



Nombre de la especie:

- **Común:** Caisimón de anís, anisón.
- **Científico:** *Piper auritum* H.B.K.

Familia a la que pertenece: Piperaceae.

Parte utilizada: Follaje.

Descripción botánica: Arbusto herbáceo aromático ramificado, que alcanza hasta 5 m de altura, de hojas alternas, enteras, aovado-elípticas, con la base muy inequilatera, profundamente acorazonada, de hasta 32 cm de largo y 16 cm de ancho. Flores diminutas, bracteadas, sin perianto, agrupadas en espigas amentiformes de hasta 16 cm de largo, axilares y opuestas a las hojas. Fruto abayado y muy pequeño¹.

Hábitat y Distribución geográfica: Natural de México, América Central y el norte de América del Sur. Se halla distribuida por toda Cuba. Se localiza espontánea después del cultivo, mayormente en zonas boscosas y húmedas².

Parámetros agrotécnicos: Se reproduce mediante brotes de las raíces (hijos) característicos de esta especie, los que se plantan directamente en los surcos a distancia entre 90 cm, en cualquier época del año. La cosecha inicia a los 9 meses de la plantación cuando se alcanzan los mayores rendimientos en hojas con alto porcentaje de aceite esencial, las restantes hasta cuatro, a intervalos de 4 meses que producen un rendimiento total de 19t/ha de hojas frescas, equivalentes a 3t secas. El material de corta a unos 20-30 cm de altura³.

Composición química: La hoja contiene aceite esencial: safrol (70-85% del contenido total del aceite esencial), elemicina, eugenol y miristicina, borneol, acetato de borneol, -cadineno, canfeno, acadina-1-4-dieno, -bisaboleno, -borboneno, cariofileno; diterpenos: transfitol; fenólicos: aurantiamida I y II; esteroides: -sitosterol; bencenoides: ácido piperico; flavonoides: derivado de flavona; alcanos: n-hexadecano, nonan-2-ona; heterociclos oxigenados: ácido piperocromanoico y piperocromenoico⁴⁻⁷.

La planta entera contiene alcaloides: aporfina⁸; aceite esencial (0.47–0.58%): cefaradiona A y B⁹.

Usos: Diurético, antirreumático, emoliente, estimulante, antiespasmódico²

Actividades Farmacológicas demostradas: Sin efectos terapéuticos comprobados².

Toxicidad: El safrol es un agente mutagénico y cancerígeno, si se emplea por tiempo prolongado¹⁰. El eugenol es uno de los agentes responsables de la irritabilidad cutánea de algunas especies, ya que su contacto con la piel puede provocar dermatitis^{11, 12}.

Reacciones Adversas y Contraindicaciones: No se dispone de información que documente la seguridad de su uso en niños, durante el embarazo o la lactancia.

Interacciones con alimentos o medicamentos: No se señalan.

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. Acosta LL, Rodríguez CA. Plantas Medicinales. Bases para su producción sostenible. FIDA, PNUD, ACTAF. 2006
4. Marrero E., Alfonso, H., Fuentes, V., Sánchez LM., Palenzuela I. Plantas Tóxicas en el Trópico. Edi Censa. 2007.
5. Hansel R, Leusche A, 1975. Aporphine-type alkaloids from *Piper auritum*. Lloydia 38(6):529-530.
6. Dominguez X, Rojas P, Garza M, Cordova JA, 1962. Preliminary study of 25 plants from the central territory of Quintana Roo, Mexico. Rev Soc Quim Mex 6:213-215.
7. Oscar C, Poveda A, 1983. *Piper auritum* (H.B.K.), Piperaceae family. Preliminary study of the essential oil from its leaves. Ing Cienc Quim 7(1-2):24-25.
8. Gupta M, 1987. Essential oil: a new source of bee repellents. Chem Ind (London) 5:161-163.
9. Ampofo S, Roussis V, Wiemer DF, 1987. New prenylated phenolics from *Piper auritum*. Phytochemistry 26(8):2367-2370.
10. Cecil, Rusell LA Fayette, 1987. Compendio de medicina interna. Madrid, España: Ed. Interamericana.
11. Duke JA, 1988. Handbook of medicinal herbs. Boca Raton, USA: CRC Press.
12. Farmacopea Vegetal Caribeña. TRAMIL 2da Ed. L. Germosen-Robineau, 2005