



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.](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.