

La Carbonería, Ibarra, Imbabura - Ecuador

Plantas de los remanentes boscosos de La Carbonería

1

María Fernanda López¹, Edison Rea², Nicolás Zapata², Daniela Cevallos², Álvaro J. Pérez² & Francisco Tobar^{3,4}
¹Pontificia Universidad Católica del Ecuador-Sede Ibarra, ²Herbario QCA, Pontificia Universidad Católica del Ecuador, ³Verde.ec & ⁴Herbario QCNE, Instituto Nacional de Biodiversidad

Fotos: Francisco Tobar

© Fernanda López [mflopez2@pucesi.edu.ec] y Francisco Tobar [pacotobar76@hotmail.com]. Apoyo de: PUCE-Sede Ibarra

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1127] versión 1 3/2019



1 *Bomarea hieronymi*
ALSTROEMERIACEAE



2 *Bomarea hieronymi*
ALSTROEMERIACEAE



3 *Bomarea multiflora*
ALSTROEMERIACEAE



4 *Diplostegium hartwegii*
ASTERACEAE



5 *Loricaria thuyoides*
ASTERACEAE



6 *Loricaria thuyoides*
ASTERACEAE



7 *Pentacalia peruviana*
ASTERACEAE



8 *Pentacalia peruviana*
ASTERACEAE



9 *Plagiobothrys linifolius*
BORAGINACEAE



10 *Calceolaria colombiana*
CALCEOLARIACEAE



11 *Calceolaria hyssopifolia*
CALCEOLARIACEAE



12 *Calceolaria hyssopifolia*
CALCEOLARIACEAE



13 *Calceolaria penlandii*
CALCEOLARIACEAE



14 *Calceolaria sericea*
CALCEOLARIACEAE



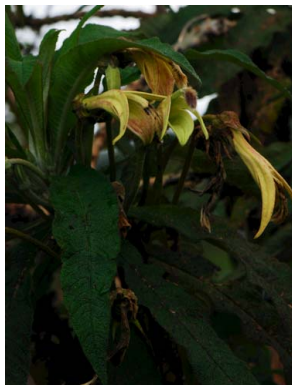
15 *Calceolaria sericea*
CALCEOLARIACEAE



16 *Calceolaria tripartita*
CALCEOLARIACEAE



17 *Calceolaria tripartita*
CALCEOLARIACEAE



18 *Siphocampylus giganteus*
CAMPANULACEAE



19 *Valeriana microphylla*
CAPRIFOLIACEAE



20 *Valeriana microphylla*
CAPRIFOLIACEAE

La Carbonería, Ibarra, Imbabura-Ecuador

Plantas de los remanentes boscosos de La Carbonería

2

María Fernanda López¹, Edison Rea², Nicolás Zapata², Daniela Cevallos², Álvaro J. Pérez² & Francisco Tobar^{3,4}
¹Pontificia Universidad Católica del Ecuador-Sede Ibarra, ²Herbario QCA, Pontificia Universidad Católica del Ecuador, ³Verde.ec & ⁴Herbario QCNE, Instituto Nacional de Biodiversidad

Fotos: Francisco Tobar

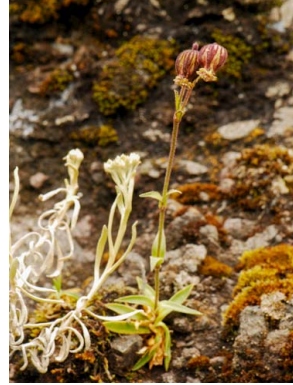
© Fernanda López [mflopez2@pucesi.edu.ec] y Francisco Tobar [pacotobar76@hotmail.com]. Apoyo de: PUCE-Sede Ibarra [fieldguides.fieldmuseum.org] [1127] versión 1 3/2019



21 *Cerastium danguyi*
CARYOPHYLLACEAE



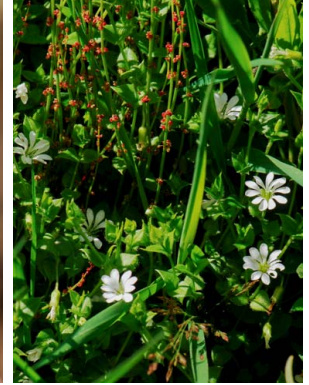
22 *Cerastium mollissimum*
CARYOPHYLLACEAE



