



Universidad
Rafael Landívar
Tradición Jesuita en Guatemala

CATÁLOGO DEL Orquideario LANDIVARIANO



iarna

Instituto de investigación y proyección
sobre ambiente natural y sociedad



VRIP

VICERRECTORÍA DE
INVESTIGACIÓN Y PROYECCIÓN

Guarianthe aurantiaca

 Distribución
local



 hábitat

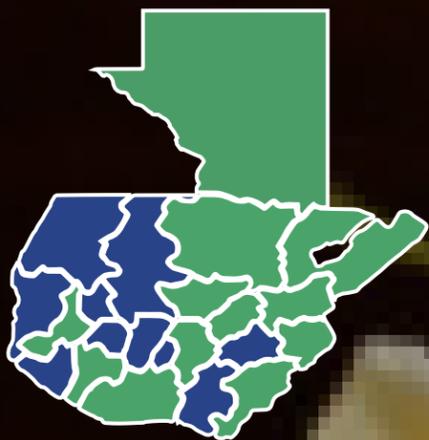
Bosques húmedos,
especialmente en
encinos y árboles
de sombra en
plantaciones de café.

Planta epífita con pseudobulbos alargados, erguidos de hasta 35 centímetros de largo, que terminan en una o dos hojas coriáceas.

La inflorescencia es un racimo simple que desarrolla entre 3 y 11 flores, generalmente de color anaranjado, aunque pueden tener tonos amarillos y rojos.

Trichopilia tortilis

 **Distribución
local**



 **hábitat**

Bosques húmedos.

Planta epífita de hasta 30 centímetros con rizoma corto que da origen a pseudobulbos e inflorescencia de apariencia tubular.

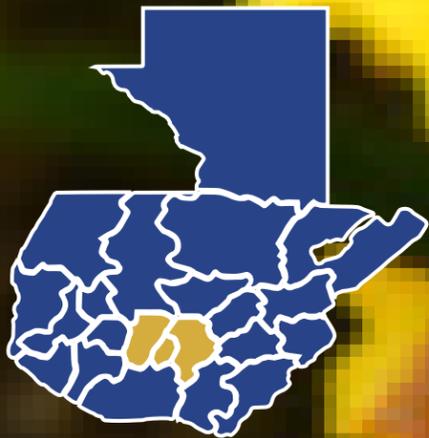
Pétalos con borde curvo de color crema con manchas de color café-rojizas en la base.

Sépalos en espiral de color verde lima y café rojizo.

Trichocentrum cavendishianum



Distribución local



hábitat

Bosques húmedos
de pino-encino.

Planta epífita que alcanza
1.5 metros de longitud o
más.

Su nombre común -oreja
de burro- describe la
aparición de sus hojas.

Pseudobulbo de menos
de 2 centímetros que
da origen a una hoja
solitaria, larga, carnosa
con terminación en
punta.

Inflorescencia larga,
vistosa, con flores
amarillas o verde-
amarillas, con puntos de
color café chocolate o
café rojizo.

Flores con fragancia.

Oncidium leucochilum

Distribución local



hábitat

Bosques deciduos,
húmedos y
secos.
Altitudes de 0 a
2000 msnm.

Planta epífita de hasta tres metros de altura con pseudobulbos grandes (5-13 centímetros), ovoides y con hendiduras longitudinales.

Una o dos hojas largas, angostas y de terminación aguda que salen del pseudobulbo.

Inflorescencia larga con flores pequeñas de color blanco-rojizo o rosado.

Sépalos de color verde claro con puntos de color café rojizo.

Pétalo inferior o labelo blanco (de donde obtiene su nombre), ocasionalmente con tonos rosados o amarillos.

Macroclinium bicolor



Distribución local



hábitat

Bosques húmedos,
especialmente en
encinos y cipreses.
Altitudes de 1400 a
2000 msnm.

Planta epífita pequeña de
3 a 10 centímetros.

Pseudobulbos pequeños,
ovoides, totalmente
cubiertos por hojas
carnosas.

Flores con pétalos de
color lavanda y sépalos
blancos.

Prosthechea ochracea

 **Distribución local**



 **hábitat**

Bosques secos y húmedos, y pantanos.
Altitudes de 200 a 3000 msnm.

Planta epífita de 7 a 35 centímetros con pseudobulbos ovoides y alargados de los que emergen hojas alargadas y angostas.

