

Teligote, el Bosque Nublado (3291-3673) del Cantón Pelileo-Provincia de Tungurahua, Ecuador

PLANTAS DE LOS REMANENTES DEL CERRO TELIGOTE

1

Walter Aurelio Simbaña Ayo & José Homero Vargas López

Facultad de Ciencia e Ingeniería en Alimentos y Biotecnología - Herbario Misael Acosta Solís (AMAS), Universidad Técnica de Ambato (UTA).

Fotos y producción de Walter Simbaña, con el apoyo de la Comunidad de Teligote y el Ministerio del Ambiente - Dirección Provincial del Ministerio del Ambiente de Tungurahua. ©Walter Simbaña [walters53@hotmail.com], Homero Vargas [jh.vargas@uta.edu.ec]. Agradecimientos: Carlos Eduardo Cerón del Herbario Alfredo Paredes (QAP), Quito, ayudó en las identificaciones; Dirección de Investigación y Desarrollo de la UTA; y el Herbario Nacional del Ecuador (QCNE), Quito.



© Walter Simbaña (2020) CC BY-NC 4.0. Los trabajos con esta licencia son libres de usar / compartir / remezclar con atribución, pero no permiten el uso comercial del trabajo original.

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[968] versión 2 3/2020



1 *Bomarea glaucescens*
ALSTROEMERIACEAE



2 *Bomarea glaucescens*
ALSTROEMERIACEAE



3 *Bomarea multiflora*
ALSTROEMERIACEAE



4 *Bomarea multiflora*
ALSTROEMERIACEAE



5 *Arracacia xanthorrhiza*
APIACEAE



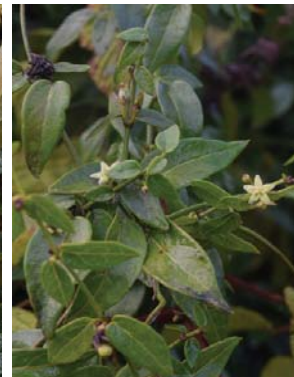
6 *Anthurium oxybelium*
ARACEAE



7 *Oreopanax ecuadorensis*
ARALIACEAE



8 *Oreopanax ecuadorensis*
ARALIACEAE



9 *Cynanchum pichinchense*
ASCLEPIADACEAE



10 *Achyrocline alata*
ASTERACEAE



11 *Aetheolaena involucrata*
ASTERACEAE



12 *Ageratina pichinchensis*
ASTERACEAE



13 *Aristeguietia glutinosa*
ASTERACEAE



14 *Baccharis buddlejoides*
ASTERACEAE



15 *Baccharis buddlejoides*
ASTERACEAE



16 *Baccharis buxifolia*
ASTERACEAE



17 *Baccharis genistelloides*
ASTERACEAE



18 *Baccharis grandiflora*
ASTERACEAE



19 *Baccharis klattii*
ASTERACEAE



20 *Baccharis klattii*
ASTERACEAE

Teligote, el Bosque Nublado (3291-3673) del Cantón Pelileo-Provincia de Tungurahua, Ecuador
PLANTAS DE LOS REMANENTES DEL CERRO TELIGOTE

Walter Aurelio Simbaña Ayo & José Homero Vargas López

Facultad de Ciencia e Ingeniería en Alimentos y Biotecnología - Herbario Misael Acosta Solís (AMAS), Universidad Técnica de Ambato (UTA).

Fotos y producción de Walter Simbaña, con el apoyo de la Comunidad de Teligote y el Ministerio del Ambiente - Dirección Provincial del Ministerio del Ambiente de Tungurahua. ©Walter Simbaña [walters53@hotmail.com], Homero Vargas [jh.vargas@uta.edu.ec]. Agradecimientos: Carlos Eduardo Cerón del Herbario Alfredo Paredes (QAP), Quito, ayudó en las identificaciones; Dirección de Investigación y Desarrollo de la UTA; y el Herbario Nacional del Ecuador (QCNE), Quito.



© Walter Simbaña (2020) CC BY-NC 4.0. Los trabajos con esta licencia son libres de usar / compartir / remezclar con atribución, pero no permiten el uso comercial del trabajo original.

