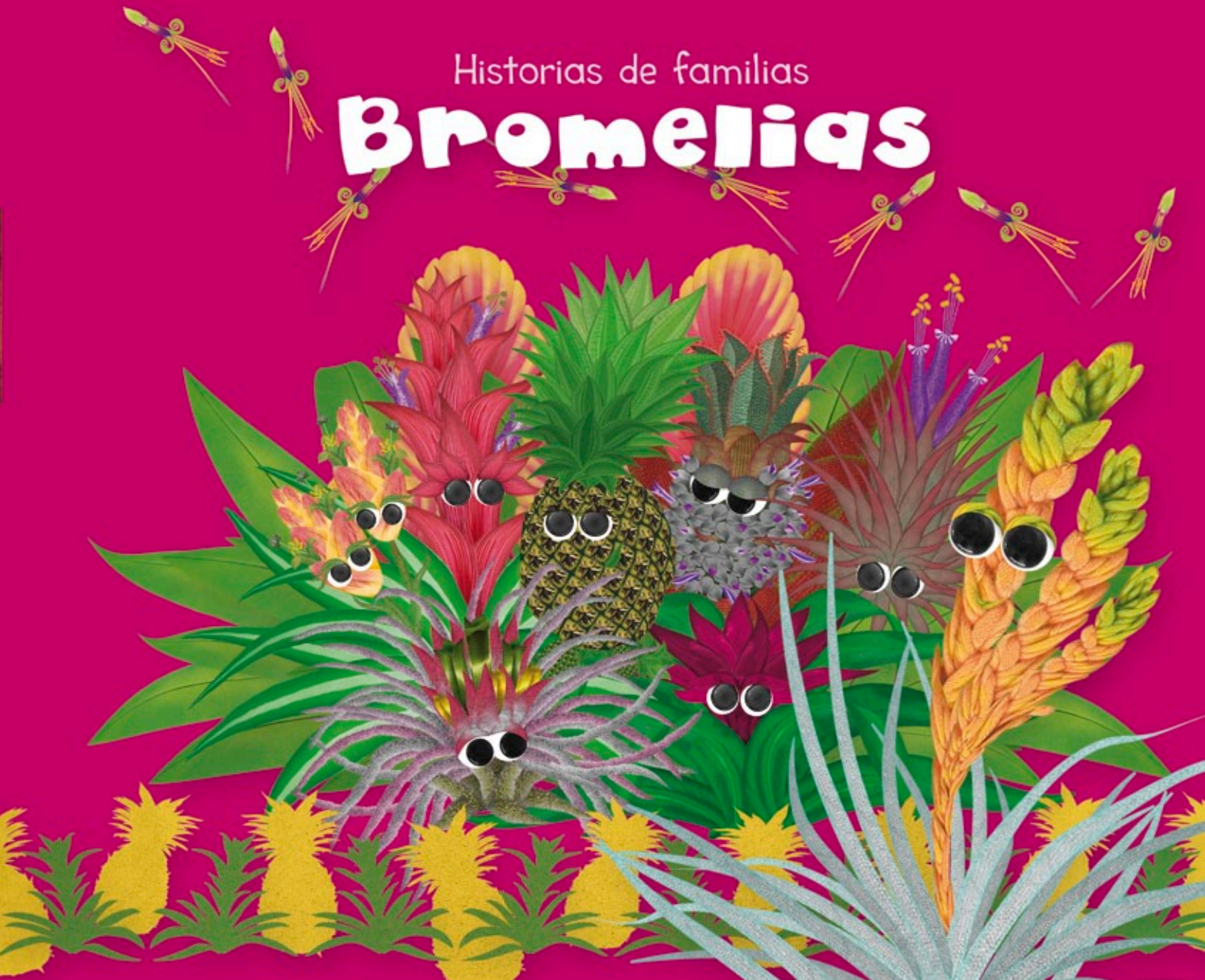


Historias de familias

Bromelias



Tito Curioso te lleva a conocer el mundo de las
Bromelias



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 Uthoff

Bromelias

México, 2012

Primera edición

ISBN: 978-607-7607-61-8 Historias de familias

ISBN: 978-607-7607-63-2 Bromelias

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

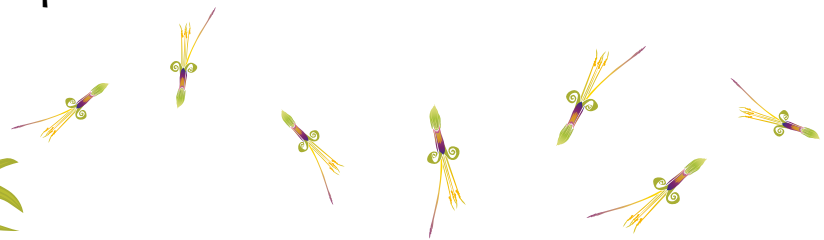
www.biodiversidad.gob.mx

Presentación

Soy Tito Curioso y te invito conocer otra espectacular familia de plantas mexicanas: ¡las bromelias!
Entre los integrantes de esta familia están la piña, sí, la rica fruta que conoces, y el heno que se usa para adornar los nacimientos navideños.

Esta familia también se distingue por tener flores llamativas de muchos colores y por vivir arriba de los árboles. Sus hojas frescas son un lugar ideal para que pequeñas ranas y salamandras tomen un buen descanso.

¡Vamos a descubrir el mundo de las bromelias!



¿Quiénes somos?



Somos una familia de plantas originarias del continente americano.
La mayoría crecemos en las ramas de los árboles y otras nos adaptamos en las grietas de las rocas o en el suelo.

"Uno se come la piña,
y al otro le duele la panza"



Nos puedes reconocer porque en lugar de tallo tenemos las hojas ordenadas como los pétalos de una rosa y adquirimos formas de penachos, coronas o magueyes pequeños. Nuestras hojas tienen pelillos pequeñísimos lo que hace que se vean blanquecinas, como las hojas de la piña, ¡sí, la rica y nutritiva fruta que seguramente conoces!. La piña es uno de nuestros parientes que nace en la tierra.







Nuestras flores brotan en racimos que cuelgan o también en forma de espiga de diferentes colores, como moradas, lilas, rojas, rosas, blancas, verdes y amarillas.

