



## CATALOGO DE LAS ORQUIDEAS DEL JARDÍN BOTÁNICO EL PADMI



ELABORADO POR:  
ZHOFRE AGUIRRE  
NÉSTOR LEÓN  
CELSO YAGUANA  
BOLÍVAR MERINO



ZAMORA CHINGHIPE- ECUADOR  
2011

## **PRESENTACIÓN**

*El Centro de Estudios y Desarrollo de la Amazonía (CEDAMAZ), como institución encargada de la protección y conservación de los recursos naturales en la región sur del Ecuador, adelanta un trabajo serio entorno al estudio, divulgación y valoración de las principales orquídeas nativas e híbridas que se desarrollan en los bosques tropicales de la Amazonía del sur ecuatoriano.*

*Dentro de este marco, se presenta el Catálogo de «**Orquídeas del Jardín Botánico el Padmi**», elaborado por personal especializado del Herbario “Reinaldo Espinosa” de la ciudad de Loja, Zhofre Aguirre, Néstor León, Celso Yaguana y Bolívar Merino.*

*Reconociendo que la belleza de las orquídeas son sus flores, el catálogo presenta una sección fotográfica de 80 especies; de las cuales 69 nativas y 11 híbridas, se desarrollan en el Jardín Botánico El Padmi. Cuenta con una lista de nombres científicos y la ilustración fotográfica para identificar la especie o género.*

## **INTRODUCCIÓN**

*La Región Amazónica del Ecuador es una zona biológicamente muy diversa y exuberante, donde la mayoría de los ecosistemas son muy frágiles y enfrentan grandes presiones antrópicas, provocando la degradación de sus componentes. La destrucción de los bosques nativos se dan principalmente por: tala y quema de la vegetación, conversión de uso, sobreexplotación de productos forestales maderables y distintos de la madera, minería a pequeña y gran escala. En este proceso de destrucción de la vegetación natural, el grupo de plantas más afectado resulta ser las orquídeas, porque la condición más importante para su existencia y permanencia es la conservación de bosques y árboles. En esta perspectiva es común observar cientos de orquídeas en el suelo, otras que se queman y son saqueadas por traficantes, destruyéndose de esta manera esta increíble diversidad orquideológica del Ecuador. Una alternativa a este problema es la colección y conservación ex situ de la mayor cantidad de estas especies, que de preferencia deben ser ubicadas en centros de rescate de instituciones serias que trabajen sin fines de lucro, el propósito final es evitar que la mayoría de especies de orquídeas se extingan, debido a esta irracional práctica.*

*Es de indicar que las orquídeas constituyen el grupo de familia más grande del mundo con alrededor de 30 000 especies conocidas. En Ecuador existen 3 200 especies Jorgensen y León (1999) con mayor diversidad en los trópicos y piedemonte. Las orquídeas crecen en todos los climas excepto en los glaciales y desiertos, la mayoría son epífitas, es decir crecen sobre los tallos de otras plantas o sobre las ramas de los árboles, lo que les permite alcanzar mejor la luz en los frondosos bosques tropicales. No son parásitas puesto que han desarrollado su propio sistema de alimentación por medio de raíces aéreas, en la que se deposita materia orgánica y elementos del aire y del agua de lluvia.*

*Actualmente en el orquideario El Padmi, existen alrededor de 2 000 ejemplares de 100 especies diferentes. Esta colección se mantiene bien y las plantas han empezado a florecer, por esta razón se ha preparado el presente trabajo, ilustrando las principales especies, esta obra de fácil consulta, además de difundir la belleza existente facilita el aprendizaje de los estudiantes universitarios, profesionales y amantes de las orquídeas amazónicas.*

