

# Parque Nacional Sangay, Morona Santiago - ECUADOR

## Plantas conspicuas de las Lagunas de Sardinayacu

1

Gonzalo Domínguez<sup>1</sup>, Edison Rea<sup>1</sup>, Nicolás Zapata<sup>1</sup>, Francisco Tobar<sup>2,3</sup>, Washington Santillán<sup>1</sup>, Katya Romoleroux<sup>1</sup>, Daniela Cevallos<sup>1</sup> & Álvaro J. Pérez<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Herbario QCA, Pontificia Universidad Católica del Ecuador, <sup>2</sup>Verde.ec & <sup>3</sup>Instituto Nacional de Biodiversidad

Fotos: Álvaro J. Pérez. Con el apoyo de SENESCYT (Arca de Noé Initiative; S. R. Ron y O.Torres-Carvajal, investigadores principales)  
 © Álvaro J. Pérez [ajperez@puce.edu.ec]

[fieldguides.fieldmuseum.org] [952] versión 1 10/2017



1 *Aphelandra* sp.  
ACANTHACEAE



2 *Saurauia isoxanthotricha*  
ACTINIDIACEAE



3 *Saurauia magnifica*  
ACTINIDIACEAE



4 *Saurauia magnifica*  
ACTINIDIACEAE



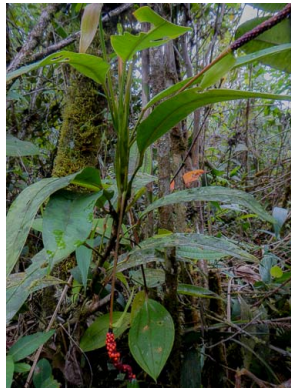
5 *Annona dolichopetala*  
ANNONACEAE



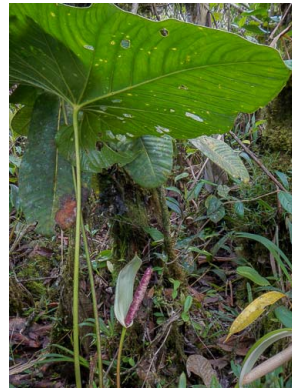
6 *Guatteria asplundiana*  
ANNONACEAE



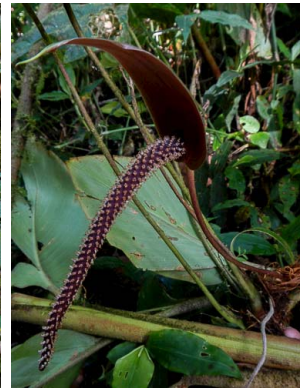
7 *Guatteria* sp.  
ANNONACEAE



8 *Anthurium* sp. 1  
ARACEAE



9 *Anthurium* sp. 2  
ARACEAE



10 *Anthurium* sp. 3  
ARACEAE



11 *Philodendron* sp.  
ARACEAE



12 *Dendropanax* sp.  
ARALIACEAE



13 *Hyospathe elegans*  
ARECACEAE



14 *Wettinia aequatorialis*  
ARECACEAE



15 *Langsdorffia hypogaea*  
BALANOPHORACEAE



16 *Scybalium depressum*  
BALANOPHORACEAE



17 *Begonia consobrina*  
BEGONIACEAE



18 *Begonia tiliifolia*  
BEGONIACEAE



19 *Begonia tiliifolia*  
BEGONIACEAE



20 *Handroanthus* sp.  
BIGNONIACEAE

# Parque Nacional Sangay, Morona Santiago - ECUADOR

## Plantas conspicuas de las Lagunas de Sardinayacu

Gonzalo Domínguez<sup>1</sup>, Edison Rea<sup>1</sup>, Nicolás Zapata<sup>1</sup>, Francisco Tobar<sup>2,3</sup>, Washington Santillán<sup>1</sup>, Katya Romoleroux<sup>1</sup>, Daniela Cevallos<sup>1</sup> & Álvaro J. Pérez<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Herbario QCA, Pontificia Universidad Católica del Ecuador, <sup>2</sup>Verde.ec & <sup>3</sup>Instituto Nacional de Biodiversidad

