



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.

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.

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.thefems.info. 2022-06-24. [tropical.thefems.info/viewtropical.php?id=Virola+sebifera](http://tropical.thefems.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?](https://panamabiota.org/stri/taxa/index.php?taxon=Virola+sebifera&formsubmit=Search+Terms)

[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.