

Recibido: 09.05.2023 • Aceptado: 24.02.2025

Palabras clave: Biodiversidad, etnomedicinal, flora, Tének, opciones de valor.

Catálogo de plantas medicinales de la Región Biocultural Huasteca

MADELEYNE CUPIDO

made.cupido.hdz@gmail.com

PROGRAMA MULTIDISCIPLINARIO DE POSGRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES, UASLP

JOSÉ ARTURO DE NOVA

arturo.denova@uaslp.mx

INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN DE ZONAS DESÉRTICAS, UASLP



El Catálogo de Plantas Medicinales de la Región Biocultural Huasteca es una iniciativa del Instituto de Investigación de Zonas Desérticas de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí que busca dar a conocer y preservar el conocimiento tradicional sobre plantas medicinales usadas en la cultura Tének y, a su vez, representa un repositorio de acceso abierto con información sobre la etnomedicina regional. En este artículo se explica cómo usar el portal y detalla sus principales características. Este catálogo impacta en los sectores tanto educativos como de la salud, así como en la comunidad científica, pues se fomenta el acceso universal al conocimiento y apoya a la conservación de la diversidad vegetal y la identidad cultural regional.

La medicina tradicional es un recurso fundamental para la salud humana, pues alrededor del 80% de la población mundial hace uso de diferentes plantas para tratar diversas enfermedades y síntomas (Muhammad *et al.*, 2018). El potencial de los compuestos químicos que producen las plantas las vuelve una fuente vasta de recursos medicinales. Se estima que alrededor de 20,000 especies en el mundo poseen propiedades curativas, lo que resalta su importancia para su bioprospección (Fabricant & Farnsworth, 2011). En México existe una larga tradición ancestral en el uso de plantas medicinales, sin embargo, es necesario un inventario formal de dichas especies. La presencia de pueblos originarios y mestizos, así como su interacción con el ambiente donde habitan promueven el desarrollo de múltiples formas de conocimientos, usos y prácticas de los recursos naturales para atender la salud, las cuales se han transmitido de generación en generación de forma oral, formando parte de la memoria colectiva de los pueblos.

A nivel nacional, la Región Biocultural Huasteca en San Luis Potosí es reconocida por su profundo conocimiento tradicional sobre plantas medicinales. En esta región habitan los Tének, un pueblo originario de México que practica la medicina tradicional, reflejo de su interrelación con la naturaleza, su cosmovisión e identidad desde el

pasado (Casanova Pérez, 2022). De manera empírica este pueblo ha identificado plantas medicinales para tratar enfermedades y síntomas que afectan el sistema nervioso, digestivo, osteomuscular, dermatológica, entre otras. los cuales, han sido registrados en investigaciones previas. Es importante destacar que el conocimiento sobre estas especies medicinales forma parte del patrimonio biocultural de los Tének.

En este contexto, en el Instituto de Investigación de Zonas Desérticas y la División de Informática de la Universidad Autónoma San Luis Potosí (UASLP) con apoyo de la Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación (SECIHTI) de México y su programa de Ciencia de Frontera, desarrollamos el Catálogo Digital de Plantas Medicinales de la Región Biocultural Huasteca en San Luis Potosí (Cupido *et al.*, 2022), con la finalidad de dar a conocer y preservar su conocimiento tradicional, así como ofrecer al público un repositorio de acceso abierto con información sobre etnomedicina regional. Dicho catálogo, junto con el portal del Herbario "Isidro Palacios" (<http://slpm.uaslp.mx>) representan un reservorio de información de gran relevancia sobre plantas del estado de San Luis Potosí y la región noreste de México, que resguarda el Instituto de Investigación de Zonas Desérticas de nuestra Universidad.

En el Catálogo Digital de Plantas Medicinales de la Región Biocultural Huasteca en San Luis Potosí, se registra la información de 575 especies de plantas que son usadas en la medicina tradicional por los Tének; algunas de ellas se muestran en la figura 1. El objetivo de este registro es sintetizar, sistematizar y divulgar la información sobre plantas medicinales usadas por la cultura Tének. Este catálogo impacta en los sectores tanto educativos como de la salud, así como en la comunidad científica, pues se fomenta el acceso universal al conocimiento y apoya a la conservación de la diversidad vegetal y la identidad cultural regional. [Figura 1]

