botánica

Arbusto de 3-5 m de altura, ramas opuestas en cruz. Las hojas simples, opuestas, ovadas a ovado-oblongas. Las flores en inflorescencias axilares, cimosas, multiflora, muy pedunculadas, sésiles, blanco rosáceas; fragantes. El fruto es una drupa elipsoide, aterciopelada, negra a madurez.

Origen, distribución y hábitat

Originaria Sudamérica, endémica del sudeste de Brasil, Uruguay, Paraguay y nordeste argentino. Se distribuye principalmente por América del Sur. Generalmente en zonas húmedas: en costas de ríos y de arroyos.

Localización

Carreteble vía a Las Casitas.



PIJIÑO

Simira cordifolia (Hook. f.) Steyererm

Etimología

Simira: ND; **cordifolia** : epíteto que procede del latín *cordis*, que significa “corazón” y *folius*, que significa “follaje”, aludiendo a las hojas acorazonadas de esta especie.

Descripción botánica

Árbol de hasta 25 m de altura. Corteza rugosa externa color verde oscuro. Hojas simples, opuestas decusadas, elípticas, ápice acuminado, base redondeada a cordada, papiráceas. Inflorescencias axilares, flores en forma de copa de color crema. Fruto capsular, grande leñosa. Las semillas son claras y con forma de media circunferencia y aladas en un extremo.

Origen, distribución y hábitat

Originaria de América tropical. Nativo de la Amazona. Abundante en los bosques riparios

Localización

Borde río Ancho, carretable Las Margaritas.



QUINA BLANCA

Cinchona officinalis L.

Etimología

Cinchona: Por una leyenda que asegura curó a la condesa de Chinchón, esposa del virrey del Perú; **officinalis:** debido a su relación con las propiedades medicinales de la planta.

Descripción botánica

Su tronco alcanza una altura de alrededor de 10 m. Hojas, ovaladas, color verde oscuro, pecioladas y con grandes nervios. Flores en inflorescencia terminal, rojas, con corola blanca o rosada, se agrupan en panículas. Frutos en capsula cilíndrica con tres o cuatro semillas en su interior.

Origen, distribución y hábitat

Árbol originario de los Andes de Sudamérica: Ecuador, Colombia, Venezuela, Perú y Bolivia. Es de distribución muy amplia (cosmopolita), concentradas en regiones tropicales y subtropicales. Habita los bosques húmedos y lluviosos.

Localización

Zona alta de la Macuira.



QUINA ROJA

Cinchona pubescens Valhl

Etimología

Cinchona: Nombrada en 1638 por Carlos Linneo en honor de Doña Francisca Enríquez de Rivera, haciendo referencia a la villa (hoy ciudad) de Chinchón, por ser la segunda esposa del IV Conde de Chinchón, Don Luis Jerónimo Fernández de Cabrera y Bobadilla; **pubescens:** epíteto latino que significa “que llega a ser peluda”.

Descripción botánica

El tronco alcanza en promedio 10 m de altura. Las hojas son ovaladas, de color verde oscuro; inflorescencia terminal, flores rojas con corola blanca o rosada y los lóbulos internamente amarillentos, agrupadas en panículas. Los frutos en cápsulas.

Origen, distribución y hábitat

Originaria de Ecuador, Colombia, Venezuela, Perú y Bolivia. Existe en Las Antillas Mayores, las Islas Vírgenes, las Bahamas, la Florida, y en las Antillas Menores, en la América Central y en la parte norte de la América del Sur. Habita en bosque húmedo lluviosos.

Localización

Finca en frente caserío La Arena, vía hacia Cuestecitas.



TUPAMAQUI

Psychotria alba (Dumont de Courset) Little

Etimología

Psychotria: El nombre del género tiene su origen en la abreviación de *Psychotrophum* P. Browne, que significa en griego: “sostén, o alimento del alma”, y que Carlos Linneo uso (abreviado) aludiendo a los potentes efectos medicinales de *Psychotria emetica* L.f.; ***alba***: blanca(o) para referirse a sus flores.

Descripción botánica

Arbusto perenne que crece hasta 5 m de altura. En las hojas, los márgenes terminan antes del peciolo (tallo de la hoja) y se conecta con la rama, Las flores son de color blanco.

Origen, distribución y hábitat

Origen Suramericano. Esta distribuidos en varios países de Centro y Sur América. Propio de zonas y regiones tropicales.

Localización

Zona alta de la Macuira.



YERBA CORAL

Hamelia patens Jacq.

Etimología

Hamelia: Dedicado a Henri Louis du Hamel (1700-1781), escritor francés sobre árboles y arbustos; **patens:** extendido, por su porte.

Descripción botánica

Son plantas que alcanzan un tamaño de hasta 7 m de alto. Hojas 3 (4) por nudo, elípticas a elíptico-oblongadas. Tiene flores tubulares anaranjadas rojas. Frutos amarillos al principio, tornándose rojo o negruzco, comestible al parecer.

Origen, distribución y hábitat

Del sur de los Estados Unidos (Florida) hasta Argentina. Se distribuye desde Méjico a Bolivia, Paraguay, Brasil e islas del Caribe. A lo largo de ríos, claros de bosques y sitios perturbados.

Localización

Troncal del Caribe, entre Mingueo y Palomino.



RUTACEAE

Comprende unos 150 géneros y alrededor de 900 especies distribuidas principalmente por los trópicos y regiones templadas, particularmente en África del Sur y Australia. Con hojas opuestas o alternas, simples o compuestas, frecuentemente con glándulas. Inflorescencias variables, racimos, panículas o, más raramente, flores regulares solitarias, axilares. Fruto en cápsula, esquizocarpo, baya carnosa (hesperidio), sámara o drupa.

PALO DE GAS

Amyris sylvatica Jacq.

Etimología

Amyris: Proviene del griego Amyron que significa “intensamente fragante, oloroso, perfumado; **sylvatica:** hace referencia al bosque donde habita, en latín tenemos la palabra *silva* que significa selva.

Descripción botánica

Árboles, 6 m de alto, perennifolios. Hojas alternas ápice agudo (obtusado). Inflorescencia una panícula terminal o axilar con numerosas flores pediceladas de color blanco. Fruto globoso y glabro, verde.

Origen, distribución y hábitat

Origen neotropical. Se distribuye desde México a Costa Rica, Venezuela y Colombia, también en Las Antillas. Habita en bosques muy húmedos.

Localización

Zona alta de la Macuira.



SAPINDACEAE

Comprende unos 150 géneros y alrededor de 2.000 especies nativas de países cálidos, de árboles, arbustos, lianas y hierbas, frecuentemente bejucos, de distribución pantropical; algunas producen frutos comestibles, mientras que de otras se obtiene aceites. Árboles o bejucos, con vesículas secretoras de resinas, gomas o látex. Flores zigomorfas, pentámeras; estambres de 8 a 10, con un disco entre los pétalos y los estambres. Ovario con 2-3 carpelos concrecentes. Fruto: cápsula, baya o drupa.

BEJUCO PEGA HUESO

Serjania mexicana (L.) Willd

Etimología

Serjania: Nombre genérico dedicado por el sacerdote, botánico y artista francés Charles Plumieri, al Revendo Padre Philitp Seageant, monje francés del siglo XVII y experto naturalista; **mexicana:** descrita y proveniente de México.

Descripción botánica

Bejuco o liana que alcanza alturas de hasta 15 m. Hojas trifoliadas con márgenes aserrados y presencia de estípulas. Inflorescencia terminal con pétalos amarillo-cremosos. Los frutos son cápsulas con carpelos separados en 3 sámaras con una semilla cada una.

Origen, distribución y hábitat

Originaria de México. Se distribuye en Centroamérica y Suramérica (Colombia y Venezuela). Habita en climas cálido, semi-cálido y templado; asociada a bosques tropicales caducifolios y bosque espinoso, entre 500-1.000 de altitud.

Localización

La muestra se localizó en la zona húmeda de Matekán y en los bordes del río Ranchería.



FAROLITO TREPADOR

Cardiospermum grandiflorum Sw.

Etimología

Cardiospermum: Nombre genérico que deriva de las palabras *cardio* = “corazón” y *sperma* = “semilla”; **grandiflorum:** epíteto latino que significa “con grandes flores”.

Descripción botánica

Bejuco trepador vigoroso; hojas peludas y tallos; flores blancas o amarillas agrupadas en racimos; las frutas forman una gran cápsula redonda; las semillas son redondas, cambiando de verde a negro cuando está maduro, con una mancha blanca alargada.

Origen, distribución y hábitat

Originaria de América tropical, Las Antillas y África. Es nativa de la tropical Latina (Brasil y este de Argentina), aunque su área de distribución natural se puede extender hacia el sur de México y el Caribe. Habita en bosques marginales y zonas ribereñas.

Localización

Zona húmeda de Corraleja.



GUACHARACO

Cupania americana L.

Etimología

Cupania: El nombre del género honra la memoria del monje y botánico italiano Francesco Cupani (1657-1710-11?); **americana:** el nombre del epíteto alude a que la planta es originaria, o se publicó con material procedente del continente americano.

Descripción botánica

Árbol de hasta 15 m de alto; hojas folioladas, foliolos obovados a elípticos-ovados, redondeados, dentados; inflorescencia con flores blancas; frutos en cápsulas subglobosas u obtuso-trígona, con semillas negras.

Origen, distribución y hábitat

Se dice que es originaria de Cuba, Jamaica, la isla de La Española, Puerto Rico, Martinica, Barbados, Trinidad y Tobago, Venezuela y Colombia. Se distribuye por Las Antillas, Colombia, Trinidad, Venezuela. Hábitat en bosques húmedos a baja elevación; Se encuentra en terrenos pedregosos, falda de colinas, márgenes de los ríos, en terrenos de mediana y baja elevación.

Localización

Zona húmeda de Corraleja, San Juan.



SAPOTACEAE

Comprende unos 53 géneros, cifra ésta que varía según el tratamiento de los diversos autores, y unas 800 especies distribuidas en los trópicos. Árboles o arbustos con látex. Hojas alternas, simples, enteras, frecuentemente agrupadas al final de las ramas. Flores solitarias o en racimos axilares Estambres tantos como lóbulos de la corola y opuestos a ellos o dispuestos en 2-3 verticilos. Fruto en baya.

CAIMITO MORADO

Chrysophyllum cainito L.

Etimología

Chrysophyllum: Deriva de las raíces griegas “*chryso*”, amarillo, dorado y “*phyllum*”, hojas; aludiendo al envés dorado de las hojas de algunas especies de este género; **cainito:** tiene su origen en el nombre vernáculo de la planta en algunos países de América.

