

Cotapata National Park, La Paz - Bolivia

Fruits of Sillutinkara pre-Columbian trail (2000-3500 masl)

1

Beatriz Nieto-Ariza¹, Yara Fernández², Alfredo Fuentes², Freddy Zenteno², Emilio Sánchez, Huber Villca¹ & Flavia Montaña-Centellas³

¹ Museo de Historia Natural Alcide d'Orbigny, ² Herbario Nacional de Bolivia, ³ University of Florida

Photos by: Beatriz Nieto-Ariza, Alfredo Fuentes & Yara Fernández. Produced by: Beatriz Nieto-Ariza & Emilio Sánchez.

© B. Nieto-Ariza [beatriz.nieto.ariza@gmail.com]. Support from Rufford Foundation and WWF Alumni grant, awarded to FMC.

[fieldguides.fieldmuseum.org] [1007] version 1 4/2018



1 *Agalinis megalantha*
OROBANCHACEAE
Photo: Beatriz Nieto-Ariza



2 *Agalinis megalantha*
OROBANCHACEAE
Photo: Beatriz Nieto-Ariza



3 *Anthurium triphyllum*
ARACEAE
Photo: Beatriz Nieto-Ariza



4 *Anthurium triphyllum*
ARACEAE
Photo: Beatriz Nieto-Ariza



5 *Besleria* sp.
GESNERIACEAE
Photo: Beatriz Nieto-Ariza



6 *Besleria* sp.
GESNERIACEAE
Photo: Beatriz Nieto-Ariza



7 *Bomarea brevis*
ALSTROEMERIACEAE
Photo: Beatriz Nieto-Ariza



8 *Bomarea brevis*
ALSTROEMERIACEAE
Photo: Alfredo Fuentes



9 *Bomarea distichifolia*
ALSTROEMERIACEAE
Photo: Beatriz Nieto-Ariza



10 *Bomarea distichifolia*
ALSTROEMERIACEAE
Photo: Alfredo Fuentes



11 *Bomarea* cf. *aurantiaca*
ALSTROEMERIACEAE
Photo: Beatriz Nieto-Ariza



12 *Brachyotum microdon*
MELASTOMATACEAE
Photo: Beatriz Nieto-Ariza



13 *Brachyotum microdon*
MELASTOMATACEAE
Photo: Alfredo Fuentes



14 *Brunellia boliviana*
BRUNELLIACEAE
Photo: Beatriz Nieto-Ariza



15 *Cavendishia bracteata*
ERICACEAE
Photo: Yara Fernández



16 *Cavendishia bracteata*
ERICACEAE
Photo: Alfredo Fuentes



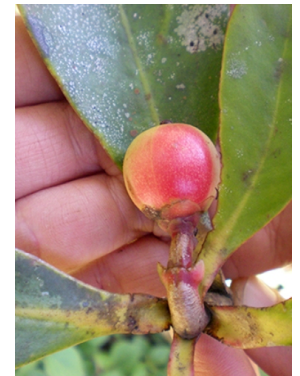
17 *Cavendishia pubescens*
ERICACEAE
Photo: Beatriz Nieto-Ariza



18 *Cecropia angustifolia*
URTICACEAE
Photo: Beatriz Nieto-Ariza



19 *Centropogon* sp.
CAMPANULACEAE
Photo: Beatriz Nieto-Ariza



20 *Clusia lechleri*
CLUSIACEAE
Photo: Yara Fernández

Cotapata National Park, La Paz - Bolivia

Fruits of Sillutinkara pre-Columbian trail (2000-3500 masl)

2

Beatriz Nieto-Ariza¹, Yara Fernández², Alfredo Fuentes², Freddy Zenteno², Emilio Sánchez, Huber Villca¹ & Flavia Montaña-Centellas³

¹ Museo de Historia Natural Alcide d'Orbigny, ² Herbario Nacional de Bolivia, ³ University of Florida

Photos by: Beatriz Nieto-Ariza, Alfredo Fuentes & Yara Fernández. Produced by: Beatriz Nieto-Ariza & Emilio Sánchez.

© B. Nieto-Ariza [beatriz.nieto.ariza@gmail.com]. Support from Rufford Foundation and WWF Alumni grant, awarded to FMC.

