

Reserva Geobotánica Pululahua, Pichincha - Ecuador

Plantas de los senderos: cerro Chivo (1), tanques captación del agua (2)

Carlos Eduardo Cerón Martínez y Consuelo G. Montalvo-A.

Carlos E. Cerón-M. [carlosceron57@hotmail.com] y Consuelo G. Montalvo-A. [consuelomontalvo8@hotmail.com]. Herbario QAP y Q, Quito, Ecuador

© Fotos: Carlos E. Cerón-Martínez

Sendero 1 = (1) y Sendero 2 = (2)

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1085] versión 1 12/2018



1 Caldera de Pululahua



2 Mapa



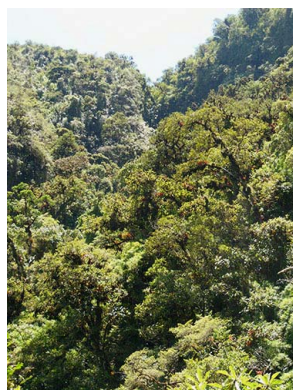
3 Entrada a los Senderos 1 y 2



4 Cerro Chivo



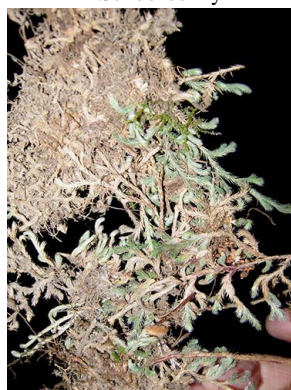
5 Sendero en el Cerro Chivo



6 Bosque nuboso, Sendero 2



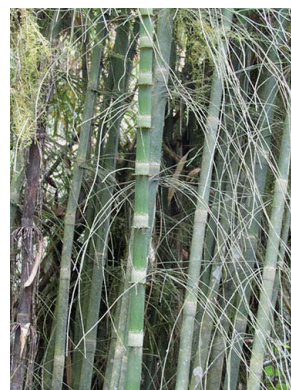
7 Sendero 2



8 *Selaginella sellowii*
SELAGINELLACEAE (1)



9 *Equisetum bogotense*
EQUISETACEAE (2)



10 *Equisetum giganteum*
EQUISETACEAE (2)



11 *Asplenium aethiopicum*
ASPLENIACEAE (1 y 2)



12 *Asplenium flabellulatum*
ASPLENIACEAE (2)



13 *Asplenium foeniculaceum*
ASPLENIACEAE (2)



14 *Blechnum occidentale*
BLECHNACEAE (2)



15 *Pteridium arachnoideum*
DENNSTAEDTIACEAE (1)



16 *Diplazium grandifolium*
DRYOPTERIDACEAE (2)



17 *Elaphoglossum cuspidatum*
DRYOPTERIDACEAE (1 y 2)



18 *Elaphoglossum piloselloides*
DRYOPTERIDACEAE (2)



19 *Elaphoglossum setigerum*
DRYOPTERIDACEAE (2)



20 *Campyloneurum densifolium*
POLYPODIACEAE (2)

Reserva Geobotánica Pululahua, Pichincha - Ecuador

Plantas de los senderos: cerro Chivo (1), tanques captación del agua (2)

Carlos Eduardo Cerón Martínez y Consuelo G. Montalvo-A.

Carlos E. Cerón-M. [carlosceron57@hotmail.com] y Consuelo G. Montalvo-A. [consuelomontalvo8@hotmail.com]. Herbario QAP y Q, Quito, Ecuador
 © Fotos: Carlos E. Cerón-Martínez

Sendero 1 = (1) y Sendero 2 = (2)

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1085] versión 1 12/2018



21 *Pectuma eurybasis* var. *villosa*
POLYPODIACEAE (2)



22 *Pleopeltis macrocarpa*
POLYPODIACEAE (1)



