

ISSN: 1390-1516

CINCHONIA



17(1)
Febrero 2022

Herbario Alfredo Paredes (QAP)
Universidad Central del Ecuador

CINCHONIA

Edición Especial

Volumen 17

Número 1

Febrero 2022

CINCHONIA, es la revista científica del Herbario Alfredo Paredes (QAP) de la Universidad Central del Ecuador. Su nombre es tomado del género *Cinchona* de la familia Rubiaceae que en nuestro país tiene 12 especies: *Cinchona barbacoensis*, *C. capuli*, *C. lancifolia*, *C. lucumifolia*, *C. macrocalyx*, *C. mutisii*, *C. officinalis*, *C. parabolica*, *C. pitayensis*, *C. pubescens*, *C. rugosa* y *C. villosa*, son conocidas como: Cascarilla roja, Capulí, Crespilla, Quina, Quinina, Cinchona, planta de la humanidad, árbol de la vida, estas plantas leñosas se distribuyen en la cordillera occidental y oriental de los andes ecuatorianos entre altitudes de 1500 - 3000 m. Una de las cascarillas fue descrita como *Cinchona officinalis* por Carlos Linné en 1749 en su obra GENERA PLANTARUM y debido al gran beneficio prestado a la humanidad como medicina para el tratamiento del paludismo y la malaria ha sido una de las más importantes. En 1936 fue nombrada a la especie *Cinchona pubescens* como “Planta Nacional del Ecuador”.

DIRECCIÓN Y EDITOR: Carlos E. Cerón-M.

ASISTENCIA EDITORIAL: Carmita I. Reyes-T., y Consuelo G. Montalvo-A.

PORTADA: *Cinchona pubescens* Vahl. (Rubiaceae), foto tomada en el sendero Yunguilla-Nieblí, parroquia Calacalí, noroccidente de Quito DM.

CINCHONIA, publica resultados de investigaciones realizadas en temáticas como: diversidad, composición florística, ecología de plantas y etnobotánica del Ecuador, realizadas por los miembros de la institución o investigadores relacionados con la misma.

CINCHONIA, es una publicación anual, se acepta canje por publicaciones similares. Cada ejemplar tiene un costo de 20 USD.

CINCHONIA, Herbario Alfredo Paredes (QAP), Universidad Central del Ecuador. Edificio Facultad de Filosofía, 6to. Piso, ala norte, Ciudadela Universitaria.

© CINCHONIA 2022

Diseño, diagramación e impresión

ARCOIRIS, Producción Gráfica. Efraín Salazar

ISSN: 1390-1516

CINCHONIA

Herbario Alfredo Paredes (QAP)
Universidad Central del Ecuador

17 (1)
Febrero 2022

Quito - Ecuador
2022

Comite Editorial

Thomas B. Croat

P. A. Schulze Curator of Botany
Missouri Botanical Garden, St. Louis, MO.
Estados Unidos de América.
Thomas.Croat@mobot.org

Henrik Balslev R

Ecoinformatics & Biodiversity, Dept of Biology
Aarhus University, Build. 1540, 8000 Aarhus C.
Denmark. henrik.balslev@bios.au.dk

Esteban Alvarez-Davila

Ingeniero Forestal, MSc, PhD
Red Colombiana de Monitoreo de los Bosques.
Colombia.
COLTREE - FCONVIDA – UNAD.
esalvarez3000@gmail.com

Rodrigo Bernal

Reserva Natural Guadualito
Montenegro, Quindío, Colombia. rgbernal@gmail.com

Roy E. Gereau

Assistant Curator and Tanzania Program
Director Africa and Madagascar Department
Missouri Botanical Garden. Estados Unidos de
América 4344 Shaw Blvd.
St. Louis, MO 63110-2291. U.S.A. Roy.Gereau@mobot.org

Stella de la Torre

Colegio de Ciencias Biológicas y Ambientales,
COCIBA
Universidad San Francisco de Quito
T: (+593) 2 297-1700 ext. 1798, sdelatorre@usfq.edu.ec

Robin Moran

Nathaniel Lord Britton Curator of Botany The
New York Botanical Garden. Estados Unidos de
América rmoran@nybg.org

Fernando Nicolalde-Morejón

Investigador Titular “C”
Investigador Nacional Nivel I
Instituto de Investigaciones Biológicas
Universidad Veracruzana
Xalapa, Ver., México enicolalde@uv.mx

Jesús Rodrigo Botina P.

Mag. Ciencias-Biología
Docente Universidad del Pacífico
Buenaventura, Valle, Colombia. rodrigo.botina@gmail.com

Bruce Holst

Botanist at Marie Selby Botanical Garden
University of California, Davis. Estados Unidos
de América bholst@selby.org

José Luis Fernández-Alonso

Real Jardín Botánico de Madrid
Universidad de Salamanca, España.
jlfernandeza@rjb.csic.es

Segundo Leiva González

Museo de Historia Natural,
Universidad Privada Antenor Orrego
Trujillo-Perú cleivag@upao.edu.pe

Boris Stefan Villanueva Tamayo

Investigador del Grupo de investigación en
Biodiversidad y dinámica de ecosistemas
tropicales GIBDET
Universidad del Tolima. Colombia
bsvillanuevat@ut.edu.co

Xavier Cornejo

Herbario GUAY
Facultad de Ciencias Naturales
Universidad de Guayaquil xcornejoguay@gmail.com

PREFACIO

Con motivo del aislamiento obligatorio por la emergencia sanitaria a causa del COVID-19 en el 2020 - 2021, que bien podría denominarse “La botánica en tiempos de Pandemia”, el enfoque que asumimos académicamente no fue de pasividad ni lamentación, al contrario con el riesgo de un contagio se continuó con el trabajo activo, se empezó a procesar datos de las investigaciones realizadas antes del 2019 y otras actuales con la finalidad de producir guías fotográficas, las mismas que además de apoyar a los estudiantes relacionados con las disciplinas Biológicas, comunidades y sociedad en general.

Es conocido que para la elaboración de algunos fármacos se utilizan plantas, como es el caso del “quillay” *Quillaja saponaria* Molina (Quillajaceae), la misma que demuestra interesante actividad antiviral. Ecuador siendo un país mega diverso, multiétnico, lleno de sabiduría ancestral, muchos debieron volver al uso de la cascarilla o quina (*Cinchona* spp.), los Achuar de la Amazonía Ecuatoriana, mezclaron chuchuhuaso (*Maytenus* spp.) , uña de gato (*Uncaria* spp.), anís estrellado (*Illicium verum*), canela (*Cinnamomum zeylanicum*), los afro ecuatorianos prepararon mezclas con hojas de naranja (*Citrus grandis*), mango (*Mangifera indica*), limón (*Citrus medica*), guayaba (*Psidium guajava*) (comunicación personal), mientras que en los andes, hubieron plantas muy utilizadas y comercializadas, entre estas la introducida Eucalipto (*Eucalyptus globulus*), diríamos que recurrieron a su conocimiento milenario, por lo tanto el Estado, debería proveer los recursos necesarios para el desarrollo de investigaciones que la Academia con sus facultades: Biología, Medicina y Química podrían contribuir en el levantamiento de información Etnobotánica y la posterior elaboración de fármacos y vacunas propias. En nuestro caso, creemos por demás importante el aporte de los herbarios y botánicos, los resultados que se obtienen además de la información de primera línea generada, siempre servirá para empoderarnos de nuestros espacios físicos o áreas verdes que tanto bien nos hacen, proporcionando oxígeno en nuestras caminatas en estos tiempos difíciles, belleza paisajística, aprendizaje, interrelación con la fauna, valoración y conservación de nuestros recursos, como dice: Jack Cousteau “Solo amamos aquello que conocemos”.

Dr. Carlos Eduardo Cerón Martínez MSc.

DIRECTOR DEL HERBARO ALFREDO PAREDES (QAP)

CONTENIDO / CONTENTS

Prefacio	Pág.
Flora del Cementerio Patrimonial de Cuenca, Azuay-Ecuador Carlos Eduardo Cerón Martínez	11
Plantas del Cementerio Patrimonial San Diego, Quito DM Carlos E. Cerón-M, Carmita I. Reyes-T y Jorge E. Cerón-O	19
Plantas del Cementerio Patrimonial de Tulcán, Carchi-Ecuador Carlos Eduardo Cerón Martínez y Carmita Isabel Reyes Tello	29
Plantas de los Cementerios Ayacucho y el Carmen Alto, Perú Carlos E. Cerón-M, Consuelo G. Montalvo-A, Carmita I. Reyes-T y Marleny Prada De la Cruz	36
Plantas del Cementerio Cajamarca, Perú Carlos Eduardo Cerón Martínez y Jorge Eduardo Cerón Ocampo	43
Plantas del Panteón más antiguo, Pueblo Mágico “Real de Asientos”, Aguascalientes-México Carlos E. Cerón-Martínez, Fernando E. Nicolalde-Morejón y Lili Martínez-Domínguez.....	49
Plantas y animales del Zoológico de Ayacucho, Perú Carlos Eduardo Cerón Martínez y Marleny Prada De la Cruz	54
Plantas ruderales de la Avenida Mariscal Sucre, Quito DM Carlos Eduardo Cerón Martínez	63
Plantas del Hostal Killa Wasi, Alausi-Ecuador Carlos Eduardo Cerón Martínez y Carmita Isabel Reyes Tello	74
Plantas del parque Metropolitano Itchimbía, Quito DM Carlos Eduardo Cerón Martínez y Carmita Isabel Reyes Tello	85
Plantas de los parques, La Armenia y La Moya, Conocoto, Pichincha - Ecuador Carlos Eduardo Cerón Martínez	95
Flora del río Monjas, entre el Pucara de Romicuchoy el río Guayllabamba, Quito DM Carlos Eduardo Cerón Martínez y Carmita Isabel Reyes Tello	109
Plantas del mega sendero Amaguaña-Pasochoa, Quito DM Carlos E. Cerón-M, Richard F. Cabezas-C, Marjorie M. Rojas-A y Carmita I. Reyes-T.....	117
Plantas de la autopista y laguna Yawarcocha, Ibarra-Ecuador Carlos Eduardo Cerón Martínez	127

Plantas del Complejo Arqueológico Cumbemayo, Cajamarca-Perú	
Carlos Eduardo Cerón Martínez y Eric F. Rodríguez Rodríguez	138
Etnobotánica Kichwa de Tamia Yura, Napo-Ecuador	
Carlos E. Cerón-M, Carmita I. Reyes-T, Camilo Tapuy, Edwin Tapuy, Lady Tapuy y Benjamín Mamallacta.....	144
Plantas del Santuario Gruta de la Paz, Montufar, Carchi-Ecuador	
Carlos Eduardo Cerón Martínez	160
Plantas del Santuario Virgen de las Lajas, Nariño-Colombia	
Carlos Eduardo Cerón Martínez	168
Plantas del Sendero Yunguilla-Niebli, Quito DM	
Carlos Eduardo Cerón Martínez y Carmita Isabel Reyes Tello	184
Plantas del mega sendero Mañosca-Antenas del Pichincha, Quito DM	
Carlos Eduardo Cerón Martínez y Sulaya Betsabé Bayancela Delgado.....	197

Referente a las guías fotográficas

Conceptualmente una guía, se define como: algo que tutela, rige u orienta. A partir de esta definición, el término puede hacer referencia a múltiples significados de acuerdo con el contexto. Una guía puede ser el documento que incluye los principios o procedimientos para encauzar una cosa o el listado con informaciones que se refieren a un asunto específico (Definición. De. 2021).

La fotografía científica, comprende aquellas fotografías de carácter eminentemente técnico, imágenes que poseen alguna característica que sirva para recopilar u obtener algún tipo de información y que han sido captadas por científicos con fines de investigación (González Fulle B. y Claro Eyzaguirre A., 2015).

La fotografía como patrimonio cultural, la Unesco entrega la siguiente definición de patrimonio cultural: “El patrimonio cultural de un pueblo comprende las obras de sus artistas, arquitectos, músicos, escritores y sabios, así como las creaciones anónimas, surgidas del alma popular, y el conjunto de valores que dan sentido a la vida, es decir, las obras materiales y no materiales que expresan la creatividad de ese pueblo; la lengua, los ritos, las creencias, los lugares y monumentos históricos, la literatura, las obras de arte y los archivos y bibliotecas” (Unesco, 1982). Desde esa perspectiva, el patrimonio cultural inmaterial o intangible es entendido como el patrimonio vivo, como el crisol de nuestra diversidad cultural, y su conservación es garantía de creatividad permanente. Este patrimonio se manifiesta en distintos ámbitos; uno de ellos es la fotografía (González Fulle B. y Claro Eyzaguirre A., 2015).

En la actualidad es imperioso la utilización de las herramientas digitales para mostrar imágenes de los recursos naturales con diferentes objetivos, en nuestro caso botánico, además de las publicaciones en la Revista CINCHONIA, desde el número 10 hasta la actualidad, se ha incluido fotos a color de las plantas, también se publicaron en la página del Field Museum Chicago, aunque últimamente el acceso a esta

herramienta digital se ha retrasado, por lo cual hemos buscado otras alternativas de publicación.

Una guía fotográfica, a pesar de tener la rigidez científica del autor, es comunicar ideas e información de una manera clara, concisa y fidedigna, para lo cual se requiere que las personas que realizan las guías tengan un conocimiento taxonómico – botánico, apoyados en colecciones botánicas y su interrelación con los herbarios. Las personas a cargo del diseño o editorial no necesariamente deben ser botánicos – taxónomos.

La calidad de las fotos, no siempre son las mejores, ya que dependen de varios factores, como, por ejemplo: hay localidades imposibles de volver a fotografiar nuevamente, en el caso puntual de nuestros registros en los Cementerios, donde no podemos coleccionar especímenes para herbario o utilizar cámaras de última generación debido a experiencias negativas vividas, como es el caso de asalto con armas de fuego, avistamiento de personas cometiendo actos ilícitos, etc., hace que nos enfrentemos a condiciones desfavorables y peligrosas para utilizar buenas cámaras, disponer del tiempo y espacio necesario en lograr fotografías de mejor calidad, pero si es importante entender, que detrás de cada levantamiento de imágenes, existe un gran esfuerzo físico, mental y económico personal; seguramente que habrán imágenes imperfectas, se entiende que una guía es el inventario o línea base del lugar expuesto, es el primer esfuerzo para dar a conocer los resultados y toma de decisiones conservacionistas, manejo del ambiente, turístico y Educación, entre otros y no precisamente herramienta para identificar taxonómicamente especies vegetales.

Los productos de las investigaciones, como: rótulos, especies marcadas o folletos ilustrados, permite en los senderos el desarrollo de excursiones auto guiadas de bajo costo (Ham 1992). En nuestro caso el incluir láminas fotográficas de cementerios, santuarios, senderos, lugares de interés turístico, conservación o protección, está ligado a nuestra forma de ver la

biodiversidad, donde el resto seguramente no lo hace o no lo ve.

El caso de los cementerios es único: algunos de ellos considerados patrimoniales, como el de Guayaquil (Cerón Martínez 2018), debido a las construcciones suntuosas, restos de cinco presidentes ecuatorianos, también se puede observar fauna nativa y urbana, flora exótica, ruderal, nativa e inclusive endémica, que han encontrado un refugio para su existencia. Otros cementerios patrimoniales del país tienen otras características puntuales, el de la ciudad de Cuenca, construcciones en base a mármol, o el de Tulcán con sus esculturas en el árbol de ciprés, etc.

Otra evidencia que muestra la importancia del aporte a través de esta modalidad utilizando las guías fotográficas, que al decir del Field Museum de Chicago, son las más visitadas para su consulta: Reserva Ecológica Cotacachi-Cayapas, Imbabura, Ecuador. Plantas Comunes del mega sendero laguna de Cuicocha (Cerón Martínez CE., y Fiallos Fiallos MA, 2017), Páramo seco (4400-500 m), Quito, Pichincha, Ecuador. Plantas comunes del volcán Rucu Pichincha (Cerón CE. y Simba D., 2015), San Antonio de Pichincha, Quito DM, Ecuador. Plantas de la ciudad Mitad del Mundo (Cerón Martínez CE. 2018), Bosque protector cascada de Peguche, Otavalo, Imbabura-Ecuador. Plantas comunes de la cascada Peguche (Cerón Martínez CE, et al. 2017), estos son los fundamentos que nos fortalece a seguir aportando en la publicación de más guías de este tipo, y esa es nuestra motivación para haber ejecutado la presente publicación.

Metodología

Las metodologías y recursos empleados para la preparación de las guías fotográficas de plantas y paisajes en este número fueron:

- 1) Recorrido del área de estudio, estos son los senderos, cementerios, santuarios, lugares comunitarios, sectores de conservación o turísticos, públicos, privados o en alguna categoría estatal de protección.
- 2) Registro de coordenadas, distancia, altitud y posterior consulta de la formación vegetal en base a: Cerón Martínez 2015, Palacios et al. 1999, Valencia et al. 1999, búsqueda del estatus de la localidad en base a las ordenanzas municipales y consultas del Internet.
- 3) Fotografías in situ y nocturnas en domicilio.
- 4) Herborización de especímenes botánicos para herbario en los casos necesarios.
- 5) Identificación taxonómica, mediante comparación con los especímenes previamente curados y depositados en los herbarios QAP y QCNE.
- 6) Apoyo de taxónomos reconocidos como: R. Morán (helechos), E. Hágsater (*Epidendrum*), Fernández Alonso (Lamiaceae, Malvaceae), J.L. Clark (Gesneriaceae), B. Holst (Myrtaceae), Al-Shehbaz (Brassicaceae), J. Wood (Convolvulaceae), W. Till (Bromeliaceae), G. Barbosa (Solanaceae), S. Leiva (*Jaltomata*), W. Palacios (Meliaceae), X. Cornejo (Capparaceae, Cleomaceae), T.B. Croat (Araceae), P.M. Jørgensen (Passifloraceae), E.F. Rodríguez (varias), H. Huaylla (Iridaceae), S. Laegaard (Poaceae), B. Øllgaard (Lycopodiaceae), C.M. Taylor (Rubiaceae), Gereau R.E (varias), R. Bernal (Arecaceae), H. Balslev (Arecaceae), F. Tobar-Suárez (Orchidaceae), D. Espinel (*Rubus*).
- 7) Para la identificación de fotografías sin la colección de la muestra, además del apoyo de los botánicos especialistas arriba señalado, fue necesario la consulta de páginas web: Google, TROPICOS 3, JEASTOR, pdfs, herbarios virtuales, y el libro “Botánica, Guía ilustrada de plantas, especies de la A a la Z (Burnie et al. 2006).
- 8) Edición de las fotografías, elaboración y revisión de las láminas con el apoyo del Sr. Efraín Salazar, propietario de ARCOIRIS, producción Gráfica.

Bibliografía Citada

Burnie G, Forrester S, Greig D, Guest S, Harmony M, Hobley S, Jackson G, Lavarack P, Ledgett M, McDonald R, Macoboy S, Molyneux B, Moodie D, Moore J, Newman D, North T, Pienaar K, Purdy G, Silk J, Ryan S y Schien G (2006). Botánica, Guía ilustrada de plantas, más de 10.000 especies de la A a la Z y cómo cultivarlas. Edición en español, LocTeam, S.L., Barcelona-España.

Cerón Martínez CE (2015) Bases para el estudio de la flora ecuatoriana. Edit. Univresitaria, Quito.

Cerón CE y Simba D. 2015. <https://fieldguides.fieldmuseum.org/es/gu%C3%ADas/gu%C3%ADa/656> (Consultado, 30-noviembre-2021).

Cerón Martínez CE, Reyes Tello CI y Barona Zaldumbide AE. 2017. https://fieldguides.fieldmuseum.org/sites/default/files/rapid-color-guides-pdfs/941_ecuador_plantas_de_la_cascada_peguche.pdf (Consultado, 30-noviembre-2021).

Cerón Martínez CE y Fiallos Fiallos MA. 2017. <https://fieldguides.fieldmuseum.org/es/gu%C3%ADas/gu%C3%ADa/914> (Consultado, 30-noviembre-2021).

Cerón Martínez CE (2018). <https://fieldguides.fieldmuseum.org/es/gu%C3%ADas/gu%C3%ADa/977> (Consultado, 30-noviembre-2021).

Cerón Martínez CE (2018). <https://fieldguides.fieldmuseum.org/es/gu%C3%ADas/gu%C3%ADa/1037> (Consultado, 30-noviembre-2021).

Definición. De. (18 de octubre del 2021). Definición de guía. <https://definicion.de/guia/>

González Fulle B. y Claro Eyzaguirre A. 2015. El Potencial educativo de la Fotografía. Editorial Salesianos Impresores Santiago - Chile.

Ham SH (1992) Interpretación Ambiental, una guía práctica para gente con grandes ideas y presupuestos pequeños. Universidad de Idaho Moscow-WWF-IUCN, U.S.A.

Palacios W, Cerón CE, Valencia R y Sierra R (1999) Formaciones Naturales de la Amazonia del Ecuador. Pp. 109-119. En Sierra (Ed.) Propuesta Preliminar de un Sistema de Clasificación de Vegetación para el Ecuador Continental. Proyecto INEFAN/GEF-BIRF y EcoCiencia, Quito.

Unesco (1982). “Declaración de México sobre las políticas culturales” en Conferencia mundial sobre las políticas culturales. México D.F.: Unesco.

Valencia R, Cerón CE, Palacios W y Sierra R (1999) Formaciones Naturales de la Sierra del Ecuador. Pp. 79-108. En Sierra (Ed.) Propuesta Preliminar de un Sistema de Clasificación de Vegetación para el Ecuador Continental. Proyecto INEFAN/GEF-BIRF y EcoCiencia, Quito.

Flora del Cementerio Patrimonial de Cuenca, Azuay-Ecuador
Flora of the Patrimonial Cemetery of Cuenca, Azuay-Ecuador

Carlos Eduardo Cerón Martínez

Herbario Alfredo Paredes (QAP), Universidad Central del Ecuador,

© Fotos de Carlos Eduardo Cerón Martínez



Localidad: Provincia de Azuay, cantón Cuenca, extensión aproximada 5 ha., nichos de mármol, fundado hace más de 100 años.

Estatus: Cultural y Religioso, Patrimonial

Coordenadas: 02°53.49' S - 78°59.31' W

Altitud: 2519 m

Formación Vegetal: Matorral húmedo montano

Trabajo de Campo: 14-diciembre-2014

Trabajo de Laboratorio: 2015-2017

Elaboración de la Guía: 2019-2022

Comprobantes: Cerón-M Carlos E. 75089-75099 (QAP)



1 Entrada principal al Cementerio



2 Croquis del Cementerio



3 Paisaje del sector centro-sur



4 Paisaje del sector centro-norte



5 Nichos de mármol



6 *Araucaria heterophylla*
ARAUCARIACEAE



7 *Cupressus macrocarpa*
CUPRESSACEAE



8 *Platycladus orientalis*
CUPRESSACEAE



9 *Cycas revoluta*
CYCADACEAE



10 *Pinus radiata*
PINACEAE



11 *Lampranthus roseus*
AIZOACEAE



12 *Iresine herbstii*
AMARANTHACEAE



13 *Schinus molle*
ANACARDIACEAE



14 *Foeniculum vulgare*
APIACEAE



15 *Vinca major*
APOCYNACEAE



16 *Hedera helix*
ARALIACEAE



17 *Schefflera arboricola*
ARALIACEAE



18 *Achillea millefolium*
ASTERACEAE



19 *Ambrosia arborescens*
ASTERACEAE



20 *Argyranthemum frutescens*
ASTERACEAE



21 *Baccharis latifolia*
ASTERACEAE



22 *Bidens pilosa*
ASTERACEAE



23 *Chrysanthemum x hybrida*
ASTERACEAE



24 *Cotula australis*
ASTERACEAE



25 *Dahlia pinnata*
ASTERACEAE



26 *Erigeron karvinskianus*
ASTERACEAE



27 *Gazania rigens*
ASTERACEAE



28 *Hypochaeris radicata*
ASTERACEAE



29 *Jacobaea maritima*
ASTERACEAE



30 *Sonchus asper*
ASTERACEAE



31 *Sonchus oleraceus*
ASTERACEAE



32 *Tagetes patula*
ASTERACEAE



33 *Taraxacum officinale*
ASTERACEAE



34 *Impatiens balsamina*
BALSAMINACEAE



35 *Begonia semperflores*
BEGONIACEAE



36 *Jacaranda mimosifolia*
BIGNONIACEAE



37 *Tecoma stans*
BIGNONIACEAE



38 *Heliotropium peruvianum*
BORAGINACEAE



39 *Brassica nigra*
BRASSICACEAE



40 *Lobularia maritima*
BRASSICACEAE



41 *Raphanus sativus*
BRASSICACEAE



42 *Opuntia* aff. *ficus-indica*
CACTACEAE



43 *Lobelia erinus*
CAMPANULACEAE



44 *Centranthus ruber*
CAPRIFOLIACEAE



45 *Lonicera caprifolium*
CAPRIFOLIACEAE



46 *Dianthus plumarius*
CARYOPHYLLACEAE



47 *Casuarina equisetifolia*
CASUARINACEAE



48 *Aeonium canariense*
CRASSULACEAE



49 *Crassula muscosa*
CRASSULACEAE



50 *Crassula ovata*
CRASSULACEAE



51 *Kalanchoe crenata*
CRASSULACEAE



52 *Kalanchoe pinnata*
CRASSULACEAE



53 *Sedum dasyphyllum*
CRASSULACEAE



54 *Sedum rubrotinctum*
CRASSULACEAE



55 *Acalypha infesta*
EUPHORBIACEAE



56 *Euphorbia hirta*
EUPHORBIACEAE



57 *Euphorbia mili*
EUPHORBIACEAE



58 *Euphorbia peplus*
EUPHORBIACEAE



59 *Acacia baileyana*
FABACEAE



60 *Acacia dealbata*
FABACEAE



61 *Acacia melanoxylon*
FABACEAE



62 *Desmodium intortum*
FABACEAE



63 *Desmodium molliculum*
FABACEAE



64 *Melilotus albus*
FABACEAE



65 *Melilotus indicus*
FABACEAE



66 *Trifolium repens*
FABACEAE



67 *Gentianella* aff. *cerastioides*
GENTIANACEAE



68 *Pelargonium* x *hortorum*
GERANIACEAE



69 *Pelargonium peltatum*
GERANIACEAE



70 *Juglans neotropica*
JUGLANDACEAE



71 *Lavandula angustifolia*
LAMIACEAE



72 *Salvia leucantha*
LAMIACEAE



73 *Cinnamomum camphora*
LAURACEAE



74 *Cuphea ignea*
LYTHRACEAE



75 *Abutilon striatum*
MALVACEAE



76 *Hibiscus rosa-sinensis*
MALVACEAE



77 *Cedrela montana*
MELIACEAE



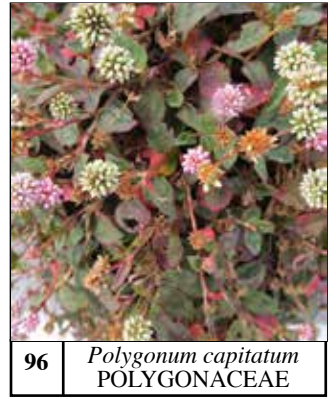
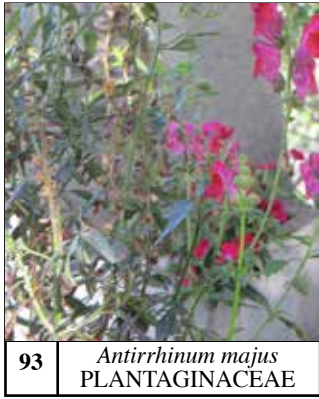
78 *Ficus elastica*
MORACEAE



79 *Ficus microcarpa*
MORACEAE



80 *Morus alba*
MORACEAE





101 *Rosa hybrida*
ROSACEAE



102 *Rosa* sp. (amarillo)
ROSACEAE



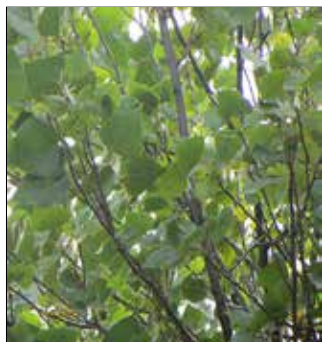
103 *Rubus niveus*
ROSACEAE



104 *Ruta graveolens*
RUTACEAE



105 *Populus alba*
SALICACEAE



106 *Populus deltoides*
SALICACEAE



107 *Bergenia cordifolia*
SAXIFRAGACEAE



108 *Brugmansia sanguinea*
SOLANACEAE



109 *Datura stramonium*
SOLANACEAE



110 *Nicotiana glauca*
SOLANACEAE



111 *Pilea* aff. *microphylla*
URTICACEAE



112 *Duranta erecta*
VERBENACEAE



113 *Glandularia hybrida*
VERBENACEAE



114 *Lantana camara*
VERBENACEAE



115 *Verbena bonariensis*
VERBENACEAE



116 *Verbena litoralis*
VERBENACEAE



117 *Agapanthus praecox*
AMARYLLIDACEAE



118 *Allium canadense*
AMARYLLIDACEAE



119 *Crinum moorei*
AMARYLLIDACEAE



120 *Hymenocallis x festalis*
AMARYLLIDACEAE



121 *Parajubaea cocoides*
ARECACEAE



122 *Phoenix canariensis*
ARECACEAE



123 *Asparagus densiflorus*
ASPARAGACEAE



124 *Chlorophytum comosum*
ASPARAGACEAE



125 *Yucca aloifolia*
ASPARAGACEAE



126 *Aloe arborescens*
ASPHODELACEAE



127 *Kniphofia praecox*
ASPHODELACEAE



128 *Phormium tenax*
ASPHODELACEAE



129 *Tillandsia aequatorialis*
BROMELIACEAE



130 *Tillandsia incarnata*
BROMELIACEAE



131 *Tillandsia latifolia*
BROMELIACEAE



132 *Tradescantia pallida*
COMMELINACEAE



133 *Gladiolus x hortulanus*
IRIDACEAE



134 *Epidendrum aff. secundum*
ORCHIDACEAE



135 *Oncidium excavatum*
ORCHIDACEAE



136 *Bromus pitensis*
POACEAE



137 *Cortaderia jubata*
POACEAE



138 *Lolium perenne*
POACEAE



139 *Pennisetum clandestinum*
POACEAE



140 *Phyllostachys bambusoides*
POACEAE

Plantas del Cementerio Patrimonial San Diego, Quito DM
Plants of the San Diego Patrimonial Cemetery, Quito DM

Carlos E. Cerón-M¹, Carmita I. Reyes-T^{1,2} y Jorge E. Cerón-O

¹Herbario Alfredo Paredes (QAP),

²Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Central del Ecuador.

© Fotos de Carlos Eduardo Cerón Martínez



Localidad: Provincia de Pichincha, cantón Quito, sector centro histórico, extensión aproximada 4 ha., nichos referentes arquitectónicos, fundado hace más de 150 años.

Estatus: Cultural y Religioso, Patrimonial

Coordenadas: 00°14.35'S - 78°32.07'W

Altitud: 2891 m

Formación Vegetal: Matorral húmedo montano

Trabajo de Campo: 17, 25-junio-2015, 8-agosto-2019

Trabajo de Laboratorio: 2015-2019

Elaboración de la Guía: 2019-2022

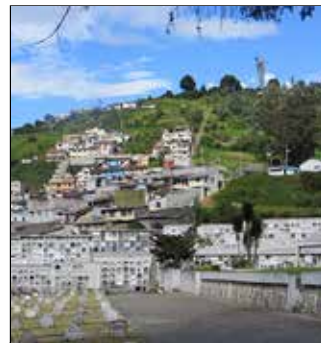
Comprobantes: Cerón-M Carlos E. y Reyes-Tello Carmita I. 76368-76391, 76447-74466, 85699-85706 (QAP).



1 Entrada al Cementerio



2 Nichos y tumbas en el suelo



3 Sector sur-oriente, fondo el Panecillo



4 Sector central del Cementerio



5 Una de las 17 mejores figuras



6 Tumba del penta Presidente Dr. José María Velasco Ibarra



7 Leyenda, la novia de blanco

8 *Nephrolepis cordifolia*
NEPHROLEPIDACEAE9 *Cyclosorus aff. dentatus*
THELYPTERIDACEAE10 *Araucaria heterophylla*
ARAUCARIACEAE11 *Cupressus macrocarpa*
CUPRESSACEAE12 *Cupressus sempervirens*
CUPRESSACEAE13 *Platycladus orientalis*
CUPRESSACEAE14 *Sequoia sempervirens*
CUPRESSACEAE15 *Sequoia sempervirens*
CUPRESSACEAE16 *Cycas revoluta*
CÝCADACEAE17 *Aptenia cordifolia*
AIZOACEAE18 *Lampranthus aureus*
AIZOACEAE19 *Lampranthus roseus*
AIZOACEAE20 *Amaranthus caudatus*
AMARANTHACEAE



21 *Iresine herbstii*
AMARANTHACEAE



22 *Conium maculatum*
APIACEAE



23 *Nerium oleander*
APOCYNACEAE



24 *Vinca major*
APOCYNACEAE



25 *Hederia helix*
ARALIACEAE



26 *Schefflera actinophylla*
ARALIACEAE



27 *Ageratina pichinchensis*
ASTERACEAE



28 *Argyranthemum frutescens*
ASTERACEAE



29 *Baccharis latifolia*
ASTERACEAE



30 *Bidens pilosa*
ASTERACEAE



31 *Chrysanthemum indicum*
ASTERACEAE



32 *Chrysanthemum lacustre*
ASTERACEAE



33 *Conyza bonariensis*
ASTERACEAE



34 *Cosmos bipinnatus*
ASTERACEAE



35 *Cotula australis*
ASTERACEAE



36 *Dahlia pinnata*
ASTERACEAE



37 *Dimorphotheca ecklonis*
ASTERACEAE



38 *Erigeron karvinskianum*
ASTERACEAE



39 *Felicia amelloides*
ASTERACEAE



40 *Galinsoga quadriradiata*
ASTERACEAE



41 *Gamochaeta americana*
ASTERACEAE



42 *Gazania rigens*
ASTERACEAE



43 *Hypochaeris radicata*
ASTERACEAE



44 *Senecio vulgaris*
ASTERACEAE



45 *Sonchus oleraceus*
ASTERACEAE



46 *Tagetes patula*
ASTERACEAE



47 *Tanacetum parthenium*
ASTERACEAE



48 *Taraxacum officinale*
ASTERACEAE



49 *Impatiens balsamina*
BALSAMINACEAE



50 *Alnus acuminata*
BETULACEAE



51 *Delostoma integrifolium*
BIGNONIACEAE



52 *Delostoma integrifolium*
BIGNONIACEAE



53 *Jacaranda mimosifolia*
BIGNONIACEAE



54 *Tecoma stans*
BIGNONIACEAE



55 *Tecoma stans*
BIGNONIACEAE



56 *Heliotropium peruvianum*
BORAGINACEAE



57 *Tournefortia polystachya*
BORAGINACEAE



58 *Capsella bursa-pastoris*
BRASSICACEAE



59 *Diplotaxis muralis*
BRASSICACEAE



60 *Lepidium bipinnatifidum*
BRASSICACEAE



61 *Lobularia maritima*
BRASSICACEAE



62 *Sisymbrium irio*
BRASSICACEAE



63 *Echinopsis phachanoi*
CACTACEAE



64 *Epiphyllum oxypetalum*
CACTACEAE



65 *Lobelia erinus*
CAMPANULACEAE



66 *Dianthus caryophyllus*
CARYOPHYLLACEAE



67 *Dianthus plumarius*
CARYOPHYLLACEAE



68 *Lychnis coronaria*
CARYOPHYLLACEAE



69 *Euonymus japonicus*
CELASTRACEAE



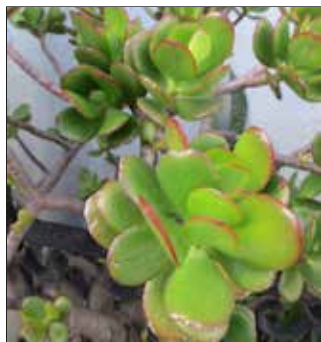
70 *Aeonium arboreum*
CRASSULACEAE



71 *Cotyledon orbiculata*
CRASSULACEAE



72 *Crassula lycopodioides*
CRASSULACEAE



73 *Crassula ovata*
CRASSULACEAE



74 *Sedum rubrotinctum*
CRASSULACEAE



75 *Cleome glandulosa*
CLEOMACEAE



76 *Euphorbia graminea*
EUPHORBIACEAE



77 *Euphorbia peplus*
EUPHORBIACEAE



78 *Euphorbia pulcherrima*
EUPHORBIACEAE



79 *Acacia baileyana*
FABACEAE



80 *Acacia melanoxylon*
FABACEAE



81 *Inga insignis*
FABACEAE



82 *Melilotus indicus*
FABACEAE



83 *Phaseolus coccineus*
FABACEAE



84 *Trifolium pratense*
FABACEAE



85 *Trifolium repens*
FABACEAE



86 *Pelargonium x hortorum*
GERANIACEAE



87 *Ajuga reptans*
LAMIACEAE



88 *Salvia leucantha*
LAMIACEAE



89 *Salvia splendens*
LAMIACEAE



90 *Stachys byzantina*
LAMIACEAE



91 *Persea americana*
LAURACEAE



92 *Cuphea ignea*
LYTHRACEAE



93 *Cuphea hyssopifolia*
LYTHRACEAE



94 *Magnolia grandiflora*
MAGNOLIACEAE



95 *Magnolia grandiflora*
MAGNOLIACEAE



96 *Hibiscus rosa-sinensis*
MALVACEAE



97 *Heterocentrum subtripinervium*
MELASTOMATACEAE



98 *Tibouchina urvilliana*
MELASTOMATACEAE



99 *Cedrela montana*
MELIACEAE



100 *Cedrela montana*
MELIACEAE



101 *Ficus benjamina*
MORACEAE



102 *Callistemon citrinus*
MYRTACEAE



103 *Callistemon viminalis*
MYRTACEAE



104 *Eucalyptus citriodora*
MYRTACEAE



105 *Eucalyptus citriodora*
MYRTACEAE



106 *Melaleuca armillaris*
MYRTACEAE



107 *Myrcianthes hallii*
MYRTACEAE



108 *Myrcianthes myrsinoides*
MYRTACEAE



109 *Syzygium paniculatum*
MYRTACEAE



110 *Bougainvillea spectabilis*
NYCTAGINACEAE



111 *Mirabilis jalapa*
NYCTAGINACEAE



112 *Chionanthus pubescens*
OLEACEAE



113 *Ligustrum japonicum*
OLEACEAE



114 *Fuchsia hybrida*
ONAGRACEAE



115 *Fuchsia triphylla*
ONAGRACEAE



116 *Oenothera rosea*
ONAGRACEAE



117 *Oxalis corniculata*
OXALIDACEAE



118 *Oxalis spiralis*
OXALIDACEAE



119 *Hebe speciosa*
PLANTAGINACEAE



120 *Plantago lanceolata*
PLANTAGINACEAE



121 *Plumbago auriculata*
PLUMBAGINACEAE



122 *Muehlenbeckia tamnifolia*
POLYGONACEAE



123 *Cyclamen persicum*
PRIMULACEAE



124 *Grevillea robusta*
PROTEACEAE



125 *Eriobotrya japonica*
ROSACEAE



126 *Prunus serotina* subsp. *capuli*
ROSACEAE



127 *Rosa alba*
ROSACEAE



128 *Rosa wichuraiana*
ROSACEAE



129 *Rosa (rojo)*
ROSACEAE



130 *Citrus medica*
RUTACEAE



131 *Populus deltoides*
SALICACEAE



132 *Salix humboldtiana*
SALICACEAE



133 *Bergenia cordifolia*
SAXIFRAGACEAE



134 *Cymbalaria muralis*
SCROPHULARIACEAE



135 *Petunia nyctaginiflora*
SOLANACEAE



136 *Solanum nigrescens*
SOLANACEAE



137 *Tropaeolum majus*
TROPAEOLACEAE



138 *Urtica urens*
URTICACEAE



139 *Lantana camara*
VERBENACEAE



140 *Verbena litoralis*
VERBENACEAE



141 *Agapanthus x praecox*
AMARYLLIDACEAE



142 *Agapanthus x praecox* "albus"
AMARYLLIDACEAE



143 *Allium canadense*
AMARYLLIDACEAE



144 *Crinum x powellii*
AMARYLLIDACEAE



145 *Hippeastrum x johnsonii*
AMARYLLIDACEAE



146 *Syngonium podophyllum*
ARACEAE



147 *Zantedeschia aethiopica*
ARACEAE



148 *Ceroxylon parvifrons*
ARECACEAE



149 *Parajubaea cocoides*
ARECACEAE



150 *Phoenix roebelenii*
ARECACEAE



151 *Agave americana*
ASPARAGACEAE



152 *Agave americana* var. *marginata*
ASPARAGACEAE



153 *Agave attenuata*
ASPARAGACEAE



154 *Asparagus plumosus*
ASPARAGACEAE



155 *Chlorophytum comosum*
ASPARAGACEAE



156 *Cordyline stricta*
ASPARAGACEAE



157 *Sansevieria trifasciata*
ASPARAGACEAE



158 *Yucca aloifolia*
ASPARAGACEAE



159 *Aloe arborescens*
ASPHODELACEAE



160 *Hemerocallis lilioasphodelus*
ASPHODELACEAE



161 *Hemerocallis x hybrida*
ASPHODELACEAE



162 *Tillandsia incarnata*
BROMELIACEAE



163 *Tillandsia recurvata*
BROMELIACEAE



164 *Canna indica*
CANNACEAE



165 *Tradescantia blossfeldiana*
COMMELINACEAE



166 *Tradescantia fluminensis*
COMMELINACEAE



167 *Cyperus alternifolius*
CYPERACEAE



168 *Cyperus hermaphroditus*
CYPERACEAE



169 *Cyperus papyrus*
CYPERACEAE



170 *Crocosmia x crocosmiiflora*
IRIDACEAE



171 *Gladiolus communis*
IRIDACEAE



172 *Gladiolus x colvillii*
IRIDACEAE



173 *Iris florentina*
IRIDACEAE



174 *Anthoxanthum odoratum*
POACEAE



175 *Bromus catharticus*
POACEAE



176 *Cortaderia jubata*
POACEAE



177 *Nassella mucronata*
POACEAE



178 *Pennisetum clandestinum*
POACEAE



179 *Phyllostachys bambusoides*
POACEAE



180 *Poa annua*
POACEAE

Plantas del Cementerio Patrimonial de Tulcán, Carchi-Ecuador
Plants of the Patrimonial Cemetery of Tulcan, Carchi-Ecuador

Carlos Eduardo Cerón Martínez¹ y Carmita Isabel Reyes Tello^{1,2}

¹Herbario Alfredo Paredes (QAP),

²Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Central del Ecuador

© Fotos de Carlos Eduardo Cerón Martínez



Localidad: Provincia del Carchi, cantón Tulcán, ubicado en el centro de la ciudad, extensión aproximada 4 ha., adornado de una gran diversidad de figuras en ciprés, fundado hace más de 100 años.

