



Arvenses frecuentes en el cultivo del café en Colombia

Luis Fernando Salazar Gutiérrez



Federación Nacional de Cafeteros de Colombia

80 años de ciencia para la Caficultura colombiana



Arvenses frecuentes en el cultivo del café en Colombia

Luis Fernando Salazar
Gutiérrez *



Federación Nacional de
Cafeteros de Colombia

80 años de Ciencia
para la Caficultura
colombiana

* Investigador Científico I, Disciplina de Suelos,
Centro Nacional de Investigaciones de Café



**Federación Nacional de
Cafeteros de Colombia**

Comité Nacional

Ministro de Hacienda y Crédito Público
José Manuel Restrepo Abondano

Ministro de Agricultura y Desarrollo Rural
Rodolfo Enrique Zea Navarro

Ministro de Comercio, Industria y Turismo
María Ximena Lombana Villalba

Director del Departamento Nacional de Planeación
Luis Alberto Rodríguez Ospino

Representante del Gobierno en Asuntos Cafeteros
Marcela Urueña Gómez

Período 1° enero/2019 - 31 diciembre/2022

José Eliecer Sierra Tejada (Antioquia)

José Alirio Barreto Buitrago (Boyacá)

Eugenio Vélez Uribe (Caldas)

Danilo Reinaldo Vivas Ramos (Cauca)

Juan Camilo Villazón Tafur (Cesar-Guajira)

Javier Bohórquez Bohórquez (Cundinamarca)

Ruber Bustos Ramírez (Huila)

Javier Mauricio Tovar Casas (Magdalena)

Jesús Armando Benavides Portilla (Nariño)

Armando Amaya Álvarez (Norte de Santander)

Carlos Alberto Cardona Cardona (Quindío)

Luis Miguel Ramírez Colorado (Risaralda)

Héctor Santos Galvis (Santander)

Luis Javier Trujillo Buitrago (Tolima)

Camilo Restrepo Osorio (Valle)

Gerente General

Roberto Vélez Vallejo

Gerente Administrativo y Financiero

Juan Camilo Becerra Botero

Gerente Comercial

Juan Camilo Ramos

Gerente Técnico

Hernando Duque Orrego

Director Investigación Científica y Tecnológica

Álvaro León Gaitán Bustamante

Comité Editorial Cenicafé

Pablo Benavides M.

Ph.D. Ing. Agrónomo. Entomología, Cenicafé

Luis Fernando Salazar G.

Ph.D. Ing. Agrónomo. Suelos, Cenicafé

Carmenza Esther Góngora B.

Ph.D. Microbióloga. Entomología, Cenicafé

José Ricardo Acuña Z.

Ph.D. Biólogo. Fisiología Vegetal, Cenicafé

Diana María Molina Vinasco

Ph.D. Bacterióloga. Mejoramiento Genético, Cenicafé

Secretaría Técnica Comité Editorial, revisión de textos y corrección de estilo

Sandra Milena Marín L.

Ing. Agrónoma, Esp. M.Sc.

Revisión Editorial

Yesid Andrés Calvo Estrada

Biólogo, M.Sc. en Biología Vegetal, Universidad de Caldas.

Diseño

Carmenza Bacca R.

Diagramación

Luz Adriana Álvarez M.

Fotografías

Archivo Cenicafé

Impresión

Capital Graphic

© FNC - Cenicafé

ISBN 978-958-8490-48-9

DOI 10.38141/cenbook-0015

Los trabajos suscritos por el personal técnico del Centro Nacional de Investigaciones de Café son parte de las investigaciones realizadas por la Federación Nacional de Cafeteros de Colombia. Sin embargo, tanto en este caso como en el de personas no pertenecientes a este Centro, las ideas emitidas por los autores son de su exclusiva responsabilidad y no expresan necesariamente las opiniones de la Entidad.





Como citar:

Salazar-Gutiérrez, L. (2021). *Arvenses frecuentes en el cultivo del café en Colombia*. Cenicafé.
<https://doi.org/10.38141/cenbook-0015>

Índice

- 6 Presentación**
- 10 Introducción**
- 16 Grupo taxonómico: Equisetopsida**
- 16 Familia: Equisetaceae
- 18 Grupo taxonómico: Eudicotiledónea (dicotiledónea)**
- 18 Familia: Acanthaceae
- 28 Familia: Amaranthaceae
- 42 Familia: Apiaceae (Umbelliferae)
- 50 Familia: Apocynaceae
- 54 Familia: Araliaceae
- 60 Familia: Asteraceae (Compositae)
- 138 Familia: Balsaminaceae
- 140 Familia: Basellaceae
- 142 Familia: Brassicaceae (Cruciferae)
- 144 Familia: Calceolariaceae
- 146 Familia: Campanulaceae
- 148 Familia: Caprifoliaceae
- 150 Familia: Caryophyllaceae
- 154 Familia: Chenopodiaceae
- 156 Familia: Convolvulaceae
- 168 Familia: Crassulaceae
- 170 Familia: Cucurbitaceae
- 178 Familia: Euphorbiaceae
- 194 Familia: Fabaceae (Leguminosae)
- 226 Familia: Gesneriaceae
- 228 Familia: Lamiaceae (Labiatae)
- 248 Familia: Linderniaceae
- 250 Familia: Loranthaceae
- 254 Familia: Lythraceae
- 258 Familia: Malvaceae
- 270 Familia: Melastomataceae
- 274 Familia: Menispermaceae
- 276 Familia: Nyctaginaceae
- 280 Familia: Onagraceae
- 284 Familia: Orobanchaceae
- 286 Familia: Oxalidaceae
- 292 Familia: Petiveriaceae
- 294 Familia: Phyllanthaceae
- 298 Familia: Phytolaccaceae
- 300 Familia: Piperaceae
- 306 Familia: Plantaginaceae
- 312 Familia: Polygalaceae
- 316 Familia: Polygonaceae
- 326 Familia: Portulacaceae
- 330 Familia: Rubiaceae
- 346 Familia: Solanaceae
- 362 Familia: Talinaceae
- 364 Familia: Urticaceae
- 378 Familia: Verbenaceae
- 386 Familia: Violaceae
- 388 Familia: Vitaceae

390 Grupo taxonómico: **Filicopsida**

390 Familia: Thelypteridaceae

392 Grupo taxonómico: **Monocotiledónea**

392 Familia: Amaryllidaceae

396 Familia: Araceae

406 Familia: Asparagaceae

408 Familia: Cannaceae

410 Familia: Commelinaceae

422 Familia: Cyperaceae

454 Familia: Hypoxydaceae

456 Familia: Iridaceae

460 Familia: Poaceae (Gramineae)

540 Familia: Pontederiaceae

542 Familia: Zingiberaceae

544 Grupo taxonómico: **Pteridophyta**

544 Familia: Dennstaedtiaceae

546 Agradecimientos

547 Glosario

552 Índice de nombres científicos

561 Índice de nombres regionales

569 Índice por palabras clave

572 Índice por características de las arvenses

574 Literatura consultada

A photograph of a coffee plantation. The foreground and middle ground are filled with coffee plants, showing large, dark green, glossy leaves and clusters of small, green coffee cherries. The background is a dense field of similar plants, slightly out of focus. A horizontal red banner with a subtle floral pattern is overlaid across the middle of the image, containing the word 'Presentación' in white text.

Presentación



La caficultura colombiana se ha caracterizado por su respeto al medioambiente, su preocupación por la preservación de sus recursos naturales, y el deseo de producir bajo las condiciones que hoy se denominan claramente de sostenibilidad, pero que los cultivadores de nuestro país ya habían hecho parte de su identidad desde siempre. En buena medida, esa tradición radica en el entendimiento de que los cafetos no están solos, sino que conviven con una gran cantidad de especies, tanto de flora como de fauna, que no solo comparten el espacio, la luz, el agua y el suelo, sino que también interactúan con las plantas de café, a veces de manera directa, proveyendo sombrío o siendo el hogar de insectos que protegen las plantaciones, o de forma indirecta, reteniendo el suelo ante la amenaza constante de la lluvia y de la acción de la gravedad en las pendientes típicas de nuestros paisajes cafeteros.

En ese entendimiento del ecosistema, la Federación Nacional de Cafeteros ha dedicado grandes esfuerzos para caracterizar tanto a las especies arbóreas, que son usadas como sombrío en sistemas agroforestales con alta productividad, como a las arvenses que pueden interferir con la fisiología del cafeto o actuar como plantas nobles, acompañando al cultivo. Estos estudios han permitido desarrollar un Manejo Integrado de Arvenses, generando cubiertas verdes que protegen a la finca de la erosión, sino que también reducen los costos de levante de los lotes cafeteros y minimizan la aspersion de herbicidas, promoviendo el uso racional de estos cuando se aplican con el selector de arvenses.

Continuando con la emisión de publicaciones que conmemoran los primeros 80 años de aportes del Centro

Nacional de Investigaciones de Café – Cenicafé, a la caficultura de Colombia y del mundo, es un placer presentar el libro “Arvenses frecuentes en el cultivo del café en Colombia”, una contribución de Luis Fernando Salazar, PhD., investigador de la Disciplina de Suelos, quien además de organizar de manera muy didáctica la información botánica de más de 250 especies de arvenses asociadas a cultivos de café en Colombia, ha ilustrado esta obra con imágenes de muy alta calidad, obtenidas por él y por nuestro compañero de muchos años en la Disciplina de Divulgación y Transferencia, Gonzalo Hoyos Salazar, producto de un sinnúmero de recorridos por todo el país, y que la hacen muy agradable para consultar y estudiar.

Esta recopilación de diversas investigaciones se articula de manera importante con la estrategia “Más Agronomía, Más Productividad, Más Calidad”, adelantada por la Gerencia Técnica de la Federación Nacional de Cafeteros, con el propósito particular de

mantener una caficultura joven, mediante la renovación por siembra o por zoqueo de los lotes de la finca, práctica que mejora la productividad y promueve la rentabilidad del productor.

Con todo el soporte del rigor científico, esta obra será la guía para el Servicio de Extensión en su tarea de transferir conocimiento a los caficultores, para promocionar el cambio técnico dentro del marco del diseño de sistemas de producción que mejoren los ingresos, hagan más eficiente y seguro el trabajo de la mano de obra en el campo, y permitan continuar con una producción de café ambientalmente amigable. La adopción de estos conocimientos, dentro de las rutinas de manejo agronómico, aumentan el atractivo que tiene la actividad cafetera para los mercados internacionales, con consumidores cada vez más informados e interesados en proteger la biodiversidad, en preservar los recursos naturales, y por supuesto, en disfrutar con toda tranquilidad de la sostenibilidad del mejor café del mundo.

Álvaro León Gaitán B.
Director Cenicafé
Octubre de 2021



Introducción





Las arvenses son plantas que crecen en forma espontánea en los sistemas productivos, estas acompañan los cultivos, las praderas y los bosques, y son componentes indispensables de los agroecosistemas y base fundamental de la sostenibilidad y la biodiversidad. Sus mecanismos de reproducción, propagación y adaptabilidad a diversas condiciones ambientales, en la mayoría de los casos, las hacen más exitosas que los cultivos en aprovechar los recursos del campo tales como: espacio, luz, agua y nutrientes, entre otros, razón por la cual, sino se realiza el manejo integrado de las mismas, el rendimiento de los cultivos puede decaer en forma drástica; no obstante, si su manejo es inadecuado, los efectos ambientales y económicos pueden llegar a ser negativos.

El manejo integrado de arvenses (MIA) hace referencia a la integración oportuna y conveniente de los diferentes métodos de control, bajo la condición de la selección de las arvenses, de acuerdo con su grado de interferencia en los cultivos. Por lo anterior, un aspecto clave para la implementación del MIA es el reconocimiento de la flora arvense asociada al cultivo del café, en este sentido, el caficultor colombiano tiene un invaluable conocimiento ancestral sobre las plantas que componen su sistema de producción, así como sus bondades y efectos adversos; no obstante, la identificación de arvenses no es un asunto sencillo, debido a la gran heterogeneidad ambiental de los agroecosistemas cafeteros y la diversidad de especies de plantas acompañantes del cultivo de café, por lo cual, se requieren herramientas actualizadas que faciliten su identificación.

Gómez y Rivera (1987, 1995) apoyados en investigaciones de los doctores Marcial Benavides Gómez (Benavides, 1974) y Mérida Restrepo de Fraume, entre

otros, produjeron dos valiosas ediciones del manual “Descripción de arvenses en plantaciones de café”, donde se detallaron 170 especies asociadas a 44 familias, de las cuales Gómez (1990) reconoció 25 especies como coberturas o arvenses nobles de protección del suelo contra la erosión. Dichos manuales han sido una herramienta primordial para el Servicio de Extensión de la Federación Nacional de Cafeteros de Colombia, en sus recomendaciones a los caficultores sobre el manejo integrado de las arvenses asociadas al cultivo.

En la actualidad, en el cultivo del café algunas arvenses han aumentado su grado de interferencia (Salazar & Hincapié, 2005; Salazar & Menza, 2018) y han adquirido resistencia a herbicidas (Menza & Salazar, 2006), a su vez, en forma constante irrumpen nuevas especies y retos relacionados con el manejo de las mismas en los sistemas productivos de café (Salazar, 2013).

Dado lo anterior, desde el año 2009, se inició un nuevo reconocimiento de arvenses en cultivos de café y en su entorno, en las regiones cafeteras de Colombia, Norte, Centro, Centro-Norte, Centro-Sur y Sur. Para ello, se tomaron fotografías de las arvenses con apoyo del señor Gonzalo Hoyos Salazar, colaborador de la Disciplina de Divulgación y Transferencia de Cenicafé (hasta el 2014), y se reconocieron por medio de consultas en bases de datos especializadas como la del Servicio de Conservación de Recursos Naturales del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA – NRCS, 2020), del Proyecto de Ecosistemas en Riesgo de Hawái (PIER, 2020), la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad de México (CONABIO, 2020), Jardín Botánico de Missouri (Missouri Botanical Garden, 2020), entre

otras. Además, se consultó en herbarios, como el Herbario de la Universidad del Quindío – (Orozco-Cardona & Orozco, 2017), libros de reconocimiento de plantas, principalmente en Gómez y Rivera (1995), Lorenzi (2008), Nilsson et al. (2016) y Vargas (2002). Además, para el desarrollo de este libro, fue fundamental la consulta del Herbario Nacional Virtual del Instituto de Ciencias Naturales -Facultad de Ciencias- Universidad Nacional de Colombia (2020) con más de 560.000 especímenes disponibles.

La descripción de las arvenses abordó los siguientes criterios: taxonómicos (género, especie, familia, grupo, sinónimos, símbolo internacional), grado de interferencia con el cultivo de café (alta, media, baja y noble), información general (ciclo de vida, hábito y tipo), origen y distribución (arvense nativa o introducida y rango de altitud, entre otros), botánicos (características de hojas, tallos, flores, frutos, raíces y medio reproductivo), descriptivos (nombre regional, efectos alelopáticos, resistencia a herbicidas, características benéficas y adversas).

El símbolo conformado por cuatro o cinco caracteres asignado a la mayoría de las arvenses, corresponde a un código único internacional, el cual contribuye al manejo de la información y fue tomado de USDA – NRCS (2020), es útil, ya que al realizar un inventario de arvenses en el campo o preparar un informe es dispendioso el uso de nombres científicos, además el uso de los nombres regionales puede causar confusión. Por otro lado, el tipo (hoja ancha u hoja angosta) se refiere a una clasificación práctica y subjetiva, dada por los profesionales del campo, a las arvenses y se utiliza sólo con fines de manejo. Las fuentes principales de los nombres regionales se derivaron de Gómez y Rivera (1995), Bernal et al. (2017) en su obra “Nombres Comunes

de las Plantas de Colombia”, Vargas (2002) e información obtenida a partir de los caficultores. La distribución altitudinal y origen se basó en Bernal et al. (2019), Gómez y Rivera (1995), Vargas (2002) y la observación en el campo. El reporte de resistencia a herbicidas al nivel mundial se basó en Heap (2019) e investigaciones realizadas por Cenicafé (Menza & Salazar, 2006). En cuanto a las características benéficas o nocivas relacionadas con el asocio de las arvenses con artrópodos, nematodos y microorganismos de importancia en la caficultura, se consultaron fuentes relacionadas con el tema como Baeza et al. (1978), Donovan et al. (2013), Guzmán, (2011), Janos (1980), Koske et al. (1992), Mora et al. (2018), Rivas y Rosales (2003), Valencia et al. (2005), Villegas et al. (2009), entre otros. Los usos medicinales, farmacológicos y alimenticios de la mayoría de las arvenses descritas, comprenden un universo de potencialidades para la humanidad; sin embargo, por responsabilidad con los lectores no se profundizó en estos aspectos, más allá de mencionar en forma somera algunas de estas características.

Para la clasificación de las arvenses según su grado de interferencia, se tuvieron en cuenta los criterios de Gómez (1990), Primavesi, (1984), Rivera, (1997) y Salazar e Hincapié, (2005), según estos, **las arvenses de interferencia alta** son aquellas que reúnen varias de las siguientes características: alta adaptación a las condiciones ambientales, diversidad en sus medios de reproducción y propagación, latencia o dormancia de sus semillas por largos períodos de tiempo, facilidad de dispersión, alta producción de semillas, alta tasa de germinación, alta eficiencia en el uso de los recursos (agua, luz, nutrientes, espacio), alelopatía, sistema radical denso, difícil control por medios manuales,

mecánicos o químicos, estructura leñosa o semileñosa, hábito trepador, hospedantes de plagas o enfermedades que causan daño económico al cultivo y resistencia o tolerancia a herbicidas.

Las arvenses de interferencia media son de hábito herbáceo, subarborescente o arbustivo, presentan una o varias características de las arvenses de interferencia alta, pero no alcanzan densidades altas de población que favorezcan el dominio del campo cultivado y no representan alta dificultad para su manejo. Aunque en forma ocasional pueden ser hospedantes de plagas, enfermedades y nematodos que impacten de manera económica el sistema productivo, también son reconocidas por su relación con la fauna benéfica y una alta proporción de ellas son plantas melíferas o de importancia apícola. Deben manejarse en forma oportuna porque pueden llegar a reducir el rendimiento del cultivo en forma significativa.

Por otro lado, **las arvenses de interferencia baja** son especies herbáceas que crecen en bajas densidades de población, sin lograr el dominio de los campos, alcanzan hasta 30 a 40 cm de altura, presentan poco potencial de invasión, su raíz es superficial, generalmente son de ciclo de vida corto, en su mayoría presentan más efectos benéficos que nocivos, debido a estas características son especies de fácil manejo, el cual puede hacerse en forma manual, mecánico o con herbicidas en forma localizada.

Las arvenses nobles son plantas de interferencia baja, pero debe aclararse que no todas las arvenses de interferencia baja son arvenses nobles. A las arvenses nobles se les debe permitir

crecer en asocio con el cultivo, para proteger los suelos contra la erosión, las cuales son adaptadas a las condiciones ambientales de su medio y pueden sustituir a las arvenses de interferencia alta. Son plantas de porte bajo (5 cm a 30 cm de altura), de crecimiento rastrero, con raíz superficial, con cubrimiento denso del suelo, que lo protegen de la energía erosiva de la lluvia, no interfieren con el desarrollo y la producción del café, ni causan daño económico, presentan relación con organismos benéficos y, en menor proporción, con plagas enfermedades o nematodos, y algunas pueden ser endémicas. Aunque su grado de interferencia es muy bajo, deben manejarse por medio de cortes manual-mecánicos periódicos, sin dejar descubierto el suelo, lo anterior para limitar su posible competencia con el cultivo y favorecer el ciclaje de los nutrientes.

En síntesis, este libro presenta una clasificación de las arvenses por orden, familia, género y especie, lo más actualizado posible y con una descripción sencilla, que intenta alejarse de los términos morfológicos y botánicos especializados, para acercarse al lector poco experto en el tema.

De esta forma se presentan algunas estadísticas. Se logró la descripción de **265 especies de arvenses reconocidas** en cultivos de café y en su entorno, correspondientes a **60 familias**, donde las más predominantes fueron Poaceae (Gramineae) (15,1%),

Asteraceae (Compositae) (14,7%), Cyperaceae (6,0%), Fabaceae (Leguminosae) (6,0%), Lamiaceae (Labiatae) (3,8%), Euphorbiaceae (3,0%), Rubiaceae (3,0%), Solanaceae (3,0%).

En cuanto al grado de interferencia de las arvenses con el cultivo de café **se registró el 40% de interferencia media, 33,6% de interferencia alta, el 9,4% de interferencia baja y 17% clasificadas como arvenses nobles**. Como avance, respecto a la última actualización disponible para el gremio cafetero, se tienen **16 familias, 95 especies y 20 arvenses nobles adicionales**.

Esta actividad de reconocimiento de arvenses evidencia la gran biodiversidad existente en los sistemas productivos de café en Colombia y es un aliciente para continuar adelante con el reconocimiento de arvenses en cultivos de café en los diferentes agroecosistemas de la región cafetera colombiana. Para finalizar, el presente libro tiene como fin exponer una visión diferente de las plantas acompañantes del cultivo y ser una ayuda para el Servicio de Extensión de la Federación Nacional de Cafeteros, en el reconocimiento de las arvenses para la recomendación del MIA, aunque ante una duda en la identificación de una arvense, lo más conveniente es consultar en el herbario disponible más cercano, el Herbario Nacional Virtual (Universidad Nacional de Colombia, 2020) o un experto en el tema.



Equisetum bogotense Kunth

Cola de caballo

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: Baja

Origen y distribución: Nativa, distribuida en sitios y suelos húmedos, desde 1.500 hasta 3.800 m de altitud.


Hábito de crecimiento: Herbáceo.


Ciclo de vida: Perenne.

Tipo: Colas de caballo.

Descripción de la planta

 **Hojas:** Escamas pequeñas dispuestas alrededor de cada nudo del tallo.

 **Tallo:** Articulado, con segmentos escamosos, de entrenudos cortos, débil, quebradizo, huecos, con alto contenido de sílice y rizomatoso.

 **Flor:** Al final de las ramas secundarias, se encuentran unas estructuras cónicas que contienen sacos con esporas.

 **Fruto:** Esporas.

 **Raíz:** Raicillas superficiales, formadas a partir de rizomas horizontales.

 **Reproducción:** Esporas.

Características benéficas

Protección de recursos hídricos, usos medicinales tradicionales.

Características desfavorables

Desconocidas.

Fotografías: Luis Fernando Salazar Gutiérrez (LSal).

Familia: Equisetaceae

Grupo taxonómico:
Equisetopsida

Orden: Equisetales



Hypoestes phyllostachya Baker

Sarampión, pecosa, destrancadera, entrancadera, abrecaminos

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Media**


Origen y distribución: Introducida de África tropical y Madagascar, distribuida entre 1.250 a 1.800 m de altitud en cultivos de café bajo semisombra.


Hábito de crecimiento: Herbáceo.


Ciclo de vida: Perenne.

Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

 **Hojas:** Simples, opuestas, ovadas a lanceoladas, agudas en el ápice y con manchas rosadas o blancas.

 **Tallo:** Erecto, angulado y de hasta 50 cm de altura.

 **Flor:** Inflorescencia en espigas terminales y axilares, flores encorvadas de color rosado, morado a púrpura.

 **Fruto:** Cápsula.

 **Raíz:** Pivotante.

 **Reproducción:** Semillas.

Características benéficas

Usos culturales y ornamentales.

Características desfavorables

Puede interferir con la producción en cultivos de café bajo sombrío.

Fotografías: LSal.

Familia: Acanthaceae

Grupo taxonómico:
Eudicotiledónea (Dicotiledónea).

Orden: Lamiales

Símbolo: HYPH2

Justicia comata (L.) Lam.

Beringuera, suelda con suelda, sauce de agua

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Media**


Origen y distribución: Nativa, distribuida desde 0 hasta 2.300 m de altitud, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar y bajo condiciones de semisombra, principalmente en las regiones cafeteras Norte y Sur.

Hábito de crecimiento: Herbáceo.


Ciclo de vida: Perenne.


Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

 **Hojas:** Simples, opuestas y elípticas.

 **Tallo:** Erecto, ascendente, con nudos ensanchados y con tintes púrpura.

 **Flor:** Bilabiadas, blancas con un pétalo de color rosado a violeta, y agrupadas en espigas terminales de ramificaciones abiertas.

 **Fruto:** Cápsula de 3 a 4 mm de longitud.

 **Raíz:** Fibrosa.

 **Reproducción:** Semillas.

Características benéficas

Usos medicinales, protección de fuentes hídricas, ornamental, hábitat de mariposas benéficas, y atrayente de colibríes

Características desfavorables

Hospedante de áfidos.

Fotografías: LSal.

Familia: Acanthaceae

Sinónimos: *Dianthera comata* L., *Stethoma comata* (L.) Britton.

Grupo taxonómico:
Dicotiledónea

Orden: Lamiales

Símbolo: JUCO7



Familia: Acanthaceae

Sinónimos: *Blechum pyramidatum* (Lam.) Urban.

Grupo taxonómico: Dicotiledónea.

Orden: Lamiales.

Símbolo: RUBL3.

Ruellia blechum L.

Camarón, mazorca, mazorquilla, yerba de papagayo

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: ● Baja ● Noble

Arvense noble, se considera cobertura de protección del suelo contra la erosión.

Origen y distribución: Nativa, distribuida desde 0 hasta 2.300 m de altitud, se encuentra en cultivos de café bajo condiciones de semisombra y sombra.

Hábito de crecimiento: Herbáceo.


Ciclo de vida: Anual.


Tipo: Hoja ancha.


Descripción de la planta

 **Hojas:** Simples, opuestas, pecioladas, ovadas y agudas en la base.

 **Tallo:** De erecto a rastrero, ramificado, cilíndrico, y de hasta 70 cm de altura.

 **Flor:** Espiga terminal densa, con bracteolas ovadas, verdes y pubescentes, flores pequeñas, de color azul, lila o blancas, que sobresalen de las bracteolas.

 **Fruto:** Cápsula ovada u oblonga y cubierta con pelos cortos y finos.

 **Raíz:** Pivotante y enraíza en los nudos basales del tallo.

 **Reproducción:** Semillas.

Características benéficas

Hospedante de las mariposas *Siproeta epaphus*, *S. stelenes*, *Anartia amathea* y *A. jatrophae*, se utiliza en medicina tradicional.

Características desfavorables

Desconocidas.

Fotografías: Gonzalo Hoyos Salazar (GHoyoS).



Familia: Acanthaceae

Sinónimos: *Lepidagathis alopecuroidea* (Vahl) R. Br. ex Griseb

Grupo taxonómico:
Dicotiledónea

Orden: Lamiales

Símbolo: TEAL

Teliostachya alopecuroidea (Vahl) Nees

Pata de gallina

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: Baja


Origen y distribución: Nativa, distribuida en zonas cálidas desde 0 hasta 1.400 m de altitud, se encuentra en la zona cafetera Norte de Colombia, en cultivos de café bajo semisombra y sombra.


Hábito de crecimiento: Herbáceo.


Ciclo de vida: Perenne.

Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

 **Hojas:** Simples, opuestas, lanceoladas y de margen entero.

 **Tallo:** Erecto y poco ramificado.

 **Flor:** Espigas terminales alargadas, muy densas, con brácteas lineares y flores blancas muy pequeñas.

 **Fruto:** De forma alargada, elipsoide y comprimida.

 **Raíz:** Pivotante.

 **Reproducción:** Semillas.

Características benéficas

Aporte a la diversidad biológica de los bosques en zonas cálidas.

Características desfavorables

Desconocidas.

Fotografías: LSal.



Familia: Acanthaceae

Grupo taxonómico:
Dicotiledónea

Orden: Lamiales

Símbolo: THAL3

Thunbergia alata Bojer ex Sims

Ojo de poeta, primorosa

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: Alta


Origen y distribución: Introducida de África, se distribuye entre 350 hasta 2.600 m de altitud, a libre exposición solar y bajo sombra.

Hábito de crecimiento: Herbáceo/enredadera.


Ciclo de vida: Anual/perenne (ocho meses en la zona cafetera).


Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta


 **Hojas:** Simples, opuestas, triangulares, borde dentado, peciolo alado y pubescente.

 **Tallo:** De hasta 5 m de longitud.

 **Flor:** Solitaria, vistosa, axilar, pedunculada, cáliz verde, corola tubular de lóbulos amarillos o naranja intenso, tubo de la corola negro o púrpura muy oscuro o casi negro.

 **Fruto:** Cápsula globosa a redonda, indehiscente (no se abre al madurar), pubescente y con dos brácteas en la base y cada fruto contiene cuatro semillas.

 **Raíz:** Pivotante.

 **Reproducción:** Por semillas y se propaga por nudos de sus tallos.

Características benéficas

Forraje para el ganado, es ornamental; al compararla con otras enredaderas que afectan el cultivo del café, esta especie es de más fácil manejo, usos medicinales.

Características desfavorables

Es una arvense muy invasora de cultivos como el café a libre exposición solar y a la sombra, si no se controla oportunamente dificulta las labores del cultivo y la recolección, es una planta invasora que afecta los bosques y las zonas de conservación al enredarse y cubrir en forma densa los árboles.

Fotografías: GHoyoS - LSaI.



Familia: Amaranthaceae

Grupo taxonómico:
Dicotiledónea

Orden: Caryophyllales

Alternanthera albotomentosa Suess.

Abrojo, abrojo blanco, amor seco, arabia, tripa de pollo, tapón

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: Baja


Origen y distribución: Nativa del Noroccidente de Suramérica, distribuida desde Colombia hasta Perú desde el nivel del mar hasta 2.500 m de altitud, se encuentra en cultivos de café bajo condiciones de semisombra.


Hábito de crecimiento: Herbáceo.

Ciclo de vida: Perenne.

Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

 **Hojas:** Simples, opuestas, elíptica a obovada y pubescente.

 **Tallo:** Postrado, blanco y con pubescencia áspera.

 **Flor:** Inflorescencia en cabezuela axilar, flores blancas y globosas.

 **Fruto:** Globoso.

 **Raíz:** Pivotal.

 **Reproducción:** Semillas, estolones.

Características benéficas

Cobertura densa del suelo, protege el suelo de la erosión y es potencial en la remediación de suelos contaminados por metales pesados.

Características desfavorables

Desconocidas.

Fotografías: LSaI.



Familia: Amaranthaceae.

Grupo taxonómico:
Dicotiledónea.

Orden: Caryophyllales.

Símbolo: AMDU.

Amaranthus dubius Mart. ex Thell.

Bledo blanco, bledo

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Media**

Origen y distribución: Nativa, distribuida desde 0 hasta 2.000 m de altitud, en cultivos de café a libre exposición solar.


Hábito de crecimiento: Herbáceo.


Ciclo de vida: Anual.


Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta


 **Hojas:** Simples, alternas, elípticas o más anchas hacia la base.

 **Tallo:** Erecto, ramificado, suculento y de color verde a rojizo.

 **Flor:** Panículas axilares y terminales con flores sin pétalos, diminutas, de aspecto seco, de hasta 1 m de alto.

 **Fruto:** Secos (utrículo dehiscente).

 **Raíz:** Pivotante.

 **Reproducción:** Semillas (se reportan hasta dos millones de semillas/planta).

Características benéficas

Apícola, forrajera, medicinal y con potencial para alimento.

Características desfavorables

Hospedante del nematodo *Meloidogyne incognita*, del gusano cogollero del maíz *Spodoptera frugiperda* y de cochinillas de la raíz, también puede causar reacciones alérgicas. Presenta propiedades alelopáticas.

Fotografías: GHoyoS.

Amaranthus hybridus L.

Amaranto delgado, bledo

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Media**

Origen y distribución: Nativa, América tropical, distribuida desde 0 hasta 2.700 m de altitud y en cultivos de café a libre exposición solar.

Hábito de crecimiento: Herbáceo.

Ciclo de vida: Anual.

Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

Hojas: Simples, alternas, lanceoladas a ovadas o rómbicas y con manchas de color rojo.

Tallo: Erecto, muy ramificado, suculento, longitudinalmente estriado o surcado, rojizo, de hasta 1 m de altura.

Flor: Espigas paniculadas, flores diminutas, verdes protegidas por brácteas rojizas y espinosas.

Fruto: Secos redondeados (utrículos).

Raíz: Pivotante.

Reproducción: Semillas.

Características benéficas

Su follaje tierno tiene potencial alimenticio para las personas y animales y presenta usos medicinales.

Características desfavorables

Alta capacidad reproductiva, resistencia múltiple a herbicidas, hospedante del nematodo *Meloidogyne* sp. y del virus del mosaico del tabaco, puede causar reacciones alérgicas, es tóxica para el ganado. En otros países y cultivos se reporta su resistencia a glifosato, 2,4-D, atrazina, simazina y metribuzina, los últimos tres herbicidas, no se recomiendan actualmente en cultivos de café en Colombia.

Fotografías: GHoyoS.

Familia: Amaranthaceae

Sinónimos: *Amaranthus chlorostachys* Willd., *Amaranthus patulus* Bertol.

Grupo taxonómico:
Dicotiledónea

Orden: Caryophyllales

Símbolo: AMHY.



Familia: Amaranthaceae

Grupo taxonómico:
Dicotiledónea

Orden: Caryophyllales

Símbolo: AMSP.

Amaranthus spinosus L.

Bledo espinoso, bledo macho, rabo de gallo

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Media**


Origen y distribución: Nativa, América tropical y Vietnam, distribuida principalmente en climas cálidos, altitud entre 0 a 2.000 m, en cultivos de café a libre exposición solar.

Hábito de crecimiento: Herbáceo.


Ciclo de vida: Anual.

Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

 **Hojas:** Simples, alternas, rómbicas, peciolo largo, espinas duras en la base.

 **Tallo:** Erecto, ramificado, suculento, rojizo, de hasta 2 m de longitud.

 **Flor:** Inflorescencia en espiga, flores diminutas, verdes a verde rojizas, cubiertas por brácteas espinosas.

 **Fruto:** Secos con una semilla redonda café oscura a negra brillante.

 **Raíz:** Pivotal, de hasta 40 cm de longitud.

 **Reproducción:** Semillas.

Características benéficas

Valor alimenticio para las personas y animales, y uso medicinal.

Características desfavorables

Hospedante del nematodo *Meloidogyne incognita* y puede causar reacciones alérgicas al ser humano. En otros países y cultivos se reporta su resistencia a glifosato, imazetapir, nicosulfuron, piritiobac-sodio y trifloxysulfuron-sodio, los últimos cuatro herbicidas no se recomiendan actualmente en cultivos de café en Colombia.

Fotografías: LSal.



Amaranthus viridis L.

Bledo manso, bledo chico

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Media**


Origen y distribución: Nativa del Caribe, distribuida desde 0 hasta 1.600 m de altitud, en cultivos de café a libre exposición solar.


Hábito de crecimiento: Herbáceo.


Ciclo de vida: Anual.

Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

 **Hojas:** Simples, alternas, ovadas a ovado-rómbicas y con una mancha violácea en el centro de la hoja.

 **Tallo:** Erecto, succulento y muy ramificado.

 **Flor:** Panículas terminales y axilares, conformadas por espigas.

 **Fruto:** Secos, casi esféricos.

 **Raíz:** Pivotante.

 **Reproducción:** Semillas (más de 90.000 por planta).

Características benéficas

Follaje con potencial alimenticio.

Características desfavorables

Alta capacidad reproductiva y puede causar reacciones alérgicas. En otros países y cultivos se reporta su resistencia a atrazina, prometrina y trifloxysulfuron-sodio, estos herbicidas no se recomiendan actualmente en cultivos de café en Colombia.

Fotografías: LSal.

Familia: Amaranthaceae

Sinónimos: *Amaranthus gracilis* Desf.

Grupo taxonómico:
Dicotiledónea

Orden: Caryophyllales

Símbolo: AMVI



Familia: Amaranthaceae

Sinónimos: *Achyranthes hirtiflora* A. Rich.

Grupo taxonómico:
Dicotiledónea

Orden: Caryophyllales.

Cyathula achyranthoides (Kunth) Moq.

Alacrán, chorrillo, cadillo, liendra de puerco

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Media**


Origen y distribución: Introducida de África tropical y Madagascar, distribuida desde 0 hasta 1.400 m de altitud, en cultivos de café a libre exposición solar y bajo semisombra.


Hábito de crecimiento: Herbáceo.


Ciclo de vida: Anual.

Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

 **Hojas:** Simples, opuestas, elípticas o redondeadas, pecioladas, con el ápice agudo y pubescentes.

 **Tallo:** Erecto, ascendente o postrada, muy ramificado y pubescente.

 **Flor:** Inflorescencia en espiga terminal o axilar, flores muy pequeñas verdes o amarillas cubiertas por bracteolas en forma de gancho, las cuales se adhieren a la ropa y pelo de los animales para su dispersión.

 **Fruto:** Aquenio (fruto seco).

 **Raíz:** Pivotante y con emisión de raíces a partir de los nudos basales del tallo.

 **Reproducción:** Semillas.

Características benéficas

Usos medicinales.

Características desfavorables

Alta capacidad de dispersión, alcanza densidades de población elevadas.

Fotografías: GHoyoS.



Familia: Amaranthaceae

Sinónimos: *Iresine celosia* L.

Grupo taxonómico:
Dicotiledónea

Orden: Caryophyllales

Símbolo: IRDI

Iresine diffusa Humb. & Bonpl. ex Willd.

Algodoncillo, barba de viejo, plumilla

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Media**


Origen y distribución: Nativa, distribuida desde 0 hasta 3.500 m de altitud, cultivos de café bajo semisombra y taludes.


Hábito de crecimiento: Herbáceo/subarborescente.


Ciclo de vida: Anual/perenne.


Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

 **Hojas:** Simples, opuestas, ovadas a lanceoladas, agudas en el ápice y pecioladas.

 **Tallo:** Erecto, cuadrangular, pubescente y engrosado en los nudos.

 **Flor:** Inflorescencia en panículas largas, terminales o axilares muy ramificados, flores blancas o verde claro de aspecto plumoso.

 **Fruto:** Utrículo o fruto seco que no abre al madurar.

 **Raíz:** Pivotante.

 **Reproducción:** Semillas.

Características benéficas

Forraje, uso apícola, medicinal y ornamental, y útil en la protección de taludes.

Características desfavorables

Puede comportarse como un bejuco de gran tamaño, enredadera o trepador.

Fotografías: GHoyoS.

Centella asiatica (L.) Urb.

Hoja de pala

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: Baja Noble

Arvense noble, se considera cobertura de protección del suelo contra la erosión.


Origen y distribución: Introducida de Asia. Distribuida en hábitats húmedos, entre 1.400 a 2.600 m, en cultivos de café a libre exposición solar y bajo semisombra, en la zona cafetera Centro, Centro-Norte y Sur.

Hábito de crecimiento: Herbáceo.


Ciclo de vida: Perenne.

Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

 **Hojas:** Simples, alternas, orbiculares (redondas) o reniformes (forma de riñón).

 **Tallo:** Postrado, ramificado, con estolones.

 **Flor:** Umbelas simples, solitarias, flores en capítulos, corola con cinco lóbulos, blancas o púrpuras.

 **Fruto:** Cremocarpo subgloboso.

 **Raíz:** Fibrosa, enraíza en los nudos del tallo.

 **Reproducción:** Semillas y estolones.

Características benéficas

Cobertura noble, usos medicinales y para la conservación de suelos y aguas.

Características desfavorables

Desconocidas.

Fotografías: LSaI.

Familia: Apiaceae
(Umbelliferae)

Sinónimos: *Hydrocotyle asiatica* L.

Grupo taxonómico:
Dicotiledónea

Orden: Apiales

Símbolo: CEAS

Cyclospermum leptophyllum (Pers.) Sprague ex Britton & P. Wilson.

Apio de páramo, fumaría, jumaria

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: Baja


Origen y distribución: Nativa, distribuida en zonas de clima templado a frío, se encuentra entre 1.700 a 3.600 m de altitud, en cultivos de café a libre exposición solar y bajo semisombra.

Hábito de crecimiento: Herbáceo.

Ciclo de vida: Anual.


Tipo: Hoja ancha (para efectos de manejo).

Descripción de la planta

 **Hojas:** Compuestas, alternas, con peciolo cortos o largos, de varios folíolos delgados y alargados en forma de hilo, oblongo-ovadas o triangular-ovadas, sin pubescencia y aromáticas.

 **Tallo:** Erecto o rastrero, delgado, muy ramificado, con estolones y sin pubescencia.

 **Flor:** Umbelas que se ubican entre las hojas, de cinco pétalos blancos.

 **Fruto:** Globoso, verde y comprimido.

 **Raíz:** Pivotal.

 **Reproducción:** Semillas.

Características benéficas

Usos medicinales, forraje y posee potencial como antioxidante.

Características desfavorables

Puede llegar a ser tóxica en animales y es de interferencia alta en cultivos hortícolas.

Fotografías: LSal.



Familia: Apiaceae
(Umbelliferae)

Sinónimos: *Apium*
leptophyllum (Pers.) F. Muell. ex
Benth

Grupo taxonómico:
Dicotiledónea

Orden: Apiales

Símbolo: CYLE7.



Familia: Apiaceae
(Umbelliferae).

Sinónimos: *Eryngium antihystericum* Rottb.

Grupo taxonómico:
Dicotiledónea.

Orden: Apiales.

Símbolo: ERFO5.

Eryngium foetidum L.

Culantrón, culantro, cilantro cimarrón

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: ● Baja ● Noble

Arvense noble, se considera cobertura de protección del suelo contra la erosión.


Origen y distribución: Nativa de América tropical, se encuentra espontánea o cultivada y en ambientes húmedos, distribuida desde los 0 hasta 1.600 m de altitud, habita con baja frecuencia en cultivos de café bajo semisombra o sombrío.


Hábito de crecimiento: Herbáceo.


Ciclo de vida: Perenne.


Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

 **Hojas:** Simples, en rosetas basales, lanceoladas, con márgenes dentadas, rígidas y espinosas, sin peciolo, muy aromáticas y de olor similar al cilantro.

 **Tallo:** Erecto, sin pubescencia, aromático, ramificado y con tonalidades púrpura.

 **Flor:** Inflorescencia en forma de cabezuela cilíndrica, de color verde-amarillento, espinosas y cubiertas por bracteolas verdes.

 **Fruto:** Globoso-ovoide y escamoso.

 **Raíz:** Pivotante.

 **Reproducción:** Semillas.

Características benéficas

Condimento y usos medicinales.

Características desfavorables

Tóxica debido al contenido de saponinas en sus raíces y puede ser abortiva para el ganado.

Fotografías: GHoyoS.

Spananthe paniculata Jacq.

Arracachuelo, arracachuela, canutillo, culantrillo

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Media**


Origen y distribución: Nativa, distribuido desde 600 a 2.400 m de altitud, habita en cultivos de café a libre exposición solar.


Hábito de crecimiento: Herbáceo.


Ciclo de vida: Anual.

Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

 **Hojas:** Simples, opuestas, pecioladas, con forma de triángulo y márgenes aserradas.

 **Tallo:** Erecto, muy ramificado, hueco, sin pubescencia y con tonalidades púrpura.

 **Flor:** Inflorescencia en umbelas, flores pequeñas, de corola blanca, estambres amarillos.

 **Fruto:** Dorsalmente comprimido.

 **Raíz:** Pivotal.

 **Reproducción:** Semillas.

Características benéficas

Protección de taludes.

Características desfavorables

Hospedante de los nematodos *Meloidogyne incognita* y *Pratylenchus* sp.

Fotografías: GHoyoS.



Familia: Apiaceae
(Umbelliferae)

Sinónimos: *Spananthe paniculata* L.

Grupo taxonómico:
Dicotiledónea

Orden: Apiales



Familia: Apocynaceae
(Asclepiadaceae).

Sinónimos: *Asclepias nivea*
var. *curassavica* (L.) Kuntze.

Grupo taxonómico:
Dicotiledónea

Orden: Gentianales

Símbolo: ASCU

Asclepias curassavica L.

Algodoncillo, flor de muerto, mata caballo

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Media**


Origen y distribución: Nativa de América tropical, distribuida hasta 2.700 m de altitud, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar.


Hábito de crecimiento: Herbáceo/subarborescente.


Ciclo de vida: Perenne.


Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

 **Hojas:** Simples, opuestas y elípticas.

 **Tallo:** Erecto, cilíndrico, poco ramificado, tonalidad púrpura, contiene látex blanco, alcanza hasta 1,2 m de altura.

 **Flor:** Inflorescencia en racimos terminales, flores de color rojo-anaranjado intenso con el centro amarillo.

 **Fruto:** Folículo alargado y verde, con numerosas semillas rodeadas de pelos blancos y sedosos.

 **Raíz:** Pivotante.

 **Reproducción:** Semillas.

Características benéficas

De importancia apícola, hospedante de la mariposa monarca *Danaus gilippus*, *D. plexippus nigrippus* y tiene usos medicinales en bajas dosis.

Características desfavorables

Altamente tóxica y abortiva para el ganado que la consume, hospedante de cochinillas de la raíz y de la bacteria *Ralstonia solanacearum* raza 2 que afecta varios cultivos, causando la enfermedad del moko del plátano.

Fotografías: L.Sal.



Oxypetalum cordifolium (Vent.) Schltr.

Palomitas, bejuco

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Alta**

Origen y distribución: Nativa, distribuida desde 0 hasta 2.900 m, se encuentra en cultivos de café bajo semisombra y sombrío permanente, con mayor frecuencia en la región del Huila.


Hábito de crecimiento: Herbáceo/enredadera.


Ciclo de vida: Perenne.

Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

 **Hojas:** Simples, opuestas, cordiformes (forma acorazonada) y pubescentes.

 **Tallo:** Prostrado, liana y pubescente.

 **Flor:** Axilar, cáliz pubescente, corola con lóbulos largos y angostos, su flor estrellada es muy característica.

 **Fruto:** Folículo alargado.

 **Raíz:** Fibrosa.

 **Reproducción:** Semillas.

Características benéficas

Con potencial uso medicinal, farmacológico, antifúngico e insecticida, y aporte a la diversidad florística de los bosques andinos.

Características desfavorables

Enredadera, trepadora y bejuco que puede afectar al cultivo.

Fotografías: Carlos Alberto Gómez Agudelo (CGom).

Familia: Apocynaceae
(Asclepiadaceae)

Sinónimos: *Oxypetalum huilense* Pittier, *Oxypetalum riparium* Kunth.

Grupo taxonómico:
Dicotiledónea

Orden: Gentianales

Símbolo: OXCO4

Hydrocotyle andina Cuatrec.

Oreja de ratón

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: ● Baja ● Noble

Arvense noble, se considera cobertura de protección del suelo contra la erosión.







Origen y distribución: Nativa, endémica, distribuida desde 1.450 hasta 3.400 m de altitud, se considera vulnerable en su estado de conservación, de ambientes húmedos y sombreados.

Hábito de crecimiento: Herbáceo.

Ciclo de vida: Perenne.

Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

-  **Hojas:** Simples, redondas o semiredondeadas, con pubescencia más persistente por el envés, peciolo delgado, largos y pubescentes.
-  **Tallo:** Postrado y delgado, cubierto de pelos rígidos, entrenudos largos (de hasta de 10 cm).
-  **Flor:** Inflorescencia en umbela simple, de 20 a 35 flores pequeñas con pétalos blancos, de anteras y filamentos gruesos.
-  **Fruto:** Cápsula semiesférica de 2 mm de diámetro.
-  **Raíz:** Fibrosa a partir de los nudos.
-  **Reproducción:** Semillas.

Características benéficas

Cobertura noble y protección del suelo contra la erosión.

Características desfavorables

Desconocidas.

Fotografías: GHoyoS.



Familia: Araliaceae

Grupo taxonómico:
Dicotiledónea

Orden: Apiales



Hydrocotyle leucocephala

Cham. & Schltldl.

Sombrerito de agua, oreja de ratón, chupana, golondrina

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: ● Baja ● Noble

Arvense noble, se considera cobertura de protección del suelo contra la erosión. En la región cafetera es la especie más frecuente de su género.


Origen y distribución: Nativa, distribuido desde 0 hasta 2.700 m de altitud, en suelos húmedos o saturados, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar y bajo sombra.

Hábito de crecimiento: Herbáceo.


Ciclo de vida: Perenne.

Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

 **Hojas:** Simples, alternas, reniformes (forma de riñón), de peciolo cortos, delgados y pubescentes, no peltadas y lobadas irregularmente.

 **Tallo:** Postrado, sin pubescencia, delgado y de entrenudos cortos.

 **Flor:** Inflorescencia en umbela simple, globosa, hasta con 30 flores, con pétalos ovados y blancos.

 **Fruto:** Cápsula semiesférica.

 **Raíz:** Fibrosa a partir de los nudos del tallo.

 **Reproducción:** Semillas.

Características benéficas

Cobertura noble y uso medicinal.

Características desfavorables

Hospedante del nematodo *Meloidogyne exigua*.

Fotografías: GHoyoS.

Familia: Araliaceae

Sinónimos: *Hydrocotyle maxonii* Rose

Grupo taxonómico:
Dicotiledónea

Orden: Apiales

Hydrocotyle umbellata L.

Sombrerito de agua, chupana, orejitas

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: ● Baja ● Noble

Arvense noble, se considera cobertura de protección del suelo contra la erosión.







Origen y distribución: Nativa, distribuida desde 0 hasta 2.100 m de altitud, en suelos muy húmedos o saturados, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar y bajo sombra.

Hábito de crecimiento: Herbáceo.

Ciclo de vida: Perenne.

Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

-  **Hojas:** Simples, circulares, tienen inserto el peciolo en el centro de la hoja (peltada), de peciolos largos, con lóbulos redondeados.
-  **Tallo:** Postrado, suculento, sin pubescencia, delgado y muy largo.
-  **Flor:** Inflorescencia en umbela axilar simple, flores pequeñas con pétalos verdes-claros a blancos, con filamentos gruesos, multiflora (de 15 a 25 flores por umbela).
-  **Fruto:** Cápsula semiesférica.
-  **Raíz:** Fibrosa a partir de los nudos del tallo.
-  **Reproducción:** Semillas y propagación vegetativa por medio de rizomas.

Características benéficas

Cobertura noble, usos medicinales y con potencial en la remediación de suelos y aguas contaminadas por metales pesados.

Características desfavorables

Las hojas son tóxicas si se consumen en altas cantidades.

Fotografías: GHoyoS.



Familia: Araliaceae

Sinónimos: *Hydrocotyle polystachya* A. Rich.

Grupo taxonómico:
Dicotiledónea

Orden: Apiales

Símbolo: HYUM

Acmella ciliata (Kunth) Cass.

Botón de oro, yuyito, yuyo quemado, guaca, botoncillo

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: ● Baja ● Noble

Arvense noble, se considera cobertura de protección del suelo contra la erosión, en cultivos de café a libre exposición solar.


Origen y distribución: Nativa, distribuida desde 500 a 2.700 m de altitud.

Hábito de crecimiento: Herbáceo.

Ciclo de vida: Perenne.

Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

 **Hojas:** Simples, opuestas y ovadas.

 **Tallo:** Rastrero.

 **Flor:** Inflorescencia en capítulos terminales cónicos, amarillos.

 **Fruto:** Aquenio negro y con filamentos o vellos delgados (cilios).

 **Raíz:** Pivotante y secundarias a partir de estolones.

 **Reproducción:** Semillas.

Características benéficas

De importancia apícola y de usos medicinales.

Características desfavorables

Desconocidas.

Fotografías: GHoyoS.

Familia: Asteraceae
(Compositae)

Sinónimos: *Spilanthes ciliata*
Kunth, *Spilanthes popayanensis*
Hieron.

Grupo taxonómico:
Dicotiledónea

Orden: Asterales.



Familia: Asteraceae
(Compositae)

Sinónimos: *Acmella mutisii*
(Kunth) Cass., *Spilanthes*
americana (Mutis) Hieron.

Grupo taxonómico:
Dicotiledónea

Orden: Asterales

Símbolo: ACOP

Acmella oppositifolia (Lam.)

R.K. Jansen

Yuyo amarillo, botoncillo, botón de oro,
chisaca, matagusano

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Media**

Origen y distribución: Nativa, distribuida desde 0 hasta 2.200 m de altitud.

Hábito de crecimiento: Herbáceo.

Ciclo de vida: Perenne.


Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

 **Hojas:** Simples, opuestas, ovado-triangulares y dentada en sus márgenes.

 **Tallo:** Erecto y prostrado, con ramificaciones largas y tonos rojizos.

 **Flor:** Inflorescencia en capítulos terminales de forma cónica.

 **Fruto:** Aquenio, ligeramente aplanado.

 **Raíz:** Pivotante.

 **Reproducción:** Semillas y propagación mediante tallos subterráneos.

Características benéficas

Planta melífera, uso medicinal, forraje.

Características desfavorables

Fácil dispersión, su semilla se adhiere en el pelaje de los animales.

Fotografías: GHoyoS.



Familia: Asteraceae
(Compositae)

Sinónimos: *Acmella radicans*
var. *debilis* (Kunth) R.K. Jansen.

Grupo taxonómico:
Dicotiledónea

Orden: Asterales

Acmella radicans (Jacq.) R.K. Jansen

Yuyo quemado, guasca

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Baja**

Origen y distribución: Nativa, distribuida desde 0 hasta 1.650 m de altitud, de hábitat húmedo, se encuentra con mayor frecuencia en la zona cafetera Norte, en cultivos de café a libre exposición solar y bajo condiciones de sombra.

Hábito de crecimiento: Herbáceo.

Ciclo de vida: Anual/perenne.

Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

Hojas: Simples, opuestas, ovadas, angostamente ovadas, anchas en la base, dentadas, trinervadas y de peciolo cortos.

Tallo: Erecto, ramificado, alcanza hasta 90 cm de altura y presenta tonos púrpuras.

Flor: Inflorescencia axilar o terminal, en cabezuelas densas y elipsoides, flores tubulares blancas.

Fruto: Aquenios elipsoides.

Raíz: Pivotante.

Reproducción: Semillas.

Características benéficas

Con potencial uso anestésico y como forraje, planta apícola.

Características desfavorables

Desconocidas.

Fotografías: GHoyoS.

Ageratum conyzoides L.

Hierba de chivo, manrubio, ventosidad, mastranto, pelorrera, yerbazul

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Media**


Origen y distribución: Nativa de América tropical, principalmente Brasil, distribuida desde 0 hasta 3.400 m de altitud. Se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar y bajo semisombra.


Hábito de crecimiento: Herbáceo.

Ciclo de vida: Anual/perenne.

Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta


 **Hojas:** Simples, opuestas, ovadas, muy vellosas, dentadas, trinervadas y aromáticas.

 **Tallo:** Erecto, ramificado, cilíndrico, con pubescencia blanca, de hasta 80 cm de altura.

 **Flor:** Capítulos en racimos terminales vistosos (corimbos), flores blancas, rosadas, azules o moradas.

 **Fruto:** Aquenios negros.

 **Raíz:** Pivotante y muy ramificada.

 **Reproducción:** Semillas (40.000 semillas/planta), las cuales son fotoblásticas (requieren luz para la germinación).

Características benéficas

Usos medicinales, con potencial agente bactericida y es una planta melífera de importancia apícola.

Características desfavorables

Alta capacidad reproductiva, tóxica al ganado y es hospedante de la bacteria *Ralstonia solanacearum* raza 2 que afecta varios cultivos, causando la enfermedad del moko del plátano. En otros países y cultivos se reporta su resistencia a piritiobac-sodio y trifloxysulfuron-sodio, estos herbicidas no se recomiendan actualmente en cultivos de café en Colombia.

Fotografías: GHoyoS.

Familia: Asteraceae
(Compositae)

Sinónimos: *Ageratum microcarpum* (Benth.) Hemsl.

Grupo taxonómico:
Dicotiledónea

Orden: Asterales

Símbolo: AGCO

Ageratum houstonianum Mill.

Yerba de chivo, manrubio

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: Baja


Origen y distribución: Introducida del Sureste de México y Centroamérica, distribuida entre 1.300 a 2.650 m de altitud, con mayor frecuencia en la zona cafetera Norte en cultivos de café bajo semisombra.

Hábito de crecimiento: Herbáceo.


Ciclo de vida: Anual.

Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

 **Hojas:** Simples, opuestas, anchas en la base y agudas en el ápice y con márgenes dentadas.

 **Tallo:** Erecto y ramificado.

 **Flor:** Cabezuelas terminales, densas y plumosas, de color azul, violeta o blanco.

 **Fruto:** Aquenios.

 **Raíz:** Pivotante.

 **Reproducción:** Semillas.

Características benéficas

Cultivada como ornamental.

Características desfavorables

Desconocidas.

Fotografías: GHoyoS.

Familia: Asteraceae
(Compositae)

Sinónimos: *Ageratum mexicanum* Sims, *Carelia houstoniana* (Mill.) Kuntze

Grupo taxonómico:
Dicotiledónea

Orden: Asterales



Familia: Asteraceae
(Compositae)

Sinónimos: *Ambrosia elatior*
L.

Grupo taxonómico:
Dicotiledónea

Orden: Asterales

Símbolo: AMAR2

Ambrosia artemisiifolia L.

Altamisa, artemisa, amargosa

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Media**


Origen y distribución: Introducida de América del Norte, se distribuye entre 1.000 a 3.000 m de altitud, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar.

Hábito de crecimiento: Herbáceo.

Ciclo de vida: Anual.

Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

 **Hojas:** Compuestas, alternas, bipinnadas (compuesta por dos folíolos, divididas en segmentos angostos), dentados en las márgenes, de olor muy fuerte y penetrante.

 **Tallo:** Erecto, rizomatoso, ramificado, pubescente y estriado.

 **Flor:** Espigas verdes, erguidas y terminales, dispuestas en capítulos compactos.

 **Fruto:** Aquenio obovado.

 **Raíz:** Pivotante.

 **Reproducción:** Semillas y se propaga por rizomas.

Características benéficas

Usos medicinales.

Características desfavorables

Planta alergénica debido a su polen, afecta la calidad de la leche en sistemas ganaderos y es hospedante de la bacteria *Ralstonia solanacearum* raza 2 que afecta varios cultivos, causando la enfermedad del moko del plátano. Presenta propiedades alelopáticas. En otros países y cultivos se reporta su resistencia a glifosato, atrazina, linurón y metribuzina, los últimos tres herbicidas, no se recomiendan actualmente en cultivos de café en Colombia.

Fotografías: LSal.



Familia: Asteraceae
(Compositae)

Grupo taxonómico:
Dicotiledónea

Orden: Asterales

Símbolo: ARAB3

Artemisia absinthium L.

Ajenjo, altamisa

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Media**

Origen y distribución: Introducida de regiones templadas de Europa, Asia y Norte de África, distribuida desde 950 hasta 2.700 m de altitud, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar en zonas altas.

Hábito de crecimiento: Herbáceo/subarborescente.


Ciclo de vida: Perenne.

Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

 **Hojas:** Simples, lobadas, verde grisáceas, más claras por el envés, aromáticas.

 **Tallo:** Erecto, ramificado, rizomatoso y pubescente.

 **Flor:** Inflorescencia en racimos (en la zona cafetera no se observa florecida).

 **Fruto:** Aquenios pequeños.

 **Raíz:** Pivotal.

 **Reproducción:** Semillas y se propaga por rizomas.

Características benéficas

Usos medicinales, aromática, con potencial antimicrobiano y herbicida.

Características desfavorables

Afecta la calidad de la leche en el ganado, presenta cierta tolerancia a algunos herbicidas y puede causar reacciones alérgicas. Presenta propiedades alelopáticas.

Fotografías: LSal.



Familia: Asteraceae
(Compositae)

Sinónimos: *Baccharis trinervis* var. *rhexioides* (Kunth) Baker, *Conyza trinervis* Lam.

Grupo taxonómico:
Dicotiledónea

Orden: Asterales

Baccharis trinervis Pers.

Chilca, chilco

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Media**


Origen y distribución: Nativa, distribuido desde 0 hasta 3.000 m de altitud, predominante en bordes de los caminos y bordes de los cultivos de café.


