



UBICACIÓN TAXONÓMICA

ORDEN: Asterales

FAMILIA: Asteraceae

GÉNERO: *Porophyllum*

ESPECIE: *Porophyllum ruderale* (Jacq.) Cass.

DESCRIPCIÓN DE LA ESPECIE

Es una planta herbácea cuyas hojas son utilizadas para sazonar y resaltar ensaladas y salsas picantes: se utiliza en los platos típicos principalmente para elaborar el picante llajwa. La planta crece de forma común en México, Bolivia,, zonas del norte de Argentina, y otros países de Sudamérica. Cuando la planta termina de crecer alcanza los 13 dm de alto por 50 de diámetro. Crece principalmente en las zonas andinas y subandinas.

Es comestible y es utilizada también en la sopa para un agradable sabor.

IMPORTANCIA

En el Ecosistema: forma parte de los matorrales.



M. Chocce Peña



UBICACIÓN TAXONÓMICA

ORDEN: Asterales

FAMILIA: Asteraceae

GÉNERO: *Orthopappus*

ESPECIE: *Orthopappus angustifolius* (Sw.) Gleason

DESCRIPCIÓN DE LA ESPECIE

Subarbusto, formado por un eje largo, simple o ramificado en la porción florífera. Hojas arrosetadas en la base, pequeñas hacia el ápice, sésiles, oblongolanceoladas, agudas, atenuadas en la base, dentadas o aserradas, pubescentes. Capítulos numerosos. Flores de corola blanca, Aquenio pubescente, papus blanquecino.

IMPORTANCIA

En el Ecosistema: presente en el hábitat de matorral.

Valor Tradicional o de Uso: En la medicina popular brasileña se usa contra la gripe, como limpiador de la sangre contra la anemia, debilidad y el reumatismo. En la medicina popular argentina se considera analgésico.



M. Chocce Peña



UBICACIÓN TAXONÓMICA

ORDEN: Ericales

FAMILIA: Balsaminaceae

GÉNERO: *Impatiens*

ESPECIE: *Impatiens walleriana* Hook. f.

DESCRIPCIÓN DE LA ESPECIE

Planta herbácea perenne, alcanza una altura de entre 15 y 60 cm. Posee hojas lanceoladas. Las hojas se disponen en su mayoría alternadas, aunque pueden presentarse opuestas cerca de la cúspide de la planta. Flores axilares, diversamente coloreadas, con más frecuencia de color rojo o blanco, formadas de un cáliz cuyos elementos en parte están atrofiados, estando uno de ellos (con función petaloide) en breve espolón, y de una corola con los elementos parcialmente soldados dos a dos.

Nombre común: Alegría del Hogar.

IMPORTANCIA

En el Bosque: forma parte del sotobosque.

En Conservación: Planta exótica introducida. Valor

Tradicional o de Uso: Ornamental.



N. Vega Vera



UBICACIÓN TAXONÓMICA

ORDEN: Urticales
FAMILIA: Cecropiaceae
GÉNERO: *Cecropia*
ESPECIE: *Cecropia strigosa* Trécul

DESCRIPCIÓN DE LA ESPECIE

Son árboles, frecuentemente con raíces sancos y poco ramificados, tallos terminales normalmente huecos y septados, habitados por hormigas, con látex obscuro al secarse. Hojas peltadas, ligera a profundamente palmatilobadas; pecíolos teretes y acostillados, con pulvínulo grande en la base. Inflorescencias en espigas densas y carnosas, umbeladas en el ápice de los pedúnculos y envueltas por una espata decidua; fruto Aquenio.

IMPORTANCIA

En el Ecosistema: Forma parte de la vegetación secundaria por su rápido crecimiento.

Valor Tradicional o de Uso: Se le atribuye propiedades antivirales así como otras propiedades anti microbianas (Ecuador).



UBICACIÓN TAXONÓMICA

ORDEN: Malphigiales

FAMILIA: Euphorbiaceae

GÉNERO: *Acalypha*

ESPECIE: *Acalypha stricta* Poepp. & Endl.

DESCRIPCIÓN DE LA ESPECIE

Son herbácea o arbustos pequeños, perenne, sin látex. Hojas alternas, simples; estípulas mayormente pequeñas. Inflorescencias espigadas, racemosas o paniculadas, axilares o terminales, inflorescencia erecta, brácteas verdes. Fruto una cápsula.

