



Universidad  
Rafael Landívar  
Tradición Jesuita en Guatemala

# CATÁLOGO DEL *Orquideario* LANDIVARIANO



**VRIP**  
VICERRECTORÍA DE  
INVESTIGACIÓN Y PROYECCIÓN

**iarna**  
Instituto de investigación y proyección  
sobre ambiente natural y sociedad

# 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 cms 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 puede tener tonos amarillos y rojos.



# Tricophila *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 café-rojizas en la base. Sépalos en espiral color verde lima y café rojizo.

# Trichocentrum cavendishianum



## DISTRIBUCIÓN LOCAL



## HÁBITAT

Bosques húmedos  
de pino-encino.

Su nombre común **oreja de burro** describe la apariencia de sus hojas.

Planta epífita que alcanza 1.5 m de longitud o más.

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

Inflorescencia larga, vistosa, con flores amarillas o verde-amarillas, con puntos café chocolate o café rojizo. Flores con fragancia.

# Oncidium *leucochilum*



## DISTRIBUCIÓN LOCAL



## HÁBITAT

Bosques deciduos.  
Bosques húmedos.  
Bosques secos.  
Elevaciones hasta  
2,000 msnm

Planta epífita de hasta 3 metros de altura con pseudobulbos grandes (5-13 cm), 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 color verde claro con puntos 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 entre 1400  
a 2000 msnm.

Planta epífita pequeña de 3 a 10 cmts. Pseudobulbos pequeños, ovoides totalmente cubiertos por hojas carnosas. Flores con pétalos color lavanda y sépalos blancos.

# Prosthechea ochracea



## DISTRIBUCIÓN LOCAL



## HÁBITAT

Bosques secos.  
Bosques húmedos.  
Pantanos.  
Elevaciones entre  
200-3,000 msnm

Planta epífita de 7 a 35 cm 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 verde oliva a intervalos de 3cm sobre rizoma. Una hoja sobre el pseudobulbo. Varias inflorescencias que emergen de la base de las capas que cubren al rizoma. Flores solitarias, inconspicuas que varían de color desde blanco hasta rojo oscuro, incluyendo amarillo verdoso y anaranjado.

# Epidendrum *ciliare*



## DISTRIBUCIÓN LOCAL



## HÁBITAT

Bosques secos y  
húmedos abiertos.  
En altitudes de 200  
hasta 2,000 msnm

Planta epífita y litófito de 20 a 60 cms. 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 entre 800  
a 1700 msnm.

Planta terrestre y litófito, rara vez epífita, con apariencia de trepadora. Puede llegar a medir 1 metro. Hojas coriáceas redondeadas. Inflorescencia de racimo simple con flores color anaranjado, amarillo, escarlata, vermillón o rojo-naranja.

# Epidendrum *parkinsonianum*



## DISTRIBUCIÓN LOCAL



## HÁBITAT

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

Planta epífita y litófita, grandes hojas de hasta 2 mts 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 blanco o amarillo naranja dividido en tres lóbulos.

# Epidendrum *umbelliferum*



## DISTRIBUCIÓN LOCAL



## HÁBITAT

Bosques  
húmedos. En  
altitudes desde  
0 hasta 1,700  
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

Bosque de pino-encino, nuboso, y de latifoliadas muy húmedos. Altitudes de 800 a 2100 m.

Planta epífita de hasta 35 cms de alto. Hojas lineares -oblongas. Inflorescencia con 1-3 tallos florales de hasta 25 cms de alto, con pequeñas flores de color blanco-verdoso a rojo. Pétalos minúsculos.

# Barkeria skinneri



## DISTRIBUCIÓN LOCAL



## HÁBITAT

Bosques húmedos,  
preferible cipreses.  
Altitudes 1500 a  
1700 mts.

Planta epífita que asciende erecta hasta una altura de 50 cmts. Hojas elípticas-lanceoladas, carnosas. Inflorescencia con pocas o varias flores 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 - encino con suelos profundos. Altitudes de 1000 a 2400 msnm.

Plantas terrestres o litófitas de hasta 26 cm de alto. Hojas coriáceas con un peciolo corto, oblongadas y 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 lanceoladas. Inflorescencia desde la base del pseudobulbo con sépalos amarillos-verdosos. Se distingue por tener el labelo cilíndrico y de color rojo oscuro intenso en la base.

# Nidema boothii



## DISTRIBUCIÓN LOCAL



## HÁBITAT

Bosque tropical denso. Altitudes de 0 hasta 1,350 mts.



