



**Nombre de la especie:**

- **Común:** Guacamaya francesa, palo santo, flor del secreto, clavellina, flor de camarón, Dwarf poinciana, mata-pasto.
- **Científico:** *Senna alata* (L.) Roxb. = *Cassia alata* L.

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

**Parte utilizada:** Hojas, flores y raíces

**Descripción botánica:** Arbusto de hasta un metro de alto, con ramas robustas y el follaje joven pubescente. Hojas de 30-100 cm de longitud, foliolos de 6-12 pares, cortantes-pediculados-compuestos, elípticos, algo inequiláteros, peciolo robusto sin glandulas. Flores amarillas, vistosas en racimos terminales o situados en las axilas superiores. Vainas rectas o casi, longitudinalmente 4-alada y longitudinalmente dehiscente, multitabuada de 10-15 cm de longitud y aproximadamente 1,5 cm de ancho, semillas aplanadas, transversas paralelas a los tabiques, pardas con 5 mm de largo<sup>1</sup>.

**Hábitat y Distribución geográfica:** Oriunda de América tropical, introducida en trópicos del Viejo Mundo Al parecer no localizable de forma natural, ampliamente cultivada como ornamental en parques, avenidas y jardines de la ciudad y el campo<sup>2</sup>.

**Parámetros agrotécnicos:** Indicador por 1 millar de Fito Kg: 6; Formas de propagación: Semillas; Época de siembra: Todo el año; Distancia de plantación: 2 m X 2 m; Ciclo vegetativo: Perenne; Población: 2 600 plantas/ha; Cosecha: Comienza a partir del primer año<sup>3</sup>. Florece en invierno. Las flores son amarillas y vistosas dispuestas en racimos terminales con brácteas grandes y caducas; pétalos lacerados en el margen.

**Composición química:** Mucílago, ácidos grasos, ácido málico, ácido tartárico, antraquinonas (chisarobina, ácido crisofánico), rutina, quercetina, isochaksina.<sup>1,2</sup> También se ha informado la presencia de 1,5,7-trihidroxi-3-metil-antraquinona (alatinona), coumarina (dalbergina), 2,6-dimetoxibenzoquinona, una isoflavona (santal), una flavona (luteolina),  $\beta$ -sitosterol y  $\beta$ -sitosteril- $\beta$ -D-glucosido<sup>4</sup>.

**Usos:** Dermatológico, fungicida. La raíces se usa como fortificante, las hojas secas y pulverizadas se usan para curar heridas y úlceras<sup>2</sup>.

**Actividades Farmacológicas demostradas:** abortiva, antihelmíntica, antibacteriana, antihistamínica, laxante<sup>5, 6</sup>.

**Toxicidad:** No se reporta por vía tópica

**Reacciones Adversas y Contraindicaciones:** eritema, rash y prurito<sup>7</sup>

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

**Bibliografía:**

1. Roig, J.T.: Plantas medicinales, aromáticas o venenosas de Cuba. La Habana. Ed. Ciencia y Técnica, 1988: 1125.
2. Fitomed. <http://www.sld.cu/servicios/medicamentos>
3. MINAGRIC.1995. El cultivo de las Plantas Medicinales. Recomendaciones preliminares de algunos aspectos agrotécnicos. 139p.
4. Hemlata, Kalidhar SB. Alantinone, an antraquinone from *Cassia alata*. Phytochemistry (United Kingdom) 1993;32(6):1616-17.
5. Guerra, M.; Sánchez, E.; . Gálvez, M. de los A. Actividad antimicrobiana de *Senna alata* L. Rev Cubana Plant Med v.9 n.1 Ciudad de la Habana ene.-abr. 2004.
6. Thomas S.C. Li. Chinese and Related North American Herbs *Phytopharmacology and Therapeutic Values*. 2002 by CRC Press LLC
7. WHO monographs on selected medicinal plant. Cassia senna, 1999 vol. 1

