

# Reserva Geobotánica Pululahua, Pichincha, ECUADOR 1

## Orquídeas de la Reserva Geobotánica Pululahua

Patricio Oña Sánchez<sup>1</sup>, Darío Reina Moreno<sup>1</sup> & Luis E. Baquero<sup>2,3,4</sup>

<sup>1</sup>Reserva Geobotánica Pululahua – Ministerio de Ambiente, <sup>2</sup>Jardín Botánico de Quito, <sup>3</sup>Carrera de Ingeniería Agroindustrial y Alimentos: Facultad de Ingeniería y Ciencias Agropecuarias, Universidad de las Américas & <sup>4</sup>Instituto Nacional de Biodiversidad

Fotos tomadas por los autores. Producido por: Darío Reina, P. Oña, con el apoyo del Ministerio del Ambiente – Reserva Geobotánica Pululahua.

© Patricio Oña [edwin.ona@ambiente.gob.ec]; © Darío Reina Moreno [dario.reina@ambiente.gob.ec]; © Luis Baquero [lbaquero@hotmail.com]

[fieldguides.fieldmuseum.org] [958] versión 1 2/2019



1 *Altensteinia fimbriata* Kunth



2 *Altensteinia virescens* Lindl.



3 *Anguloa virginalis* Linden



4 *Barbosella cucullata* (Lindl.) Schltr.



5 *Bletia catenulata* Ruiz & Pav.



6 *Brassia andina* (Rchb. f.) M.W. Chase



7 *Brassia (Ada) ocanensis* Lindl.



8a *Catasetum expansum* Rchb. f. (♀)



8b *Catasetum expansum* Rchb. f. (♂) (Variación Color)



9 *Caucaea olivacea* (Kunth) N.H. Williams & M.W. Chase



10 *Comparettia falcata* Poepp. & Endl.



11 *Cranichis ciliata* (Kunth) Kunth



12 *Cranichis picta* Rchb. f.



13 *Cyclopogon peruvianus* (C. Presl) Schltr.



14 *Cyrtochilum cimiciferum* (Rchb. f.) Dalström



15 *Cyrtochilum flexuosum* Kunth

# Reserva Geobotánica Pululahua, Pichincha, ECUADOR 2

## Orquídeas de la Reserva Geobotánica Pululahua

Patricio Oña Sánchez<sup>1</sup>, Darío Reina Moreno<sup>1</sup> & Luis E. Baquero<sup>2,3,4</sup>

<sup>1</sup>Reserva Geobotánica Pululahua – Ministerio de Ambiente, <sup>2</sup>Jardín Botánico de Quito, <sup>3</sup>Carrera de Ingeniería Agroindustrial y Alimentos: Facultad de Ingeniería y Ciencias Agropecuarias, Universidad de las Américas & <sup>4</sup>Instituto Nacional de Biodiversidad

Fotos tomadas por los autores. Producido por: Darío Reina, P. Oña, con el apoyo del Ministerio del Ambiente – Reserva Geobotánica Pululahua.

© Patricio Oña [edwin.ona@ambiente.gob.ec]; © Darío Reina Moreno [dario.reina@ambiente.gob.ec]; © Luis Baquero [lbaquero@hotmail.com]

[fieldguides.fieldmuseum.org] [958] versión 1 2/2019



16 *Cyrtorchilum gyriferum* Kraenzl.



17 *Cyrtorchilum macranthum* (Lindl.) Kraenzl.



18 *Cyrtorchilum ramosissimum* (Lindl.) Dalström



19 *Cyrtorchilum serratum* (Lindl.) Kraenzl



20 *Cyrtorchilum serratum x macranthum* (hibrido natural)



21 *Cyrtorchilum tricostatum* Kraenzl.



22 *Cyrtopodium paniculatum* (Ruiz & Pav) Garay



23 *Dichaea muricata* (Sw.) Lindl.



24 *Dracula felix* (Luer) Luer



25 *Elleanthus capitatus* (Poepp. & Endl.) Rchb. f.



26 *Elleanthus gastroglottis* Schltr.



27a *Elleanthus myrosmatis* (Rchb. f.) Rchb. f. (Inflorescencia)



27b *Elleanthus myrosmatis* (Rchb. f.) Rchb. f.



28 *Epidendrum arachnoglossum* Rchb. f. ex André



29 *Epidendrum brachystele* Schltr.



30 *Epidendrum cochlidium* Lindl.

