

Orquídeas:

«flores de tzacutli o de engrudo»

Joyas de
la naturaleza
mexicana

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 «orquídeas», una de las «Joyas de la naturaleza mexicana» de nuestro Jardín Botánico!

Créditos

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

Jardín Botánico de la UNAM
M. en C. Jerónimo Reyes Santiago
M. en C. María de los Ángeles Islas Luna

Universidad Veracruzana
Dra. Rebeca Alicia Menchaca García

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

SINAREFI
Sistema Nacional de Recursos Fitogenéticos
para la Alimentación y la Agricultura

Jardín Botánico
Instituto de Biología



Universidad Veracruzana

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)

manuelitos
(*Prosthechea vitellina*)





Sobralia macrantha

En la época prehispánica las orquídeas eran llamadas «tzacutli», que quiere decir «engrudo», debido a la sustancia pegajosa que se extraía de ellas, y que se utilizaba como pegamento para murales y arreglos de arte plumario. México cuenta con un gran número de especies de orquídeas (aproximadamente 1400).

Una flor con historia

Las orquídeas eran muy apreciadas por los antiguos pobladores de México, quienes admiraban la belleza de sus flores, y valoraban sus propiedades curativas en el tratamiento de la disentería, infecciones y la impotencia sexual. La orquídea más importante para los mayas y aztecas fue la vainilla o «tlilxóchitl», la cual fue descubierta por los totonacas. Se utilizaba para preparar una bebida que curaba el cansancio, las preocupaciones, el miedo e incluso se dice que fortificaba el alma.

Las orquídeas viven en lugares tropicales y cálidos. Los estados de Oaxaca, Chiapas, Michoacán y Veracruz son los que albergan más especies.

Cuidados y reproducción

Prosthechea cochleata

Propagación

- Colócalas en lugares frescos y ventilados.
- Para que estén en buenas condiciones, debes plantarlos en un sustrato especial para orquídeas, el cual puedes encontrar en establecimientos donde vendan productos para jardinería.

Riego

- Riégalos en promedio una vez por semana, aunque en general no necesitan mucho riego.

Plagas y enfermedades

- Los daños en las plantas pueden ser: manchas amarillas en las hojas, causadas por pulgones que chupan la savia, así como presencia de caracoles y babosas que se comen las hojas y flores.

Existen aproximadamente 1200 especies de orquídeas y 444 son endémicas de México (es decir que no existen en ningún otro lugar del mundo). Desafortunadamente las plantas son sacadas de su ambiente natural para ser comercializadas, lo que impide su reproducción en su hábitat, ocasionando que hoy en día estén en peligro de desaparecer.

Importancia y usos

- El principal uso es ornamental para arreglos florales.
- En medicina se utiliza para elaborar bebidas que curan el catarro, la diarrea y «mejoran» el apetito; también se emplea como anticonceptivo, y anticonvulsivo.
- En cuanto al uso alimenticio, la vainilla natural ha sido desplazada por productos sintéticos, que pueden ser cancerígenos.
- Es importante promover el consumo de la vainilla natural mexicana ya que posee la mejor calidad mundial, además de que con ello se contribuye a que las especies de vainilla silvestres no desaparezcan.

¿Sabías que...?

...la flor de la vainilla permanece abierta solamente por un día.

vainilla (*Vanilla planifolia*)



Te invitamos a seguir estos sencillos pasos y contribuir a la conservación de las «orquídeas».

- No las extraigas de su ambiente natural.
- Consume vainilla natural.
- Compra las plantas en viveros que tengan registro como UMA (Unidad de Manejo para la Conservación y Aprovechamiento Sustentable de la Vida Silvestre) con autorización de la SEMARNAT.
- Si detectas la venta ilegal de orquídeas denúncialo a la PROFEPA (Procuraduría Federal de Protección al Ambiente) al teléfono 2615-2072 y 5449-6368, denuncias@profepa.gob.mx

Si te gustó la «flor de tzacutli» y quieres contribuir a su conservación, te invitamos a que pongas en práctica lo que aquí has aprendido.