

Departamento de Cochabamba, BOLIVIA PLANTAS del Parque Nacional TUNARI

Modesto Zarate y Saúl Altamirano

Fotos de Modesto Zarate excepto donde esta mencionado. Producido por: Modesto Zarate y Saúl Altamirano, con apoyo de Connie Keller, Ellen Hyndman Fund y Andrew Mellon Foundation.
© M.Zarate. [zarate_moo@yahoo.es] y S.Altamirano [jobaltamirano@yahoo.es]. Con el apoyo del Herbario Forestal Nacional Martín Cárdenas (BOLV-CBG-UMSS) y el proyecto puntos GLORIA.
© Science & Education, The Field Museum, Chicago, IL 60605 USA. [http://fieldmuseum.org/IDtools] [rrc@fieldmuseum.org] **Rapid Color Guide # 537** versión 1 09/2013



1 *Dicliptera cochabambensis*
ACANTHACEAE



2 *Stenandrium dulce*
ACANTHACEAE



3 *Alstroemeria crocea*
ALSTROEMERIACEA



4 *Bomarea dulcis*
ALSTROEMERIACEA



5 *Bomarea ovata*
ALSTROEMERIACEA



6 *Bomarea* sp
ALSTROEMERIACEA



7 *Alternanthera porrigens*
AMARANTHACEAE



8 *Gomphrena bicolor*
AMARANTHACEAE



9 *Gomphrena meyeniana*
AMARANTHACEAE



10 *Gomphrena perennis*
AMARANTHACEAE



11 *Chlidanthus boliviensis*
AMARYLLIDACEAE



12 *Habranthus* sp.
AMARYLLIDACEAE



13 *Nothoscordum boliviense*
AMARYLLIDACEAE



14 *Schinus andinus*
ANACARDIACEAE



15 *Schinus fasciculata*
ANACARDIACEAE



16 *Schinus molle*
ANACARDIACEAE



17 *Azorella biloba*
APIACEAE



18 *Eryngium ebracteatum*
APIACEAE



19 *Eryngium nudicaule*
APIACEAE



20 *Eryngium paniculatum*
APIACEAE

Departamento de Cochabamba, BOLIVIA PLANTAS del Parque Nacional TUNARI

2

Modesto Zarate y Saúl Altamirano

Fotos de Modesto Zarate excepto donde esta mencionado. Producido por: Modesto Zarate y Saúl Altamirano, con apoyo de Connie Keller, Ellen Hyndman Fund y Andrew Mellon Foundation.
© M.Zarate. [zarate_moo@yahoo.es] y S.Altamirano (jobaltamirano@yahoo.es). Con el apoyo del Herbario Forestal Nacional Martín Cárdenas (BOLV-CBG-UMSS) y el proyecto puntos GLORIA.
© Science & Education, The Field Museum, Chicago, IL 60605 USA. [http://fieldmuseum.org/IDtools] [rrc@fieldmuseum.org] **Rapid Color Guide # 537** versión 1 09/2013



21 *Eryngium paniculatum*
APIACEAE



22 *Asclepias barjoniifolia*
APOCYNACEAE



23 *Asclepias boliviensis*
APOCYNACEAE



24 *Mandevilla bridgesii*
APOCYNACEAE



25 *Mandevilla pentlandiana*
APOCYNACEAE



26 *Metastelma tubatum*
APOCYNACEAE



27 *Philibertia hypoleuca*
APOCYNACEAE



28 *Philibertia lysimachioides*
APOCYNACEAE



29 *Philibertia picta*
APOCYNACEAE



30 *Spathanthemum orbignyanum*
ARACEAE



31 *Achyrocline alata*
ASTERACEAE



32 *Achyrocline flaccida* cf.
ASTERACEAE



33 *Achyrocline ramosissima*
ASTERACEAE



34 *Achyrocline* sp.
ASTERACEAE



35 *Ageratina azangaroense*
ASTERACEAE



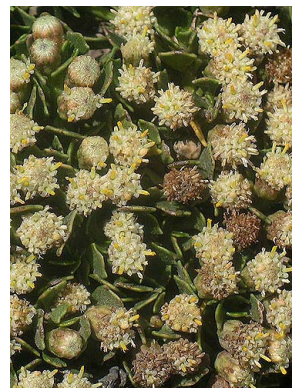
36 *Ageratina sternbergiana*
ASTERACEAE



37 *Ambrosia arborescens*
ASTERACEAE



38 *Baccharis alpina*
ASTERACEAE



39 *Baccharis caespitosa*
ASTERACEAE



40 *Baccharis dracunculifolia*
ASTERACEAE

Departamento de Cochabamba, BOLIVIA PLANTAS del Parque Nacional TUNARI

3

Modesto Zarate y Saúl Altamirano

Fotos de Modesto Zarate excepto donde esta mencionado. Producido por: Modesto Zarate y Saúl Altamirano, con apoyo de Connie Keller, Ellen Hyndman Fund y Andrew Mellon Foundation. © M.Zarate. [zarate_moo@yahoo.es] y S.Altamirano (jobaltamirano@yahoo.es). Con el apoyo del Herbario Forestal Nacional Martín Cárdenas (BOLV-CBG-UMSS) y el proyecto puntos GLORIA.

© Science & Education, The Field Museum, Chicago, IL 60605 USA. [<http://fieldmuseum.org/IDtools>] [irc@fieldmuseum.org]

Rapid Color Guide # 537 versión 1 09/2013



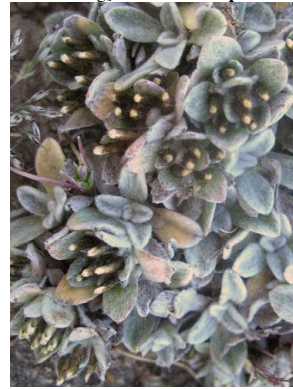
41 *Baccharis genistelloides*
ASTERACEAE



