

# Haematoxylum brasiletto

*Haematoxylum brasiletto*, (**palo brasil**), es una especie arbórea perteneciente a la familia de las leguminosas.

## Índice

- 1 Descripción
- 2 Distribución y hábitat
- 3 Usos
- 4 Propiedades
- 5 Taxonomía
- 6 Nombre común
- 7 Véase también
- 8 Referencias
- 9 Bibliografía
- 10 Enlaces externos

## Descripción

Son arbustos o árboles, que alcanzan un tamaño de 2–10 (12) m de alto, tronco profundamente estriado; ramas frecuentemente espiraladas y armadas con espinas fuertes de hasta 2 cm de largo. Hojas paripinnadas, 5–8 cm de largo; folíolos generalmente 3 pares, obovados a suborbiculares, con frecuencia ampliamente cuneados, 1.5–3 cm de largo y 1–2.5 cm de ancho, ápice profundamente emarginado, base aguda. Inflorescencias racimos axilares, 1.5–3 cm de largo, con pocas flores, pedicelos 10–20 mm de largo, glabros; cáliz levemente campanulado, lobos 5, 5 mm de largo; pétalos 5, oblongos, 7–8 mm de largo, amarillos; estambres 10, libres, casi tan largos como los pétalos, filamentos pilosos en la base; ovario cortamente pedicelado, glabro. Fruto separándose por una hendidura longitudinal a lo largo de la mitad de cada valva, lanceolado-oblongo, plano, 3–8 cm de largo y 8–15 mm de ancho, membranáceo, delicadamente reticulado; semillas 2–3, transversales, oblongas, 6–9 mm de largo y 2–3 mm de ancho.<sup>1</sup>

## Distribución y hábitat

Es una especie común, que se encuentra en los bosques secos, en la zona pacífica; a una altitud de 0–450(–550) m; desde México a Costa Rica, Colombia y Venezuela, también en las Antillas. En El Salvador se ha encontrado en El departamento de La Unión.

## Usos

### *Haematoxylum brasiletto*



### Taxonomía

Superreino:	Eukaryota
Reino:	Plantae
Subreino:	Tracheobionta
División:	Magnoliophyta
Clase:	Magnoliopsida
Subclase:	Rosidae
Orden:	Fabales
Familia:	Fabaceae
Subfamilia:	Caesalpinioideae
Tribu:	Caesalpinieae
Género:	<i><b>Haematoxylum</b></i>
Especie:	<i><b>Haematoxylum brasiletto</b></i> H.KARST.

[editar datos en Wikidata]



Inflorescencia

La madera de este árbol se utiliza en la fabricación de arcos para instrumentos de cuerda.<sup>2</sup> Los árbol produce otros productos valiosos y se ha exportado durante varios siglos. Fue incluido en la *London Pharmacopoeia of 1740*, que aparece como *té campeche* como eficaz contra la tuberculosis y la disentería.<sup>3</sup> El duramen se utiliza para teñir la lana y paño de algodón y una coloración rosa utilizada en productos farmacéuticos y pasta de dientes. Los pigmentos hematoxilina y hemateína pueden ser extraídos y son fenoles complejos similares a los bioflavonoides. Los extractos de las virutas de madera se utilizan como remedios por los indios tarahumaras.<sup>3</sup> Los usos etnobotánicos indicados en la "fitoquímico de Duke y bases de datos etnobotánicos" incluyen el uso como un astringente, dentífrico, refrigerante , para el tratamiento de los condilomas , la erisipela, fiebre, ictericia, inflamación y dolor de estómago.<sup>4</sup> Un extracto de virutas de duramen hervidas se informa que tiene propiedades antibióticas, para reducir la fiebre, y actuar como un tónico para fortalecer el cuerpo.<sup>5</sup>

## Propiedades

Con suma frecuencia se indica el empleo del tallo de palo brasil, ya sea la corteza, madera o el "corazón" del tronco, en padecimiento del sistema cardiovascular. En Baja California Sur se usa para tratar el mal de la presión, que aparece con ritmo cardíaco acelerado y mareos o desmayos, el tratamiento consiste en beber como agua de uso durante todo un día, el agua donde ha sido remojado el corazón del tallo. En el Estado de México, para regular la presión arterial se toma el macerado rojizo del corazón del tallo. En Morelos, para purificar la sangre se usa la corteza y/o la madera remojada o su cocimiento.

También se menciona su empleo en ataques epilépticos, alferecía, diabetes, fiebres e inflamaciones.

## Historia

En el siglo XVI el Códice Florentino menciona que ciertas partes de la planta eran usadas para combatir las fiebres y Francisco Hernández de Toledo, en su obra señala que "quita la fiebre, estríñe y tonifica, detiene las diarreas, además es de naturaleza fría y astringente".

Para los inicios del siglo XVIII, Juan de Esteyneffer refiere que su cocimiento sirve contra la tiricia (ictericia).

## Química

El único estudio químico sobre *H. brasiletto* que se localizó, describe la presencia en el tallo del componente heterocíclico de oxígeno brasilín.