Fotos: Álvaro J. Pérez. Con el apoyo de SENESCYT (Arca de Noé Initiative; S. R. Ron y O.Torres-Carvajal, investigadores principales)  
 © Álvaro J. Pérez [ajperez@puce.edu.ec]

[fieldguides.fieldmuseum.org] [952] versión 1 10/2017



21 *Handroanthus* sp.  
BIGNONIACEAE



22 *Guzmania* sp. 1  
BROMELIACEAE



23 *Guzmania* sp. 2  
BROMELIACEAE



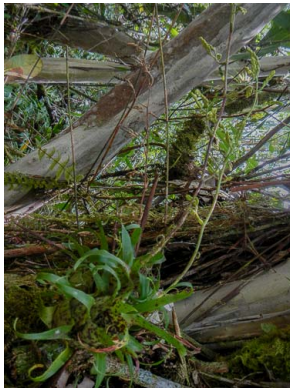
24 *Pitcairnia bakeri*  
BROMELIACEAE



25 *Pitcairnia* cf. *nigra*  
BROMELIACEAE



26 *Ronnbergia deleonii*  
BROMELIACEAE



27 *Tillandsia* sp. 1  
BROMELIACEAE



28 *Tillandsia* sp. 2  
BROMELIACEAE



29 *Brunellia stenoptera*  
BRUNELLIACEAE



30 *Brunellia stenoptera*  
BRUNELLIACEAE



31 *Apteris aphylla*  
BURMANNIACEAE



32 *Apteris aphylla*  
BURMANNIACEAE



33 *Gymnosiphon suaveolens*  
BURMANNIACEAE



34 *Gymnosiphon suaveolens*  
BURMANNIACEAE



35 *Protium* cf. *nodulosum*  
BURSERACEAE



36 *Burmeistera glabrata*  
CAMPANULACEAE



37 *Centropogon gamosepalus*  
CAMPANULACEAE



38 *Hedyosmum translucidum*  
CHLORANTHACEAE



39 *Clusia* sp. 1  
CLUSIACEAE



40 *Clusia* sp. 2  
CLUSIACEAE

# Parque Nacional Sangay, Morona Santiago - ECUADOR

## Plantas conspicuas de las Lagunas de Sardinayacu

Gonzalo Domínguez<sup>1</sup>, Edison Rea<sup>1</sup>, Nicolás Zapata<sup>1</sup>, Francisco Tobar<sup>2,3</sup>, Washington Santillán<sup>1</sup>, Katya Romoleroux<sup>1</sup>, Daniela Cevallos<sup>1</sup> & Álvaro J. Pérez<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> Herbario QCA, Pontificia Universidad Católica del Ecuador, <sup>2</sup> Verde.ec & <sup>3</sup> Instituto Nacional de Biodiversidad

Fotos: Álvaro J. Pérez. Con el apoyo de SENESCYT (Arca de Noé Initiative; S. R. Ron y O. Torres-Carvajal, investigadores principales)  
 © Álvaro J. Pérez [ajperez@puce.edu.ec]