42 *Baccharis papillosa*
ASTERACEAE



43 *Baccharis salicifolia*
ASTERACEAE



44 *Belloa punae*
ASTERACEAE



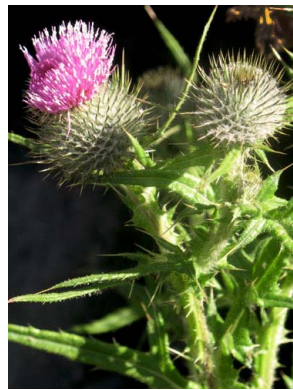
45 *Belloa schultzei*
ASTERACEAE



46 *Chromolaena tunariensis*
ASTERACEAE



47 *Chromolaena tunariensis*
ASTERACEAE



48 *Cirsium vulgare*
ASTERACEAE



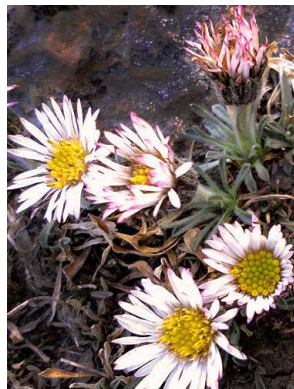
49 *Cirsium vulgare*
ASTERACEAE



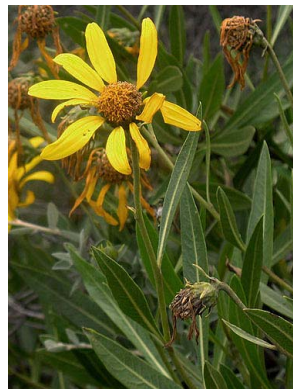
50 *Coreopsis boliviana*
ASTERACEAE



51 *Cosmos peucedanifolius*
ASTERACEAE



52 *Erigeron rosulatus*
ASTERACEAE



53 *Flourensia riparia*
ASTERACEAE



54 *Gamochaeta* sp.
ASTERACEAE



55 *Gnaphalium lacteum*
ASTERACEAE



56 *Gochnatia boliviana*
ASTERACEAE



57 *Grindelia boliviana*
ASTERACEAE



58 *Gynoxys psilophylla*
ASTERACEAE



59 *Heliopsis bupthalmoides*
ASTERACEAE



60 *Hieracium lagopus*
ASTERACEAE

Foto: E. Martínez

Foto: N. Vargas

Departamento de Cochabamba, BOLIVIA PLANTAS del Parque Nacional TUNARI

Modesto Zarate y Saúl Altamirano

Fotos de Modesto Zarate excepto donde esta mencionado. Producido por: Modesto Zarate y Saúl Altamirano, con apoyo de Connie Keller, Ellen Hyndman Fund y Andrew Mellon Foundation.
© M.Zarate. [zarate_moo@yahoo.es] y S.Altamirano (jobaltamirano@yahoo.es). Con el apoyo del Herbario Forestal Nacional Martín Cárdenas (BOLV-CBG-UMSS) y el proyecto puntos
GLORIA.

© Science & Education, The Field Museum, Chicago, IL 60605 USA. [<http://fieldmuseum.org/IDtools>] [rrc@fieldmuseum.org]

Rapid Color Guide # 537 versión 1 09/2013



61 *Hypochoeris meyeniana*
ASTERACEAE



62 *Hypochoeris meyeniana* var.
brachylepis ASTERACEAE

Foto: E. Martinez



63 *Hypochoeris taraxacoides*
ASTERACEAE



64 *Hypochoeris* sp.
ASTERACEAE



65 *Jungia pauciflora*
ASTERACEAE



66 *Jungia pauciflora*
ASTERACEAE



67 *Jungia polita*
ASTERACEAE



68 *Jungia polita*
ASTERACEAE



69 *Kaunia lasiophthalma*
ASTERACEAE

Foto: N. Varga



70 *Leuceria pteropogon*
ASTERACEAE



71 *Lucilia acutifolia*
ASTERACEAE



72 *Mniodes* sp.
ASTERACEAE



73 *Mutisia acuminata*
ASTERACEAE



74 *Mutisia cochabambensis*
ASTERACEAE

Foto: J. Flores



75 *Novenia acaulis*
ASTERACEAE



76 *Onoseris hastata*
ASTERACEAE



77 *Onoseris hastata*
ASTERACEAE



78 *Ophriosporus heptanthus*
ASTERACEAE



79 *Ophriosporus macrodon*
ASTERACEAE



80 *Ophriosporus macrodon*
ASTERACEAE

Departamento de Cochabamba, BOLIVIA **PLANTAS** del Parque Nacional TUNARI

Modesto Zarate y Saúl Altamirano

Fotos de Modesto Zarate excepto donde esta mencionado. Producido por: Modesto Zarate y Saúl Altamirano, con apoyo de Connie Keller, Ellen Hyndman Fund y Andrew Mellon Foundation.
 © M.Zarate. [zarate_moo@yahoo.es] y S.Altamirano (jobaltamirano@yahoo.es). Con el apoyo del Herbario Forestal Nacional Martín Cárdenas (BOLV-CBG-UMSS) y el proyecto puntos
GLORIA.

© Science & Education, The Field Museum, Chicago, IL 60605 USA. [<http://fieldmuseum.org/IDtools>] [irrc@fieldmuseum.org]

Rapid Color Guide # 537 versión 1 09/2013



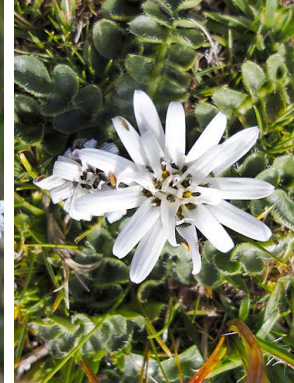
81 *Ophriosporus* sp.
 ASTERACEAE



82 *Perezia multiflora*
 ASTERACEAE



83 *Perezia multiflora*
 ASTERACEAE



84 *Perezia pinnatifida*
 ASTERACEAE



85 *Proustia cuneifolia*
 ASTERACEAE



86 *Senecio adenophylloides*
 ASTERACEAE



87 *Senecio algens*
 ASTERACEAE

Foto: E. Martínez



88 *Senecio candollei*
 ASTERACEAE

Foto: E. Martínez



89 *Senecio comosus*
 ASTERACEAE



90 *Senecio evacoides*
 ASTERACEAE

Foto: S. Altamirano



91 *Senecio pampeanus*
 ASTERACEAE



92 *Senecio rhizomatus*
 ASTERACEAE



93 *Senecio serratifolius*
 ASTERACEAE



94 *Senecio* sp.
 ASTERACEAE



95 *Siegesbeckia jorullensis*
 ASTERACEAE



96 *Stevia bangii*
 ASTERACEAE



97 *Stevia galeopsidifolia*
 ASTERACEAE



98 *Stevia mandonii*
 ASTERACEAE



99 *Stevia soratensis*
 ASTERACEAE



100 *Stuckertiella capitata*
 ASTERACEAE

Departamento de Cochabamba, BOLIVIA PLANTAS del Parque Nacional TUNARI

6

Modesto Zarate y Saúl Altamirano

Fotos de Modesto Zarate excepto donde esta mencionado. Producido por: Modesto Zarate y Saúl Altamirano, con apoyo de Connie Keller, Ellen Hyndman Fund y Andrew Mellon Foundation.
© M.Zarate. [zarate_moo@yahoo.es] y S.Altamirano [jobaltamirano@yahoo.es]. Con el apoyo del Herbario Forestal Nacional Martín Cárdenas (BOLV-CBG-UMSS) y el proyecto puntos GLORIA.
© Science & Education, The Field Museum, Chicago, IL 60605 USA. [http://fieldmuseum.org/IDtools] [rrc@fieldmuseum.org] **Rapid Color Guide # 537** versión 1 09/2013



101 *Tagetes minima*
ASTERACEAE



102 *Tagetes minuta*
ASTERACEAE



103 *Tagetes minuta*
ASTERACEAE



104 *Tagetes pusilla*
ASTERACEAE



105 *Trichocline* sp.
ASTERACEAE



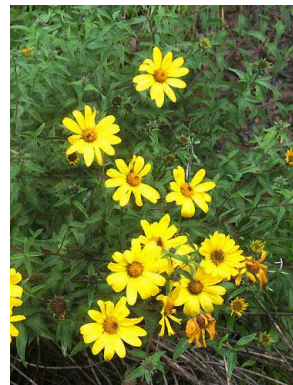
106 *Verbesina semidecurrans*
ASTERACEAE



