



**Nombre de la especie:**

- **Común:** Cuajani, almendrillo, almendro, membrillo, almendrillo, almendrón.
- **Científico:** *Prunus occidentalis Sw.*

**Familia a la que pertenece:** **Rosaceae.**

**Parte utilizada:** Follaje

**Descripción botánica:** Es un hermoso árbol que alcanza a veces hasta 18 m de altura, hojas subcoriáceas, oblongo-elípticas de 9-20 cm de largo y de 4-7,5 cm de ancho, acuminadas en el ápice, redondeadas o agudas en la base, lampiñas. Flores en racimos axilares más cortos que las hojas, de 3-9 cm de largo, densamente floridos. Pedicelos de 5-9 mm de largo, cáliz 5-lobado, los lóbulos triangulares, como de 3mm de longitud- Estambres de 15-30, los filamentos delgados. Ovario sésil, óvulos pedúnculos, estilo terminal. Drupa elipsoidea de 2-2,5 cm de largo, 1,5 cm o más de grueso, el mesocarpio delgado, no pulposo. Florece en diciembre y enero y el fruto madura en mayo. La corteza es gruesa y resquebrajada en grandes placas. Tanto la corteza como las hojas y demás partes frescas del vegetal, desprenden un fuerte olor a almendras, a causa del ácido cianhídrico que poseen<sup>1</sup>.

**Hábitat y Distribución geográfica:** Árbol, silvestre poco común, se encuentra en bosques húmedos principalmente en terrenos calcáreos montañosos. Existe en Cuba, Puerto Rico, Jamaica, Haití, Santo Domingo y Algunas Antillas Menores. También se le encuentra en Centro América, desde Guatemala hasta Panamá. Florece en diciembre y enero. Flores blanquecinas, dispuestas en racimos<sup>2</sup>

**Parámetros agrotécnicos:** No informados

**Composición química:** Heterósidos cianogenéticos, taninos, saponinas, semillas grasas, alcoholes derivados de azúcares, ciclitoles, terpenoides y mucílago<sup>3</sup>

**Usos:** Antiasmático, pectoral, tos, refrescante, hipostenizante, cardiovascular y espinal<sup>1</sup>.

**Actividades Farmacológicas demostradas:** No se informan

**Toxicidad:** Las semillas son consideradas tóxicas. Su toxicidad se justifica por la acción purgante y emética. Produce náuseas, cianosis; inapetencia, disnea, temblores, convulsiones y hasta la muerte por la presencia y acción del cianuro<sup>2</sup>.

**Reacciones Adversas y Contraindicaciones:** vértigos, trastornos respiratorios y cardíacos y posteriormente la muerte<sup>2</sup>

**Interacciones con alimentos o medicamentos:** No se señalan

### **Bibliografía:**

1. Roig JT. 1988 Plantas medicinales, aromáticas o venenosas de Cuba. Ed. Científico Técnica pp 343-344
2. Marrero E., Alfonso, H., Fuentes, V., Sánchez LM., Palenzuela I. Plantas Tóxicas en el Trópico. Edi Censa. 2007.
3. Prunus occidentalis. [http://mazinger.sisib.uchile.cl/repositorio/ap/ciencias\\_quimicas\\_y\\_farmaceuticas/apbot-farm2d/evanswc01/18c.html](http://mazinger.sisib.uchile.cl/repositorio/ap/ciencias_quimicas_y_farmaceuticas/apbot-farm2d/evanswc01/18c.html)