

## ***Handroanthus chrysanthus***

### **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. chrysanthus</i>
<b>Autor</b>	(Jacq.) S.O. Grose, 2007
<b>Nombres comunes</b>	Amapa amarilla, amapa prieta
<b>NOM-059-SEMARNAT-2010</b>	Amenazada (A)



Figura 1. *Handroanthus chrysanthus*.

### **B. Descripción**

Árbol de 20 m de altura, tronco recto y copa piramidal; corteza fisurada, de color grisáceo amarillento; madera crema o parduzca.

Hojas digitadas compuestas (los folíolos nacen de un mismo punto), folíolos enteros, lanceolados o elípticos, ápice acuminado, base redondeada; verde brillante en el haz, verde opaco en el envés, con manojos de pelos en las axilas en la nervadura principal; pecíolos de 6 a 20 cm de largo, glabros, pulvinados en la base; peciólulos de 0.9 a 4.5 cm, glabros.

Inflorescencia, es panícula terminal con las ramas cimosas, de 8 a 10 cm de largo y de 10 a 20 cm de ancho, con pelos estrellados escamosos; pedicelos de 8 a 15 mm; flores zigomorfas; cáliz amarillo verdoso, de 1 a 1.3 cm de largo, tubular, con 4 dientes de 3 a 4 mm de largo, ovals o triangulares, el lóbulo superior con una evaginación pequeña y redondeada, con pubescencia estrellado-escamosa en ambas superficies; corola de 6 a 7.5 cm de largo, largamente tubular, limbo bilabiado, el labio superior con 2 lóbulos de 2.5 a 3 cm de largo, más o menos elípticos, redondeados; labio inferior con tres lóbulos, de casi 3.5cm de largo; corola vilosa en el cuello y en el tubo. Estambres 4, didínamos, los más largos de 1.8 a 2 cm de largo, insertos a 5 mm de la base del tubo; filamentos amarillos, filosos en la base; anteras pardas, bilobadas, sagitadas; estaminodio 1, de casi 1 cm de largo, delgado; nectáreo anular glabro, rodeando la base del ovario; ovario bilocular, multiovular, alargado, glabro; estilo de 2.5 a 3 cm de largo, grueso, glabro, estigma con 2 lóbulos planos y glabros.

Fruto, cápsula de 35 a 45 cm de largo, angostas ligeramente retorcidas, muy agudas, con numerosas estrías longitudinales, pardo verdosas, con escasa pubescencia; semillas numerosas, aplanadas, aladas, de 1,5 a 2 cm de largo, morenas.

La floración es explosiva, ocurre de marzo a abril y la fructificación de mayo a junio. En algunos lugares, la floración y fructificación ocurre todo el año. Las semillas almacenadas en condiciones ambientales pierden su viabilidad en 3 meses.

Se distribuye desde México, Centroamérica y hasta Colombia y Venezuela. En México en la vertiente del Golfo se le encuentra en el centro de Veracruz, al sur de la Sierra de Naolinco, en Tabasco y en la Península de Yucatán. En la vertiente del pacífico, desde Sonora hasta Chiapas y es abundante de Chihuahua y Zacatecas. Es abundante en las selvas medianas subcaducifolias, en los valles de tierras bajas hacia los pies de las montañas, desde el nivel del mar hasta 300 m (hasta 1000 m) (Aguilera, 2001).

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

Es una de las maderas más duras y pesadas, es muy durable y resistente a las termitas y al agua salada, por ello se utiliza en la construcción de muebles, carrocerías, pisos para uso industrial, durmientes, artesanías y mangos para herramientas, por lo que se ve en riesgo debido a la tala irracional y al cambio de uso de suelos para el establecimiento de asentamientos humanos y la agricultura (Aguilera, 2001).

### **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.