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[968] versión 2 3/2020



21 *Baccharis macrantha*
 ASTERACEAE



22 *Baccharis macrantha*
 ASTERACEAE



23 *Baccharis obtusifolia*
 ASTERACEAE



24 *Baccharis obtusifolia*
 ASTERACEAE



25 *Baccharis odorata*
 ASTERACEAE



26 *Baccharis odorata*
 ASTERACEAE



27 *Baccharis padifolia*
 ASTERACEAE



28 *Baccharis padifolia*
 ASTERACEAE



29 *Badilloa salicina*
 ASTERACEAE



30 *Badilloa salicina*
 ASTERACEAE



31 *Dendrophorbium lloense*
 ASTERACEAE



32 *Diplostegium ericoides*
 ASTERACEAE



33 *Dorobaea pimpinellifolia*
 ASTERACEAE



34 *Dorobaea pimpinellifolia*
 ASTERACEAE



35 *Grosvenoria rimbachii*
 ASTERACEAE



36 *Grosvenoria rimbachii*
 ASTERACEAE



37 *Gynoxys acostae*
 ASTERACEAE



38 *Gynoxys acostae*
 ASTERACEAE



39 *Hypochaeris sessiliflora*
 ASTERACEAE



40 *Jungia coarctata*
 ASTERACEAE

Teligote, el Bosque Nublado (3291-3673) del Cantón Pelileo-Provincia de Tungurahua, Ecuador
PLANTAS DE LOS REMANENTES DEL CERRO TELIGOTE

Walter Aurelio Simbaña Ayo & José Homero Vargas López

Facultad de Ciencia e Ingeniería en Alimentos y Biotecnología - Herbario Misael Acosta Solís (AMAS), Universidad Técnica de Ambato (UTA).

Fotos y producción de Walter Simbaña, con el apoyo de la Comunidad de Teligote y el Ministerio del Ambiente - Dirección Provincial del Ministerio del Ambiente de Tungurahua. ©Walter Simbaña [walters53@hotmail.com], Homero Vargas [jh.vargas@uta.edu.ec]. Agradecimientos: Carlos Eduardo Cerón del Herbario Alfredo Paredes (QAP), Quito, ayudó en las identificaciones; Dirección de Investigación y Desarrollo de la UTA; y el Herbario Nacional del Ecuador (QCNE), Quito.



© Walter Simbaña (2020) CC BY-NC 4.0. Los trabajos con esta licencia son libres de usar / compartir / remezclar con atribución, pero no permiten el uso comercial del trabajo original.

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[968] versión 2 3/2020



41 *Jungia coarctata*
 ASTERACEAE



42 *Lasiocephalus lingulatus*
 ASTERACEAE



43 *Lasiocephalus ovatus*
 ASTERACEAE



44 *Llerasia hypoleuca*
 ASTERACEAE



45 *Mikania stuebelii*
 ASTERACEAE



46 *Mikania stuebelii*
 ASTERACEAE



47 *Monticalia arbutifolia*
 ASTERACEAE



48 *Munnozia jussieui*
 ASTERACEAE



49 *Oligactis cusalaguensis*
 ASTERACEAE



50 *Oritrophium peruvianum*
 ASTERACEAE



51 *Oritrophium peruvianum*
 ASTERACEAE



52 *Perezia pungens*
 ASTERACEAE



53 *Smallanthus fruticosus*
 ASTERACEAE



54 *Corynaea crassa*
 BALANOPHORACEAE



55 *Berberis minzaensis*
 BERBERIDACEAE



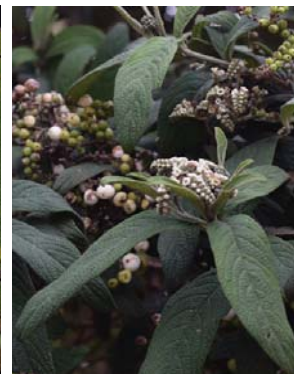
56 *Berberis paniculata*
 BERBERIDACEAE



57 *Alnus acuminata*
 BETULACEAE



58 *Tournefortia fuliginosa*
 BORAGINACEAE



59 *Tournefortia scabrada*
 BORAGINACEAE



60 *Greigia mulfordii*
 BROMELIACEAE

Teligote, el Bosque Nublado (3291-3673) del Cantón Pelileo-Provincia de Tungurahua, Ecuador

PLANTAS DE LOS REMANENTES DEL CERRO TELIGOTE

Walter Aurelio Simbaña Ayo & José Homero Vargas López

Facultad de Ciencia e Ingeniería en Alimentos y Biotecnología - Herbario Misael Acosta Solís (AMAS), Universidad Técnica de Ambato (UTA).

Fotos y producción de Walter Simbaña, con el apoyo de la Comunidad de Teligote y el Ministerio del Ambiente - Dirección Provincial del Ministerio del Ambiente de Tungurahua. ©Walter Simbaña [walters53@hotmail.com], Homero Vargas [jh.vargas@uta.edu.ec]. Agradecimientos: Carlos Eduardo Cerón del Herbario Alfredo Paredes (QAP), Quito, ayudó en las identificaciones; Dirección de Investigación y Desarrollo de la UTA; y el Herbario Nacional del Ecuador (QCNE), Quito.

© Walter Simbaña (2020) CC BY-NC 4.0. Los trabajos con esta licencia son libres de usar / compartir / remezclar con atribución, pero no permiten el uso comercial del trabajo original.

