



ECO CAMPAÑA

Juntos/as, trabajamos por la Construcción de una Paz Sostenible, apoyando la restauración social y ecológica en los territorios liberados de la sospecha de contaminación por Artefactos Explosivos.

NOMBRE CIENTÍFICO
NOMBRE COMÚN
FAMILIA
IDENTIFICACIÓN Y DESCRIPCIÓN DEL INDIVIDUO
DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT
PROPAGACIÓN
USOS
No. FICHA:

Cedrela Montana Moritz ex Turcz.

Cedro de Tierra Fría Meliaceae

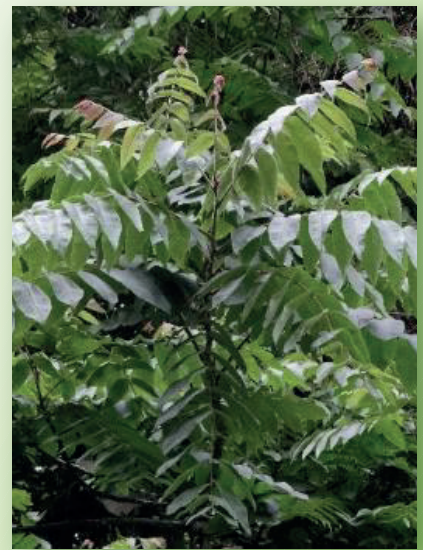
Árboles grandes, hasta 22 metros de altura y 60cm de diámetro, semicaducifolios, copa amplia y redondeada; corteza fisurada. Hojas paripinnadas alternas espiraladas, con borde entero, agrupadas al final de las ramas. Inflorescencias en panículas axilares o terminales. Flores pequeñas cáliz gamosépalo con 5 lóbulos pubescentes. Fruto capsula leñosa dehiscente por 5 valvas, obovoide, superficie café lenticelada; semillas numerosas aladas. Polinización zoófila que es con ayuda de animales. Florez visitadas por abejorros y colibríes.

Distribuido en los Andes desde Venezuela hasta Perú. En el país se encuentra en las tres cordilleras y en la Sierra Nevada de Santa Marta, entre 1.000 - 3.500 m.s.n.m. En el municipio de Urao es una especie cada vez más escasa debido a su tala indiscriminada y su falta de propagación, algunos individuos se conservan en fragmentos boscosos, especialmente en zonas escarpadas de difícil acceso. Esta es una especie que se encuentra en el cinturón nuboso-forestal y cerca al páramo. Se puede ver en pastizales o áreas agrícolas abandonadas.

Por semilla. Los frutos se deben recolectar del árbol antes de su dehiscencia y se dejan secar hasta que liberen las semillas. No requieren tratamiento pregerminativo.

La madera se emplea para la construcción y en abanistería para fabricación de muebles finos (Bartolomaeus et al., 1990). En Colombia ha sido objeto de una fuerte presión por su madera, razón por la cual se encuentra en peligro de extinción. Categoría de amenaza es Casi Amenazada.

No. FICHA: **01**



NOMBRE CIENTÍFICO
NOMBRE COMÚN
FAMILIA
IDENTIFICACIÓN Y DESCRIPCIÓN DEL INDIVIDUO
DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT
PROPAGACIÓN
USOS
No. FICHA:

Pouteria torta (Mart.) Radlk.

Caimito Sapotaceae

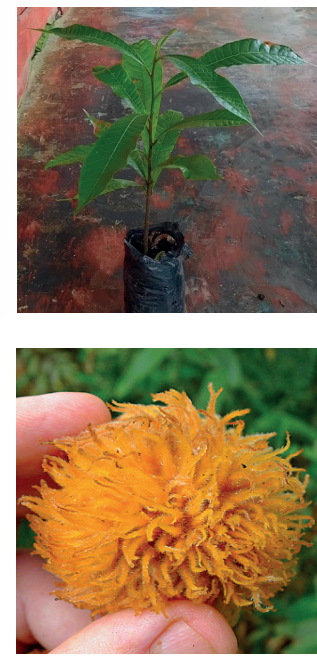
Árboles medianos que alcanzan hasta 14 metros de altura y 30 cm de diámetro, con corteza y ramas que emiten abundante exudado blanco. Las ramas y las hojas nuevas están cubiertas de una densa pubescencia de color café ferrugíneo. Sus hojas son simples, alternas, espiraladas, de borde entero y se agrupan al final de las ramas. Las inflorescencias se presentan en fascículos densos caulinares y cortos. Las flores son pequeñas, amarillentas y casi sésiles. El fruto es una baya globosa de 5 a 6 cm de diámetro, completamente afeopada y cubierta con cerdas gruesas y flexibles de color amarillo oscuro y café. Las semillas son ovoides y presentan una cicatriz natural o pleurograma en su corteza o testa

Se encuentran presente en bosques húmedos de tierras bajas, valles interandinos y laderas de los Andes, se extiende desde Venezuela hasta Perú y Brasil. En Colombia, su distribución abarca la región Andina, específicamente en los departamentos de Antioquia, Nariño, Quindío, Tolima y Valle del Cauca, entre los 200 y 2.300 metros sobre el nivel del mar.

Se propagan por medio de semillas. Los frutos pueden ser recolectados directamente del árbol o del suelo. Posteriormente, se permite que el mucilago que envuelve la semilla fermente, lo cual actúa como un tratamiento pregerminativo.