107 *Verbesina* sp.
ASTERACEAE



108 *Viguiera australis*
ASTERACEAE



109 *Viguiera procumbens*
ASTERACEAE



110 *Villanova titicacensis*
ASTERACEAE



111 *Werneria apiculata*
ASTERACEAE



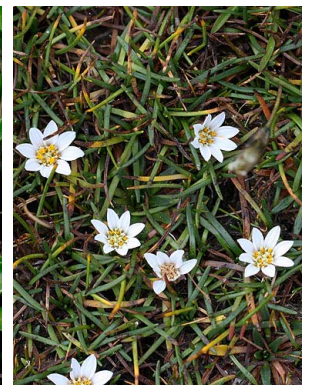
112 *Werneria nubigena*
ASTERACEAE



113 *Werneria orbignyana*
ASTERACEAE



114 *Werneria pectinata*
ASTERACEAE



115 *Werneria pygmaea*
ASTERACEAE



116 *Werneria villosa*
ASTERACEAE



117 *Xanthium spinosum*
ASTERACEAE



118 *Xenophyllum dactylophyllum*
ASTERACEAE



119 *Xenophyllum lycopodioides*
ASTERACEAE



120 *Zinnia peruviana*
ASTERACEAE

Departamento de Cochabamba, BOLIVIA PLANTAS del Parque Nacional TUNARI

Modesto Zarate y Saúl Altamirano

Fotos de Modesto Zarate excepto donde esta mencionado. Producido por: Modesto Zarate y Saúl Altamirano, con apoyo de Connie Keller, Ellen Hyndman Fund y Andrew Mellon Foundation. © M.Zarate. [zarate_moo@yahoo.es] y S.Altamirano (jobaltamirano@yahoo.es). Con el apoyo del Herbario Forestal Nacional Martín Cárdenas (BOLV-CBG-UMSS) y el proyecto puntos GLORIA.

© Science & Education, The Field Museum, Chicago, IL 60605 USA. [http://fieldmuseum.org/IDtools] [rrc@fieldmuseum.org]

Rapid Color Guide # 537 versión 1 09/2013



121 **Zinnia peruviana**
ASTERACEAE



122 **Ullucus tuberosus** ssp.
aborigenus BASELLACEAE



123 **Begonia baumanii**
BEGONIACEAE



124 **Begonia baumanii**
BEGONIACEAE



125 **Berberis commutata**
BERBERIDACEAE



126 **Alnus acuminata**
BETULACEAE



127 **Tecoma garrocha**
BIGNONIACEAE



128 **Tecoma stans**
BIGNONIACEAE



129 **Heliotropium amplexicaule**
BORAGINACEAE



130 **Heliotropium amplexicaule**
BORAGINACEAE



131 **Heliotropium microstachyum**
BORAGINACEAE



132 **Heliotropium procumbens**
BORAGINACEAE



133 **Phacelia secunda**
BORAGINACEAE



134 **Plagiobothrys pygmaeus**
BORAGINACEAE



135 **Varronia curassavica**
BORAGINACEAE



136 **Descurainia athrocarpa**
BRASSICACEAE



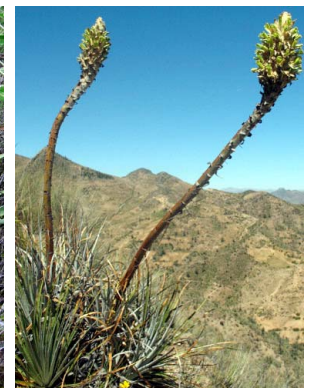
137 **Rorippa officinalis**
BRASSICACEAE



138 **Cardenanthus tunariensis**
BROMELIACEAE



139 **Puya glabrescens**
BROMELIACEAE



140 **Puya herzogii**
BROMELIACEAE

Departamento de Cochabamba, BOLIVIA PLANTAS del Parque Nacional TUNARI

Modesto Zarate y Saúl Altamirano

Fotos de Modesto Zarate excepto donde esta mencionado. Producido por: Modesto Zarate y Saúl Altamirano, con apoyo de Connie Keller, Ellen Hyndman Fund y Andrew Mellon Foundation. © M.Zarate. [zarate_moo@yahoo.es] y S.Altamirano (jobaltamirano@yahoo.es). Con el apoyo del Herbario Forestal Nacional Martín Cárdenas (BOLV-CBG-UMSS) y el proyecto puntos GLORIA.

© Science & Education, The Field Museum, Chicago, IL 60605 USA. [<http://fieldmuseum.org/IDtools>] [rrc@fieldmuseum.org]

Rapid Color Guide # 537 versión 1 09/2013



141 *Puya herzogii*
BROMELIACEAE



142 *Puya herzogii*
BROMELIACEAE

Foto: S. Altamirano



143 *Puya humilis*
BROMELIACEAE

Foto: S. Altamirano



144 *Puya mirabilis*
BROMELIACEAE

Foto: S. Altamirano



145 *Puya prosanae*
BROMELIACEAE

Foto: S. Altamirano



146 *Puya tunariensis*
BROMELIACEAE



147 *Tillandsia capillaris*
BROMELIACEAE



148 *Tillandsia edithae*
BROMELIACEAE

Foto: E. Martínez



149 *Tillandsia* sp.
BROMELIACEAE

Foto: S. Altamirano



150 *Buddleja tucumanensis*
BUDDLEJACEAE
(SCROPHULARIACEAE)



151 *Austrocyliotropuntia floccosa*
CACTACEAE



152 *Austrocyliotropuntia subulata*
CACTACEAE



153 *Austrocyliotropuntia vestita*
CACTACEAE



154 *Cleistocactus buchtienii*
CACTACEAE



155 *Corryocactus melanotrichus*
CACTACEAE

Foto: S. Altamirano

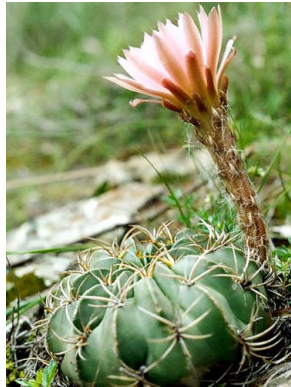


156 *Corryocactus melanotrichus*
CACTACEAE

Foto: S. Altamirano



157 *Echinopsis maximiliana*
CACTACEAE



158 *Echinopsis obrepanda*
CACTACEAE



159 *Echinopsis tunariensis*
CACTACEAE



160 *Echinopsis tunariensis*
CACTACEAE

Departamento de Cochabamba, BOLIVIA PLANTAS del Parque Nacional TUNARI

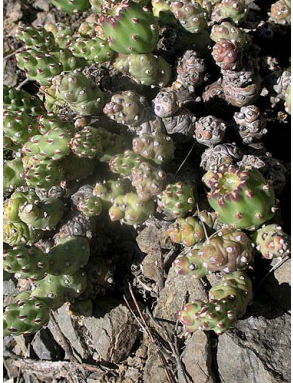
9

Modesto Zarate y Saúl Altamirano

Fotos de Modesto Zarate excepto donde esta mencionado. Producido por: Modesto Zarate y Saúl Altamirano, con apoyo de Connie Keller, Ellen Hyndman Fund y Andrew Mellon Foundation.
© M.Zarate. [zarate_moo@yahoo.es] y S.Altamirano (jobaltamirano@yahoo.es). Con el apoyo del Herbario Forestal Nacional Martín Cárdenas (BOLV-CBG-UMSS) y el proyecto puntos
GLORIA.