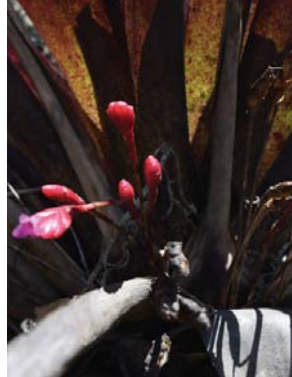
[fieldguides.fieldmuseum.org] [968] versión 2 3/2020



61 *Greigia mulfordii*
BROMELIACEAE



62 *Puya hamata*
BROMELIACEAE



63 *Tillandsia complanata*
BROMELIACEAE



64 *Tillandsia orbicularis*
BROMELIACEAE



65 *Styloceras laurifolium*
BUXACEAE



66 *Styloceras laurifolium*
BUXACEAE



67 *Calceolaria adenanthera*
CALCEOLARIACEAE



68 *Calceolaria gossypina*
CALCEOLARIACEAE



69 *Calceolaria perfoliata*
CALCEOLARIACEAE



70 *Centropogon erianthus*
CAMPANULACEAE



71 *Siphocampylus giganteus*
CAMPANULACEAE



72 *Siphocampylus giganteus*
CAMPANULACEAE



73 *Valeriana adscendens*
CAPRIFOLIACEAE



74 *Valeriana microphylla*
CAPRIFOLIACEAE



75 *Valeriana pyramidalis*
CAPRIFOLIACEAE



76 *Hedyosmum cuatrecazanum*
CHLORANTHACEAE



77 *Hedyosmum cuatrecazanum*
CHLORANTHACEAE



78 *Hedyosmum cuatrecazanum*
CHLORANTHACEAE



79 *Cleome glandulosa*
CLEOMACEAE



80 *Coriaria ruscifolia*
CORIARIACEAE

Teligote, el Bosque Nublado (3291-3673) del Cantón Pelileo-Provincia de Tungurahua, Ecuador

PLANTAS DE LOS REMANENTES DEL CERRO TELIGOTE

5

Walter Aurelio Simbaña Ayo & José Homero Vargas López

Facultad de Ciencia e Ingeniería en Alimentos y Biotecnología - Herbario Misael Acosta Solís (AMAS), Universidad Técnica de Ambato (UTA).

Fotos y producción de Walter Simbaña, con el apoyo de la Comunidad de Teligote y el Ministerio del Ambiente - Dirección Provincial del Ministerio del Ambiente de Tungurahua. ©Walter Simbaña [walters53@hotmail.com], Homero Vargas [jh.vargas@uta.edu.ec]. Agradecimientos: Carlos Eduardo Cerón del Herbario Alfredo Paredes (QAP), Quito, ayudó en las identificaciones; Dirección de Investigación y Desarrollo de la UTA; y el Herbario Nacional del Ecuador (QCNE), Quito.



© Walter Simbaña (2020) CC BY-NC 4.0. Los trabajos con esta licencia son libres de usar / compartir / remezclar con atribución, pero no permiten el uso comercial del trabajo original.

[fieldguides.fieldmuseum.org]