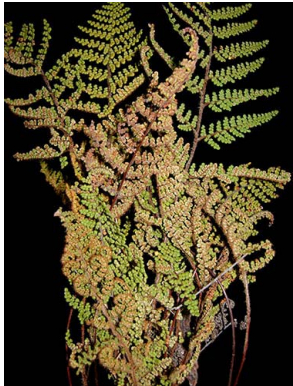
23 *Polypodium segregatum*
POLYPODIACEAE (1 y 2)



24 *Polypodium thyssanolepis*
POLYPODIACEAE (1)



25 *Adiantum poiretii*
PTERIDACEAE (1 y 2)



26 *Cheilanthes myriophylla*
PTERIDACEAE (1)



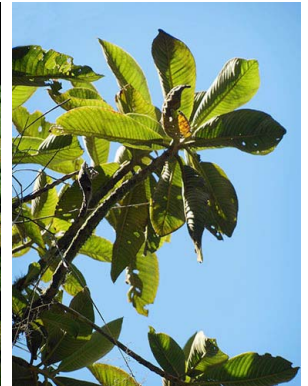
27 *Pellaea ovata*
PTERIDACEAE (2)



28 *Pityrogramma ebenea*
PTERIDACEAE (2)



29 *Thelypteris* aff. *grandis*
THELYPTERIDACEAE (2)



30 *Saurauia tomentosa*
ACTINIDIACEAE (2)



31 *Alternanthera porrigens*
AMARANTHACEAE (1 y 2)



32 *Iresine diffusa*
AMARANTHACEAE (1)



24 *Daucus montanus*
APIACEAE (2)



34 *Hydrocotyle bonplandii*
APIACEAE (1 y 2)



35 *Cynanchum* aff. *microphyllum*
APOCYNACEAE (1)



36 *Oreopanax ecuadorense*
ARALIACEAE (1)



37 *Achyrocline alata*
ASTERACEAE (2)



38 *Acemella repens*
ASTERACEAE (1)



39 *Ageratina pichinchensis*
ASTERACEAE (2)



40 *Ageratina pseudochilca*
ASTERACEAE (1 y 2)

Reserva Geobotánica Pululahua, Pichincha - Ecuador

Plantas de los senderos: cerro Chivo (1), tanques captación del agua (2)

Carlos Eduardo Cerón Martínez y Consuelo G. Montalvo-A.

Carlos E. Cerón-M. [carlosceron57@hotmail.com] y Consuelo G. Montalvo-A. [consuelomontalvo8@hotmail.com]. Herbario QAP y Q, Quito, Ecuador
 © Fotos: Carlos E. Cerón-Martínez

Sendero 1 = (1) y Sendero 2 = (2)

[fieldguides.fieldmuseum.org] [1085] versión 1 12/2018



41 *Ageratina sodiroi*
 ASTERACEAE (1 y 2)



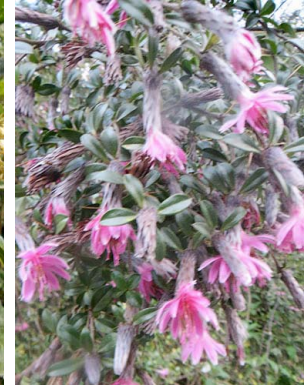
42 *Ageratum conyzoides*
 ASTERACEAE (2)



43 *Aristeguietia lamifolia*
 ASTERACEAE (1 y 2)



44 *Baccharis latifolia*
 ASTERACEAE (1 y 2)



45 *Barnadesia arborea*
 ASTERACEAE (1 y 2)



46 *Bidens andicola*
 ASTERACEAE (1)



47 *Bidens pilosa*
 ASTERACEAE (2)



48 *Critoniopsis sodiroi*
 ASTERACEAE (1 y 2)



49 *Dasyphyllum popayanense*
 ASTERACEAE (1 y 2)



50 *Galinsoga quadriradiata*
 ASTERACEAE (2)



51 *Gnaphalium dombeyanum*
 ASTERACEAE (1)



52 *Gynoxys hallii*
 ASTERACEAE (2)



53 *Hebeclinium tetragonum*
 ASTERACEAE (1 y 2)



54 *Hieracium frigidum*
 ASTERACEAE (1)