Género muy diverso de la familia Euphorbiaceae, se presenta como arbustos o grandes árboles. En la zona de estudio es frecuente.

IMPORTANCIA

En el Bosque: Son arbusto que forman el estrato arbustivo en el sotobosque.

En Conservación: Sirven de alimento a otros animales.



UBICACIÓN TAXONÓMICA

ORDEN: Malphigiales

FAMILIA: Euphorbiaceae

GÉNERO: *Euphorbia*

ESPECIE: *Euphorbia heterophylla* L.

DESCRIPCIÓN DE LA ESPECIE

Las hojas tienen formas variables (como lo sugiere el nombre de la especie). Las del extremo superior del tallo, cerca del ciato, tienen un llamativo color rojo escarlata. Las demás son lobuladas. El tallo exuda una savia de color blanco lechoso tóxico. Los ciatios (tipo de inflorescencia de la familia), se encuentran en grupos y son de color amarillo verdoso. No presentan pétalos. Los frutos tienen tres lóbulos y cuando están maduros explotan, dispersando las semillas a 1 m o más desde la planta progenitora.

IMPORTANCIA

En el Ecosistema: *E. heterophylla* es una especie ruderal, muy nitrófila.

En Conservación: es considerada una maleza. Y es resistente a herbicidas.



M. Chocce Peña

UBICACIÓN TAXONÓMICA

ORDEN: Fabales

FAMILIA: Fabaceae

GÉNERO: *Schizolobium*

ESPECIE: *Schizolobium parahyba* (Vell.) S.F.Blake

DESCRIPCIÓN DE LA ESPECIE

Árbol de 10 a 30 m de altura, corteza externa lisa a muy finamente fisurada, gris clara con abundantes lenticelas conspicuas, suberificadas y prominentes, dispuestas en hileras longitudinales. Copa redondeada, hojas bipinnadas, alternas, de 15 a 70 o más cm; pinnas opuestas, de 4 a 16 o más, folíolos hasta 20 o más en la pinnas mayores, usualmente linear- oblongos. Inflorescencias en panículas de 40 o más cm. Flores dulcemente perfumadas, zigomórficas; cáliz verde, tubular en la base; corola de 5 pétalos amarillos, de 2 cm de largo. Frutos en legumbres obovado-espatuladas, de más de 2 cm.

Especie de crecimiento rápido y presente en bosques secundarios tempranos, también se le encuentra en claros de bosque primario. Nombre común: Pino Chuncho, Pashaco.

IMPORTANCIA

En el Ecosistema: Especie Secundaria. Es sumamente abundante en la vegetación secundaria avanzada de diversas selvas.

Especie de importancia por el uso que tiene. Su madera es muy blanda y muy ligera. Es empleada en cajonería, carpintería y leña.





UBICACIÓN TAXONÓMICA

ORDEN: Fabales

FAMILIA: Fabaceae

GÉNERO: *Senna*

ESPECIE: *Senna macrophylla* (Kunth) H.S. Irwin & Barneby

DESCRIPCIÓN DE LA ESPECIE

Arbolito de mediano tamaño, hojas compuestas alternas, verde brillante, inflorescencias en racimos simples, terminales y axilares, flores amarillas. Fruto legumbre curvada.

IMPORTANCIA

En el Bosque: Forma parte de la fisonomía del bosque.

Valor Tradicional o de Uso: Ocasionalmente se emplea como madera al igual que otras especies del género.



M. Chocce Peña

UBICACIÓN TAXONÓMICA

ORDEN: Fabales

FAMILIA: Fabaceae

GÉNERO: *Crotalaria*

ESPECIE: *Crotalaria pilosa* Mill.

DESCRIPCIÓN DE LA ESPECIE

Hierba anual, de aproximadamente 1m alt.; tallo único con entrenudos, pubescente a glabrescente, presenta estípulas conspicuas a lo largo de los entrenudos. Hojas simples, subsésiles, elípticas, lanceoladas a lineales, pubescentes. Inflorescencia terminal u opuesta a la hoja, brácteas y bractéolas sésiles. Flores 5-

10, cáliz poco mayor que la corola; estilo geniculado. Fruto legumbre globosa de 2,5 cm de largo x 3,5 cm de ancho, glabra.

IMPORTANCIA

Valor Tradicional o de Uso: Esta especie presenta similar uso a *C. incana* que es muy usada en medicina popular para curar la blenorragia, para baños y cataplasmas, y como desinfectante de heridas y llagas (Colombia).