Hábito de crecimiento: Arbustivo.

Ciclo de vida: Perenne.

Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

 **Hojas:** Simples, alternas, lanceoladas, de margen entero, con tres venas o nervaduras más notorias, aromáticas.

 **Tallo:** Erecto, acanalado, opaco y con médula blanca.

 **Flor:** Inflorescencia en cimas de cabezuelas compactas, blancas.

 **Fruto:** Aquenios oscuros.

 **Raíz:** Pivotante.

 **Reproducción:** Semillas.

Características benéficas

Usos medicinales, recuperación de áreas degradadas por erosión e interviene en las sucesiones tempranas del bosque.

Características desfavorables

Hospedante de *Xylosandrus morigerus* (pasador de las ramas del café).

Fotografías: LSal.



Familia: Asteraceae
(Compositae).

Sinónimos: *Bidens bipinnata*
L. var. *cynapiifolia* (Kunth) G.
Maza, *Bidens cynapiifolia* Kunth
var. *tenuis* O.E. Schulz.

Grupo taxonómico:
Dicotiledónea.

Orden: Asterales.

Símbolo: BICY.

Bidens cynapiifolia Kunth

Amor seco, masequía, papunga, chipaca

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Baja**

Origen y distribución: Nativa de América tropical, distribuida desde 0 hasta 3.300 m. Es menos frecuente que *Bidens pilosa* y se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar.

Hábito de crecimiento: Herbáceo.

Ciclo de vida: Anual.

Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

Hojas: Compuestas, opuestas y bipinnadas.

Tallo: Erecto, muy ramificado, cuadrangular y alcanza hasta 80 cm de altura.

Flor: Capítulo terminal y axilar, amarillo, protegida por brácteas verdes.

Fruto: Aquenio anguloso, café claro.

Raíz: Pivotante.

Reproducción: Semillas.

Características benéficas

De importancia apícola, planta melífera y útil en la recuperación de suelos degradados por metales pesados y por erosión.

Características desfavorables

Alta capacidad reproductiva, produce varias generaciones en un mismo año, dificulta las labores del cultivo debido a sus semillas espinosas y pegajosas, y es hospedante de la bacteria *Ralstonia solanacearum* raza 2 que afecta varios cultivos, causando la enfermedad del moko del plátano.

Fotografías: GHoyoS.



Familia: Asteraceae
(Compositae)

Sinónimos: *Bidens alba* (L.)
DC.

Grupo taxonómico:
Dicotiledónea

Orden: Asterales

Símbolo: BIPI.

Bidens pilosa L.

Masequía, papunga, chipaca, masiquía

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: Baja

Origen y distribución: Nativa de América tropical, muy frecuente en cultivos de café a libre exposición solar y en condiciones de semisombra, se encuentra desde el nivel del mar hasta 3.100 m de altitud.


Hábito de crecimiento: Herbáceo.


Ciclo de vida: Anual.

Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

 **Hojas:** Simples, opuestas o trifoliadas y pinnadas.

 **Tallo:** Erecto, muy ramificado, cuadrangular, alcanza hasta 1,0 m de altura y presenta tonos rojizos.

 **Flor:** Capítulo terminal y/o axilar, flores amarillas con lígulas blancas.

 **Fruto:** Aquenio plano, de color negro a pardo oscuro.

 **Raíz:** Fasciculada.

 **Reproducción:** Semillas, hasta 30.000 semillas por planta.

Características benéficas

Melífera, uso medicinal, con potencial antibactericida y antifúngico, ciclo de vida muy corto en los cultivos de café y es viable en la remediación de suelos contaminados por metales pesados.

Características desfavorables

De alta capacidad de dispersión de sus semillas, hospedante de los nematodos *Meloidogyne javanica*, *Pratylenchus* sp., *Helicotylenchus* sp., de cochinillas que afectan la raíz del cultivo y de la bacteria *Ralstonia solanacearum* raza 2 que afecta varios cultivos, causando la enfermedad del moko del plátano. Presenta propiedades alelopáticas. En otros países y cultivos se reporta su resistencia a glifosato, paraquat, atrazina, clorimuron-etil, imazaquin, imazetapir, nicosulfuron y piritiobac-sodio, los últimos seis herbicidas, no se recomiendan actualmente en cultivos de café en Colombia.

Fotografías: GHoyoS.



Familia: Asteraceae
(Compositae).

Sinónimos: *Tussilago nutans*
L., *Gerbera nutans* (L.) Sch.Bip.

Grupo taxonómico:
Dicotiledónea.

Orden: Asterales.

Símbolo: CHNU2.

Chaptalia nutans (L.) Pol.

Lechuguilla, lengua de vaca, diente de león, amargón, arracachuelo

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: Baja

Origen y distribución: Nativa, distribuida desde 50 hasta 2.000 m de altitud, se presenta en cultivos de café a libre exposición solar.


Hábito de crecimiento: Herbáceo.

Ciclo de vida: Perenne.


Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

Su aspecto es muy similar al arvense diente de león.

 **Hojas:** Simples, forman una roseta basal, sin peciolo y con pubescencia en el envés.

 **Tallo:** Muy corto, no supera el nivel del suelo (acaule), forma pequeños rizomas.

 **Flor:** Inflorescencia erecta, de hasta de 50 cm de altura, en capítulos solitarios que presentan numerosas flores blancas o lila muy claro.

 **Fruto:** Aquenio oblongo.

 **Raíz:** Fasciculada (con látex).

 **Reproducción:** Semillas.

Características benéficas

Usos medicinales e importancia apícola.

Características desfavorables

Hospedante de cochinillas que afectan la raíz del cultivo de café.

Fotografías: GHoyoS.

Conyza bonariensis (L.) Cronquist

Venadillo, juanparao, verejón, yerba de caballo

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Alta**

Origen y distribución: Introducida de regiones no ecuatoriales de Suramérica, distribuida entre 100 a 3.900 m de altitud, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar, común en taludes y bordes de caminos.

Hábito de crecimiento: Herbáceo.

Ciclo de vida: Anual.

Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

Hojas: Simples, alternas, largas, angostas, pubescentes, dentadas, verde-grisáceas.

Tallo: Erecto, estriado, muy folioso, con pubescencia suave, se origina de una roseta basal, es ramificado, verde-grisáceo.

Flor: Inflorescencia en racimos terminales, dispuestas en cabezuelas redondeadas y blancas.

Fruto: Aquenio.

Raíz: Pivotal.

Reproducción: Semillas, las cuales son fotoblásticas (requieren luz para la germinación).

Características benéficas

De importancia apícola, usos medicinales.

Características desfavorables

Resistencia a herbicidas, alto poder germinativo, alta capacidad de dispersión, hospedante de cochinillas que afectan la raíz del cultivo de café. Presenta propiedades alelopáticas. En la zona cafetera central de Colombia se ha encontrado que es resistente a glifosato, en otros países y cultivos se reporta su resistencia a paraquat, diquat, atrazina, simazina y clorsulfuron; los últimos cuatro herbicidas, no se recomiendan actualmente en cultivos de café en Colombia.

Fotografías: GHoyoS.



Familia: Asteraceae
(Compositae).

Sinónimos: *Erigeron bonariensis* L., *Erigeron crispus* Pourr., *Erigeron linifolius* Willd., *Leptilon bonariense* (L.) Small.

Grupo taxonómico:
Dicotiledónea.

Orden: Asterales.

Símbolo: COBO.

Conyza canadensis (L.) Cronquist

Venadillo, juanparao

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Alta**

Origen y distribución: Introducida de Norte América, distribuida entre 100 a 3.000 m de altitud. se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar. Forma complejos con *Conyza bonariensis*.

Hábito de crecimiento: Herbáceo.

Ciclo de vida: Anual.

Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

Hojas: Simples, alternas, sin tonalidad grisácea y con márgenes finamente dentadas, a diferencia de *C. bonariensis*.

Tallo: Erecto, estriado, se origina de una roseta basal, verde-oscuro, es notable un tallo central principal a diferencia de *C. bonariensis*, más alto que *C. bonariensis* en su madurez.

Flor: De amplia panícula terminal en el tallo principal y capítulos con pedúnculos cortos.

Fruto: Aquenio.

Raíz: Pivotal.

Reproducción: Semillas.

Características benéficas

Asociación con micorrizas vesículo arbusculares.

Características desfavorables

Resistencia a herbicidas, alto poder germinativo, alta capacidad de dispersión, hospedante de cochinillas que afectan las raíces del cultivo de café y de la bacteria *Ralstonia solanacearum* raza 2 que afecta varios cultivos, causando la enfermedad del moko del plátano. Presenta propiedades alelopáticas. En otros países y cultivos se reporta su resistencia a glifosato, paraquat, diurón, atrazina, simazina, metsulfuron-metil, linurón; los últimos cuatro herbicidas, no se recomiendan actualmente en cultivos de café en Colombia.

Fotografías: LSal.



Familia: Asteraceae
(Compositae).

Sinónimos: *Erigeron*
canadensis L.

Grupo taxonómico:
Dicotiledónea.

Orden: Asterales.

Símbolo: COCA5.



Familia: Asteraceae
(Compositae).

Sinónimos: *Conyza apurensis* Kunth, *Conyza subspathulata* Cronquist.

Grupo taxonómico:
Dicotiledónea.

Orden: Asterales.

Símbolo: COLA21.

Conyza laevigata (Rich.) Pruski

Manzanilla

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Media**


Origen y distribución: Nativa de México, Centroamérica y Suramérica, se distribuye entre 500 a 1.800 m de altitud, es menos frecuente que *C. bonariensis* y *C. canadensis*, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar y también en taludes y bordes de caminos.

Hábito de crecimiento: Herbáceo.


Ciclo de vida: Anual.

Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

 **Hojas:** Simples, alternas, hojas basales en forma de espátula (base estrecha y ensanchándose hacia el ápice), pinnatífidas a pinnatisectas y las más alejadas son abruptamente reducidas.

 **Tallo:** Erecto y ramificado.

 **Flor:** Inflorescencias terminales, panículas abiertas y capítulos con pedúnculos largos.

 **Fruto:** Aquenio (fruto seco).

 **Raíz:** Pivotante.

 **Reproducción:** Semillas.

Características benéficas

De importancia apícola.

Características desfavorables

Presenta posible hibridación natural con *C. bonariensis*, la cual es resistente a herbicidas.

Fotografías: LSal.



Familia: Asteraceae
(Compositae).

Sinónimos: *Gynura crepidioides* Benth.

Grupo taxonómico:
Dicotiledónea.

Orden: Asterales.

Símbolo: CRCR9.

Crassocephalum crepidioides (Benth.) S. Moore

Pincel rojo, ébolo, espinaca

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Alta**


Origen y distribución: Introducida de África. Distribuida en los trópicos, se observa con mayor frecuencia en la zona cafetera central en cultivos de café a libre exposición solar entre 1.200 a 1.900 m de altitud.


Hábito de crecimiento: Herbáceo.

Ciclo de vida: Anual.

Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

 **Hojas:** Simples, alternas, elípticas a oblongo-elípticas, sin pubescencia y de margen aserrado.

 **Tallo:** Erecto, ramificado, estriado, ligeramente succulento y mucilaginoso.

 **Flor:** Capítulos terminales, flores tubulares, pardo rojizas o naranja y de cáliz verde.

 **Fruto:** Aquenios.

 **Raíz:** Pivotante.

 **Reproducción:** Semillas.

Características benéficas

De importancia apícola, usos medicinales, con potencial alimenticio por su aporte de proteína y viable en la remediación de suelos contaminados por metales pesados.

Características desfavorables

Es tóxica, contiene alcaloides, presenta alta producción de semillas y es de fácil dispersión. En otros países y cultivos se reporta su resistencia a paraquat.

Fotografías: LSaI.

Elephantopus mollis Kunth

Totumo, totumito, sueldaconsuelda, rabo de puerco, suelda de marrano, chicoria, suelda

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Media**


Origen y distribución: Nativa, distribuida desde 0 hasta 2.000 m de altitud, crece en cultivos de café a libre exposición solar y bajo semisombra.


Hábito de crecimiento: Herbáceo.


Ciclo de vida: Perenne.

Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

 **Hojas:** Simples, alternas, oblongas a obovadas, tienden a formar vainas.

 **Tallo:** Erecto, pubescente, cilíndrico, ramificado en la parte superior y de hasta 70 cm de altura.

 **Flor:** Inflorescencia terminal, flores blancas, rosadas, violetas, sostenidas por brácteas (órgano foliáceo en la proximidad de las flores) anchas y verdes.

 **Fruto:** Aquenio angulado.

 **Raíz:** Pivotante.

 **Reproducción:** Semillas.

Características benéficas

Usos medicinales y atrae insectos polinizadores.

Características desfavorables

Desconocidas.

Fotografías: GHoyoS.

Familia: Asteraceae
(Compositae).

Sinónimos: *Elephantopus martii* Graham, *Elephantopus pilosus* Philipson, *Elephantopus hypomalacus* S.F. Blake.

Grupo taxonómico:
Dicotiledónea.

Orden: Asterales.

Símbolo: ELMO5.



Familia: Asteraceae
(Compositae).

Sinónimos: *Emilia javanica*
(Burm. f.) C.B. Rob. *Emilia
sonchifolia* var. *rosea* Bello.

Grupo taxonómico:
Dicotiledónea.

Orden: Asterales.

Símbolo: EMFO.

Emilia fosbergii Nicolson

Borlitas, pincelito

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Media**


Origen y distribución: Introducida de Asia, distribuida entre 350 a 1.600 m de altitud, menos frecuente que *E. sonchifolia*, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar y bajo condiciones de semisombra.

Hábito de crecimiento: Herbáceo.


Ciclo de vida: Anual.

Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

 **Hojas:** Simples, alternas, también dispuestas en roseta basal e irregularmente dentadas.

 **Tallo:** Erecto o ascendente y ramificado.

 **Flor:** Capítulos terminales, cilíndricos, de tonos rosas a rojizos y se asemejan a un pincel.

 **Fruto:** Aquenios.

 **Raíz:** Pivotante.

 **Reproducción:** Semillas.

Características benéficas

Ornamental, melífera y de importancia apícola.

Características desfavorables

Hospedante de los nematodos *Helicotylenchus* sp. y *Pratylenchus* sp.

Fotografías: GHoyoS.



Familia: Asteraceae
(Compositae).

Sinónimos: *Cacalia sonchifolia* L. *Emilia rigidula* DC.

Grupo taxonómico:
Dicotiledónea.

Orden: Asterales.

Símbolo: EMSO.

Emilia sonchifolia (L.) DC.

Borlitas, hierba socialista, pincel, mapolilla, coneja, clavelito, cerraja

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: Alta


Origen y distribución: Introducida aparentemente de China, India y el Sureste de Asia, distribuida entre 0 hasta 2.000 m de altitud, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar y bajo condiciones de semisombra.


Hábito de crecimiento: Herbáceo.


Ciclo de vida: Anual.

Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

 **Hojas:** Simples, alternas y dispuestas en roseta basal, lanceolada, ligeramente carnosas y con márgenes irregularmente dentadas.

 **Tallo:** Erecto o ascendente, ramificado desde la base, de 25 a 40 cm de altura.

 **Flor:** Capítulos terminales, cilíndricos, de tonos rosas o rojizos, se asemejan a un pincel.

 **Fruto:** Aquenios cilíndricos.

 **Raíz:** Pivotante.

 **Reproducción:** Semillas.

Características benéficas

Usos medicinales, de importancia apícola y presenta asociación con micorrizas vesículo arbusculares.

Características desfavorables

Puede reducir el rendimiento del cultivo de café hasta en un 60%, es hospedante del nematodo *Meloidogyne incognita*, de las bacterias del género *Erwinia* que afectan el cultivo de plátano, de *Ralstonia solanacearum* raza 2 que afecta varios cultivos, causando la enfermedad del moko del plátano, y también es hospedante de cochinillas que afectan las raíces del café. Presenta propiedades alelopáticas.

Fotografías: GHoyoS.



Familia: Asteraceae
(Compositae).

Sinónimos: *Erechites hieraciifolia* (L.) Raf. ex DC., orth. var.

Grupo taxonómico:
Dicotiledónea.

Orden: Asterales.

Símbolo: ERHI12.

Erechites hieraciifolius (L.)

Raf. ex DC.

Gavilana, hierba de cabro, valeriana, achicoria de cabra, té de suelo

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Media**

Origen y distribución: Nativa de América tropical, distribuida en regiones de alta humedad relativa, entre 0 a 2.700 m de altitud, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar y bajo condiciones de semisombra.

Hábito de crecimiento: Herbáceo.

Ciclo de vida: Anual.

Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

Hojas: Simples, alternas, lanceoladas a ovado-lanceoladas y de márgenes o bordes dentados.

Tallo: Erecto, pubescente, con tonos púrpura, de hasta 1 m de altura.

Flor: Inflorescencia terminal, algunas veces axilar, de capítulos con muchas florecillas tubulares de color amarillo claro, blancas o verdosas.

Fruto: Aquenio (fruto seco) indehiscente (no se abre al madurar).

Raíz: Pivotante corta.

Reproducción: Semillas.

Características benéficas

De importancia apícola, los brotes y hojas nuevas tienen valor alimenticio, presenta usos medicinales y asociación con micorrizas vesículo arbusculares.

Características desfavorables

Tolera condiciones de semisombra, sobrepasa la altura del cultivo y sus semillas se dispersan con facilidad.

Fotografías: GHoyoS.



Familia: Asteraceae
(Compositae).

Sinónimos: *Erechites valerianifolia* (Link ex Spreng.) DC., orth. var., *Senecio valerianifolius* Link ex Spreng.

Grupo taxonómico:
Dicotiledónea.

Orden: Asterales.

Símbolo: ERVA10.

Erechites valerianifolius (Link ex Spreng.) DC.

Valeriana, árnica, achicoria, voladora, venadillo, hierba de cabro

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Media**

Origen y distribución: Nativa de América tropical, se distribuye entre 400 a 3.400 m de altitud, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar y bajo condiciones de semisombra.


Hábito de crecimiento: Herbáceo.

Ciclo de vida: Anual.

Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

 **Hojas:** Simples, alternas, pinnado-lobuladas.

 **Tallo:** Erecto, pigmentado con tonos púrpura, pubescente, estriado, de hasta 1,2 m de altura.

 **Flor:** Inflorescencia terminal, capítulos de color lila-claro, rosado, o púrpura.

 **Fruto:** Aquenios.

 **Raíz:** Pivotante.

 **Reproducción:** Semillas.

Características benéficas

De importancia apícola y melífera.

Características desfavorables

Tolera condiciones de semisombra, lo cual dificulta su manejo en ese ambiente.

Fotografías: GHoyoS.



Familia: Asteraceae
(Compositae).

Sinónimos: *Eupatorium
microstemon* Cass.

Grupo taxonómico:
Dicotiledónea.

Orden: Asterales.

Símbolo: FLMI.

Fleischmannia microstemon (Cass.) R.M. King & H. Rob.

Yerba de chivo pequeña

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Baja**


Origen y distribución: Nativa de Centroamérica y Suramérica, se distribuye entre 0 a 2.000 m de altitud, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar.

Hábito de crecimiento: Herbáceo.


Ciclo de vida: Anual.

Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

 **Hojas:** Simples, opuestas, deltoides-ovadas, agudas o acuminadas.

 **Tallo:** Erecto, poco ramificado y muy delgado.

 **Flor:** Inflorescencia en panículas, capítulos pequeños blancos o lilas.

 **Fruto:** Aquenios.

 **Raíz:** Pivotante.

 **Reproducción:** Semillas.

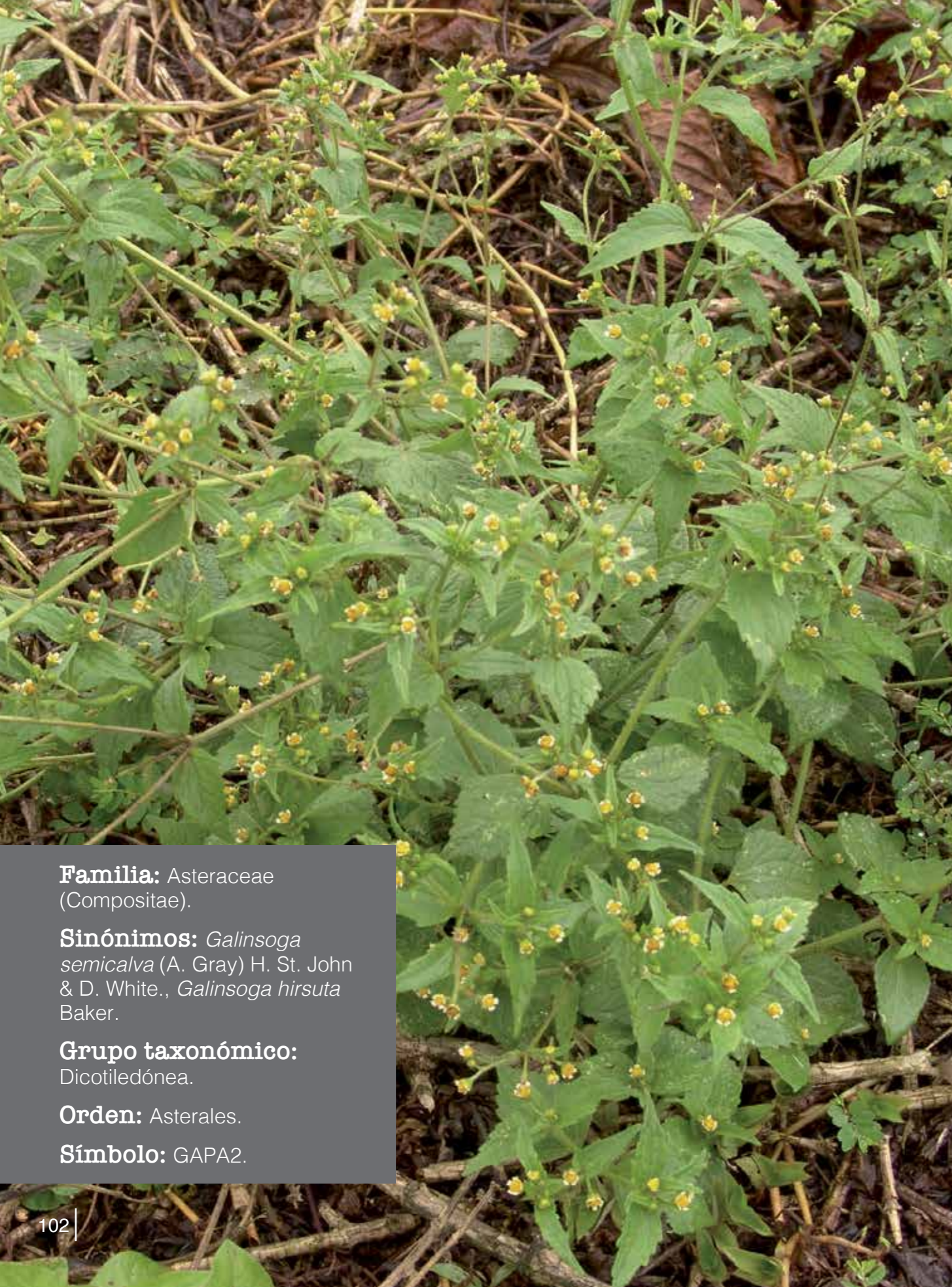
Características benéficas

Planta apícola y melífera.

Características desfavorables

Desconocidas.

Fotografías: GHoyoS.



Galinsoga parviflora Cav.

Guasca, yuyo, yerba de puerco, caripacunga, chagraquigua, chipaca, melosita, pajaritos

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Baja**


Origen y distribución: Nativa, distribuida desde 900 hasta 3.100 m de altitud, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar.


Hábito de crecimiento: Herbáceo.


Ciclo de vida: Anual.

Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

 **Hojas:** Simples, opuestas, ovadas, las superiores generalmente lanceoladas y dentadas en las márgenes o bordes.

 **Tallo:** Erecto, estriado y esporádicamente pubescente.

 **Flor:** Inflorescencia en racimos terminales, cabezuelas densas, redondeadas, semejan flores con centro amarillo y pétalos blancos.

 **Fruto:** Aquenios.

 **Raíz:** Pivotal.

 **Reproducción:** Semillas.

Características benéficas

Usos culinarios como condimento, forraje.

Características desfavorables

Fácil dispersión de sus semillas, hospedante de los nematodos *Meloidogyne exigua* y *M. incognita*, y de la bacteria *Ralstonia solanacearum* raza 2 que afecta varios cultivos, causando la enfermedad del moko del plátano. En otros países y cultivos se reporta su resistencia a penoxsulam y rimsulfuron, los cuales no se recomiendan actualmente en cultivos de café en Colombia.

Fotografías: GHoyoS.

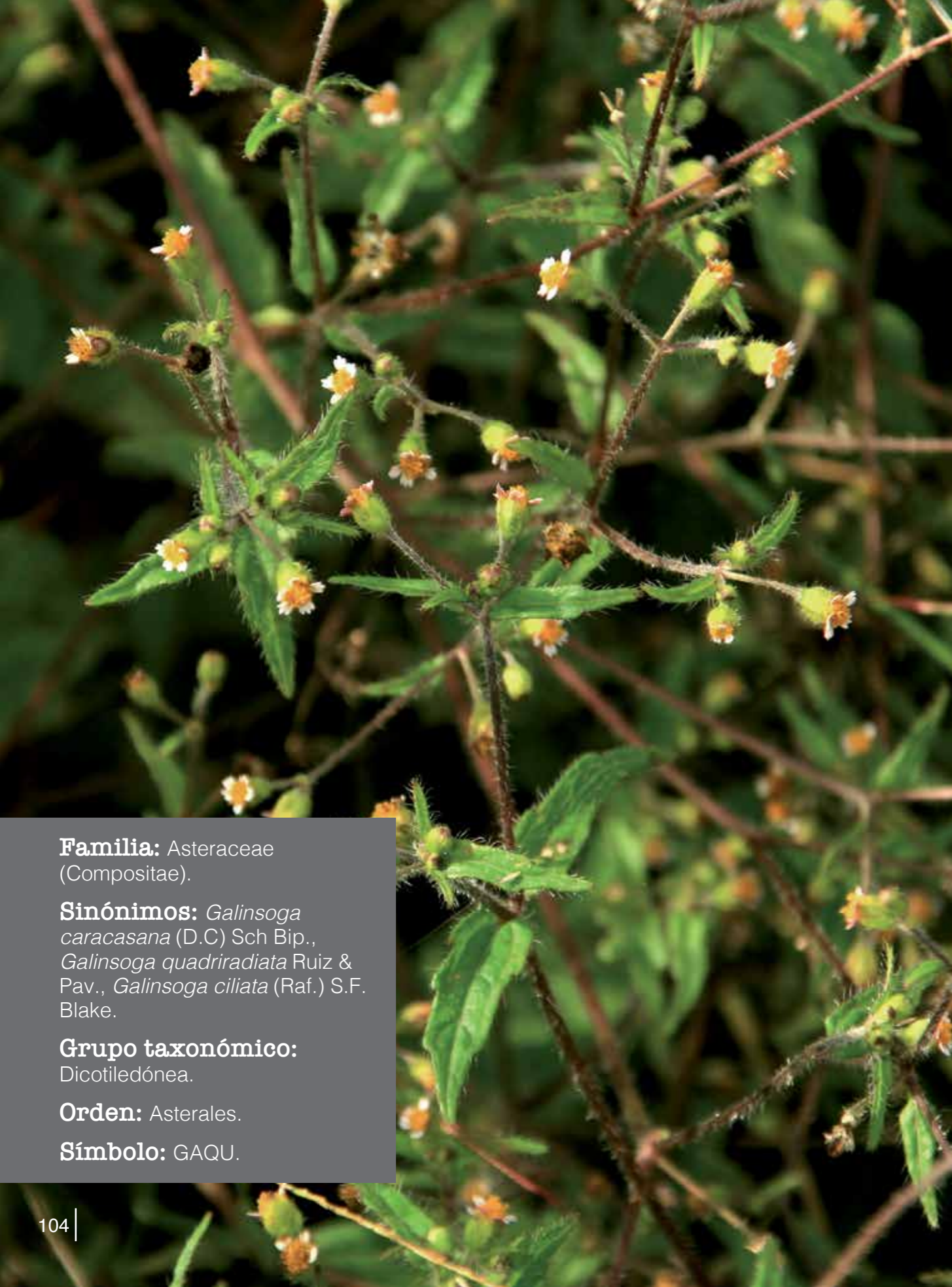
Familia: Asteraceae
(Compositae).

Sinónimos: *Galinsoga semicalva* (A. Gray) H. St. John & D. White., *Galinsoga hirsuta* Baker.

Grupo taxonómico:
Dicotiledónea.

Orden: Asterales.

Símbolo: GAPA2.



Familia: Asteraceae
(Compositae).

Sinónimos: *Galinsoga caracasana* (D.C) Sch Bip., *Galinsoga quadriradiata* Ruiz & Pav., *Galinsoga ciliata* (Raf.) S.F. Blake.

Grupo taxonómico:
Dicotiledónea.

Orden: Asterales.

Símbolo: GAQU.

Galinsoga quadriradiata Ruiz & Pav.

Guasca, yuyo, cominillo rosado, pan de queso, pan con queso, florecilla, cadillo de bestia

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Media**


Origen y distribución: Nativa, distribuida desde 40 a 4.500 m de altitud, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar.


Hábito de crecimiento: Herbáceo.


Ciclo de vida: Anual.


Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

 **Hojas:** Simples, opuestas, pecioladas, ovadas o lanceolado-ovadas, margen o borde irregularmente aserrado y presenta pubescencia blanca.

 **Tallo:** Erecto, ramificado, estriado, verde o rojizo, de hasta 80 cm de altura y con pubescencia blanca.

 **Flor:** Cabezuelas terminales o axilares, con brácteas, pedúnculo áspero y piloso, flores con cinco lígulas blancas y con muchas florecillas diminutas en el centro.

 **Fruto:** Aquenio negro en forma cónica.

 **Raíz:** Pivotal.

 **Reproducción:** Semillas.

Características benéficas

Usos culinarios y medicinales.

Características desfavorables

Hospedante del nematodo *Meloidogyne exigua* y *M. incognita*, propagación rápida.

Fotografías: GHoyoS.



Gamochaeta americana (Mill.) Wedd.

Cenizo, oreja de ratón, peralonso, viravira, chubilla, chupana, meloso, lechuguilla, palomita

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: Baja


Origen y distribución: Nativa, distribuida desde 1.000 hasta 4.100 m de altitud, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar y bajo condiciones de semisombra.

Hábito de crecimiento: Herbáceo.


Ciclo de vida: Perenne.

Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

 **Hojas:** Simples, alternas y lanceoladas.

 **Tallo:** Erecto, solitario y muy pubescente.

 **Flor:** Inflorescencia terminal y axilar, flores blancas.

 **Fruto:** Aquenios alargados.

 **Raíz:** Pivotante.

 **Reproducción:** Semillas.

Características benéficas

Usos medicinales.

Características desfavorables

Desconocidas.

Fotografías: GHoyoS.

Familia: Asteraceae
(Compositae).

Sinónimos: *Gnaphalium
americanum* Mill.

Grupo taxonómico:
Dicotiledónea.

Orden: Asterales.

Símbolo: GAAM3.



Familia: Asteraceae
(Compositae).

Sinónimos: *Bupthalmum
helianthoides* L.

Grupo taxonómico:
Dicotiledónea.

Orden: Asterales.

Símbolo: HEHE5.

Heliopsis helianthoides (L.)

Sweet

Botoncillo, botoncillo macho

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Media**


Origen y distribución: Introducida de Norte América, distribuida desde 0 hasta 2.900 m de altitud, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar.

Hábito de crecimiento: Herbáceo.


Ciclo de vida: Perenne.

Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

 **Hojas:** Simples, opuestas, anchas en la base, terminadas en punta aguda y con margen o borde aserrado.

 **Tallo:** Erecto y ramificado.

 **Flor:** Flores muy pequeñas de color amarillo y agrupadas en cabezuelas compactas que semejan una sola flor.

 **Fruto:** Aquenios.

 **Raíz:** Pivotante.

 **Reproducción:** Semillas.

Características benéficas

Ornamental, apícola y melífera.

Características desfavorables

Fácil dispersión de las semillas por el viento.

Fotografías: GHoyoS.

Hypochoaeris radicata L.

Oreja de gato, oreja de gato peludo

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: Baja


Origen y distribución: Introducida de Europa, distribuida desde 900 hasta 4.500 m de altitud, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar y bajo condiciones de semisombra.


Hábito de crecimiento: Herbáceo.


Ciclo de vida: Perenne.

Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

 **Hojas:** Simples, basales, en roseta, sin peciolo, de ápice ancho y redondeado y con margen o borde dentado.

 **Tallo:** Erecto, ramificado en la parte superior y de color verde.

 **Flor:** Capítulos terminales solitarios, corola amarilla y de cinco estambres.

 **Fruto:** Aquenio, alargado-elíptico y café.

 **Raíz:** Pivotante.

 **Reproducción:** Semillas.

Características benéficas

Propiedades medicinales.

Características desfavorables

Tóxica para equinos.

Fotografías: GHoyoS.



Familia: Asteraceae
(Compositae).

Grupo taxonómico:
Dicotiledónea.

Orden: Asterales.

Símbolo: HYRA3.



Familia: Asteraceae
(Compositae).

Sinónimos: *Acmella hirta*
Lag., *Jaegeria mnioides* Kunth.

Grupo taxonómico:
Dicotiledónea.

Orden: Asterales.

Símbolo: JAHI

Jaegeria hirta (Lag.) Less.

Botón amarillo, botón de oro, yuyo quemado, cadillo

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: ● Baja ● Noble

Arvense noble, se considera cobertura de protección del suelo contra la erosión.

Origen y distribución: Nativa de Centroamérica y Suramérica, se distribuye entre 500 a 3.700 m de altitud, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar.

Hábito de crecimiento: Herbáceo.


Ciclo de vida: Anual.

Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

 **Hojas:** Simples, opuestas, ovadas a oblongo-ovadas.

 **Tallo:** Erecto o subprostrado y muy ramificado.

 **Flor:** En capítulos numerosos, sobre pedúnculos delgadas, amarillas, blanquecinas o de color naranja.

 **Fruto:** Aquenio negro y liso.

 **Raíz:** Pivotante.

 **Reproducción:** Semillas.

Características benéficas

Cobertura noble, potencial valor alimenticio para las personas y de importancia apícola.

Características desfavorables

Desconocidas.

Fotografías: GHoyoS.



Familia: Asteraceae
(Compositae).

Sinónimos: *Bidens nivea* L.,
Melanthera carpenteri Small,
Melanthera hastata Michx.

Grupo taxonómico:
Dicotiledónea.

Orden: Asterales.

Símbolo: MEN13.

Melanthera nivea (L.) Small

Carraquillo, carrasposa, chucharrón,
cariquito blanco, panal, botón blanco,
conchita blanca

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Media**


Origen y distribución: Nativa, distribuida desde 0 hasta 2.600 m de altitud, se encuentra con mayor frecuencia en cultivos de café bajo condiciones de semisombra y sombra.

Hábito de crecimiento: Herbáceo/subarborescente.


Ciclo de vida: Perenne.


Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

 **Hojas:** Simples, opuestas y ásperas.

 **Tallo:** Erecto, muy ramificado, semiangulado.

 **Flor:** Flores blancas, en capítulos terminales o axilares.

 **Fruto:** Aquenio ligeramente aplanado.

 **Raíz:** Pivotante.

 **Reproducción:** Semillas.

Características benéficas

Planta melífera.

Características desfavorables

Tóxica para el ganado, subescandente (trepador sin ayuda de zarcillos u otras estructuras).

Fotografías: GHoyoS.



Familia: Asteraceae
(Compositae).

Sinónimos: *Parthenium lobatum* Buckley.

Grupo taxonómico:
Dicotiledónea.

Orden: Asterales.

Símbolo: PAHY.

Parthenium hysterophorus L.

Falsa marihuana, marihuano macho

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Alta**

Origen y distribución: Introducida de India. Distribuida en los cinco continentes, se distribuye entre 1.200 a 2.600 m de altitud, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar, común en los bordes de los caminos.


Hábito de crecimiento: Herbáceo.

Ciclo de vida: Anual.


Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta


 **Hojas:** Simples, alternas y pubescentes.

 **Tallo:** Erecto, verde, ramificado, anguloso, alcanza hasta 2 m de altura.

 **Flor:** Inflorescencia terminal en capítulos.

 **Fruto:** Aquenios negros, frutos secos, ovoides y suaves.

 **Raíz:** Pivotante.

 **Reproducción:** Semillas (15 a 34 millones por hectárea), las cuales son fotoblásticas (requieren luz para la germinación).

Características benéficas

Planta apícola.

Características desfavorables

Alta tasa de reproducción, viabilidad de las semillas por dos años, tóxica para el ganado (enfermedad de la leche), produce dermatitis y reacciones alérgicas en humanos, altamente invasora, puede reducir el rendimiento de los cultivos, como tomate y frijol hasta en 40%, puede producir alta cantidad de semillas. Presenta propiedades alelopáticas. Se ha encontrado resistente a glifosato en Colombia y otros países en cultivos distintos al café.

Fotografías: LSaI.



Familia: Asteraceae
(Compositae).

Sinónimos: *Elephantopus*
spicatus Juss. ex Aubl.

Grupo taxonómico:
Dicotiledónea.

Orden: Asterales.

Símbolo: PSSP4.

Pseudelephantopus spicatus (B. Juss. ex Aubl.) C.F. Baker

Totumo, amorseco, suelda,
sueldaconsuelda, yerba de sapo, lengua
de vaca, yerba de caballo, escoba

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Alta**


Origen y distribución: Nativa, distribuida desde 0 hasta 2.600 m de altitud, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar y bajo sombra.


Hábito de crecimiento: Herbáceo/subarborescente.


Ciclo de vida: Perenne.

Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

 **Hojas:** Simples, alternas, lanceolado-oblongas, principalmente basales y con pelos.

 **Tallo:** Erecto, cilíndrico, poco ramificado y con pelos.

 **Flor:** Inflorescencia terminal en forma de espigas, capítulo floral pequeño, flores rosadas, lila o blancas.

 **Fruto:** Aquenio.

 **Raíz:** Pivotante.

 **Reproducción:** Semillas.

Características benéficas

Uso artesanal, medicinal y de protección del suelo contra la erosión.

Características desfavorables

Tolerante a la sombra y raíz pivotante fuertemente adherida al suelo.

Fotografías: GHoyoS.



Sigesbeckia agrestis Poepp.

Yuyo, botón de oro, pacunga, pegajosa

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Media**


Origen y distribución: Nativa, se distribuye entre los 1.000 y 2.400 m de altitud, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar.


Hábito de crecimiento: Herbáceo.


Ciclo de vida: Anual.

Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

 **Hojas:** Simples, opuestas, elípticas a ovadas, de margen aserrada, pubescentes, con base foliar perfoliada (se inserta abrazando por completo el tallo).

 **Tallo:** Erecto, ramificado, pubescente, tonos rojizos, de hasta 70 cm de altura.

 **Flor:** Capítulos en panículas terminales o subterminales, cada cabezuela tiene brácteas foliares pubescentes, con numerosas flores amarillas.

 **Fruto:** Fruto seco compuesto por una semilla elipsoide angosta.

 **Raíz:** Pivotante.

 **Reproducción:** Semillas.

Características benéficas

De importancia apícola.

Características desfavorables

Puede alcanzar altas densidades.

Fotografías: GHoyoS.

Familia: Asteraceae
(Compositae).

Grupo taxonómico:
Dicotiledónea.

Orden: Asterales.

Sigesbeckia jorullensis Kunth

Yuyo quemado, botón de oro, pacunga, pegajosa, trompetilla

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Media**

Origen y distribución: Nativa, distribuida desde 1.000 hasta 3.900 m de altitud, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar


Hábito de crecimiento: Herbáceo.


Ciclo de vida: Anual.

Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

 **Hojas:** Simples, opuestas, vellosas y terminan en punta aguda.

 **Tallo:** Erecto, pubescente (velloso) y muy ramificado.

 **Flor:** Capítulos terminales, de pedúnculo largo, rodeadas con pequeñas hojas densamente pubescentes y pegajosas.

 **Fruto:** Aquenio (frutos secos).

 **Raíz:** Pivotante.

 **Reproducción:** Semillas.

Características benéficas

De importancia apícola, con potencial forrajero y presenta usos medicinales.

Características desfavorables

Hospedante de cochinillas que afectan las raíces del cultivo de café.

Fotografías: GHoyoS.

Familia: Asteraceae
(Compositae).

Sinónimos: *Sigesbeckia cordifolia* Kunth

Grupo taxonómico:
Dicotiledónea.

Orden: Asterales.

Símbolo: SIJ02.

Solidago chilensis Meyen

Espiga de oro, romero amarillo, vara dorada

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Media**


Origen y distribución: Introducida de regiones no ecuatoriales de Suramérica, distribuida entre 500 a 2.000 m de altitud, es poco frecuente, se encuentra en taludes y bordes de caminos.


Hábito de crecimiento: Subarbustivo.


Ciclo de vida: Perenne.

Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

 **Hojas:** Simples, alternas, lineal-lanceoladas, sin pubescencia y forma rosetas en la base.

 **Tallo:** Erecto, sin ramificación, delgado, de hasta 1,50 m de altura, folioso y rizomatoso.

 **Flor:** Inflorescencia en panícula terminal, amarilla y muy vistosa.

 **Fruto:** Aquenios levemente pubescentes.

 **Raíz:** Rizomas.

 **Reproducción:** Semillas, propagación por rizomas.

Características benéficas

Ornamental, melífera, con cualidades medicinales y potencial antifúngico.

Características desfavorables

Es tolerante a diferentes condiciones ambientales.

Fotografías: GHoyoS.

Familia: Asteraceae
(Compositae).

Sinónimos: *Solidago linearifolia* DC.

Grupo taxonómico:
Dicotiledónea.

Orden: Asterales.



Familia: Asteraceae
(Compositae).

Sinónimos: *Sonchus oleraceus* var. *asper* L., *Sonchus asper* (L.) Vill., *Sonchus spinosus* Lam.

Grupo taxonómico:
Dicotiledónea.

Orden: Asterales.

Símbolo: SOAS.

Sonchus asper (L.) Hill

Cerraja espinosa

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Media**


Origen y distribución: Introducida del Norte de África, Oeste de Asia y Europa, crece en zonas templadas a frías, desde 1.500 hasta 4.100 m de altitud, en cultivos de café a libre exposición solar.


Hábito de crecimiento: Herbáceo.

Ciclo de vida: Anual.

Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

 **Hojas:** Simples, alternas, con rosetas en la base, oblongas en la parte superior, muy espinosas y envuelven el tallo.

 **Tallo:** Erecto, no ramificado, con látex, cilíndrico, hueco, de hasta 1,2 m de altura.

 **Flor:** Inflorescencia amarilla con involucre (brácteas) liso.

 **Fruto:** Aquenio liso.

 **Raíz:** Pivotante.

 **Reproducción:** Semillas.

Características benéficas

Valor alimenticio y medicinal.

Características desfavorables

Espinosa, soporta la sombra y las variaciones de temperatura. En otros países y cultivos se reporta su resistencia a atrazina, rimsulfuron, metsulfuron-metil, los cuales no se recomiendan actualmente en cultivos de café en Colombia.

Fotografías: LSaI.



Familia: Asteraceae
(Compositae).

Sinónimos: *Sonchus ciliatus* Lam., *Sonchus mairei* H.Lév., *Sonchus rivularis* Phil., *Sonchus ciliatus* Lam., *Sonchus mairei* H.Lév., *Sonchus rivularis* Phil.

Grupo taxonómico:
Dicotiledónea.

Orden: Asterales.

Símbolo: SOOL.

Sonchus oleraceus L.

Cerraja, cerraja espinosa, lechuguilla, lechosa, canayuyo, achicoria, escarola

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: Media


Origen y distribución: Introducida de Nativa de Europa y Asia Occidental, se distribuye entre 600 a 3.900 m de altitud, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar.


Hábito de crecimiento: Herbáceo.


Ciclo de vida: Anual.

Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

 **Hojas:** Simples, alternas, envainadas sin peciolo, encrespadas, saliendo de las bifurcaciones del tallo, bordes provistos de espinas.

 **Tallo:** Erecto, cilíndrico, hueco, verde – púrpuro y con látex blanco.

 **Flor:** Inflorescencia en capítulos terminales de color amarillo y soportada por brácteas verdes.

 **Fruto:** Aquenio plumoso.

 **Raíz:** Pivotante.

 **Reproducción:** Semillas.

Características benéficas

Valor alimenticio, de uso medicinal, su látex presenta un potencial uso industrial y la planta es importante como alimento de aves silvestres e invertebrados.

Características desfavorables

Alta diseminación de semillas, viabilidad de las semillas por más de ocho años, alcanza varias generaciones al año y es hospedante de áfidos, hongos y nematodos. En otros países y cultivos se reporta su resistencia a glifosato, 2,4-D y clorsulfuron, este último herbicida, no se recomienda actualmente en cultivos de café en Colombia.

Fotografías: GHoyoS.



Familia: Asteraceae
(Compositae).

Sinónimos: *Complaya trilobata* (L.) Strother; *Wedelia trilobata* (L.) Hitchc.

Grupo taxonómico:
Dicotiledónea.

Orden: Asterales.

Símbolo: SPTR6.

Sphagneticola trilobata (L.)

Pruski

Botoncillo, guaco, botón de oro, pata de lancha

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Media**

Origen y distribución: Nativa, América tropical y Brasil, distribuida desde 0 hasta 1.450 m de altitud, es poco frecuente y se encuentra en taludes y bordes de caminos.


Hábito de crecimiento: Herbáceo.


Ciclo de vida: Perenne.

Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

 **Hojas:** Simples, opuestas, enteras o con tres lóbulos.

 **Tallo:** Postrado, ascendente y con enraizamiento en los nudos, alcanza hasta 30 cm de altura.

 **Flor:** Inflorescencias en cabezuelas de color amarillo intenso, de 2 cm de diámetro y de pedúnculos largos.

 **Fruto:** Aquenios.

 **Raíz:** Pivotante.

 **Reproducción:** Semillas y propagación vegetativa por estolones.

Características benéficas

Protección de taludes, conservación del suelo, ornamental, usos medicinales.

Características desfavorables

De difícil control.

Fotografías: LSaI.



Familia: Asteraceae
(Compositae).

Sinónimos: *Verbesina nodiflora* L.

Grupo taxonómico:
Dicotiledónea.

Orden: Asterales.

Símbolo: SYNO.

Synedrella nodiflora (L.)

Gaertn.

Venturosa, flor amarilla, yerba de gallinazo, yerba de gallinaza, cerbatana, yuyo, yuyo espinillo

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: Baja


Origen y distribución: Nativa de América tropical, se distribuye entre 0 a 1.900 m de altitud, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar y bajo condiciones de semisombra.


Hábito de crecimiento: Herbáceo.


Ciclo de vida: Anual/perenne.

Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

 **Hojas:** Simples, opuestas, ovadas, pubescentes y de bordes aserrados.

 **Tallo:** Erecto o semiprostrado, cilíndrico, con tonos rojizos y muy ramificado.

 **Flor:** Inflorescencia en capítulos axilares o terminales, flores amarillas.

 **Fruto:** Aquenios.

 **Raíz:** Pivotante.

 **Reproducción:** Semillas.

Características benéficas

Planta medicinal.

Características desfavorables

Hospedante de nematodos de los géneros *Radopholus*, *Pratylenchus* y *Helicotylenchus*, y de la bacteria *Ralstonia solanacearum* raza 2 que afecta varios cultivos, causando la enfermedad del moko del plátano.

Fotografías: GHoyoS.



Familia: Asteraceae
(Compositae).

Sinónimos: *Tilesia baccata*
(L.) Pruski.

Grupo taxonómico:
Dicotiledónea.

Orden: Asterales.

Wulffia stenoglossa (Cass.) DC.

Cambará, bejuco, liana

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Media**


Origen y distribución: Nativa, distribuida desde 0 hasta 2.600 m de altitud.


Hábito de crecimiento: Arbustivo.


Ciclo de vida: Perenne.

Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

 **Hojas:** Simples, opuestas, pecioladas, ovadas, ásperas, con el ápice acuminado (termina en forma de punta), el envés con pelos y las márgenes o bordes aserrados.

 **Tallo:** Erecto, ramificado y áspero.

 **Flor:** Inflorescencia terminal y axilar, en capítulos pedunculados, flores amarillas o anaranjadas.

 **Fruto:** Aquenio pubescente en el ápice.

 **Raíz:** Pivotante.

 **Reproducción:** Semillas.

Características benéficas

De importancia apícola.

Características desfavorables

Desconocidas.

Fotografías: Evaldo Resende, CC BY-SA 4.0 <<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>>, via Wikimedia Commons.

Youngia japonica (L.) DC.

Pincel amarillo

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: ● Baja ● Noble
Arvense noble, se considera cobertura de protección del suelo contra la erosión.

Origen y distribución: Introducida de Japón e India, distribuida desde 1.200 a 2.300 m de altitud, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar y bajo condiciones de semisombra.


Hábito de crecimiento: Herbáceo.

Ciclo de vida: Anual.

Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

 **Hojas:** Simples y dispuestas en rosetas basales.

 **Tallo:** Muy corto, hueco, liso y lechoso.

 **Flor:** Inflorescencia en panículas de varios capítulos florales de color amarillo.

 **Fruto:** Aquenios.

 **Raíz:** Pivotante.

 **Reproducción:** Semillas.

Características benéficas

Cobertura noble, poco frecuente, de porte bajo, raíz superficial, melífera.

Características desfavorables

Alta dispersión de sus semillas. En otros países y cultivos se reporta su resistencia a paraquat y diquat, este último herbicida, no se recomienda actualmente en cultivos de café en Colombia.

Fotografías: GHoyoS.

Familia: Asteraceae
(Compositae).

Sinónimos: *Crepis japonica*
(L.) Benth.

Grupo taxonómico:
Dicotiledónea.

Orden: Asterales.

Símbolo: YOJA.



Impatiens walleriana Hook. f.

Besitos, caracucho, pensamiento

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: Baja


Origen y distribución: Introducida del Sur de Asia y de África, se distribuye en zonas muy húmedas, semisombreadas y en suelos ricos en materia orgánica, distribuida desde 200 hasta 2.800 m de altitud.


Hábito de crecimiento: Herbáceo.


Ciclo de vida: Anual/perenne.


Tipo: Hoja ancha.


Descripción de la planta

 **Hojas:** Simples, alternas, ovadas a elípticas, con peciolo y márgenes o bordes aserrados.

 **Tallo:** Erectos, suculentos, cilíndricos, ramificados, sin pubescencia, de hasta 80 cm de altura.

 **Flor:** Racimos axilares, flores solitarias, de colores vistosos, como rojo, naranja, rosado, violeta y blanco, con cáliz modificado a manera de espuela.

 **Fruto:** Cápsulas elípticas, las cuales se abren de manera explosiva al madurar, diseminando de esta forma las semillas.

 **Raíz:** Pivotal, casi siempre con nódulos de *Meloidogyne* sp.

 **Reproducción:** Semillas.

Características benéficas

Alimento para algunos mamíferos y aves.

Características desfavorables

Hospedante de nematodos *Meloidogyne* sp., y de cochinillas que afectan las raíces del café.

Fotografías: GHoyoS.

Familia: Balsaminaceae.

Sinónimos: *Impatiens sultani* Hook. f., *Impatiens petersiana* Gilg. ex Grignan.

Grupo taxonómico: Dicotiledónea.

Orden: Ericales.

Símbolo: IMWA.



Familia: Basellaceae.

Sinónimos: *Boussingaultia baselloides* Kunth,
Boussingaultia gracilis var.
Pseudobaselloides.

Grupo taxonómico:
Dicotiledónea.

Orden: Caryophyllales.

Símbolo: ANCO6.

Anredera cordifolia (Ten.)

Steenis

Espinaca, enredadera madera,
enredadera papa, insulina, sachauluco

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Alta**


Origen y distribución: Introducida de Brasil, Bolivia, Paraguay y Argentina, se distribuye en cultivos de café a libre exposición solar y bajo sombra entre 100 a 2.150 m de altitud.


Hábito de crecimiento: Herbáceo/enredadera.

Ciclo de vida: Perenne.

Tipo: Hoja ancha.


Descripción de la planta


 **Hojas:** Simples, alternas, acorazonadas o cordiformes, brillantes en la haz y suculentas.

 **Tallo:** Enredadera, con abundante mucílago, con nódulos o agallas en los nudos de los tallos maduros, de hasta 15 m de longitud.

 **Flor:** Inflorescencia axilar, flores pequeñas y blancas.

 **Fruto:** Subglobosos.

 **Raíz:** Pivotante y fibrosas a partir de tubérculos subterráneos.

 **Reproducción:** Tubérculos o agallas axilares, y rizomas.

Características benéficas

Usos farmacológicos.

Características desfavorables

Enredadera de difícil manejo y extremadamente invasora.

Fotografías: LSal.

Rorippa indica (L.) Hiern.

Alpiste, mostacilla, mostaza, mostaza blanca, nabo

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: Baja







Origen y distribución: Introducida de Asia y naturalizada en Norte y Suramérica, se distribuye entre 900 a 2.000 m de altitud, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar.

Hábito de crecimiento: Herbáceo.

Ciclo de vida: Anual/perenne.

Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

-  **Hojas:** Simples, alternas, oval-lanceoladas y de bordes irregulares.
-  **Tallo:** Erecto y ramificado.
-  **Flor:** Inflorescencia en racimos terminales alargados, cuatro pétalos amarillos.
-  **Fruto:** Silicua (fruto delgado y alargado) cilíndrica muy pilosa.
-  **Raíz:** Napiforme (en forma de nabo).
-  **Reproducción:** Semillas.

Características benéficas

Hospedante de la mariposa *Ascia monuste*, tiene usos medicinales.

Características desfavorables

Hospedante de trips y ácaros. En otros países y cultivos se reporta su resistencia a tribenuron-metil, el cual no se recomienda actualmente en cultivos de café en Colombia.

Fotografías: GHoyoS.



Familia: Brassicaceae
(Cruciferae).

Sinónimos: *Rorippa dubia*
(Pers.) Hara.

Grupo taxonómico:
Dicotiledónea.

Orden: Brassicales.

Símbolo: ROIN.

Calceolaria tripartita Ruiz & Pav.

Capachito, zapatitos de la virgen, carrielito amarillo

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: Baja


Origen y distribución: Nativa de América tropical, se distribuye en la región Andina, entre 1.500 a 3.300 m de altitud, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar y bajo condiciones de semisombra.

Hábito de crecimiento: Herbáceo.


Ciclo de vida: Anual.

Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

 **Hojas:** Simples, opuestas, con peciolo, verde claro a púrpura, pubescentes y de margen entera a aserrada.

 **Tallo:** Erecto, delgado, verde-claro con tonos púrpura y con pelos.

 **Flor:** Con brácteas foliares y cáliz pubescentes, corola de color amarillo intenso, el labio superior en forma de capullo, el labio inferior más grande, con apariencia inflada o globosa.

 **Fruto:** Cápsula ovoide.

 **Raíz:** Pivotante corta.

 **Reproducción:** Semillas.

Características benéficas

Ornamental.

Características desfavorables

Desconocidas.

Fotografías: LSal.



Familia: Calceolariaceae.

Sinónimos: *Calceolaria scabiosaefolia* Roem. & Schult.

Grupo taxonómico: Dicotiledónea.

Orden: Lamiales.

Símbolo: CATR32.



Familia: Campanulaceae.

Sinónimos: *Laurentia longiflora* (L.) Endl.

Grupo taxonómico: Dicotiledónea.

Orden: Asterales.

Símbolo: HILO3.

Hippobroma longiflora (L.) G. Don

Revienta caballos, mata caballo, clavo, ciega ojo, jazmín

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Media**

Origen y distribución: Introducida de India, distribuida desde México, Perú hasta el Sur del Brasil, desde 0 hasta 2.000 m de altitud, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar y bajo condiciones de semisombra.

Hábito de crecimiento: Herbáceo.

Ciclo de vida: Perenne.

Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

Hojas: Simples, alternas, sésiles (sin peciolo), elípticas a oblanceoladas (el final más ancho que la base), gruesas y de márgenes lobuladas.

Tallo: Erecto, poco ramificado, gubro y contiene látex lechoso.

Flor: Corola tubular blanca con cinco sépalos.

Fruto: Cápsula de 1 a 2 cm de diámetro.

Raíz: Pivotal.

Reproducción: Semillas.

Características benéficas

Usos culturales indígenas.

Características desfavorables

Tóxica en bovinos y equinos. La savia causa inflamación de los ojos e incluso se reporta que puede causar ceguera.

Fotografías: LSal.

Astrephia chaerophylloides DC.

Arracachuelo, hedionda, valeriana

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Media**


Origen y distribución: Nativa, distribuida hasta 2.200 m de altitud, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar y bajo condiciones de semisombra.


Hábito de crecimiento: Herbáceo.


Ciclo de vida: Anual.

Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

 **Hojas:** Compuestas, alternas, de cinco a siete lóbulos, pinnadas y de márgenes dentadas.

 **Tallo:** Hueco, débil y de olor desagradable.

 **Flor:** Inflorescencia axilar, flores pequeñas, de corola blanca y con tres estambres.

 **Fruto:** Aquenios.

 **Raíz:** Fibrosa.

 **Reproducción:** Semillas.

Características benéficas

Con potencial antimicrobiano y tiene usos medicinales.

Características desfavorables

Puede enredarse en la planta de café.

Fotografías: GHoyoS.



Familia: Caprifoliaceae.

Sinónimos: *Astrephia laciniata* (Ruiz & Pav.) Dufr.,
Valeriana chaerophylloides Sm.

Grupo taxonómico:
Dicotiledónea.

Orden: Dipsacales.

Arenaria lanuginosa (Michx.)

Rohrb.

Abrojito, abrojita

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: ● Baja ● Noble

Arvense noble, se considera cobertura de protección del suelo contra la erosión.

Origen y distribución: Nativa del continente Americano, distribuida desde 1.200 hasta 3.400 m, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar y bajo condiciones de semisombra.


Hábito de crecimiento: Herbáceo.


Ciclo de vida: Perenne.

Tipo: Hoja ancha.


Descripción de la planta

 **Hojas:** Simples, opuestas, pequeñas y angostas.

 **Tallo:** Tendido sobre el suelo o ascendente, muy ramificado, delgado y pubescente.

 **Flor:** Pedicelos pubescentes, sépalos puntiagudos, cinco pétalos blancos, estambres numerosos y visibles.

 **Fruto:** Cápsula seca.

 **Raíz:** Pivotante, delgada y superficial.

 **Reproducción:** Semillas.

Características benéficas

Cobertura noble y usos medicinales.

Características desfavorables

Desconocidas.

Fotografías: GHoyoS.

Familia: Caryophyllaceae.

Sinónimos: *Arenaria alsinoides* Willd. ex D.F.K. Schltl., *Spergulastrum lanuginosum* Michx.

Grupo taxonómico: Dicotiledónea.

Orden: Caryophyllales

Símbolo: ARLA4.



Familia: Caryophyllaceae.

Sinónimos: *Drymaria adenophora* Urban, *Holosteum cordatum* L.

Grupo taxonómico: Dicotiledónea.

Orden: Caryophyllales.

Símbolo: DRCO2.

Drymaria cordata (L.) Willd. ex Schult.

Golondrina, petalillo, trencilla, celedonia, encaje, peledillo, poleo macho

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: ● Baja ● Noble

Arvense noble, se considera cobertura de protección del suelo contra la erosión.

Origen y distribución: Nativa de América tropical, distribuida desde 0 hasta 3.100 m de altitud, en suelos húmedos y sitios semisombreados.

Hábito de crecimiento: Herbáceo.


Ciclo de vida: Anual.

Tipo: Hoja ancha.