Estatus: Cultural y Religioso, Patrimonial

Coordenadas: 00°49.17'N - 78°43.00'W

Altitud: 2845 m

Formación Vegetal: Matorral húmedo montano

Trabajo de Campo: 1-agosto-2014, 20-agosto-2016.

Trabajo de Laboratorio: 2015-2019

Elaboración de la Guía: 2020-2022

Comprobantes: Cerón-M Carlos E. y Reyes-T Carmita I. 74709-74112, Cerón-M Carlos E. 78384 (QAP).



1 Entrada al Cementerio Patrimonial de Tulcán



2 Cementerio Patrimonial de Tulcán



3 Cementerio Patrimonial de Tulcán



4 Cementerio Patrimonial de Tulcán



5 Cementerio Patrimonial de Tulcán



6 Cementerio Patrimonial de Tulcán



7 Cementerio Patrimonial de Tulcán



8 Cementerio Patrimonial de Tulcán



9 Cementerio Patrimonial de Tulcán



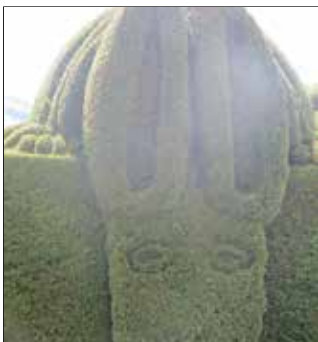
10 Cementerio Patrimonial de Tulcán



11 Cementerio Patrimonial de Tulcán



12 Figuras en ciprés



13 Figuras en ciprés



14 Figuras en ciprés



15 Figuras en ciprés



16 Figuras en ciprés



17 Figuras en ciprés



18 Figuras en ciprés



19 Figuras en ciprés



20 Figuras en ciprés



21 Figuras en ciprés



22 Figuras en ciprés



23 *Nephrolepis cordifolia*
NEPHROLEPIDACEAE



24 *Araucaria angustifolia*
ARAUCARIACEAE



25 *Araucaria imbricata*
ARAUCARIACEAE



26 *Cupressus sempervirens*
CUPRESSACEAE



27 *Platycladus orientalis*
CUPRESSACEAE



28 *Carpobrotus edulis*
AIZOACEAE



29 *Lampranthus aurantiacus*
AIZOACEAE



30 *Lampranthus roseus*
AIZOACEAE



31 *Iresine herbstii*
AMARANTHACEAE



32 *Vinca major*
APOCYNACEAE



33 *Schefflera arboricola*
ARALIACEAE



34 *Argyranthemum frutescens*
ASTERACEAE



35 *Bellis perennis*
ASTERACEAE



36 *Chrysanthemum coronarium*
ASTERACEAE



37 *Chrysanthemum indicum*
ASTERACEAE



38 *Felicia amelloides*
ASTERACEAE



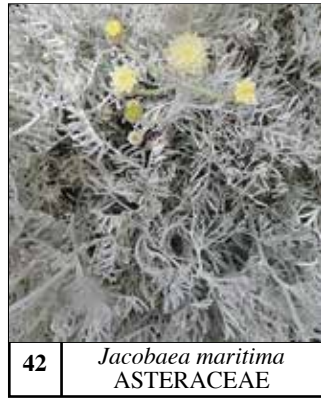
39 *Gamochaeta americana*
ASTERACEAE



40 *Gazania rigens*
ASTERACEAE



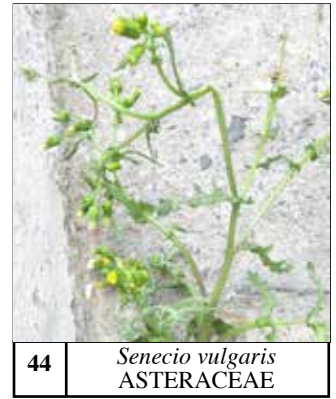
41 *Gazania x hybrida*
ASTERACEAE



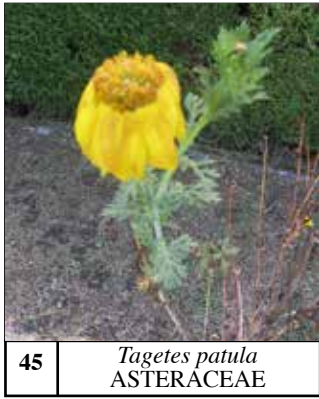
42 *Jacobaea maritima*
ASTERACEAE



43 *Senecio niveoaurus*
ASTERACEAE



44 *Senecio vulgaris*
ASTERACEAE



45 *Tagetes patula*
ASTERACEAE



46 *Taraxacum officinale*
ASTERACEAE



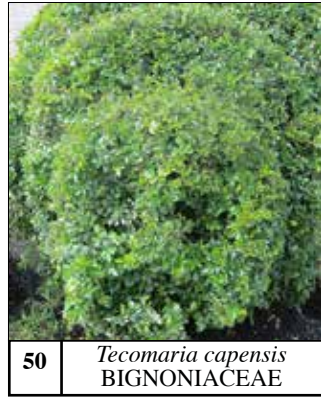
47 *Impatiens balsamina*
BALSAMINACEAE



48 *Begonia semperflorens*
BEGONIACEAE



49 *Tecoma stans*
BIGNONIACEAE



50 *Tecomaria capensis*
BIGNONIACEAE



51 *Heliotropium peruvianum*
BORAGINACEAE



52 *Brassica rapa*
BRASSICACEAE



53 *Capsella bursa-pastoris*
BRASSICACEAE



54 *Lepidium didymum*
BRASSICACEAE



55 *Lobularia maritima*
BRASSICACEAE



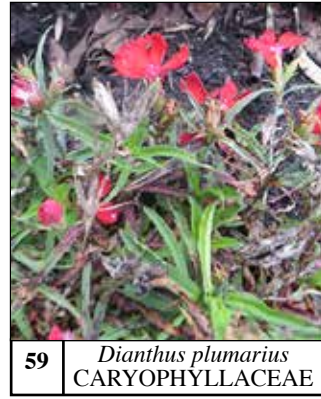
56 *Buxus sempervirens*
BUXACEAE



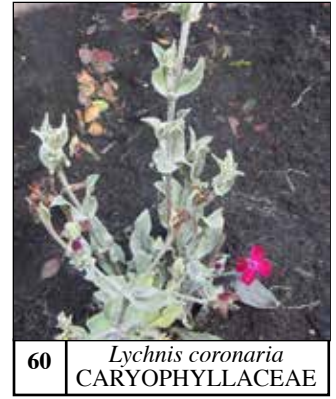
57 *Lobelia erinus*
CAMPANULACEAE



58 *Dianthus caryophyllus*
CARYOPHYLLACEAE



59 *Dianthus plumarius*
CARYOPHYLLACEAE



60 *Lychnis coronaria*
CARYOPHYLLACEAE



61 *Aeonium arboreum*
CRASSULACEAE



62 *Aeonium canariense*
CRASSULACEAE



63 *Kalanchoe blossfeldiana*
CRASSULACEAE



64 *Rhododendron indicum*
ERICACEAE



65 *Acacia baileyana*
FABACEAE



66 *Caesalpinia spinosa*
FABACEAE



67 *Pelargonium x domesticum*
GERANIACEAE



68 *Pelargonium x hortorum*
GERANIACEAE



69 *Hydrangea macrophylla*
HYDRANGEACEAE



70 *Hypericum x moserianum*
HYPERICACEAE



71 *Lavandula dentata*
LAMIACEAE



72 *Salvia leucantha*
LAMIACEAE



73 *Cuphea ignea*
LYTHRACEAE



74 *Abutilon striatum*
MALVACEAE



75 *Heterocentron subtriplinervium*
MELASTOMATACEAE



76 *Tibouchina urvilleana*
MELASTOMATACEAE



77 *Cedrela montana*
MELIACEAE



78 *Myrcianthes hallii*
MYRTACEAE



79 *Syzygium paniculatum*
MYRTACEAE



80 *Chionanthus pubescens*
OLEACEAE



81 *Ligustrum japonicum*
OLEACEAE



82 *Fuchsia hybrida*
ONAGRACEAE



83 *Fuchsia magellanica*
ONAGRACEAE



84 *Fuchsia triphylla*
ONAGRACEAE



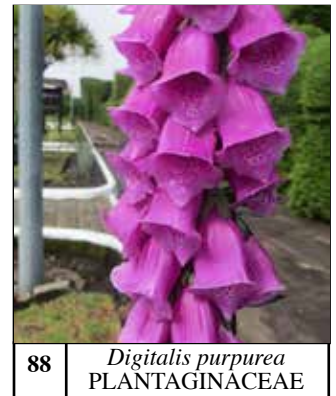
85 *Oenothera pubescens*
ONAGRACEAE



86 *Oxalis spiralis*
OXALIDACEAE



87 *Bocconia integrifolia*
PAPAVERACEAE



88 *Digitalis purpurea*
PLANTAGINACEAE



89 *Hebe speciosa*
PLANTAGINACEAE



90 *Primula forrestii*
PRIMULACEAE



91 *Colletia spinosissima*
RHAMNACEAE



92 *Rosa x hybrida*
ROSACEAE



93 *Rosa sp.*
ROSACEAE



94 *Ruta graveolens*
RUTACEAE



95 *Bergenia cordifolia*
SAXIFRAGACEAE



96 *Duranta erecta*
VERBENACEAE



97 *Lantana camara*
VERBENACEAE



98 *Viola tricolor*
VIOLACEAE



99 *Alstroemeria haemantha*
ALSTROEMERIACEAE



100 *Agapanthus x praecox*
AMARYLLIDACEAE



101 *Zantedeschia aethiopica*
ARACEAE



102 *Dypsis lutescens*
ARECACEAE



103 *Washingtonia robusta*
ARECACEAE



104 *Agave americana* var. *marginata*
ASPARAGACEAE



105 *Agave attenuata*
ASPARAGACEAE



106 *Chlorophytum comosum*
ASPARAGACEAE



107 *Cordyline australis*
ASPARAGACEAE



108 *Dracaena concinna*
ASPARAGACEAE



109 *Fourcraea andina*
ASPARAGACEAE



110 *Hemerocallis fulva*
ASPHODELACEAE



111 *Hemerocallis lilioasphodelus*
ASPHODELACEAE



112 *Racinaea pectinata*
BROMELIACEAE



113 *Canna x generalis*
CANNACEAE



114 *Cyperus involucratus*
CYPERACEAE



115 *Gladiolus dalenii*
IRIDACEAE



116 *Gomphichis caucana*
ORCHIDACEAE



117 *Anthoxanthum odoratum*
POACEAE



118 *Festuca subulifolia*
CUPRESSACEAE



119 *Pennisetum setaceum*
POACEAE



120 *Phyllostachys bambusoides*
POACEAE

Plantas de los Cementerios Ayacucho y el Carmen Alto, Perú
Plants of the Ayacucho and Carmen Alto Cemeteries, Peru

**Carlos E. Cerón-M.¹, Consuelo G. Montalvo-A.²,
Carmita I. Reyes-T.^{1,3} y Marleny Prada De la Cruz⁴**

¹Herbario Alfredo Paredes (QAP),

²Herbario Quito (Q),

³Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Central del Ecuador,

⁴Herbario San Cristóbal de Huamanga-UNSCH, Perú

© Fotos de Carlos Eduardo Cerón Martínez



Localidad: Departamento de Ayacucho, ciudad de Ayacucho, Cementerio General (aproximadamente 2 ha.), Cementerio del Carmen Alto (aproximadamente 1 ha.).

Estatus: Cultural y Religioso

Coordenadas: 13°09.37'S - 74°13.33'W

Altitud: 2756 m.

Formación Vegetal: Matorral seco montano

Trabajo de Campo: 6-mayo-2016

Trabajo de Laboratorio: 2016-2019

Elaboración de la Guía: 2020-2022

Comprobantes: Cerón-M Carlos E., Montalvo-A. Consuelo G. y Reyes-T Carmita I. 77956-77968 (QAP).

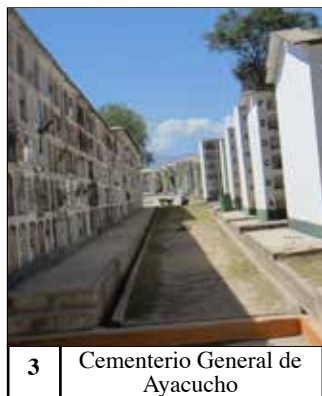
Nota: En cada imagen a la derecha del nombre científico un número entre paréntesis indica la presencia de la planta (Cementerio General = 1, Cementerio del Carmen Alto = 2).



1 Cementerio General de Ayacucho



2 Cementerio General de Ayacucho



3 Cementerio General de Ayacucho



4 Cementerio del Carmen Alto



5 Cementerio del Carmen Alto



6 Cementerio del Carmen Alto



7 *Astrolepis sinuata* (2)
PTERIDACEAE



8 *Notholaena nivea* (2)
PTERIDACEAE



9 *Araucaria heterophylla* (2)
ARAUCARIACEAE



10 *Cupressus macrocarpa* (1,2)
CUPRESSACEAE



11 *Platycladus orientalis* (1,2)
CUPRESSACEAE



12 *Acanthus mollis* (1)
ACANTHACEAE



13 *Dyschoriste linearis* (2)
ACANTHACEAE



14 *Lampranthus roseus* (1)
AIZOACEAE



15 *Amaranthus asplundii* (2)
AMARANTHACEAE



16 *Chenopodium murale* (1)
AMARANTHACEAE



17 *Celosia argentea* var. *cristata* (1)
AMARANTHACEAE



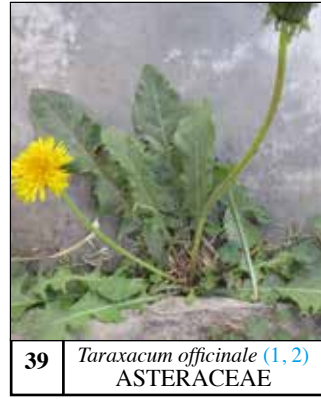
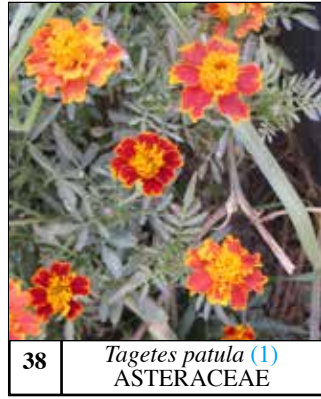
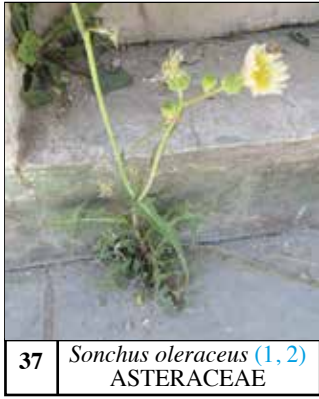
18 *Guilleminea densa* (1)
AMARANTHACEAE



19 *Iresine herbstii* (1)
AMARANTHACEAE



20 *Schinus molle* (1,2)
ANACARDIACEAE





41 *Begonia semperflorens* (2)
BEGONIACEAE



42 *Jacaranda mimosifolia* (1,2)
BIGNONIACEAE



43 *Spathodea campanulata* (1)
BIGNONIACEAE



44 *Brassica rapa* (2)
BRASSICACEAE



45 *Lepidium virginicum* (1)
BRASSICACEAE



46 *Lobularia maritima* (1)
BRASSICACEAE



47 *Thlaspi arvense* (1)
BRASSICACEAE



48 *Echinopsis pachanoi* (1)
CACTACEAE



49 *Opuntia ficus-indica* (2)
CACTACEAE



50 *Dianthus plumarius* (2)
CARYOPHYLLACEAE



51 *Gypsophila paniculata* (1)
CARYOPHYLLACEAE



52 *Casuarina equisetifolia* (1,2)
CASUARINACEAE



53 *Convolvulus crenatifolius* (1)
CONVOLVULACEAE



54 *Echeveria pellucida* (1)
CRASSULACEAE



55 *Sicyos angulata* (2)
CUCURBITACEAE



56 *Acalypha infesta* (1)
EUPHORBIACEAE



57 *Euphorbia candelabrum* (1,2)
EUPHORBIACEAE



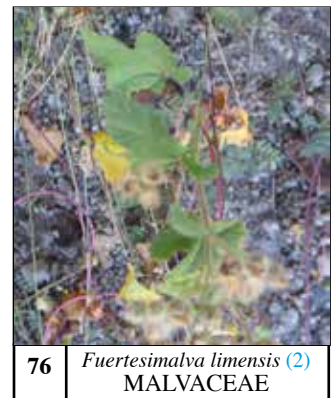
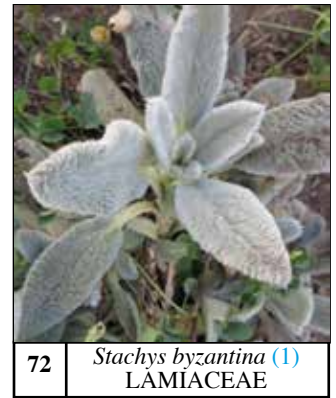
58 *Euphorbia lactea* (1)
EUPHORBIACEAE



59 *Euphorbia peplus* (1)
EUPHORBIACEAE



60 *Euphorbia umbellata* (1)
EUPHORBIACEAE





81 *Fraxinus chinensis* (1, 2)
OLEACEAE



82 *Ligustrum japonicum* (1)
OLEACEAE



83 *Fuchsia boliviana* (2)
ONAGRACEAE



84 *Fuchsia hybrida* (1)
ONAGRACEAE



85 *Fuchsia triphylla* (1)
ONAGRACEAE



86 *Oenothera rosea* (1, 2)
ONAGRACEAE



87 *Oxalis corniculata* (1, 2)
OXALIDACEAE



88 *Oxalis triangularis* (1)
OXALIDACEAE



89 *Plantago major* (1)
PLANTAGINACEAE



90 *Eriobotrya japonica* (1)
ROSACEAE



91 *Rosa alba* (1)
ROSACEAE



92 *Rosa x hybrida* (1, 2)
ROSACEAE



93 *Rosa sp. (amarillo)* (1)
ROSACEAE



94 *Rosa sp. (rojo)* (1)
ROSACEAE



95 *Rosa sp. (rojo sangre)* (1)
ROSACEAE



96 *Populus deltoides* (2)
SALICACEAE



97 *Brugmansia arborea* (1)
SOLANACEAE



98 *Cestrum nocturnum* (1)
SOLANACEAE



99 *Nicotiana glauca* (1, 2)
SOLANACEAE



100 *Solanum lycopersicum* (2)
SOLANACEAE



101 *Lantana camara* (1)
VERBENACEAE



102 *Lantana* sp. (1)
VERBENACEAE



103 *Vitis vinifera* (1)
VITACEAE



104 *Agapanthus praecox* (1)
AMARYLLIDACEAE



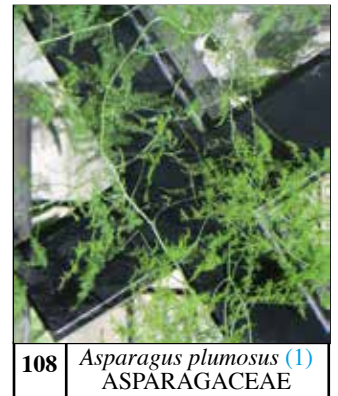
105 *Hippeastrum* sp. (1)
AMARYLLIDACEAE



106 *Zantedeschia aethiopica* (1)
ARACEAE



107 *Washingtonia robusta* (2)
ARECACEAE



108 *Asparagus plumosus* (1)
ASPARAGACEAE



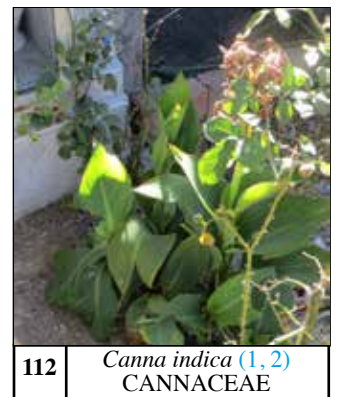
109 *Sansevieria trifasciata* (1)
ASPARAGACEAE



110 *Scilla peruviana*
ASPARAGACEAE



111 *Yucca aloifolia* (2)
ASPARAGACEAE



112 *Canna indica* (1, 2)
CANNACEAE



113 *Musa x paradisiaca* (2)
MUSACEAE



114 *Eleusine indica* (1, 2)
POACEAE



115 *Eragrostis tenuifolia* (1)
POACEAE



116 *Paspalum humboldtianum* (1)
POACEAE



117 *Pennisetum clandestinum* (2)
POACEAE



118 *Polygona viridis* (1)
POACEAE



119 *Rhynchelytrum repens* (1, 2)
POACEAE



120 *Setaria glauca* (1)
POACEAE

Plantas del Cementerio Cajamarca, Perú
Plants of the Cajamarca Cemetery, Peru

Carlos Eduardo Cerón Martínez¹ y Jorge Eduardo Cerón Ocampo

¹Herbario Alfredo Paredes (QAP), Universidad Central del Ecuador

© Fotos de Carlos Eduardo Cerón Martínez



Localidad: Provincia Cajamarca, ciudad Cajamarca, Cementerio General, extensión aproximada 6 hectáreas.

Estatus: Cultural y Religioso

Coordenadas: 07°09.49'S - 78°30.01'W

Altitud: 2750 m

Formación Vegetal: Matorral seco montano

Trabajo de Campo: 16-junio-2018

Trabajo de Laboratorio: 2018-2019

Elaboración de la Guía: 2019-2022

Comprobantes: Cerón-M Carlos E. y Cerón-O Jorge E. 83035-83036 (QAP).



1 Aspecto General



2 Detalle de los nichos



3 Nichos y ornamentación



4 Corredores y drenaje



5 Tumba en el piso



6 Tumba de Manuel Chona Velíz



7 *Parmelia tiliacea* (color plomo)
PARMELIACEAE



8 *Xanthoria parietina* (color tomate)
TELOSCHISTACEAE



9 *Blechnum occidentale*
BLECHNACEAE



10 *Platycladus orientalis*
CUPRESSACEAE



11 *Pinus radiata*
PINACEAE



12 *Aptenia cordifolia*
AIZOACEAE



13 *Alternanthera caracasana*
AMARANTHACEAE



14 *Guilleminea densa*
AMARANTHACEAE



15 *Iresine herbstii*
AMARANTHACEAE



16 *Schinus molle*
ANACARDIACEAE



17 *Annona cherimola*
ANNONACEAE



18 *Coriandrum sativum*
APIACEAE



19 *Nerium oleander*
APOCYNACEAE



20 *Argyanthemum frutescens*
ASTERACEAE



21 *Artemisia ludoviciana*
ASTERACEAE



22 *Bidens triplinervia*
ASTERACEAE



23 *Calendula officinalis*
ASTERACEAE



24 *Chrysanthemum lacustre*
ASTERACEAE



25 *Conyza bonariensis*
ASTERACEAE



26 *Coreopsis lanceolata*
ASTERACEAE



27 *Cosmos bipinnatus*
ASTERACEAE



28 *Dahlia pinnata*
ASTERACEAE



29 *Galinsoga parviflora*
ASTERACEAE



30 *Gazania rigens*
ASTERACEAE



31 *Perymenium huascarana*
ASTERACEAE



32 *Senecio cineraria*
ASTERACEAE



33 *Sonchus asper*
ASTERACEAE



34 *Sonchus oleraceus*
ASTERACEAE



35 *Taraxacum officinale*
ASTERACEAE



36 *Lepidium bipinnatifidum*
BRASSICACEAE



37 *Lobularia maritima*
BRASSICACEAE



38 *Echinopsis pachanoi*
CACTACEAE



39 *Opuntia ficus-indica*
CACTACEAE



40 *Scabiosa ochroleuca*
CAPRIFOLIACEAE



41 *Dyanthus plumarius*
CARYOPHYLLACEAE



42 *Casuarina equisetiformis*
CASUARINACEAE



43 *Ipomoea purpurea*
CONVOLVULACEAE



44 *Crassula ovata*
CRASSULACEAE



45 *Sedum confusum*
CRASSULACEAE



46 *Sedum palmeri*
CRASSULACEAE



47 *Sedum reflexum*
CRASSULACEAE



48 *Acalypha infesta*
EUPHORBIACEAE



49 *Ricinus communis*
EUPHORBIACEAE



50 *Caesalpinia spinosa*
FABACEAE



51 *Dalea coerulea*
FABACEAE



52 *Desmodium molliculum*
FABACEAE



53 *Medicago lupulina*
FABACEAE



54 *Medicago polymorpha*
FABACEAE



55 *Melilotus alba*
FABACEAE



56 *Melilotus indica*
FABACEAE



57 *Senna cajamarcae*
FABACEAE



58 *Senna didymobotrya*
FABACEAE



59 *Spartium junceum*
FABACEAE



60 *Trifolium repens*
FABACEAE



61 *Vachelia macracantha*
FABACEAE



62 *Pelargonium x hortorum*
GERANIACEAE



63 *Salvia leucantha*
LAMIACEAE



64 *Abutilon striatum*
MALVACEAE



65 *Hibiscus rosa-sinensis*
MALVACEAE



66 *Fraxinus chinensis*
OLEACEAE



67 *Jasminum officinale*
OLEACEAE



68 *Oenothera rosea*
ONAGRACEAE



69 *Oxalis corniculata*
OXALIDACEAE



70 *Oxalis triangularis*
OXALIDACEAE



71 *Anthirrhinum majus*
PLANTAGINACEAE



72 *Plantago lanceolata*
PLANTAGINACEAE



73 *Rumex obtusifolius*
POLYGONACEAE



74 *Grevillea robusta*
PROTEACEAE



75 *Prunus serotina* subsp. *capuli*
ROSACEAE



76 *Rosa* sp. (lila)
ROSACEAE



77 *Verbascum virgatum*
SCROPHULARIACEAE



78 *Cestrum peruvianum*
SOLANACEAE



79 *Lycopersicon chmielewskii*
SOLANACEAE



80 *Nycandra physalodes*
SOLANACEAE



81 *Solanum nigrescens*
SOLANACEAE



82 *Solanum pseudocapsicum*
SOLANACEAE



83 *Duranta mandonii*
VERBENACEAE



84 *Verbena litoralis*
VERBENACEAE



85 *Viola odorata*
VIOLACEAE



86 *Allium canadense*
AMARYLLIDACEAE



87 *Crinum moorei*
AMARYLLIDACEAE



88 *Zantedeschia aethiopica*
ARACEAE



89 *Agave americana*
ASPARAGACEAE



90 *Agave attenuata*
ASPARAGACEAE



91 *Chlorophytum comosum*
ASPARAGACEAE



92 *Yucca elephantipes*
ASPARAGACEAE



93 *Tillandsia recurvata*
BROMELIACEAE



94 *Sisyrinchium chilense*
IRIDACEAE



95 *Gladiolus dalenii*
IRIDACEAE



96 *Bothriochloa saccharoides*
POACEAE



97 *Bromus catharticus*
POACEAE



98 *Pennisetum clandestinum*
POACEAE



99 *Pennisetum tristachyum*
POACEAE



100 *Sporobolus pyramidatus*
POACEAE

Plantas del Panteón más antiguo, Pueblo Mágico “Real de Asientos”, Aguascalientes-México
 Plants of the oldest Pantheon, Magical Town “Real de Asientos”,
 Aguascalientes-Mexico

**Carlos E. Cerón-Martínez¹, Fernando E. Nicolalde-Morejón²
 y Lili Martínez-Domínguez²**

¹Herbario Alfredo Paredes (QAP), Universidad Central Ecuador

²Herbario CIB, Universidad Veracruzana de México

© Fotos de Carlos Eduardo Cerón Martínez



Localidad: Pueblo Mágico Real de Asientos, Estado de Aguas Calientes, México, extensión aproximada 1 hectárea.

Estatus: Cultural y Religioso, Patrimonial

Coordenadas: 22°14.23'N - 102°05.20'W

Altitud: 2155 m

Formación Vegetal: Matorral seco montano

Trabajo de Campo: 23-October-2019

Trabajo de Laboratorio: 2019-2020

Elaboración de la Guía: 2020-2022

Comprobantes: Cerón-M. Carlos E., Nicolalde-M Fernando y Martínez-D Lili 85869-85872 (QAP).



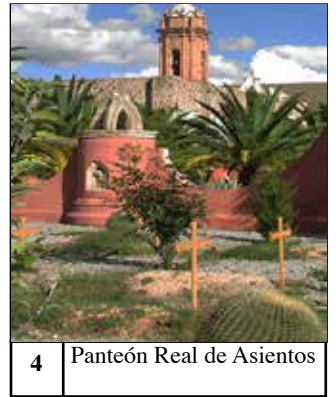
1 Mapa. Municipio Real de Asientos



2 Santuario Nuestra Señora de Guadalupe y panteón Real de Asientos



3 Acceso al panteón Real de Asientos



4 Panteón Real de Asientos



5 Momia, panteón Real de Asientos



6 Momia, panteón Real de Asientos



7 Momia, panteón Real de Asientos



8 Mural, panteón Real de Asientos



9 Mural, panteón Real de Asientos



10 Osamentas, panteón Real de Asientos



11 Osamentas, panteón Real de Asientos



12 Rosita, experta guía turística local



13 *Nephrolepis cordifolia*
NEPHROLEPIDACEAE



14 *Cupressus lusitanica*
CUPRESSACEAE



15 *Cupressus macrocarpa*
CUPRESSACEAE



16 *Platycladus orientalis*
CUPRESSACEAE



17 *Guilleminea densa*
AMARANTHACEAE



18 *Daucus montanus*
APIACEAE



19 *Argyranthemum frutescens*
ASTERACEAE



20 *Dimorphotheca ecklonis*
ASTERACEAE



21 *Parthenium hysterophorus*
ASTERACEAE



22 *Pseudognaphalium luteoalbum*
ASTERACEAE



23 *Sanvitalia procumbens*
ASTERACEAE



24 *Senecio vulgaris*
ASTERACEAE



25 *Sonchus asper*
ASTERACEAE



26 *Sonchus oleraceus*
ASTERACEAE



27 *Tagetes lunulata*
ASTERACEAE



28 *Zinnia peruviana*
ASTERACEAE



29 *Descurainia pinnata*
BRASSICACEAE



30 *Lepidium didymum*
BRASSICACEAE



31 *Lepidium virginicum*
BRASSICACEAE



32 *Sisymbrium irio*
BRASSICACEAE



33 *Echinocactus grusonii*
CACTACEAE



34 *Ferocactus viridescens*
CACTACEAE



35 *Lophocereus marginatus*
CACTACEAE



36 *Opuntia lasiantha*
CACTACEAE



37 *Opuntia leucotricha*
CACTACEAE



38 *Dichondra argentea*
CONVOLVULACEAE



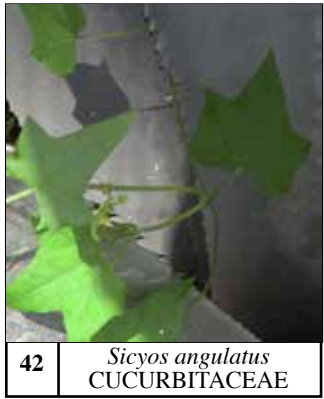
39 *Ipomoea purpurea*
CONVOLVULACEAE



40 *Kalanchoe blossfeldiana*
CRASSULACEAE



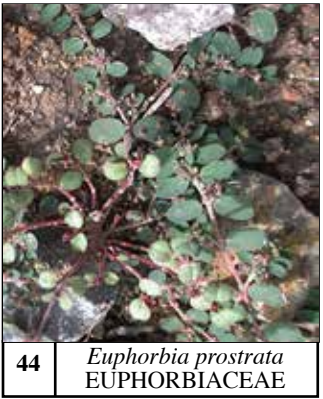
41 *Cucumis melo*
CUCURBITACEAE



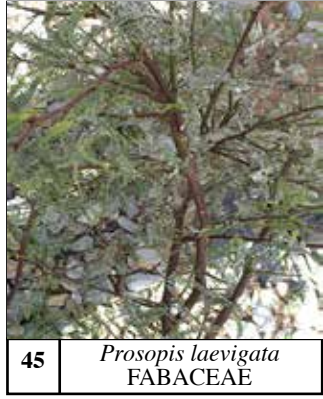
42 *Sicyos angulatus*
CUCURBITACEAE



43 *Euphorbia peplus*
EUPHORBIACEAE



44 *Euphorbia prostrata*
EUPHORBIACEAE



45 *Prosopis laevigata*
FABACEAE



46 *Pelargonium x domesticum*
GERANIACEAE



47 *Pelargonium x hortorum*
GERANIACEAE



48 *Hydrangea macrophylla*
HYDRANGEACEAE



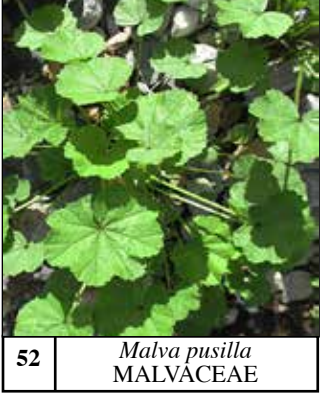
49 *Marrubium vulgare*
LAMIACEAE



50 *Salvia polystachya*
LAMIACEAE



51 *Salvia tiliifolia*
LAMIACEAE



52 *Malva pusilla*
MALVACEAE



53 *Sphaeralcea angustifolia*
MALVACEAE



54 *Morus alba*
MORACEAE



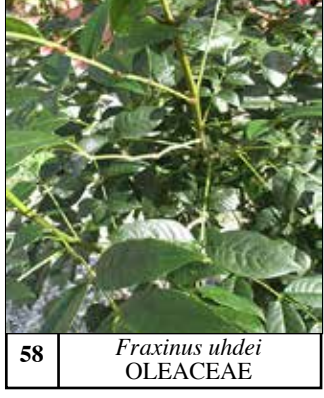
55 *Psidium guajava*
MYRTACEAE



56 *Boerhavia erecta*
NYCTAGINACEAE



57 *Bougainvillea glabra*
NYCTAGINACEAE



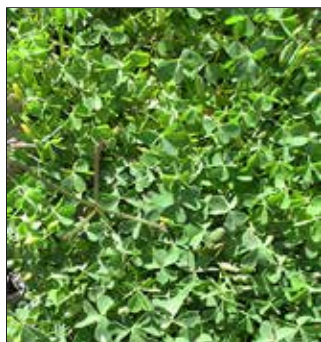
58 *Fraxinus uhdei*
OLEACEAE



59 *Ligustrum lucidum*
OLEACEAE



60 *Oxalis articulata*
OXALIDACEAE



61 *Oxalis corniculata*
OXALIDACEAE



62 *Rumex obtusifolius*
POLYGONACEAE



63 *Pyrus malus*
ROSACEAE



64 *Rosa hybrida* (rojo)
ROSACEAE



65 *Rosa hybrida* (tomate)
ROSACEAE



66 *Citrus medica*
RUTACEAE



67 *Solanum americanum*
SOLANACEAE



68 *Solanum rostratum*
SOLANACEAE



69 *Tribulus terrestris*
ZYGOPHYLLACEAE



70 *Phoenix canariensis*
ARECACEAE



71 *Agave americana* var. *variegata*
ASPARAGACEAE



72 *Agave salmiana*
ASPARAGACEAE



73 *Yucca filifera*
ASPARAGACEAE



74 *Aloe arborescens*
ASPHODELACEAE



75 *Hemerocallis lilioasphodelus*
ASPHODELACEAE



76 *Cynodon dactylon*
POACEAE



77 *Eleusine indica*
POACEAE



78 *Eragrostis lehmanniana*
POACEAE



79 *Pennisetum clandestinum*
POACEAE



80 *Setaria viridis*
POACEAE

Plantas y animales del Zoológico de Ayacucho, Perú
Plants and animals of the Ayacucho Zoo, Peru

Carlos Eduardo Cerón Martínez¹ y Marleny Prada De la Cruz²

¹Herbario Alfredo Paredes (QAP), Universidad Central del Ecuador,

²Herbario San Cristóbal de Huamanga-UNSCH, Perú

© Fotos de Carlos Eduardo Cerón Martínez y Marleny Prada De la Cruz



Localidad: Departamento de Ayacucho, ciudad de Ayacucho, Zoológico La Totorilla, aproximadamente 7 hectáreas.

Estatus: Complejo Turístico

Coordenadas: 13°09.31'S-74°13.23'W

Altitud: 2743 m.

Formación Vegetal: Matorral seco montano

Trabajo de Campo: 22-junio-2018

Trabajo de Laboratorio: 2018-2020

Elaboración de la Guía: 2020-2022

Comprobantes: Cerón-M Carlos E., Cerón-O. Jorge E., Cabezas-C Richard F. y Alvarado Efrén 83040-83042 (QAP).



