

Santuario Histórico de Machupicchu - (SHM), Cusco – PERÚ PLANTAS de TORONTOY y QORIWAYRACHINA

Yulina Pelaez-Tapia & Isau Huamantupa-Chuquimaco

Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco, Facultad de Ciencias, Cusco, Perú

Fotos: Yulina Pelaez-Tapia, excepto donde indica. Producido por: Yulina Pelaez-Tapia.
© Yulina Pelaez-Tapia [yulypelaezt@gmail.com]. Fl: Flor, Fr: Fruto

[fieldguides.fieldmuseum.org] [1091] versión 1 11/2018



1 *Dicliptera squarrosa*
ACANTHACEAE



2 *Viburnum hallii*
ADOXACEAE



3 *Bomarea dulcis*
ALSTROEMERiaceae



4 *Chenopodium ambrosioides*
AMARANTHACEAE



5 *Eustephia coccinea*
AMARYLLIDACEAE



6a *Mauria ferruginea*
ANACARDIACEAE



6b *Mauria ferruginea* (Fr)
ANACARDIACEAE



7a *Schinus molle* (Fl)
ANACARDIACEAE



7b *Schinus molle* (Fr)
ANACARDIACEAE



8 *Conium maculatum*
APIACEAE



9 *Asclepias curassavica*
APOCYNACEAE



10a *Oreopanax cuspidatus*
ARALIACEAE



10b *Oreopanax cuspidatus* (Fl)
ARALIACEAE



11a *Furcraea* sp.
ASPARAGACEAE



11b *Furcraea* sp. (Fl)
ASPARAGACEAE



12 *Achyrocline alata*
ASTERACEAE



13 *Ageratina gloeoclada*
ASTERACEAE



14 *Ageratina pentlandiana*
ASTERACEAE



15a *Ageratina sternbergiana*
ASTERACEAE



15b *Ageratina sternbergiana* (Fl)
ASTERACEAE

Santuario Histórico de Machupicchu - (SHM), Cusco – PERÚ PLANTAS de TORONTOY y QORIWAYRACHINA

2

Yulina Pelaez-Tapia & Isau Huamantupa-Chuquimaco

Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco, Facultad de Ciencias, Cusco, Perú

Fotos: Yulina Pelaez-Tapia, excepto donde indica. Producido por: Yulina Pelaez-Tapia.
© Yulina Pelaez-Tapia [yulypelaezt@gmail.com]. Fl: Flor, Fr: Fruto

[fieldguides.fieldmuseum.org] [1091] versión 1 11/2018



16 *Baccharis boliviensis*
ASTERACEAE



17 *Baccharis genistelloides*
ASTERACEAE



18 *Baccharis latifolia*
ASTERACEAE



19 *Baccharis odorata*
ASTERACEAE



20 *Barnadesia horrida*
ASTERACEAE



21 *Cosmos peucedanifolius*
ASTERACEAE



22 *Critoniopsis* sp.
ASTERACEAE



23a *Cronquistianthus urubambensis*
ASTERACEAE



23b *Cronquistianthus urubambensis* (Fl)
ASTERACEAE



24 *Cronquistianthus* sp.
ASTERACEAE



25 *Dendrophorbium* sp.
ASTERACEAE



26 *Diplostephium* sp.
ASTERACEAE



27 *Grindelia boliviana*
ASTERACEAE



28 *Hypochaeris taraxacoides*
ASTERACEAE



29 *Lasiocephalus* sp.
ASTERACEAE



30 *Mutisia acuminata*
ASTERACEAE



31 *Mutisia cochabambensis*
ASTERACEAE



32 *Mutisia venusta*
ASTERACEAE



33 *Nordenstamia repanda*
ASTERACEAE



34 *Ophryosporus peruvianus*
ASTERACEAE

Santuario Histórico de Machupicchu - (SHM), Cusco – PERÚ

PLANTAS de TORONTOY y QORIWAYRACHINA

3

Yulina Pelaez-Tapia & Isau Huamantupa-Chuquimaco

Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco, Facultad de Ciencias, Cusco, Perú

Fotos: Yulina Pelaez-Tapia, excepto donde indica. Producido por: Yulina Pelaez-Tapia.
© Yulina Pelaez-Tapia [yulypelaezt@gmail.com]. Fl: Flor, Fr: Fruto

