

# Reserva Ecológica Los Yaltes, Chontal Alto, Imbabura, Ecuador

## Plantas comunes entre 1300 – 2000 m

1

Edison Rea<sup>1</sup>, Francisco Tobar<sup>2,3</sup>, Nicolás Zapata<sup>1</sup>, Washington Santillán<sup>1</sup>, Mariana Duque<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: Á.J. Pérez & F. Tobar

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

[fieldguides.fieldmuseum.org] [1076] versión 1 10/2018



1 *Mendoncia* sp.  
ACANTHACEAE



2 *Mendoncia* sp.  
ACANTHACEAE



3 *Saurauia brachybotrys*  
ACTINIDIACEAE



4 *Saurauia brachybotrys*  
ACTINIDIACEAE



5 *Saurauia laxiflora*  
ACTINIDIACEAE



6 *Saurauia laxiflora*  
ACTINIDIACEAE



7 *Tapirira* cf. *rubrinervis*  
ANACARDIACEAE



8 *Tapirira* cf. *rubrinervis*  
ANACARDIACEAE



9 *Anemia* hirsuta  
ANEMIACEAE



10 *Annona* quinduensis  
ANNONACEAE



11 *Annona* quinduensis  
ANNONACEAE



12 *Guatteria* sp. 1  
ANNONACEAE



13 *Guatteria* sp. 1  
ANNONACEAE



14 *Anthurium* sp.  
ARACEAE



15 *Stenospermation* sp.  
ARACEAE



16 *Aiphanes* chiribogensis  
ARACEAE



17 *Dendropanax* macrophyllus  
ARALIACEAE



18 *Dendropanax* macrophyllus  
ARALIACEAE



19 *Oreopanax* confusus  
ARALIACEAE



20 *Oreopanax* confusus  
ARALIACEAE

# Reserva Ecológica Los Yaltes, Chontal Alto, Imbabura, Ecuador

## Plantas comunes entre 1300 – 2000 m

2

Edison Rea<sup>1</sup>, Francisco Tobar<sup>2,3</sup>, Nicolás Zapata<sup>1</sup>, Washington Santillán<sup>1</sup>, Mariana Duque<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: Á.J. Pérez & F. Tobar

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

[fieldguides.fieldmuseum.org] [1076] versión 1 10/2018



21 *Schefflera lasiogyne*  
ARALIACEAE



22 *Schefflera lasiogyne*  
ARALIACEAE



23 *Schefflera* sp. 1  
ARALIACEAE



24 *Schefflera* sp. 1  
ARALIACEAE



25 *Begonia hederacea*  
BEGONIACEAE



26 *Begonia hederacea*  
BEGONIACEAE



27 *Begonia longirostris*  
BEGONIACEAE



28 *Begonia tropaeolifolia*  
BEGONIACEAE



29 *Begonia tropaeolifolia*  
BEGONIACEAE



30 *Blechnum fragile*  
BLECHNACEAE



31 *Guzmania lehmanniana*  
BROMELIACEAE



32 *Brunellia acostae*  
BRUNELLIAEAE



33 *Brunellia acostae*  
BRUNELLIAEAE



34 *Brunellia comocladifolia*  
BRUNELLIAEAE



35 *Burmeistera* cf. *cyclostigmata*  
CAMPANULACEAE



36 *Burmeistera* sp.  
CAMPANULACEAE



37 *Centropogon nigricans*  
CAMPANULACEAE



38 *Capparidastrum* cf. *tafallanum*  
CAPPARACEAE



39 *Maytenus* sp. 1  
CELASTRACEAE



40 *Maytenus* sp. 1  
CELASTRACEAE

# Reserva Ecológica Los Yaltes, Chontal Alto, Imbabura, Ecuador

## Plantas comunes entre 1300 – 2000 m

3

Edison Rea<sup>1</sup>, Francisco Tobar<sup>2,3</sup>, Nicolás Zapata<sup>1</sup>, Washington Santillán<sup>1</sup>, Mariana Duque<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: Á.J. Pérez & F. Tobar