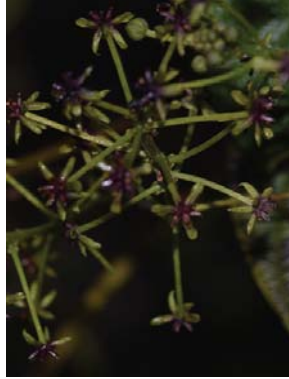
[968] versión 2 3/2020



81 *Carex pichinchensis*
CYPERACEAE



82 *Dioscorea rimbachii*
DIOSCOREACEAE



83 *Dioscorea rimbachii*
DIOSCOREACEAE



84 *Vallea stipularis*
ELAEOCARPACEAE



85 *Vallea stipularis*
ELAEOCARPACEAE



86 *Cavendishia bracteata*
ERICACEAE



87 *Ceratostema alatum*
ERICACEAE



88 *Disterigma empetrifolium*
ERICACEAE



89 *Gaultheria foliolosa*
ERICACEAE



90 *Gaultheria glomerata*
ERICACEAE



91 *Macleania rupestris*
ERICACEAE



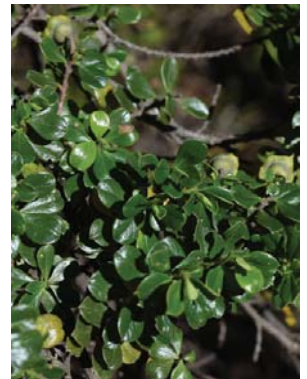
92 *Macleania rupestris*
ERICACEAE



93 *Pernettya prostrata*
ERICACEAE



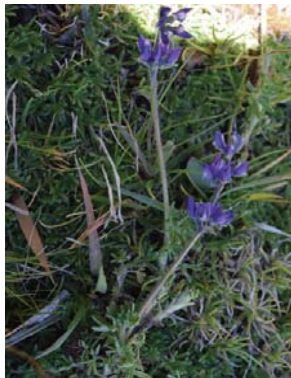
94 *Vaccinium floribundum*
ERICACEAE



95 *Escallonia myrtilloides*
ESCALLONIACEAE



96 *Escallonia myrtilloides*
ESCALLONIACEAE



97 *Lupinus microphyllus*
FABACEAE



98 *Lupinus pubescens*
FABACEAE



99 *Otholobium mexicanum*
FABACEAE



100 *Halenia weddelliana*
GENTIANACEAE

Teligote, el Bosque Nublado (3291-3673) del Cantón Pelileo-Provincia de Tungurahua, Ecuador
PLANTAS DE LOS REMANENTES DEL CERRO TELIGOTE

Walter Aurelio Simbaña Ayo & José Homero Vargas López

Facultad de Ciencia e Ingeniería en Alimentos y Biotecnología - Herbario Misael Acosta Solís (AMAS), Universidad Técnica de Ambato (UTA).

Fotos y producción de Walter Simbaña, con el apoyo de la Comunidad de Teligote y el Ministerio del Ambiente - Dirección Provincial del Ministerio del Ambiente de Tungurahua. ©Walter Simbaña [walters53@hotmail.com], Homero Vargas [jh.vargas@uta.edu.ec]. Agradecimientos: Carlos Eduardo Cerón del Herbario Alfredo Paredes (QAP), Quito, ayudó en las identificaciones; Dirección de Investigación y Desarrollo de la UTA; y el Herbario Nacional del Ecuador (QCNE), Quito.



© Walter Simbaña (2020) CC BY-NC 4.0. Los trabajos con esta licencia son libres de usar / compartir / remezclar con atribución, pero no permiten el uso comercial del trabajo original.

[fieldguides.fieldmuseum.org] [968] versión 2 3/2020



101 *Ribes andicola*
GROSSULARIACEAE



102 *Ribes andicola*
GROSSULARIACEAE



103 *Ribes ecuadorensis*
GROSSULARIACEAE



104 *Ribes ecuadorensis*
GROSSULARIACEAE



105 *Gunnera brephogea*
GUNNERACEAE



106 *Gunnera brephogea*
GUNNERACEAE



107 *Gunnera brephogea*
GUNNERACEAE



108 *Hypericum lancioides*
HYPERICACEAE



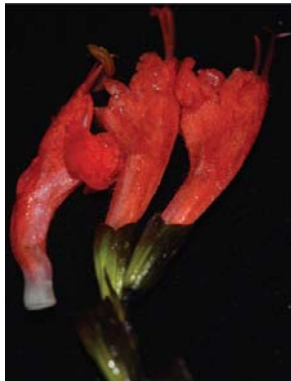
109 *Orthrosanthus chimboracensis*
IRIDACEAE



110 *Sisyrinchium jamesonii*
IRIDACEAE



111 *Minthostachys mollis*
LAMIACEAE



112 *Salvia quitensis*
LAMIACEAE



113 *Salvia quitensis*
LAMIACEAE



114 *Salvia sagittata*
LAMIACEAE



115 *Salvia sagittata*
LAMIACEAE



116 *Tristerix longibracteatus*
LORANTHACEAE



117 *Nasa hornii*
LOASACEAE



118 *Brachyotum ledifolium*
MELASTOMATACEAE



119 *Miconia bracteolata*
MELASTOMATACEAE



120 *Miconia bracteolata*
MELASTOMATACEAE

Teligote, el Bosque Nublado (3291-3673) del Cantón Pelileo-Provincia de Tungurahua, Ecuador

PLANTAS DE LOS REMANENTES DEL CERRO TELIGOTE

7

Walter Aurelio Simbaña Ayo & José Homero Vargas López

Facultad de Ciencia e Ingeniería en Alimentos y Biotecnología - Herbario Misael Acosta Solís (AMAS), Universidad Técnica de Ambato (UTA).

Fotos y producción de Walter Simbaña, con el apoyo de la Comunidad de Teligote y el Ministerio del Ambiente - Dirección Provincial del Ministerio del Ambiente de Tungurahua. ©Walter Simbaña [walters53@hotmail.com], Homero Vargas [jh.vargas@uta.edu.ec]. Agradecimientos: Carlos Eduardo Cerón del Herbario Alfredo Paredes (QAP), Quito, ayudó en las identificaciones; Dirección de Investigación y Desarrollo de la UTA; y el Herbario Nacional del Ecuador (QCNE), Quito.



© Walter Simbaña (2020) CC BY-NC 4.0. Los trabajos con esta licencia son libres de usar / compartir / remezclar con atribución, pero no permiten el uso comercial del trabajo original.

