



**Nombre de la especie:**

- **Común:** Romerillo, romerillo blanco, mozotillo, aceitilla, picao-preto.
- **Científico:** *Bidens pilosa L.*

**Familia a la que pertenece:** Asteraceae

**Parte utilizada:** Toda la planta.

**Descripción botánica:** Hierba anual, lampiña o algo pubescente, de 30 a 100 cm de altura y más o menos ramificada. Hojas opuestas, a veces alternas en la parte superior, pecioladas, 3-partidas; segmentos aovados o lanceolados y aserrados. Cabezuelas florales terminales, compuestas por flores tubulares de color amarillo intenso y las radiales con sobresalientes pétalos blancos. Aquenio, provisto de vilano<sup>1</sup>.

**Hábitat y Distribución geográfica:** Pantropical. Muy común en el llano o en terrenos de poca elevación<sup>1</sup>

**Parámetros agrotécnicos:** Indicador por 1 millar de Fito Kg: 2.4; Formas de propagación: Semillas; Época de siembra: Todo el año; Distancia de plantación: 0.4 m 0.4 m; Ciclo vegetativo: Anual. Población: 78 plantas /10m<sup>2</sup>.<sup>(2)</sup>

**Composición química:** Las hojas se caracterizan por la presencia de poliacetilenos glicosilados y fenilheptatriinos.<sup>3,4</sup> También se han aislado acetilacetonas disustituidas, flavonoides, terpenoides y fenilpropanoides.<sup>5,6</sup> Del aceite de las hojas se han aislado sesquiterpenos, oxido de cariofileno, beta- cariofileno y oxido de humuleno; mientras que el de los tallos es rico en hexahidrofarnesil acetona y delta-cadineno.<sup>7</sup> También se informa la presencia de aminas, esteroides, azúcares, fenoles, taninos, carbonato de sodio, potasio, calcio, ácido silicio, albúmina y aceite esencial.<sup>1</sup>

**Usos:** Colerética, Antiulcerosa, Antifúngica, Antibacteriana<sup>1</sup>.

**Actividades Farmacológicas demostradas:** Antiulcerosa, Hipoglicemiante

**Toxicidad:** No se reporta

**Reacciones Adversas y Contraindicaciones:** No se señalan

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

**Bibliografía:**

1. Fitomed. <http://www.sld.cu/servicios/medicamentos>

2. MINAGRIC.1995. El cultivo de las Plantas Medicinales. Recomendaciones preliminares de algunos aspectos agrotécnicos. pp: 11-139.
3. Thomas S.C. Li. Chinese and Related North American Herbs Phytopharmacology and Therapeutic Values. 2002. CRC Press LLC.
4. Ubillas RP, Mendez CD, Jolad SD, Luo J, King SR, Carlson TJ, Fort DM. Antihyperglycemic acetylenic glucosides from *Bidens pilosa*. *Planta Med.* 2000 Feb;66(1):82-3.
5. Kumar JK, Sinha AK. A new disubstituted acetylacetone from the leaves of *Bidens pilosa* Linn. *Nat Prod Res.* 2003 Jan;17(1):71-4.
6. Kumari, P, Misra, K, Sisodia, BS, Faridi, U, Srivastava, S, Luqman, S, Darokar, MP, Negi, AS, Gupta, MM, Singh, SC; Kumar, JK. A promising anticancer and antimalarial component from the leaves of *Bidens pilosa*. *Planta Med.* 2009 Jan;75(1):59-61. Epub 2008 Nov 24.
7. Ogunbinu, AO; Flamini, G, Cioni, PL, Adebayo, MA; [Ogunwande, IA](#). Constituents of *Cajanus cajan* (L.) Millsp., *Moringa oleifera* Lam., *Heliotropium indicum* L. and *Bidens pilosa* L. from Nigeria. [Nat Prod Commun.](#) 2009 Apr;4(4):573-8.