Descripción botánica

Árbol que posee las hojas perennifolias, de color de oro o bronce, alternantes, con forma oval, enteras. Su fruta es redonda y de color púrpura y generalmente es verde. La cáscara contiene mucho látex. Las semillas son de un color marrón claro y duras.

Origen, distribución y hábitat

Originario de las áreas de baja elevación de América Central y del Caribe. Es nativa de Las Antillas mayores. Se ha plantado desde el sur de Florida en Estados Unidos, lo largo de Las Antillas desde Cuba a Trinidad y Tobago y desde el Sur de México hasta Brasil. Apropiado para márgenes de río, quebradas, orejas de puentes, laderas, cerros y espacios amplio.

Localización

Zona húmeda de río Ancho.



MANZANO DE LA SIERRA

Pouteria arguacoensium (Karst.) Baehni

Etimología

Pouteria: Forma latinizada de un nombre nativo. *Sapota*, alude a su nombre popular; **arguacoensis:** epíteto que alude por encontrarse en zona de los arahuacos, nativos indígenas de la sierra Nevada.

Descripción botánica

Árbol hasta de 20 metros de altura, caracterizado por brotar latex abundante; las flores poseen pétalos blancos y cáliz dorado; el fruto es de corteza verde y pulpa amarilla, comestible y de sabor agradable.

Origen, distribución y hábitat

Nativa de Colombia. Crece en la selva nublada. La planta es ocasionalmente cultivada en Norte de África y el Mediterráneo. Está restringido a zonas montañosas lluviosas entre 1.300 and 2.300 m.

Localización

En la sierra de Palomino y Mingueo.



SAPOTE

Pouteria sapota (Jacq.) H.E. Moore & Stearn

Etimología

Pouteria: Forma latinizada de un nombre nativo; **zapota:** alude a su nombre popular.

Descripción botánica

Árbol que alcanza hasta los 15 m de altura, perennifolio y muy frondoso, hojas simples, flores solitarias dulcemente perfumadas corola blanca florece de marzo a julio, frutos en forma de bayas, cáscara morena, endocarpio carnoso, jugoso y muy dulce, semillas de color negro y brillantes.

Origen, distribución y hábitat

Originario de México, América central y América del Sur tropical. Es una especie que crece naturalmente en los bosques del noreste de Nicaragua y cuya área de distribución natural es incierta, pero probablemente vaya del sur de México a Nicaragua. Viven en bosques pluviales montanos y de tierras bajas entre 0-1.000 msnm.

Localización

Patios de casas en Riohacha, Palomino y Mingueo.



SMILACACEAE

Integrada por unos 3 géneros y más de 370 especies, con mayor representación en zonas tropicales y escasas en las regiones templadas. Son una familia de plantas monocotiledóneas originarias de regiones templadas y tropicales del mundo, son muchas veces trepadoras espinosas. Las hojas son espiraladas y pecioladas, poseen zarcillos pareados peciolares, y la lámina tiene muchas venas fuertes longitudinales y venación fina reticulada. Las flores son bastante pequeñas, típicas de monocotiledóneas, en inflorescencias umbeladas, el fruto es una baya.

ZARZAPARRILLA

Smilax aspera L.

Etimología

Smilax: nombre genérico que recibe su nombre del mito griego de Crocus y la ninfa Smilax; **aspera:** epíteto latino que significa “rugosa”, por sus hojas.

Descripción botánica

Arbusto con los tallos delgados, volubles, de uno a dos metros de largo y espinosas, hojas pecioladas, alternas, ásperas, con muchos nervios, acorazonadas, y persistentes, las flores de color amarillo-crema en racimos axilares, los frutos en forma de bayas globosas. El fruto contiene de una a tres semillas.

Origen, distribución, hábitat

Originaria de África, Asia y Europa. Se encuentra en Las Antillas, centro y norte de Suramérica. Se ha distribuido por todo el mundo, conociéndose infinidad de subespecies. Se puede ver en bosques y malezas, cubriendo troncos de árboles y arbustos. Se localiza siempre en las tierras bajas en muchos tipos de bosques, matorrales y zarzales.

Localización

Zona de Las Colonias, Cascajalito.



SOLANACEAE

Comprende aproximadamente 98 géneros y unas 2.700 especies, con una gran diversidad de hábito, morfología y ecología. En esta familia se incluyen especies alimenticias tan importantes como la papa, el tomate, la berenjena y los ajíes o pimientos. Hojas alternas, sin estípulas, pecioladas, aromáticas o fétidas. Flores gamopétalas, regulares; corola campanulada o tubular, pentámera, en la que se insertan los estambres libres; 5 sépalos; ovario con 2 carpelos concrecentes con placentación axial. Fruto: baya, drupa o cápsula, algunas veces con púas suaves.

DULCAMARA

Solanum dulcamara L.

Etimología

Solanum: Nombre genérico que deriva del vocablo latino equivalente al griego *στρυχνος* (strychnos) para designar el *Solanum nigrum* (la “Hierba mora”). Podría ser relacionado con el latín *sol.* -is, “el sol”, debido a que la planta sería propia de sitios algo soleados; **dulcamara:** epíteto latino que significa “agridulce”.

Descripción botánica

Planta herbácea perenne capaz de alcanzar los 4 metros de altura. Las hojas son en punta de flecha y lobuladas. Las flores están en racimos y están formadas por cinco pétalos púrpura y estambres amarillos. La fruta es una baya roja ovoide, venenosa para los humanos y el ganado, pero comestible para los pájaros que dispersan sus semillas.

Origen, distribución y hábitat

Originaria de Europa. Es nativa del norte de África, Europa y Asia, extendiéndose por todo el mundo, en Norteamérica está considerada un problema por ser una hierba invasora. Se desarrolla en todo tipo de terrenos con preferencia por las zonas húmedas y el sotobosque de los bosques de galería.

Localización

Carreteable vía Las Margaritas, río Ancho.



UVITO HEDIONDO

Cestrum alternifolium Jacq.

Etimología

Cestrum: Nombre genérico que deriva del griego *kestron* = “punto, picadura, buril”, nombre utilizado por Dioscórides para algún miembro de la familia de la menta; **alternifolium:** epíteto latino que significa “con hojas alternas”.

Descripción botánica

Arbusto que alcanza un tamaño de 1-3 m de alto. Las hojas son ovadas, el ápice agudo o acuminado. Las inflorescencias en fascículos con pocas flores amarillas, compactas, terminales o axilares. El fruto es una baya ovoide, purpúreo oscuro.

Origen, distribución y hábitat

Originaria de América Central y América del Sur. Se distribuye desde el sur de México hasta el norte de Sudamérica, siendo más abundante hacia el sur de Nicaragua. Es una especie común que se encuentra en los bosques secos, de la zona del Océano Pacífico; a una altitud de 0-810 m.

Localización

Zona húmeda de la Macuira.



TROMPETERO

Brugmansia suaveolen (Willd.) Sweet

Etimología

Brugmansia: En honor del profesor de Historia Natural Sebald Justin Brugmans (1761-1819); ***suaveolens***: del latín, significa de olor dulce o perfumado, por el olor de sus flores durante la mañana.

Descripción botánica

Es un árbol pequeño de hojas ovaladas asimétricas en la base y agudas en el ápice, que posee flores pendientes de color blanco a rojo claro. Hojas ovadas a estrechamente elípticas. Flores colgantes, con corola de color blanco, amarillo o rosado.

Origen, distribución y hábitat

Es originaria de Sudamérica donde se distribuye por la Amazonia, en Brasil, Colombia, Bolivia y Perú. Se le cultiva en costa, sierra y Amazonía, bajo climas tropicales y subtropicales, en suelos arcillosos con abundante materia orgánica.

Localización

Jardines de frentes de casa de Caracolí, Sabana de Manuela.



STERCULIACEAE

La familia está formada por unos 60 géneros y alrededor de 700 especies de distribución pantropical principalmente. Árboles y arbustos de hojas alternas, simples o con frecuencia lobuladas, con estípulas. Inflorescencias en cimas axilares o terminales, Flores bisexuales o unisexuales sobre plantas monoicas. El fruto es normalmente seco y dehiscente.

CAMAJÓN

Sterculia apetala (Jacq.) H. Karsten

Etimología

Sterculia: En honor del dios romano Sterculius; ***apetala***: sin pétalos en las flores.

Descripción botánica

Es un árbol grande, de hasta 40 m de altura. Hojas alternas, pecioladas con 5 lóbulos, tomentosas en el envés. Presenta flores masculinas y femeninas con una sola envoltura floral de color amarillo y morada en la garganta. El fruto es de color pardo-claro, dehiscentes, con pelos punzantes y tiesos y con 6-8 semillas negras aceitosas.

Origen, distribución y hábitat

Es originario de América Central. Se extiende desde el sur de México y Centroamérica hasta Perú y Brasil. Se ha naturalizado en Jamaica y Trinidad y se ha sembrado en el sur de Florida (Estados Unidos), Cuba, La Española, Puerto Rico e Islas Vírgenes. Crece a orilla de carreteras, en potreros, pendientes, terrenos planos, pendientes pronunciadas y relictas de selva, donde alcanza su máximo desarrollo es a lo largo de los ríos.

Localización

Carreteable vía a Las Casitas.



TECTARIACEAE

Las tectariáceas son una familia de helechos del orden Polypodiales. Familia con 8 géneros (a veces se reconocen hasta 15) y alrededor de 230 especies. Se caracterizan por rizomas usualmente cortamente rastreros a ascendentes. Pecíolos sin abscisión, con un anillo de haces vasculares en el corte transversal. Láminas simples, pinnadas o bipinnadas, a veces descompuestas. Indumento de pelos en conjuntos, usualmente cortos como cabitos en los ejes, las venas, y a veces en el tejido de la lámina, especialmente en los ráquis y la costilla adaxial. Venas libres o bastante comúnmente anastomosadas, a veces con venillas inclusas.

HELECHO

Tectaria incisa Cav.

Etimología

Tectaria: Procede del latín *tectum* que significa techo inferior u órganos en posición terminal, para referirse a sus órganos reproductores en la parte inferior de las hojas; **incisa:** por tener sus hojas profundamente partida o dividida en escotaduras profundas.

Descripción botánica

Planta terrestre o epilíticas (sobre la roca) en hábito. Los rizomas robustos, cortos rastreros, con escamas negras parduscas. Hojas (frondas) de color verde pálido, una vez pinnadas, fértil y frondas estériles similares en forma y tamaño.

Origen, distribución y hábitat

Originario y distribuidos por México, América Central y del Sur, Antillas. Ocurre en todo el Neotrópico. En la Amazonia y el Bosque Atlántico; se encuentra en las áreas ribereñas en el bosque o en los senderos y caminos bordes, siempre en lugares sombríos y húmedos.

Localización

Zona alta de la Macuira.