Sus frutos son comestibles y proporcionan alimento tanto a humanos como a animales, incluidos tucanes, loros, monos, sainos, y dantas. Su madera se emplea en la construcción de viviendas, puentes, pilastras, traviesas, cercos, y mangos de herramientas. Se encuentra clasificada bajo la categoría de amenaza de Preocupación Menor.

No. FICHA: **02**



NOMBRE CIENTÍFICO
NOMBRE COMÚN
FAMILIA
IDENTIFICACIÓN Y DESCRIPCIÓN DEL INDIVIDUO
DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT
PROPAGACIÓN
USOS
No. FICHA:

Magnolia lenticellata (Lozano) Govaerts

Almanegra de las orquídeas, laurel, manuelo. Magnoliaceae

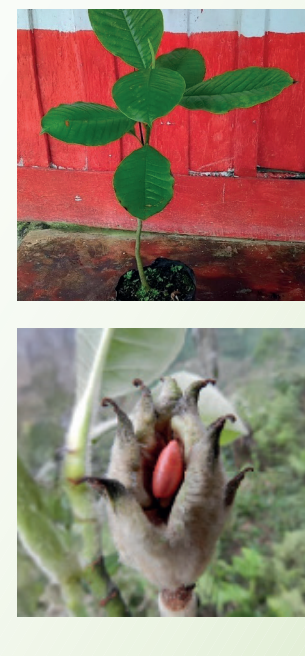
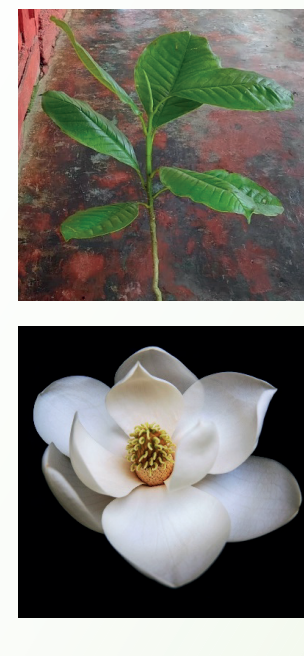
Este árbol, caracterizado por su regeneración limitada y ejemplares aislados, puede alcanzar hasta 20 metros de altura y más de 50 cm de diámetro. Tiene hojas simples, alternas, coriáceas, glabras y brillantes. Sus inflorescencias blancas, llamativas y protógamas, son polinizadas por escarabajos. Produce frutos leñosos y globosos, inmaduros con tomento crema y lanoso, con un pistilo remanente negro, que contienen hasta 250 semillas de color anaranjado rojizo y textura aceitosa. La copa del árbol es compacta y piramidal en su juventud, volviéndose globosa a medida que madura, siempre manteniendo su atractivo.

Se encuentra en el Chocó Biogeográfico y en el piedemonte de la cordillera Occidental, específicamente en las cuencas de los ríos Murri y Penderisco, en el departamento de Antioquia. Su distribución abarca un rango altitudinal entre 800 y 1.400 metros sobre el nivel del mar. Es una especie endémica de Colombia. Es un árbol de dosel y emergente, típico de bosques tropicales y subandinos húmedos, que crece en fragmentos de bosque.

Se reproduce mediante semillas en sustratos ricos en materia orgánica. A pesar de que las semillas son atacadas por diversos insectos (coleópteros), presenta una alta tasa de germinación. La regeneración es limitada y no se han realizado ensayos de trasplante. Se han observado flores en febrero, junio y julio, y frutos en febrero.

Este árbol ha sido explotado para madera de aserrío, siendo su comercialización relevante en los mercados locales de Antioquia. Además, se utiliza en carpintería, ebanistería y para la fabricación de vigas. La especie está catalogada como en Peligro.

No. FICHA: **03**



NOMBRE CIENTÍFICO
NOMBRE COMÚN
FAMILIA
IDENTIFICACIÓN Y DESCRIPCIÓN DEL INDIVIDUO
DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT
PROPAGACIÓN
USOS
No. FICHA:

Magnolia frontinoensis Cogollo, Hoyos-Gómez & Serna

Almanegra Magnoliaceae

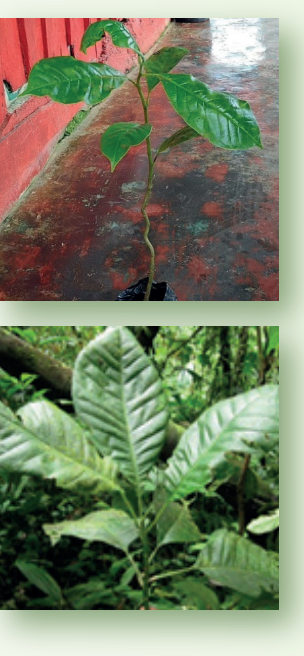
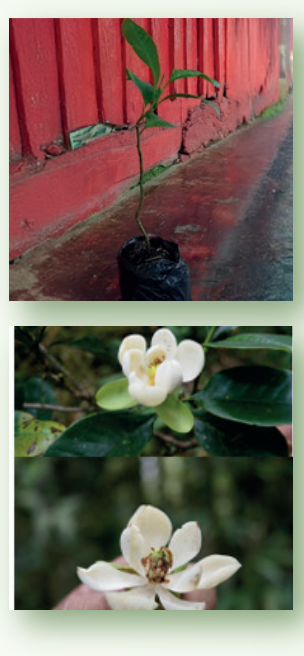
Se ha descrito e ilustrado una nueva especie de Magnolia (Magnoliaceae) en el departamento de Antioquia, Colombia. Denominada Magnolia frontinoensis, esta especie es conocida únicamente en una área limitada de la Cordillera Occidental, a una altitud de entre 1700 y 2000 metros. Se distingue por tener la base de la lámina foliar decurrente y revoluta, así como por sus frutos pequeños, que miden entre 1.15 y 3 cm de largo y 0.8 a 2.15 cm de diámetro.