Descripción de la planta

 **Hojas:** Simples, opuestas y acorazonadas.

 **Tallo:** Rastrero, ramificado, de hasta 30 cm de altura.

 **Flor:** Pequeñas, blancas, solitarias o en racimos, terminales o axilares.

 **Fruto:** Secos.

 **Raíz:** Enraíza en los nudos y son muy superficiales.

 **Reproducción:** Semillas y puede ser propagada por estolones.

Características benéficas

Cobertura noble, protección del suelo de la erosión, usos medicinales.

Características desfavorables

Hospedante de nematodos del género *Meloidogyne*, presenta posible asociación con áfidos y puede interferir en la etapa de almácigo del café.

Fotografías: GHoyoS.

Chenopodium ambrosioides L.

Paico, quinopodio, ambrosia, té de México

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Media**


Origen y distribución: Introducida probablemente de Norteamérica, distribuida desde 50 hasta 3.600 m de altitud, poco frecuente, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar principalmente en zonas frías.


Hábito de crecimiento: Herbáceo/subarbusivo.


Ciclo de vida: Anual.

Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

 **Hojas:** Simples, alternas, oblongas a lanceoladas, márgenes dentadas, aromáticas.

 **Tallo:** Erecto, de olor fuerte y desagradable, alcanza hasta 1,2 m de altura, presenta tonos rojizos y estrías (acanalado).

 **Flor:** Inflorescencia en panícula terminal y axilar, flores en racimos simples compactos de color verde y filamentos blancos.

 **Fruto:** Se produce solo una vez, es seco, abre al madurar y es de forma globosa.

 **Raíz:** Pivotal.

 **Reproducción:** Semillas.

Características benéficas

Usos medicinales, planta aromática, con acción antiparasitaria y presenta potencial insecticida.

Características desfavorables

Puede ser tóxica y letal, si se consume en altas cantidades, es hospedante de la bacteria *Ralstonia solanacearum* raza 2 que afecta varios cultivos, causando la enfermedad del moko del plátano y puede causar reacciones alérgicas.

Fotografías: LSal.



Familia: Chenopodiaceae.

Sinónimos: *Dysphania ambrosioides* (L.) Mosyakin & Clemants.

Grupo taxonómico: Dicotiledónea.

Orden: Caryophyllales.

Símbolo: DYAM.



Familia: Convolvulaceae.

Sinónimos: *Dichondra macrocalyx* Meisn., *Dichondra micrantha* Meisn.

Grupo taxonómico:
Dicotiledónea.

Orden: Solanales.

Símbolo: DIRE3.

Dichondra repens J.R. Forst. & G. Forst.

Centavito, oreja de gato

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: Baja Noble

Arvense noble, se considera cobertura de protección del suelo contra la erosión.


Origen y distribución: Nativa, cosmopolita (habita en la mayor parte de los climas y lugares del mundo), distribuida desde 1.000 hasta 3.000 m de altitud.

Hábito de crecimiento: Herbáceo.

Ciclo de vida: Perenne.

Tipo: Hoja ancha.


Descripción de la planta

 **Hojas:** Simples y reniformes (forma de riñón).

 **Tallo:** Rastrero.

 **Flor:** Flores pequeñas, blancas, solitarias y pedunculadas.

 **Fruto:** Cápsula.

 **Raíz:** Fasciculada.

 **Reproducción:** Semillas y estolones.

Características benéficas

Cobertura noble y ornamental.

Características desfavorables

Desconocidas.

Fotografías: GHoyoS.



Familia: Convolvulaceae.

Sinónimos: *Ipomoea coccinea* L. var. *hederifolia* (L.) A. Gray., *Quamoclit hederifolia* (L.) G. Don.

Grupo taxonómico: Dicotiledónea.

Orden: Solanales.

Símbolo: IPHE2.

Ipomoea hederifolia L.

Batatilla roja, trompetica roja, batatilla rosada, cundamor, cundeamor, batatilla

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: Alta

Origen y distribución: Nativa de América tropical, introducida o naturalizada ampliamente en África y Asia, se distribuye entre 0 a 1.600 m de altitud, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar y bajo condiciones de semisombra.


Hábito de crecimiento: Herbáceo/enredadera.


Ciclo de vida: Anual.


Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

 **Hojas:** Simples, pecioladas, cordiformes (forma acorazonada) y sagitadas (forma de flecha).

 **Tallo:** Rastrero, liso, oscuro y delgado.

 **Flor:** Inflorescencia axilar, con pedúnculos largos, flores pequeñas, con corola tubular de color rojo, rosado o anaranjado intenso.

 **Fruto:** Cápsula subglobosa y pubescente.

 **Raíz:** Pivotante.

 **Reproducción:** Semillas.

Características benéficas

Melífera, ornamental y con potencial en la remediación de suelos contaminados por metales pesados.

Características desfavorables

Dificulta las labores del cultivo y es tolerante o poco susceptible a herbicidas en su etapa adulta.

Fotografías: LSal.



Familia: Convolvulaceae.

Sinónimos: *Ipomoea hederacea* Jacq.

Grupo taxonómico: Dicotiledónea.

Orden: Solanales.

Símbolo: IPNI.

Ipomoea nil (L.) Roth

Batatilla, campanilla

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: Alta


Origen y distribución: Nativa de América, en Colombia se distribuye en la región Andina y Caribe entre los 0 y 2.600 m de altitud, cultivada como ornamental.


Hábito de crecimiento: Herbáceo/enredadera.


Ciclo de vida: Anual.


Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

 **Hojas:** Simples, alternas, generalmente trilobuladas y el lóbulo central es más ancho o acorazonado.

 **Tallo:** Cilíndrico, ramificado, delgado, largo y con pubescencia amarillenta o blanquecina.

 **Flor:** Solitarias y de color azul celeste.

 **Fruto:** Cápsula que se abre al madurar.

 **Raíz:** Pivotante.

 **Reproducción:** Semillas.

Características benéficas

Cultivada como ornamental y con potencial en la remediación de suelos contaminados por metales pesados.

Características desfavorables

De hábito trepador muy invasivo.

Fotografías: LSaI.



Familia: Convolvulaceae.

Sinónimos: *Convolvulus purpureus* L., *Ipomoea hirsutula* Jacq. f.

Grupo taxonómico: Dicotiledónea.

Orden: Solanales.

Símbolo: IPPU2.

Ipomoea purpurea (L.) Roth

Batatilla

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: Alta


Origen y distribución: Nativa de América tropical y distribuida por todo el mundo, se distribuye entre 0 a 2.500 m de altitud, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar y bajo condiciones de semisombra.


Hábito de crecimiento: Herbáceo/enredadera.


Ciclo de vida: Anual.


Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

 **Hojas:** Simples, alternas, pubescentes, con peciolo largo y con marcado polimorfismo (de diferente aspecto).

 **Tallo:** Trepador, cilíndrico, ramificado y piloso (con pelos).

 **Flor:** Axilar, grande, solitaria, polimorfismo en el color de las flores, individuos rosa, púrpura, azules y blancos.

 **Fruto:** Cápsulas subglobosas.

 **Raíz:** Pivotante.

 **Reproducción:** Semillas y propagación vegetativa.

Características benéficas

Ornamental, melífera, forraje para especies menores. Hospedante de insectos benéficos hemípteros y coleópteros, además de insectos de las familias Thripidae, Staphylinidae, Acrididae, Chrysomelidae, Cicadellidae y Noctuidae. Posible neutralización y eliminación de toxinas del suelo, por lo cual presenta potencial en la remediación de suelos contaminados por metales pesados.

Características desfavorables

Dificulta las labores del cultivo, tolera diferentes condiciones de estrés ambiental, las semillas pueden mezclarse con el café recolectado e influir negativamente en el beneficio, problema que se presenta en Brasil, y es tolerante o poco susceptible a glifosato en su etapa adulta.

Fotografías: LSal.

Ipomoea tiliacea (Willd.) Choisy

Batatilla, bejuco de puerco, batatilla lila

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Alta**

Origen y distribución: Nativa, distribuida desde 0 hasta 1.800 m de altitud, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar y bajo condiciones de semisombra.

Hábito de crecimiento: Herbáceo/enredadera.

Ciclo de vida: Perenne.

Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

Hojas: Simples, alternas, cordiformes (forma acorazonada), trilobuladas, glabras (sin vellosidad), sagitadas (forma de flecha), grandes y alargadas.

Tallo: Trepador, pubescente y cilíndrico.

Flor: Inflorescencia en cimas axilares, flores en forma de campanas grandes, púrpuras, azules o lilas, con el centro de la corola rojo o púrpura.

Fruto: Cápsula.

Raíz: Pivotante.

Reproducción: Semillas.

Características benéficas

Forrajeras, buen atrayente de polinizadores grandes (Himenópteros) y con potencial en la remediación de suelos contaminados por metales pesados.

Características desfavorables

Dificulta las labores del cultivo y es hospedante del gusano tigre (*Prodenia sunia*) que afecta varios cultivos, entre ellos del maíz y el frijol.

Fotografías: GHoyoS.

Familia: Convolvulaceae.

Sinónimos: *Convolvulus tiliaceus* Willd.

Grupo taxonómico: Dicotiledónea.

Orden: Solanales.

Símbolo: IPTI2.

Ipomoea trifida (Kunth) G. Don

Batatilla, bejuco, campanilla

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Alta**


Origen y distribución: Nativa, distribuida desde 0 hasta 1.800 m de altitud, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar y bajo condiciones de semisombra.

Hábito de crecimiento: Herbáceo/enredadera.


Ciclo de vida: Perenne.

Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

 **Hojas:** Simples, alternas, cordadas o trilobuladas y con ápice acuminado (termina en forma de punta).

 **Tallo:** Trepador y cilíndrico.

 **Flor:** Inflorescencia en forma de cima axilar, flores en forma de campanas, rosadas, con el centro de la corola morado oscuro.

 **Fruto:** Cápsula.

 **Raíz:** Pivotante.

 **Reproducción:** Semillas.

Características benéficas

De importancia apícola.

Características desfavorables

Dificulta las labores del cultivo.

Fotografías: GHoyoS.

Familia: Convolvulaceae.

Sinónimos: *Ipomoea cordatotriloba* Dennst. var. *torreyana* (A. Gray) D. Austin.

Grupo taxonómico: Dicotiledónea.

Orden: Solanales

Símbolo: IPTRT2.





Kalanchoe pinnata (Lam.) Pers.

Hojasanta, campanas de catedral, hierba de bruja, chupa huevo

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Alta**

Origen y distribución: Introducida de África tropical y Madagascar, se distribuye entre 100 a 2.700 m de altitud, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar y bajo condiciones de sombra, con mayor frecuencia en ambientes secos y rocosos, principalmente de la región cafetera Norte de Colombia.

Hábito de crecimiento: Herbáceo.

Ciclo de vida: Perenne.

Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

Hojas: Simples, suculentas o carnosas, se caracteriza porque en los bordes foliares rebrotan nuevas plántulas.

Tallo: Erecto, suculento y sin pubescencia.

Flor: Panículas largas, con pedúnculos, flores oblongas en forma de campanas, rojas de tonos claros u oscuros y con moteados.

Fruto: Seco, originado de un solo carpelo (folículo).

Raíz: Pivotal.

Reproducción: Semillas y propagación mediante sus hojas.

Características benéficas

Usos medicinales y es ornamental.

Características desfavorables

De difícil control ya que es una planta suculenta (almacena agua, es gruesa y blanda) y es posible hospedante de la bacteria *Ralstonia solanacearum* raza 2 que afecta varios cultivos, causando la enfermedad del moko del plátano.

Fotografías: GHoyoS - LSal.

Familia: Crassulaceae.

Sinónimos: *Bryophyllum pinnatum* (Lam.) Oken., *Cotyledon pinnata* Lam.

Grupo taxonómico: Dicotiledónea.

Orden: Saxifragales.

Símbolo: KAPI.



Familia: Cucurbitaceae.

Sinónimos: *Gurania spinulosa* (Poepp. & Endl.) Cogn.

Grupo taxonómico: Dicotiledónea.

Orden: Cucurbitales.

Gurania lobata (L.) Pruski.

Bejuco

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: Alta


Origen y distribución: Nativa, distribuida desde 0 hasta 2.400 m de altitud, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar, bajo condiciones de sombra y en bordes de bosques y cañadas.


Hábito de crecimiento: Herbáceo/enredadera.

Ciclo de vida: Perenne.

Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

 **Hojas:** Simples, con tres lóbulos moderadamente profundos, pueden presentar pubescencia y presentan margen o borde dentado.

 **Tallo:** Pubescente, acanalado, enredador y liana.

 **Flor:** De color anaranjado, rojizo y tanto el cáliz como la corola son del mismo color.

 **Fruto:** Baya carnosa.

 **Raíz:** Pivotante.

 **Reproducción:** Semillas y propagación vegetativa.

Características benéficas

Fibras para uso artesanal, dependiente de micorrizas vesículo arbusculares para su crecimiento.

Características desfavorables

Bejuco de agresividad alta para treparse y enredarse en el árbol de café, difícil control.

Fotografías: GHoyoS.



Familia: Cucurbitaceae.

Sinónimos: *Melothria guadalupensis* (Spreng) Cogn.

Grupo taxonómico: Dicotiledónea.

Orden: Cucurbitales.

Símbolo: MEPE3.

Melothria pendula L.

Melón de monte, calabacilla, pepino de ratón

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: Alta







Origen y distribución: Nativa, distribuida desde 0 hasta 2.100 m de altitud, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar y bajo condiciones sombra.

Hábito de crecimiento: Herbáceo/enredadera.

Ciclo de vida: Perenne.

Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

-  **Hojas:** Simples, alternas, reniformes (forma de riñón) y pecioladas.
-  **Tallo:** Trepador o rastrero, con zarcillos en sus nudos o yemas laterales.
-  **Flor:** Inflorescencia axilar, flores masculinas en un racimo y las femeninas son solitarias, blancas a amarillas con cinco pétalos.
-  **Fruto:** Baya elíptica, oblonga, cuelga como un péndulo, su color es verde opaco, con franjas delgadas más oscuras, de pulpa blanco-verdosa.
-  **Raíz:** Pivotante, agrandada y carnosa.
-  **Reproducción:** Semillas y propagación vegetativa.

Características benéficas

De valor alimenticio, su fruto es rico en proteínas, fibra y carbohidratos.

Características desfavorables

Dificulta las labores del cultivo y presenta gran potencial de adaptación a diferentes ambientes.

Fotografías: GHoyoS.



Familia: Cucurbitaceae.

Sinónimos: *Momordica indica* L.

Grupo taxonómico: Dicotiledónea.

Orden: Cucurbitales

Símbolo: MOCH2.

Momordica charantia L.

Pepinillo, calabacito, balsamina, bocado de culebra, archucha

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: Alta


Origen y distribución: Introducida de Europa, cultivada en América, distribuida desde 0 hasta 1.500 m de altitud, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar y bajo condiciones de semisombra.

Hábito de crecimiento: Herbáceo/enredadera.


Ciclo de vida: Anual.


Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

 **Hojas:** Simples, alternas, con lóbulos marcados y profundos, similares a los del yarumo (palmatilobuladas).

 **Tallo:** Trepador, pubescente, con zarcillos en sus nudos o yemas laterales.

 **Flor:** Axilares, solitarias, pedunculadas, de color amarillo o naranja.

 **Fruto:** Baya amarilla y al abrir deja ver sus semillas con arilo (cobertura carnosa) de color rojo intenso.

 **Raíz:** Pivotante.

 **Reproducción:** Semillas.

Características benéficas

Es una planta melífera, tiene usos medicinales.

Características desfavorables

Hospedante del nematodo *Meloidogyne incognita* y puede ser tóxica por su contenido de alcaloides.

Fotografías: GHoyoS.



Familia: Cucurbitaceae.

Sinónimos: *Sicyos edulis* Jacq., *Chayota edulis* (Jacq.) Jacq., *Sechium americanum* Poir.

Grupo taxonómico: Dicotiledónea.

Orden: Cucurbitales.

Símbolo: SEED.

Sechium edule (Jacq.) Sw.

Cidra

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Media**


Origen y distribución: Introducida de México, acompañante de los cultivos de café y huertas caseras, adaptada entre 1.150 hasta 2.500 m de altitud.


Hábito de crecimiento: Herbáceo/enredadera.


Ciclo de vida: Anual/perenne.


Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

 **Hojas:** Simples, alternas, palmeadas, grandes, delicadas y cubiertas por pelos viscosos.

 **Tallo:** Delgados, largos, con aristas, lisos y con zarcillos en forma de resorte que brotan de los nudos.

 **Flor:** Color verde claro, con estambres amarillos y de cinco pétalos amarillentos.

 **Fruto:** En forma de pera o huevo, de pulpa carnosa de color verde claro; es una verdura comestible.

 **Raíz:** Fibrosa y tuberosa.

 **Reproducción:** Semillas y propagación vegetativa por nudos de los tallos.

Características benéficas

Alimenticio.

Características desfavorables

De hábito trepador, es una planta cultivada en huertos, que eventualmente puede volverse invasora.

Fotografías: GHoyoS.



Familia: Euphorbiaceae.

Sinónimos: *Acalypha alopecuroides* Jacq.

Grupo taxonómico: Dicotiledónea.

Orden: Malpighiales.

Acalypha alopecuroidea Jacq.

Gusanillo, rabo de gato, cola de gato, cadillo, churrusquillo

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: ● Baja ● Noble

Arvense noble, se considera cobertura de protección del suelo contra la erosión.


Origen y distribución: Nativa de América tropical, se distribuye entre 0 a 1.400 m de altitud, se encuentra en cultivos de café bajo condiciones de semisombra y sombra.

Hábito de crecimiento: Herbáceo.


Ciclo de vida: Anual.

Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

 **Hojas:** Simples, alternas, sin pubescencia, ovadas de margen o borde aserrado.

 **Tallo:** Erecto, cilíndrico, ramificado y pubescente.

 **Flor:** Inflorescencia en espiga axilar, pedunculada, de aristas suaves, flores de color rojizo.

 **Fruto:** Cápsula dehiscente.

 **Raíz:** Pivotante.

 **Reproducción:** Semillas.

Características benéficas

Cobertura noble.

Características desfavorables

Desconocidas.

Fotografías: GHoyoS.



Familia: Euphorbiaceae.

Sinónimos: *Croton glandulosus* L., *Croton verbenifolius* Müll. Arg.

Grupo taxonómico: Dicotiledónea.

Orden: Malpighiales.

Símbolo: CRGL2.

Croton hirtus L'Hér.

Tostón, pata de tórtola, drago, guacamayo, venteconmigo

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Media**

Origen y distribución: Nativa de América tropical, distribuida desde 0 hasta 1.800 m de altitud, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar y bajo condiciones de semisombra.


Hábito de crecimiento: Herbáceo.


Ciclo de vida: Anual.

Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

 **Hojas:** Simples, alternas, pecioladas, ovadas a elípticas y pubescentes.

 **Tallo:** Erecto, ramificado y con pubescencia áspera.

 **Flor:** Inflorescencia en racimos terminales o axilares cortos, flores blancas o amarillas claras.

 **Fruto:** Cápsula subglobosa.

 **Raíz:** Pivotante.

 **Reproducción:** Semillas.

Características benéficas

Posibilidad de obtención de compuestos orgánicos aromáticos y de metabolitos secundarios de gran interés industrial (diterpenos) a partir de sus raíces.

Características desfavorables

Urticante (produce comezón o picazón) y es hospedante de la bacteria *Ralstonia solanacearum* raza 2 que afecta varios cultivos, causando la enfermedad del moko del plátano.

Fotografías: LSal.

Euphorbia cyathophora Murray

Lechera, poinsetia

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Media**


Origen y distribución: Nativa, distribuida desde 300 hasta 2.600 m de altitud, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar y bajo condiciones de semisombra.

Hábito de crecimiento: Herbáceo.


Ciclo de vida: Anual.


Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

 **Hojas:** Simples, alternas en la base, opuestas en la parte de arriba, de forma variable, las hojas superiores próximas a la inflorescencia, presentan un color rojo brillante cerca de la base foliar.

 **Tallo:** Ascendente, contiene látex, de hasta 60 cm de longitud.

 **Flor:** Inflorescencia terminal en grupo compacto, formada por una flor femenina central y cinco flores masculinas exteriores, de color verde claro.

 **Fruto:** Cápsula ovoide, verdes en estado inmaduro y de color rojo en su madurez.

 **Raíz:** Pivotante, raíces fibrosas.

 **Reproducción:** Semillas.

Características benéficas

Ornamental.

Características desfavorables

Posiblemente tóxica.

Fotografías: GHoyoS.

Familia: Euphorbiaceae.

Sinónimos: *Poinsettia cyathophora* (Murray) KJ. & Gke., *Euphorbia heterophylla* var. *cyathophora* (Murray) Griseb.

Grupo taxonómico: Dicotiledónea.

Orden: Malpighiales.

Símbolo: EUCY.



Familia: Euphorbiaceae.

Sinónimos: *Euphorbia geniculata* Ortega, *Poinsettia heterophylla* (L.) Kl. & Gke.

Grupo taxonómico:
Dicotiledónea.

Orden: Malpighiales.

Símbolo: EUHE4

Euphorbia heterophylla L.

Clavo de cristo, lechosa, escoba lechosa, maní bravo

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Media**

Origen y distribución: Nativa de América, aparece en regiones tropicales de todos los continentes, nativa, distribuida desde 80 hasta 2.000 m de altitud, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar y bajo condiciones de semisombra.

Hábito de crecimiento: Herbáceo.

Ciclo de vida: Anual/perenne.

Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

Hojas: Simples, alternas en la base, opuestas en la parte de arriba, de forma variable, a veces con colores púrpura o pálido en la base, pero nunca de color rojo.

Tallo: Ascendente, cilíndrico, hueco, con látex blanco y alcanza hasta 70 cm de longitud.

Flor: Inflorescencia terminal en grupo compacto y flores pequeñas de color verde a amarillo.

Fruto: Cápsula ovoide.

Raíz: Pivotal y raíces secundarias fibrosas.

Reproducción: Semillas.

Características benéficas

Uso veterinario.

Características desfavorables

Hospedante de enfermedades, contiene látex con propiedades alcaloides y tóxicas, exhibe latencia y alta producción de semillas y es hospedante de cochinillas que afectan las raíces del cultivo de café. Presenta propiedades alelopáticas. En otros países y cultivos se reporta su resistencia a acifluorfen-sodio, cloransulam-metil, diclosulam, flumetsulam, flumiclorac-pentil, fomesafen, imazetapir, lactofen, metsulfuron-metil, nicosulfuron, saflufenacil, clorimuron-etil, imazamox, imazaquin, linurón, los anteriores no se recomiendan actualmente en cultivos de café en Colombia.

Fotografías: GHoyoS.



Familia: Euphorbiaceae.

Sinónimos: *Chamaesyce hirta* (L.) Millsp., *Euphorbia globulifera* Kunth.

Grupo taxonómico: Dicotiledónea.

Orden: Malpighiales.

Símbolo: EUHI.

Euphorbia hirta L.

Lechosa, tripa de pollo, golondrina erecta

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: ● Baja ● Noble

Arvense noble, se considera cobertura de protección del suelo contra la erosión.


Origen y distribución: Introducida de África tropical, distribuida en el mundo entero, desde 0 hasta 2.800 m, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar y bajo condiciones de semisombra.


Hábito de crecimiento: Herbáceo.


Ciclo de vida: Anual.

Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

 **Hojas:** Simples, opuestas, lanceolada-oblonga, oblonga-ovada u ovada lanceolada y de peciolo cortos.

 **Tallo:** Rastrero, pubescente, poco ramificado y con látex blanco.

 **Flor:** Inflorescencia terminal o axilar en forma de grupo compacto, blanco a rojizo.

 **Fruto:** Cápsula triangular.

 **Raíz:** Fibrosas.

 **Reproducción:** Semillas.

Características benéficas

Cobertura noble, usos medicinales, preferida por babosas (moluscos del orden Gasterópoda) para alimentarse, lo que la hace una planta trampa, además presenta actividad antimicrobiana y con potencial antioxidante.

Características desfavorables

Hospedante de los nematodos *Rotylenchus reniformis* y *Meloidogyne incognita*, de áfidos transmisores del virus PRSV-p responsable del mosaico de la papaya, de la bacteria *Ralstonia solanacearum* raza 2 que afecta varios cultivos, causando la enfermedad del moko del plátano, y es tóxica para el ganado. Presenta propiedades alelopáticas.

Fotografías: GHoyoS.

Euphorbia hypericifolia L.

Golondrina, leche de sapo, lecherito

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Media**

Origen y distribución: Introducida de Norte de África, Asia y Europa, distribuida desde 0 hasta 2.700 m de altitud, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar y bajo condiciones de semisombra.

Hábito de crecimiento: Herbáceo/subarborescente.

Ciclo de vida: Anual.

Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

Hojas: Simples, opuestas, pequeñas, con peciolo corto, ovadas u oblongas.

Tallo: Erecto, usualmente ramificado en la base, glabro o levemente pubescente, delgado y cilíndrico.

Flor: Inflorescencia axilar o en cimas terminales.

Fruto: Cápsula globosa.

Raíz: Fibrosa.

Reproducción: Semillas.

Características benéficas

Usos medicinales.

Características desfavorables

Hospedante de nematodos de los géneros *Radopholus*, *Pratylenchus* y *Helicotylenchus*, de los trips *Selenothrips rubrocinctus* y *Frankliniella schultzei* y de áfidos transmisores del virus PRSV-p, responsable del mosaico de la papaya.

Fotografías: GHoyoS.

Familia: Euphorbiaceae.

Sinónimos: *Chamaesyce hypericifolia* (L.) Millsp.,
Chamaesyce glomerifera Millsp.

Grupo taxonómico:
Dicotiledónea.

Orden: Malpighiales.

Símbolo: EUHY3.



Familia: Euphorbiaceae.

Sinónimos: *Chamaesyce prostrata* (Aiton) Small.

Grupo taxonómico: Dicotiledónea.

Orden: Malpighiales.

Símbolo: EUPR3.

Euphorbia prostrata Aiton

Leche de sapo, golondrina rastrera, quiebra piedra

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: Baja Noble
Arvense noble, se considera cobertura de protección del suelo contra la erosión.


Origen y distribución: Nativa, distribuida desde 0 hasta 1.800 m de altitud, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar.

Hábito de crecimiento: Herbáceo.


Ciclo de vida: Anual/perenne.

Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

 **Hojas:** Simples, opuestas, pequeñas, con peciolo corto, oblongas a ovado-oblongas y glabras (sin vello).

 **Tallo:** Rastrero.

 **Flor:** Inflorescencia axilar de tonos rosados.

 **Fruto:** Cápsula ovada.

 **Raíz:** Fibrosa.

 **Reproducción:** Semillas.

Características benéficas

Cobertura noble.

Características desfavorables

Tóxica para el ganado.

Fotografías: LSaI.



Familia: Euphorbiaceae.

Sinónimos: *Ricinus africanus* Mill.

Grupo taxonómico: Dicotiledónea.

Orden: Malpighiales.

Símbolo: RICO3.

Ricinus communis L.

Higuerilla

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: Media


Origen y distribución: Introducida de África, distribuida en los trópicos desde 0 hasta 2.650 m de altitud, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar y bajo condiciones de semisombra.


Hábito de crecimiento: Subarbusivo/arbusivo.


Ciclo de vida: Perenne.

Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

 **Hojas:** Simples, alternas, de forma casi redonda, palmeada, de peciolo largo, bordes aserrados y terminación en punta, de color verde o púrpura.

 **Tallo:** Erecto, ramificado, grueso, leñoso, hueco y de hasta 4 m de altura.

 **Flor:** Inflorescencia agrupada en panícula terminal, con flores femeninas en la parte superior y masculinas en la parte inferior de la inflorescencia, de estambres numerosos.

 **Fruto:** Cápsula casi esférica, de tres lóbulos, espinosa.

 **Raíz:** Pivotante y profunda.

 **Reproducción:** Semillas.

Características benéficas

De sus semillas se extrae aceite de ricino, uso ornamental, con potencial para uso como sombrío transitorio en cultivos de café, con potencial como biocombustible, usos medicinales tradicionales.

Características desfavorables

A pesar de ser una planta cultivada, puede volverse invasora fácilmente, sus semillas son altamente tóxicas para los humanos e inclusive su ingestión en altas cantidades puede causar la muerte.

Fotografías: GHoyoS - LSal.

Arachis pintoi Krapov. & W.C. Greg.

Maní forrajero

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: ● Baja ● Noble

Arvense noble, se considera cobertura de protección del suelo contra la erosión.

Origen y distribución: Introducida de Brasil, se distribuye entre 0 a 2.200 m de altitud, se encuentra en cultivos de café bajo condiciones de semisombra y sombra.


Hábito de crecimiento: Herbáceo.


Ciclo de vida: Perenne.


Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta


 **Hojas:** Compuestas, alternas y de cuatro folíolos ovalados.

 **Tallo:** Estolonífero, rastrero, ramificado, con entrenudos cortos y puede ser rizomatoso.

 **Flor:** Flor papilionada (forma de mariposa) y de color amarillo.

 **Fruto:** Madura bajo tierra (geocárpico), pequeño y ovalado.

 **Raíz:** Pivotal.

 **Reproducción:** Semillas y se propaga por estolones y rizomas.

Características benéficas

Cobertura noble, fijadora de nitrógeno atmosférico, conserva la humedad del suelo, es útil en la protección de taludes contra la erosión y es hospedante de la mariposa *Eurema दौरा* *lydia*.

Características desfavorables

Posible hospedante de larvas urticantes (que causan comezón) y moderada tolerancia a los herbicidas.

Fotografías: GHoyoS.

Familia: Fabaceae
(Leguminosae).

Grupo taxonómico:
Dicotiledónea.

Orden: Fabales.

Símbolo: ARPI8.



Familia: Fabaceae
(Leguminosae).

Sinónimos: *Bradburya pubescens* (Benth.) Kuntze.

Grupo taxonómico:
Dicotiledónea.

Orden: Fabales.

Símbolo: CEPU5.

Centrosema pubescens Benth.

Frijolito, gallito, centrosema

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Alta**

Origen y distribución: Nativa, distribuida desde 0 hasta 2.100 m de altitud.


Hábito de crecimiento: Herbáceo/enredadera.


Ciclo de vida: Perenne.


Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

 **Hojas:** Compuestas, alternas, trifoliada.

 **Tallo:** Trepador, cilíndrico y pubescente.

 **Flor:** Papilionada de color morado claro.

 **Fruto:** Legumbre aplanada y angosta.

 **Raíz:** Pivotante.

 **Reproducción:** Semillas.

Características benéficas

Fijadora de nitrógeno atmosférico y puede usarse como abono verde.

Características desfavorables

Bejuco.

Fotografía: Alejandro Bayer Tamayo. Armenia, Colombia, CC BY-SA 2.0 <<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0>>, vía Wikimedia Commons.

Chamaecrista trichopoda

Benth.

Falsa sensitiva, platanillos

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: Baja


Origen y distribución: Nativa, distribuida en Colombia, Venezuela, Brasil, Bolivia, se encuentra desde 0 hasta 1.800 m de altitud.


Hábito de crecimiento: Herbáceo.


Ciclo de vida: Anual.

Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

 **Hojas:** Compuestas, alternas, pinnadas, foliolos linear-lanceolados, glabros (sin vellosidad), con margen entera y peciolo con nectario extrafloral.

 **Tallo:** Ascendente, algunas veces semileñoso y pubescente, de hasta 30 cm de altura.

 **Flor:** Inflorescencia axilar, flores solitarias y cáliz amarillo.

 **Fruto:** Vaina pubescente.

 **Raíz:** Pivotante.

 **Reproducción:** Semillas.

Características benéficas

De importancia apícola y presencia de taninos que le confieren protección al ataque de herbívoros.

Características desfavorables

Desconocidas.

Fotografías: J.M.Garg, CC BY-SA 4.0 <<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>>, vía Wikimedia Commons.

Familia: Fabaceae
(Leguminosae).

Sinónimos: *Chamaecrista trichopoda* (Benth.) Britton & Rose ex Britton & Killip.

Grupo taxonómico:
Dicotiledónea.

Orden: Fabales.



Familia: Fabaceae
(Leguminosae).

Sinónimos: *Crotalaria anagyroides* Kunth, *Crotalaria brachystachys* Benth.

Grupo taxonómico:
Dicotiledónea.

Orden: Fabales.

Símbolo: CRM19.

Crotalaria micans Link

Crotalaria, cascabelito, chochitos, maraquitas

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Media**

Origen y distribución: Nativa, cultivada, distribuida desde 200 hasta 3.000 m de altitud, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar.

Hábito de crecimiento: Subarbustivo.


Ciclo de vida: Perenne.


Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

 **Hojas:** Compuestas, alternas, trifoliadas, de folíolos elípticos.

 **Tallo:** Estriado.

 **Flor:** Inflorescencia en racimos terminales, erecta y larga, flores de pétalos amarillos.

 **Fruto:** Vainas infladas, con pelos suaves y de color pardo en la madurez.

 **Raíz:** Pivotante.

 **Reproducción:** Semillas.

Características benéficas

De importancia apícola.

Características desfavorables

Desconocidas.

Fotografías: LSal.



Familia: Fabaceae
(Leguminosae).

Sinónimos: *Desmodium ovalifolium* Guill. & Perr.,
Hedysarum adscendens Sw.

Grupo taxonómico:
Dicotiledónea.

Orden: Fabales.

Símbolo: DEAD.

Desmodium adscendens (Sw.) DC.

Amor seco, cadillo, pega-pega, desmodio

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: Baja Noble

Arvense noble, se considera cobertura de protección del suelo contra la erosión.


Origen y distribución: Nativa, distribuida en áreas tropicales del mundo, entre 0 a 2.500 m de altitud, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar y bajo condiciones de semisombra.

Hábito de crecimiento: Herbáceo.


Ciclo de vida: Perenne.

Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta


 **Hojas:** Compuestas, alternas, trifoliadas, pecioladas, obovadas (forma de huevo) y con estípulas (estructuras ubicadas en la base de las hojas).

 **Tallo:** Rastrero, erecto y cilíndrico, alcanza hasta 30 cm de altura.

 **Flor:** Inflorescencia de racimos terminales y axilares, flores de color rosado con cáliz bilabiado.

 **Fruto:** Vaina recubierta por pelos densos.

 **Raíz:** Pivotal.

 **Reproducción:** Semillas y propagación por estolones.

Características benéficas

Cobertura noble, planta forrajera, de importancia apícola, hospedante de la mariposa *Eurema proterpia*, usos medicinales, agente antimicrobiano y útil en la protección de suelos y aguas.

Características desfavorables

Hospedante del gusano cabezón o gusano fósforo *Urbanus* sp., plaga que afecta al frijol sin relativa importancia económica.

Fotografías: GHoyoS.



Familia: Fabaceae
(Leguminosae).

Sinónimos: *Desmodium canum* (Gmel.) Schinz & Thell.,
Hedysarum incanum Sw.

Grupo taxonómico:
Dicotiledónea.

Orden: Fabales.

Símbolo: DEIN3.

Desmodium incanum DC. var. **Incanum**

Amor seco, cadillo, empanadilla, pega-
pega

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Media**

Origen y distribución: Nativa, distribuida desde 0 hasta 2.200 m de altitud, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar y bajo condiciones de semisombra.

Hábito de crecimiento: Herbáceo/subarborescente.


Ciclo de vida: Perenne.


Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta


 **Hojas:** Compuestas, alternas, trifoliadas, foliolos ovales a oval-elípticos.

 **Tallo:** Decumbente, ascendente, pubescente y de colores rojizos.

 **Flor:** Inflorescencia terminal en racimos, flor rosada y de cáliz bilabiado.

 **Fruto:** Vainas pequeñas y adhesivas.

 **Raíz:** Pivotal.

 **Reproducción:** Semillas y propagación vegetativa.

Características benéficas

Fijadora de nitrógeno atmosférico en asocio con bacterias nitrificantes.

Características desfavorables

Posible competencia por agua con el cultivo en zonas con déficit hídrico y fácil dispersión de sus semillas.

Fotografías: GHoyoS.

Desmodium tortuosum (Sw.) DC.

Amor seco, cadillo, pega-pega, roba algodón

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Alta**


Origen y distribución: Nativa, distribuida desde 50 hasta 2.000 m de altitud, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar y bajo condiciones de sombra.

Hábito de crecimiento: Subarbusitivo.


Ciclo de vida: Anual/perenne.


Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

 **Hojas:** Compuestas, alternas, trifoliadas, folíolos ovales o rómbicos y con presencia de estípulas (estructuras ubicadas en la base de las hojas).

 **Tallo:** Erecto, delgado, semileñoso, de hasta 1,5 m de longitud.

 **Flor:** Inflorescencia terminal, en racimos, flores con pedicelo de color rosado o violeta

 **Fruto:** Vaina pubescente, adhesiva y con semillas reniformes (forma de riñón).

 **Raíz:** Pivotante.

 **Reproducción:** Semillas.

Características benéficas

Fijadora de nitrógeno y provee alimento para aves de la región cafetera.

Características desfavorables

Hábito arbustivo, puede enredarse en el árbol de café y es hospedante del hongo *Mycena citricolor*, que causa la enfermedad de la gotera u ojo de gallo en el café.

Fotografías: LSaI.

Familia: Fabaceae
(Leguminosae).

Sinónimos: *Desmodium annuum* A. Gray p.p., *Desmodium purpureum* (Mill.) Fawc. & Rendle, *Meibomia purpurea* (Mill.) Vail., *Hedysarum tortuosum* Sw.

Grupo taxonómico:
Dicotiledónea.

Orden: Fabales.

Símbolo: DETO.

Indigofera hendecaphylla Jacq.

Añil rastrero

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: Baja Noble

Arvense noble, se considera cobertura de protección del suelo contra la erosión.


Origen y distribución: Introducida de la región tropical de África y Madagascar, distribuida desde 0 hasta 2.500 m de altitud, es poco frecuente, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar y bajo condiciones de semisombra, también en taludes u orillas de caminos.


Hábito de crecimiento: Herbáceo.


Ciclo de vida: Anual/perenne.


Tipo: Hoja ancha.


Descripción de la planta

 **Hojas:** Compuestas, alternas, pinnadas, de 9 a 11 folíolos, alternos, a veces casi opuestos y de ápice redondeado.

 **Tallo:** Semierecto y postrado.

 **Flor:** Inflorescencia en racimos axilares, flores rojas, púrpura a rosadas, con pubescencia.

 **Fruto:** Vaina descendente, en forma de aguja, de color marrón oscuro y de semillas cuadrangulares.

 **Raíz:** Enraíza en los nudos del tallo.

 **Reproducción:** Semillas y estolones.

Características benéficas

Cobertura noble, de hábito rastrero, de porte bajo y fijadora de nitrógeno.

Características desfavorables

Puede ser tóxica para el ganado.

Fotografías: LSal.



Familia: Fabaceae
(Leguminosae).

Sinónimos: *Indigofera onobrychioides* Boivin ex Baill.,
Indigofera pectinata Baker.

Grupo taxonómico:
Dicotiledónea.

Orden: Fabales.

Símbolo: INHE3.



Macroptilium atropurpureum (DC.) Urb.

Frijolito, silatro

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Media**

Origen y distribución: Nativa, se distribuye entre 0 a 2.500 m de altitud, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar y bajo condiciones de semisombra.

Hábito de crecimiento: Herbáceo/enredadera.

Ciclo de vida: Perenne.

Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

Hojas: Compuestas, alternas, trifoliadas, con peciolo largo, foliolos de formas muy variables principalmente ovado a lanceolado o rómbico-ovado.

Tallo: Tipo enredadera, rastrero, cilíndrico y con pelos suaves.

Flor: Flor púrpura, morado oscuro o vinotinto, asimétrica y con los dos pétalos laterales más grandes y vistosos.

Fruto: Legumbre con semillas en forma de riñón.

Raíz: Pivotal, engrosada y profunda.

Reproducción: Semillas.

Características benéficas

Fijadora de nitrógeno, planta de importancia forrajera, puede utilizarse como abono verde.

Características desfavorables

De hábito enredadera en el cultivo del café.

Fotografías: LSal.

Familia: Fabaceae
(Leguminosae).

Sinónimos: *Phaseolus atropurpureus* DC., *Phaseolus dysophyllus* Benth.

Grupo taxonómico:
Dicotiledónea.

Orden: Fabales.

Símbolo: MAAT80.



Familia: Fabaceae
(Leguminosae).

Sinónimos: *Phaseolous lathyroides* L.

Grupo taxonómico:
Dicotiledónea.

Orden: Fabales.

Símbolo: MALA9.

Macroptilium lathyroides (L.) Urb.

Frijolito, chocho de sabana, moradita, haba silvestre

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: Alta


Origen y distribución: Nativa de América tropical, se adapta a suelos húmedos, se distribuye entre 0 a 1.600 m de altitud, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar y bajo condiciones de semisombra.

Hábito de crecimiento: Herbáceo/enredadera.


Ciclo de vida: Anual.

Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

 **Hojas:** Compuestas, alternas, de tres folíolos lanceolados.

 **Tallo:** Erecto o ascendente, ramificado, de hasta 1,2 m de altura.

 **Flor:** Papilionada (forma de mariposa) de color rojo intenso y con dos pétalos vistosos.

 **Fruto:** Legumbre angosta, aplanada y vellosa.

 **Raíz:** Pivotal.

 **Reproducción:** Semillas.

Características benéficas

Fijadora de nitrógeno, puede ser utilizada como abono verde, es forrajera aunque poco apetecida por el ganado.

Características desfavorables

Dificulta las labores del cultivo y es hospedero del virus del mosaico.

Fotografías: <https://www.inaturalist.org/observations/316150> Observación © Lies Van Rompaey. Taken on June 22, 2013. Some rights reserved.



Familia: Fabaceae
(Leguminosae).

Sinónimos: *Mimosa racemosa* Schlttdl.

Grupo taxonómico:
Dicotiledónea.

Orden: Fabales.

Mimosa albida Humb. & Bonpl. ex Willd.

Uña de gato, zarza, falsa zarzamora,
echa patrás

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: Alta


Origen y distribución: Nativa de América tropical, distribuida en altitud inferior a 2.000 m, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar y bajo condiciones de sombra.


Hábito de crecimiento: Subarbusivo/enredadera.


Ciclo de vida: Perenne.

Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

 **Hojas:** Compuestas, alternas, grandes, de dos pares de folíolos, oblongos, pubescentes en la haz y en el envés.

 **Tallo:** Erecto, muy ramificado, con espinas curvas, pubescente, leñoso, de hasta 2 m de longitud.

 **Flor:** Inflorescencia terminal y axilar, flores con pedúnculo, con estambres rosados y blancos.

 **Fruto:** Vaina pubescente.

 **Raíz:** Pivotante.

 **Reproducción:** Semillas.

Características benéficas

Hospedante de la mariposa *Eurema venusta*, y crece en rastrojos, lo cual contribuye en la sucesión temprana de los bosques.

Características desfavorables

De hábito arbustivo, es una zarza (arbusito espinoso) que se enreda en el árbol de café y dificulta las labores agronómicas y la recolección.

Fotografías: LSaI.



Familia: Fabaceae
(Leguminosae).

Sinónimos: *Mimosa hispida*
Kunth, *Mimosa pudica* var.
tetrandra (Humb. & Bonpl. ex
Willd.) DC.

Grupo taxonómico:
Dicotiledónea.

Orden: Fabales.

Símbolo: MIPU8.

Mimosa pudica L.

Dormidera, dormidera espinosa,
sensitiva

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Media**


Origen y distribución: Nativa de América tropical, distribuida desde 0 hasta 1.800 m de altitud, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar y bajo condiciones de semisombra.

Hábito de crecimiento: Herbáceo.


Ciclo de vida: Anual/perenne.


Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

 **Hojas:** Compuestas, alternas, bipinnadas, foliolos pinnados muy pequeños y opuestos, sensibles al tacto (dormideras).

 **Tallo:** Rastrero, con espinas curvas, leñoso, de hasta 1 m de longitud.

 **Flor:** Inflorescencia terminal y axilar, con numerosos y visibles estambres de color rosado.

 **Fruto:** Vaina con pelos rojizos.

 **Raíz:** Pivotante.

 **Reproducción:** Semillas.

Características benéficas

Fijadora de nitrógeno, de importancia apícola, hospedante de la mariposa *Eurema venusta*, tiene usos medicinales y presenta potencial ornamental.

Características desfavorables

Alta producción de semillas, largos períodos de latencia, presencia de espinas, es dañina para el ganado en los potreros.

Fotografías: GHoyoS.

Stylosanthes guianensis

(Aubl.) Sw.

Lengua de rana, alfalfa brasileña,
alfalfa amarilla

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: Baja







Origen y distribución: Nativa de Centroamérica y Suramérica, se distribuye entre 0 a 2.500 m de altitud, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar y bajo condiciones de semisombra.

Hábito de crecimiento: Herbáceo/subarborescente.

Ciclo de vida: Anual.

Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

-  **Hojas:** Compuestas, alternas, trifoliadas, de color verde grisáceo, folíolos lanceolados y pubescentes, con estípulas (estructuras ubicadas en la base de las hojas) envainadoras pubescentes.
-  **Tallo:** Rastrero o semipostrado, muy ramificado, semileñoso, con muchas hojas, de hasta 1,5 m de longitud.
-  **Flor:** Inflorescencia terminal, en espigas y cáliz tubular de color amarillo o naranja claro.
-  **Fruto:** Legumbre indehiscente (no se abre al madurar).
-  **Raíz:** Pivotante.
-  **Reproducción:** Semillas.

Características benéficas

De importancia apícola, calidad forrajera de alto valor proteínico, tolera la acidez del suelo.

Características desfavorables

Desconocidas. Presenta propiedades alelopáticas.

Familia: Fabaceae
(Leguminosae).

Sinónimos: *Trifolium guianense* Aubl., *Stylosanthes gracilis* Kunth.

Grupo taxonómico:
Dicotiledónea.

Orden: Fabales.

Símbolo: STGU80.

Teramnus uncinatus (L.) Sw.

Cresta de gallo blanco, bejuquillo

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Alta**


Origen y distribución: Nativa, distribuida desde 0 hasta 1.900 m de altitud. Se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar y bajo condiciones de sombra.

Hábito de crecimiento: Herbáceo/enredadera.


Ciclo de vida: Perenne.


Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

 **Hojas:** Compuestas, alternas y de tres folíolos elípticos.

 **Tallo:** Postrado y espinoso.

 **Flor:** Inflorescencia en racimos, flor papilionada, blanca o violeta.

 **Fruto:** Legumbre angosta y terminada en un pequeño gancho curvado de semillas rectangulares.

 **Raíz:** Pivotante.

 **Reproducción:** Semillas.

Características benéficas

De valor alimenticio.

Características desfavorables

Se enreda y trepa en el cultivo del café, dificultando las labores del cultivo.

Fotografías: GHoyoS.



Familia: Fabaceae
(Leguminosae).

Sinónimos: *Dolichos uncinatus* L., *Glycine uncinata* (L.) J.F. Macbr.

Grupo taxonómico:
Dicotiledónea.

Orden: Fabales.

Símbolo: TEUN.

Vigna vexillata (L.) A. Rich.

Frijolillo, bejuco de chivo, frijolillo rastrero

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Alta**


Origen y distribución: Introducida de África, distribuida hasta 2.000 m de altitud, se encuentra en zonas cálidas en cultivos de café a libre exposición solar y bajo condiciones de semisombra.

Hábito de crecimiento: Herbáceo/enredadera.

Ciclo de vida: Perenne.

Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

 **Hojas:** Compuestas, alternas, de tres folíolos lanceolados u ovados a oblongos.

 **Tallo:** Rastrero, trepador y muy pubescente.

 **Flor:** Papilionada blanca a morada.

 **Fruto:** Legumbres delgadas de hasta 10 cm de longitud.

 **Raíz:** Pivotante.

 **Reproducción:** Semillas.

Características benéficas

Fijadora de nitrógeno y uso como abono verde.

Características desfavorables

De hábito enredadera en el cultivo del café, bejuco.

Fotografías: GHoyoS.

Familia: Fabaceae
(Leguminosae).

Sinónimos: *Phaseolus*
vexillatus L.

Grupo taxonómico:
Dicotiledónea.

Orden: Fabales.

Símbolo: VIVE.

Zornia diphylla (L.) Pers.

Trencilla, barba de burro, alverjilla, zornia

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: ● Baja ● Noble

Arvense noble, se considera cobertura de protección del suelo contra la erosión.


Origen y distribución: Nativa de América tropical, se distribuye entre 0 a 2.500 m de altitud, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar y bajo condiciones de semisombra.


Hábito de crecimiento: Herbáceo.


Ciclo de vida: Perenne.


Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

 **Hojas:** Compuestas, alternas, bífidas (con dos folíolos).

 **Tallo:** Semiprostrado, de hasta 50 cm de longitud.

 **Flor:** Inflorescencia terminal en racimos, flores de cáliz tubular, con cinco lóbulos, de color amarillo.

 **Fruto:** Legumbre indehiscente (que no abre al madurar).

 **Raíz:** Pivotante.

 **Reproducción:** Semillas.

Características benéficas

Cualidades forrajeras, de importancia apícola, útil en la protección de taludes contra la erosión y usos medicinales.

Características desfavorables

Desconocidas.

Fotografías: GHoyoS.

Familia: Fabaceae
(Leguminosae).

Sinónimos: *Hedysarum diphyllum* L., *Zornia gemella* Vogel.

Grupo taxonómico:
Dicotiledónea.

Orden: Fabales.

Símbolo: ZOD180.

Kohleria spicata (Kunth) Oerst.

San Juanito, doncella, caracola

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Media**


Origen y distribución: Nativa, distribuida desde 1.000 hasta 2.200 m de altitud, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar y bajo condiciones de sombra, también en bordes de carreteras, bosques y fuentes hídricas.


Hábito de crecimiento: Herbáceo.


Ciclo de vida: Perenne.

Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

 **Hojas:** Simples, opuestas, aserradas, borde vinotinto y envés de color verde claro.

 **Tallo:** Erecto, cilíndrico, pubescente y de color verde con tono rojo oscuro.

 **Flor:** Inflorescencia en racimos axilares y terminales, corola rojo-anaranjada, internamente amarilla.

 **Fruto:** Cápsula.

 **Raíz:** Pivotal.

 **Reproducción:** Semillas y propagación por medio de tubérculos.

Características benéficas

Usos medicinales y aporta a la diversidad del componente florístico en los ecosistemas.

Características desfavorables

Desconocidas.

Fotografías: GHoyoS.

Familia: Gesneriaceae.

Sinónimos: *Kohleria longifolia* (Lindl.) Hanst.

Grupo taxonómico: Dicotiledónea.

Orden: Lamiales.



Familia: Lamiaceae
(Labiatae).

Sinónimos: *Hyptis tenella*
Briq. & Spruce, *Mesosphaerum*
atrorubens (Poit.) Kuntze.

Grupo taxonómico:
Dicotiledónea.

Orden: Lamiales.

Símbolo: HYAT2.

Hyptis atrorubens Poit.

Hierba de sapo, arropadita, botoncillo,
manrubio oscuro

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: ● Baja ● Noble

Arvense noble, se considera cobertura de protección del suelo contra la erosión.


Origen y distribución: Nativa de Centroamérica y Norte de Suramérica, distribuida desde 0 hasta 2.300 m de altitud, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar y bajo condiciones de semisombra.


Hábito de crecimiento: Herbáceo.


Ciclo de vida: Perenne.

Tipo: Hoja ancha.


Descripción de la planta


 **Hojas:** Simples, opuestas, ovadas, aserradas y aromáticas.

 **Tallo:** Decumbente, postrado, rastrero, de hasta 3 m de longitud y ligeramente pubescentes.

 **Flor:** Inflorescencias en cabezuelas semiesféricas, axilares y opuestas, flores sésiles (carecen de pedúnculo), cáliz tubular, corola blanca.

 **Fruto:** Nuececillas ovoides-oblonga.

 **Raíz:** Fibrosa y enraizada en los nudos.

 **Reproducción:** Semillas y se propaga por estolones.

Características benéficas

Cobertura noble y usos medicinales.

Características desfavorables

Desconocidas. Presenta propiedades alelopáticas.

Fotografías: GHoyoS.



Familia: Lamiaceae
(Labiatae).

Sinónimos: *Hyptis acuta*
Benth., *Mesosphaerum brevipes*
(Poit.).

Grupo taxonómico:
Dicotiledónea.

Orden: Lamiales.

Símbolo: HPYBR.

Hyptis brevipes Poit.

Menta silvestre, hortiga de monte

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Media**


Origen y distribución: Nativa de América tropical, altamente invasora en regiones de Asia. Distribuida desde 0 hasta 1.500 m de altitud, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar y bajo condiciones de semisombra, con mayor frecuencia en la zona cafetera Norte.

Hábito de crecimiento: Herbáceo.


Ciclo de vida: Anual/perenne.

Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

 **Hojas:** Simples, opuestas, ovado-lanceoladas o elíptico-lanceoladas, pubescentes y de margen o borde aserrado.

 **Tallo:** Erecto, ramificado, cuadrangular y hueco.

 **Flor:** Inflorescencias opuestas, axilares, en capítulos o cabezuelas redondas, de floración densa, flores de corola tubular, blancas.

 **Fruto:** Nuececillas ovoides diminutas.

 **Raíz:** Pivotante.

 **Reproducción:** Semillas.

Características benéficas

Usos medicinales, con potencial acción insecticida, de importancia apícola.

Características desfavorables

Alta capacidad de invasión.

Fotografías: GHoyoS.



Familia: Lamiaceae
(Labiatae).

Sinónimos: *Mesosphaerum capitatum* Jacq., *Hyptis macrochila* Steud.

Grupo taxonómico:
Dicotiledónea.

Orden: Lamiales.

Símbolo: HYCA12.

Hyptis capitata Jacq.

Botón negro, cabeza de pollo, cadillo de perro

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Media**


Origen y distribución: Nativa de América tropical, distribuida desde 0 hasta 2.000 m de altitud, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar y bajo condiciones de semisombra.

Hábito de crecimiento: Herbáceo/subarborescente.


Ciclo de vida: Anual/perenne.

Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

 **Hojas:** Simples, opuestas, ovadas a romboides, agudas e irregularmente dentada.

 **Tallo:** Erecto, ramificado y cuadrangular.

 **Flor:** Inflorescencia terminal y axilar en capítulos de floración densa, flores sésiles (sin pedúnculo) de corola tubular, blancas.

 **Fruto:** Nuececillas ovoides.

 **Raíz:** Pivotante.

 **Reproducción:** Semillas.

Características benéficas

Usos medicinales. Dependiente para su crecimiento de micorrizas vesículo arbusculares.

Características desfavorables

Desconocidas.

Fotografías: LSaI.

Hyptis mutabilis (A. Rich.) Briq.

Mastranto, mastrantillo, micuna

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Media**

Origen y distribución: Nativa, distribuida desde 0 hasta 1.900 m de altitud, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar y bajo condiciones de semisombra.


Hábito de crecimiento: Herbáceo.

Ciclo de vida: Perenne.

Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

 **Hojas:** Simples, opuestas, ovadas o romboides.

 **Tallo:** Erecto y cuadrangular.

 **Flor:** Inflorescencia terminal y axilar en glomérulos o en cabezuelas.

 **Fruto:** Nuececillas ovoides.

 **Raíz:** Pivotante.

 **Reproducción:** Semillas.

Características benéficas

De importancia apícola y usos medicinales.

Características desfavorables

Desconocidas.

Fotografías: GHoyoS.

Familia: Lamiaceae
(Labiatae).

Sinónimos: *Cantinoa mutabilis* (Rich.) Harley & J.F.B. Pastore., *Hyptis polystachya* Kunth.

Grupo taxonómico:
Dicotiledónea.

Orden: Lamiales.

Símbolo: HYMU2.



Familia: Lamiaceae
(Labiatae).

Sinónimos: *Nepeta pectinata*
L.

Grupo taxonómico:
Dicotiledónea.

Orden: Lamiales.

Símbolo: HYPE3.

Hyptis pectinata (L.) Poit.

Sorbetana, mastranto, bretónica,
salvia, menta gigante

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Media**

Origen y distribución: Nativa, distribuida en sitios húmedos, hasta 2.400 m de altitud, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar y bajo condiciones de semisombra, también en bordes de caminos, taludes y bosques.


Hábito de crecimiento: Herbáceo/subarborescente.


Ciclo de vida: Perenne.


Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

 **Hojas:** Simples, opuestas, ovadas, pubescentes y aromáticas.

 **Tallo:** Erecto, ramificado, cuadrangular, áspero, surcado, de hasta 2,3 m de altura.

 **Flor:** Inflorescencia terminal y axilar en racimos erguidos, con flores blancas de tintes violáceos.

 **Fruto:** Secos, lisos y negros.

 **Raíz:** Pivotante.

 **Reproducción:** Semillas.

Características benéficas

Usos medicinales, propiedades antimicrobiales.

Características desfavorables

Desconocidas.

Fotografías: GHoyoS - LSal.



Familia: Lamiaceae
(Labiatae).

Sinónimos: *Mesosphaerum suaveolens* (L.) Kuntze., *Hyptis congesta* Leonard.

Grupo taxonómico:
Dicotiledónea.

Orden: Lamiales.

Símbolo: HYSU3.

Hyptis suaveolens (L.) Poit.

Mastranto, mastranco, altamisa, albahaca de monte

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Media**


Origen y distribución: Nativa, distribuida en regiones cálidas entre 700 a 1.600 m de altitud, se encuentra en cultivos de café bajo condiciones de semisombra y sombra, de mayor frecuencia en la zona cafetera Norte.


Hábito de crecimiento: Herbáceo.


Ciclo de vida: Anual/perenne.

Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

 **Hojas:** Simples, opuestas, con pelos o pubescencia suave, aterciopeladas, aserradas, aromáticas.

 **Tallo:** Erecto, con pelos o pubescencia suave y aterciopelado.

 **Flor:** Inflorescencia en grupos axilares compactos, cáliz verde, corola de color morado claro y labiada (pétalos modificados en forma de labios).

 **Fruto:** Conformados por el cáliz seco.

 **Raíz:** Pivotante.

 **Reproducción:** Semillas.

Características benéficas

Usos medicinales y con potencial insecticida.

Características desfavorables

Desconocidas.

Fotografías: LSal.



Marsypianthes chamaedrys (Vahl) Kuntze

Pegajosa, melosa, orégano silvestre, ortela

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Media**







Origen y distribución: Nativa, se distribuye por México, Centroamérica, Perú, Sur de Brasil e India. Climas cálidos a medios hasta 2.000 m de altitud, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar.

Hábito de crecimiento: Herbáceo.

Ciclo de vida: Anual/perenne.

Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

-  **Hojas:** Simples, opuestas, ovadas a lanceoladas, aserradas, viscosas o pegajosas, aromáticas y densamente pubescentes.
-  **Tallo:** Prostrado o semierecto.
-  **Flor:** Inflorescencia terminal y axilar con peciolo, flores con cáliz en forma de campana y pubescente, corola tubular, bilabiada de color púrpura, violeta o azul.
-  **Fruto:** Nuececillas ovadas y de color marrón claro.
-  **Raíz:** Pivotal.
-  **Reproducción:** Semillas.

Características benéficas

Presenta usos medicinales y es de importancia apícola.

Características desfavorables

Desconocidas.

Fotografías: GHoyoS.

Familia: Lamiaceae
(Labiatae).

Sinónimos: *Clinopodium chamaedrys* Vahl.

Grupo taxonómico:
Dicotiledónea.

Orden: Lamiales.

Símbolo: MACH3.



Familia: Lamiaceae (Labiatae).

Sinónimos: *Salvia pseudococcinea* Jacq.

Grupo taxonómico: Dicotiledónea.

Orden: Lamiales.

Símbolo: SACO5.

Salvia coccinea Buc'hoz ex Etl.