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

[fieldguides.fieldmuseum.org] [1076] versión 1 10/2018



41 *Maytenus* sp. 2  
CELASTRACEAE



42 *Maytenus* sp. 2  
CELASTRACEAE



43 *Salacia* cf. *cordata*  
CELASTRACEAE



44 *Salacia* cf. *cordata*  
CELASTRACEAE



45 *Hedyosmum racemosum*  
CHLORANTHACEAE



46 *Tovomita croatii*  
CLUSIACEAE



47 *Tovomita croatii*  
CLUSIACEAE



48 *Rytidostylis trianae*  
CUCURBITACEAE



49 *Tapura angulata*  
DICAPETALACEAE



50 *Tapura angulata*  
DICAPETALACEAE



51 *Elaphoglossum* sp.  
DORYOPTERIDACEAE



52 *Disterigma* cf. *humboldtii*  
ERICACEAE



53 *Disterigma* cf. *humboldtii*  
ERICACEAE



54 *Macleania pentaptera*  
ERICACEAE



55 *Erythroxylum macrophyllum*  
ERYTHROXYLACEAE



56 *Erythroxylum macrophyllum*  
ERYTHROXYLACEAE



57 *Croton floccosus*  
EUPHORBIACEAE



58 *Croton floccosus*  
EUPHORBIACEAE



59 *Euphorbia sinclairiana*  
EUPHORBIACEAE



60 *Euphorbia sinclairiana*  
EUPHORBIACEAE

# Reserva Ecológica Los Yaltes, Chontal Alto, Imbabura, Ecuador

## Plantas comunes entre 1300 – 2000 m

4

Edison Rea<sup>1</sup>, Francisco Tobar<sup>2,3</sup>, Nicolás Zapata<sup>1</sup>, Washington Santillán<sup>1</sup>, Mariana Duque<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: Á.J. Pérez & F. Tobar

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

[fieldguides.fieldmuseum.org] [1076] versión 1 10/2018



61 *Tetrorchidium andinum*  
EUPHORBIACEAE



62 *Bauhinia* sp.  
FABACEAE



63 *Bauhinia* sp.  
FABACEAE



64 *Browneopsis* cf. *macrofoliolata*  
FABACEAE



65 *Browneopsis* cf. *macrofoliolata*  
FABACEAE



66 *Calliandra pittieri*  
FABACEAE



67 *Cojoba arborea*  
FABACEAE



68 *Cojoba arborea*  
FABACEAE



69 *Drymonia brochidodroma*  
GESNERIACEAE



70 *Drymonia brochidodroma*  
GESNERIACEAE



71 *Hydrangea jelskii*  
HYDRANGEACEAE



72 *Cinnamomum triplinerve*  
LAURACEAE



73 *Cinnamomum triplinerve*  
LAURACEAE



74 *Nectandra* sp. 1  
LAURACEAE



75 *Nectandra* sp. 2  
LAURACEAE



76 *Nectandra* sp. 3  
LAURACEAE



77 *Nectandra* sp. 4  
LAURACEAE



78 *Ocotea cernua*  
LAURACEAE



79 *Ocotea* sp. 1  
LAURACEAE



80 *Ocotea* sp. 1  
LAURACEAE

# Reserva Ecológica Los Yaltes, Chontal Alto, Imbabura, Ecuador

## Plantas comunes entre 1300 – 2000 m

5

Edison Rea<sup>1</sup>, Francisco Tobar<sup>2,3</sup>, Nicolás Zapata<sup>1</sup>, Washington Santillán<sup>1</sup>, Mariana Duque<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: Á.J. Pérez & F. Tobar