Planta epífita pequeña de hasta 30 cms de alto. Rizoma progresivo que da origen a pseudobulbos alargados con hojas brillantes y lisas. Flores blanco verdosas o blanco amarillentas, con fragancia y con pétalos y sépalos con ápices curvos.

# Rhyncholaeli digbyana



## DISTRIBUCIÓN LOCAL



## HÁBITAT

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

Planta epífita erecta con pseudobulbos de 15 o más cm de alto. Hojas carnosas, rígidas, elípticas, obtusas. Flor vistosa con mucha fragancia. Sépalos elípticos-lanceolados. Pétalos 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.

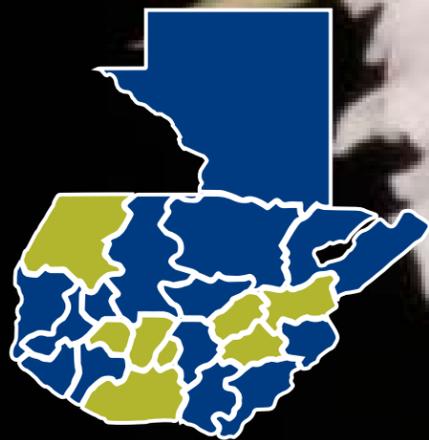


Planta pequeña de hasta 5 cm. Hojas rígidas, coráceas, elípticas y con ápice tridentado. Inflorescencia más corta que la hoja con flores minúsculas de hasta 0.90 cm. Parte central de la flor con coloración rojiza.

# Rhynchostele *stellata*



## DISTRIBUCIÓN LOCAL



## HÁBITAT

Bosque nuboso.  
Altitudes de 2,300 a  
3,000 msnm.

Planta epífita de hasta 25 cm. Pseudobulbos que emergen a intervalos cortos de un rizoma delgado, cilíndrico y comprimido. Hojas solitarias en el ápice del pseudobulbo, elípticas o lancioladas 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 entre amarillos y blancos. Labelo blanco, rosado o lila.

# Rhyncholaelia *glauca*



## DISTRIBUCIÓN LOCAL



## HÁBITAT

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

Planta terrestre o epífita.  
Pseudobulbos robustos  
oblongos y fusiformes de  
no más de 10 cm. Una hoja  
solitaria en el ápice del  
pseudobulbo, oblonga y  
elíptica. Una flor solitaria,  
grande y muy vistosa,  
fragante. Sépalos verde  
oliva o blancos o lavanda.  
Pétalos verde oliva a  
blancos. Labelo blanco  
con punto rosado o líneas  
rojizas en el centro.

# Sobralia *macrantha*



DISTRIBUCIÓN  
LOCAL



HÁBITAT

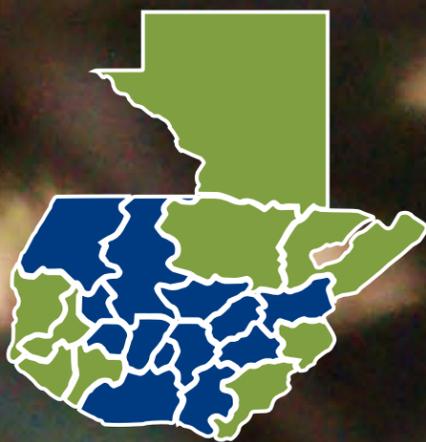
Bosque húmedo.  
Altitudes de 1000 a  
3400 msnm.

Planta litófita, terrestre y ocasionalmente epífita. Tallos largos de 45 a 210 cm que crecen juntos. Hojas angostas, lanceoladas. Flores grandes de hasta 13 cm.; vistosas, color rosa-púrpura, pétalos redondos.

# Epidendrum *stamfordianum*



## DISTRIBUCIÓN LOCAL



## HÁBITAT

Bosques abiertos  
y cálidos. Altitudes  
desde 0 hasta 600  
msnm.

Planta epífita, robusta de hasta 80 cm 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 color verde- amarillo con puntos rojos, con fragancia. Labelo trilobado.

# Catasetum *integerrimum*



## DISTRIBUCIÓN LOCAL



## HÁBITAT

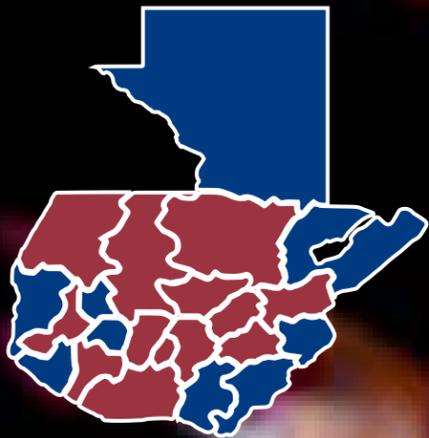
Bosques húmedos,  
plantaciones y  
cercos. Altitudes  
desde 0 hasta 1,500  
msnm.