# Reserva Geobotánica Pululahua, Pichincha, ECUADOR 3

## Orquídeas de la Reserva Geobotánica Pululahua

Patricio Oña Sánchez<sup>1</sup>, Darío Reina Moreno<sup>1</sup> & Luis E. Baquero<sup>2,3,4</sup>

<sup>1</sup>Reserva Geobotánica Pululahua – Ministerio de Ambiente, <sup>2</sup>Jardín Botánico de Quito, <sup>3</sup>Carrera de Ingeniería Agroindustrial y Alimentos: Facultad de Ingeniería y Ciencias Agropecuarias, Universidad de las Américas & <sup>4</sup>Instituto Nacional de Biodiversidad

Fotos tomadas por los autores. Producido por: Darío Reina, P. Oña, con el apoyo del Ministerio del Ambiente – Reserva Geobotánica Pululahua.

© Patricio Oña [edwin.ona@ambiente.gob.ec]; © Darío Reina Moreno [dario.reina@ambiente.gob.ec]; © Luis Baquero [lbaquero@hotmail.com]

[fieldguides.fieldmuseum.org] [958] versión 1 2/2019



31 *Epidendrum coryophorum* (Kunth) Rehb. f.



32 *Epidendrum diothonaeoides* Schltr.



33 *Epidendrum embreei* Dodson



34 *Epidendrum fimbriatum* Kunth



35 *Epidendrum gastropodium* Rehb. f.



36 *Epidendrum geminiflorum* Kunth



37 *Epidendrum hymenodes* Lindl.



38 *Epidendrum jamiesonis* Lindl.



39 *Epidendrum lehmannii* Rehb.f.



40 *Epidendrum macrophorum* Hágsater & Dodson



41 *Epidendrum megalospathum* Rehb.f.



42 *Epidendrum ornithoglossum* Schltr.



43 *Epidendrum pichincae* Schltr.



44 *Epidendrum polyanthogastrum* Hágsater & Dodson



45 *Epidendrum porphyreum* Lindl.



46 *Epidendrum quitensium* Rehb. f.

# Reserva Geobotánica Pululahua, Pichincha, ECUADOR **4**

## Orquídeas de la Reserva Geobotánica Pululahua

Patricio Oña Sánchez<sup>1</sup>, Darío Reina Moreno<sup>1</sup> & Luis E. Baquero<sup>2,3,4</sup>

<sup>1</sup>Reserva Geobotánica Pululahua – Ministerio de Ambiente, <sup>2</sup>Jardín Botánico de Quito, <sup>3</sup>Carrera de Ingeniería Agroindustrial y Alimentos: Facultad de Ingeniería y Ciencias Agropecuarias, Universidad de las Américas & <sup>4</sup>Instituto Nacional de Biodiversidad

Fotos tomadas por los autores. Producido por: Darío Reina, P. Oña, con el apoyo del Ministerio del Ambiente – Reserva Geobotánica Pululahua.

© Patricio Oña [edwin.ona@ambiente.gob.ec]; © Darío Reina Moreno [dario.reina@ambiente.gob.ec]; © Luis Baquero [lbaquero@hotmail.com]

[fieldguides.fieldmuseum.org] [958] versión 1 2/2019



47 *Epidendrum* aff. *secundum* Jacq.



48 *Epidendrum sophronitoides* F. Lehm. & Kraenzl.



49 *Epidendrum suaveis* (Rchb.f. & Warsz.) Løjtnant



50 *Epidendrum* aff. *torquatum* Lindl.



51 *Epidendrum* sp. 1



52 *Epidendrum* sp. 2



53 *Epidendrum* sp. 3



54 *Eurystyles cotyledon* Wawra



55 *Frondaria caulescens* (Lindl.) Luer



56 *Govenia sodiroi* Schltr.



57 *Habenaria repens* Nutt.



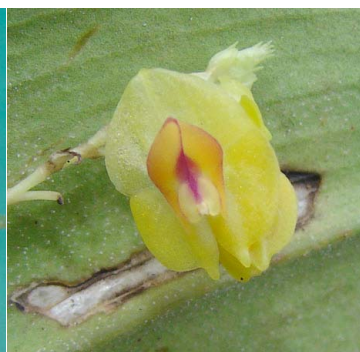
58 *Kefersteinia laminata* (Rchb.f.) Schltr.



59 *Kefersteinia taurina* Rchb. f.



60 *Lepanthes biloba* Lindl.



