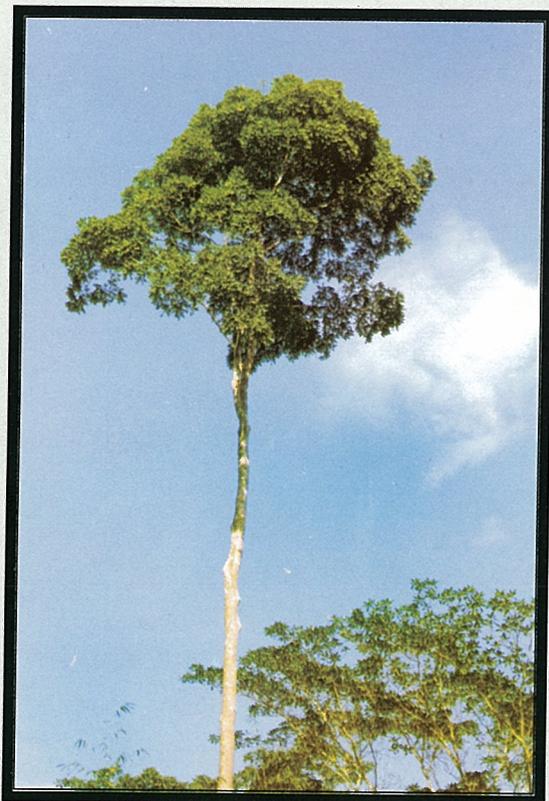


# CIRUELILLO

*Astronium graveolens Jack*

Colección Maderas Tropicales  
de Honduras

Ficha Técnica  
No. 7



Proyecto PD 8/92 Rev. 2 (F)

Estudio de Crecimiento de Especies Nativas de Interés  
Comercial en Honduras (PROECEN)



## PERSONAL TÉCNICO PROECEN

Manuel Hernández Paz, Director Ejecutivo ESNACIFOR

Carlos H. Sandoval, Jefe de Operaciones

José Armando Ramírez, Técnico Investigador

Ramón René Álvarez, Técnico Investigador

Jorge Octavio Cáliz, Técnico Investigador

### **ESNACIFOR**

Apartado Postal No. 2  
Siguatepeque, Comayagua,  
Honduras, Centro América  
Tel/Fax: (504) 773-0300  
E-mail: [esnadir@sdnhon.org.hn](mailto:esnadir@sdnhon.org.hn)



### **PROECEN**

Apartado Postal No. 49  
Jardín Botánico Lancetilla  
Tela, Atlántida  
Honduras, Centro América  
Tel/Fax: (504) 448-1740

**Lancetilla, Honduras, 1999**

## I. TAXONOMÍA DE LA ESPECIE

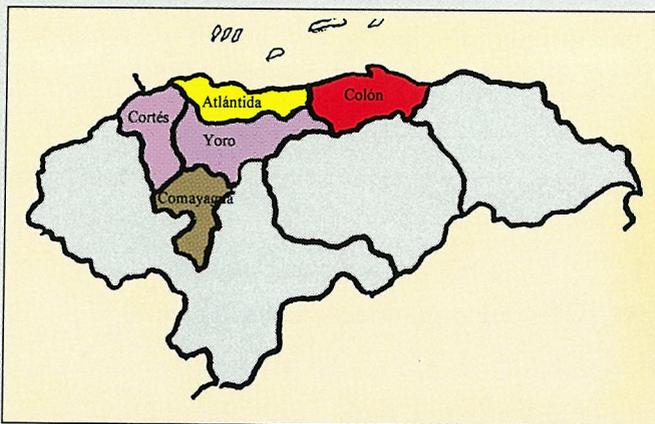
**NOMBRE CIENTÍFICO:** *Astronium graveolens* Jack

**NOMBRE COMÚN:** Ciruelillo

**FAMILIA:** *Anacardiaceae*

## II. HÁBITAT LOCAL

Especie semi-decdua de los bosques húmedos y secos, se desarrolla en elevaciones bajas a bajo medianas, con climas secos a húmedos. Su mayor frecuencia es entre 200 a 800 m de altitud, se le reporta en los departamentos de Colón, Atlántida, Comayagua, Yoro y Cortés.



## III. MORFOLOGÍA

- FORMA:** Árbol grande, con alturas hasta de 30 m diámetros hasta de 1 m; en el bosque húmedo presenta gambas en los primeros dos metros de altura, luego su fuste es limpio y cilíndrico; corteza en placas dejando manchas llamativas.
- COPA:** Umbelada o redondeada, generalmente abierta, con ramas irregulares y ascendentes.
- CORTEZA:** Pardo-Gris, generalmente con manchas blancuzcas, áspera, lenticelada longitudinalmente en los estados jóvenes, tornandose escamosa en los árboles adultos, desprendiéndose en piezas delgadas e irregulares. Olor agridulce agradable.

## IV. IDENTIFICACIÓN BOTÁNICA

- HOJAS:** Imparipinnadas, agrupadas al final de la ramilla, pecíolo y raquis de 15 cm a 22 cm de largo de 4 a 5 pares de hojas sub-opuestas, más una terminal. El haz verde, el envés verde amarillento o pálido, glabras ambas superficies. De 8 a 10 pares de nervios secundarios paralelos.
- FLORES:** Panículas terminales o axilares cerca de 10 cm a 25 cm de largo, flores pequeñas de color blancuzco-amarillento.
- FRUTOS:** Drupas oblongas pequeñas cerca de 1 cm a 1.5 cm de largo, de color azul-negro cuando maduran, con un hueso duro encerrado en la pulpa agridulce y se caracterizan por acumular un liquido resinoso.
- SEMILLAS:** Son de color café claro, de 1.0 cm de largo, se encuentra una en cada fruto. Un kilogramo contiene aproximadamente treinta y siete mil semillas.

