

Historias de familias

Orquídeas



Tito Curioso te lleva a conocer el mundo de las

Orquídeas



Historias de familias



Coordinación editorial: Carlos Galindo Leal
Texto: Jacinta Ramírez Bautista y Carlos Galindo Leal
Diseño gráfico: Isabel Alejandra Plata Zamora
Corrección de estilo: Alejandra Uhthoff

Orquídeas
México, 2012
Primera edición
ISBN: 978-607-7607-61-8 Historias de familias
ISBN: 978-607-7607-62-5 Orquídeas

D.R. © Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO)
Liga Periférico-Insurgentes Sur 4903, Parques del Pedregal
14010 Tlalpan, México, D. F.
www.conabio.gob.mx www.biodiversidad.gob.mx

Presentación

Soy Tito Curioso, acompáñame a conocer una gran familia de plantas: ¡las orquídeas!

La mayoría de estas plantas viven sobre las ramas de árboles en los bosques tropicales de México y son muy apreciadas por su belleza, la variedad de sus colores y formas.

Las orquídeas proporcionan néctar, polen y fragancias a muchos insectos, y éstos a su vez ayudan a que las orquídeas puedan reproducirse.

Me gustan tanto las orquídeas que quiero cultivarlas.

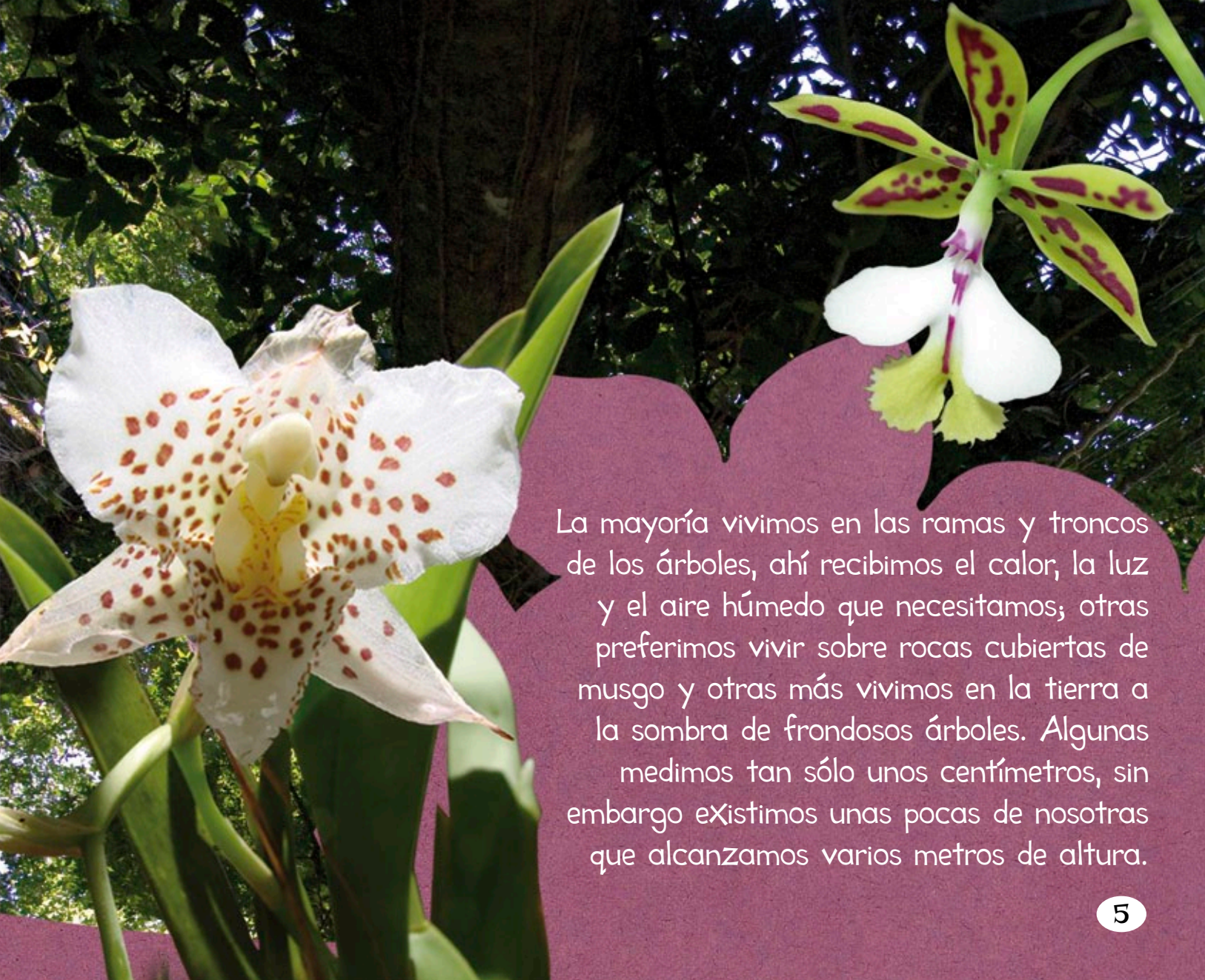


¿Quiénes somos?