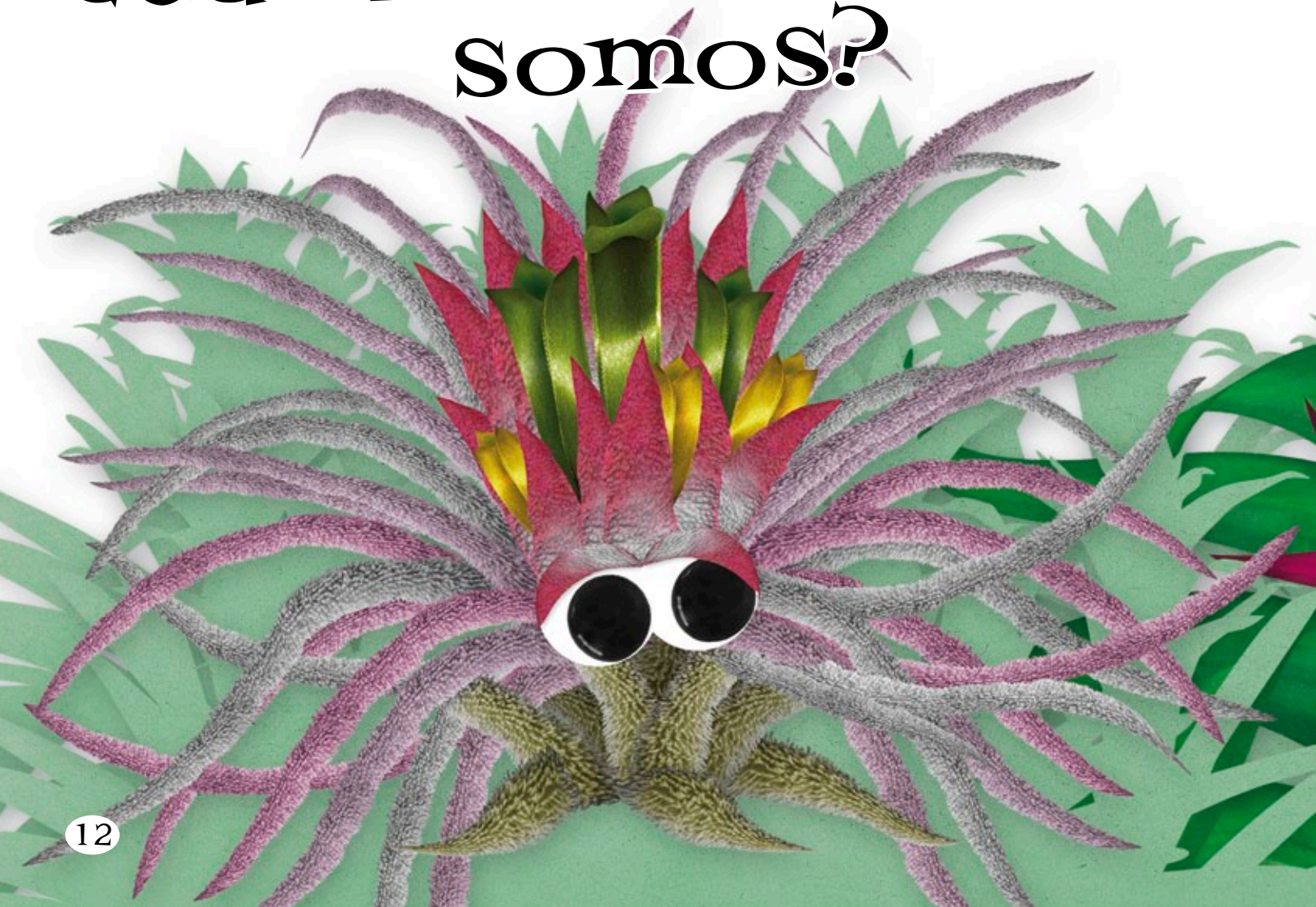


Es por eso que pintamos los bosques
con nuestros vivos colores creando
un paisaje maravilloso.





¿Cuántas somos?



