



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES ZARAGOZA
VIVERO CHIMALXOCHIPAN



Servicio Social en el proyecto: Cultivo Orgánico de Plantas
Medicinales

Asclepias linaria Cav.



Alumna Andrea Jiménez Tapia

Asesora Dra. María Socorro Orozco Almanza



Asclepias linaria Cav. CONABIO, 2009)

Romerillo

Nombre Científico

Asclepias linaria Cav.

Sinonimia

Asclepias filiformis Sessé & Moc., *Asclepias pinifolia* Greene (CONABIO, 2009).

Nombres comunes

Algodoncillo, hierba del cuervo, hierba de la punzada, mapipitza, pinillo, plumerillo, romerillo, solimán, tepperomero, torbisco, torovisco, venenillo, Tezonpatli y tlnóchitl en náhuatl (CONABIO, 2009).

Clasificación Taxonómica

Reino: Plantae

División: Magnoliophyta

Clase: Magnoliopsida

Orden: Gentianales

Familia: Apocynaceae

Género: *Asclepias*

Especie: *Asclepias linaria* Cav.

(CONABIO, 2009).

Descripción botánica

Hábito: planta sufrutice (pequeña y ligeramente leñosa o leñosa solo en la base) a arbustiva, ramificada, con o sin pelos.

Tallo: leñoso, ramificado.

Hojas: alternas, sésiles, lineares, de 1.5 a 5.5 cm de largo y de aproximadamente 1 mm de ancho, ápice con una punta corta y más o menos aguda, con el nervio medio hundido y los márgenes vueltos hacia abajo, base aguda, puberulentas a glabrescentes, sin glándulas.

Flores: generalmente 10 a 29 por inflorescencia, bisexuales, con simetría radial, sobre pedicelos de 0.7 a 2 cm de largo; con 5 sépalos y los 5 pétalos completamente curvados hacia atrás (reflexos)

Fruto: Los frutos son secos y se abren por la sutura ventral (se llaman folículos), son gruesos y atenuados en los extremos, de 2.5 a 5.5 cm de largo y 2 cm de ancho, con la superficie lisa

Semillas: obovadas, con los márgenes vueltos hacia abajo, de 4.6 a 6 mm de largo, de 1.7 a 2.7 mm de ancho

Florece y fructifica de abril a noviembre.

(CONABIO, 2009).

Origen

Nativa de México (CONABIO, 2009).

Distribución

Bosque tropical caducifolio, bosque de pino-encino, pastizal y matorral xerófilo.

Nativa de México (Fonseca, *et al*, 2020).

Partes utilizadas

Planta fresca; raíz, fruto, hojas

Usos tradicionales

Dolores de muelas o dientes: Se usa la raíz y el fruto molido, se aplica donde hay dolor.

Tos o tos ferina: hervidas las ramas junto con las ramas de trompetilla (*Bouvardia ternifolia*) se toman en té, las veces que sea necesario para alivio.

Dolor de oídos: las hojas machacadas y mezcladas con alcohol se ponen como tapones en los oídos hasta que desaparezca el dolor.

Cicatrizante: el látex se aplica localmente en heridas pequeñas.

Verrugas y mezquinos: el látex se aplica localmente para desaparecerlas.

Dolor de estómago: se bebe el cocimiento de las hojas una sola vez.

(Fernández, *et al*, 2008).

Constituyentes químicos

Compuesto	Tipo	Función
Esterol beta-sitosterol	Esterol vegetal	Reduce las concentraciones de colesterol en la sangre.
Acetato de taraxasterol	Ácido	Efecto analgésico

Ácido oleanólico	Ácido	Efecto protector en enfermedades inflamatorias y autoinmunes.
------------------	-------	---

(Atlas de las Plantas de la Medicina Tradicional Mexicana, 2009)

Farmacología

Nada reportado.

Toxicidad

Nada reportado.

Terapéutica

Ninguna adecuadamente verificada por estudios farmacológicos o clínicos.

Dosis

Ninguna adecuadamente verificada por estudios farmacológicos o clínicos.

Contradicciones

Ninguna reportada.

Reacciones adversas

Ninguna reportada

Referencias

CONABIO. (2009). *Asclepias linaria* Cav. *Asclepias linaria* - ficha informativa (conabio.gob.mx)

Fernández, A., Juárez, V. y Cortes, L. (2008). *Usos de las especies del género Asclepias L. (Apocynaceae, Asclepiadoideae), información del Herbario Nacional de México, MEXU.*
[Usos de las especies del género Asclepias L. \(Apocynaceae, Asclepiadoideae\), información del Herbario Nacional de México, MEXU \(scielo.org.mx\)](#)

Fonseca, R., Rivera, L. y Vázquez, L. (2020). *Guía ilustrada de plantas medicinales en el Valle de México*. INPI

Atlas de las Plantas de la Medicina Tradicional Mexicana. (2009). *Romerillo*. Biblioteca digital de la medicina tradicional mexicana.
<http://www.medicinatradicionalmexicana.unam.mx/apmtm/termino>.

Glosario

Analgésico: cualquier miembro del grupo de medicamentos utilizados para lograr la analgesia, el alivio y reducción del dolor.

Autoinmunes: trastornos que ocurren cuando el sistema inmunitario ataca por error las células y los tejidos sanos del cuerpo

Glabrescentes: que no presenta pelos

Inflorescencia: forma en que las flores brotan y se disponen

Leñosa: aquellas que desarrollan un tallo leñoso

Obovadas: forma que se caracteriza por ser ancha en la parte superior y estrecha en la parte inferior

Pedicelo: estructura que se encuentra en las plantas y que conecta la flor o el fruto con el tallo principal.

Sésil: Plantas que carecen de pecíolo

Sufrútice: planta leñosa de tamaño pequeño o mediano que tiene su base o parte inferior leñosa, pero cuyas ramas y partes superiores son herbáceas.