



Nombre de la especie:

- **Común:** Cañandonga, cañafistula cimarrona, cañandonga de masa, Casia del Brasil.
- **Científico:** *Cassia grandis L.*

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

Parte utilizada: Follaje y pulpa de frutos.

Descripción botánica: Árbol de 30 m o más de altura. Hojas pinnado-compuestas, pubescentes; de 8 a 20 foliolos oblongos y redondeados. Flores en densos racimos; corola rosada, pétalos aproximadamente de 1 cm; fruto en cápsula de hasta 80 cm de largo y unos 4 cm de grosor, cilíndrico, con una costilla prominente en la sutura dorsal y 2 en la ventral, casi negro al madurar; pulpa de olor desagradable, sabor amargo y astringente¹.

Hábitat y Distribución geográfica: Natural de América Central, norte de América del Sur y las Antillas. Se localiza de forma natural a lo largo de toda la Isla, principalmente en las provincias orientales¹.

Parámetros agrotécnicos: Indicador por 1 millar de Fito Kg: 24; Formas de propagación: Semillas; Época de siembra: De marzo – junio; Distancia de plantación: 6 m X 6 m; Ciclo vegetativo: Perenne (su fructificación comienza a partir de los 3 ó 4 años; Cantidad de semillas: 0.25 kg/ha; Población: 289 plantas /ha; Cosecha: Una al año (de abril a mayo)².

Composición química: presencia de esteroides y terpenos, aceites esenciales, azúcares reductores, aminoácidos, aminas, saponinas, glicósidos y polisacáridos. También se detectó minerales tales como potasio, magnesio, cobalto, hierro y níquel³. Las hojas contienen antraquinonas⁴, barakol, flavonoides, leucoantocianinas y saponinas. En el fruto se ha encontrado ácido cinámico y azúcares. Las semillas contienen flavonoides y polisacáridos.⁵

Usos: Antimicótico y fungicida (sarna, hongos en la piel, etc.), las hojas, antianémico, los frutos¹. En Honduras se usa además: Contra las afecciones en el hígado, mal de orine, regulador menstrual, herpes, jiotos, entre otros⁶.

Actividades Farmacológicas demostradas: antianémica⁷.

Toxicidad: No se reporta toxicidad para el fruto.

Reacciones Adversas y Contraindicaciones: No hay reportes.

Interacciones con alimentos o medicamentos: No hay reportes.

Bibliografía:

1. Fitomed. <http://www.sld.cu/servicios/medicamentos>
2. Lobaina, P. Alina. 2006. Flora Medicinal de la Provincia de Guantánamo. Cuba. pp: 2-324.
3. Águila Y. Caracterización de una materia prima con propiedades antianémica, a partir de un producto natural. Tesis de Licenciado en Farmacia. Instituto de Farmacia y Alimentos, Universidad de la Habana, 1999.
4. Glasby JS. Dictionary of plants containing secondary metabolites. London: Taylor and Francis, 1991:67.
5. Cáceres A. Plantas de uso medicinal en Guatemala. San Carlos de Guatemala: Editorial Universitaria, 1996:115-6.
6. Paul House, Sonia Lagos-Witte, Corina Torres.1994. Manual Popular de 50 Plantas Medicinales de Honduras.pp: 28-125.
7. [Tillán Capó Juana, Jorge Rodríguez Chanfrau, Juan Miguel Gómez Mirabal, Zenia Pardo Ruíz y Sara Agüero Fernández](#). Actividad antianémica de la *Cassia grandis* L. Rev Cubana Farm 2004;38(3)