Inflorescencia de racimo simple con muchas flores pequeñas amarillas o verdes con pétalos y sépalos carnosos.

Maxillariella variabilis

 **Distribución
local**



 **hábitat**

Bosques húmedos
densos y abiertos.
Altitudes de 0 a
2100 msnm.

Planta terrestre, epífita o
litófito (sobre rocas).

Pseudobulbos de color
verde oliva a intervalos
de tres centímetros
sobre rizoma.

Una hoja sobre el
pseudobulbo.

Varias inflorescencias que
emergen de la base de
las capas que cubren al
rizoma.

Flores solitarias,
inconspicuas, cuya
coloración varía desde
blanco hasta rojo
oscuro, incluyendo
amarillo verdoso y
anaranjado.

Epidendrum ciliare

 **Distribución
local**



 **hábitat**

Bosques secos y
húmedos abiertos.
Altitudes de 200 a
2000 msnm.

Planta epífita y litófito de
20 a 60 centímetros.

Pseudobulbo fusiforme
o cilíndrico que surge
de un rizoma rastrero y
que da origen a una o
dos hojas coriáceas y
brillantes.

Inflorescencia racemosa
con pocas flores de
sépalos y pétalos largos
y angostos de color
verde pálido, amarillo
pálido y, en raras
ocasiones, lavanda.

Epidendrum radicans



Distribución local



hábitat

Paredones al lado de caminos. Altitudes de 800 a 1700 msnm.

Planta terrestre y litófito, rara vez epífita, con apariencia de trepadora. Puede llegar a medir un metro.

Hojas coriáceas redondeadas.

Inflorescencia de racimo simple con flores de color anaranjado, amarillo, escarlata, vermillón o rojo-naranja.

Epidendrum parkinsonianum



Distribución local



hábitat

Bosque de coníferas,
de pino y encino.
Altitudes de 1250 a
2200 msnm.

Planta epífita y litófito.

Grandes hojas de hasta
2 metros que cuelgan,
coriáceas, angostas y
lanceoladas.

Flores grandes, vistosas
y con fragancia, de color
verde-amarillo pálido
con tonos morados en la
superficie externa.

Labelo de color blanco
o amarillo-naranja,
dividido en tres lóbulos.

Epidendrum umbelliferum



Distribución
local



hábitat

Bosques
húmedos.
Altitudes de 0 a
1700 msnm.

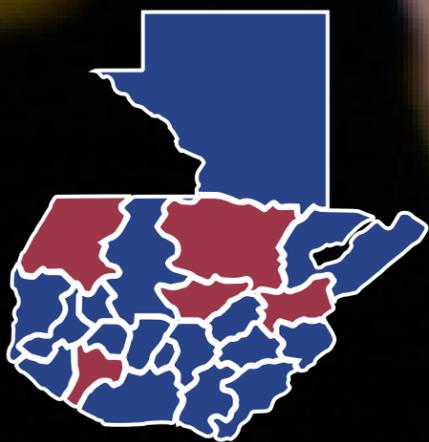
Planta epífita de hasta 47
centímetros.

Tallo carnoso y flexible
con hojas redondeadas.

La inflorescencia es una
umbella con muchas
flores verdes o blancas,
con fragancia.

Stelis guatemalensis

 **Distribución local**



 **hábitat**

Bosques nubosos, de pino-encino, y latifoliados muy húmedos. Altitudes de 800 a 2100 m.

Planta epífita de hasta 35 centímetros de alto.

Hojas lineares-oblongas.

Inflorescencia con uno a tres tallos florales de hasta 25 centímetros de alto, con pequeñas flores de color blanco-verdoso a rojo.

Pétalos minúsculos.

Barkeria skinneri

Distribución local



hábitat

Bosques húmedos,
especialmente en
cipreses.
Altitudes de 1500 a
1700 msnm.

Planta epífita que
asciende erecta hasta
una altura de 50
centímetros.

Hojas elípticas-
lanceoladas, carnosas.

Inflorescencia con pocas
o varias flores de color
fucsia o rosado púrpura,
de pétalos y sépalos
delicados.

Labelo con tres quillas
amarillas que se
engrosan hacia la base.

Acianthera johnstonii



Distribución local



hábitat

Bosque de pino y encino con suelos profundos. Altitudes de 1000 a 2400 msnm.