Planta epífita, robusta. Pseudobulbos fusiformes sin hoja o con seis hojas lineares y lanceoladas. Inflorescencia lateral de racimo simple con 3-10 flores que varían en color de amarillo verdoso a lila.

# Camaridium *hagsaterianum*



## DISTRIBUCIÓN LOCAL



## HÁBITAT

Bosque denso de  
latifoliadas, de  
húmedo a pluvial.  
Altitudes de 1,200 a  
2,700 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, color corinto o rojo intenso.

# Dichea *glauca*



## DISTRIBUCIÓN LOCAL



## HÁBITAT

Bosques húmedos.  
Altitudes de 1,000 a  
2400 msnm.



Planta epífita de 60 cm 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, blancas o blanco-grisáceo con manchas lavanda y amarillo.

# Barkeria *spectabilis*



## DISTRIBUCIÓN LOCAL



## HÁBITAT

Bosque húmedo  
y seco de encino.  
Altitudes entre 1800  
a 3000 msnm.

Planta epífita o litófito de hasta 90 cm de largo pero normalmente mucho más pequeña. Tallos erectos y cilíndricos con hojas lineares y lanceoladas que miden entre 4 y 15 cm de largo y 4 cm de ancho. Inflorescencia de racimo con flores vistosas de color púrpura pálido a púrpura intenso, ocasionalmente blancas. Labelo claro manchado de púrpura.

# Scaphiglottis *currigera*



## DISTRIBUCIÓN LOCAL



## HÁBITAT

Bosque húmedo.  
Altitudes entre 500  
a 1900 msnm.

Planta epífita, delicada con tallo fusiforme cilíndrico. Hojas erectas lineares con apariencia de grama. Flores blancas con poca fragancia en racimos de 1 o 2, pétalos lineares y oblongados.

# Rossioglossum grande



## DISTRIBUCIÓN LOCAL



## HÁBITAT

Bosque húmedo de Encino. Altitudes entre 1600 a 2600 msnm.

Planta epífita de hasta 40 cm de largo. Pseudobulbos sobre rizoma corto, ovoides y comprimidos, con 1-3 hojas elípticas o lanceoladas. Inflorescencia de racimo con 4-8 flores grandes, vistosas, con sépalos amarillos con líneas transversales y puntos café rojizos; pétalos con parte inferior café rojizo y márgenes amarillos.

# Prostechea *brassavolae*



## DISTRIBUCIÓN LOCAL



## HÁBITAT

Bosques muy  
húmedos. Altitudes  
entre 1000 a 1800  
msnm.

Planta epífita de hasta 60 cm de largo. Pseudobulbos que emergen de un rizoma fusiforme y cilíndrico, comprimido. Hojas oblongas elípticas a lanceoladas, coriáceas. Inflorescencia de racimo con 6-9 flores vistosas. Flores grandes con pétalos y sépalos lineares café amarillento o verdosos, coráceos. 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. Altitudes 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 6-13 cm 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. Altitudes 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 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.  
Altitudes desde  
0 a 600 msnm.

Planta pequeña de hasta 10 cm, epífita o litófito con tallo corto, delgado y cubierto por envolturas tubulares. Hojas solitarias lineares, agudas y carnosas. Flores con sépalos verde pálido y pétalos del mismo color. Labelo blanco con manchas púrpura en el interior.

# Gongora *cassidea*



## DISTRIBUCIÓN LOCAL



## HÁBITAT

Bosque húmedo.  
Altitudes entre 1000  
a 1700 msnm.

Planta epífita con pseudobulbos ovoides y cónicos. Hojas que emergen del ápice del pseudobulbo, lanceoladas a elípticas con 3 nervaduras. Inflorescencia lateral a la base del pseudobulbo, colgante de racimo y con pocas flores con ovarios pedunculado arqueados, color café verdoso o café rosado.

# Oncidium *leuchochilum*



## DISTRIBUCIÓN LOCAL



## HÁBITAT

Bosque seco y  
húmedo, deciduo.  
Altitudes entre 1600  
a 2000 msnm.

Plantas epífitas de hasta 3 mts. Pseudobulbos ovoides con 1 o 2 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 3 lóbulos profundos.



Universidad  
Rafael Landívar  
Tradición Jesuita en Guatemala



**VRIP**  
VICERRECTORÍA DE  
INVESTIGACIÓN Y PROYECCIÓN

**iarna**  
Instituto de investigación y proyección  
sobre ambiente natural y sociedad