© Science & Education, The Field Museum, Chicago, IL 60605 USA. [<http://fieldmuseum.org/IDtools>] [irc@fieldmuseum.org]

Rapid Color Guide # 537 versión 1 09/2013



161 *Opuntia pentlandii*
CACTACEAE



162 *Opuntia sulphurea*
CACTACEAE



163 *Opuntia sulphurea*
CACTACEAE



164 *Rebutia steinbachii*
CACTACEAE



165 *Calceolaria aquatica*
CALCEOLARIACEAE



166 *Calceolaria buchtieniana*
CALCEOLARIACEAE



167 *Calceolaria engleriana*
CALCEOLARIACEAE



168 *Calceolaria engleriana*
CALCEOLARIACEAE



169 *Calceolaria parviflora*
CALCEOLARIACEAE



170 *Calceolaria sparsiflora*
CALCEOLARIACEAE



171 *Lobelia oligophylla*
CAMPANULACEAE



172 *Lysipomia laciniata*
CAMPANULACEAE



173 *Siphocampylus* sp.
CAMPANULACEAE



174 *Siphocampylus tupaeformis*
CAMPANULACEAE



175 *Wahlenbergia peruviana*
CAMPANULACEAE



176 *Phyllactis pulvinata* cf.
CAPRIFOLIACEAE



177 *Valeriana candamoana*
CAPRIFOLIACEAE



178 *Valeriana decussata*
CAPRIFOLIACEAE



179 *Valeriana decussata*
CAPRIFOLIACEAE



180 *Valeriana micropterina*
CAPRIFOLIACEAE

Departamento de Cochabamba, BOLIVIA PLANTAS del Parque Nacional TUNARI

10

Modesto Zarate y Saúl Altamirano

Fotos de Modesto Zarate excepto donde esta mencionado. Producido por: Modesto Zarate y Saúl Altamirano, con apoyo de Connie Keller, Ellen Hyndman Fund y Andrew Mellon Foundation.
© M.Zarate. [zarate_moo@yahoo.es] y S.Altamirano [jobaltamirano@yahoo.es]. Con el apoyo del Herbario Forestal Nacional Martín Cárdenas (BOLV-CBG-UMSS) y el proyecto puntos GLORIA.
© Science & Education, The Field Museum, Chicago, IL 60605 USA. [http://fieldmuseum.org/IDtools] [rrc@fieldmuseum.org] **Rapid Color Guide # 537** versión 1 09/20133



181 *Valeriana nivalis*
CAPRIFOLIACEAE



182 *Vasconcellea quercifolia*
CARICACEAE



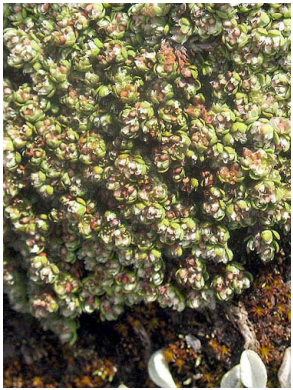
183 *Vasconcellea quercifolia*
CARICACEAE



184 *Vasconcellea quercifolia*
CARICACEAE



185 *Cerastium peruvianum*
CARYOPHYLLACEAE



186 *Paronychia andina*
CARYOPHYLLACEAE



187 *Silene genovevae*
CARYOPHYLLACEAE



188 *Silene genovevae*
CARYOPHYLLACEAE



189 *Silene mandonii*
CARYOPHYLLACEAE



190 *Stellaria weddellii*
CARYOPHYLLACEAE



191 *Cleome boliviensis*
CLEOMACEAE



192 *Hypericum brevistylum*
CLUSIACEAE
(HYPERICACEAE)



193 *Commelina elliptica*
COMMELINACEAE



194 *Commelina elliptica*
COMMELINACEAE



195 *Commelina fasciculata* cf.
COMMELINACEAE



196 *Commelina* sp.
COMMELINACEAE



197 *Tradescantia boliviana*
COMMELINACEAE



198 *Evolvulus frankenioides*
CONVOLVULACEAE



199 *Evolvulus sericeus*
CONVOLVULACEAE



200 *Ipomoea minuta*
CONVOLVULACEAE

Departamento de Cochabamba, BOLIVIA PLANTAS del Parque Nacional TUNARI

11

Modesto Zarate y Saúl Altamirano

Fotos de Modesto Zarate excepto donde esta mencionado. Producido por: Modesto Zarate y Saúl Altamirano, con apoyo de Connie Keller, Ellen Hyndman Fund y Andrew Mellon Foundation. © M.Zarate. [zarate_moo@yahoo.es] y S.Altamirano [jobaltamirano@yahoo.es]. Con el apoyo del Herbario Forestal Nacional Martín Cárdenas (BOLV-CBG-UMSS) y el proyecto puntos GLORIA.

© Science & Education, The Field Museum, Chicago, IL 60605 USA. [<http://fieldmuseum.org/IDtools>] [irc@fieldmuseum.org]

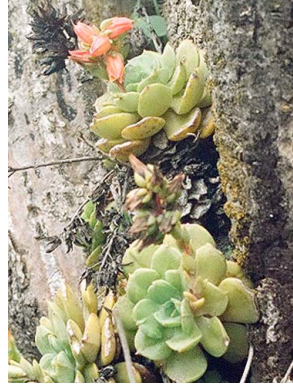
Rapid Color Guide # 537 versión 1 09/2013



201 *Ipomoea pubescens*
CONVOLVULACEAE



202 *Ipomoea purpurea*
CONVOLVULACEAE



203 *Echeveria peruviana*
CRASSULACEAE



204 *Draba discoidea*
CRUCIFERAE
(BRASSICACEAE)



205 *Sicyos urolobus*
CUCURBITACEAE



206 *Dioscorea* sp.
DIOSCOREACEAE



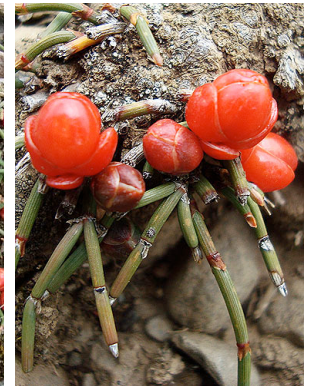
207 *Vallea stipularis*
ELAEOCARPACEAE



208 *Vallea stipularis*
ELAEOCARPACEAE



209 *Ephedra rupestris*
EPHEDRACEAE



210 *Ephedra rupestris*
EPHEDRACEAE



211 *Ephedra* sp.
EPHEDRACEAE



212 *Pernettya prostrata*
ERICACEAE



213 *Escallonia hypoglauca*
ESCALLONIACEAE



214 *Escallonia millegrana*
ESCALLONIACEAE



215 *Escallonia millegrana*
ESCALLONIACEAE



216 *Escallonia resinosa*
ESCALLONIACEAE



217 *Escallonia resinosa*
ESCALLONIACEAE



218 *Escallonia schreiteri*
ESCALLONIACEAE



219 *Escallonia schreiteri*
ESCALLONIACEAE



220 *Acalypha lycioides*
EUPHORBIACEAE

Departamento de Cochabamba, BOLIVIA PLANTAS del Parque Nacional TUNARI

12

Modesto Zarate y Saúl Altamirano

Fotos de Modesto Zarate excepto donde esta mencionado. Producido por: Modesto Zarate y Saúl Altamirano, con apoyo de Connie Keller, Ellen Hyndman Fund y Andrew Mellon Foundation.
© M.Zarate. [zarate_moo@yahoo.es] y S.Altamirano (jobaltamirano@yahoo.es). Con el apoyo del Herbario Forestal Nacional Martín Cárdenas (BOLV-CBG-UMSS) y el proyecto puntos
GLORIA.