55 *Hypochaeris radicata*
 ASTERACEAE (1 y 2)



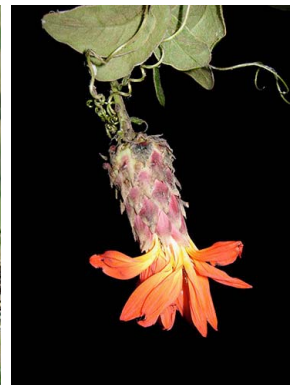
56 *Jungia coarctata*
 ASTERACEAE (2)



57 *Lepidaploa canescens*
 ASTERACEAE (1 y 2)



58 *Liabum ignarium*
 ASTERACEAE (1 y 2)



59 *Mutisia sodiroi*
 ASTERACEAE (2)



60 *Pentacalia reflexa*
 ASTERACEAE (1)

Reserva Geobotánica Pululahua, Pichincha - Ecuador

Plantas de los senderos: cerro Chivo (1), tanques captación del agua (2)

Carlos Eduardo Cerón Martínez y Consuelo G. Montalvo-A.

Carlos E. Cerón-M. [carlosceron57@hotmail.com] y Consuelo G. Montalvo-A. [consuelomontalvo8@hotmail.com]. Herbario QAP y Q, Quito, Ecuador
 © Fotos: Carlos E. Cerón-Martínez

Sendero 1 = (1) y Sendero 2 = (2)

[fieldguides.fieldmuseum.org] [1085] versión 1 12/2018



61 *Pentacalia* sp.
ASTERACEAE (2)



62 *Sonchus oleraceus*
ASTERACEAE (2)



63 *Steiractinia sodiroi*
ASTERACEAE (1 y 2)



64 *Verbesina* aff. *ecuatoriana*
ASTERACEAE (2)



65 *Viguiera quitensis*
ASTERACEAE (2)



66 *Tecoma stans*
BIGNONIACEAE (1 y 2)



67 *Varronia scaberrima*
BORAGINACEAE (1 y 2)



68 *Polypsecadium adscendens*
BRASSICACEAE (1 y 2)



69 *Calceolaria crenata*
CALCEOLARIACEAE (2)



70 *Calceolaria tripartita*
CALCEOLARIACEAE (2)



71 *Valeriana clematitidis*
CAPRIFOLIACEAE (2)



72 *Drymaria cordata*
CARYOPHYLLACEAE (1 y 2)



73 *Columella oblonga* ssp. *sericea*
COLUMELLACEAE (1 y 2)



74 *Cuscuta corymbosa*
CONVOLVULACEAE (1)



75 *Coriaria ruscifolia*
CORIARIACEAE (1 y 2)



76 *Echeveria quitensis*
CRASSULACEAE (1)



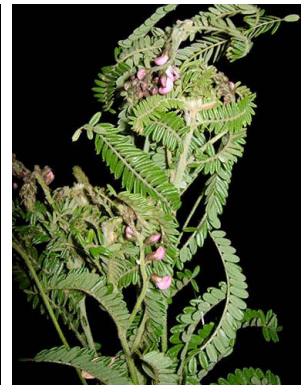
77 *Macleania cordifolia*
ERICACEAE (1 y 2)



78 *Escallonia paniculata*
ESCALLONIACEAE (1)



79 *Euphorbia laurifolia*
EUPHORBIACEAE (1 y 2)



80 *Coursetia dubia*
FABACEAE (1)

Reserva Geobotánica Pululahua, Pichincha - Ecuador

Plantas de los senderos: cerro Chivo (1), tanques captación del agua (2)

Carlos Eduardo Cerón Martínez y Consuelo G. Montalvo-A.

