



HOJA INFORMATIVA DE LA PLANTA

RAFIA

Raphia

Raphia es un [género](#) de [plantas fanerógamas](#) perteneciente a la familia de las palmeras ([Arecaceae](#)), es el único género de la subtribu **Raphiinae**.² Está constituido por aproximadamente veinte [especies](#) nativas todas ellas de [África](#); la única especie del género que existe en estado natural fuera del continente africano es el yolillo ([Raphia taedigera](#)) que es oriunda de las zonas húmedas de [América Central](#) y [del Sur](#), además del [oeste](#) de África.

Índice

- [1Descripción](#)
- [2Usos](#)
- [3Taxonomía](#)
- [4Especies](#)
- [5Referencias](#)

Raphia



R. australis

Taxonomía

<u>Reino:</u>	<u>Plantae</u>
<u>División:</u>	<u>Magnoliophyta</u>
<u>Clase:</u>	<u>Liliopsida</u>
<u>Orden:</u>	<u>Arecales</u>
<u>Familia:</u>	<u>Arecaceae</u>
<u>Subfamilia:</u>	<u>Calamoideae</u>
<u>Tribu:</u>	<u>Lepidocaryeae</u>
<u>Subtribu:</u>	<u>Raphiinae</u>
<u>Género:</u>	<i>Raphia</i> <u>P.BEAUUV.</u>

Especies

Ver texto

Sinonimia

- *Sagus* Rumph. ex Gaertn. (1788), nom. illeg.¹

Descripción

Son palmas grandes, agrupadas, armadas, hapaxantas; con tallos de 2–9 (–15) m de alto y 30 cm de diámetro, cubiertos por las bases traslapadas de las hojas, raíces formando densos neumatóforos sobre el nivel de las aguas; plantas monoicas. Hojas pinnadas, erectas, 12–15 m de largo, recurvadas apicalmente y con 100 o más pinnas; [pinnas](#) irregularmente dispersas, subopuestas, 100–200 cm de largo y 4–5 cm de ancho, brillantes, lánguidas en el ápice, nervio principal prominente con nervios secundarios fuertes a cada lado, ápice largamente puntiagudo, furfuráceo lepidoto en el nervio principal abaxialmente, márgenes armados con acúleos inconspicuos; vaina marcadamente fibrosa, pecíolo inconspicuo, 15–20 cm de grueso en la base. Inflorescencias terminales, variadamente ramificadas, ramas principales 3–5, arqueadas a péndulas, 200–500 cm de largo, ejes ocultos por numerosas brácteas envainadoras y traslapadas, éstas progresivamente más pequeñas hacia las raquillas terminales; raquillas dísticas, flores pistiladas generalmente arregladas a lo largo de la porción basal y las estaminadas arregladas distalmente; flores estaminadas cada una rodeada por una bractéola cupuliforme, bicarinada, cáliz cupuliforme, pétalos valvados, connados basalmente, estambres 6 (–20?); flores pistiladas cada una con 2 bractéolas persistentes, cáliz entero a ligeramente lobado formando un tubo que encierra a la corola, anillo estaminodial lobado. Frutos ovoide-oblongos, 5–7 cm de largo y 3–4 cm de diámetro con un rostro corto, agudo y terminal, truncado, completamente cubierto con placas escamosas, éstas traslapadas, reflexas, café-anaranjado lustrosas y con márgenes escariosos, mesocarpo aceitoso, suave cuando maduro; semilla 1, 4.5–8 cm de largo y 2.7–4.5 cm de diámetro, endosperma ruminado, eofilo generalmente pinnado, raramente bífido.

Usos



Frutas – [Museo de Toulouse](#)



La rafia se usa en injertos en árboles.

Las fibras de las especies de rafia son usadas con múltiples propósitos, uno de los cuales es la confección de ropa.

La fibra de las especies de rafia tiene múltiples usos especialmente en el campo textil y en la construcción. La fibra se ha utilizado para hacer desde sombreros a zapatos y objetos decorativos.

Para injertar árboles frutales primero se moja la fibra y después se utiliza para ligar las partes abiertas con la navaja, para este objetivo la rafia tiene la ventaja de la flexibilidad que permite que las heridas en el árbol se recuperen bien.