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[968] versión 2 3/2020



121 *Miconia crocea*
MELASTOMATACEAE



122 *Miconia latifolia*
MELASTOMATACEAE



123 *Miconia latifolia*
MELASTOMATACEAE



124 *Miconia papillosa*
MELASTOMATACEAE



125 *Miconia salicifolia*
MELASTOMATACEAE



126 *Morella interrupta*
MYRICACEAE



127 *Morella interrupta*
MYRICACEAE



128 *Morella pubescens*
MYRICACEAE



129 *Morella pubescens*
MYRICACEAE



130 *Myrcianthes hallii*
MYRTACEAE



131 *Colignonia ovalifolia*
NYCTAGINACEAE



132 *Fuchsia loxensis*
ONAGRACEAE



133 *Altensteinia fimbriata*
ORCHIDACEAE



134 *Cranichis schlimii*
ORCHIDACEAE



135 *Cranichis schlimii*
ORCHIDACEAE



136 *Cyrtochilum auropurpureum*
ORCHIDACEAE



137 *Cyrtochilum auropurpureum*
ORCHIDACEAE



138 *Cyrtochilum auropurpureum*
ORCHIDACEAE



139 *Cyrtochilum pardinum*
ORCHIDACEAE



140 *Cyrtochilum pardinum*
ORCHIDACEAE

Teligote, el Bosque Nublado (3291-3673) del Cantón Pelileo-Provincia de Tungurahua, Ecuador
PLANTAS DE LOS REMANENTES DEL CERRO TELIGOTE

Walter Aurelio Simbaña Ayo & José Homero Vargas López

Facultad de Ciencia e Ingeniería en Alimentos y Biotecnología - Herbario Misael Acosta Solís (AMAS), Universidad Técnica de Ambato (UTA).

Fotos y producción de Walter Simbaña, con el apoyo de la Comunidad de Teligote y el Ministerio del Ambiente - Dirección Provincial del Ministerio del Ambiente de Tungurahua. ©Walter Simbaña [walters53@hotmail.com], Homero Vargas [jh.vargas@uta.edu.ec]. Agradecimientos: Carlos Eduardo Cerón del Herbario Alfredo Paredes (QAP), Quito, ayudó en las identificaciones; Dirección de Investigación y Desarrollo de la UTA; y el Herbario Nacional del Ecuador (QCNE), Quito.



© Walter Simbaña (2020) CC BY-NC 4.0. Los trabajos con esta licencia son libres de usar / compartir / remezclar con atribución, pero no permiten el uso comercial del trabajo original.

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[968] versión 2 3/2020



141 *Cyrtorchilum pardinum*
ORCHIDACEAE



142 *Cyrtorchilum auropurpureum*
ORCHIDACEAE



143 *Epidendrum fimbriatum*
ORCHIDACEAE



144 *Epidendrum jamiesonis*
ORCHIDACEAE



145 *Epidendrum mojandae*
ORCHIDACEAE



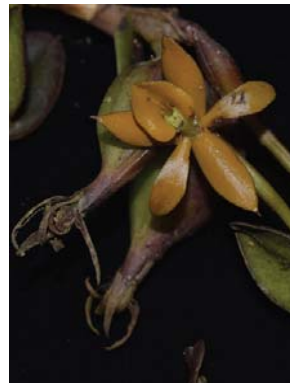
146 *Epidendrum mojandae*
ORCHIDACEAE



147 *Epidendrum orthocaulae*
ORCHIDACEAE



148 *Epidendrum orthocaulae*
ORCHIDACEAE



149 *Epidendrum* sp. 1
ORCHIDACEAE



150 *Epidendrum* sp. 1
ORCHIDACEAE



151 *Epidendrum* sp. 2
ORCHIDACEAE



152 *Epidendrum* sp. 2
ORCHIDACEAE



153 *Epidendrum* sp. 3
ORCHIDACEAE



154 *Epidendrum* sp. 3
ORCHIDACEAE



155 *Epidendrum* sp. 4
ORCHIDACEAE



156 *Lepanthes mucronata*
ORCHIDACEAE



157 *Lepanthes* sp. 1
ORCHIDACEAE



158 *Lepanthes* sp. 1
ORCHIDACEAE



159 *Stelis argentata*
ORCHIDACEAE



160 *Stelis* sp. 1
ORCHIDACEAE

Teligote, el Bosque Nublado (3291-3673) del Cantón Pelileo-Provincia de Tungurahua, Ecuador

PLANTAS DE LOS REMANENTES DEL CERRO TELIGOTE

9

Walter Aurelio Simbaña Ayo & José Homero Vargas López

Facultad de Ciencia e Ingeniería en Alimentos y Biotecnología - Herbario Misael Acosta Solís (AMAS), Universidad Técnica de Ambato (UTA).