[fieldguides.fieldmuseum.org] [952] versión 1 10/2017



41 *Couepia* sp.  
CHRYSOBALANACEAE



42 *Weinmannia* cf. *reticulata*  
CUNONIACEAE



43 *Cyathea bipinnatifida*  
CYATHEACEAE



44 *Perrottetia distichophylla*  
DIPENTODONTACEAE



45 *Diospyros glomerata*  
EBENACEAE



46 *Equisetum bogotense*  
EQUISETACEAE



47 *Cavendishia isernii*  
ERICACEAE



48 *Disterigma acuminatum*  
ERICACEAE



49 *Gaultheria foliosa*  
ERICACEAE



50 *Psammisia guianensis*  
ERICACEAE



51 *Themistoclesia cutucuensis*  
ERICACEAE



52 *Tetrorchidium andinum*  
EUPHORBIACEAE



53 *Desmodium* sp.  
FABACEAE



54 *Voyria* sp.  
GENTIANACEAE



55 *Besleria comosa*  
GESNERIACEAE



56 *Besleria solanoides*  
GESNERIACEAE



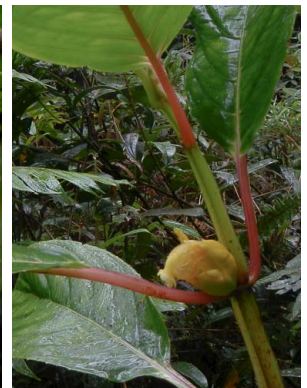
57 *Besleria* sp.  
GESNERIACEAE



58 *Drymonia hoppii*  
GESNERIACEAE



59 *Drymonia hoppii*  
GESNERIACEAE



60 *Drymonia urceolata*  
GESNERIACEAE

# Parque Nacional Sangay, Morona Santiago - ECUADOR

## Plantas conspicuas de las Lagunas de Sardinayacu

Gonzalo Domínguez<sup>1</sup>, Edison Rea<sup>1</sup>, Nicolás Zapata<sup>1</sup>, Francisco Tobar<sup>2,3</sup>, Washington Santillán<sup>1</sup>, Katya Romoleroux<sup>1</sup>, Daniela Cevallos<sup>1</sup> & Álvaro J. Pérez<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Herbario QCA, Pontificia Universidad Católica del Ecuador, <sup>2</sup>Verde.ec & <sup>3</sup>Instituto Nacional de Biodiversidad

Fotos: Álvaro J. Pérez. Con el apoyo de SENESCYT (Arca de Noé Initiative; S. R. Ron y O. Torres-Carvajal, investigadores principales)  
 © Álvaro J. Pérez [ajperez@puce.edu.ec]

[fieldguides.fieldmuseum.org] [952] versión 1 10/2017



61 *Glossoloma grandicalyx*  
GESNERIACEAE



62 *Glossoloma grandicalyx*  
GESNERIACEAE



63 *Glossoloma herthae*  
GESNERIACEAE



64 *Glossoloma herthae*  
GESNERIACEAE



65 *Glossoloma* sp.  
GESNERIACEAE



66 *Pearcea abunda*  
GESNERIACEAE



67 *Pearcea hispidissima*  
GESNERIACEAE



68 *Gunnera atropurpurea*  
GUNNERACEAE



69 *Hydrangea jelskii*  
HYDRANGEACEAE



70 *Hymenophyllum cristatum*  
HYMENOPHYLLACEAE



71 *H. microcarpum*  
HYMENOPHYLLACEAE



72 *H. multilatum*  
HYMENOPHYLLACEAE



73 *Ocotea cernua*  
LAURACEAE



74 *Eschweilera* sp.  
LECYTHIDACEAE



75 *Eschweilera* sp.  
LECYTHIDACEAE



76 *Utricularia asplundii*  
LENTIBULARIACEAE



77 *Utricularia asplundii*  
LENTIBULARIACEAE



78 *Utricularia jamesoniana*  
LENTIBULARIACEAE



79 *Utricularia jamesoniana*  
LENTIBULARIACEAE



80 *Lycopodium alopecuroides*  
LYCOPODIACEAE

# Parque Nacional Sangay, Morona Santiago - ECUADOR

## Plantas conspicuas de las Lagunas de Sardinayacu

Gonzalo Domínguez<sup>1</sup>, Edison Rea<sup>1</sup>, Nicolás Zapata<sup>1</sup>, Francisco Tobar<sup>2,3</sup>, Washington Santillán<sup>1</sup>, Katya Romoleroux<sup>1</sup>, Daniela Cevallos<sup>1</sup> & Álvaro J. Pérez<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Herbario QCA, Pontificia Universidad Católica del Ecuador, <sup>2</sup>Verde.ec & <sup>3</sup>Instituto Nacional de Biodiversidad