[fieldguides.fieldmuseum.org] [1091] versión 1 11/2018



35 *Perezia pungens*
ASTERACEAE



36 *Schkuhria pinnata*
ASTERACEAE



37a *Senecio spinosus*
ASTERACEAE



37b *Senecio spinosus* (Fl)
ASTERACEAE



38 *Senecio rudbeckiifolius*
ASTERACEAE



39 *Tagetes multiflora*
ASTERACEAE



40 *Taraxacum officinale*
ASTERACEAE



41 *Tessaria integrifolia*
ASTERACEAE



42 *Verbesina arborea*
ASTERACEAE



43 *Vernonia* sp.
ASTERACEAE



44 *Viguiera procumbens*
ASTERACEAE



45 *Begonia veitchii*
BEGONIACEAE



46 *Berberis latifolia*
BERBERIDACEAE



47 *Alnus acuminata*
BETULACEAE



48a *Delostoma integrifolium*
BIGNONIACEAE



48b *Delostoma integrifolium* (Fr)
BIGNONIACEAE



49 *Tecoma stans*
BIGNONIACEAE



50a *Capsella bursa-pastoris*
BRASSICACEAE



50b *Capsella bursa-pastoris* (Fl)
BRASSICACEAE



51a *Nasturtium officinale*
BRASSICACEAE

Santuario Histórico de Machupicchu - (SHM), Cusco – PERÚ PLANTAS de TORONTOY y QORIWAYRACHINA

Yulina Pelaez-Tapia & Isau Huamantupa-Chuquimaco

Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco, Facultad de Ciencias, Cusco, Perú

Fotos: Yulina Pelaez-Tapia, excepto donde indica. Producido por: Yulina Pelaez-Tapia.
© Yulina Pelaez-Tapia [yulypelaezt@gmail.com]. Fl: Flor, Fr: Fruto

[fieldguides.fieldmuseum.org] [1091] versión 1 11/2018



51b *Nasturtium officinale* (Fl)
BRASSICACEAE



52a *Puya densiflora*
BROMELIACEAE



52b *Puya densiflora* (Fl)
BROMELIACEAE



53a *Puya ferruginea*
BROMELIACEAE



53b *Puya ferruginea* (Fl)
BROMELIACEAE



54a *Puya herrerae*
BROMELIACEAE



54b *Puya herrerae* (Fl)
BROMELIACEAE



55 *Tillandsia nana*
BROMELIACEAE



56 *Tillandsia purpurea*
BROMELIACEAE



57a *Austrocylindropuntia subulata*
CACTACEAE



57b *Austrocylindropuntia subulata* (Fl)
CACTACEAE



58 *Corryocactus erectus*
CACTACEAE



59a *Echinopsis cuzcoensis*
CACTACEAE



59b *Echinopsis cuzcoensis* (Fl)
CACTACEAE



60 *Echinopsis maximiliana*
CACTACEAE



61a *Opuntia ficus-indica*
CACTACEAE



61b *Opuntia ficus-indica* (Fl)
CACTACEAE



62 *Calceolaria engleriana*
CALCEOLARIACEAE



63 *Calceolaria scapiflora*
CALCEOLARIACEAE



64 *Calceolaria* sp.
CALCEOLARIACEAE

Santuario Histórico de Machupicchu - (SHM), Cusco – PERÚ PLANTAS de TORONTOY y QORIWAYRACHINA

5

Yulina Pelaez-Tapia & Isau Huamantupa-Chuquimaco

Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco, Facultad de Ciencias, Cusco, Perú

Fotos: Yulina Pelaez-Tapia, excepto donde indica. Producido por: Yulina Pelaez-Tapia.
© Yulina Pelaez-Tapia [yulypelaezt@gmail.com]. Fl: Flor, Fr: Fruto

[fieldguides.fieldmuseum.org] [1091] versión 1 11/2018



65 *Siphocampylus tupaeformis*
CAMPANULACEAE



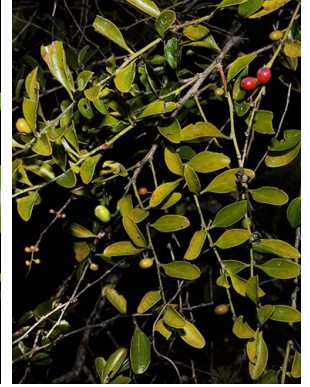
66 *Siphocampylus* sp.
CAMPANULACEAE



67 *Trema micrantha*
CANNABACEAE



68a *Maytenus apurimacensis*
CELASTRACEAE



68b *Maytenus apurimacensis* (Fr)
CELASTRACEAE



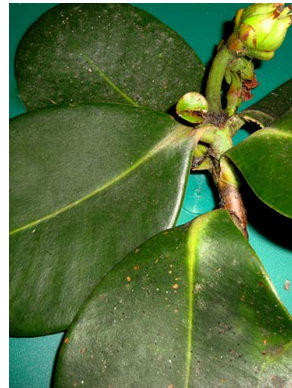
69 *Hedyosmum cuatrecasazum*
CHLORANTHACEAE