23 *Silene chilensis*
CARYOPHYLLACEAE



24 *Silene chilensis*
CARYOPHYLLACEAE



25 *Stellaria recurvata*
CARYOPHYLLACEAE



26 *Stellaria recurvata*
CARYOPHYLLACEAE



27 *Disterigma empetrifolium*
ERICACEAE



28 *Gaultheria foliolosa*
ERICACEAE



29 *Gaultheria foliolosa*
ERICACEAE



30 *Gaultheria glomerata*
ERICACEAE



31 *Gaultheria glomerata*
ERICACEAE



32 *Gaultheria insipida*
ERICACEAE



33 *Gaultheria insipida*
ERICACEAE



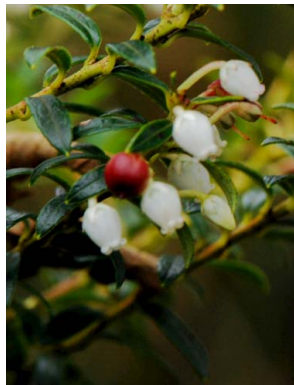
34 *Macleania rupestris*
ERICACEAE



35 *Macleania rupestris*
ERICACEAE



36 *Pernettya prostrata*
ERICACEAE



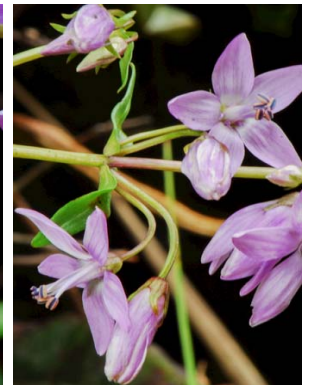
37 *Pernettya prostrata*
ERICACEAE



38 *Vaccinium floribundum*
ERICACEAE



39 *Gentiana rapunculoides*
GENTIANACEAE



40 *Gentiana rapunculoides*
GENTIANACEAE

La Carbonería, Ibarra, Imbabura-Ecuador

Plantas de los remanentes boscosos de La Carbonería

3

María Fernanda López¹, Edison Rea², Nicolás Zapata², Daniela Cevallos², Álvaro J. Pérez² & Francisco Tobar^{3,4}
¹Pontificia Universidad Católica del Ecuador-Sede Ibarra, ²Herbario QCA, Pontificia Universidad Católica del Ecuador, ³Verde.ec &
⁴Herbario QCNE, Instituto Nacional de Biodiversidad

Fotos: Francisco Tobar

© Fernanda López [mflopez2@pucesi.edu.ec] y Francisco Tobar [pacotobar76@hotmail.com]. Apoyo de: PUCE-Sede Ibarra

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1127] versión 1 3/2019



41 *Halenia weddelliana*
GENTIANACEAE



42 *Halenia weddelliana*
GENTIANACEAE



43 *Columnnea dielsii*
GESNERIACEAE



44 *Columnnea dielsii*
GESNERIACEAE



45 *Gunnera magellanica*
GUNNERACEAE



46 *Gunnera magellanica*
GUNNERACEAE



47 *Hypericum laricifolium*
HYPERICACEAE



48 *Hypericum laricifolium*
HYPERICACEAE



49 *Hypericum sprucei*
HYPERICACEAE



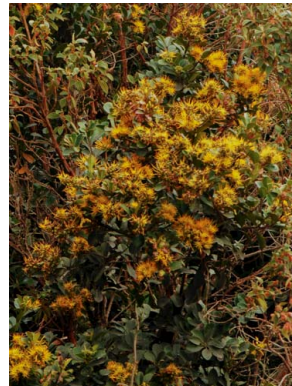
50 *Lepechinia betonicifolia*
LAMIACEAE



51 *Lepechinia betonicifolia*
LAMIACEAE



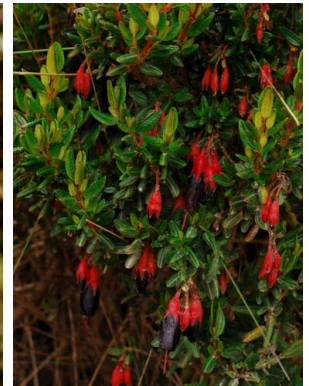
52 *Pinguicula calyptata*
LENTIBULARIACEAE