La familia de las orquídeas somos plantas pequeñas, con flores muy atractivas y vistosos colores.

Algunos grupos indígenas mexicanos nos conocen por estos nombres: tendá, guie-dzil, huichila, ionmoya, tanal, tzahutli o tzcutli.

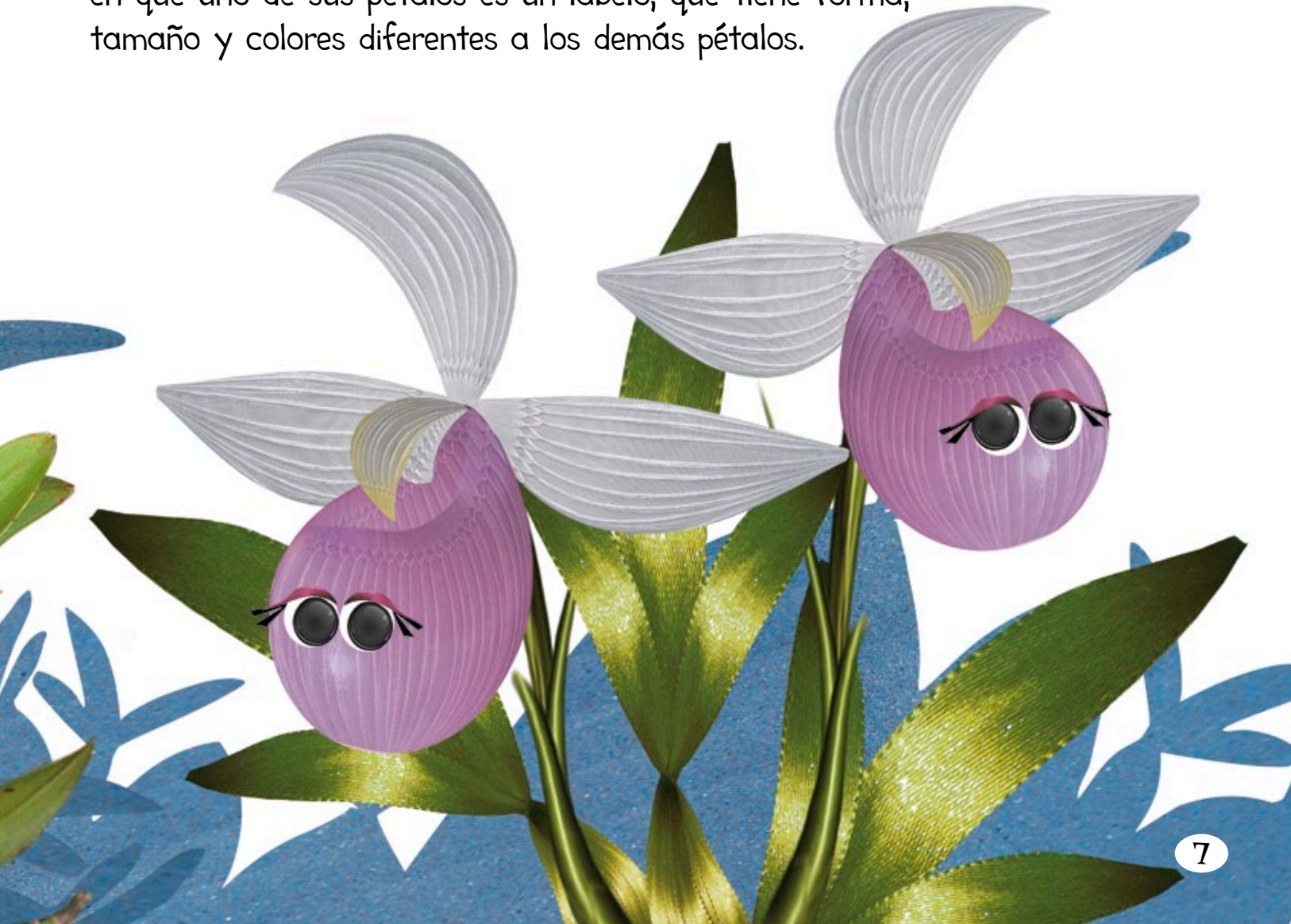


La mayoría vivimos en las ramas y troncos de los árboles, ahí recibimos el calor, la luz y el aire húmedo que necesitamos; otras preferimos vivir sobre rocas cubiertas de musgo y otras más vivimos en la tierra a la sombra de frondosos árboles. Algunas medimos tan sólo unos centímetros, sin embargo existimos unas pocas de nosotras que alcanzamos varios metros de altura.

Comúnmente tenemos tallos muy gruesos, en forma de bulbos, en donde guardamos el agua que nos sirve para producir flores y frutos.