Plantas terrestres o litófitas de hasta 26 centímetros de alto.

Hojas coriáceas, con un peciolo corto, oblongadas o lanceoladas.

Inflorescencia de racimo con pocas flores rojizas o moradas, carnosas.

Lycaste cruenta



Distribución local



hábitat

Bosque seco y húmedo.
Altitudes de 1000 a 1800 msnm.

Plantas epífitas de hasta 50 centímetros.

Pseudobulbo grande, ovoide y comprimido.

Hojas elípticas o lanceoladas.

Inflorescencia desde la base del pseudobulbo, con sépalos de color amarillo-verdoso.

Se distingue por tener el labelo cilíndrico y de color rojo oscuro intenso en la base.

Nidema boothii



Distribución
local



hábitat

Bosque tropical
denso.
Altitud de 0 a
1350 msnm.

Planta epífita pequeña de
hasta 30 centímetros de
alto.

Rizoma progresivo
que da origen a
pseudobulbos alargados
con hojas brillantes y
lisas.

Flores de color blanco
verdoso o blanco
amarillento, con
fragancia.

Pétalos y sépalos con
ápices curvos.

Rhyncholaeli digbyana

 Distribución local



 hábitat

Bosques tropicales cálidos y húmedos.
Altitud de 100 a 1600 msnm.

Planta epífita erecta con pseudobulbos de 15 o más centímetros de alto.

Hojas carnosas, rígidas, elípticas y obtusas.

Flor vistosa con mucha fragancia.

Sépalos elípticos-lanceolados. Pétalos de color verde amarillento pálido.

Labelo con tres lóbulos y márgenes o bordes lacerados.

Lepantes herrerae

 **Distribución local**



 **hábitat**

Bosque pino-encino.
Altitudes de 2000
msnm.



Planta pequeña de hasta
5 centímetros.

Hojas rígidas, coriáceas,
elípticas y con ápice
tridentado.

Inflorescencia más corta
que la hoja, con flores
minúsculas de hasta 0.90
centímetros.

Parte central de la flor
con coloración rojiza.

Rhynchostele stellata



Distribución local



hábitat

Bosque nuboso.
Altitud de 2300 a
3000 msnm.

Planta epífita de hasta 25 centímetros. Pseudobulbos que emergen a intervalos cortos de un rizoma delgado, cilíndrico y comprimido.

Hojas solitarias en el ápice del pseudobulbo, elípticas o lanceoladas o lineares.

Flores pequeñas y vistosas que emergen de la base del pseudobulbo, de color bronce a lila con puntas amarillas.

Los pétalos pueden ser de coloración que varía entre amarillo y blanco.

Labelo blanco, rosado o lila.

Rhyncholaelia glauca



Distribución
local



hábitat

Bosque seco de
encino.
Altitud de 200 a
1700 msnm.

Planta terrestre o epífita.

Pseudobulbos robustos,
oblongos y fusiformes
de no más de 10
centímetros.

Una hoja solitaria en el
ápice del pseudobulbo,
oblonga y elíptica.

Una flor solitaria, grande
y muy vistosa, fragante.

Sépalos de color verde
oliva, blanco o lavanda.
Pétalos de color verde
oliva a blanco.

Labelo blanco con punto
rosado o líneas rojizas
en el centro.

Sobralia macrantha

 Distribución local



 hábitat

Bosque húmedo.
Altitud de 1000 a
3400 msnm.

Planta litófito, terrestre y
ocasionalmente epífita.

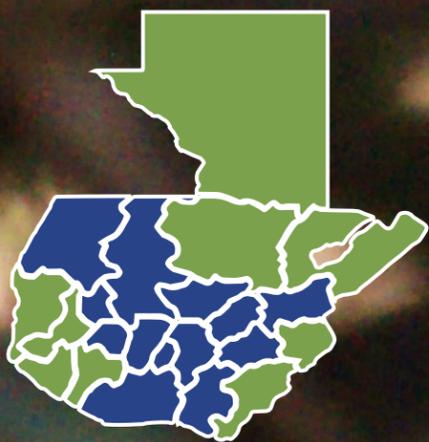
Tallos largos de 45 a 210
centímetros que crecen
juntos.

Hojas angostas,
lanceoladas.