1 Zoológico de Ayacucho (entrada)



2 Zoológico de Ayacucho (croquis)



3 Zoológico de Ayacucho (sendero)



4 Zoológico de Ayacucho (instalaciones)



5 Zoológico de Ayacucho (paisaje xerofítico)



6 *Argiope argentata* ARANEIDAE



7 *Caiman crocodilus* ALLIGATORIDAE



8 *Chelonides denticulata* TESTUDINIDAE



9 *Geranoaetus melanoleucus* ACCIPITRIDAE



10 *Ancer cignoides* ANATIDAE



11 *Ardea alba* ARDEIDAE



12 *Cathartes aura* CATHARTIDAE



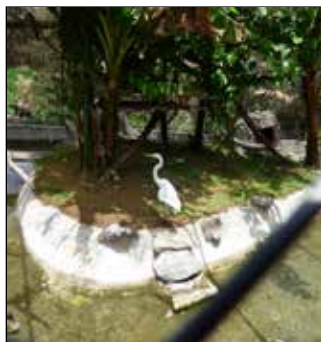
13 *Sarcoramphus papa* CATHARTIDAE



14 *Vultur gryphus* CATHARTIDAE



15 *Phalcoboenus megalopterus* FALCONIDAE



16 *Aotos miconax* AOTIDAE



17 *Lagothrix lagotricha* ATELIDAE



18 *Saginus fuscicalis* CALLITRICHIDAE



19 *Cebus albifrons* CEBIDAE



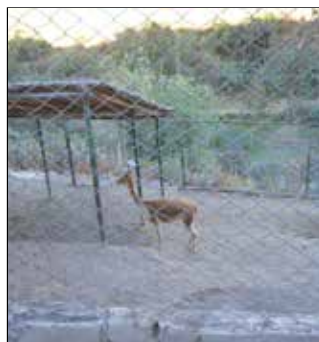
20 *Saimiri boliviensis* CEBIDAE



21 *Sapajus macrocephalus*
CEBIDAE



22 *Vicugna pacos*
CAMELIDAE



23 *Vicugna vicugna*
CAMELIDAE



24 *Odocoilius peruvianus*
CERVIDAE



25 *Leopardus colocolo*
FELIDAE



26 *Leopardus weidii*
FELIDAE



27 *Panthera onca*
FELIDAE



28 *Puma concolor*
FELIDAE



29 *Lycalopes culpaeus*
CANIDAE



30 *Lagidium peruvianum*
CHINCHILLIDAE



31 *Dinomys branickii*
DINOMYIDAE



32 *Galictis vittata*
MUSTELIDAE



33 *Nasua nasua*
PROCYONIDAE



34 *Sciurus stramineus*
SCIURIDAE



35 *Pecari tajacu*
TAYASSUIDAE



36 *Tremarctos ornatus*
URSIDAE



37 *Selaginella sellowii*
SELAGINELLACEAE



38 *Nephrolepis cordifolia*
NEPHROLEPIDACEAE



39 *Argyrochosma nivea*
PTERIDACEAE



40 *Ephedra americana*
EPHEDRACEAE



41 *Aptenia cordifolia*
AIZOACEAE



42 *Alternanthera caracasana*
AMARANTHACEAE



43 *Chenopodium murale*
AMARANTHACEAE



44 *Schinus molle*
ANACARDIACEAE



45 *Annona cherimola*
ANNONACEAE



46 *Cyclosporum leptophyllum*
APIACEAE



47 *Cynanchum formosum*
APOCYNACEAE



48 *Achyrocline satureioides*
ASTERACEAE



49 *Argyranthemum frutescens*
ASTERACEAE



50 *Baccharis aff. pulchella*
ASTERACEAE



51 *Bidens pilosa*
ASTERACEAE



52 *Conyza bonariensis*
ASTERACEAE



53 *Ferreyranthus veronioides*
ASTERACEAE



54 *Gazania rigens*
ASTERACEAE



55 *Jacobaea maritima*
ASTERACEAE



56 *Ophryosporus pyqueroioides*
ASTERACEAE



57 *Sonchus asper*
ASTERACEAE



58 *Taraxacum officinale*
ASTERACEAE



59 *Vernonanthura patens*
ASTERACEAE



60 *Zinnia peruviana*
ASTERACEAE



61 *Podranea ricasoliana*
BIGNONIACEAE



62 *Tecoma arequipensis*
BIGNONIACEAE



63 *Rapistrum rugosum*
BRASSICACEAE



64 *Cleistocactus pycnanthus*
CACTACEAE



65 *Echinopsis cuzcoensis*
CACTACEAE



66 *Hylocereus* sp.
CACTACEAE



67 *Opuntia apurimacensis*
CACTACEAE



68 *Opuntia ficus-indica*
CACTACEAE



69 *Carica papaya*
CARICACEAE



70 *Vasconcellea pubescens*
CARICACEAE



71 *Crassula lycopodioides*
CRASSULACEAE



72 *Crassula ovata*
CRASSULACEAE



73 *Sedum praealtum*
CRASSULACEAE



74 *Cyclanthera brachystachya*
CUCURBITACEAE



75 *Sicyos angulatus*
CUCURBITACEAE



76 *Acalypha infesta*
EUPHORBIACEAE



77 *Euphorbia cotinifolia*
EUPHORBIACEAE



78 *Euphorbia ingens*
EUPHORBIACEAE



79 *Ricinus communis*
EUPHORBIACEAE



80 *Apurimacia boliviana*
FABACEAE



81 *Caesalpinia spinosa*
FABACEAE



82 *Crotalaria pumila*
FABACEAE



83 *Inga feuillei*
FABACEAE



84 *Leucaena leucocephala*
FABACEAE



85 *Myroxylon* sp.
FABACEAE



86 *Prosopis alba*
FABACEAE



87 *Spartium junceum*
FABACEAE



88 *Vachellia macracantha*
FABACEAE



89 *Pelargonium x hortorum*
GERANIACEAE



90 *Juglans neotropica*
JUNGLADACEAE



91 *Leonotis nepetifolia*
LAMIACEAE



92 *Rosmarinus officinalis*
LAMIACEAE



93 *Salvia leucantha*
LAMIACEAE



94 *Persea americana*
LAURACEAE



95 *Hibiscus rosa-sinensis*
MALVACEAE



96 *Malva pusilla*
MALVACEAE



97 *Melochia mollis*
MALVACEAE



98 *Tarasa capitata*
MALVACEAE



99 *Cedrela* aff. *angustifolia*
MELIACEAE



100 *Ficus benjamina*
MORACEAE



101 *Ficus elastica*
MORACEAE



102 *Morus alba*
MORACEAE



103 *Boerhavia coccinea*
NYCTAGINACEAE



104 *Bougainvillea spectabilis*
NYCTAGINACEAE



105 *Oxalis corniculata*
OXALIDACEAE



106 *Argemone mexicana*
PAPAVERACEAE



107 *Passiflora trisecta*
PASSIFLORACEAE



108 *Peperomia dolabriformis*
PIPERACEAE



109 *Piper aduncum*
PIPERACEAE



110 *Plantago major*
PLANTAGINACEAE



111 *Plumbago coerulea*
PLUMBAGINACEAE



112 *Cantua buxifolia*
POLEMONIACEAE



113 *Portulaca oleracea*
PORTULACACEAE



114 *Cydonia oblonga*
ROSACEAE



115 *Eriobotrya japonica*
ROSACEAE



116 *Dodonea viscosa*
SAPINDACEAE



117 *Buddleja americana*
SCROPHULARIACEAE



118 *Brugmansia aurea*
SOLANACEAE



119 *Capsicum pubescens*
SOLANACEAE



120 *Datura stramonium*
SOLANACEAE



121 *Nicandra physalodes*
SOLANACEAE



122 *Nicotiana glauca*
SOLANACEAE



123 *Nicotiana tabacum*
SOLANACEAE



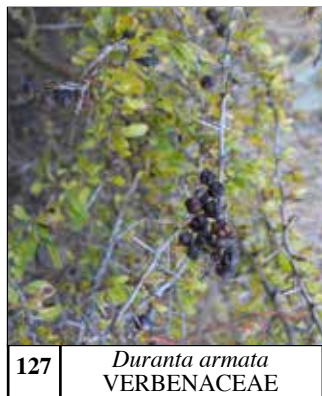
124 *Physalis peruviana*
SOLANACEAE



125 *Solanum betaceum*
SOLANACEAE



126 *Tropaeolum majus*
TROPAEOLACEAE



127 *Duranta armata*
VERBENACEAE



128 *Lantana camara*
VERBENACEAE



129 *Verbena litoralis*
VERBENACEAE



130 *Sambucus peruviana*
VIBURNACEAE



131 *Allium canadense*
AMARYLLIDACEAE



132 *Crinum aff. bulbispermum*
AMARYLLIDACEAE



133 *Pyrolirion tubiflorum*
AMARYLLIDACEAE



134 *Alocasia odora*
ARACEAE



135 *Zantedeschia aethiopica*
ARACEAE



136 *Dypsis lutescens*
ARECACEAE



137 *Phoenix dactylifera*
ARECACEAE



138 *Agave americana*
ASPARAGACEAE



139 *Agave americana* var. *marginata*
ASPARAGACEAE



140 *Furcraea andina*
ASPARAGACEAE



141 *Sansevieria trifasciata*
ASPARAGACEAE



142 *Yucca aloifolia*
ASPARAGACEAE



143 *Aloe arborea*
ASPHODELACEAE



144 *Aloe vera*
ASPHODELACEAE



145 *Puya aff. araneosa*
BROMELIACEAE



146 *Tillandsia purpurea*
BROMELIACEAE



147 *Canna tuerckheimii*
CANNACEAE



148 *Rhynchospora sp.*
CYERACEAE



149 *Arundo donax*
POACEAE



150 *Avena fatua*
POACEAE



151 *Bambusa vulgaris*
POACEAE



152 *Bromus catharticus*
POACEAE



153 *Eleusine indica*
POACEAE



154 *Eragrostis nigricans*
POACEAE



155 *Eragrostis tenuifolia*
POACEAE



156 *Pennisetum clandestinum*
POACEAE



157 *Rhynchelytrum repens*
POACEAE



158 *Setaria parviflora*
POACEAE



159 *Vulpia myuros*
POACEAE



160 *Typha domingensis*
TYPHACEAE

Plantas ruderales de la Avenida Mariscal Sucre, Quito DM
 Ruderal plants of Mariscal Sucre Avenue, Quito DM

Carlos Eduardo Cerón Martínez

Herbario Alfredo Paredes (QAP), Universidad Central del Ecuador

© Fotos de Carlos Eduardo Cerón Martínez



Localidad: Provincia de Pichincha, Quito DM, Avenida Mariscal Sucre, sector entre las avenidas: Mariana de Jesús y Edmundo Carvajal, distancia aproximada 2.5 Km.

Estatus: Carrozable, peatonal.

Coordenadas: 00°10.53'S-78°30.19'W (Mariana de Jesús), 00°09.45'S-78°29.43'W (Edmundo Carvajal).

Altitud: 2870 m.

Formación Vegetal: Matorral húmedo montano

Trabajo de Campo: 2019-2020

Trabajo de Laboratorio: 2019-2020

Elaboración de la Guía: 2020-2022

Comprobantes: Cerón M. Carlos E. 85644-85695, 86006-86014, 86018-86094, 86408-86418, 86880-86933 (QAP).



1 Avenida Mariscal Sucre



2 *Polypodium thyssanolepis*
POLYPODIACEAE



3 *Adiantum poiretii*
PTERIDACEAE



4 *Cheilanthes bonariensis*
PTERIDACEAE



5 *Cheilanthes myriophylla*
PTERIDACEAE



6 *Pellaea ternifolia*
PTERIDACEAE



7 *Pityrogramma ebenea*
PTERIDACEAE



8 *Cyclosorus aff. dentatus*
THELYPTERIDACEAE



9 *Araucaria heterophylla*
ARAUCARIACEAE



10 *Cupressus macrocarpa*
CUPRESSACEAE



11 *Pinus patula*
PINACEAE



12 *Pinus radiata*
PINACEAE



13 *Thunbergia alata*
ACANTHACEAE



14 *Alternanthera caracasana*
AMARANTHACEAE



15 *Alternanthera porrigens*
AMARANTHACEAE



16 *Amaranthus asplundii*
AMARANTHACEAE



17 *Chenopodium ambrosioides*
AMARANTHACEAE



18 *Chenopodium berlandieri*
AMARANTHACEAE



19 *Guilleminea densa*
AMARANTHACEAE



20 *Iresine herbstii*
AMARANTHACEAE



21 *Nerium oleander*
APOCYNACEAE



22 *Vinca major*
APOCYNACEAE



23 *Hedera helix*
ARALIACEAE



24 *Hydrocotyle bonplandii*
ARALIACEAE



25 *Oreopanax ecuadorensis*
ARALIACEAE



26 *Achyrocline alata*
ASTERACEAE



27 *Ageratina pseudochilca*
ASTERACEAE



28 *Ambrosia arborescens*
ASTERACEAE



29 *Baccharis latifolia*
ASTERACEAE



30 *Bidens andicola*
ASTERACEAE



31 *Bidens pilosa*
ASTERACEAE



32 *Cirsium vulgare*
ASTERACEAE



33 *Conyza bonariensis*
ASTERACEAE



34 *Conyza canadensis*
ASTERACEAE



35 *Conyza cardaminifolia*
ASTERACEAE



36 *Cotula australis*
ASTERACEAE



37 *Cronquistianthus trianae*
ASTERACEAE



38 *Dimorphotheca ecklonis*
ASTERACEAE



39 *Erigeron karvinskianus*
ASTERACEAE



40 *Galinsoga quadriradiata*
ASTERACEAE



41 *Gamochaeta americana*
ASTERACEAE



42 *Gazania rigens*
ASTERACEAE



43 *Gnaphalium elegans*
ASTERACEAE



44 *Hypochaeris radicata*
ASTERACEAE



45 *Hypochaeris sessiliflora*
ASTERACEAE



46 *Senecio vulgaris*
ASTERACEAE



47 *Sigesbeckia jorullensis*
ASTERACEAE



48 *Sonchus oleraceus*
ASTERACEAE



49 *Spilanthes repens*
ASTERACEAE



50 *Tagetes zypaquirensis*
ASTERACEAE



51 *Taraxacum officinale*
ASTERACEAE



52 *Verbesina sodiroi*
ASTERACEAE



53 *Impatiens balsamina*
BALSAMINACEAE



54 *Alnus acuminata*
BETULACEAE



55 *Berberis hallii*
BERBERIDACEAE



56 *Delostoma integrifolium*
BIGNONIACEAE



57 *Tecoma stans*
BIGNONIACEAE



58 *Tecomaria capensis*
BIGNONIACEAE



59 *Tournefortia polystachya*
BORAGINACEAE



60 *Brassica juncea*
BRASSICACEAE



61 *Brassica rapa*
BRASSICACEAE



62 *Cardamine hirsuta*
BRASSICACEAE



63 *Erucastrum gallicum*
BRASSICACEAE



64 *Lepidium bipinnatifidum*
BRASSICACEAE



65 *Lobularia maritima*
BRASSICACEAE



66 *Rorippa mandonii*
BRASSICACEAE



67 *Wahlenbergia linarioides*
CAMPANULACEAE



68 *Centranthus ruber*
CAPRIFOLIACEAE



69 *Arenaria lanuginosa*
CARYOPHYLLACEAE



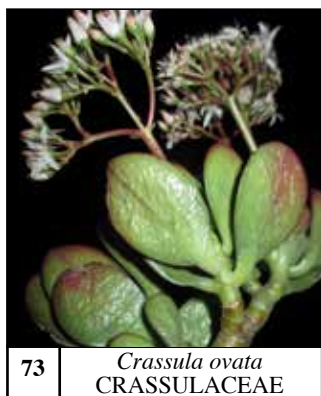
70 *Polycarpon tetraphyllum*
CARYOPHYLLACEAE



71 *Silene gallica*
CARYOPHYLLACEAE



72 *Dichondra microcalyx*
COVOLVULACEAE



73 *Crassula ovata*
CRASSULACEAE



74 *Kalanchoe crenata*
CRASSULACEAE



75 *Cyclanthera brachystachya*
CUCURBITACEAE



76 *Euphorbia ophthalmica*
EUPHORBIACEAE



77 *Euphorbia peplus*
EUPHORBIACEAE



78 *Acacia baileyana*
FABACEAE



79 *Acacia dealbata*
FABACEAE



80 *Dalea coerulea*
FABACEAE



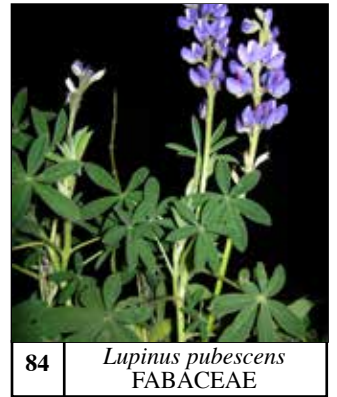
81 *Desmodium intortum*
FABACEAE



82 *Desmodium molliculum*
FABACEAE



83 *Inga insignis*
FABACEAE



84 *Lupinus pubescens*
FABACEAE



85 *Medicago lupulina*
FABACEAE



86 *Medicago sativa*
FABACEAE



87 *Mimosa albida*
FABACEAE



88 *Mimosa quitensis*
FABACEAE



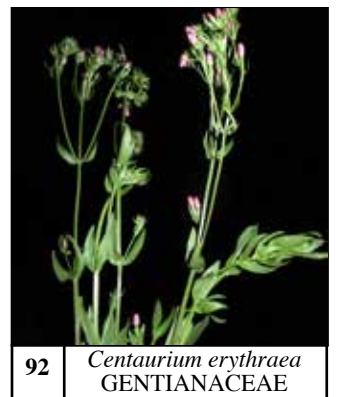
89 *Trifolium pratense*
FABACEAE



90 *Trifolium repens*
FABACEAE



91 *Vicia sativa*
FABACEAE



92 *Centaurium erythraea*
GENTIANACEAE



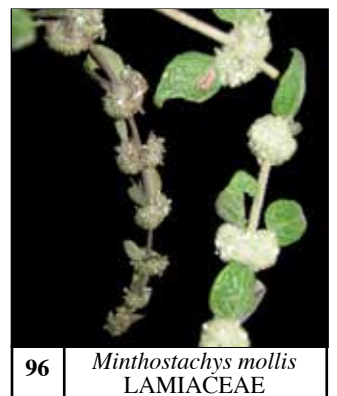
93 *Geranium laxicaule*
GERANIACEAE



94 *Aegiphila ferruginea*
LAMIACEAE



95 *Hyptis eriocephala*
LAMIACEAE



96 *Minthostachys mollis*
LAMIACEAE



97 *Salvia sagittata*
LAMIACEAE



98 *Salvia tortuosa*
LAMIACEAE



99 *Lafoensia acuminata*
LYTHRACEAE



100 *Fuertesimalva limensis*
MALVACEAE



101 *Malva pusilla*
MALVACEAE



102 *Modiola caroliniana*
MALVACEAE



103 *Cedrela montana*
MELIACEAE



104 *Ficus carica*
MORACEAE



105 *Callistemon viminalis*
MYRTACEAE



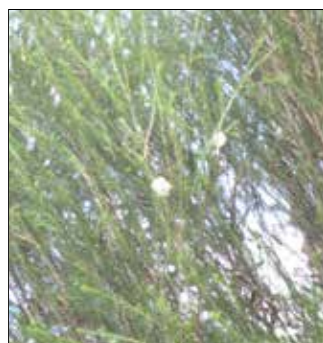
106 *Eucalyptus camaldulensis*
MYRTACEAE



107 *Eucalyptus cinerea*
MYRTACEAE



108 *Eucalyptus globulus*
MYRTACEAE



109 *Melaleuca armillaris*
MYRTACEAE



110 *Myrcianthes hallii*
MYRTACEAE



111 *Chionanthus pubescens*
OLEACEAE



112 *Fraxinus chinensis*
OLEACEAE



113 *Ligustrum japonicum*
OLEACEAE



114 *Epilobium denticulatum*
ONAGRACEAE



115 *Fuchsia triphylla*
ONAGRACEAE



116 *Oenothera pubescens*
ONAGRACEAE



117 *Castilleja arvensis*
OROBANCHACEAE



118 *Oxalis corniculata*
OXALIDACEAE



119 *Oxalis latifolia*
OXALIDACEAE



120 *Oxalis peduncularis*
OXALIDACEAE



121 *Oxalis spiralis*
OXALIDACEAE



122 *Passiflora tripartita* var. *mollissima*
PASSIFLORACEAE



123 *Ledenbergia peruviana*
PETIVERACEAE



124 *Phytolacca icosandra*
PHYTOLACCACEAE



125 *Antirrhinum majus*
PLANTAGINACEAE



126 *Cymbalaria muralis*
PLANTAGINACEAE



127 *Plantago lanceolata*
PLANTAGINACEAE



128 *Veronica persica*
PLANTAGINACEAE



129 *Monnina phillyreoides*
POLYGALACEAE



130 *Muehlenbeckia tamnifolia*
POLYGONACEAE



131 *Polygonum nepalense*
POLYGONACEAE



132 *Rumex acetosella*
POLYGONACEAE



133 *Rumex obtusifolius*
POLYGONACEAE



134 *Anagallis arvensis*
PRIMULACEAE



135 *Clematis haenkeana*
RANUNCULACEAE



136 *Eriobotrya japonica*
ROSACEAE



137 *Polylepis racemosa*
ROSACEAE



138 *Prunus serotina* subsp. *capuli*
ROSACEAE



139 *Pyracantha coccinea*
ROSACEAE



140 *Rosa hybrida*
ROSACEAE



141 *Rubus adenotrichos*
ROSACEAE



142 *Rubus niveus*
ROSACEAE



143 *Arcytophyllum thymifolium*
RUBIACEAE



144 *Populus albus*
SALICACEAE



145 *Populus deltoides*
SALICACEAE



146 *Salix humboldtiana*
SALICACEAE



147 *Alonsoa meridionalis*
SCROPHULARIACEAE



148 *Verbascum phlomoides*
SCROPHULARIACEAE



149 *Datura stramonium*
SOLANACEAE



150 *Jaltomata vestita*
SOLANACEAE



151 *Physalis peruviana*
SOLANACEAE



152 *Solanum brevifolium*
SOLANACEAE



153 *Solanum mauritanium*
SOLANACEAE



154 *Solanum nigrescens*
SOLANACEAE



155 *Tropaeolum majus*
TROPAEOLACEAE



156 *Ulmus parvifolia*
ULMACEAE



157 *Phenax rugosus*
URTICACEAE



158 *Urtica urens*
URTICACEAE



159 *Lantana camara*
VERBENACEAE



160 *Lantana rugulosa*
VERBENACEAE



161 *Verbena litoralis*
VERBENACEAE



162 *Sambucus nigra*
VIBURNACEAE



163 *Agapanthus praecox*
AMARYLLIDACEAE



164 *Crinum x powellii*
AMARYLLIDACEAE



165 *Agave americana*
ASPARAGACEAE



166 *Agave angustifolia* var. *marginata*
ASPARAGACEAE



167 *Yucca aloifolia*
ASPARAGACEAE



168 *Phoenix roebelenii*
ARECACEAE



169 *Aloe arborescens*
ASPHODELACEAE



170 *Pitcairnia pungens*
BROMELIACEAE



171 *Tillandsia recurvata*
BROMELIACEAE



172 *Tradescantia fluminensis*
COMMELINACEAE



173 *Cyperus aggregatus*
CYPERACEAE



174 *Cyperus hermaphroditus*
CYPERACEAE



175 *Cyperus involucratus*
CYPERACEAE



176 *Cyperus manimae*
CYPERACEAE



177 *Dioscorea sulcata*
DIOSCOREACEAE



178 *Juncus imbricatus*
JUNCACEAE



179 *Epidendrum* aff. *jamiesonis*
ORCHIDACEAE



180 *Anthoxanthum odoratum*
POACEAE



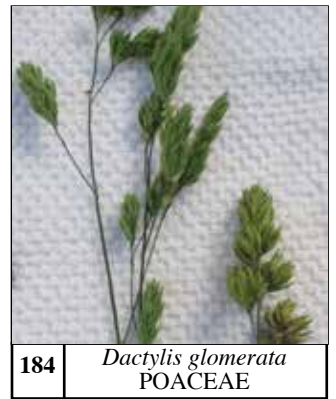
181 *Bothriochloa saccharoides*
POACEAE



182 *Bromus pitensis*
POACEAE



183 *Cortaderia jubata*
POACEAE



184 *Dactylis glomerata*
POACEAE



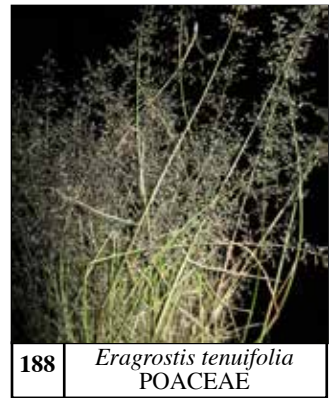
185 *Digitaria ciliaris*
POACEAE



186 *Eragrostis mexicana*
POACEAE



187 *Eragrostis nigricans*
POACEAE



188 *Eragrostis tenuifolia*
POACEAE



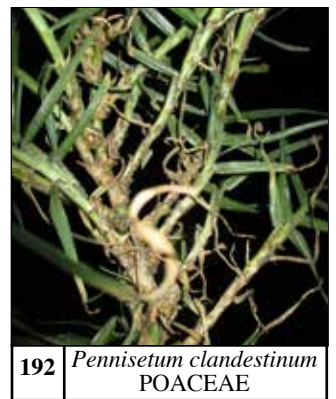
189 *Holcus lanatus*
POACEAE



190 *Lolium perenne*
POACEAE



191 *Nassella imbaburensis*
POACEAE



192 *Pennisetum clandestinum*
POACEAE



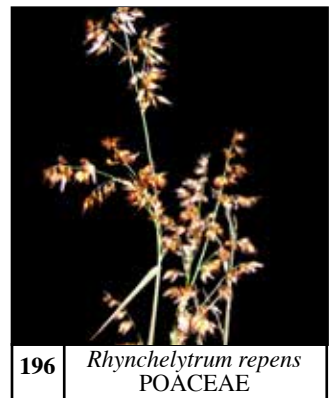
193 *Phyllostachys bambusoides*
POACEAE



194 *Poa annua*
POACEAE



195 *Polypogon elongatus*
POACEAE



196 *Rhynchelytrum repens*
POACEAE



197 *Setaria parviflora*
POACEAE



198 *Sporobolus indicus*
POACEAE



199 *Stipa ichu*
POACEAE



200 *Vulpia myuros*
POACEAE

Plantas del Hostal Killa Wasi, Alausi-Ecuador

Plants of the Killa Wasi Hostel, Alausi-Ecuador

Carlos Eduardo Cerón Martínez¹ y Carmita Isabel Reyes Tello^{1,2}

¹Herbario Alfredo Paredes (QAP),

²Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Central del Ecuador

© Fotos de Carlos Eduardo Cerón Martínez



Localidad: Provincia de Chimborazo, cantón Alausi, Hostal Killa Wasi, propiedad de la familia Rivadeneira - Mora, extensión aproximada 3.5 hectáreas.

Estatus: Complejo Turístico

Coordenadas: 02°12.29'S - 78°51.10'W

Altitud: 2252 m.

Formación Vegetal: Matorral seco montano

Trabajo de Campo: 12-marzo-2020

Trabajo de Laboratorio: 2020

Elaboración de la Guía: 2020-2022

Comprobantes: Cerón-M Carlos E. y Reyes-T Carmita I. 86781-86804 (QAP).



1 Hostal Killa Wasi



2 *Nephrolepis exaltata*
Helecho rizado



3 *Platycterium stemaria*
Helecho cuerno



4 *Cupressus macrocarpa*
Ciprés



5 *Platycladus orientalis*
Tuya



6 *Pinus radiata*
Pino



7 *Podocarpus sprucei*
Romerillo



8 *Justicia secunda*
Insulina



9 *Thunbergia alata*
Ojo de poeta



10 *Thunbergia mysorensis*
Zapatito



11 *Amaranthus asplundii*
Bledo



12 *Amaranthus cruentus*
Amaranto



13 *Iresine herbstii*
Escancel



14 *Spinacia oleracea*
Espinaca



15 *Mangifera indica*
Mango



16 *Annona cherimola*
Chirimoya



17 *Daucus carota*
Zanahoria amarilla



18 *Petroselinum crispum*
Perejil



19 *Hoya carnosa*
Cerilla



20 *Mandevilla splendens*
Jazmín brasileño



21 *Nerium oleander*
Laurel judío



22 *Stapelia hirsuta* var. *variegata*
Carroña



23 *Vinca major*
Brusela



24 *Ilex guayusa*
Guayusa



25 *Hedera helix*
Hiedra



26 *Acmella opositifolia*
Botoncillo



27 *Bidens pilosa*
Pacunga



28 *Chrysanthemum lacustre*
Margarita



29 *Dahlia pinnata*
Dalia



30 *Dimorphotheca ecklonis*
Matacabras



31 *Gazania rigens*
Gazania



32 *Helianthus annuus*
Girasol



33 *Lactuca sativa*
Lechuga



34 *Sonchus oleraceus*
Cana yuyo



35 *Tagetes patula*
Clavel moro



36 *Tanacetum parthenium*
Santa María



37 *Taraxacum officinale*
Taraxaco



38 *Impatiens balsamina*
Balsamina



39 *Begonia* aff. *platanifolia*
Begonia



40 *Begonia* aff. *pulchella*
Begonia



41 *Begonia semperflorens*
Begonia



42 *Delostoma integrifolium*
Yalomán



43 *Podranea ricasoliana*
Bignonia rosa



44 *Bixa orellana*
Achiote



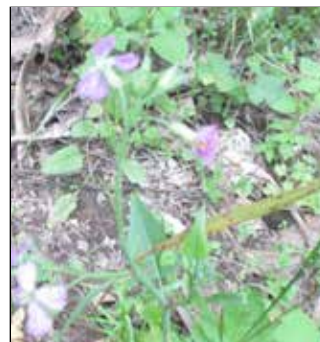
45 *Brassica oleracea*
Col



46 *Capsella bursa-pastoris*
Bolsa de pastor



47 *Lobularia maritima*
Aliso marítimo



48 *Raphanus raphanistrum*
Rábano silvestre



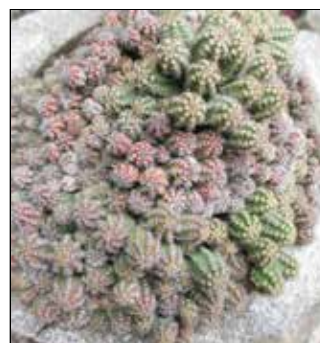
49 *Rapistrum rugosum*
Mostacilla



50 *Cereus peruvianus*
Candelabro



51 *Cleistocactus strausii*
Antorcha plateada



52 *Echinopsis chamaecereus*
Cacahuete



53 *Echinopsis pachanoi*
San Pedro



54 *Mammillaria elongata*
Mamilaria



55 *Mammillaria longimamma*
Biznaga dedos largos



56 *Opuntia ficus-indica*
Tuna



57 *Opuntia microdasys*
Chumbera



58 *Opuntia soederstromiana*
Tuna



59 *Schlumbergera truncata*
Cacto navideño



60 *Lonicera caprifolium*
Madre selva



61 *Vasconcellae pentagona*
Babaco



62 *Clusia orthoneura*
Flor de cera



63 *Clusia sphaerocarpa*
Incienso



64 *Dichondra microcalyx*
Oreja de ratón



65 *Ipomoea batatas*
Camote



66 *Ipomoea purpurea*
Florón



67 *Crassula aff. ovata*
Jade



68 *Crassula aff. pelucida*
Ala de Ángel



69 *Echeveria elegans*
Rosa alabastro



70 *Echeveria leucotricha*
Echeverio



71 *Kalanchoe crenata*
Inmortal



72 *Cyclanthera pedata*
Achogcha



73 *Cucurbita pepo*
Zapallo



74 *Cucurbita pepo var. cylindrica*
Suquini



75 *Euphorbia hirta*
Leche kiwa



76 *Euphorbia mili*
Corana cristo



77 *Euphorbia mili var. lutea*
Corana cristo



78 *Euphorbia mili var. splendens*
Corana cristo



79 *Euphorbia peplus*
Lecherillo



80 *Euphorbia pulcherrima*
Flor de pascua



81 *Acacia melanoxylon*
Acacia negra



82 *Caesalpinia spinosa*
Guarango



83 *Calliandra haematocephala*
Carbonero



84 *Genista monspesulana*
Retamo liso



85 *Inga feuillei*
Guaba



86 *Medicago sativa*
Alfalfa



87 *Phaseolus lunatus*
Torta



88 *Pelargonium odoratissimum*
Malva olorosa



89 *Hydrangea macrophylla*
Hortencia



90 *Ajuga reptans*
Búgula



91 *Lavandula dentata*
Lavanda



92 *Mentha spicata*
Hierbabuena



93 *Origanum vulgare*
Orégano



94 *Rosmarinus officinalis*
Romero



95 *Salvia hispanica*
Chía



96 *Salvia tiliifolia*
Chía cimarrona



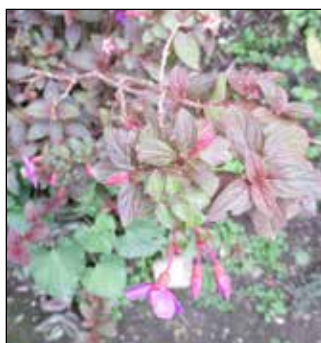
97 *Persea americana*
Aguacate



98 *Cuphea hyssopifolia*
Falsa brecina



99 *Hibiscus rosa-sinensis*
Cucarda



100 *Aciotis acuminifolia*
Polilla



101 *Ficus carica*
Higo



102 *Morus alba*
Morera



103 *Callistemon viminalis*
Cepillo



104 *Myrcianthes hallii*
Arrayán



105 *Psidium guajava*
Guayaba



106 *Bougainvillea spectabilis*
Buganvilla



107 *Jasminum officinale*
Jazmín



108 *Oenothera tetraptera*
Linda tarde



109 *Oxalis acetosella*
Alehuya



110 *Oxalis corniculata*
Vinagrillo



111 *Oxalis triangularis*
Cupido



112 *Passiflora ligularis*
Granadilla



113 *Peperomia prostrata*
Peperomia



114 *Piper aduncum*
Matico Lojano



115 *Antirrhinum majus*
Perritos



116 *Bacopa monnieri*
Hisopo acuático



117 *Plantago major*
Llantén



118 *Russelia equisetiformis*
Lluvia coral



119 *Veronica persica*
Verónica



120 *Antigonon leptopus*
Coralillo



121 *Cyclamen persicum*
Ciclamen



122 *Eriobotrya japonica*
Níspero



123 *Prunus persica*
Durazno



124 *Rubus glaucus*
Mora



125 *Rubus niveus*
Mora



126 *Coffea arabica*
Café



127 *Citrus maxima*
Toronja



128 *Citrus medica*
Limón



129 *Murraya paniculata*
Mirto



130 *Ruta graveolens*
Ruda



131 *Dovyalis abyssinica*
Cereza



132 *Salix humboldtiana*
Sauce



133 *Capsicum baccatum* var. *pendulum*
Ají



134 *Capsicum pubescens*
Ají rocoto



135 *Cestrum nocturnum*
Galán nocturno



136 *Iochroma cyaneum*
Pepinillo



137 *Physalis peruviana*
Uvilla



138 *Solanum betaceum*
Tomate árbol



139 *Solanum nigrescens*
Hierba mora



140 *Solanum quitoense*
Naranjilla



141 *Solanum tuberosum*
Patata



142 *Camellia japonica*
Camelia



143 *Urtica urens*
Ortiga



144 *Aloysia triphylla*
Cedrón



145 *Duranta erecta*
Garbancillo



146 *Sambucus nigra*
Tilo



147 *Viola tricolor*
Pensamiento



148 *Vitis vinifera*
Uva



149 *Allium cepa*
Cebolla



150 *Scadoxus multiflorus* subsp. *kathariniae*
Centella



151 *Anthurium andreaeanum*
Anturio rojo



152 *Anthurium cabrense*
Anturio



153 *Anthurium* (hibrido)
Anturio híbrido



154 *Spathiphyllum* aff. *clevelandii*
Espada brasileña



155 *Zantedeschia* aff. *rehmannii*
Alcatraz rosa



156 *Agave americana*
Cabuyo negro



157 *Agave attenuata*
Cabuyo cisne



158 *Asparagus densiflorus*
Esparrago



159 *Asparagus officinalis*
Esparrago



160 *Chlorophytum comosum*
Mala madre



161 *Cordyline australis*
Dracena



162 *Dracaena deremensis*
Dracena



163 *Yucca aloifolia*
Bayoneta



164 *Aloe arborescens*
Candelabro



165 *Aloe vera*
Sábila



166 *Hemerocallis lilioasphodelus*
Lirio amarillo



167 *Aechmea fulgens*
Quiche



168 *Aechmea gamosepala*
Fosforito



169 *Neoregelia carolinae*
Argelia



170 *Tillandsia denudata*
Guaycundo



171 *Tillandsia latifolia* var. *divaricata*
Guaycundo



172 *Tillandsia porphyrocraspeda*
Guaycundo



173 *Tillandsia tovarensis*
Guaycundo



174 *Canna edulis*
Achira



175 *Tradescantia fluminensis*
Oreja de gato



176 *Tradescantia spathacea*
Maguey morado



177 *Crocsmia x crocosmiiflora*
Vara Sta. Teresa



178 *Lilium* (hibrido oriental)
Lirio



179 *Ensete ventricosum*
Falso plátano



180 *Musa x paradisiaca*
Plátano



181 *Cattleya violacea*
Orquídea



182 *Cyrtochilum serratum*
Orquídea



183 *Epidendrum cochlidium*
Orquídea



184 *Epidendrum medusae*
Orquídea



185 *Epidendrum schistochilon*
Orquídea



186 *Miltoniopsis* aff. *vexillaria*
Orquídea



187 *Pescatoria* aff. *dayana*
Orquídea



188 *Pleurothallis cordata*
Orquídea



189 *Stanhopea graveolens*
Orquídea



190 *Vanilla planifolia*
Vainilla



191 *Briza monandra*
Pasto



192 *Cymbopogon citratus*
Hierba luisa



193 *Pennisetum setaceum*
Rabogato



194 *Saccharum officinarum*
Caña azúcar



195 *Zea mays*
Maíz



196 *Eichhornia crassipes*
Jacinto de agua



197 *Ravenala madagascariensis*
Palma del viajero



198 *Haworthia coartata*
Platillo



199 *Haworthia herbacea*
Cebra



200 *Alpinia purpurata*
Jengibre rojo

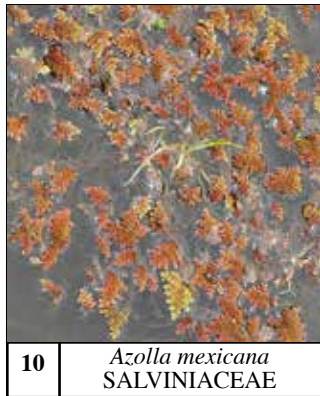
Plantas del parque Metropolitano Itchimbia, Quito DM

Plants of the Itchimbia Metropolitan Park, Quito DM

Carlos Eduardo Cerón Martínez¹ y Carmita Isabel Reyes Tello^{1,2}¹Herbario Alfredo Paredes (QAP),²Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Central del Ecuador

© Fotos de Carlos Eduardo Cerón Martínez

**Localidad:** Provincia de Pichincha, Quito DM, Parque Metropolitano Itchimbia, extensión aproximada 54 hectáreas.**Estatus:** Complejo Turístico**Coordenadas:** 02°13.15'S - 78°30.11'W**Altitud:** 2850 m.**Formación Vegetal:** Matorral húmedo montano**Trabajo de Campo:** 5-diciembre-2009, 7-marzo-2010.**Trabajo de Laboratorio:** 2011-2019**Elaboración de la Guía:** 2020-2022**Comprobantes:** Cerón-M Carlos E. y Reyes-T Carmita I. 66115 - 66146, Cerón-M Carlos E. 69091- 69102 (QAP).