53 *Gaiadendron punctatum*
LORANTHACEAE



54 *Gaiadendron punctatum*
LORANTHACEAE



55 *Brachyotum alpinum*
MELASTOMATACEAE



56 *Brachyotum alpinum*
MELASTOMATACEAE



57 *Brachyotum alpinum*
MELASTOMATACEAE



58 *Brachyotum ledifolium*
MELASTOMATACEAE



59 *Miconia corymbiformis*
MELASTOMATACEAE



60 *Miconia corymbiformis*
MELASTOMATACEAE

La Carbonería, Ibarra, Imbabura-Ecuador

Plantas de los remanentes boscosos de La Carbonería

4

María Fernanda López¹, Edison Rea², Nicolás Zapata², Daniela Cevallos², Álvaro J. Pérez² & Francisco Tobar^{3,4}
¹Pontificia Universidad Católica del Ecuador-Sede Ibarra, ²Herbario QCA, Pontificia Universidad Católica del Ecuador, ³Verde.ec & ⁴Herbario QCNE, Instituto Nacional de Biodiversidad

Fotos: Francisco Tobar

© Fernanda López [mflopez2@pucesi.edu.ec] y Francisco Tobar [pacotobar76@hotmail.com]. Apoyo de: PUCE-Sede Ibarra [fieldguides.fieldmuseum.org] [1127] versión 1 3/2019



61 *Miconia corymbiformis*
MELASTOMATACEAE



62 *Miconia crocea*
MELASTOMATACEAE



63 *Miconia papillosa*
MELASTOMATACEAE



64 *Miconia papillosa*
MELASTOMATACEAE



65 *Monochaetum hartwegianum*
MELASTOMATACEAE



66 *Monochaetum hartwegianum*
MELASTOMATACEAE



67 *Tibouchina mollis*
MELASTOMATACEAE



68 *Epilobium meridense*
ONAGRACEAE



69 *Epilobium meridense*
ONAGRACEAE



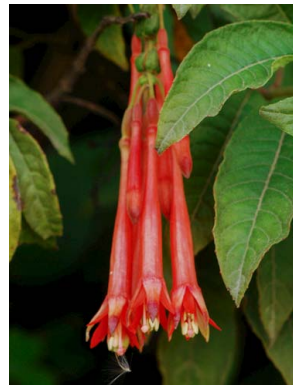
70 *Fuchsia ayavacensis*
ONAGRACEAE



71 *Fuchsia ayavacensis*
ONAGRACEAE



72 *Fuchsia dependens*
ONAGRACEAE



73 *Fuchsia dependens*
ONAGRACEAE



74 *Altensteinia fimbriata*
ORCHIDACEAE



75 *Altensteinia fimbriata*
ORCHIDACEAE



76 *Brachionidium tetrapetalum*
ORCHIDACEAE



77 *Brachionidium tetrapetalum*
ORCHIDACEAE



78 *Brachionidium tetrapetalum*
ORCHIDACEAE



79 *Cranichis antioquiensis*
ORCHIDACEAE



80 *Cranichis antioquiensis*
ORCHIDACEAE

La Carbonería, Ibarra, Imbabura-Ecuador

Plantas de los remanentes boscosos de La Carbonería

5

María Fernanda López¹, Edison Rea², Nicolás Zapata², Daniela Cevallos², Álvaro J. Pérez² & Francisco Tobar^{3,4}
¹Pontificia Universidad Católica del Ecuador-Sede Ibarra, ²Herbario QCA, Pontificia Universidad Católica del Ecuador, ³Verde.ec & ⁴Herbario QCNE, Instituto Nacional de Biodiversidad