Fotos: Álvaro J. Pérez. Con el apoyo de SENESCYT (Arca de Noé Initiative; S. R. Ron y O.Torres-Carvajal, investigadores principales)  
 © Álvaro J. Pérez [ajperez@puce.edu.ec]

[fieldguides.fieldmuseum.org] [952] versión 1 10/2017



81 *Phlegmariurus curvifolius*  
LYCOPODIACEAE



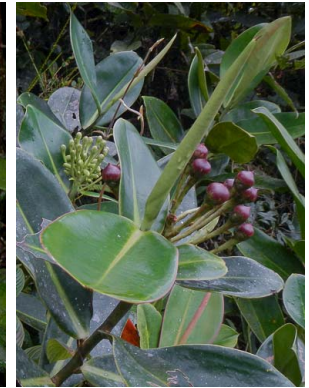
82 *Phlegmariurus* sp.  
LYCOPODIACEAE



83 *Magnolia vargasiana*  
MAGNOLIACEAE



84 *Magnolia zamorana*  
MAGNOLIACEAE



85 *Marcgraviastrum gigatophyllum*  
MARCGRAVIACEAE



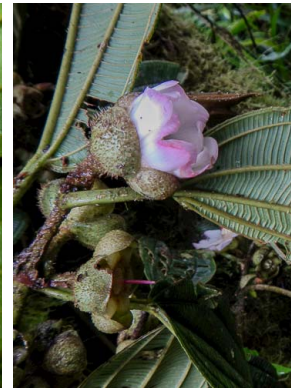
86 *Mayaca fluviatilis*  
MAYACEAE



87 *Blakea glandulosa*  
MELASTOMATACEAE



88 *Blakea henripittieri*  
MELASTOMATACEAE



89 *Blakea repens*  
MELASTOMATACEAE



90 *Blakea repens*  
MELASTOMATACEAE



91 *Blakea sawadae*  
MELASTOMATACEAE



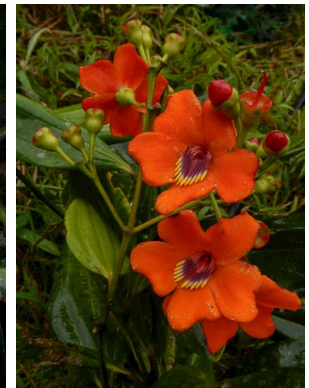
92 *Blakea subvaginata*  
MELASTOMATACEAE



93 *Blakea* sp. 1  
MELASTOMATACEAE



94 *Blakea* sp. 2  
MELASTOMATACEAE



95 *Meriania hernandoi*  
MELASTOMATACEAE



96 *Miconia complanata*  
MELASTOMATACEAE



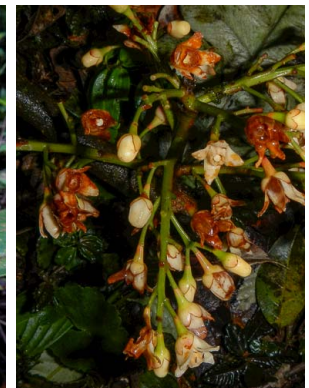
97 *Miconia* sp. 1  
MELASTOMATACEAE



98 *Miconia* sp. 2  
MELASTOMATACEAE



99 *Miconia* sp. 3  
MELASTOMATACEAE



100 *Guarea kunthiana*  
MELIACEAE

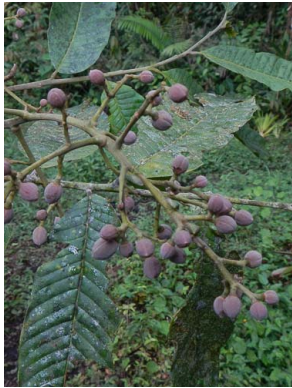
# Parque Nacional Sangay, Morona Santiago - ECUADOR