De la savia de la planta se obtiene una bebida. Una vez fermentada y destilada se obtiene una bebida de alta graduación alcohólica llamada [Ogogoro](#). El procedimiento de obtención de la savia mata el árbol.

La planta de la rafia es importante en diversas culturas: como la de la provincia de [Bohol](#), en [Filipinas](#); los [Kuba](#), en la [República Democrática del Congo](#); los [Nso](#), en [Camerún](#); y los [Igbo](#), [Ibibio/Annang](#) y los [Yoruba](#) en [Nigeria](#), entre otros.



Las fibras son tejidas para hacer un Munganji, usado en ceremonias Bapende en la región Gungu [Provincia de Bandundu](#), [República Democrática del Congo](#).

Taxonomía

El género fue descrito por [Ambroise Marie François Joseph Palisot de Beauvois](#) y publicado en [Flore d'Oware](#) 1: 75–77, t. 44–46. 1804[1806].³

Etimología

Raphia: nombre genérico derivado del [nombre vernáculo malgache](#), *rofia*.⁴

Especies

- [Raphia africana](#) Otedoh
- [Raphia australis](#) Oberm. & Strey
- [Raphia farinifera](#) (Gaertn.) Hyl.
- [Raphia gentiliana](#) De Wild.
- [Raphia hookeri](#) G.Mann & H.Wendl.
- [Raphia laurentii](#) De Wild.
- [Raphia longiflora](#) G.Mann & H.Wendl.
- [Raphia mambillensis](#) Otedoh
- [Raphia mannii](#) Becc.
- [Raphia matombe](#) De Wild.
- [Raphia monbuttorum](#) Drude
- [Raphia palma-pinus](#) (Gaertn.) Hutch.
- [Raphia regalis](#) Becc.
- [Raphia rostrata](#) Burret
- [Raphia ruwenzorica](#) Otedoh
- [Raphia sese](#) De Wild.
- [Raphia sudanica](#) A.Chev.
- [Raphia taedigera](#) (Mart.) Mart.
- [Raphia textilis](#) Welw.

- [*Raphia vinifera*](#) P.Beauv.

Rafia

La **rafia** es un [hilo](#) o cordel de fibra natural, proveniente de una [especie](#) de palma de [África](#) y [América tropicales](#) del [género](#) *Raphia*, de grueso [estipe](#), grandes [hojas](#) pinnadas, enormes frutos elípticos y a la cual debe su nombre. Se trata de una fibra muy resistente y flexible, se usa en la industria del [cordado](#) y en la [textil](#) como materia prima en sustitución del [yute](#).

El término también se aplica a su imitación [sintética](#), hoy más comúnmente usada, obtenida por [extrusión](#) de [poliolefinas](#) ([polietileno](#) y [polipropileno](#)).

También se conoce como **rafia** al [tejido](#) fabricado con este material, a partir de hilos o cintas flexibles entrelazados que se cruzan unos con otros formando ángulos de 90 grados. Esta fibra, particularmente tratada, queda con un aspecto lucido, rígido, ligero y resistente, utilizándose para confeccionar [sacos](#) y bolsas de carga, capelinas, tapices, y muchos objetos hogareños de decoración. Con el cordel también se suelen fabricar [redes](#).



Fibras de rafia



Tela confeccionada con rafia



Proceso manual de pelado de las hojas de palma de rafia.

Fabricación

La fabricación de rafia se lleva a cabo por el entrecruzamiento ordenado de dos conjuntos de fibras textiles en forma de red, normalmente, formando un ángulo recto entre sí. El entrecruzamiento de la fibra da lugar a un tejido resistente que no se deforma, especialmente indicado en la elaboración de bolsas reutilizables con una larga vida útil.

La primera empresa que diseñó y produjo maquinaria para obtener la fibra sintética base de la rafia fue [Covema](#) fundada por los hermanos Dino y [Marco Terragni](#).¹

Aplicaciones

La rafia es un material versátil, usado ampliamente en numerosas aplicaciones durables, siendo un soporte ideal para bolsas y fundas que garantiza la reutilización de las mismas por su resistencia y durabilidad, por lo que se convierten en una interesante alternativa a las bolsas de plástico de un solo uso.