

“Longanicilla”

(*Cuscuta mitraeformis*)

En la sierra nororiental del estado de Puebla, es conocida como “longanicilla” por tratarse de una planta trepadora con tallos finos de intenso color amarillo carente de hojas. Su nombre científico es *Cuscuta mitraeformis* y forma parte de un grupo de 170 plantas parásitas del género *Cuscuta* distribuidas alrededor del mundo.

Imágenes: Nemesio Villa Ruano



Adicionalmente, la longanicilla contiene otro tipo de moléculas de bajo peso, que pueden usarse en el control de bacterias fitopatógenas que afectan cultivos como el frijol y distintos tipos de chile. En otras palabras los extractos de esta planta son también útiles para controlar enfermedades de cultivos locales que forman parte de la canasta básica.

A diferencia de otro tipo de copales, *Bursera schlechtendalii* se distribuye ampliamente en el sur de México y se caracteriza por producir sabia al cortar sus hojas. Esto último es probablemente un sistema de defensa ante el ataque de distintos herbívoros.



Ahora ya lo tienes presente, algunas plantas que consideramos malezas, pueden tener un impacto significativo en nuestras actividades diarias así como en nuestra salud y en la calidad de nuestros alimentos. Este es el caso de la longanicilla.

Es menos sabido que la longanicilla tiene varios compuestos químicos que le confieren el color amarillo tan peculiar. Dentro de estos se encuentran principalmente carotenoides como el beta-caroteno, el alfa-caroteno, la luteína y el licopeno. Estas sustancias también están presentes en zanahorias, verduras frescas como espinacas, acelgas y frutos rojos o amarillos como jitomates y guayabas.

Si requieres información más detallada, te invitamos a que visites la siguiente liga:

<https://blacpma.ms-editions.cl/index.php/blacpma/article/view/205/209>

El conocimiento sobre la biología de esta planta y su papel en el ecosistema es restringido. Sin embargo, estudios científicos revelan que los pigmentos de la longanicilla además de útiles para teñir materiales, tienen una función como fuertes antioxidantes que capaces de prevenir enfermedades metabólicas como la diabetes mellitus tipo 2, las dislipidemias y ciertos tipos de cáncer.



CIENCIA EN LA SIERRA

Edición: Yesenia Pacheco-Hernández
©GIARN

¡Te invitamos a que reconozcas y conserves tus propios recursos naturales!

Volumen 1. Número 3

2024