



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MÉXICO  
FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES ZARAGOZA  
VIVERO CHIMALXOCHIPAN  
Servicio Social en el proyecto: Cultivo Orgánico de Plantas  
Medicinales



Ruiz Chávez Lucero

## ***Porophyllum coloratum (Kunth) DC***



## ***Porophyllum coloratum* (Kunth) DC**

### **Sinonimia**

- *Porophyllum seemannii* Sch.Bip.
- *Porophyllum simplex* MEJones
- *Kleinia colorata*

### **Nombre común**

- Hierba del Venado (Sinaloa).
- Maravilla (Sonora).
- Pápaloquilie (Nahuatl)
- Chivatillo
- Pipicha
- Pipichas
- Pipitzca

### **Clasificación taxonómica**

Reino: Plantae

División: Magnoliophyta

Clase: Magnoliopsida

Orden: Asterales

Familia: Asteraceae

Género: *Porophyllum*

Especie: *Porophyllum coloratum*

## **Descripción botánica**

Florece de septiembre a febrero (Johnson, 1969).

Planta herbácea anual, glabra, aromática al estrujarse;

**Tallos** erectos, de 20 a 60 cm de alto, estriados, ramificados en forma abierta en la parte superior.

**Hojas** opuestas en la porción inferior, en su mayoría alternas, sésiles, lineares a estrechamente lanceoladas, de 2 a 7 cm de largo y 1 a 4 mm de ancho, ápice acuminado, margen entero, con glándulas diminutas dispuestas en 2 hileras;

**Cabezuelas** solitarias, terminales y en ramas axilares, en pedúnculos de 2 a 5 cm de largo, con un par de bractéolas;

**Involucros** subcilíndricos, sus brácteas 5, oblongas, de 8 a 10 mm de largo y 2 a 3 mm de ancho, de color verde con tintes de color púrpura, con glándulas diminutas lineares;

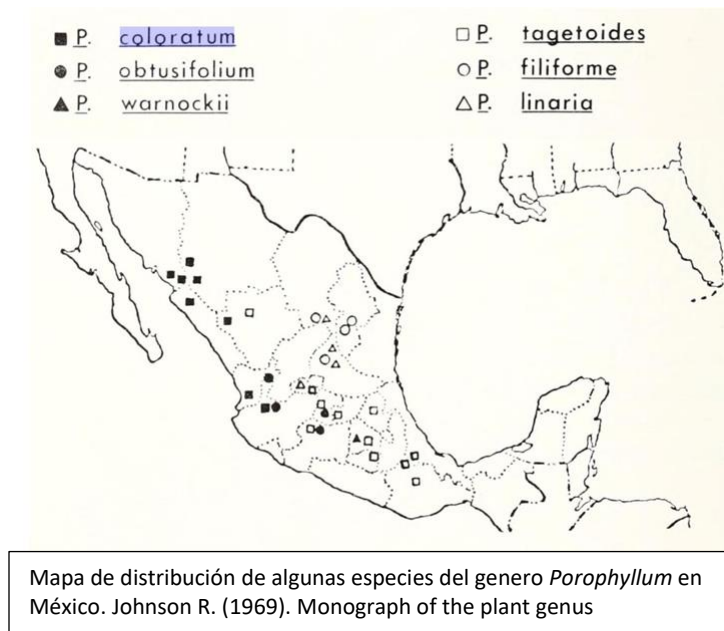
**Flores** 20 a 30, corolas de 5 a 6 mm de largo, verdes; aquenios fusiformes, de 5 a 6 mm de largo, vilano de cerdas de 4 a 6 mm de largo, blanco-amarillentas (Villarreal, 2003). Corolas  
Purpura oscuro

## **Origen**

*P. coloratum* es originario de las regiones tropicales y subtropicales de México (Kern, et. al. 2014). Especie con distribución en el norte y centro de México: Son., Chih., Coah., N.L., Dgo., Zac., Ags., S.L.P., Gto. Qro., Nay., Jal (Villarreal, 2003).

## Hábitat

Poco frecuente en laderas con pastizal y matorral xerófilo en Guanajuato y centro de Querétaro. Alt. 1000-2500 m (Villarreal, 2003).



## Parte usada

Ninguna reportada

## Usos tradicionales

La planta se usa como remedio para la malaria (Johnson, 1969). El papaloquilitl (*Porophyllum coloratum*) es el papaloquelite que según Maximino Martínez se usa como condimento y contra la indigestión y cólicos (Cordero, 2016).