Fotos y producción de Walter Simbaña, con el apoyo de la Comunidad de Teligote y el Ministerio del Ambiente - Dirección Provincial del Ministerio del Ambiente de Tungurahua. ©Walter Simbaña [walters53@hotmail.com], Homero Vargas [jh.vargas@uta.edu.ec]. Agradecimientos: Carlos Eduardo Cerón del Herbario Alfredo Paredes (QAP), Quito, ayudó en las identificaciones; Dirección de Investigación y Desarrollo de la UTA; y el Herbario Nacional del Ecuador (QCNE), Quito.



© Walter Simbaña (2020) CC BY-NC 4.0. Los trabajos con esta licencia son libres de usar / compartir / remezclar con atribución, pero no permiten el uso comercial del trabajo original.

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[968] versión 2 3/2020



161 *Stelis* sp. 1
ORCHIDACEAE



162 *Stelis* sp. 1
ORCHIDACEAE



163 *Stelis* sp. 1
ORCHIDACEAE



164 *Bartsia laticrenata*
OROBANCHACEAE



165 *Lamourouxia virgata*
OROBANCHACEAE



166 *Lamourouxia virgata*
OROBANCHACEAE



167 *Passiflora alnifolia*
PASSIFLORACEAE



168 *Passiflora alnifolia*
PASSIFLORACEAE



169 *Passiflora mixta*
PASSIFLORACEAE



170 *Phytolacca bogotensis*
PHYTOLACCACEAE



171 *Peperomia fruticetorum*
PIPERACEAE



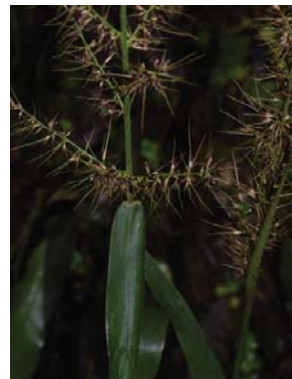
172 *Piper nubigenum*
PIPERACEAE



173 *Plantago australis*
PLANTAGINACEAE



174 *Plantago australis*
PLANTAGINACEAE



175 *Neurolepis aristata*
POACEAE



176 *Monnina crassifolia*
POLYGALACEAE



177 *Monnina equatoriensis*
POLYGALACEAE



178 *Monnina equatoriensis*
POLYGALACEAE



179 *Monnina hirta*
POLYGALACEAE



180 *Monnina revoluta*
POLYGALACEAE

Teligote, el Bosque Nublado (3291-3673) del Cantón Pelileo-Provincia de Tungurahua, Ecuador
PLANTAS DE LOS REMANENTES DEL CERRO TELIGOTE

Walter Aurelio Simbaña Ayo & José Homero Vargas López

Facultad de Ciencia e Ingeniería en Alimentos y Biotecnología - Herbario Misael Acosta Solís (AMAS), Universidad Técnica de Ambato (UTA).

Fotos y producción de Walter Simbaña, con el apoyo de la Comunidad de Teligote y el Ministerio del Ambiente - Dirección Provincial del Ministerio del Ambiente de Tungurahua.
 ©Walter Simbaña [walters53@hotmail.com], Homero Vargas [jh.vargas@uta.edu.ec]. Agradecimientos: Carlos Eduardo Cerón del Herbario Alfredo Paredes (QAP), Quito, ayudó en las identificaciones; Dirección de Investigación y Desarrollo de la UTA; y el Herbario Nacional del Ecuador (QCNE), Quito.

© Walter Simbaña (2020) CC BY-NC 4.0. Los trabajos con esta licencia son libres de usar / compartir / remezclar con atribución, pero no permiten el uso comercial del trabajo original.