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1007] version 1 4/2018



21 *Clusia cf. sphaerocarpa*
CLUSIACEAE
Photo: Beatriz Nieto-Ariza



22 *Demosthenesia mandonii*
ERICACEAE
Photo: Beatriz Nieto-Ariza



23 *Deprea cardenasiana*
SOLANACEAE
Photo: Alfredo Fuentes



24 *Deprea cardenasiana*
SOLANACEAE
Photo: Alfredo Fuentes



25 *Fragaria vesca*
ROSACEAE
Photo: Alfredo Fuentes



26 *Freziera alata*
PENTAPHYLACEAE
Photo: Beatriz Nieto-Ariza



27 *Galium corymbosum*
RUBIACEAE
Photo: Alfredo Fuentes



28 *Galium hypocarpium*
RUBIACEAE
Photo: Beatriz Nieto-Ariza



29 *Gaultheria bracteata*
ERICACEAE
Photo: Beatriz Nieto-Ariza



30 *Gaultheria bracteata*
ERICACEAE
Photo: Alfredo Fuentes



31 *Gaultheria erecta*
ERICACEAE
Photo: Beatriz Nieto-Ariza



32 *Gaultheria glomerata*
ERICACEAE
Photo: Alfredo Fuentes



33 *Gaultheria glomerata*
ERICACEAE
Photo: Beatriz Nieto-Ariza



34 *Gaultheria glomerata*
ERICACEAE
Photo: Alfredo Fuentes



35 *Gaultheria vaccinioides*
ERICACEAE
Photo: Beatriz Nieto-Ariza



36 *Gaultheria vaccinioides*
ERICACEAE
Photo: Beatriz Nieto-Ariza



37 *Gaultheria vaccinioides*
ERICACEAE
Photo: Alfredo Fuentes



38 *Hedyosmum angustifolium*
CHLORANTHACEAE
Photo: Beatriz Nieto-Ariza



39 *Hedyosmum dombeyanum*
CHLORANTHACEAE
Photo: Beatriz Nieto-Ariza



40 *Hedyosmum dombeyanum*
CHLORANTHACEAE
Photo: Beatriz Nieto-Ariza

Cotapata National Park, La Paz - Bolivia

Fruits of Sillutinkara pre-Columbian trail (2000-3500 ma)

3

Beatriz Nieto-Ariza¹, Yara Fernández², Alfredo Fuentes², Freddy Zenteno², Emilio Sánchez, Huber Villca¹ & Flavia Montaña-Centellas³

¹ Museo de Historia Natural Alcide d'Orbigny, ² Herbario Nacional de Bolivia, ³ University of Florida

Photos by: Beatriz Nieto-Ariza, Alfredo Fuentes & Yara Fernández. Produced by: Beatriz Nieto-Ariza & Emilio Sánchez.

© B. Nieto-Ariza [beatriz.nieto.ariza@gmail.com]. Support from Rufford Foundation and WWF Alumni grant, awarded to FMC. [fieldguides.fieldmuseum.org] [1007] version 1 4/2018