Fotos: Francisco Tobar

© Fernanda López [mflopez2@pucesi.edu.ec] y Francisco Tobar [pacotobar76@hotmail.com]. Apoyo de: PUCE-Sede Ibarra

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1127] versión 1 3/2019



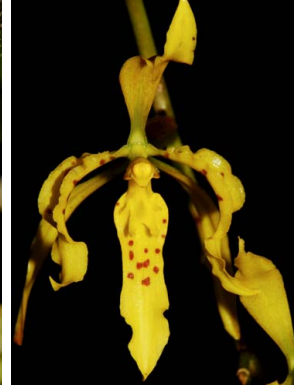
81 *Cranichis picta*
ORCHIDACEAE



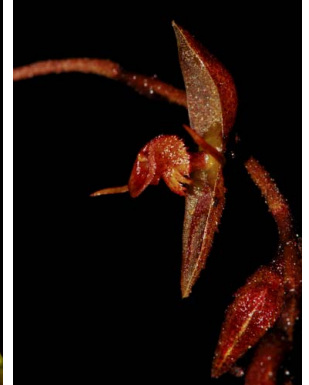
82 *Cranichis picta*
ORCHIDACEAE



83 *Cranichis* sp.
ORCHIDACEAE



84 *Cyrtorchilum pardinum*
ORCHIDACEAE



85 *Draconanthes aberrans*
ORCHIDACEAE



86 *Epidendrum cuicochaense*
ORCHIDACEAE



87 *Epidendrum frutex*
ORCHIDACEAE



88 *Epidendrum frutex*
ORCHIDACEAE



89 *Epidendrum geminiflorum*
ORCHIDACEAE



90 *Epidendrum geminiflorum*
ORCHIDACEAE



91 *Epidendrum gratissimum*
ORCHIDACEAE



92 *Epidendrum gratissimum*
ORCHIDACEAE



93 *Epidendrum gratissimum*
ORCHIDACEAE



94 *Epidendrum gratissimum*
ORCHIDACEAE



95 *Epidendrum melanoxeros*
ORCHIDACEAE



96 *Epidendrum melanoxeros*
ORCHIDACEAE



97 *Epidendrum melanoxeros*
ORCHIDACEAE



98 *Epidendrum mesogastropodium*
ORCHIDACEAE



99 *Epidendrum mesogastropodium*
ORCHIDACEAE



100 *Epidendrum rhombochilum*
ORCHIDACEAE

La Carbonería, Ibarra, Imbabura-Ecuador

Plantas de los remanentes boscosos de La Carbonería

6

María Fernanda López¹, Edison Rea², Nicolás Zapata², Daniela Cevallos², Álvaro J. Pérez² & Francisco Tobar^{3,4}
¹Pontificia Universidad Católica del Ecuador-Sede Ibarra, ²Herbario QCA, Pontificia Universidad Católica del Ecuador, ³Verde.ec &
⁴Herbario QCNE, Instituto Nacional de Biodiversidad

Fotos: Francisco Tobar

© Fernanda López [mflopez2@pucesi.edu.ec] y Francisco Tobar [pacotobar76@hotmail.com]. Apoyo de: PUCE-Sede Ibarra