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

[fieldguides.fieldmuseum.org] [1076] versión 1 10/2018



81 *Persea pseudofasciculata*  
LAURACEAE



82 *Persea pseudofasciculata*  
LAURACEAE



83 *Persea* sp. 1  
LAURACEAE



84 *Pleurothyrium* sp. 1  
LAURACEAE



85 *Pleurothyrium* sp. 1  
LAURACEAE



86 *Eschweilera caudiculata*  
LECYTHIDACEAE



87 *Eschweilera* sp. 1  
LECYTHIDACEAE



88 *Gustavia johnclarkii*  
LECYTHIDACEAE



89 *Phlegmariurus curvifolius*  
LYCOPODIACEAE



90 *Phlegmariurus linifolius*  
LYCOPODIACEAE



91 *Phlegmariurus* sp. 1  
LYCOPODIACEAE



92 *Matisia castano*  
MALVACEAE



93 *Quararibea casasecae*  
MALVACEAE



94 *Quararibea casasecae*  
MALVACEAE



95 *Wercklea ferox*  
MALVACEAE



96 *Wercklea ferox*  
MALVACEAE



97 *Marcgraviastrum gigantophyllum*  
MARCGRAVIACEAE



98 *Marcgravia* sp. 1  
MARCGRAVIACEAE



99 *Sarcopera sessiliflora*  
MARCGRAVIACEAE



100 *Blakea eriocalyx*  
MELASTOMATACEAE

# Reserva Ecológica Los Yaltes, Chontal Alto, Imbabura, Ecuador

6

## Plantas comunes entre 1300 – 2000 m

Edison Rea<sup>1</sup>, Francisco Tobar<sup>2,3</sup>, Nicolás Zapata<sup>1</sup>, Washington Santillán<sup>1</sup>, Mariana Duque<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: Á.J. Pérez & F. Tobar

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

[fieldguides.fieldmuseum.org] [1076] versión 1 10/2018



101 *Blakea eriocalyx*  
MELASTOMATACEAE



102 *Blakea henripittieri*  
MELASTOMATACEAE



103 *Blakea henripittieri*  
MELASTOMATACEAE



104 *Blakea* sp. 1  
MELASTOMATACEAE



105 *Blakea* sp. 1  
MELASTOMATACEAE



106 *Blakea* sp. 2  
MELASTOMATACEAE



107 *Blakea* sp. 2  
MELASTOMATACEAE



108 *Blakea* sp. 3  
MELASTOMATACEAE



109 *Blakea* sp. 3  
MELASTOMATACEAE



110 *Clidemia* sp. 1  
MELASTOMATACEAE



111 *Clidemia* sp. 1  
MELASTOMATACEAE



112 *Graffenrieda* sp. 1  
MELASTOMATACEAE



113 *Graffenrieda* sp. 1  
MELASTOMATACEAE



114 *Meriania maxima*  
MELASTOMATACEAE



115 *Meriania peltata*  
MELASTOMATACEAE



116 *Meriania peltata*  
MELASTOMATACEAE



117 *Meriania* cf. *phlomoides*  
MELASTOMATACEAE



118 *Meriania* cf. *phlomoides*  
MELASTOMATACEAE



119 *Miconia* sp. 1  
MELASTOMATACEAE



120 *Miconia* sp. 1  
MELASTOMATACEAE

# Reserva Ecológica Los Yaltes, Chontal Alto, Imbabura, Ecuador

## Plantas comunes entre 1300 – 2000 m

7

Edison Rea<sup>1</sup>, Francisco Tobar<sup>2,3</sup>, Nicolás Zapata<sup>1</sup>, Washington Santillán<sup>1</sup>, Mariana Duque<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: Á.J. Pérez & F. Tobar