[fieldguides.fieldmuseum.org] [968] versión 2 3/2020



181 *Muehlenbeckia tamnifolia*
POLYGONACEAE



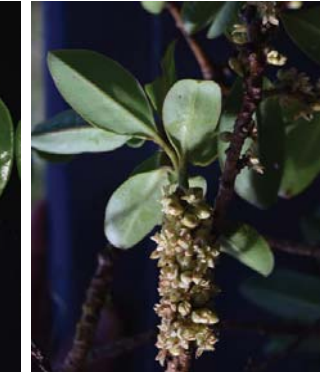
182 *Geissanthus andinus*
PRIMULACEAE



183 *Geissanthus andinus*
PRIMULACEAE



184 *Geissanthus andinus*
PRIMULACEAE



185 *Myrsine andina*
PRIMULACEAE



186 *Myrsine andina*
PRIMULACEAE



187 *Clematis haenkeana*
RANUNCULACEAE



188 *Acaena elongata*
ROSACEAE



189 *Hesperomeles ferruginea*
ROSACEAE



190 *Hesperomeles obtusifolia*
ROSACEAE



191 *Polylepis paita*
ROSACEAE



192 *Rubus adenotrichos*
ROSACEAE



193 *Rubus adenotrichos*
ROSACEAE



194 *Rubus coriaceous*
ROSACEAE



195 *Rubus coriaceous*
ROSACEAE



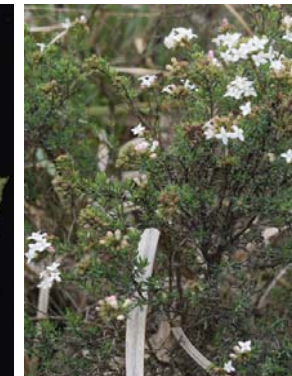
196 *Rubus glabratus*
ROSACEAE



197 *Rubus nubigenus*
ROSACEAE



198 *Rubus nubigenus*
ROSACEAE



199 *Arcytophyllum thymifolium*
RUBIACEAE



200 *Galium hypocarpium*
RUBIACEAE

Teligote, el Bosque Nublado (3291-3673) del Cantón Pelileo-Provincia de Tungurahua, Ecuador
PLANTAS DE LOS REMANENTES DEL CERRO TELIGOTE

Walter Aurelio Simbaña Ayo & José Homero Vargas López

Facultad de Ciencia e Ingeniería en Alimentos y Biotecnología - Herbario Misael Acosta Solís (AMAS), Universidad Técnica de Ambato (UTA).

Fotos y producción de Walter Simbaña, con el apoyo de la Comunidad de Teligote y el Ministerio del Ambiente - Dirección Provincial del Ministerio del Ambiente de Tungurahua. ©Walter Simbaña [walters53@hotmail.com], Homero Vargas [jh.vargas@uta.edu.ec]. Agradecimientos: Carlos Eduardo Cerón del Herbario Alfredo Paredes (QAP), Quito, ayudó en las identificaciones; Dirección de Investigación y Desarrollo de la UTA; y el Herbario Nacional del Ecuador (QCNE), Quito.

© Walter Simbaña (2020) CC BY-NC 4.0. Los trabajos con esta licencia son libres de usar / compartir / remezclar con atribución, pero no permiten el uso comercial del trabajo original.

[fieldguides.fieldmuseum.org] [968] versión 2 3/2020



201 *Nertera granadensis*
RUBIACEAE



202 *Dendrophthora tenuifolia*
SANTALACEAE



203 *Alonsoa meridionalis*
SCROPHULARIACEAE



204 *Buddleja bullata*
SCROPHULARIACEAE



205 *Saracha quitensis*
SOLANACEAE



206 *Sessea crassivenosa*
SOLANACEAE



207 *Solanum asperolanatum*
SOLANACEAE



208 *Solanum asperolanatum*
SOLANACEAE



209 *Solanum aureum*
SOLANACEAE



210 *Solanum colombianum*
SOLANACEAE



211 *Solanum siphonobasis*
SOLANACEAE



212 *Solanum siphonobasis*
SOLANACEAE



213 *Solanum stenophyllum*
SOLANACEAE



214 *Solanum stenophyllum*
SOLANACEAE



215 *Solanum stenophyllum*
SOLANACEAE



216 *Solanum venosum*
SOLANACEAE



217 *Solanum venosum*
SOLANACEAE



218 *Tropaeolum tuberosum*
TROPAEOLACEAE



219 *Pilea myriantha*
URTICACEAE



220 *Citharexylum ilicifolium*
VERBENACEAE

Walter Aurelio Simbaña Ayo & José Homero Vargas López

Facultad de Ciencia e Ingeniería en Alimentos y Biotecnología - Herbario Misael Acosta Solís (AMAS), Universidad Técnica de Ambato (UTA).

Fotos y producción de Walter Simbaña, con el apoyo de la Comunidad de Teligote y el Ministerio del Ambiente - Dirección Provincial del Ministerio del Ambiente de Tungurahua. ©Walter Simbaña [walters53@hotmail.com], Homero Vargas [jh.vargas@uta.edu.ec]. Agradecimientos: Carlos Eduardo Cerón del Herbario Alfredo Paredes (QAP), Quito, ayudó en las identificaciones; Dirección de Investigación y Desarrollo de la UTA; y el Herbario Nacional del Ecuador (QCNE), Quito.



© Walter Simbaña (2020) CC BY-NC 4.0. Los trabajos con esta licencia son libres de usar / compartir / remezclar con atribución, pero no permiten el uso comercial del trabajo original.

[fieldguides.fieldmuseum.org] [968] versión 2 3/2020



Figura 1. Vista panorámica de la ciudad de Ambato desde el Parque Provincial de la Familia, donde se puede mirar el remanente boscoso del cerro Teligote junto a los Jimpes.



Figura 2. Nativos de la comunidad de Salasaka en la parte baja norte del Cerro Teligote, solicitando permiso a través de un ritual ancestral antes de subir a la cumbre del cerro.



Figura 3. Walter Simbaña y Homero Vargas (de pie) junto a dos guías nativos de la comunidad de Teligote en la cumbre del cerro.



Figura 4. Juan Moreno (lado superior derecho), guía nativo de la comunidad de Teligote junto a los estudiantes de la Carrera de Ingeniería en Alimentos de la UTA en el Pajonal.