Se encuentra en la Cordillera Occidental, al noroeste del departamento de Antioquia, dentro del Parque Nacional Natural Las Orquídeas y sus alrededores, en los municipios de Frontino y Urao, a una altitud de entre 1700 y 2000 metros sobre el nivel del mar. Según los registros disponibles, Magnolia frontinoensis produce flores y frutos entre noviembre y enero. Esta especie es conocida únicamente en una área limitada de la Cordillera Occidental.

Se reproduce por semillas. Los frutos deben recolectarse del árbol antes de que se abran y luego dejarse secar para que liberen las semillas. No es necesario un tratamiento pregerminativo.

Se emplea como madera para aserrío, así como en la fabricación de mangos de herramientas, vigas y columnas. Esta especie está catalogada como En Peligro.

No. FICHA: **04**



NOMBRE CIENTÍFICO
NOMBRE COMÚN
FAMILIA
IDENTIFICACIÓN Y DESCRIPCIÓN DEL INDIVIDUO
DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT
PROPAGACIÓN
USOS
No. FICHA:

Magnolia hernandezii (Lozano) Govaerts

Copachí, guanabano de monte, molinillo Magnoliaceae

Tiene hojas simples, alternas, ovadas, coriáceas y glabras, con un ápice redondeado, margen entero y base cuneada, con nervaduras prominentes en el envés. Las flores son grandes, solitarias, glabras y terminales, rodeadas por cuatro brácteas generalmente cubiertas de pubescencia que envuelven completamente el botón floral. Presentan tres sépalos elípticos, blancos y carnosos, y de 8 a 10 pétalos de color blanco a crema, gruesos y oblongos, con pedúnculos más gruesos hacia el ápice.

El fruto es leñoso, con forma de cono globoso, glabro y de color verde. Cuando el fruto se abre, las semillas quedan adheridas a su eje central. Cada fruto puede contener entre 81 y 219 semillas.

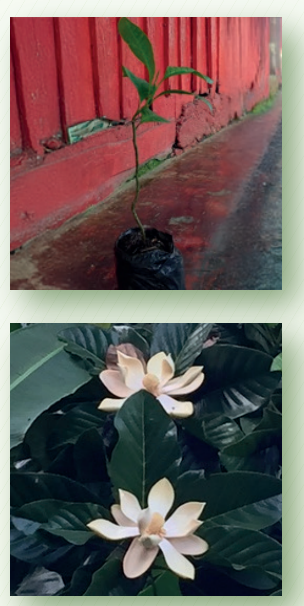
Esta especie, exclusiva de Colombia, se encuentra en el valle geográfico del río Cauca, desde 1.700 hasta 2.600 metros sobre el nivel del mar, en las zonas de vida de bosque húmedo montano y bosque húmedo premontano. Es un árbol de dosel superior que crece en fragmentos de bosque primario intervenido y rastrojos, o como árbol solitario en potreros y cafetales, generalmente en cumbres y laderas de montaña.

En la jurisdicción de CORANTIOQUIA, ha sido registrado en los municipios de Andes, Betulia, Burticá, Caramanta, Ciudad Bolívar, Ebéjico, Jardín, Jericó, Pueblo Rico y Támeis. En el departamento de Risaralda, se ha documentado en los municipios de Pereira, Marsella, Belén de Umbría, Quinchía y Santa Rosa de Cabal.

Por semillas. Los frutos deben recogerse del árbol antes de que se abran, y luego se dejan secar hasta que las semillas se liberen. No necesitan un tratamiento pregerminativo.

Especie en peligro de extinción, por el aprovechamiento insostenible de la madera utilizada como madera rolliza, de aserrío, ebanistería, cabo de herramientas, la potrerización y ampliación de la frontera agrícola (monocultivos de café, plantaciones y ganadería).

No. FICHA: **05**



NOMBRE CIENTÍFICO
NOMBRE COMÚN
FAMILIA
IDENTIFICACIÓN Y DESCRIPCIÓN DEL INDIVIDUO
DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT
PROPAGACIÓN
USOS
No. FICHA:

Quercus humboldtii Bonpl.

Roble de tierra fría Fagaceae

Es un árbol perenne que puede alcanzar una altura de hasta 25 metros y un diámetro de un metro. Su corteza es gris rojiza o gris, con fisuras en escamas que forman cuadrículas. Las hojas son simples, alternas y lanceoladas, de 10 a 20 cm de longitud, y se agrupan en los extremos de las ramas.