© Science & Education, The Field Museum, Chicago, IL 60605 USA. [http://fieldmuseum.org/IDtools] [rrc@fieldmuseum.org]

Rapid Color Guide # 537 versión 1 09/2013



221 *Acalypha plicata*
EUPHORBIACEAE



222 *Croton baillonianus*
EUPHORBIACEAE



223 *Euphorbia* sp.
EUPHORBIACEAE



224 *Ricinus communis*
EUPHORBIACEAE



225 *Caesalpinia spinosa*
FABACEAE-Caesalp.



226 *Senna weddelliana*
FABACEAE-Caesalp.



227 *Senegalia* (Acacia) visco
FABACEAE-Mimos.



228 *Senegalia* (Acacia) visco
FABACEAE-Mimos.



229 *Vachellia* (Acacia) aroma
FABACEAE-Mimos.



230 *Adesmia dentata*
FABACEAE-Papil.



231 *Adesmia miraflorensis* cf.
FABACEAE-Papil.



232 *Astragalus garbancillo*
FABACEAE-Papil.



233 *Astragalus peruvianus*
FABACEAE-Papil.



234 *Centrosema virginianum*
FABACEAE-Papil.



235 *Crotalaria stipularia*
FABACEAE-Papil.



236 *Dalea pazensis*
FABACEAE-Papil.



237 *Desmodium incanum* cf.
FABACEAE-Papil.



238 *Desmodium uncinatum*
FABACEAE-Papil.



239 *Desmodium uncinatum*
FABACEAE-Papil.



240 *Fiebrigella gracilis*
FABACEAE-Papil.

Modesto Zarate y Saúl Altamirano

Fotos de Modesto Zarate excepto donde esta mencionado. Producido por: Modesto Zarate y Saúl Altamirano, con apoyo de Connie Keller, Ellen Hyndman Fund y Andrew Mellon Foundation.
 © M.Zarate. [zarate_moo@yahoo.es] y S.Altamirano (jobaltamirano@yahoo.es). Con el apoyo del Herbario Forestal Nacional Martín Cárdenas (BOLV-CBG-UMSS) y el proyecto puntos
GLORIA.

© Science & Education, The Field Museum, Chicago, IL 60605 USA. [http://fieldmuseum.org/IDtools] [rrc@fieldmuseum.org]

Rapid Color Guide # 537 versión 1 09/2013



241 *Galactia* sp.
FABACEAE-Papil.



242 *Indigofera asperifolia*
FABACEAE-Papil.



243 *Indigofera suffruticosa*
FABACEAE-Papil.



244 *Lathyrus magellanicus*
FABACEAE-Papil.



245 *Lupinus altimontanus*
FABACEAE-Papil.



246 *Lupinus buchtienii*
FABACEAE-Papil.



247 *Lupinus tominensis* cf.
FABACEAE-Papil.



248 *Lupinus* sp.
FABACEAE-Papil.



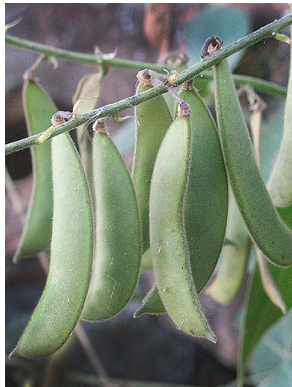
249 *Lupinus* sp.
FABACEAE-Papil.



250 *Otholobium pubescens*
FABACEAE-Papil.



251 *Phaseolus augusti*
FABACEAE-Papil.



252 *Phaseolus augusti*
FABACEAE-Papil.



253 *Tipuana tipu*
FABACEAE-Papil.



254 *Vicia graminea*
FABACEAE-Papil.



255 *Zornia contorta*
FABACEAE-Papil.



256 *Gentiana sedifolia*
GENTIANACEAE



257 *Gentianella bangii*
GENTIANACEAE



258 *Gentianella briquetiana*
GENTIANACEAE



259 *Gentianella dasythamna*
GENTIANACEAE



260 *Gentianella dielsiana*
GENTIANACEAE

Departamento de Cochabamba, BOLIVIA
PLANTAS del Parque Nacional TUNARI

Modesto Zarate y Saúl Altamirano

Fotos de Modesto Zarate excepto donde esta mencionado. Producido por: Modesto Zarate y Saúl Altamirano, con apoyo de Connie Keller, Ellen Hyndman Fund y Andrew Mellon Foundation.
 © M.Zarate. [zarate_moo@yahoo.es] y S.Altamirano [jobaltamirano@yahoo.es]. Con el apoyo del Herbario Forestal Nacional Martín Cárdenas (BOLV-CBG-UMSS) y el proyecto puntos GLORIA.
 © Science & Education, The Field Museum, Chicago, IL 60605 USA. [http://fieldmuseum.org/IDtools] [rrc@fieldmuseum.org] **Rapid Color Guide # 537** versión 1 09/2013



261 *Gentianella erythrochrysea*
 GENTIANACEAE



262 *Gentianella primuloides*
 GENTIANACEAE



263 *Gentianella* sp.
 GENTIANACEAE



264 *Gentianella* sp.
 GENTIANACEAE



265 *Gentianella* sp.
 GENTIANACEAE



266 *Erodium secutarium*
 GERANIACEAE



267 *Geranium sessiliflorum*
 GERANIACEAE



268 *Geranium weddellii*
 GERANIACEAE



269 *Ribes brachybotrys*
 GROSSULARIACEAE



270 *Gunnera* sp.
 GUNNERACEAE



271 *Gunnera* sp.
 GUNNERACEAE



272 *Phacelia secunda*
 HYDROPHYLLACEAE
 (BORAGINACEAE)



273 *Phacelia secunda*
 HYDROPHYLLACEAE
 (BORAGINACEAE)



274 *Hypoxis decumbens*
 IRIDACEAE



275 *Mastigostyla* sp.
 IRIDACEAE



276 *Orthrosanthus chimboracensis*
 IRIDACEAE



277 *Sisyrinchium chilense*
 IRIDACEAE



278 *Sisyrinchium junceum*
 IRIDACEAE



279 *Sisyrinchium vaginatum*
 IRIDACEAE



280 *Sphenostigma mandonii*
 IRIDACEAE

Modesto Zarate y Saúl Altamirano

Fotos de Modesto Zarate excepto donde esta mencionado. Producido por: Modesto Zarate y Saúl Altamirano, con apoyo de Connie Keller, Ellen Hyndman Fund y Andrew Mellon Foundation.
 © M.Zarate. [zarate_moo@yahoo.es] y S.Altamirano (jobaltamirano@yahoo.es). Con el apoyo del Herbario Forestal Nacional Martín Cárdenas (BOLV-CBG-UMSS) y el proyecto puntos GLORIA.
 © Science & Education, The Field Museum, Chicago, IL 60605 USA. [http://fieldmuseum.org/IDtools] [rrc@fieldmuseum.org] **Rapid Color Guide # 537** versión 1 09/2013