70 *Cleome lechleri*
CLEOMACEAE



71 *Clethra obovata*
CLETHRACEAE



72a *Clusia pavonii*
CLUSIACEAE



72b *Clusia pavonii* (Fr)
CLUSIACEAE



73 *Clusia trochiformis*
CLUSIACEAE



74 *Columelia oblonga*
COLUMELLIACEAE



75 *Desfontainia spinosa*
COLUMELLIACEAE



76 *Convolvulus crenatifolius*
CONVOLVULACEAE



77 *Ipomoea* sp.
CONVOLVULACEAE



78 *Cornus peruviana*
CORNACEAE



79 *Weinmannia bangii*
CUNONIACEAE



80 *Weinmannia latifolia*
CUNONIACEAE



81 *Weinmannia* sp.
CUNONIACEAE



82a *Vallea stipularis*
ELAEOCARPACEAE

Santuario Histórico de Machupicchu - (SHM), Cusco – PERÚ PLANTAS de TORONTOY y QORIWAYRACHINA

6

Yulina Pelaez-Tapia & Isau Huamantupa-Chuquimaco

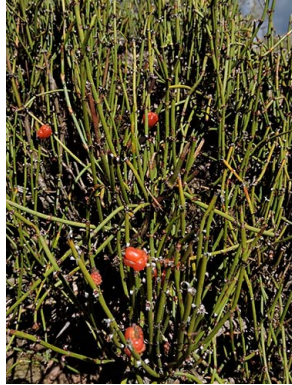
Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco, Facultad de Ciencias, Cusco, Perú

Fotos: Yulina Pelaez-Tapia, excepto donde indica. Producido por: Yulina Pelaez-Tapia.
© Yulina Pelaez-Tapia [yulypelaezt@gmail.com]. Fl: Flor, Fr: Fruto

[fieldguides.fieldmuseum.org] [1091] versión 1 11/2018



82b *Vallea stipularis* (Fr)
ELAEOCARPACEAE



83 *Ephedra americana*
EPHEDRACEAE



84 *Bejaria aestuans*
ERICACEAE



85 *Cavendishia bracteata*
ERICACEAE



86 *Demosthenesia mandonii*
ERICACEAE



87 *Demosthenesia spectabilis*
ERICACEAE



88 *Gaultheria reticulata*
ERICACEAE



89 *Thibaudia crenulata*
ERICACEAE



90 *Escallonia myrtilloides* var. *patens*
ESCALLONIACEAE



91 *Escallonia myrtilloides*
ESCALLONIACEAE



92 *Escallonia resinosa*
ESCALLONIACEAE



93 *Acalypha aronioides*
EUPHORBIACEAE



94 *Croton baillonianus*
EUPHORBIACEAE



95 *Sebastiania obtusifolia*
EUPHORBIACEAE



96 *Apurimacia michelii*
FABACEAE



97 *Astragalus garbancillo*
FABACEAE



98a *Caesalpinia spinosa*
FABACEAE



98b *Caesalpinia spinosa* (Fr)
FABACEAE



99 *Collaea speciosa*
FABACEAE



100 *Erythrina falcata*
FABACEAE

Santuario Histórico de Machupicchu - (SHM), Cusco – PERÚ PLANTAS de TORONTOY y QORIWAYRACHINA

7

Yulina Pelaez-Tapia & Isau Huamantupa-Chuquimaco

Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco, Facultad de Ciencias, Cusco, Perú

Fotos: Yulina Pelaez-Tapia, excepto donde indica. Producido por: Yulina Pelaez-Tapia.
© Yulina Pelaez-Tapia [yulypelaezt@gmail.com]. Fl: Flor, Fr: Fruto