21 *Cynanchum microphyllum*
APOCYNACEAE



22 *Nerium oleander*
APOCYNACEAE



23 *Vinca major*
APOCYNACEAE



24 *Hydrocotyle bonplandii*
ARALIACEAE



25 *Oreopanax ecuadorensis*
ARALIACEAE



26 *Schefflera actinophylla*
ARALIACEAE



27 *Schefflera arboricola*
ARALIACEAE



28 *Ambrosia arborescens*
ASTERACEAE



29 *Bidens andicola*
ASTERACEAE



30 *Dimorphotheca ecklonis*
ASTERACEAE



31 *Erigeron karvinskianus*
ASTERACEAE



32 *Gazania rigens*
ASTERACEAE



33 *Gazania splendens*
ASTERACEAE



34 *Gynoxys hallii*
ASTERACEAE



35 *Hypochoeris radicata*
ASTERACEAE



36 *Senecio angulatus*
ASTERACEAE



37 *Smallanthus sonchifolius*
ASTERACEAE



38 *Taraxacum officinale*
ASTERACEAE



39 *Verbesina sodiroi*
ASTERACEAE



40 *Impatiens balsamina*
BALSAMINACEAE



41 *Berberis hallii*
BERBERIDACEAE



42 *Delostoma integrifolium*
BIGNONIACEAE



43 *Jacaranda mimosifolia*
BIGNONIACEAE



44 *Tecoma stans*
BIGNONIACEAE



45 *Varronia scaberrima*
BORAGINACEAE



46 *Lepidium bipinnatifidum*
BRASSICACEAE



47 *Buddleja bullata*
BUDDLEJACEAE



48 *Buddleja incana*
BUDDLEJACEAE



49 *Buxus sempervirens*
BUXACEAE



50 *Austrocylindropuntia cylindrica*
CACTACEAE



51 *Opuntia soederstromiana*
CACTACEAE



52 *Siphocampylus giganteus*
CAMPANULACEAE



53 *Vasconcellae pubescens*
CARICACEAE



54 *Drymaria ovata*
CARYOPHYLLACEAE



55 *Cleome glandulosa*
CLEOMACEAE



56 *Cuscuta foetida*
COVOLVULACEAE



57 *Kalanchoe blossfeldiana*
CRASSULACEAE



58 *Cyclanthera brachystachya*
CUCURBITACEAE



59 *Codiaeum variegatum*
EUPHORBIACEAE



60 *Croton cupreatus*
EUPHORBIACEAE



61 *Euphorbia laurifolia*
EUPHORBIACEAE



62 *Acacia baileyana*
FABACEAE



63 *Acacia melanoxylon*
FABACEAE



64 *Dalea coerulea*
FABACEAE



65 *Genista monspesulana*
FABACEAE



66 *Inga insignis*
FABACEAE



67 *Lentis esculenta*
FABACEAE



68 *Lupinus pubescens*
FABACEAE



69 *Mimosa albida*
FABACEAE



70 *Mimosa quitensis*
FABACEAE



71 *Otholobium munyense*
FABACEAE



72 *Paraserianthes lophantha*
FABACEAE



73 *Senna multiglandulosa*
FABACEAE



74 *Senna didymobotrya*
FABACEAE



75 *Trifolium pratense*
FABACEAE



76 *Trifolium repens*
FABACEAE



77 *Heppiela ulmifolia*
GESNERIACEAE



78 *Hypocirta glabra*
GESNERIACEAE



79 *Juglans neotropica*
JUGLANDACEAE



80 *Aegiphila ferruginea*
LAMIACEAE



81 *Origanum vulgare*
LAMIACEAE



82 *Salvia microphylla*
LAMIACEAE



83 *Salvia tortuosa*
LAMIACEAE



84 *Thymus vulgaris*
LAMIACEAE



85 *Persea americana*
LAURACEAE



86 *Abutilon striatum*
MALVACEAE



87 *Fuertesimalva limensis*
MALVACEAE



88 *Hibiscus rosa-sinensis*
MALVACEAE



89 *Lavatera assurgentiflora*
MALVACEAE



90 *Medinilla speciosa*
MELASTOMATACEAE



91 *Tibouchina mollis*
MELASTOMATACEAE



92 *Tibouchina urvilleana*
MELASTOMATACEAE



93 *Ficus benjamina*
MORACEAE



94 *Ficus carica*
MORACEAE



95 *Morella pubescens*
MYRICACEAE



96 *Callistemon salignus*
MYRTACEAE



97 *Callistemon viminalis*
MYRTACEAE



98 *Eucalyptus globulus*
MYRTACEAE



99 *Myrcianthes hallii*
MYRTACEAE



100 *Psidium guajava*
MYRTACEAE



101 *Bouganvillea spectabilis*
NYCTAGINACEAE



102 *Fraxinus chinensis*
OLEACEAE



103 *Fuchsia arborescens*
ONAGRACEAE



104 *Fuchsia boliviana*
ONAGRACEAE



105 *Oenothera pubescens*
ONAGRACEAE



106 *Bocconia integrifolia*
PAPAVERACEAE



107 *Passiflora tripartita* var. *mollissima*
PASSIFLORACEAE



108 *Phyllanthus salviifolius*
PHYLLANTHACEAE



109 *Peperomia galioides*
PIPERACEAE



110 *Peperomia peltigera*
PIPERACEAE



111 *Cymbalaria muralis*
PLANTAGINACEAE



112 *Hebe speciosa*
PLANTAGINACEAE



113 *Plantago lanceolata*
PLANTAGINACEAE



114 *Monnina phillyreoides*
POLYGALACEAE



115 *Muehlenbeckia tamnifolia*
POLYGONACEAE



116 *Eriobotrya japonica*
ROSACEAE



117 *Polylepis racemosa*
ROSACEAE



118 *Rubus adenotrichos*
ROSACEAE



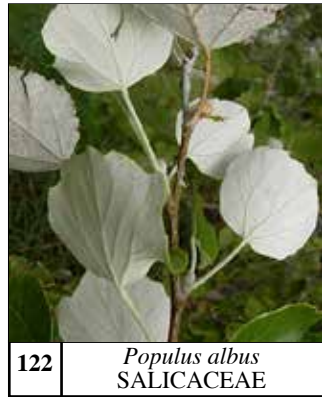
119 *Arcytophyllum thymifolium*
RUBIACEAE



120 *Citrus medica*
RUTACEAE



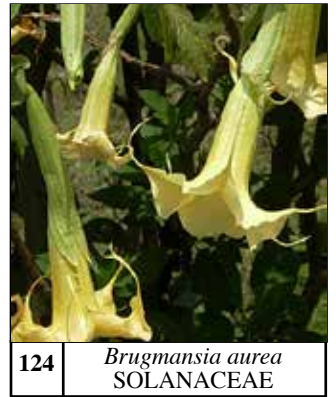
121 *Abatia parviflora*
SALICACEAE



122 *Populus albus*
SALICACEAE



123 *Populus deltoides*
SALICACEAE



124 *Brugmansia aurea*
SOLANACEAE



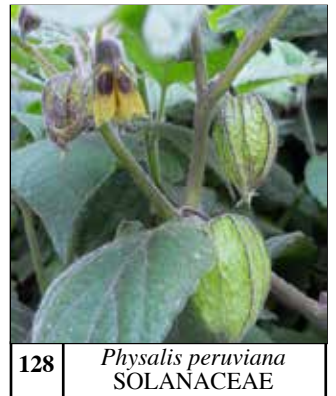
125 *Brugmansia sanguinea*
SOLANACEAE



126 *Cestrum tomentosum*
SOLANACEAE



127 *Iochroma fuchsioides*
SOLANACEAE



128 *Physalis peruviana*
SOLANACEAE



129 *Solanum aloysiifolium*
SOLANACEAE



130 *Solanum betaceum*
SOLANACEAE



131 *Solanum oblongifolium*
SOLANACEAE



132 *Streptosolen jamesonii*
SOLANACEAE



133 *Boehmeria fallax*
URTICACEAE



134 *Citharexylum ilicifolium*
VERBENACEAE



135 *Duranta triacantha*
VERBENACEAE



136 *Lantana camara*
VERBENACEAE



137 *Lantana rugulosa*
VERBENACEAE



138 *Verbena litoralis*
VERBENACEAE



139 *Sambucus nigra*
VIBURNACEAE



140 *Bomarea multiflora*
ALSTROEMERACEAE



141 *Agapanthus praecox*
AMARYLLIDACEAE



142 *Agave americana* var. *marginata*
ASPARAGACEAE



143 *Asparagus densiflorus*
ASPARAGACEAE



144 *Asparagus setaceus*
ASPARAGACEAE



145 *Dracaena reflexa*
ASPARAGACEAE



146 *Sansevieria trifasciata*
ASPARAGACEAE



147 *Yucca aloifolia*
ASPARAGACEAE



148 *Anthurium andreaeanum*
ARACEAE



149 *Lemna minor*
ARACEAE



150 *Spathiphyllum wallisii*
ARACEAE



151 *Dypsis lutescens*
ARECACEAE



152 *Parajoubea cocoides*
ARECACEAE



153 *Phoenix canariensis*
ARECACEAE



154 *Kniphofia praecox*
ASPHODELACEAE



155 *Pitcairnia pungens*
BROMELIACEAE



156 *Racinaea fraseri*
BROMELIACEAE



157 *Tillandsia pastensis*
BROMELIACEAE



158 *Tillandsia secunda*
BROMELIACEAE



159 *Canna x generalis*
CANNACEAE



160 *Canna indica*
CANNACEAE



161 *Tradescantia cerinthoides*
COMMELINACEAE



162 *Cyperus involucratus*
CYPERACEAE



163 *Cyperus papyrus*
CYPERACEAE



164 *Crocosmia x crocosmiiflora*
IRIDACEAE



165 *Tigridia pavonia*
IRIDACEAE



166 *Calathea aff. zebrina*
MARANTACEAE



167 *Epidendrum embrei*
ORCHIDACEAE



168 *Epidendrum jamiesonis*
ORCHIDACEAE



169 *Epidendrum schistochilum*
ORCHIDACEAE



170 *Pleurothallis aff. serricardia*
ORCHIDACEAE



171 *Arundo donax*
POACEAE



172 *Bromus catharticus*
POACEAE



173 *Cortaderia jubata*
POACEAE



174 *Dactylis glomerata*
POACEAE



175 *Holcus lanatus*
POACEAE



176 *Lolium perenne*
POACEAE



177 *Paspalum candidum*
POACEAE



178 *Phyllostachys bambusoides*
POACEAE



179 *Strelitzia reginae*
STRELITZIACEAE



180 *Typha dominguensis*
TYPHACEAE

Plantas de los parques, La Armenia y La Moya, Conocoto, Pichincha – Ecuador
Plants of the La Armenia and La Moya Parks, Conocoto, Pichincha-Ecuador

Carlos Eduardo Cerón Martínez

Herbario Alfredo Paredes (QAP), Universidad Central del Ecuador

© Fotos de Carlos Eduardo Cerón Martínez



Localidad: Provincia de Pichincha, Quito DM, parroquia Conocoto, sector Valle de los Chillos, extensión aproximada, 42 hectáreas (La Armenia), 5 hectáreas (La Moya).

Estatus: Complejo Turístico

Coordenadas: 00°16.13'S - 78°28.13'W (Armenia), 00°18.03'S - 78°28.26'W (Moya)

Altitud: 2500 m. (Armenia), 2452 m. (Moya).

Formación Vegetal: Matorral seco montano

Trabajo de Campo: 5-septiembre-2015, 12-junio, 3-julio, 23-julio-2016.

Trabajo de Laboratorio: 2015-2019

Elaboración de la Guía: 2020-2022

Comprobantes: Cerón-M Carlos E. 77013-77056, Cerón-M Carlos E. y Fiallos-F María A. 78077-78103, 78159-78202, 78242-78267 (QAP).

Nota: en el recuadro a la izquierda de cada imagen en letras se incluye la presencia de la planta (La Armenia = A, La Moya = M).



1 Parque La Armenia



2 Parque La Armenia



3 Parque La Armenia



4 Parque La Armenia



5 Parque La Armenia, vivero



6 Parque La Moya



7 Parque La Moya



8 Parque La Moya, laguna



9 Parque La Moya, piscina



10 Parque La Moya, mirlo-tilo



11 A *Asplenium monanthes*
ASPLENIACEAE



12 A *Blechnum occidentale*
BLECHNACEAE



13 M *Nephrolepis cordifolia*
DAVALLIACEAE



14 A *Niphidium albopunctatissimum*
POLYPODIACEAE



15 A/M *Pleopeltis macrocarpa*
POLYPODIACEAE



16 A *Polypodium segregatum*
POLYPODIACEAE



17 A *Araucaria imbricata*
ARAUCARIACEAE



18 A *Cupressus macrocarpa*
CUPRESSACEAE



19 M *Platycladus orientalis*
CUPRESSACEAE



20 A *Sequoia sempervirens*
CUPRESSACEAE



21
A *Podocarpus glomeratus*
PODOCARPACEAE



22
A *Prumnopitys montana*
PODOCARPACEAE



23
A *Pinus patula*
PINACEAE



24
A *Pinus radiata*
PINACEAE



25
A/M *Thunbergia alata*
ACANTHACEAE



26
A *Lampranthus aureus*
AIZOACEAE



27
A *Lampranthus aurantiacus*
AIZOACEAE



28
A *Lampranthus purpureus*
AIZOACEAE



29
A *Alternanthera porrigens*
AMARANTHACEAE



30
A *Iresine diffusa*
AMARANTHACEAE



31
A/M *Iresine herbstii*
AMARANTHACEAE



32
A/M *Schinus molle*
ANACARDIACEAE



33
M *Annona cherimola*
ANNONACEAE



34
A *Nerium oleander*
APOCYNACEAE



35
A/M *Vinca major*
APOCYNACEAE



36
M *Hedera helix*
ARALIACEAE



37
A/M *Hydrocotyle bonplandii*
ARALIACEAE



38
A *Oreopanax ecuadorensis*
ARALIACEAE



39
A/M *Schefflera arboricola*
ARALIACEAE



40
A *Acmella repens*
ASTERACEAE



41
A/M *Baccharis latifolia*
ASTERACEAE



42
A *Barnadesia arborea*
ASTERACEAE



43
A/M *Bidens pilosa*
ASTERACEAE



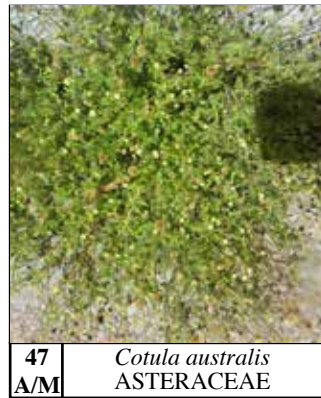
44
A *Bidens aff. riparia*
ASTERACEAE



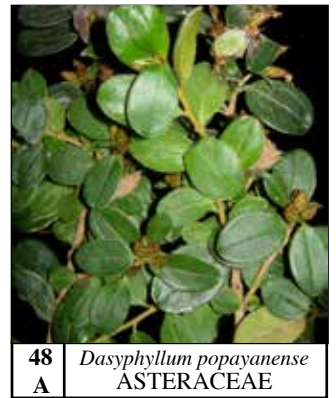
45
A *Cacosmia rugosa*
ASTERACEAE



46
A *Cirsium vulgare*
ASTERACEAE



47
A/M *Cotula australis*
ASTERACEAE



48
A *Dasyphyllum popayanense*
ASTERACEAE



49
A *Galinsoga quadriradiata*
ASTERACEAE



50
A/M *Gazania rigens*
ASTERACEAE



51
A/M *Gnaphalium elegans*
ASTERACEAE



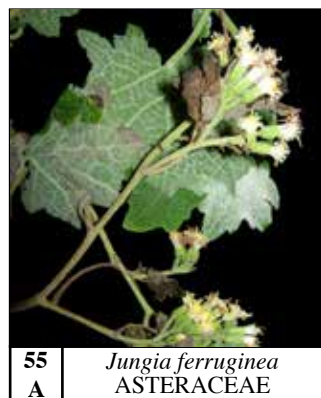
52
A *Hebeclinium tetragonum*
ASTERACEAE



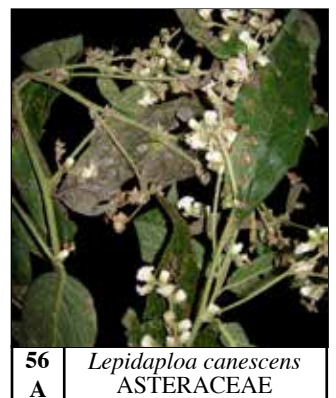
53
A/M *Hypochaeris radicata*
ASTERACEAE



54
A *Jaegeria hirta*
ASTERACEAE



55
A *Jungia ferruginea*
ASTERACEAE



56
A *Lepidaploa canescens*
ASTERACEAE



57
M *Leucanthemum x superbum*
ASTERACEAE



58
A *Liabum igniarium*
ASTERACEAE



59
A *Osteospermum ecklonis*
ASTERACEAE



60
A/M *Senecio cineraria*
ASTERACEAE



61
A *Sigesbeckia agrestis*
ASTERACEAE



62
M *Sonchus asper*
ASTERACEAE



63
A *Sonchus oleraceus*
ASTERACEAE



64
M *Tagetes patula*
ASTERACEAE



65
A/M *Taraxacum officinale*
ASTERACEAE



66
A *Viguiera quitensis*
ASTERACEAE



67
A *Impatiens balsamina*
BALSAMINACEAE



68
A *Begonia semperflorens*
BEGONIACEAE



69
M *Alnus acuminata*
BETULACEAE



70
A/M *Delostoma integrifolium*
BIGNONIACEAE



71
A/M *Delostoma integrifolium*
BIGNONIACEAE



72
A/M *Jacaranda mimosifolia*
BIGNONIACEAE



73
A/M *Jacaranda mimosifolia*
BIGNONIACEAE



74
A/M *Tecoma stans*
BIGNONIACEAE



75
A/M *Tecoma stans*
BIGNONIACEAE



76
M *Cardamine bonariensis*
BRASSICACEAE



77
A *Erucastrum gallicum*
BRASSICACEAE



78
A *Matthiola incana*
BRASSICACEAE



79
M *Nasturtium officinale*
BRASSICACEAE



80
A/M *Lonicera caprifolium*
CAPRIFOLIACEAE



81
A *Vasconcellea pubescens*
CARICACEAE



82
A *Arenaria lanuginosa*
CARYOPHYLLACEAE



83
A *Drymaria ovata*
CARYOPHYLLACEAE



84
A *Casuarina equisetifolia*
CASUARINACEAE



85
A *Clusia crenata*
CLUSIACEAE



86
A *Dichondra micrantha*
CONVOLVULACEAE



87
A/M *Ipomoea purpurea*
CONVOLVULACEAE



88
A *Varronia scaberrima*
CORDIACEAE



89
A *Crassula ovata*
CRASSULACEAE



90
M *Kalanchoe blossfeldiana*
CRASSULACEAE



91
A/M *Kalanchoe crenata*
CRASSULACEAE



92
A *Cucurbita ficifolia*
CUCURBITACEAE



93
A *Acalypha padifolia*
EUPHORBIACEAE



94
M *Euphorbia cotinifolia*
EUPHORBIACEAE



95
M *Euphorbia laurifolia*
EUPHORBIACEAE



96
A/M *Euphorbia peplus*
EUPHORBIACEAE



97
A/M *Ricinus communis*
EUPHORBIACEAE



98
A *Acacia baileyana*
FABACEAE



99
A/M *Acacia dealbata*
FABACEAE



100
A/M *Acacia melanoxylon*
FABACEAE



101
A *Calliandra angustifolia*
FABACEAE



102
A *Desmodium intortum*
FABACEAE



103
A *Erythrina* aff. *berteroa*
FABACEAE



104
A/M *Inga insignis*
FABACEAE



105
M *Medicago lupulina*
FABACEAE



106
A *Mimosa albida*
FABACEAE



107
A *Mimosa quitensis*
FABACEAE



108
A *Otholobium mexicanum*
FABACEAE



109
A *Phaseolus coccineus*
FABACEAE



110
A *Senna didymobotrya*
FABACEAE



111
A *Senna viarum*
FABACEAE



112
A/M *Trifolium repens*
FABACEAE



113
A *Vicia andicola*
FABACEAE



114
A *Quercus* sp.
FAGACEAE



115
A/M *Pelargonium* x *hortorum*
GERANIACEAE



116
A/M *Juglans neotropica*
JUGLANDACEAE



117
A/M *Aegiphila ferruginea*
LAMIACEAE



118
A/M *Leonotis nepetifolia*
LAMIACEAE



119
A *Salvia scutellarioides*
LAMIACEAE



120
A *Salvia tiliifolia*
LAMIACEAE



121
A *Salvia tortuosa*
LAMIACEAE



122
A *Salvia tortuosa*
LAMIACEAE



123
A *Persea americana*
LAURACEAE



124
A/M *Tripodanthus acutifolius*
LORANTHACEAE



125
A *Cuphea ignea*
LYTHRACEAE



126
A *Lafoensia acuminata*
LYTHRACEAE



127
A *Magnolia grandiflora*
MAGNOLIACEAE



128
M *Abutilon hybridum*
MALVACEAE



129
A *Abutilon striatum*
MALVACEAE



130
A *Byttneria ovata*
MALVACEAE



131
A/M *Hibiscus rosa-sinensis*
MALVACEAE



132
A/M *Pavonia sepium*
MALVACEAE



133
A/M *Sida poeppigiana*
MALVACEAE



134
A *Aciotis acuminifolia*
MELASTOMATACEAE



135
A *Leandra subseriata*
MELASTOMATACEAE



136
A *Miconia versicolor*
MELASTOMATACEAE



137
A *Tibouchina urvilleana*
MELASTOMATACEAE



138
A *Cedrela montana*
MELIACEAE



139
A/M *Ficus benjamina*
MORACEAE



140
M *Ficus carica*
MORACEAE



141
A *Ficus elastica*
MORACEAE



142
A *Morus alba*
MORACEAE



143
A *Morella pubescens*
MYRICACEAE



144
A *Callistemon citrinus*
MYRTACEAE



145
A *Callistemon viminalis*
MYRTACEAE



146
A *Corymbia citriodora*
MYRTACEAE



147
A *Eucalyptus globulus*
MYRTACEAE



148
A *Eugenia valvata*
MYRTACEAE



149
A/M *Melaleuca armillaris*
MYRTACEAE



150
A/M *Myrcianthes hallii*
MYRTACEAE



151
M *Psidium guajava*
MYRTACEAE



152
A *Syzygium paniculatum*
MYRTACEAE



153
M *Bougainvillea spectabilis*
NYCTAGINACEAE



154
A/M *Chionanthus pubescens*
OLEACEAE



155
A/M *Chionanthus pubescens*
OLEACEAE



156
A *Fraxinus chinensis*
OLEACEAE



157
A/M *Ligustrum japonicum*
OLEACEAE



158
A *Fuchsia arborescens*
ONAGRACEAE



159
A *Fuchsia boliviana*
ONAGRACEAE



160
M *Fuchsia triphylla*
ONAGRACEAE



161
A *Castilleja arvensis*
OROBANCHACEAE



162
A/M *Oxalis corniculata*
OXALIDACEAE



163
A *Oxalis spiralis*
OXALIDACEAE



164
A *Passiflora andreaana*
PASSIFLORACEAE



165
A *Passiflora edulis*
PASSIFLORACEAE



166
M *Passiflora ligularis*
PASSIFLORACEAE



167
A *Passiflora tripartita*
PASSIFLORACEAE



168
A *Phyllanthus salviifolius*
PHYLLANTHACEAE



169
A *Peperomia fruticetorum*
PIPERACEAE



170
A *Peperomia galioides*
PIPERACEAE



171
A *Piper barbatum*
PIPERACEAE



172
A *Pittosporum undulatum*
PITTOSPORACEAE



173
A *Hebe speciosa*
PLANTAGINACEAE



174
A/M *Plantago lanceolata*
PLANTAGINACEAE



175
M *Platanus occidentalis*
PLATANACEAE



176
A *Monnina phillyreoides*
POLYGALACEAE



177
A *Muehlenbeckia tamnifolia*
POLYGONACEAE



178
M *Rumex obtusifolius*
POLYGONACEAE



179
A/M *Grevillea robusta*
PROTEACEAE



180
A *Clematis haenkeana*
RANUNCULACEAE



181
A *Eriobotrya japonica*
ROSACEAE



182
A *Prunus persica*
ROSACEAE



183
M *Prunus serotina* subsp. *capuli*
ROSACEAE



184
A *Rosa hybrida* var. *nana*
ROSACEAE



185
A *Rubus adenotrichos*
ROSACEAE



186
A/M *Rubus niveus*
ROSACEAE



187
A *Rubus rosifolius*
ROSACEAE



188
A *Spiraea cantoniensis*
ROSACEAE



189
A *Galium hypocarpium*
RUBIACEAE



190
M *Citrus medica*
RUTACEAE



191
A *Dovyalis abyssinica*
SALICACEAE



192
M *Populus alba*
SALICACEAE



193
A/M *Salix humboldtiana*
SALICACEAE



194
A/M *Phoradendron nervosum*
SANTALACEAE



195
A *Browallia americana*
SOLANACEAE



196
A *Cestrum peruvianum*
SOLANACEAE



197
A *Cestrum tomentosum*
SOLANACEAE



198
A *Datura stramonium*
SOLANACEAE



199
A *Physalis peruviana*
SOLANACEAE



200
A *Solanum barbatulum*
SOLANACEAE



201
A *Solanum betaceum*
SOLANACEAE



202
A *Solanum mauritanium*
SOLANACEAE



203
A/M *Solanum nigrescens*
SOLANACEAE



204
A *Solanum pseudocapsicum*
SOLANACEAE



205
A *Boehmeria celtidifolia*
URTICACEAE



206
A *Phenax rugosus*
URTICACEAE



207
A *Citharexylum ilicifolium*
VERBENACEAE



208
M *Durlanta erecta*
VERBENACEAE



209
A/M *Durlanta triacantha*
VERBENACEAE



210
A/M *Lantana camara*
VERBENACEAE



211
A *Lantana rugulosa*
VERBENACEAE



212
A/M *Verbena litoralis*
VERBENACEAE



213
A/M *Sambucus nigra*
VIBURNACEAE



214
A *Bomarea multiflora*
ALSTROEMERACEAE



215
A *Agapanthus praecox*
AMARYLLIDACEAE



216
M *Hippeastrum x johnsonii*
AMARYLLIDACEAE



217
M *Monstera deliciosa*
ARACEAE



218
M *Xanthosoma sagittifolia*
ARACEAE



219
M *Zantedeschia aethiopica*
ARACEAE



220
A *Parajubaea cocoides*
ARECACEAE



221
A/M *Phoenix canariensis*
ARECACEAE



222
M *Phoenix roebelenii*
ARECACEAE



223
A *Washingtonia robusta*
ARECACEAE



224
M *Agave americana* var. *marginata*
ASPARAGACEAE



225
M *Agave angustifolia* var. *marginata*
ASPARAGACEAE



226
A *Agave attenuata*
ASPARAGACEAE



227
A/M *Chlorophytum comosum*
ASPARAGACEAE



228
M *Sansevieria trifasciata*
ASPARAGACEAE



229
A/M *Yucca aloifolia*
ASPARAGACEAE



230
M *Aloe arborescens*
ASPHODELACEAE



231
A *Racinaea pectinata*
BROMELIACEAE



232
A/M *Tillandsia incarnata*
BROMELIACEAE



233
A *Tillandsia lajensis*
BROMELIACEAE



234
A/M *Tillandsia recurvata*
BROMELIACEAE



235
A *Tillandsia usneoides*
BROMELIACEAE



236
A/M *Canna x generalis*
CANNACEAE



237
A/M *Tradescantia fluminensis*
COMMELINACEAE



238
A *Cyperus hermaphroditus*
CYPERACEAE



239
A *Dioscorea piperifolia*
DIOSCOREACEAE



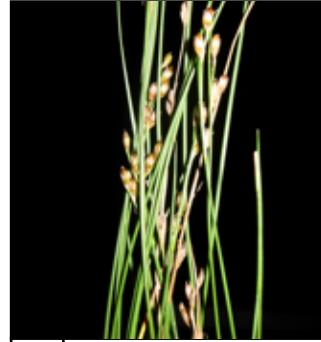
240
A *Crococsmia x crocosmiiflora*
IRIDACEAE



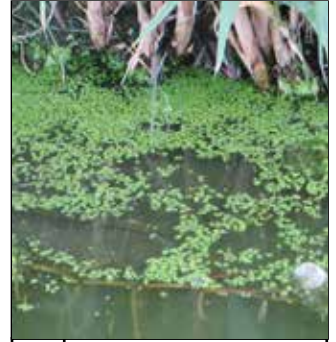
241
M *Gladiolus x hortulanus*
IRIDACEAE



242
M *Iris germanica*
IRIDACEAE



243
M *Juncus imbricatus*
JUNCACEAE



244
M *Lemna minuta*
LEMNACEAE



245
A/M *Ensete ventricosum*
MUSACEAE



246
A *Cranichis ciliata*
ORCHIDACEAE



247
M *Arundo donax*
POACEAE



248
M *Bromus catharticus*
POACEAE



249
A *Chusquea scandens*
POACEAE



250
A *Cortaderia jubata*
POACEAE



251
A *Digitaria abyssinica*
POACEAE



252
A *Holcus lanatus*
POACEAE



253
A *Paspalum candidum*
POACEAE



254
A/M *Pennisetum clandestinum*
POACEAE



255
A *Pennisetum tristachyum*
POACEAE



256
M *Phyllostachys bambusoides*
POACEAE



257
A *Poa annua*
POACEAE



258
M *Saccharum officinarum*
POACEAE



259
A *Setaria sphacelata*
POACEAE



260
M *Typha angustifolia*
TYPHACEAE

Flora del río Monjas, entre el Pucara de Rumicucho y el río Guayllabamba, Quito DM
 Flora of the Monjas River, between the Pucara de Rumicucho and the Guayllabamba River, Quito DM

Carlos Eduardo Cerón Martínez¹ y Carmita Isabel Reyes Tello^{1,2}

¹Herbario Alfredo Paredes (QAP),

²Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Central del Ecuador

© Fotos de Carlos Eduardo Cerón Martínez



Localidad: Provincia de Pichincha, Quito DM, parroquia San Antonio de Pichincha, sector el Pucara de Rumicucho y cuenca del río Monjas.

Estatus: Museo de sitio, cuenca hidrográfica

Coordenadas: 00°00.46'N - 78°25.52'W (Rumicucho), 00°01.21'N - 78°25.00'W (río Monjas)

Altitud: 2372 m. (Rumicucho), 1982 m. (río Monjas)

Formación Vegetal: Matorral seco montano

Trabajo de Campo: 4-diciembre-2010, 4-marzo-2019

Trabajo de Laboratorio: 2011-2019

Elaboración de la Guía: 2020-2020

Comprobantes: Cerón-M Carlos E., Reyes-T Carmita I., Cevallos Mónica y Yáñez Misael 68797-68820, Cerón-M Carlos E. y Reyes-T Carmita I. 84794-84846 (QAP).



1 Cuenca del río Monjas



2 Cañón del río Monjas



3 Ríos Monjas-Guayllabamba



4 Pucara de Rumicucho



5 Pucara de Rumicucho



6 Museo, Pucara de Rumicucho



7 Museo, Pucara de Rumicucho



8 Matorral seco montano

9 *Selaginella sellowii*
SELAGINELLACEAE10 *Polypodium thyssanolepis*
POLYPODIACEAE11 *Astrolepis sinuata*
PTERIDACEAE12 *Cheilanthes myriophylla*
PTERIDACEAE13 *Ephedra americana*
EPHEDRACEAE14 *Alternanthera porrigens*
AMARANTHACEAE15 *Beta vulgaris* var. *cicla*
AMARANTHACEAE16 *Chenopodium berlandieri*
AMARANTHACEAE17 *Chenopodium petiolare*
AMARANTHACEAE18 *Guilleminea densa*
AMARANTHACEAE19 *Schinus molle*
ANACARDIACEAE20 *Asclepias curassavica*
APOCYNACEAE



21 *Cynanchum formosum*
APOCYNACEAE



22 *Baccharis latifolia*
ASTERACEAE



23 *Bidens andicola*
ASTERACEAE



24 *Conyza canadensis*
ASTERACEAE



25 *Cotula australis*
ASTERACEAE



26 *Flaveria bidentis*
ASTERACEAE



27 *Onoseris hyssopifolia*
ASTERACEAE



28 *Schkubria pinnata*
ASTERACEAE



29 *Sonchus oleraceus*
ASTERACEAE



30 *Tagetes multiflora*
ASTERACEAE



31 *Viguiera quitensis*
ASTERACEAE



32 *Anredera cordifolia*
BASSELLACEAE



33 *Tecoma stans*
BIGNONIACEAE



34 *Borago officinalis*
BORAGINACEAE



35 *Diplotaxis muralis*
BRASSICACEAE



36 *Lepidium virginicum*
BRASSICACEAE



37 *Raphanus sativus*
BRASSICACEAE



38 *Buddleja americana*
BUDDLEJACEAE



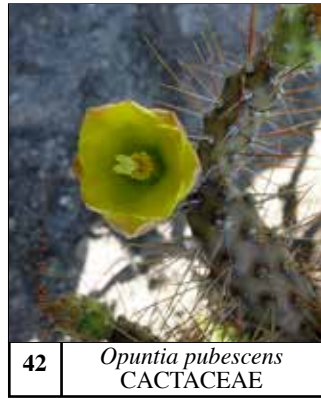
39 *Austrocylindropuntia cylindrica*
CACTACEAE



40 *Cleistocactus sepium*
CACTACEAE



41 *Echinopsis pachanoi*
CACTACEAE



42 *Opuntia pubescens*
CACTACEAE



43 *Opuntia soederstromiana*
CACTACEAE



44 *Evolvulus argyreus*
CONVOLVULACEAE



45 *Cuscuta stenolepis*
CONVOLVULACEAE



46 *Cotyledon orbiculata* var. *oblonga*
CRASSULACEAE



47 *Echeveria quitensis*
CRASSULACEAE



48 *Kalanchoe daigremontiana*
CRASSULACEAE



49 *Kalanchoe delagoensis*
CRASSULACEAE



50 *Kalanchoe laxiflora*
CRASSULACEAE



51 *Cucurbita pepo*
CUCURBITACEAE



52 *Croton elegans*
EUPHORBIACEAE



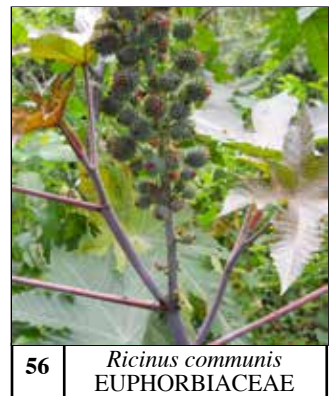
53 *Euphorbia jamesonii*
EUPHORBIACEAE



54 *Euphorbia nutans*
EUPHORBIACEAE



55 *Euphorbia ophthalmica*
EUPHORBIACEAE



56 *Ricinus communis*
EUPHORBIACEAE



57 *Arachis hypogaea*
FABACEAE



58 *Caesalpinia spinosa*
FABACEAE



59 *Coursetia gracilis*
FABACEAE



60 *Dalea coerulea*
FABACEAE



61 *Dalea humifusa*
FABACEAE



62 *Inga insignis*
FABACEAE



63 *Macropitium atropurpureum*
FABACEAE



64 *Medicago sativa*
FABACEAE



65 *Mimosa quitensis*
FABACEAE



66 *Vachellia macracantha*
FABACEAE



67 *Pelargonium x hortorum*
GERANIACEAE



68 *Leonotis nepetifolia*
LAMIACEAE



69 *Ocimum campechianum*
LAMIACEAE



70 *Salvia humboldtiana*
LAMIACEAE



71 *Mentzelia scabra*
LOASACEAE



72 *Tripodanthus acutifolius*
LORANTHACEAE



73 *Byttneria ovata*
MALVACEAE



74 *Fuertesimalva limensis*
MALVACEAE



75 *Gaya gaudichaudiana*
MALVACEAE



76 *Hibiscus rosa-sinensis*
MALVACEAE



77 *Montia fontana*
MONTIACEAE



78 *Ficus carica*
MORACEAE



79 *Melaleuca armillaris*
MYRTACEAE



80 *Myrcianthes hallii*
MYRTACEAE



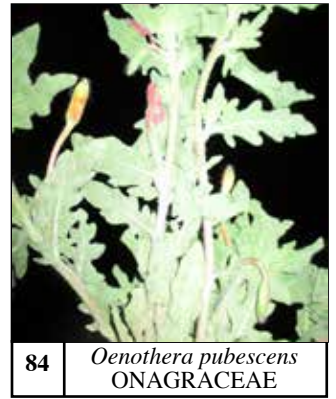
81 *Psidium guajava*
MYRTACEAE



82 *Syzygium jambos*
MYRTACEAE



83 *Allionia choisyi*
NYCTAGINACEAE



84 *Oenothera pubescens*
ONAGRACEAE



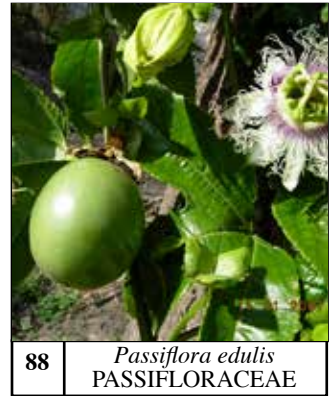
85 *Lamourouxia virgata*
OROBANCHACEAE



86 *Oxalis corniculata*
OXALIDACEAE



87 *Oxalis latifolia*
OXALIDACEAE



88 *Passiflora edulis*
PASSIFLORACEAE



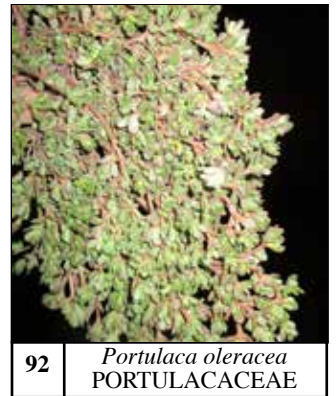
89 *Peperomia miqueliana*
PIPERACEAE



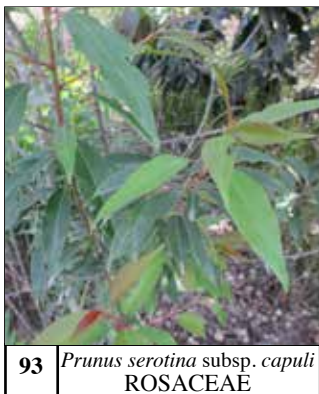
90 *Peperomia* sp.
PIPERACEAE



91 *Plantago afra*
PLANTAGINACEAE



92 *Portulaca oleracea*
PORTULACACEAE



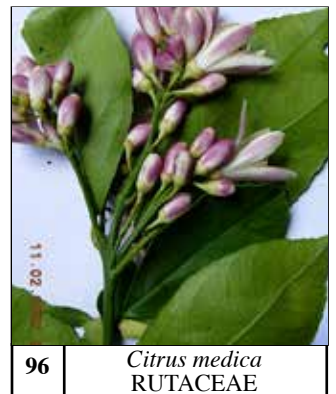
93 *Prunus serotina* subsp. *capuli*
ROSACEAE



94 *Arcytophyllum thymifolium*
RUBIACEAE



95 *Richardia scabra*
RUBIACEAE



96 *Citrus medica*
RUTACEAE



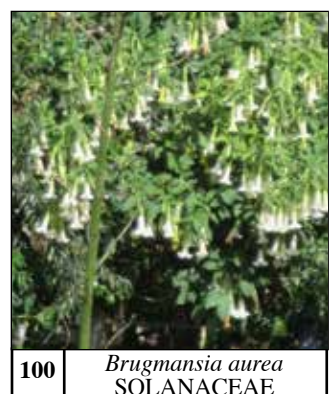
97 *Phoradendron parietarioides*
SANTALACEAE



98 *Dodonaea viscosa*
SAPINDACEAE



99 *Verbascum phlomoides*
SCROPHULARIACEAE



100 *Brugmansia aurea*
SOLANACEAE



101 *Capsicum romboideum*
SOLANACEAE



102 *Lycianthes lycioides*
SOLANACEAE



103 *Nicotiana glauca*
SOLANACEAE



104 *Nicotiana rustica*
SOLANACEAE



105 *Solanum radicans*
SOLANACEAE



106 *Talinum paniculatum*
TALINACEAE



107 *Pilea serpyllacea*
URTICACEAE



108 *Aloysia scorodonioides*
VERBENACEAE



109 *Hierobotana inflata*
VERBENACEAE



110 *Lantana camara*
VERBENACEAE



111 *Lantana lopez-palacii*
VERBENACEAE



112 *Verbena litoralis*
VERBENACEAE



113 *Tribulus terrestris*
ZYGOPHYLLACEAE



114 *Allium cepa*
AMARYLLIDACEAE



115 *Phaedranassa dubia*
AMARYLLIDACEAE



116 *Agave americana*
ASPARAGACEAE



117 *Furcraea andina*
ASPARAGACEAE



118 *Aloe arborescens*
ASPHODELACEAE



119 *Aloe vera*
ASPHODELACEAE



120 *Puya aequatorialis*
BROMELIACEAE



121 *Racinaea fraseri*
BROMELIACEAE



122 *Racinaea pectinata*
BROMELIACEAE



123 *Tillandsia lajensis*
BROMELIACEAE



124 *Tillandsia recurvata*
BROMELIACEAE



125 *Tillandsia secunda*
BROMELIACEAE



126 *Tillandsia usneoides*
BROMELIACEAE



127 *Canna indica*
CANNACEAE



128 *Cyperus minimae*
CYPERACEAE



129 *Epidendrum jamiesonis*
ORCHIDACEAE



130 *Cenchrus echinatus*
POACEAE



131 *Cynodon dactylon*
POACEAE



132 *Distichlis spicata*
POACEAE



133 *Eragrostis lurida*
POACEAE



134 *Nassella ibarrensis*
POACEAE



135 *Pappophorum pappiferum*
POACEAE



136 *Polypogon monspeliensis*
POACEAE



137 *Rhynchelytrum repens*
POACEAE



138 *Setaria cernua*
POACEAE



139 *Sporobolus indicus*
POACEAE



140 *Tragus berteronianus*
POACEAE

Plantas del mega sendero Amaguaña-Pasochoa, Quito DM
Plants of the Amaguaña-Pasochoa mega trail, Quito DM

**Carlos E. Cerón-M.¹, Richard F. Cabezas-C.³,
Marjorie M. Rojas-A⁴ y Carmita I. Reyes-T.^{1,2}**

¹Herbario Alfredo Paredes (QAP),

²Facultad de Ciencias Químicas,

³Centro de Biología, Universidad Central del Ecuador

⁴Independiente

© Fotos de Carlos Eduardo Cerón Martínez



Localidad: Provincia de Pichincha, Quito DM, parroquia Amaguaña, Refugio de Vida Silvestre Pasochoa, mega sendero Amaguaña-cumbre norte del volcán Pasochoa, distancia aproximada 12 Km.

Estatus: Refugio de Vida Silvestre

Coordenadas: 00°26.48'S-78°29.13'W (parte media), 00°27.25'S-78°28.48'W (cumbre)

Altitud: 3200 m (parte media), 3902 m (cumbre)

Formación Vegetal: Bosque siempreverde montano alto, páramo herbáceo

Trabajo de Campo: 17-febrero, 13-abril y 9-agosto del 2019.

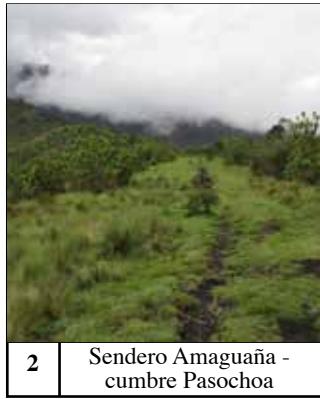
Trabajo de Laboratorio: 2019-2020

Elaboración de la Guía: 2020-2022

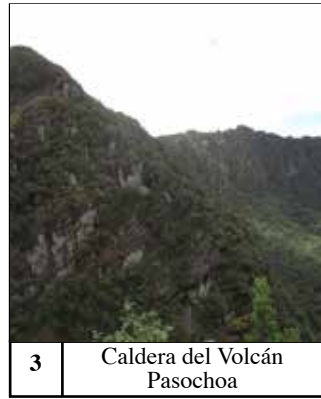
Comprobantes: Cerón-M Carlos E., Cabezas-C Richard F. y Rojas-A Marjorie M. 84670-84793, 85343-85455, Cerón-M Carlos E., Cabezas-C Richard F. y Reyes-T Carmita I. 85707-85772 (QAP).