Carlos E. Cerón-M. [carlosceron57@hotmail.com] y Consuelo G. Montalvo-A. [consuelomontalvo8@hotmail.com]. Herbario QAP y Q, Quito, Ecuador
 © Fotos: Carlos E. Cerón-Martínez

Sendero 1 = (1) y Sendero 2 = (2)

[fieldguides.fieldmuseum.org] [1085] versión 1 12/2018



81 *Inga feuillei*
FABACEAE (1)



82 *Lupinus pubescens*
FABACEAE (1)



83 *Mimosa albida*
FABACEAE (1 y 2)



84 *Mimosa quitensis*
FABACEAE (1 y 2)



85 *Halenia brevicornis*
GENTIANACEAE (2)



86 *Capanea affinis*
GESNERIACEAE (2)



87 *Columnnea strigosa*
GESNERIACEAE (2)



88 *Heppiella ulmifolia*
GESNERIACEAE (2)



89 *Gunnera brephogea*
GUNNERACEAE (2)



90 *Clinopodium fasciculatum*
LAMIACEAE (1)



91 *Lepechinia betonicifolia*
LAMIACEAE (1 y 2)



92 *Mesosphaerum eriocephalum*
LAMIACEAE (1 y 2)



93 *Minthostachys mollis*
LAMIACEAE (2)



94 *Salvia hispanica*
LAMIACEAE (1)



95 *Salvia scutellarioides*
LAMIACEAE (1)



96 *Salvia tortuosa*
LAMIACEAE (1)



97 *Stachys lamiioides*
LAMIACEAE (2)



98 *Fuertesimalva limensis*
MALVACEAE (1)



99 *Sida poeppigiana*
MALVACEAE (1)



100 *Leandra subseriata*
MELASTOMATACEAE (1 y 2)

Reserva Geobotánica Pululahua, Pichincha - Ecuador

Plantas de los senderos: cerro Chivo (1), tanques captación del agua (2)

Carlos Eduardo Cerón Martínez y Consuelo G. Montalvo-A.

Carlos E. Cerón-M. [carlosceron57@hotmail.com] y Consuelo G. Montalvo-A. [consuelomontalvo8@hotmail.com]. Herbario QAP y Q, Quito, Ecuador
 © Fotos: Carlos E. Cerón-Martínez

Sendero 1 = (1) y Sendero 2 = (2)

[fieldguides.fieldmuseum.org] [1085] versión 1 12/2018



101 *Miconia crocea*
MELASTOMATACEAE (1)



102 *Miconia versicolor*
MELASTOMATACEAE (1 y 2)



103 *Cedrela montana*
MELIACEAE (1 y 2)



104 *Myrcianthes fragrans*
MYRTACEAE (1 y 2)



105 *Fuchsia dependens*
ONAGRACEAE (1 y 2)



106 *Fuchsia sessilifolia*
ONAGRACEAE (2)



107 *Castilleja arvensis*
OROBANCHACEAE (1 y 2)



108 *Lamourouxia virgata*
OROBANCHACEAE (1 y 2)



109 *Oxalis spiralis*
OXALIDACEAE (2)



110 *Passiflora alnifolia*
PASSIFLORACEAE (2)



111 *Passiflora mixta* var. *eriantha*
PASSIFLORACEAE (2)



112 *Phyllanthus salviifolius*
PHYLLANTHACEAE (1)



113 *Phytolacca bogotensis*
PHYTOLACCACEAE (1)



114 *Peperomia galioides*
PIPERACEAE (1 y 2)



115 *Piper barbatum*
PIPERACEAE (1 y 2)



116 *Plantago australis*
PLANTAGINACEAE (1 y 2)



117 *Monnina phillyreoides*
POLYGALACEAE (1)



118 *Muehlenbeckia tamnifolia*
POLYGONACEAE (1)



119 *Geissanthus pichincae*
PRIMULACEAE (1)



120 *Fragaria vesca*
ROSACEAE (2)

Reserva Geobotánica Pululahua, Pichincha - Ecuador

Plantas de los senderos: cerro Chivo (1), tanques captación del agua (2)

Carlos Eduardo Cerón Martínez y Consuelo G. Montalvo-A.