[fieldguides.fieldmuseum.org] [1091] versión 1 11/2018



101 *Melilotus albus*
FABACEAE



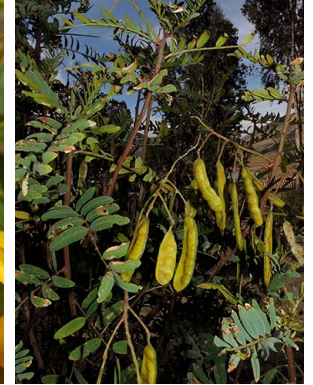
102 *Melilotus indicus*
FABACEAE



103 *Otholobium glandulosum*
FABACEAE



104a *Senna versicolor* (Fl)
FABACEAE



104b *Senna versicolor* (Fr)
FABACEAE



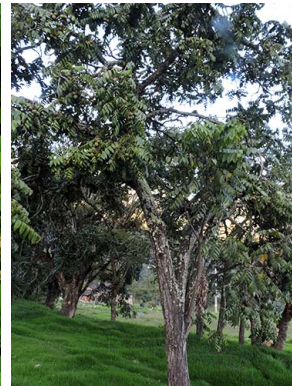
105 *Gentiana sedifolia*
GENTIANACEAE



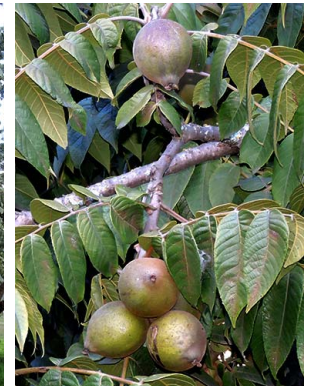
106 *Hesperoxiphion herrerae*
IRIDACEAE



107 *Hesperoxiphion peruvianum*
IRIDACEAE



108a *Juglans neotropica*
JUGLANDACEAE



108b *Juglans neotropica* (Fr)
JUGLANDACEAE



109a *Aegiphila multiflora*
LAMIACEAE



109b *Aegiphila multiflora* (Fl)
LAMIACEAE



110 *Hyptidendron arboreum*
LAMIACEAE



111 *Leonotis nepetifolia*
LAMIACEAE



112 *Salvia oppositiflora*
LAMIACEAE



113 *Salvia sarmentosa*
LAMIACEAE



114a *Ocotea* sp.
LAURACEAE



114b *Ocotea* sp. (Fr)
LAURACEAE



115 *Tristerix peytonii*
LORANTHACEAE



116 *Tripodanthus acutifolius*
LORANTHACEAE

Santuario Histórico de Machupicchu - (SHM), Cusco – PERÚ
PLANTAS de TORONTOY y QORIWAYRACHINA

Yulina Pelaez-Tapia & Isau Huamantupa-Chuquimaco

Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco, Facultad de Ciencias, Cusco, Perú

Fotos: Yulina Pelaez-Tapia, excepto donde indica. Producido por: Yulina Pelaez-Tapia.
 © Yulina Pelaez-Tapia [yulypelaezt@gmail.com]. Fl: Flor, Fr: Fruto

[fieldguides.fieldmuseum.org] [1091] versión 1 11/2018



117 *Cuphea ciliata*
 LYTHRACEAE



118 *Sida rhombifolia*
 MALVACEAE



119 *Brachyotum quinquenerve*
 MELASTOMATACEAE



120 *Brachyotum* sp.
 MELASTOMATACEAE



121a *Meriania vargasii*
 MELASTOMATACEAE



121b *Meriania vargasii* (Fl)
 MELASTOMATACEAE



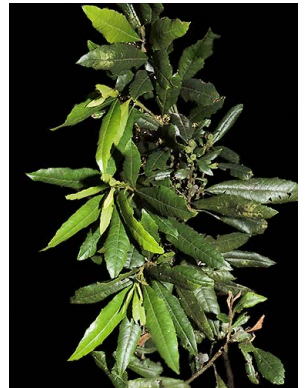
122 *Miconia adinantha*
 MELASTOMATACEAE