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

[fieldguides.fieldmuseum.org] [1076] versión 1 10/2018



121 *Miconia* sp. 2  
MELASTOMATACEAE



122 *Miconia* sp. 2  
MELASTOMATACEAE



123 *Guarea kunthiana*  
MELIACEAE



124 *Guarea kunthiana*  
MELIACEAE



125 *Cissampelos tropaeolifolia*  
MENISPERMACEAE



126 *Cissampelos tropaeolifolia*  
MENISPERMACEAE



127 *Mollinedia laevigata*  
MONIMIACEAE



128 *Mollinedia laevigata*  
MONIMIACEAE



129 *Ficus americana* subsp. *andicola*  
MORACEAE



130 *Ficus americana* subsp. *andicola*  
MORACEAE



131 *Ficus brevibracteata*  
MORACEAE



132 *Ficus brevibracteata*  
MORACEAE



133 *Ficus citrifolia*  
MORACEAE



134 *Ficus citrifolia*  
MORACEAE



135 *Naucleopsis naga*  
MORACEAE



136 *Naucleopsis naga*  
MORACEAE



137 *Calyptanthes websteri*  
MYRTACEAE



138 *Calyptanthes websteri*  
MYRTACEAE



139 *Eugenia crassimarginata*  
MYRTACEAE



140 *Eugenia crassimarginata*  
MYRTACEAE

# Reserva Ecológica Los Yaltes, Chontal Alto, Imbabura, Ecuador

## Plantas comunes entre 1300 – 2000 m

8

Edison Rea<sup>1</sup>, Francisco Tobar<sup>2,3</sup>, Nicolás Zapata<sup>1</sup>, Washington Santillán<sup>1</sup>, Mariana Duque<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: Á.J. Pérez & F. Tobar

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

[fieldguides.fieldmuseum.org] [1076] versión 1 10/2018



141 *Eugenia prolongata*  
MYRTACEAE



142 *Eugenia prolongata*  
MYRTACEAE



143 *Eugenia* sp. 1  
MYRTACEAE



144 *Myrcia fallax*  
MYRTACEAE



145 *Myrcia fallax*  
MYRTACEAE



146 *Myrcia* sp. 1  
MYRTACEAE



147 *Myrcia* sp. 1  
MYRTACEAE



148 *Myrcia* sp. 2  
MYRTACEAE



149 *Myrcia* sp. 2  
MYRTACEAE



150 *Myrcia* sp. 3  
MYRTACEAE



151 *Myrcia* sp. 4  
MYRTACEAE



152 *Psidium occidentale*  
MYRTACEAE



153 *Psidium occidentale*  
MYRTACEAE



154 *Andinia phalica*  
ORCHIDACEAE



155 *Benzingia thienii*  
ORCHIDACEAE



156 *Campylocentrum polystachyum*  
ORCHIDACEAE



157 *Campylocentrum polystachyum*  
ORCHIDACEAE



158 *Chondroscaphe embreei*  
ORCHIDACEAE



159 *Chondroscaphe embreei*  
ORCHIDACEAE



160 *Comparettia falcata*  
ORCHIDACEAE

# Reserva Ecológica Los Yaltes, Chontal Alto, Imbabura, Ecuador

9

## Plantas comunes entre 1300 – 2000 m

Edison Rea<sup>1</sup>, Francisco Tobar<sup>2,3</sup>, Nicolás Zapata<sup>1</sup>, Washington Santillán<sup>1</sup>, Mariana Duque<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: Á.J. Pérez & F. Tobar