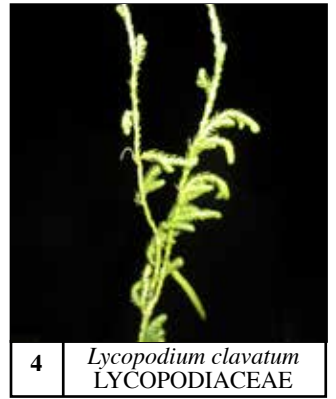
1 Vista general del Volcán Pasochoa



2 Sendero Amaguaña - cumbre Pasochoa



3 Caldera del Volcán Pasochoa



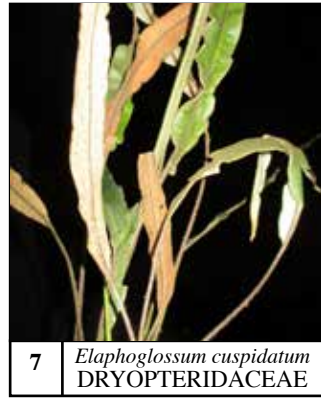
4 *Lycopodium clavatum*
LYCOPODIACEAE



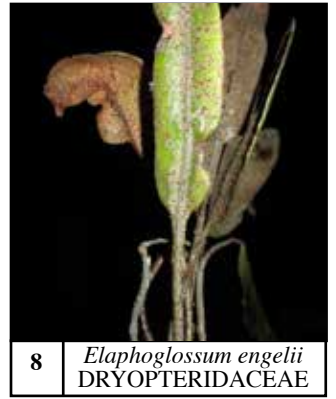
5 *Equisetum bogotense*
EQUISETACEAE



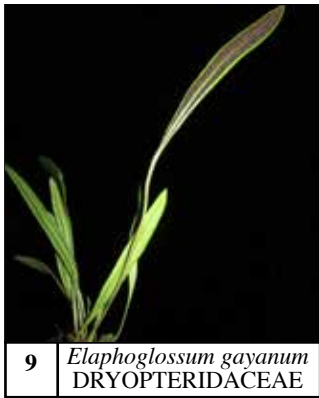
6 *Dryopteris wallichiana*
DRYOPTERIDACEAE



7 *Elaphoglossum cuspidatum*
DRYOPTERIDACEAE



8 *Elaphoglossum engelii*
DRYOPTERIDACEAE



9 *Elaphoglossum gayanum*
DRYOPTERIDACEAE



10 *Elaphoglossum* aff. *ovatum*
DRYOPTERIDACEAE



11 *Polystichum polyphyllum*
DRYOPTERIDACEAE



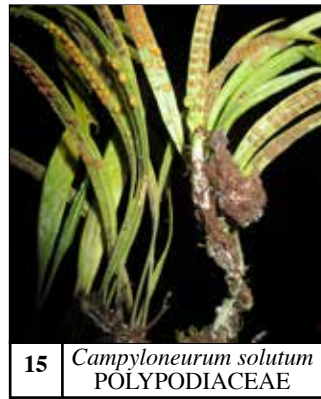
12 *Hymenophyllum fucoides*
HYMENOPHYLLACEAE



13 *Hymenophyllum myriocarpum*
HYMENOPHYLLACEAE



14 *Campyloneurum amphostenon*
POLYPODIACEAE



15 *Campyloneurum solutum*
POLYPODIACEAE



16 *Serpocaulon eleutherophlebium*
POLYPODIACEAE



17 *Terpsichore alsopteris*
POLYPODIACEAE



18 *Terpsichore semihirsuta*
POLYPODIACEAE



19 *Pteris muricatopedata*
PTERIDACEAE



20 *Thelypteris cheilanthis*
THELYPTERIDACEAE



21 *Thelypteris pilosula*
THELYPTERIDACEAE



22 *Pinus patula*
PINACEAE



23 *Iresine diffusa*
AMARANTHACEAE



24 *Azorella aretioides*
APIACEAE



25 *Eryngium humile*
APIACEAE



26 *Ottoa oenanthoides*
APIACEAE



27 *Oreopanax ecuadorense*
ARALIACEAE



28 *Oreopanax seemannianus*
ARALIACEAE



29 *Achyrocline alata*
ASTERACEAE



30 *Achyrocline hallii*
ASTERACEAE



31 *Ageratina pichinchensis*
ASTERACEAE



32 *Ageratina pseudochilca*
ASTERACEAE



33 *Asplundianthus stuebellii*
ASTERACEAE



34 *Baccharis buxifolia*
ASTERACEAE



35 *Baccharis grandiflora*
ASTERACEAE



36 *Baccharis macrantha*
ASTERACEAE



37 *Baccharis* aff. *macrantha*
ASTERACEAE



38 *Chuquiraga jussieui*
ASTERACEAE



39 *Cirsium vulgare*
ASTERACEAE



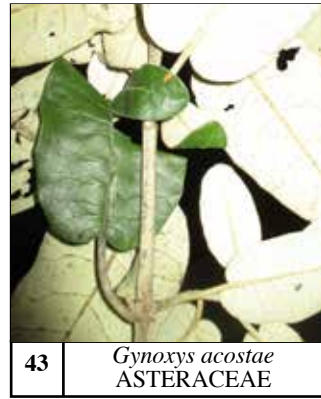
40 *Dorobaea pimpinellifolia*
ASTERACEAE



41 *Ericentrodea corazonensis*
ASTERACEAE



42 *Grosvenoria rimbachii*
ASTERACEAE



43 *Gynoxys acostae*
ASTERACEAE



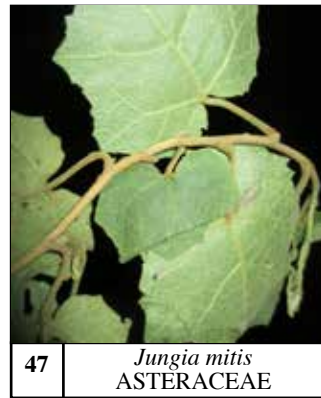
44 *Gynoxys buxifolia*
ASTERACEAE



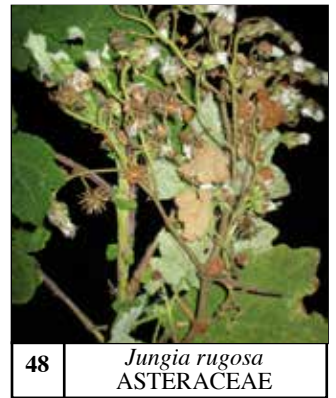
45 *Gynoxys hallii*
ASTERACEAE



46 *Hypochaeris radicata*
ASTERACEAE



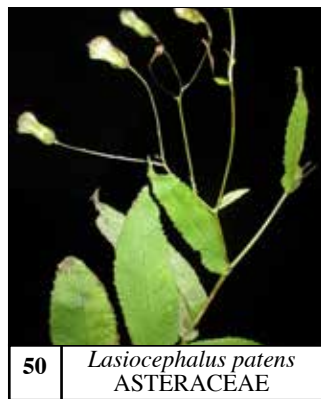
47 *Jungia mitis*
ASTERACEAE



48 *Jungia rugosa*
ASTERACEAE



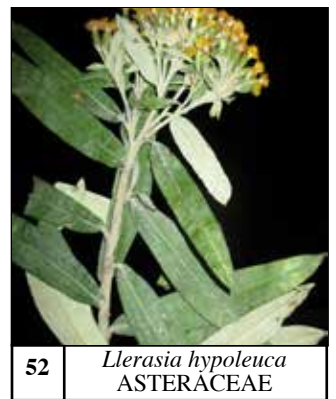
49 *Lasiocephalus lingulatus*
ASTERACEAE



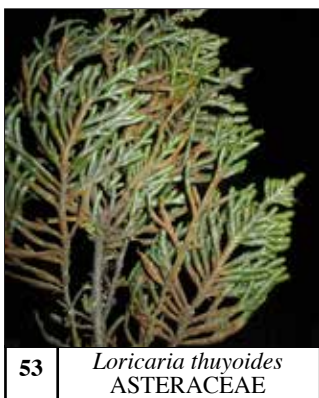
50 *Lasiocephalus patens*
ASTERACEAE



51 *Lasiocephalus subinvolutus*
ASTERACEAE



52 *Llerasia hypoleuca*
ASTERACEAE



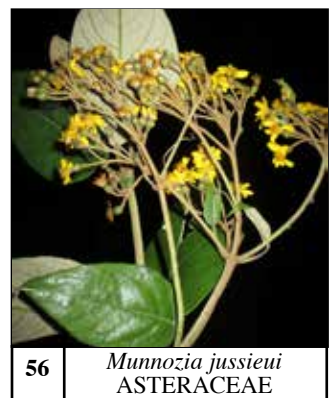
53 *Loricaria thuyoides*
ASTERACEAE



54 *Mikania multinervia*
ASTERACEAE



55 *Monticalia peruviana*
ASTERACEAE



56 *Munnozia jussieui*
ASTERACEAE



57 *Mutisia microphylla*
ASTERACEAE



58 *Oligactis coriacea*
ASTERACEAE



59 *Oritrophium peruvianum*
ASTERACEAE



60 *Pentacalia disciformis*
ASTERACEAE



61 *Pentacalia floribunda*
ASTERACEAE



62 *Senecio chionogeton*
ASTERACEAE



63 *Verbesina arborea*
ASTERACEAE



64 *Corynaea crassa*
BALANOPHORACEAE



65 *Tournefortia hookeriana*
BASELLACEAE



66 *Berberis paniculata*
BERBERIDACEAE



67 *Berberis pichinchensis*
BERBERIDACEAE



68 *Tournefortia fuliginosa*
BORAGINACEAE



69 *Descurainia myriophylla*
BRASSICACEAE



70 *Calceolaria crenata*
CALCEOLARIACEAE



71 *Calceolaria gossypina*
CALCEOLARIACEAE



72 *Siphocampylus giganteus*
CAMPANULACEAE



73 *Valeriana clematitis*
CAPRIFOLIACEAE



74 *Valeriana microphylla*
CAPRIFOLIACEAE



75 *Valeriana rigida*
CAPRIFOLIACEAE



76 *Arenaria lanuginosa*
CARYOPHYLLACEAE



77 *Cerastium mollissimum*
CARYOPHYLLACEAE



78 *Drymaria cordata*
CARYOPHYLLACEAE



79 *Silene thysanodes*
CARYOPHYLLACEAE



80 *Hedyosmum cumbalense*
CHLORANTHACEAE



81 *Hypericum lancioides*
CLUSIACEAE



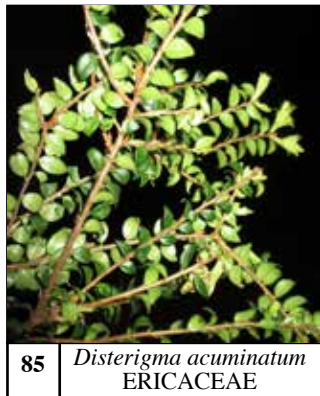
82 *Hypericum laricifolium*
CLUSIACEAE



83 *Columella oblonga*
COLUMELLIACEAE



84 *Vallea stipularis*
ELAEOCARPACEAE



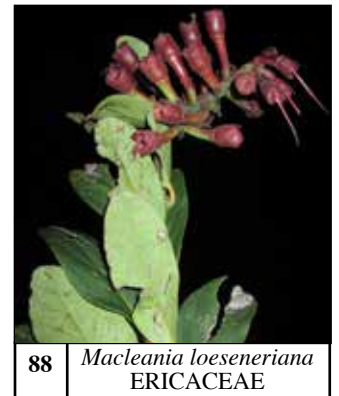
85 *Disterigma acuminatum*
ERICACEAE



86 *Disterigma empetrifolium*
ERICACEAE



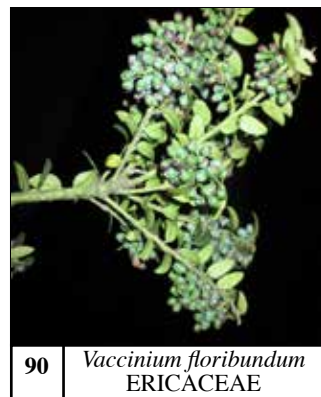
87 *Gaultheria glomerata*
ERICACEAE



88 *Macleania loeseneriana*
ERICACEAE



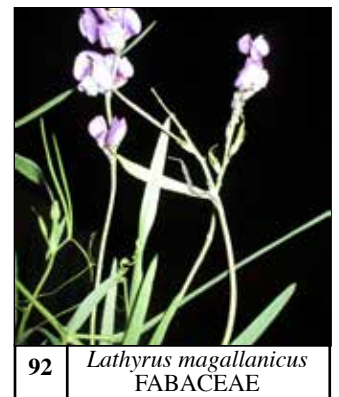
89 *Pernettya prostrata*
ERICACEAE



90 *Vaccinium floribundum*
ERICACEAE



91 *Escallonia myrtilloides*
ESCALLONIACEAE



92 *Lathyrus magallanicus*
FABACEAE



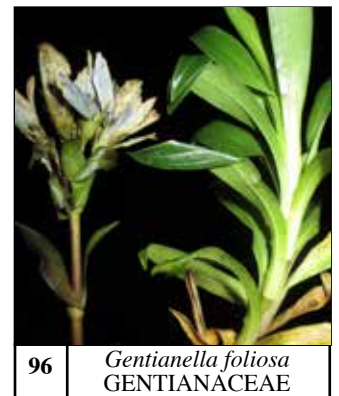
93 *Lupinus tauris*
FABACEAE



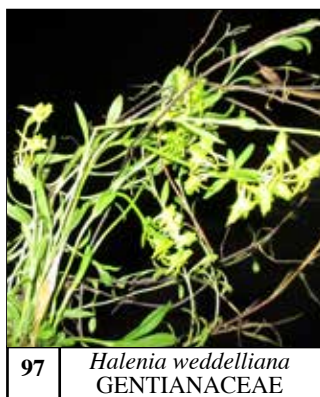
94 *Vicia setifolia*
FABACEAE



95 *Gentiana sedifolia*
GENTIANACEAE



96 *Gentianella foliosa*
GENTIANACEAE



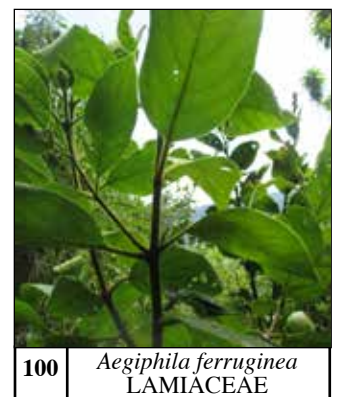
97 *Halenia weddelliana*
GENTIANACEAE



98 *Geranium killipii*
GERANIACEAE



99 *Columnea dielsii*
GESNERIACEAE



100 *Aegiphila ferruginea*
LAMIACEAE



101 *Minthostachys mollis*
LAMIACEAE



102 *Brachyotum alpinum*
MELASTOMATACEAE



103 *Brachyotum ledifolium*
MELASTOMATACEAE



104 *Miconia bracteolata*
MELASTOMATACEAE



105 *Miconia corymbiformis*
MELASTOMATACEAE



106 *Miconia crocea*
MELASTOMATACEAE



107 *Miconia latifolia*
MELASTOMATACEAE



108 *Miconia pustulata*
MELASTOMATACEAE



109 *Morella parvifolia*
MYRICACEAE



110 *Myrcianthes myrsinoides*
MYRTACEAE



111 *Myrcianthes orthostemon*
MYRTACEAE



112 *Myrcianthes rhopaloides*
MYRTACEAE



113 *Fuchsia ampliata*
ONAGRACEAE



114 *Oenothera epilobiifolia*
ONAGRACEAE



115 *Bartsia laticrenata*
OROBANCHACEAE



116 *Oxalis mollis*
OXALIDACEAE



117 *Passiflora mixta*
PASSIFLORACEAE



118 *Phyllanthus salviifolius*
PHYLLANTHACEAE



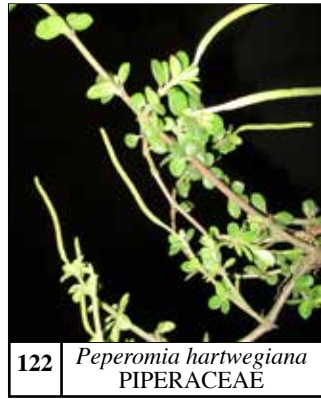
119 *Phytolacca bogotensis*
PHYTOLACCACEAE



120 *Peperomia caespitosa*
PIPERACEAE



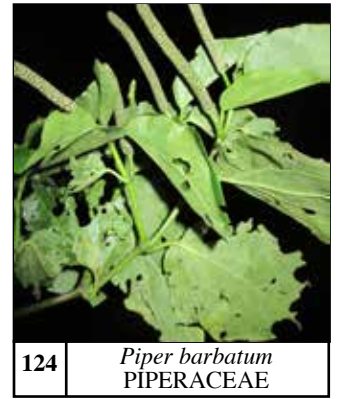
121 *Peperomia fruticetorum*
PIPERACEAE



122 *Peperomia hartwegiana*
PIPERACEAE



123 *Peperomia aff. peltigera*
PIPERACEAE



124 *Piper barbatum*
PIPERACEAE



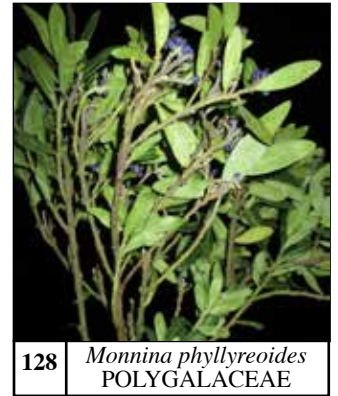
125 *Piper nubigenum*
PIPERACEAE



126 *Ourisia chamaedrifolia*
PLANTAGINACEAE



127 *Monnina crassifolia*
POLYGALACEAE



128 *Monnina phyllireoides*
POLYGALACEAE



129 *Myrsine dependens*
PRIMULACEAE



130 *Ranunculus praemorsus*
RANUNCULACEAE



131 *Acaena elongata*
ROSACEAE



132 *Hesperomeles ferruginea*
ROSACEAE



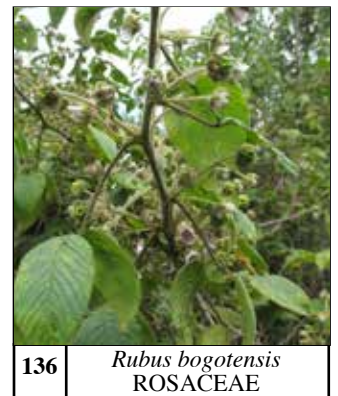
133 *Lachemilla aphanoides*
ROSACEAE



134 *Polylepis reticulata*
ROSACEAE



135 *Poylepis sericea*
ROSACEAE



136 *Rubus bogotensis*
ROSACEAE



137 *Rubus glabratus*
ROSACEAE



138 *Rubus nubigenus*
ROSACEAE



139 *Rubus roseus*
ROSACEAE



140 *Arcytophyllum setosum*
RUBIACEAE



141 *Galium hypocarpium*
RUBIACEAE



142 *Leptostigma pilosum*
RUBIACEAE



143 *Manettia pichinchensis*
RUBIACEAE



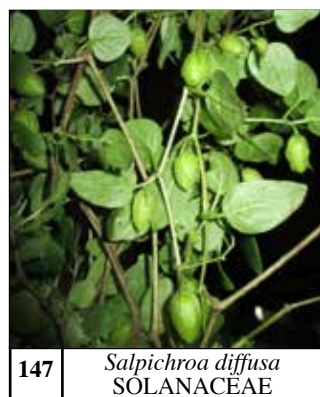
144 *Cervantesia tomentosa*
SATALACEAE



145 *Cestrum validum*
SOLANACEAE



146 *Jaltomata viridiflora*
SOLANACEAE



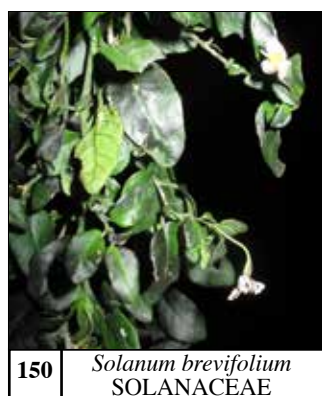
147 *Salpichroa diffusa*
SOLANACEAE



148 *Sessea vestita*
SOLANACEAE



149 *Solanum aureum*
SOLANACEAE



150 *Solanum brevifolium*
SOLANACEAE



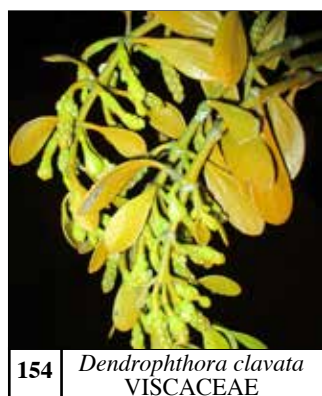
151 *Solanum oblongifolium*
SOLANACEAE



152 *Phenax rugosus*
URTICACEAE



153 *Pilea filipes*
URTICACEAE



154 *Dendrophthora clavata*
VISCACEAE



155 *Dendrophthora densifolia*
VISCACEAE



156 *Bomarea glaucescens*
ALSTROEMERACEAE



157 *Bomarea multiflora*
ALSTROEMERACEAE



158 *Tillandsia brevicapsula*
BROMELIACEAE



159 *Tillandsia complanata*
BROMELIACEAE



160 *Tillandsia aff. stenoura*
BROMELIACEAE



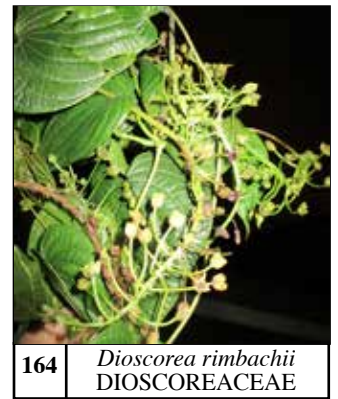
161 *Carex lemmaniana*
CYPERACEAE



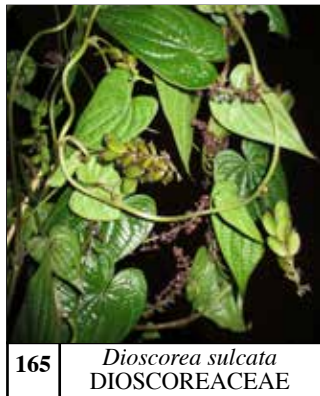
162 *Carex pichinchensis*
CYPERACEAE



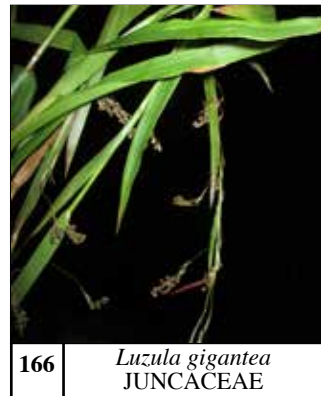
163 *Rhynchospora ruiziana*
CYPERACEAE



164 *Dioscorea rimbachii*
DIOSCOREACEAE



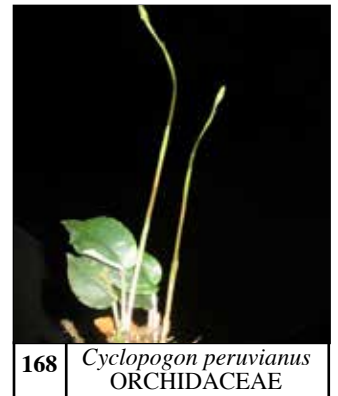
165 *Dioscorea sulcata*
DIOSCOREACEAE



166 *Luzula gigantea*
JUNCACEAE



167 *Aa paleacea*
ORCHIDACEAE



168 *Cyclopogon peruvianus*
ORCHIDACEAE



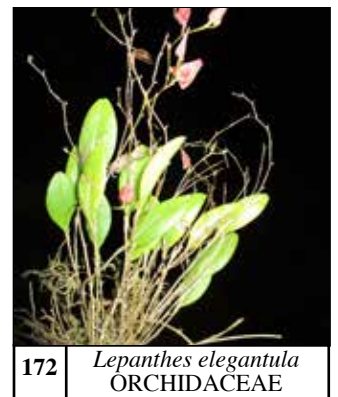
169 *Elleanthus amethystinoides*
ORCHIDACEAE



170 *Epidendrum angustissimum*
ORCHIDACEAE



171 *Epidendrum gratissimum*
ORCHIDACEAE



172 *Lepanthes elegantula*
ORCHIDACEAE



173 *Malaxis lobulata*
ORCHIDACEAE



174 *Pleurothallis bivalvis*
ORCHIDACEAE



175 *Pleurothallis pulchella*
ORCHIDACEAE



176 *Stelis pusilla*
ORCHIDACEAE



177 *Calamagrostis intermedia*
POACEAE



178 *Cortaderia nitida*
POACEAE



179 *Festuca subulifolia*
POACEAE



180 *Paspalum bonplandianum*
POACEAE

Plantas de la autopista y laguna Yawarcocha, Ibarra-Ecuador
 Yawarcocha highway and Lagoon plants, Ibarra-Ecuador

Carlos Eduardo Cerón Martínez

Herbario Alfredo Paredes (QAP), Universidad Central del Ecuador

© Fotos de Carlos Eduardo Cerón Martínez



Localidad: Provincia de Imbabura, cantón Ibarra, circuito de la autopista y laguna Yawarcocha, distancia 10.8 Km.

Estatus: Complejo Turístico

Coordenadas: 00°22.38'N - 78°05.27'W (lado oriental de la laguna).

Altitud: 2178 m.

Formación Vegetal: Matorral seco montano

Trabajo de Campo: 01-diciembre-2019, 25-octubre-2020

Trabajo de Laboratorio: 2020

Elaboración de la Guía: 2020-2022

Comprobantes: Cerón M Carlos E., Cerón-O Jorge E. y Ocampo-R Ligia E. 85879-85931, Cerón-M Carlos E. 87258-87315 (QAP).



1 Autopista laguna de Yawarcocha



2 Autopista laguna de Yawarcocha



3 Autopista laguna de Yawarcocha



4 Autopista laguna de Yawarcocha



5 Autopista laguna de Yawarcocha



6 Autopista laguna de Yawarcocha



7 Autopista laguna de Yawarcocha



8 Autopista laguna de Yawarcocha



9 Autopista laguna de Yawarcocha



10 Laguna de Yawarcocha



11 Laguna de Yawarcocha



12 Laguna de Yawarcocha



13 Laguna de Yawarcocha



14 Laguna de Yawarcocha



15 Laguna de Yawarcocha



16 *Nephrolepis cordifolia*
NEPHROLEPIDACEAE



17 *Cheilanthes bonariensis*
PTERIDACEAE



18 *Cheilanthes myriophylla*
PTERIDACEAE



19 *Pellaea ovata*
PTERIDACEAE



20 *Pellaea ternifolia*
PTERIDACEAE



21 *Araucaria heterophylla*
ARAUCARIACEAE



22 *Cupressus macrocarpa*
CUPRESSACEAE



23 *Pinus radiata*
PINACEAE



24 *Thunbergia alata*
ACANTHACEAE



25 *Aptenia cordifolia*
AIZOACEAE



26 *Alternanthera caracasana*
AMARANTHACEAE



27 *Alternanthera porrigens*
AMARANTHACEAE



28 *Alternanthera pungens*
AMARANTHACEAE



29 *Amaranthus asplundii*
AMARANTHACEAE



30 *Chenopodium album*
AMARANTHACEAE



31 *Chenopodium ambrosioides*
AMARANTHACEAE



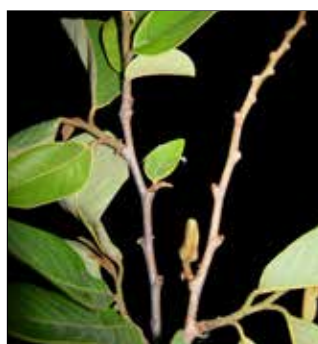
32 *Guilleminea densa*
AMARANTHACEAE



33 *Iresine diffusa*
AMARANTHACEAE



34 *Schinus molle*
ANACARDIACEAE



35 *Annona cherimola*
ANNONACEAE



36 *Nerium oleander*
APOCYNACEAE



37 *Hydrocotyle bonplandii*
ARALIACEAE



38 *Schefflera arboricola*
ARALIACEAE



39 *Baccharis latifolia*
ASTERACEAE



40 *Bidens andicola*
ASTERACEAE



41 *Bidens pilosa*
ASTERACEAE



42 *Cineraria maritima*
ASTERACEAE



43 *Conyza bonariensis*
ASTERACEAE



44 *Cosmos bipinnatus*
ASTERACEAE



45 *Gazania rigens*
ASTERACEAE



46 *Onoseris hyssopifolia*
ASTERACEAE



47 *Ophryosporus ?*
ASTERACEAE



48 *Parthenium hysterophorus*
ASTERACEAE



49 *Porophyllum ruderalis*
ASTERACEAE



50 *Sonchus oleraceus*
ASTERACEAE



51 *Steiractinia sodiroi*
ASTERACEAE



52 *Tessaria integrifolia*
ASTERACEAE



53 *Viguiera quitensis*
ASTERACEAE



54 *Anredera brachystachys*
BASELLACEAE



55 *Alnus acuminata* subsp. *acuminata*
BETULACEAE



56 *Jacaranda mimosifolia*
BIGNONIACEAE



57 *Podranea ricasoliana*
BIGNONIACEAE



58 *Spathodea campanulata*
BIGNONIACEAE



59 *Tecoma stans*
BIGNONIACEAE



60 *Cynoglossum amabile*
BORAGINACEAE



61 *Heliotropium* aff. *rufipilum*
BORAGINACEAE



62 *Varronia scaberrima*
BORAGINACEAE



63 *Lepidium bipinnatifidum*
BRASSICACEAE



64 *Lepidium quitense*
BRASSICACEAE



65 *Raphanus raphanistrum*
BRASSICACEAE



66 *Sisymbrium irio*
BRASSICACEAE



67 *Cactus sepium*
CACTACEAE



68 *Opuntia ficus-indica*
CACTACEAE



69 *Opuntia soederstromiana*
CACTACEAE



70 *Lonicera caprifolium*
CAPRIFOLIACEAE



71 *Casuarina equisetifolia*
CASUARINACEAE



72 *Evolvulus argyreus*
CONVOLVULACEAE



73 *Cuscuta stenolepis*
CONVOLVULACEAE



74 *Dichondra microcalyx*
CONVOLVULACEAE



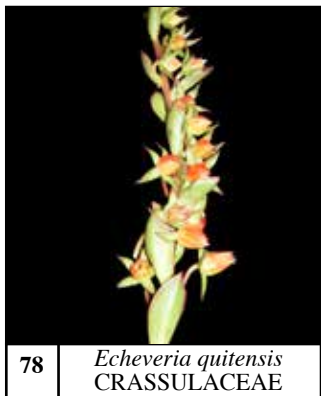
75 *Ipomoea purpurea*
CONVOLVULACEAE



76 *Ipomoea tricolor*
CONVOLVULACEAE



77 *Crassula ovata*
CRASSULACEAE



78 *Echeveria quitensis*
CRASSULACEAE



79 *Kalanchoe crenata*
CRASSULACEAE



80 *Kalanchoe laxiflora*
CRASSULACEAE



81 *Acalypha padifolia*
EUPHORBIACEAE



82 *Acalypha wilkesiana*
EUPHORBIACEAE



83 *Codiaeum variegatum*
EUPHORBIACEAE



84 *Croton elegans*
EUPHORBIACEAE



85 *Euphorbia cotinifolia*
EUPHORBIACEAE



86 *Euphorbia jamesonii*
EUPHORBIACEAE



87 *Euphorbia ophthalmica*
EUPHORBIACEAE



88 *Ricinus communis*
EUPHORBIACEAE



89 *Acacia melanoxylon*
FABACEAE



90 *Caesalpinia spinosa*
FABACEAE



91 *Coursetia dubia*
FABACEAE



92 *Coursetia gracilis*
FABACEAE



93 *Dalea coerulea*
FABACEAE



94 *Dalea humifusa*
FABACEAE



95 *Desmodium intortum*
FABACEAE



96 *Inga insignis*
FABACEAE



97 *Leucaena leucocephala*
FABACEAE



98 *Macroptilium atropurpureum*
FABACEAE



99 *Mimosa albida*
FABACEAE



100 *Mimosa quitensis*
FABACEAE



101 *Paraserianthes lophantha*
FABACEAE



102 *Senna multiglandulosa*
FABACEAE



103 *Trifolium repens*
FABACEAE



104 *Vachellia macracantha*
FABACEAE



105 *Pelargonium x hortorum*
GERANIACEAE



106 *Myriophyllum aquaticum*
HALORAGACEAE



107 *Hyptis eriocephala*
LAMIACEAE



108 *Leonotis nepetifolia*
LAMIACEAE



109 *Salvia humboldtiana*
LAMIACEAE



110 *Salvia tiliifolia*
LAMIACEAE



111 *Persea americana*
LAURACEAE



112 *Tripodanthus acutifolius*
LORANTHACEAE



113 *Lafoensia acuminata*
LYTHRACEAE



114 *Abutilon ibarrese*
MALVACEAE



115 *Byttneria ovata*
MALVACEAE



116 *Hibiscus rosa-sinensis*
MALVACEAE



117 *Malva pusilla*
MALVACEAE



118 *Malvaviscus arboreus*
MALVACEAE



119 *Pavonia sepium*
MALVACEAE



120 *Sida cordifolia*
MALVACEAE



121 *Sida rhombifolia*
MALVACEAE



122 *Cedrela angustifolia*
MELIACEAE



123 *Ficus benjamina*
MORACEAE



124 *Ficus elastica*
MORACEAE



125 *Callistemon rigidus*
MYRTACEAE



126 *Callistemon viminalis*
MYRTACEAE



127 *Eucalyptus camaldulensis*
MYRTACEAE



128 *Eucalyptus globulus*
MYRTACEAE



129 *Psidium guajava*
MYRTACEAE



130 *Bougainvillea spectabilis*
NYCTAGINACEAE



131 *Mirabilis jalapa*
NYCTAGINACEAE



132 *Chionanthus pubescens*
OLEACEAE



133 *Olea europaea*
OLEACEAE



134 *Oxalis corniculata*
OXALIDACEAE



135 *Oxalis peduncularis*
OXALIDACEAE



136 *Argemone subfusiformis*
PAPAVERACEAE



137 *Passiflora ligularis*
PASSIFLORACEAE



138 *Passiflora manicata*
PASSIFLORACEAE



139 *Passiflora tripartita*
PASSIFLORACEAE



140 *Hebe speciosa*
PLANTAGINACEAE



141 *Muehlenbeckia tamnifolia*
POLYGONACEAE



142 *Polygonum hydropiperoides*
POLYGONACEAE



143 *Portulaca oleracea*
PORTULACACEAE



144 *Photinia x fraseri*
ROSACEAE



145 *Rubus ellipticus*
ROSACEAE



146 *Rubus niveus*
ROSACEAE



147 *Richardia scabra*
RUBIACEAE



148 *Citrus medica*
RUTACEAE



149 *Populus alba*
SALICACEAE



150 *Salix humboldtiana*
SALICACEAE



151 *Phoradendron nervosum*
SANTALACEAE



152 *Dodonaea viscosa*
SAPINDACEAE



153 *Brugmansia arborea*
SOLANACEAE



154 *Capsicum rhomboideum*
SOLANACEAE



155 *Datura stramonium*
SOLANACEAE



156 *Lycianthes lycioides*
SOLANACEAE



157 *Nicotiana glauca*
SOLANACEAE



158 *Physalis peruviana*
SOLANACEAE



159 *Solanum mauritianum*
SOLANACEAE



160 *Solanum nigrescens*
SOLANACEAE



161 *Aloysia scorodonioides*
VERBENACEAE



162 *Aloysia triphylla*
VERBENACEAE



163 *Duranta erecta*
VERBENACEAE



164 *Lantana camara*
VERBENACEAE



165 *Lantana lopez-palacii*
VERBENACEAE



166 *Sambucus nigra*
VIBURNACEAE



167 *Tribulus terrestris*
ZYGOPHYLLACEAE



168 *Crinum moorei*
AMARYLLIDACEAE



169 *Anthurium leonianum*
ARACEAE



170 *Monstera deliciosa*
ARACEAE



171 *Parajubaea cocoides*
ARECACEAE



172 *Phoenix canariensis*
ARECACEAE



173 *Phoenix roebelenii*
ARECACEAE



174 *Washingtonia robusta*
ARECACEAE



175 *Agave americana*
ASPARAGACEAE



176 *Agave americana* var. *marginata*
ASPARAGACEAE



177 *Agave attenuata*
ASPARAGACEAE



178 *Furcraea andina*
ASPARAGACEAE



179 *Sansevieria trifasciata*
ASPARAGACEAE



180 *Yucca aloifolia*
ASPARAGACEAE



181 *Aloe arborescens*
ASPHODELACEAE



182 *Puya aequatorialis*
BROMELIACEAE



183 *Racinaea fraseri*
BROMELIACEAE



184 *Tillandsia incarnata*
BROMELIACEAE



185 *Tillandsia recurvata*
BROMELIACEAE



186 *Tillandsia secunda*
BROMELIACEAE



187 *Tillandsia usneoides*
BROMELIACEAE



188 *Tradescantia zebrina*
COMMELINACEAE



189 *Cyperus esculentus*
CYPERACEAE



190 *Schoenoplectus californicus*
CYPERACEAE



191 *Bothriochloa saccharoides*
POACEAE



192 *Cenchrus echinatus*
POACEAE



193 *Eragrostis lurida*
POACEAE



194 *Pappophorum pappiferum*
POACEAE



195 *Pennisetum clandestinum*
POACEAE



196 *Phragmites australis*
POACEAE



197 *Poa annua*
POACEAE



198 *Sporobolus pyramidatus*
POACEAE



199 *Rhynchelytrum repens*
POACEAE



200 *Eichornia crassipes*
PONTEDERIACEAE

Plantas del Complejo Arqueológico Cumbemayo, Cajamarca-Perú
Plants of the Cumbemayo Archaeological Complex, Cajamarca-Peru

Carlos Eduardo Cerón Martínez¹ y Eric F. Rodríguez Rodríguez²

Herbario Alfredo Paredes (QAP), Universidad Central del Ecuador

²Herbario Truxillense (HUT), Universidad Nacional de Trujillo, Perú.

© Fotos de Carlos Eduardo Cerón Martínez



Localidad: Provincia Cajamarca, complejo turístico Cumbemayo, extensión aproximada 1.000 hectáreas.

Estatus: Complejo Arqueológico

Coordenadas: 07°11.23'S - 78°39.26'W

Altitud: 3400 m

Formación Vegetal: Páramo herbáceo

Trabajo de Campo: 17-junio-2018

Trabajo de Laboratorio: 2018-2019

Elaboración de la Guía: 2019-2022

Comprobantes: Cerón-M Carlos E. y Cerón-O Jorge E. 83039 (QAP).