## Farmacología

Se probó la actividad antibacteriana de un extracto acuoso preparado con el corazón de la madera y de un extracto de tallo obtenido con éter. Así, para el primer extracto, se obtuvo respuesta positiva frente a *Salmonella typhosatus* y *Staphylococcus aureus* y para el segundo, se obtuvo respuesta positiva frente a tres especies del género *Brucella*: *B. abortus*, *B. melitensis* y *B. suis*; así como también frente a *Shigella flexneri* y *Staphylococcus aureus*.<sup>5</sup>

## Taxonomía



Tronco



Hojas y flores

*Haematoxylum brasiletto* fue descrita por Gustav Karl Wilhelm Hermann Karsten y publicado en *Florae Columbiae terraumque adjacentium specimina selecta in peregrinatione duodecim annorum observata delineavit et descripsit* 2: 27–28, pl. 114. 1862.<sup>1</sup>

## Etimología

**Haematoxylum**: nombre genérico que deriva de las palabras griegas *hemato* = "sangre", y *xylum* = "madera", en referencia a la resina que produce la especie.

**brasiletto**; epíteto geográfico que alude a su localización en Brasil.

## Sinonimia

- *Haematoxylon boreale* S.Watson
- *Haematoxylon brasiletto* H.Karst.
- *Haematoxylum boreale* S. Watson<sup>6</sup>

## Nombre común

Azulillo, brasil, campeche, corteza de Brasil, palo Brasil, palo de tinta, palo tinto.

## Véase también

- Terminología descriptiva de las plantas
- Anexo:Cronología de la botánica
- Historia de la Botánica
- Características de las fabáceas

## Referencias



1. «*Haematoxylum brasiletto*» (<http://www.tropicos.org/Name//13019907>) *Tropicos.org. Missouri Botanical Garden*. Consultado el 10 de septiembre de 2014
2. WangBow. (<http://www.wangbow.com/shop/ipe-carbon-fiberpernambuco-ebony-fiberglass-ezp-22.html>) Retrieved 2011-08-21.
3. Logwood and Brazilwood: Trees That Spawned 2 Nations (<http://waynesword.palomaredu/ecoph4.htm>) Retrieved 2011-08-21.
4. Duke's Phytochemical and Ethnobotanical Database(<http://www.ars-grin.gov/duke/>)Retrieved 2011-08-21.
5. Palo de brasil (<http://www.medicinatradicionalmexicana.unam.mx/monografia.php?l=3&t=&id=7910>)Biblioteca digital de la Medicina Tradicional Mexicana. Retrieved 2011-08-21
6. *Haematoxylum brasiletto* en PlantList (<http://www.theplantlist.org/tpl/record/ild-33220>)

## Bibliografía

1. CONABIO. 2009.CATÁLOGO taxonómico de especies de México. 1. In Capital Nat. México. CONABIO, Mexico City.
2. Cowan, C. P. 1983. Flora de Tabasco. Listados Floríst. México 1: 1–123.
3. Hokche, O., P. E. Berry & O. Huber. (eds.) 2008. Nuevo Cat. Fl. Vasc. Venez. 1–860. Fundación Instituto Botánico de Venezuela, Caracas.
4. Holdridge, L. R. & L. J. Poveda Álvarez. 1975. Árboles Costa Rica 1: i–xiii, 1–546.
5. Janzen, D. H. & R. Liesner. 1980. Annotated Check-list of Plants of Lowland Guanacaste Province, Costa Rica, Exclusive of GRASSES and Non-Vascular Cryptogams. *Brenesia* 18: 15–90.
6. Linares, J. L. 2003 [2005]. Listado comentado de los árboles nativos y cultivados en la república de El Salvador. *Ceiba* 44(2): 105–268.
7. McVaugh, R. 1987. Leguminosae. 5: 1–786. In R. McVaugh (ed.) *Fl. Novo-Galiciana*. The University of Michigan, Ann Arbor.

8. Molina Rosito, A. 1975. Enumeración de las plantas de Honduras. Ceiba 19(1): 1–118.
9. Reyes-García, A. & M. Sousa Sánchez. 1997. Depresión central de Chiapas. La selvaBAJA caducifolia. Listados Floríst. México 17: 1–41.

## Enlaces externos

-  Wikispecies tiene un artículo sobre ***Haematoxylum brasiletto***.
-  Wikimedia Commons alberga contenido multimedia sobre ***Haematoxylum brasiletto***.

Obtenido de «[https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Haematoxylum\\_brasiletto&oldid=98493104](https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Haematoxylum_brasiletto&oldid=98493104)»

- 
- Se editó esta página por última vez el 20 abr 2017 a las 01:54.
  - El texto está disponible bajo la Licencia Creative Commons Atribución Compartir Igual 3.0; pueden aplicarse cláusulas adicionales. Al usar este sitio, usted acepta nuestros términos de uso y nuestra política de privacidad.  
Wikipedia® es una marca registrada de la Fundación Wikimedia, Inc., una organización sin ánimo de lucro.