281 *Sphenostigma mandonii*
 IRIDACEAE

Foto: S. Altamirano



282 *Distichia muscoides*
 JUNCACEAE



283 *Krameria lappacea*
 KRAMERIAACEAE



284 *Clinopodium bolivianum*
 LAMIACEAE



285 *Clinopodium cochabambense*
 LAMIACEAE



286 *Hedeoma mandoniana*
 LAMIACEAE



287 *Hyptis eriocephala*
 LAMIACEAE



288 *Hyptis eriocephala*
 LAMIACEAE



289 *Hyptis mutabilis*
 LAMIACEAE



290 *Lepechinia bella*
 LAMIACEAE



291 *Lepechinia bella*
 LAMIACEAE



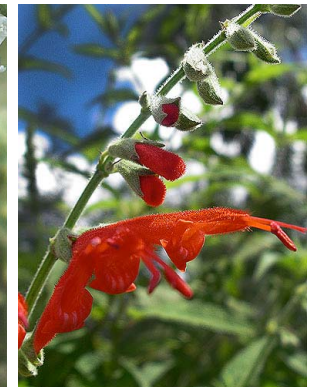
292 *Lepechinia graveolens*
 LAMIACEAE



293 *Lepechinia meyenii*
 LAMIACEAE



294 *Minthostachys andina*
 LAMIACEAE



295 *Salvia haenkei*
 LAMIACEAE

Foto: S. Altamirano



296 *Salvia haenkei*
 LAMIACEAE

Foto: S. Altamirano



297 *Salvia orbignaei*
 LAMIACEAE



298 *Salvia sophora*
 LAMIACEAE



299 *Salvia tiliifolia*
 LAMIACEAE



300 *Caiophora boliviana*
 LOASACEAE

Foto: E. Martínez

Modesto Zarate y Saúl Altamirano

Fotos de Modesto Zarate excepto donde esta mencionado. Producido por: Modesto Zarate y Saúl Altamirano, con apoyo de Connie Keller, Ellen Hyndman Fund y Andrew Mellon Foundation.
 © M.Zarate. [zarate_moo@yahoo.es] y S.Altamirano [jobaltamirano@yahoo.es]. Con el apoyo del Herbario Forestal Nacional Martín Cárdenas (BOLV-CBG-UMSS) y el proyecto puntos
GLORIA.

© Science & Education, The Field Museum, Chicago, IL 60605 USA. [<http://fieldmuseum.org/IDtools>] [rrc@fieldmuseum.org]

Rapid Color Guide # 537 versión 1 09/2013



301 *Caiophora canarinoides*
 LOASACEAE



302 *Caiophora canarinoides*
 LOASACEAE



303 *Caiophora chuquitensis*
 LOASACEAE



304 *Caiophora rosulata*
 LOASACEAE



305 *Mentzelia scabra*
 LOASACEAE



306 *Mentzelia scabra*
 LOASACEAE



307 *Ligaria cuneifolia*
 LORANTHACEAE



308 *Tristerix penduliflorus*
 LORANTHACEAE



309 *Tristerix penduliflorus*
 LORANTHACEAE



310 *Aspiscarpa sericea*
 MALPIGIACEAE



311 *Ayenia boliviana*
 MALVACEAE



312 *Nototriche flabellata*
 MALVACEAE



313 *Nototriche flabellata*
 MALVACEAE



314 *Nototriche longirostris*
 MALVACEAE



315 *Nototriche obcuneata*
 MALVACEAE



316 *Sida rhombifolia*
 MALVACEAE



317 *Tarasa capitata*
 MALVACEAE



318 *Tarasa hornschuchiana*
 MALVACEAE



319 *Morella pubescens*
 MYRICACEAE



320 *Morella pubescens*
 MYRICACEAE

Departamento de Cochabamba, BOLIVIA PLANTAS del Parque Nacional TUNARI

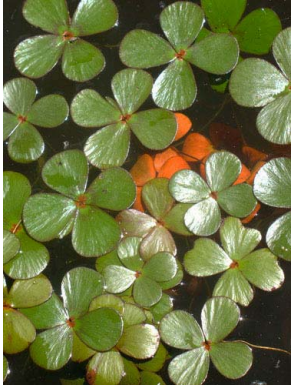
17

Modesto Zarate y Saúl Altamirano

Fotos de Modesto Zarate excepto donde esta mencionado. Producido por: Modesto Zarate y Saúl Altamirano, con apoyo de Connie Keller, Ellen Hyndman Fund y Andrew Mellon Foundation.
© M.Zarate. [zarate_moo@yahoo.es] y S.Altamirano [jobaltamirano@yahoo.es]. Con el apoyo del Herbario Forestal Nacional Martín Cárdenas (BOLV-CBG-UMSS) y el proyecto puntos
GLORIA.

© Science & Education, The Field Museum, Chicago, IL 60605 USA. [<http://fieldmuseum.org/IDtools>] [rcc@fieldmuseum.org]

Rapid Color Guide # 537 versión 1 09/2013



321 *Marsilea crotophora*
MARSILEACEAE
(PTERIDOPHYTA)



322 *Allionia incarnata*
NYCTAGINACEAE



323 *Mirabilis prostrata*
NYCTAGINACEAE



324 *Epilobium denticulatum*
ONAGRACEAE



325 *Epilobium denticulatum*
ONAGRACEAE

Foto: E. Martínez



326 *Oenothera elongata*
ONAGRACEAE



327 *Ophioglossum crotalophoroides*
OPHIOGLOSSACEAE
(PTERIDOPHYTA)



328 *Altensteinia fimbriata*
ORCHIDACEAE



329 *Altensteinia fimbriata*
ORCHIDACEAE



330 *Chloraea multilineolata*
ORCHIDACEAE



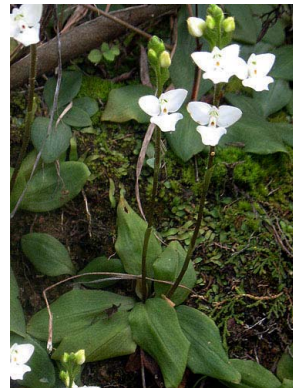
331 *Habenaria pumiloides*
ORCHIDACEAE



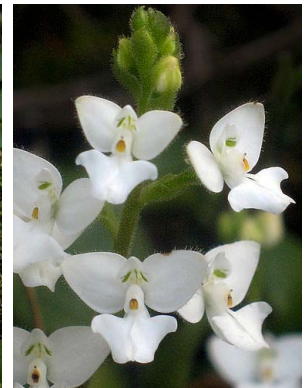
332 *Habenaria pumiloides*
ORCHIDACEAE



333 *Myrosmodes* sp.
ORCHIDACEAE



334 *Ponthieva mandonii*
ORCHIDACEAE



335 *Ponthieva mandonii*
ORCHIDACEAE



336 *Pterichis saxicola*
ORCHIDACEAE



337 *Agalinis humilis*
OROBANCHACEAE



338 *Agalinis megalantha*
OROBANCHACEAE



339 *Agalinis megalantha*
OROBANCHACEAE



340 *Agalinis reflexidens*
OROBANCHACEAE

Departamento de Cochabamba, BOLIVIA PLANTAS del Parque Nacional TUNARI

18

Modesto Zarate y Saúl Altamirano

Fotos de Modesto Zarate excepto donde esta mencionado. Producido por: Modesto Zarate y Saúl Altamirano, con apoyo de Connie Keller, Ellen Hyndman Fund y Andrew Mellon Foundation.
© M.Zarate. [zarate_moo@yahoo.es] y S.Altamirano [jobaltamirano@yahoo.es]. Con el apoyo del Herbario Forestal Nacional Martín Cárdenas (BOLV-CBG-UMSS) y el proyecto puntos GLORIA.
© Science & Education, The Field Museum, Chicago, IL 60605 USA. [http://fieldmuseum.org/IDtools] [rrc@fieldmuseum.org] **Rapid Color Guide # 537** versión 1 09/2013