41 *Hesperomeles ferruginea*
ROSACEAE
Photo: Alfredo Fuentes



42 *Hesperomeles ferruginea*
ROSACEAE
Photo: Alfredo Fuentes



43 *Hesperomeles obtusifolia*
ROSACEAE
Photo: Beatriz Nieto-Ariza



44 *Hesperomeles obtusifolia*
ROSACEAE
Photo: Beatriz Nieto-Ariza



45 *Miconia* sp.1
MELASTOMATACEAE
Photo: Yara Fernández



46 *Miconia* sp.2
MELASTOMATACEAE
Photo: Beatriz Nieto-Ariza



47 *Miconia* sp.2
MELASTOMATACEAE
Photo: Beatriz Nieto-Ariza



48 *Miconia* sp.3
MELASTOMATACEAE
Photo: Beatriz Nieto-Ariza



49 *Miconia* sp.4
MELASTOMATACEAE
Photo: Beatriz Nieto-Ariza



50 *Morella pubescens*
MYRICACEAE
Photo: Alfredo Fuentes



51 *Morella pubescens*
MYRICACEAE
Photo: Beatriz Nieto-Ariza



52 *Myrsine coriacea*
MYRSINACEAE
Photo: Yara Fernández



53 *Myrsine coriacea*
MYRSINACEAE
Photo: Yara Fernández



54 *Myrsine dependens*
MYRSINACEAE
Photo: Beatriz Nieto-Ariza



55 *Myrsine dependens*
MYRSINACEAE
Photo: Alfredo Fuentes



56 *Myrteola phyllicoides*
MYRTACEAE
Photo: Beatriz Nieto-Ariza



57 *Myrteola phyllicoides*
MYRTACEAE
Photo: Beatriz Nieto-Ariza



58 *Nertera granadensis*
RUBIACEAE
Photo: Beatriz Nieto-Ariza



59 *Oreopanax rusbyi*
ARALIACEAE
Photo: Beatriz Nieto-Ariza



60 *Oreopanax rusbyi*
ARALIACEAE
Photo: Beatriz Nieto-Ariza

Fruits of Sillutinkara pre-Columbian trail (2000-3500 ma)

Beatriz Nieto-Ariza¹, Yara Fernández², Alfredo Fuentes², Freddy Zenteno², Emilio Sánchez, Huber Villca¹ & Flavia Montaña-Centellas³
 1 Museo de Historia Natural Alcide d'Orbigny, 2 Herbario Nacional de Bolivia, 3 University of Florida

Photos by: Beatriz Nieto-Ariza, Alfredo Fuentes & Yara Fernández. Produced by: Beatriz Nieto-Ariza & Emilio Sánchez.
 © B. Nieto-Ariza [beatriz.nieto.ariza@gmail.com]. Support from Rufford Foundation and WWF Alumni grant, awarded to FMC. [fieldguides.fieldmuseum.org] [1007] version 1 4/2018



61 *Orthaea cf. ignea*
ERICACEAE
Photo: Beatriz Nieto-Ariza



62 *Pernettya prostrata*
ERICACEAE
Photo: Beatriz Nieto-Ariza



63 *Pernettya prostrata*
ERICACEAE
Photo: Beatriz Nieto-Ariza



64 *Psychotria reticulata*
RUBIACEAE
Photo: Beatriz Nieto-Ariza



65 *Psychotria sp.1*
RUBIACEAE
Photo: Beatriz Nieto-Ariza



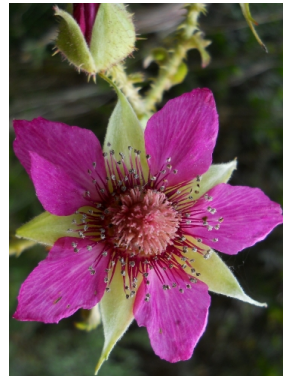
66 *Psychotria sp.2*
RUBIACEAE
Photo: Beatriz Nieto-Ariza



67 *Psychotria sp.2*
RUBIACEAE
Photo: Beatriz Nieto-Ariza



68 *Rubus roseus*
ROSACEAE
Photo: Beatriz Nieto-Ariza



69 *Rubus roseus*
ROSACEAE
Photo: Alfredo Fuentes



70 *Rubus sp.1*
ROSACEAE
Photo: Beatriz Nieto-Ariza



71 *Schefflera sp.*
ARALIACEAE
Photo: Beatriz Nieto-Ariza



72 *Symplocos fimbriata*
SYMPLOCACEAE
Photo: Alfredo Fuentes



73 *Symplocos fimbriata*
SYMPLOCACEAE
Photo: Alfredo Fuentes



74 *Thibaudia crenulata*
ERICACEAE
Photo: Beatriz Nieto-Ariza



75 *Thibaudia crenulata*
ERICACEAE
Photo: Alfredo Fuentes



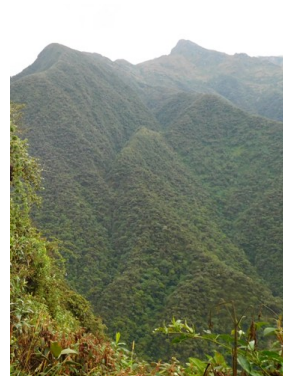
76 *Vallea stipularis*
ELAEOCARPACEAE
Photo: Beatriz Nieto-Ariza



77 *Vallea stipularis*
ELAEOCARPACEAE
Photo: Alfredo Fuentes



78 *Vallea stipularis*
ELAEOCARPACEAE
Photo: Beatriz Nieto-Ariza



79 Surroundings of
Sillutinkara trail
Photo: Beatriz Nieto-Ariza



80 Surroundings of
Sillutinkara trail
Photo: Beatriz Nieto-Ariza