



ESPECIE DE ÁRBOL (NOMBRE CIENTÍFICO)

Genipa americana

PERU NOMBRE COMÚN

Jagua

FAMILIA DE ÁRBOL

RUBIACEAE

TAMAÑO PROMEDIO DE LA
HOJA (CM)

25cm × 11cm

Largo Ancho

RANGO DE ELEVACIÓN (M)

350-1000m

ALTURA DEL ÁRBOL

MEDIANO (20-35 M)



DISTRIBUCIÓN



NATIVA DE PERU

NATIVA DE

Región: Americas

América Latina: Argentina, Belize, Bolivia, Brazil, Colombia, Costa Rica, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Guyana, Honduras, Mexico, Nicaragua, Panama, Paraguay, Peru, Suriname, Venezuela

SISTEMA AGROFORESTAL CAFETALERO

TIPO DE CAFÉ



ARÁBICA

IMPACTO DEL CAFÉ

BENEFICIOSA PARA EL
CAFÉ

EL CULTIVO



PLANTADO



NATURAL

PREVALENCIA

Desconocido

BENEFICIOS Y USOS DEL ÁRBOL

USOS DE PRODUCTORES



Comida, Forraje para ganado, Leña, Madera, Medicinal, Ornamental, Producto, Ceremonial

Es empleada en la fabricación de carrocerías, mangos de herramientas y en carpintería. La corteza es una fuente de taninos. La fibra de corteza se utiliza en la fabricación de ropa áspera. Utilizado como veneno. La fruta se utiliza como diurético, laxante, tónico y para tratar parásitos. La fruta y el jugo se utilizan en el tratamiento de la anemia y los problemas hepáticos, así como un remedio para el resfriado. La corteza se utiliza para tratar la diarrea y las úlceras. Una decocción de la raíz es fuertemente purgante. La pulpa que rodea las semillas de la fruta madura es comestible, y tiene un sabor dulce y algo rancio. La fruta se puede comer fresca, hecha en jugos o utilizada para hacer mermelada y conservas. Un jugo de fruta inmaduro se vuelve azul-negro al contacto con la piel. Se utiliza como tinte azul y ha sido utilizado durante mucho tiempo por los pueblos indígenas para tatuar y como pintura corporal.

MANEJO DEL ÁRBOL

Remoja las semillas en agua corriente durante 1-2 días justo antes de la siembra acelerará la germinación. Plante semillas en sombra clara en un vivero. Las tasas de germinación son normalmente altas con entre el 65 y el 100% de la semilla brotando dentro de 1-4 semanas. Las tasas de crecimiento iniciales son lentas, tardando unos 12 meses en alcanzar un tamaño de 20-40 cm. Debido a la sensibilidad a la sequía, es mejor usar recipientes para las plántulas. También se utiliza el injerto y la propagación por esquejes. Tolera períodos de inundación. Las plantas pueden comenzar a florecer cuando tienen entre 3 y 5 años de edad a partir de la semilla.

SERVICIOS AGRÍCOLAS



Sombra de café, Cortavientos, Mejora del suelo

Sombra de café: comúnmente cultivado por la sombra que puede proporcionar y se puede interplantar con cultivos para proporcionar sombra

Cortavientos: ocasionalmente se planta como una cerca viva en los pastos

BENEFICIOS PARA BIODIVERSIDAD



SÍ

Las flores son visitadas por insectos y colibríes. Los murciélagos de la fruta comen la fruta.

Última actualización: August 14, 2023

Foto: Genipa americana fruits: Laura Green © BG Kew <https://creativecommons.org/licenses/by/3.0/> Genipa americana leaves: D. Zappi © RBG Kew<https://creativecommons.org/licenses/by/3.0/> Genipa americana herbarium 1; Genipa americana herbarium 2: Herbarium Catalogue Specimens Digital Image © Board of Trustees, RBG Kew <http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/>Jezeer, Rosalien. (2018). PhD dissertation: Shedding Light on Shade- Reconciling Livelihoods and Biodiversity in Coffee Agroforests. <http://dx.doi.org/10.13140/RG.2.2.28895.71844>;

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

Plants of the World Online POWO (2022). "Plants of the World Online. Facilitated by the Royal Botanic Gardens, Kew. Published on the Internet <http://www.plantsoftheworldonline.org/>;

Smithsonian Tropical Research Institute: *Genipa americana* (L.). Accessed 5 Oct 2022. Published on the Internet: <https://panamabiota.org/stri/taxa/index.php?taxon=Genipa+americana&formsubmit=Search+Terms>:

Tropical Plants Database, Ken Fern. tropical.theferns.info. 2022-10-12. tropical.theferns.info/viewtropical.php?id=Genipa+americana