

# Cedrela fissilis

Cedro misionero	
	
<p>Hermoso fuste de <i>Cedrela fissilis</i>.</p>	
Estado de conservación	
<p>Extinto      Amenazado      Riesgo bajo</p> <p>EX EW CR EN VU cd nt lc</p> <p>En peligro (UICN 2.3)<sup>[1]</sup></p>	
Clasificación científica	
<b>Reino:</b>	Plantae
<b>División:</b>	Fanerógama Magnoliophyta
<b>Clase:</b>	Magnoliopsida
<b>Orden:</b>	Sapindales
<b>Familia:</b>	Meliaceae
<b>Género:</b>	<i>Cedrela</i>
<b>Especie:</b>	<i>C. fissilis</i>
Nombre binomial	
<p><i>Cedrela fissilis</i> Vell. 1835</p>	
Sinonimia	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Cedrela brasiliensis</i> Adr. Jussieu, 1829</li> <li>• <i>Cedrela barbata</i> C.DC., 1894</li> <li>• <i>Cedrela tubiflora</i> Bertoni, 1918</li> <li>• <i>Cedrela tubiflora</i> var <i>grandifolia</i> Bertoni, 1918</li> <li>• <i>Cedrela tubiflora</i> forma <i>parvifolia</i> Buchinger &amp; Falcone</li> </ul>	

El **cedro misionero** o **ygary** es una especie botánica de árbol de la clase dicots, familia de las Meliáceas de regiones tropicales de América.

## Nombre común

- Cedro misionero, ygary, ygaí, cedro colorado, cedro paraguayo, cedro real (en Costa Rica).

## Origen y dispersión

Originario de América Central y de Sudamérica. Es un árbol de forestas tropicales húmedas y secas. No resiste bien ni heladas ni sequías.

El Género *Cedrela* comprende 7 especies repartidas en América tropical, de las cuales cinco son endémicas de Argentina.<sup>[2]</sup>

## Descripción botánica

El cedro misionero es un árbol del orden de las Sapindales familia de las Meliáceas de regiones tropicales de América, tiene un fuste importante que puede alcanzar 30 m de altura. El tronco puede medir 10-15 dm de diámetro, con ritidoma gris.

Si bien la especie se cita como caducifolia en su área de origen, al cultivarse en el NOA mantiene el follaje en el invierno.

Con hojas paripinadas, de 4-6 dm de largo, 12-15 folíolos; raquis pubescente de 4-6 dm de largo y pecíolo pubescente de 7-9 cm de largo, de color rojizo en las hojas juveniles. Folíolos de 10-15 cm largo x 3,5-4 cm ancho (basales elípticos y apicales oblongos con ápice agudo), coriáceos, haz brillante glabro, con pubescencia inconspicua sobre los nervios medio, secundarios basales y márgenes, envés tomentoso, sésiles a subsésiles, peciólulos pubescentes de 2 mm largo. Panícula de 27-35 cm largo. Flores de 8-9 mm de largo, pentámeras; cáliz de 2-2,5 mm de largo, pubescente, 5-6-dentado y hendidura longitudinal hasta la base; pétalos de 7-8 mm de largo, pubescentes, oblongos. El androginóforo es columnar, de 3-4 mm de largo x 1-1,2 mm ancho, 5-costado; estambres de 3-3,5 mm de largo, con anteras de 1 mm de largo; ovario de 1,2 mm de largo, pentalobulado; estilo de 1,5-2 mm de largo; estigma capitado, de 1-1,3 mm de ancho. El fruto es una cápsula piriforme, de 5,5-10 cm de largo, valvas de 1,5-1,8 cm de ancho, columna central de 7-9 mm de diám. con ápice agudo o truncado, pericarpo de 5 mm de espesor, epicarpio pardo oscuro con lenticelas ocres prominentes regularmente distribuídas en toda la superficie. Semillas pardas-rojizas de 2,5-2,7 cm de largo, con ala de 1,5-1,8 cm, gruesa, no translúcida.

## Silvicultura

Una especie importante de la selva, se presenta con alta frecuencia y abundancia en toda el área cubierta por bosque alto. Coloniza donde existe suficiente luz para realizar un crecimiento rápido.

- Diámetro (cm/año): 0,69
- Altura (m/año): 0,9
- Volumen (m<sup>3</sup>/año): 0,04

Se planta cedro a densidades bajas, porque una alta densidad atrae al lepidóptero *Hypsipyla grandella* o barrenador de la madera, cuyas larvas destruyen el brote apical disminuyendo el vigor del árbol y a su vez su valor comercial ya que el fuste tiende a ramificarse. Aún no se ha encontrado una solución al problema de *Hypsipyla grandella*.