Flor de Jericó

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Media**


Origen y distribución: Introducida de Centroamérica y Sur de Norte América, distribuida desde 500 a 1.900 m de altitud, se encuentra en cultivos de café bajo condiciones de semisombra y sombra.


Hábito de crecimiento: Herbáceo/subarborescente.

Ciclo de vida: Anual/perenne.

Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta


 **Hojas:** Simples, opuestas, pecioladas, aserradas y triangulares.

 **Tallo:** Erecto y cuadrangular.

 **Flor:** De color rojo intenso y bilabiada con un labio predominante.

 **Fruto:** Nueces.

 **Raíz:** Pivotante.

 **Reproducción:** Semillas y se propaga por esquejes.

Características benéficas

Atrae mariposas y colibríes, ornamental, aromática.

Características desfavorables

Desconocidas.

Fotografías: CGom.

Salvia occidentalis Sw.

Salvia, escoba negra, pega-pega, verbena

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Media**


Origen y distribución: Nativa, distribuida desde 0 hasta 1.500 m de altitud, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar, bajo condiciones de sombra y en bordes de los bosques.

Hábito de crecimiento: Herbáceo.


Ciclo de vida: Anual/perenne.


Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

 **Hojas:** Simples, opuestas, ovadas o en forma de triángulo (deltoide) y con peciolo largo en las hojas más bajas.

 **Tallo:** Postrado, cuadrangular y finamente pubescente.

 **Flor:** Inflorescencia terminal, con glomérulos axilares, flores pequeñas azules y con cáliz tubular bilabiado.

 **Fruto:** Nuececillas lisas.

 **Raíz:** Pivotante.

 **Reproducción:** Semillas.

Características benéficas

Usos medicinales, protección de suelos y aguas.

Características desfavorables

Desconocidas.

Fotografías: GHoyoS.

Familia: Lamiaceae
(Labiatae).

Sinónimos: *Salvia procumbens* Ruiz & Pav.

Grupo taxonómico:
Dicotiledónea.

Orden: Lamiales.

Símbolo: SAOC5.

Stachys micheliana Briquet

Moradita, pedorrera, salvia chiquita

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: Baja


Origen y distribución: Nativa de zonas tropicales de Suramérica, se distribuye entre 700 a 2.400 m de altitud, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar y bajo condiciones de semisombra.


Hábito de crecimiento: Herbáceo.


Ciclo de vida: Anual.


Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

 **Hojas:** Simples, opuestas, ovadas, de margen dentado, y pubescentes.

 **Tallo:** Erecto, decumbente, cuadrangular y pubescente.

 **Flor:** Inflorescencia en glomérulos axilares, cáliz pubescente y corola de color violeta.

 **Fruto:** Nuececillas ovoides.

 **Raíz:** Pivotante.

 **Reproducción:** Semillas.

Características benéficas

De importancia apícola.

Características desfavorables

Desconocidas.

Fotografías: GHoyoS.



Familia: Lamiaceae
(Labiatae).

Sinónimos: *Stachys gilliesii*
Benth, *Stachys petiolosa* Briq.

Grupo taxonómico:
Dicotiledónea.

Orden: Lamiales.



Familia: Linderniaceae.

Sinónimos: *Pyxidaria diffusa* (L.) Kuntze, *Vandellia diffusa* L.

Grupo taxonómico: Dicotiledónea.

Orden: Lamiales

Símbolo: LIDI4.

Lindernia diffusa (L.) Wettst.

Golondrina, yerba de pollo, coneja

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: Baja Noble

Arvense noble, se considera cobertura de protección del suelo contra la erosión.


Origen y distribución: Nativa, distribuida desde 100 hasta 1.600 m de altitud, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar y bajo condiciones de semisombra.


Hábito de crecimiento: Herbáceo.


Ciclo de vida: Anual.

Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta


 **Hojas:** Simples, opuestas, ovadas a rómbicas y de márgenes aserradas.

 **Tallo:** Postrado, cuadrangular, pubescente y estolonífero.

 **Flor:** Solitarias o en pares, axilares, cáliz de cinco lóbulos, corola blanca y amarilla, en forma de capullo y su labio inferior corto.

 **Fruto:** Cápsula cónica.

 **Raíz:** Pivotante.

 **Reproducción:** Semillas y se propaga por estolones.

Características benéficas

Cobertura noble, usos medicinales.

Características desfavorables

Desconocidas.

Fotografías: GHoyoS - LSal.



Familia: Loranthaceae.

Sinónimos: *Loranthus leptostachyus*

Grupo taxonómico: Dicotiledónea.

Orden: Santalales.

Peristethium colombianum

Kuijt

Mata palo, pajarito, suelda, palo caballero

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: Alta


Origen y distribución: Nativa, distribuida desde 0 hasta 2.800 m, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar y bajo condiciones de sombrío.


Hábito de crecimiento: Subarbustivo.


Ciclo de vida: Perenne.

Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

 **Hojas:** Simples, opuestas, lanceoladas-ovadas a casi elípticas, coriácea (dura y flexible), opacas en ambos lados y oscuras cuando se secan.

 **Tallo:** Erecto, cilíndrico, leñoso y con lenticelas.

 **Flor:** Inflorescencia en racimos axilares.

 **Fruto:** Drupa.

 **Raíz:** Adventicia.

 **Reproducción:** Semillas.

Características benéficas

Alimento para las aves.

Características desfavorables

Planta hemiparásita (parcialmente parásita) y trepadora que afecta el café y los árboles de sombrío.

Fotografía: Carmenza Bacca Ramírez (CBac).

Peristethium leptostachyum (Kunt) Tiegh.

Mata palo, pajarito, suelda, palo caballero

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Alta**


Origen y distribución: Nativa de Costa Rica, Panamá, Colombia, Venezuela, Ecuador, Perú, se distribuye entre 0 a 2.800 m de altitud, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar y bajo condiciones de sombra.

Hábito de crecimiento: Subarbustivo y hemiparásito.

Ciclo de vida: Perenne.

Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta


 **Hojas:** Simples, opuestas, oblongas, con nervadura central sobresaliente y glabras (sin vellosidad).

 **Tallo:** Erecto, leñoso y con tonos rojizos.

 **Flor:** Inflorescencia en racimos axilares.

 **Fruto:** Baya.

 **Raíz:** Adventicia.

 **Reproducción:** Semillas, las cuales son dispersadas por las aves.

Características benéficas

Alimento para las aves en zonas cafeteras.

Características desfavorables

Planta hemiparásita (parcialmente parásita) y trepadora que afecta el café y los árboles de sombrío.

Fotografías: LSal.

Familia: Loranthaceae.

Sinónimos: *Struthanthus leptostachyus* (Kunth) G. Don; *Phthirusa pyrifolia* (H.B.K.) Eichler, *Loranthus pyrifolius* Willd. ex Schult, f., *Loranthus leptostachyus* Kunth.

Grupo taxonómico: Dicotiledónea.

Orden: Santalales.

Cuphea micrantha Kunth

Yerbabuenilla, moradita, espina de cabra

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Media**


Origen y distribución: Nativa, distribuida desde 1.000 hasta 3.000 m de altitud, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar y bajo condiciones de semisombra.


Hábito de crecimiento: Herbáceo.

Ciclo de vida: Anual.

Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

 **Hojas:** Simples, opuestas, pequeñas, oval-lanceoladas.

 **Tallo:** Erecto, con tonos púrpura, ramificado, sin pubescencia y delgado.

 **Flor:** Flores axilares, con pedúnculo y de cáliz tubular de color violeta o lila.

 **Fruto:** Cápsula.

 **Raíz:** Pivotante.

 **Reproducción:** Semillas.

Características benéficas

De importancia apícola, planta ornamental y tiene usos medicinales.

Características desfavorables

Hospedante del nematodo *Meloidogyne incognita*.

Fotografías: GHoyoS.

Familia: Lythraceae.

Sinónimos: *Cuphea valerii* Standl. & L.O. Williams, *Parsonsia micrantha* (Kunth) Jennings.

Grupo taxonómico: Dicotiledónea.

Orden: Myrtales.

Símbolo: CUMI.





Familia: Lythraceae.

Sinónimos: *Lythrum racemosum* L. f., *Cuphea obtusifolia* Koehne ex Bacig.

Grupo taxonómico:
Dicotiledónea.

Orden: Myrtales.

Cuphea racemosa (L f.) Spreng.

Escobilla, yerbabuenilla, moradita, fraile

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Media**

Origen y distribución: Nativa de México, Caribe y Suramérica, se distribuye entre 50 a 3.000 m de altitud, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar y bajo condiciones de semisombra.


Hábito de crecimiento: Herbáceo.

Ciclo de vida: Anual/perenne.

Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

 **Hojas:** Simples, opuestas, ovadas a oval-lanceoladas, sin vellosidad (glabras).

 **Tallo:** Erecto a semipostrado, ramificado, pubescente y ceroso.

 **Flor:** Inflorescencia en racimos axilares y terminales.

 **Fruto:** Cápsula.

 **Raíz:** Pivotante.

 **Reproducción:** Semillas y vegetativa.

Características benéficas

Usos culturales y ornamentales, de importancia apícola. Hospedante del insecto coleóptero *Altica plicata*, el cual es benéfico y se alimenta exclusivamente de esta planta.

Características desfavorables

Hospedante de los nematodos *Meloidogyne exigua*, *M. javanica*, *M. incognita* y *M. hapla*, y el hongo *Mycena citricolor* que causa la enfermedad de gotera u ojo de gallo en el café. Es altamente cerosa, lo cual dificulta su control.

Fotografías: GHoyoS.



Familia: Malvaceae.

Sinónimos: *Anoda acerifolia* (Zucc.) DC., *Anoda hastata* Cav., *Sida cristata* L.

Grupo taxonómico: Dicotiledónea.

Orden: Malvales.

Símbolo: ANCR2.

Anoda cristata (L.) Schlttdl.

Malva estrella, amapolita morada

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Media**


Origen y distribución: Introducida de México, distribuida por Norte y Suramérica, hasta 2.800 m de altitud, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar y bajo condiciones de semisombra.


Hábito de crecimiento: Herbáceo.


Ciclo de vida: Anual.


Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

 **Hojas:** Simples, alternas, pecioladas, polimórficas, frecuentemente triangulares, con cinco lóbulos agudos o acuminados, el lóbulo central más grande y son frecuentemente aserradas.

 **Tallo:** Erecto o rastrero, ramificado, cilíndrico y áspero.

 **Flor:** Solitarias, axilares, con pedúnculos largos, con cinco pétalos de color violeta claro o azules.

 **Fruto:** Cápsula, semillas reniformes (forma de riñón).

 **Raíz:** Pivotante.

 **Reproducción:** Semillas.

Características benéficas

Planta melífera, ornamental, usos medicinales.

Características desfavorables

Desconocidas.

Fotografías: GHoyoS.

Melochia lupulina Sw.

Escoba blanca, escobilla

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Alta**

Origen y distribución: Nativa, propia de regiones tropicales, distribuida desde 0 hasta 1.600 m de altitud, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar y bajo sombra.


Hábito de crecimiento: Herbáceo/subarborescente.

Ciclo de vida: Perenne.


Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

 **Hojas:** Simples, alternas, con peciolo y de margen aserrada.

 **Tallo:** Erecto, algunas veces rastrero o invadiendo otras especies, presenta vellos finos o delgados.

 **Flor:** Racimos axilares, de cinco pétalos blancos y de base amarilla.

 **Fruto:** Cápsula seca de forma piramidal.

 **Raíz:** Pivotante.

 **Reproducción:** Semillas.

Características benéficas

De importancia apícola y en la protección de suelos y aguas.

Características desfavorables

Agresiva al invadir el campo.

Fotografías: GHoyoS.



Familia: Malvaceae.

Sinónimos: *Mougeotia inflata*
Kunth.

Grupo taxonómico:
Dicotiledónea.

Orden: Malvales.



Familia: Malvaceae.

Sinónimos: *Malva spicata* L.,
Melochia villosa (Mill.) Fawc. &
Rendle.

Grupo taxonómico:
Dicotiledónea.

Orden: Malvales.

Símbolo: MESP6.

Melochia spicata (L.) Fryxell

Escoba morada, escoba blanca

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Media**


Origen y distribución: Nativa, distribuida hasta 2.900 m de altitud. Se encuentra en cultivos de café bajo condiciones de semisombra y sombra.

Hábito de crecimiento: Herbáceo/subarbusivo.

Ciclo de vida: Perenne.


Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

 **Hojas:** Simples, se desarrollan varias láminas en un mismo nudo y son aserradas.

 **Tallo:** Erecto, ramificado y de pubescencia fina.

 **Flor:** De cáliz en forma de campana, corola blanca, rosada y lila.

 **Fruto:** Cápsula pentagonal.

 **Raíz:** Pivotante.

 **Reproducción:** Semillas.

Características benéficas

Ornamental.

Características desfavorables

Desconocidas.

Fotografías: GHoyoS.



Familia: Malvaceae.

Sinónimos: *Pavonia communis* A. St.-Hil.

Grupo taxonómico: Dicotiledónea.

Orden: Malvales.

Símbolo: PASP6.

Pavonia spinifex (L.) Cav.

Malva, escobo, escobo de jardín, pajarito amarillo, guazumilla, cadillo espinoso

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Media**


Origen y distribución: Nativa de Florida (Estados Unidos), Centroamérica y Suramérica. Se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar y bajo condiciones de semisombra.


Hábito de crecimiento: Herbáceo/subarborescente.

Ciclo de vida: Perenne.

Tipo: Hoja ancha.


Descripción de la planta

 **Hojas:** Simples, alternas, ovadas con base cordiforme (forma acorazonada) o redondeada y con bordes aserrados.

 **Tallo:** Erecto, muy ramificado, semileñoso, con pubescencia estrellada, de hasta 3 m de altura.

 **Flor:** Axilar y solitaria, vistosa, acompañada de brácteas, pétalos amarillos.

 **Fruto:** Esquizocarpo (fruto seco).

 **Raíz:** Pivotante poco profunda, raíces laterales superficiales y presenta raíces finas abundantes.

 **Reproducción:** Semillas.

Características benéficas

Ornamental, contribuye a recuperar suelos degradados, atrayente de insectos, usos medicinales.

Características desfavorables

Dificulta las labores del cultivo debido a sus cadillos espinosos.

Fotografías: CGom.

Sida acuta Burm. f.

Escoba dura, escoba amarilla

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Alta**

Origen y distribución: Nativa, ampliamente distribuida por el mundo, desde 0 hasta 1.800 m de altitud. Se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar y bajo condiciones de semisombra.

Hábito de crecimiento: Herbáceo/subarborescente.

Ciclo de vida: Perenne.

Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

Hojas: Simples, alternas en dos hileras (dícticas), ovadas a lanceoladas, aserradas, sin vello (glabras) o con pubescencia escasa.

Tallo: Erecto, ramificado y leñoso.

Flor: Con pedúnculo, axilares, solitarias, cáliz angulado de pétalos amarillos, anaranjados o blanco amarillentos.

Fruto: Cápsula de 3 a 4 mm de diámetro.

Raíz: Pivotal, gruesa y profunda.

Reproducción: Semillas.

Características benéficas

Usos medicinales, planta melífera, de importancia apícola y hospedante de la mariposa *Pyrgus communis adeptus*.

Características desfavorables

Hospedante de los nematodos *Meloidogyne exigua*, *M. incognita* y *Radopholus similis*, y de cochinillas que afectan las raíces del cultivo de café.

Fotografías: GHoyoS.

Familia: Malvaceae.

Sinónimos: *Sida carpinifolia* L. f.

Grupo taxonómico: Dicotiledónea.

Orden: Malvales.

Símbolo: SIAC3.



Familia: Malvaceae.

Sinónimos: *Sida rhomboidea* Roxb.

Grupo taxonómico: Dicotiledónea.

Orden: Malvales.

Símbolo: SIRH.

Sida rhombifolia L.

Escoba, escobilla

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: Alta


Origen y distribución: Nativa, ampliamente distribuida por el mundo, desde 0 hasta 1.800 m de altitud. Se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar y bajo condiciones de semisombra.

Hábito de crecimiento: Herbáceo/subarborescente.

Ciclo de vida: Anual/perenne.

Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta


 **Hojas:** Simples, alternas dispuestas en forma helicoidal, con peciolo corto, romboides a ovadas y pubescentes.

 **Tallo:** Erecto, ramificado, leñoso y pubescente.

 **Flor:** Con pedúnculo, axilares y terminales, cáliz verde, cinco pétalos amarillos.

 **Fruto:** Cápsula de color marrón.

 **Raíz:** Pivotante.

 **Reproducción:** Semillas (más de 6.000 por planta).

Características benéficas

Hospedante de las mariposas *Heliopetes alana* y *Pyrgus communis adepta*. Dependiente de micorrizas vesículo arbusculares para su crecimiento.

Características desfavorables

Hospedante de garrapatas.

Fotografías: LSaI.



Familia: Melastomataceae.

Sinónimos: *Arthrostemma latifolium* D. Don, *Monochaetum lineatum* (D. Don) Naud.

Grupo taxonómico:
Dicotiledónea.

Orden: Myrtales.

Símbolo: ARC12.

Arthrostemma ciliatum Pav. ex D. Don

Caña agria, jazmín montés, pasionaria

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Media**


Origen y distribución: Nativa de América tropical, distribuida por debajo de los 2.000 m de altitud. Se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar y bajo condiciones de sombra, también en orillas de caminos y bosques.


Hábito de crecimiento: Herbáceo.


Ciclo de vida: Perenne.

Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

 **Hojas:** Simples, opuestas, con pedúnculo, lanceoladas, de ápice acuminado (que termina en punta), con pubescencia en la margen, aserradas, de color verde claro por el envés.

 **Tallo:** Erecto o semiprostrado, ramificado, notoriamente cuadrangular, con escasa pubescencia gruesa y dispersa, muy quebradizo y de color verde.

 **Flor:** Inflorescencia terminal y axilar en racimos, con cuatro pétalos de color rosado.

 **Fruto:** Cápsula globosa.

 **Raíz:** Pivotante.

 **Reproducción:** Semillas.

Características benéficas

De importancia apícola y útil en la protección de suelos y aguas.

Características desfavorables

Escandente (trepador sin ayuda de zarcillos u otras estructuras).

Fotografías: LSal.

Arvenses frecuentes en el cultivo del café en Colombia | 271





Familia: Melastomataceae.

Sinónimos: *Melastoma hirtum* L.

Grupo taxonómico: Dicotiledónea.

Orden: Myrtales.

Símbolo: CLHI3.

Clidemia hirta (L) D. Don.

Friega plato, peluda, bolas de gato, dormilón

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Media**


Origen y distribución: Nativa de América tropical, distribuida por debajo de los 2.300 m de altitud. Se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar y bajo condiciones de sombra, también en orillas de caminos y bosques.

Hábito de crecimiento: Arbustivo.

Ciclo de vida: Perenne.


Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta


 **Hojas:** Simples, opuestas, de diferentes tamaños, con peciolo, las hojas y los peciolos presentan pubescencia de color púrpura.

 **Tallo:** Erecto, pubescente, ramificado y de coloración púrpura o rojiza.

 **Flor:** Inflorescencias axilares o terminales. Cáliz verde, corola y estambres blancos.

 **Fruto:** Baya globosa de color púrpura o azul.

 **Raíz:** Pivotalante.

 **Reproducción:** Semillas y propagación por estacas.

Características benéficas

De importancia apícola, produce frutos silvestres comestibles por las aves, útil en la protección de fuentes hídricas, sucesión de bosques riparios o de galería, de uso ornamental y presenta asociación con micorrizas vesículo arbusculares.

Características desfavorables

Desconocidas. En otros países y cultivos se reporta su resistencia a metsulfuron-metil, herbicida no recomendado actualmente en cultivos de café en Colombia.

Fotografías: LSal.



Cissampelos pareira L.

Bejuco azul, bejuco de cerca, amargoso, pareira, bejuco bravo, bejuco guayacán

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Alta**

Origen y distribución: Nativa, distribuida desde 0 hasta 2.800 m de altitud. Se encuentra en cultivos de café bajo condiciones de semisombra y sombra.


Hábito de crecimiento: Subarbustivo/enredadera.


Ciclo de vida: Perenne.


Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

 **Hojas:** Simples, alternas, ovadas, acorazonadas y redondeadas.

 **Tallo:** Trepador o postrado, tipo bejuco de color verde amarillento, hasta 15 m de longitud, sin aroma, ni exudado y sin estípulas (estructuras ubicadas en la base de las hojas).

 **Flor:** Inflorescencia axilar, con brácteas pubescentes, flores verdes, blanquecinas o amarillas y pubescentes.

 **Fruto:** Drupa succulenta (fruto carnoso), pubescente y de color rojo o amarillo.

 **Raíz:** Pivotante y engrosada.

 **Reproducción:** Semillas.

Características benéficas

Usos medicinales y constituyentes farmacológicos.

Características desfavorables

Enredadera.

Fotografías: LSal.

Familia: Menispermaceae.

Sinónimos: *Cissampelos glaberrima* St. Hil., *Cissampelos caapeba* L.

Grupo taxonómico: Dicotiledónea.

Orden: Ranunculales.

Símbolo: CIPA4.



Familia: Nyctaginaceae.

Sinónimos: *Boerhavia glabrata* Blume., *Boerhavia coccinea* Mill.

Grupo taxonómico: Dicotiledónea.

Orden: Caryophyllales.

Símbolo: BOD13.

Boerhavia diffusa L.

Pegajosa, pegajosita, rodilla de pollo, lagaña de perro

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: Alta


Origen y distribución: Nativa de América tropical, distribuida en zonas cálidas desde 0 hasta 1.300 m de altitud, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar.


Hábito de crecimiento: Herbáceo.


Ciclo de vida: Anual/perenne.

Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

 **Hojas:** Simples, opuestas, ovadas u oblongas, más claras por el envés, succulentas, de diferentes formas y con peciolo largo.

 **Tallo:** Postrado o rastrero en la base, delgado, rojizo, pegajoso, pubescente principalmente en la base, de hasta 80 cm de altura.

 **Flor:** Panículas terminales, botones verdes, flores rosadas, moradas o rojas, diminutas y pegajosas.

 **Fruto:** Nuececillas pegajosas.

 **Raíz:** Pivotante fuertemente arraigada en el suelo.

 **Reproducción:** Semillas.

Características benéficas

Usos medicinales y actividad antimicrobiana.

Características desfavorables

Alta capacidad de dispersión, invasión y dominio del área cultivada.

Fotografías: LSaI.



Mirabilis jalapa L.

Bella de noche, trompetilla, flor de Panamá

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Media**

Origen y distribución: Nativa de América tropical, por debajo de 1.700 m de altitud, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar y bajo condiciones de semisombra.

Hábito de crecimiento: Herbáceo/subarborescente.

Ciclo de vida: Perenne.

Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

Hojas: Simples, opuestas, lanceoladas a triangulares, sin vello (glabras) y de peciolo largo.

Tallo: Erecto, ramificado, gubro y pegajoso.

Flor: Inflorescencia terminal, flores solitarias o en grupos pequeños, con fragancia, corola tubular de colores muy variables (rojo, púrpura, lila, rosado, naranja, amarillo o blanco) con apertura en la tarde y de cáliz verde.

Fruto: Nuez penta-angulada, arrugada y de color marrón o negro.

Raíz: Tuberosa y suculenta.

Reproducción: Semillas y propagación vegetativa por medio de tubérculos.

Características benéficas

Ornamental, usos medicinales, con potencial para uso farmacológico y en la remediación de suelos contaminados con hidrocarburos.

Características desfavorables

Hojas tóxicas.

Fotografías: GHoyoS.

Familia: Nyctaginaceae.

Sinónimos: *Mirabilis lindheimeri* (Standl.) Shinn. *Mirabilis odorata* L.

Grupo taxonómico: Dicotiledónea.

Orden: Caryophyllales.

Símbolo: MIJA.



Ludwigia octovalvis (Jacq.) P.H. Raven

Clavo de laguna, hierba de clavo, candelilla

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Media**

Origen y distribución: Nativa, ampliamente distribuida por el mundo, desde 0 hasta 1.900 m de altitud, en ambientes húmedos, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar y bajo condiciones de semisombra.

Hábito de crecimiento: Herbáceo/subarborescente.

Ciclo de vida: Perenne.

Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

Hojas: Simples, alternas, lanceoladas y con peciolo muy corto.

Tallo: Erecto, angulado, ramificado, glabro (sin vellosidad), de color verde y rojizo.

Flor: Inflorescencia axilar, flores solitarias, vistosas de color amarillo, cuatro sépalos verdes y cuatro pétalos amarillos, vistosos y caducos.

Fruto: Cápsula.

Raíz: Pivotal y raíces adventicias (brotando de los tallos).

Reproducción: Semillas (más de 10.000 por planta).

Características benéficas

Usos medicinales.

Características desfavorables

Desconocidas.

Fotografías: GHoyoS.

Familia: Onagraceae.

Sinónimos: *Jussiaea suffruticosa* L.

Grupo taxonómico: Dicotiledónea.

Orden: Myrtales.

Símbolo: LUOC.



Ludwigia peruviana (L.) H.

Hara

Primorosa, clavo de laguna, clavito, clavo amarillo

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Media**

Origen y distribución: Nativa, distribuida desde 0 hasta 2.600 m de altitud, en hábitats acuáticos o suelos muy húmedos, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar y bajo condiciones de semisombra.

Hábito de crecimiento: Herbáceo.

Ciclo de vida: Anual.

Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

Hojas: Simples, alternas, elípticas, moderadamente vellosa, presenta diferencia en el color entre la haz y el envés.

Tallo: Erecto o postrado, de hasta 1,8 m de altura.

Flor: Vistasas de cuatro pétalos amarillos, ocho estambres amarillos y cáliz con tonalidad rosada.

Fruto: Cápsula cilíndrica y angulosa.

Raíz: Pivotante.

Reproducción: Semillas.

Características benéficas

Usos culturales, usos medicinales.

Características desfavorables

Sobrepasa la altura del cultivo.

Fotografías: GHoyoS.

Familia: Onagraceae.

Sinónimos: *Jussiaea mollis* Kunth.

Grupo taxonómico: Dicotiledónea.

Orden: Myrtales.

Símbolo: LUPE6.



Familia: Orobanchaceae.

Sinónimos: *Castilleja communis* Benth.

Grupo taxonómico: Dicotiledónea.

Orden: Lamiales.

Símbolo: CAAR21.

Castilleja arvensis Cham. & Schtdl.

Cresta de gallo

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: Baja


Origen y distribución: Nativa de América tropical, se distribuye entre 0 a 2.500 m de altitud en la región Andina, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar y bajo condiciones de semisombra.


Hábito de crecimiento: Herbáceo.


Ciclo de vida: Anual.

Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

 **Hojas:** Simples, alternas, lanceoladas a linear-lanceoladas, con pubescencia y ásperas.

 **Tallo:** Erecto, estriado, cilíndrico, rojizo y pubescente.

 **Flor:** Espiga terminal, densamente pilosa y rojiza.

 **Fruto:** Cápsula globosa.

 **Raíz:** Pivotante y corta.

 **Reproducción:** Semillas.

Características benéficas

Ornamental, usos medicinales.

Características desfavorables

Planta hemiparásita (parcialmente parásita del cultivo).

Fotografías: GHoyoS.

Oxalis corniculata L.

Acedera, trébol

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: ● Baja ● Noble

Arvense noble, se considera cobertura de protección del suelo contra la erosión.


Origen y distribución: De distribución cosmopolita (habita en muchos lugares del mundo), abundante en Suramérica, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar y bajo condiciones de sombra, desde 800 hasta 3.200 m de altitud.

Hábito de crecimiento: Herbáceo.

Ciclo de vida: Anual/perenne.

Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta


 **Hojas:** Compuestas, alternas, trifoliadas, lobuladas, verdes o con tonos rojizos, pubescentes y con pedúnculos largos.

 **Tallo:** Postrado, cilíndrico, rizomatoso, estolonífero y ligeramente pubescente.

 **Flor:** Inflorescencia axilar, erecta, de cinco pétalos de color amarillo.

 **Fruto:** Cápsulas pequeñas.

 **Raíz:** Pivotante y delgada.

 **Reproducción:** Semillas y propagación por estolones.

Características benéficas

Cobertura noble, usos medicinales y tolera la sombra.

Características desfavorables

Tóxica para el ganado si se consume en altas cantidades, lo anterior debido al contenido de oxalatos, interferencia alta solo en los almácigos de café y es tolerante o poco susceptible a glifosato en su etapa adulta.

Fotografías: GHoyoS.



Familia: Oxalidaceae.

Sinónimos: *Acetosella corniculata* (L.) Kuntze, *Oxalis repens* Thunb., *Oxalis villosa* M. Bieb., *Oxalis langloisii* (Small) Fedde, *Xanthoxalis corniculata* (L.) Small.

Grupo taxonómico: Dicotiledónea.

Orden: Oxalidales.

Símbolo: OXCO.

Oxalis latifolia Kunth

Acedera, trébol, falso trébol

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: ● Baja ● Noble

Arvense noble, se considera cobertura de protección del suelo contra la erosión.

Origen y distribución: Nativa, América Central y región ecuatorial de Suramérica, distribución cosmopolita, abundante en Suramérica, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar y bajo condiciones de sombra, desde 1.200 hasta 3.700 m de altitud.


Hábito de crecimiento: Herbáceo.

Ciclo de vida: Perenne.

Tipo: Hoja ancha.


Descripción de la planta

 **Hojas:** Compuestas, trifoliadas y con peciolo largo.

 **Tallo:** Bulbos subterráneos pequeños.

 **Flor:** Inflorescencia en racimos, flores rosadas y con pedúnculo largo.

 **Fruto:** Cápsula dehiscente (abre al madurar).

 **Raíz:** Fibrosa a partir de bulbos subterráneos pequeños.

 **Reproducción:** Semillas y propagación vegetativa mediante bulbos.

Características benéficas

Cobertura noble, usos medicinales, ornamental.

Características desfavorables

Hospedante del nematodo *Meloidogyne exigua*, presenta interferencia alta solo en la etapa de almácigo del café, es tóxica para el ganado debido a su contenido de oxalatos y exhibe alta producción de bulbos.

Fotografías: GHoyoS.



Familia: Oxalidaceae.

Sinónimos: *Ionoxalis latifolia* (Kunth) Rose.

Grupo taxonómico: Dicotiledónea.

Orden: Oxalidales.

Símbolo: OXLA6.



Familia: Oxalidaceae.

Sinónimos: *Oxalis regnellii*
Miq.

Grupo taxonómico:
Dicotiledónea.

Orden: Oxalidales.

Oxalis triangularis A.St.-Hil.

Trébol morado, acedera morada, tinto

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: ● Baja ● Noble

Arvense noble, se considera cobertura de protección del suelo contra la erosión.


Origen y distribución: Nativa de Suramérica, distribuida desde 400 hasta 2.000 m, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar y bajo condiciones de semisombra.


Hábito de crecimiento: Herbáceo.


Ciclo de vida: Perenne.


Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

 **Hojas:** Compuestas, alternas, trifoliadas, folíolos en forma de corazón, color púrpura, pecíolos largos y delgados.

 **Tallo:** Rizomas pequeños y bulbos.

 **Flor:** Racimos, flores vistosas, blancas a rosadas.

 **Fruto:** Cápsula de forma ovoide o elíptica.

 **Raíz:** Fibrosa.

 **Reproducción:** Rizomas y bulbos.

Características benéficas

Cobertura noble y ornamental.

Características desfavorables

Desconocidas.

Fotografías: LSal.



Familia: Petiveriaceae.

Sinónimos: *Petiveria foetida* Salisb., *Petiveria ochroleuca* Moq.

Grupo taxonómico: Dicotiledónea.

Orden: Caryophyllales.

Símbolo: PEAL7.

Petiveria alliacea L.

Anamú, verbena hedionda, múcura, chimú, zorrillo

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Media**


Origen y distribución: Nativa, distribuida hasta 1.800 m de altitud, es cultivada por los agricultores, se encuentra en plantaciones de café a libre exposición solar y bajo condiciones de sombra, también en orillas de bosques, caminos y patios.


Hábito de crecimiento: Herbáceo/subarbusivo.

Ciclo de vida: Perenne.

Tipo: Hoja ancha.


Descripción de la planta

 **Hojas:** Simples, alternas, elípticas, aromática.

 **Tallo:** Erecto, poco ramificado, delgado, de hasta 1 m de altura.

 **Flor:** Inflorescencia en espigas, con pequeñas flores blancas.

 **Fruto:** Baya provista de cuatro ganchos doblados hacia abajo.

 **Raíz:** Pivotante y aromática.

 **Reproducción:** Semillas.

Características benéficas

Importante en la medicina tradicional, presenta usos potenciales como antiinflamatorio, antibacteriano, antifúngico, acaricida y antioxidante.

Características desfavorables

Afecta la calidad de la leche en el ganado. Presenta propiedades alelopáticas.

Fotografías: LSal.



Familia: Phyllanthaceae.

Sinónimos: *Phyllanthus lathyroides* Kunth.

Grupo taxonómico:
Dicotiledónea.

Orden: Malpighiales.

Símbolo: PHNI2.

Phyllanthus niruri L.

Viernes santo, balsilla, chancapiedra

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: Baja Noble

Arvense noble, se considera cobertura de protección del suelo contra la erosión.

Origen y distribución: Nativa, distribuida desde 0 hasta 2.500 m de altitud, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar y bajo condiciones de semisombra.

Hábito de crecimiento: Herbáceo.


Ciclo de vida: Anual.


Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

 **Hojas:** Compuestas, alternas y pinnadas.

 **Tallo:** Erecto y poco ramificado.

 **Flor:** Inflorescencia axilar, flores blancas o verde claro, conformadas por seis sépalos.

 **Fruto:** Cápsula por debajo del raquis.

 **Raíz:** Pivotante.

 **Reproducción:** Semillas.

Características benéficas

Cobertura noble, usos medicinales, con potencial tratamiento antiviral (hepatitis B) y cálculos renales.

Características desfavorables

Hospedante del nematodo *Meloidogyne incognita*, de la bacteria *Ralstonia solanacearum* raza 2 que afecta varios cultivos, causando la enfermedad del moko del plátano y puede interferir en la etapa de almácigo.

Fotografías: GHoyoS - LSal.



Familia: Phyllanthaceae.

Sinónimos: *Phyllanthus corcovadensis* Muell. Arg.

Grupo taxonómico:
Dicotiledónea.

Orden: Malpighiales.

Símbolo: PHTE5.

Phyllanthus tenellus Roxb.

Viernes santo, balsilla, balsillo, chancapiedra

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: Baja Noble

Arvense noble, se considera cobertura de protección del suelo contra la erosión.


Origen y distribución: Nativa de América tropical, distribuida desde 1.200 hasta 1.900 m de altitud, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar y bajo condiciones de semisombra.


Hábito de crecimiento: Herbáceo.


Ciclo de vida: Anual.


Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

 **Hojas:** Compuestas, alternas y pinnadas.

 **Tallo:** Erecto y poco ramificado.

 **Flor:** Inflorescencia axilar con pedúnculo largo.

 **Fruto:** Cápsula por encima del raquis.

 **Raíz:** Pivotante.

 **Reproducción:** Semillas.

Características benéficas

Cobertura noble, usos medicinales.

Características desfavorables

Puede interferir en la etapa de almácigo del café, es hospedante del nematodo *Radopholus similis* que afecta el banano y el plátano, y de la bacteria *Ralstonia solanacearum* raza 2 que afecta varios cultivos, causando la enfermedad del moko del plátano.

Fotografías: GHoyoS.



Familia: Phytolaccaceae.

Sinónimos: *Phytolacca acuminata* hort. ex Moq.,
Phytolacca macrostachya Willd.
ex Moq.

Grupo taxonómico:
Dicotiledónea.

Orden: Caryophyllales.

Símbolo: PHRI3.

Phytolacca rivinoides Kunth & C.D. Bouché

Jaboncillo, hierba de culebra, hierba carmín, guaba

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Media**


Origen y distribución: Nativa de Suramérica, se distribuye desde 0 hasta 2.900 m de altitud, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar, bajo condiciones de sombra y en las orillas de los bosques y caminos.


Hábito de crecimiento: Herbáceo.


Ciclo de vida: Perenne.

Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

 **Hojas:** Simples, alternas, pecioladas, suculentas y glabras (sin vello).

 **Tallo:** Erecto, suculento, verde y glabro.

 **Flor:** Inflorescencia axilar y terminal en racimos, erecta, en racimos alargados, flores de color rosado, rojo o amarillo.

 **Fruto:** Baya globosa.

 **Raíz:** Pivotante.

 **Reproducción:** Semillas.

Características benéficas

Protección de bosques riparios o de galería, el fruto maduro se usa como colorante, también tiene usos medicinales.

Características desfavorables

Tóxica para los rumiantes y humanos, debido al contenido de ácido oxálico, puede tener hábito de enredadera o trepador, adaptado a condiciones de sombra.

Fotografías: LSal.



Lepianthes peltata (L.) Raf.

Santa María, candelabro

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Media**

Origen y distribución: Introducida de Malasia, se distribuye entre 0 hasta 2.200 m de altitud, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar, bajo condiciones de sombra y en las orillas de los bosques y caminos.

Hábito de crecimiento: Herbáceo/subarborescente.

Ciclo de vida: Perenne.

Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

Hojas: Simples, opuestas, cordiformes (forma acorazonada) hasta de 40 cm de longitud.

Tallo: Erecto, pubescente y ramificado.

Flor: Inflorescencia terminal y axilar en espigas, flores blancas densamente agrupadas.

Fruto: Carnosos y diminutos.

Raíz: Pivotal.

Reproducción: Semillas.

Características benéficas

Hospedante de la mariposa *Heracles thoas nealces*, útil en la cría de la mariposa *Consul fabius cecrops* y tiene usos medicinales.

Características desfavorables

Hospedante de la bacteria *Ralstonia solanacearum* raza 2 que afecta varios cultivos, causando la enfermedad del moko del plátano.

Fotografías: GHoyoS.

Familia: Piperaceae.

Sinónimos: *Pothomorphe peltata* (L.) Miq., *Pothomorphe umbellata* (L.) Miq., *Piper peltatum* L., *Piper umbellatum* L.

Grupo taxonómico: Dicotiledónea.

Orden: Piperales.

Símbolo: LEPE4.



Familia: Piperaceae.

Sinónimos: *Piper pellucidum* L.

Grupo taxonómico: Dicotiledónea.

Orden: Piperales.

Símbolo: PEPE5.

Peperomia pellucida (L.) Kunth.

Caledonia, doncella, palitaria

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: ● Baja ● Noble

Arvense noble, se considera cobertura de protección del suelo contra la erosión.

Origen y distribución: Nativa, distribuida en bosques húmedos y sitios sombreados hasta los 3.500 m de altitud y es cultivada por los agricultores.


Hábito de crecimiento: Herbáceo.

Ciclo de vida: Perenne.

Tipo: Hoja ancha.


Descripción de la planta

 **Hojas:** Simples, opuestas, acorazonadas, brillantes y carnosas.

 **Tallo:** Erecto, ramificado, claro, traslúcido y suculento.

 **Flor:** Espigas delgadas.

 **Fruto:** Baya que se seca.

 **Raíz:** Fibrosa y superficial.

 **Reproducción:** Semillas, las cuales son parecidas a la pimienta.

Características benéficas

Cobertura noble, usada como condimento, usos medicinales, ornamental y con potencial antibiótico.

Características desfavorables

Desconocidas.

Fotografías: LSal.



Familia: Piperaceae.

Sinónimos: *Artanthe adunca* (L.) Miq., *Piper celtidifolium* Kunth.

Grupo taxonómico: Dicotiledónea.

Orden: Piperales.

Símbolo: PIAD.

Piper aduncum L.

Cordoncillo, cordoncillo blanco, gusanillo, higuillo de hoja menuda

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Media**


Origen y distribución: Nativa de América tropical, distribuida en altitud inferior a 2.200 m y de ambientes cálidos, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar y bajo condiciones de sombra, también en los bordes de los bosques y caminos.


Hábito de crecimiento: Arbustivo.

Ciclo de vida: Perenne.


Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta


 **Hojas:** Simples, alternas, lanceoladas a subelípticas.

 **Tallo:** Erecto, leñoso, ramificado y pubescente.

 **Flor:** Inflorescencia en espigas blancas.

 **Fruto:** Drupa (fruto carnoso) con semillas negras.

 **Raíz:** Pivotante.

 **Reproducción:** Semillas y se propaga en forma vegetativa por estacas.

Características benéficas

Hospedante de mariposa *Heraclides thoas nealces*, útil en la cría de la mariposa *Consul fabius cecrops*, alto contenido de aceites esenciales, con potencial insecticida, bactericida y fungicida, de importancia apícola, usos medicinales, con potencial cicatrizante, condimento.

Características desfavorables

Desconocidas.

Fotografías: GHoyoS.



Plantago australis Lam.

Yantén, llantén de semilla negra, pulguera

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Media**


Origen y distribución: Nativa de América tropical, distribuida hasta los 3.500 m de altitud. Se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar y bajo condiciones de semisombra.


Hábito de crecimiento: Herbáceo.


Ciclo de vida: Perenne.

Tipo: Hoja ancha.


Descripción de la planta


 **Hojas:** Simples, basales, pubescentes, en roseta, con bordes ondulados, lanceoladas-ovado-lanceoladas.

 **Tallo:** Rizoma robusto y corto (1 a 4 cm).

 **Flor:** Inflorescencia en espigas cilíndricas, color marrón anaranjado intenso cuando están secas.

 **Fruto:** Cápsula.

 **Raíz:** Fibrosas a partir de rizoma.

 **Reproducción:** Semillas y propagación mediante rizomas.

Características benéficas

Usos medicinales.

Características desfavorables

Desconocidas.

Fotografías: GHoyoS.

Familia: Plantaginaceae.

Sinónimos: *Plantago hirtella* Kunth, *Plantago galeottiana* Decne., *Plantago schiedeana* Decne.

Grupo taxonómico: Dicotiledónea.

Orden: Lamiales.

Símbolo: PLAU4.



Familia: Plantaginaceae.

Sinónimos: *Plantago asiatica* auct. non L., *Plantago halophila* E.P. Bicknell, *Plantago intermedia* Gilib.

Grupo taxonómico:
Dicotiledónea.

Orden: Lamiales.

Símbolo: PLMA2.

Plantago major L.

Llantén, llantén mayor, chiracu, chiracru

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Media**


Origen y distribución: Introducida de Europa, distribuida en regiones templadas, hasta 2.600 m de altitud, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar y bajo condiciones de semisombra.


Hábito de crecimiento: Herbáceo.


Ciclo de vida: Perenne.

Tipo: Hoja ancha.


Descripción de la planta


 **Hojas:** Simples, basales, con peciolo de hasta 50 cm, de tonos púrpura, apariencia arrugada, venación paralela, ovadas a elípticas, sin pubescencia, excepto por presencia de pelos en la base del peciolo y la haz.

 **Tallo:** Rizoma corto.

 **Flor:** Inflorescencia en espigas cilíndricas, flores pequeñas de color verde, cáliz y corola con cuatro piezas cada uno.

 **Fruto:** Cápsula ovoide.

 **Raíz:** Fibrosas y superficiales y generadas a partir de rizomas.

 **Reproducción:** Semillas (produce hasta 14.000 por planta al año).

Características benéficas

Cultivada para usos medicinales.

Características desfavorables

Hospedante de cochinillas que afectan las raíces del cultivo de café.

Fotografías: LSaI.

Scoparia dulcis L.

Culantro, escobilla, escoba dulce, mastuerzo, Paraguay

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Media**


Origen y distribución: Nativa de América tropical, distribuida desde 0 hasta 1.600 m de altitud.

Hábito de crecimiento: Herbáceo/subarborescente.


Ciclo de vida: Anual/perenne.

Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

 **Hojas:** Simples, opuestas, pequeñas, elípticas y aserradas.

 **Tallo:** Erecto, ramificado, angulado y alcanza hasta 1 m de altura.

 **Flor:** Axilares en grupos pequeños, blancas con tintes lila y de corola tubular pequeña.

 **Fruto:** Cápsulas secas.

 **Raíz:** Pivotante.

 **Reproducción:** Semillas.

Características benéficas

Cultivada en huertos por sus usos medicinales.

Características desfavorables

Posible asociación con áfidos y es hospedante de la bacteria *Ralstonia solanacearum* raza 2 que afecta varios cultivos, causando la enfermedad del moko del plátano.

Fotografías: Dinesh Valke. CC BY-SA 2.0 <<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0/>>, via Wikimedia Commons.

Familia: Plantaginaceae.

Sinónimos: *Capraria dulcis* (L.) Kuntze.

Grupo taxonómico: Dicotiledónea.

Orden: Lamiales.

Símbolo: SCDU3.

Monnina padifolia (Bonpl.)

Freire-Fierro Kunth

Tintillo, tinto macho, serbatana, bodoquera

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Media**


Origen y distribución: Nativa de Centroamérica y Suramérica, distribuida hasta 3.400 m de altitud, se encuentra en cultivos de café bajo sombrío.

Hábito de crecimiento: Arbustivo.


Ciclo de vida: Perenne.

Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

 **Hojas:** Simples, alternas, pecioladas, sin pubescencia, follaje brillante y oscuro.

 **Tallo:** Erecto, semileñoso a leñoso, sin pubescencia y hueco.

 **Flor:** Inflorescencia en espigas terminales y axilares, corola azul y con cinco sépalos cóncavos.

 **Fruto:** Drupa (fruto carnosos).

 **Raíz:** Pivotante.

 **Reproducción:** Semillas.

Características benéficas

Usos medicinales, alimento para las aves de la zona cafetera, producción de taninos y protección de áreas boscosas.

Características desfavorables

Desconocidas.

Fotografía: Nicolás Ramírez. <https://www.inaturalist.org/photos/102396912>.

Familia: Polygalaceae.

Sinónimos: *Monnina phytolaccifolia* Kunth.

Grupo taxonómico: Dicotiledónea.

Orden: Fabales.

Polygala paniculata L.

Hierba de cólico, mentol, lanillo

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: Baja


Origen y distribución: Nativa de América tropical, altitud inferior a 2.000 m, en cultivos de café a libre exposición solar.


Hábito de crecimiento: Herbáceo.

Ciclo de vida: Anual.

Tipo: Hoja ancha.


Descripción de la planta

 **Hojas:** Simples, alternas, lineales y con peciolo corto.

 **Tallo:** Erecto, pubescente, ramificado y delgado.

 **Flor:** Inflorescencia terminal en racimos con numerosas flores de color rosado.

 **Fruto:** Cápsula seca con tres semillas pequeñas.

 **Raíz:** Pivotante, aromática, mentolada y de color morado claro.

 **Reproducción:** Semillas.

Características benéficas

Usos medicinales y es ornamental.

Características desfavorables

Puede ser tóxica y es hospedante de la bacteria *Ralstonia solanacearum* raza 2 que afecta varios cultivos, causando la enfermedad del moko del plátano.

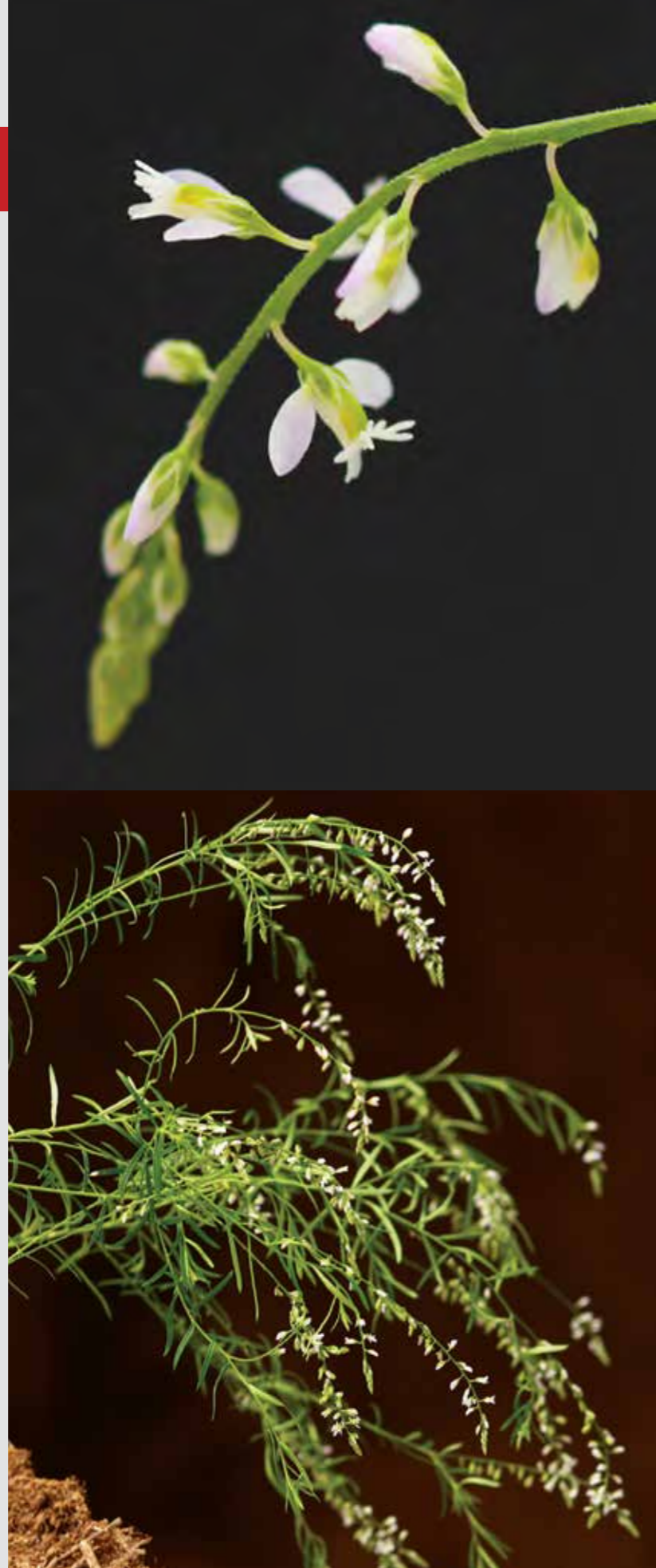
Fotografías: GHoyoS.

Familia: Polygalaceae.
Polygala alopecurus Chodat.
Polygala quitensis Turcz.

Grupo taxonómico:
Dicotiledónea.

Orden: Fabales.

Símbolo: POPA18.





Familia: Polygonaceae.

Sinónimos: *Cephalophilon capitatum* (Buch.-Ham. ex D. Don) Tzvelev, *Persicaria capitata* (Buch.-Ham. ex D. Don) Gross.

Grupo taxonómico: Dicotiledónea.

Orden: Caryophyllales.

Símbolo: POCA21.

Polygonum capitatum Buch.-Ham. ex D. Don

Nudosilla, corazón herido

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: Baja Noble

Arvense noble, se considera cobertura de protección del suelo contra la erosión.

Origen y distribución: Introducida de Asia y África, distribuida desde 1.000 hasta 2.600 m de altitud, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar y bajo condiciones de semisombra, también en bordes de caminos y taludes en zonas templadas.


Hábito de crecimiento: Herbáceo.


Ciclo de vida: Perenne.


Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

 **Hojas:** Simples, alternas, ovado-romboidales, de peciolo cortos, pardo-rojizas.

 **Tallo:** Postrado, ascendente, ramificado, de color rojizo, algunas veces su base es leñosa, de hasta 10 cm de altura.

 **Flor:** Inflorescencia en capítulos subglobosos, de pedicelos largos, pétalos de color rosado.

 **Fruto:** Aquenio de color pardo oscuro.

 **Raíz:** Pivotal.

 **Reproducción:** Semillas.

Características benéficas

Cobertura noble, ornamental, protección de taludes, asociación con micorrizas vesículo arbusculares, usos medicinales y propiedades antibacterianas.

Características desfavorables

Desconocidas.

Fotografías: LSal.



Polygonum nepalense Meisn.

Corazón herido, corazón de Jesús, bogotana, malavecina, amaranto

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: ● Baja ● Noble

Arvense noble, se considera cobertura de protección del suelo contra la erosión.


Origen y distribución: Introducida de Asia, distribuida desde 1.400 hasta 2.400 m de altitud, es una de las arvenses más comunes en zonas frías, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar y bajo condiciones de semisombra.


Hábito de crecimiento: Herbáceo.

Ciclo de vida: Perenne.

Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta


 **Hojas:** Simples, alternas, oblongas, la base de la hoja envuelve el tallo, una mancha casi triangular de color rojizo en la haz y ubicada hacia la base, las hojas maduras son rojizas.

 **Tallo:** Erecto o decumbente, ramificado, de color rojizo, con membranas notorias que envuelven los tallos (ócreas).

 **Flor:** Inflorescencia terminal corta con flores rosadas.

 **Fruto:** Aquenio ovado.

 **Raíz:** Pivotal y superficial.

 **Reproducción:** Semillas y se propaga por los nudos de su tallo.

Características benéficas

Cobertura noble de protección del suelo frente a la erosión hídrica.

Características desfavorables

Hospedante de cochinillas que afectan las raíces del cultivo de café.

Fotografías: GHoyoS.

Familia: Polygonaceae.

Sinónimos: *Persicaria nepalensis* (Meisner) H. Gross; *Polygonum alatum* Buch.-Ham. ex D. Don.

Grupo taxonómico: Dicotiledónea.

Orden: Caryophyllales.

Símbolo: PONE9.



Familia: Polygonaceae.

Sinónimos: *Persicaria punctata* (Elliott) Small, *Polygonum hydropiperoides* Michx.

Grupo taxonómico: Dicotiledónea.

Orden: Caryophyllales.

Símbolo: POPU5.

Polygonum punctatum Elliot

Chileperro, barbasco, corazón herido, picantilla

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Media**


Origen y distribución: Nativa, distribuida desde 700 hasta 2.400 m de altitud, se ubica en sitios húmedos, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar y bajo condiciones de semisombra.


Hábito de crecimiento: Herbáceo.


Ciclo de vida: Anual/perenne.


Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta


 **Hojas:** Simples, alternas, lanceoladas, con peciolo y termina en punta aguda.

 **Tallo:** Erecto o rastrero, verde con tonalidades rojizas.

 **Flor:** Racimos de espigas largas, delgados, flores pequeñas de color verdoso, blanco o rosado.

 **Fruto:** Fruto seco de una sola semilla (aquenios), negro y brillante.

 **Raíz:** Pivotante.

 **Reproducción:** Semillas y se propaga por los nudos de su tallo.

Características benéficas

Usos medicinales y con potencial insecticida.

Características desfavorables

Puede sobrepasar la altura del cultivo en la etapa de levante, forma colonias, propiedades tóxicas y es venenosa para los peces.

Fotografías: GHoyoS.

Rumex crispus L.

Lengua de vaca, lengüevaca, ruibarbo, acedera, romaza, bijuacá, arracachuelo, barbasco, barrabás, chueca, paciencia

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Alta**


Origen y distribución: Introducida de Europa, distribuida en regiones templadas del mundo, se distribuye entre 1.600 a 2.500 m de altitud, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar y bajo condiciones de semisombra.


Hábito de crecimiento: Herbáceo.


Ciclo de vida: Perenne.


Tipo: Hoja ancha.


Descripción de la planta


 **Hojas:** Simples, alternas, grupo basal radiado, oblongo-lanceoladas, con peciolo y sin pubescencia.

 **Tallo:** Erecto, estriado, sin ramificación, sin pubescencia y de color verde rojizo.

 **Flor:** Inflorescencia en panícula terminal y axilar, larga, erecta, con flores verde-rojizas y pequeñas.

 **Fruto:** Nuez brillante y con semilla triangular.

 **Raíz:** Pivotante profunda, napiforme (forma de nabo), alcanza hasta 1,5 m de profundidad.

 **Reproducción:** Semillas (hasta 40.000 por planta), viables por largos períodos de tiempo (más de 10 años) y se propaga por rizomas.

Características benéficas

Los brotes tiernos tienen potencial forrajero, por su alto contenido de nutrientes, aunque son de baja palatabilidad y pueden generar toxicidad.

Características desfavorables

Hospedante de cochinillas que afectan las raíces del cultivo de café, y de la bacteria *Ralstonia solanacearum* raza 2 que afecta varios cultivos, causando la enfermedad del moko del plátano. Presenta propiedades alelopáticas.

Fotografías: GHoyoS.

Familia: Polygonaceae.

Sinónimos: *Rumex magellanicus* Campd.

Grupo taxonómico: Dicotiledónea.

Orden: Caryophyllales.

Símbolo: RUCR.



Familia: Polygonaceae.

Sinónimos: *Acetosa oblongifolia* (L.) Á. Löve & D. Löve., *Rumex crispatus* Michx.

Grupo taxonómico: Dicotiledónea.

Orden: Caryophyllales.

Símbolo: RUOB.

Rumex obtusifolius L.

Lengua de vaca, lengüevaca, ruibarbo, acedera, romaza, bijuacá, acederita, paciencia, sangretoro

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: Alta


Origen y distribución: Introducida de Europa, distribuida en regiones templadas del mundo, se distribuye entre 1.500 a 3.000 m de altitud, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar y bajo condiciones de semisombra.


Hábito de crecimiento: Herbáceo.


Ciclo de vida: Perenne.


Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta


 **Hojas:** Simples, alternas, oblongas a oblongo-lanceoladas, obtusas o agudas en el ápice, redondeadas en la base y con peciolo largo.

 **Tallo:** Erecto, estriado, sin ramificación y sin pubescencia.

 **Flor:** Inflorescencia en panícula terminal y axilar, flores con pedicelos largos y delgados, de color verde-rojizo.

 **Fruto:** Aquenio agudo, rojo oscuro y brillante.

 **Raíz:** Pivotante.

 **Reproducción:** Semillas con viabilidad hasta por 40 años en el suelo, se propaga por los nudos de su tallo.

Características benéficas

Importante como alimento de aves silvestres e invertebrados.

Características desfavorables

Propiedades tóxicas, hospedante de la bacteria *Ralstonia solanacearum* raza 2 que afecta varios cultivos, causando la enfermedad del moko del plátano.

Fotografías: GHoyoS.



Familia: Portulacaceae.

Sinónimos: *Portulaca marginata* Kunth, *Portulaca neglecta* Mack. & Bush, *Portulaca retusa* Engelm.

Grupo taxonómico: Dicotiledónea.

Orden: Caryophyllales.

Símbolo: POOL.

Portulaca oleracea L.

Verdolaga, verdolaga amarilla

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: Baja Noble

Arvense noble, se considera cobertura de protección del suelo contra la erosión.


Origen y distribución: Introducida de Asia y Sur de Europa, se distribuye entre 0 a 2.500 m de altitud, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar y bajo condiciones de semisombra.

Hábito de crecimiento: Herbáceo.


Ciclo de vida: Anual.


Tipo: Hoja ancha.


Descripción de la planta

 **Hojas:** Simples, alternas a subopuestas, sin peciolo, sin pubescencia, suculentas, oblongas y redondeadas en el ápice.

 **Tallo:** Postrado, suculento y de color verde-rojizo.

 **Flor:** Flores terminales y axilares, de color amarillo.

 **Fruto:** Pixidio (fruto seco similar a una cápsula), redondo, de 5 a 9 mm de diámetro y dehiscente (se abre al madurar).

 **Raíz:** Pivotante, fibrosa y superficial.

 **Reproducción:** Semillas (hasta 50.000 por planta) y se propaga por los nudos de su tallo.

Características benéficas

Cobertura noble, usos medicinales, valor alimenticio, planta melífera.

Características desfavorables

Sus semillas son viables por largos períodos de tiempo (hasta 40 años), puede interferir en la etapa de almácigo, es hospedante de cochinillas que afectan las raíces del cultivo de café, es tóxica al ganado y hospedante de la bacteria *Ralstonia solanacearum* raza 2 que afecta varios cultivos, causando la enfermedad del moko del plátano. Presenta propiedades alelopáticas. En otros países y cultivos se reporta su resistencia a atrazina y linurón, los cuales no se recomiendan actualmente en cultivos de café en Colombia.