1 Acueducto



2 Acueducto



3 Acueducto



4 Acueducto



5 Acueducto



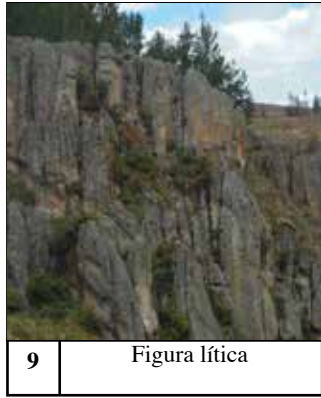
6 Acueducto



7 Acueducto



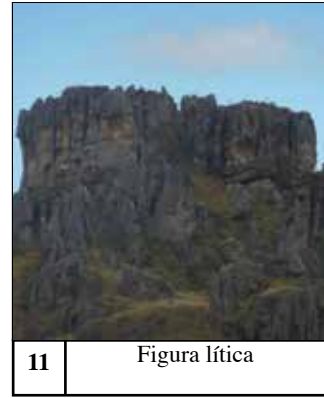
8 Figura lítica



9 Figura lítica



10 Figura lítica



11 Figura lítica



12 Figura lítica



13 Figura lítica



14 Figura lítica



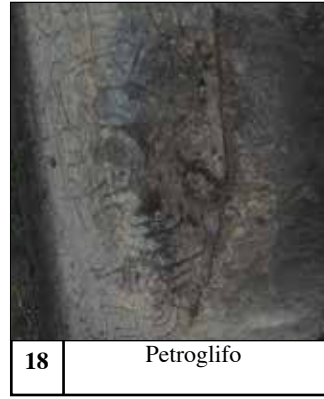
15 Figura lítica



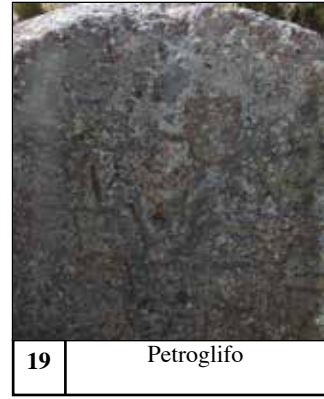
16 Petroglifo



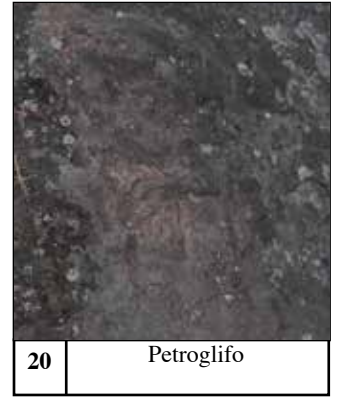
17 Petroglifo



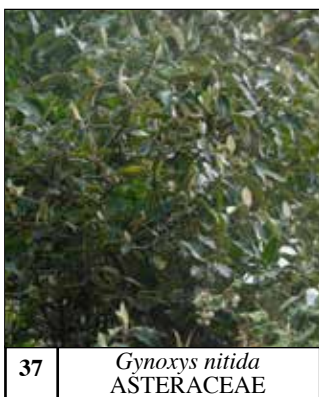
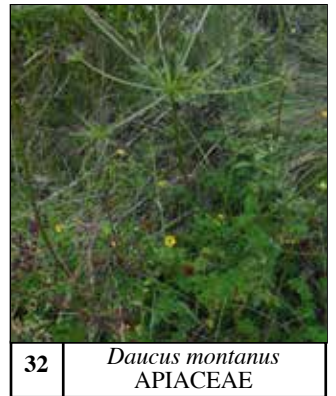
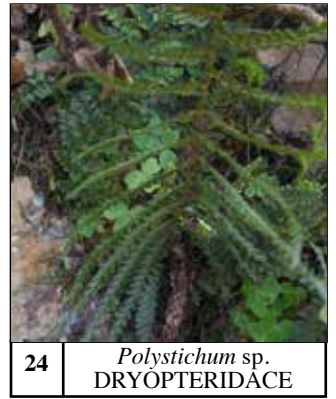
18 Petroglifo



19 Petroglifo



20 Petroglifo





41 *Laennecia gnaphalioides*
ASTERACEAE



42 *Paranephelius iniflorus*
ASTERACEAE



43 *Senecio kingbishopii*
ASTERACEAE



44 *Stevia macbridei*
ASTERACEAE



45 *Calceolaria argentea*
CALCEOLARIACEAE



46 *Calceolaria ballotifolia*
CALCEOLARIACEAE



47 *Calceolaria cumbemaynensis*
CALCEOLARIACEAE



48 *Calceolaria triloba*
CALCEOLARIACEAE



49 *Lobelia weberbaueri*
CAMPANULACEAE



50 *Valeriana cumbemayensis*
CAPRIFOLIACEAE



51 *Paronychia macbridei*
CARYOPHYLLACEAE



52 *Astragalus garbancillo*
FABACEAE



53 *Lupinus mutabilis*
FABACEAE



54 *Lupinus peruvianus*
FABACEAE



55 *Vicia andicola*
FABACEAE



56 *Gentiana sedifolia*
GENTIANACEAE



57 *Gentianella paludicola*
GENTIANACEAE



58 *Geranium laxicaule*
GERANIACEAE



59 *Geranium sessiliflorum*
GERANIACEAE



60 *Ribes pentlandii*
GROSSULARIACEAE



61 *Gunnera margaretae*
GUNNERACEAE



62 *Hypericum laricifolium*
HYPERICACEAE



63 *Mintostachys mollis*
LAMIACEAE



64 *Salvia lanicaulis*
LAMIACEAE



65 *Scutellaria scutellarioides*
LAMIACEAE



66 *Caiophora cirrsifolia*
LOASACEAE



67 *Neobartsia tomentosa*
OROBANCHACEAE



68 *Oxalis lotoides*
OXALIDACEAE



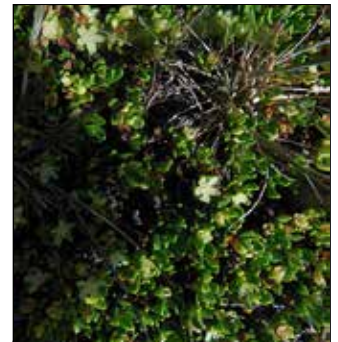
69 *Oxalis spiralis*
OXALIDACEAE



70 *Oxalis tuberosa*
OXALIDACEAE



71 *Monnina salicifolia*
POLYGALACEAE



72 *Muehlenbeckia volcanica*
POLYGONACEAE



73 *Rumex acetosella*
POLYGONACEAE



74 *Rumex obtusifolius*
POLYGONACEAE



75 *Acaena argentea*
ROSACEAE



76 *Geum peruvianum*
ROSACEAE



77 *Lachemilla hirta*
ROSACEAE



78 *Lachemilla orbiculata*
ROSACEAE



79 *Polylepis incana*
ROSACEAE



80 *Alonsoa meridionalis*
SCROPHULARIACEAE



81 *Jaltomata sanchez-vegae*
SOLANACEAE



82 *Saracha spinosa*
SOLANACEAE



83 *Solanum brevifolium*
SOLANACEAE



84 *Solanum interandinum*
SOLANACEAE



85 *Solanum nigrescens*
SOLANACEAE



86 *Urtica urens*
URTICACEAE



87 *Glandularia fasciculata*
VERBENACEAE



88 *Bomarea porrecta*
ALSTROEMERIACEAE



89 *Puya* aff. *glaucovirens*
BROMELIACEAE



90 *Tillandsia* cf. *macbrideana*
BROMELIACEAE



91 *Tillandsia* cf. *rubella*
BROMELIACEAE



92 *Carex lemmaniana*
CYPERACEAE



93 *Carex pichinchensis*
CYPERACEAE



94 *Eleocharis albibracteata*
CYPERACEAE



95 *Juncus balticus* subsp. *andicola*
JUNCACEAE



96 *Pleurothallis* sp.
ORCHIDACEAE



97 *Calamagrostis intermedia*
POACEAE



98 *Cortaderia nitida*
POACEAE



99 *Muehlenbergia angustata*
POACEAE



100 *Polypogon elongatus*
POACEAE

Etnobotánica Kichwa de Tamia Yura, Napo-Ecuador
Kichwa Ethnobotany of Tamia Yura, Napo-Ecuador

**Carlos E. Cerón-M¹, Carmita I. Reyes-T^{1,2}, Camilo Tapuy³, Edwin Tapuy³,
Lady Tapuy³ y Benjamín Mamallacta³**

¹Herbario Alfredo Paredes (QAP),

²Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Central del Ecuador,

³Centro Comunitario Kichwa Tamia Yura

© Fotos de Carlos Eduardo Cerón Martínez y Carmita Isabel Reyes Tello



Localidad: Provincia de Napo, cantón Tena, Centro Comunitario Kichwa Tamia Yura, extensión aproximada 30 hectáreas.

Estatus: Comunitario

Coordenadas: 00°58.19'S - 77°48.03'W

Altitud: 625 m.

Formación Vegetal: Bosque siempre verde de tierras bajas

Trabajo de Campo: 29-mayo-2008, 11-22-agosto-2008.

Trabajo de Laboratorio: 2008-2010

Elaboración de la Guía: 2019-2022

Comprobantes: Cerón-M Carlos E., Reyes-T Carmita I. y Mamallacta Benjamín 62317-62357, Cerón-M Carlos E., Reyes-T Carmita I., Mamallacta Benjamín, Tapuy Camilo, Tapuy Lady, Tapuy Edwin 63014-63416, Reyes-T Carmita I., Cerón-M Carlos E., Tapuy Camilo, Tapuy Lady, Tapuy Dalia y Tapuy Edwin 2672-2786 (QAP).

Nota: se incluye en orden alfabético primero el nombre de la planta Kichwa y abajo el científico, en el recuadro a la izquierda de cada imagen en números incluye la categoría de uso (Alimenticio = 1, Alimento animal = 2, Caza y pesca = 3, Combustible = 4, Comercial = 5, Construcción = 6, Cultural = 7, Doméstico = 8, Medicinal = 9, Misceláneo = 10).



Tamiayura



Tamiayura, interior del bosque



Tamiayura, caverna



Colección de especímenes



⁹ Ajua macana
Asplenium serratum



² Ajua macana panga
Anthurium mindense



⁵ Ajua sachapalta
Cinnamomum napoense



⁹ Ajua shica panga
Polybotrya crassirhizoma



² Ajua sulima
Hillia parasitica



^{7,9} Ajus huasca
Mansoa standleyi



⁹ Allpa amarum caspi
Ouratea williamsii



^{2,6} Allpa chutu yura
Allophylus divaricatus



^{2,4} Allpa paitzi
Miconia venulosa



⁹ Allpa sinkra panga
Anthurium apaporanum



⁹ Alto macana panga
Anthurium harlingianum



^{2,3} Ambi huasca
Chondrodendro tomentosum



^{1,2,4,6,10} Andia uvillas
Pourouma mollis subsp. *triloba*



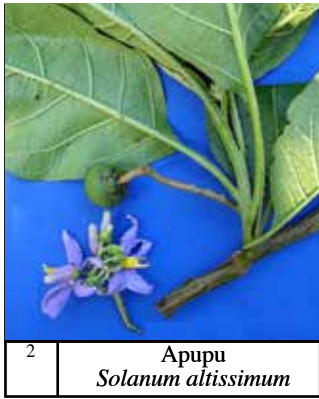
^{7,9} Anis panga
Piper auritum



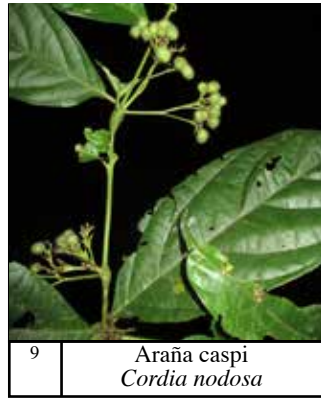
² Anllu panga
Clusia pallida



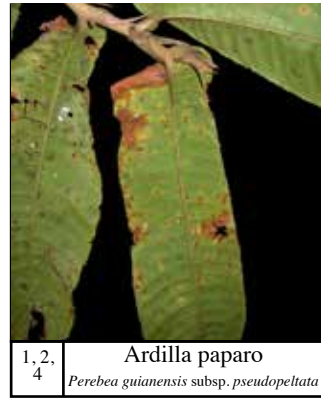
¹⁰ Antorcha
Zingiber spectabile



2 Apupu
Solanum altissimum



9 Araña caspi
Cordia nodosa



1, 2, 4 Ardilla paparo
Perebea guianensis subsp. *pseudopeltata*



7 Ashanga huasca
Thoracocarpus bissectus



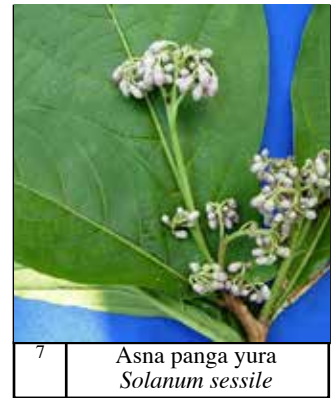
8, 9 Asna panga culantro
Eryngium foetidum



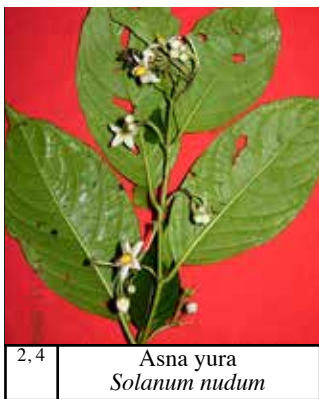
2, 7, 9 Asna panga yura
Saurauia prainiana



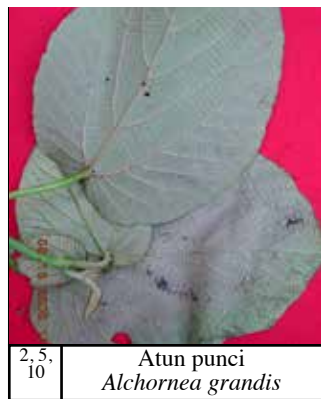
2 Asna panga yura
Solanum lepidotum



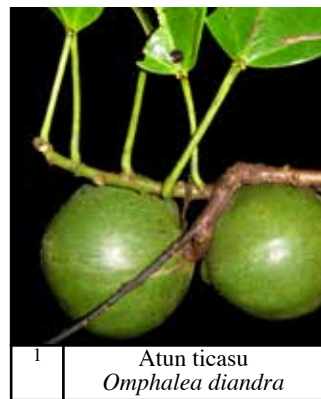
7 Asna panga yura
Solanum sessile



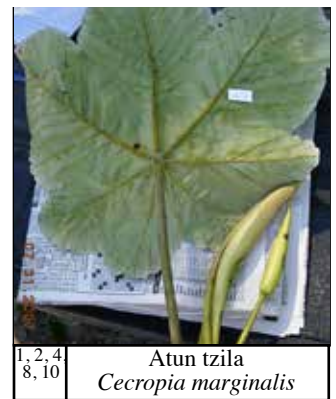
2, 4 Asna yura
Solanum nudum



2, 5, 10 Atun puncu
Alchornea grandis



1 Atun ticasu
Omphalea diandra



1, 2, 4, 8, 10 Atun tzila
Cecropia marginalis



2 Auro panga
Notopleura epiphytica



1, 4, 5 Avío
Pouteria caimito



2, 4, 5, 6, 7, 9, 10 Aya cara
Guatteria glaberrima



7, 10 Ayahuasca
Banisteriopsis caapi



2 Bajo lentejas
Oreopanax aff. *floribundus*



5, 9, 10 Bálsamo
Myroxylon balsamum



9 Bara casha
Desmoncus polyacanthos var. *prunifer*



10 Bastón del rey
Etlingera elatior



6,9
Belute
Philodendron megalophyllum



2,7,9
Boa yura
Cecropia engleriana



1
Borojo
Alibertia patinoi



6,9
Caballo caspi
Swartzia calophylla



1,5,9
Cacao
Theobroma cacao



5
Calu calu
Sloanea grandiflora



1,2,9
Cambi
Herrania cuatrecasana



10
Canoa huasca
Machaerium cuspidatum



10
Canoa huasca
Paragonia pyramidata



9,10
Canutillo
Megaskepasma erythrochlamys



9,10
Caña Agria
Costus amazonicus subsp. *amazonicus*



1,2,4
6,7,
10
Cara huasca
Annona papilionella



1,2,3
6,10
Cara putu
Iriartea deltoidea



4,5,
6,9
Casha caspi
Zanthoxylum riedelianum



2
Cautel panga
Fareamea torquata



6,10
Chacana huasca
Bauhinia guianensis



1,2,
7,8,9
Chamburo
Jacaratia spinosa



2,5,7,
10
Chaquishca caucho
Sapium laurifolium



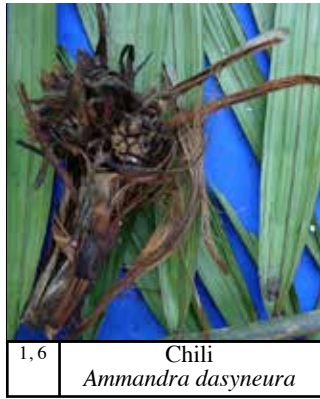
1,2,7
Chichicu muyo
Gloeospermum equatoriense



2,4,6
Chichicu micuna muyo
Citronella incarum



3 Chilca ambi
Schoenobiblus daphnoides



1,6 Chili
Ammandra dasyneura



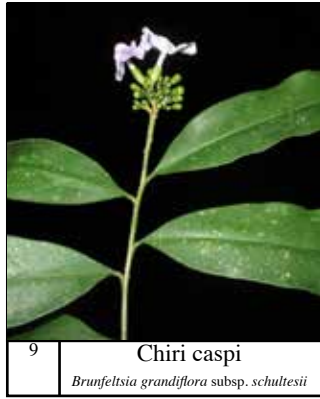
1,6,7,8,9,10 Chingo
Socratea exorrhiza



6 Chiquin huasca
Dioclea macrocarpa



10 Chiquin huasca
Dioclea ucayalina



9 Chiri caspi
Brunfelsia grandiflora subsp. *schultesii*



2,6,7 Chiri guayusa
Banara nitida



6,9 Chispu casa yura
Alsophila cuspidata



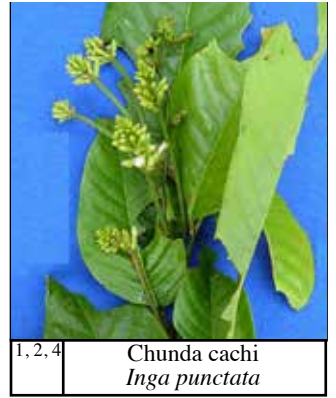
2,9 Chonta rucu paju
Anthurium polyschistum



1,6,10 Chontaduro
Bactris gasipaes



1,2,5,9,10 Chucu
Erythrina ulei



1,2,4 Chunda cachi
Inga punctata



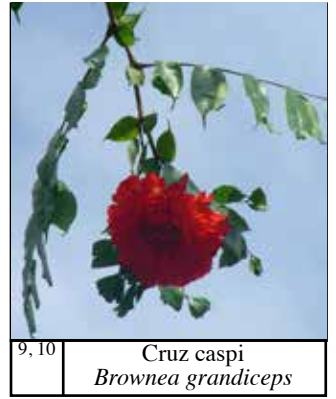
2,6 Chunda caspi
Huerteia glandulosa



2,4,5,6,9 Cidro
Cedrela odorata



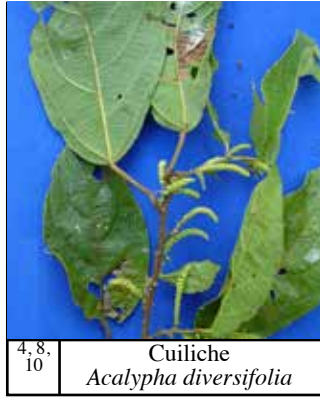
2,9 Cocona
Solanum sessiliflorum



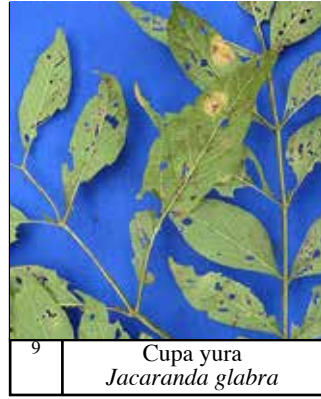
9,10 Cruz caspi
Brownea grandiceps



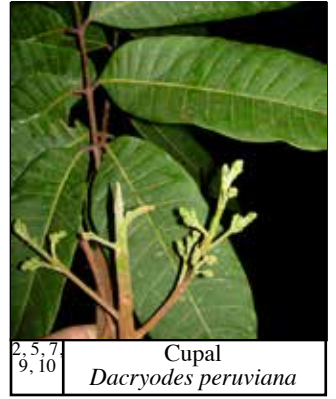
9,10 Cruz caspi
Brownea macrophylla



4,8,10 Cuiliche
Acalypha diversifolia



9 Cupa yura
Jacaranda glabra



2,5,7,9,10 Cupal
Dacryodes peruviana



⁹ Curarina
Potalia resinifera



⁷ Curcuma
Curcuma longa



^{2,9} Cushillo manga
Eschweilera andina



^{2,7,8,9} Damoa
Heliocarpus americanus



⁹ Dumbiqui callo
Columnnea guttata



⁹ Dumbiqui callo
Columnnea villosissima



¹⁰ Dumbiqui callo
Philodendron chinchamayense



^{2,5,9} Dumbiqui huapa
Virola pavonis



^{1,9} Estrella ticasu
Plukenetia polyadenia



^{1,9} Estrella ticasu
Plukenetia volubilis



⁹ Gallu ala
Drymonia hoppii



^{1,2} Granadilla
Passiflora vitifolia



⁹ Guagualpa panga
Mollinedia latifolia



^{7,9,10} Guando
Brugmansia x insignis



^{1,9} Guayaba
Psidium guajava



^{7,9} Guayusa
Ilex guayusa



¹⁰ Hierba icundo
Guzmania acuminata



^{1,2,7,9} Huachanso
Caryodendron orinocense



^{7,9} Hualumba
Selaginella exaltata



^{3,6,9} Huambula
Minquartia guianensis



2, 4, 5, 6
Huapa
Otoba parvifolia



1, 9
Huasca dunduma
Mikania leiostachya



10
Huasca paitzi
Blakea bracteata



7, 9
Huasca picshua
Amphilophium paniculatum



9
Huasca shia
Mikania guaco



8, 10
Huasca tulana
Heliconia orthotricha



1, 2, 9
Huichilla anana
Annona mucosa



1, 2, 9
Huiña
Musa acuminata



2
Ichilia micuna ila muyo
Ficus trigona



10
Ichilia mucutullu
Piper secundum



2
Ichilia nanambi
Anthurium breviscapum



2, 4, 5
Ichilia yura calu calu
Cupania aff. cinerea



10
Icundo
Aechmea zebrina



10
Icundo
Neoregelia eleutheropetala



2
Ila
Ficus citrifolia



2, 5, 8, 9
Ila
Ficus insipida



2, 9
Ila
Ficus macbridei



2
Ila
Ficus maxima



2, 4
Illa hunga cachi
Tachigali inconspicua



1
Ilma mati muyo rata
Mayna odorata



2, 4, 5, 6
Intachi
Chimarrhis hookeri



2, 4
Iqui caspi
Trophis racemosa



7, 10
Ishpa muyo
Canna indica x generalis



2, 5, 6
Ishpinku quillo
Nectandra reticulata



7, 8, 10
Itu panga
Calathea standleyi



2, 9, 10
Iwichiz
Begonia parviflora



2, 5
Jandia huapa
Virola flexuosa



1, 2, 6, 7, 9
Kili
Wettinia maynensis



9
Kilun kilun
Dichorisandra ulei



6
Lacao
Ruizodendron ovale



6, 9, 10
Lapito
Philodendron heleniae subsp. amazonense



2, 5
Leito caspi
Porcelia mediocris



2, 7
Lianchama
Pouslenia armata



1, 9
Limón
Citrus medica



9
Limón huando
Piper dilatatum



2, 5, 6
Linsu caspi
Styrax aff. macrophyllus



1, 6, 7, 10
Lisan
Carludovica palmata



7, 9
Lliustunda
Couroupita guianensis



7, 10
Lomo tue turia
Heliconia aff. hirsuta



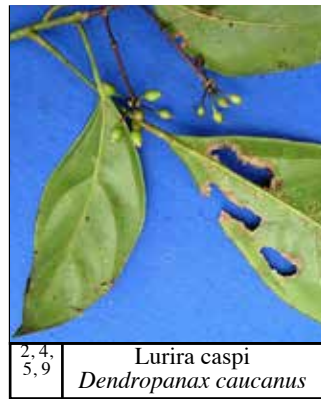
1, 5, 7
Lumu
Manihot esculenta



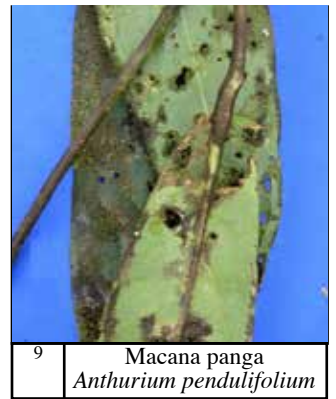
8,9,
10 Lumucha panga
Calathea aff. veitchiana



4,9 Lunchi
Vernonanthura patens



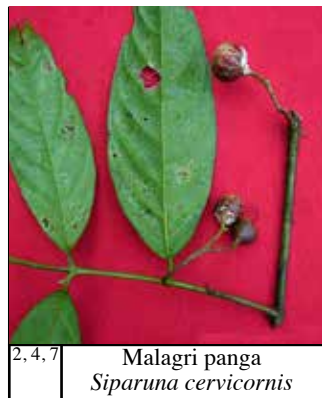
2,4,
5,9 Lurira caspi
Dendropanax caucanus



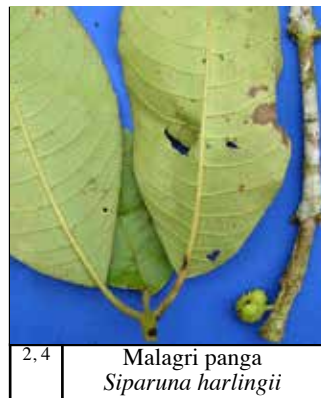
9 Macana panga
Anthurium pendulifolium



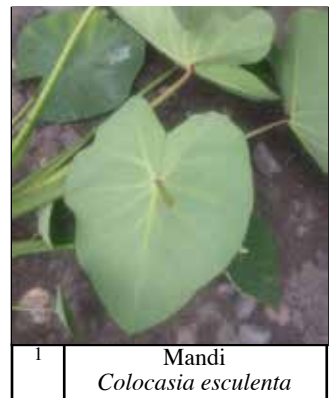
1,2,
4,5 Machete pacay
Inga spectabilis



2,4,7 Malagri panga
Siparuna cervicornis



2,4 Malagri panga
Siparuna harlingii



1 Mandi
Colocasia esculenta



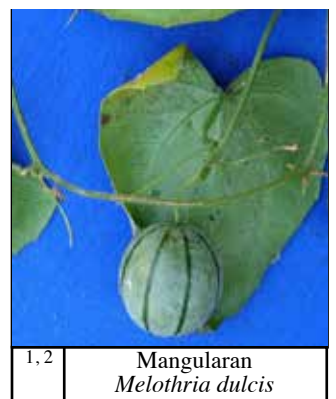
7,8,9 Manduru
Bixa orellana



2,3,4 Manduru caspi
Marila tomentosa



1,2,
4,9 Manga allpa cachi
Inga multinervis



1,2 Mangularan
Melothria dulcis



7 María panga
Piper umbellatum



9 Mata maleza
Topobea asplundii



1,9 Mishqui muyo
Clavija weberbaueri



2,4,
5,6 Misunsal
Cordia alliodora



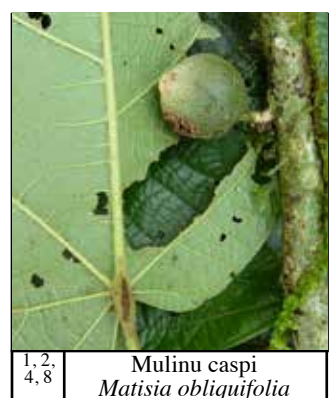
9 Mucutullo
Piper crassinervium



2,4,9 Mucutullo yura
Piper longicaudatum



2,9,
10 Mucutullo yura
Sanchezia skutchii



1,2,
4,8 Mulinu caspi
Matisia obliquifolia



9
Mulupa huasca
Uncaria tomentosa



2, 4,
10
Muyo dólar huasca
Dalbergia monetaria



2, 7,
10
Niabi chucu
Erythrina amazonica



2, 4, 9
Nina curo yura
Cestrum racemosum



9, 10
Nina huasca
Pinzona coriacea



1, 4, 5
Pacai yura
Inga edulis



1, 2, 9
Paitzi
Loreya subandina



2, 4
Paitzi
Miconia longifolia



7
Paitzi
Miconia paleacea



2, 4, 9
Paitzi
Miconia splendens



2, 4
Paitzi
Miconia triplinervis subsp. *triplinervis*



2, 4
Paitzi atun
Miconia zubenetana



2, 4
Paitzi quillo
Miconia pilgeriana



1, 2, 9
Palanda
Musa x paradisiaca



10
Palanda
Musa velutina



1, 2, 4,
5, 9
Palta
Persea americana



2, 9
Pamigua chunda
Euterpe precatoria var. *precatoria*



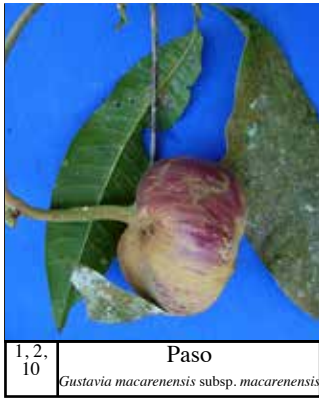
1, 9
Papanco
Cyclanthus bipartitus



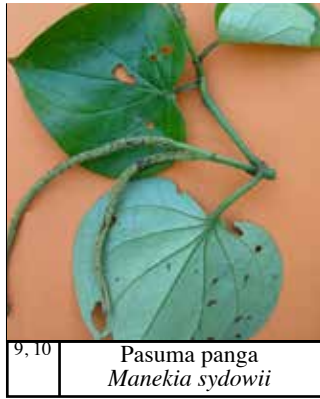
2, 4
Paparo ardilla
Casearia mariquitensis



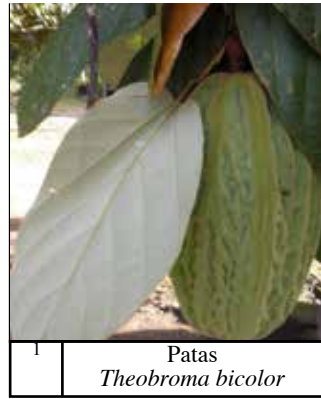
1, 2, 7
Papaya
Carica papaya



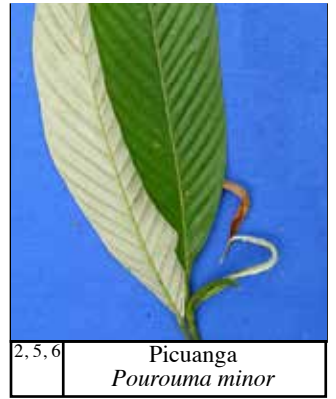
1, 2, 10 Paso
Gustavia macarenensis subsp. *macarenensis*



9, 10 Pasuma panga
Manekia sydowii



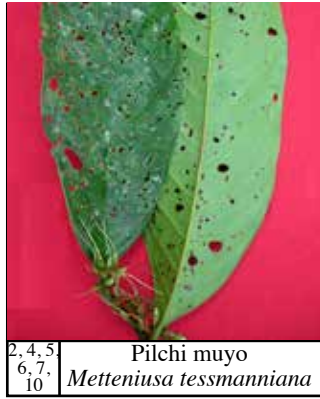
1 Patas
Theobroma bicolor



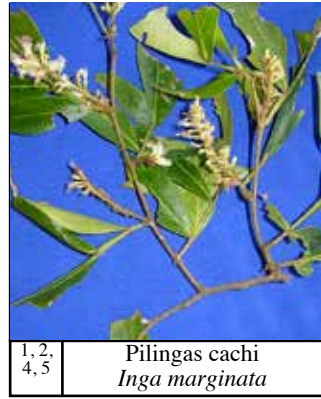
2, 5, 6 Picuanga
Pourouma minor



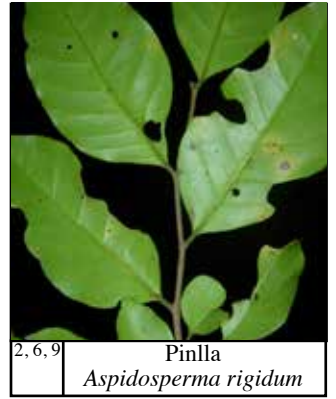
7, 9 Pilchi
Crescentia cujete



2, 4, 5, 6, 7, 10 Pilchi muyo
Metteniusa tessmanniana



1, 2, 4, 5 Pilingas cachi
Inga marginata



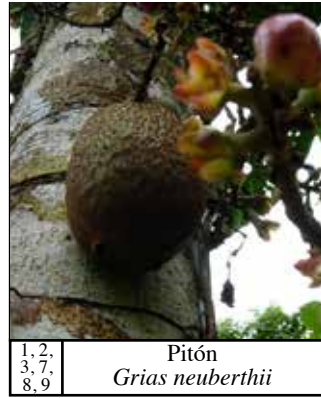
2, 6, 9 Pinlla
Aspidosperma rigidum



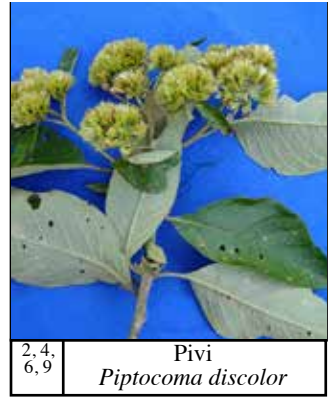
2, 10 Pischí micuna muyo
Psychotria pichisensis



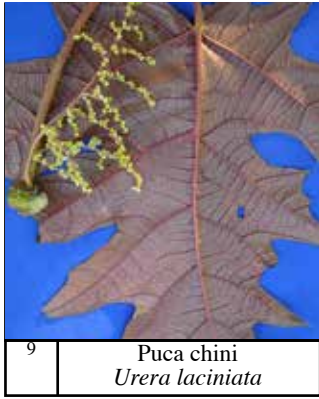
2 Pishco muyo
Palicourea mansoana



1, 2, 3, 7, 8, 9 Pitón
Grias neuberthii



2, 4, 6, 9 Pivi
Piptocoma discolor



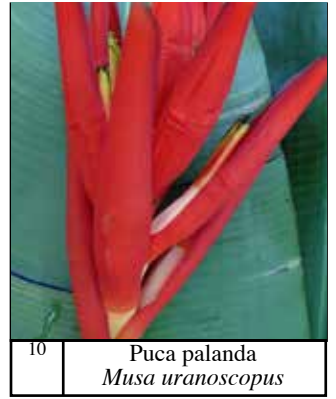
9 Puca chini
Urera laciniata



2, 4 Puca paitzi
Miconia calvescens



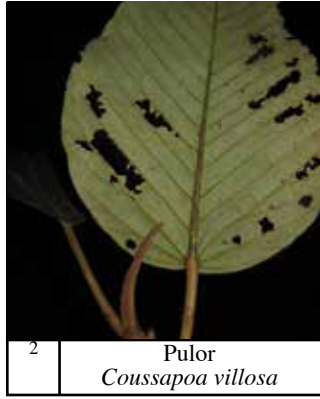
10 Puca paitzi
Miconia punctata



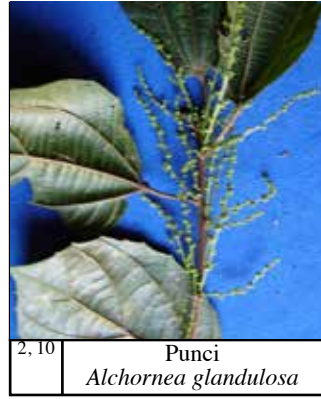
10 Puca palanda
Musa uranoscopus



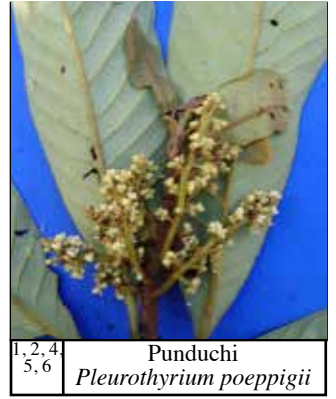
2, 4, 5, 6 Pucuna huapa
Virola calophylla



2 Pular
Coussapoa villosa



2, 10 Punci
Alchornea glandulosa



1, 2, 4, 5, 6 Punduchi
Pleurothyrium poeppigii



9 Punllu panga
Gurania eriantha



3 Quibilina
Phyllanthus brasiliensis



1, 2, 5, 6 Quillo ajua
Nectandra hihua



10 Quillo sisa
Pachystachys lutea



7 Quillo sisa
Palicourea subspicata



10 Quindi sisa
Aphelandra aff. ameleta



2 Quiru panga
Rudgea cornifolia



9 Qulunsu
Costus scaber



1, 2, 6, 7 Ramos yura
Astrocaryum urostachys



4, 6 Roble caspi
Hirtella triandra



8, 10 Rucu sacha tulan
Heliconia episcopalis



1, 2, 5 Sacha avío
Pouteria trilocularis



2, 7, 9 Sacha calentura panga
Callicarpa acuminata



2, 4 Sacha guayusa
Symplocos arechea



2 Sacha huasca
Lundia puberula



9 Sacha ichac huasca
Cissus microcarpa



9 Sacha illa huanca panga
Centropogon lorentensis



2, 9 Sacha jinjibre
Renalmia cernua



2, 6 Sacha manduru
Bixa platycarpa



2, 4, 7 Sacha manduru
Vismia baccifera subsp. *dealbata*



2, 4, 6, 7
Sacha manduru
Vismia floribunda



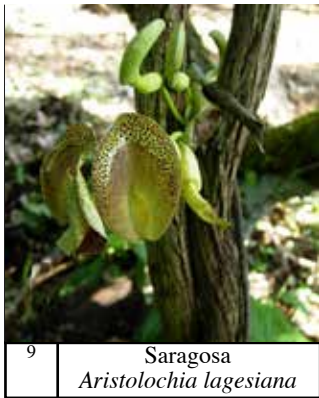
2
Sacha pilche
Alibertia itayensis



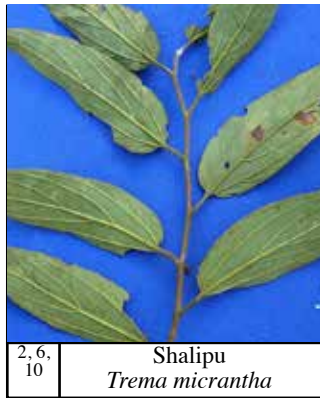
1, 2, 9
Sacha tzicta
Pentagonia spathicalyx



1, 2, 4
Sara muyo
Hasseltia floribunda



9
Saragosa
Aristolochia lagesiana



2, 6, 10
Shalipu
Trema micrantha



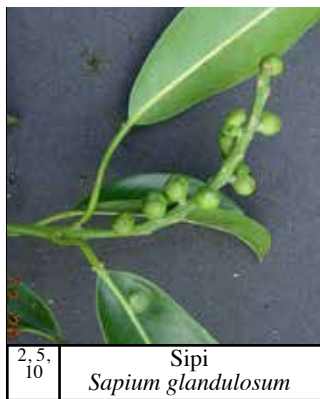
4, 10
Shia
Posoqueria latifolia



2, 5, 6
Sicu caspi
Meliosma vasquezii



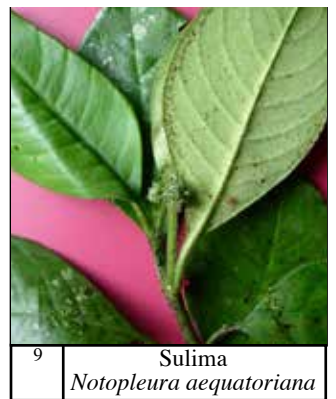
4, 6, 9
Sindi
Prunus debilis



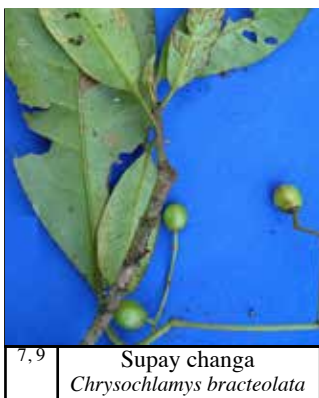
2, 5, 10
Sipi
Sapium glandulosum



9
Sipi
Sapium marmieri



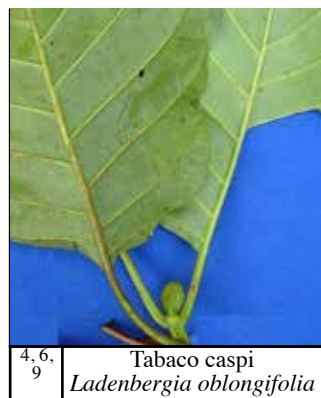
9
Sulima
Notopleura aequatoriana



7, 9
Supay changa
Chrysochlamys bracteolata



2, 4, 6, 9, 10
Supay changa
Coccoloba fallax



4, 6, 9
Tabaco caspi
Ladenbergia oblongifolia



9, 10
Taca chipo
Anthurium decurrens



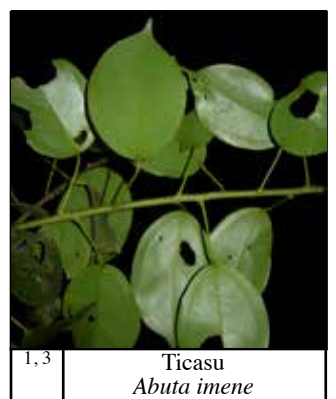
10
Tamia yura
Dendropanax arboreus



7
Tamia yura
Leonia occidentalis



2, 5, 6, 7, 8
Tian caspi
Hieronyma alchorneoides



1, 3
Ticasu
Abuta imene



9 Tsicta
Tabernaemontana sananho



3 Tuclla caspi
Heisteria acuminata



3 Tuclla caspi panga
Neosprucea sucumbiensis



7, 10 Tuclla china muyo
Burmeistera glabrata



2, 6 Tucuta
Guarea kunthiana



2, 5, 6 Tucuta
Guarea pterorhachis



2, 8, 10 Tulán
Heliconia rostrata



8, 10 Tulán
Heliconia stricta



2, 1, 9 Tuta pishco ila
Clarista biflora



2 Tuta pishco ila
Ficus ypsilophlebia



2, 5, 6 Tuta pishco muyo yura
Rauvolfia praecox



1 Tutayo
Trichostigma peruvianum



2 Uchan panga
Maieta guianensis



1 Uchilla chihuilla
Ananas nanus



7, 8, 10 Uchu huasca
Capsicum annum



1 Uchu laran
Solanum stramonifolium



6 Ucscha
Geonoma macrostachys



1, 2, 4 Uctian pacay
Inga sapindoides



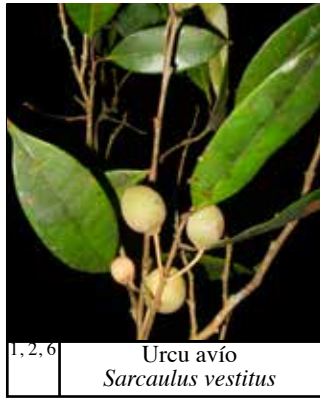
2, 10 Ucucha cara huasca
Annona neglecta



