

# ¿La conoces?

Por: Nemesio Villa Ruano



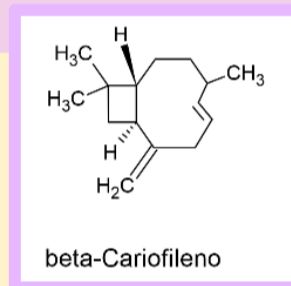
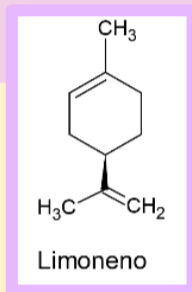
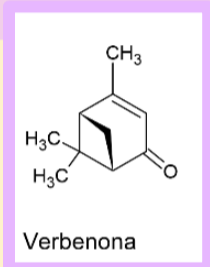
En la Sierra Sur del estado de Oaxaca, se le conoce comúnmente como “virushe” (*Dyssodia decipiens*). Se trata de una planta ornamental que se usa en las festividades del día de muertos. En esta región es aprovechada en sustitución del cempoalxóchitl comercial debido a que alcanza su floración entre los meses de septiembre y octubre. La planta es anual y desprende un aroma muy agradable con propiedades relajantes.



Imagen: Gloria Rubí Sánchez Hernández



Un estudio publicado en el 2020 reveló por primera vez el perfil de compuestos volátiles que están asociados con el aroma de esta planta, así como algunas de sus potencialidades farmacológicas. De acuerdo con el estudio, la planta acumula una combinación única de volátiles en su aceite esencial, siendo la verbenona, el beta-cariofileno y el limoneno los compuestos principales.



La verbenona se utiliza como aditivo en perfumes y en aromaterapia como relajante y en el tratamiento alternativo contra la tos. Además, presenta propiedades antimicrobianas.

Interesantemente, el aceite esencial del virushe, la verbenona y el limoneno son capaces de inhibir el crecimiento de cepas de *Candida albicans*, demostrando así su posible aplicación para el control de la candidiasis.



Como ya se ha mencionado en nuestras notas anteriores, este hongo puede causar daño bajo circunstancias específicas, por lo que su control mediante sustancias naturales es muy importante.



De igual forma, el aceite esencial de esta planta y sus volátiles mayoritarios tienen fuerte efecto repelente sobre el mosquito *Aedes aegypti* (vector de fiebres tropicales) y actividad antiproliferativa sobre células de cáncer de ovario. ¡Imagínate las posibles aplicaciones de esta planta!



Si quieres saber más acerca de nuestra investigación por favor lee el estudio completo en la siguiente liga: <https://doi.org/10.1002/cbdv.202000487>

¿Qué importancia tiene conocer a los compuestos bioactivos de nuestras plantas medicinales? La identificación de las moléculas bioactivas de una planta abre la posibilidad de profundizar la investigación sobre sus propiedades y la generación de fármacos en base a nuevas sustancias.

¡Te invitamos a que conozcas y conserves a tus recursos naturales!



CIENCIA EN LA SIERRA

Edición: Maricruz Rangel-Galván

©GIIARN



Volumen 2. Número 3

2024