Familia: Portulacaceae.

Sinónimos: *Portulaca cyanosperma* Engl. *Portulaca mundula* I.M. Johnst.

Grupo taxonómico: Dicotiledónea.

Orden: Caryophyllales.

Símbolo: POPI3.

Portulaca pilosa L.

Bésame rápido, bella a las once, flor de las once, vidriosa, clavel chino, yerba de vidrio

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: Baja

Origen y distribución: Nativa, distribuida desde 0 hasta 1.420 m de altitud, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar y bajo condiciones de semisombra.

Hábito de crecimiento: Herbáceo.

Ciclo de vida: Anual/perenne.

Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

 **Hojas:** Simples, alternas, cilíndricas, oblongo-lanceoladas y suculentas.

 **Tallo:** Rastrero, extendido y muy ramificado.

 **Flor:** Solitarias, pétalos de color rosa o amarillos y con filamentos amarillos.

 **Fruto:** Cápsula subglobosa.

 **Raíz:** Engrosada.

 **Reproducción:** Semillas.

Características benéficas

Ornamental, usos medicinales tradicionales.

Características desfavorables

Puede ser tóxica.

Fotografías: GHoyoS.



Familia: Rubiaceae.

Sinónimos: *Spermacoce ocymoides* Burm. f. *Spermacoce prostrata* Aubl.

Grupo taxonómico: Dicotiledónea.

Orden: Gentianales.

Símbolo: BOOC.

Borreria ocymoides (Burm. f.) DC.

Comino, hierba de toro, hierba de pajar

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Media**


Origen y distribución: Nativa, distribuida desde 0 hasta 1.800 m de altitud, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar y bajo condiciones de semisombra.


Hábito de crecimiento: Herbáceo.

Ciclo de vida: Anual.

Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

 **Hojas:** Simples, opuestas y pequeñas.

 **Tallo:** Erguido o rastrero, delgados y angulosos, estoloníferos, de hasta 50 cm de altura.

 **Flor:** Axilares, blancas y muy pequeñas.

 **Fruto:** Seco.

 **Raíz:** Pivotante y raíces adventicias que brotan en los nudos del tallo.

 **Reproducción:** Semillas.

Características benéficas

Usos medicinales.

Características desfavorables

Desconocidas.

Fotografías: GHoyoS.



Familia: Rubiaceae.

Sinónimos: *Relbunium hypocarpium* (L.) Hermsl.

Grupo taxonómico: Dicotiledónea.

Orden: Gentianales.

Galium hypocarpium (L.) Endl. ex Griseb.

Hierba de bruja, coralito, puca, ají de monte

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Media**


Origen y distribución: Nativa, distribuida desde 700 hasta 4.350 m, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar, bajo condiciones de semisombra, bordes de bosques y caminos.

Hábito de crecimiento: Herbáceo/enredadera.

Ciclo de vida: Perenne.


Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

 **Hojas:** De cuatro hojas verticiladas (salen en grupos en el mismo punto de la rama), elípticas y muy pequeñas.

 **Tallo:** Rastrero o ascendente y cuadrangular.

 **Flor:** Axilares, verde-amarillentas y muy pequeñas.

 **Fruto:** Baya carnosa, aplanada, pequeña y de color naranja.

 **Raíz:** Pivotante.

 **Reproducción:** Semillas.

Características benéficas

Con propiedades medicinales y es ornamental.

Características desfavorables

Raíz pivotante profunda y hábito trepador.

Fotografías: GHoyoS.



Familia: Rubiaceae.

Sinónimos: *Hamelia erecta* Jacq.

Grupo taxonómico: Dicotiledónea.

Orden: Gentianales.

Símbolo: HAPA3.

Hamelia patens Jacq.

Bencenuco, coralito, cresta de gallo

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Media**


Origen y distribución: Nativa, distribuida desde 0 hasta 3.700 m de altitud y distribuida en sitios abiertos y rastrojos, en cultivos de café a libre exposición solar y bajo sombrío.

Hábito de crecimiento: Arbustivo.


Ciclo de vida: Perenne.


Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

 **Hojas:** Simples, elípticas, dispuestas en grupos de tres en cada nudo, con peciolo y vena principal de color rojizo.

 **Tallo:** Erecto, ramificado, de hasta 3 m de altura.

 **Flor:** Racimos terminales, ramificados, flores vistosas, tubulares y de color naranja.

 **Fruto:** Cápsula de color rojo.

 **Raíz:** Pivotante.

 **Reproducción:** Semillas.

Características benéficas

Usos medicinales, con potencial antibiótico y protección de suelos y aguas.

Características desfavorables

Desconocidas.

Fotografías: GHoyoS.



Familia: Rubiaceae.

Sinónimos: *Spermacoce hirta* L., *Mitracarpus villosus* (Sw.) DC.

Grupo taxonómico:
Dicotiledónea.

Orden: Gentianales.

Símbolo: MIHI2.

Mitracarpus hirtus (L.) DC.

Botoncillo, estrellitas

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Media**


Origen y distribución: Nativa, distribuida desde 0 hasta 1.950 m de altitud, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar y bajo condiciones de semisombra.


Hábito de crecimiento: Herbáceo.


Ciclo de vida: Anual.


Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

 **Hojas:** Simples, opuestas, con peciolo muy corto, oblongas, lanceoladas o lineares, su parte superior termina en punta aguda.

 **Tallo:** Erecto o ascendente, ramificado, angulado, con pubescencia y de hasta 45 cm de altura.

 **Flor:** Ubicadas en las axilas de las hojas o al final de las ramas, son compactas, agrupadas, hasta 2 cm de diámetro, presentan hojitas modificadas (brácteas) y su corola es blanca.

 **Fruto:** Cápsula más larga que ancha y levemente pilosa.

 **Raíz:** Pivotante.

 **Reproducción:** Semillas.

Características benéficas

Ornamental.

Características desfavorables

Alta competencia en cultivos de maíz. En otros países y cultivos se reporta su resistencia a paraquat y diquat, este último no se recomienda actualmente en cultivos de café en Colombia.

Fotografías: CGom.

Richardia scabra L.

Botoncillo, clavelito, tabaquillo

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: ● Baja ● Noble

Arvense noble, se considera cobertura de protección del suelo contra la erosión.


Origen y distribución: Nativa de América tropical, se distribuye desde 50 hasta 2.100 m de altitud, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar y bajo condiciones de semisombra.


Hábito de crecimiento: Herbáceo.


Ciclo de vida: Anual.

Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

 **Hojas:** Simples, opuestas, ovadas, lanceoladas u oblongas, puntiagudas y ásperas.

 **Tallo:** Erecto o ascendente, levemente ramificado, pubescente, semiangulado y de 20 a 35 cm de altura.

 **Flor:** Inflorescencia en cabezuelas terminales, con brácteas o estructuras foliáceas, pequeñas, corola blanca a rosada en forma de embudo o trompeta.

 **Fruto:** Cápsulas espinosas.

 **Raíz:** Pivotante.

 **Reproducción:** Semillas.

Características benéficas

Cobertura noble y de importancia apícola.

Características desfavorables

Desconocidas.

Fotografías: GHoyoS.

Familia: Rubiaceae.

Sinónimos: *Richardia pilosa* Ruiz & Pav., *Richardsonia scabra* (L.) A. St.-Hil.

Grupo taxonómico: Dicotiledónea.

Orden: Gentianales.

Símbolo: RISC.



Familia: Rubiaceae.

Sinónimos: *Borreria alata* (Aubl.) DC. *Borreria latifolia* (Aubl.) K. Schum., *Spermacoce latifolia* Aubl.

Grupo taxonómico: Dicotiledónea.

Orden: Gentianales.

Símbolo: SPAL3.

Spermacoce alata Aubl.

Borreria, botoncillo

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: Alta


Origen y distribución: Nativa de América tropical, Norte de Suramérica y Brasil, se distribuye entre 0 a 2.000 m de altitud, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar y bajo condiciones de semisombra. Crece mejor en suelos ácidos.

Hábito de crecimiento: Herbáceo.

Ciclo de vida: Perenne.

Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

 **Hojas:** Simples, opuestas, oblongas, peciolo corto y con nervaduras largas que siguen la nervadura central.

 **Tallo:** Erecto o postrado, áspero y cuadrangular.

 **Flor:** Inflorescencia axilar, con corola blanca y de tamaño pequeño.

 **Fruto:** Cápsula.

 **Raíz:** Pivotante.

 **Reproducción:** Semillas.

Características benéficas

Con potencial uso medicinal y farmacológico.

Características desfavorables

Tolerante o poco susceptible a glifosato, presenta capacidad invasiva y dormancia de sus semillas.

Fotografías: LSaI.

Spermacoce capitata Ruiz & Pav.

Botoncillo, hierba de toro, oréganos, mosquita

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Media**







Origen y distribución: Nativa, distribuida desde 0 hasta 2.800 m de altitud.

Hábito de crecimiento: Herbáceo/subarborescente.

Ciclo de vida: Perenne.

Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

-  **Hojas:** Simples, opuestas, estrechas y alargadas, de nervaduras largas paralelas a la nervadura central.
-  **Tallo:** Cuadrangular, de tonos rojizos, pubescente y de hasta 50 cm de altura.
-  **Flor:** Flores blancas, pequeñas, reunidas en cabezuelas compactas, axilares o terminales.
-  **Fruto:** Cápsulas.
-  **Raíz:** Pivotal.
-  **Reproducción:** Semillas.

Características benéficas

Planta nectarífera, apícola y con potencial de uso farmacológico.

Características desfavorables

Desconocidas.

Fotografías: Mauricio Mercadante. Attribution-NonCommercial-ShareAlike 2.0 Generic (CC BY-NC-SA 2.0) <https://www.flickr.com/photos/mercadanteweb/10100822946/in/photostream/>



Familia: Rubiaceae.

Sinónimos: *Borreria capitata* (Ruiz & Pav.) DC.

Grupo taxonómico: Dicotiledónea.

Orden: Gentianales.

Símbolo: BOCAT2.



Spermacoce remota Lam.

Botoncillo, hierba de toro, Juana la blanca, tabaquillo

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: Baja


Origen y distribución: Nativa de América tropical, distribuida desde 60 hasta 2.300 m de altitud, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar y bajo condiciones de semisombra.

Hábito de crecimiento: Herbáceo/subarbusivo.


Ciclo de vida: Anual/perenne.

Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

 **Hojas:** Simples, opuestas, elípticas y sin pubescencia.

 **Tallo:** Erecto, angulado y poco ramificado.

 **Flor:** Racimos terminales y axilares, densos, compactos y con corola blanca.

 **Fruto:** Cápsula subglobosa.

 **Raíz:** Pivotante.

 **Reproducción:** Semillas.

Características benéficas

De importancia apícola.

Características desfavorables

Hospedante de los nematodos *Meloidogyne javanica* y *Radopholus similis*.

Fotografías: GHoyoS - LSal.

Familia: Rubiaceae.

Sinónimos: *Borreria laevis* auct. non (Lam.) Griseb., *Spermacoce suffrutescens* Jacq., *Spermacoce assurgens* Ruiz & Pav.

Grupo taxonómico: Dicotiledónea.

Orden: Gentianales.

Símbolo: SPRE.



Familia: Solanaceae.

Sinónimos: *Browallia demissa* L., *Browallia grandiflora* Graham

Grupo taxonómico: Dicotiledónea.

Orden: Solanales.

Símbolo: BRAM.

Browallia americana L.

Teresitas, no me olvides, chavelita, simpática

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: Baja

Origen y distribución: Nativa, distribuida desde 1.000 a 1.800 m de altitud, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar y bajo condiciones de semisombra.

Hábito de crecimiento: Herbáceo.

Ciclo de vida: Anual.


Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

 **Hojas:** Simples, alternas, ovadas a lanceoladas, con peciolo cortos a largos.

 **Tallo:** Erecto, ramificado, cilíndrico, hueco, delgado y con pubescencia.

 **Flor:** Solitarias, vistosas, azul, violeta o blanca, y cáliz pubescente.

 **Fruto:** Cápsula oblonga, fruto seco que abre al madurar.

 **Raíz:** Pivotante.

 **Reproducción:** Semillas.

Características benéficas

Ornamental.

Características desfavorables

Tolera el sol y la semisombra, es hospedante de enfermedades que pueden afectar otras plantas de la familia Solanaceae, y de la bacteria *Ralstonia solanacearum* raza 2 que afecta varios cultivos, causando la enfermedad del moko del plátano.

Fotografías: GHoyoS.



Familia: Solanaceae.

Sinónimos: *Cestrum nocturnum* var. *mexicanum* O.E. Schulz, *Cestrum spicatum* Mill., *Cestrum parqui* auct. non L'Hér.

Grupo taxonómico: Dicotiledónea.

Orden: Solanales.

Símbolo: CENO.

Cestrum nocturnum L.

Jazmín de noche, Diego de noche, galán de la noche, flautilla

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: Alta


Origen y distribución: Introducida de la India, naturalizada, se distribuye desde 200 hasta 2.600 m de altitud, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar, bajo condiciones de semisombra, así como en bordes de caminos, cercos y taludes.


Hábito de crecimiento: Arbustivo.


Ciclo de vida: Perenne.

Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta


 **Hojas:** Simples, alternas y elípticas.

 **Tallo:** Erecto, leñoso, ramificado, de hasta 5 m de altura.

 **Flor:** Inflorescencia dispuesta en racimos axilares, de flores tubulares, blanquecinas, en forma de trompeta, de hasta 2 cm de longitud.

 **Fruto:** Carnoso, esférico y blanco al madurar.

 **Raíz:** Pivotante.

 **Reproducción:** Semillas, se propaga por macollas.

Características benéficas

Ornamental, aromática, atrae polinizadores.

Características desfavorables

Invasora, formación de macollas densas y compite fuertemente por espacio.

Fotografías: LSal.



Familia: Solanaceae.

Sinónimos: *Physalis nicandroides* Schl., *Saracha procumbens* (Cav.) Ruiz & Pav.

Grupo taxonómico:
Dicotiledónea.

Orden: Solanales.

Símbolo: JAPR2.

Jaltomata procumbens (Cav.)

J.L. Gentry

Falsa uchuva, yerba mora, mora hueca, uchuva negra

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Media**

Origen y distribución: Nativa, distribuida desde 1.200 hasta 2.900 m de altitud, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar.

Hábito de crecimiento: Herbáceo.


Ciclo de vida: Perenne.


Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

 **Hojas:** Simples, alternas, elípticas o más anchas hacia la base.

 **Tallo:** Erecto, ramificado y carnoso.

 **Flor:** Dispuestas en grupos colgantes, verde amarillentas en forma de sombrilla.

 **Fruto:** Carnosos, esféricos, hasta 1 cm de diámetro, lustrosos, de color verde claro (inmaduros), púrpura a negro al madurar y cubiertos por el cáliz verde.

 **Raíz:** Pivotante.

 **Reproducción:** Semillas.

Características benéficas

Usos medicinales y comestible.

Características desfavorables

Hospedante de los nematodos *Meloidogyne exigua*, *M. javanica* y *M. incognita*.

Fotografías: Fabio Alexis Torres Angarita (FTor).



Familia: Solanaceae.

Sinónimos: *Physalis lanceifolia* Nees., *Physalis pendula* Rydb.

Grupo taxonómico:
Dicotiledónea.

Orden: Solanales.

Símbolo: PHAN5.

Physalis angulata L.

Uchuva, vejiga de perro, uvilla, uvita

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Media**







Origen y distribución: Nativa, distribuida desde 0 hasta 1.800 m de altitud, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar y bajo condiciones de sombrío.

Hábito de crecimiento: Herbáceo.

Ciclo de vida: Anual.

Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

-  **Hojas:** Simples, alternas, ovado-lanceoladas, de bordes aserrados y con peciolo largos.
-  **Tallo:** Erecto, ramificado, angulado, hueco, pubescente y de hasta 50 cm de altura.
-  **Flor:** Inflorescencia axilar, flores solitarias, de color amarillo, en forma de campana, pétalos claros con manchas púrpura en su base y de anteras azuladas.
-  **Fruto:** Baya verde (carnosa), esférica y recubierta por el cáliz, el cual tiene forma de vejiga.
-  **Raíz:** Pivotante.
-  **Reproducción:** Semillas.

Características benéficas

Usos medicinales y frutos comestibles.

Características desfavorables

Tóxica para el ganado, hospedante del gusano *Heliothis* sp. que afecta la mazorca de maíz y los frutos de varios cultivos diferentes al café, y de la bacteria *Ralstonia solanacearum* raza 2 que afecta varios cultivos, causando la enfermedad del moko del plátano.

Fotografías: LSal.

Solanum capsicoides All.

Mata cucaracha

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Media**


Origen y distribución: Nativa, también originaria de Brasil, distribuida desde 900 hasta 1.800 m de altitud, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar y en condiciones de semisombra.


Hábito de crecimiento: Subarbustivo.


Ciclo de vida: Anual/perenne.

Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

 **Hojas:** Simples, alternas, ovadas, con espinas grandes, con peciolo largo y espinoso.

 **Tallo:** Erecto, de hasta 40 cm de altura, pubescente y con espinas.

 **Flor:** Racimos, pétalos blancos, anteras de color amarillo pálido, cáliz verde y pedúnculo corto y espinoso.

 **Fruto:** Bayas brillantes de color naranja a rojo.

 **Raíz:** Pivotal.

 **Reproducción:** Semillas.

Características benéficas

Ornamental.

Características desfavorables

Espinosa y sus hojas son tóxicas.

Fotografías: GHoyoS.

Familia: Solanaceae.

Sinónimos: *Solanum ciliatum* Lam., *Solanum aculeatissimum* Sendt.

Grupo taxonómico: Dicotiledónea.

Orden: Solanales.

Símbolo: SOCA10.





Familia: Solanaceae.

Sinónimos: *Solanum verbascifolium* var. *adulterinum* Ham. ex G. Don.

Grupo taxonómico: Dicotiledónea.

Orden: Solanales.

Símbolo: SOER2.

Solanum erianthum D. Don

Lava plato

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: Media


Origen y distribución: Nativa, distribuida desde 0 hasta 1.800 m de altitud, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar y en condiciones de semisombra.


Hábito de crecimiento: Arbustivo.


Ciclo de vida: Perenne.

Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

 **Hojas:** Simples, alternas, lanceoladas, relativamente gruesas, pubescentes y de márgenes enteras.

 **Tallo:** Erecto, cilíndrico, semileñoso, pubescente, de hasta 3 m de altura.

 **Flor:** Racimos, pubescentes, de flores grandes, corola blanca, anteras de color amarillo.

 **Fruto:** Baya globosa verde a amarilla.

 **Raíz:** Pivotante.

 **Reproducción:** Semillas.

Características benéficas

Protección de taludes.

Características desfavorables

Tóxica para ganado.

Fotografías: GHoyoS.



Familia: Solanaceae.

Sinónimos: *Solanum humile* Lam.

Grupo taxonómico: Dicotiledónea.

Orden: Solanales.

Símbolo: SONI.

Solanum nigrum Sendt.

Yerba mora

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: Media


Origen y distribución: Nativa de América tropical, distribuida desde 0 hasta 2.600 m de altitud, se encuentra en cultivos de café a libre exposición y bajo sombrío.

Hábito de crecimiento: Herbáceo.

Ciclo de vida: Anual.

Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

 **Hojas:** Simples, alternas y ovaladas.

 **Tallo:** Erecto, ramificado, sin pubescencia, angular y de color verde a rojizo.

 **Flor:** Racimos de cinco a ocho flores, blancas o violáceas, de estambres amarillos.

 **Fruto:** Baya lobulada, carnosa, globosa y de color verde.

 **Raíz:** Pivotal.

 **Reproducción:** Semillas.

Características benéficas

Hospedante de la mariposa *Ceratinia tutia*, importante como alimento de aves silvestres e invertebrados.

Características desfavorables

Produce alta producción de semillas y es hospedante de los nematodos *Meloidogyne exigua*, *M. incognita*, de cochinillas que afectan las raíces del cultivo de café y de la bacteria *Ralstonia solanacearum* raza 2 que afecta varios cultivos, causando la enfermedad del moko del plátano. En otros países y cultivos se reporta su resistencia a paraquat, atrazina, simazina, cyanazina, prometrina y terbuthylazina; los últimos cinco herbicidas, no se recomiendan actualmente en cultivos de café en Colombia.

Fotografías: LSal.



Solanum quitoense Lam.

Lulo, naranjilla

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Media**


Origen y distribución: Nativa, distribuida y cultivada desde 100 hasta 2.700 m de altitud, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar y bajo sombra.


Hábito de crecimiento: Subarbusitivo.


Ciclo de vida: Perenne.


Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

 **Hojas:** Simples, alternas, grandes y ovaladas. Con espinas, con pubescencia y con bordes ondulados.

 **Tallo:** Espinosos y con pubescencia.

 **Flor:** Corola blanca con pubescencia, filamentos amarillos.

 **Fruto:** Carnoso, cilíndrico, en su forma silvestre presenta espinas y el interior presenta la apariencia de un tomate.

 **Raíz:** Pivotal.

 **Reproducción:** Semillas.

Características benéficas

El fruto es alimenticio, en condiciones silvestres permite conservar los bosques, suelos y aguas. Dependiente de micorrizas vesículo arbusculares para su crecimiento.

Características desfavorables

Afecta las labores del cultivo debido a sus espinas, es hospedante del nematodo *Meloidogyne* sp. y de la bacteria *Ralstonia solanacearum* raza 2 que afecta varios cultivos, causando la enfermedad del moko del plátano.

Fotografías: LSal.

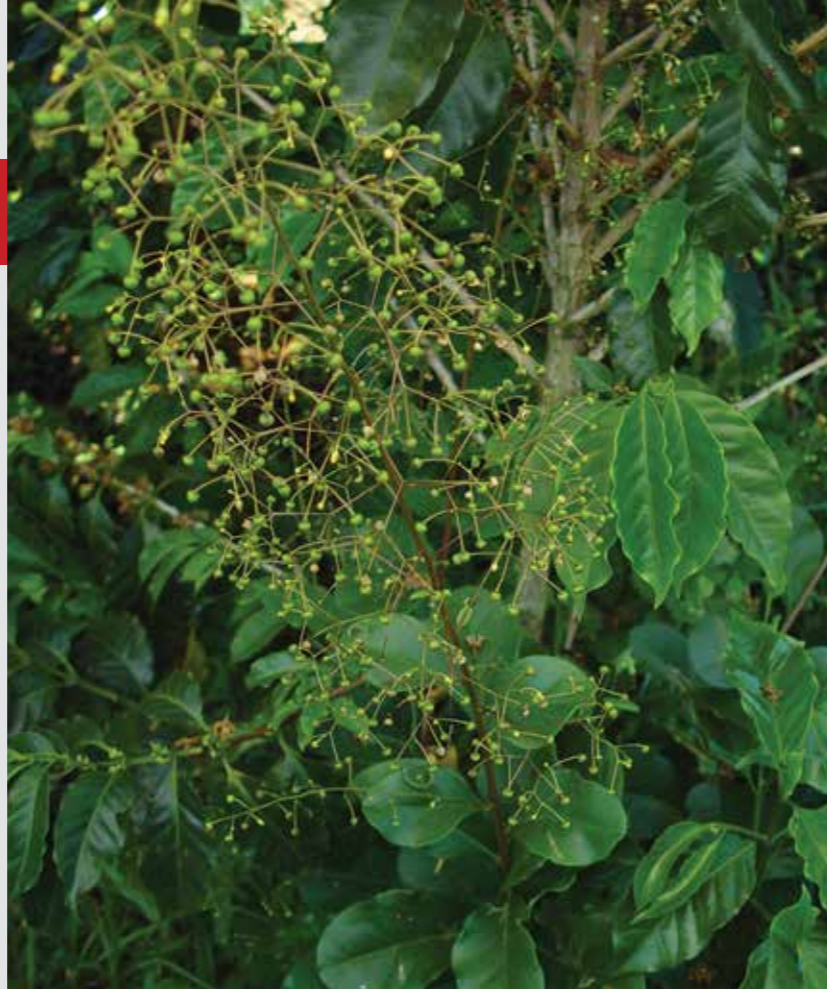
Familia: Solanaceae.

Sinónimos: *Solanum angulatum* Ruiz & Pav.

Grupo taxonómico: Dicotiledónea.

Orden: Solanales.

Símbolo: SOQU.



Familia: Talinaceae.

Sinónimos: *Portulaca paniculata* Jacq., *Talinum chrysanthum* Rose & Standl., *Talinum reflexum* Cav.

Grupo taxonómico: Dicotiledónea.

Orden: Caryophyllales.

Símbolo: SYNO.

Talinum paniculatum (Jacq.) Gaertn.

Cuero de sapo, portulaca de playa, hierba de sapo

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Alta**


Origen y distribución: Nativa, distribuida entre 100 a 1.700 m de altitud, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar y bajo condiciones de semisombra.

Hábito de crecimiento: Herbáceo.


Ciclo de vida: Perenne.

Tipo: Hoja ancha.


Descripción de la planta

 **Hojas:** Simples, alternas a subopuestas, obovadas, suculentas y sin pubescencia.

 **Tallo:** Erecto, suculento, sin pubescencia y muy ramificado.

 **Flor:** Inflorescencia en panícula, flores muy pequeñas, rojas, amarillas o rosadas, con pedicelo.

 **Fruto:** Cápsula seca, dehiscente (se abre al madurar).

 **Raíz:** Pivotante y suculenta.

 **Reproducción:** Semillas y se propaga por la raíz.

Características benéficas

Usos medicinales, de importancia apícola y tiene valor alimenticio.

Características desfavorables

Hospedante de los nematodos *Meloidogyne exigua*, *M. javanica* y *M. incognita* y de cochinillas que afectan las raíces del cultivo de café. Puede ser hemiparásita al crecer en la base del tallo del café.

Fotografías: GHoyoS.

Boehmeria nivea (L.) Gaudich.

Ortiga mansa, ramio

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Media**


Origen y distribución: Introducida del Sureste de Asia, distribuida entre 400 a 1.400 m de altitud, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar y en condiciones de semisombra.

Hábito de crecimiento: Herbáceo/subarborescente.

Ciclo de vida: Perenne.

Tipo: Hoja ancha.


Descripción de la planta

 **Hojas:** Simples, alternas, ovadas, acuminadas, de bordes dentados, con peciolo pubescente y blancas en el envés.

 **Tallo:** Erecto, pubescente y ramificado desde la base.

 **Flor:** En pequeños grupos densos y dispuestas a lo largo del tallo.

 **Fruto:** Aquenios elípticos.

 **Raíz:** Pivotal, profunda y originada a partir de rizomas.

 **Reproducción:** Semillas y rizomas.

Características benéficas

Usos medicinales y de alto valor forrajero.

Características desfavorables

Puede causar reacciones alérgicas.

Fotografías: LSaI.

Familia: Urticaceae.

Sinónimos: *Ramium niveum* (L.) Small, *Urtica nivea* L.

Grupo taxonómico: Dicotiledónea.

Orden: Rosales.

Símbolo: BONI2.





Familia: Urticaceae.

Sinónimos: *Fleurya aestuans* (L.) Gaudich ex Miq., *Urtica aestuans* L.

Grupo taxonómico: Dicotiledónea.

Orden: Rosales.

Símbolo: LAAE.

Laportea aestuans (L.) Chew

Ortiga blanca, pringamosa, ichanga

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Media**


Origen y distribución: Nativa, distribuida hasta 1.500 m de altitud, se encuentra en cultivos de café al sol y bajo semisombra.


Hábito de crecimiento: Herbáceo.


Ciclo de vida: Anual/perenne.

Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

 **Hojas:** Simples, dentadas, ovadas o triangulares, con pelos translucidos irritantes y levemente discoloras (variación de color entre la haz y el envés).

 **Tallo:** Erecto, ramificado, succulentos, de hasta 80 cm de altura, con pelos irritantes y de tonalidades violeta.

 **Flor:** El eje de la inflorescencia es color violeta o morado, botones florales de cáliz verde y corola blanca.

 **Fruto:** Aquenios.

 **Raíz:** Pivotante.

 **Reproducción:** Semillas.

Características benéficas

Ornamental.

Características desfavorables

Puede causar reacciones alérgicas.

Fotografías: LSal.



Familia: Urticaceae.

Sinónimos: *Parietaria sonneratii* Poir., *Phenax vulgaris* Wedd, *Phenax pauciserratus* (Wedd.) Rusby.

Grupo taxonómico: Dicotiledónea.

Orden: Rosales.

Símbolo: PHSO4.

Phenax sonneratii (Poir.) Wedd.

Quiebrapiedra, hierba de santa Ana

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Media**


Origen y distribución: Nativa, distribuida desde 0 hasta 1.300 m de altitud, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar y bajo sombrío.


Hábito de crecimiento: Herbáceo.

Ciclo de vida: Anual.

Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

 **Hojas:** Simples, alternas, ovada con ápice que termina en punta, peciolo largos y margen dentada.

 **Tallo:** Erecto, ramificado, quebradizo, sin pelos urticantes.

 **Flor:** Inflorescencia en cabezuelas axilares densas.

 **Fruto:** Aquenios.

 **Raíz:** Pivotante.

 **Reproducción:** Semillas.

Características benéficas

Usos medicinales.

Características desfavorables

Tolera condiciones de semisombra, exhibe alta capacidad reproductiva y es hospedante del nematodo *Radopholus similis* en plátano, y de áfidos.

Fotografías: LSal.



Familia: Urticaceae.

Sinónimos: *Pilea lundii* Liebm., *Pilea scrobiculata* Liebm.

Grupo taxonómico: Dicotiledónea.

Orden: Rosales

Pilea hyalina Fenzl

Tripepollo, espalitaria

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: Baja Noble

Arvense noble, se considera cobertura de protección del suelo contra la erosión.


Origen y distribución: Nativa de América tropical, Centroamérica y Suramérica, distribuida desde 400 hasta 2.000 m de altitud, se encuentra en cultivos de café al sol y bajo condiciones de sombrero.


Hábito de crecimiento: Herbáceo.

Ciclo de vida: Anual.

Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

 **Hojas:** Simples, alternas, ovadas o rómbicas, sin pubescencia, suculentas y aserrada.

 **Tallo:** Erecto, simple o levemente ramificado, débil, sin pubescencia, traslúcido o hialino, de 10 a 30 cm de altura.

 **Flor:** Inflorescencia axilar, ramificada y en forma de glomérulos compactos.

 **Fruto:** Aquenios ovados.

 **Raíz:** Pivotante.

 **Reproducción:** Semillas.

Características benéficas

Cobertura noble y favorece la conservación de fuentes hídricas.

Características desfavorables

Hospedante de la bacteria *Ralstonia solanacearum* raza 2 que afecta varios cultivos, causando la enfermedad del moko del plátano.

Fotografías: CGom.



Familia: Urticaceae.

Sinónimos: *Parietaria microphylla* L., *Pilea muscosa* Lindl., *Pilea serpyllacea* (Kunth) Liebm.

Grupo taxonómico: Dicotiledónea.

Orden: Rosales.

Símbolo: PIMI2.

Pilea microphylla (L.) Liebm.

Verdolaguilla, hierba de patio, hierba de roca

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: Baja Noble

Arvense noble, se considera cobertura de protección del suelo contra la erosión.


Origen y distribución: Nativa de América tropical, cultivada, distribuida desde 0 hasta 2.600 m de altitud, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar y bajo condiciones de sombra, así como en patios y orillas de los caminos.

Hábito de crecimiento: Herbáceo.


Ciclo de vida: Perenne.


Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

 **Hojas:** Simples, opuestas, oblongas, obovadas o casi circulares, muy pequeñas y brillantes, suculentas, sin pubescencia y distribuidas a lo largo del tallo.

 **Tallo:** Postrado, ascendente, muy ramificado y de hasta 40 cm de altura.

 **Flor:** Pequeñas, axilares, blancuzcas con manchas rojizas, las anteras expulsan el polen en forma explosiva.

 **Fruto:** Aquenio, elíptico u ovado.

 **Raíz:** Pivotalte.

 **Reproducción:** Semillas y puede propagarse por segmentos del tallo.

Características benéficas

Cobertura noble, ornamental, poco exigente en condiciones de suelo, usos medicinales, acción antibacteriana, antioxidante y sus frutos son alimento para las aves en las zonas cafeteras.

Características desfavorables

Interferencia alta en almácigos de café.

Fotografías: GHoyoS.



Pilea nummulariifolia (Swartz)

Wedd.

Pilea, pilea rugosa, dólar

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: Baja Noble

Arvense noble, se considera cobertura de protección del suelo contra la erosión.


Origen y distribución: Nativa de América tropical, principalmente de la región Caribe, distribuida desde 880 hasta 2.550 m de altitud, se encuentra en cultivos de café bajo condiciones de semisombra y sombra.


Hábito de crecimiento: Herbáceo.


Ciclo de vida: Perenne.

Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta


 **Hojas:** Simples, opuestas, ovada, rugosas, con pilosidades por la haz y el envés, aserrada.

 **Tallo:** Postrado, estolonífero, piloso, ramificado, rojizo, de hasta 10 cm de altura.

 **Flor:** Inflorescencia axilar, en cimas densas, verde-blanquecino.

 **Fruto:** Aquenio.

 **Raíz:** Fibrosa, superficial y enraíza en los nudos inferiores del tallo.

 **Reproducción:** Semillas y se propaga por segmentos del tallo.

Características benéficas

Cobertura noble de la región cafetera Norte bajo condiciones de sombrío, es ornamental y crece cerca de fuentes hídricas.

Características desfavorables

Hospedante de insectos pulgones que afectan varios cultivos.

Fotografías: LSal.

Familia: Urticaceae.

Sinónimos: *Urtica nummulariifolia* Swartz, Kongl., *Urtica nummulariifolia* Sw.

Grupo taxonómico: Dicotiledónea.

Orden: Rosales.

Símbolo: PINU.



Urera baccifera (L.) Gaudich. ex Wedd.

Pringamosa

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Media**


Origen y distribución: Nativa de América tropical, distribuida desde 0 hasta 3.000 m de altitud, adaptado a bordes de bosques secundarios, se encuentra en cultivos de café bajo condiciones de semisombra y sombra.


Hábito de crecimiento: Arbustivo.


Ciclo de vida: Perenne.

Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta


 **Hojas:** Simples, alternas, dentadas o aserradas, elípticas a redondeadas, de hasta 30 cm de diámetro, muy urticantes y con espinas gruesas.

 **Tallo:** Erecto, fibroso, ramificado, quebradizo y con espinas gruesas.

 **Flor:** Inflorescencia en panículas rosadas o rojizas, con estambres blancos.

 **Fruto:** Aquenio.

 **Raíz:** Pivotante.

 **Reproducción:** Semillas, las cuales son dispersadas por las aves.

Características benéficas

Hospedante de las mariposas *Smyrna blomfieldia*, *Hypanartia lethe*, útil en la protección de suelos y fuentes hídricas, tiene usos medicinales.

Características desfavorables

Efecto punzante en la piel, dificulta las labores del cultivo y puede causar reacciones alérgicas.

Fotografías: GHoyoS - LSal.

Familia: Urticaceae.

Sinónimos: *Urtica baccifera* L., *Urtica grandidentata* Liebm., *Urtica horrida* Kunth.

Grupo taxonómico: Dicotiledónea.

Orden: Rosales.

Símbolo: URBA.



Familia: Verbenaceae.

Sinónimos: *Lantana aculeata* L., *Lantana strigocamara* R.W. Sanders., *Lantana tiliifolia* auct. non Cham.

Grupo taxonómico: Dicotiledónea.

Orden: Lamiales.

Símbolo: LACA2.

Lantana camara L.

Venturosa, yerba mora

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: Media


Origen y distribución: Nativa de América tropical, distribuida desde 0 hasta 2.800 m de altitud, se encuentra en cultivos de café al sol y bajo condiciones de semisombra.


Hábito de crecimiento: Arbustivo.

Ciclo de vida: Perenne.


Tipo: Hoja ancha.


Descripción de la planta

 **Hojas:** Simples, opuestas, ovadas a oblongas, la parte superior termina en punta, aserradas, con peciolo, arrugadas, ásperas, pubescentes, con muchas nervaduras, aromáticas.

 **Tallo:** Erecto, semileñoso, ramificado, ramas anguladas, puede ser trepador y alcanzar una altura hasta de 3 m.

 **Flor:** Inflorescencia terminal o axilar, de color amarillo, naranja y/o rojo.

 **Fruto:** Agrupados, redondos, carnosos, de color verde oscuro a negro, brillantes y aromáticos.

 **Raíz:** Pivotante, fuerte y profunda.

 **Reproducción:** Semillas y se propaga vegetativamente por estacas.

Características benéficas

Asociación con micorrizas vesículo arbusculares.

Características desfavorables

Ocasionalmente de hábito trepador, hospedante del nematodo *Radopholus similis* que afecta el banano y el plátano, y de la bacteria *Ralstonia solanacearum* raza 2 que afecta varios cultivos, causando la enfermedad del moko del plátano.

Fotografías: GHoyoS.



Familia: Verbenaceae.

Sinónimos: *Lantana maxima* Hayek, *Lantana trifolia* fo. *oppositifolia* Moldenke,

Grupo taxonómico: Dicotiledónea.

Orden: Lamiales.

Símbolo: LATR5.

Lantana trifolia L.

Venturosa morada, filigrana, yerba mora

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Media**

Origen y distribución: Nativa, distribuida desde 0 hasta 2.100 m de altitud, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar y bajo condiciones de semisombra.

Hábito de crecimiento: Herbáceo/subarborescente.

Ciclo de vida: Perenne.

Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

Hojas: Simples, opuestas, de a tres o cuatro por nudo, con peciolo, aserradas, pubescentes, elípticas, oblongas, la parte superior termina en punta aguda.

Tallo: Erecto, ramificado, cilíndrico, pubescente y alcanza hasta 1,5 m de altura.

Flor: Espigas con flores tubulares de color morado o rosado claro, con una mancha blanca en el centro.

Fruto: En racimos agrupados, esféricos, carnosos y de color morado.

Raíz: Pivotante, fuerte y profunda.

Reproducción: Semillas y se propaga por estacas.

Características benéficas

Usos medicinales, antiespasmódico, de importancia apícola, ornamental, hospedante de la mariposa *Anartia jatrophae* y contiene el alcaloide llamado lantanina de interés científico, pero que puede ser tóxico.

Características desfavorables

Hospedante de la bacteria *Ralstonia solanacearum* raza 2 que afecta varios cultivos, causando la enfermedad del moko del plátano, es tóxica para el ganado.

Fotografías: GHoyoS - LSal.

Stachytarpheta cayennensis (Rich.) Vahl

Verbena negra

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Alta**


Origen y distribución: Nativa de América tropical, distribuida desde 0 hasta 1.800 m de altitud, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar y bajo condiciones de sombra, así como en potreros.


Hábito de crecimiento: Subarbusivo.


Ciclo de vida: Perenne.


Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

 **Hojas:** Simples, ovaladas a elípticas, de bordes aserrados y pubescentes.

 **Tallo:** Erecto, cuadrangular, leñoso, ramificado y pubescente.

 **Flor:** Inflorescencia en espigas terminales alargadas, flores de color azul, morado oscuro, blancas y/o morado claro, de cinco pétalos soldados y de forma tubular.

 **Fruto:** Almendra negra, pequeña y plana.

 **Raíz:** Pivotante, fuerte y profunda.

 **Reproducción:** Semillas.

Características benéficas

Usos medicinales, con propiedades insecticidas, de importancia apícola, melífera y útil en la recuperación de suelos degradados.

Características desfavorables

De difícil control debido a que permanece fuertemente anclada al suelo.

Fotografías: GHoyoS.



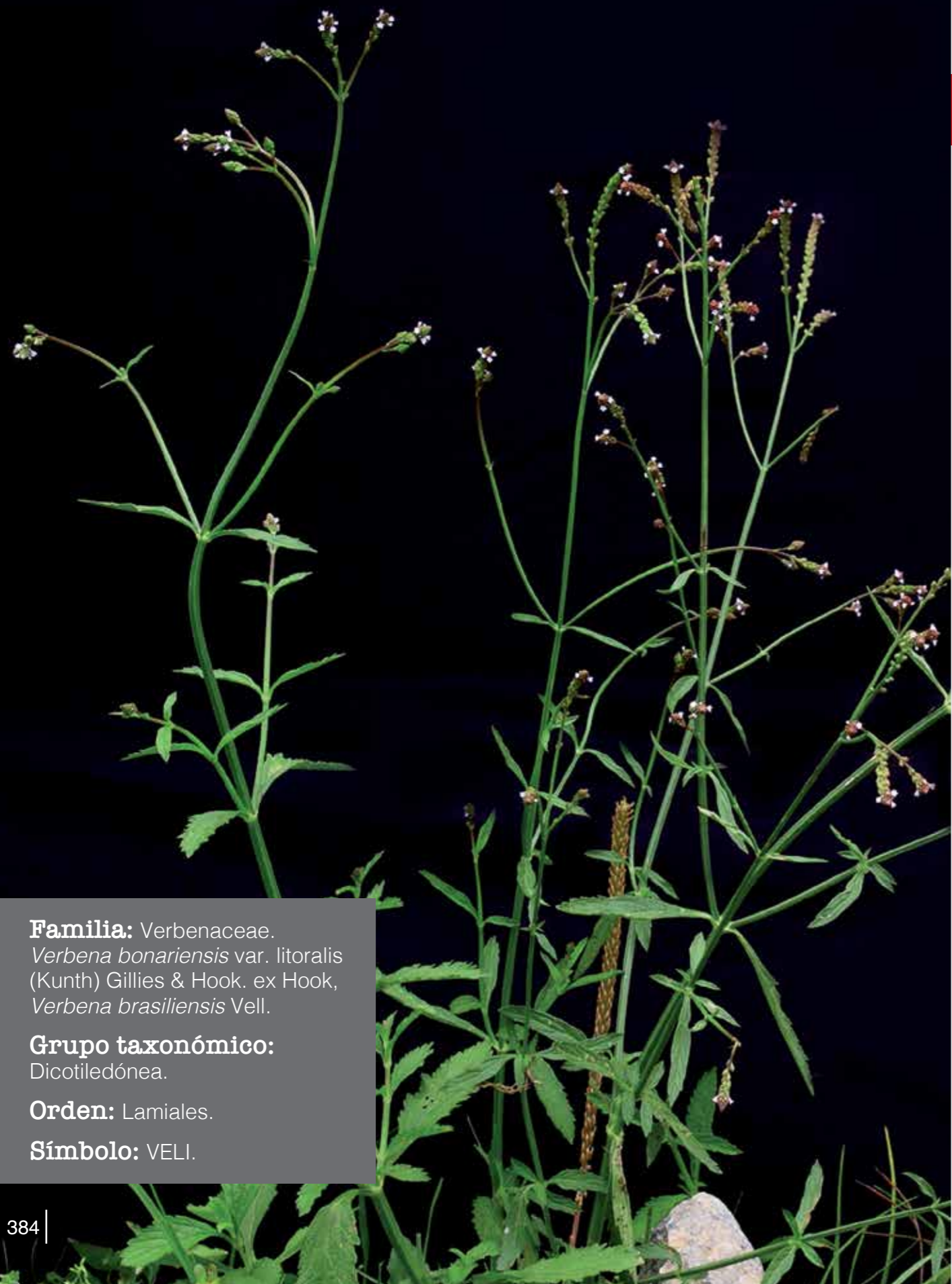
Familia: Verbenaceae.

Sinónimos: *Stachytarpheta dichotoma* (Ruiz & Pav.) Vahl., *Valerianoides cayennensis* (Rich.) Kuntze., *Verbena cayennensis* Rich.

Grupo taxonómico: Dicotiledónea.

Orden: Lamiales.

Símbolo: STCA8.



Familia: Verbenaceae.
Verbena bonariensis var. *litoralis*
(Kunth) Gillies & Hook. ex Hook,
Verbena brasiliensis Vell.

Grupo taxonómico:
Dicotiledónea.

Orden: Lamiales.

Símbolo: VELI.

Verbena litoralis Kunth

Verbena blanca, verbena verde,
valbuena, catano

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: Alta


Origen y distribución: Nativa de América tropical, se distribuye desde el nivel del mar hasta los 2.500 m de altitud, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar y bajo condiciones de semisombra.


Hábito de crecimiento: Herbáceo/subarborescente.


Ciclo de vida: Anual/perenne.

Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

 **Hojas:** Simples, opuestas, de márgenes dentadas, lanceoladas a oblongas y las hojas superiores son lineares.

 **Tallo:** Erecto, ramificado, cuadrangular, áspero al tacto y alcanza hasta 2 m de altura.

 **Flor:** Inflorescencia en espigas terminales con apariencia de panícula, flores pequeñas, con cáliz tubular, corola con cinco lóbulos y cuatro estambres.

 **Fruto:** Esquizocarpo (tipo de fruto seco).

 **Raíz:** Pivotal.

 **Reproducción:** Semillas.

Características benéficas

Usos medicinales, de importancia apícola y con potencial antibacteriano.

Características desfavorables

Hospedante de cochinillas que afectan las raíces del cultivo de café, de *Xylosandrus morigerus* (pasador de las ramas del café) y de la bacteria *Ralstonia solanacearum* raza 2 que afecta varios cultivos, causando la enfermedad del moko del plátano.

Fotografías: GHoyoS.

Hybanthus attenuatus (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Schulze-Menz

Escoba dulce, hierba del rosario, palmita, palmita de peña, falsa espigelia

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Media**

Origen y distribución: Nativa, propia de regiones tropicales, también es originaria de Centroamérica, distribuida desde 0 hasta 1.560 m de altitud, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar y bajo condiciones de semisombra.

Hábito de crecimiento: Herbáceo.

Ciclo de vida: Anual.

Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

Hojas: Simples, alternas, ovadas oblongas o lanceoladas.

Tallo: Erecto, ocasionalmente ramificado, hueco y con pelos.

Flor: Solitarias en las axilas de las hojas, de pedúnculo largo, de cinco pétalos desiguales, blancos con líneas moradas.

Fruto: Cápsula globosa.

Raíz: Pivotante.

Reproducción: Semillas.

Características benéficas

Ornamental por sus flores pequeñas y parecidas a las violetas.

Características desfavorables

Sobrepasa la altura del cultivo.

Fotografías: GHoyoS.



Familia: Violaceae.

Sinónimos: *Ionidium attenuatum* Humb. & Bonpl. ex Willd.

Grupo taxonómico: Dicotiledónea.

Orden: Malpighiales.

Símbolo: HYAT.



Cissus verticillata (L.) Nicolson & C.E. Jarvis

Bejuco de agua, uva brava

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Alta**

Origen y distribución: Nativa de América tropical, distribuida desde 0 hasta 2.200 m de altitud, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar y bajo condiciones de sombrío.

Hábito de crecimiento: Subarbustivo/enredadera.

Ciclo de vida: Perenne.

Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

Hojas: Simples, alternas, de forma variable (ovadas, elípticas u oblongas) y con peciolo largo.

Tallo: Postrado o trepador, con zarcillos opuestos a las hojas, resistente, ramificado, succulento, cilíndrico, con nudos engrosados y tonos púrpura.

Flor: Inflorescencia en cimas con forma de umbela, con flores pequeñas y abundantes y de pedúnculos cortos.

Fruto: Baya ovoide-globosa esférica y de color vinotinto a negro en su madurez.

Raíz: Pivoteante profunda y adventicias muy fuertes.

Reproducción: Semillas y propagación vegetativa por medio de segmentos de los tallos.

Características benéficas

Produce frutos silvestres apetecidos por las aves silvestres, tiene usos medicinales, es melífera y útil en la obtención de fibras para usos artesanales.

Características desfavorables

Enredadera o bejuco semileñoso, posible asociación con áfidos y es planta de difícil control debido a su fácil propagación. Hospedante de *Monalonion velezangeli* (la chinche de la chamusquina del café).

Fotografías: GHoyoS.

Familia: Vitaceae.

Sinónimos: *Cissus sicyoides* L., *Viscum verticillatum* L.

Grupo taxonómico: Dicotiledónea.

Orden: Vitales.

Símbolo: CIVE3.



Familia: Thelypteridaceae.

Sinónimos: *Dryopteris dentata* (Forssk.) C. Chr., *Christella dentata* (Forssk.) Brownsey & Jermy., *Polypodium dentatum* Forssk.

Grupo taxonómico: Filicopsida.

Orden: Polypodiales

Símbolo: THDE4.

Thelypteris dentata (Forssk.)

E.P. St. John

Helecho terrestre

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: Baja


Origen y distribución: Distribuida en todo el mundo, desde 0 hasta 1.700 m en zonas boscosas y habita con mayor frecuencia en suelos húmedos y ácidos, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar y bajo condiciones de sombrío.


Hábito de crecimiento: Herbáceo.

Ciclo de vida: Perenne.


Tipo: Helecho terrestre.

Descripción de la planta

 **Hojas:** Hojas (frondas) cercanas o alejadas entre sí, con segmentos foliares linear-lanceolados casi opuestos, de márgenes onduladas, con soros en el envés de color amarillo o naranja en forma de U.

 **Tallo:** Erecto y de rizoma corto.

 **Raíz:** Fibrosas, las cuales brotan a partir de rizomas.

 **Reproducción:** Sexual por medio de esporas y su propagación es por medio rizomas.

Características benéficas

Ornamental.

Características desfavorables

Difícil control, útil en la protección del suelo y taludes.

Fotografías: GHoyoS.



Familia: Amaryllidaceae.

Sinónimos: *Caliphruria bonplandii* (Kunth) Baill.

Grupo taxonómico: Monocotiledónea.

Orden: Asparagales.

Eucharis bonplandii (Kunth)

Traub

Lirio, cebollita

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: Baja Noble

Arvense noble, se considera cobertura de protección del suelo contra la erosión.







Origen y distribución: Nativa, endémica, distribuida en los bosques tropicales y premontanos de las tres cordilleras Andinas, por debajo de los 1.800 m de altitud, es poco frecuente o escasa, se encuentra en peligro según su estado de conservación. Se halla en cultivos de café bajo sombra, en la zona cafetera Centro-Norte del departamento de Antioquia.

Hábito de crecimiento: Herbáceo.

Ciclo de vida: Perenne.

Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

-  **Hojas:** Simples, basales, anchas y su peciolo es de menor tamaño que la lámina foliar.
-  **Tallo:** Bulbo subterráneo.
-  **Flor:** Escapo foliar de hasta 50 cm de longitud, con cinco a siete flores, tépalos blancos y seis estambres.
-  **Fruto:** Cápsula de color naranja en su madurez, dehiscente (abre cuando está maduro) y contiene semillas negras y brillantes.
-  **Raíz:** Adventicias formadas a partir del bulbo.
-  **Reproducción:** Bulbos.

Características benéficas

Ornamental y es buen indicador de diversidad y de hábitats bien conservados.

Características desfavorables

Desconocidas.

Fotografías: GHoyoS.



Zephyranthes carinata Herb.

Cebolleta, jazmín, lirio

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Media**


Origen y distribución: Introducida de México, distribuida en bosque premontano y montano bajo de las tres cordilleras de Colombia, entre 1.700 a 2.600 m de altitud, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar y bajo condiciones de semisombra.

Hábito de crecimiento: Herbáceo.


Ciclo de vida: Perenne.


Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

 **Hojas:** Simples, basales, angostas (menos de 1 cm de ancho) y lineares.

 **Tallo:** Bulbo subterráneo, con tono púrpura y sin tallo aéreo.

 **Flor:** Solitaria, grande y vistosa, en forma de campana, de corola lila, filamentos blancos, anteras amarillas y de ovario ínfero.

 **Fruto:** Cápsula loculicida (se abre al madurar a lo largo de los nervios medios de los carpelos) y membranácea.

 **Raíz:** Fibrosa, a partir del bulbo subterráneo.

 **Reproducción:** Semillas, propagación vegetativa mediante bulbos.

Características benéficas

Obtención de alcaloides con potencial de uso medicinal, planta ornamental.

Características desfavorables

Forma colonias densas y es de difícil control.

Fotografías: GHoyoS - CGom.

Familia: Amaryllidaceae.

Sinónimos: *Amaryllis carinata* (Herb.) Spreng., *Atamosco carinata* (Herb.) P. Wilson.

Grupo taxonómico: Monocotiledónea.

Orden: Asparagales.



Familia: Araceae.

Sinónimos: *Colocasia bicolor* L.

Grupo taxonómico: Monocotiledónea.

Orden: Alismatales.

Colocasia bicolor C.L. Long & L.M.Cao

Corazón de Jesús

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: Media


Origen y distribución: Introducida de Asia, se distribuye entre 1.200 a 2.000 m de altitud, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar y bajo condiciones de semisombra.


Hábito de crecimiento: Herbáceo.

Ciclo de vida: Perenne.


Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

 **Hojas:** Simples, acorazonadas, con una mancha rojiza en la parte central y las nervaduras principales rojas.

 **Tallo:** Rizomatoso y succulento.

 **Flor:** Inflorescencia axilar, en espádice y de color amarillento claro.

 **Fruto:** Baya elipsoide y verdosa.

 **Raíz:** Fibrosa.

 **Reproducción:** Propagación por rizomas.

Características benéficas

Ornamental.

Características desfavorables

Difícil control debido a sus rizomas.

Fotografías: LSaI.



Familia: Araceae.

Sinónimos: *Arum esculentum* L., *Caladium esculentum* (L.) Vent., *Colocasia antiquorum* Schott.

Grupo taxonómico:
Monocotiledónea.

Orden: Alismatales.

Símbolo: COES.

Colocasia esculenta L. Shott

Oreja de elefante, rascadera, malanga, papachina

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Media**

Origen y distribución: Introducida posiblemente de India, se distribuye entre 0 hasta 2.200 m de altitud, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar y bajo condiciones de sombrío.


Hábito de crecimiento: Herbáceo.


Ciclo de vida: Perenne.


Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta


 **Hojas:** Simples, acorazonadas, grandes y con peciolo largo.

 **Tallo:** Rizomatoso y succulento.

 **Flor:** Espiga carnosa y de color amarillo-claro.

 **Fruto:** Baya elipsoide y verdosa (fruto carnoso).

 **Raíz:** Fibrosa.

 **Reproducción:** Se propaga mediante rizomas.

Características benéficas

Ornamental.

Características desfavorables

Difícil control debido a la succulencia y vigor de sus rizomas.

Fotografías: GHoyoS.



Familia: Araceae.

Sinónimos: *Arum seguine* Jacq., *Dieffenbachia maculata* (Lodd.) G. Don, *Dieffenbachia picta* (Lodd.) Schott.

Grupo taxonómico: Monocotiledónea.

Orden: Alismatales.

Símbolo: DISE7.

Dieffenbachia seguine (Jacq.)

Schott

Cucaracho, chucha, chula, rocío, mata puerco

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Media**

Origen y distribución: Nativa, distribuida desde 200 hasta 2.600 m y se encuentra al interior de cafetales, bosques o guaduales en sitios húmedos y sombreados, crece en cultivos de café a libre exposición solar y bajo condiciones de sombrío.

Hábito de crecimiento: Herbáceo.

Ciclo de vida: Perenne.

Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

Hojas: Simples, basales, ovaladas u oblongas, con nerviación paralela, con el ápice acuminado (agudo) y de fondo verde con manchas blancas.

Tallo: Erecto, suculento o carnoso, con látex y alcanza hasta 1,5 m de altura.

Flor: Inflorescencia en espiga erecta carnosa, espata (hoja modificada que envuelve la flor) verde y de espádice blanco (tipo de espiga similar a la de los anturios)

Fruto: Bayas pequeñas rojas (carnoso) y semillas con arilo anaranjado (cubierta carnosa de las semillas).

Raíz: Fibrosa.

Reproducción: Semillas y propagación vegetativa.

Características benéficas

Ornamental.

Características desfavorables

Tóxica, puede formar colonias densas y tolera la sombra.

Fotografías: LSal.



Familia: Araceae.

Sinónimos: *Arum sagittifolium* L., *Xanthosoma mafaffa* Schott.

Grupo taxonómico:
Monocotiledónea.

Orden: Alismatales.

Símbolo: XASA2.

Xanthosoma sagittifolium (L.)

Schott

Rascadera, bore

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Alta**

Origen y distribución: Nativa de América tropical y Antillas, se distribuye desde 0 hasta 2.500 m, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar y bajo condiciones de sombrío.

Hábito de crecimiento: Herbáceo.

Ciclo de vida: Perenne.


Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

 **Hojas:** Simples, basales, acorazonadas, hasta de 1 m de longitud.

 **Tallo:** Grueso, carnoso y con látex cáustico.

 **Flor:** Blancas y dispuestas sobre un eje cilíndrico y succulento (espádice).

 **Fruto:** Cariópsides.

 **Raíz:** Fibrosa y engrosada a manera de tubérculos.

 **Reproducción:** Propagación mediante rizomas.

Características benéficas

Alimenticio y es útil en la protección de fuentes hídricas.

Características desfavorables

Desconocidas.

Fotografías: GHoyoS.



Familia: Araceae.

Sinónimos: *Xanthosoma hoffmannii* (Schott) Schott.

Grupo taxonómico:
Monocotiledónea.

Orden: Alismatales.

Xanthosoma wendlandii (Schott) Schott.

Comida de culebra, oreja de elefante

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Media**


Origen y distribución: Introducida probablemente de Centroamérica, distribuida en zonas cálidas, con mayor frecuencia en la zona cafetera Norte, desde 0 hasta 1.200 m de altitud, en sistemas agroforestales de café.


Hábito de crecimiento: Herbáceo.


Ciclo de vida: Perenne.

Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

 **Hojas:** Simples, basales, sin pubescencia, en forma de lanza, muy ancha, de peciolo redondo, hasta 1,30 m de longitud.

 **Tallo:** Rizoma de color rojizo.

 **Flor:** Espata verde externamente (hoja modificada que envuelve la inflorescencia) y espádice de color verde y crema (inflorescencia dispuesta sobre un eje cilíndrico y succulento similar a la de los anturios).

 **Fruto:** Bayas cilíndricas (fruto carnoso).

 **Raíz:** Fibrosa a partir de rizomas y tubérculos.

 **Reproducción:** Propagación vegetativa por rizomas o tubérculos.

Características benéficas

Ornamental.

Características desfavorables

Difícil control.

Fotografías: LSaI.



Familia: Asparagaceae.

Sinónimos: *Sansevieria zeylanica* Willd.

Grupo taxonómico:
Monocotiledónea.

Orden: Asparagales.

Símbolo: SATR6.

Sansevieria trifasciata Prain.

Lengua de suegra, espada, víbora

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Media**

Origen y distribución: Introducida del Sur de África, distribuida entre 100 a 2.000 m, a libre exposición solar y bajo sombra, es poco frecuente, se encuentra en taludes y bordes de caminos.

Hábito de crecimiento: Herbáceo.

Ciclo de vida: Perenne.

Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

Hojas: Largas, angostas, linear-lanceoladas, muy erectas, alcanzan hasta de 1 m de altura, de color verde oscuro, con manchas longitudinales amarillas y borde amarillo.

Tallo: Rizomatoso.

Flor: Inflorescencia en racimos compactos, sostenidos por un eje largo, corola blanca y estrellada.

Fruto: Baya globosa de color naranja.

Raíz: Fibrosa y brotan a partir de rizomas.

Reproducción: Propagación mediante rizomas.

Características benéficas

Cultivada como ornamental y como flor de corte, usos medicinales, con potencial como barrera viva para prevenir la erosión del suelo y hospedante de ácaros benéficos.

Características desfavorables

Puede observarse en bordes de cultivos de café, es una arvense de difícil control, tolera condiciones ambientales muy adversas y se puede dispersar fácilmente mediante el manejo manual y mecánico.

Fotografías: LSal.



Familia: Cannaceae.

Sinónimos: *Canna coccinea* Mill., *Canna edulis* Ker Gawl.

Grupo taxonómico: Monocotiledónea.

Orden: Zingiberales.

Símbolo: CAIN19.

Canna indica L.