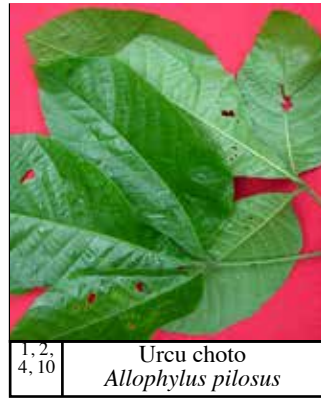
1, 2 Ucucha granadilla
Passiflora kermesiana



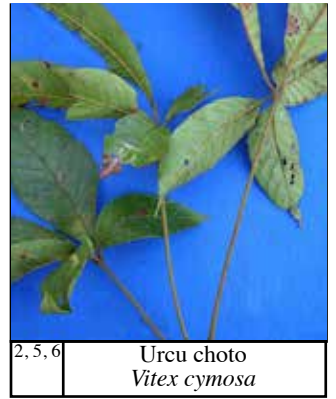
1, 2, 5, 6, 9
Unguragua
Oenocarpus bataua



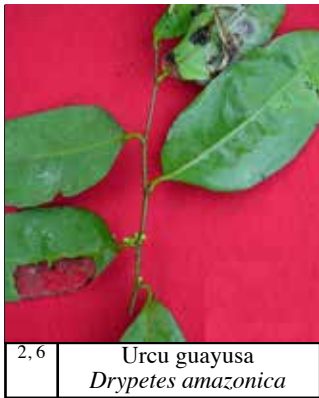
1, 2, 6
Urcu avío
Sarcaulus vestitus



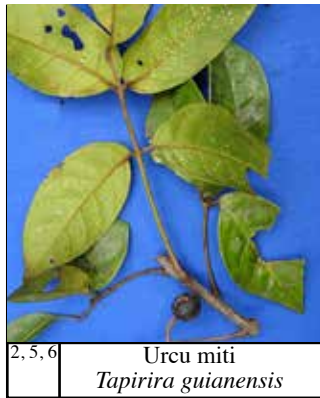
1, 2, 4, 10
Urcu choto
Allophylus pilosus



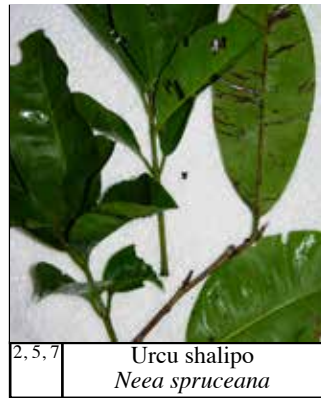
2, 5, 6
Urcu choto
Vitex cymosa



2, 6
Urcu guayusa
Drypetes amazonica



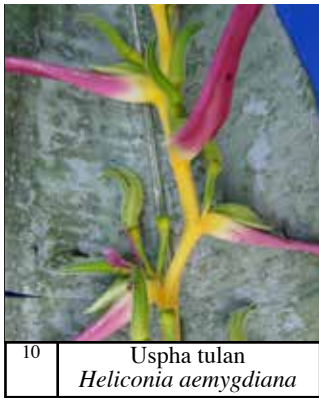
2, 5, 6
Urcu miti
Tapirira guianensis



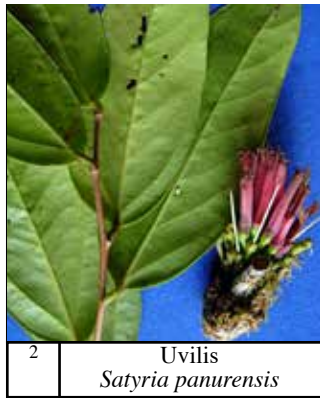
2, 5, 7
Urcu shalipo
Neea spruceana



2, 5, 6, 9
Urcu tuta pishco ila
Ficus tonduzii



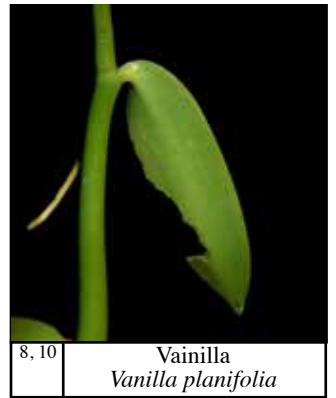
10
Uspha tulan
Heliconia aemygdiana



2
Uvilis
Satyria panurensis



1, 2, 7
Uvilla
Pourouma cecropiifolia



8, 10
Vainilla
Vanilla planifolia



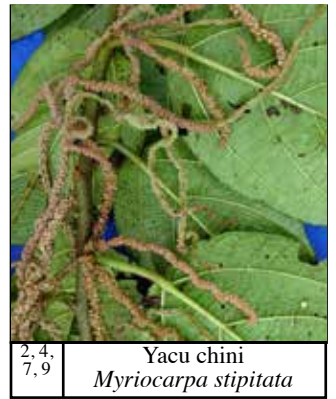
1, 2, 4
Venado panga yura
Calyptranthes nervata



7, 9
Volante muyo
Mucuna rostrata



7
Yacami panga
Anthurium eminens



2, 4, 7, 9
Yacu chini
Myriocarpa stipitata



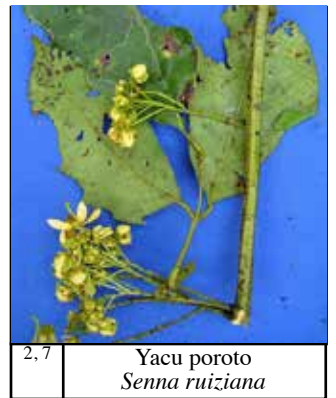
2, 5, 10
Yacu choto
Citharexylum poeppigii



2
Yacu ila
Trophis caucana



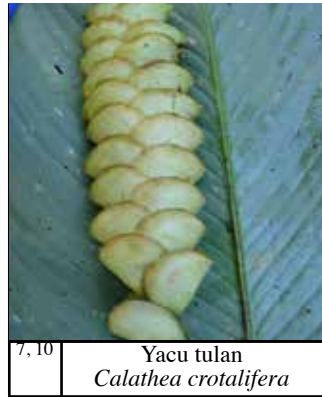
2, 7, 9
Yacu paitzi
Miconia rivalis



2, 7
Yacu poroto
Senna ruiziana



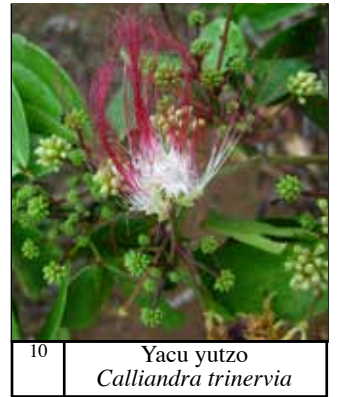
2, 4, 5
Yacu tucuta
Guarea guidonia



7, 10
Yacu tulan
Calathea crotalifera



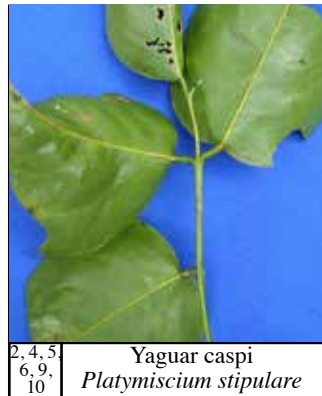
2, 7, 10
Yacu yutzo
Calliandra angustifolia



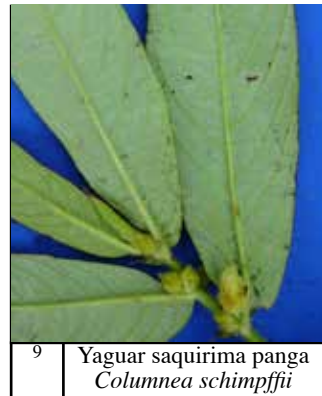
10
Yacu yutzo
Calliandra trinervia



2, 7, 9, 10
Yacu yutzo
Zygia longifolia



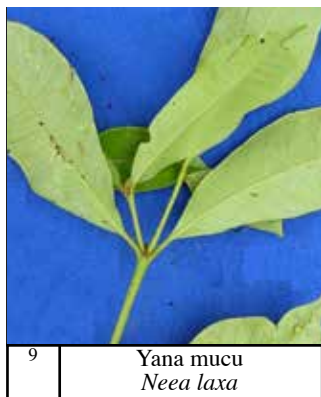
2, 4, 5, 6, 9, 10
Yaguar caspi
Platymiscium stipulare



9
Yaguar saquirima panga
Columnea schimpffii



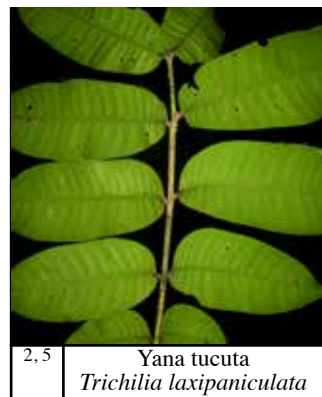
6, 7, 9
Yana balsa
Ochroma pyramidale



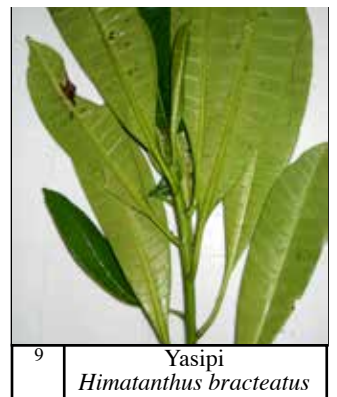
9
Yana mucu
Neea laxa



9
Yana mucu
Neea aff. verticillata



2, 5
Yana tucuta
Trichilia laxipaniculata



9
Yasipi
Himatanthus bracteatus



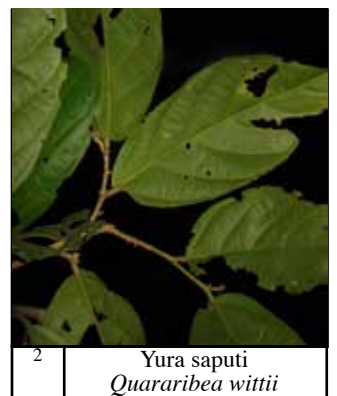
3, 9, 10
Yocu tsila
Cecropia membranacea



2, 5
Yura ajua
Endlicheria metallica



2
Yura huanchi ila
Ficus paraensis



2
Yura saputi
Quararibea wittii



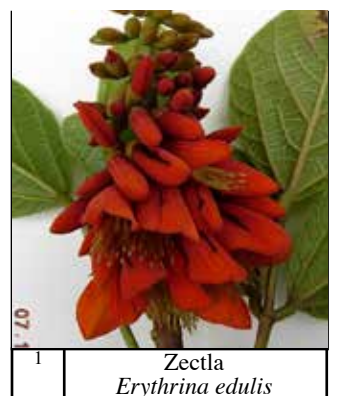
2, 7, 9
Yura tamburo
Vochysia bracediniae



2, 4, 10
Yutzo
Zygia coccinea



5, 6
Yuyun
Terminalia amazonia



1
Zectla
Erythrina edulis

Plantas del Santuario Gruta de la Paz, Montufar, Carchi-Ecuador
Plants of the Grotto of Peacy Sanctuary, Montufar, Carchi-Ecuador

Carlos Eduardo Cerón Martínez

Herbario Alfredo Paredes (QAP), Universidad Central del Ecuador

© Fotos de Carlos Eduardo Cerón Martínez



Localidad: Provincia del Carchi, cantón Montufar (San Gabriel), parroquia La Paz, Gruta y Santuario de la Paz, cuenca del río Apaqui, distancia aproximada 1 Km.

Estatus: Santuario

Coordenadas: 00°29.55'N - 77°50.41'W

Altitud: 2419 m.

Formación Vegetal: Matorral seco montano

Trabajo de Campo: 27-mayo-2017

Trabajo de Laboratorio: 2017-2019

Elaboración de la Guía: 2020

Comprobantes: Cerón-M Carlos E. y Fiallos-F María A. 79688-79743 (QAP)



1 Santuario Gruta de la Paz



2 Cuenca del río Apaqui



3 *Selaginella novae-hollandiae*
SELAGINELLACEAE



4 *Selaginella sellowii*
SELAGINELLACEAE



5 *Asplenium aethiopicum*
ASPENIACEAE



6 *Niphidium albopunctatissimum*
POLYPODIACEAE



7 *Niphidium longifolium*
POLYPODIACEAE



8 *Pleopeltis macrocarpa*
POLYPODIACEAE



9 *Polypodium segregatum*
POLYPODIACEAE



10 *Pellaea ternifolia*
PTERIDACEAE



11 *Cheilanthes myriophylla*
PTERIDACEAE



12 *Araucaria heterophylla*
ARAUCARIACEAE



13 *Cupressus macrocarpa*
CUPRESSACEAE



14 *Pinus radiata*
PINACEAE



15 *Thunbergia alata*
ACANTHACEAE



16 *Aptenia cordifolia*
AIZOACEAE



17 *Lampranthus roseus*
AIZOACEAE



18 *Alternanthera porrigens*
AMARANTHACEAE



19 *Chenopodium album*
AMARANTHACEAE



20 *Iresine diffusa*
AMARANTHACEAE



21 *Vinca major*
APOCYNACEAE



22 *Oreopanax ecuadorense*
ARALIACEAE



23 *Ambrosia arborescens*
ASTERACEAE



24 *Baccharis latifolia*
ASTERACEAE



25 *Bidens pilosa*
ASTERACEAE



26 *Conyza bonariensis*
ASTERACEAE



27 *Cotula australis*
ASTERACEAE



28 *Cronquistianthus origanoides*
ASTERACEAE



29 *Hebeclinium tetragonum*
ASTERACEAE



30 *Kingianthus paniculatus*
ASTERACEAE



31 *Sonchus oleraceus*
ASTERACEAE



32 *Steiractinia sodiroi*
ASTERACEAE



33 *Taraxacum officinale*
ASTERACEAE



34 *Verbesina sodiroi*
ASTERACEAE



35 *Berberis hallii*
BERBERIDACEAE



36 *Alnus acuminata*
BETULACEAE



37 *Tecoma stans*
BIGNONIACEAE



38 *Tournefortia coriacea*
BORAGINACEAE



39 *Varronia scaberrima*
BORAGINACEAE



40 *Erucastrum gallicum*
BRASSICACEAE



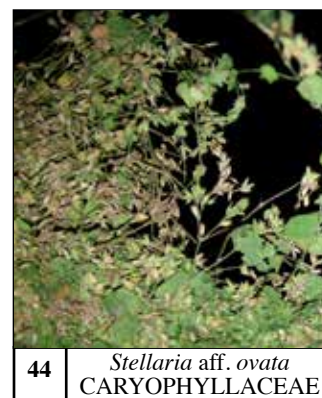
41 *Lepidium bipinnatifidum*
BRASSICACEAE



42 *Lonicera caprifolium*
CAPRIFOLIACEAE



43 *Valeriana pyramidalis*
CAPRIFOLIACEAE



44 *Stellaria aff. ovata*
CARYOPHYLLACEAE



45 *Maytenus aff. robustoides*
CELASTRACEAE



46 *Schaefferia frutescens*
CELASTRACEAE



47 *Dichondra repens*
COVOLVULACEAE



48 *Echeveria quitensis*
CRASSULACEAE



49 *Kalanchoe laxiflora*
CRASSULACEAE



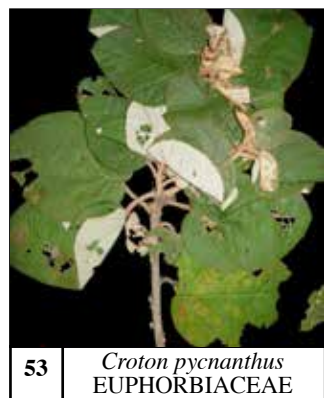
50 *Cucurbita ficifolia*
CUCURBITACEAE



51 *Sicyos kunthii*
CUCURBITACEAE



52 *Acaypha padifolia*
EUPHORBIACEAE



53 *Croton pycnanthus*
EUPHORBIACEAE



54 *Euphorbia cotinifolia*
EUPHORBIACEAE



55 *Euphorbia peplus*
EUPHORBIACEAE



56 *Euphorbia pulcherrima*
EUPHORBIACEAE



57 *Ricinus communis*
EUPHORBIACEAE



58 *Acacia baileyana*
FABACEAE



59 *Acacia dealbata*
FABACEAE



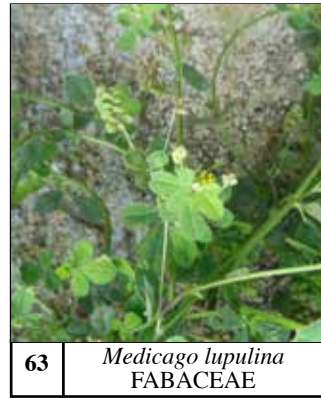
60 *Acacia melanoxylon*
FABACEAE



61 *Courseta dubia*
FABACEAE



62 *Genista monspesulana*
FABACEAE



63 *Medicago lupulina*
FABACEAE



64 *Melilotus indica*
FABACEAE



65 *Mimosa quitensis*
FABACEAE



66 *Senna multiglandulosa*
FABACEAE



67 *Spartium junceum*
FABACEAE



68 *Pelargonium x domesticum*
GERANIACEAE



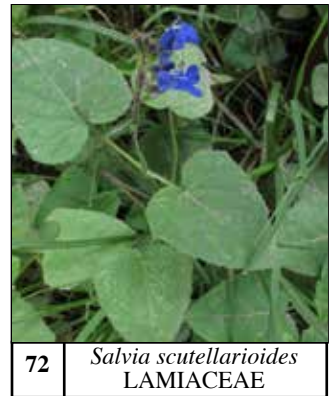
69 *Pelargonium peltatum*
GERANIACEAE



70 *Salvia humboldtiana*
LAMIACEAE



71 *Salvia sagittata*
LAMIACEAE



72 *Salvia scutellarioides*
LAMIACEAE



73 *Stachys elliptica*
LAMIACEAE



74 *Persea americana*
LAURACEAE



75 *Tripodanthus acutifolius*
LORANTHACEAE



76 *Byttneria ovata*
MALVACEAE



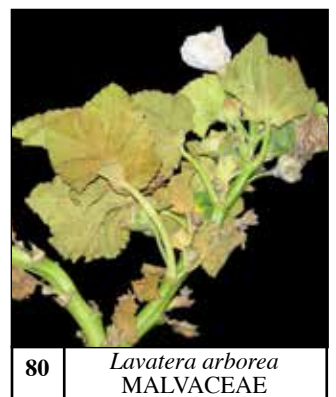
77 *Fuertesimalva limensis*
MALVACEAE



78 *Gaya calyptata*
MALVACEAE



79 *Hibiscus rosa-sinensis*
MALVACEAE



80 *Lavatera arborea*
MALVACEAE



81 *Lavatera assurgentiflora*
MALVACEAE



82 *Pavonia sepium*
MALVACEAE



83 *Cedrela montana*
MELIACEAE



84 *Ficus americana* subsp. *andicola*
MORACEAE



85 *Callistemon viminalis*
MYRTACEAE



86 *Eugenia valvata*
MYRTACEAE



87 *Myrrhinium atropurpureum*
MYRTACEAE



88 *Syzygium paniculatum*
MYRTACEAE



89 *Bougainvillea spectabilis*
NYCTAGINACEAE



90 *Ligustrum japonicum*
OLEACEAE



91 *Lamouroxia virgata*
OROBANCHACEAE



92 *Oxalis peduncularis*
OXALIDACEAE



93 *Peperomia dolabriformis*
PIPERACEAE



94 *Peperomia miqueliana*
PIPERACEAE



95 *Piper barbatum*
PIPERACEAE



96 *Plantago lanceolata*
PLANTAGINACEAE



97 *Veronica persica*
PLANTAGINACEAE



98 *Eriobotrya japonica*
ROSACEAE



99 *Rubus ellipticus*
ROSACEAE



100 *Phoradendron nervosum*
SANTALACEAE



101 *Alonsoa meridionalis*
SCROPHULARIACEAE



102 *Capsicum rhomboideum*
SOLANACEAE



103 *Cestrum tomentosum*
SOLANACEAE



104 *Lycianthes lycioides*
SOLANACEAE



105 *Nicandra physalodes*
SOLANACEAE



106 *Solanum caripense*
SOLANACEAE



107 *Solanum nigrescens*
SOLANACEAE



108 *Solanum ochrathum*
SOLANACEAE



109 *Turpinia occidentalis*
STAPHYLEACEAE



110 *Parietaria* aff. *judaica*
URTICACEAE



111 *Pilea serpyllacea*
URTICACEAE



112 *Aloysia scorodonioides*
VERBENACEAE



113 *Duranta triacantha*
VERBENACEAE



114 *Lantana rugulosa*
VERBENACEAE



115 *Agapanthus praecox*
AMARYLLIDACEAE



116 *Phaedranassa dubia*
AMARYLLIDACEAE



117 *Anthurium incurvatum*
ARACEAE



118 *Zantedeschia aethiopica*
ARACEAE



119 *Phoenix canariensis*
ARECACEAE



120 *Phoenix roebelenii*
ARECACEAE



121 *Agave americana* var. *marginata*
ASPARAGACEAE



122 *Agave attenuata*
ASPARAGACEAE



123 *Furcraea andina*
ASPARAGACEAE



124 *Puya aequatorialis*
BROMELIACEAE



125 *Racinaea pectinata*
BROMELIACEAE



126 *Tillandsia arpcalyx*
BROMELIACEAE



127 *Tillandsia lajensis*
BROMELIACEAE



128 *Tillandsia secunda*
BROMELIACEAE



129 *Tillandsia usneoides*
BROMELIACEAE



130 *Dioscorea* aff. *coriacea*
DIOSCOREACEAE



131 *Crocoshia* x *crocosmiiflora*
IRIDACEAE



132 *Altensteinia fimbriata*
ORCHIDACEAE



133 *Elleanthus sodiroi*
ORCHIDACEAE



134 *Epidendrum* aff. *schistochilum*
ORCHIDACEAE



135 *Pleurothallis pulchella*
ORCHIDACEAE



136 *Cortaderia jubata*
POACEAE



137 *Lolium perenne*
POACEAE



138 *Melica scabra*
POACEAE



139 *Sporobolus pyramidalis*
POACEAE



140 *Stipa ichu*
POACEAE

Plantas del Santuario Virgen de las Lajas, Nariño-Colombia
Plants of the Virgen de las Lajas Sanctuary, Narino-Colombia

Carlos Eduardo Cerón Martínez

Herbario Alfredo Paredes (QAP), Universidad Central del Ecuador

© Fotos de Carlos Eduardo Cerón Martínez



Localidad: Departamento de Nariño, Municipio de Ipiales, cañón del río Guáita y Santuario Señora del Rosario de Las Lajas, distancia aproximada 2 Km.

Estatus: Santuario

Coordenadas: 00°48.20'N - 77°35.13'W

Altitud: 2740 m.

Formación Vegetal: Matorral húmedo montano, matorral seco montano

Trabajo de Campo: 18-agosto-2016, 14-mayo-2019.

Trabajo de Laboratorio: 2016-2019

Elaboración de la Guía: 2020-2022

Comprobantes: Cerón-M Carlos E. y Fiallos-F María A. 78307-78383 (QAP).



1 Ingreso al Santuario Virgen Lajas



2 Sendero, río Guayta, Santuario Virgen Lajas



3 Iglesia, Santuario Virgen Lajas



4 Imagen, Virgen Lajas



5 *Asplenium aethiopicum*
ASPLENIACEAE



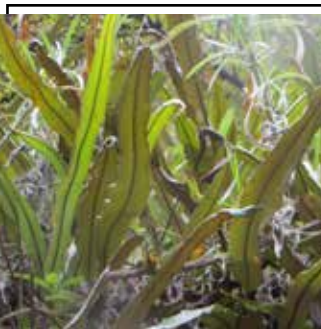
6 *Asplenium monanthes*
ASPLENIACEAE



7 *Blechnum occidentale*
BLECHNACEAE



8 *Dryopteris patula*
DRYOPTERIDACEAE



9 *Elaphoglossum cuspidatum*
DRYOPTERIDACEAE



10 *Didymoglossum membranaceum*
HYMENOPHYLLACEAE



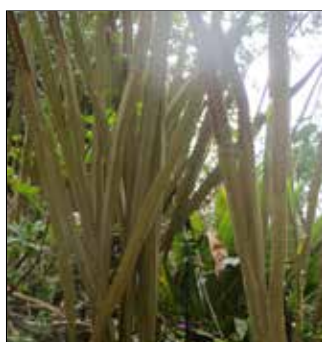
11 *Nephrolepis cordifolia*
NEPHROLEPIDACEAE



12 *Campyloneurum angustifolium*
POLYPODIACEAE



13 *Niphidium crassifolium*
POLYPODIACEAE



14 *Niphidium longifolium*
POLYPODIACEAE



15 *Pleopeltis macrocarpa*
POLYPODIACEAE



16 *Polypodium thyssanolepis*
POLYPODIACEAE



17 *Cyclosorus aff. dentatus*
THELYPTERIDACEAE



18 *Cupressus macrocarpa*
CUPRESSACEAE



19 *Cupressus sempervirens*
CUPRESSACEAE



20 *Platycladus orientalis*
CUPRESSACEAE



21 *Pinus patula*
PINACEAE



22 *Thunbergia alata*
ACANTHACEAE



23 *Saurauia bullosa*
ACTINIDIACEAE



24 *Aptenia cordifolia*
AIZOACEAE



25 *Lampranthus roseus*
AIZOACEAE



26 *Alternanthera porrigens*
AMARANTHACEAE



27 *Amaranthus asplundii*
AMARANTHACEAE



28 *Amaranthus caudatus*
AMARANTHACEAE



29 *Chenopodium album*
AMARANTHACEAE



30 *Chenopodium murale*
AMARANTHACEAE



31 *Iresine diffusa*
AMARANTHACEAE



32 *Iresine herbstii*
AMARANTHACEAE



33 *Conium maculatum*
APIACEAE



34 *Coriandrum sativum*
APIACEAE



35 *Daucus montanus*
APIACEAE



36 *Foeniculum vulgare*
APIACEAE



37 *Hydrocotyle bonplandii*
APIACEAE



38 *Vinca major*
APOCYNACEAE



39 *Oreopanax aff. ecuadorensis*
ARALIACEAE



40 *Oreopanax floribundus*
ARALIACEAE



41 *Achillea millefolium*
ASTERACEAE



42 *Achyrocline alata*
ASTERACEAE



43 *Acemella repens*
ASTERACEAE



44 *Ageratina* aff. *adenophora*
ASTERACEAE



45 *Ageratina pichinchensis*
ASTERACEAE



46 *Ambrosia arborescens*
ASTERACEAE



47 *Argyranthemum frutescens*
ASTERACEAE



48 *Aristeguietia lamiifolia*
ASTERACEAE



49 *Baccharis latifolia*
ASTERACEAE



50 *Bidens andicola*
ASTERACEAE



51 *Bidens pilosa*
ASTERACEAE



52 *Calendula officinalis*
ASTERACEAE



53 *Conyza bonariensis*
ASTERACEAE



54 *Conyza canadensis*
ASTERACEAE



55 *Cosmos bipinnatus*
ASTERACEAE



56 *Cotula australis*
ASTERACEAE



57 *Cronquistianthus trianae*
ASTERACEAE



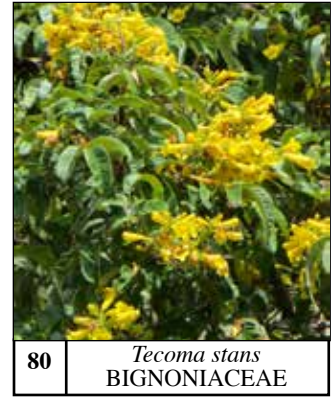
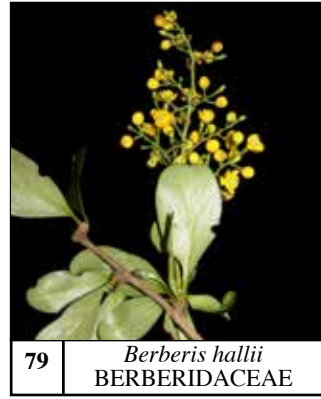
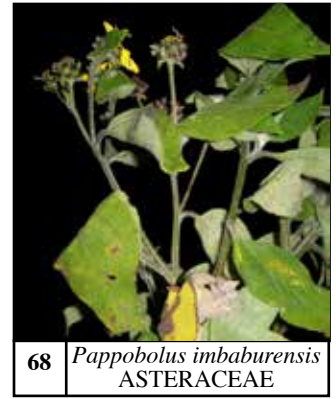
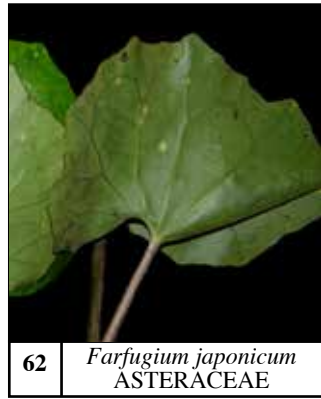
58 *Dahlia imperialis*
ASTERACEAE



59 *Dahlia pinnata*
ASTERACEAE



60 *Dimorphotheca ecklonis*
ASTERACEAE





81 *Borago officinalis*
BORAGINACEAE



82 *Varronia scaberrima*
BORAGINACEAE



83 *Brassica oleracea*
BRASSICACEAE



84 *Brassica rapa*
BRASSICACEAE



85 *Capsella bursa-pastoris*
BRASSICACEAE



86 *Cardamine hirsuta*
BRASSICACEAE



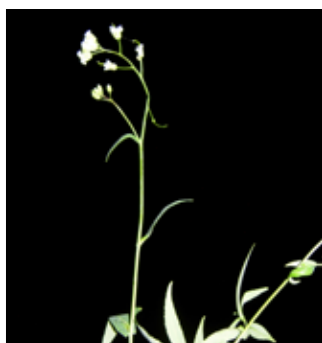
87 *Exhalimolobos hispidulus*
BRASSICACEAE



88 *Lepidium bipinnatifidum*
BRASSICACEAE



89 *Matthiola incana*
BRASSICACEAE



90 *Polypsecadium solidagineum*
BRASSICACEAE



91 *Buddleja bullata*
BUDDLEJACEAE



92 *Buxus sempervirens*
BUXACEAE



93 *Austrocylindropuntia cylindrica*
CACTACEAE



94 *Calceolaria tripartita*
CALCEOLARIACEAE



95 *Lonicera caprifolium*
CAPRIFOLIACEAE



96 *Valeriana crassifolia*
CAPRIFOLIACEAE



97 *Valeriana pyramidalis*
CAPRIFOLIACEAE



98 *Vasconcellea pubescens*
CARICACEAE



99 *Arenaria lanuginosa*
CARYOPHYLLACEAE



100 *Dianthus plumarius*
CARYOPHYLLACEAE



101 *Paronychia communis*
CARYOPHYLLACEAE



102 *Silene coronaria*
CARYOPHYLLACEAE



103 *Stellaria media*
CARYOPHYLLACEAE



104 *Casuarina equisetifolia*
CASUARINACEAE



105 *Maytenus verticillata*
CÉLASTRACEAE



106 *Cleome glandulosa*
CLEOMACEAE



107 *Ipomoea purpurea*
CONVOLVULACEAE



108 *Coriaria ruscifolia*
CORIARIACEAE



109 *Cotyledon orbiculata*
CRASSULACEAE



110 *Crassula muscosa*
CRASSULACEAE



111 *Crassula ovata*
CRASSULACEAE



112 *Echeveria quitensis*
CRASSULACEAE



113 *Kalanchoe crenata*
CRASSULACEAE



114 *Kalanchoe laxiflora*
CRASSULACEAE



115 *Cucurbita ficifolia*
CUCURBITACEAE



116 *Cyclanthera brachystachya*
CUCURBITACEAE



117 *Cavendishia bracteata*
ERICACEAE



118 *Macleania rupestris*
ERICACEAE



119 *Escallonia myrtilloides*
ESCALLONIACEAE



120 *Escallonia paniculata*
ESCALLONIACEAE



121 *Euphorbia fraseri*
EUPHORBIACEAE



122 *Euphorbia laurifolia*
EUPHORBIACEAE



123 *Euphorbia peplus*
EUPHORBIACEAE



124 *Euphorbia pulcherrima*
EUPHORBIACEAE



125 *Ricinus communis*
EUPHORBIACEAE



126 *Acacia baileyana*
FABACEAE



127 *Acacia dealbata*
FABACEAE



128 *Acacia melanoxylon*
FABACEAE



129 *Dalea coerulea*
FABACEAE



130 *Lathyrus tinginatus*
FABACEAE



131 *Medicago lupulina*
FABACEAE



132 *Mimosa quitensis*
FABACEAE



133 *Otholobium mexicanum*
FABACEAE



134 *Phaseolus coccineus*
FABACEAE



135 *Pisum sativum*
FABACEAE



136 *Trifolium repens*
FABACEAE



137 *Centaurium erythraea*
GENTIANACEAE



138 *Pelargonium x domesticum*
GERANIACEAE



139 *Pelargonium x hortorum*
GERANIACEAE



140 *Pelargonium odoratissimum*
GERANIACEAE



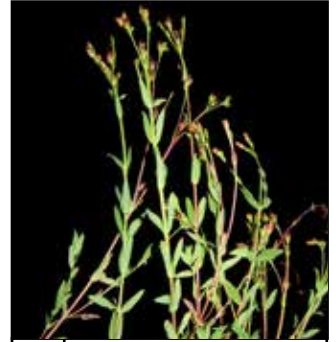
141 *Pelargonium peltatum*
GERANIACEAE



142 *Heppiella ulmifolius*
GESNERIACEAE



143 *Hydrangea macrophylla*
HYDRANGEACEAE



144 *Hypericum silenoides*
HYPERICACEAE



145 *Juglans neotropica*
JUGLANDACEAE



146 *Mentha piperita*
LAMIACEAE



147 *Mentha pulegium*
LAMIACEAE



148 *Mentha suaveolens*
LAMIACEAE



149 *Minthostachys mollis*
LAMIACEAE



150 *Plectranthus coleoides*
LAMIACEAE



151 *Plectranthus verticillatus*
LAMIACEAE



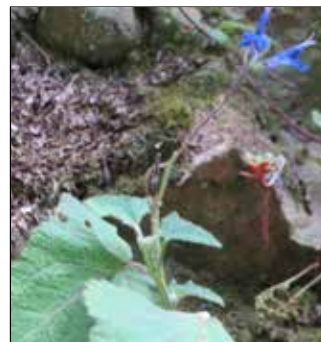
152 *Rosmarinus officinalis*
LAMIACEAE



153 *Salvia leucantha*
LAMIACEAE



154 *Salvia sagittata*
LAMIACEAE



155 *Salvia scutellarioides*
LAMIACEAE



156 *Salvia splendens*
LAMIACEAE



157 *Stachys arvensis*
LAMIACEAE



158 *Persea americana*
LAURACEAE



159 *Tripodanthus acutifolius*
LORANTHACEAE



160 *Magnolia grandiflora*
MAGNOLIACEAE



161 *Abutilon striatum*
MALVACEAE



162 *Fuertesimalva limensis*
MALVACEAE



163 *Lavatera arborea*
MALVACEAE



164 *Lavatera assurgentiflora*
MALVACEAE



165 *Miconia crocea*
MELASTOMATACEAE



166 *Tibouchina mollis*
MELASTOMATACEAE



167 *Eucalyptus citriodora*
MYRTACEAE



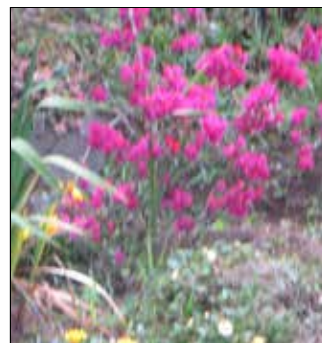
168 *Eucalyptus globulus*
MYRTACEAE



169 *Myrcianthes hallii*
MYRTACEAE



170 *Syzygium paniculatum*
MYRTACEAE



171 *Bougainvillea spectabilis*
NYCTAGINACEAE



172 *Mirabilis viscosa*
NYCTAGINACEAE



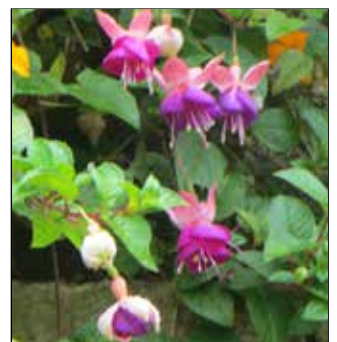
173 *Fraxinus chinensis*
OLEACEAE



174 *Ligustrum japonicum*
OLEACEAE



175 *Fuchsia boliviana*
ONAGRACEAE



176 *Fuchsia hybrida*
ONAGRACEAE



177 *Lamourouxia virgata*
OROBANCHACEAE



178 *Oxalis corniculata*
OXALIDACEAE



179 *Oxalis lotoides*
OXALIDACEAE



180 *Oxalis peduncularis*
OXALIDACEAE



181 *Oxalis spiralis*
OXALIDACEAE



182 *Oxalis violacea*
OXALIDACEAE



183 *Bocconia integrifolia*
PAPAVERACEAE



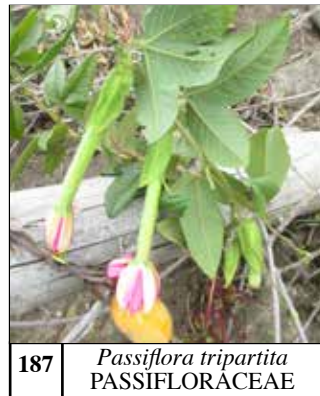
184 *Papaver rhoeas*
PAPAVERACEAE



185 *Passiflora andreana*
PASSIFLORACEAE



186 *Passiflora ligularis*
PASSIFLORACEAE



187 *Passiflora tripartita*
PASSIFLORACEAE



188 *Peperomia inaequalifolia*
PIPERACEAE



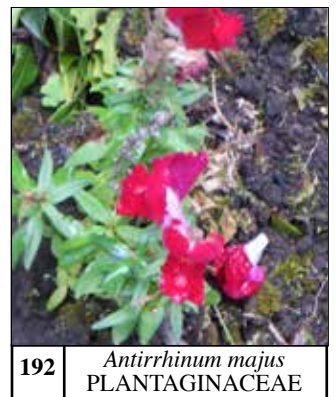
189 *Peperomia rotundata*
PIPERACEAE



190 *Piper barbatum*
PIPERACEAE



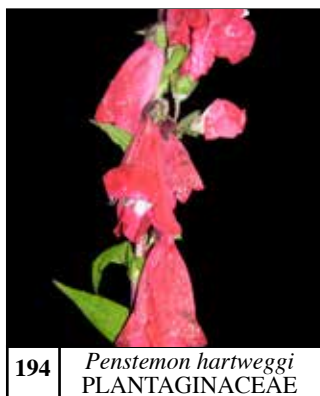
191 *Pittosporum undulatum*
PITTOSPORACEAE



192 *Antirrhinum majus*
PLANTAGINACEAE



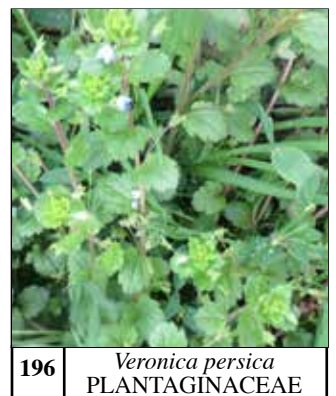
193 *Hebe speciosa*
PLANTAGINACEAE



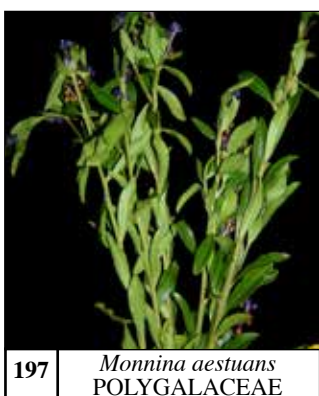
194 *Penstemon hartwegii*
PLANTAGINACEAE