THEOPHRASTACEAE

La familia consiste en 6 géneros con unas 100 especies de árboles o arbustos nativos de regiones tropicales de América. Hojas alternas, a menudo arregladas en agregados terminales, simples; pecioladas, sin estípula. Inflorescencia terminal o lateral, racemosa,; flores regulares o ligeramente zigomorfas. Fruto una baya con un pericarpo seco, subglobosa, oblonga y ovoide, amarilla o anaranjada, indehiscente; semillas café claras a oscuras, embebidas en una pulpa jugosa y dulce.

MAMÓN DE PUERCO

Clavija latifolia (Willd. ex Roem. & Schult.) K. Koch

Etimología

Clavija: Refiriéndose a un rodillo o cono en el tallo donde encaja las hojas; **latifolia:** hace alusión a sus hojas anchas.

Descripción botánica

Arbusto de hasta de 3 metros de altura. Caracterizado por poseer hojas simples alternas con peciolo alargados agrupadas en el ápice del tallo; flores de color anaranjado. Los frutos son bayas que emergen del tronco de color verde anaranjado

Origen, distribución y hábitat

Origen nativo. Se distribuye en los bosques húmedo de América del Sur. Se observa en los bosques riparios y en los sub-húmedos.

Localización

Zona húmeda del río Jerez, Dibulla.



TILIACEAE

La familia la forman alrededor de 40 géneros con unas 400 especies originarias de regiones templadas, tropicales y subtropicales de ambos hemisferios. Familia constituida por árboles, arbustos o plantas herbáceas de hojas alternas, raras veces opuestas, simples, enteras, dentadas o lobuladas, pecioladas, con estípulas caedizas o persistentes. Flores regulares, generalmente bisexuales, solitarias, dispuestas en cimas, corimbos o panículas axilares o terminales. Fruto seco capsular o carnoso drupáceo, dehiscente o indehiscente.

PEINE DE MICO

Apeiba membranacea Spruxe ex Benth

Etimología

Apeiba: El nombre del género tiene su origen en el nombre vernáculo de *Apeiba glabra* Aubl., en La Guayana Francesa; **membranacea**, por la gruesa membrana de sus frutos.

Descripción botánica

Árbol de 15 a 30 m de altura total, con fuste cilíndrico. Las hojas son simples, alternas y dísticas, cortamente acuminado, base obtusa. Su inflorescencia es en racimos o panículas subterminales con pocas flores de color blanco. Los frutos son discoides cuyas superficies están cubiertas de pequeñas y rígidas espinas. Contienen semillas pequeñas y numerosas en su interior.

Origen, distribución y hábitat

Es originario del Centro y Sur de América. La especie se distribuye desde México hasta el norte de Bolivia, pasando por Costa Rica, Panamá y la zona noroccidental de América del Sur. Se encuentra en bosques tropicales húmedos y muy húmedos.

Localización

En la zona húmeda y boscosa en Las Casitas.



ULMACEAE

La familia comprende alrededor de 15 géneros con más de 150 especies distribuidas por ambos Hemisferios. Familia formada por árboles, raras veces arbustos, caducifolios, pocas veces perennifolia. Hojas alternas, simples, dísticas, generalmente asimétricas en la base, pecioladas, con estípulas caedizas y margen aserrado normalmente. Flores pequeñas, bisexuales o unisexuales, con perianto de 4-5 piezas, raras veces 3 o 6-8, más o menos unidos. Pétalos ausentes. Fruto en sámara, aquenio o drupa, a excepción de las zonas polares.

VARO BLANCO

Phyllostylon rhamnoides (Poiss.) Taub

Etimología

Phyllostylon: Es un género exclusivamente americano; ***rhamnoides***: alude al género *Rhamnus* (de la familia de las *Ramnáceas*) y la partícula oides que indica similitud, semejanza.

Descripción botánica

Árbol de follaje caduco, copa angosta y extendida verticalmente, hojas simples, alternas, elípticas. Se caracteriza por su tronco acanalado con aletones en la parte basal, Flores poco llamativas; frutos en sámara, verdes cuando jóvenes y castaño grisáceo.

Origen, distribución y hábitat

Originario de Bolivia y Brasil. Está presente en Cuba, América Central y América del Sur. Se encuentra en bosques secos a bajas elevaciones y en bosques semi-húmedos.

Localización

Puente de Albania, borde río Ranchería.



URTICACEAE

Familia grande, con 50 géneros y unas 2.000 especies. Hojas alternas u opuestas, simples, a menudo con estípulas. Inflorescencias racemosas axilares o terminales o flores solitarias. Flores unisexuales, actinomorfas. Fruto en aquenio.

QUEMADORA

Urera baccifera (L.) Gaudich ex Wedd

Mitología

Urera: El nombre del género tiene su origen en la palabra latina *urere*, que significa “quemar, abrasar, incendia; **baccifera:** que tiene o produce bayas.

Descripción botánica

Es un arbusto que crece hasta 5 m; ramas rojizas, con pelos pungentes urticantes; hojas aovadas redondeadas a aovadas oblongas, agudas a acuminadas, redondeadas en la base, aserradas a sinuado-dentadas, y pelos pungentes encorvados en el envés; Inflorescencias en cimas ramificadas, flores dioicas. Fruto blanquecino a rosado.

Origen, distribución y hábitat

Su distribución incluye Las Antillas, Belice, Cuba, Puerto Rico, Trinidad y Tobago, y de México, Costa Rica; El Salvador, Guatemala, honduras, Panamá, Venezuela, Brasil, Bolivia, Perú y Colombia.

Localización

Zona húmeda de Las Casitas.



PILEA ROSADA

Pilea microphylla (L.) Liebm

Etimología

Pilea: Aparentemente el nombre del género se deriva de la palabra latina *pileus*, y ésta a su vez de la griega *pilos*, que era el nombre que se le daba a una especie de gorro frigio de lana, que usaban los esclavos libertos, y que en éste caso alude al segmento del perianto que cubre los aquenios; **microphylla:** El nombre del epíteto se deriva de las palabras griegas *micro-* (pequeño), y *phylla* (que da hojas); “que da hojas pequeñas”.

Descripción botánica

Hierba esencialmente anual, erecta de alto y sus hojas opuestas, pecioladas, algo carnosas. Flores unisexuales, pequeñas, blancuzcas y manchadas de rojo; el fruto es seco, elíptico u ovado.

Origen, distribución y hábitat

Es una especie originaria de las Indias occidentales, de Florida, de México y de América Meridional; Se distribuye en zonas tropicales de América Central, ampliamente naturalizada en zonas tropicales y subtropicales del mundo. Crece como maleza de jardín, como ruderal en sitios húmedos y abiertos

Localización

Zona alta de Palomino y Cerro Pintao.



VERBENACEAE

Consta de 90 géneros y alrededor de 2.000 especies herbáceas o leñosas que se distribuyen sobre todo por las regiones cálidas; incluye algunos árboles importantes de las regiones tropicales. Hierbas, arbustos, árboles o lianas. Hojas opuestas verticiladas, sin estípulas. Flores zigomorfas (un solo plano), pentámeras. 4 estambres didínamos. Ovario no lobulado, bicarpelar, el estilo se inserta en el vértice del ovario. Fruto esquizocarpo disgregándose con mericarpios carnoso, jugoso o delgado y subseco y endocarpio duro, con varias semillas.

MELINA

Gmelina arborea Roxb. Es Sms

Etimología

Gmelina: El nombre del género honra la memoria de Johann Friedrich Gmelin (1748-1804), botánico; **arbórea**, nombrada en honor del botánico Johann Friedrich Gmelin.

Descripción botánica

Es un árbol de rápido crecimiento que alcanza 30 m de altura,. El fruto es de color, verde, suave y oscuro, se vuelve amarillo cuando está maduro y tiene un aroma afrutado.

Origen, distribución y hábitat

Originario del Sureste de Asia, especialmente de la India, Nepal, Bangladesh, Sri Lanka, Paquistán, Malasia y el sureste de China Nativo de los bosques de la India y el sudeste de Asia,. Su hábitat natural son los bosques mixtos, donde se encuentra asociado con otros árboles. Se cultiva en zonas de vida de bosque húmedo y muy húmedo de la región tropical.

Localización

Zona ribereña del río Palomino.



ZINGIBERACEAE

La familia de las Zingiberáceas (*Zingiberaceae*) representa un gran grupo que abarca más de 1.400 especies originarias de las regiones tropicales del Viejo Mundo, en particular de la región indomalaya. Se trata fundamentalmente de plantas herbáceas, provistas de rizomas, con grandes hojas que tienen una vaina larga que envuelve el tallo y poseen generalmente células oleíferas, llenas de esencia. A esta familia pertenece nuestra flor nacional: Mariposa (*Hedychium coronarium*).

BASTÓN DE LA REINA

Etilingera elatior (Jack) R.M. Sm.

Etimología

Etilingera: El nombre del género honra la memoria del botánico alemán Andreas Ernst Etlinger; ***elatior***: alto, elevado, noble; más alto que, en alusión a su tallo recto y alto como un baston imperial.

Descripción botánica

Planta herbácea perenne, rizomatosa, presenta tallos de hasta 5 m, las hojas son lanceoladas, de color verde intenso. Los frutos son cápsulas globosas indehiscen-tes (que no se abren al madurar), conteniendo muchas semillas de color negro. Posee racimos de florecillas escarlata bordeadas de blanco o dorado.

Origen, distribución y hábitat

Planta originaria de Indonesia. Es ampliamente cultivada en todos los países tro-picales. El follaje es típicamente tropical, con tallos largos y hojas anchas y coriá-ceas. La inflorescencia, que da el nombre a la planta, se caracteriza por presentar brácteas rosadas o rojizas, con flores rojas y labio amarillo.

Localización

Abundante en los jardines de casas de Palomino y Sur de la Guajira.



CAÑA AGRIA

Costus spicatus (Jacq.) Sw

Etimología

Costus: El nombre del género se origina de la palabra griega *kostas* (*koost*, en arabe); que era el nombre empleado para una hierba de la India usada en perfumería y medicina; **spicatus:** proviene de *spicata*, que es espigada; aludiendo a sus inflorescencias.

Descripción botánica

Es una hierba de tallos de 1 a 2 m de altura; sus hojas son ovaladas y alargadas y crecen a lo largo de todo el tallo de forma espiral. “Las flores se presentan en grandes espigas y tienen una estructura parecida a una hoja de color rojizo.

Origen, distribución o hábitat

Es originaria de México y es nativa de América del Sur y el Caribe; Se cría en el centro y sur del continente americano. Se da en climas cálidos, semi-cálidos, y templados. Planta abundante en lugares frescos y cenagosos, bosques pluviales y a la orilla de los ríos.