341 *Agalinis rigida*
OROBANCHACEAE



342 *Bartsia crenoloba*
OROBANCHACEAE



343 *Bartsia fiebrigii*
OROBANCHACEAE



344 *Bartsia fiebrigii*
OROBANCHACEAE



345 *Bartsia inaequalis*
OROBANCHACEAE



346 *Bartsia inaequalis*
OROBANCHACEAE



347 *Bartsia peruviana*
OROBANCHACEAE



348 *Castilleja pumila*
OROBANCHACEAE



349 *Castilleja* sp.
OROBANCHACEAE



350 *Hypseocharis pimpinellifolia*
OXALIDACEAE (GERANIACEAE)



351 *Oxalis nubigena*
OXALIDACEAE



352 *Oxalis* sp.
OXALIDACEAE



353 *Oxalis* sp.
OXALIDACEAE



354 *Passiflora foetida*
PASSIFLORACEAE



355 *Passiflora morifolia*
PASSIFLORACEAE



356 *Passiflora morifolia*
PASSIFLORACEAE



357 *Passiflora pinnatistipula*
PASSIFLORACEAE



358 *Passiflora umbilicata*
PASSIFLORACEAE



359 *Passiflora umbilicata*
PASSIFLORACEAE



360 *Erythranthe (Mimulus) glabrata*
PHRYMACEAE

Foto: E. Martínez

Departamento de Cochabamba, BOLIVIA **PLANTAS** del Parque Nacional TUNARI

Modesto Zarate y Saúl Altamirano

Fotos de Modesto Zarate excepto donde esta mencionado. Producido por: Modesto Zarate y Saúl Altamirano, con apoyo de Connie Keller, Ellen Hyndman Fund y Andrew Mellon Foundation.
 © M.Zarate. [zarate_moo@yahoo.es] y S.Altamirano [jobaltamirano@yahoo.es]. Con el apoyo del Herbario Forestal Nacional Martín Cárdenas (BOLV-CBG-UMSS) y el proyecto puntos
GLORIA.

© Science & Education, The Field Museum, Chicago, IL 60605 USA. [<http://fieldmuseum.org/IDtools>] [irc@fieldmuseum.org]

Rapid Color Guide # 537 versión 1 09/2013



361 *Phytolacca bogotensis*
 PHYTOLACACEAE



362 *Peperomia galioides*
 PIPERACEAE



363 *Peperomia peruviana*
 PIPERACEAE



364 *Plantago sericea*
 PLANTAGINACEAE



365 *Plantago tubulosa*
 PLANTAGINACEAE



366 *Veronica persica*
 PLANTAGINACEAE



367 *Plumbago coerulea*
 PLUMBAGINACEAE



368 *Aciachne acicularis*
 POACEAE



369 *Cortaderia rudiuscula*
 POACEAE



370 *Cortaderia* sp.
 POACEAE



371 *Deyeuxia eminens*
 POACEAE



372 *Deyeuxia nitidula*
 POACEAE



373 *Deyeuxia ovata*
 POACEAE



374 *Dielsiochloa floribunda*
 POACEAE



375 *Lamprothyrus hieronymi*
 POACEAE



376 *Paspalum cerasia*
 POACEAE



377 *Poa buchtienii*
 POACEAE



378 *Stipa hans-meyeri*
 POACEAE



379 *Monnina salicifolia*
 POLYGALACEAE



380 *Muehlenbeckia volcanica*
 POLYGONACEAE

Foto: E. Martínez

Departamento de Cochabamba, BOLIVIA PLANTAS del Parque Nacional TUNARI

20

Modesto Zarate y Saúl Altamirano

Fotos de Modesto Zarate excepto donde esta mencionado. Producido por: Modesto Zarate y Saúl Altamirano, con apoyo de Connie Keller, Ellen Hyndman Fund y Andrew Mellon Foundation.
© M.Zarate. [zarate_moo@yahoo.es] y S.Altamirano (jobaltamirano@yahoo.es). Con el apoyo del Herbario Forestal Nacional Martín Cárdenas (BOLV-CBG-UMSS) y el proyecto puntos
GLORIA.

© Science & Education, The Field Museum, Chicago, IL 60605 USA. [http://fieldmuseum.org/IDtools] [rrc@fieldmuseum.org]

Rapid Color Guide # 537 versión 1 09/2013



381 *Calandrinia acaulis*
PORTULACACEAE
(MONTIACEAE)



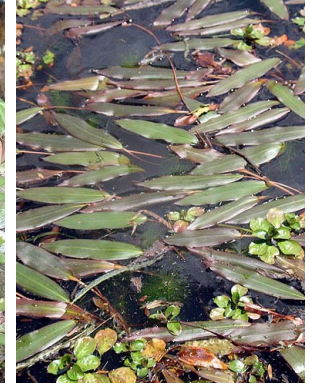
382 *Calandrinia ciliata*
PORTULACACEAE
(MONTIACEAE)



383 *Portulaca cryptopetala*
PORTULACACEAE



384 *Portulaca elatior*
PORTULACACEAE



385 *Potamogeton ferrugineus*
POTAMOGETONACEAE



386 *Potamogeton ferrugineus*
POTAMOGETONACEAE



387 *Anemone decapetala*
RANUNCULACEAE



388 *Clematis alborosea*
RANUNCULACEAE



389 *Clematis campestris*
RANUNCULACEAE



390 *Oreithales integrifolia*
RANUNCULACEAE



391 *Kentrothamnus weddellianus*
RHMANACEAE



392 *Acaena ovalifolia*
ROSACEAE



393 *Fragaria* sp.
ROSACEAE



394 *Kageneckia lanceolata*
ROSACEAE



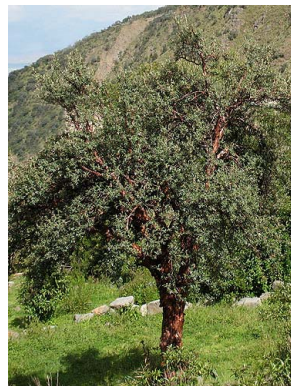
395 *Kageneckia lanceolata*
ROSACEAE



396 *Lachemilla pinnata*
ROSACEAE



397 *Margyricarpus pinnatus*
ROSACEAE



398 *Polylepis subtusalbida*
ROSACEAE



399 *Polylepis subtusalbida*
ROSACEAE



400 *Polylepis subtusalbida*
ROSACEAE

Departamento de Cochabamba, BOLIVIA PLANTAS del Parque Nacional TUNARI

21

Modesto Zarate y Saúl Altamirano

Fotos de Modesto Zarate excepto donde esta mencionado. Producido por: Modesto Zarate y Saúl Altamirano, con apoyo de Connie Keller, Ellen Hyndman Fund y Andrew Mellon Foundation.
© M.Zarate. [zarate_moo@yahoo.es] y S.Altamirano [jobaltamirano@yahoo.es]. Con el apoyo del Herbario Forestal Nacional Martín Cárdenas (BOLV-CBG-UMSS) y el proyecto puntos GLORIA.
© Science & Education, The Field Museum, Chicago, IL 60605 USA. [http://fieldmuseum.org/IDtools] [rrc@fieldmuseum.org] **Rapid Color Guide # 537** versión 1 09/2013



