



Nombre de la especie:

- **Común:** Artemisa, altamisa, alcanfor.
- **Científico:** *Ambrosia artemisifolia* Lin.

Familia a la que pertenece: Asteraceae.

Parte utilizada: Hojas, corteza

Descripción botánica: Planta anual, muy aromática, erecta, de hasta 2 m de altura, cubierta de largas vellosidades. Hojas alternas u opuestas de 3 a 10 cm de largo, bipinnatifidas. Flores masculinas verdosas en largos capítulos terminales, flores femeninas en las axilas de las hojas. Fruto en aquenio ovoide, anguloso y espinoso, de 3 a 4 mm de largo¹.

Hábitat y Distribución geográfica: América tropical, desde México hasta Perú, incluyendo la Cuenca del Caribe.

Parámetros agrotécnicos: No se reportan

Composición química: La infusión (liofilizada) de hoja fresca no contiene cantidades detectables de quercetina ni quercetrina, mediante determinación en HPLC (cromatografía líquida de alta presión)². La hoja y rama contienen sesquiterpenos: ambrosina y derivados, psilostaquina B y C, aromandreno-4-, 10-diol, alo-damsina, peruvina³. La parte aérea contiene flavonoide: hispidulina⁴.

Usos: Dolor de cabeza, dolor de estómago, cólicos¹

Actividades Farmacológicas demostradas: Analgésica^{5, 6}.

Toxicidad: No presentó efectos tóxicos⁷

Reacciones Adversas y Contraindicaciones: El polen depositado en ramas y hojas puede producir reacciones de hipersensibilidad¹.

Interacciones con alimentos o medicamentos: No se informan

Bibliografía:

1. Farmacopea Vegetal Caribeña. TRAMIL 2da Ed. L. Germosen-Robineau, 2005
2. Solís PN, Vásquez Y, Ayala H, Gupta MP, 2002. Validación de algunas plantas tramil. Informe TRAMIL. Centro de Investigaciones Farmacognósticas de la Flora Panameña CIFLORPAN, Facultad de Farmacia, Universidad de Panamá, Panamá, Panamá.
3. Goldsby G, Burke B, 1987. Sesquiterpene lactones and a sesquiterpene diol from Jamaican *Ambrosia peruviana*. Phytochemistry 26(4):1059-1063.

4. Herz W, Anderson G, Gibaja S, Raulais D, 1969. Sesquiterpene lactones of some *Ambrosia* species. *Phytochemistry* 8:877-881.
5. Solis PN, VAsquez Y, Ayala H, Gupta MP, 2002. Validación de algunas plantas tramil. Informe TRAMIL. Centro de Investigaciones Farmacognósticas de la Flora Panameña CIFLORPAN, Facultad de Farmacia, Universidad de Panamá, Panamá, Panamá.
6. Buznego MT, Llanio M, Fernandez M, Leon N, Acevedo M, Perez H, 1998. Perfil neurofarmacológico de la *Ambrosia paniculata* (Willd) O.E. Schulz (Artemisa). *Rev Cubana Plantas Med* 3(1):42-45.
7. Souza Brito A, 1995. Toxicidad aguda - dosis repetidas. Informe TRAMIL. Dep. de Fisiología y Biofísica, Universidad de Campinas, Campinas, Brasil. TRAMIL VII, Isla San Andrés, Colombia, UAG/U. Antioquía/enda-caribe.