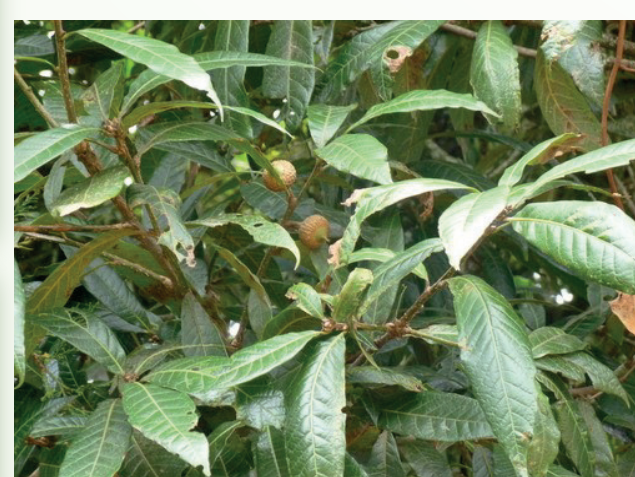
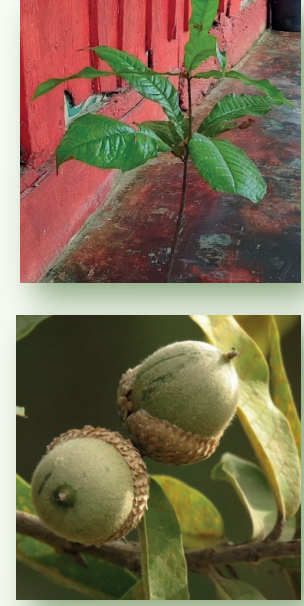
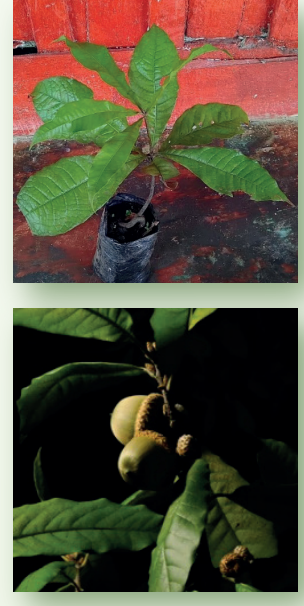
Las flores, pequeñas, amarillas y unisexuales, se disponen en racimos. El fruto es una cápsula ovoide o de bellota de color castaño claro, con un pericarpio coriáceo, midiendo entre 20 y 25 mm de diámetro y entre 50 y 70 mm de longitud, y se encuentra sobre una cúpula escamosa. El interior de la cáscara de la bellota es vellosa.

Esta especie es exclusiva de las tierras altas de los Andes, en el norte de Sudamérica, con un rango altitudinal que varía entre 1.000 y 3.200 metros sobre el nivel del mar. Habita en el altiplano andino, donde la temperatura media anual oscila entre 16 y 24 °C y la precipitación media anual se sitúa entre 1.500 y 2.500 mm. Se encuentra en suelos moderadamente fértiles y profundos, así como en suelos degradados, prefiriendo aquellos poco profundos y con una gruesa capa de humus.

Se recoge los frutos directamente del suelo después de su caída natural. Colocar costales o lonas para recoger las semillas. Recolectar los frutos viables lo más pronto posible. Secar las semillas al aire, bajo techo, de forma ligera.

Forma parte integral de los bosques andinos, donde su gran tamaño facilita el crecimiento de plantas epífitas y líquenes. Sus flores atraen a abejas (Apis mellífera), mientras que sus bellotas son consumidas por animales como el cañudo o saíno, venados, ardillas, guaguas y guagua loba.

No. FICHA: **06**



NOMBRE CIENTÍFICO
NOMBRE COMÚN
FAMILIA
IDENTIFICACIÓN Y DESCRIPCIÓN DEL INDIVIDUO
DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT
PROPAGACIÓN
USOS
No. FICHA:

Aniba perutilis Hems.

Comino cresp, laurel comino Lauraceae

Estos árboles alcanzan hasta 30 metros de altura y 60 cm de diámetro, con ramas angulosas. Sus hojas son simples, alternas y coriáceas, con una lámina elíptica a lanceolada. La inflorescencia es subterminal, y el fruto es elipsoide con una cúpula de margen delgada. Cuando madura, el fruto se vuelve morado y su pulpa tiene un olor similar al aguacate. El mesocarpio es carnoso, delgado, aceitoso y de color verde amarillento. Las semillas son oblongas, de color café oscuro, con una testa lisa.

En Colombia, esta especie ha sido registrada en los departamentos de Antioquia, Huila, Meta, Santander y Valle del Cauca, abarcando altitudes desde el nivel del mar hasta los 2400 metros. En regiones tropicales, su distribución se extiende entre los 0 y 2600 metros sobre el nivel del mar, habitando una variedad de ecosistemas forestales, como el bosque húmedo tropical, bosque húmedo premontano, bosque pluvial tropical, bosque húmedo montano bajo, bosque muy húmedo montano bajo, y bosque muy húmedo premontano. de acuerdo con la clasificación de zonas de vida de Holdridge (1978). A pesar de su amplia distribución, esta especie muestra un desarrollo óptimo en altitudes entre los 500 y 2600 metros sobre el nivel del mar.

La mayoría de la dispersión de sus semillas es realizada por aves que consumen los frutos y luego regurgitan las semillas lejos de los árboles. Algunos pequeños mamíferos también contribuyen en esta dispersión.

La madera de comino cresp es altamente valorada por artesanos, ebanistas, fabricantes de muebles y diseñadores, entre otros. Es reconocida por su extraordinaria belleza, destacándose por su color, durabilidad, resistencia, veta y grano, siendo una de las maderas finas preferidas para la fabricación de muebles de alta calidad. Su estado de conservación es: Peligro Crítico.

No. FICHA: **07**



NOMBRE CIENTÍFICO
NOMBRE COMÚN
FAMILIA
IDENTIFICACIÓN Y DESCRIPCIÓN DEL INDIVIDUO
DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT
PROPAGACIÓN
USOS
No. FICHA:

Eriobotrya japonica (Thunb.) Lindl.