Localización

Abundante en los jardines de casas de Palomino y Sur de la Guajira.



COMOPIO

Renealmia occidentalis (Sw.) Sweet

Etimología

Renealmia: El nombre del género honra la memoria de los franceses Paolo y Michel Reneualme; botánico el primero y médico el segundo. Quienes publicaron en 1611 una obra intitulada *Specimen historiae plantarum*; **occidentalis:** el nombre del epíteto alude a que la planta es originaria, o se publicó con material procedente del Oeste; del hemisferio occidental.

Descripción botánica

Plantas herbáceas 0,6-2,5 m de longitud. Hojas largamente pecioladas, el limbo oblongo. El fruto es una cápsula globosa a elipsoide, roja cuando madura, raramente negra; semillas ariladas irregularmente angulares.

Origen, distribución y hábitat

Originaria de la India, Java y las regiones de clima tropical. Se distribuye por Centroamérica, Sur América y Las Antillas. Se encuentra en las selvas de montaña en climas cálidos húmedos. Propio de la Selva alta húmeda.

Localización

Zona alta de la Macuira.



JENGIBRE

Zingiber officinale Roscoe

Etimología

Zingiber: Procede del latín *zingiber*, *ibēris*, este del griego ζγγίβερις, la cual a su vez procede del sánscrito *singavera*, este procede del sánscrito *srngaveram*, en donde *srngam* significa “cuerno y vera” cuerpo, debido a la forma de su raíz; **officinale:** epíteto latino que significa de venta en herbarios.

Descripción botánica

Son yerbas que alcanzan un tamaño de hasta 2 m de alto. Hojas lineares, La inflorescencia es un racimo basal. El fruto es una cápsula subglobosa a elipsoide; con semillas lustrosas negras, arilo blanco. Rizoma de olor aromático y sabor picante muy característico.

Origen, distribución y hábitat

Se originó como flora terrestre de bosques tropicales de tierras bajas en regiones del subcontinente indio al sur de Asia. Se ha distribuido entre los productores tropicales y subtropicales más grandes del mundo, incluyendo India, China y otros países del sur de Asia; la planta de jengibre crece en la mayoría de los lugares del mundo con un clima tropical.

Localización

Patios de casa en La Junta, Curazao y Palomino.



MARACA

Zingiber spectabile Griff

Etimología

Zingiber: Proviene de dos palabras. *Zingiber* es originalmente de una palabra sánscrita que significa “la forma de un cuerno” y se refiere a las hojas en forma de cuerno de la mayoría de especies de jengibre; **spectabile:** se deriva de los spectabilis Latina, que significa “visible” o “espectacular”.

Descripción botánica

Tallos carnosos, que pueden superar los dos metros, grandes hojas alternas, inflorescencias basales, cuyos pedúnculos alcanzan medio metro o más de altura. Aquellas están constituidas por brácteas curvas, que se van multiplicando a medida que aparecen las flores sucesivas y efímeras, cuyos colores varían desde el amarillo suave al fuerte.

Origen, distribución, hábitat

Oriunda del sureste Asia (Sumatra, Tailandia, Malasia, India). Nativa de Tailandia y Malasia, pero introducida. Se encuentra en laderas y bosques tropicales abiertos. Crece en suelos ricos en materia y bien drenados, en tierras bajas húmedas tropicales, y a lo largo de cuerpos de agua.

Localización

Abundante en los jardines de casas de Palomino y Sur de la Guajira.



GINGER

Alpinia purpurata (Vieill.) k. Schum

Etimología

Alpinia: Nombre genérico que fue otorgado en honor del botánico italiano Prospero Alpini; **purpurata:** epíteto latíno que significa “de color púrpura”.

Descripción botánica

Planta herbácea y perenne. Las hojas de la alpinia purpurata son grandes, de color verde y lanceolado. Las flores son de color rojo o rosadas parecidas a una espiga.

Origen, distribución y hábitat

Es una especie originaria de Polinesia. El cultivada como planta ornamental en todos los trópicos. Crece en Florida, en general, donde no hay heladas. Prefiere sombra parcial y humedad, aunque puede tolerar pleno sol.

Localización

Abundante en los jardines de casas de Palomino y Mingueo. También abunda en la zona de Cascajalito, Las Colonias.



MATA ANDREA

Hedychium coronarium J. Koenig

Etimología

Hedychium: El nombre del género tiene su origen en las palabras griegas *hedy-* (agradable, dulce, fragante), y *chion* (nieve); aludiendo a la dulce fragancia de sus níveas flores; **coronarium:** que sirve para hacer guirnaldas, o que sus flores se usan con ese fin.

Descripción botánica

Planta herbácea con dos tipos de tallos. Unos son subterráneos rizomatosos gruesos. El tallo aéreo puede llegar de 60 a 180 cm de alto y su desarrollo termina con una espiga floral cubierta de espatas u hojas modificadas que protegen los capullos de flores.

Origen, distribución y hábitat

Es originaria de Asia oriental tropical, en las regiones montañosas de la India y Nepal. Se distribuye en muchos países tropicales y regiones templadas del mundo y los Andes. Se presentan en sitios húmedos, sobre todo orillas de bosques y de ríos o cuerpos de agua, presente en lugares húmedos a lo largo de los arroyos y en los bordes del bosque.

Localización

Abundante en los jardines de casas de Palomino y Mingueo.



RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Los resultados del estudio revelan que se identificaron 83 familias y 240 especies, entre las cuales sobresalieron por su mayor número de especies la familia Fabaceae (9,1%), Asteraceae (5,0%), Apocynaceae (4,6%) y Acanthaceae (3,8 %). Las zonas húmedas y montañosas en la cual se identificaron la mayoría de las especies fueron, Macuira, Serranía de Perija (Montes de Oca y Cerro Pintao) y zonas montañosas de Palomino y Mingueo; las zonas húmedas más representativas donde se encontraron mayor número de especies fueron, río Ancho, San Francisco, Ranchería, y Jerez.

Algunas zonas que presentan una gran biodiversidad de especies presentaron sesgo en el muestreo por presencia de grupos al margen de la ley como en el caso de Las Casitas, Las Palmas y algunas zonas húmedas de Marocaso, San Francisco y Conejo. El caso de muestreo en la zona húmeda nublada de La Macuira es algo inusual pero respetable, los sitios con más de 800 metros de altura son lugares mágicos y peligrosos, enmarcados en la mitología Wayuu y su acceso está regido por las autoridades de la zona y parques naturales, quien siempre objetó el acceso a dichos lugares sin argumentos válidos.

Muchas de las especies identificadas están en vía de extinción y en algunas zonas como Mingueo, Palomino y La Junta correspondiente a la Sierra Nevada están siendo sometidas a presión ambiental y cortes masivas con motosierra de árboles de gran cobertura con la complacencia de las autoridades indígenas que habitan dichas zonas. Entre las especies maderables más extinguidas en el Departamento de la Guajira, están el Sambocedro, Cedro, Sancoaraño, Ébano, Mastre, Abarco, Balaustre, Teca, Majagua, Balaustre y Caracolí. El Instituto Von Humbolt (1997) a través de su Programa Evaluación y Monitoreo de la Biodiversidad, identificó aquellas especies que están más amenazadas en los núcleos de deforestación, que se concentran en la Amazonia occidental (Caquetá, Guaviare y Meta), el Catatumbo (Norte de Santander), la región de Paramillo (Córdoba) y en el Chocó, áreas que reúnen una alta diversidad de especies de flora y fauna. reconociendo que 2.697 especies (503 animales y 2.194 plantas) habitan estas zonas; de las cuales 31 se reconocen en vía de extinción: cinco están en la categoría Peligro Crítico (CR), seis

en Peligro (EN) y 20 como Vulnerables (VU). Las especies que más rápido podrían extinguirse por el aumento de la deforestación son aquellas que dependen de selva húmeda y cobertura boscosa. Entre las plantas preocupan aquellas que, además de tener distribuciones pequeñas y baja densidad poblacional, son árboles maderables que forman el bosque, como el caso del “abarco, el almendro, los laureles almanegra, el comino y los cedros”.

Observaciones realizadas en las zonas de muestreo permitieron identificar varias amenazas que está sufriendo el bosque nublado y húmedo por parte de las comunidades asentadas en su entorno, entre ellos en orden de prevalencia: (a) la fragmentación del territorio y conversión de parcelas y fincas dedicadas al monocultivo y ganadería, (b) corte masiva o deforestación de plantas nativas maderables que comercializan en los aserraderos de San Juan, Palomino y Mingueo, (c) impacto por el cambio climático afectando la humedad del entorno, (d) quemados de plantas nativas inducidos por la comunidad para preparación del terreno para siembra, (e) usos permanente de agroquímicos y pesticidas en agricultura. Lo anterior concuerda con McNeely et al, (1990) quien afirma que Colombia ocupa un lugar prioritario en los esfuerzos de conservación al nivel global debido a su elevada riqueza biológica, puesta en peligro por la creciente población humana, el desarrollo y la explotación de los recursos naturales. El Instituto Humboldt (1997) enfatiza que las causas directas de extinción de especies en Colombia incluyen: la deforestación, la transformación de hábitats y ecosistemas, la construcción de vías y otras obras de infraestructura, la introducción de especies exóticas, la sobre-explotación, la contaminación y el cambio climático. Cada uno de estos factores se relaciona con la ganadería). El país ha perdido la tercera parte de los bosques húmedos por debajo de 1.000 metros de elevación, 98,5% de los bosques secos y sub-húmedos y 63% de los bosques andinos (Etter, 1993, cifras revisadas en 1997), todos ellos caracterizados por altos niveles de riqueza y endemismo de especies. Probablemente la ganadería ocupa más de 80% de estas áreas.

La concentración de especies por unidad de área y el número total de especies (segundo en el mundo después de Brasil), sitúan a Colombia entre los llamados países de la mega-diversidad. Si bien es cierto que en muchos casos el avance de la ganadería es el resultado indirecto de las políticas estatales de titulación y del mercado de tierras, en otros casos la colonización ha sido impulsada por el Estado en forma directa, con apoyo internacional. La transformación de las selvas húmedas del piedemonte amazónico en Caquetá (unos 6 millones de hectáreas) fue co-financiada por el Banco Mundial entre 1966 y 1982 con un aporte de 44 millones de dólares (Jarvis L., 1986).

En general, la diversidad estructural y taxonómica de especies vegetales soporta una alta diversidad de otros organismos. Es sencillo aumentar la riqueza de plantas en los subsistemas de producción. Los policultivos, potreros arborizados y potreros

con sucesión vegetal, sostienen una biota variada a la vez que promueven un uso eficaz de los nutrientes del suelo. En el caso específico de los sistemas ganaderos, una mayor diversidad de plantas se promueve mediante la eliminación de quemas y herbicidas. El mantenimiento de los pastizales se efectúa a través de podas y corte selectivo de la vegetación (Murgueitio y Calle, 1998).

