

## ***Handroanthus impetiginosus***

### **A. Taxonomía**

<b>Reino</b>	Plantae
<b>División</b>	Magnoliophyta
<b>Clase</b>	Magnoliopsida
<b>Orden</b>	Lamiales
<b>Familia</b>	Bignoniaceae
<b>Género</b>	<i>Handroanthus</i>
<b>Especie</b>	<i>H. impetiginosus</i>
<b>Autor</b>	(Mart. ex DC.) Mattos, 1970
<b>Nombres comunes</b>	Amapa rosa, lapacho rosado
<b>NOM-059-SEMARNAT-2010</b>	Amenazada (A)



Figura 1. *Handroanthus impetiginosus*.

### **B. Descripción**

Árbol de hasta 30 m de altura y 70 cm de diámetro a la altura del pecho, la corteza relativamente suave, gris; la madera café grisácea, densa, los vasos conteniendo un talco amarillo; ramas teretes, glabras, las puntas de los brotes harinosas y pubescentes, los nodos sin glándulas interpeciolares o pseudoestípulas.

Hojas palmadamente 3-7 folioladas, a menudo anisófilas; los folíolos ovados a elípticos, acuminados, cuneados a redondeados o casi subcordados, los folíolos terminales de 5-19 cm de longitud y 1.5-8 cm de anchura, los folíolos intermedios de 4-16 cm de longitud y 2.8-9 cm de anchura, los folíolos basales de 2.2-11 cm de longitud y 1.5-8.3 cm de anchura, enteros o serrulados (en las plantas juveniles), membranáceos a papiráceos (al secarse), glabros en la parte superior, la superficie inferior subglabra o con delgados y cortos tricomas (hasta 0.4 mm), simples o bifidos, a lo largo de la vena media y con mechones de tricomas en las axilas de las venas (domacios), venas 9-12 por lado; peciolulos terminales de 0.7-5 cm de longitud, peciolulos intermedios de 0.9-4 cm de longitud, peciolulos laterales de 0.2-2 cm de longitud, el pecíolo de 4-14 cm de longitud y 1.3-2.5 mm de diámetro, estriado longitudinalmente.

Inflorescencia en panícula terminal, compacta, congesto-fasciculada, las flores en conjuntos de 3, pedúnculos de 2-12 mm de longitud y 1-1.7 mm de diámetro, densamente cubiertos de pubescencia amarillenta consistente en tricomas gruesos y estelados, pedicelos de 2-6 mm de longitud.

Flores con el cáliz de 5-8 mm de longitud y 3-6 mm de diámetro, con la corola de rosácea-púrpura a magenta intenso por fuera y sobre los lóbulos; la apertura de la garganta amarilla, volviéndose magenta, tubular-campanulada, de 3.5-7.5 cm de longitud y 1.2-5 cm de

anchura en la boca, el tubo de 2.5-5 cm de longitud, los lóbulos de 0.9-2.0 cm de longitud, pulverulento en el exterior, dentro con unos pocos tricomas simples dispersos en el tubo y pubescente al nivel de la inserción de los estambres; estambres didínamos, anteras glabras, las tecas de las anteras divaricadas, rectas, de 2.5-3.5 mm de longitud; polen tricolpado; los filamentos más largos de 1.6-2.3 cm de longitud, los filamentos más cortos de 1.0-1.6 cm de longitud, el estaminodio de 3-7 mm de longitud, insertado a 5-6 mm de la base del tubo de la corola; pistilo de 2.7-3.4 cm de longitud, el ovario linear, oblongo, de 3-4 mm de longitud y 1 mm de anchura, subtetragonal en sección transversal, glabro a ligeramente lepidoto, los óvulos ca. 4-seriados en cada lóculo; disco cupuliforme, de 1-1.5 mm de longitud y 2 mm de anchura.

Cápsula elongado-cilíndrica, abriéndose más o menos perpendicularmente al septo, atenuada en ambos extremos, de 12-56 cm de longitud, 1.2-2.5 cm de anchura y 1-1.3 mm de grosor, glabra, oscura al madurar, con unas pocas crestas longitudinales; semillas delgadas, de 0.9-1.6 cm de longitud, 30-48(-80) mm de anchura, con un área central de 1.7-1.8 mm de anchura, bialadas, las alas hialino-membranáceas, claramente diferenciadas del cuerpo de la semilla (Modificado de Arreguín-Sánchez *et al.*, 1996; Burger y Gentry, 2000; Gentry, 1973);( ENCICLOVIDA, 2020).

Su floración se presenta en los meses de marzo, abril hasta mayo, es caducifolio durante dicho periodo.

Se distribuye de México hasta el noroeste de Argentina. Se encuentra entre los 300 y 1300 msnm, en clima cálido y húmedo, con precipitaciones estivales.

### **C. Factores de riesgo en vida silvestre**

La especie es utilizada por su madera dura y pesada en la carpintería en general, marcos de puertas y ventanas, por lo que se ha producido una tala indiscriminada, además se ve afectada por el cambio de uso del suelo para el establecimiento de asentamiento humanos y la agricultura.

### **D. Contribución a su conservación**

La especie se encuentra representada y conservada en el Jardín Botánico Benjamin Francis Johnston, en cumplimiento de la **Meta 14** de la **Línea de acción 2.2.1** y se cuenta con un programa de cultivo y propagación de la especie vegetal, en cumplimiento con la **Meta 15** de la **Línea de acción 2.2** de la Estrategia Mexicana para la Conservación Vegetal 2012-2030.