Carlos E. Cerón-M. [carlosceron57@hotmail.com] y Consuelo G. Montalvo-A. [consuelomontalvo8@hotmail.com]. Herbario QAP y Q, Quito, Ecuador
 © Fotos: Carlos E. Cerón-Martínez

Sendero 1 = (1) y Sendero 2 = (2)

[fieldguides.fieldmuseum.org] [1085] versión 1 12/2018



121 *Hesperomeles obtusifolia*
ROSACEAE (1)



122 *Rubus adenotrichos*
ROSACEAE (2)



123 *Rubus boliviensis*
ROSACEAE (1)



124 *Arcytophyllum thymifolium*
RUBIACEAE (1 y 2)



125 *Galium canescens*
RUBIACEAE (1)



126 *Cinchona pubescens*
RUBIACEAE (2)



127 *Diodia dichotoma*
RUBIACEAE (2)



128 *Palicourea apicata*
RUBIACEAE (2)



129 *Abatia parviflora*
SALICACEAE (2)



130 *Phoradendron nervosum*
SANTALACEAE (1 y 2)



131 *Dodonaea viscosa*
SAPINDACEAE (1)



132 *Serjania mollis*
SAPINDACEAE (1 y 2)



133 *Buddleja bullata*
SCROPHULARIACEAE (1 y 2)



134 *Siparuna echinata*
SIPARUNACEAE (2)



135 *Brugmansia sanguinea*
SOLANACEAE (2)



136 *Cestrum tomentosum*
SOLANACEAE (1 y 2)



137 *Deprea sachapapa*
SOLANACEAE (2)



138 *Iochroma gesnerioides*
SOLANACEAE (1)



139 *Nicandra physalodes*
SOLANACEAE (1)



140 *Sessea vestita*
SOLANACEAE (1 y 2)

Reserva Geobotánica Pululahua, Pichincha - Ecuador

Plantas de los senderos: cerro Chivo (1), tanques captación del agua (2)

Carlos Eduardo Cerón Martínez y Consuelo G. Montalvo-A.

Carlos E. Cerón-M. [carlosceron57@hotmail.com] y Consuelo G. Montalvo-A. [consuelomontalvo8@hotmail.com]. Herbario QAP y Q, Quito, Ecuador
 © Fotos: Carlos E. Cerón-Martínez

Sendero 1 = (1) y Sendero 2 = (2)

[fieldguides.fieldmuseum.org] [1085] versión 1 12/2018



141 *Solanum barbulatorum*
SOLANACEAE (1)



142 *Solanum nigrescens*
SOLANACEAE (1)



143 *Boehmeria celtidifolia*
URTICACEAE (2)



144 *Pilea myriantha*
URTICACEAE (2)



145 *Pilea serpyllacea*
URTICACEAE (1 y 2)



146 *Aloysia scorodonioides*
VERBENACEAE (1)



147 *Duranta triacantha*
VERBENACEAE (2)



148 *Lantana rugulosa*
VERBENACEAE (1 y 2)



149 *Verbena litoralis*
VERBENACEAE (1)



150 *Bomarea multiflora*
ALSTROEMERIACEAE (2)



151 *Phaedranassa dubia*
AMARYLLIDACEAE (1)



152 *Phaedranassa viridiflora*
AMARYLLIDACEAE (2)



153 *Stenomesson aurantiacum*
AMARYLLIDACEAE (2)



154 *Anthurium incurvatum*
ARACEAE (2)



155 *Anthurium umbraculum*
ARACEAE (2)



156 *Guzmania gloriosa*
BROMELIACEAE (2)



157 *Guzmania multiflora*
BROMELIACEAE (2)



158 *Pitcairnia pungens*
BROMELIACEAE (1 y 2)



159 *Puya aequatorialis*
BROMELIACEAE (1 y 2)



160 *Racinaea fraseri*
BROMELIACEAE (1 y 2)

Reserva Geobotánica Pululahua, Pichincha - Ecuador

Plantas de los senderos: cerro Chivo (1), tanques captación del agua (2)

Carlos Eduardo Cerón Martínez y Consuelo G. Montalvo-A.

