



ESPECIE DE ÁRBOL (NOMBRE CIENTÍFICO)

Virola sebifera

PERU NOMBRE COMÚN

Cumala oscura, Cumala blanca

FAMILIA DE ÁRBOL

MYRISTICACEAE

TAMAÑO PROMEDIO DE LA HOJA (CM)

16.5cm × 5.85cm
Largo Ancho

RANGO DE ELEVACIÓN (M)

350-1500m

ALTURA DEL ÁRBOL

PEQUEÑA (10-20M)



SISTEMA AGROFORESTAL CAFETALERO

TIPO DE CAFÉ

 ARÁBICA

IMPACTO DEL CAFÉ

 BENEFICIOSA PARA EL CAFÉ

EL CULTIVO

 PLANTADO
 NATURAL

PREVALENCIA

No común en cafetales

BENEFICIOS Y USOS DEL ÁRBOL

USOS DE PRODUCTORES



Madera, Medicinal, Ornamental, Producto, Ceremonial

Es fácil de trabajar con cualquier tipo de herramienta, quedando un buen pulido debido a que la superficie es brillante, son aprovechados en mueblería común, contrachapados, y construcción. Indígenas de la Amazonía en América del Sur preparan un alucinógeno a partir de la corteza, el cual es empleado en ceremonias religiosas. El aceite se utiliza para la elaboración de velas y jabón. Elaborar palos de escoba.

Última actualización: August 15, 2023

Foto: Copyright Benny Celestino Osorio 2022

WFO (2022): Virola sebifera Aubl. Accessed on: 24 Jun 2022. Published on the Internet <http://www.worldfloraonline.org/taxon/wfo-0000418491>;

Tropical Plants Database, Ken Fern. tropical.theferns.info. 2022-06-24. tropical.theferns.info/viewtropical.php?id=Virola+sebifera;

Virola sebifera Aubl. in GBIF Secretariat (2021). GBIF Backbone Taxonomy. Accessed on 2022-07-06. Checklist dataset <https://doi.org/10.15468/39omei>;

Howe, Henry F. "Dispersal of a neotropical nutmeg (Virola sebifera) by birds." The Auk 98.1 (1981): 88-98. Gradstein, S.R. 2022-7-12. Virola sebifera Aubl. En Bernal, R., S.R. Gradstein & M.

Celis (eds.). 2015. Catálogo de plantas y líquenes de Colombia. Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá. <http://catalogoplantasdecolombia.unal.edu.co>;

Smithsonian Tropical Research Institute: Virola sebifera (Aubl.). Accessed 12 July 2022. Published on the Internet: <https://panamabiota.org/stri/taxa/index.php?taxon=Virola+sebifera&formsubmit=Search+Terms>;

<https://panamabiota.org/stri/taxa/index.php?taxon=Virola+sebifera&formsubmit=Search+Terms>;

Román, Francisco, et al. Guía para la propagación de 120 especies de árboles nativos de Panamá y el neotrópico. 2012.;

Mendoza, A. L. M., & Guerrero, M. H. (2010). Catálogo de los árboles y afines de la Selva Central del Perú. Arnaldoa, 17, 203-242.

DISTRIBUCIÓN

 NATIVA DE PERU

NATIVA DE

Región: Americas

América Latina: Bolivia, Brazil, Colombia, Costa Rica, Ecuador, Guyana, Honduras, Nicaragua, Panama, Peru, Suriname, Venezuela

MANEJO DEL ÁRBOL

Plantado por semillas y son dispersadas por mamíferos y pájaros grandes, principalmente monos, tucanes y pavas. Las semillas tienen una viabilidad limitada y deben plantarse frescas en recipientes individuales parcialmente sombreados. Los frutos (1 semilla por cada uno) son abundantes pero no maduran al mismo tiempo. Se colectan directamente del árbol con varas y se dejan abrir al sol para separar manualmente la pulpa que cubre las semillas (aprox. 2 mil por kg). Sin tratamiento pregerminativo se obtiene en promedio 12% de germinación, la cual sucede entre los 55 y 132 días después de la siembra. Las semillas almacenadas a 20°C pierden viabilidad en menos de 1 mes. Crecimiento en vivero es lento y las plántulas pueden alcanzar 25-30 cm de altura en un tiempo de 8 meses. Requieren sombra durante su desarrollo inicial. Los árboles de esta especie mantienen su follaje de forma permanente. Tiene una baja incidencia de plagas.

SERVICIOS AGRÍCOLAS



Sombra de café, Mejora del suelo, Reforestación

Sombra de café: provee de sombra rala a media en forma de cono al inicio luego en cono en edad adulta

BENEFICIOS PARA BIODIVERSIDAD

 **SÍ**

Las flores son visitadas por abejas y otros insectos. Las semillas son dispersadas por animales, principalmente por monos, tucanes y pavas que se alimentan del arilo. Aves insectívoras y fruteras, aves en las familias Trogonidae, Motmotidae, Ramphastidae, Cotingidae, y Turdidae usan el árbol.