



Universidad
Rafael Landívar

Tradición Jesuita en Guatemala



Orquídeas de Guatemala

CATÁLOGO INFANTIL



iarna

Instituto de investigación y proyección
sobre ambiente natural y sociedad



Universidad
Rafael Landívar

Tradición Jesuita en Guatemala



Orquideas
de
Guatemala

KIT EDUCATIVO



ORQUIDEARIO
LANDIVARIANO

iarna

Instituto de investigación y proyección
sobre ambiente natural y sociedad

¡Hola amiguito!



Mi nombre es **Lycaste** y te acompañaré a lo largo de este libro para aprender sobre *las orquídeas*.

Empecemos por conocer a esta fascinante familia de plantas.

Las orquídeas se caracterizan por tener flores muy llamativas y olorosas para atraer diferentes polinizadores como aves o insectos.





Datos curiosos sobre las orquídeas

- Las orquídeas pueden vivir en la tierra, sobre rocas o sobre otras plantas.
- En Guatemala existen muchos tipos de orquídeas, pero se encuentran amenazadas de extinción.
- Su principal amenaza es la desaparición de los bosques.

La flor nacional de Guatemala, la **monja blanca**, es una orquídea.





En la Universidad Rafael Landívar estamos apoyando la conservación de las orquídeas de Guatemala.

Te invitamos a visitar nuestro Orquideario Landivariano, donde podrás hacer un tour para conocer las orquídeas más bellas de nuestro país.

A continuación, encontrarás un catálogo con las fotografías e información de las especies que observarás en el Orquideario Landivariano.

Diviértete buscando formas y figuras curiosas en su interior. Mira los ejemplos en las hojas de papel calco. Luego, haz tus propios dibujos. *¡Usa tu imaginación!*



¿Qué formas puedes ver?





Gongora *cassidea*



¿Dónde vive?

Bosques húmedos.



¿Dónde se encuentra?



Guarianthe aurantiaca



¿Dónde vive?

Bosques húmedos,
especialmente en encinos y
árboles de sombra de café.



¿Dónde se
encuentra?



Trichocentrum cavendshianum



¿Dónde vive?

Bosques húmedos
de pino-encino.



¿Dónde se
encuentra?



Oncidium leucochilum



¿Dónde vive?

Bosques deciduos,
húmedos y secos.



¿Dónde se
encuentra?



Prosthechea ochracea



¿Dónde vive?

Bosques secos y húmedos, y pantanos.





Maxillariella variabilis



¿Dónde vive?

Bosques húmedos densos y abiertos.





Epidendrum ciliare



¿Dónde vive?

Bosques secos y
húmedos abiertos.





Epidendrum parkinsonianum



¿Dónde vive?

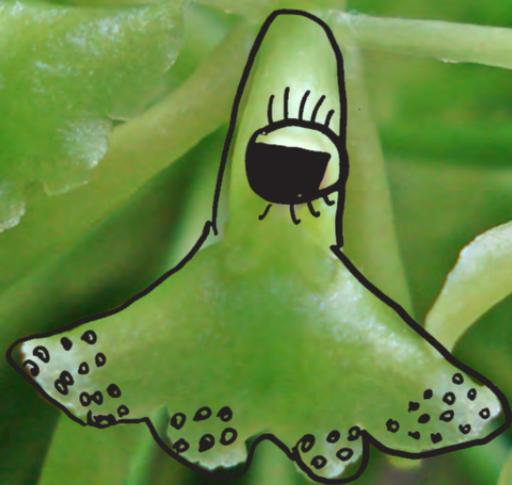
Bosque de coníferas,
de pino y encino.



¿Dónde se
encuentra?



Epidendrum umbelliferum



¿Dónde vive?

Bosques húmedos.



¿Dónde se encuentra?



Stelis guatemalensis



¿Dónde vive?

Bosques nubosos, de pino-encino, y latifoliados muy húmedos.



¿Dónde se encuentra?



Acianthera johnstonii



¿Dónde vive?

Bosque de pino y encino
con suelos profundos.





Lycaste cruenta



¿Dónde vive?

Bosque seco y húmedo.