Achira, platanilla, capacho, chisgua

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Media**


Origen y distribución: Nativa de Centroamérica y Norte de Suramérica, se presenta en cultivos de café a libre exposición solar, se encuentra desde el nivel del mar hasta 2.600 m de altitud.

Hábito de crecimiento: Herbáceo.


Ciclo de vida: Perenne.


Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

 **Hojas:** Simples, alternas, lanceoladas, grandes, con la base enrollada sobre el tallo y su nervadura central vistosa.

 **Tallo:** Rizomatoso.

 **Flor:** Inflorescencia asimétrica, de colores rojo, naranja y amarillo.

 **Fruto:** Cápsula verde y con semillas esféricas negras.

 **Raíz:** Fibrosa.

 **Reproducción:** Semillas y rizomas.

Características benéficas

Ornamental, hospedante de la mariposa *Caligo memnon*, tiene valor alimenticio y sus semillas se usan para realizar artesanías.

Características desfavorables

Rebrota en forma rápida y persistente después del corte con machete o guadañadora. Tolera en forma moderada la aplicación de herbicidas.

Fotografías: GHoyoS.



Callisia gracilis (Kunth) D.R.

Hunt

Siempre viva

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: Baja Noble

Arvense noble, se considera cobertura de protección del suelo contra la erosión.


Origen y distribución: Nativa, se distribuye entre 700 a 2.600 m de altitud, se encuentra en zonas húmedas, en cultivos de café a libre exposición solar y bajo condiciones de sombra.

Hábito de crecimiento: Herbáceo.


Ciclo de vida: Perenne.

Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta


 **Hojas:** Simples, alternas, ovado-lanceoladas, redondeadas en la base, carnosas o suculentas, lustrosas, verde oscuro a púrpura, de vaina membranosa en la base y sin pubescencia, a excepción de los bordes que tienen pequeños vellos.

 **Tallo:** Rastreros, muy ramificados, estoloníferos y de tonos púrpura.

 **Flor:** Inflorescencia en cimas terminales o axilares, de tres sépalos vellosos y de color púrpura, tres pétalos blancos y con seis estambres del mismo color.

 **Fruto:** Cápsula globosa.

 **Raíz:** Fibrosa y enraíza en los nudos del tallo.

 **Reproducción:** Semillas y se propaga por estolones.

Características benéficas

Cobertura noble, de protección del suelo contra la erosión, usos medicinales.

Características desfavorables

Puede tornarse difícil de controlar por su consistencia suculenta y tolerancia a herbicidas.

Fotografías: GHoyoS - LSaI.

Familia: Commelinaceae.

Sinónimos: *Phyodina gracilis* (Kunth) Raf., *Tradescantia gracilis* Kunth.

Grupo taxonómico: Monocotiledónea.

Orden: Commelinales.



Familia: Commelinaceae.
Commelina longicaulis Jacq.

Grupo taxonómico:
Monocotiledónea.

Orden: Commelinales.

Símbolo: CODI5.

Commelina diffusa Burm f.

Canutillo, siempre viva, Santa Lucía,
canutillo morado

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: Baja Noble

Arvense noble, se considera cobertura de protección del suelo contra la erosión.


Origen y distribución: Introducida de Asia tropical y Polinesia, se distribuye en cultivos de café a libre exposición solar y bajo sombrío, se encuentra desde 100 hasta 2.500 m de altitud.

Hábito de crecimiento: Herbáceo.


Ciclo de vida: Anual/perenne.

Tipo: Hoja ancha.


Descripción de la planta

 **Hojas:** Simples, alternas, lanceoladas, nervaduras paralelas y de color verde con tonos rojizos.

 **Tallo:** Rastrero, estolonífero y verde con tonos rojizos.

 **Flor:** Azul, de tres sépalos y tres pétalos (uno más pequeño que los otros dos), seis estambres, un pistilo y envuelta con una bráctea redondeada (hoja modificada).

 **Fruto:** Cápsula.

 **Raíz:** Fibrosas y adventicias (que brotan de los nudos del tallo).

 **Reproducción:** Semilla y estolones.

Características benéficas

Cobertura noble de protección del suelo, importancia apícola y usos medicinales.

Características desfavorables

Hospedante del nematodo *Meloidogyne exigua*, de cochinillas que afectan las raíces del cultivo de café, de la bacteria *Ralstonia solanacearum* raza 2 que afecta varios cultivos, causando la enfermedad del moko del plátano, es ocasionalmente de hábito trepador y es tolerante o poco susceptible a glifosato. En otros países y cultivos se reporta su resistencia a 2,4-D.

Fotografías: GHoyoS.



Familia: Commelinaceae.

Sinónimos: *Commelina angustifolia* Michx., *Commelina elegans* Kunth, *Commelina virginica* L.

Grupo taxonómico:
Monocotiledónea.

Orden: Commelinales.

Símbolo: COER.

Commelina erecta L.

Hierba de pollo, sueldaconsuelda, Santa Lucía, siempreviva, panameña

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: ● Baja ● Noble

Arvense noble, se considera cobertura de protección del suelo contra la erosión.


Origen y distribución: Nativa de América tropical, distribuida desde 0 hasta 2.260 m de altitud, se presenta en cultivos de café a libre exposición solar y bajo condiciones de sombrío.


Hábito de crecimiento: Herbáceo.


Ciclo de vida: Perenne.

Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

 **Hojas:** Simples, alternas, lanceoladas, ovadas a elípticas, redondeadas hacia la base y forma una vaina pubescente que cubre el tallo.

 **Tallo:** Semierecto, suculentos y sin pubescencia.

 **Flor:** Vistosa, ubicada dentro de una bráctea foliosa, tres pétalos, los dos superiores de color azul o azul claro, el pétalo inferior es muy reducido, poco vistoso y blanco, presenta seis estambres vistosos.

 **Fruto:** Cápsulas ovadas.

 **Raíz:** Fibrosas, delgadas y enraíza a partir de los nudos del tallo.

 **Reproducción:** Semillas y propagación vegetativa por medio de estolones.

Características benéficas

Cobertura noble de protección del suelo contra la erosión, ornamental y tiene usos medicinales.

Características desfavorables

Tolerante o poco susceptible a algunos herbicidas como el glifosato, hospedante de nematodos del género *Meloidogyne*, *Helicotylenchus* y *Rotylenchulus reniformis*.

Fotografías: LSal.



Familia: Commelinaceae.

Sinónimos: *Tinantia fugax* Scheidw., *Tradescantia erecta* Jacq., *Tradescantia latifolia* Ruiz & Pav.

Grupo taxonómico: Monocotiledónea.

Orden: Commelinales.

Tinantia erecta (Jacq.) Schltidl.

Sueldaconsuelda, carne de chanco, cañita

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Media**


Origen y distribución: Nativa de América tropical, se presenta en cultivos de café a libre exposición solar y bajo condiciones de sombrero, desde 1.200 hasta 2.600 m de altitud.


Hábito de crecimiento: Herbáceo.


Ciclo de vida: Anual.

Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta


 **Hojas:** Simples, alternas, ovado-elípticas, pubescentes y de hasta 20 cm de longitud.

 **Tallo:** Erecto, suculento y de hasta 50 cm de altura.

 **Flor:** Inflorescencia terminal con pubescencia, flores rosadas, con tres sépalos, tres pétalos y seis estambres.

 **Fruto:** Cápsulas anguladas.

 **Raíz:** Fibrosa.

 **Reproducción:** Semillas y se propaga vegetativamente.

Características benéficas

Ornamental y presenta potencial alimenticio o forrajero.

Características desfavorables

Hospedante del ácaro o arañita roja *Tetranychus urticae*, que afecta numerosos cultivos.

Fotografías: LSaI.



Familia: Commelinaceae.

Sinónimos: *Tradescantia pendula* (Schinz) D.R. Hunt., *Zebrina pendula* Schnizi.

Grupo taxonómico: Monocotiledónea.

Orden: Commelinales.

Símbolo: TRZE.

Tradescantia zebrina hort. ex

Bosse

Panameña, zebra, zebrina, sueldaconsuelda

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: ● Baja ● Noble

Arvense noble, se considera cobertura de protección del suelo contra la erosión.


Origen y distribución: Introducida posiblemente de México, se distribuye entre 0 hasta 2.000 m de altitud, se encuentra en cultivos de café bajo sombrío.


Hábito de crecimiento: Herbáceo.


Ciclo de vida: Perenne.

Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta


 **Hojas:** Simples, alternas, elípticas, suculentas, con vaina que envuelve el tallo en la base, verde-purpúreas.

 **Tallo:** Postrado, suculento, cilíndrico y purpúreo.

 **Flor:** Inflorescencia subterminal o lateral en los nudos apicales, pequeñas, delicadas, de color rosado o violeta, con tres pétalos de igual tamaño y de seis estambres iguales.

 **Fruto:** Cápsulas de ovadas a oblongas.

 **Raíz:** Adventicias y fibrosas las cuales brotan de los nudos del tallo.

 **Reproducción:** Semillas y se propaga por estolones.

Características benéficas

Cobertura noble, ornamental, protección del suelo contra la erosión y gran aporte de material orgánico al suelo.

Características desfavorables

Desconocidas.

Fotografías: LSal.



Familia: Commelinaceae.

Sinónimos: *Commelina serrulata* Vahl; *Tradescantia elongata* G. Mey. *Tripogandra cumanensis* (Kunth) Woods., *Tripogandra elongata* (G. Mey.) Woodson.

Grupo taxonómico: Monocotiledónea.

Orden: Commelinales.

Símbolo: TRSE3.

Tripogandra serrulata (Vahl)

Handlos

Canutillo, suelda, conejera, siempreviva

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: ● Baja ● Noble

Arvense noble, se considera cobertura de protección del suelo contra la erosión.


Origen y distribución: Nativa, distribuida desde 0 hasta 1.800 m de altitud, se presenta en cultivos de café a libre exposición solar y bajo condiciones de sombrero.


Hábito de crecimiento: Herbáceo.


Ciclo de vida: Perenne.


Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta


 **Hojas:** Simples, alternas, elípticas y su base envuelve o abraza el tallo.

 **Tallo:** Ascendente, cilíndrico, succulento, de hasta 50 cm de altura.

 **Flor:** Inflorescencia en racimos terminales, de pedúnculo largo, de tres pétalos iguales y blancos, con seis estambres.

 **Fruto:** Cápsula de tres celdas.

 **Raíz:** Adventicias y fibrosas.

 **Reproducción:** Semillas y se propaga por estolones.

Características benéficas

Cobertura noble, protege el suelo de la erosión y presenta usos medicinales.

Características desfavorables

Difícil control debido a su succulencia y vigor. Posible hospedante de *Monalonion velezangeli* (la chinche de la chamusquina del café).

Fotografías: GHoyoS.

Cyperus aggregatus (Willd.) Endl.

Cortadera, cresta de gallo, pasto de víbora

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Alta**

Origen y distribución: Nativa, distribuida en regiones cálidas, entre 0 a 1.000 m de altitud, principalmente en la región cafetera Norte, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar y bajo condiciones de semisombra.

Hábito de crecimiento: Graminoide.


Ciclo de vida: Anual/perenne.


Tipo: Hoja angosta.

Descripción de la planta

 **Hojas:** Largas, angostas, agrupadas en la base en forma de roseta.

 **Tallo:** Erecto, triangular, sólido, sin ramificaciones y alcanza hasta 20 cm de altura.

 **Flor:** Inflorescencia en forma de umbela, subtendida por varias brácteas foliáceas (cuatro a ocho), espigas cilíndricas de color verde-amarillento cuando jóvenes y pardo oscuro en estado adulto, presenta espiguillas de apariencia seca.

 **Fruto:** Aquenios pardos y triangulares.

 **Raíz:** Fibrosa emitida a partir de rizomas.

 **Reproducción:** Semillas y propagación por rizomas.

Características benéficas

De importancia ecológica en los ambientes húmedos.

Características desfavorables

Hospedante de cochinillas que afectan las raíces del cultivo de café.

Fotografías: GHoyoS.

Familia: Cyperaceae.

Sinónimos: *Cyperus flavus* J. Presl & C. Presl, *Cyperus cayennensis* Link, *Kyllinga cayennensis* Lam. *Mariscus flavus* Vahl., *Mariscus aggregatus* Willd.

Grupo taxonómico: Monocotiledónea.

Orden: Poales.

Símbolo: CYAG.

Cyperus esculentus L.

Coquito, corocito, cortadera amarilla

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Alta**


Origen y distribución: Introducida de Europa, distribuida entre 0 hasta 1.600 m de altitud, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar y afecta la etapa de almácigo.


Hábito de crecimiento: Graminoide.


Ciclo de vida: Perenne.


Tipo: Hoja angosta.


Descripción de la planta


 **Hojas:** Acintadas y alcanzan hasta 30 cm de longitud.

 **Tallo:** Erecto, triangular, sólido, sin ramificaciones y forma tubérculos esféricos o elipsoides hasta de 2 cm de diámetro.

 **Flor:** Inflorescencia en forma de umbela y subtendida por varias brácteas foliáceas.

 **Fruto:** Secos, cafés y triangulares.

 **Raíz:** Fibrosa y emitidas a partir de tubérculos esféricos.

 **Reproducción:** Semillas y propagación por tubérculos.

Características benéficas

Los tubérculos son comestibles y presenta usos medicinales.

Características desfavorables

Altamente competitiva y forma complejos con otras especies de la misma familia. En otros países y cultivos se reporta su resistencia a halosulfuron-metil, herbicida no recomendado actualmente en cultivos de café en Colombia.

Fotografías: LSal.

Familia: Cyperaceae.

Sinónimos: *Cyperus aureus* Ten., *Cyperus fulvescens* Liebm.

Grupo taxonómico: Monocotiledónea.

Orden: Poales.

Símbolo: CYES.

Cyperus haspan L.

Cortadera, paja de pantano, chandur, papiro enano

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Media**

Origen y distribución: Nativa, distribuida en regiones cálidas y húmedas, se distribuye entre 0 a 2.500 m de altitud, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar, con mayor frecuencia en la región del Huila.


Hábito de crecimiento: Graminoide.


Ciclo de vida: Anual/perenne.

Tipo: Hoja angosta.

Descripción de la planta

 **Hojas:** Largas y angostas, de dos a cuatro y reducidas a vainas.

 **Tallo:** Erecto, flácido, triangular, delgado, liso, alcanza hasta 1 m de longitud y es plano cuando está seco.

 **Flor:** Inflorescencia en espigas terminales, espiguillas de color café-rojizo, de apariencia seca y rodeadas por tres hojas dispuestas en forma radial.

 **Fruto:** Aquenios blaquescinos o blanco-perla y triangulares.

 **Raíz:** Rizomas cortos y raíces fibrosas.

 **Reproducción:** Semillas y propagación por medio de rizomas.

Características benéficas

Ornamental, con potencial antifúngico y útil en la remediación de suelos contaminados por metales pesados, también es de importancia ecológica en los hábitats húmedos.

Características desfavorables

Desconocidas. Presenta propiedades alelopáticas.

Fotografías: GHoyoS.

Familia: Cyperaceae.

Sinónimos: *Cyperus flavidus* Retz., *Cyperus flavus* J.Presl & C.Presl.

Grupo taxonómico: Monocotiledónea.

Orden: Poales.

Símbolo: CYHA.



Familia: Cyperaceae.

Sinónimos: *Cyperus diffusus*
Vahl.

Grupo taxonómico:
Monocotiledónea.

Orden: Poales.

Cyperus laxus Lam.

Paja cortadera, cortadera

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: Alta

Origen y distribución: Nativa, distribuida entre 0 hasta los 2.200 m de altitud, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar y bajo condiciones de semisombra.


Hábito de crecimiento: Graminoide.


Ciclo de vida: Perenne.


Tipo: Hoja angosta.

Descripción de la planta


 **Hojas:** Agrupadas en la base, ásperas, largas y angostas.

 **Tallo:** Erecto, triangular, sólido, delgado, brillante sin ramificaciones y hasta 60 cm de altura.

 **Flor:** Inflorescencia en forma de umbela, subtendida por varias brácteas foliáceas.

 **Fruto:** Secos, cafés y triangulares.

 **Raíz:** Fibrosa, sin tubérculos ni bulbos y rizomatosa.

 **Reproducción:** Semillas y propagación por rizomas.

Características benéficas

Usos medicinales, de importancia ecológica en los hábitats húmedos y con potencial en la remediación de suelos contaminados por metales pesados e hidrocarburos.

Características desfavorables

Tolera condiciones de semisombra y es hospedante del nematodo *Meloidogyne incognita*.

Fotografías: LSaI.



Cyperus luzulae (L.) Rottb. ex Retz.

Cortadera, cortadera de botón, junco falso, cabezoncillo, chandul, cigarra, estrella

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Alta**

Origen y distribución: Nativa, distribuida entre 0 hasta 1.500 m de altitud, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar y bajo condiciones de semisombra.

Hábito de crecimiento: Graminoide.

Ciclo de vida: Perenne.

Tipo: Hoja angosta.

Descripción de la planta

Hojas: Agrupadas en la base, con aspecto de pasto, largas, angostas, ásperas y de borde aserrado.

Tallo: Erecto, triangular, sólido, liso, sin ramificaciones y alcanza hasta 60 cm de altura.

Flor: Inflorescencia en forma de capítulos o glomérulos oblongos a deltoides y subtendida por varias brácteas foliáceas desiguales (7 a 12), espiguillas compactas y flores blanquecinas.

Fruto: Aquenios, de color pardo oscuro y de forma triangular.

Raíz: Fibrosa a partir de rizomas.

Reproducción: Semillas y propagación por rizomas.

Características benéficas

Hospedante de la mariposa *Oressinoma typhla* y de importancia ecológica en los hábitats húmedos.

Características desfavorables

Hospedante de cochinillas que afectan las raíces del cultivo de café.

Fotografías: GHoyoS - LSal.

Familia: Cyperaceae.

Sinónimos: *Cyperus entrerianus* Boeckeler, *Cyperus polycephalus* Lam., *Scirpus luzulae* L.

Grupo taxonómico: Monocotiledónea.

Orden: Poales.

Símbolo: CYEN2.



Familia: Cyperaceae.

Sinónimos: *Cyperus eggersii* Boeckeler, *Cyperus ferax* (L.) Rich, *Torulinium odoratum* (L.) Hooper.

Grupo taxonómico: Monocotiledónea.

Orden: Poales.

Símbolo: CYOD.

Cyperus odoratus L.

Cortadera

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: Alta

Origen y distribución: Nativa, distribuida entre 0 hasta 1.900 m de altitud, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar y afecta la etapa de almácigo.


Hábito de crecimiento: Graminoide.


Ciclo de vida: Perenne.


Tipo: Hoja angosta.

Descripción de la planta

 **Hojas:** Largas y angostas, agrupadas en la base a manera de roseta.

 **Tallo:** Erecto, triangular, sólido, sin ramificaciones, alcanza hasta 1 m de altura y forma macollas.

 **Flor:** Inflorescencia en forma de umbela, subtendida por varias brácteas foliáceas desiguales (seis a nueve), espiguillas de apariencia seca, lineares o casi cilíndricas y flores café-rojizas.

 **Fruto:** Aquenios, pardos o negros y triangulares.

 **Raíz:** Fibrosa.

 **Reproducción:** Semillas y vegetativamente mediante rizomas.

Características benéficas

De importancia ecológica en los hábitats húmedos.

Características desfavorables

Hospedante de cochinillas que afectan las raíces del cultivo de café, altamente competitiva en complejo con otras arvenses de la familia Cyperaceae. En otros países y cultivos se reporta su resistencia a pyrazosulfuron-etil, herbicida no recomendado actualmente en cultivos de café en Colombia.

Fotografías: GHoyoS.

Cyperus rotundus L.

Coquito, chivasa, coquillo, cortadera

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Alta**

Origen y distribución: Cosmopolita (se encuentra en la mayor parte del mundo), distribuido desde 0 hasta 1.400 m de altitud, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar y en los almácigos de café.


Hábito de crecimiento: Graminoide.


Ciclo de vida: Perenne.


Tipo: Hoja angosta.


Descripción de la planta

 **Hojas:** Agrupadas en la base a manera de roseta y forma vainas pardo-rojizas.

 **Tallo:** Erecto, triangular, sólido, sin ramificaciones y forma estolones semileñosos con engrosamientos a manera de tubérculos.

 **Flor:** Inflorescencia en forma de umbela, subtendida por tres a cuatro brácteas foliáceas en forma de estrella, espiguilla de apariencia seca, rojizas o pardo-rojizas.

 **Fruto:** Aquenios negros y triangulares.

 **Raíz:** Fibrosa desarrollada a partir de tubérculos y estolones.

 **Reproducción:** Semillas y se propaga mediante tubérculos y estolones.

Características benéficas

Los tubérculos son comestibles, usos medicinales, de importancia apícola y tiene potencial en la remediación de suelos contaminados por metales pesados.

Características desfavorables

Hospedante de los nematodos *Meloidogyne exigua* y *M. incognita*. Presenta propiedades alelopáticas ampliamente estudiados.

Fotografías: LSal.

Familia: Cyperaceae.

Sinónimos: *Chlorocyperus rotundus* (L.) Palla, *Cyperus agrestis* Willd. ex Spreng. & Link, *Cyperus tuberosus* Rottb.

Grupo taxonómico: Monocotiledónea.

Orden: Poales.

Símbolo: CYRO.



Familia: Cyperaceae.

Sinónimos: *Cyperus caracasanus* Kunth, *Mariscus flabelliformis* Kunth.

Grupo taxonómico:
Monocotiledónea.

Orden: Poales.

Símbolo: CYTE4.

Cyperus tenuis Sw.

Coquito, corocito, cortadera amarilla

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: Alta


Origen y distribución: Nativa, distribuida desde 0 hasta 2.800 m de altitud, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar y afecta la etapa de almácigo.

Hábito de crecimiento: Graminoide.


Ciclo de vida: Perenne.

Tipo: Hoja angosta.

Descripción de la planta

 **Hojas:** Lineares, de tres a seis, alcanzan hasta 40 cm de longitud y presenta vainas foliares pardas a rojizas

 **Tallo:** Erecto, triangular, sin ramificaciones y liso.

 **Flor:** Inflorescencia en forma de umbela, subtendida por varias brácteas foliáceas (cinco a diez), de espigas cilíndricas y espiguillas lineares.

 **Fruto:** Aquenios pardo oscuros y triangulares.

 **Raíz:** Fibrosa.

 **Reproducción:** Semillas.

Características benéficas

De importancia ecológica en hábitats húmedos.

Características desfavorables

Altamente competitiva, forma complejos con otras especies de la misma familia y es tolerante o poco susceptible a ciertos herbicidas.

Fotografías: GHoyoS.

Eleocharis elegans (Kunth)

Roem. & Schult.

Junco, junco manso, cebolleta de pantano

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Media**

Origen y distribución: Nativa de América tropical, distribuida en hábitats húmedos e inundados, hábitat de pantano, entre 0 hasta 2.200 m de altitud, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar.

Hábito de crecimiento: Graminoide.

Ciclo de vida: Perenne.

Tipo: Hoja angosta.

Descripción de la planta

Hojas: Reducidas y se constituyen en vainas que abrazan el tallo.

Tallo: Erecto, robusto, rizomatoso, hueco, seccionado por dentro en forma de tabiques (visibles por fuera), los tabiques al romperlos producen un sonido particular y alcanza hasta 1 m de altura.

Flor: Pequeña espiga terminal, densa y corta, de color café, cilíndrica o cónica, flor sin cáliz ni corola y con estambres visibles.

Fruto: Secos.

Raíz: Fibrosa a partir de los rizomas.

Reproducción: Semillas y propagación por rizomas cortos.

Características benéficas

Conservación de fuentes hídricas y humedales, con potencial remediador en el tratamiento de aguas residuales, y en el cultivo del café es indicador de suelos con problemas de drenaje.

Características desfavorables

Interferencia en cultivos de arroz.

Fotografías: GHoyoS.



Familia: Cyperaceae.

Sinónimos: *Scirpus elegans* Kunth.

Grupo taxonómico: Monocotiledónea.

Orden: Poales.

Símbolo: ELEL.



Familia: Cyperaceae.

Sinónimos: *Fimbristylis annua* (All.) Roem. & Schult., *Fimbristylis diphylla* (Retz.) Vahl, *Fimbristylis annua* (All.) Roem. & Schult., *Scirpus dichotomus* L.

Grupo taxonómico:
Monocotiledónea.

Orden: Poales.

Símbolo: FIDI.

Fimbristylis dichotoma (L.) Vahl.

Cortadera

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: Alta


Origen y distribución: Nativa, distribuida desde 0 hasta 2.800 m de altitud, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar.


Hábito de crecimiento: Graminoide.


Ciclo de vida: Anual/perenne.

Tipo: Hoja angosta.

Descripción de la planta

 **Hojas:** Agrupadas en la base en forma de roseta, largas y angostas, de vainas verde-amarillentas.

 **Tallo:** Erecto, casi cilíndrico, sólido, sin ramificaciones y alcanza hasta 40 cm de altura.

 **Flor:** Inflorescencia en forma de cimas abiertas, de espiguillas simples o ramificadas, brácteas desiguales poco vistosas.

 **Fruto:** Aquenios blanquecinos y obovoides.

 **Raíz:** Fibrosa.

 **Reproducción:** Semillas.

Características benéficas

Protección de humedales, con potencial en la remediación de suelos contaminados por metales pesados y sales, es tolerante a la salinidad y es útil en la obtención de fibras para uso artesanal.

Características desfavorables

Puede contaminar las semillas de otros cultivos como el arroz.

Fotografías: GHoyoS.



Familia: Cyperaceae.

Sinónimos: *Cyperus brevifolius* (Rottb.) Endl. ex Hassk.

Grupo taxonómico: Monocotiledónea.

Orden: Poales.

Símbolo: KYBR.

Kyllinga brevifolia Rottb.

Fosforito

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: Alta


Origen y distribución: Nativa, distribuida hasta 2.850 m de altitud, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar y bajo condiciones de semisombra, puede presentarse en lugares pantanosos.


Hábito de crecimiento: Graminoide.


Ciclo de vida: Perenne.

Tipo: Hoja angosta.


Descripción de la planta

 **Hojas:** Pequeñas y angostas.

 **Tallo:** Erecto, triangular, corto y alcanza hasta 50 cm de altura, sin ramificaciones y rizomatoso.

 **Flor:** Inflorescencia comprimida, cónica, subtendida por tres brácteas alargadas, generalmente una más corta que las otras dos.

 **Fruto:** Aquenios.

 **Raíz:** Fibrosa a partir de rizomas horizontales.

 **Reproducción:** Semillas y se propaga por rizomas.

Características benéficas

Uso como césped o prado, con potencial uso medicinal y en el tratamiento de aguas residuales.

Características desfavorables

Su tipo de propagación vegetativa hace que su control sea difícil.

Fotografías: GHoyoS.

Kyllinga odorata Vahl

Fosforito

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Alta**

Origen y distribución: Nativa, distribuida hasta 2.600 m de altitud, en suelos muy húmedos o saturados, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar.


Hábito de crecimiento: Graminoide.


Ciclo de vida: Anual/perenne.

Tipo: Hoja angosta.

Descripción de la planta

 **Hojas:** Hojas angostas, verde-brillante por la haz y el envés.

 **Tallo:** Erecto, triangular, corto, sin ramificaciones, base con tonalidad rosada y de 0,4 m de altura.

 **Flor:** Inflorescencia comprimida, subtendida por tres brácteas alargadas, generalmente una más corta que las otras dos.

 **Fruto:** Secos y de forma obovada.

 **Raíz:** Fibrosa.

 **Reproducción:** Semillas y se propaga por rizomas.

Características benéficas

Uso como césped o prado, con potencial uso medicinal y útil en la obtención de aceites esenciales aromáticos a partir de sus rizomas.

Características desfavorables

Posible asociación con áfidos.

Fotografías: GHoyoS.

Familia: Cyperaceae.

Sinónimos: *Kyllinga sesquiflora* Torr., *Cyperus sesquiflorus* (Torr.) Mattf. & Kük. ex Kük.

Grupo taxonómico: Monocotiledónea.

Orden: Poales.

Símbolo: KYOD.

Kyllinga polyphylla Willd. ex Kunth.

Cortadera

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Media**

Origen y distribución: Introducida de África tropical y algunas islas del océano Índico, poco frecuente, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar, principalmente en la región del Huila, desde 1.000 hasta 1.900 m de altitud.


Hábito de crecimiento: Graminoide.


Ciclo de vida: Perenne.


Tipo: Hoja angosta.

Descripción de la planta

 **Hojas:** Simples, alternas, lineales y principalmente basales.

 **Tallo:** Erecto, triangular, corto, sin ramificaciones y rizomatoso.

 **Flor:** Inflorescencia comprimida, subtendida por tres brácteas alargadas, generalmente una más corta que las otras dos y anteras amarillas.

 **Fruto:** Nuez oblonga.

 **Raíz:** Rizomas.

 **Reproducción:** Semillas y propagación por medio de rizomas.

Características benéficas

Ornamental y es útil en la obtención de fibras para usos artesanales.

Características desfavorables

Alta interferencia en pasturas.

Fotografías: GHoyoS.

Familia: Cyperaceae.

Sinónimos: *Cyperus aromaticus* (Ridl.) Mattf. & Kuek.,
Kyllinga aromatica Ridl.,

Grupo taxonómico:
Monocotiledónea.

Orden: Poales.



Familia: Cyperaceae.

Sinónimos: *Rhynchospora aurea* Vahl., *Scirpus corymbosus* L.

Grupo taxonómico:
Monocotiledónea.

Orden: Poales.

Símbolo: RHCO4.

Rhynchospora corymbosa (L.)

Britton

Cortadera marrón

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: Alta


Origen y distribución: Nativa, distribuida hasta 1.900 m de altitud, en suelos muy húmedos o con mal drenaje, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar.


Hábito de crecimiento: Graminoide.

Ciclo de vida: Perenne.

Tipo: Hoja angosta.

Descripción de la planta


 **Hojas:** Angostas, largas y con márgenes notoriamente aserradas o cortantes.

 **Tallo:** Erecto, triangular, sólido y sin ramificaciones.

 **Flor:** Espiguillas ovado-cónicas.

 **Fruto:** Aquenios.

 **Raíz:** Fibrosa.

 **Reproducción:** Semillas y propagación vegetativa.

Características benéficas

Obtención de fibras para fines artesanales y útil en la conservación de fuentes hídricas y humedales.

Características desfavorables

Interferencia alta en cultivos de arroz.

Fotografías: LSal.



Familia: Cyperaceae.

Sinónimos: *Dichromena ciliata* Pers., *Dichromena nervosa* Vahl.

Grupo taxonómico: Monocotiledónea.

Orden: Poales.

Símbolo: RHNE.

Rhynchospora nervosa (Vahl) Boeckeler

Estrella blanca, estrellita de Japón, fosforito, coquito blanco, tote

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Alta**







Origen y distribución: Nativa, distribuida hasta 3.000 m de altitud, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar.

Hábito de crecimiento: Graminoide.

Ciclo de vida: Perenne.

Tipo: Hoja angosta.

Descripción de la planta

-  **Hojas:** Delgadas, pequeñas, de textura suave y con el aspecto de un pasto.
-  **Tallo:** Erecto, triangular, sólido y sin ramificaciones.
-  **Flor:** Espiguillas ovoides, blancas o de color crema, comprimidas y ubicadas sobre brácteas foliáceas largas, cuya mitad basal es blanca únicamente en la haz.
-  **Fruto:** Aquenios obovados muy pequeños y de color pardo o pajizo.
-  **Raíz:** Fibrosa a partir de rizoma.
-  **Reproducción:** Semillas y propagación mediante rizomas.

Características benéficas

Usos medicinales y como césped o prado.

Características desfavorables

Interferencia alta en pasturas.

Fotografías: GHoyoS.

Scleria melaleuca Rchb. ex Schtdl. & Cham.

Tres filos, cortadero blanco, lamedera

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Alta**


Origen y distribución: Nativa, se distribuye en zonas por debajo de los 2.000 m, en especial en regiones cálidas, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar.

Hábito de crecimiento: Graminoide.


Ciclo de vida: Perenne.

Tipo: Hoja angosta.

Descripción de la planta

 **Hojas:** Aplanadas, ásperas, de hasta 0,45 m de longitud y púrpura hacia la base.

 **Tallo:** Erecto, triangular, sólido, sin ramificaciones y de hasta 50 cm de altura.

 **Flor:** Inflorescencia con ramificaciones basales, subtendida por varias brácteas foliáceas y presenta racimos de espigas de color violeta oscuro.

 **Fruto:** Secos y globosos.

 **Raíz:** Fibrosa.

 **Reproducción:** Semillas y se propaga por rizomas.

Características benéficas

Usos medicinales.

Características desfavorables

Interferencia alta en pasturas o potreros.

Fotografías: GHoyoS.

Familia: Cyperaceae.

Sinónimos: *Scleria pratensis* Lindl. ex Nees., *Scleria pterota* var. *melaleuca* (Rchb. ex Schtdl. & Cham.) Uittien.

Grupo taxonómico: Monocotiledónea.

Orden: Poales.

Símbolo: SCPT.



Hypoxis decumbens L.

Tiririca, falso coquito

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: Baja


Origen y distribución: Nativa de América del Sur, distribuida desde 1.400 hasta 2.800 m de altitud, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar y bajo condiciones de semisombra.


Hábito de crecimiento: Herbáceo.


Ciclo de vida: Perenne.


Tipo: Hoja ancha.


Descripción de la planta


 **Hojas:** Simples, basales, se confunde con una arvense Ciperácea.

 **Tallo:** Rizomatoso y tuberoso.

 **Flor:** Amarillas, reunidas en grupos de tres, dispuestas en un escapo floral largo que se origina en la base de la planta y alcanza hasta 20 cm de altura.

 **Fruto:** Cápsulas pubescentes.

 **Raíz:** Fibrosa y fasciculada (carece de una raíz principal).

 **Reproducción:** Semillas y propagación por rizomas.

Características benéficas

Rizomas utilizados para fines medicinales.

Características desfavorables

Difícil control debido a sus rizomas vigorosos.

Fotografías: GHoyoS.

Familia: Hypoxydaceae.

Sinónimos: *Hypoxis caricifolia* Salisb., *Hypoxis gracilis* Lehm. *Hypoxis racemosa* Donn. Sm.

Grupo taxonómico: Monocotiledónea.

Orden: Asparagales.

Símbolo: HYDE3.



Crocosmia x crocosmiiflora (Lemoine) N.E. Br.

Lirio

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Media**


Origen y distribución: Introducida de Sur África, naturalizada, distribuida desde 950 hasta 3.350 m de altitud, es un híbrido entre *Tritonia potsii* Benth. y *T. aurea* Pappe, poco frecuente, se encuentra en taludes, bordes de caminos y en cultivos de café a libre exposición solar y bajo condiciones de semisombra.


Hábito de crecimiento: Herbáceo.


Ciclo de vida: Perenne.


Tipo: Hoja ancha.


Descripción de la planta


 **Hojas:** Simples, basales, erectas, linear-lanceoladas, acintadas, de color verde claro y sin pubescencia.

 **Tallo:** Bulbos y rizomas, el tallo floral alcanza hasta 1,2 m de longitud.

 **Flor:** Espiga con varias flores vistosas, curvadas y con seis lóbulos de color naranja.

 **Fruto:** Cápsula pequeña, que se abre cuando madura.

 **Raíz:** Adventicias, fibrosas, emitidas a partir de los bulbos.

 **Reproducción:** En condiciones de la región cafetera sólo se propaga por medio de bulbos y rizomas.

Características benéficas

Ornamental.

Características desfavorables

Muy rústica y persistente, difícil control, exótica fuertemente invasora, tolera condiciones de semisombra.

Fotografías: GHoyoS.

Familia: Iridaceae.

Sinónimos: *Montbretia x crocosmiiflora* Lemoine, *Tritonia x crocosmiiflora* G. Nicholson.

Grupo taxonómico:
Monocotiledónea.

Orden: Asparagales.

Símbolo: CRCR6.



Familia: Iridaceae.

Sinónimos: *Sisyrrinchium iridifolium* Kunth.

Grupo taxonómico: Monocotiledónea.

Orden: Asparagales.

Símbolo: SIMI.

Sisyrrinchium micranthum Cav.

Cebollín, espadillo, esterillo, cortadera

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: ● Baja ● Noble

Arvense noble, se considera cobertura de protección del suelo contra la erosión.

Origen y distribución: Nativa de América tropical, distribuida desde 1.000 hasta 4.000 m de altitud, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar y bajo condiciones de semisombra.


Hábito de crecimiento: Herbáceo.

Ciclo de vida: Anual.

Tipo: Hoja ancha.


Descripción de la planta


 **Hojas:** Simples, basales y linear-ensiformes (forma de espada).

 **Tallo:** Erectos a ascendentes.

 **Flor:** Inflorescencia en espiga compuesta por dos a tres flores lilas o amarillas.

 **Fruto:** Cápsula redonda y de color verde.

 **Raíz:** Emitidas a partir de rizomas, fibrosas y suculentas.

 **Reproducción:** Semillas y propagación por rizomas.

Características benéficas

Cobertura noble, usos medicinales, ornamental.

Características desfavorables

Desconocidas.

Fotografías: LSal.



Familia: Poaceae
(Gramineae).

Sinónimos: *Panicum zizanioides* Kunth, *Acroceras oryzoides* Stapf, *Panicum lutetens* K. Schum.

Grupo taxonómico:
Monocotiledónea.

Orden: Poales.

Símbolo: ACOZI.

Acroceras zizanioides (Kunth)

Dandy

Nudillo, pasto nudillo, grama macho, paja de azulejo, arrocillo

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Alta**

Origen y distribución: Nativa, distribuida desde 0 a 1.500 m de altitud, adaptado a condiciones de humedales, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar y bajo condiciones de semisombra.

Hábito de crecimiento: Graminoide.

Ciclo de vida: Anual.

Tipo: Hoja angosta.

Descripción de la planta

- Hojas:** Lanceoladas, redondeadas en la base y terminan en punta aguda.
- Tallo:** Semierecto, estolonífero, de cañas rastreras, entrenudos lisos, con tonalidad rojiza, alcanza hasta 1 m de altura y enraiza en los nudos.
- Flor:** Inflorescencia en panícula erecta, piramidal, de racimos largos, anteras moradas, filamentos amarillos y espiguillas lanceoladas.
- Fruto:** Cariósipide de color verde pálido.
- Raíz:** Fasciculada a partir de rizomas.
- Reproducción:** Semillas y estolones.

Características benéficas

Uso como forraje.

Características desfavorables

Tolera condiciones de semisombra y de anegamiento (sumergido en agua) del suelo.

Fotografía: - LSal.



Familia: Poaceae
(Gramineae).

Sinónimos: *Anatherum bicornis* (L.) P. Beauv.,
Saccharum bicornis (L.) Griseb.

Grupo taxonómico:
Monocotiledónea.

Orden: Poales.

Símbolo: ANBI.

Andropogon bicornis L.

Cola de zorro, rabo de zorro, pasto elefante, puntero

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Alta**


Origen y distribución: Nativa, distribuida desde 0 hasta 2.500 m de altitud, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar, taludes, espacios abiertos y bordes de caminos.


Hábito de crecimiento: Graminoide.


Ciclo de vida: Perenne.


Tipo: Hoja angosta.

Descripción de la planta


 **Hojas:** Simples, alternas, linear-lanceoladas, erectas, con vainas basales y de bordes ásperos.

 **Tallo:** Erecto, rizomatoso, sin pubescencia, con tonos rojizos y alcanza hasta 2 m de altura.

 **Flor:** Espiguillas pubescentes, doradas, plumosas y con racimos dispuestos en forma de abanico.

 **Fruto:** Cariópside, plumoso y oblongo.

 **Raíz:** Fibrosa a partir de rizomas cortos.

 **Reproducción:** Semillas y se propaga mediante rizomas.

Características benéficas

Forrajera de baja palatabilidad en su estado vegetativo inicial, uso en arreglos florales, elaboración de cañas para pescar, cerbatanas y flechas.

Características desfavorables

Tóxica para el ganado por su contenido alto de nitritos y nitratos.

Fotografías: GHoyoS.



Familia: Poaceae
(Gramineae).

Sinónimos: *Andropogon lanuginosus* Kunth

Grupo taxonómico:
Monocotiledónea.

Orden: Poales.

Símbolo: ANLE.

Andropogon leucostachyus

Kunth

Rabo de gato

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: Alta


Origen y distribución: Nativa, distribuida desde 0 hasta 2.500 m de altitud, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar, así como cerca de fuentes hídricas.

Hábito de crecimiento: Graminoide.

Ciclo de vida: Perenne.


Tipo: Hoja angosta.

Descripción de la planta

 **Hojas:** Angostas y alargadas, lineares, estriadas, con vaina foliar y sin pubescencia.

 **Tallo:** Erecto, pigmentado en los nudos, de hasta 2 m de altura.

 **Flor:** Inflorescencias plumosas y blancas.

 **Fruto:** Cariópside de apariencia plumosa.

 **Raíz:** Fibrosa a partir de rizomas cortos.

 **Reproducción:** Semilla y propagación por rizomas.

Características benéficas

Forraje para alimentación animal, usos culturales y la inflorescencia se usa en la elaboración de arreglos florales.

Características desfavorables

Sobrepasa la altura del cultivo y presenta alta competencia por agua y nutrientes.

Fotografías: GHoyoS.



Familia: Poaceae
(Gramineae).

Sinónimos: *Cenchrus brevisetus* E. Fourn. *Cenchrus insularis* Scribn.

Grupo taxonómico:
Monocotiledónea.

Orden: Poales.

Símbolo: CEEC.

Cenchrus echinatus L.

Cadillo, cadillo carretón

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: Alta


Origen y distribución: Nativa, distribuida en zonas tropicales y subtropicales del mundo, desde 0 hasta 1.500 m de altitud, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar

Hábito de crecimiento: Graminoide.


Ciclo de vida: Anual.

Tipo: Hoja angosta.


Descripción de la planta


 **Hojas:** Linear-lanceoladas, la hoja más joven es enrollada, la envoltura basal o vaina presenta pubescencia o pelos.

 **Tallo:** Erguido, usualmente aplanados y de color verde oscuro.

 **Flor:** Inflorescencia en espiga cilíndrica densa, espiguillas encerradas por estructuras espinosas, las cuales quedan pegadas en la ropa y el pelaje de los animales mediante puntas espinosas y son moradas al madurar.

 **Fruto:** Cariópside.

 **Raíz:** Fasciculada (carece de una raíz principal), raíces secundarias formadas en los estolones.

 **Reproducción:** Semillas y propagación por medio de raíces que crecen en los nudos inferiores.

Características benéficas

Puede servir de forraje antes de la emergencia de las espigas espinosas.

Características desfavorables

Cadillos espinosos que pueden causar daño a la piel, fácil dispersión de sus semillas, hospedante de cochinillas que afectan las raíces del cultivo de café y es altamente competitiva con los cultivos.

Fotografías: LSaI.



Familia: Poaceae
(Gramineae).

Sinónimos: *Agrostis radiata*
L., *Chloris glaucescens* Steud.,
Gymnopogon radiatus (L.)
Parodi.

Grupo taxonómico:
Monocotiledónea.

Orden: Poales.

Símbolo: CHRA.

Chloris radiata (L.) Sw.

Cola de zorro, pasto conejo, sombrillitas

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: Alta

Origen y distribución: Nativa, distribuida en cultivos de café a libre exposición solar, se encuentra desde el nivel del mar hasta 2.000 m de altitud.


Hábito de crecimiento: Graminoide.


Ciclo de vida: Anual/perenne.

Tipo: Hoja angosta.


Descripción de la planta


 **Hojas:** Simples, alternas, linear-lanceoladas y de color verde azulado claro.

 **Tallo:** Erecto o subprostrado, aplanado y sin pubescencia, de hasta 30 cm de altura.

 **Flor:** Panícula terminal, espigas digitadas (en forma de dedos), dispuestas en forma radial.

 **Fruto:** Cariópside.

 **Raíz:** Fibrosa, con raíces secundarias que brotan de los estolones o eventualmente en nudos inferiores.

 **Reproducción:** Semillas y algunas veces se propaga por estolones.

Características benéficas

Forrajera de calidad inferior y usos en jardinería exterior.

Características desfavorables

Difícil control con herbicidas químicos en la región cafetera de Colombia. En Colombia se reporta su resistencia a glifosato en un cultivo diferente al café.

Fotografías: GHoyoS.



Cynodon dactylon (L.) Pers.

Argentina, bermuda, pasto de gallina, grama dulce

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Alta**

Origen y distribución: Introducida del Este de África tropical y Eurasia, distribuida desde 0 hasta 3.000 m de altitud, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar y bajo condiciones de semisombra.

Hábito de crecimiento: Graminoide.


Ciclo de vida: Perenne.

Tipo: Hoja angosta.

Descripción de la planta

 **Hojas:** Simples, alternas y linear-lanceoladas.

 **Tallo:** Erecto o ascendente, rizomatoso y estolonífero, de hasta 50 cm de altura.

 **Flor:** Inflorescencia en espiga terminal, las espigas salen de un mismo punto central.

 **Fruto:** Cariópside.

 **Raíz:** Raíces adventicias en los nudos.

 **Reproducción:** Semillas, estolones y rizomas.

Características benéficas

Uso como césped, estabilización y protección de taludes, recuperación de suelos, usos medicinales.

Características desfavorables

Hospedante de nematodos *Meloidogyne incognita* y de cochinillas que afectan las raíces del cultivo de café, presenta cierta tolerancia a algunos herbicidas y puede causar reacciones alérgicas. Presenta propiedades alelopáticas.

Fotografías: GHoyoS.

Familia: Poaceae
(Gramineae).

Sinónimos: *Capriola dactylon*
(L.) Kuntze, *Panicum dactylon* L.

Grupo taxonómico:
Monocotiledónea.

Orden: Poales.

Símbolo: CYDA.



Familia: Poaceae
(Gramineae).

Sinónimos: *Cynodon dactylon* var. *sarmentosus* Parodi, *Cynodon parodii* Caro & E.A. Sánchez.

Grupo taxonómico:
Monocotiledónea.

Orden: Poales.

Símbolo: CYNL80.

Cynodon nlemfuensis

Vanderyst

Estrella, bermuda africana

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: Alta

Origen y distribución: Introducida de África, distribuida desde 0 hasta 2.000 m de altitud, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar.

Hábito de crecimiento: Graminoide.

Ciclo de vida: Perenne.

Tipo: Hoja angosta.

Descripción de la planta


 **Hojas:** Simples, alternas y linear-lanceoladas.

 **Tallo:** Erecto, estolonífero y con entrenudos largos.

 **Flor:** Espigas delgadas verdes con tonos rojizos y anteras amarillas.

 **Fruto:** Cariósipide.

 **Raíz:** Fibrosa.

 **Reproducción:** Semillas y propagación mediante estolones.

Características benéficas

Alto valor forrajero, útil como césped y en la recuperación y protección de suelos.

Características desfavorables

Difícil manejo químico y manual, persistente en el campo, se dispersa fácilmente con el manejo mecánico del suelo, competitiva en especial en épocas secas y presenta alta acumulación de estolones sobre el suelo.

Fotografías: GHoyoS.



Familia: Poaceae
(Gramineae).

Sinónimos: *Cynosurus
aegyptius* L.

Grupo taxonómico:
Monocotiledónea.

Orden: Poales.

Símbolo: DAAE.

Dactyloctenium aegyptium (L.)

Willd.

Patadepollo, patadegallo, yerba de
Egipto, tres dedos

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Alta**

Origen y distribución: Introducida de África, distribuida desde 0 hasta 3.000 m de altitud, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar, principalmente en zonas cálidas.


Hábito de crecimiento: Graminoide.

Ciclo de vida: Anual.

Tipo: Hoja angosta.

Descripción de la planta

 **Hojas:** Simples, alternas, linear-lanceoladas.

 **Tallo:** Postrado o semierecto, de hasta 50 cm de altura, estolonífero y ramificado.

 **Flor:** Racimos dispuestos en forma radiada y horizontal de color paja o morado.

 **Fruto:** Cariópside rugoso.

 **Raíz:** Fibrosa.

 **Reproducción:** Semillas (hasta 66 mil por planta) y estolones.

Características benéficas

Uso como césped y en la recuperación y protección de suelos.

Características desfavorables

Competitiva en especial en épocas secas.

Fotografías: Atamari, CC BY-SA 3.0 <<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/>>, vía Wikimedia Commons.
https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Dactyloctenium_aegyptium_0001.jpg



Digitaria ciliaris (Retz.) Koeler

Alambrillo, grama alta, falsa pata de gallina, pangola

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Alta**


Origen y distribución: Nativa, distribuida desde 0 hasta 3.000 m de altitud, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar.


Hábito de crecimiento: Graminoide.


Ciclo de vida: Anual.

Tipo: Hoja angosta.

Descripción de la planta


 **Hojas:** Simples, alternas, con frecuencia pigmentada por tonos púrpura y de vainas foliares con pelos largos.

 **Tallo:** Estolonífero, erecto a rastrero, entrenudos sin pubescencia, enraíza en los nudos y alcanza hasta 70 cm de altura.

 **Flor:** Inflorescencia erecta, digitada (forma de dedos), de color verde claro y algunas veces con pigmentos púrpura.

 **Fruto:** Cariópside.

 **Raíz:** Fibrosa.

 **Reproducción:** Semillas y propagación vegetativa mediante los nudos inferiores del tallo.

Características benéficas

Con potencial forrajero.

Características desfavorables

Alta capacidad reproductiva. En otros países y cultivos se reporta su resistencia a fluazifop-p-butil, cyhalofop-butil, fenoxaprop-p-etil, haloxyfop-metil, propaquizafop y sethoxydim, los últimos cinco herbicidas, no se recomiendan actualmente en cultivos de café en Colombia.

Fotografías: LSaI.

Familia: Poaceae
(Gramineae).

Sinónimos: *Digitaria
adscendens* (Kunth) Henr.

Grupo taxonómico:
Monocotiledónea.

Orden: Poales.

Símbolo: DICI



Familia: Poaceae
(Gramineae).

Sinónimos: *Digitaria sanguinalis* var. *horizontalis* (Willd.) Rendle, *Panicum horizontale* (Willd.) G. Mey.

Grupo taxonómico:
Monocotiledónea.

Orden: Poales.

Símbolo: DIHO.

Digitaria horizontalis Willd.

Guardarocío, alambriillo, pasto conejo

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: Alta


Origen y distribución: Nativa, distribuida desde 0 a 3.000 m de altitud, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar, es la arvense más frecuente del género *Digitaria* en cultivos de café.


Hábito de crecimiento: Graminoide.


Ciclo de vida: Anual.


Tipo: Hoja angosta.

Descripción de la planta


 **Hojas:** Lanceoladas de vainas pubescentes.

 **Tallo:** Erecto a decumbente, cañas simples o ramificadas que alcanzan hasta 45 cm de altura.

 **Flor:** Inflorescencia erecta, pedicelo largo, de hasta 25 cm de longitud, el raquis y los pedicelos son pubescentes o con pelos, las espiguillas son pequeñas.

 **Fruto:** Cariósipide de forma oblonga y comprimida.

 **Raíz:** Fibrosa.

 **Reproducción:** Semillas y propagación mediante el enraizamiento en los nudos.

Características benéficas

Útil como forraje.

Características desfavorables

Alta dispersión y hospedante de nematodos.

Fotografías: GHoyoS.



Digitaria insularis (L.) Fedde

Rabo de zorro, cola de zorro, pasto amargo

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Alta**


Origen y distribución: Nativa, distribuida desde 0 hasta 2.500 m de altitud, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar.


Hábito de crecimiento: Graminoide.

Ciclo de vida: Perenne.

Tipo: Hoja angosta.


Descripción de la planta


 **Hojas:** Linear-lanceoladas y, por lo general, sin pubescencia.

 **Tallo:** Erecto, de entrenudos cortos, rizomatoso y de hasta 1,5 m de altura.

 **Flor:** Espiguillas con pelos largos, blancos o rosados.

 **Fruto:** Cariópside.

 **Raíz:** Fibrosa, densa, a partir de rizomas.

 **Reproducción:** Semillas y a partir de rizomas cortos.

Características benéficas

Uso en arreglos florales, jardinería y en la protección de taludes.

Características desfavorables

Difícil control con herbicidas y por medios mecánicos, es tolerante o poco susceptible a glifosato en su etapa adulta, alta capacidad de dispersión, rápido rebrote de sus rizomas. En otros países y cultivos se reporta su resistencia a glifosato, fenoxaprop-p-etil y haloxyfop-p-metil, los últimos dos herbicidas, no se recomiendan actualmente en cultivos de café en Colombia.

Fotografías: GHoyoS - LSal.

Familia: Poaceae
(Gramineae).

Sinónimos: *Andropogon insularis* L., *Panicum insulare* (L.) G. Mey., *Trichachne insularis* (L.) Nees.

Grupo taxonómico:
Monocotiledónea.

Orden: Poales.

Símbolo: DIIN2.



Digitaria sanguinalis (L.) Scop.

Guadarrocío

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Alta**


Origen y distribución: Introducida de Norte América, se distribuye entre 0 a 2.500 m de altitud, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar.


Hábito de crecimiento: Graminoide.

Ciclo de vida: Anual.

Tipo: Hoja angosta.


Descripción de la planta


 **Hojas:** Lanceoladas y con pelos en la base.

 **Tallo:** Erecto o rastrero, de cañas simples o ramificadas en la base, alcanza hasta 50 cm de altura.

 **Flor:** Inflorescencia erecta y de pedicelo largo (hasta 25 cm de longitud).

 **Fruto:** Cariósida comprimida.

 **Raíz:** Fasciculada y raíces adventicias en nudos inferiores.

 **Reproducción:** Semillas (más de 150 mil por planta) y se propaga mediante el enraizamiento en los nudos del tallo.

Características benéficas

En algunos países sus semillas tienen valor alimenticio.

Características desfavorables

Hospedante de plagas como el gusano cogollero del maíz *Spodoptera frugiperda* y cochinillas que afectan las raíces del cultivo de café, también es perjudicial su alta producción de semillas. Presenta propiedades alelopáticas. En otros países y cultivos se reporta su resistencia a fluazifop-p-butyl, atrazina, haloxyfop-metil, imazetapir, clethodim, quizalofop-p-ethyl, sethoxydim y nicosulfuron, los últimos seis herbicidas, no se recomiendan actualmente en cultivos de café en Colombia.

Fotografías: GHoyoS.

Familia: Poaceae
(Gramineae).

Sinónimos: *Panicum sanguinale* L., *Syntherisma sanguinalis* (L.) Dulac.

Grupo taxonómico:
Monocotiledónea.

Orden: Poales.

Símbolo: DISA.

Digitaria velutina (Forssk.) P. Beauv.

Alambrillo, alambrito

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Alta**


Origen y distribución: Introducida de África, Arabia y Yemen, distribuida desde 0 hasta 2.600 m de altitud, recientemente reportada en Colombia, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar.


Hábito de crecimiento: Graminoide.


Ciclo de vida: Anual.


Tipo: Hoja angosta.


Descripción de la planta


 **Hojas:** Simples, alternas, linear-lanceoladas, pubescentes, con una vaina pubescente que cubre el tallo, de color verde con escasas tonalidades rojizas o púrpura.

 **Tallo:** Postrado o tendido sobre el suelo, ramificado y de entrenudos lisos.

 **Flor:** Inflorescencia en panojas o en panícula corta, muy ramificada o compuesta, las espiguillas son elíptico-lanceoladas y con pelos muy finos.

 **Fruto:** Cariópside elíptica y blanquecina.

 **Raíz:** Fibrosa, raíces adventicias que salen de los nudos inferiores del tallo.

 **Reproducción:** Semillas y propagación por los nudos de sus tallos rastreros.

Características benéficas

Protección del suelo.

Características desfavorables

Fácil dispersión.

Fotografías: LSal.



Familia: Poaceae
(Gramineae).

Sinónimos: *Phalaris velutina*
Forssk.

Grupo taxonómico:
Dicotiledónea.

Orden: Poales.

Símbolo: DIVE2.

Echinochloa crus-galli (L.) P. Beauv.

Arrocillo, liendre puerco

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Alta**


Origen y distribución: Introducida de Europa e India, distribuida desde 500 a 1.900 m de altitud, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar.


Hábito de crecimiento: Graminoide.

Ciclo de vida: Anual.

Tipo: Hoja angosta.

Descripción de la planta


 **Hojas:** Simples, alternas, lineares a linear-lanceoladas, algunas veces con bandas de color púrpura y presenta vainas foliares sin pubescencia.

 **Tallo:** Erecto o rastrero, liso y con muchos nudos.

 **Flor:** Inflorescencia en panícula de color verde-purpúreo.

 **Fruto:** Cariópside pequeño.

 **Raíz:** Fibrosa y enraíza en los nudos del tallo.

 **Reproducción:** Semillas y propagación vegetativa por medio de estolones.

Características benéficas

De alto valor forrajero.

Características desfavorables

Alta producción de semillas y densidad de raíces, puede causar reacciones alérgicas. En otros países y cultivos se reporta su resistencia múltiple a herbicidas.

Fotografías: GHoyoS.

Familia: Poaceae
(Gramineae).

Sinónimos: *Panicum crus-galli* L.

Grupo taxonómico:
Monocotiledónea.

Orden: Poales.

Símbolo: ECCR.

Eleusine indica (L.) Gaertn.

Pategallina

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: Alta

Origen y distribución: Introducida de África e Islas del Pacífico, distribuida desde 0 a 3.000 m de altitud, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar y afecta la etapa de almácigo.


Hábito de crecimiento: Graminoide.


Ciclo de vida: Anual.

Tipo: Hoja angosta.


Descripción de la planta


 **Hojas:** Simples, alternas, linear-lanceoladas, con pubescencia.

 **Tallo:** Erecto, liso, plano en la base y forma macollas densas.

 **Flor:** Panícula con tres a cinco racimos de 4 a 8 cm de largo.

 **Fruto:** Cariópside.

 **Raíz:** Fibrosa, abundante y densa, enraíza en los nudos basales de la planta.

 **Reproducción:** Semillas, se tienen registros de que una sola planta puede producir entre 30.000 a 140.000 semillas.

Características benéficas

Preferida por babosas para alimentarse en lugar del cultivo y presenta usos medicinales.

Características desfavorables

Hospedante de nematodos *Meloidogyne incognita*, de cochinillas que afectan las raíces del cultivo de café, del gusano cogollero del maíz *Spodoptera frugiperda*, presenta posible asociación con áfidos, alta producción de semillas, resistencia a glifosato, tóxica para bovinos y equinos. En la zona cafetera central de Colombia se reporta su resistencia a glifosato, en otros países y cultivos se reporta su resistencia a glufosinato de amonio, paraquat, fluazifop-p-butil, clethodim, cyhalofop-butil, haloxyfop-metil, fenoxaprop-p-etil, setoxydim e imazapyr, los últimos seis herbicidas, no se recomiendan actualmente en cultivos de café en Colombia.

Fotografías: GHoyoS.

Familia: Poaceae
(Gramineae).

Sinónimos: *Cynosurus indicus* L.

Grupo taxonómico:
Monocotiledónea.

Orden: Poales.

Símbolo: ELIN3.

Eragrostis pilosa (L.) P. Beauv.

Avenilla, ilusión

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Media**


Origen y distribución: Introducida de Eurasia, se distribuye entre 0 a 2.000 m de altitud, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar y bajo condiciones de semisombra, principalmente en zonas cafeteras altas o templadas.


Hábito de crecimiento: Graminoide.

Ciclo de vida: Anual.

Tipo: Hoja angosta.