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1127] versión 1 3/2019



101 *Epidendrum rhombochilum*
ORCHIDACEAE



102 *Epidendrum torquatum*
ORCHIDACEAE



103 *Epidendrum torquatum*
ORCHIDACEAE



104 *Epidendrum torquatum*
ORCHIDACEAE



105 *Fernandezia crystallina*
ORCHIDACEAE



106 *Fernandezia crystallina*
ORCHIDACEAE



107 *Fronteria caulescens*
ORCHIDACEAE



108 *Fronteria caulescens*
ORCHIDACEAE



109 *Gomphichis crassilabia*
ORCHIDACEAE



110 *Gomphichis goodyeroides*
ORCHIDACEAE



111 *Gomphichis goodyeroides*
ORCHIDACEAE



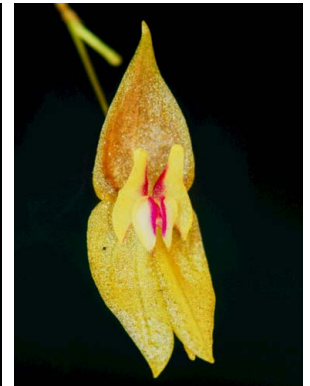
112 *Lepanthes cyrtostele*
ORCHIDACEAE



113 *Lepanthes cyrtostele*
ORCHIDACEAE



114 *Lepanthes* aff. *effusa*
ORCHIDACEAE



115 *Lepanthes* aff. *effusa*
ORCHIDACEAE



116 *Lepanthes elegantula*
ORCHIDACEAE



117 *Lepanthes jamiesonii*
ORCHIDACEAE



118 *Lepanthes lilliputae*
ORCHIDACEAE



119 *Lepanthes lilliputae*
ORCHIDACEAE



120 *Lepanthes monoptera*
ORCHIDACEAE

La Carbonería, Ibarra, Imbabura-Ecuador

Plantas de los remanentes boscosos de La Carbonería

7

María Fernanda López¹, Edison Rea², Nicolás Zapata², Daniela Cevallos², Álvaro J. Pérez² & Francisco Tobar^{3,4}
¹Pontificia Universidad Católica del Ecuador-Sede Ibarra, ²Herbario QCA, Pontificia Universidad Católica del Ecuador, ³Verde.ec & ⁴Herbario QCNE, Instituto Nacional de Biodiversidad

Fotos: Francisco Tobar

© Fernanda López [mflopez2@pucesi.edu.ec] y Francisco Tobar [pacotobar76@hotmail.com]. Apoyo de: PUCE-Sede Ibarra [fieldguides.fieldmuseum.org] [1127] versión 1 3/2019



121 *Lepanthes mucronata*
ORCHIDACEAE



122 *Lepanthes obandoi*
ORCHIDACEAE



123 *Lepanthes obandoi*
ORCHIDACEAE



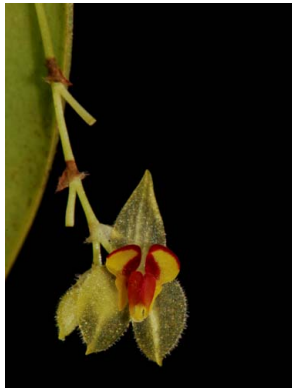
124 *Lepanthes oxypetala*
ORCHIDACEAE



125 *Lepanthes repens*
ORCHIDACEAE



126 *Lepanthes repens*
ORCHIDACEAE



127 *Lepanthes rhynchion*
ORCHIDACEAE



128 *Lepanthopsis apoda*
ORCHIDACEAE



129 *Lepanthopsis apoda*
ORCHIDACEAE



130 *Malaxis* sp.
ORCHIDACEAE



131 *Malaxis* sp.
ORCHIDACEAE



132 *Malaxis* sp.
ORCHIDACEAE



133 *Masdevallia bonplandii*
ORCHIDACEAE



134 *Masdevallia bonplandii*
ORCHIDACEAE



135 *Masdevallia laevis*
ORCHIDACEAE



136 *Masdevallia laevis*
ORCHIDACEAE



137 *Pelexia hirta*
ORCHIDACEAE



138 *Pelexia hirta*
ORCHIDACEAE



139 *Platystele stonyx*
ORCHIDACEAE



140 *Platystele stonyx*
ORCHIDACEAE

Plantas de los remanentes boscosos de La Carbonería

María Fernanda López¹, Edison Rea², Nicolás Zapata², Daniela Cevallos², Álvaro J. Pérez² & Francisco Tobar^{3,4}
¹Pontificia Universidad Católica del Ecuador-Sede Ibarra, ²Herbario QCA, Pontificia Universidad Católica del Ecuador, ³Verde.ec & ⁴Herbario QCNE, Instituto Nacional de Biodiversidad

Fotos: Francisco Tobar

© Fernanda López [mflopez2@pucesi.edu.ec] y Francisco Tobar [pacotobar76@hotmail.com]. Apoyo de: PUCE-Sede Ibarra [fieldguides.fieldmuseum.org] [1127] versión 1 3/2019