123a *Ruagea glabra*
 MELIACEAE



123b *Ruagea glabra* (Fr)
 MELIACEAE



124a *Morella pubescens*
 MYRICACEAE



124b *Morella pubescens* (Fr)
 MYRICACEAE



125 *Myrcianthes oreophila*
 MYRTACEAE



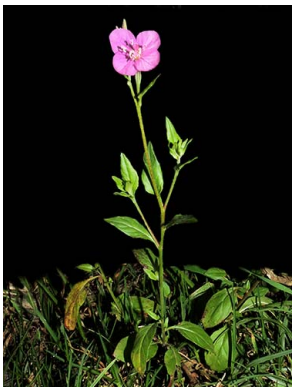
126 *Fuchsia apetala*
 ONAGRACEAE



127 *Fuchsia boliviana*
 ONAGRACEAE



128 *Fuchsia* sp.
 ONAGRACEAE



129 *Oenothera rosea*
 ONAGRACEAE



130 *Oenothera versicolor*
 ONAGRACEAE



131 *Aa* sp.
 ORCHIDACEAE



132 *Cyclopogon* sp.
 ORCHIDACEAE



133 *Epidendrum mancum*
 ORCHIDACEAE

Santuario Histórico de Machupicchu - (SHM), Cusco – PERÚ PLANTAS de TORONTOY y QORIWAYRACHINA

Yulina Pelaez-Tapia & Isau Huamantupa-Chuquimaco

Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco, Facultad de Ciencias, Cusco, Perú

Fotos: Yulina Pelaez-Tapia, excepto donde indica. Producido por: Yulina Pelaez-Tapia.
© Yulina Pelaez-Tapia [yulypelaezt@gmail.com]. Fl: Flor, Fr: Fruto

[fieldguides.fieldmuseum.org] [1091] versión 1 11/2018



134 *Epidendrum secundum*
ORCHIDACEAE



135 *Epidendrum syringothyrus*
ORCHIDACEAE



136 *Masdevallia barlaeana*
ORCHIDACEAE



137 *Maxillaria* sp.
ORCHIDACEAE



138 *Neodryas rhodoneura*
ORCHIDACEAE



139 *Pterichis silvestris*
ORCHIDACEAE



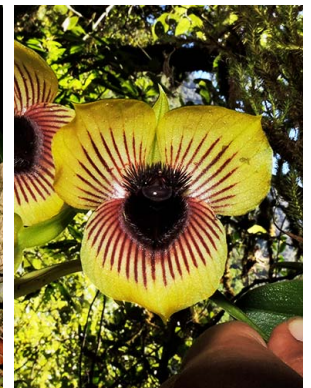
140 *Sauroglossum corymbosum*
ORCHIDACEAE



141 *Sobralia dichotoma*
ORCHIDACEAE



142 *Stelis* sp.
ORCHIDACEAE



143 *Telipogon antisuyuensis*
ORCHIDACEAE



144 *Bartsia camporum*
OROBANCHACEAE



145 *Bartsia* sp. 1
OROBANCHACEAE



146 *Bartsia* sp. 2
OROBANCHACEAE



147 *Castilleja pumila*
OROBANCHACEAE



148 *Castilleja* sp.
OROBANCHACEAE



149 *Bocconia frutescens*
PAEVERACEAE



150a *Ternstroemia jelskii*
PENTAPHYLACACEAE



150b *Ternstroemia jelskii* (Fl)
PENTAPHYLACACEAE



151 *Mimulus glabratus*
PHRYMACEAE



152 *Veronica persica*
PLANTAGINACEAE

Santuario Histórico de Machupicchu - (SHM), Cusco – PERÚ PLANTAS de TORONTOY y QORIWAYRACHINA

Yulina Pelaez-Tapia & Isau Huamantupa-Chuquimaco

Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco, Facultad de Ciencias, Cusco, Perú

Fotos: Yulina Pelaez-Tapia, excepto donde indica. Producido por: Yulina Pelaez-Tapia.
© Yulina Pelaez-Tapia [yulypelaezt@gmail.com]. Fl: Flor, Fr: Fruto

