



**Nombre de la especie:**

- **Común:** Confitillo, escoba amarga, artemisilla, ajenjo cimarrón, artemisa, botonera, Santa María, yerba amarga, feberfew, mugwort.
- **Científico:** *Parthenium hysterophorus* L.

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

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

**Descripción botánica:** Hierba pubescente, comúnmente muy ramificada, de hasta 80 cm de altura. Hojas aovadas u oblongas, 1 o 2 pinnatifidas, de hasta 10 cm de largo y 5 cm de ancho. Capítulos florales dispuestos en panojas de hasta 10 cm de diámetro; lígulas suborbiculares, blancas, de hasta 1 mm de largo. Aquenio de 2 x 1,2 mm, negro y con 2 aristas delgadas<sup>1</sup>.

**Hábitat y Distribución geográfica:** Origen Pantropical. Ampliamente distribuida por todo el país. Hierba anual que puede encontrarse durante todo el año, pero con mayor frecuencia en otoño e invierno<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: 0.9 m X 0.2 a 0.3 m; Ciclo vegetativo: 360 días; Población: 55 611 a 37 074 plantas/ha; Cosecha: una recolección por año<sup>3</sup>.

**Composición química:** La planta se caracteriza por la presencia de lactonas sesquiterpénicas, tales como: partenina, coronofilina, hymenina, hystarina y tetraneurina A. También se han aislado ambrosanolidos y ácido *p*-metoxibenzóico.<sup>4, 5</sup>

**Usos:** Dermatológico, tónico, antipalúdico, estomático, antiulceroso, antifúngico, emoliente, como astringente (raíces) en la uretritis blenorragica, hemorragias, hemoptisis y hemorroides<sup>6</sup>.

**Actividades Farmacológicas demostradas:** Antiinflamatoria y antimicrobiana.

**Toxicidad:** No aparece reportado.

**Reacciones Adversas y Contraindicaciones:** Se ha demostrado que el polen puede provocar alergias y ocasionar la llamada "fiebre de Santa María" y rinitis. Algunas personas refieren que la decocción de la planta es abortiva<sup>1</sup>.

**Interacciones con alimentos o medicamentos:** No se reportan.

**Bibliografía:**

1. Fitomed. <http://www.sld.cu/servicios/medicamentos>
2. Acuña, J.: Plantas indeseables en los cultivos cubanos. La Habana: Academia de Ciencias, 1974: 240.
3. MINAGRIC.1995. El cultivo de las Plantas Medicinales. Recomendaciones preliminares de algunos aspectos agrotécnicos. pp: 11-139.
4. Piazzano, M-, G. Bernardello, L. Novara, S.R. alarcón, J.R. de la fuente & M. Hadid Evaluación de los límites específicos entre *Parthenium hysterophorus* y *P. glomeratum* (Asteraceae-Ambrosiinae): evidencias morfológicas, anatómicas, cromosómicas y fitoquímicas. *Anales Jard. Bot. Madrid* 56(1): 1998.65-76.
5. Lomniczi de Upton, I. M.; De la Fuente, J. R.; Esteve-Romero, J. S.; García-Alvarez-Coque, M. C.; Carda-Broch, S. Chromatographic detection of sesquiterpene lactones in parthenium plants from northwest argentina. *Journal of Liquid Chromatography & Related Technologies*, Volume 22, Issue 6 March 1999, pages 909 – 921.
6. Saucedo Y. Nuevo ingrediente farmacéutico activo herbal a partir de *Parthenium hysterophorus* L. Departamento de Farmacia UCV. 2009.