Se lo planta de tocón bien.

## Fenología

Florece de agosto a octubre; fructifica de noviembre a febrero.

## Uso

Su madera de color castaño rojizo, es muy apreciada por su calidad, se usa en toda clase de trabajos de carpintería, mueblería, revestimientos y construcciones navales. Es una madera liviana a semipesada con características físico-mecánicas muy buenas, y excelente estabilidad dimensional.

## Rollizo

- Longitud útil: 9 a 11 m
- Diámetro promedio: 6 dm

## Características técnicas

- moderadamente dura
- semipesada
- contracciones moderadas
- poco penetrable<sup>[3]</sup>

La corteza es febrífuga. Es un árbol melífero.

## Referencias

- [1] Americas Regional Workshop (Conservation & Sustainable Management of Trees, Costa Rica, November 1996) (1998). «*Cedrela fissilis* (<http://www.iucnredlist.org/details/33928>)». *Lista Roja de especies amenazadas de la UICN 2010.2*. Consultada: 31 de agosto de 2010.
- [2] <http://www.inta.gov.ar/yuto/info/documentos/forestales/cedrela3.pdf>
- [3] <http://riie.com.ar/?a=28169>

## Bibliografía

- Anón. 1996. *Cedrela fissilis*. Aspectos dendrológicos, fenología semilla y fruto. Yvyretá, El Dorado, Argentina, Facultad de Ciencias Forestales, 85 p., Vol. 7
- Bogado, C. 1990. Características silviculturales de veinte especies forestales de interés. San Lorenzo, Facultad de Ingeniería Agronómica.
- Brack, W. y Weik. 1994. El bosque nativo. Riqueza subestimada. Asunción, Paraguay, DGO/MAG-GTZ.
- Cuerpo de Paz de Paraguay. 1990. Los árboles más utilizados en el Paraguay, Asunción, Paraguay, 105 p.
- López, J.A.; Little, E; Ritz, G; Rombold, J; Hahn, W. 1987. Árboles comunes del Paraguay: Ñande yvyra mata kuera, Paraguay, Cuerpo de Paz. 425 p.
- Ortíz Domínguez, R. 1993. Morfología de plántulas de 20 especies forestales nativas del Paraguay, San Lorenzo, Facultad de Ingeniería Agronómica. 76 p.

## Enlaces externos

- USDA, ARS, National Genetic Resources Program. GRIN. National Germplasm Resources Laboratory, Beltsville, Maryland. <http://www.ars-grin.gov/cgi-bin/npgs/html/taxon.pl?9680> (2 sept 2010)
  - [http://zipcodezoo.com/Plants/C/Cedrela\\_tubiflora\\_var.\\_grandifolia.asp](http://zipcodezoo.com/Plants/C/Cedrela_tubiflora_var._grandifolia.asp)
  -  Wikispecies tiene un artículo sobre **Cedrela fissilis**. Wikispecies
  -  Wikimedia Commons alberga contenido multimedia sobre **Cedrela fissilis**. Commons
-

# Fuentes y contribuyentes del artículo

**Cedrela fissilis** *Fuente:* <http://es.wikipedia.org/w/index.php?oldid=54775854> *Contribuyentes:* José, Copydays, Flakinho, Hugo.arg, Leonpolanco, MILEPRI, Manuelt15, Matdrodes, Rosarinagazo, Superzerocool, 5 ediciones anónimas

## Fuentes de imagen, Licencias y contribuyentes

**Archivo:Cedrela tubiflora.jpg** *Fuente:* [http://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Archivo:Cedrela\\_tubiflora.jpg](http://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Archivo:Cedrela_tubiflora.jpg) *Licencia:* Public Domain *Contribuyentes:* Alpertron, Kilom691, MPF, Pablo-flores, 1 ediciones anónimas

**Archivo:Status iucn2.3 EN es.svg** *Fuente:* [http://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Archivo:Status\\_iucn2.3\\_EN\\_es.svg](http://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Archivo:Status_iucn2.3_EN_es.svg) *Licencia:* desconocido *Contribuyentes:* Foroa, Nard the Bard, Paintman, Sanbec

**Image:Wikispecies-logo.svg** *Fuente:* <http://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Archivo:Wikispecies-logo.svg> *Licencia:* logo *Contribuyentes:* (of code) cs:User:-xfi-

**Archivo:Commons-logo.svg** *Fuente:* <http://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Archivo:Commons-logo.svg> *Licencia:* logo *Contribuyentes:* SVG version was created by User:Grunt and cleaned up by 3247, based on the earlier PNG version, created by Reidab.

## Licencia

---

Creative Commons Attribution-Share Alike 3.0 Unported  
[//creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/](http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/)