61 *Lepanthes gargantua* Rchb.f.



62 *Lepanthes mucronata* Lindl.

# Reserva Geobotánica Pululahua, Pichincha, ECUADOR 5

## Orquídeas de la Reserva Geobotánica Pululahua

Patricio Oña Sánchez<sup>1</sup>, Darío Reina Moreno<sup>1</sup> & Luis E. Baquero<sup>2,3,4</sup>

<sup>1</sup>Reserva Geobotánica Pululahua – Ministerio de Ambiente, <sup>2</sup>Jardín Botánico de Quito, <sup>3</sup>Carrera de Ingeniería Agroindustrial y Alimentos: Facultad de Ingeniería y Ciencias Agropecuarias, Universidad de las Américas & <sup>4</sup>Instituto Nacional de Biodiversidad

Fotos tomadas por los autores. Producido por: Darío Reina, P. Oña, con el apoyo del Ministerio del Ambiente – Reserva Geobotánica Pululahua.

© Patricio Oña [edwin.ona@ambiente.gob.ec]; © Darío Reina Moreno [dario.reina@ambiente.gob.ec]; © Luis Baquero [lbaquero@hotmail.com]

[fieldguides.fieldmuseum.org] [958] versión 1 2/2019



63 *Lepanthes stupenda* Luer



64 *Lepanthes* sp. 1



65 *Lockhartia longifolia* (Lindl.) Schltr.



66a *Malaxis fastigiata* (Rchb.f.) Kuntze



66b *Malaxis fastigiata* (Rchb. f.) Kuntze (Inflorescencia)



67a *Malaxis* sp. 1



67b *Malaxis* sp. 1 (Inflorescencia)



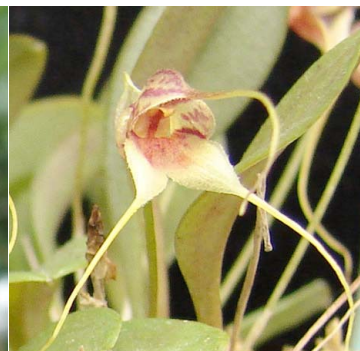
68 *Masdevallia (Byrsella) angulata* Rchb. f.



69 *Masdevallia (Byrsella) bonplandii* Rchb.f.



70 *Masdevallia (Buccella) dynastes* Luer



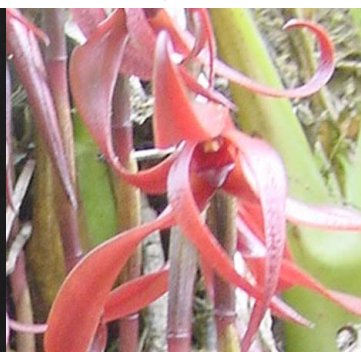
71 *Masdevallia (Buccella) nidifica* (Rchb. f.) Luer



72 *Masdevallia (Fissia) picturata* Rchb. f.



73 *Masdevallia (Buccella) ventricosa* (Schltr.) Luer



74 *Maxillaria calantha* Schltr.



75 *Maxillaria grandiflora* (Kunth) Lindl.



76 *Maxillaria lehmannii* Rchb. f.

# Reserva Geobotánica Pululahua, Pichincha, ECUADOR 6

## Orquídeas de la Reserva Geobotánica Pululahua

Patricio Oña Sánchez<sup>1</sup>, Darío Reina Moreno<sup>1</sup> & Luis E. Baquero<sup>2,3,4</sup>

<sup>1</sup>Reserva Geobotánica Pululahua – Ministerio de Ambiente, <sup>2</sup>Jardín Botánico de Quito, <sup>3</sup>Carrera de Ingeniería Agroindustrial y Alimentos: Facultad de Ingeniería y Ciencias Agropecuarias, Universidad de las Américas & <sup>4</sup>Instituto Nacional de Biodiversidad

Fotos tomadas por los autores. Producido por: Darío Reina, P. Oña, con el apoyo del Ministerio del Ambiente – Reserva Geobotánica Pululahua.

© Patricio Oña [edwin.ona@ambiente.gob.ec]; © Darío Reina Moreno [dario.reina@ambiente.gob.ec]; © Luis Baquero [lbaquero@hotmail.com]

[fieldguides.fieldmuseum.org] [958] versión 1 2/2019



77 *Maxillaria lepidota* Lindl.



78 *Maxillaria longibracteata* (Lindl.) Rehb.f.