[fieldguides.fieldmuseum.org] [1091] versión 1 11/2018



153 *Cantua buxifolia*
POLEMONIACEAE



154 *Monnina salicifolia*
POLYGALACEAE



155 *Muehlenbeckia volcanica*
POLYGONACEAE



156 *Niphidium* sp.
POLYPODIACEAE



157 *Anagallis arvensis*
PRIMULACEAE



158 *Myrsine coriacea*
PRIMULACEAE



159 *Myrsine latifolia*
PRIMULACEAE



160 *Oreocallis grandiflora*
PROTEACEAE



161a *Roupala montana* (Fr)
PROTEACEAE



161b *Roupala montana* (Fr)
PROTEACEAE



162 *Adiantum poiretii*
PTERIDACEAE



163 *Colletia spinosissima*
RHAMNACEAE



164a *Hesperomeles ferruginea*
ROSACEAE



164b *Hesperomeles ferruginea* (Fr)
ROSACEAE



165a *Kageneckia lanceolata*
ROSACEAE



165b *Kageneckia lanceolata* (Fr)
ROSACEAE



166a *Polylepis pauta*
ROSACEAE



166b *Polylepis pauta* (Fl)
ROSACEAE



167a *Polylepis sericea*
ROSACEAE



167b *Polylepis sericea* (Fl)
ROSACEAE

Yulina Pelaez-Tapia & Isau Huamantupa-Chuquimaco

Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco, Facultad de Ciencias, Cusco, Perú

Fotos: Yulina Pelaez-Tapia, excepto donde indica. Producido por: Yulina Pelaez-Tapia.
 © Yulina Pelaez-Tapia [yulypelaezt@gmail.com]. Fl: Flor, Fr: Fruto

[fieldguides.fieldmuseum.org] [1091] versión 1 11/2018



168a *Rubus megalococcus*
ROSACEAE



168b *Rubus megalococcus* (Fr)
ROSACEAE



169a *Rubus roseus*
ROSACEAE



169b *Rubus roseus* (Fr)
ROSACEAE



170a *Rubus urticifolius*
ROSACEAE



170b *Rubus urticifolius* (Fr)
ROSACEAE



171a *Rubus* sp.
ROSACEAE



171b *Rubus* sp. (Fr)
ROSACEAE



172 *Randia boliviana* (Fr)
RUBIACEAE



173a *Randia* sp.
RUBIACEAE



173b *Randia* sp. (Fr)
RUBIACEAE



174 *Meliosma peytonii*
SABIACEAE



175 *Abatia spicata*
SALICACEAE



176 *Dodonaea viscosa*
SAPINDACEAE



177 *Serjania squarrosa*
SAPINDACEAE



178 *Cestrum schlechtendahlil*
SOLANACEAE



179 *Datura stramonium*
SOLANACEAE



180a *Dunalia spinosa*
SOLANACEAE



180b *Dunalia spinosa* (Fr)
SOLANACEAE



181 *Iochroma* sp.
SOLANACEAE

Santuario Histórico de Machupicchu - (SHM), Cusco – PERÚ PLANTAS de TORONTOY y QORIWAYRACHINA

12

Yulina Pelaez-Tapia & Isau Huamantupa-Chuquimaco

Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco, Facultad de Ciencias, Cusco, Perú

Fotos: Yulina Pelaez-Tapia, excepto donde indica. Producido por: Yulina Pelaez-Tapia.
© Yulina Pelaez-Tapia [yulypelaezt@gmail.com]. Fl: Flor, Fr: Fruto

[fieldguides.fieldmuseum.org] [1091] versión 1 10/2018



182a *Lycianthes lycioides*
SOLANACEAE



182b *Lycianthes lycioides* (Fr)
SOLANACEAE



183 *Nicotiana glauca*
SOLANACEAE



184 *Nicotiana tomentosa*
SOLANACEAE



185 *Physalis peruviana*
SOLANACEAE



186a *Saracha punctata*
SOLANACEAE



186b *Saracha punctata* (Fr)
SOLANACEAE



187 *Solanum aligerum*
SOLANACEAE



188 *Solanum* sp. 1
SOLANACEAE



189 *Solanum* sp. 2
SOLANACEAE



190a *Styrax pavonii* (Fl)
STYRACACEAE



190b *Styrax pavonii*
STYRACACEAE



191a *Symplocos quitensis*
SYMPLOCACEAE



191b *Symplocos quitensis* (Fr)
SYMPLOCACEAE



192a *Gordonia fruticosa*
THEACEAE



192b *Gordonia fruticosa* (Fl)
THEACEAE



193 *Boehmeria caudata*
URTICACEAE



194 *Myriocarpa stipitata*
URTICACEAE



195a *Citharexylum dentatum*
VERBENACEAE



195b *Citharexylum dentatum* (Fr)
VERBENACEAE

Santuario Histórico de Machupicchu - (SHM), Cusco – PERÚ PLANTAS de TORONTOY y QORIWAYRACHINA

Yulina Pelaez-Tapia & Isau Huamantupa-Chuquimaco

Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco, Facultad de Ciencias, Cusco, Perú