401 **Borreria spinosa**
RUBIACEAE



402 **Galium sp.**
RUBIACEAE



403 **Heterophyllaea lycioides**
RUBIACEAE



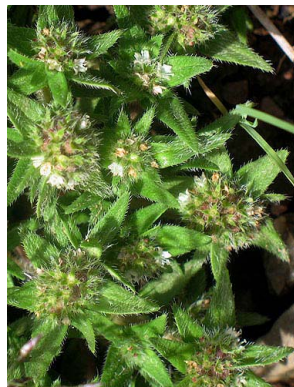
404 **Mitracarpus brevis**
RUBIACEAE



405 **Mitracarpus hirtus**
RUBIACEAE



406 **Mitracarpus sp.**
RUBIACEAE



407 **Richardia coldenioides**
RUBIACEAE



408 **Richardia cruciata**
RUBIACEAE



409 **Staelia virgata**
RUBIACEAE



410 **Zanthoxylum coco**
RUTACEAE



411 **Zanthoxylum coco**
RUTACEAE



412 **Quinchamalium procumbens**
SANTALACEAE
(SCHOEPFIACEAE)



413 **Cardiospermum corindum**
SAPINDACEAE



414 **Dodonaea viscosa**
SAPINDACEAE



415 **Saxifraga magellanica**
SAXIFRAGACEAE



416 **Alonsoa acutifolia**
SCROPHULARIACEAE
Foto: E. Martínez



417 **Cestrum parqui**
SOLANACEAE



418 **Cestrum velutinum**
SOLANACEAE



419 **Datura stramonium**
SOLANACEAE



420 **Lycianthes lycioides**
SOLANACEAE
Foto: S. Altamirano

Departamento de Cochabamba, BOLIVIA PLANTAS del Parque Nacional TUNARI

22

Modesto Zarate y Saúl Altamirano

Fotos de Modesto Zarate excepto donde esta mencionado. Producido por: Modesto Zarate y Saúl Altamirano, con apoyo de Connie Keller, Ellen Hyndman Fund y Andrew Mellon Foundation.
© M.Zarate. [zarate_moo@yahoo.es] y S.Altamirano [jobaltamirano@yahoo.es]. Con el apoyo del Herbario Forestal Nacional Martín Cárdenas (BOLV-CBG-UMSS) y el proyecto puntos GLORIA.
© Science & Education, The Field Museum, Chicago, IL 60605 USA. [http://fieldmuseum.org/IDtools] [rrc@fieldmuseum.org] **Rapid Color Guide # 537** versión 1 09/2013



421 *Lycianthes lycioides*
SOLANACEAE



422 *Nicotiana glauca*
SOLANACEAE



423 *Nicotiana otophora*
SOLANACEAE



424 *Petunia axillaris*
SOLANACEAE



425 *Physalis* sp
SOLANACEAE



426 *Salpichroa glandulosa*
SOLANACEAE



427 *Salpichroa tristis*
SOLANACEAE



428 *Salpichroa tristis*
SOLANACEAE



429 *Saracha punctata*
SOLANACEAE



430 *Solanum abutiloides*
SOLANACEAE



431 *Solanum abutiloides*
SOLANACEAE



432 *Solanum aligerum*
SOLANACEAE



433 *Solanum brevicaule*
SOLANACEAE



434 *Solanum cochabambense*
SOLANACEAE



435 *Solanum diflorum*
SOLANACEAE



436 *Solanum fiebrigii*
SOLANACEAE



437 *Solanum gonocladum*
SOLANACEAE



438 *Solanum gonocladum*
SOLANACEAE



439 *Solanum infundibuliforme*
SOLANACEAE



440 *Solanum nitidum*
SOLANACEAE

Modesto Zarate y Saúl Altamirano

Fotos de Modesto Zarate excepto donde esta mencionado. Producido por: Modesto Zarate y Saúl Altamirano, con apoyo de Connie Keller, Ellen Hyndman Fund y Andrew Mellon Foundation.
 © M.Zarate. [zarate_moo@yahoo.es] y S.Altamirano (jobaltamirano@yahoo.es). Con el apoyo del Herbario Forestal Nacional Martín Cárdenas (BOLV-CBG-UMSS) y el proyecto puntos
GLORIA.

© Science & Education, The Field Museum, Chicago, IL 60605 USA. [http://fieldmuseum.org/IDtools] [rrc@fieldmuseum.org]

Rapid Color Guide # 537 versión 1 09/2013



441 *Solanum pseudocapsicum*
 SOLANACEAE



442 *Solanum sisymbriifolium*
 SOLANACEAE



443 *Solanum stellatovelutinum*
 SOLANACEAE



444 *Vassobia fasciculata*
 SOLANACEAE



445 *Vassobia fasciculata*
 SOLANACEAE



446 *Tropaeolum boliviense*
 TROPAEOLACEAE



447 *Tropaeolum* sp.
 TROPAEOLACEAE



448 *Pilea serpyllacea*
 URTICACEAE



449 *Aloysia axilare*
 VERBENACEAE



450 *Aloysia gratissima*
 VERBENACEAE



451 *Citharexylum dentatum*
 VERBENACEAE



452 *Citharexylum dentatum*
 VERBENACEAE



453 *Glandularia cochabambensis*
 VERBENACEAE



454 *Lantana achyranthifolia*
 VERBENACEAE



455 *Lantana balansae*
 VERBENACEAE



456 *Lantana balansae*
 VERBENACEAE



457 *Lantana* sp.
 VERBENACEAE



458 *Lippia boliviana*
 VERBENACEAE



459 *Lippia boliviana*
 VERBENACEAE



460 *Viola flavicans*
 VIOLACEAE

Departamento de Cochabamba, BOLIVIA **PLANTAS del Parque Nacional TUNARI**

24

Modesto Zarate y Saúl Altamirano

Fotos de Modesto Zarate excepto donde esta mencionado. Producido por: Modesto Zarate y Saúl Altamirano, con apoyo de Connie Keller, Ellen Hyndman Fund y Andrew Mellon Foundation.
© M.Zarate. [zarate_moo@yahoo.es] y S.Altamirano [jobaltamirano@yahoo.es]. Con el apoyo del Herbario Forestal Nacional Martín Cárdenas (BOLV-CBG-UMSS) y el proyecto puntos GLORIA.
© Science & Education, The Field Museum, Chicago, IL 60605 USA. [http://fieldmuseum.org/IDtools] [rrc@fieldmuseum.org] **Rapid Color Guide # 537** versión 1 09/2013



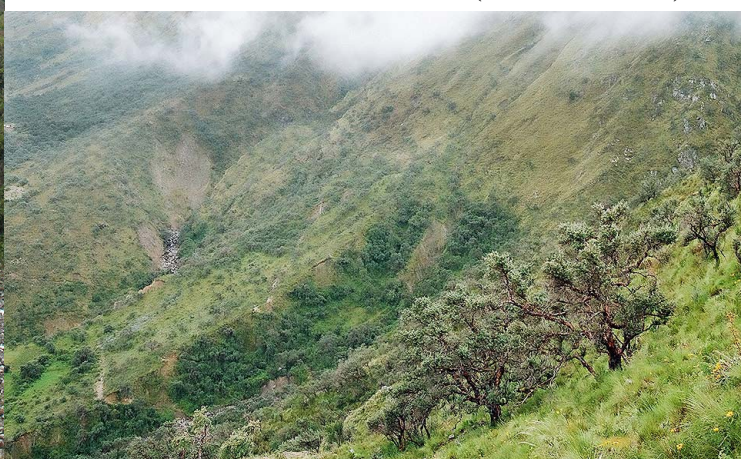
Vegetación sub húmeda altoandina (4000-4500 msnm)



Vegetación de la prepuna o cabecera de valle (2700-2900 msnm)



Bofedales altoandinos subhúmedos (4000-4200 msnm)



**Bosque subhúmedo de *Polylepis subtusalbida* (kewiña)
(3000-3800 msnm)**