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

[fieldguides.fieldmuseum.org] [1076] versión 1 10/2018



161 *Comparettia falcata*  
ORCHIDACEAE



162 *Comparettia gentryi*  
ORCHIDACEAE



163 *Comparettia romansii*  
ORCHIDACEAE



164 *Cranichis polyantha*  
ORCHIDACEAE



165 *Cryptocentrum latifolium*  
ORCHIDACEAE



166 *Cryptocentrum lehmannii*  
ORCHIDACEAE



167 *Cryptocentrum lehmannii*  
ORCHIDACEAE



168 *Cyrtochiloides ochmatochila*  
ORCHIDACEAE



169 *Cyrtochilum meirax*  
ORCHIDACEAE



170 *Dichaea angustisegmenta*  
ORCHIDACEAE



171 *Dichaea ecuadorensis*  
ORCHIDACEAE



172 *Diodonopsis anachaeta*  
ORCHIDACEAE



173 *Dracula felix*  
ORCHIDACEAE



174 *Dracula lafleurii*  
ORCHIDACEAE



175 *Dracula lafleurii*  
ORCHIDACEAE



176 *Dracula polyphemus*  
ORCHIDACEAE



177 *Dracula vespertilio*  
ORCHIDACEAE



178 *Epidendrum macrophorum*  
ORCHIDACEAE



179 *Epidendrum porphyreum*  
ORCHIDACEAE



180 *Epidendrum rostratum*  
ORCHIDACEAE

# Reserva Ecológica Los Yaltes, Chontal Alto, Imbabura, Ecuador

## Plantas comunes entre 1300 – 2000 m

10

Edison Rea<sup>1</sup>, Francisco Tobar<sup>2,3</sup>, Nicolás Zapata<sup>1</sup>, Washington Santillán<sup>1</sup>, Mariana Duque<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: Á.J. Pérez & F. Tobar

Apoyo de: SENESCYT (Arca de Noé Initiative; S. R. Ron y O. Torres-Carvajal, investigadores principales)

[fieldguides.fieldmuseum.org] [1076] versión 1 10/2018



181 *Erycina pumilio*  
ORCHIDACEAE



182 *Erycina pusilla*  
ORCHIDACEAE



183 *Habenaria monorrhiza*  
ORCHIDACEAE



184 *Habenaria monorrhiza*  
ORCHIDACEAE



185 *Ionopsis satyrioides*  
ORCHIDACEAE



186 *Kefersteinia gemma*  
ORCHIDACEAE



187 *Kefersteinia ocellata*  
ORCHIDACEAE



188 *Kefersteinia taurina*  
ORCHIDACEAE



189 *Lepanthes calodictyon*  
ORCHIDACEAE



190 *Lepanthes calodictyon*  
ORCHIDACEAE



191 *Lepanthes evansiae*  
ORCHIDACEAE



192 *Lepanthes kuijtii*  
ORCHIDACEAE



193 *Lepanthes pecunialis*  
ORCHIDACEAE



194 *Lepanthes pecunialis*  
ORCHIDACEAE



195 *Lepanthes ricina*  
ORCHIDACEAE



196 *Lepanthes ricina*  
ORCHIDACEAE



197 *Lepanthes scrotifera*  
ORCHIDACEAE



198 *Lepanthes zygion*  
ORCHIDACEAE



199 *Lockhartia hercodonta*  
ORCHIDACEAE



200 *Lockhartia longifolia*  
ORCHIDACEAE

# Reserva Ecológica Los Yaltes, Chontal Alto, Imbabura, Ecuador

## Plantas comunes entre 1300 – 2000 m

11

Edison Rea<sup>1</sup>, Francisco Tobar<sup>2,3</sup>, Nicolás Zapata<sup>1</sup>, Washington Santillán<sup>1</sup>, Mariana Duque<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: Á.J. Pérez & F. Tobar