Conclusiones

En el departamento de La Guajira existe una gran biodiversidad florística con un potencial importante en el sector agriindustrial y etnomédico.

Son muchos los factores antrópicos que están incidiendo en la desaparición de la flora nativa y fauna por escasez de oferta alimenticia. Se hace necesario implementar estrategias por parte de los entes gubernamentales (Policía ambiental, Corpo-Guajira, Corpoica etc), que mediante acciones conjuntas dinamicen la educación ambiental en aquellas zonas de alta montaña donde la flora se está extinguiendo a ritmo acelerado; a su vez ejerzan acciones de control y sanción a las personas que ejecutan dichas actividades.

Promover la difusión de cartillas didácticas que sensibilicen a las comunidades rurales sobre la importancia de conservar la flora y fauna.

Capacitar a personal guardabosque en estrategias de conservación y preservación de bosque húmedo y nublado

Ejercer control policiaco sobre los permisos de aserraderos en la comercialización de maderas provenientes de las zonas húmedas en los puntos críticos de deforestación



GLOSARIO BOTÁNICO

LINKS DE REFERENCIA Y BIBLIOGRAFÍA

APÉNDICE

**LISTA DE NOMBRES COMUNES DE ESPECIES
DE FLORA DEL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA**

**LISTA DE FAMILIAS DE LAS ESPECIES DE FLORA
PERTENECIENTES AL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA**

GLOSARIO BOTÁNICO

A

Abrazadora: referido a las hojas, cuando éstas rodean por su base al tallo; sinónimo de amplexicaule.

Acuminada: hoja que se estrecha paulatinamente en un ápice alargado.

Alado: con alguna estructura laminar a modo de ala, como algunos frutos o tallos.

Alterna: referido a las hojas, cuando éstas se insertan en el tallo a distintos niveles, una en cada nudo.

Amplexicaule: referido a las hojas, cuando éstas abrazan por su base al tallo.

Androceo: conjunto de órganos masculinos de una flor: estambres.

Antera: parte apical del estambre, donde se encuentra el polen, dentro de los sacos Polínicos.

Anual: plantas completan su ciclo en un año; sólo tienen tallos fértiles, portadores de flores o esporangios; ver terófito.

Apical: situado hacia la parte más alejada de donde se origina un órgano.

Ápice: extremo de un órgano situado en el punto opuesto de donde se origina.

Apiculado: hoja que se estrecha bruscamente en el ápice.

Aquenio: fruto seco, monospermo e indehiscente, como los de la familia Compositae, También denominado cipsela.

Arvense: planta que vive en los campos de cultivo.

Aserrada: con dientes en el margen al modo de una sierra.

Asurcado: con surcos a lo largo de las ramas o el tallo.

Axilar: situado junto al punto de inserción de una hoja, bráctea o rama en el tallo.

B

Basal: en la parte de debajo de un órgano.

Bay: fruto carnoso, indehiscente y polispermo; presenta el epicarpio delgado, el mesocarpio y endocarpio carnosos.

Bienal: planta que necesita dos años para completar su ciclo; en el primero desarrollan un tallo con hojas y la raíz, y en el segundo el tallo con flores que producirán las semillas.

Bilabiada: corola o cáliz que presenta dispuestos los pétalos y sépalos en dos grupos, como los labios.

Bráctea: estructura laminar situada en la base de la inflorescencia; normalmente menores y más sencillas que las normales.

Bracteola: órgano laminar, más sencillo que una hoja, que se sitúa en la base de una flor.

Bulbo: tallo subterráneo de reserva, carnoso; normalmente está formado por la base engrosada de hojas o escamas. En su parte interna se encuentra la yema apical y en su base desarrolla raíces adventicias.

D

Decumbente: con el tallo tendido sobre el suelo, sin arraigar en él.

Decurrente: hoja sésil con el limbo prolongado en su base y soldado al tallo.

Decusadas: hojas opuestas que giran 90° con respecto a las del nudo adyacente.

Dehiscente: fruto que se abre espontáneamente una vez maduro para dispersar sus semillas.

Dentada: hoja con prominencias en el margen a modo de dientes de sierra, pero menos afilados.

Denticulado: hoja con el margen dentado con pequeños dientes.

Digitada: hoja compuesta con 4 o más folíolos todos ellos insertos en el extremo del peciolo.

Dioica: plantas en las que las flores unisexuales se encuentran en pies masculinos y femeninos independientes.

E

Elíptico: con el contorno con forma de elipse.

Endocarpio: capa más interna del fruto; en el melocotón, un fruto tipo drupa, es la pared leñosa que está en contacto con la semilla, y se conoce vulgarmente con el nombre de hueso.

Enrollada: tipo de prefoliación en el que la hoja externa enrollada sobre sí misma contiene la otra, también enrollada a su vez.

Entero: margen de la hoja, pétalo o sépalo liso, carente de dientes, festones u otro tipo de división.

Entomógama: planta que para la fertilización de los óvulos necesita la participación de los insectos.

Epicáliz: conjunto de apéndices situados en la base del cáliz semejantes a un segundo cáliz.

Escábrida: que tiene la superficie áspera.

Escapo: tallo sin hojas que porta en su extremo una flor o inflorescencia.

- Escarioso:** de consistencia membranosa, seco, y normalmente algo translúcido.
- Espádice:** espiga, generalmente con flores unisexuales, con el eje engrosado y carnoso.
- Espatulado:** con forma de espátula.
- Espicastro:** inflorescencia formada por verticilastros muy próximos.
- Espiciforme:** con aspecto de espiga.
- Espiga:** inflorescencia en la que las flores se encuentran sentadas a lo largo del eje.
- Espiguilla:** unidad básica de la inflorescencia de las gramíneas consistente en 2(1) glumas y una raquitilla a lo largo de la cual se disponen las flores.
- Espiniscente:** que tiene pequeñas espinas.
- Espinoso:** que tiene espinas.
- Espolón:** prolongación tubulosa y cerrada en la base de algunas corolas.
- Esporangio:** en los helechos órganos que producen las esporas.
- Esquizocarpo:** fruto procedente de un gineceo formado por 2 o más carpelos monospermos que se dispersan individualmente en la madurez, como el característico de las umbelíferas.
- Estambre:** órgano reproductor masculino de las plantas, que consta de un filamento y la antera, donde se encuentran los sacos polínicos que contienen el polen; el conjunto de estambres forman el androceo.
- Estaminodio:** estambre estéril, generalmente rudimentario.
- Estigma:** en el gineceo, zona donde germinan los granos de polen, normalmente situado en el extremo del estilo.
- Estípula:** estructuras laminares, en ocasiones glándulas o espinas, situadas en la base del peciolo de algunas hojas.
- Estolón:** tallo que crece paralelo al suelo y que enraíza cada cierto trecho, bien sea por encima del suelo o enterrado; pueden presentar escamas (catáfilos).
- Exocarpio:** capa externa del fruto; en el melocotón, un fruto tipo drupa, es la piel.

F

- Fistuloso:** tallo hueco en su interior.
- Flor:** órgano especializado en la reproducción, y en la que se pueden reconocer cuatro verticilos: cáliz, corola, androceo y gineceo, que se insertan en el receptáculo floral y se unen al tallo por medio del pedicelo. Presenta una gran variedad morfológica y uno o varios de los verticilos pueden estar ausentes.
- Flósculo, flosculosa:** flor de las compuestas (Compositae) con los pétalos de la corola soldados en forma de tubo.
- Foliáceo:** con aspecto de hoja.

Foliolo: cada uno de los elementos individuales en los que se divide el limbo de una hoja compuesta.

Fruto: órgano especializado en la dispersión de las semillas formado a partir de las paredes del gineceo y en el que también puede participar el receptáculo u otras estructuras florales.

G

Gineceo: conjunto de órganos femeninos de una flor; está formado por uno o más carpelos que pueden formar uno o varios pistilos independientes.

Glabrescente: casi sin pelos.

Glabro: sin pelo.

Glándula: órgano especializado en la dispersión de las semillas formado a partir de las paredes del gineceo y en el que también puede participar el receptáculo u otras estructuras florales; más raramente procede de una glauca: de color verde azulado.

Glomérulo: inflorescencia globosa y muy contraída.

H

Herbácea: que no desarrolla tejidos leñosos.

Hermafrodita: flor con androceo y gineceo fértiles.

Hialino: fino y traslúcido, como el ápice de algunas hojas.

Hidrófito: planta que presenta sus yemas de recambio bajo el agua durante la estación desfavorable.

Hirsuta: cubierta de pelos rígidos y ásperos.

Hispido: cubierto por pelos ásperos y rígidos.

Hoja: órgano laminar especializado en realizar la fotosíntesis, que normalmente consta de limbo o lámina y peciolo; el peciolo puede ensancharse en su base, formando una vaina, y presentar estípulas.

I

Imparipinnada: hoja compuesta y pinnada cuyo raquis termina en un foliolo.

Indehiscente: fruto que una vez maduro no se abre espontáneamente para dispersar las semillas; en este caso se dispersan conjuntamente fruto y semillas.

Ínfero: gineceo cuyo punto de inserción está por debajo del resto de los verticilos florales: cáliz, corola y androceo; la flor es entonces epigina.

Inflorescencia: agrupaciones de flores estructuradas de formas muy diversas.

Infrutescencia: fruto que deriva de una inflorescencia.

Introducida: planta introducida en el territorio por el hombre y que se asilvestra.

Involucro: conjunto de brácteas que rodean a las flores en una inflorescencia.

L

Lanceolado: con forma de lanza, es decir con forma elíptica y alargada, y estrechado en el ápice y la base.

Látex: líquido espeso y viscoso que presentan algunas plantas y que se observa al partir alguno de sus órganos.

Legumbre: fruto seco, polispermo y dehiscente por sus dos suturas, característico de la mayor parte de las leguminosas.

Lenticular: con forma de lenteja.

Lígula: ligulada: flor de las compuestas (Compositae) con los pétalos de la corola soldados en forma de lengüeta; en las hojas de las gramíneas estructura membranosa o pelosa que puede encontrarse en la zona de contacto entre el limbo y la vaina.

Limbo: parte laminar de la hoja; sinónimo de lámina.

Linear: hoja con los bordes paralelos y mucho más larga que ancha, como el limbo de las gramíneas.

M

Mediterránea: que se distribuye por los territorios con clima mediterráneo que se sitúan alrededor del mar Mediterráneo.

Membranosa: que forma una lámina fina y flexible.