Nispero Rosaceae

Árbol monoico perennifolio que generalmente alcanza entre 6 y 10 metros de altura, con una copa redondeada. Tiene un tronco corto con corteza gris ligeramente fisurada y ramas jóvenes de color pardo claro con pubescencia. Las hojas son simples, alternas, cortamente pecioladas, de forma oblongo-elíptica, coriáceas y de color verde oscuro, con pubescencia cuando son jóvenes y nerviación prominente en el envés.

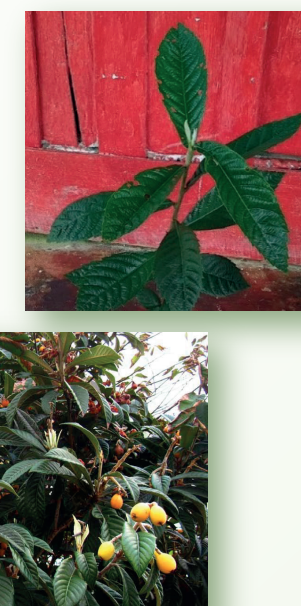
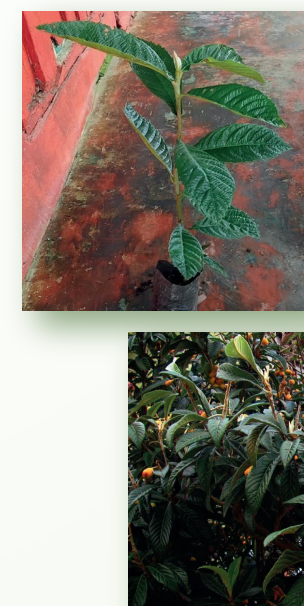
Las inflorescencias se presentan en panículas multifloras. El fruto es un pomo de forma piriforme, elipsoide-oblongo o subgloboso, con un epicarpio piloso o glabro al madurar, de color amarillo, anaranjado o a veces rojizo. La pulpa es succulenta y puede tener un sabor dulce, ácido o subácido, y de color blanco, amarillo o anaranjado.

Es una especie originaria del sudeste de China (Chongqing, Hubei), que fue introducida tempranamente en Japón y el sudeste asiático. Actualmente, se cultiva ampliamente en todo el mundo.

Se pueden cultivar fácilmente a partir de semillas. Sin embargo, al madurar y producir frutos, es necesario realizar un raleo selectivo para conservar los mejores ejemplares fructíferos. Las plántulas pueden utilizarse como portainjertos y deberían empezar a dar frutos en 5-6 años. Crecen óptimamente en climas tropicales o subtropicales, a elevaciones entre 900 y 2.000 metros sobre el nivel del mar.

El nispero japonés da frutos firmes de color amarillo o naranja, cuyo sabor puede variar de agrio a dulce. Esta fruta puede consumirse fresca o congelarse para su uso posterior en mermeladas, jaleas, conservas y pasteles.

No. FICHA: **08**



NOMBRE CIENTÍFICO
NOMBRE COMÚN
FAMILIA
IDENTIFICACIÓN Y DESCRIPCIÓN DEL INDIVIDUO
DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT
PROPAGACIÓN
USOS
No. FICHA:

Sambucus nigra L.

Sauco medicinal o negro Adoxaceae

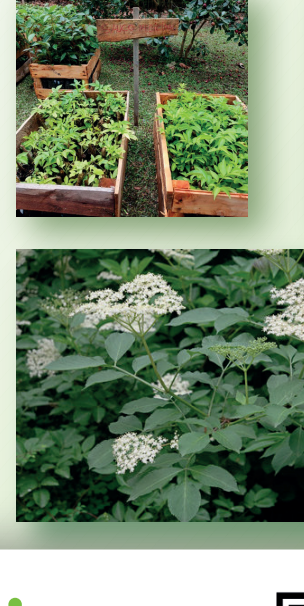
Es un árbol o arbusto caducifolio que alcanza entre 4 y 6 metros de altura, aunque en raras ocasiones puede llegar a los 10 metros. Su tronco presenta corteza suberosa y sus ramas tienen una médula blanquecina muy desarrollada. Las hojas son pecioladas, dispuestas en pares opuestos, pinnadas, con 5-7 (raramente 9) folíolos de margen serrado y nervadura central prominente en el envés. Esta especie es hermafroditas y sus flores se agrupan en grandes corimbos terminales notablemente aplanados. Las flores individuales son blancas y poseen 5 pétalos dentados, siendo polinizadas por avispas. El fruto es una drupa con una semilla en su interior.

Es originario de Europa, el noroeste de África y el suroeste de Asia, y es comúnmente conocido como saúco o saúco negro, canillero. Se adapta a una variedad de condiciones ambientales, tanto en suelos húmedos como secos, prefiriendo lugares soleados. Es bastante común en algunas áreas, como en las islas británicas, donde crece en bosques y bordes de caminos y se utiliza como seto. En la región mediterránea, el saúco suele encontrarse en zonas húmedas, como ríos y lagos.

Tolera heladas intensas de -15 a -20 °C. Es una planta poco exigente en cuanto al tipo de suelo, adaptándose tanto a suelos húmedos y frescos como a terrenos áridos y húmedos. Necesita riego regular, pero es importante evitar que el suelo se mantenga completamente fresco. Es susceptible al ataque de pulgones.