Nidema boothii



¿Dónde vive?

Bosque tropical
denso.



¿Dónde se
encuentra?



Rhyncholaelia digbyana



¿Dónde vive?

Bosques tropicales
cálidos y húmedos.



¿Dónde se
encuentra?



Lepantes herrerae



¿Dónde vive?

Bosque de pino-encino.



¿Dónde se encuentra?



Rhynchostele stellata



¿Dónde vive?

Bosque nuboso.



¿Dónde se encuentra?



R*hyncholaelia glauca*



¿Dónde vive?

Bosque seco de encino.





Sobralia macrantha



¿Dónde vive?

Bosque húmedo.





Catasetum integerrinum



¿Dónde vive?

Bosques húmedos,
plantaciones y cercos.





Dichea glauca



¿Dónde vive?

Bosques húmedos.



¿Dónde se encuentra?



Barkeria spectabilis



¿Dónde vive?

Bosque húmedo
y seco de encino.



¿Dónde se
encuentra?



Rossioglossum grande



¿Dónde vive?

Bosque húmedo de encino.



¿Dónde se encuentra?



Prostachea brassavolae



¿Dónde vive?

Bosques muy húmedos.



¿Dónde se encuentra?



Cypripedium irapeanum



¿Dónde vive?

Pendientes expuestas al sol con terrenos rocosos de piedra caliza.



¿Dónde se encuentra?



B *brassavola nodosa*



¿Dónde vive?

Bosques secos y manglares.



¿Dónde se encuentra?



¿Qué aprendiste sobre las orquídeas?

1. Escribe dos características de las orquídeas:

2. Responde: ¿Cuántas especies de orquídeas hay en Guatemala? _____

3. Responde: ¿Cuál es la principal amenaza para las orquídeas? _____



Reflexiona...

¿Cómo puedo ayudar a que las orquídeas no desaparezcan? Escribe algunas ideas de cómo puedes contribuir a evitar la extinción de estas plantas:



Comparte con tus amigos

¿Qué orquídea te gustó más y por qué?

El presente material se encuentra alineado al
Currículo Nacional Base de Guatemala:

Competencias de medio social y natural

Primero primaria

Competencia 2: Establece la diferencia entre los factores bióticos y abióticos en el ecosistema.

Segundo primaria

Competencia 2: Describe la importancia de la interacción de los factores bióticos y abióticos en los ecosistemas.

Tercero primaria

Competencia 2: Describe las formas en que se relacionan los factores bióticos y abióticos en un ecosistema.

Competencias del área de ciencias naturales y tecnología

Cuarto primaria

Competencia 6: Participa en actividades que promueven el rescate, el conocimiento, la protección, la conservación y el uso racional de los recursos naturales.

Quinto primaria

Competencia 6: Fomenta la importancia de un entorno sano y la seguridad personal y colectiva por medio del desarrollo sostenible en función del equilibrio ecológico.

Sexto primaria

Competencia 6: Emite juicio crítico acerca del impacto de la actividad humana y el crecimiento poblacional en el deterioro ambiental.



Conoce más sobre nosotros

Instituto de Investigación y Proyección sobre Ambiente Natural y Sociedad (Iarna)

UNIVERSIDAD RAFAEL LANDÍVAR

 Vista Hermosa III, Campus Central, zona 16
Edificio Q, oficina 101 - 01016 Guatemala, ciudad

 Teléfono: (502) 2426-2559 o PBX: 2426-2626 ext. 2657

 Correo electrónico: iarna@url.edu.gt

 <http://www.url.edu.gt> - <http://www.infoiarna.org.gt>

 Facebook: [/iarna.url](https://www.facebook.com/iarna.url)

Créditos de la publicación

Textos y edición: María Mercedes López-Selva y Cecilia Cleaves

Diseño y diagramación: Cecilia Cleaves

Diseño de imagen del Orquideario Landivariano: Estafani Laines

Fotografías: José Monzón, Estefani Laines, Julio Fonseca, Clarissa Aragón

Dibujos: Valentina Gálvez, Valeria Monzón y José Monzón

Íconos: flaticon.com

Guatemala, 2018