## V. FENOLOGÍA

- FLORACIÓN:** Flores observadas de Abril - Mayo.
- FRUCTIFICACION:** Frutos observados de Mayo - Junio.



## VI. CARACTERÍSTICAS DE LA MADERA

- COLOR:** Albura rosácea o rosada, duramen de color café anaranjado o café rojizo o rojo, con rayas café oscuras, dura, pesada, con grano fino o mediano.
- OLOR:** Suave y poco característico cuando está seca.
- SABOR:** No distintivo.
- VETEADO:** Suave.
- DENSIDAD:** 0.73 g/cm<sup>3</sup>, (Excesivamente pesada).
- TRABAJABILIDAD:** Es fácil de aserrar, cepillar y pintar, con un alto grado de pulimento.
- DURABILIDAD:** El duramen es resistente al ataque de hongos cuando está en contacto con el suelo y resistente al ataque de termitas.
- SECADO:** Es moderadamente difícil de secar, con secado artificial necesita programas moderados y preferentemente sombra adecuada cuando es secada al aire libre.
- USOS:** Columnas, vigas, pisos, muebles finos, puertas, paredes, decoración de interiores, madera tallada, torneados, contrachapados, empaques y embalajes, bases de grabado de imprenta, parquet.



## VII. ASPECTOS SILVICULTURALES

**PROPAGACIÓN:** Se reproduce por semilla (Sexual).

**TRATAMIENTO DE LAS SEMILLAS:** No es necesario practicar ningún tratamiento pregerminativo para obtener una germinación exitosa.

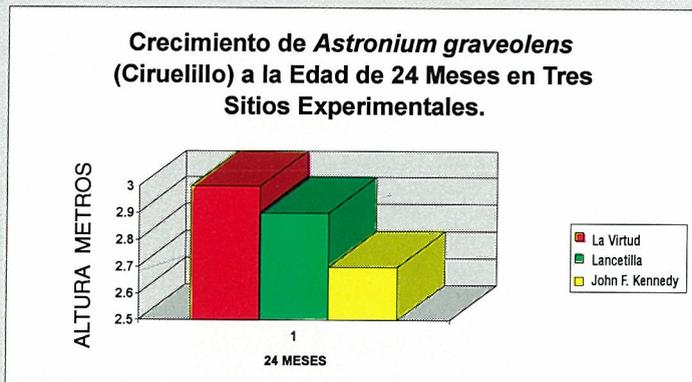
**MÉTODO DE PLANTACIÓN:** Planta en bolsa, pseudoestaca y Raíz desnuda.

**EXIGENCIA A LA LUZ:** Se desconoce, no obstante en los ensayos en plantaciones del PROECEN en diferentes sitios; crece bien a plena luz.

**EXIGENCIA DE SUELO:** Para un mejor crecimiento, prefiere suelos bien drenados.

**DISTANCIAMIENTO:** El distanciamiento inicial utilizado en ensayos a nivel de plantaciones es de 3 m x 3 m y 2 m x 2 m.

### CRECIMIENTO:



El sitio de La Virtud tiene suelos bien drenados y son Tropohumultes típicos con textura Franco-Arcillo-Arenoso; Lancetilla con suelos latisoles y litosoles amarillos rojos, son Tropohumultes típicos con textura Franco-Arenoso y el sitio John F. Kennedy, con suelos Tropohumultes típicos con textura Franco.

## **TURNO PARA**

**APROVECHAMIENTO:** 30 - 40 años aproximadamente.

## **PLAGAS Y**

**ENFERMEDADES:** No se han observado ataque de plagas y enfermedades.

## **ASOCIACIÓN NATURAL**

**CON OTRAS ESPECIES:** Se le encuentra en asocio con *Guarea glabra* (Carbón), *Virola koschnyi* (Sangre Real), *Cojoba arborea* (Barba de Jolote), *Plathymiscium dimorphandrum* (Hormigo), entre otras.

## **BIBLIOGRAFÍA**

1. Benitez R., R. F. y Montesinos L., J. L. 1988. Catálogo de Cien Especies Forestales de Honduras: Distribución, Propiedades y Usos. Corporación Hondureña de Desarrollo Forestal (COHDEFOR). Escuela Nacional de Ciencias Forestales (ESNACIFOR). Siguatepeque, Honduras. 216 P.
2. THIRAKUL, S., Maldonado Sabillón, M. B. 1998. Manual de Dendrología Para 146 Especies Forestales del Litoral Atlántico de Honduras. Segunda Edición. Revisión y Complementación. Administración Forestal del Estado (AFE-COHDEFOR). Programa Forestal Honduras-Canada. Proyecto de Desarrollo del Bosque Latifoliado (PDBL). Editor: Escuela Nacional de Ciencias Forestales (ESNACIFOR). La Ceiba, Atlántida, Honduras.





**PROYECTO PD 8/92 REV.2 (F)**  
**Estudio de Crecimiento de Especies Nativas de**  
**Interés Comercial en Honduras (PROECEN)**