Carlos E. Cerón-M. [carlosceron57@hotmail.com] y Consuelo G. Montalvo-A. [consuelomontalvo8@hotmail.com]. Herbario QAP y Q, Quito, Ecuador
 © Fotos: Carlos E. Cerón-Martínez

Sendero 1 = (1) y Sendero 2 = (2)

[fieldguides.fieldmuseum.org] [1085] versión 1 12/2018



161 *Tillandsia incarnata*
BROMELIACEAE (1)



162 *Tillandsia lajensis*
BROMELIACEAE (1 y 2)



163 *Tillandsia pastensis*
BROMELIACEAE (1 y 2)



164 *Tillandsia porphyrocaspada*
BROMELIACEAE (1)



165 *Tillandsia secunda*
BROMELIACEAE (1 y 2)



166 *Tillandsia superba*
BROMELIACEAE (2)



167 *Tillandsia usneoides*
BROMELIACEAE (1)



168 *Vriesia tequendamae*
BROMELIACEAE (2)



169 *Elasis hirsuta*
COMMELINACEAE (2)



170 *Cyperus hermaphroditus*
CYPERACEAE (2)



171 *Dioscorea piperifolia*
DIOSCOREACEAE (1 y 2)



172 *Ennealophus foliosus*
IRIDACEAE (2)



173 *Phalangium latifolium*
LILIACEAE (2)



174 *Altensteinia fimbriata*
ORCHIDACEAE (2)



175 *Cranichis antioquiensis*
ORCHIDACEAE (2)



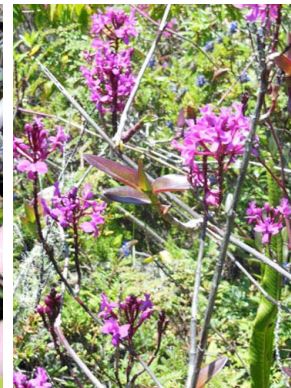
176 *Elleanthus sodiroi*
ORCHIDACEAE (1 y 2)



177 *Epidendrum diothoneaoides*
ORCHIDACEAE (2)



178 *Epidendrum geminiflorum*
ORCHIDACEAE (2)



179 *Epidendrum jamiesonis*
ORCHIDACEAE (1)



180 *Epidendrum porphyreum*
ORCHIDACEAE (2)

Reserva Geobotánica Pululahua, Pichincha - Ecuador

Plantas de los senderos: cerro Chivo (1), tanques captación del agua (2)

Carlos Eduardo Cerón Martínez y Consuelo G. Montalvo-A.

Carlos E. Cerón-M. [carlosceron57@hotmail.com] y Consuelo G. Montalvo-A. [consuelomontalvo8@hotmail.com]. Herbario QAP y Q, Quito, Ecuador

© Fotos: Carlos E. Cerón-Martínez

Sendero 1 = (1) y Sendero 2 = (2)

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1085] versión 1 12/2018



181 *Lycaste grande*
ORCHIDACEAE (2)



182 *Maxillaria luteorubra*
ORCHIDACEAE (2)



183 *Pleurothallis bivalvis*
ORCHIDACEAE (2)



184 *Pleurothallis pulchella*
ORCHIDACEAE (1 y 2)



185 *Pleurothallis restrepioides*
ORCHIDACEAE (2)



186 *Ponthieva disema*
ORCHIDACEAE (2)



187 *Pterichis triloba*
ORCHIDACEAE (2)



188 *Stelis jamesonii*
ORCHIDACEAE (2)



189 *Aulonemia queko*
POACEAE (2)



190 *Bothriochloa saccharoides*
POACEAE (1)



191 *Briza minor*
POACEAE (2)



192 *Chusquea albilanata*
POACEAE (1 y 2)



193 *Chusquea scandens*
POACEAE (1 y 2)



194 *Nassella ibarrensii*
POACEAE (1)



195 *Paspalum humboldtianum*
POACEAE (1)



196 *Pennisetum tristachyum*
POACEAE (1 y 2)



197 *Schizachyrium sanguineum*
POACEAE (1)



198 *Sporobolus indicus*
POACEAE (1)



199 *Vulpia myuros*
POACEAE (2)



200 *Zea mays*
POACEAE (1 y 2)