

La Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA), a través del Servicio Nacional de Inspección y Certificación de Semillas (SNICS), creó en el año 2002 el Sistema Nacional de Recursos Fitogenéticos para la Alimentación y la Agricultura (SINAREFI), con el fin de integrar acciones y esfuerzos para asegurar la conservación y el aprovechamiento sustentable de las plantas que nos proveen de alimento, vestido, combustibles, ornato, entre otros bienes, y que se denominan recursos fitogenéticos.

Fundación Xochitla es una asociación civil sin fines de lucro, ubicada en Tepetzotlán Estado de México, que tiene como principal objetivo desarrollar y preservar una importante área verde urbana cuya vocación es generar el reencuentro del ser humano con la naturaleza de manera divertida y única, al tiempo que se financia el proyecto a través de los diferentes servicios recreativos, educativos y empresariales que se ofrecen en sus instalaciones.

Todos los ingresos que obtiene la Fundación, se destinan a la conservación de las 70 hectáreas de este pulmón de la ciudad y al desarrollo de proyectos ambientales y comunitarios de la región.

¡Ven y conoce a las «nochebuenas», una de las «Joyas de la naturaleza mexicana» de nuestro Jardín Botánico

#### Créditos

Contenido y diseño  
Jardín Botánico de Fundación Xochitla A. C.

Universidad Autónoma Chapingo  
Dra. María Teresa Colinas León

#### Mayores informes

Jardín Botánico de Fundación Xochitla A. C.  
Carretera Circunvalación s/n Tepetzotlán  
Estado de México C.P. 54600  
Teléfono 58996600 Ext. 2040  
lmartinez@xochitla.org.mx  
www.fundacionxochitla.org.mx  
www.snics.sagarpa.gob.mx  
www.sinarefi.org.mx



SAGARPA  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA,  
GANADERÍA, DESARROLLO RURAL,  
PESCA Y ALIMENTACIÓN



SNICS  
SERVICIO NACIONAL DE INSPECCIÓN Y  
CERTIFICACIÓN DE SEMILLAS

SINAREFI  
SISTEMA NACIONAL DE RECURSOS FITOGENÉTICOS  
PARA LA ALIMENTACIÓN Y LA AGRICULTURA



XOCHITLA  
JARDÍN BOTÁNICO

\*Esta publicación es producto de recursos federales otorgados por la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación para el Sistema Nacional de Recursos Fitogenéticos para la Alimentación y la Agricultura (SINAREFI), coordinado por el Sistema Nacional de Inspección y Certificación de Semillas (SNICS)\*

# Nochebuenas:

«flor que se marchita  
o cuetlaxóchitl»

Fascículo 7

Joyas de  
la naturaleza  
mexicana



*Euphorbia pulcherrima* var. *belen*



Originaria de México, la nochebuena, «cuetlaxóchitl» o «flor que se marchita», se caracteriza por la delicada belleza de su flor (realmente son hojas modificadas llamadas «brácteas»). Desde la época prehispánica ha tenido un gran significado en la cultura azteca. México cuenta con cerca de 20 especies nativas parientes de la especie más común de nochebuena, conocida como *Euphorbia pulcherrima*.

Se encuentran en los estados de Morelos, Guerrero, Distrito Federal, México, Puebla, Michoacán, Nayarit y Oaxaca. El estado de Morelos es el principal productor nacional de esta flor.

### Una flor con historia

Para los aztecas la nochebuena simbolizaba la pureza de la sangre que, en los sacrificios, los indígenas ofrendaban al sol para renovar su fuerza creadora a fin de que el universo siguiera su marcha. En 1825, fue llevada a Estados Unidos por Joel Poinsett quien, como primer ministro de ese país en México, en uno de sus viajes descubrió esta bella flor en Taxco, Guerrero y la llevó a Estados Unidos; de ahí la flor viajó a Europa donde se desarrollaron nuevas variedades para sombra, que son las que compramos en maceta en la época navideña.

*Euphorbia pulcherrima*  
Var. Juan Pablo

## La nochebuena en nuestra cultura nacional

«...flor que se llama cuetlaxóchitl, de un árbol con hojas muy coloradas»

**Fray Bernardino de Sahagún**

Además de la nochebuena existen otras especies de *Euphorbia* nativas de México que son endémicas (es decir no existen en otro lugar del mundo), los lugares donde ellas viven como bosques y selvas se están modificando, por lo que hoy en día hay varias especies en peligro de desaparecer.

*Euphorbia pulcherrima* Var. amanecer navideño



## Cuidados y reproducción

- Cuando termina el invierno, a las nochebuenas de sombra se les podan las ramas que tuvieron flor (por encima de la yema de una hoja).
- La planta se debe colocar en un lugar con resolana (no sol directo), aplicando riego una vez por semana.
- Cuando la planta tenga rebrotes, se le aplica, una vez por semana, una cucharada por litro de agua de nitrato de calcio y de una mezcla de nitrógeno, fósforo y potasio (NPK); los que se compran donde venden productos agrícolas.
- La planta se debe trasplantar a una maceta que sea dos veces más grande que el tamaño de la maceta original.
- Desde mediados de septiembre a mediados de noviembre se deben cubrir con una caja o material oscuro, de las 4 de la tarde hasta las 10 de la mañana, con el fin de promover que desarrollen su color rojo característico.

### Riego

- El riego debe ser profundo, una o dos veces por semana, cuidando que no se acumule agua en el follaje, para evitar manchas en él.

### Plagas y enfermedades

- Pueden presentarse araña roja y mosquita blanca. Para su control se sugiere aplicar el siguiente remedio casero: licuar 10 chiles picantes, una cabeza de ajo y una cebolla con una taza de agua. En otro recipiente, diluir 200 gr. de jabón de pasta rallado en una taza de agua. Se mezclan ambas soluciones y se aplica con una aspersor una vez por semana, de preferencia por las mañanas.

## Importancia y usos

- Es importante desde el punto de vista ornamental y medicinal.
- Los fomentos hechos con la flor se utilizan para tratar problemas en la piel como la erisipela.
- También se utiliza para combatir las verrugas, aumentar la leche en las mujeres que amamantan, curar fuegos de la boca, llagas y para aliviar dolores por golpes.
- Los pétalos machacados y mezclados con la resina de los pinos eran usados para teñir el cuero.

*Euphorbia pulcherrima* Var. rehilete



*Euphorbia strigosa*  
Var. estrellita

Te invitamos a seguir estos sencillos pasos, y contribuir con ello a la conservación de la «flor que se marchita»

- Planta en tú jardín nochebuena silvestre, la cual es arbustiva y de sol.
- A finales de año pueden visitar Taxco y Cuernavaca, donde desde hace 5 años, el 8 de Diciembre, se festeja el día de la nochebuena.

Si te gustó la «flor de cuero» y quieres contribuir a su conservación te invitamos a que pongas en práctica lo que aquí has aprendido. Puedes propagarla, plantarla y cultivarla en tu casa, en un parque o en un jardín cercano a tu hogar.