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

[fieldguides.fieldmuseum.org] [1076] versión 1 10/2018



201 *Masdevallia angulata*  
ORCHIDACEAE



202 *Masdevallia angulata*  
ORCHIDACEAE



203 *Masdevallia caloptera*  
ORCHIDACEAE



204 *Masdevallia caloptera*  
ORCHIDACEAE



205 *Masdevallia nidifica*  
ORCHIDACEAE



206 *Masdevallia ophioglossa*  
ORCHIDACEAE



207 *Masdevallia pachyura*  
ORCHIDACEAE



208 *Masdevallia picturata*  
ORCHIDACEAE



209 *Masdevallia polysticta*  
ORCHIDACEAE



210 *Masdevallia ximenesae*  
ORCHIDACEAE



211 *Maxillaria acutifolia*  
ORCHIDACEAE



212 *Maxillaria ecuadorensis*  
ORCHIDACEAE



213 *Maxillaria ecuadorensis*  
ORCHIDACEAE



214 *Maxillaria speciosa*  
ORCHIDACEAE



215 *Maxillaria* sp. 1  
ORCHIDACEAE



216 *Maxillaria* sp. 2  
ORCHIDACEAE



217 *Miltoniopsis vexillaria*  
ORCHIDACEAE



218 *Oncidium hapalotyle*  
ORCHIDACEAE



219 *Oncidium hapalotyle*  
ORCHIDACEAE



220 *Oncidium orthotis*  
ORCHIDACEAE

# Reserva Ecológica Los Yaltes, Chontal Alto, Imbabura, Ecuador

12

## Plantas comunes entre 1300 – 2000 m

Edison Rea<sup>1</sup>, Francisco Tobar<sup>2,3</sup>, Nicolás Zapata<sup>1</sup>, Washington Santillán<sup>1</sup>, Mariana Duque<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: Á.J. Pérez & F. Tobar

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

[fieldguides.fieldmuseum.org] [1076] versión 1 10/2018



221 *Ophidion pleurothallopsis*  
ORCHIDACEAE



222 *Ophidion pleurothallopsis*  
ORCHIDACEAE



223 *Platystele alucitae*  
ORCHIDACEAE



224 *Platystele microscopica*  
ORCHIDACEAE



225 *Platystele pubescens*  
ORCHIDACEAE



226 *Platystele tobarii*  
ORCHIDACEAE



227 *Pleurothallis carduelia*  
ORCHIDACEAE



228 *Pleurothallis ruscifolia*  
ORCHIDACEAE



229 *Pleurothallis tryssa*  
ORCHIDACEAE



230 *Pleurothallis veliformis*  
ORCHIDACEAE



231 *Pleurothallis veliformis*  
ORCHIDACEAE



232 *Pleurothallis* sp. 1  
ORCHIDACEAE



233 *Pleurothallis* sp. 2  
ORCHIDACEAE



234 *Porroglossum hoeijeri*  
ORCHIDACEAE



235 *Porroglossum hoeijeri*  
ORCHIDACEAE



236 *Porroglossum marniae*  
ORCHIDACEAE



237 *Porroglossum muscosum*  
ORCHIDACEAE



238 *Prescottia cordifolia*  
ORCHIDACEAE



239 *Scaphosepalum beluosum*  
ORCHIDACEAE



240 *Scaphosepalum decorum*  
ORCHIDACEAE

# Reserva Ecológica Los Yaltes, Chontal Alto, Imbabura, Ecuador

## Plantas comunes entre 1300 – 2000 m

13

Edison Rea<sup>1</sup>, Francisco Tobar<sup>2,3</sup>, Nicolás Zapata<sup>1</sup>, Washington Santillán<sup>1</sup>, Mariana Duque<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: Á.J. Pérez & F. Tobar

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

[fieldguides.fieldmuseum.org] [1076] versión 1 10/2018



241 *Scaphosepalum digitale*  
ORCHIDACEAE



242 *Scaphosepalum dodsonii*  
ORCHIDACEAE



243 *Scaphosepalum fimbriatum*  
ORCHIDACEAE



244 *Scaphosepalum microdactylum*  
ORCHIDACEAE



245 *Scaphosepalum ophidion*  
ORCHIDACEAE



246 *Sigmatostalix picta*  
ORCHIDACEAE



247 *Sigmatostalix picta*  
ORCHIDACEAE



248 *Sobralia ecuadorana*  
ORCHIDACEAE



249 *Sobralia ecuadorana*  
ORCHIDACEAE



250 *Sobralia gentryi*  
ORCHIDACEAE



251 *Specklinia macroblepharis*  
ORCHIDACEAE



252 *Stelis argentata*  
ORCHIDACEAE



253 *Stelis discophylla*  
ORCHIDACEAE



254 *Stelis glomerosa*  
ORCHIDACEAE



255 *Stelis hirtzii*  
ORCHIDACEAE



256 *Stelis langlassei*  
ORCHIDACEAE



257 *Stelis tobarii*  
ORCHIDACEAE



258 *Sudamerlycaste fimbriata*  
ORCHIDACEAE



259 *Sudamerlycaste fimbriata*  
ORCHIDACEAE



260 *Sudamerlycaste fragrans*  
ORCHIDACEAE

# Reserva Ecológica Los Yaltes, Chontal Alto, Imbabura, Ecuador

## Plantas comunes entre 1300 – 2000 m

14

Edison Rea<sup>1</sup>, Francisco Tobar<sup>2,3</sup>, Nicolás Zapata<sup>1</sup>, Washington Santillán<sup>1</sup>, Mariana Duque<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: Á.J. Pérez & F. Tobar