## Plantas conspicuas de las Lagunas de Sardinayacu

Gonzalo Domínguez<sup>1</sup>, Edison Rea<sup>1</sup>, Nicolás Zapata<sup>1</sup>, Francisco Tobar<sup>2,3</sup>, Washington Santillán<sup>1</sup>, Katya Romoleroux<sup>1</sup>, Daniela Cevallos<sup>1</sup> & Álvaro J. Pérez<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Herbario QCA, Pontificia Universidad Católica del Ecuador, <sup>2</sup>Verde.ec & <sup>3</sup>Instituto Nacional de Biodiversidad

Photos by: Álvaro J. Pérez. Support from SENESCYT (Arca de Noé Initiative; S. R. Ron and O. Torres-Carvajal, main researchers)  
 © Álvaro J. Pérez [ajperez@puce.edu.ec]

[fieldguides.fieldmuseum.org] [952] versión 1 9/2017



101 *Trichilia septentrionalis*  
MELIACEAE



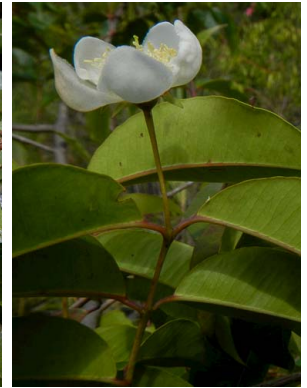
102 *Mollinedia tridentata*  
MONIMIACEAE



103 *Ficus mutisii*  
MORACEAE



104 *Ficus pertusa*  
MORACEAE



105 *Calycolpus moritzianus*  
MYRTACEAE



106 *Calycolpus moritzianus*  
MYRTACEAE



107 *Ludwigia affinis*  
ONAGRACEAE



108 *Ancipitia driessenii*  
ORCHIDACEAE



109 *Comporettia speciosa*  
ORCHIDACEAE



110 *Dichaea pendula*  
ORCHIDACEAE



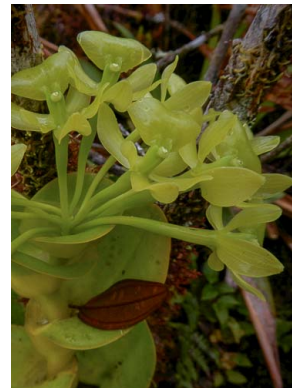
111 *Epidendrum brachyblastum*  
ORCHIDACEAE



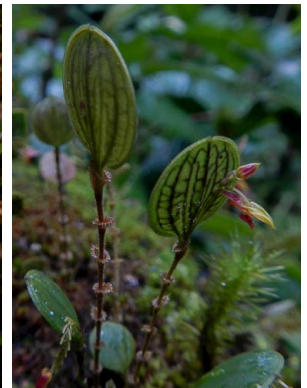
112 *Epidendrum nanosimplex*  
ORCHIDACEAE



113 *Epidendrum pseudapaganum*  
ORCHIDACEAE



114 *Epidendrum pseudapaganum*  
ORCHIDACEAE



115 *Lepanthes dictydion*  
ORCHIDACEAE



116 *Lepanthes* sp.  
ORCHIDACEAE



117 *Masdevallia gnoma*  
ORCHIDACEAE



118 *Maxillaria calantha*  
MELASTOMATACEAE



119 *Maxillaria carinulata*  
ORCHIDACEAE



120 *Maxillaria densifolia*  
ORCHIDACEAE

# Parque Nacional Sangay, Morona Santiago - ECUADOR

## Plantas conspicuas de las Lagunas de Sardinayacu

Gonzalo Domínguez<sup>1</sup>, Edison Rea<sup>1</sup>, Nicolás Zapata<sup>1</sup>, Francisco Tobar<sup>2,3</sup>, Washington Santillán<sup>1</sup>, Katya Romoleroux<sup>1</sup>, Daniela Cevallos<sup>1</sup> & Álvaro J. Pérez<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Herbario QCA, Pontificia Universidad Católica del Ecuador, <sup>2</sup>Verde.ec & <sup>3</sup>Instituto Nacional de Biodiversidad