En el mundo existimos 2,400 especies,
de las cuales 356 especies estamos en México
y de éstas 6 somos exclusivas de territorio mexicano.

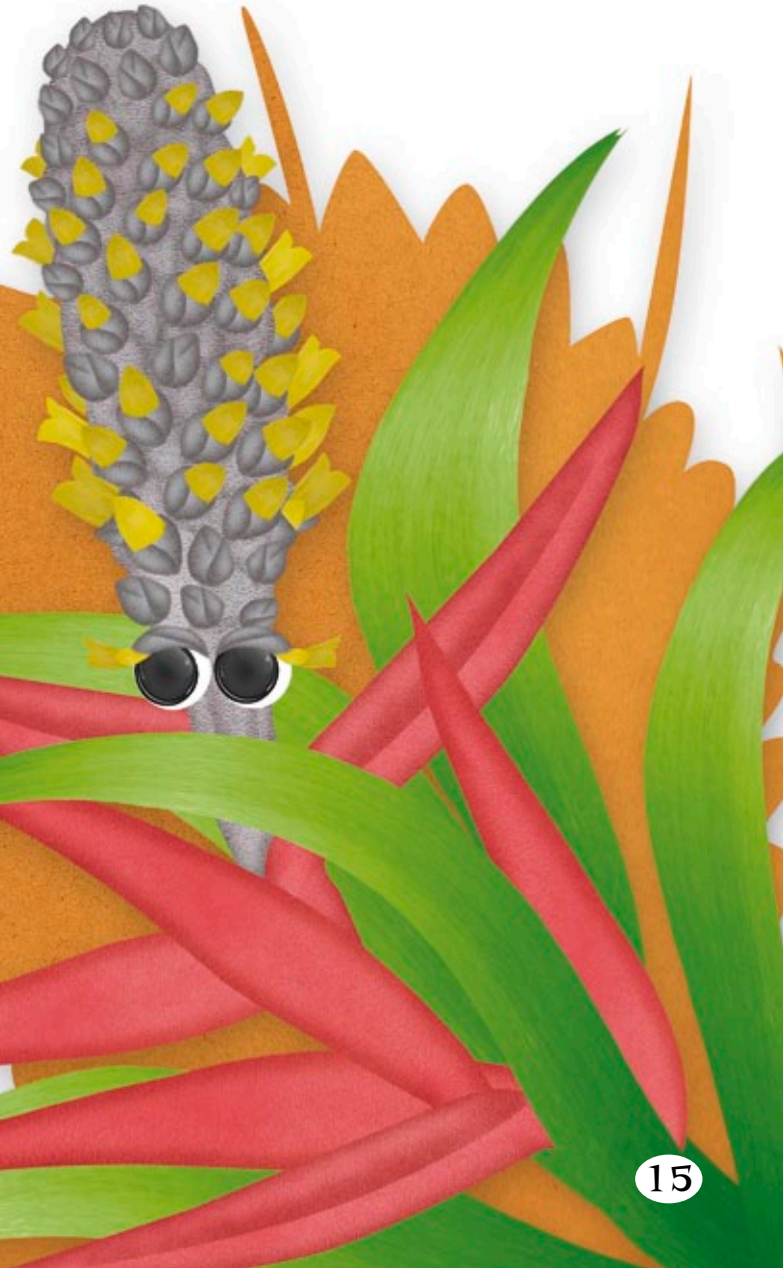


¿Dónde vivimos?