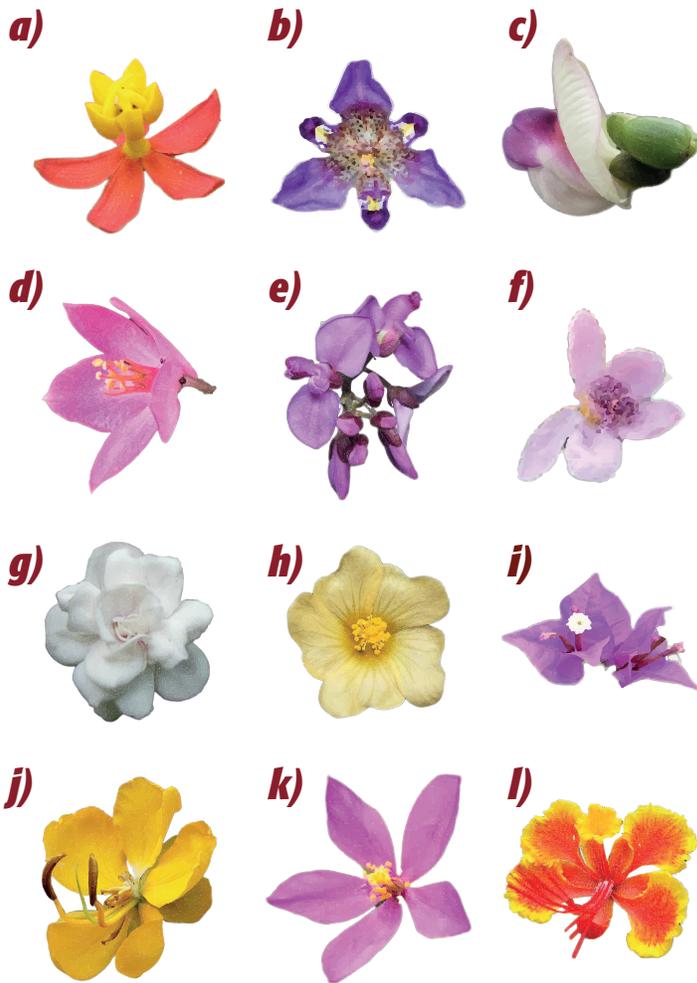


Figura 1.

a) "ponchihuitz" *Asclepias curassavica* Griseb. b) "tsakam apats" *Alophia drummondii* (Graham) R.C.Foster. c) "tsakam koxol wits" *Centrosema plumieri* (Turpin ex Pers.) Benth. d) "ehtiil t'uthub" *Antigonon leptopus* Hook. & Arn. e) "mamaal tsan" *Securidaca diversifolia* (L.) S.F.Blake. f) "achote" *Bixa orellana* L. g) "ts' een kwiniimte" *Clerodendrum chinense* (Osbeck) Mabb. h) "tsokoy thipon" *Sida rhombifolia* L. i) "buganbiya" *Bougainvillea spectabilis* Willd. j) "tsuleek' ekwet" *Senna pendula* (Humb. & Bonpl. ex Willd.) H.S.Irwin & Barneby. k) "pitsits wal paktha" *Talinum paniculatum* (Jacq.) Gaertn. l) "San Jose te'" *Caesalpinia pulcherrima* (L.) Sw. Fotos tomadas de Enciclovida (CONABIO).

El Catálogo Digital de Plantas Medicinales de la Región Biocultural Huasteca en San Luis Potosí, se registra la información de 575 especies de plantas que son usadas en la medicina tradicional por los Tének

Catálogo de plantas medicinales de la región biocultural Huasteca

Guía de uso

Figura 2.
Guía de uso.

Consulta el video informativo:

Información

Cada ficha cuenta con datos precisos sobre la especie, sus categorías de enfermedad y usos medicinales, además de enlaces externos a bases internacionales.

Información sobre la especie

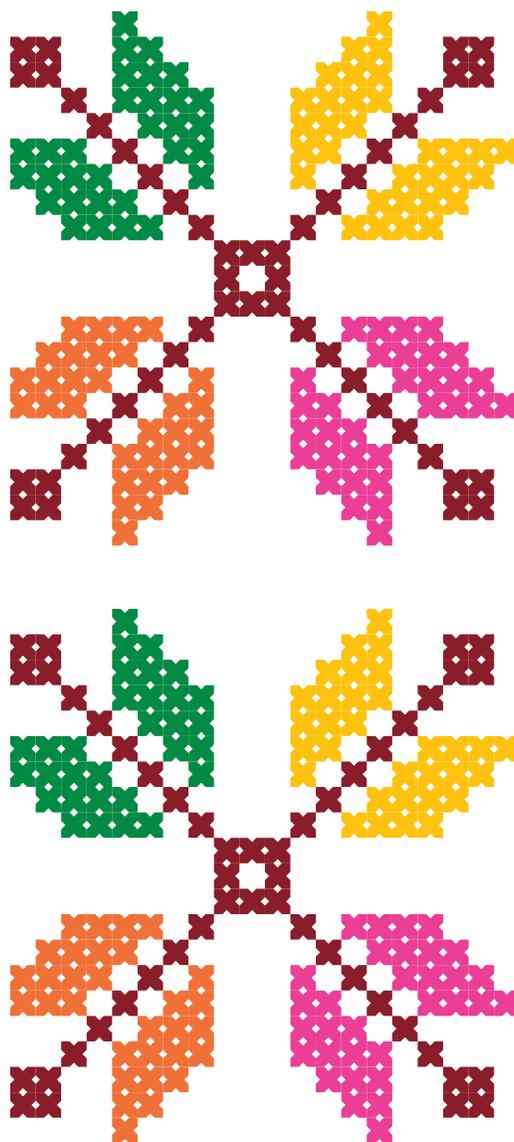
Distribución: exótica
Forma de vida: árbol
Hábitat: No registrado
Categoría de riesgo IUCN: sin riesgo
Categoría de riesgo NOM-059: sin riesgo