M. Choce Peña



Tomado de : <http://biopixpanama.com/>

UBICACIÓN TAXONÓMICA

ORDEN: Malvales

FAMILIA: Bombacaceae

GÉNERO: *Ochroma*

ESPECIE: *Ochroma pyramidale* (Cav. ex Lam.) Urb.

DESCRIPCIÓN DE LA ESPECIE

Árbol de copa aparasolada a muy extendida, base del fuste recta; hojas simples alternas y dispuestas en espiral, anchas y grandes, palminervadas, con el envés ferrugíneo, con el contorno resuelto en 3 – 5 puntas. Presenta una madera muy blanda. Flores axilares solitarias, vistosas y de gran tamaño. Fruto cápsula.

Nombre común: Topa, Palo Balsa.

IMPORTANCIA

En el Ecosistema: sirve de alimento a especies de murciélagos. La polinización de esta especie es efectuada por los mismos, y hay indicios de que la polinización cruzada entre individuos diferentes promueve la formación de mayor cantidad de semillas por fruto.

En el Bosque: es un árbol de amplia distribución que invade terrenos recién perturbados (vegetación secundaria).

En Conservación: este árbol es empleado para la Conservación de suelo/Control de la erosión. Recuperación de terrenos degradados. Además se ha empleado también para rehabilitar sitios donde hubo explotación minera.

Árbol vistoso por sus hojas y flores grandes. Presenta un uso Ornamental, funciona como barrera rompevientos y cerca viva en los agrohábitats



UBICACIÓN TAXONÓMICA

ORDEN: Piperales
FAMILIA: Piperaceae
GÉNERO: *Peperomia*
ESPECIE: *Peperomia* sp.

DESCRIPCIÓN DE LA ESPECIE

Son hierbas suculentas, compactas y pequeñas, usualmente no exceden de 20 cm de altura; suelen tener tallos y hojas carnosos. Hojas lanceoladas; de 2-10 cm de largo. Pueden ser verdes o con tiras, o bordeadas con verde pálido, rojo o gris, y los peciolo de algunas ser rojos. Inflorescencia en espiga carnosa, de flores diminutas, inapreciables.

IMPORTANCIA

En el Ecosistema: Las especies epífitas son indicadoras del estado del bosque.

En el Bosque: Son pequeñas plantas epifitas creciendo sobre madera podrida.

Valor Tradicional o de Uso: Las especies de este género se las cultiva mucho por su follaje ornamental.



UBICACIÓN TAXONÓMICA

ORDEN: Piperales
FAMILIA: Piperaceae
GÉNERO: *Piper*
ESPECIE: *Piper aduncum* L.

DESCRIPCIÓN DE LA ESPECIE

Es un arbusto perenne de 1-7 metros de altura con tallo leñoso, nodoso, ramificado y verde o gris pálido. Hojas simples, alternas y en forma de lanza ápice acuminado y base redondeada, ásperas y con pubescencia en el haz de la hoja. Presenta inflorescencia en espiga simple, densa o compuesta con pequeñas flores hermafroditas. Su fruto es una pequeña drupa con semillas negras.

Nombre común: Matico.

IMPORTANCIA

En el Bosque: Muchas de las especies del género son alimento de murciélagos.

Valor Tradicional o de Uso: Presenta uso culinario (sus frutos se usan como condimento) y etnomedicinal (empleado como cicatrizante, antiséptico, antiinflamatorio, expectorante y (antitusígeno).



UBICACIÓN TAXONÓMICA

ORDEN: Fabales

FAMILIA: Polygalaceae

GÉNERO: *Polygala*

ESPECIE: *Polygala acuminata* Willd.

DESCRIPCIÓN DE LA ESPECIE

Son herbácea o arbustos pequeños, perenne, hojas simples alternas, verde claro las hojas tiernas y más oscuras las hojas maduras, flores morado blancuzco en forma de una mariposa (se puede distinguir las alas).

IMPORTANCIA

En el Bosque: Planta típica de bosques secundarios.
Valor Tradicional o de Uso: No presenta alguno conocido.



UBICACIÓN TAXONÓMICA

ORDEN: Gentianales
FAMILIA: Rubiaceae
GÉNERO: *Palicourea*
ESPECIE: *Palicourea macrobotrys* (Ruiz & Pav.) DC.