79 *Maxillariella arbuscula* (Lindl.) M.A.Blanco & Carnevali



80 *Maxillariella graminifolia* (Kunth) M.A.Blanco & Carnevali



81 *Maxillariella pardalina* (Garay) M.A.Blanco & Carnevali



82 *Myoxanthus affinis* (Lindl.) Luer



83 *Odontoglossum hallii* Lindl.



84 *Oncidium cultratum* Lindl.



85 *Oncidium orthotis* Rehb. f.



86 *Oncidium pentadactylon* Lindl.



87 *Oncidium strictum* (Cogn.) M.W.Chase & N.H.Williams



88 *Ornithidium aggregatum* (Kunth) Rehb.f.



89 *Pelexia* sp. 1



90 *Phragmipedium lindenii* (Lindl.) Dressler & N.H. Williams



91 *Pleurothallis anceps* Luer



92 *Pleurothallis bicornis* Lindl.

# Reserva Geobotánica Pululahua, Pichincha, ECUADOR 7

## Orquídeas de la Reserva Geobotánica Pululahua

Patricio Oña Sánchez<sup>1</sup>, Darío Reina Moreno<sup>1</sup> & Luis E. Baquero<sup>2,3,4</sup>

<sup>1</sup>Reserva Geobotánica Pululahua – Ministerio de Ambiente, <sup>2</sup>Jardín Botánico de Quito, <sup>3</sup>Carrera de Ingeniería Agroindustrial y Alimentos: Facultad de Ingeniería y Ciencias Agropecuarias, Universidad de las Américas & <sup>4</sup>Instituto Nacional de Biodiversidad

Fotos tomadas por los autores. Producido por: Darío Reina, P. Oña, con el apoyo del Ministerio del Ambiente – Reserva Geobotánica Pululahua.

© Patricio Oña [edwin.ona@ambiente.gob.ec]; © Darío Reina Moreno [dario.reina@ambiente.gob.ec]; © Luis Baquero [lbaquero@hotmail.com]

[fieldguides.fieldmuseum.org] [958] versión 1 2/2019



93 *Pleurothallis bicurris* Lindl.



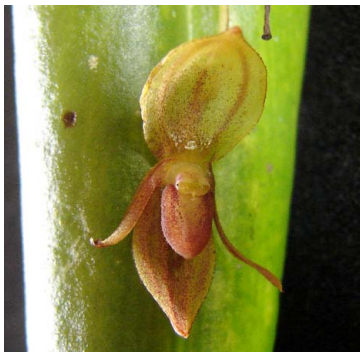
94 *Pleurothallis corysta* Luer



95 *Pleurothallis deflexa* Luer.



96 *Pleurothallis lacera* Luer



97 *Pleurothallis macra* Lindl



98 *Pleurothallis ruscifolia* (Jacq.) R.Br.



99 *Pleurothallis sarcochila* (Garay)



100 *Anathallis (Pleurothallis) sclerophylla* (Lindl.) Pridgeon & M.W.Chase



101a *Pleurothallis truncata* Lindl.



101b *Pleurothallis truncata* Lindl. (Inflorescencia)



102 *Pabstiella (Pleurothallis) tripterantha* (Rchb.f.) F.Barros



103 *Polystachya concreta* (Jacq.) Garay & H. R. Sweet



104 *Ponthieva pseudoracemosa* Garay



105 *Prosthechea crassilabia* (Poepp. & Endl.) Carnevali & I. Ramírez



106 *Prosthechea fragrans* (Sw.) W.E. Higgins



107 *Prosthechea hartwegii* (Lindl.) W.E.Higgins

# Reserva Geobotánica Pululahua, Pichincha, ECUADOR 8

## Orquídeas de la Reserva Geobotánica Pululahua

Patricio Oña Sánchez<sup>1</sup>, Darío Reina Moreno<sup>1</sup> & Luis E. Baquero<sup>2,3,4</sup>

<sup>1</sup>Reserva Geobotánica Pululahua – Ministerio de Ambiente, <sup>2</sup>Jardín Botánico de Quito, <sup>3</sup>Carrera de Ingeniería Agroindustrial y Alimentos: Facultad de Ingeniería y Ciencias Agropecuarias, Universidad de las Américas & <sup>4</sup>Instituto Nacional de Biodiversidad

Fotos tomadas por los autores. Producido por: Darío Reina, P. Oña, con el apoyo del Ministerio del Ambiente – Reserva Geobotánica Pululahua.