Las flores y bayas de esta planta son ricas en vitaminas, antioxidantes y otros nutrientes que pueden contribuir a: fortalecer el sistema inmunológico, controlar la inflamación, reducir el estrés, proteger la salud cardíaca y aliviar los síntomas del resfriado y la gripe.

No. FICHA: **09**



Visita nuestro sitio web



- 1 @Colombiasinminas
- 2 @Colombiasinminas
- 3 @Col_sin_minas
- 4 @ccmcol
- 5 @Campaña Colombiana Contra Minas

NOMBRE CIENTÍFICO **Alchornea triplinervia (Spreng.) Müll.Arg.**

NOMBRE COMÚN **Escobo**

FAMILIA **Euphorbiaceae**

IDENTIFICACIÓN Y DESCRIPCIÓN DEL INDIVIDUO Estos arbustos o árboles presentan una copa redondeada y densa, con un tronco tortuoso, alcanzando una altura de entre 2 y 20 metros. Las hojas son ovadas, elípticas o obovadas; con ápices obtusos a agudos o acuminado-cuspidadas, bases cuneadas a redondeadas o subcordadas, y usualmente tienen 2 a 4 glándulas. Los márgenes son crenulados y serrados y las hojas son ligeramente coriáceas. Las inflorescencias se forman en espigas mayormente axilares y no ramificadas. El fruto es una cápsula que contiene semillas de 4 a 5 mm de largo. Florecen en verano y sus frutos maduran de otoño a invierno.

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT Es nativa del este de Sudamérica. Crece en barrancos, laderas y terrazas que mantienen cierta humedad, ubicándose en zonas de baja y media altitud, entre 300 y 1.200 metros sobre el nivel del mar

PROPAGACIÓN Se multiplica principalmente por semillas y, en menor medida, por esquejes. La regeneración natural ocurre en áreas boscosas degradadas por tormentas y sobreexplotaciones, donde se destaca por su excelente capacidad germinativa y rápido crecimiento cuando recibe abundante luz. Estado de conservación según la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (IUCN): Preocupación Menor.

USOS Se emplea como árbol ornamental en parques debido a su atractivo porte y floración. La madera, de color amarillo ocre y sin olor distintivo, es apreciada en ebanistería.

No. FICHA: **10**



NOMBRE CIENTÍFICO **Inga edulis Mart.**

NOMBRE COMÚN **Guamo**

FAMILIA **Fabaceae**

IDENTIFICACIÓN Y DESCRIPCIÓN DEL INDIVIDUO Este árbol puede llegar a medir hasta 15 metros de altura. Posee hojas compuestas y alternas, cubiertas por una ligera pubescencia; el raquis presenta extensiones laterales que se asemejan a alas. En la base de las hojas, hay glándulas en forma de riñón. Las inflorescencias son blancas y el fruto se encuentra en una legumbre pubescente y comestible.

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT Originaria de Sudamérica, abarcando desde Colombia hasta Bolivia, Venezuela, Brasil, las Guayanas y Argentina, esta planta también ha sido cultivada y naturalizada en Centroamérica, desde Honduras hasta Panamá. Normalmente, alcanza una altura de entre 6 y 15 metros. Se desarrolla bien en altitudes de 0 a 1800 metros sobre el nivel del mar, preferiblemente con una temperatura media de 15 °C. Es moderadamente resistente a períodos de sequía. Prefiere suelos profundos y bien drenados, siendo ideal los suelos franco arcillosos a arcillosos, y tolera suelos ligeramente ácidos con tendencia a la neutralidad.

PROPAGACIÓN La propagación se realiza por semillas, las cuales tienen más del 90% de poder germinativo. Las semillas germinan cuando la fruta ha completado su desarrollo, incluso dentro de la misma vaina. En el vivero, las semillas se siembran en camas de almácigo con diferentes sustratos. La germinación comienza a los tres días y alcanza su máximo en trece días. Según la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (IUCN), su estado de conservación es de Preocupación Menor.

USOS El sistema de raíces es profundo, lo que contribuye a controlar la erosión y proteger suelos degradados. Además, esta especie fija nitrógeno, enriqueciendo el suelo y beneficiando a otras plantas. Crece a lo largo de quebradas, caños y ríos, proporcionando protección a estas áreas. También se utiliza para dar sombra a los cafetales y es comestible para humanos, aves y mamíferos.

No. FICHA: **11**



NOMBRE CIENTÍFICO **Solanum sycophanta Dunal**

NOMBRE COMÚN **Tachuelo**

FAMILIA **Solanaceae**

IDENTIFICACIÓN Y DESCRIPCIÓN DEL INDIVIDUO Estos árboles, que varían entre pequeños y medianos, alcanzan alturas de entre 10 y 15 metros y un diámetro de 15 cm. La corteza emite un olor fuerte y las yemas y hojas nuevas presentan una pubescencia estrellada de color café. Las hojas son simples, alternas y espiraladas, con una tendencia a disponerse en un mismo plano de simetría. Tienen un ápice acuminado, borde entero y consistencia membranosa, con una nerviación pinnada y un envés verde claro con pubescencia dispersa y arenosa. Las inflorescencias se agrupan en fascículos axilares, con ejes de pubescencia arenosa de color café. Las flores son pequeñas, con un cáliz gamosépalo, corola de 5 pétalos oblongos y 5 estambres con anteras amarillas. El fruto es una baya globosa apiculada, de color verde y con un olor fuerte. Las semillas son planas, redondeadas o arriñonadas, y se vuelven negras al madurar.