DESCRIPCIÓN DE LA ESPECIE

Son arbustos a pequeños árboles, hojas opuestas, producen una inflorescencia terminal de eje rojizo, flores tubulares coloridas y sin olor, flores de rojizas a amarillas; fruto azules con costillas agudas.

IMPORTANCIA

En el Ecosistema: Brinda néctar a diversas especies de colibríes.

En el Bosque: Esta especie es polinizada por colibríes por lo que es un elemento importante para el equilibrio del bosque.



UBICACIÓN TAXONÓMICA

ORDEN: Gentianales

FAMILIA: Rubiaceae

GÉNERO: *Geophila*

ESPECIE: *Geophila macrocarpa* (Müll. Arg.)

DESCRIPCIÓN DE LA ESPECIE

Hierba próstata, rastrera; tallos delgados, estolones. Posee un sistema de raíces poco profundas por ello está adaptada a la sombra. Presenta flores blancas pequeñas. Fruto es una baya globosa, oscura. Frecuente en el área del Fundo San José.

IMPORTANCIA

En el Bosque: por las características que presenta esta planta posee un alto potencial para cobertura.



UBICACIÓN TAXONÓMICA

ORDEN: Gentianales

FAMILIA: Rubiaceae

GÉNERO: *Psychotria*

ESPECIE: *Psychotria* sp.

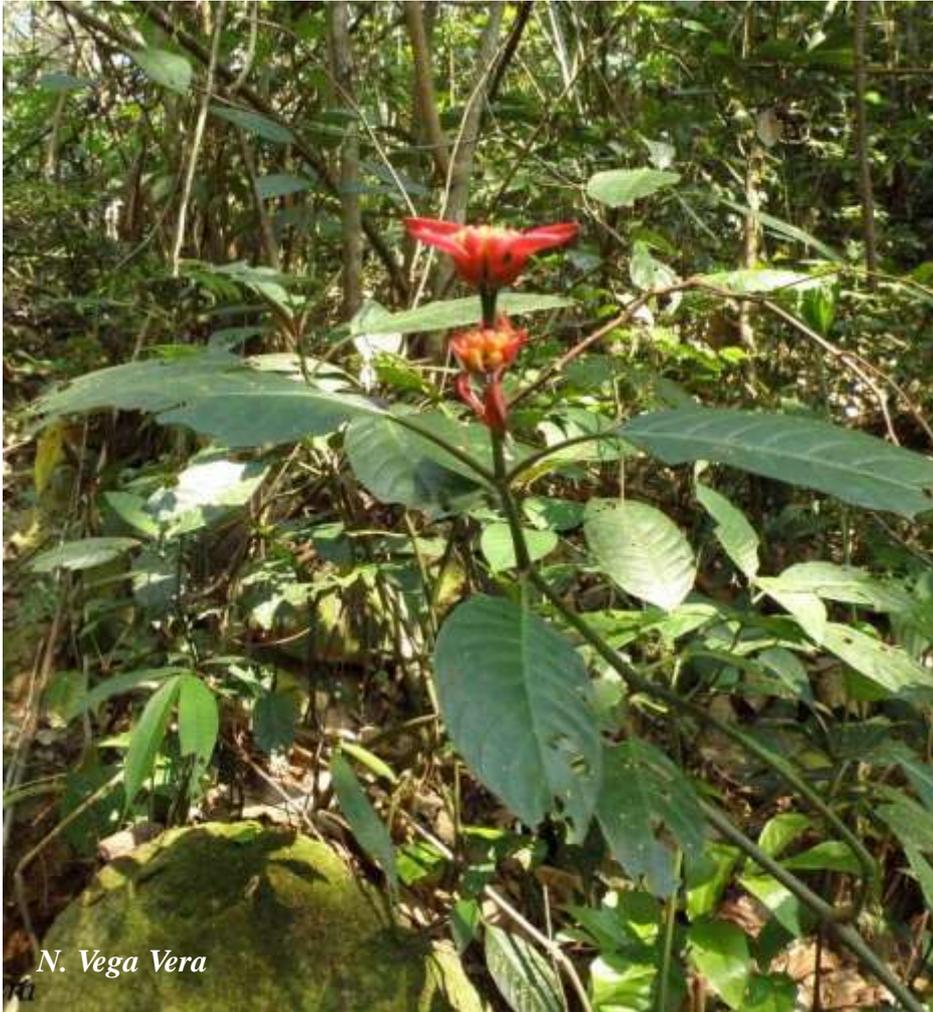
DESCRIPCIÓN DE LA ESPECIE

Arbusto, hojas simples, opuestas, elíptico – oblongas. Las inflorescencias son terminales, erectas, y están rodeadas por dos grandes brácteas de color rojo llamativo. Las flores son pequeñas de color amarillo formando un tubo corolino con el cáliz.