Teligote, el Bosque Nublado (3291-3673) del Cantón Pelileo-Provincia de Tungurahua, Ecuador

PLANTAS DE LOS REMANENTES DEL CERRO TELIGOTE

13

Walter Aurelio Simbaña Ayo & José Homero Vargas López

Facultad de Ciencia e Ingeniería en Alimentos y Biotecnología - Herbario Misael Acosta Solís (AMAS), Universidad Técnica de Ambato (UTA).

Fotos y producción de Walter Simbaña, con el apoyo de la Comunidad de Teligote y el Ministerio del Ambiente - Dirección Provincial del Ministerio del Ambiente de Tungurahua. ©Walter Simbaña [walters53@hotmail.com], Homero Vargas [jh.vargas@uta.edu.ec]. Agradecimientos: Carlos Eduardo Cerón del Herbario Alfredo Paredes (QAP), Quito, ayudó en las identificaciones; Dirección de Investigación y Desarrollo de la UTA; y el Herbario Nacional del Ecuador (QCNE), Quito.

© Walter Simbaña (2020) CC BY-NC 4.0. Los trabajos con esta licencia son libres de usar / compartir / remezclar con atribución, pero no permiten el uso comercial del trabajo original.

[fieldguides.fieldmuseum.org] [968] versión 2 3/2020



Figura 1. Ecuador, indicando el extremo sur de la provincia de Tungurahua, donde se puede observar el área ampliada del cerro Teligote con los nombres de sitios localmente conocidos por los lugareños de la Comunidad de Teligote.

Con tan solo 207 hectáreas, el cerro Teligote ($01^{\circ}22'00.5''S$; $78^{\circ}33'53.1''W$; 3291 – 3673 m.s.n.m.) celosamente alberga uno de los últimos pulmones verdes y relictos de bosque andino del cantón San Pedro de Pelileo, provincia de Tungurahua, sierra central del Ecuador. Localizado alrededor de 6.5 km al suroeste de Pelileo, el origen del nombre Teligote se debe al general llamado Teligoty, quién en la época preincaica fue jefe del cacicazgo Mocha y tuvo a su cargo una parte del ejército de los Mochas. En esta área el clima es semi-nublado, con una precipitación promedio anual entre 557 y 700 mm. La temperatura media anual es $13^{\circ}C$. La vegetación corresponde a un Bosque Siempre Verde Montano Alto o un Bosque Nublado.

El verde andino presente en el Teligote no solamente es diversidad biológica, también es un hito de identidad histórico-cultural. Se ha sugerido que en tiempos prehispánicos fue el asentamiento de uno de los primeros pueblos que llegaron a América y más antiguos del Ecuador, los Puruhá, quienes poblaron las provincias de Chimborazo y Tungurahua. Históricamente para los lugareños de la comunidad de Salasaca la vegetación nativa tenía un valor sagrado. Del bosque extraían las plantas por ejemplo con fines: medicinales (el matico, *Aristeguietia glutinosa*; y la arquitecta, *Lasiocephalus ovatus*), tintes naturales (la colca, *Miconia crocea*; el puma maki, *Oreopanax ecuadorensis*; y el zapatito de la virgen, *Calceolaria adenantha*), alimenticio (la mora, *Rubus* spp.; y el taxo silvestre, *Passiflora mixta*), y materiales (la chachakuma, *Escallonia myrtilloides*). Actualmente, en las faldas bajas se asientan varias comunidades como el Cabildo de la Comunidad de Teligote. Sin duda la actividad humana en las partes más altas del Cerro, principalmente por la agricultura (Fig. 1) y la deforestación desde tiempos históricos, han modificado la composición y estructura del bosque nativo del sector. Ventajosamente, desde el 2010, mediante el convenio de ejecución del proyecto programa “Socio Bosque” entre el Ministerio del Ambiente del Ecuador y la comunidad, el cerro es salvaguardado por la colectividad de Teligote.

A pesar de su fácil acceso, escasas personas visitan sus senderos aprendiendo sobre la biodiversidad que allí habita, y el rol clave que desempeña el bosque en la provisión de bienes y servicios ecosistémicos (p. e. captación y reservorio de agua). También hay una gran diversidad de hongos, líquenes, musgos, y fauna invertebrada, aunque nada investigados; y fauna vertebrada, pero raramente estudiada. Durante varias visitas en diferentes épocas del año, se han registrado más de 183 especies de plantas entre nativas, endémicas e introducidas. Al menos 100 especies nativas tiene usos, pero el conocimiento ancestral se está perdiendo en la comunidad. Las especies vegetales en estado silvestre y sus usos tradicionales son una de las bases del recurso natural del cerro. Constituyen un potencial natural para el desarrollo del turismo ecológico, comunitario, cultural y científico para la comunidad de Teligote.