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT Es una especie nativa de la región Andina, que se extiende desde Colombia hasta Venezuela y Perú, donde prospera en bosques montanos y premontanos. Ha sido documentada a partir de colecciones en la Cordillera Central del departamento de Antioquia, entre los 1.000 y 2.400 metros sobre el nivel del mar. Esta planta se asocia frecuentemente a áreas de drenaje o fuentes de agua, creciendo en robledales, bosques mixtos y secundarios, siendo común encontrarla en los bordes de los bosques y a lo largo de caminos y cursos de agua.

PROPAGACIÓN Para la propagación por semilla, los frutos se secan al sol antes de extraer las semillas. Es recomendable dejar las semillas en agua un día antes de la siembra para estimular su germinación.

USOS Diversos estudios fitoquímicos han identificado una alta concentración de glicosícaloides en los frutos, como solasonina, solamargina y sycophantina, que se utilizan como hormonas esteroidales. Esta especie se emplea en procesos de restauración y, ocasionalmente, como ornamental.

No. FICHA: **12**



NOMBRE CIENTÍFICO **Eriobotrya japonica (Thunb.) Lindl.**

NOMBRE COMÚN **Nispero**

FAMILIA **Rosaceae**

IDENTIFICACIÓN Y DESCRIPCIÓN DEL INDIVIDUO Este árbol de climas templados y fríos puede alcanzar hasta 12 metros de altura. Tiene una resina translúcida que surge al dañar sus tallos, y sus hojas son ásperas debido a diminutos pelos. Las hojas son alternas, elípticas, con una punta aguda, y sus pequeñas flores amarillas se agrupan en cabezuelas cilíndricas que forman densos racimos aplanados en las extremidades de las ramas. Sus frutos secos contienen una semilla elipsoide con dos pequeñas alas a cada lado y están coronados por dos cerdas rígidas que permiten su adhesión a los dispersores.

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT La Verbesina arborea se encuentra en la región biogeográfica de los Andes, a altitudes que varían entre los 600 y los 3500 metros sobre el nivel del mar. Se desarrolla en Bosque Húmedo Montano Bajo y en Bosque muy Húmedo Montano Bajo.

PROPAGACIÓN La propagación puede realizarse tanto de manera sexual por semillas, como asexual por estacas, con un alto porcentaje de germinación y rebrote.

USOS Tiene múltiples usos: medicinal, construcción, forraje, leña y como madera. El tallo se utiliza para fabricar embarcaciones. Para el control del acné, se realizan decocciones con las hojas y se bebe la infusión. Es una especie de rápido crecimiento, útil en planes de restauración y protección de cuencas.

No. FICHA: **13**



NOMBRE CIENTÍFICO **Persea caerulea (Ruiz & Pav.) Mez**

NOMBRE COMÚN **Aguaatillo**

FAMILIA **Lauraceae**

IDENTIFICACIÓN Y DESCRIPCIÓN DEL INDIVIDUO Este árbol caducifolio, de rápido crecimiento y raíces profundas, alcanza hasta 20 metros de altura. Tiene una corteza clara y aromática, hojas simples y alternas, y flores blancas en panículas. Sus frutos, bayas globosas verde-azuladas a negras, de menos de 1 cm, son dispersados por aves y mamíferos. La polinización la realizan los insectos. Debido a sus raíces profundas, no se recomienda plantarlo cerca de infraestructuras para evitar daños.

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT Persea caerulea es un árbol de la familia Lauraceae, originario del centro y sur del continente americano. Su distribución abarca desde Mesoamérica (Costa Rica, Honduras, Nicaragua, Panamá) hasta Sudamérica (Venezuela, Bolivia, Colombia, Ecuador, Perú). En Venezuela, se encuentra tanto en la cordillera de la costa como en la cordillera andina, a altitudes que van desde los 800 hasta los 2500 metros sobre el nivel del mar.

PROPAGACIÓN Las semillas son dispersadas por aves y otros animales que consumen sus frutos carnosos. La propagación se realiza principalmente a través de sus semillas.

USOS Se emplea como madera, protectora de fuentes hídricas y restauradora del suelo. Su madera es utilizada para fabricar muebles, contrachapados, cajoneras, artesanías e incluso embarcaciones. Además, posee buenas características como materia prima para pulpa de papel. Es atractiva para la fauna en general y se utiliza en proyectos de reforestación.

No. FICHA: **14**



NOMBRE CIENTÍFICO **Calophyllum brasiliense Cambess.**

NOMBRE COMÚN **Aceite maría**

FAMILIA **Calofiláceae**

IDENTIFICACIÓN Y DESCRIPCIÓN DEL INDIVIDUO Este árbol perenne puede alcanzar una altura de entre 20 y 50 metros y tiene una densa copa redonda. Su tronco recto y cilíndrico, de hasta 1,8 metros de diámetro, es de color grisáceo con líneas longitudinales amarillentas y una corteza fisurada que exuda un látex amarillento y pegajoso. Las hojas son simples, opuestas, elípticas a oblongo-obovadas, con el envés más claro que el haz. Las flores blancas, organizadas en panículas, tienen cuatro sépalos y de uno a cuatro pétalos más pequeños que los sépalos. El fruto es una drupa globular.