IMPORTANCIA

En el Ecosistema: Las especies de este género son generalmente polinizadas por colibríes.

Valor Tradicional o de Uso: Puede tener un uso ornamental por la característica de sus brácteas que dan la impresión de los labios de una mujer visto de arriba, al hacerla muy vistosa.



N. Vega Vera



UBICACIÓN TAXONÓMICA

ORDEN: Gentianales

FAMILIA: Rubiaceae

GÉNERO: *Cinchonopsis*

ESPECIE: *Cinchonopsis* aff. *Amazonica* (Standl.) L. Andersson

DESCRIPCIÓN DE LA ESPECIE

Arbusto de mediano tamaño, hojas opuestas membranosas, peciolo rojizos. Inflorescencia terminal, flores y botones florales rojizos, pubescentes, tubulares.

IMPORTANCIA

Valor Tradicional o de Uso: No presenta uso conocido.



M. Choce Peña



UBICACIÓN TAXONÓMICA

ORDEN: Oxalidales

FAMILIA: Oxalidaceae

GÉNERO: *Averrhoa*

ESPECIE: *Averrhoa carambola* L.

DESCRIPCIÓN DE LA ESPECIE

Árbol perenne, de porte bajo, su tronco es corto y muy ramificado; hojas compuestas, alternas. Inflorescencias en panículas axilares donde se disponen las flores pequeñas, blanco – amarillento. Los frutos son bayas elipsoides con cinco costillas, presenta una piel verdosa que se vuelve amarilla en la madurez, dura cerosa y brillante.

Nombre común: Carambola (árbol frutal)

IMPORTANCIA

Valor Tradicional o de Uso: Árbol alimenticio y Ornamental. En otros países se le atribuye uso medicinal como antihemorrágico.

UBICACIÓN TAXONÓMICA

ORDEN: Malvales

FAMILIA: Sterculiaceae

GÉNERO: *Theobroma*

ESPECIE: *Theobroma cacao* L.



DESCRIPCIÓN DE LA ESPECIE

Árbol de pequeña talla, perennifolio, de 4 a 7 m de altura (cultivado). El cacao silvestre puede crecer hasta 20 m o más. Copa baja, densa y extendida. Hojas grandes, alternas, colgantes, elípticas u oblongas, ligeramente gruesas, margen liso, verde oscuro en el haz y más pálido en el envés, cuelgan de un pecíolo. Es una especie cauliflora, es decir, las flores aparecen insertadas sobre el tronco o las viejas ramificaciones. Se presentan muchas flores en racimos a lo largo del tronco y de las ramas, sostenidas por un pedicelo. La flor es de color rosa, púrpura y blanca, de pequeña talla, en forma de estrella. El fruto una baya grande, carnos, oblonga a ovalada, amarilla o púrpura, punitagua; cada baya contiene en general entre 30 y 40 semillas.

IMPORTANCIA

En el ecosistema: Son ampliamente empleadas como especies de sombra, presenta variedad de usos entre ellos: Aromatizante, comestible, cosmético, estimulante, medicinal

FICHAS TÉCNICAS FLORA



N. Vega Vera

UBICACIÓN TAXONÓMICA

ORDEN: Malvales

FAMILIA: Sterculiaceae

GÉNERO: *Guazuma*

ESPECIE: *Guazuma tomentosa* Kunth

DESCRIPCIÓN DE LA ESPECIE

Árbol mediano o arbusto. Copa abierta, redondeada y extendida. Hojas alternas, simples; láminas ovadas o lanceoladas, con el margen aserrado; verde oscuras y ásperas en el haz y verde grisáceas amarillentas y sedosas en el envés. Tronco más o menos recto, frecuentemente ramificado a baja altura. Ramas largas muy extendidas, horizontales o ligeramente colgantes. Flores en panículas, blancas y amarillas con olor dulce, sépalos verdosos y pétalos de color crema. Fruto una cápsula.

IMPORTANCIA

En el Ecosistema: Especie Secundaria. Pionera,. Puede presentarse como especie importante de etapas secundarias muy avanzadas de bosque, dando la impresión de ser elemento primario. Es una especie abundante y característica de sitios perturbados.