## Constituyentes químicos

Ninguno reparado

## **Farmacología experimental**

Ninguna adecuadamente verificada por estudios farmacológicos o clínicos

## **Toxicidad**

Ninguna adecuadamente verificada por estudios farmacológicos o clínicos

## **Terapéutica**

Cordero (2016) menciona indicaciones originales del Códice de la Cruz-Badiano para aliviar el hipo donde se hace referencia al papaloquilitl, nombre común de *P coloratum*. “El que sufre de hipo debe beber la pócima siguiente: tallo del arbusto llamado cohuitli; hojas de la hierba mexixquilitl, corteza de apio rojo. Ramas de tlatlancuaya y grama. Todo molido y cocido. Cuando está bien cocido se agregará miel blanca y se beberá con moderación. Échese en las brasas incienso blanco y xochiocotzal, tómese en un algodón bien apretado el olor de este humo para calentar el pecho. Hojas de ciprés, la hierba papaloquilitl o iyahuitl, muélanse en agua y caliéntese: con el líquido así calentado úntese en el pecho”.

## **Dosis**

Ninguna adecuadamente verificada por estudios farmacológicos o clínicos

## **Reacciones adversa**

Ninguna adecuadamente verificada por estudios farmacológicos o clínicos

## **Anexo**

Necesita un suelo bien drenado al sol y se auto sembrará libremente en condiciones adecuadas (Mountain Herb Estate, 2020).

Las semillas se pueden propagar en primavera.

*Porophyllum* es un género americano con 28 especies. Del Valle de México sólo se conoce una. Algunas se usan como condimento y se cultivan a veces para tal fin (Calderón y Rzedowski, 2010).

Planta escasa y en consecuencia vulnerable a la extinción en el área de la Flora (Villarreal, 2003).

## **Glosario**

**Aquenos:** Fruto seco que contiene una sola semilla, cuya envoltura externa no está soldada a la misma.

**Bractéola:** Órgano laminar, más sencillo que una hoja, que se sitúa en la base de una flor.

**Glabra:** Que está desprovisto de pelos y glándulas.

**Involucro:** conjunto de brácteas que rodean a las flores en una inflorescencia.

**Malaria:** Es una enfermedad producida por parásitos del género *Plasmodium*, y transmitida por mosquitos.

**Lanceolada:** Que tiene la forma de una punta de lanza.

**Pedúnculo:** eje principal de una inflorescencia

**Sésil:** Que no tiene pedúnculo.

**Vilano:** Corona de pelusa y filamentos, largos y finos, que rodea las semillas de muchas plantas compuestas y les sirve para ser transportadas por el aire.

## Bibliografía

- Calderón, G. Rzedowski, J. (2010). Flora Fanerogámica del Valle de México. Instituto de Biología. CONABIO. Edición digital. Disponible en:  
[https://www.biodiversidad.gob.mx/publicaciones/librosDig/pdf/Flora\\_del\\_Valle\\_de\\_Mx1.pdf](https://www.biodiversidad.gob.mx/publicaciones/librosDig/pdf/Flora_del_Valle_de_Mx1.pdf)
- Cordero, J. (2016). Padecimientos gastrointestinales en el código de la Cruz-Badiano. Percano digital. <https://percano.mx/blog-percano/>
- EncicloVida (s.f.) Maravilla. *Porophyllum coloratum*. Comisión Nacional Para el conocimiento y Uso de la Biodiversidad. <https://enciclovida.mx/especies/180120>
- Fern, K., Fern, A. Morris, R. (2014). *Porophyllum coloratum*. Plantas tropicales útiles. <http://tropical.theferns.info/>
- Hanan, A., Mondragón, J. (s.f.) Asteraceae=Compositae. *Porophyllum linaria* (Cav.) DC. <http://www.conabio.gob.mx/malezasdemexico/asteraceae/porophyllum-linaria/fichas/ficha.htm>
- Johnson R. (1969). Monograph of the plant genus *Porophyllum* (Compositae: Helenieae). Publication University of Kansas Science Bulletin 48 225-25. [https://archive.org/details/cbarchive\\_108467\\_monographoftheplantgenusporoph1902/mode/2up?q=coloratum](https://archive.org/details/cbarchive_108467_monographoftheplantgenusporoph1902/mode/2up?q=coloratum)
- Mountain Herb Estate (2020). Información de la planta. <http://www.herbgarden.co.za/mountainherb/herbinfo.php?id=571#>
- Oaxaca cultura (2016). Sitio web de sociedad y cultura <https://www.facebook.com/OaxacaCultural/posts/1217291378298477/>
- Villarreal, J. (2003). Flora del bajo y de regiones adyacentes. Familia Compositae, Tribu Tageteae. Fascículo 113. Departamento de Botánica Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro Buenavista, Saltillo, Coahuila <http://incolbajio.inacol.mx/floradelbajio/documentos/fasciculos/ordinarios/Compositae-Tageteae%20113.pdf>