Flores grandes de hasta
13 centímetros, vistosas,
color rosa-púrpura y
pétalos redondos.

Epidendrum stamfordianum

 Distribución
local



 hábitat

Bosques abiertos y
cálidos.
Altitud de 0 a 600
msnm.

Planta epífita, robusta de
hasta 80 centímetros de
alto.

Pseudobulbos
fusiformes con 2 a 4
hojas en el ápice.

Hojas oblongo-
elípticas
u oblongo-
lineares,
obtusas y coriáceas.

Inflorescencia de racimo
o panículo con muchas
flores de color verde-
amarillo con puntos
rojos, con fragancia.

Labelo trilobado.

Catasetum integerrinum

 **Distribución
local**



 **hábitat**

Bosques húmedos,
plantaciones y
cercos.
Altitud de 0 a 1500
msnm.

Planta epífita, robusta.

Pseudobulbos
fusiformes sin hoja o
con seis hojas lineares y
lanceoladas.

Inflorescencia lateral de
racimo simple con tres
a diez flores que varían
en color de amarillo
verdoso a lila.

Camaridium hagsaterianum

 **Distribución
local**



 **hábitat**

Bosque denso
de latifoliadas, de
húmedo a pluvial.
Altitud de 1200 a
2700 msnm.

Planta epífita, grande
con tallos erectos o
colgantes y envueltos
por vainas plegadas en
dos filas.

Pseudobulbos aplanados
con una hoja lineal,
coriácea con ápice
agudo.

Flores individuales
que emergen entre las
vainas, de color corinto
o rojo intenso.

Dichea glauca

 **Distribución local**



 **hábitat**

Bosques húmedos.
Altitud de 1000 a
2400 msnm.



Planta epífita de
60 centímetros de
altura, descendiente
o ascendente sobre
árboles.

Ramas simples, robustas
y comprimidas, con
vainas que las cubren.

Hojas alternas,
pequeñas, delgadas y
articuladas a las vainas.

Flores con fragancia, de
color blanco o blanco-
grisáceo con manchas
lavanda y amarillo.

Barkeria spectabilis



Distribución local



hábitat

Bosque húmedo y seco de encino.
Altitud de 1800 a 3000 msnm.

Planta epífita o litófito de hasta 90 centímetros de largo, pero normalmente mucho más pequeña.

Tallos erectos y cilíndricos con hojas lineares y lanceoladas que miden entre 4 y 15 centímetros de largo y 4 de ancho.

Inflorescencia de racimo con flores vistosas de color púrpura pálido a púrpura intenso, ocasionalmente blancas.

Labelo claro manchado de púrpura.

Scaphiglottis crurigera

 **Distribución local**



 **hábitat**

Bosque húmedo.
Altitud de 500 a
1900 msnm.

Planta epífita, delicada
con tallo fusiforme
cilíndrico.

Hojas erectas, lineares y
con apariencia de grama.

Flores blancas con poca
fragancia, en racimos
(uno o dos).

Pétalos lineares y
oblongados.

Rossioglossum grande

 Distribución local



 hábitat

Bosque húmedo de encino.
Altitud de 1600 a 2600 msnm.

Planta epífita de hasta 40 centímetros de largo.

Pseudobulbos sobre rizoma corto, ovoides y comprimidos, con una a tres hojas elípticas o lanceoladas.

Inflorescencia de racimo con 4 a 8 flores grandes, vistosas, con sépalos amarillos con líneas transversales y puntos café rojizos; pétalos con parte inferior de color café rojizo y márgenes amarillos.

Prostechea brassavolae



Distribución local



hábitat

Bosques muy
húmedos.
Altitud de 1000 a
1800 msnm.

Planta epífita de hasta 60
centímetros de largo.

Pseudobulbos que
emergen de un rizoma
fusiforme y cilíndrico,
comprimido.

Hojas oblongas elípticas
a lanceoladas, coriáceas.

Inflorescencia de
racimo con 6 a 9 flores
vistosas. Flores grandes
con pétalos y sépalos
lineares de color café
amarillento o verdosos,
coriáceos.

Labelo redondeado y
grande, blanco y con la
punta púrpura.

Calanthe calanthoides



Distribución local



hábitat

Bosque húmedo con suelos cubiertos por capa densa de humus. Altitud de 1200 a 3500 msnm.