Mericarpo: cada una de las porciones individuales en las que se divide un esquizocarpo.

Mesocarpio: capa media del fruto; en el melocotón, un fruto tipo drupa, es la pulpa del fruto.

Monoica: planta que en un mismo pie tiene flores unisexuales masculinas y femeninas.

Monospermo: fruto con una sola semilla.

N

Napiforme: con forma de nabo, es decir, engrosada y con un eje principal.

Nectario: órgano que segrega néctar para atraer a los insectos.

Núcula: nuez de pequeño tamaño.

Nudo: en el tallo puntos donde se insertan las hojas o las ramas.

Nuez: fruto seco, monospermo e indehiscente, normalmente con el pericarpio endurecido.

O

Oblongo: hojas alargadas, más largas que anchas.

Obovado: con el contorno ovado, con forma de huevo, pero con la parte más ancha en la zona apical.

Ócrea: estructura membranosa que rodea el tallo procedente de la soldadura de las estípulas, característica de las poligonáceas.

Opuestas: referido a las hojas, cuando éstas se insertan a lo largo del tallo una enfrente de otra, es decir, dos en cada nudo; si giran 90° con respecto a las del nudo adyacente, se denominan decusadas.

Ovado: con el contorno en forma de huevo, con la parte más ancha en la zona basal.

P

Panícula: inflorescencia muy ramificada consistente en un racimo de racimos.

Parásita: planta que obtiene sus nutrientes de otra especie, el huésped.

Paripinnada: hoja pinnaticompuesta con dos folíolos en su extremo; entre ambos puede encontrarse un zarcillo.

Patente: estructura que se inserta en otra con un ángulo muy abierto, como puede suceder en una rama respecto un tallo.

Peciolo: parte de la hoja que une el limbo al tallo.

Pedicelo: el rabillo que une cada flor al eje de la inflorescencia (pedúnculo).

Pedúnculo: eje principal de una inflorescencia.

Péndula: colgante.

Perenne: planta que desarrolla órganos de reserva y estrategias como la pérdida de hojas en la estación desfavorable, que le permiten vivir más de dos años. Poseen tallos fértiles, portadores de flores o esporangios, y tallos estériles.

Perennizante: planta que, siendo habitualmente anual, vive dos o más años.

Perianto: conjunto de estructuras florales estériles que protegen al androceo y gineceo durante su desarrollo. En las dicotiledóneas suele estar formado por dos envueltas diferenciadas, el cáliz y la corola. En muchas monocotiledóneas estas envueltas son similares y sus componentes se denominan tépalos.

Pericarpio: conjunto de las paredes del fruto, que derivan de las del gineceo y en ocasiones también de otras estructuras de la flor, como el receptáculo.

Petaloideo: con aspecto de pétalo, es decir coloreado y vistoso.

Pétalos: piezas de la flor que en conjunto forman la corola; normalmente suelen presentar colores vistosos para atraer a los insectos y permitir la polinización; junto a los sépalos del cáliz forman el perianto.

Pico: prolongación estrecha en el fruto de las compuestas, normalmente provista de vilano en su extremo.

Pinnada: nerviación de la hoja en la que hay un nervio medio principal y a ambos lados se disponen varios nervios laterales secundarios.

Pinnaticompuesta: hoja compuesta en la que los foliolos se encuentran a ambos lados del raquis, en dos hileras.

Pinnatífida: hoja con nerviación pinnada, con el limbo dividido en lóbulos que como mucho llegan a la mitad del espacio entre el margen de la hoja y el nervio medio.

Pinnatipartida: hoja con nerviación pinnada con el limbo dividido en lóbulos que superan la mitad del espacio entre el margen de la hoja y el nervio medio, aunque sin alcanzar a éste.

Pinnatisecta: hoja con nerviación pinnada con el limbo dividido en lóbulos que alcanzan el nervio medio.

Piriforme: con forma de pera.

Pistilo: órgano con frecuencia con forma de botella, compuesto por un carpelo o por varios carpelos soldados, en el que suele distinguirse el ovario, donde se encuentran los óvulos que darán lugar a las semillas, el estilo, y el estigma.

Plegada: tipo de prefoliación en el que la hoja externa doblada sobre sí misma contiene a la otra, también doblada a su vez.

Plumoso: referido al vilano cuando los pelos que lo componen están ramificados en largos pelos más finos.

Plurirregional: planta que se distribuye por dos o más regiones biogeográficas.

Poliaquenio: fruto formado por varios aquenios.

Polispermo: fruto con dos o más semillas.

Prefoliación: modo en el que se disponen unas hojas respecto a las otras en la yema; este carácter es útil para identificar gramíneas en estado vegetativo.

Pubescente: con pelos finos y cortos.

Q

Quilla: los dos pétalos inferiores, conniventes o soldados, de la corola papilionácea, característica de las leguminosas.

R

Racimo: inflorescencia en la que las flores, todas ellas pediceladas, se insertan directamente en su eje.

Raquis: en las hojas compuestas eje en el que se insertan los foliolos; eje principal de la inflorescencia de las gramíneas (Gramineae).

Rastrero: que crece tumbado sobre el suelo.

Receptáculo: extremo del pedicelo o del pedúnculo, más o menos ensanchado, en el que se insertan los verticilos florales (cáliz, corola, androceo o gineceo) o las flores en el caso de los capítulos.

Reniforme: con forma de riñón.

Reticulada: con aspecto de red, como la nerviación entre los nervios principales de una hoja.

Revoluto: que se vuelve sobre sí mismo, como las hojas en sus márgenes o algunas brácteas en su extremo.

Rizoma: tallos subterráneos alargados, más o menos engrosados, que dan lugar a tallos aéreos y raíces; suelen presentar escamas (catáfilos).

Roseta: conjunto de hojas que aparecen muy próximas al no crecer los entrenudos.

S

Sagitada: hoja puntiaguda con dos lóbulos divergentes en la base; los lóbulos son más agudos y menos divergentes que en las hojas hastadas.

Seco: fruto que presenta todo el pericarpio seco.

Segmento: porciones en las que se divide una hoja o un fruto.

Semiamplexicaule: hoja sésil que abraza al tallo hasta su mitad.

Sepaloideo: con aspecto de sépalo.

Sépalos: piezas de la flor que en conjunto forman el cáliz; suelen ser verdosos y tienen una función protectora; junto a los pétalos de la corola forman el perianto.

Sésil: sentada, carente de peciolo en el caso de las hojas o de pedúnculo o pedicelo en las flores.

Seta: pelo rígido no muy corto.

Silícula: fruto seco, dehiscente y polispermo consistente en 2 valvas separadas por un tabique denominado replo, de origen placentario; es 3 (4) veces más largo que ancho y es característico de la familia Cruciferae.

Simple: referido a las hojas, aquellas que no presentan el limbo dividido en varios foliolos; referido a los pelos, aquéllos no ramificados.

Subcordado: hoja con la base algo cordada.

Subcosmopolita: especie distribuida por casi todas las regiones del mundo.

Subentera: hoja con el margen casi entero.

Suborbicular: con forma de medio círculo.

Subsésil: casi sésil, es decir, con el peciolo casi inapreciable.

Suculenta: carnosa.

Sufruticosa: planta con tejidos leñosos sólo en su base.

Súpero: gineceo cuyo punto de inserción está por encima del resto de los verticilos florales: cáliz, corola y androceo; la flor es entonces hipogina.

T

Tépalo: piezas del periantio en flores en las que no se distinguen cáliz y corola, al presentar las piezas de ambos verticilos una consistencia, color y forma semejante; esto sucede en algunas liliáceas, como los ajos (*Allium*).

Terminal: situada en un extremo de la planta o del órgano del que se trate.

Terófito: planta anual que durante la estación desfavorable se encuentra en forma de semilla.

Testa: cubierta de la semilla.

Tetranúcula: grupo de cuatro núculas.

Trepador: tallo que crece apoyándose en diversos soportes como otras plantas, muros, etc.

Tricarpelar: gineceo formado por tres carpelos.

Trígono: con tres caras, como algunos tallos o frutos.

Truncada: con el extremo aplanado.

Tuberculado: con pequeñas protuberancias en la superficie.

Tubérculo: tallo subterráneo o raíz hinchados que almacenan sustancias de reserva.

U

Umbela: inflorescencia en la que los pedicelos de todas las flores se insertan en un mismo punto de su eje, de modo semejante a las varillas de un paraguas. Las ramas de una umbelapueden dividirse sucesivamente (umbela compuesta) y en situarse en su extremo umbela de segundo orden denominadas umbé-lulas. Este tipo de inflorescencia es característica de las umbelíferas (*Umbelliferae*).

Unisexual: flor que consta sólo de androceo o gineceo; se opone a hermafrodita.

V

Vaina: ensanchamiento en la base del peciolo; en algunas monocotiledóneas, como las

gramíneas, parte basal de las hojas, que envuelve al tallo.

Verticilastro: conjunto de flores muy próximas, como sucede en las labiadas, que parecen agruparse en verticilos.

Verticilo: referido a las hojas, cuando éstas, en número de tres o más, se insertan al mismo nivel en el tallo; también se emplea para referirse a los elementos que constituyen la flor, cáliz, corola, androceo y gineceo, como verticilos florales.

Vilano: conjunto de pelos o escamas situados en el extremo del fruto de algunas compuestas (*Compositae*), y que facilita su dispersión.

Voluble: tallo o rama que en su crecimiento crece helicoidalmente, como los tallos trepadores que se enroscan en el tallo de otras plantas.