Descripción de la planta

 **Hojas:** Simples, alternas, planas y sin pubescencia.

 **Tallo:** Genuculado (primero está tendido y luego levantado verticalmente), liso y alcanza hasta 60 cm de altura.

 **Flor:** Panícula, abierta, de ramas solitarias y con pilosidad (pelos) en las axilas.

 **Fruto:** Cariópside.

 **Raíz:** Fasciculada.

 **Reproducción:** Semillas.

Características benéficas

De alta calidad forrajera y usos medicinales.

Características desfavorables

Se caracteriza por su competencia en épocas secas.

Fotografías: GHoyoS.



Familia: Poaceae
(Gramineae).

Sinónimos: *Eragrostis multicaulis* Steud., *Eragrostis perplexa* L.H. Harv., *Poa pilosa* L.

Grupo taxonómico:
Monocotiledónea.

Orden: Poales.

Símbolo: ERPI2.



Familia: Poaceae
(Gramineae).

Sinónimos: *Saccharum sagittatum* Aubl.

Grupo taxonómico:
Monocotiledónea.

Orden: Poales.

Símbolo: GYSA.

Gynerium sagittatum (Aubl.) P. Beauv.

Caña brava

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: Alta


Origen y distribución: Nativa de América tropical, distribuida desde 0 hasta 2.000 m de altitud, crece en bordes de ríos y quebradas, en orillas de cultivos de café a libre exposición solar.

Hábito de crecimiento: Graminoide.


Ciclo de vida: Perenne.

Tipo: Hoja angosta.

Descripción de la planta


 **Hojas:** Simples, lineales, hasta de 2 m de altura y crecen dispuestas en forma de abanico.

 **Tallo:** Erectos, gruesos, huecos y alcanzan hasta 5 m de altura.

 **Flor:** Panícula floral grande, que alcanza hasta un metro de longitud.

 **Fruto:** Cariópside.

 **Raíz:** Densa y fibrosa, adventicias a partir de los nudos.

 **Reproducción:** Semillas y propagación vegetativa por medio de los nudos de los tallos.

Características benéficas

Protección de fuentes hídricas, su parte aérea se emplea para la construcción de viviendas, es una planta acompañante del café, en especial cerca a las rondas de fuentes hídricas y con potencial para el manejo de suelos contaminados por metales pesados.

Características desfavorables

Desconocidas.

Fotografías: GHoyoS.

Hyparrhenia rufa (Nees) Stapf

Yaraguá, jaraguá

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Alta**

Origen y distribución: Introducida de África, distribuida desde 0 hasta 2.000 m de altitud, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar.


Hábito de crecimiento: Herbáceo.

Ciclo de vida: Perenne.

Tipo: Hoja angosta.

Descripción de la planta

 **Hojas:** Simples, largas, delgadas y ásperas en los bordes.

 **Tallo:** Erectos, cilíndricos, sin pubescencia, de hasta 2 m de altura, forma macollas.

 **Flor:** Racimos de color amarillo oscuro o rojos.

 **Fruto:** Cariópside.

 **Raíz:** Fibrosa.

 **Reproducción:** Semillas.

Características benéficas

Planta forrajera, con alto contenido de proteína y es tolerante a la sequía y al pisoteo.

Características desfavorables

Puede favorecer el inicio de incendios forestales en bosques secos. Presenta propiedades alelopáticas.

Fotografías: GHoyoS.

Familia: Poaceae
(Gramineae).

Sinónimos: *Andropogon rufus* (Nees) Kunth.,
Trachypogon rufus Nees.

Grupo taxonómico:
Monocotiledónea.

Orden: Poales.

Símbolo: HYRU2.

Lolium temulentum L.

Ballico, borrachuelo, cizaña, yoyo

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Media**


Origen y distribución: Introducida de Europa, distribuida desde 1.800 a 3.000 m de altitud, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar con mayor frecuencia en la zona cafetera Norte y Oriente.


Hábito de crecimiento: Graminoide.


Ciclo de vida: Anual.


Tipo: Hoja angosta.


Descripción de la planta


 **Hojas:** Simples, alternas, agudas en el ápice y brillantes.

 **Tallo:** Erecto, sin pubescencia, liso y de nudos engrosados.

 **Flor:** Espiga terminal, raquis ondulado, espiguillas oblongas, aplanadas y alternas.

 **Fruto:** Cariópside en forma de bote o barquillo (cimbiforme).

 **Raíz:** Fibrosa y fasciculada (carece de una raíz principal).

 **Reproducción:** Semillas, las cuales se dispersan por el viento.

Características benéficas

Con potencial forrajero.

Características desfavorables

Sus semillas se consideran tóxicas para el ganado. Presenta propiedades alelopáticas.

Fotografías: LSal.

Familia: Poaceae
(Gramineae).

Sinónimos: *Bromus temulentus* (L.) Bernhadi,
Craepalia temulenta (L.) Schrank

Grupo taxonómico:
Monocotiledónea.

Orden: Poales.

Símbolo: LOTE2.

Melinis minutiflora P. Beauv.

Yaraguá, gordura

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Alta**

Origen y distribución: Introducida de África, distribuida desde 0 a 3.000 m de altitud, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar.


Hábito de crecimiento: Graminoide.

Ciclo de vida: Perenne.

Tipo: Hoja angosta.


Descripción de la planta


 **Hojas:** Cubiertas con vellosidad blanca aromática.

 **Tallo:** Erecto o semierecto, alcanza hasta 1,5 m de altura.

 **Flor:** Panículas de color rojo.

 **Fruto:** Cariópside rojizo.

 **Raíz:** Fibrosa, se generan en los nudos de los tallos.

 **Reproducción:** Semillas y propagación vegetativa.

Características benéficas

Alto valor forrajero.

Características desfavorables

Mayor competencia en épocas secas. Presenta propiedades alelopáticas.

Fotografías: GHoyoS.

Familia: Poaceae
(Gramineae).

Sinónimos: *Melinis tenuinervis* Stapf., *Panicum minutiflorum* (P. Beauv.) Raspail.

Grupo taxonómico:
Monocotiledónea.

Orden: Poales.

Símbolo: MEMI2.



Familia: Poaceae
(Gramineae).

Sinónimos: *Oplismenus burmannii* var. *albidulum* N.E. Br.

Grupo taxonómico:
Monocotiledónea.

Orden: Poales.

Símbolo: OPBU2.

Oplismenus burmannii (Retz.)

P. Beauv.

Gramma de conejo, pelillo

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: Baja Noble

Arvense noble, se considera cobertura de protección del suelo contra la erosión.


Origen y distribución: Nativa, distribuida desde 0 a 3.000 m de altitud, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar y bajo condiciones de semisombra.

Hábito de crecimiento: Graminoide.


Ciclo de vida: Anual.

Tipo: Hoja angosta.


Descripción de la planta

 **Hojas:** Simples, alternas, ovado-lanceoladas, de envolturas basales abiertas, pubescentes y ásperas.

 **Tallo:** Decumbente o rastrero a erecto, delgado y muy ramificado en la base.

 **Flor:** Panícula terminal, espigas cortas, pubescentes y espiguillas con tonos rojizos.

 **Fruto:** Cariópside.

 **Raíz:** Fibrosa, raíces adventicias muy superficiales que brotan de los nudos del tallo.

 **Reproducción:** Semillas y propagación vegetativa.

Características benéficas

Cobertura noble, hospedante de las mariposas *Euptychia hermes*, *Oxeoschistus simplex*, se adapta al sol y a la sombra.

Características desfavorables

Desconocidas.

Fotografías: GHoyoS - LSaI.



Panicum laxum Sw.

Paja morada, arrocillo, paja de barro, mijillo

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Alta**

Origen y distribución: Nativa de Centro y Suramérica, distribuida desde 0 a 2.500 m de altitud, es una arvense muy frecuente en cafetales al sol donde puede alcanzar niveles de cobertura superiores al 70%.

Hábito de crecimiento: Graminoide.


Ciclo de vida: Perenne.

Tipo: Hoja angosta.


Descripción de la planta

 **Hojas:** Simples, alternas y lineares a linear lanceoladas.

 **Tallo:** Cilíndricos.

 **Flor:** Inflorescencia de forma piramidal.

 **Fruto:** Cariópside.

 **Raíz:** Fasciculada (carece de una raíz principal) y con raíces secundarias que brotan de los nudos inferiores del tallo.

 **Reproducción:** Semillas y propagación vegetativa.

Características benéficas

De valor forrajero.

Características desfavorables

Difícil manejo, tolerante o poco susceptible a glifosato y se reproduce masivamente por semilla.

Fotografías: GHoyoS.

Familia: Poaceae
(Gramineae).

Sinónimos: *Steinchisma laxum* (Sw.) Zuloaga, *Panicum agrostidiforme* Lam., *Panicum boliviense* Hack., *Panicum caroniense* Luces.

Grupo taxonómico:
Monocotiledónea.

Orden: Poales.

Símbolo: PALA8.



Familia: Poaceae
(Gramineae).

Sinónimos: *Panicum capillaceum* Lam.

Grupo taxonómico:
Monocotiledónea.

Orden: Poales.

Símbolo: PATR4.

Panicum trichoides Sw.

Plumilla, ilusión, coneja, guardasereno

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: ● Baja ● Noble

Arvense noble, se considera cobertura de protección del suelo contra la erosión.

Origen y distribución: Nativa, distribuida desde 0 hasta 1.500 m de altitud, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar y bajo condiciones de semisombra.


Hábito de crecimiento: Graminoide.

Ciclo de vida: Anual.

Tipo: Hoja angosta.

Descripción de la planta

 **Hojas:** Ovado lanceoladas, con vainas más cortas que los entrenudos.

 **Tallo:** Cañas erguidas, estolonífero, ramificado, entrenudos pilosos y nudos oscuros.

 **Flor:** Panícula terminal y espiguillas obovoides a elipsoides.

 **Fruto:** Cariópside pequeño.

 **Raíz:** Fibrosa y enraíza en los nudos inferiores del tallo.

 **Reproducción:** Semillas.

Características benéficas

Cobertura noble, uso medicinal y protección del suelo contra la erosión.

Características desfavorables

Desconocidas.

Fotografías: LSal.

Paspalum candidum (Humb. & Bonpl. ex Flügge) Kunth

Nudillo

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Alta**

Origen y distribución: Nativa, distribuida desde 1.500 hasta 3.000 m de altitud, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar y bajo condiciones de semisombra.


Hábito de crecimiento: Graminoide.


Ciclo de vida: Anual.

Tipo: Hoja angosta.

Descripción de la planta

 **Hojas:** Simples, alternas, ovado-lanceoladas a lanceoladas.

 **Tallo:** Decumbente, ascendente, ramificado en los nudos inferiores, entrenudos largos, sin pubescencia y nudos oscuros.

 **Flor:** Inflorescencia en panícula terminal, espiguillas uniseriadas, brillantes, verde claro, con estambres y anteras de color púrpura.

 **Fruto:** Cariósido elipsoide.

 **Raíz:** Fibrosa.

 **Reproducción:** Semillas.

Características benéficas

Forraje tolerante al pisoteo.

Características desfavorables

Tolera la semisombra y puede interferir con el cultivo en esas condiciones.

Fotografías: GHoyoS.

Familia: Poaceae
(Gramineae).

Sinónimos: *Paspalum scabrum* Scribn., *Reimaria candida* Flügge.

Grupo taxonómico:
Monocotiledónea.

Orden: Poales.

Paspalum conjugatum P.J. Bergius

Gramma común, grama blanca, pasto horqueta

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Alta**


Origen y distribución: Nativa, distribuida desde 0 a 3.000 m de altitud, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar, muy frecuente en los prados.


Hábito de crecimiento: Graminoide.

Ciclo de vida: Perenne.

Tipo: Hoja angosta.

Descripción de la planta

 **Hojas:** Simples, alternas, linear-lanceoladas y con envolturas basales abiertas sobre el tallo.

 **Tallo:** Erecto, alcanza hasta 60 cm de altura, rastrero, estolonífero, sin pubescencia, enraíza en los nudos y presenta entrenudos rojizos.

 **Flor:** Panícula abierta.

 **Fruto:** Cariópside.

 **Raíz:** Fibrosa.

 **Reproducción:** Semillas y propagación vegetativa.

Características benéficas

Puede ser utilizado como césped y en la protección del suelo contra la erosión.

Características desfavorables

Fuertemente estolonífera, los estolones alcanzan hasta 3 m de longitud.

Fotografías: GHoyoS.

Familia: Poaceae
(Gramineae).

Sinónimos: *Paspalum africanum* Poir., *Paspalum ciliatum* Lam., *Paspalum longissimum* Hochst. ex Steud.

Grupo taxonómico:
Monocotiledónea.

Orden: Poales.

Símbolo: PACO14.



Paspalum macrophyllum Kunth

Gramalote, gramalote de hoja grande

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Alta**


Origen y distribución: Nativa, distribuida desde 500 hasta 3.000 m de altitud, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar y bajo condiciones de semisombra.

Hábito de crecimiento: Graminoide.


Ciclo de vida: Perenne.

Tipo: Hoja angosta.

Descripción de la planta


 **Hojas:** Simples, lanceoladas, grandes y con vainas pilosas.

 **Tallo:** Erecto, cilíndrico, con nudos, forma macollas densas.

 **Flor:** Panícula terminal erecta.

 **Fruto:** Cariópside.

 **Raíz:** Fasciculada.

 **Reproducción:** Semillas y propagación vegetativa.

Características benéficas

Sus semillas son alimento de aves de la región cafetera.

Características desfavorables

Altamente competitiva por agua y nutrientes.

Fotografías: LSal.

Familia: Poaceae
(Gramineae).

Sinónimos: *Paspalum
lehmannianum* Pilg.

Grupo taxonómico:
Monocotiledónea.

Orden: Poales.

Símbolo: PAMA80.

Paspalum notatum Flüggé

Gramma común, trenza, bahía

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Alta**

Origen y distribución: Nativa, cultivada, distribuida desde 0 a 2.500 m de altitud, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar, muy frecuente en los prados.


Hábito de crecimiento: Graminoide.

Ciclo de vida: Perenne.

Tipo: Hoja angosta.

Descripción de la planta


 **Hojas:** Simples, alternas, lanceoladas, angostas y de bordes cortantes.

 **Tallo:** Erecto a postrado, entrenudos color café pubescentes y forma rizomas.

 **Flor:** Racimos terminales, de espigas verde-rojizas.

 **Fruto:** Secos.

 **Raíz:** Fasciculada y enraíza en los nudos del tallo.

 **Reproducción:** Semillas y se propaga por rizomas.

Características benéficas

De importancia apícola, se usa como césped, para la protección del suelo y como forraje cuando está tierna.

Características desfavorables

Hospedante de cochinillas que afectan las raíces del cultivo de café y es considerada tóxica para el ganado.

Fotografías: LSal.

Familia: Poaceae
(Gramineae).

Sinónimos: *Paspalum saltense* Arechav., *Paspalum taphrophyllum* Steud.

Grupo taxonómico:
Monocotiledónea.

Orden: Poales.

Símbolo: PANO2.



Paspalum paniculatum L.

Gramalote, arrocillo

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Alta**

Origen y distribución: Nativa, distribuida en México y el Caribe, desde 0 a 2.000 m de altitud, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar.


Hábito de crecimiento: Graminoide.


Ciclo de vida: Perenne.

Tipo: Hoja angosta.


Descripción de la planta


 **Hojas:** Linear-lanceoladas, de bordes cortantes y pubescente en la haz y en la base.

 **Tallo:** Erecto y con nudos oscuros.

 **Flor:** Panícula verde a café oscuro, ligeramente pubescente y los racimos se disponen en un eje común.

 **Fruto:** Cariósipide.

 **Raíz:** Fibrosa y densa.

 **Reproducción:** Semillas, macollas o cepas.

Características benéficas

Alimento para aves de regiones cafeteras.

Características desfavorables

Tóxica para los bovinos y es hospedante de cochinillas que afectan las raíces del cultivo de café. En otros países y cultivos se reporta su resistencia a glifosato.

Fotografías: GHoyoS.

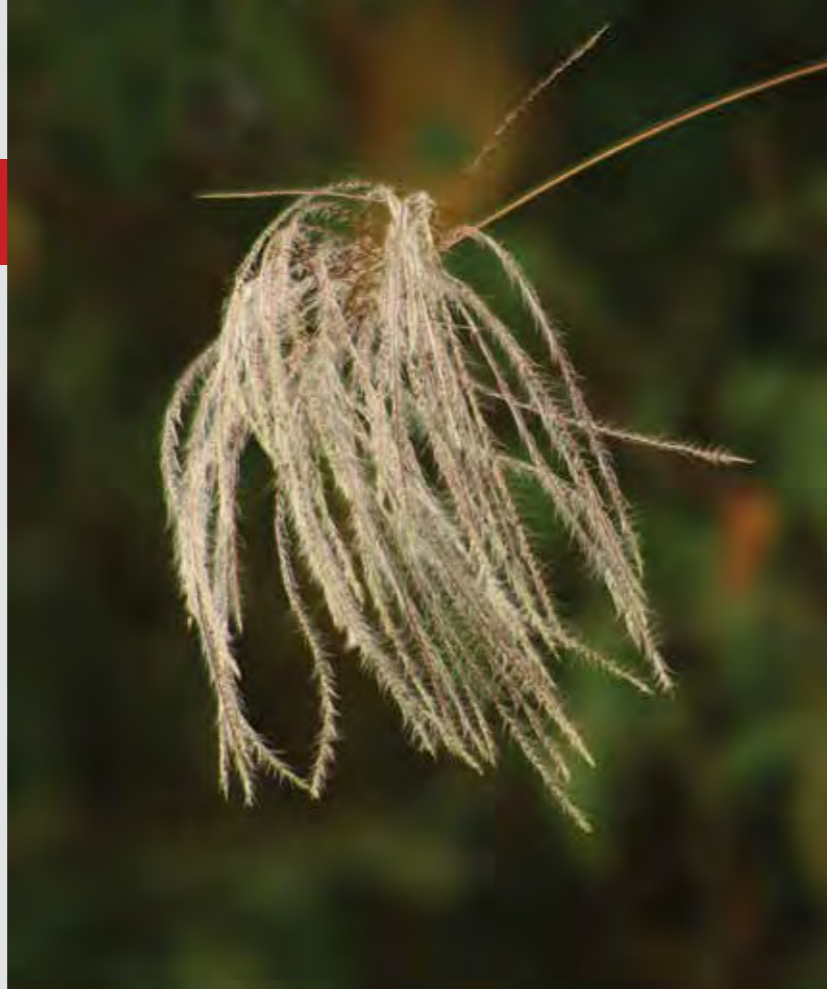
Familia: Poaceae
(Gramineae).

Sinónimos: *Paspalum compressicaule* Raddi.,
Paspalum cordovense E. Fourn.,
Paspalum hemisphericum Poir.

Grupo taxonómico:
Monocotiledónea.

Orden: Poales.

Símbolo: PAPA11.



Familia: Poaceae
(Gramineae).

Sinónimos: *Saccharum polystachyum* Sw., *Tricholaena saccharoides* (Kunth) Griseb.

Grupo taxonómico:
Monocotiledónea.

Orden: Poales.

Paspalum saccharoides Nees ex Trin.

Cola de zorro, gramalote

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: Alta


Origen y distribución: Nativa, distribuida desde 500 a 2.500 m de altitud, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar, frecuente en taludes y bordes de caminos.


Hábito de crecimiento: Graminoide.


Ciclo de vida: Perenne.

Tipo: Hoja angosta.

Descripción de la planta


 **Hojas:** Simples, alternas, linear-lanceoladas y con vainas o envolturas basales abiertas.

 **Tallo:** Erecto o semierecto, rastrero en la base y de hasta 2,5 m de altura.

 **Flor:** Inflorescencia en panícula terminal, plateada a blanca, con tintes púrpura y de aspecto plumoso y sedoso.

 **Fruto:** Cariópside ovada.

 **Raíz:** Fasciculada, a partir de rizomas.

 **Reproducción:** Semillas y pequeños rizomas.

Características benéficas

Protección de taludes y bordes de cañadas, alta calidad forrajera.

Características desfavorables

Hospedante de bacterias en sus raíces que pueden afectar los cultivos.

Fotografías: GHoyoS.



Familia: Poaceae
(Gramineae).

Sinónimos: *Paspalum leucocheilum* C. Wright.

Grupo taxonómico:
Monocotiledónea.

Orden: Poales.

Símbolo: PAVI6.

Paspalum virgatum L.

Maciega, pasto cabezón, paja cabezona

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Alta**


Origen y distribución: Nativa, distribuida desde 0 hasta 2.000 m, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar.


Hábito de crecimiento: Graminoide.


Ciclo de vida: Perenne.

Tipo: Hoja angosta.

Descripción de la planta

 **Hojas:** Simples, alternas, lanceoladas, de bordes cortantes, pubescentes y rojizas en la base.

 **Tallo:** Erecto con entrenudos de color café y con pubescencia.

 **Flor:** Inflorescencia erecta, de tonos rojizos y de consistencia pegajosa.

 **Fruto:** Frutos secos.

 **Raíz:** Fibrosa y densa.

 **Reproducción:** Semillas.

Características benéficas

Recuperación de suelos degradados.

Características desfavorables

Tóxico para el ganado.

Fotografías: LSaI.



Familia: Poaceae
(Gramineae).

Sinónimos: *Pennisetum longistylum* var. *clandestinum* (Hochst. ex Chiov.) Leeke.

Grupo taxonómico:
Monocotiledónea.

Orden: Poales.

Símbolo: PECL2.

Pennisetum clandestinum Hochst.

Pasto kikuyo, cocuy, picuí

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: Alta

Origen y distribución: Introducida de África Central y Oriental, se distribuye entre 1.500 a 4.000 m de altitud, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar.


Hábito de crecimiento: Graminoide.

Ciclo de vida: Perenne.

Tipo: Hoja angosta.


Descripción de la planta

 **Hojas:** Lineares y ásperas.

 **Tallo:** Rastrero, estolones, rizomas.

 **Flor:** Pequeña espiga bisexual.

 **Raíz:** Fibrosa, originada de rizomas y estolones.

 **Reproducción:** En la región cafetera principalmente se propaga por rizomas y estolones.

Características benéficas

Forraje de importancia económica.

Características desfavorables

Los rizomas crecen vigorosamente a una profundidad hasta de 40 cm, de difícil manejo, presenta cierta tolerancia a algunos herbicidas y es hospedante de chisas o gusano mojojey, los cuales afectan las raíces de numerosos cultivos.

Fotografías: LSal.



Pennisetum purpureum Schumach.

Pasto elefante, kingras, maralfalfa, micay

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Alta**

Origen y distribución: Introducida de África tropical. Cultivada e introducida en Colombia, distribuida desde 0 hasta 3.000 m de altitud, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar, en taludes y bordes de caminos.


Hábito de crecimiento: Graminoide.

Ciclo de vida: Perenne.

Tipo: Hoja angosta.


Descripción de la planta


 **Hojas:** Lanceoladas, largas y anchas.

 **Tallo:** Erecto, fuerte, verde-amarillento, de hasta 3,5 m de altura, nudos claros y sobresalientes, forma macollas densas y es rizomatoso.

 **Flor:** Inflorescencia verde-amarillenta.

 **Fruto:** Cariópside.

 **Raíz:** Fibrosa y densa.

 **Reproducción:** Semillas y se propaga por rizomas.

Características benéficas

Excelente calidad forrajera, puede producir hasta 400 toneladas de masa verde por año, con potencial uso en la obtención de biocombustible y para la conservación de suelos y aguas.

Características desfavorables

Altamente competitiva, de difícil control y atrae el barrenador del tallo de maíz.

Fotografías: GHoyoS.

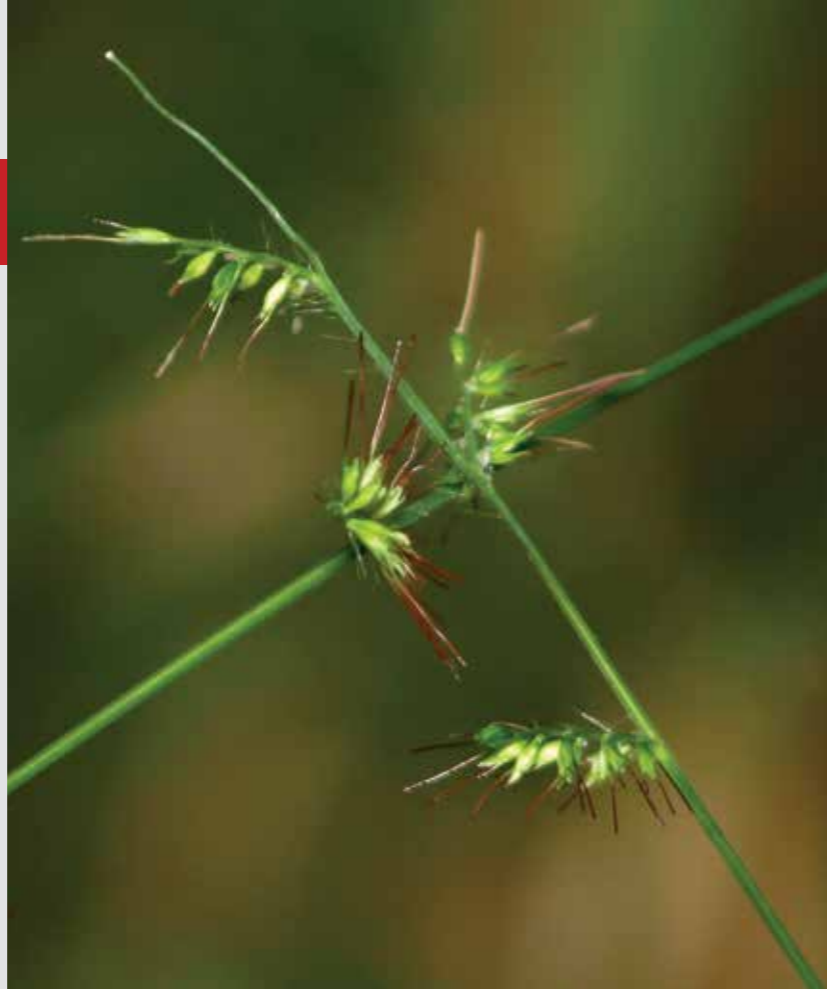
Familia: Poaceae
(Gramineae).

Sinónimos: *Cenchrus purpureus* (Schumach.) Morrone., *Pennisetum benthamii* Steud., *Pennisetum flexispica* K. Schum.

Grupo taxonómico:
Monocotiledónea.

Orden: Poales.

Símbolo: PEPU2.



Pseudechinolaena polystachya (Kunth) Stapf

Yerba de conejo, coneja, golondrina, guaduilla, guardiela

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: ● Baja ● Noble

Arvense noble, se considera cobertura de protección del suelo contra la erosión.







Origen y distribución: Nativa, propia de zonas tropicales, distribuida desde 0 hasta 2.500 m de altitud, se encuentra en cultivos de café bajo condiciones de semisombra.

Hábito de crecimiento: Graminoide.

Ciclo de vida: Anual/perenne.

Tipo: Hoja angosta.

Descripción de la planta

-  **Hojas:** Simples, ovado-lanceoladas y asimétricas.
-  **Tallo:** Postrados, semierectos, delgados, ramificados en la base, entrenudos cilíndricos y huecos, rizomatoso.
-  **Flor:** Panícula terminal, con un racimo largo de espiguillas distantes y con pilosidad.
-  **Fruto:** Cariópside.
-  **Raíz:** Fibrosa, a partir de rizoma.
-  **Reproducción:** Semillas y se propaga por rizomas.

Características benéficas

Cobertura noble, forraje.

Características desfavorables

Desconocidas.

Fotografías: GHoyoS.

Familia: Poaceae
(Gramineae).

Sinónimos: *Echinolaena polystachya* Kunth., *Panicum uncinatum* Raddi.

Grupo taxonómico:
Monocotiledónea.

Orden: Poales.



Familia: Poaceae
(Gramineae).

Sinónimos: *Rottboellia exaltata* (L.) Naezén., *Stegosia cochinchinensis* Lour.

Grupo taxonómico:
Monocotiledónea.

Orden: Poales.

Símbolo: ROCO6.

Rottboellia cochinchinensis

(Lour.) W.D. Clayton

Caminadora, pasto trejos, arrocillo, paja brava

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: Alta


Origen y distribución: Introducida de India, distribuida desde 0 hasta 1.500 m de altitud, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar.


Hábito de crecimiento: Graminoide.


Ciclo de vida: Anual.

Tipo: Hoja angosta.

Descripción de la planta


 **Hojas:** Simples, alternas, lanceoladas, con pubescencia áspera, las vainas foliares están revestidas por pilosidades rígidas que irritan la piel.

 **Tallo:** Erectos, cilíndricos, con pubescencia áspera, forma macollas densas, de hasta 2,5 m de altura.

 **Flor:** Espiga cilíndrica compacta, terminal o axilar.

 **Fruto:** Cariópside.

 **Raíz:** Fibrosa, enraíza en los nudos inferiores del tallo.

 **Reproducción:** Semillas, hasta 4.000 semillas por planta, pueden permanecer en estado de dormancia en el campo por 4 años.

Características benéficas

Desconocidas.

Características desfavorables

Se extiende rápidamente por los lotes cultivados, hospedante del nematodo *Meloidogyne incognita* y presenta alta interferencia en el sistema de producción café-fríjol. En otros países y cultivos se reporta su resistencia a fluazifop-p-butyl, foramsulfuron, iodosulfuron-metil-sodio y nicosulfuron, los últimos tres herbicidas, no se recomiendan actualmente en cultivos de café en Colombia.

Fotografías: GHoyoS.

Setaria parviflora (Poir.)

Kerguélen

Gusanillo, lava frascos

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Alta**


Origen y distribución: Nativa de América, distribuida desde 0 a 3.000 m de altitud, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar.


Hábito de crecimiento: Graminoide.


Ciclo de vida: Perenne.

Tipo: Hoja angosta.


Descripción de la planta

 **Hojas:** Simples, alternas, lanceoladas y con lígula pubescente.

 **Tallo:** Erecto, de nudos pubescentes y más oscuros que los entrenudos y alcanza hasta 50 cm de altura.

 **Flor:** Inflorescencia terminal en panícula cilíndrica, de color verde, amarillo o púrpura.

 **Fruto:** Cariópside.

 **Raíz:** Fibrosa a partir de rizomas.

 **Reproducción:** Semillas y propagación por medio de rizomas.

Características benéficas

De alto valor forrajero.

Características desfavorables

Hospedante del nematodo *Meloidogyne incognita* y puede causar reacciones alérgicas.

Fotografías: LSal.

Familia: Poaceae
(Gramineae).

Sinónimos: *Cenchrus parviflorus* Poir., *Setaria geniculata* (Lam.) Beauv., *Setaria gracilis* Kunth.

Grupo taxonómico:
Monocotiledónea.

Orden: Poales.

Símbolo: SEPA10.

Sorghum arundinaceum

(Desv.) Stapf

Johnson, falso sorgo, arroz bravo

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Alta**


Origen y distribución: Introducida de África, distribuida desde 0 hasta 1.400 m de altitud, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar, en taludes y bordes de caminos.


Hábito de crecimiento: Graminoide.


Ciclo de vida: Anual.

Tipo: Hoja angosta.

Descripción de la planta

 **Hojas:** Simples, alternas, linear-lanceoladas, de color verde oscuro brillante y de nervadura central vistosa.

 **Tallo:** Erectos, delgados, de hasta 2 m de altura, entrenudos cerosos, con pilosidades en los nudos.

 **Flor:** Espiga terminal, abierta, verde-amarillenta.

 **Fruto:** Cariósipide.

 **Raíz:** Fibrosa.

 **Reproducción:** Semillas.

Características benéficas

Forrajera, aunque es poco aceptado por el ganado.

Características desfavorables

Alta capacidad de dispersión, presenta alta interferencia en el sistema de producción café-frijol, puede causar reacciones alérgicas y se considera una especie invasora.

Fotografías: GHoyoS.

Familia: Poaceae
(Gramineae).

Sinónimos: *Rhaphis arundinacea* Desv., *Sorghum bicolor* subsp. *arundinaceum* (Desv.) de Wet & J.R. Harlan ex Davidse.

Grupo taxonómico:
Monocotiledónea.

Orden: Poales.

Símbolo: SOAR7.

Sporobolus indicus (L.) R. Br.

Espartillo, paja dulce, paja de burro, gramote

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Alta**

Origen y distribución: Nativa del continente americano, distribuido desde 0 hasta 3.000 m de altitud, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar, principalmente en zonas frías.


Hábito de crecimiento: Graminoide.


Ciclo de vida: Perenne.

Tipo: Hoja angosta.


Descripción de la planta

 **Hojas:** Simples, alternas, linear-lanceoladas y sin pubescencia.

 **Tallo:** Erectos, con entrenudos largos, sin pubescencia, alcanza hasta 1 m de altura, de color gris-oliva y forma macollas.

 **Flor:** Panícula compacta y alargada.

 **Fruto:** Cariópside.

 **Raíz:** Fibrosa y densa, fuertemente arraigada al suelo.

 **Reproducción:** Semillas.

Características benéficas

Podría usarse para recuperar suelos altamente compactados.

Características desfavorables

Muy agresiva y de difícil control, es un forraje de mala calidad, la panícula se infecta por hongos de tipo carbón que son tóxicos para el ganado.

Fotografías: GHoyoS.

Familia: Poaceae
(Gramineae).

Sinónimos: *Sporobolus poiretii* (Roem. & Schult.) Hitchc.,
Agrostis indica L.

Grupo taxonómico:
Monocotiledónea.

Orden: Poales.

Símbolo: SPIN4.



Urochloa decumbens (Stapf) R.D.

Webster

Braquiaria

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Alta**

Origen y distribución: Introducida de África tropical oriental, naturalizada, distribuida desde 0 hasta 2.500 m de altitud, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar.

Hábito de crecimiento: Graminoide.

Ciclo de vida: Perenne.

Tipo: Hoja angosta.

Descripción de la planta

Hojas: Lineales o lanceoladas, pubescentes, margen o borde con tonos púrpura.

Tallo: herbáceo y articulado (culmo), semierecto a rastrero, grueso, estolonífero y frondoso.

Flor: Inflorescencia compuesta de racimos dispuestos en un eje central unilateral, pubescentes y las espiguillas están dispuestas en forma de dos hileras solitarias.

Fruto: Cariópside.

Raíz: Fibrosa a partir de rizoma y fasciculada (carece de una raíz principal).

Reproducción: Semillas y se propaga por rizomas, las semillas pueden dispersarse por el agua, el viento, los animales y por las herramientas agrícolas.

Características benéficas

Asociación obligada con micorrizas, alto rendimiento forrajero y útil en la recuperación de suelos degradados por erosión.

Características desfavorables

Como arvense es altamente adaptable a diferentes condiciones, tolera largos períodos de sequía y presenta alto potencial reproductivo y propagativo.

Fotografías: GHoyoS.

Familia: Poaceae
(Gramineae).

Sinónimos: *Brachiaria decumbens* Stapf.

Grupo taxonómico:
Monocotiledónea.

Orden: Poales.

Símbolo: URDE.



Familia: Poaceae
(Gramineae).

Sinónimos: *Panicum maximum* Jacq., *Megathyrsus maximus* (Jacq.) B.K. Simon & S.W.L. Jacobs.

Grupo taxonómico:
Monocotiledónea.

Orden: Poales.

Símbolo: URMA3

Urochloa maxima (Jacq.) R.

Webster

Pasto India, India, pasto Guinea

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: Alta


Origen y distribución: Introducida de África, distribuida de 0 a 2.000 m de altitud, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar.


Hábito de crecimiento: Graminoide.


Ciclo de vida: Perenne.

Tipo: Hoja angosta.


Descripción de la planta


 **Hojas:** Simples, alternas, linear-lanceoladas, planas, largas y anchas, de bordes ásperos, con envolturas basales abiertas y con pilosidades.

 **Tallo:** Erectos, robustos, con cera blanquecina en los entrenudos, presenta rizomas y alcanza hasta 2 m de altura.

 **Flor:** Inflorescencia en panícula terminal, en forma piramidal, abierta y de espiguillas elípticas.

 **Fruto:** Cariópside.

 **Raíz:** Fasciculada, brota a partir de rizomas.

 **Reproducción:** Semillas y se propaga por medio de rizomas, puede producir más de 9.000 semillas por planta.

Características benéficas

De alto valor forrajero y con potencial en la remediación de suelos contaminados por metales pesados.

Características desfavorables

Alto vigor, porte alto, se disemina fácilmente e invade los cultivos.

Fotografías: GHoyoS.



Urochloa mutica (Forssk.) T.Q. Nguyen

Pará, pasto pará, braquipará

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Alta**

Origen y distribución: Introducida de África tropical, distribuida en Brasil (húmedales), naturalizada y distribuida entre 0 hasta 1.500 m de altitud en suelos de drenaje pobre, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar.

Hábito de crecimiento: Graminoide.

Ciclo de vida: Perenne.

Tipo: Hoja angosta.

Descripción de la planta

Hojas: Simples, alternas, linear-lanceoladas y vaina pubescente.

Tallo: Herbáceos, articulados (culmos), largos, erectos, rastreros, vellosos y estoloníferos.

Flor: Inflorescencia en panícula piramidal abierta, de color púrpura a verde.

Fruto: Cariópside.

Raíz: Fibrosa fasciculada y enraíza en los nudos inferiores.

Reproducción: Se propaga principalmente por medios vegetativos.

Características benéficas

Valor forrajero y recuperación de suelos degradados por erosión.

Características desfavorables

Altamente competitiva por agua, luz y nutrientes. Presenta propiedades alelopáticas.

Fotografías: Harry Rose from South West Rocks, Australia, CC BY 2.0 <<https://creativecommons.org/licenses/by/2.0/>>, vía Wikimedia Commons (Foto arriba); GHoyoS (Foto abajo).

Familia: Poaceae
(Gramineae).

Sinónimos: *Brachiaria mutica* (Forsk) Stapf., *Brachiaria purpurascens* (Raddi) Henrard

Grupo taxonómico:
Monocotiledónea.

Orden: Poales.

Heteranthera reniformis Ruiz & Pav.

Berro de laguna, violeta de agua, buche de gallina

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: ● Baja ● Noble

Arvense noble, se considera cobertura de protección del suelo contra la erosión.


Origen y distribución: Nativa, distribuida desde 0 hasta 1.850 m de altitud, de hábito acuático, semiacuático, en cultivos de café es indicador de problemas de drenaje, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar y bajo condiciones de sombrío.

Hábito de crecimiento: Herbáceo.


Ciclo de vida: Perenne.

Tipo: Acuática.


Descripción de la planta

 **Hojas:** Simples, reniformes (forma de riñón), sin pubescencia y con peciolo engrosados.

 **Tallo:** Estolonífero y ramificado.

 **Flor:** Flores solitarias, tubulares, con seis pétalos blancos o azul claro.

 **Fruto:** Cápsula.

 **Raíz:** Fibrosas y adventicias.

 **Reproducción:** Semillas y propagación por medio de estolones.

Características benéficas

Cobertura noble en condiciones de saturación del suelo, de importancia apícola y ornamental.

Características desfavorables

Alta producción de semillas, las cuales pueden sobrevivir por largos períodos de tiempo en el suelo.

Fotografías: GHoyoS.

Familia: Pontederiaceae.

Sinónimos: *Heterandra reniformis* P. Beauv.,
Heteranthera virginica (Pers.)
Steud

Grupo taxonómico:
Monocotiledónea.

Orden: Commelinales.

Símbolo: HERE.



Familia: Zingiberaceae.

Sinónimos: *Hedychium spicatum* Buch.-Ham. ex Sm.

Grupo taxonómico:
Monocotiledónea.

Orden: Zingiberales.

Símbolo: HECO11.

Hedychium coronarium J.

Koenig

Mataandrea

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Media**


Origen y distribución: Introducida de la región tropical de Asia, cultivada, distribuida desde 0 hasta 1.800 m de altitud, se ubica en sitios húmedos, orillas de bosques, bordes de corrientes hídricas en zonas abiertas, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar y bajo condiciones de sombra.

Hábito de crecimiento: Herbáceo.


Ciclo de vida: Perenne.


Tipo: Hoja ancha.

Descripción de la planta

 **Hojas:** Simple, elíptica a lanceolada, sin pedúnculo, la parte basal rodea casi por completo el tallo (vainita abierta).

 **Tallo:** Rizoma.

 **Flor:** Espiga terminal densa, flores vistosas, de cáliz tubular, corola blanca, aromática.

 **Fruto:** Cápsula más larga que ancha.

 **Raíz:** Fibrosa y crece a partir de rizomas.

 **Reproducción:** Rizomas.

Características benéficas

Ornamental, usos medicinales y en la obtención de fibras para uso artesanal.

Características desfavorables

Forma colonias densas y puede llegar a ser tóxica.

Fotografías: GHoyoS.



Pteridium aquilinum (L.) Kuhn

Helecho marranero, helecho macho

Características generales

Interferencia con el cultivo del café en Colombia: **Alta**


Origen y distribución: Distribución mundial, entre 0 a 2.700 m de altitud, se encuentra en cultivos de café a libre exposición solar y bajo condiciones de sombra, potreros, matorrales y sitios erosionados.

Hábito de crecimiento: Herbáceo.


Ciclo de vida: Perenne.

Tipo: Helechos.

Descripción de la planta

 **Hojas:** Compuestas, alternas y pinnadas.

 **Tallo:** Rizomatoso, ramificado y pubescente.

 **Raíz:** Fibrosa originada de rizomas.

 **Reproducción:** Esporas y rizomas.

Características benéficas

Posible asociación con micorrizas, usos culturales y en la recuperación de áreas degradadas por erosión.

Características desfavorables

Efectos tóxicos en mamíferos por acumulación de nitratos, contiene un carcinógeno que puede causar cáncer en los animales y en quienes aprovechan dichos animales para alimentarse, presenta rizomas vigorosos, es tolerante a la sombra, fácil dispersión de las esporas por el viento y presenta cierta tolerancia a algunos herbicidas. Presenta propiedades alelopáticas.

Fotografías: GHoyoS.

Familia: Dennstaedtiaceae.

Sinónimos: *Pteris aquilina* L.
Pteridium cadatum Maxon.

Grupo taxonómico:
Pteridophyta.

Orden: Polypodiales.

Símbolo: PTAQ.

Agradecimientos

A la Federación Nacional de Cafeteros de Colombia.

Al Doctor Hernando Duque Orrego, Gerente Técnico, por su apoyo y motivación.

Al Doctor Álvaro León Gaitán Bustamante, Director de Cenicafé, por su liderazgo.

Al Señor Gonzalo Hoyos Salazar por su trabajo fotográfico dedicado y profesional, y por sus valiosas instrucciones.

Al Doctor Siavosh Sadeghian Kh., Líder de la Disciplina de Suelos, por su acompañamiento, apoyo y motivación permanente para la divulgación de este libro.

Al equipo de Investigadores y Auxiliares de la Disciplina de Suelos y a las Estaciones Experimentales de Cenicafé, por su toda su colaboración y aportes.

Al Ing. Agrónomo Magíster Carlos Alberto Gómez Agudelo por su colaboración en campañas de campo.

Al Ing. Agrónomo, Magíster Juan Camilo Rey Sandoval, por las valiosas y detalladas sugerencias hechas al documento.

Al Ingeniero Agrónomo Aníbal Arcila por sus sugerencias.

Al Biólogo Magíster en Biología Vegetal Yesid Andrés Calvo Estrada por sus sugerencias y aportes.

Al Señor Arturo Gómez Valencia por su acompañamiento en el campo.

A la Ingeniera Agrónoma Magíster en Ecotecnología Carolina Díaz Marín por su apoyo y acompañamiento.

A la Magíster Sandra Milena Marín López, al Comité Editorial de Cenicafé y al equipo de Divulgación y Transferencia de Cenicafé por su paciencia y por la ejecución laboriosa de este libro.

Glosario

Adventicia: se dice de la raíz que brota de nudos basales del tallo.

Alado: que tiene estructura laminar con forma de ala.

Alcaloides: producto orgánico nitrogenado producido por las plantas, por ejemplo, la cafeína, morfina, entre otros.

Alelopatía: proceso biológico en el cual organismos, como las arvenses, producen sustancias bioquímicas que afectan el desarrollo de otros organismos.

Angulado: se dice de ramas o tallos con varios bordes o ángulos.

Antera: parte superior del estambre a modo de un saco pequeño que contiene el polen.

Ápice: parte superior de un órgano opuesto al punto donde se origina.

Apícola: relacionado con las abejas o apicultura

Aquenio: fruto seco de una sola semilla que no abre al madurar, como los de las asteráceas.

Arbustivo: que tiene las características de un arbusto, leñoso, de menos de 5 m de altura.

Arilo: recubrimiento carnoso que presentan algunas semillas, como la semilla del guamo.

Arvense: planta que crece en los cultivos.

Aserrada: borde o margen de la hoja dentada en forma de sierra.

Axilar: situado en la axila o punto de inserción de una hoja o rama, se aplica principalmente para flores o yemas.

Baya: fruto carnoso que generalmente tiene colores vistosos.

Bejuco: planta enredadera o trepadora.

Bilabiada: cuando el cáliz o corola se divide en dos grupos o labios.

Bipinnada: pinnado, viene de peine y hace referencia a las hojas compuestas, donde sus folíolos están dispuestos en forma de los dientes de un peine, todos paralelos al eje central. Bipinnada se refiere a la hoja que es pinnada y además cada folíolo es pinnado.

Bráctea: hoja modificada de diversas formas, consistencia y color.

Bulbo: tallo subterráneo engrosado en la base y con raíces adventicias, recubierto por capas de escamas.

Cabezuela: inflorescencia cuyas flores están compactas con pedúnculo muy corto, comúnmente rodeado por brácteas.

Cáliz: estructura externa de la flor compuesta por sépalos que suelen

ser de color verde y tienen función de protección.

Campanulado: en forma de campana.

Capítulo: inflorescencia compuesta por flores sentadas sobre un eje ensanchado comúnmente rodeado de brácteas, la inflorescencia en su conjunto se asemeja a una sola flor. Se conocen también como cabezuelas y son las inflorescencias de las plantas asterácea.

Cápsula: fruto seco que abre al madurar.

Cariópside: fruto seco de las gramíneas que no abre al madurar.

Cima: inflorescencia donde cada uno de sus ejes tiene una flor en su extremo.

Cochinilla: insecto plaga que se alimenta de la savia de las plantas, en este libro se refiere a determinados hemípteros que afectan las raíces del café.

Cordiforme: forma de corazón.

Corola: estructura interna de las flores compuesta por pétalos.

Cosmopolita: especie que se distribuye por todo el mundo.

Cremocarpo: fruto seco característico de las umbelíferas o de la familia Apiaceae.

Culmo: tallo herbáceo y articulado de las gramíneas.

Decumbente: tallos postrados o echados sobre el suelo.

Dehiscencia: fruto o antera que abre al madurar.

Dentada: margen de la hoja en forma de dientes, tales prolongaciones forman un ángulo recto con la margen de la hoja.

Dicotiledóneas: plantas cuyas semillas tienen dos cotiledones, como el frijol, actualmente se conocen como Eudicotiledóneas.

Digitadas: en forma de dedos.

Endémica: especie propia o exclusiva de una región determinada.

Envés: cara inferior de la hoja.

Escandente: planta con capacidad para enredarse o trepar, sin estructuras específicas para hacerlo como los zarcillos.

Escapo: tallo sin hojas, nace de un bulbo y soporta una inflorescencia o flor.

Espádice: flor típica de los anturios de espiga carnosa, con flores unisexuales, femeninas en la base y masculinas en el ápice.

Espiga: inflorescencia en la cual las flores están sentadas (sésiles o sin pedúnculo) a lo largo de un eje.

Estambre: órgano masculino en la flor constituido por la antera y, generalmente, de un filamento que la sostiene.

Estolones: tallos rastreros, que son prolongación del tallo principal del cual brotan raíces.

Estriado: con surcos o estrías, especialmente referido a los tallos.

Filamentos: parte estéril del estambre de la flor que sostiene las anteras.

Folículo: fruto seco con muchas semillas que abre al madurar por una sutura ventral.

Folíolo: cada una de las láminas foliares o elementos que conforman una hoja compuesta.

Fusiforme: forma de huso, alargada, elíptica y con los extremos más estrechos que el centro.

Glabro: sin pelo o velloidad.

Geocarpo: legumbre modificada que no abre al madurar y se produce bajo la superficie, como el maní.

Globoso: forma esférica.

Graminoide: semejante al pasto.

Hábito: se refiere al tipo de crecimiento de una planta (herbáceo, arbustivo, enredadera, entre otros).

Haz: cara superior de la hoja.

Hemiparásita: planta parcialmente parasita como las sueldas.

Herbáceo: con estructuras no leñosas.

Hoja compuesta: son hojas divididas o segmentadas, cada segmento parece una hoja individual, este se llama folíolo o pina, cada folíolo carece de yema en su inserción con el eje de la hoja.

Hoja simple: es una lámina foliar entera o dividida, cuando tiene esta segunda forma, el segmento dividido carece de peciolo, la hoja presenta una yema en su inserción con la rama.

Hojas alternas: cuando las hojas se insertan en el tallo a distintos niveles, nace una hoja en cada nudo.

Hojas opuestas: cuando las hojas se insertan en el tallo al mismo nivel y nacen dos hojas por cada nudo, una al frente de la otra.

Hojas verticiladas: cuando más de dos hojas nacen del mismo eje o nudo.

Hojas basales: con hojas normalmente verticiladas dispuestas en la base del tallo próximas a la superficie del suelo.

Inflorescencia: forma como se encuentran ubicadas las flores en la planta (en racimo, en espiga, en umbela, etc).

Interferencia: es la suma de los efectos negativos causados por la competencia y la alelopatía de las arvenses en el cultivo.

Lamento: legumbre que no abre al madurar y que es articulada.

Latencia: período de inactividad de las semillas, a la espera de un estímulo para poder germinar.

Látex: sustancia de color blanquecino producida por algunas plantas.

Liana: planta trepadora, bejuco.

Lígula: estructuras como pétalos modificados de las asteráceas, estípulas o

membranas en la base de las hojas de las gramíneas.

Lóbulo: división de la hoja marcada por un pliegue profundo de su superficie.

Melífera: planta de la cual se obtiene miel.

Micorriza: asociación simbiótica entre la raíz y algunas especies de hongos.

Monocotiledóneas: plantas cuyas semillas presentan un solo cotiledón, como el maíz.

Mucílago: sustancia viscosa en tallos, frutos y semillas.

Napiforme: forma de nabo.

Nectario: estructura glandular generalmente de las flores de determinadas plantas que segregan un jugo azucarado.

Nematodo: son animales microscópicos en forma de gusanos, del grupo de los nematelmintos, algunas especies determinadas afectan las raíces de las plantas y tienen impacto en los cultivos.

Nuez: fruto seco que no abre al madurar, generalmente con su cubierta externa endurecida.

Orbicular: circular o redondeado.

Palmeada: dicho de una hoja que forma una mano abierta.

Panículas: inflorescencia muy ramificada compuesta por varios racimos (racimos de racimos), generalmente su forma es piramidal.

Pecíolo: estructura que une la hoja con el tallo.

Pedicelo: estructura que une cada flor con el eje de la inflorescencia.

Pedúnculo: eje principal de una inflorescencia.

Peltado: hojas redondeadas con el pecíolo inserto cerca del centro de la hoja.

Perenne: planta de ciclo de vida largo, mayor a dos años.

Pétalo: lámina por lo común de bellos colores, que forma parte de la corola de la flor.

Pinna: folíolo, cada uno de los segmentos foliares de las hojas compuestas.

Pinnado: hoja compuesta por pinnas o folíolos.

Polimorfismo: que presenta diferentes formas.

Pubescencia: pelos suaves.

Pubescente: estructura de la planta cubierta con pubescencia o velloso.

Racimo: inflorescencia o grupo de frutos sostenidos por un eje común.

Raíz adventicia: que brota de nudos basales del tallo.

Raíz pivotante: raíz principal que crece en forma vertical hacia abajo.

Raíz tuberosa: engrosadas en forma de tubérculo.



Remediación: recuperación, descontaminación o restauración.

Reniforme: forma de riñón.

Rizoma: tallos subterráneos.

Rizomatoso: con rizomas.

Roseta: conjunto de hojas situadas en la base de la planta, que crecen muy juntas.

Sagitada: hoja con forma de flecha.

Sésil: dicho de una hoja sin peciolo o una flor sin pedúnculo o pedicelo.

Subarbusivo: arbusto de crecimiento bajo, inferior a un metro, planta con partes leñosas principalmente en la base y herbácea en la parte superior.

Suculenta: estructura carnosas y gruesa.

Tépalos: se conoce como una estructura de la flor cuando no se distingue entre cáliz y corola, es decir, entre sépalos y pétalos.

Tubérculo: tallo subterráneo engrosado provisto de yemas, son estructuras de reserva para las plantas, por ejemplo, la papa.

Tuberoso: que tiene tubérculos o forma de tubérculo.

Tubular: que tiene forma de tubo.

Umbela: inflorescencia en la cual los pedicelos salen desde un mismo eje, similar a las varillas de una sombrilla.

Vaina: legumbre, fruto de las leguminosas. También es dado este nombre a un ensanchamiento del peciolo o de la hoja que envuelve o cubre el tallo.

Yema: brote a modo de botón del cual nacen hojas, ramas o flores.

Zarcillo: estructura delgada, alargada y a veces enrollada de algunas plantas, que sirve para sostenerse, treparse y enredarse.

Índice de nombres científicos

(El texto en **negrilla** corresponde al nombre científico principal, sin **negrilla** concierne a un sinónimo).