Lo especial y raro de nuestras flores radica principalmente en que uno de sus pétalos es un labelo, que tiene forma, tamaño y colores diferentes a los demás pétalos.





Dependiendo del grupo de nuestra familia, el labelo puede ser arrugado o plisado, curvo, ondulado, de color rojo, amarillo, con manchas o rayas, y al formar una sola unidad con el resto de la flor, ésta adquiere un toque de belleza y forma caprichosa sin igual. Estas formas tan especiales hacen que, en algunas regiones, nos asignen nombres como "orejas de burro", "cuerno de chivo", "torito", "calaverita", "estrellas", entre otros muchos.

Cuando tengas
oportunidad de estar
cerca de nosotras, observa
con cuidado nuestras flores,
¡seguramente descubrirás
muchas otras formas!



¿Cuántas somos?





En el mundo somos **18,500**
especies, de las cuales
1,162 nos encontramos
en *México* y **58** vivimos
de manera exclusiva
en este país.

¿Dónde vivimos?

*"Deja que me persigan los abyectos!
¡Quiero atraer la envidia aunque me abrume!
La flor en que pasan los insectos
es rica en matiz y de perfume"*

Salvador Díaz Mirón

Poeta mexicano

Los bosques nublados y los templados son nuestros ambientes favoritos, aunque también algunas especies vivimos en zonas semiáridas o en pastizales, donde crecemos en el piso. Aquí en México, la mayor variedad y cantidad de nosotras vivimos en los estados de Guerrero, Oaxaca, Veracruz y Chiapas.





¿Cómo vivimos?

Somos epífitas, es decir, vivimos sobre otras plantas sin causarles daño, a diferencia de las parásitas que sí lo causan.



Nuestros grandes aliados son las abejas, avispas, mariposas, colibríes y abejorros, ya que ellos se meten a nuestras flores para recolectar néctar, polen o fragancias, y al hacerlo nos ayudan a trasladar el polen de la parte masculina a la parte femenina de la flor. Este proceso se llama polinización y es muy importante ya que es la forma en que podemos reproducirnos.



Algunas hormigas que viven en
nuestros bulbos nos protegen de
otros insectos que podrían
hacernos daño.



Nos alojamos en troncos y ramas de algunos árboles como encinos, pinos, nogales, magnolias, oyameles, cafetos, liquidámbar... ¡uff y muchos más! Cuando andes en un bosque, observa en lo alto de los árboles o al pie de ellos ¡A ver si nos descubres!



"Se nos ha ido la tarde
en cantar una canción,
en perseguir una nube
y en deshojar una flor"

Jaime Torres Bodet

Poeta mexicano



¿Cómo te beneficiamos?

A los insectos que polinizan
nuestras flores les damos
néctar, polen y hasta perfumes.





Desde la época prehispánica y hasta nuestros días, muchas especies son utilizadas para adornar las celebraciones religiosas de las distintas culturas mexicanas, gracias a la belleza de nuestras flores.





Entre nuestras especies, hay una muy importante, originaria de Veracruz, que da un fruto aromático del que se extrae una sustancia para la repostería: la vainilla. ¿Te has preguntado en cuántos helados, chocolates y bebidas habrás probado su delicioso sabor? ¡Y somos nosotras las que lo proveemos!



¿Cómo nos
puedes
ayudar?



Evita hacer incendios forestales en tu comunidad o avisa cuando ocurran y no nos arranques de nuestro hábitat, mejor aprende a cultivarnos. ¿Sabías que existen asociaciones alrededor del mundo que se reúnen sólo para cuidarnos, conocernos más y cultivarnos? ¡Pues sí! Existen muchas personas que, por nuestra belleza nos admiran, nos cultivan y se interesan por conocernos mejor. ¡Tú también puedes saber más de nuestro fascinante mundo!



¿Quieres conocer más sobre las orquídeas?

Visita Biodiversidad Mexicana
www.biodiversidad.gob.mx



Fotografías

Banco de imágenes CONABIO:

Carlos Galindo Leal, pág. 5, 13.

Miguel Ángel Sicilia Manzo, pág. 5.

Manuel Grosselet, pág. 5, 16, 17, 24, 25.

Elvia Chaparro Pérez Carrillo, pág. 8, 18, 20.

Humberto Bahena Basave, pág. 9, 17, 24.

Laura Cárdenas Flores, pág. 11.

Claudia Maricusa Agraz Hernández, pág. 14.

Manfred Meiners Ochoa, pág. 15

Irving Rosas Ruiz, pág. 19.

Adalberto Ríos Szalay, pág. 22.

Oswaldo Téllez Valdés, pág. 24.



¿Me acompañas a conocer
otras plantas?



En la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO) trabajamos desde 1992 para reunir el conocimiento de la riqueza de plantas, animales y ecosistemas de México y ayudar a que las decisiones sobre nuestros recursos naturales se tomen con la mejor información.



CONABIO

Gobierno
Federal

Comisión Nacional
para el Conocimiento
y Uso de la Biodiversidad