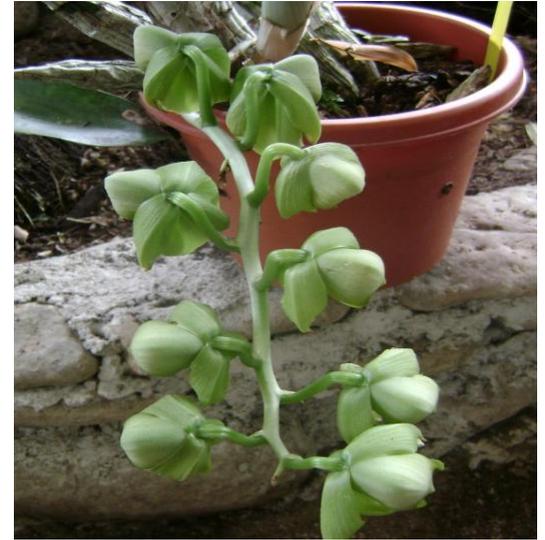
**ORQUÍDEAS NATIVAS CULTIVADAS EN EL JARDÍN BOTÁNICO EL PADMI**



***Acineta superba* (Kunth) Rchb. f.**



***Alaticaulia carruthersiana* L**



***Catasetum macroglossum* Rchb. f.**



***Brassia arcuigera* Rchb. f.**



***Catasetum stevensonii* Dodson**

**ORQUÍDEAS NATIVAS CULTIVADAS EN EL JARDÍN BOTÁNICO EL PADMI**



***Catasetum saccatum* Lindl.**



***Epidendrum* sp.**



***Cattleya maxima* Lindl. .**



***Cattleya maxima* var. *alba***



***Chaubardia heteroclita* (Poepp. & Endl.)  
Dodson & D.E. Benn.**

**ORQUÍDEAS NATIVAS CULTIVADAS EN EL JARDÍN BOTÁNICO EL PADMI**



***Chaubardiella dalessandroi*  
Dodson & Dalström**



***Cycnoches peruviana* Rolfe**



***Embreea rodigasiana* (Claess. ex  
Cogn.) Dodson**



***Epidendrum tridens* Poepp. & Endl.**



***Epidendrum macrocarpum* Rich.**



***Epidendrum* sp.**

**ORQUÍDEAS NATIVAS CULTIVADAS EN EL JARDÍN BOTÁNICO EL PADMI**



***Epidendrum* sp.**



***Epidendrum rostratum* Garay & Dunst.**



***Galeandra leptoceras* Schltr.**



***Gongora* sp.**



***Gongora rufescens* Jenny**



***Gongora scaphephorus* Rchb. f. & Warsz.**

**ORQUÍDEAS NATIVAS CULTIVADAS EN EL JARDÍN BOTÁNICO EL PADMI**



***Gongora aff. pleiochroma* Rchb. f.**



***Gongora* sp.**



***Gongora fabiola* L.**



***Heterotaxis discolor* Lindl.**



***Ida linguella* (Rchb.f.) A. Ryan & Oakeley**



***Maxillaria parvibulbosa* C. Schweinf.**

**ORQUÍDEAS NATIVAS CULTIVADAS EN EL JARDÍN BOTÁNICO EL PADMI**



***Maxillaria splendens* Poepp. & Endl.**



***Maxillaria aff. guareimensis* Rchb. f.**



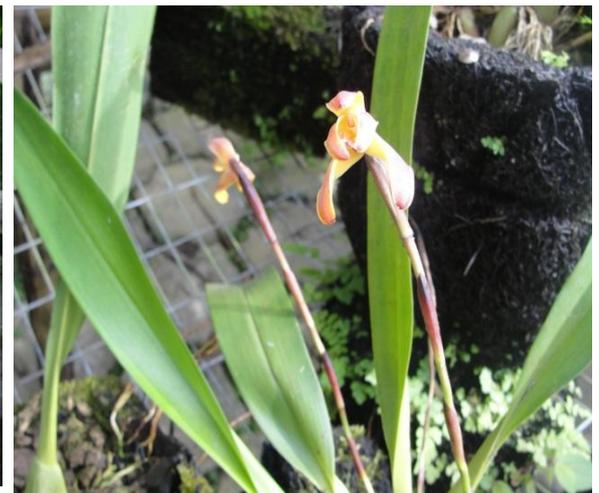