Fotos: Álvaro J. Pérez. Con el apoyo de SENESCYT (Arca de Noé Initiative; S. R. Ron y O. Torres-Carvajal, investigadores principales)  
 © Álvaro J. Pérez [ajperez@puce.edu.ec]

[fieldguides.fieldmuseum.org] [952] versión 1 10/2017



121 *Maxillaria striata*  
ORCHIDACEAE



122 *Maxillaria whittenii*  
ORCHIDACEAE



123 *Odontoglossum epidendroides*  
ORCHIDACEAE



124 *Pleurothallis alveolata*  
ORCHIDACEAE



125 *Ponthieva diptera*  
ORCHIDACEAE



126 *Prosthechea pamplonensis*  
ORCHIDACEAE



127 *Prosthechea* aff. *vespa*  
ORCHIDACEAE



128 *Prosthechea* aff. *vespa*  
ORCHIDACEAE



129 *Sobralia luerorum*  
ORCHIDACEAE



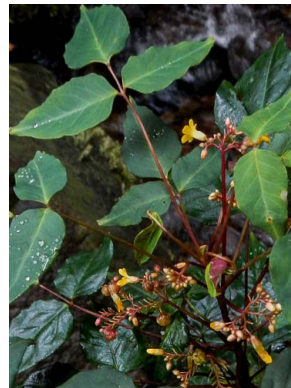
130 *Sobralia klotzschiana*  
ORCHIDACEAE



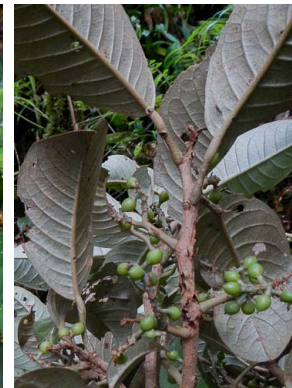
131 *Sphyrastylis dalstromii*  
ORCHIDACEAE



132 *Stelis superbiens*  
ORCHIDACEAE



133 *Oxalis caucensis*  
OXALIDACEAE



134 *Hieronyma macrocarpa*  
PHYLLANTHACEAE



135 *Peperomia glabella*  
PIPERACEAE



136 *Peperomia rotundata*  
PIPERACEAE



137 *Piper* sp.  
PIPERACEAE



138 *Retrophyllum rospigliosii*  
PODOCARPACEAE



139 *Euplassa occidentalis*  
PROTEACEAE



140 *Prunus herthae*  
ROSACEAE

# Parque Nacional Sangay, Morona Santiago - ECUADOR

## Plantas conspicuas de las Lagunas de Sardinayacu

Gonzalo Domínguez<sup>1</sup>, Edison Rea<sup>1</sup>, Nicolás Zapata<sup>1</sup>, Francisco Tobar<sup>2,3</sup>, Washington Santillán<sup>1</sup>, Katya Romoleroux<sup>1</sup>, Daniela Cevallos<sup>1</sup> & Álvaro J. Pérez<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Herbario QCA, Pontificia Universidad Católica del Ecuador, <sup>2</sup>Verde.ec & <sup>3</sup>Instituto Nacional de Biodiversidad

Fotos: Álvaro J. Pérez. Con el apoyo de SENESCYT (Arca de Noé Initiative; S. R. Ron y O.Torres-Carvajal, investigadores principales)  
 © Álvaro J. Pérez [ajperez@puce.edu.ec]