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

[fieldguides.fieldmuseum.org] [1076] versión 1 10/2018



261 *Sudamerlycaste fragrans*  
ORCHIDACEAE



262 *Trichopilia occidentalis*  
ORCHIDACEAE



263 *Trichopilia occidentalis*  
ORCHIDACEAE



264 *Vanilla orana*  
ORCHIDACEAE



265 *Vanilla orana*  
ORCHIDACEAE



266 *Warreopsis pardina*  
ORCHIDACEAE



267 *Xylobium leontoglossum*  
ORCHIDACEAE



268 *Xylobium pallidiflorum*  
ORCHIDACEAE



269 *Zootrophion hypodiscus*  
ORCHIDACEAE



270 *Oxalis cf. insignis*  
OXALIDACEAE



271 *Oxalis cf. insignis*  
OXALIDACEAE



272 *Passiflora alnifolia*  
PASSIFLORACEAE



273 *Passiflora alnifolia*  
PASSIFLORACEAE



274 *Freziera calophylla*  
PENTAPHYLACACEAE



275 *Freziera grandiflora*  
PENTAPHYLACACEAE



276 *Freziera verrucosa*  
PENTAPHYLACACEAE



277 *Hieronyma cf. asperifolia*  
PHYLLANTHACEAE



278 *Phyllanthus spongiifolius*  
PHYLLANTHACEAE



279 *Phyllanthus spongiifolius*  
PHYLLANTHACEAE



280 *Piper cf. piliferifolium*  
PIPERACEAE

# Reserva Ecológica Los Yaltes, Chontal Alto, Imbabura, Ecuador

15

## Plantas comunes entre 1300 – 2000 m

Edison Rea<sup>1</sup>, Francisco Tobar<sup>2,3</sup>, Nicolás Zapata<sup>1</sup>, Washington Santillán<sup>1</sup>, Mariana Duque<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: Á.J. Pérez & F. Tobar

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

[fieldguides.fieldmuseum.org] [1076] versión 1 10/2018



281 *Piper cf. piluliferifolium*  
PIPERACEAE



282 *Monnieria sodiroana*  
POLYGALACEAE



283 *Monnieria sodiroana*  
POLYGALACEAE



284 *Ardisia* sp. 1  
PRIMULACEAE



285 *Panopsis megistosperma*  
PROTEACEAE



286 *Panopsis megistosperma*  
PROTEACEAE



287 *Vittaria stipitata*  
PTERIDACEAE



288 *Arachnothryx perezii*  
RUBIACEAE



289 *Agouticarpa grandistipula*  
RUBIACEAE



290 *Agouticarpa grandistipula*  
RUBIACEAE



291 *Faramea* sp. 1  
RUBIACEAE



292 *Faramea* sp. 1  
RUBIACEAE



293 *Manettia trianaea*  
RUBIACEAE



294 *Manettia trianaea*  
RUBIACEAE



295 *Palicourea acanthacea*  
RUBIACEAE



296 *Palicourea acanthacea*  
RUBIACEAE



297 *Palicourea andrei*  
RUBIACEAE



298 *Palicourea andrei*  
RUBIACEAE



299 *Psychotria calophylla*  
RUBIACEAE



300 *Psychotria* sp. 1  
RUBIACEAE

# Reserva Ecológica Los Yaltes, Chontal Alto, Imbabura, Ecuador

## Plantas comunes entre 1300 – 2000 m

16

Edison Rea<sup>1</sup>, Francisco Tobar<sup>2,3</sup>, Nicolás Zapata<sup>1</sup>, Washington Santillán<sup>1</sup>, Mariana Duque<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: Á.J. Pérez & F. Tobar