Principalmente vivimos en selvas y bosques tropicales. Nos instalamos sobre árboles maduros y de corteza rugosa.

Algunas vivimos en zonas cálidas y otras en zonas secas y frías. Aquí en México, puedes encontrarnos en mayor cantidad y variedad en los estados de Oaxaca y de Chiapas.




¿Cómo vivimos?



Algunas de nosotras vivimos tan sólo dos años, ¡pero otras vivimos hasta 30 años! Este tiempo se mide desde que germina la semilla y hasta que morimos. Mientras vivimos, liberamos nuestras semillas y producimos hijuelos, o sea, otras plantitas como nosotras.





Generalmente producimos una flor y muchísimas semillas ¡hasta miles!, las cuáles el viento se encarga de dispersar o algunos animales nos depositan en diferentes lugares.

Solo unas cuantas logran germinar pues muchas no logran pegarse a las ramas de los árboles o no encuentran el suelo con la humedad, luz y temperatura que necesitan.



¿Cómo te beneficiamos?

El agua de lluvia o el rocío que retenemos entre nuestras anchas hojas, es aprovechada por salamandras, ranas, aves, insectos y hasta unos pequeños mamíferos que viven en ambientes húmedos. Gracias a esta agua que guardamos, ¡la supervivencia de éstos animales depende en gran parte de nosotras!





Algunas especies somos usadas como alimento por animales y gracias a nuestras bellas flores, muchas otras somos usadas para adornar jardines y hacer hermosos arreglos florales para decorar casas y hoteles.

El heno o "paxtle", que adorna los tradicionales pesebres y nacimientos en época navideña en México, es un integrante de nuestra familia, así como la pita que provee una sedosa fibra usada desde la antigüedad por comunidades indígenas del sureste mexicano para zurcir ropa, morrales y diversos objetos.



"No hay que darle vueltas al malacate,
porque se enredan las pitas"





En la actualidad esta fina fibra se usa para bordados decorativos en cinturones, sillas de montar, sombreros, chalecos y muchos artículos de gran uso en el norte de México.



¿Cómo nos puedes ayudar?

Seguramente en los mercados de tu comunidad has visto que venden nuestras flores, pero generalmente nos extraen del bosque antes de que podamos producir las semillas que podrían dar origen a nuevas plantas. Esta práctica, además de la deforestación e incendios forestales, hace que disminuyamos en cantidad y que algunas especies estemos amenazadas. ¡Imagínate cómo lucirían los árboles y bosques sin nuestra presencia! Tú puedes ayudarnos. Conoce más sobre las bromelias, infórmate sobre las leyes que tienen la finalidad de protegernos, averigua antes de comprar nuestras flores, si es un lugar autorizado para venderlas y, ¡por favor! difunde la información que ahora conoces.





¿Quieres conocer más sobre las bromelias?

Visita Biodiversidad Mexicana
www.biodiversidad.gob.mx



Fotografías

Banco de imágenes CONABIO:

Carlos Galindo Leal, pág. 4, 5, 6, 7, 9, 21, 23.

Oswaldo Téllez Valdés, pág. 5, 6, 8, 10, 25.

Guillermo Ibarra Manríquez, pág. 10, 19.

Xicoténcatl Vega Picos, pág. 10, 20.

Irving Rosas Ruiz, pág. 11.

Raymundo Ramírez Delgadillo, pág. 13.

César Edgardo Rodríguez Ortega, pág. 16, 17.

José Ignacio Granados Peón, pág. 18.

Víctor Hugo Luja, pág. 18.

René Valdés Peña, pág. 19.

Jorge Valdés Villavicencio, pág. 19.

Adalberto Ríos Szalay, pág. 22.



¿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

CONOCE LA RIQUEZA
NATURAL DE MÉXICO

BIODIVERSIDAD
MEXICANA

www.biodiversidad.gob.mx