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT Esta especie está ampliamente distribuida en Brasil, desde Santa Catarina hasta Pará, incluyendo el Pantanal y la Amazonia. También es común en Paraguay, Perú, Bolivia, Colombia, Venezuela, México, Belice, Guatemala, Nicaragua, Costa Rica, Panamá, Puerto Rico, Trinidad, República Dominicana, Honduras y Cuba. Su hábitat natural varía desde el nivel del mar hasta los 1200 metros sobre el nivel del mar, encontrándose en selvas subtropicales, tierras bajas y bosques montanos. Tolerancia todo tipo de suelos, incluidos los arenosos, rocosos y salinos.

PROPAGACIÓN Puede propagarse tanto por semillas como por estacas. Para una germinación más eficiente de las semillas, se recomienda hidratarlas en agua a temperatura ambiente durante 24 horas. Las semillas frescas tienen una capacidad de germinación del 87 al 96%. Se pueden sembrar directamente, aunque es preferible colocar 1 o 2 semillas por hoyo.

USOS Su madera es empleada en construcción y ebanistería. En la medicina popular, el látex se utiliza para tratar úlceras y gastritis, y se le atribuyen propiedades para tratar afecciones de la próstata, quemaduras solares y como cicatrizante.

No. FICHA: **15**



NOMBRE CIENTÍFICO **Citharexylum subflavescens S.F. Blake**

NOMBRE COMÚN **Quimula o Cajeto**

FAMILIA **Verbenaceae**

IDENTIFICACIÓN Y DESCRIPCIÓN DEL INDIVIDUO Este árbol, que puede alcanzar hasta 20 metros de altura y crece rápidamente, se encuentra a altitudes entre los 1100 y 2800 metros sobre el nivel del mar. Tiene una corteza escamosa, hojas simples, opuestas y decusadas. Las ramas son tetragonales o angulosas, con láminas de ápice agudo, margen entero y superficie adaxial glabra. La superficie abaxial es amarillenta y tiene un par de glándulas o nectarios en la base. Las inflorescencias son terminales o subterminales, racemosas, con flores de 5 pétalos unidos por la base y corola blanca. Los frutos son drupas rojas y lustrosas, de 3 a 4 cm de longitud.

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT Esta especie se distribuye en el bosque húmedo montano a altitudes de entre 2000 y 2900 metros. Crece en bosques mixtos y robledales, donde puede formar parte del dosel. Se le ha observado en las orillas de cañadas y es una especie que necesita sombra inicial para un buen crecimiento. En el departamento de Antioquia, se ha encontrado en los municipios de Jardín, Don Matías, Boquerón, Rionegro, El Retiro y Medellín (Corregimiento de Santa Elena).

PROPAGACIÓN Las semillas de quimulá no requieren tratamiento pregerminativo, incluso semillas hidratadas durante 48 horas presentan porcentajes inferiores a las que no se hidrataron. Es importante utilizar un sustrato que permita una buena aireación, el más recomendable es la arena o una mezcla de tierra + arena (proporción 2:1). De acuerdo con los experimentos realizados, ambos sustratos son ideales.

USOS La madera de esta especie se utiliza frecuentemente en la fabricación de instrumentos musicales. Sus frutos atraen a una gran variedad de aves y, gracias a su rápido crecimiento, es un árbol ideal para proyectos de restauración ecológica, especialmente en la creación de corredores biológicos para aves en peligro de extinción.

No. FICHA: **16**



NOMBRE CIENTÍFICO **Heliocarpus americanus L.**

NOMBRE COMÚN **Balso blanco, pestaña de mula**

FAMILIA **Malvaceae**

IDENTIFICACIÓN Y DESCRIPCIÓN DEL INDIVIDUO Son árboles que pueden variar de pequeños a grandes, alcanzando alturas de entre 3 y 22 metros. Sus hojas son simples, a menudo ligeramente trilobuladas, con ápice acuminado y un envés cubierto de tricomas estrellados. Las inflorescencias son terminales, con yemas obovoides y ligeramente contraídas. Las flores estaminadas presentan sépalos linear-oblongos, mientras que las flores pistiladas tienen sépalos similares, pero más pequeños, y carecen de pétalos. El fruto es subcáucico, densamente hirsuto y se vuelve de color café al madurar, con gínforo.

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT Esta especie se encuentra en bosques secundarios a altitudes que van de 500 a 2500 metros sobre el nivel del mar, abarcando desde el norte de Argentina hasta el sur de México. En Colombia, se distribuye desde el nivel del mar hasta los 2600 metros de altitud, en zonas con una precipitación anual de entre 1500 y 2500 mm, y una temperatura que oscila entre 18,5 y 21 °C.

PROPAGACIÓN El balso blanco puede propagarse mediante estacas juveniles, ya que su propagación por semillas presenta un bajo porcentaje de éxito.

USOS Esta especie de rápido crecimiento se utiliza para proteger cuencas y fuentes de agua, y en los bosques, junto con otras especies, crea un reservorio de alta biodiversidad faunística y florística. Su importancia también radica en su uso artesanal como aglutinante natural en la producción de panela, ya que su corteza, al entrar en contacto con el agua, produce un mucílago que se utiliza para limpiar el jugo de caña.

No. FICHA: **17**



Juntos/as, trabajamos por la Construcción de una Paz Sostenible, apoyando la restauración social y ecológica en los territorios liberados de la sospecha de contaminación por Artefactos Explosivos.



Visita nuestro sitio web



- 1 @Colombiasinminas
- 2 @Colombiasinminas
- 3 @Col_sin_minas
- 4 @cccmcol
- 5 @Campaña Colombiana Contra Minas