[fieldguides.fieldmuseum.org] [952] versión 1 10/2017



141 *Rubus killipii*  
ROSACEAE



142 *Rubus killipii*  
ROSACEAE



143 *Agouticarpa hirsuta*  
RUBIACEAE



144 *Chomelia tenuiflora*  
RUBIACEAE



145 *Faramaea oblongifolia*  
RUBIACEAE



146 *Gonzalagunia sororia*  
RUBIACEAE



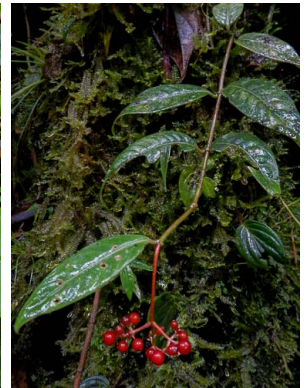
147 *Hillia macrophylla*  
RUBIACEAE



148 *Hipposis scarlatina*  
RUBIACEAE



149 *Ladenbergia heterophylla*  
RUBIACEAE



150 *Notopleura vargasiana*  
RUBIACEAE



151 *Palicourea andreii*  
RUBIACEAE



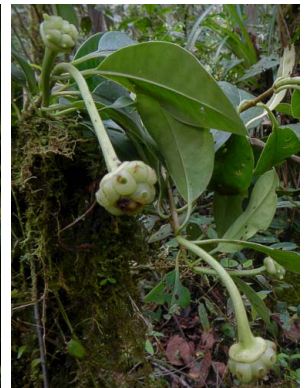
152 *Palicourea angustifolia*  
RUBIACEAE



153 *Pentagonia spathicalyx*  
RUBIACEAE



154 *Psychotria tinctoria*  
RUBIACEAE



155 *Schradera campii*  
RUBIACEAE



156 *Amyris amazonica*  
RUTACEAE



157 *Neosprucea tenuispala*  
SALICACEAE



158 *Dendrophthora dalstroemii*  
SANTALACEAE



159 *Dendrophthora elliptica*  
SANTALACEAE



160 *Schizaea poeppigiana*  
SCHIZAEACEAE



# Parque Nacional Sangay, Morona Santiago - ECUADOR

## Plantas conspicuas de las Lagunas de Sardinayacu

Gonzalo Domínguez<sup>1</sup>, Edison Rea<sup>1</sup>, Nicolás Zapata<sup>1</sup>, Francisco Tobar<sup>2,3</sup>, Washington Santillán<sup>1</sup>, Katya Romoleroux<sup>1</sup>, Daniela Cevallos<sup>1</sup> & Álvaro J. Pérez<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Herbario QCA, Pontificia Universidad Católica del Ecuador, <sup>2</sup>Verde.ec & <sup>3</sup>Instituto Nacional de Biodiversidad

Fotos: Álvaro J. Pérez. Con el apoyo de SENESCYT (Arca de Noé Initiative; S. R. Ron y O.Torres-Carvajal, investigadores principales)  
© Álvaro J. Pérez [ajperezc@puce.edu.ec]

[fieldguides.fieldmuseum.org] [952] versión 1 10/2017



161 *Siparuna thecaphora*  
SIPARUNACEAE



162 *Cuatresia* sp.  
SOLANACEAE



163 *Markea epifita*  
SOLANACEAE



164 *Solanum lepidotum*  
SOLANACEAE



165 *Solanum leucopogon*  
SOLANACEAE



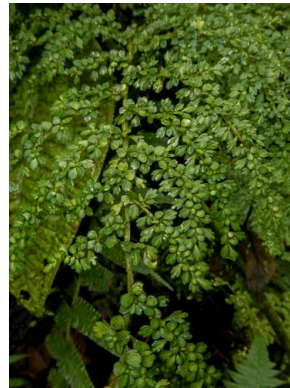
166 *Trianaea* sp.  
SOLANACEAE



167 *Daphnopsis equatorialis*  
THYMELAEACEAE



168 *Cecropia* sp.  
URTICACEAE



169 *Pilea microphylla*  
URTICACEAE



170 *Pilea mutisiana*  
URTICACEAE



Vista panorámica de la cara oriental del volcán Sangay (5230 msnm) y vista de la Laguna Cormorán (1800 msnm)