

## ***Astronium graveolens***

### **A. Taxonomía**

|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| <b>Reino</b>                 | Plantae              |
| <b>División</b>              | Magnoliophyta        |
| <b>Clase</b>                 | Magnoliopsida        |
| <b>Orden</b>                 | Sapindales           |
| <b>Familia</b>               | Anacardiaceae        |
| <b>Género</b>                | <i>Astronium</i>     |
| <b>Especie</b>               | <i>A. graveolens</i> |
| <b>Autor</b>                 | Jacq., 1760          |
| <b>Nombres comunes</b>       | Amargoso             |
| <b>NOM-059-SEMARNAT-2010</b> | Amenazada (A)        |



Figura 1. *Astronium graveolens*.

### **B. Descripción**

Árbol de hasta 25 m de altura y diámetro a la altura del pecho de más de 1m, con el tronco derecho, ramas ascendentes, copa redondeada y densa.

Corteza externa escamosa, que se desprende en pedazos conchudos, gris pardo con manchas amarillentas y blancuzcas, con abundantes lenticelas protuberantes y morenas; la interna de color crema claro a crema amarillento, granulosa, quebradiza, con exudado resinoso transparente y pegajoso, olor y sabor a trementina. Grosor total de la corteza 7 a 20 mm. Madera, albura de color crema muy claro y duramen oscuro, peso específico de 0.85 a 2.28, peso de 867 a 1300 kg. por metro cúbico (24 a 27 kg por pie cúbico), dura y fuerte, textura fina y uniforme, grano recto y entrelazado, admite alto pulimento, extraordinariamente durable.

Hojas alternas, compuestas de 11 a 15 hojuelas medianas, lanceolado oblongas, glabras, con bordes aserrados o crenados.

Flores pequeñas en grandes inflorescencias paniculadas; flores masculinas sobre pedicelos de 1 mm de largo, actinomorfas cáliz persistente bajo el fruto oblongo y pequeño, casi de 3 mm de diámetro, sépalos 5, casi de 1 mm de largo, ovados u orbiculares, con el ápice redondeado, fuertemente imbricados, glabros; pétalos verde amarillentos, 5, de casi 1.5 mm de largo, elípticos u ovados, con el ápice redondeado, imbricados, glabros; estambres 5 a 7, de 1 a 1.5 mm de largo; anteras oblongas, sésiles, glabras; nectario pequeño, pateliforme, lobado, glabro; ovario ausente. Flores femeninas sobre pedicelos de 2 a 3mm, actinomorfas, de 2.5 a 3 mm de largo; sépalos 5, de 2 a 2.5 mm de largo, ovados o elípticos, con el ápice redondeado, fuertemente imbricados, glabros; pétalos verde amarillentos, 5, casi de 1.5 mm de largo, elípticos, con el ápice redondeado, imbricados, glabros; estambres 5, de 0.5 a 1 mm de largo, sin polen; nectario pateliforme, lobado, glabro, situado entre los estambres y el ovario; ovario súpero de casi 2 mm de largo,

unilocular, uniovular, ovoide, glabro; estilos 3, recurvados, cortos, terminados cada uno en un estigma papiloso (Pennington y Sarukhán, 1998: Palacios, 2006).

Florece en la época seca de marzo a mayo y los frutos maduran de abril a junio.

Se distribuye en el sureste de México (Veracruz, Chiapas, Oaxaca, Campeche, Tabasco y Quintana Roo), América Central, Brasil, Bolivia y Paraguay. Crece en laderas de 150 a 1,300 msnm, con precipitación media anual de 1200 a 3000 mm y temperaturas de 24 a 27.5 °C.

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

Es una especie de lento crecimiento, con una tasa reproductiva muy baja, cuya madera es empleada principalmente en la elaboración de muebles, chapa, duela, artículos torneados, durmientes, artesanías y en menor grado como combustible. Además, la especie se ve afectada por el cambio de uso de suelo para el establecimiento de asentamientos humanos o 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** de la Estrategia Mexicana para la Conservación Vegetal 2012-2030.