© Patricio Oña [edwin.ona@ambiente.gob.ec]; © Darío Reina Moreno [dario.reina@ambiente.gob.ec]; © Luis Baquero [lbaquero@hotmail.com]

[fieldguides.fieldmuseum.org] [958] versión 1 2/2019



108 *Prosthechea pamplonensis* (Rchb. f.) W.E. Higgins



109 *Pterichis triloba* (Lindl.) Schltr.



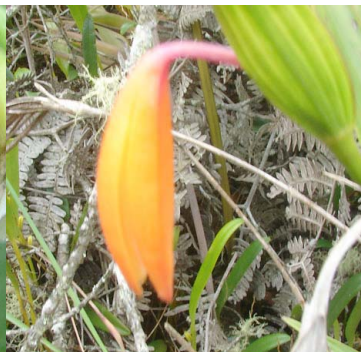
110 *Restrepia guttulata* Lindl



111 *Sauroglossum andinum* (Hauman) Garay



112 *Scelochilus lueri* (Dodson) M.W.Chase & N.H.Williams



113 *Sobralia crocea* (Poepp. & Endl.) Rchb. f.



114 *Sobralia ecuadorana* Dodson



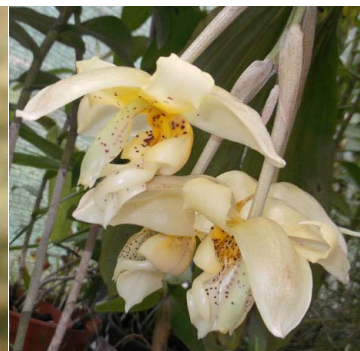
115 *Sobralia klotzschiana* Rchb. f.



116 *Specklinia gracillima* (Lindl.) Pridgeon & M.W.Chase



117 *Specklinia (Muscarella) oblonga* (Luer & Hirtz) Luer



118 *Stanhopea gibbosa* Rchb.f.



119 *Stelis argentea* Lindl.



120 *Stelis (Pleurothallis) expansa* (Lindl.) Pridgeon & M.W.Chase



121 *Stelis pusilla* Kunth



122 *Stelis (Pleurothallis) restrepioides* (Lindl.) Pridgeon & M.W.Chase



123 *Stelis striolata* Lindl.



# Reserva Geobotánica Pululahua, Pichincha, ECUADOR 9

## Orquídeas de la Reserva Geobotánica Pululahua

Patricio Oña Sánchez<sup>1</sup>, Darío Reina Moreno<sup>1</sup> & Luis E. Baquero<sup>2,3,4</sup>

<sup>1</sup>Reserva Geobotánica Pululahua – Ministerio de Ambiente, <sup>2</sup>Jardín Botánico de Quito, <sup>3</sup>Carrera de Ingeniería Agroindustrial y Alimentos: Facultad de Ingeniería y Ciencias Agropecuarias, Universidad de las Américas & <sup>4</sup>Instituto Nacional de Biodiversidad

Fotos tomadas por los autores. Producido por: Darío Reina, P. Oña, con el apoyo del Ministerio del Ambiente – Reserva Geobotánica Pululahua.  
 © Patricio Oña [edwin.ona@ambiente.gob.ec]; © Darío Reina Moreno [dario.reina@ambiente.gob.ec]; © Luis Baquero [lbaquero@hotmail.com]

[fieldguides.fieldmuseum.org] [958] versión 1 2/2019



124 *Stelis* sp. 1



125 *Stelis* sp. 2



126 *Stenorrhynchos speciosum* (Jacq.) Rich.



127 *Sudamerlycaste fimbriata* (Poepp. & Endl.) Archila



128 *Sudamerlycaste gigantea* (Lindl.) Archila



129 *Telipogon andicola* Rchb.f.



130 *Telipogon (Stellilabium) microglossum* (Schltr.) N.H. Williams & Dressler



131 *Telipogon (Stellilabium) pogonostalix* Rchb.f.



132 *Telipogon* sp. 1



133 *Trichopilia fragrans* (Lindl.) Rchb. f.



134 *Trichopilia (Helcia) sanguinolenta* (Lindl.) Rchb.f.



135 *Trichosalpinx* sp.



136 *Xylobium elongatum* (Lindl. & Paxton) Hemsl.



137 *Xylobium leontoglossum* Rchb.f.) Benth. ex Rolfe



138 *Zootrophion hypodiscus* (Rchb. f.) Luer