- Acalypha alopecuroidea***, 179
Acalypha alopecuroides, 178
Acetosa oblongifolia, 324
Acetosella corniculata, 286
Achyranthes hirtiflora, 38
Acmella ciliata, 61
Acmella hirta, 112
Acmella mutisii, 62
Acmella oppositifolia, 63
Acmella radicans, 64, 65
Acroceras oryzoides, 460
Acroceras zizanioides, 461
Ageratum conyzoides, 67
Ageratum houstonianum, 69
Ageratum mexicanum, 68
Ageratum microcarpum, 66
Agrostis indica, 532
Agrostis radiata, 468
Alternanthera albotomentosa, 29
Amaranthus chlorostachys, 32
Amaranthus dubius, 31
Amaranthus hybridus, 33
Amaranthus patulus, 32
Amaranthus spinosus, 35
Amaranthus viridis, 37
Amaryllis carinata, 394
Ambrosia artemisiifolia, 71
Ambrosia elatior, 70
Anatherum bicornis, 462
Andropogon bicornis, 463
Andropogon insularis, 480
Andropogon lanuginosus, 464
Andropogon leucostachyus, 465
Andropogon rufus, 494
Anoda acerifolia, 258
Anoda cristata, 259
Anoda hastata, 258
Anredera cordifolia, 141
Apium leptophyllum, 44
Arachis pintoj, 195
Arenaria alsinoides, 150
Arenaria lanuginosa, 151
Artanthe adunca, 304
Artemisia absinthium, 73
Arthrostemma ciliatum, 271
Arthrostemma latifolium, 270
Arum esculentum, 398
Arum sagittifolium, 402
Arum seguine, 400
Asclepias curassavica, 51
Asclepias nivea var. *curassavica*, 50
Astrephia chaerophylloides, 149
Astrephia laciniata, 148
Atamosco carinata, 394
Baccharis trinervis, 74, 75
Bidens alba, 78
Bidens bipinnata, 76
Bidens cynapiifolia, 76, 77
Bidens nivea, 114
Bidens pilosa, 77, 79
Blechum pyramidatum, 22
Boehmeria nivea, 365
Boerhavia coccinea, 276
Boerhavia diffusa, 277
Boerhavia glabrata, 276
Borreria alata, 340

- Borreria capitata*, 342
- Borreria laevis*, 344
- Borreria latifolia*, 340
- Borreria ocymoides***, 331
- Boussingaultia baselloides*, 140
- Boussingaultia gracilis*, 140
- Brachiaria decumbens*, 534
- Brachiaria mutica*, 538
- Brachiaria purpurascens*, 538
- Bradburya pubescens*, 196
- Bromus temulentus*, 496
- Browallia americana***, 347
- Browallia demissa*, 346
- Browallia grandiflora*, 346
- Bryophyllum pinnatum*, 168
- Bupthalmum helianthoides*, 108
- Cacalia sonchifolia*, 94
- Caladium esculentum*, 398
- Calceolaria scabiosaefolia*, 144
- Calceolaria tripartita***, 145
- Caliphruria bonplandii*, 392
- Callisia gracilis***, 411
- Canna coccinea*, 408
- Canna edulis*, 408
- Canna indica***, 409
- Cantinoa mutabilis*, 234
- Capraria dulcis*, 310
- Capriola dactylon*, 470
- Carelia houstoniana*, 68
- Castilleja arvensis***, 285
- Castilleja communis*, 284
- Cenchrus brevisetus*, 466
- Cenchrus echinatus***, 467
- Cenchrus insularis*, 466
- Cenchrus parviflorus*, 528
- Cenchrus purpureus*, 522
- Centella asiatica***, 43
- Centrosema pubescens***, 197
- Cephalophilon capitatum*, 316
- Ceratinia tutia*, 359
- Cestrum nocturnum***, 349
- Cestrum nocturnum* var. *mexicanum*, 348
- Cestrum parqui*, 348
- Cestrum spicatum*, 348
- Chamaecrista trichopoda***, 198, 199
- Chamaesyce glomerifera*, 188
- Chamaesyce hirta*, 186
- Chamaesyce hypericifolia*, 188
- Chamaesyce prostrata*, 190
- Chaptalia nutans***, 81
- Chayota edulis*, 176
- Chenopodium ambrosioides***, 155
- Chloris glaucescens*, 468
- Chloris radiata***, 469
- Chlorocyperus rotundus*, 434
- Christella dentata*, 390
- Cissampelos caapeba*, 274
- Cissampelos glaberrima*, 274
- Cissampelos pareira***, 275
- Cissus sicyoides*, 388
- Cissus verticillata***, 389
- Clidemia hirta***, 273
- Clinopodium chamaedrys*, 240
- Colocasia antiquorum*, 398
- Colocasia bicolor***, 396, 397
- Colocasia esculenta***, 399
- Commelina angustifolia*, 414
- Commelina diffusa***, 413
- Commelina elegans*, 414
- Commelina erecta***, 415
- Commelina longicaulis*, 412
- Commelina serrulata*, 420
- Commelina virginica*, 414
- Complaya trilobata*, 130
- Convolvulus purpureus*, 162
- Convolvulus tiliaceus*, 164
- Conyza apurensis*, 86
- Conyza bonariensis***, 83, 85, 87
- Conyza canadensis***, 85
- Conyza laevigata***, 87
- Conyza subspathulata*, 86

Conyza trinervis, 74
Cotyledon pinnata, 168
Craepalia temulenta, 496
Crassocephalum crepidioides, 89
Crepis japonica, 136
Crocasmia x crocosmiiflora, 457
Crotalaria anagyroides, 200
Crotalaria brachystachys, 200
Crotalaria micans, 201
Croton glandulosus, 180
Croton hirtus, 181
Croton verbenifolius, 180
Cuphea micrantha, 255
Cuphea obtusifolia, 256
Cuphea racemosa, 257
Cuphea valerii, 254
Cyathula achyranthoides, 39
Cyclosporum leptophyllum, 45
Cynodon dactylon, 471
Cynodon dactylon var. *sarmentosus*, 472
Cynodon nlemfuensis, 473
Cynodon parodii, 472
Cynosurus aegyptius, 474
Cynosurus indicus, 488
Cyperus aggregatus, 423
Cyperus agrestis, 434
Cyperus aromaticus, 446
Cyperus aureus, 424
Cyperus brevifolius, 442
Cyperus caracasanus, 436
Cyperus cayennensis, 422
Cyperus diffusus, 428
Cyperus eggertii, 432
Cyperus entrerianus, 430
Cyperus esculentus, 425
Cyperus ferax, 432
Cyperus flavidus, 426
Cyperus flavus, 422, 426
Cyperus fulvescens, 424
Cyperus haspan, 427
Cyperus laxus, 429
Cyperus luzulae, 431
Cyperus odoratus, 433
Cyperus polycephalus, 430
Cyperus rotundus, 435
Cyperus sesquiflorus, 444
Cyperus tenuis, 437
Cyperus tuberosus, 434
Dactyloctenium aegyptium, 475
Desmodium adscendens, 203
Desmodium annuum, 206
Desmodium canum, 204
Desmodium incanum, 205
Desmodium ovalifolium, 202
Desmodium purpureum, 206
Desmodium tortuosum, 207
Dianthera comata, 20
Dichondra macrocalyx, 156
Dichondra micrantha, 156
Dichondra repens, 157
Dichromena ciliata, 450
Dieffenbachia maculata, 400
Dieffenbachia picta, 400
Dieffenbachia seguine, 401
Digitaria adscendens, 476
Digitaria ciliaris, 477
Digitaria horizontalis, 479
Digitaria insularis, 481
Digitaria sanguinalis, 483
Digitaria sanguinalis var. *horizontalis*, 478
Digitaria velutina, 485
Dolichos uncinatus, 220
Drymaria adenophora, 152
Drymaria cordata, 153
Dryopteris dentata, 390
Dysphania ambrosioides, 154
Echinochloa crus-galli, 487
Echinolaena polystachya, 524
Eleocharis elegans, 439
Elephantopus hypomalacus, 90
Elephantopus martii, 90
Elephantopus mollis, 91

- Elephantopus pilosus*, 90
Elephantopus spicatus, 118
Eleusine indica, 489
Emilia fosbergii, 93
Emilia javanica, 92
Emilia rigidula, 94
Emilia sonchifolia, 92, 95
Emilia sonchifolia var. *rosea*, 92
Equisetum bogotense, 17
Eragrostis multicaulis, 490
Eragrostis perplexa, 490
Eragrostis pilosa, 491
Erechtites hieracifolia, 96
Erechtites hieraciifolius, 97
Erechtites valerianifolia, 98
Erechtites valerianifolius, 99
Erigeron bonariensis, 82
Erigeron canadensis, 84
Erigeron crispus, 82
Erigeron linifolius, 82
Eryngium antihystericum, 46
Eryngium foetidum, 47
Eucharis bonplandii, 393
Eupatorium microstemon, 100
Euphorbia cyathophora, 183
Euphorbia geniculata, 184
Euphorbia globulifera, 186
Euphorbia heterophylla, 185
Euphorbia heterophylla var. *cyathophora*, 182
Euphorbia hirta, 187
Euphorbia hypericifolia, 189
Euphorbia prostrata, 191
Fimbristylis annua, 440
Fimbristylis dichotoma, 441
Fimbristylis diphylla, 440
Fleischmannia microstemon, 101
Fleurya aestuans, 366
Galinsoga caracasana, 104
Galinsoga ciliata, 104
Galinsoga hirsuta, 102
Galinsoga parviflora, 103
Galinsoga quadriradiata, 104, 105
Galinsoga semicalva, 102
Galium hypocarpium, 333
Gamochaeta americana, 107
Gerbera nutans, 80
Glycine uncinata, 220
Gnaphalium americanum, 160
Gurania lobata, 171
Gurania spinulosa, 170
Gymnopogon radiatus, 468
Gynerium sagittatum, 493
Gynura crepidioides, 88
Hamelia erecta, 334
Hamelia patens, 335
Hedychium coronarium, 543
Hedychium spicatum, 542
Hedysarum adscendens, 202
Hedysarum diphyllum, 224
Hedysarum incanum, 204
Hedysarum tortuosum, 206
Heliopsis helianthoides, 109
Heterandra reniformis, 540
Heteranthera reniformis, 541
Heteranthera virginica, 540
Hippobroma longiflora, 147
Holosteum cordatum, 152
Hybanthus attenuatus, 387
Hydrocotyle andina, 55
Hydrocotyle asiatica, 42
Hydrocotyle leucocephala, 57
Hydrocotyle maxonii, 56
Hydrocotyle polystachya, 58
Hydrocotyle umbellata, 59
Hyparrhenia rufa, 495
Hypochoeris radicata, 111
Hypoestes phyllostachya, 19
Hypoxis caricifolia, 454
Hypoxis decumbens, 455

Hypoxis gracilis, 454
Hypoxis racemosa, 454
Hyptis acuta, 230
Hyptis atrorubens, 229
Hyptis brevipes, 231
Hyptis capitata, 233
Hyptis congesta, 238
Hyptis macrochila, 232
Hyptis mutabilis, 235
Hyptis pectinata, 237
Hyptis polystachya, 234
Hyptis suaveolens, 239
Hyptis tenella, 228
Impatiens petersiana, 138
Impatiens sultani, 138
Impatiens walleriana, 139
Indigofera hendecaphylla, 209
Indigofera onobrychioides, 208
Indigofera pectinata, 208
Ionidium attenuatum, 386
Ionoxalis latifolia, 288
Ipomoea coccinea, 158
Ipomoea cordatotriloba, 166
Ipomoea hederacea, 160
Ipomoea hederifolia, 159
Ipomoea hirsutula, 162
Ipomoea nil, 161
Ipomoea purpurea, 163
Ipomoea tiliacea, 165
Ipomoea trifida, 167
Iresine celosia, 40
Iresine diffusa, 41
Jaegeria hirta, 113
Jaegeria mnioides, 112
Jaltomata procumbens, 351
Jussiaea mollis, 282
Jussiaea suffruticosa, 280
Justicia comata, 21
Kalanchoe pinnata, 169
Kohleria longifolia, 226
Kohleria spicata, 227
Kyllinga aromatica, 446
Kyllinga brevifolia, 443
Kyllinga cayennensis, 422
Kyllinga odorata, 445
Kyllinga polyphylla, 447
Kyllinga sesquiflora, 444
Lantana aculeata, 378
Lantana camara, 379
Lantana maxima, 380
Lantana strigocamara, 378
Lantana tiliifolia, 378
Lantana trifolia, 381
Laportea aestuans, 367
Laurentia longiflora, 146
Lepianthes peltata, 301
Lepidagathis alopecuroidea, 24
Leptilon bonariense, 82
Lindernia diffusa, 249
Lolium temulentum, 497
Loranthus leptostachyus, 250, 252
Loranthus pyrifolius, 252
Ludwigia octovalvis, 281
Ludwigia peruviana, 283
Lythrum racemosum, 256
Macroptilium atropurpureum, 211
Macroptilium lathyroides, 213
Malva spicata, 262
Mariscus aggregatus, 422
Mariscus flabelliformis, 436
Mariscus flavus, 422
Marsypianthes chamaedrys, 241
Megathyrsus maximus, 536
Meibomia purpurea, 206
Melanthera carpenteri, 114
Melanthera hastata, 114
Melanthera nivea, 115
Melastoma hirtum, 272
Melinis minutiflora, 499
Melinis tenuinervis, 498
Melochia lupulina, 261
Melochia spicata, 263
Melochia villosa, 262
Melothria guadalupensis, 172

- Melothria pendula**, 173
- Mesosphaerum atrorubens*, 228
- Mesosphaerum brevipes*, 230
- Mesosphaerum capitatum*, 232
- Mesosphaerum suaveolens*, 238
- Mimosa albida**, 215
- Mimosa hispidula*, 216
- Mimosa pudica**, 216, 217
- Mimosa racemosa*, 214
- Mirabilis jalapa**, 279
- Mirabilis lindheimeri*, 278
- Mirabilis odorata*, 278
- Mitracarpus hirtus**, 337
- Mitracarpus villosus*, 336
- Momordica charantia**, 175
- Momordica indica*, 174
- Monnina padifolia**, 313
- Monnina phytolaccifolia*, 312
- Monochaetum lineatum*, 270
- Montbretia x crocosmiiflora*, 456
- Mougeotia inflata*, 260
- Nepeta pectinata*, 236
- Oplismenus burmannii**, 501
- Oplismenus burmannii* var. *albidulum*, 500
- Oxalis corniculata**, 287
- Oxalis langloisii*, 286
- Oxalis latifolia**, 289
- Oxalis regnellii*, 290
- Oxalis repens*, 286
- Oxalis triangularis**, 291
- Oxalis villosa*, 286
- Oxypetalum cordifolium**, 53
- Oxypetalum huilense*, 52
- Oxypetalum riparium*, 52
- Panicum agrostidiforme*, 502
- Panicum boliviense*, 502
- Panicum capillaceum*, 504
- Panicum caroniense*, 502
- Panicum crus-galli*, 486
- Panicum dactylon*, 470
- Panicum horizontale*, 478
- Panicum insulare*, 480
- Panicum laxum**, 503
- Panicum lutetens*, 460
- Panicum maximum*, 536
- Panicum minutiflorum*, 498
- Panicum sanguinale*, 482
- Panicum trichoides**, 505
- Panicum uncinatum*, 524
- Panicum zizanioides*, 460
- Parietaria microphylla*, 372
- Parietaria sonneratii*, 368
- Parsonsia micrantha*, 254
- Parthenium hysterophorus**, 117
- Parthenium lobatum*, 116
- Paspalum africanum*, 508
- Paspalum candidum**, 507
- Paspalum ciliatum*, 508
- Paspalum compressicaule*, 514
- Paspalum conjugatum**, 509
- Paspalum cordovense*, 514
- Paspalum hemisphericum*, 514
- Paspalum lehmannianum*, 510
- Paspalum leucocheilum*, 518
- Paspalum longissimum*, 508
- Paspalum macrophyllum**, 511
- Paspalum notatum**, 513
- Paspalum paniculatum**, 515
- Paspalum saccharoides**, 517
- Paspalum saltense*, 512
- Paspalum scabrum*, 506
- Paspalum taphrophyllum*, 512
- Paspalum virgatum**, 519
- Pavonia communis*, 264
- Pavonia spinifex**, 265
- Pennisetum benthamii*, 522
- Pennisetum clandestinum**, 521
- Pennisetum flexispica*, 522
- Pennisetum longistylum* var. *clandestinum*, 520
- Pennisetum purpureum**, 523

- Peperomia pellucida***, 303
- Peristethium colombianum***, 251
- Peristethium leptostachyum***, 253
- Persicaria capitata*, 316
- Persicaria nepalensis*, 318
- Persicaria punctata*, 320
- Petiveria alliacea***, 293
- Petiveria foetida*, 292
- Petiveria ochroleuca*, 292
- Phalaris velutina*, 484
- Phaseolous lathyroides*, 212
- Phaseolus atropurpureus*, 210
- Phaseolus dysophyllus*, 210
- Phaseolus vexillatus*, 222
- Phenax pauciserratus*, 368
- Phenax sonneratii***, 369
- Phenax vulgaris*, 368
- Phthirusa pyrifolia*, 252
- Phyllanthus corcovadensis*, 296
- Phyllanthus lathyroides*, 294
- Phyllanthus niruri***, 295
- Phyllanthus tenellus***, 297
- Phyodina gracilis*, 410
- Physalis angulata***, 353
- Physalis lanceifolia*, 352
- Physalis nicandroides*, 350
- Physalis pendula*, 352
- Phytolacca acuminata*, 298
- Phytolacca macrostachya*, 298
- Phytolacca rivinoides***, 299
- Pilea hyalina***, 371
- Pilea lundii*, 370
- Pilea microphylla***, 373
- Pilea muscosa*, 372
- Pilea nummulariifolia***, 375
- Pilea scrobiculata*, 370
- Pilea serpyllacea*, 372
- Piper aduncum***, 305
- Piper celtidifolium*, 304
- Piper pellucidum*, 302
- Piper peltatum*, 300
- Piper umbellatum*, 300
- Plantago asiatica*, 308
- Plantago australis***, 307
- Plantago galeottiana*, 306
- Plantago halophila*, 308
- Plantago hirtella*, 306
- Plantago intermedia*, 308
- Plantago major***, 309
- Plantago schiedeana*, 306
- Poa pilosa*, 490
- Poinsettia cyathophora*, 182
- Poinsettia heterophylla*, 184
- Polygala alopecurus*, 314
- Polygala paniculata***, 315
- Polygala quitensis*, 314
- Polygonum alatum*, 318
- Polygonum capitatum***, 317
- Polygonum hydropiperoides*, 320
- Polygonum nepalense***, 319
- Polygonum punctatum***, 321
- Polypodium dentatum*, 390
- Portulaca cyanosperma*, 328
- Portulaca marginata*, 326
- Portulaca mundula*, 328
- Portulaca neglecta*, 326
- Portulaca oleracea***, 327
- Portulaca paniculata*, 362
- Portulaca pilosa***, 329
- Portulaca retusa*, 326
- Pothomorphe peltata*, 300
- Pseudechinolaena polystachya***, 525
- Pseudelephantopus spicatus***, 119
- Pteridium aquilinum***, 545
- Pteridium cadatum*, 544
- Pteris aquilina*, 544
- Pyxidaria diffusa*, 248
- Quamoclit hederifolia*, 158
- Ramium niveum*, 364
- Reimaria candida*, 506
- Relbunium hypocarpium*, 332
- Rhaphis arundinacea*, 530

Rhynchospora aurea, 448
Rhynchospora corymbosa, 449
Rhynchospora nervosa, 451
Richardia pilosa, 338
Richardia scabra, 339
Richardsonia scabra, 338
Ricinus africanus, 192
Ricinus communis, 193
Rorippa dubia, 142
Rorippa indica, 143
Rottboellia cochinchinensis, 527
Rottboellia exaltata, 526
Ruellia blechum, 23
Rumex crispatulus, 324
Rumex crispus, 323
Rumex magellanicus, 322
Rumex obtusifolius, 325
Saccharum bicornis, 462
Saccharum polystachyum, 516
Saccharum sagittatum, 492
Salvia coccinea, 243
Salvia occidentalis, 245
Salvia procumbens, 244
Salvia pseudococcinea, 242
Sansevieria trifasciata, 407
Sansevieria zeylanica, 406
Saracha procumbens, 350
Scirpus corymbosus, 448
Scirpus dichotomus, 440
Scirpus elegans, 438
Scirpus luzulae, 430
Scleria melaleuca, 453
Scleria pratensis, 452
Scleria pterota var. *melaleuca*, 452
Scoparia dulcis, 311
Sechium americanum, 176
Sechium edule, 177
Senecio valerianifolius, 98
Setaria geniculata, 528
Setaria gracilis, 528
Setaria parviflora, 529
Sicyos edulis, 176
Sida acuta, 267
Sida carpinifolia, 266
Sida cristata, 258
Sida rhombifolia, 269
Sida rhomboidea, 268
Sigesbeckia agrestis, 121
Sigesbeckia jorullensis, 123
Sisyrinchium iridifolium, 458
Sisyrinchium micranthum, 459
Solanum aculeatissimum, 354
Solanum angulatum, 360
Solanum capsicoides, 355
Solanum ciliatum, 354
Solanum erianthum, 357
Solanum humile, 358
Solanum nigrum, 359
Solanum quitoense, 361
Solanum verbascifolium, 356
Solidago chilensis, 125
Solidago linearifolia, 124
Sonchus asper, 126, 127
Sonchus ciliatus, 128
Sonchus mairei, 128
Sonchus oleraceus, 126, 129
Sonchus rivularis, 128
Sonchus spinosus, 126
Sorghum arundinaceum, 531
Sorghum bicolor subsp. *arundinaceum*, 530
Spananthe paniculata, 48, 49
Spergulastrum lanuginosum, 150
Spermacoce alata, 341
Spermacoce assurgens, 344
Spermacoce capitata, 343
Spermacoce hirta, 336
Spermacoce latifolia, 340
Spermacoce ocymoides, 330
Spermacoce prostrata, 330
Spermacoce remota, 345
Spermacoce suffrutescens, 344

- Sphagneticola trilobata***, 131
- Spilanthes americana*, 62
- Spilanthes ciliata*, 60
- Spilanthes popayanensis*, 60
- Sporobolus indicus***, 533
- Sporobolus poiretii*, 532
- Stachys gilliesii*, 246
- Stachys micheliana***, 247
- Stachys petiolosa*, 246
- Stachytarpheta cayennensis***, 383
- Stachytarpheta dichotoma*, 382
- Stegosia cochinchinensis*, 526
- Steinchisma laxum*, 502
- Stethoma comata*, 20
- Struthanthus leptostachyus*, 252
- Stylosanthes gracilis*, 218
- Stylosanthes guianensis***, 219
- Synedrella nodiflora***, 133
- Syntherisma sanguinalis*, 482
- Talinum chrysanthum*, 362
- Talinum paniculatum***, 363
- Talinum reflexum*, 362
- Teliostachya alopecuroidea***, 25
- Teramnus uncinatus***, 221
- Thelypteris dentata***, 391
- Thunbergia alata***, 27
- Tilesia baccata*, 134
- Tinantia erecta***, 417
- Tinantia fugax*, 416
- Torulium odoratum*, 432
- Trachypogon rufus*, 494
- Tradescantia elongata*, 420
- Tradescantia erecta*, 416
- Tradescantia gracilis*, 410
- Tradescantia latifolia*, 416
- Tradescantia pendula*, 418
- Tradescantia zebrina***, 419
- Trichachne insularis*, 480
- Tricholaena saccharoides*, 516
- Trifolium guianense*, 218
- Tripogandra cumanensis*, 420
- Tripogandra elongata*, 420
- Tripogandra serrulata***, 421
- Tritonia x crocosmiiflora*, 456
- Tritonia aurea*, 457
- Tritonia potsii*, 457
- Tussilago nutans*, 80
- Urera baccifera***, 377
- Urochloa decumbens***, 535
- Urochloa maxima***, 537
- Urochloa mutica***, 539
- Urtica aestuans*, 366
- Urtica baccifera*, 376
- Urtica grandidentata*, 376
- Urtica horrida*, 376
- Urtica nivea*, 364
- Urtica nummulariifolia*, 374
- Valeriana chaerophylloides*, 148
- Valerianoides cayennensis*, 382
- Vandellia diffusa*, 248
- Verbena bonariensis* var. *litoralis*, 384
- Verbena brasiliensis*, 384
- Verbena cayennensis*, 382
- Verbena litoralis***, 385
- Verbesina nodiflora*, 132
- Vigna vexillata***, 223
- Viscum verticillatum*, 388
- Wedelia trilobata*, 130
- Wulffia stenoglossa***, 135
- Xanthosoma hoffmannii*, 404
- Xanthosoma mafaffa*, 402
- Xanthosoma sagittifolium***, 403
- Xanthosoma wendlandii***, 405
- Xanthoxalis corniculata*, 286
- Youngia japonica***, 137
- Zebrina pendula*, 418
- Zephyranthes carinata***, 395
- Zornia diphylla***, 225
- Zornia gemella*, 224

Índice de nombres regionales

- Abrecaminos, 19
Abrojita, 151
Abrojito, 151
Abrojo, 29
Abrojo blanco, 29
Acedera, 287, 289, 323, 325
Acedera morada, 291
Acederita, 325
Achicoria, 99, 129
Achicoria de cabra, 97
Achira, 409
Ajenjo, 73
Ají de monte, 333
Alacrán, 39
Alambrillo, 477, 479, 485
Alambrito, 485
Albahaca de monte, 239
Alfalfa amarilla, 219
Alfalfa brasileña, 219
Algodoncillo, 41, 51
Alpiste, 143
Alverjilla, 225
Altamisa, 71, 73, 239
Amapolita morada, 259
Amaranto, 319
Amaranto delgado, 33
Amargón, 81
Amargosa, 71
Amargoso, 275
Ambrosia, 155
Amor seco, 29, 77, 203, 205, 207
Amorseco, 119
Anamú, 293
Añil rastrero, 209
Apio de páramo, 45
Arabia, 29
Archucha, 175
Argentina, 471
Árnica, 99
Arracachuela, 49
Arracachuelo, 49, 81, 149, 323
Arrocillo, 461, 487, 503, 515, 527
Arropadita, 229
Arroz bravo, 531
Artemisa, 71
Avenilla, 491
Bahía, 513
Ballico, 497
Balsamina, 175
Balsilla, 295, 297
Barba de burro, 225
Barba de viejo, 41
Barbasco, 321, 323
Barrabás, 323
Batatilla, 159, 161, 163, 165, 167
Batatilla lila, 165
Batatilla roja, 159
Batatilla rosada, 159
Bejuco, 53, 135, 167, 171
Bejuco azul, 275
Bejuco bravo, 275
Bejuco de agua, 389
Bejuco de cerca, 275
Bejuco de chivo, 223
Bejuco de puerco, 165
Bejuco guayacán, 275
Bejuquillo, 221
Bella a las once, 329
Bella de noche, 279
Bencenuco, 335
Beringuera, 21
Bermuda, 471
Bermuda africana, 473
Berro de laguna, 541
Bésame rápido, 329

Besitos, 139
 Bijuacá, 323, 325
 Bledo, 31, 33
 Bledo blanco, 31
 Bledo chico, 37
 Bledo espinoso, 35
 Bledo macho, 35
 Bledo manso, 37
 Bocado de culebra, 175
 Bodoquera, 313
 Bogotana, 319
 Bolas de gato, 273
 Bore, 403
 Borlitas, 93, 95
 Borrachuelo, 497
 Borreria, 341
 Botón amarillo, 113
 Botón blanco, 115
 Botón de oro, 61, 63, 113, 121, 123, 131
 Botón negro, 233
 Botoncillo, 61, 63, 109, 131, 229, 337, 339, 341, 343, 345
 Botoncillo macho, 109
 Braquiaria, 535
 Braquipará, 539
 Bretónica, 237
 Cabeza de pollo, 233
 Cabezoncillo, 431
 Cadillo, 39, 105, 113, 179, 203, 205, 207, 233, 265, 467
 Cadillo carretón, 467
 Cadillo de bestia, 105
 Cadillo de perro, 233
 Cadillo espinoso, 265
 Calabacilla, 173
 Calabacito, 175
 Caledonia, 303
 Camarón, 23
 Cambará, 135
 Caminadora, 527
 Campanas de catedral, 169
 Campanilla, 161, 167
 Canayuyo, 129
 Candelabro, 301
 Candelilla, 281
 Canutillo, 49, 413, 421
 Canutillo morado, 413
 Caña agria, 271
 Caña brava, 493
 Cañita, 417
 Capachito, 145
 Capacho, 409
 Caracola, 227
 Caracucho, 139
 Cariaquito blanco, 115
 Caripacunga, 103
 Carne de chancho, 417
 Carraquillo, 115
 Carrasposa, 115
 Carrielito amarillo, 145
 Cascabelito, 201
 Catano, 385
 Cebolleta, 395
 Cebolleta de pantano, 439
 Cebollín, 459
 Cebollita, 393
 Celedonia, 153
 Cenizo, 107
 Centavito, 157
 Centrosema, 197
 Cerbatana, 133
 Cerraja, 95, 129
 Cerraja espinosa, 127, 129
 Chagraquigua, 103
 Chancapiedra, 295, 297
 Chandul, 431
 Chandur, 427
 Chavelita, 347
 Chicoria, 91
 Chilca, 75
 Chilco, 75
 Chileperro, 321
 Chimú, 293
 Chipaca, 77, 79, 103
 Chiracru, 309
 Chiracu, 309

Chisaca, 63
 Chisgua, 409
 Chivasa, 435
 Chochitos, 201
 Chocho de sabana, 213
 Chorrillo, 39
 Chubilla, 107
 Chucha, 401
 Chucharrón, 115
 Chueca, 323
 Chula, 401
 Chupa huevo, 169
 Chupana, 57, 59, 107
 Churrusquillo, 179
 Cidra, 177
 Ciegaojo, 147
 Cigarra, 431
 Cilantro cimarrón, 47
 Cizaña, 497
 Clavel chino, 329
 Clavelito, 95, 339
 Clavito, 283
 Clavo, 147
 Clavo amarillo, 283
 Clavo de cristo, 185
 Clavo de laguna, 281, 283
 Cocuy, 521
 Cola de caballo, 17
 Cola de gato, 179
 Cola de zorro, 463, 469, 481, 517
 Comida de culebra, 405
 Cominillo rosado, 105
 Comino, 331
 Conchita blanca, 115
 Coneja, 95, 249, 505, 525
 Conejera, 421
 Coquillo, 435
 Coquito, 425, 435, 437
 Coquito blanco, 451
 Coralito, 333, 335
 Corazón de Jesús, 319, 397
 Corazón herido, 317, 319, 321
 Cordoncillo, 305
 Cordoncillo blanco, 305
 Corocito, 425, 437
 Cortadera, 423, 427, 429, 431, 433, 435, 441, 447, 459
 Cortadera amarilla, 425, 437
 Cortadera de botón, 431
 Cortadera marrón, 449
 Cortadero blanco, 453
 Cresta de gallo, 221, 285, 335, 423
 Crotalaria, 201
 Cucaracho, 401
 Cuero de sapo, 363
 Culantrillo, 49
 Culantro, 47, 311
 Culantrón, 47
 Cundamor, 159
 Cundeamor, 159
 Desmodio, 203
 Destrancadera, 19
 Diego de noche, 349
 Diente de león, 81
 Dólar, 375
 Doncella, 227, 303
 Dormidera espinosa, 217
 Dormilón, 273
 Drago, 181
 Ébolo, 89
 Echa patras, 215
 Empanadilla, 205
 Encaje, 153
 Enredadera madera, 141
 Enredadera papa, 141
 Entrancadera, 19
 Escarola, 129
 Escoba, 119, 269
 Escoba amarilla, 267
 Escoba blanca, 261, 263
 Escoba dulce, 311, 387
 Escoba dura, 267
 Escoba lechosa, 185
 Escoba morada, 263
 Escoba negra, 245

Escobilla, 257, 261, 269, 311
 Escobo, 265
 Escobo de jardín, 265
 Espada, 407
 Espadillo, 459
 Espalitaria, 371
 Espartillo, 533
 Espiga de oro, 125
 Espina de cabra, 255
 Espinaca, 89, 141
 Esterillo, 459
 Estrella, 431, 473
 Estrella blanca, 451
 Estrellita de japon, 451
 Estrellitas, 337
 Falsa espigelia, 387
 Falsa marihuana, 117
 Falsa pata de gallina, 477
 Falsa sensitiva, 199
 Falsa uchuva, 351
 Falsa zarzamora, 215
 Falso coquito, 455
 Falso sorgo, 531
 Falso trébol, 289
 Filigrana, 381
 Flautilla, 349
 Flor amarilla, 133
 Flor de jericó, 243
 Flor de las once, 329
 Flor de muerto, 51
 Flor de Panamá, 279
 Florecilla, 105
 Fosforito, 443, 445, 451
 Fraile, 257
 Friega plato, 273
 Frijolillo, 223
 Frijolillo rastrero, 223
 Frijolito, 197, 211, 213
 Fumaria, 45
 Galán de la noche, 349
 Gallito, 197
 Gavilana, 97
 Golondrina, 57, 153, 189, 191, 249, 525
 Golondrina erecta, 187
 Golondrina rastrera, 191
 Gordura, 499
 Grama alta, 477
 Grama blanca, 509
 Grama común, 509, 513
 Grama de conejo, 501
 Grama dulce, 471
 Grama macho, 461
 Gramalote, 511, 515, 517
 Gramote, 533
 Guaba, 299
 Guaca, 61
 Guacamayo, 181
 Guaco, 131
 Guaduilla, 525
 Guardarocío, 479, 483
 Guardasereno, 505
 Guardiela, 525
 Guasca, 65, 103, 105
 Guazumilla, 265
 Gusanillo, 179, 305, 529
 Haba silvestre, 213
 Hedionda, 149, 293
 Helecho macho, 545
 Helecho marranero, 545
 Helecho terrestre, 391
 Hierba carmín, 299
 Hierba de bruja, 169, 333
 Hierba de cabro, 97, 99
 Hierba de chivo, 67
 Hierba de clavo, 281
 Hierba de cólico, 315
 Hierba de culebra, 299
 Hierba de pajar, 331
 Hierba de patio, 373
 Hierba de pollo, 415
 Hierba de roca, 373
 Hierba de santa Ana, 369
 Hierba de sapo, 229, 363
 Hierba de toro, 331, 343, 345
 Hierba del rosario, 387
 Hierba socialista, 95
 Higuerrilla, 193

Higuillo, 305
 Hoja de pala, 43
 Hojasanta, 169
 Hortiga de monte, 231
 Ichanga, 367
 Ilusión, 491, 505
 India, 537
 Insulina, 141
 Jaboncillo, 299
 Jazmín, 147, 395
 Jazmín de noche, 349
 Jazmín montés, 271
 Johnson, 531
 Juana la blanca, 345
 Juanparao, 83, 85
 Jumaria, 45
 Junco, 439
 Junco falso, 431
 Junco manso, 439
 Kingras, 523
 Lagaña de perro, 277
 Lamedera, 453
 Lanillo, 315
 Lava frascos, 529
 Lava plato, 357
 Leche de sapo, 189, 191
 Lechera, 183
 Lecherito, 189
 Lechosa, 129, 185, 187
 Lechuguilla, 81, 107, 129
 Lengua de rana, 219
 Lengua de suegra, 407
 Lengua de vaca, 81, 119, 323, 325
 Lengüevaca, 323, 325
 Liana, 135
 Liendra de puerco, 39
 Liendre puerco, 487
 Lirio, 393, 395, 457
 Llantén, 307, 309
 Llantén mayor, 309
 Lulo, 361
 Maciega, 519
 Malanga, 399
 Malavecina, 319
 Malva, 265
 Malva estrella, 259
 Maní bravo, 185
 Maní forrajero, 195
 Manrubio, 67, 69
 Manrubio oscuro, 229
 Mapolilla, 95
 Manzanilla, 87
 Maralfalfa, 523
 Maraquitas, 201
 Marihuano macho, 117
 Masequía, 77, 79
 Masiquía, 79
 Mastranco, 239
 Mastrantillo, 235
 Mastranto, 67, 235, 237, 239
 Mastuerzo, 311
 Mata caballo, 51, 147
 Mata cucaracha, 355
 Mata palo, 251, 253
 Mata puerco, 401
 Mataandrea, 543
 Matagusano, 63
 Mazorca, 23
 Mazorquilla, 23
 Melón de monte, 173
 Melosa, 241
 Melosita, 103
 Meloso, 107
 Menta gigante, 237
 Menta silvestre, 231
 Mentol, 315
 Micay, 523
 Micuna, 235
 Mijillo, 503
 Mora hueca, 351
 Moradita, 213, 247, 255, 257
 Mosquita, 343
 Mostacilla, 143
 Mostaza, 143
 Mostaza blanca, 143
 Múcura, 293

Nabo, 143
 Naranja, 361
 No me olvides, 347
 Nudillo, 461, 507
 Nudosilla, 317
 Ojo de poeta, 27
 Orégano silvestre, 241
 Oréganos, 343
 Oreja de elefante, 399, 405
 Oreja de gato, 111, 157
 Oreja de ratón, 55, 57, 107
 Orejitas, 59
 Ortela, 241
 Ortiga blanca, 367
 Ortiga mansa, 365
 Paciencia, 323, 325
 Pacunga, 121, 123
 Paico, 155
 Paja brava, 527
 Paja cabeza, 519
 Paja cortadera, 429
 Paja de azulejo, 461
 Paja de barro, 503
 Paja de burro, 533
 Paja de pantano, 427
 Paja dulce, 533
 Paja morada, 503
 Pajarito, 251, 253
 Pajarito amarillo, 265
 Palitaria, 303
 Palmita, 387
 Palmita de peña, 387
 Palo caballero, 251, 253
 Palomita, 107
 Palomitas, 53
 Pan con queso, 105
 Pan de queso, 105
 Panal, 115
 Panameña, 415, 419
 Pangola, 477
 Papachina, 399
 Papiro enano, 427
 Papunga, 77, 79
 Pará, 539
 Paraguay, 311
 Pareira, 275
 Pasionaria, 271
 Pasto amargo, 481
 Pasto cabezón, 519
 Pasto conejo, 469, 479
 Pasto de gallina, 471
 Pasto de víbora, 423
 Pasto elefante, 463, 523
 Pasto Guinea, 537
 Pasto horqueta, 509
 Pasto India, 537
 Pasto kikuyo, 521
 Pasto nudillo, 461
 Pasto pará, 539
 Pasto trejos, 527
 Pata de gallina, 25
 Pata de lancha, 131
 Pata de tórtola, 181
 Patadegallo, 475
 Patadepollo, 475
 Pategallina, 489
 Pecos, 19
 Pedorrera, 247
 Pegajosa, 121, 123, 241, 277
 Pegajosita, 277
 Pega-pega, 203, 205, 207, 245
 Peledillo, 153
 Pelillo, 501
 Pelorrera, 67
 Peluda, 273
 Pensamiento, 139
 Pepinillo, 175
 Pepino de ratón, 173
 Peralonso, 107
 Petalillo, 153
 Picantilla, 321
 Picuí, 521
 Pilea, 375
 Pilea rugosa, 375
 Pincel, 95
 Pincel amarillo, 137

Pincel rojo, 89
 Pincelito, 93
 Platanilla, 409
 Platanillos, 199
 Plumilla, 41, 505
 Poinsetia, 183
 Poleo macho, 153
 Portulaca de playa, 363
 Primorosa, 27, 283
 Pringamosa, 367, 377
 Puca, 333
 Pulguera, 307
 Puntero, 463
 Quiebrapiedra, 191, 369
 Quinopodio, 155
 Rabo de gallo, 35
 Rabo de gato, 179, 465
 Rabo de puerco, 91
 Rabo de zorro, 463, 481
 Ramio, 365
 Rascadera, 399, 403
 Revienta caballos, 147
 Roba algodón, 207
 Rocío, 401
 Rodilla de pollo, 277
 Romaza, 323, 325
 Romero amarillo, 125
 Ruibarbo, 323, 325
 Sachaulluco, 141
 Salvia, 237, 245
 Salvia chiquita, 247
 San Juanito, 227
 Sangretoro, 325
 Santa Lucía, 413, 415
 Santa María, 301
 Sarampión, 19
 Sauce de agua, 21
 Sensitiva, 217
 Serbatana, 313
 Siempre viva, 411, 413
 Siempreviva, 415, 421
 Silatro, 211
 Simpática, 347
 Sombrerito de agua, 57, 59
 Sombrillitas, 469
 Sorbetana, 237
 Suelda, 91, 119, 251, 253, 421
 Suelda con suelda, 21
 Suelda de marrano, 91
 Sueldaconsuelda, 91, 119, 415, 417, 419
 Tabaquillo, 339, 345
 Tapón, 29
 Té de México, 155
 Té de suelo, 97
 Teresitas, 347
 Tintillo, 313
 Tinto, 291
 Tinto macho, 313
 Tiririca, 455
 Tostón, 181
 Tote, 451
 Totumito, 91
 Totumo, 91, 119
 Trébol, 287, 289
 Trébol morado, 291
 Trencilla, 153, 225
 Trenza, 513
 Tres dedos, 475
 Tres filos, 453
 Tripa de pollo, 29, 187
 Tripepollo, 371
 Trompetica roja, 159
 Trompetilla, 123, 279
 Uchuva, 353
 Uchuva negra, 351
 Uña de gato, 215
 Uva brava, 389
 Uvilla, 353
 Uvita, 353
 Valbuena, 385
 Valeriana, 97, 99, 149
 Vara dorada, 125
 Vejiga de perro, 353
 Venadillo, 83, 85, 99
 Venteconmigo, 181
 Ventosidad, 67

Venturosa, 133, 379
Venturosa morada, 381
Verbena, 245
Verbena blanca, 385
Verbena hedionda, 293
Verbena negra, 383
Verbena verde, 385
Verdolaga, 327
Verdolaguilla, 373
Verdologa amarilla, 327
Verejón, 83
Vidriosa, 329
Viernes santo, 295, 297
Viravira, 107
Víbora, 407
Voladora, 99
Yantén, 307
Yaraguá, 495, 499
Yerba de caballo, 83, 119
Yerba de chivo, 69, 101
Yerba de conejo, 525
Yerba de Egipto, 475
Yerba de gallinaza, 133
Yerba de gallinazo, 133
Yerba de papagayo, 23
Yerba de pollo, 249
Yerba de puerco, 103
Yerba de sapo, 119
Yerba de vidrio, 329
Yerba mora, 351, 359, 379, 381
Yerbabuenilla, 255, 257
Yerbazul, 67
Yoyo, 497
Yuyito, 61
Yuyo, 103, 105, 121, 133
Yuyo amarillo, 63
Yuyo espinillo, 133
Yuyo quemado, 61, 65, 113, 123
Zapatitos, 145
Zarza, 215
Zebra, 419
Zebrina, 419
Zornia, 225
Zorrillo, 293

Índice por palabras clave

A

Abono verde, 197, 211, 213, 223

Ácaros, 143, 407

Acrididae, 163

Áfidos, 21, 129, 153, 187, 189, 311, 369, 389, 445, 489

Alelopatía, 31, 71, 73, 79, 83, 95, 117, 187, 229, 293, 323, 327, 427, 435, 471, 483, 495, 497, 499, 539, 545

Alimenticio, 33, 35, 37, 89, 97, 113, 127, 129, 173, 177, 221, 327, 361, 363, 403, 409, 417, 483

Altica plicata, 257

Anartia amathea, 23

Anartia jatrophae, 381

Apícola, 31, 41, 51, 61, 65, 67, 77, 81, 83, 87, 89, 93, 95, 97, 99, 101, 109, 113, 117, 121, 123, 135, 167, 199, 201, 203, 217, 219, 225, 231, 235, 241, 247, 255, 257, 261, 267, 271, 273, 305, 339, 343, 345, 363, 381, 383, 385, 413, 435, 513, 541

Aromática, 45, 47, 67, 73, 75, 155, 229, 237, 239, 241, 243, 293, 315, 349, 379, 499, 543

Ascia monuste, 143

Atrazina, 33, 37, 71, 79, 83, 85, 127, 327, 359, 483

B

Babosas, 187, 489

Bejuco, 41, 53, 135, 165, 167, 171, 197, 223, 275, 389

Biocombustible, 193, 523

C

Caligo memnon, 409

Chrysomelidae, 163

Cicadellidae, 163

Cobertura noble, 43, 55, 57, 59, 113, 137, 151, 153, 157, 179, 187, 191, 195, 203, 209, 229, 249, 287, 289, 291, 295, 297, 303, 317, 319, 327, 339, 371, 373, 375, 411, 413, 415, 419, 421, 459, 501, 505, 525, 541

Cochinillas, 31, 51, 79, 81, 83, 85, 95, 123, 139, 185, 267, 309, 319, 323, 327, 359, 363, 385, 413, 423, 431, 433, 467, 471, 483, 489, 513, 515

Colibríes, 21, 243

Condimento, 47, 103, 303, 305

Consul fabius cecrops, 301, 305

D

Danaus gilippus, 51

Danaus plexippus nigrippus, 51

Diquat, 83, 137, 337

Diterpenos, 181

E

Erwinia, 95

Euptychia hermes, 501

Eurema दौरa lydia, 195

Eurema proterpia, 203

Eurema venusta, 215, 217

F

Forraje, 27, 31, 41, 45, 63, 65, 103, 123, 163, 165, 195, 203, 211, 213, 219, 225, 323, 365, 417, 461, 463, 465, 467, 469, 473, 477, 479, 487, 495, 497, 499, 503, 507, 513, 517, 521, 523, 525, 529, 531, 533, 535, 537, 539

Frankliniella schultzei, 189

G

Garrapatas, 269

Glifosato, 33, 35, 71, 79, 83, 85, 117, 129, 163, 287, 341, 413, 415, 469, 481, 489, 503, 515

Glufosinato de amonio, 489

H

Helicotylenchus, 79, 93, 133, 189, 415

Heliopetes alana, 269

Heliothis, 353

Hemiparásita, 251, 253, 285, 363

Heraclides thoas nealces, 301, 305

Herbicida 12, 13, 33, 35, 37, 67, 71, 73, 79, 83, 85, 87, 129, 137, 159, 195, 273, 359, 411, 415, 425, 433, 437, 469, 471, 477, 481, 483, 487, 489, 521, 527, 545

Hypanartia lethe, 377

I

Interferencia

alta, 13, 14, 27, 53, 83, 85, 89, 95, 117, 119, 141, 159, 161, 163, 165, 167, 169, 171, 173, 175, 197, 207, 213, 215, 221, 223, 251, 253, 261, 267, 269, 275, 277, 323, 325, 341, 349, 363, 383, 385, 389, 403, 423, 425, 429, 431, 433, 435, 437, 441, 443, 445, 449, 451, 453, 461, 463, 465, 467, 469, 471, 473, 475, 477, 479, 481, 483,

485, 487, 489, 493, 495, 499, 503, 507, 509, 511, 513, 515, 517, 519, 521, 523, 527, 529, 531, 533, 535, 537, 539, 545

baja, 13, 14, 17, 25, 29, 45, 65, 69, 77, 79, 81, 101, 103, 107, 111, 133, 139, 143, 145, 199, 219, 247, 285, 315, 329, 345, 347, 391, 455

baja-noble, 13, 14, 23, 43, 47, 55, 57, 59, 61, 113, 137, 151, 153, 157, 179, 187, 191, 195, 203, 209, 225, 229, 249, 287, 289, 291, 295, 297, 303, 317, 319, 327, 339, 371, 373, 375, 393, 411, 413, 415, 419, 421, 459, 501, 505, 525, 541

media, 13, 14, 19, 21, 31, 33, 35, 37, 39, 41, 49, 51, 63, 67, 71, 73, 75, 87, 91, 93, 97, 99, 105, 109, 115, 121, 123, 125, 127, 129, 131, 135, 147, 149, 155, 177, 181, 183, 185, 189, 193, 201, 205, 211, 217, 227, 231, 233, 235, 237, 239, 241, 243, 245, 255, 257, 259, 263, 265, 271, 273, 279, 281, 283, 293, 299, 301, 305, 307, 309, 311, 313, 321, 331, 333, 335, 337, 343, 351, 353, 355, 357, 359, 361, 365, 367, 369, 377, 379, 381, 387, 395, 397, 399, 401, 405, 407, 409, 417, 427, 439, 447, 457, 491, 497, 543

invasora, 27, 117, 141, 177, 193, 231, 341, 349, 457, 531, 537

L

Linurón, 71, 85, 185, 327

M

Macollas, 349, 433, 489, 495, 511, 515, 523, 527, 533

Mariposa, 51, 143, 195, 203, 213, 215, 217, 267, 301, 305, 359, 381, 409, 431

Melífera, 13, 63, 67, 77, 79, 93, 99, 101, 109, 115, 125, 137, 159, 163, 175, 259, 267, 327, 383, 389, 550

Meloidogyne, 33, 139, 153, 361, 415

Meloidogyne exigua, 57, 103, 105, 257, 267, 289, 351, 359, 363, 413, 435

Meloidogyne hapla, 257

Meloidogyne incognita, 31, 35, 49, 95, 103, 105, 175, 187, 255, 257, 267, 295, 351, 359, 363, 429, 435, 471, 489, 527, 529

Meloidogyne javanica, 79, 257, 345, 351, 363

Metsulfuron-metil, 85, 127, 185, 273

Micorrizas, 85, 95, 97, 171, 233, 269, 273, 317, 361, 379, 535, 545, 550

Monalonion velezungeli, 389, 421

Mycena citricolor, 207, 257

N

Nematodo, 13, 14, 31, 33, 35,

49, 57, 79, 93, 95, 103, 105,
129, 133, 139, 153, 175,
187, 189, 255, 257, 267,
289, 295, 297, 345, 351,
359, 361, 363, 369, 379,
413, 415, 429, 435, 471,
479, 489, 527, 529, 550

Noctuidae, 163

O

Oressinoma typhla, 431

Ornamental, 19, 21, 27, 41,
69, 93, 109, 125, 131, 145,
157, 159, 161, 163, 169,
183, 193, 217, 243, 255,
257, 259, 263, 265, 273,
279, 285, 289, 291, 303,
315, 317, 329, 333, 337,
347, 349, 355, 367, 373,
375, 381, 387, 391, 393,
395, 397, 399, 401, 405,
407, 409, 415, 417, 419,
427, 447, 457, 459, 541,
543

Oxeoschistus simplex, 501

P

Paraquat, 79, 83, 85, 89, 137,
337, 359, 489

Parásita, 251, 253, 285

Polinizadores, 91, 165, 349

Pratylenchus, 49, 79, 93, 133,
189

Prodenia sunia, 165

Pyrgus communis adepta,
267, 269

R

Radopholus, 133, 189, 297,
369

Radopholus similis, 267, 297,
345, 369, 379

Ralstonia solanacearum, 51,
67, 71, 77, 79, 85, 95, 103,
133, 155, 169, 181, 187,
295, 297, 301, 311, 315,
323, 325, 327, 347, 353,
359, 361, 371, 379, 381,
385, 413

Resistencia a herbicidas, 12,
13, 33, 35, 37, 67, 71, 79, 83,
85, 89, 103, 127, 129, 137,
143, 185, 273, 327, 337,
359, 413, 425, 433, 469,
477, 481, 483, 487, 489,
515, 527

Rotylenchulus reniformis, 415

Rotylenchus reniformis, 187

S

Selenothrips rubrocinctus,
189

Siproeta epaphus, 23

Siproeta stelenes, 23

Smyrna blomfieldia, 377

Spodoptera frugiperda, 31,
483, 489

Staphylinidae, 163

T

Taninos, 199, 313

Tetranychus urticar, 417

Thripidae, 163

Tóxica, 33, 45, 47, 51, 59, 67,
89, 111, 115, 117, 147, 155,
175, 183, 185, 187, 191,
193, 209, 279, 287, 289,
299, 315, 321, 325, 327,

329, 353, 355, 357, 381,
401, 463, 489, 497, 513,
515, 519, 543, 545

Trips, 143, 189

U

Urbanus sp., 203

Usos medicinales, 13, 17, 21,
27, 33, 31, 35, 41, 39, 43,
45, 47, 51, 53, 57, 59, 61,
63, 67, 71, 73, 75, 79, 81,
83, 89, 91, 95, 97, 105, 107,
111, 119, 123, 125, 127,
129, 131, 133, 143, 149,
151, 153, 155, 169, 175,
187, 189, 193, 203, 217,
225, 227, 229, 231, 233,
235, 237, 239, 241, 245,
249, 255, 259, 265, 267,
275, 277, 279, 281, 283,
285, 287, 289, 295, 297,
299, 301, 303, 305, 307,
309, 311, 313, 315, 317,
321, 327, 329, 331, 333,
335, 341, 351, 353, 363,
365, 369, 373, 377, 381,
383, 385, 389, 395, 407,
411, 413, 415, 421, 425,
429, 435, 443, 445, 451,
453, 455, 459, 471, 489,
491, 505, 543

X

Xylosandrus morigerus, 75,
385

Z

Zarza, 215

Índice por características de las arvenses

- Arbustivas**, 75, 135, 193, 207, 215, 273, 305, 313, 335, 349, 357, 377, 379
- Con látex**, 51, 81, 127, 129, 147, 183, 185, 187, 401, 403
- Con zarcillos**, 173, 175, 177, 389
- Enredaderas**, 27, 41, 53, 141, 159, 161, 163, 165, 167, 171, 173, 175, 177, 197, 211, 213, 215, 221, 223, 275, 299, 333
- Espinosas**, 33, 35, 47, 77, 127, 129, 215, 217, 221, 265, 339, 355, 361, 377, 467, 361
- Flores**
- amarillas**, 27, 39, 51, 49, 61, 77, 79, 97, 103, 109, 111, 113, 121, 125, 127, 129, 131, 137, 145, 133, 135, 143, 173, 175, 177, 181, 185, 195, 199, 201, 219, 225, 227, 249, 261, 265, 267, 269, 275, 279, 281, 283, 287, 299, 327, 329, 333, 351, 353, 355, 357, 359, 361, 363, 379, 399, 409, 425, 437, 447, 455, 459, 461, 473, 495, 529
- azules**, 23, 67, 69, 161, 163, 165, 241, 245, 259, 313, 347, 383, 413, 415, 541, 353
- blancas**, 21, 23, 25, 29, 41, 43, 45, 49, 55, 57, 59, 65, 67, 69, 75, 79, 81, 83, 91, 97, 101, 103, 105, 107, 115, 119, 139, 141, 147, 149, 151, 153, 155, 157, 173, 163, 181, 187, 215, 221, 223, 229, 231, 233, 237, 249, 261, 263, 267, 273, 279, 291, 293, 295, 301, 305, 311, 321, 331, 337, 339, 341, 343, 345, 347, 355, 357, 359, 361, 367, 373, 377, 381, 383, 387, 393, 395, 401, 403, 407, 411, 415, 421, 451, 465, 481, 517, 541, 543
- naranja**, 27, 51, 89, 113, 135, 139, 159, 171, 175, 219, 227, 267, 279, 307, 335, 379, 409, 457
- púrpura**, 19, 27, 43, 99, 163, 165, 209, 211, 241, 279, 353, 411, 453, 477, 485, 487, 507, 517, 529, 535, 539
- rojas**, 33, 35, 51, 89, 93, 95, 139, 159, 169, 165, 171, 179, 187, 209, 213, 227, 243, 277, 279, 285, 299, 323, 325, 363, 373, 377, 379, 409, 427, 433, 435, 473, 499, 501, 513, 519
- rosadas**, 19, 21, 67, 91, 99, 119, 139, 159, 167, 203, 205, 207, 209, 217, 263, 271, 277, 279, 283, 289, 291, 299, 315, 317, 319, 321, 339, 363, 377, 381, 417, 419
- verdes**, 23, 33, 35, 39, 41, 47, 59, 71, 77, 91, 129, 155, 177, 183, 185, 275, 277, 281, 295, 309, 323, 325, 333, 351, 375, 405, 423, 473, 477, 487, 507, 513, 515, 523, 529, 531, 539
- violeta**, 19, 21, 23, 67, 69, 81, 91, 99, 101, 119, 139, 165, 167, 197, 207, 211, 221, 223, 239, 241, 247, 255, 259, 263, 277, 279, 311, 347, 367, 381, 383, 387, 395, 419, 453, 459, 461, 467, 475
- Hojas compuestas**
- alternas**, 45, 71, 149, 195, 197, 199, 201, 203, 205, 207, 209, 211, 213, 215, 217, 219, 221, 223, 225, 287, 291, 295, 297, 545
- opuestas**, 77
- trifoliadas**, 79, 201, 203, 205, 207, 211, 219, 287, 289, 291
- Hojas simples**
- alternas**, 31, 33, 35, 37, 43, 57, 75, 83, 85, 87, 89, 91, 93, 95, 97, 99, 107, 117, 119, 125, 127, 129, 139, 141, 143, 147, 155, 161,

163, 165, 167, 173, 175,
177, 179, 181, 183, 185,
193, 259, 261, 265, 267,
269, 275, 281, 283, 285,
293, 299, 305, 313, 315,
317, 319, 321, 323, 325,
327, 329, 347, 349, 351,
353, 355, 357, 359, 361,
363, 365, 369, 371, 377,
387, 389, 409, 411, 413,
415, 417, 419, 421, 447,
463, 469, 471, 473, 475,
477, 485, 487, 489, 491,
497, 501, 503, 507, 509,
513, 517, 519, 527, 531,
533, 537, 539

basales, 47, 87, 111, 119,
137, 307, 309, 393, 395,
401, 403, 405, 447, 455,
457, 459

opuestas, 19, 21, 23, 25, 27,
29, 39, 41, 49, 51, 53, 61,
63, 65, 67, 69, 79, 101, 103,
105, 109, 113, 115, 121,
123, 131, 133, 135, 145,
151, 153, 183, 185, 187,
189, 191, 227, 229, 231,

233, 235, 237, 239, 241,
243, 245, 247, 249, 251,
253, 255, 257, 271, 273,
277, 279, 301, 303, 311,
331, 337, 339, 341, 343,
345, 373, 375, 379, 381,
385

Pastos, gramas o cortaderas

juncos, 438

tallo triangular, 422, 424,
426, 448, 430, 432, 434,
436, 440, 442, 444, 446,
448, 450, 452

gramíneas, 460 a 538

Subarbuscivas o semileñosas,

41, 51, 73, 115, 119, 125,
155, 189, 193, 199, 201,
205, 207, 215, 219, 233,
237, 243, 251, 253, 261,
263, 265, 267, 269, 275,
279, 281, 293, 301, 311,
343, 345, 355, 361, 365,
381, 383, 385, 389

Tallos rastreros

estolones, 29, 43, 45, 61,
131, 153, 157, 195, 203,
209, 229, 249, 287, 375,
411, 413, 415, 419, 421,
435, 461, 467, 469, 471,
473, 475, 477, 487, 505,
509, 521, 535, 541

Tallos subterráneos

bulbos, 289, 291, 393, 395,
457

rizomas, 17, 59, 71, 73, 81,
125, 141, 195, 287, 291,
307, 309, 323, 365, 391,
397, 399, 403, 405, 407,
409, 423, 427, 429, 431,
433, 439, 443, 447, 451,
453, 455, 457, 459, 461,
463, 465, 471, 481, 513,
517, 521, 523, 525, 529,
535, 537, 543, 545

tubérculos, 141, 227, 279,
403, 405, 425, 429, 435

Urticante, 181, 377

Literatura consultada

- Baeza, C. A., Benavides, M., & Leguizamón, J. E. (1978). Plantas de la zona cafetera colombiana hospedantes de *Meloidogyne goldi*. *Revista Cenicafé*, 29(2), 35–45. <http://hdl.handle.net/10778/826>
- Benavides, M. (1974). Malezas más comunes de los cafetales. *Memorias Seminario Científico Cenicafé*, 25(1), e25101. <http://hdl.handle.net/10778/4262>
- Bernal, R., Galeano, G., Rodríguez, Á., Sarmiento, H., & Gutiérrez, M. (2017). *Nombres comunes de las plantas de Colombia*. Instituto de Ciencias Naturales y Universidad Nacional de Colombia. <http://www.biovirtual.unal.edu.co/nombrescomunes/>
- Bernal, R., Gradstein, S. R., & Celis, M. (2019). *Catálogo de plantas y líquenes de Colombia*. Instituto de Ciencias Naturales y Universidad Nacional de Colombia. <http://catalogoplantasdecolombia.unal.edu.co>
- Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (2020). *Malezas de México*. <http://www.conabio.gob.mx/malezasdemexico/2inicio/home-malezas-mexico.htm>
- Correa, G. H. (1989). *Control de malezas enredaderas en cafetales en producción* [Tesis de Pregrado]. Universidad de Caldas.
- Donovan, B. J., Munzinger, J., Pauly, A., & McPherson, G. (2013). Flower-Visiting Records of the Native Bees of New Caledonia. *Annals of the Missouri Botanical Garden*, 99(1), 19–43. <https://doi.org/10.3417/2010076>
- Gómez, A., & Rivera, J. H. (1987). *Descripción de malezas en plantaciones de café*. Cenicafé. <http://hdl.handle.net/10778/613>
- Gómez, A., & Rivera, J. H. (1995). *Descripción de malezas en plantaciones de café* (2a ed.). Cenicafé.
- Gómez, A. (1990). Las malezas nobles previenen la erosión. *Avances Técnicos Cenicafé*, 151, 1–4. <http://hdl.handle.net/10778/922>
- Guzmán, O. A. (2011). El nematodo barrenador (*Radopholus similis* [COBB] THORNE) del banano y plátano. *Revista Luna Azul*, 33, 137–153. <https://revistasoj.s.ucaldas.edu.co/index.php/lunazul/article/view/1210>
- Heap, I. (2019). *The International Herbicide-Resistant Weed Database*. <http://www.weedscience.org/>
- Janos, D. P. (1980). Vesicular-Arbuscular Mycorrhizae Affect Lowland Tropical Rain Forest Plant Growth. *Ecology*, 61(1), 151–162. <https://doi.org/10.2307/1937165>
- Koske, R. E., Gemma, J. N., & Flynn, T. (1992). Mycorrhizae in Hawaiian angiosperms: a survey with implications for the origin of the native flora. *American Journal of Botany*, 79(8), 853–862. <https://doi.org/10.2307/2444994>

- Lorenzi, H. (2008). *Plantas daninhas do Brasil: terrestre, aquáticas, parasitas e tóxicas* (4a ed.). Plantarum.
- Menza, H. D., & Salazar, L. F. (2006). Estudios de resistencia al glifosato en tres arvenses de la zona cafetera colombiana, y alternativas para su manejo. *Avances Técnicos Cenicafé*, 350, 1–12. <http://hdl.handle.net/10778/344>
- Missouri Botanical Garden. (2020, October 23). *The Tropicos Database*. <http://www.tropicos.org>
- Mora, O. H., Ramos, A. A., & Bacca, T. (2018). Chinchas harinosas en raíces de café y su flora arvense asociada en el departamento de Nariño. *Boletín Científico Centro de Museos Museo de Historia Natural*, 22(2), 15–23. <http://www.scielo.org.co/pdf/bccm/v22n2/0123-3068-bccm-22-02-00015.pdf>
- Nilsson, V., Sánchez, P., & Manfredi, R. (2016). *Hierbas y arbustos comunes en cafetales y otros cultivos: Guía para su identificación* (2a ed.). Herbario Juvenal Valerio Rodriguez; Universidad Nacional Heredia.
- Orozco Cardona, A. F. (2017). *Herbario Universidad del Quindío* (Version 4.0.) [Data set]. Universidad del Quindío. <https://doi.org/10.15472/awxyy1>
- Primavesi, A. (1984). *Manejo ecológico del suelo; la agricultura en regiones tropicales* (5a ed.). El Ateneo.
- Rivas, G., & Rosales, F. (Eds.). (2005). *Manejo convencional y alternativo de la Sigatoka negra, nematodos y otras plagas asociadas al cultivo de Musáceas en los trópicos*. INIBAP. <https://hdl.handle.net/10568/104897>
- Rivera, J. H. (1997). Arvenses y su interferencia en el cultivo del café. *Avances Técnicos Cenicafé*, 237, 1–8. <http://hdl.handle.net/10778/4187>
- Salazar, L. F., & Menza, H. D. (2018). Manejo del venadillo: Arvense de alta interferencia en la caficultura colombiana. *Avances Técnicos Cenicafé*, 491, 1–4. <http://hdl.handle.net/10778/4274>
- Salazar, L.F., & Hincapié, E. (2005). Arvenses de mayor interferencia en los cafetales. *Avances Técnicos Cenicafé*, 194, 1–12. <http://hdl.handle.net/10778/406>
- Salazar, L. F. (2013). Prevenga la infestación de la enredadera espinaca en los cafetales. *Avances Técnicos Cenicafé*, 427, 1–8. <http://hdl.handle.net/10778/412>
- Universidad Nacional de Colombia (2020). *Colecciones en línea*. Instituto de Ciencias Naturales. <http://www.biovirtual.unal.edu.co>
- United States Department of Agriculture (2020). *The PLANTS Database*. Natural Resources Conservation Service. <http://plants.usda.gov>
- US Forest Service. (2020). Pacific Island Ecosystems at Risk [PIER] (Versión 20180602). Institute of Pacific Islands Forestry. <http://www.hear.org/pier/>
- Valencia, C. A., & Gil, Z. N., & Constantino, L. M. (2005). *Mariposas diurnas de la zona central cafetera colombiana: Guía de campo*. Cenicafé. <http://hdl.handle.net/10778/639>

Vargas, W. G. (2002). *Guía ilustrada de las plantas de las montañas del Quindío y los Andes Centrales*. Editorial Universidad de Caldas. <http://www.filandia-quindio.gov.co/observatorio-ambiental/guia-ilustrada-de-las-plantas-de-las-montanas-del-quindio>

Villegas, C., Zabala, G. A., Ramos, A. A., & Benavides, P. (2009). Identificación y hábitos de cochinillas harinosas asociadas a raíces del café en Quindío. *Revista Cenicafé*, 60(4), 362–373. <http://hdl.handle.net/10778/153>



Federación Nacional de
Cafeteros de Colombia

ISBN: 978-958-8490-48-9



9 789588 1490489