141 *Platystele stonyx*
ORCHIDACEAE



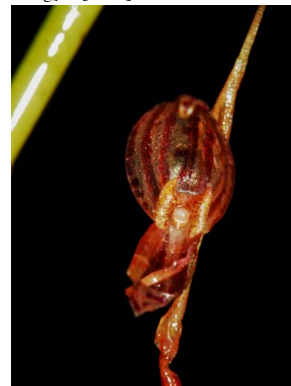
142 *Pleurothallis apopsis*
ORCHIDACEAE



143 *Pleurothallis bivalvis*
ORCHIDACEAE



144 *Pleurothallis ramificans*
ORCHIDACEAE



145 *Pleurothallis secunda*
ORCHIDACEAE



146 *Ponthieva rostrata*
ORCHIDACEAE



147 *Ponthieva rostrata*
ORCHIDACEAE



148 *Pterichis* sp.
ORCHIDACEAE



149 *Pterichis* sp.
ORCHIDACEAE



150 *Stelis lamellata*
ORCHIDACEAE



151 *Stelis lamellata*
ORCHIDACEAE



152 *Stelis pusilla*
ORCHIDACEAE



153 *Stelis pusilla*
ORCHIDACEAE



154 *Castilleja fissifolia*
OROBANCHACEAE



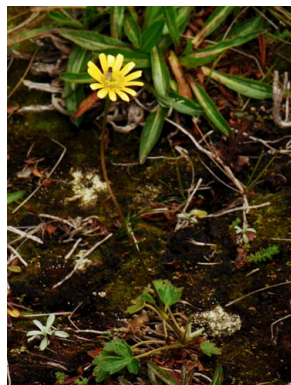
155 *Castilleja stricta*
OROBANCHACEAE



156 *Monnina obtusifolia*
POLYGALACEAE



157 *Monnina obtusifolia*
POLYGALACEAE



158 *Ranunculus cymbalaria*
RANUNCULACEAE



159 *Ranunculus cymbalaria*
RANUNCULACEAE



160 *Ranunculus krapfia*
RANUNCULACEAE

La Carbonería, Ibarra, Imbabura-Ecuador

Plantas de los remanentes boscosos de La Carbonería

María Fernanda López¹, Edison Rea², Nicolás Zapata², Daniela Cevallos², Álvaro J. Pérez² & Francisco Tobar^{3,4}

¹Pontificia Universidad Católica del Ecuador-Sede Ibarra, ²Herbario QCA, Pontificia Universidad Católica del Ecuador, ³Verde.ec &

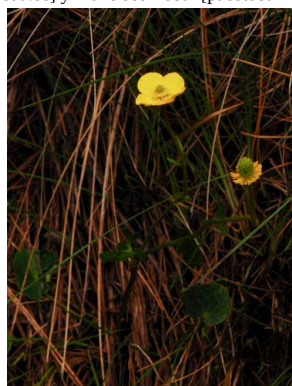
⁴Herbario QCNE, Instituto Nacional de Biodiversidad

Fotos: Francisco Tobar

© Fernanda López [mflopez2@pucesi.edu.ec] y Francisco Tobar [pacotobar76@hotmail.com]. Apoyo de: PUCE-Sede Ibarra [fieldguides.fieldmuseum.org] [1127] versión 1 3/2019



161 *Ranunculus peruvianus*
RANUNCULACEAE



162 *Ranunculus peruvianus*
RANUNCULACEAE



163 *Hesperomeles obtusifolia*
ROSACEAE



164 *Lachemilla aphanoides*
ROSACEAE



165 *Lachemilla hispidula*
ROSACEAE



166 *Lachemilla nivalis*
ROSACEAE



167 *Arcytophyllum setosum*
RUBIACEAE



168 *Arcytophyllum setosum*
RUBIACEAE



169 *Dendrophthora clavata*
SANTALACEAE



170 *Tropaeolum tuberosum*
TROPAEOLACEAE



Remanentes boscosos de La Carbonería con vista a la ciudad de Ibarra