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

[fieldguides.fieldmuseum.org] [1076] versión 1 10/2018



301 *Psychotria* sp. 2  
RUBIACEAE



302 *Rudgea pendula*  
RUBIACEAE



303 *Rudgea pendula*  
RUBIACEAE



304 *Schradera* cf. *campii*  
RUBIACEAE



305 *Schradera* cf. *campii*  
RUBIACEAE



306 *Zanthoxylum* sp. 1  
RUTACEAE



307 *Zanthoxylum* sp. 1  
RUTACEAE



308 *Zanthoxylum* sp. 1  
RUTACEAE



309 *Zanthoxylum* sp. 2  
RUTACEAE



310 *Zanthoxylum* sp. 2  
RUTACEAE



311 *Meliosma* gracilis  
SABIACEAE



312 *Meliosma* gracilis  
SABIACEAE



313 *Banara* regia  
SALICACEAE



314 *Casearia* arborea  
SALICACEAE



315 *Casearia* cf. *cajambrensis*  
SALICACEAE



316 *Casearia* cf. *cajambrensis*  
SALICACEAE



317 *Allophylus* cf. *floribundus*  
SAPINDACEAE



318 *Chrysophyllum* sp. 1  
SAPOTACEAE



319 *Pouteria* sp. 1  
SAPOTACEAE



320 *Pouteria* sp. 1  
SAPOTACEAE

# Reserva Ecológica Los Yaltes, Chontal Alto, Imbabura, Ecuador

## Plantas comunes entre 1300 – 2000 m

17

Edison Rea<sup>1</sup>, Francisco Tobar<sup>2,3</sup>, Nicolás Zapata<sup>1</sup>, Washington Santillán<sup>1</sup>, Mariana Duque<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: Á.J. Pérez & F. Tobar

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

[fieldguides.fieldmuseum.org] [1076] versión 1 10/2018



321 *Siparuna guajalitensis*  
SIPARUNACEAE



322 *Siparuna guajalitensis*  
SIPARUNACEAE



323 *Siparuna* sp. 1  
SIPARUNACEAE



324 *Siparuna* sp. 1  
SIPARUNACEAE



325 *Juanulloa* sp. 1  
SOLANACEAE



326 *Juanulloa* sp. 1  
SOLANACEAE



327 *Lycianthes profunderugosa*  
SOLANACEAE



328 *Lycianthes profunderugosa*  
SOLANACEAE



329 *Markea pavonii*  
SOLANACEAE



330 *Markea pavonii*  
SOLANACEAE



331 *Daphnopsis* cf. *equatorialis*  
THYMELAEACEAE



332 *Tropaeolum deckerianum*  
TROPAEOLACEAE



333 *Tropaeolum deckerianum*  
TROPAEOLACEAE



334 *Cecropia* sp. 1  
URTICACEAE



335 *Cecropia* sp. 1  
URTICACEAE



336 *Coussapoa contorta*  
URTICACEAE



337 *Coussapoa contorta*  
URTICACEAE



338 *Citharexylum subflavescens*  
VERBENACEAE



339 *Citharexylum subflavescens*  
VERBENACEAE



340 *Renealmia oligotricha*  
ZINGIBERACEAE

# Reserva Ecológica Los Yaltes, Chontal Alto, Imbabura, Ecuador

## Plantas comunes entre 1300 – 2000 m

18

Edison Rea<sup>1</sup>, Francisco Tobar<sup>2,3</sup>, Nicolás Zapata<sup>1</sup>, Washington Santillán<sup>1</sup>, Mariana Duque<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: Á.J. Pérez & F. Tobar

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

[fieldguides.fieldmuseum.org] [1076] versión 1 10/2018



Vista panorámica de los remanentes boscosos en la Reserva Ecológica Los Yaltes  
(Fotos: E. Rea)