Z

Zarcillo: estructura filiforme que permite el soporte de la planta al enrollarse sobre diversos objetos, como otras plantas próximas; pueden formarse en las hojas

LINKS DE REFERENCIA

<http://www.conabio.gob.mx/malezasdemexico/aizoaceae/sesuvium-portulacastrum/fichas/ficha.htm#1.%20Nombres>

<http://www.conabio.gob.mx/malezas de mexico/molluginaceae/mollugo-verticillata/fichas/ficha.htm>

www.fs.fed.us/global/iitf/Spondiasmombin.pdf

<http://www.asturnatura.com/especie/lemna-minor.htm>

<http://www.stuartxchange.com/Malaanis.html>

<http://www.ots.ac.cr/florulapv/documents/genero/arecaceae/bactris.pdf>

<http://www.photomazza.com/?Attalea-butyracea&lang=es>

<http://www.bdigital.unal.edu.co/39739/1/1190355.2014.pdf>

<http://fichas.infojardin.com/palmeras/livistona-chinensis-latania-borbonica-livistona-china-palmera-abanico.htm>

<http://www.palmerasyjardines.com/es/cgi-bin/specie.asp?aid=31&sid=1&oid=3>

www.árbolesornamentales.es/Livistonachinensis.h

<http://www.bdigital.unal.edu.co/39739/1/1190355.2014.pdf>

<http://www.bdigital.unal.edu.co/39739/1/1190355.2014.pdf>

naturalista.conabio.gob.mx/taxa/141369-Copernicia-tectorum

http://www.unavarra.es/herbario/pratenses/htm/Heli_annu_p.htm

<http://www.conabio.gob.mx/malezasdemexico/asteraceae/pluchea-carolinensis/fichas/ficha.htm>

<http://www.dcbiodata.net/explorer/results/detail/612>

<http://www.tropicos.org/Name/5107969?projectid=7>

<http://fichas.infojardin.com/cactus/hylocereus-undatus-cactus-trepador-reina-noche-pitahaya.htm>

<http://www.sabelotodo.org/agricultura/cactus/pitaya.html>

<http://www.infojardin.com/foro/showthread.php?t=254008>

www.árbolesornamentales.es/Tamarindusindica.htm

http://www.conabio.gob.mx/conocimiento/info_especies/árboles/doctos/22-legum52.pdf

<http://www.medicinatradicionalmexicana.unam.mx/monografia.php?l=3&d=7820>

<http://www.medicinatradicionalmexicana.unam.mx/monografia.php?l=3&t=Cissus%20sicyoides&id=7480>

www.conabio.gob.mx/malezasdemexico/.../conyzacanadensis/.../ficha.t...

http://www.sukulenty.estranky.cz/clanky/pestitelskapraxe/bryophyllum-serratum-_kalanchoe-serrata_.html

<http://www.avogel.ca/en/plant-encyclopedia/luffa-operculata.php>

<http://www.medicinatradicionalmexicana.unam.mx/monografia.php?l=3&t=&id=7827>

https://bioweb.uwlax.edu/bio203/s2012/montesin_elis/habitat.htm

<http://conabio.inaturalist.org/taxa/68207-Zygophyllaceae>

<http://www.medicinatradicionalmexicana.unam.mx/monografia.php?l=3&t=Lippia%20alba&id=7473>

<http://www.medicinatradicionalmexicana.unam.mx/monografia.php?l=3&t=Lantana%20camara&id=7345>

<http://edis.ifas.ufl.edu/fp565>

<http://www.conabio.gob.mx/malezasdemexico/sterculiaceae/melochia-tomentosa/fichas/ficha.htm>

www.seduma.yucatan.gob.mx/flora/fichas-tecnicas/Zapote.pdf

<http://www.biodiversidad.co/fichas/1450>

<http://www.regmurcia.com/servlet/s.SI?sit=c,365,m,1307&r=ReP-5154->

BIBLIOGRAFÍA

- Barbosa, C., Ruiz C., García. H. Gutiérrez T.M. (2008). *Guía ilustrada de plantas destacadas del Santuario de Vida Silvestre Los Besotes, Valledupar, Cesar, Colombia*. Editores Jose Vicente Rodríguez y Wilson Márquez. Conservación I, Colombia Internacional.
- Carbonó, E. (1997). *Catálogo Ilustrado de flora del Distrito de Santa Marta, Colombia*. Universidad del Magdalena.
- Corporación Autónoma Regional de La Guajira (Corpoguajira) (2011). *Atlas ambiental del departamento de La Guajira*. ISBN: 978-958-99258-1-2.
- DNP (1996). Política de bosques. Documento Conpes no. 2834. Minambiente, DNP, UPA.
- Etter A. (1990). "El Guaviare: efectos de la colonización ganadera en un área de bosque tropical amazónico". En: *Colombia, Ciencia y Tecnología*. Vol 8 N2 abril-junio pp 11-13. Colciencias. Bogotá.
- Etter A. (1993). "Diversidad ecosistémica en Colombia hoy" (cifras revisadas en 1997). En: *Nuestra diversidad biológica*, Cerec, Fundación Alejandro Ángel Escobar.
- Gentry, A. (1990). "La región amazónica". En *Selva Húmeda de Colombia*. Villegas Editores, Bogotá.
- Gentry, A. H. y Dodson, CH. (1990). "Diversity and biogeography of neotropical vascular epiphytes". *Annals of the Missouri Botanical Garden* 74: 205-233.
- González, A. (2015). *Etnoecología Wayuu. Serranía de La Macuira*. Ed. del Caribe.
- Hamilton, L. S., Juvik, J. O., & Scatena, F. N. (1995). "The Puerto Rico tropical cloud forest symposium: introduction and workshop synthesis". In *Tropical montane cloud forests* (pp. 1-18). Springer, New York, NY.
- Hernández, C. (1990). "La selva en Colombia". En *Selva y futuro*, Eds. C. Hernández, J. Carrizosa. Sello Editorial, Bogotá. pp. 13-40.
- Instituto Humboldt, DNP, MinAmbiente (1997). Política Nacional de Biodiversidad, Colombia.
- Jarvis L. S. (1986). El desarrollo ganadero en América Latina. Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento, Banco Mundial. Editorial Agropecuaria Hemisferio Sur. Montevideo, Uruguay, 258.

- Romero, R. (1965). *Flora del Centro de Bolívar*. Vol. I. Universidad Nacional de Colombia. Bogotá. 437 p.
- _____. (1971). *Plantas del Magdalena (Flora de la Isla Salamanca)*. Vol. II. Universidad Nacional. Facultad de Ciencias. Bogotá. 299 p.
- McNeely, Miller K., Reid, W., Mittermeier, R. y Werner, T. (1990). *Conserving the world's biological diversity*. IUCN, WRI, CI, WWF-US, World Bank, 193 p.
- Murgueitio E. y Calle, S. (1998). Diversidad biológica en sistemas de ganadería bovina en Colombia. Conferencia electrónica de la FAO-CIPAV sobre agroforestería para la producción animal en Latinoamérica. Artículo No. 3.
- Rosado, J. (1998). "La flora xerofítica del Puente Guerrero y su aplicación medicinal en la prevención y tratamiento de enfermedades por la Etnia Wayuu". *Revista Puntos Alternos*. N°. 3, mayo. Universidad de La Guajira. 89-95.
- Rosado, J. (2009). *Farmacopea Guajira Segunda edición*. Ed. Nueva Gente. Bogotá. 480 p.
- Rosado, J. (2018). EL bosque seco y la soberanía alimentaria de los Wayuu. Libro en Impresión. 480 p.
- Ruiz, J. & Fandiño, M. C. (2007). *Plantas leñosas del bosque seco tropical de la Isla de Providencia, Colombia, Caribe occidental*. *Biota Colombiana*, 8:87-98.
- Secab-Colciencia. (1983). *Especies vegetales promisorias en los países del Convenio Andrés Bello*. Bogotá: Guadalupe.
- Sugden, A. (1982). "The vegetation of the Serrania de Macuira, Guajira Colombian a contrast of dry lowlandes and on isolated cloud forest". *Journal of the Arnold Arboretum* 63: 1-30.
- Tunza. (2015). *Los bosques y los árboles*. Tunza (PNUMA), *Para los jóvenes, por los jóvenes, sobre los jóvenes*.

APÉNDICE

1. LISTA DE FAMILIAS DE LAS ESPECIES DE FLORA PERTENECIENTES AL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA

| Nombre especie | pag. | Nombre especie | pag. |
|-------------------------|-------------|-------------------------|-------------|
| <i>Acanthaceae</i> | 45 | <i>Chloranthaceae</i> | 148 |
| <i>Achatocarpaceae</i> | 55 | <i>Chrysobalanaceae</i> | 150 |
| <i>Amaranthaceae</i> | 57 | <i>Clusiaceae</i> | 156 |
| <i>Anacardiaceae</i> | 59 | <i>Cucurbitaceae</i> | 160 |
| <i>Annonaceae</i> | 62 | <i>Cunoniaceae</i> | 162 |
| <i>Apocynaceae</i> | 67 | <i>Cyatheaceae</i> | 164 |
| <i>Araceae</i> | 78 | <i>Cyclanthaceae</i> | 166 |
| <i>Araliaceae</i> | 83 | <i>Cyperaceae</i> | 168 |
| <i>Arecaceae</i> | 85 | <i>Davalliaceae</i> | 170 |
| <i>Aristolochiaceae</i> | 88 | <i>Ericaceae</i> | 172 |
| <i>Asclepiadaceae</i> | 90 | <i>Erythroxylaceae</i> | 174 |
| <i>Asteraceae</i> | 93 | <i>Euphorbiaceae</i> | 177 |
| <i>Betulaceae</i> | 106 | <i>Fabaceae</i> | 183 |
| <i>Bignoniaceae</i> | 108 | <i>Fagaceae</i> | 207 |
| <i>Bixaceae</i> | 116 | <i>Flacourtiaceae</i> | 209 |
| <i>Blechnaceae</i> | 118 | <i>Haemodoraceae</i> | 211 |
| <i>Bombacaceae</i> | 121 | <i>Heliconiaceae</i> | 213 |
| <i>Boraginaceae</i> | 125 | <i>Hippocastanaceae</i> | 215 |
| <i>Brassicaceae</i> | 127 | <i>Hypericaceae</i> | 217 |
| <i>Bromeliáceae</i> | 130 | <i>Juglandaceae</i> | 220 |
| <i>Burseraceae</i> | 133 | <i>Lamiaceae</i> | 222 |
| <i>Caesalpinaceae</i> | 135 | <i>Lauraceae</i> | 226 |
| <i>Capparidaceae</i> | 139 | <i>Lecythidaceae</i> | 230 |
| <i>Cecropiaceae</i> | 142 | <i>Lythraceae</i> | 235 |
| <i>Cannabaceae</i> | 144 | <i>Macgraviaceae</i> | 237 |

| Nombre especie | pag. | Nombre especie | pag. |
|------------------------|-------------|------------------------|-------------|
| <i>Malvaceae</i> | 239 | <i>Polygonaceae</i> | 310 |
| <i>Melastomataceae</i> | 245 | <i>Polypodiaceae</i> | 312 |
| <i>Meliaceae</i> | 248 | <i>Pteridaceae</i> | 316 |
| <i>Metteniusaceae</i> | 253 | <i>Rosaceae</i> | 319 |
| <i>Mimosaceae</i> | 255 | <i>Rubiaceae</i> | 321 |
| <i>Moraceae</i> | 261 | <i>Rutaceae</i> | 333 |
| <i>Muntingiaceae</i> | 269 | <i>Sapindaceae</i> | 335 |
| <i>Myrsinaceae</i> | 271 | <i>Sapotaceae</i> | 339 |
| <i>Myrtaceae</i> | 273 | <i>Smilacaceae</i> | 343 |
| <i>Nyctaginaceae</i> | 277 | <i>Solanaceae</i> | 345 |
| <i>Olacaceae</i> | 280 | <i>Sterculiaceae</i> | 349 |
| <i>Orchidaceae</i> | 282 | <i>Tectariaceae</i> | 351 |
| <i>Orchulaceae</i> | 290 | <i>Theophrastaceae</i> | 353 |
| <i>Papilionaceae</i> | 293 | <i>Tiliaceae</i> | 355 |
| <i>Passifloraceae</i> | 297 | <i>Ulmaceae</i> | 357 |
| <i>Phytolaccaceae</i> | 300 | <i>Urticaceae</i> | 359 |
| <i>Piperaceae</i> | 302 | <i>Verbenaceae</i> | 362 |
| <i>Poaceae</i> | 306 | <i>Zingiberaceae</i> | 364 |

