

**WEINMANNIA TOMENTOSA**

**POR**

**MARIA DEL PILAR VILLARREAL SEPULVEDA**

**JULIAN FERNANDO PEÑA JARAMILLO**

**PROFESOR**

**RAUL ARCILA**

**MATERIA**

**LABORATORIO DE BOTÁNICA**

**UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA**

**FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES**

**MEDELLIN 2012**

**Clasificación científica:** 1, 6

- REINO: Plantae.
- DIVISION: Magnoliophyta.
- CLASE: Magnoliopsida.
- SUBCLASE: Magnoliidae.
- SUPERORDEN: Rosanae.
- ORDEN: Rosales.
- FAMILIA: Cunoniaceae.
- GENERO: Weinmannia.
- ESPECIE: Tomentosa.

**Nombre común:** Encenillo.

**Origen:** Norte de Suramérica. 2.

**Descripción general:**

Este árbol alcanza hasta 25 metros de altura, su tronco puede alcanzar 70 centímetros de diámetro, su corteza es lisa y de color gris, su copa tiene forma de parasol y es de color verde oscuro y verde claro cuando hay presencia de frutos. Cuando los encenillos están florecidos el dosel del bosque visto de lejos se torna de un color crema-amarillento. 3.

Hojas:

Sus hojas son compuestas opuestas miden aproximadamente 3.8 centímetros de largo, poseen raquis alado, presenta entre cinco y ocho pares de folíolos y terminan en uno (imparipinadas), son ligeramente pubescentes y terminan en punta roma. 2.

Flores:

Sus flores son pequeñas de color blanco y se agrupan en inflorescencias terminales en forma de racimos que miden aproximadamente 7 centímetros de largo. Las flores del Encenillo son visitadas y polinizadas por varios grupos de insectos y aves, y son libadas por las siguientes especies: 3.

- Abejas domésticas.
- Moscas.
- Colibrí.

Fruto:

Sus frutos son capsulas que se abren por si solas en dos valúas, tiene forma elíptica son de color café y poseen pocas semillas. 2

Semilla:

Las semillas del Encenillo son diminutas de apenas de 1milimetro de longitud, por encima tiene una cubierta de pelos que les ayudan a desplazarse con el viento (anemófilas). Estas semillas tan pequeñas no germinan bien en la hojarasca a la sombra del bosque, más bien están diseñadas para germinar en sitios musgosos y barrancos bien iluminados. 3

**Fenología:** 1

Floración: desde agosto hasta noviembre

Fructificación: de octubre hasta enero

**Distribución:**

Distribución altitudinal: 2.

El Encenillo crece entre los 2400 y 3500 msnm (metros sobre el nivel del mar).

Distribución geográfica: 1.

El Encenillo se encuentra ubicado en los Andes de Venezuela y Colombia; en Colombia diversas especies de Encenillo (*Weinmannia*) dominan los bosques nativos, es el árbol dominante que crece en los cerros alrededor de Bogotá.

Se le encuentra en suelos inclinados arenosos, con buena capa orgánica y en ocasiones rocosos. Los encenillos son integrantes de los bosques de niebla sirviendo por su tamaño de cubierta a diversas especies de plantas y animales. 6.

**Usos:**

- La madera es empleada como leña, de ella también se obtiene carbón vegetal
- Con su madera se hacen postes para cercas
- Su madera es empleada en construcción, por ejemplo para hacer vigas y tablas
- Su corteza contiene taninos y es empleada para curtir pieles
- Especie apta para conformar barreras vivas
- Especie melífera. 3

También tiene un uso medicinal; la bebida del cocimiento de sus hojas y corteza sirve para aliviar la fiebre del ganado, su corteza también produce un colorante negro el cual sirve para teñir lana. 2

**Estado de conservación:**

No se le considera una especie amenazada en la lista roja de la IUCN, no se halla dentro de las especies del género *Weinmannia* consideradas como amenazadas. 4.

## Imágenes

- Belmira-Antioquia

## Encenillo



- [http://www.google.com.co/imgres?q=encenillo&num=10&hl=es&tbn=isch&tbnid=cELPtz\\_cA2ppTbM:&imgrefurl=http://aplicaciones2.colombiaaprende.edu.co/concursos/expediciones\\_botanicas/ver\\_herbarios\\_p.php%3Fid%3D82%26id\\_p%3D493&docid=uGON-k8j-wkAvM&imgurl=http://aplicaciones2.colombiaaprende.edu.co/concursos/expediciones\\_botanicas/fotos/82\\_493\\_1.jpg&w=448&h=336&ei=yQwzUKScDubg6wHE4IHICw&zoom=1&act=hc&vpx=104&vpy=277&dur=317&hovh=194&hovw=259&tx=159&ty=87&sig=115277379494054482104&page=1&tbnh=161&tbnw=187&start=0&ndsp=13&ved=1t:429,r:8,s:0,i:96&biw=1024&bih=677](http://www.google.com.co/imgres?q=encenillo&num=10&hl=es&tbn=isch&tbnid=cELPtz_cA2ppTbM:&imgrefurl=http://aplicaciones2.colombiaaprende.edu.co/concursos/expediciones_botanicas/ver_herbarios_p.php%3Fid%3D82%26id_p%3D493&docid=uGON-k8j-wkAvM&imgurl=http://aplicaciones2.colombiaaprende.edu.co/concursos/expediciones_botanicas/fotos/82_493_1.jpg&w=448&h=336&ei=yQwzUKScDubg6wHE4IHICw&zoom=1&act=hc&vpx=104&vpy=277&dur=317&hovh=194&hovw=259&tx=159&ty=87&sig=115277379494054482104&page=1&tbnh=161&tbnw=187&start=0&ndsp=13&ved=1t:429,r:8,s:0,i:96&biw=1024&bih=677)



**Bibliografía:**

1. <http://www.flickr.com/photos/elsilencioflora/4861764780/>
2. <http://www.siac.net.co/sib/catalogoespecies/especie.do;jsessionid=F6C7120D0ED7AF2CE74EFB C1B8B25879?idBuscar=1761&method=displayAAT>
3. [http://www.opepa.org/index.php?option=com\\_content&task=view&id=345&Itemid=30](http://www.opepa.org/index.php?option=com_content&task=view&id=345&Itemid=30)
4. <http://www.iucnredlist.org/search>
5. <http://www.tropicos.org/name/9300212>
6. [http://es.wikipedia.org/wiki/Weinmannia\\_tomentosa](http://es.wikipedia.org/wiki/Weinmannia_tomentosa)