Fotos: Yulina Pelaez-Tapia, excepto donde indica. Producido por: Yulina Pelaez-Tapia.
© Yulina Pelaez-Tapia [yulypelaezt@gmail.com]. Fl: Flor, Fr: Fruto

[fieldguides.fieldmuseum.org] [1091] versión 1 11/2018



196a *Citharexylum herrerae*
VERBENACEAE



196b *Citharexylum herrerae* (Fr)
VERBENACEAE



197a *Duranta armata*
VERBENACEAE



197b *Duranta armata* (Fr)
VERBENACEAE

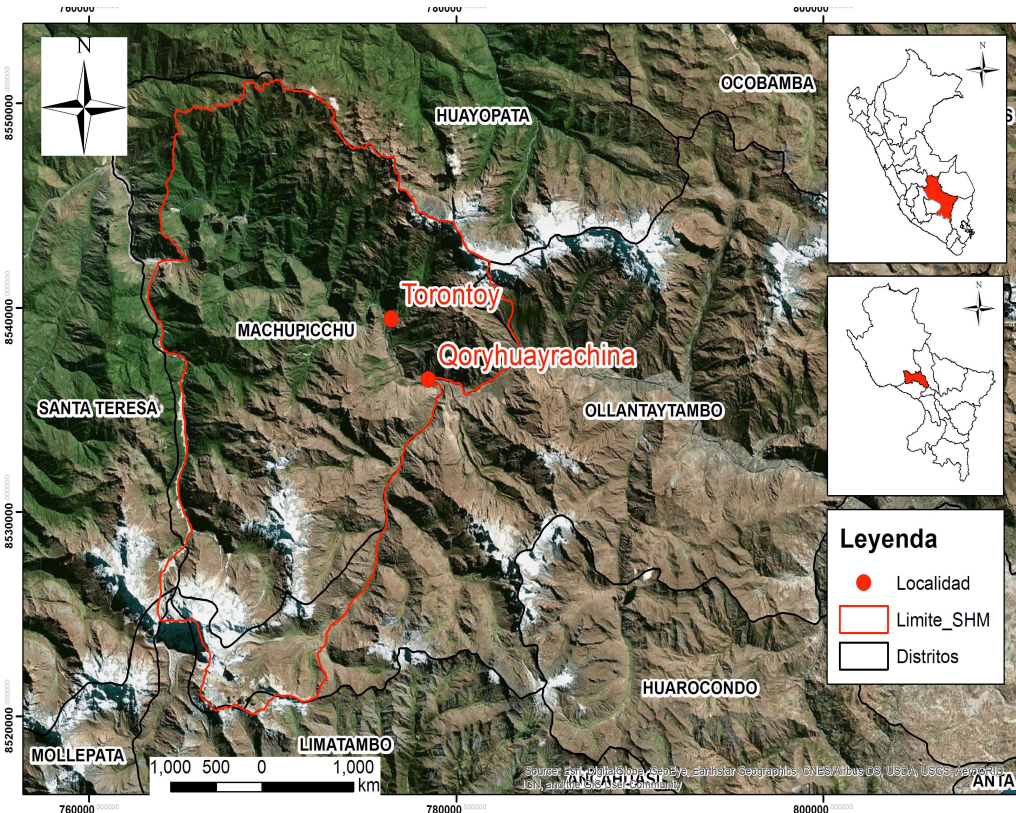


198 *Cissus* sp.
VITACEAE

Torontoy y Qorywayrachina son localidades del distrito de Machupicchu, Provincia Cusco. Pertenecen al Santuario Histórico de Machupicchu (SHM), Área Natural protegida por el estado Peruano desde 1981 y declarado como patrimonio Natural y Cultural de la Humanidad por la UNESCO, desde 1983.

Torontoy da inicio a bosques nublados del Santuario Histórico de Machupicchu, presenta Zonas de Vida que va desde piso de valle hasta los Pajonales, encontrando bosques relictos de Queuña y Unca, que albergan distintas especies de orquideas, asimismo se encuentra el complejo arqueológico San Antonio de Torontoy donde esta una piedra de 41 ángulos aproximadamente.

Agradecimiento al Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado Peruano (SERNANP - Machupicchu), por su programa de Guarda Parque Voluntario, Clara M. Rojas Villagra, Washington Galiano, Luis Mamani.



Complejo Arqueológico San Antonio de Torontoy.



Piedra de 41 ángulos aprox.