2. LISTA DE NOMBRES COMUNES DE ESPECIES DE FLORA DEL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA

| Nombre | pág. | Nombre | pág. |
|-------------------|-------------|----------------------|-------------|
| Cola de alacrán | 46 | Turma de perro | 77 |
| Cola de gallo | 47 | Abrazapalo | 79 |
| Hierba de camarón | 48 | Conchita | 80 |
| Insulina | 49 | Costilla de adán | 81 |
| Justicia | 50 | Mata de piedra | 82 |
| Quiebra barriga | 51 | Palo de agua | 84 |
| Ruelia | 52 | Bejuco matamba | 86 |
| Ruelia azul | 53 | Palma de cera | 87 |
| Sancoaraño | 54 | Capitana | 89 |
| Limonacho | 56 | Condurango | 91 |
| Barba de viejo | 58 | Lechero | 92 |
| Caracolí | 60 | Achicoria de cabra | 94 |
| Jobo | 61 | Cadillo de bestia | 95 |
| Anán liso | 63 | Chicoria | 96 |
| Guanábana de río | 64 | Diente de león | 97 |
| Guanacaona | 65 | Frailejón | 98 |
| Ilang ilang | 66 | Frailejón del Perijá | 99 |
| Caney | 68 | Gavilana | 100 |
| Carreto | 69 | Jarilla | 101 |
| Cojón de monje | 70 | Manzanilla de tierra | 102 |
| Huevo e' tigre | 71 | Rasga trapo | 103 |
| Lechoncito | 72 | Tabaco | 104 |
| Maca | 73 | Vira vira | 105 |
| Matacaballo | 74 | Aliso | 107 |
| Piñique | 75 | Bija roja | 109 |
| Tomate de monte | 76 | Bejuco calabacillo | 110 |

| Nombre | pág. | Nombre | pág. |
|--------------------------|-------------|---------------------|-------------|
| Chingale | 111 | Rampacho | 159 |
| Gualanday | 112 | Calabazo bangaño | 161 |
| Guinarda amarilla | 113 | Encenillo | 163 |
| Tulipán rojo | 114 | Helecho gigante | 165 |
| Uña e' gato | 115 | Palma iraca | 167 |
| Carreto liendro | 117 | Cortadora de altura | 169 |
| Helecho costilla de vaca | 119 | Abeto blanco | 171 |
| Helecho hammock | 120 | Aretico | 173 |
| Balso | 122 | Coca | 175 |
| Majagua | 123 | Jayo | 176 |
| Sapote cachaco | 124 | Acalypha colorada | 178 |
| Canalete | 126 | Acalypha | 179 |
| Berro | 128 | Lechero rojo | 180 |
| Mastuerzo | 129 | Naranjero de monte | 181 |
| Palomilla | 131 | Malambo | 182 |
| Pluma de indio | 132 | Abejón | 184 |
| Cascarilla | 134 | Acacia brasilera | 185 |
| Bajagua | 136 | Alcornoque | 186 |
| Campano | 137 | Algarrobo | 187 |
| Ébano | 138 | Arizá | 188 |
| Huevo e' burro | 140 | Balaustre | 189 |
| Contraprieta | 141 | Bálsamo | 190 |
| Yarumo | 143 | Cadillo | 191 |
| Marihuana | 145 | Cantagallo | 192 |
| Zurrumbo | 146 | Congolo real | 193 |
| Bejuco colorado | 147 | Choiba | 194 |
| Árbol plástico | 149 | Chupa flor | 195 |
| Averca amarga | 151 | Corazón fino | 196 |
| Camaroncillo | 152 | Guamo | 197 |
| Lioncito | 153 | Guamo raboemico | 198 |
| Oiti | 154 | Igua | 199 |
| Perehuetano | 155 | Macurutú | 200 |
| Mamey | 157 | Manteco | 201 |
| Mangostino | 158 | Orejero | 202 |

| Nombre | pág. | Nombre | pág. |
|-----------------|-------------|------------------------|-------------|
| Pionon | 203 | Sambocedro | 252 |
| Sangregao | 204 | Gallinazo | 254 |
| Tambor | 205 | Carbonero | 256 |
| Trementino | 206 | Guacamayo | 257 |
| Roble andino | 208 | Mimosa acuática | 258 |
| Manga larga | 210 | Mulato | 259 |
| Manito de dios | 212 | Zarza roja | 260 |
| Platanillo | 214 | Árbol del pan | 262 |
| Cariseco | 216 | Caucho | 263 |
| Puntelanza | 218 | Dormidera | 264 |
| Tapamo | 219 | Guaimaro | 265 |
| Nogal | 221 | Higuerón | 266 |
| Orégano serrano | 223 | Matapalo | 267 |
| Salvia | 224 | Sapote colorado | 268 |
| Teca | 225 | Majaguito | 270 |
| Aguacate | 227 | Cucharo | 272 |
| Aguacatillo | 228 | Hoja menuda | 274 |
| Laurel | 229 | Perita roja | 275 |
| Abarco | 231 | Pomarrosa | 276 |
| Bala de cañón | 232 | Bejuco de sangre | 278 |
| Chupo | 233 | Corcho | 279 |
| Ollita de mono | 234 | Huevo de mico | 281 |
| Granadillo | 236 | Dichea colgante | 283 |
| Peplita | 238 | Estrellita | 284 |
| Almizclillo | 240 | Orquídea | 285 |
| Ceiba tolúa | 241 | Orquídea dama de café | 286 |
| Flor de Jamaica | 242 | Orquídea dama de noche | 287 |
| Macondo | 243 | Orquídea estrella | 288 |
| Mastre | 244 | Orquídea gorro verde | 289 |
| Margarito | 246 | Dichaea colgante | 291 |
| Mullaca | 247 | Orquídea panameña | 292 |
| Caoba | 249 | Pica pica morada | 294 |
| Cedro | 250 | pica pica amarilla | 295 |
| Conejo colorado | 251 | Ojo de buey | 296 |

| Nombre | pág. | Nombre | pág. |
|--------------------------|-------------|----------------------|-------------|
| Badea | 298 | Palo de gas | 334 |
| Bejuco maracuyá | 299 | Bejuco pega hueso | 336 |
| Escobillita | 301 | Farolito trepador | 337 |
| Cordoncillo | 303 | Guacharaco | 338 |
| Cuartillito | 304 | Caimito morado | 340 |
| Peperomia | 305 | Manzano de la sierra | 341 |
| Caña flecha | 307 | Sapote | 342 |
| Cuentas de milagro | 308 | Zarzaparrilla | 344 |
| Guadua | 309 | Dulcamara | 346 |
| Vara santa | 311 | Uvito hediondo | 347 |
| Helecho correa larga | 313 | Trompetero | 348 |
| Helecho serpiente | 314 | Camajón | 350 |
| Helecho serpiente peluda | 315 | Helecho | 352 |
| Alientos | 317 | Mamón de puerco | 354 |
| Helecho de perfume | 318 | Peine de mico | 356 |
| Garcero | 320 | Varo blanco | 358 |
| Café | 322 | Quemadora | 360 |
| Café de monte | 323 | Pilea rosada | 361 |
| Crucillo chino | 324 | Melina | 363 |
| Guayabo colorado | 325 | Bastón de la reina | 365 |
| Jagua | 326 | Caña agria | 366 |
| Palo cruz | 327 | Comopio | 367 |
| Pijiño | 328 | Jengibre | 368 |
| Quina blanca | 329 | Maraca | 369 |
| Quina roja | 330 | Ginger | 370 |
| Tupamaqui | 331 | Mata Andrea | 371 |
| Yerba coral | 332 | | |

MACUIRA: Bosque nublado en medio del desierto



El parque posee una extensión de 25.000 hectáreas, su clima es cálido, la temperatura promedio es de 25 grados y se encuentra ubicado en el municipio de Uribia, en la Guajira. Makuira proviene del tabaco silvestre que los piaches utilizan para baños, sueños y masajes, para espantar los malos espíritus. *Maküi* es el fique que abunda en la serranía y que el wayuu utilizaba para sus vestidos, hamacas y mochilas. El nombre de Sierra Aceite se debe al uso que le daban los antiguos wayuu al exudado aceitoso de algunas especies vegetales, por ejemplo, *kute'ena*, en el alumbrado. Otros conceptúan que de 2 plantas es donde provienen el nombre de la serranía de la Makuira: Makui: El Fique. El Makui, se comercializaba hacia el interior del país o en Venezuela. Se aprovechaba el material para construir el sombrero, chinchorro, mecate (lazos); *Yuii*: Tabaco Silvestre. Estas dos plantas son auténticas del parque y se encuentran en los ojos del agua de la Serranía y a veces en las riberas de los arroyos. La Serranía también significa el color verde, porque estas plantas son muy verdes, y desde lejos se ve La Makuira verde. El nombre de la Makuira no viene del tabaco, viene de la humedad de la neblina. La Makuira tiene su propio olor, como la tierra húmeda tiene un olor aromático y cuando una persona visita la serranía pega enseguida el olor en la ropa. No es por sueños que le dicen Makuir al Parque, es a través del olor de las vegetaciones, por las neblinas que pasan entre las cinco de la tarde y siete de la mañana. El viento la empuja a las siete de la mañana en un lugar solitario, las personas que viven en el interior del parque le nombran *Makuirayu*. Según un antiguo mito, las formaciones montañosas de Macuira, Simaura y Cosinas son las hijas de un poderoso cacique de la Sierra Nevada de Santa Marta, quien las castigó convirtiéndolas en cerros. Las muchachas desobedecieron al padre en su prohibición de abandonar el territorio ancestral, por los peligros que podrían correr; una noche de luna se fugaron en pos de la aventura. Macuira, la hija predilecta, llora desde entonces y de sus lágrimas, escondidas en la espesa cortina de nubes y neblina, se forman los numerosos arroyos que hacen posible la vida y el sustento de los hombres. Macuira es la serranía castigada, que derrama el llanto eterno en forma de agua.

ISBN 978-958-8942-59-9



9 789588 942599