Glosario

El catálogo contiene un listado de palabras vernáculas de diferentes enfermedades y síntomas, con la finalidad de facilitar la comprensión de la información

Palabra

Afrojada de la cintura*
Aftas*
Bilis*
Chincual*



Consulta el catálogo a través de la página:

<http://biocultural.uaslp.mx>

Búsqueda de plantas medicinales

El catálogo digital realiza búsquedas por nombre científico, castellano y Tének

Si deseas datos más específicos, por favor da click en alguno de los botones:

Nombre castellano o Tének
Uso medicinal
Búsqueda avanzada

Vinculación con el Herbario "Isidro Palacios" de la UASLP

Cada especie se vincula con un registro dentro de la base digital del Herbario "Isidro Palacios".



Envíanos tus comentarios:

direccion@iizd.uaslp.mx

Ingeniera Agroecóloga por la Facultad de Agronomía y Veterinaria de la UASLP. Maestra en Ciencias Agropecuarias por la Facultad de Agronomía y Veterinaria de la UASLP. Estudiante de Doctorado en el Programa Multidisciplinario de Posgrado en Ciencias Ambientales de la UASLP. Sus líneas de investigación son etnobotánica, etnomedicina y caracterización de compuestos fitoquímicos.



Se invita al lector a consultar nuestra guía para acceder a la base (Figura 2). Cada especie contiene una ficha técnica con información sobre su familia botánica, nombre científico, nombre Tének y nombre castellano. En algunos casos, se tiene información previamente registrada del Herbario "Isidro Palacios" de la UASLP en donde se puede acceder a más información. Además, se presenta información sobre la especie, como la distribución, forma de vida, hábitat y categoría de riesgo de acuerdo con la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza y la Norma-059 de México; además, se incluyen enlaces a portales de acceso abierto como EncicloVida de la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO) y World Flora Online que brindan información más detallada sobre aspectos biológicos de cada especie, taxonomía y registros en el mundo. Así mismo, se indican las clases de enfermedad y usos medicinales registradas para cada especie, basada en la Organización Mundial de la Salud (OMS). Este catálogo incluye un glosario de palabras vernáculas de enfermedades y síntomas con la finalidad de facilitar la comprensión de la información proporcionada por los pueblos y resaltar su diversidad lingüística y cultural.

[Figura 2]

El conocimiento sobre los usos tradicionales de las plantas medicinales de la región biocultural huasteca ayuda a señalar especies que son opciones valiosas para el futuro, por lo que es de gran importancia resguardarlo. Lograr esta meta no es tarea fácil y para ello es indispensable la participación de la academia, estudiantes, especialistas taxónomos y etnobotánicos que apoyen a las culturas poseedoras del conocimiento tradicional con recursos científicos y de infraestructura para el acervo y la calidad de la información resguardada en catálogos digitales como este.

Este catálogo no es una guía para automedicarse ni para la sustitución de un medicamento. Los usos que se registran están basados en la tradición de los Tének en

la Región biocultural Huasteca, corroborada con información bibliográfica y en colecciones biológicas.

Agradecimientos

Agradecemos a la Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación (SECIHTI) por el apoyo económico del proyecto CF-320270 otorgado a José Arturo De Nova. Madeleyne Cupido Hernández agradece el apoyo de Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación (SECIHTI) Beca de doctorado CVU 1007054. 

Referencias bibliográficas:

- Casanova Pérez, C., Delgado Caballero, C. E., Cruz Bautista, P. y Casanova Pérez, L. (2022). Plantas medicinales usadas por los Tének en la Huasteca, México. *Ciencia UAT*, 16(2), pp. 40-58. Obtenido de <https://doi.org/10.29059/cienciauat.v16i2.1576>
- Cupido, M., De Nova y J.A., Cilia López G. (2022). Catálogo de plantas medicinales de la región biocultural Huasteca. *Proyecto CONACYT Ciencia de Frontera 320270*. Universidad Autónoma de San Luis Potosí, México. <https://biocultural.uaslp.mx>
- Fabricant, D. y Farnsworth, N. (2011). The value of plants used in traditional medicine for drug Discovery. *Environmental Health Perspectives*, 109(1), pp. 69-75. Obtenido de <https://doi.org/10.1289/ehp.01109s169>
- Muhammad, A., Akash, T., Roqaiya, B., Sakina, M., Bibi, F., Nawab, A., Rahman, H. y Shinwari, Z. K. (2018). Traditional medicines and their in-vitro proof against *Staphylococcus aureus* in Pakistan. *Asian Pacific Journal of Tropical Medicine*, 11(6), pp 355-368.