Planta terrestre con rizoma corto del que emergen dos hojas opuestas, elípticas y agudas.

La inflorescencia es un racimo de 6 a 13 centímetros de largo con flores blancas o rosadas y manchadas de amarillo o café rojizo.

Cypripedium irapeanum



Distribución
local



hábitat

Pendientes expuestas al sol con terrenos rocosos de piedra caliza. Altitud de 1000 a 1500 msnm.

Planta terrestre con raíces fibrosas, tallos cubiertos de densa pilosidad y muchas hojas ovoides.

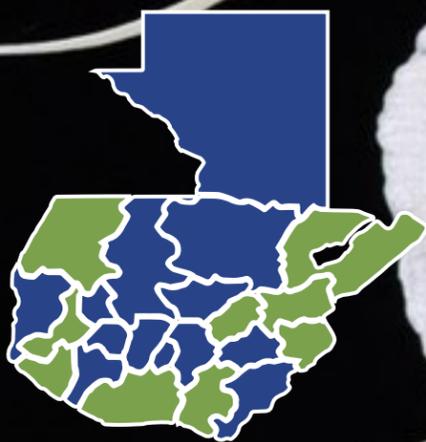
Inflorescencia de una sola flor o un racimo de pocas flores.

Flores de color amarillo encendido, con ovario cubierto por vellosidad café.

Labio ovoide con manchas rojas en la parte inferior.

Brassavola nodosa

 Distribución local



 hábitat

Bosques secos y manglares.
Altitud de
0 a 600 msnm.

Planta pequeña de hasta diez centímetros, epífita o litófito con tallo corto, delgado y cubierto por envolturas tubulares.

Hojas solitarias lineares, agudas y carnosas.

Flores con sépalos de color verde pálido y pétalos del mismo color.

Labelo blanco con manchas púrpura en el interior.

Gongora cassidea



Distribución
local



hábitat

Bosque húmedo.
Altitud de 1000 a
1700 msnm.

Planta epífita con
pseudobulbos ovoides y
cónicos.

Hojas que emergen del
ápice del pseudobulbo,
lanceoladas a elípticas
con tres nervaduras.

La inflorescencia es un
racimo colgante lateral a
la base del pseudobulbo.
Tiene pocas flores de
color café verdoso o café
rosado. Los ovarios son
pedunculado-arqueados.

Oncidium leuchochilum



Distribución local



hábitat

Bosque seco y húmedo, deciduo.
Altitud de 1600 a 2000 msnm.

Plantas epífitas de hasta tres metros.

Pseudobulbos ovoides con una o dos hojas en el ápice, largas, anchas, obtusas, coriáceas.

Inflorescencias de panícula con muchas flores, generalmente café rojizas y blancas.

Sépalos y pétalos similares. Labelo blanco, a veces con manchas rosadas o amarillas, con tres lóbulos profundos.

UNIVERSIDAD RAFAEL LANDÍVAR

Rector

P. Marco Tulio Martínez Salazar, S. J.

Vicerrectora Académica

Dra. Lucrecia Méndez de Penedo

Vicerrector de Investigación y Proyección

Dr. José Juventino Gálvez Ruano

Vicerrector de Integración Universitaria

P. Julio Enrique Moreira Chavarría, S. J.

Vicerrector Administrativo

Lcdo. Ariel Rivera Irías

Secretaría General

Lcda. Fabiola Padilla Beltranena de Lorenzana

Director Instituto de Investigación y Proyección sobre Ambiente Natural y Sociedad (iarna)

Dr. Raúl Maas

Créditos de la publicación

Idea original: María Mercedes López-Selva
Diseño y diagramación: Estefani Laines
Fotografías: José Monzón, Estefani Laines, Julio Fonseca
Edición: María Mercedes López-Selva y Cecilia Cleaves
Apoyo: Estuardo Archila

Guatemala, junio de 2017

Instituto de Investigación y Proyección sobre Ambiente Natural y Sociedad
Vicerrectoría de Investigación y Proyección
Universidad Rafael Landívar

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

Teléfono: (502) 2426-2559 o 2426-2626 ext. 2657
Fax: extensión 2649
Correo electrónico: iarna@url.edu.gt
<http://www.url.edu.gt> - <http://www.infoiarna.org.gt>
Facebook: /iarna.url