***Maxillaria* sp.**



***Maxillaria fletcheriana* Rolfe**



***Chamaeleorchis warscewizii*  
(Rchb. f.) Senghas & Lückel**



***Maxillaria aff. porrecta* Lindl.**

**ORQUÍDEAS NATIVAS CULTIVADAS EN EL JARDÍN BOTÁNICO EL PADMI**



***Ornithidium multicaule* (Poepp. & Endl.) Rchb. f.**



***Paphinia herrerae* Dodson**



***Pescatorea lehmannii* Rchb. f.**



***Rodriguezia lanceolata*  
Ruiz & Pav.**



***Rodriguezia leana* Rchb. f.**



***Peristeria lindenii* Rolfe**

**ORQUÍDEAS NATIVAS CULTIVADAS EN EL JARDÍN BOTÁNICO EL PADMI**



***Prosthechea vespa* (Vell.) W. E.  
Higgins**



***Phragmipedium longifolium*  
(Rchb. f. & Warsz.) Rolfe**



***Phragmipedium pearcei* (Rchb. f.)  
Rauh & Senghas**



***Masdevallia hirtzii*  
Luer & Andreetta**



***Masdevallia xanthina* Rchb. f.**

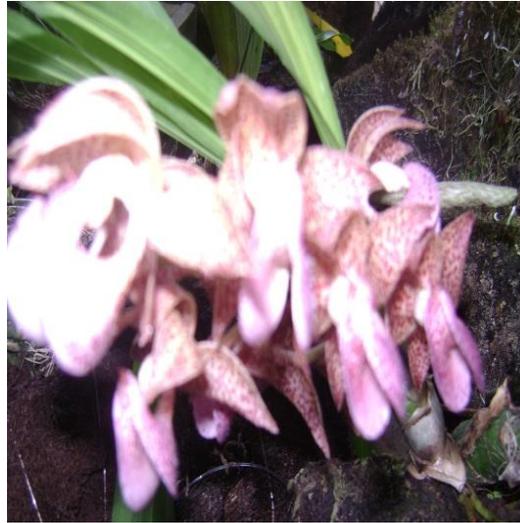


***Mormodes* sp.**

**ORQUÍDEAS NATIVAS CULTIVADAS EN EL JARDÍN BOTÁNICO EL PADMI**



***Mormodes andreettae* Dodson**



***Mormodes* sp.**



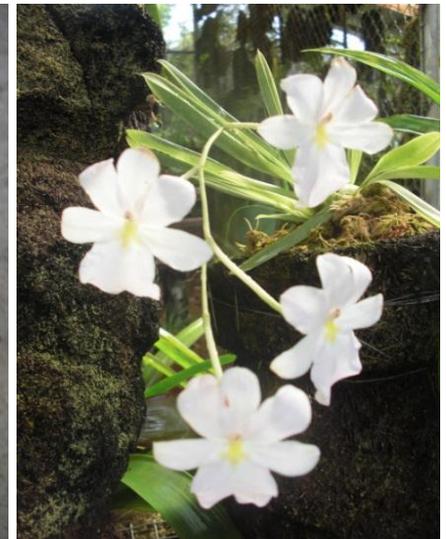
***Mormodes andreettae* Dodson**



***Mormodes variabilis* Rchb. f.**



***Mormodes rolfeanum* Linden**



***Miltoniopsis vexillaria* (Rchb. f.)  
God.-Leb.**

**ORQUÍDEAS NATIVAS CULTIVADAS EN EL JARDÍN BOTÁNICO EL PADMI**



***Sobralia setigera* Poepp. & Endl.**



***Sobralia fimbriata* Poepp. & Endl.**



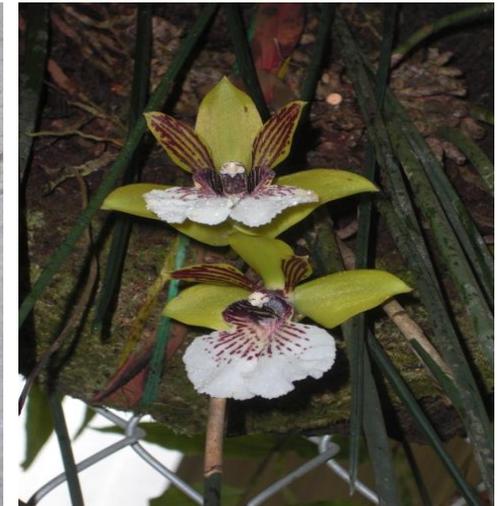
***Sobralia rosea* Poepp. & Endl.**



***Sobralia powellii* Schltr.**



***Stelis* sp.**



***Scuticaria salesiana* Dressler**

**ORQUÍDEAS NATIVAS CULTIVADAS EN EL JARDÍN BOTÁNICO EL PADMI**



***Stanhopea connata* Klotzsch**



***Stanhopea jenishiana* Kramer ex Rchb. f.**



***Sievekingia suavis* Rchb. f.**



***Bollea* sp.**



***Coelogyne speciosa* Lindley**



***Rudolfiella picta* (Schltr.) Hoehne**

**ORQUÍDEAS NATIVAS CULTIVADAS EN EL JARDÍN BOTÁNICO EL PADMI**



***Vanilla planifolia* Jacks. ex Andrews**



***Xylobium ornatum* (Klotzsch) Rolfe**



***Xylobium pallidiflorum* (Hook.) G. Nicholson**



***Xylobium subpulchrum* L**

**ORQUÍDEAS HÍBRIDAS CULTIVADAS EN EL JARDÍN BOTÁNICO EL PADMI**



***Cattleya hibrido***



***Cattleya iricolor* Rchb. f.**



***Epidendrum magic* Valley**



***Dendrobium hibrido***



***Dendrobium hibrido***



***Dendrobium hibrido***

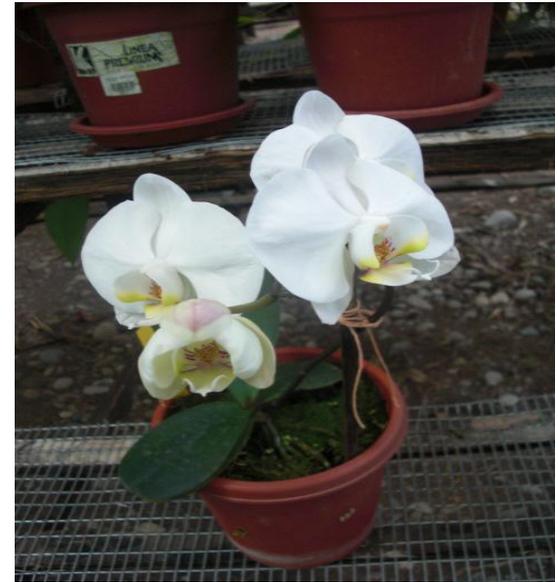
**ORQUÍDEAS HIBRIDAS CULTIVADAS EN EL JARDÍN BOTÁNICO EL PADMI**



***Phalaenopsis* híbrido**



***Phalaenopsis* híbrido**



***Phalaenopsis* híbrido**



***Vanda thailand* Goid**



***Maxillaria* híbrido**

## **BIBLIOGRAFÍA**

- Bustos, C. 2006. Ecuador patria de orquídeas. Loja y Zamora Chinchipe. Editorial de la Universidad Tecnica Particular de Loja-Ecuador.*
- Calaway H. Dodson. Rodrigo E. R. 2004. Native Ecuadorian ORCHIDS, Volumen V. Missouri Botanical Garden Library. Dodson Publishing. Sarasota, Florida. USA.*
- Jorgensen, P. M; S. León-Yáñez. (Eds.). 1999. Catalogo de plantas Vasculares Del Ecuador. Missouri Botanical Garden. USA.*
- Ulloa, C. y Neill, D. 2004. Cinco años de adiciones a la flora del Ecuador. Editorial UTP.*
- Valencia, R, H. Balslev y G. Paz y Miño. 1994. High tree alpha diversity in Amazonian Ecuador. Biodiversity and Conservation 3: 21-28.*
- Valencia, R., N. Pitman, S. León- Yáñez & P.M. Jorgensen (eds). 2000. Libro Rojo de las Especies, Endémicas del Ecuador 2000. Publicaciones del Herbario QCA., Pontificia Universidad Católica del Ecuador, Quito.*