195 *Plantago australis*
PLANTAGINACEAE



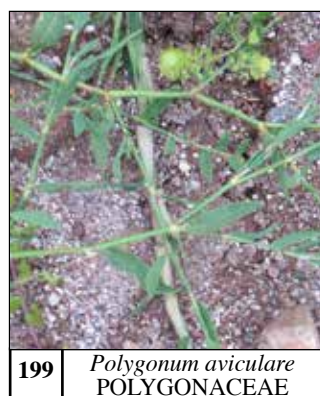
196 *Veronica persica*
PLANTAGINACEAE



197 *Monnina aestuans*
POLYGALACEAE



198 *Muehlenbeckia tamnifolia*
POLYGONACEAE



199 *Polygonum aviculare*
POLYGONACEAE



200 *Polygonum nepalense*
POLYGONACEAE



201 *Rumex obtusifolius*
POLYGONACEAE



202 *Geissanthus argutus*
PRIMULACEAE



203 *Cotoneaster pannosus*
ROSACEAE



204 *Eriobotrya japonica*
ROSACEAE



205 *Margyricarpus pinnatus*
ROSACEAE



206 *Prunus persica*
ROSACEAE



207 *Prunus serotina* subsp. *capuli*
ROSACEAE



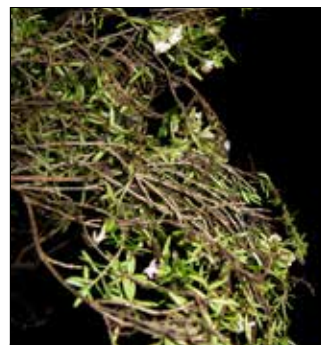
208 *Rosa x hybrida*
ROSACEAE



209 *Rubus adenotrichos*
ROSACEAE



210 *Rubus niveus*
ROSACEAE



211 *Arcytophyllum thymifolium*
RUBIACEAE



212 *Galium pseudotriflorum*
RUBIACEAE



213 *Palicourea pasti*
RUBIACEAE



214 *Ruta graveolens*
RUTACEAE



215 *Dovyalis abyssinica*
SALICACEAE



216 *Dendrophthora densifolia*
SANTALACEAE



217 *Alonsoa meridionalis*
SCROPHULARIACEAE



218 *Cymbalaria muralis*
SCROPHULARIACEAE



219 *Siparuna echinata*
SIPARUNACEAE



220 *Brugmansia candida*
SOLANACEAE



221 *Brugmansia sanguinea*
SOLANACEAE



222 *Brunfelsia grandiflora*
SOLANACEAE



223 *Cestrum peruvianum*
SOLANACEAE



224 *Cestrum tomentosum*
SOLANACEAE



225 *Iochroma fuchsoides*
SOLANACEAE



226 *Physalis peruviana*
SOLANACEAE



227 *Solanum barbulatum*
SOLANACEAE



228 *Solanum betaceum*
SOLANACEAE



229 *Solanum caripense*
SOLANACEAE



230 *Solanum nigrescens*
SOLANACEAE



231 *Solanum sodiroi*
SOLANACEAE



232 *Streptosolen jamesonii*
SOLANACEAE



233 *Tropaeolum majus*
TROPAEOLACEAE



234 *Pilea serpyllacea*
URTICACEAE



235 *Urtica leptophylla*
URTICACEAE



236 *Urtica urens*
URTICACEAE



237 *Aloysia triphylla*
VERBENACEAE



238 *Duranta erecta*
VERBENACEAE



239 *Verbena litoralis*
VERBENACEAE



240 *Sambucus nigra*
VIBURNACEAE



241 *Viburnum jamesonii*
VIBURNACEAE



242 *Viola odorata*
VIOLACEAE



243 *Viola tricolor*
VIOLACEAE



244 *Phoradendron nervosum*
VISCACEAE



245 *Cissus obliqua*
VITACEAE



246 *Alstroemeria aurantiaca*
ALSTROEMERIACEAE



247 *Bomarea multiflora*
ALSTROEMERIACEAE



248 *Agapanthus praecox*
AMARYLLIDACEAE



249 *Clivia miniata*
AMARYLLIDACEAE



250 *Crinum moorei*
AMARYLLIDACEAE



251 *Phaedranassa dubia*
AMARYLLIDACEAE



252 *Zantedeschia aethiopica*
ARACEAE



253 *Parajubaea cocoides*
ARECACEAE



254 *Phoenix canariensis*
ARECACEAE



255 *Asparagus densiflorus*
ASPARAGACEAE



256 *Chlorophytum comosum*
ASPARAGACEAE



257 *Cordyline australis*
ASPARAGACEAE



258 *Cordyline fruticosa*
ASPARAGACEAE



259 *Furcraea andina*
ASPARAGACEAE



260 *Ornithogalum longibracteatum*
ASPARAGACEAE



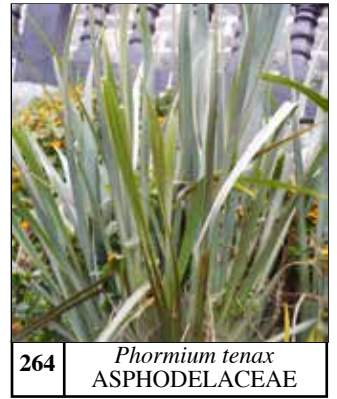
261 *Yucca elephantipes*
ASPARAGACEAE



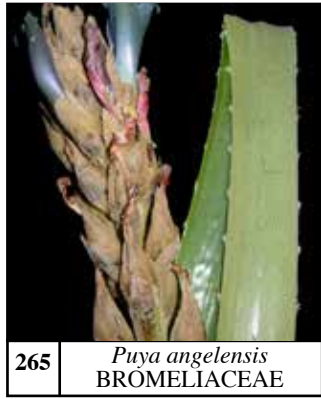
262 *Hemerocallis lilioasphodelus*
ASPHODELACEAE



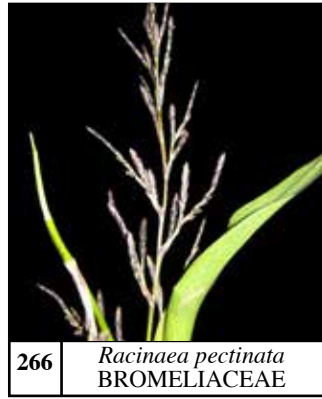
263 *Kniphofia praecox*
ASPHODELACEAE



264 *Phormium tenax*
ASPHODELACEAE



265 *Puya angelensis*
BROMELIACEAE



266 *Racinaea pectinata*
BROMELIACEAE



267 *Tillandsia lajensis*
BROMELIACEAE



268 *Tillandsia pastensis*
BROMELIACEAE



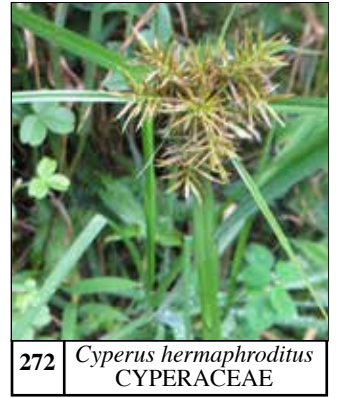
269 *Tillandsia usneoides*
BROMELIACEAE



270 *Canna indica*
CANNACEAE



271 *Callisia gracilis*
COMMELINACEAE



272 *Cyperus hermaphroditus*
CYPERACEAE



273 *Cyperus papyrus*
CYPERACEAE



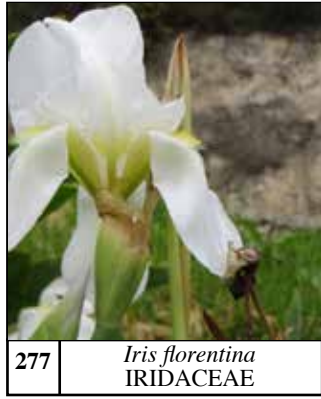
274 *Rhynchospora ruiziana*
CYPERACEAE



275 *Crocosmia x crocosmiflora*
IRIDACEAE



276 *Gladiolus x hybrida*
IRIDACEAE



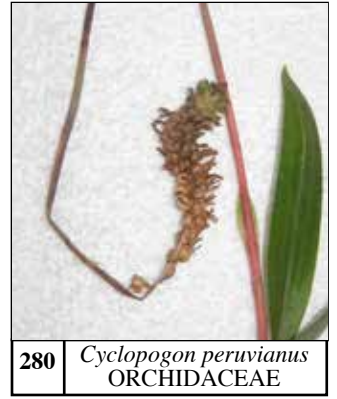
277 *Iris florentina*
IRIDACEAE



278 *Iris germanica*
IRIDACEAE



279 *Ensete ventricosum*
MUSACEAE



280 *Cyclopogon peruvianus*
ORCHIDACEAE



281 *Elleanthus myrosomatis*
ORCHIDACEAE



282 *Epidendrum aff. jamiesonii*
ORCHIDACEAE



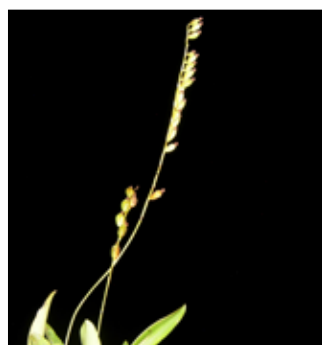
283 *Lycaste aff. xytriophora*
ORCHIDACEAE



284 *Pleurothallis bicornis*
ORCHIDACEAE



285 *Pleurothallis pulchella*
ORCHIDACEAE



286 *Stelis jamesonii*
ORCHIDACEAE



287 *Anthoxanthum odoratum*
POACEAE



288 *Avena fatua*
POACEAE



289 *Bothriochloa saccharoides*
POACEAE



290 *Bromus catharticus*
POACEAE



291 *Cortaderia jubata*
POACEAE



292 *Holcus lanatus*
POACEAE



293 *Lolium perenne*
POACEAE



294 *Nasella mucronata*
POACEAE



295 *Paspalum candidum*
POACEAE



296 *Pennisetum clandestinum*
POACEAE



297 *Poa annua*
POACEAE



298 *Schizachyrium sanguineum*
POACEAE



299 *Stipa ichu*
POACEAE



300 *Zea mays*
POACEAE

Plantas del Sendero Yunguilla-Niebli, Quito DM
Plants of the Yungilla-Niebli Trail, Quito DM

Carlos Eduardo Cerón Martínez¹ y Carmita Isabel Reyes Tello^{1,2}

¹Herbario Alfredo Paredes (QAP),

²Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Central del Ecuador

© Fotos de Carlos Eduardo Cerón Martínez



Localidad: Provincia de Pichincha, cantón Quito, parroquia Calacalí, sendero entre la Yunguilla y Niebli, distancia aproximada 12 Km.

Estatus: Área de Conservación y Uso Sustentable (ACUS)

Coordenadas: 00°01.19'N - 78°33.07'W (Yunguilla); 00°03.30'N - 78°31.17'W (Niebli)

Altitud: 2650 (Yunguilla), 2100 (Niebli)

Formación Vegetal: Bosque de neblina montano

Trabajo de Campo: Agosto-Diciembre, 2020

Trabajo de Laboratorio: 2020-2021

Elaboración de la Guía: 2021-2022

Comprobantes: Cerón Martínez Carlos E. y Reyes Tello Carmita I. 86967-87168, 87055-87109, 87110-87168, 87451-87511 (QAP).



1 Comunidad Yunguilla



2 Señalética



3 Sendero Yunguilla-Niebli



4 Sendero Yunguilla-Niebli



5 Sendero Yunguilla-Niebli



6 Palma de cera ahisladas



7 Hacienda El Guarumal



8 Caballos



9 El Pululahua desde el sendero



10 Hongos



11 *Selaginella silvestris*
SALAGINELLACEAE



12 *Equisetum bogotense*
EQUISETACEAE



13 *Equisetum giganteum*
EQUISETACEAE



14 *Asplenium aethiopicum*
ASPLENIACEAE



15 *Asplenium cladolepton*
ASPLENIACEAE



16 *Asplenium flabellulatum*
ASPLENIACEAE



17 *Asplenium incurvatum*
ASPLENIACEAE



18 *Diplazium grandifolium*
ATHYRIACEAE



39 *Alternanthera porrigens*
AMARANTHACEAE



20 *Hypolepis bogotensis*
DENNSTAEDTIACEAE



21 *Pteridium aquilinum*
DENNSTAEDTIACEAE



22 *Elaphoglossum ambiguum*
DRYOPTERIDACEAE



23 *Elaphoglossum cuspidatum*
DRYOPTERIDACEAE



24 *Megalastrium fugaceum*
DRYOPTERIDACEAE



25 *Polystichum montevidense*
DRYOPTERIDACEAE



26 *Hymenophyllum fucoides*
HYMENOPHYLLACEAE



27 *Campyloneurum ophiocaulon*
POLYPODIACEAE



28 *Niphidium albopunctatissimum*
POLYPODIACEAE



29 *Pleopeltis macrocarpa*
POLYPODIACEAE



30 *Polypodium segregatum*
POLYPODIACEAE



31 *Gaga marginata*
PTERIDACEAE



32 *Pityrogramma ebenea*
PTERIDACEAE



33 *Pieris muricatopedata*
PTERIDACEAE



34 *Thelypteris cheilanthoides*
THELYPTERIDACEAE



35 *Cupressus macrocarpa*
CUPRESSACEAE



36 *Pinus patula*
PINACEAE



37 *Saurauia pseudostrigillosa*
ACTINIDACEAE



38 *Saurauia tomentosa*
ACTINIDACEAE



39 *Alternanthera porrigens*
AMARANTHACEAE



40 *Iresine diffusa*
AMARANTHACEAE



41 *Toxicodendron striatum*
ANACARDIACEAE



42 *Cynanchum* aff. *formosum*
APOCYNACEAE



43 *Oreopanax confusum*
ARALIACEAE



44 *Oreopanax palamophyllum*
ARALIACEAE



45 *Schefflera actinophylla*
ARALIACEAE



46 *Achyrocline alata*
ASTERACEAE



47 *Ageratina pichinchensis*
ASTERACEAE



48 *Aristeguetia lamiifolia*
ASTERACEAE



49 *Barnadesia parviflora*
ASTERACEAE



50 *Chromolaena scabra*
ASTERACEAE



51 *Cirsium vulgare*
ASTERACEAE



52 *Clibadium harlingii*
ASTERACEAE



53 *Conyza canadensis*
ASTERACEAE



54 *Dendrophorbium lloense*
ASTERACEAE



55 *Erato polymnioides*
ASTERACEAE



56 *Jungia mitis*
ASTERACEAE



57 *Liabum igniarium*
ASTERACEAE



58 *Liabum stipulatum*
ASTERACEAE



59 *Mikania lanceolata*
ASTERACEAE



60 *Mikania micrantha*
ASTERACEAE



61 *Mikania* aff. *psilostachya*
ASTERACEAE



62 *Mikania* *sylvatica*
ASTERACEAE



63 *Munnozia* *hastifolia*
ASTERACEAE



64 *Munnozia* *jussieu*
ASTERACEAE



65 *Munnozia* *senecionidis*
ASTERACEAE



66 *Mutisia* *sodiroi*
ASTERACEAE



67 *Pentacalia* *floribunda*
ASTERACEAE



68 *Steiractinia* *sodiroi*
ASTERACEAE



69 *Viguiera* *quitensis*
ASTERACEAE



70 *Impatiens* *balsamina*
BALSAMINACEAE



71 *Begonia* *foliosa*
BEGONIACEAE



72 *Begonia* *microcarpa*
BEGONIACEAE



73 *Begonia* *pululahuana*
BEGONIACEAE



74 *Alnus* *acuminata*
BETULACEAE



75 *Delostoma* *integrifolium*
BIGNONIACEAE



76 *Cardamine* *hirsuta*
BRASSICACEAE



77 *Calceolaria* *crenata*
CALCEOLARIACEAE



78 *Calceolaria* *mexicana*
CALCEOLARIACEAE



79 *Calceolaria* *tenuis*
CALCEOLARIACEAE



80 *Centropogon* *glabrifilis*
CAMPANULACEAE



81 *Centropogon solanifolius*
CAMPANULACEAE



82 *Valeriana crassifolia*
CAPRIFOLIACEAE



83 *Valeriana laurifolia*
CAPRIFOLIACEAE



84 *Vasconcellea pubescens*
CARICACEAE



85 *Arenaria lanuginosa*
CARYOPHYLLACEAE



86 *Cleome anomala*
CLEOMACEAE



87 *Clusia crenata*
CLUSIACEAE



88 *Clusia magnifolia*
CLUSIACEAE



89 *Varronia cylindristachya*
CORDIACEAE



90 *Coriaria ruscifolia*
CORIARIACEAE



91 *Cayaponia* aff. *simplicifolia*
CUCURBITACEAE



92 *Cucurbita ficifolia*
CUCURBITACEAE



93 *Cyclanthera brachybotrys*
CUCURBITACEAE



94 *Cavendishia bracteata*
ERICACEAE



95 *Disterigma acuminatum*
ERICACEAE



96 *Macleania cordifolia*
ERICACEAE



97 *Psammisia sodiroi*
ERICACEAE



98 *Escallonia paniculata*
ESCALLONIACEAE



99 *Acalypha cuspidata*
EUPHORBIACEAE



100 *Acalypha padifolia*
EUPHORBIACEAE



101 *Euphorbia laurifolia*
EUPHORBIACEAE



102 *Calliandra haematocephala*
FABACEAE



103 *Desmodium intortum*
FABACEAE



104 *Mimosa albida*
FABACEAE



105 *Phaseolus coccineus*
FABACEAE



106 *Glossoloma herthae*
GESNERIACEAE



107 *Heppiella ulmifolia*
GESNERIACEAE



108 *Kohleria affinis*
GESNERIACEAE



109 *Kohleria spicata*
GESNERIACEAE



110 *Gunnera brephogea*
GUNNERACEAE



111 *Tournefortia scabrida*
HELIOTROPIACEAE



112 *Hydrangea peruviana*
HYDRANGEACEAE



113 *Juglans neotropica*
JUGLANDACEAE



114 *Aegiphila* aff. *aculeifera*
LAMIACEAE



115 *Menthostachys mollis*
LAMIACEAE



116 *Salvia scutellarioides*
LAMIACEAE



117 *Salvia tortuosa*
LAMIACEAE



118 *Stachys lamioides*
LAMIACEAE



119 *Nectandra reticulata*
LAURACEAE



120 *Nectandra subbullata*
LAURACEAE



121 *Persea mutisii*
LAURACEAE



122 *Stigmaphyllon bogotense*
MALPIGHIACEAE



123 *Blakea rotundifolia*
MELASTOMATACEAE



124 *Leandra subseriata*
MELASTOMATACEAE



125 *Miconia rivetii*
MELASTOMATACEAE



126 *Monochaetum lineatum*
MELASTOMATACEAE



127 *Cedrela montana*
MELIACEAE



128 *Ficus lacunata*
MORACEAE



129 *Morus insignis*
MORACEAE



130 *Morella pubescens*
MYRICACEAE



131 *Myrcianthes alaternifolia*
MYRTACEAE



132 *Fuchsia boliviana*
ONAGRACEAE



133 *Fuchsia magellanica*
ONAGRACEAE



134 *Fuchsia sessilifolia*
ONAGRACEAE



135 *Castilleja arvensis*
OROBANCHACEAE



136 *Lamourouxia virgata*
OROBANCHACEAE



137 *Oxalis spiralis*
OXALIDACEAE



138 *Bocconia integrifolia*
PAPAVERACEAE



139 *Passiflora andreana*
PASSIFLORACEAE



140 *Passiflora ligularis*
PASSIFLORACEAE



141 *Passiflora mixta*
PASSIFLORACEAE



142 *Hieronyma macrocarpa*
PHYLLANTHACEAE



143 *Phyllanthus salviifolius*
PHYLLANTHACEAE



144 *Phytolacca americana*
PHYTOLACCACEAE



145 *Phytolacca bogotensis*
PHYTOLACCACEAE



146 *Peperomia galioides*
PIPERACEAE



147 *Peperomia lanceolata*
PIPERACEAE



148 *Peperomia thienii*
PIPERACEAE



149 *Peperomia villosa*
PIPERACEAE



150 *Piper barbatum*
PIPERACEAE



151 *Piper carpunya*
PIPERACEAE



152 *Piper lanulibracteatum*
PIPERACEAE



153 *Piper aff. pittieri*
PIPERACEAE



154 *Piper sodiroi*
PIPERACEAE



155 *Momina hirta* subsp. *cuspidata*
POLYGALACEAE



156 *Myrsine coriacea*
PRIMULACEAE



157 *Rhamnus granulosa*
RHAMNACEAE



158 *Rubus boliviensis*
ROSACEAE



159 *Rubus ellipticus*
ROSACEAE



160 *Cinchona pubescens*
RUBIACEAE



161 *Galium hypocarpium*
RUBIACEAE



162 *Gonzalagunia dependens*
RUBIACEAE



163 *Hoffmannia latifolia*
RUBIACEAE



164 *Hoffmannia longipetiolata*
RUBIACEAE



165 *Manettia coccocypseloides*
RUBIACEAE



166 *Palicourea pasti*
RUBIACEAE



167 *Palicourea thyrsoflora*
RUBIACEAE



168 *Meliosma gracilis*
SABIACEAE



169 *Abatia parviflora*
SALICACEAE



170 *Dovyalis abyssinica*
SALICACEAE



171 *Phoradendron nervosum*
SANTALACEAE



172 *Serjania mollis*
SAPINDACEAE



173 *Alonsoa meridionalis*
SCROPHULARIACEAE



174 *Buddleja bullata*
SCROPHULARIACEAE



175 *Siparuna echinata*
SIPARUNACEAE



176 *Brugmansia aurea*
SOLANACEAE



177 *Brugmansia sanguinea*
SOLANACEAE



178 *Cestrum peruvianum*
SOLANACEAE



179 *Lycianthes radiata*
SOLANACEAE



180 *Physalis peruviana*
SOLANACEAE



181 *Solanum abitaguense*
SOLANACEAE



182 *Solanum asperolanatum*
SOLANACEAE



183 *Solanum macrotonum*
SOLANACEAE



184 *Solanum sodiroi*
SOLANACEAE



185 *Tovaria pendula*
TOVARIACEAE



186 *Tropaeolum adpressum*
TROPAEOLACEAE



187 *Boehmeria caudata*
URTICACEAE



188 *Cecropia maxima*
URTICACEAE



189 *Phenax rugosus*
URTICACEAE



190 *Pilea myriantha*
URTICACEAE



191 *Citharexylum subflavescens*
VERBENACEAE



192 *Lantana camara*
VERBENACEAE



193 *Lantana rugulosa*
VERBENACEAE



194 *Viburnum hallii*
VIBURNACEAE



195 *Cissus obliqua*
VITACEAE



196 *Bomarea hirsuta*
ALSTROEMERIACEAE



197 *Bomarea pataocensis*
ALSTROEMERIACEAE



198 *Crinum moorei*
AMARYLLIDACEAE



199 *Anthurium angustilaminatum*
ARACEAE



200 *Anthurium corrugatum*
ARACEAE



201 *Anthurium nigrescens*
ARACEAE



202 *Anthurium umbraculum*
ARACEAE



203 *Philodendron oligospermum*
ARACEAE



204 *Ceroxylon ventricosum*
ARECACEAE



205 *Gregbrownia lyman-smithii*
BROMELIACEAE



206 *Guzmania gloriosa*
BROMELIACEAE



207 *Pitcairnia fusca*
BROMELIACEAE



208 *Pitcairnia pungens*
BROMELIACEAE



209 *Pitcairnia sodiroi*
BROMELIACEAE



210 *Racinaea fraseri*
BROMELIACEAE



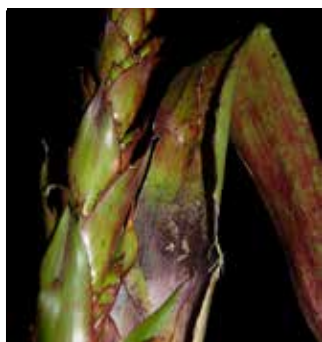
211 *Tillandsia complanata*
BROMELIACEAE



212 *Tillandsia hamaleana*
BROMELIACEAE



213 *Tillandsia maculata*
BROMELIACEAE



214 *Tillandsia pastensis*
BROMELIACEAE



215 *Tillandsia superba*
BROMELIACEAE



216 *Canna jaegeriana*
CANNACEAE



217 *Cyperus hermaphroditus*
CYPERACEAE



218 *Rhynchospora ruiziana*
CYPERACEAE



219 *Dioscorea coriacea*
DIOSCOREACEAE



220 *Dioscorea lehmannii*
DIOSCOREACEAE



221 *Dioscorea* aff. *sulcata*
DIOSCOREACEAE



222 *Cyrtochilum serratum*
ORCHIDACEAE



223 *Elleanthus capitatus*
ORCHIDACEAE



224 *Elleanthus sodiroi*
ORCHIDACEAE



225 *Epidendrum cochlidium*
ORCHIDACEAE



226 *Epidendrum dendromacrophorum*
ORCHIDACEAE



227 *Epidendrum fimbriatum*
ORCHIDACEAE



228 *Epidendrum geminiochraceum*
ORCHIDACEAE



229 *Epidendrum jamiesonis*
ORCHIDACEAE



230 *Epidendrum mesogastropodium*
ORCHIDACEAE



231 *Epidendrum pallatangae*
ORCHIDACEAE



232 *Epidendrum porphyreum*
ORCHIDACEAE



233 *Epidendrum spathatum*
ORCHIDACEAE



234 *Pleurothallis pulchella*
ORCHIDACEAE



235 *Pleurothallis sclerophylla*
ORCHIDACEAE



236 *Chusquea scandens*
POACEAE



237 *Pennisetum peruvianum*
POACEAE



238 *Pennisetum tristachyum*
POACEAE



239 *Zeugites mexicanus*
POACEAE



240 *Smilax domingensis*
SMILACACEAE

Plantas del mega sendero Mañosca-Antenas del Pichincha, Quito DM
Plants of the Manosca-Antenas del Pichincha mega trail, Quito DM

Carlos Eduardo Cerón Martínez¹ y Sulaya Betsabé Bayancela Delgado²

¹Herbario Alfredo Paredes (QAP), Universidad Central del Ecuador

²Escuela Superior Politécnica del Chimborazo



Localidad: Provincia de Pichincha, Quito DM, volcán Pichincha, Sendero Avenida Mariscal Sucre y Mañosca – Las Antenas Norte del Pichincha.

Estatus: Áreas de Intervención Especial y Recuperación (AIER)

Coordenadas: 00°10.19'S - 78°30.05'W (Avenida Mariscal Sucre y Mañosca); 00°10.06'S - 78°31.31'W (Antenas)

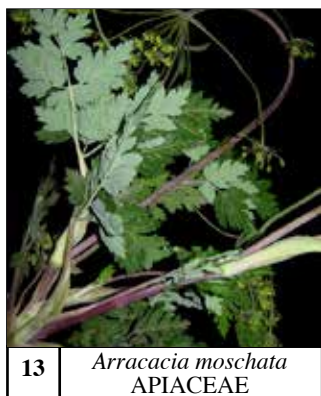
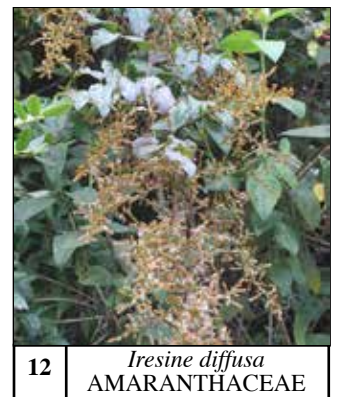
Altitud: 2850m. (Avenida Mariscal Sucre y Mañosca) - 3751m. (Antenas)

Formación Vegetal: Matorral húmedo montano, Bosque siempreverde montano alto.

Trabajo de Campo: 2021

Elaboración de la Guía: 2021-2022

Comprobantes: Cerón-M Carlos E. y Bayancela Sulaya, 87734-87800; 88473-88530 (QAP).





21 *Aristeguetia glutinosa*
ASTERACEAE



22 *Aristeguetia lamiifolia*
ASTERACEAE



23 *Asplundianthus pseudoglomeratus*
ASTERACEAE



24 *Baccharis grandiflora*
ASTERACEAE



25 *Baccharis latifolia*
ASTERACEAE



26 *Baccharis teindalensis*
ASTERACEAE



27 *Badilloa salicina*
ASTERACEAE



28 *Barnadesia arborea*
ASTERACEAE



29 *Chuquiraga jussieu*
ASTERACEAE



30 *Cirsium vulgare*
ASTERACEAE



31 *Conyza canadensis*
ASTERACEAE



32 *Cronquistianthus niveus*
ASTERACEAE



33 *Gynoxys buxifolia*
ASTERACEAE



34 *Gynoxys hallii*
ASTERACEAE



35 *Hypochaeris sessiliflora*
ASTERACEAE



36 *Jungia ferruginea*
ASTERACEAE



37 *Lasiocephalus patens*
ASTERACEAE



38 *Liabum igniarium*
ASTERACEAE



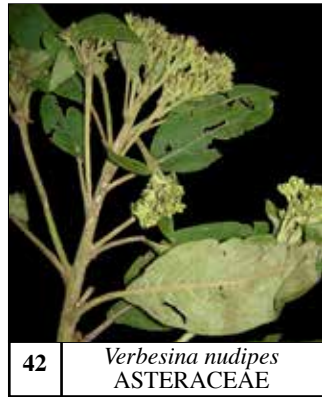
39 *Pseudonaphalium luteo-album*
ASTERACEAE



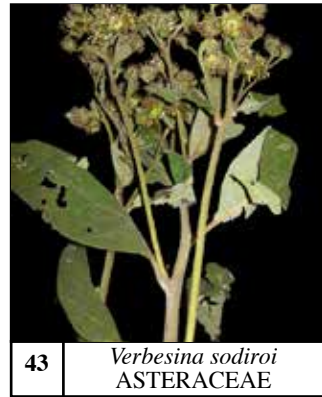
40 *Smallanthus fruticosa*
ASTERACEAE



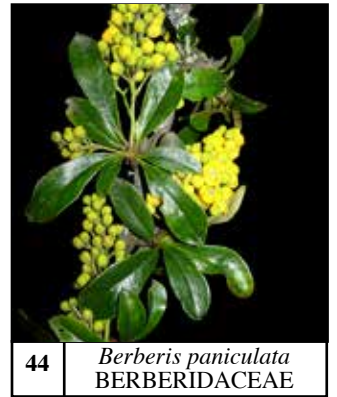
41 *Tagetes patula*
ASTERACEAE



42 *Verbesina nudipes*
ASTERACEAE



43 *Verbesina sodiroi*
ASTERACEAE



44 *Berberis paniculata*
BERBERIDACEAE



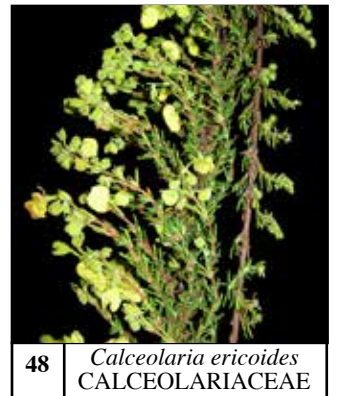
45 *Tournefortia fuliginosa*
BORAGINACEAE



46 *Varronia scaberrima*
BORAGINACEAE



47 *Calceolaria crenata*
CALCEOLARIACEAE



48 *Calceolaria ericoides*
CALCEOLARIACEAE



49 *Calceolaria hyssopifolia*
CALCEOLARIACEAE



50 *Calceolaria lamiifolia*
CALCEOLARIACEAE



51 *Siphocampylus giganteus*
CAMPANULACEAE



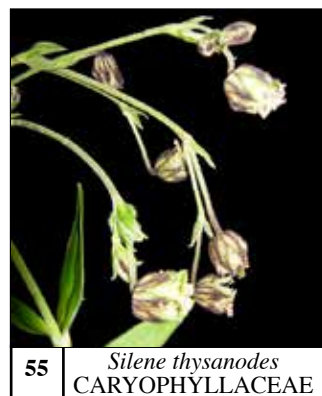
52 *Valeriana decussata*
CAPRIFOLIACEAE



53 *Arenaria lanuginosa*
CARYOPHYLLACEAE



54 *Cerastium mollissimum*
CARYOPHYLLACEAE



55 *Silene thysanodes*
CARYOPHYLLACEAE



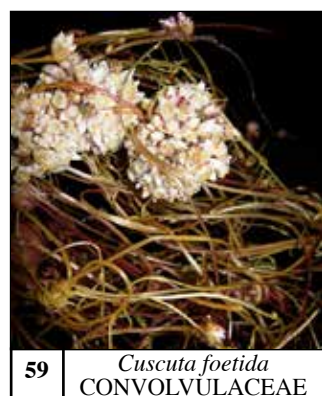
56 *Stellaria serpyllifolia*
CARYOPHYLLACEAE



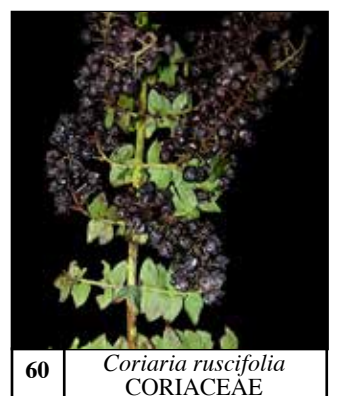
57 *Cleome anomala*
CLEOMACEAE



58 *Hypericum laricifolium*
CLUSIACEAE



59 *Cuscuta foetida*
CONVOLVULACEAE



60 *Coriaria ruscifolia*
CORIACEAE



61 *Vallea stipularis*
ELAEocarpaceae



62 *Pernettya prostrata*
ERICACEAE



63 *Vaccinium floribundum*
ERICACEAE



64 *Dalea coerulea*
FABACEAE



65 *Lathyrus magellanicus*
FABACEAE



66 *Lupinus pubescens*
FABACEAE



67 *Otholobium mexicanum*
FABACEAE



68 *Senna multiglandulosa*
FABACEAE



69 *Vicia setifolia*
FABACEAE



70 *Gentianella rapunculoides*
GENTIANACEAE



71 *Geranium killipii*
GERANIACEAE



72 *Geranium reptans*
GERANIACEAE



73 *Ribes andicola*
GROSSULARIACEAE



74 *Minthostachys mollis*
LAMIACEAE



75 *Stachys lamioides*
LAMIACEAE



76 *Tristerix longibracteatus*
LORANTHACEAE



77 *Brachyotum ledifolium*
MELASTOMACEAE



78 *Miconia crocea*
MELASTOMACEAE



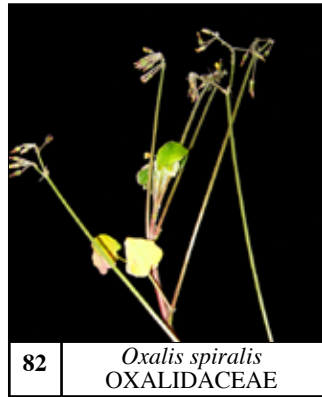
79 *Miconia papillosa*
MELASTOMACEAE



80 *Morella pubescens*
MYRICACEAE



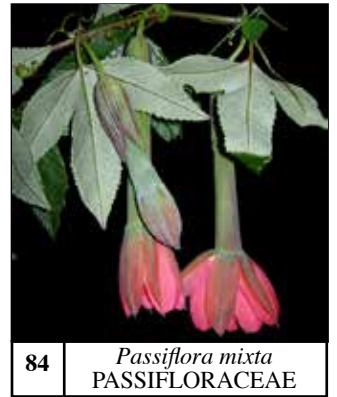
81 *Myrcianthes rhopaloides*
MYRTACEAE



82 *Oxalis spiralis*
OXALIDACEAE



83 *Passiflora andreana*
PASSIFLORACEAE



84 *Passiflora mixta*
PASSIFLORACEAE



85 *Phyllanthus salviifolius*
PHYLLANTHACEAE



86 *Phytolacca rugosa*
PHYTOLACCACEAE



87 *Peperomia rotundata*
PIPERACEAE



88 *Piper barbatum*
PIPERACEAE



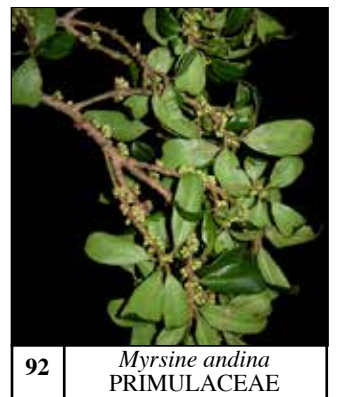
89 *Piper nubigenum*
PIPERACEAE



90 *Monnina phillyreoides*
POLYGALACEAE



91 *Geissanthus pichinchae*
PRIMULACEAE



92 *Myrsine andina*
PRIMULACEAE



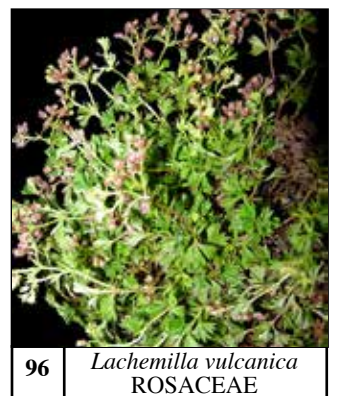
93 *Clematis haenkeana*
RANUNCULACEAE



94 *Acaena elongata*
ROSACEAE



95 *Hesperomeles oblonga*
ROSACEAE



96 *Lachemilla vulcanica*
ROSACEAE



97 *Rubus adenotrichos*
ROSACEAE



98 *Rubus glabratus*
ROSACEAE



99 *Rubus glaucus*
ROSACEAE



100 *Rubus nubigenus*
ROSACEAE



101 *Galium hypocarpium*
RUBIACEAE



102 *Alonsoa meridionalis*
SCROPHULARIACEAE



103 *Brugmansia sanguinea*
SOLANACEAE



104 *Datura stramonium*
SOLANACEAE



105 *Jaltomata viridiflora*
SOLANACEAE



106 *Salpichroa diffusa*
SOLANACEAE



107 *Solanum brevifolium*
SOLANACEAE



108 *Solanum crinitipes*
SOLANACEAE



109 *Solanum nigrescens*
SOLANACEAE



110 *Solanum oblongifolium*
SOLANACEAE



111 *Phenax rugosus*
URTICACEAE



112 *Duranta triacantha*
VERBENACEAE



113 *Lantana rugulosa*
VERBENACEAE



114 *Dendrophthora clavata*
VISCACEAE



115 *Dendrophthora tenuifolia*
VISCACEAE



116 *Bomarea multiflora*
ALSTROEMERIACEAE



117 *Rhynchospora ruiziana*
CYPERACEAE



118 *Aa maderoi*
ORCHIDACEAE



119 *Govenia tingens*
ORCHIDACEAE



120 *Cortaderia jubata*
POACEAE

CONOCE EL HERBARIO Alfredo Paredes (QAP)

ISSN: 1390-1516

El herbario Alfredo Paredes (QAP), fundado en 1990 en la Ex Escuela de Biología, Facultad Filosofía de la Universidad Central del Ecuador, está registrado en el *Índex Herbariorum* y publicado en la Revista *Taxon 50*, mayo del 2001.

Se localiza en el campus de ciudad universitaria, avenida América y Carvajal, edificio Facultad de Filosofía, sexto piso, ala norte.

E-mail: carlosceron57@hotmail.com

Está dirigido por el Dr. Carlos Eduardo Cerón Martínez MSc., desde su creación hasta la actualidad. El personal de apoyo constituye: los investigadores asociados del herbario, amigos de la investigación botánica y eventuales voluntarios.

El Herbario, hasta el mes de febrero del presente año tiene montadas 108.600, colecciones botánicas, aproximadamente se incrementa en 2.000 - 3.000 colecciones por año.

Las colecciones del Herbario, corresponden a todas las regiones naturales del Ecuador Continental, son el resultado de investigaciones realizadas mediante la aplicación de metodologías cuantitativas, como: parcelas permanentes, transectos y etnobotánica con preferencia en las áreas protegidas del estado ecuatoriano.

La colección del herbario, también incluyen: plantas medicinales que se expenden en los mercados de las capitales de provincia de los Andes del Ecuador, colección de musgos, líquenes, hongos macroscópicos, frutos secos, secciones de tallos de bejucos y lianas secas, biblioteca botánica, álbumes con especímenes secos tamaño INEN de las familias más representativas para el uso didáctico estudiantil.

El órgano de difusión de las investigaciones realizadas por el Herbario, es la revista CINCHONIA.

Prefacio	Pág.
NOVEDADES BOTÁNICAS DEL HERBARIO ALFREDO PAREDES (QAP)	
Flora del Cementerio Patrimonial de Cuenca, Azuay-Ecuador	
Carlos Eduardo Cerón Martínez	11
Plantas del Cementerio Patrimonial San Diego, Quito DM	
Carlos E. Cerón-M, Carmita I. Reyes-T y Jorge E. Cerón-O	19
Plantas del Cementerio Patrimonial de Tulcán, Carchi-Ecuador	
Carlos Eduardo Cerón Martínez y Carmita Isabel Reyes Tello	29
Plantas de los Cementerios Ayacucho y el Carmen Alto, Perú	
Carlos E. Cerón-M, Consuelo G. Montalvo-A, Carmita I. Reyes-T y Marleny Prada De la Cruz	36
Plantas del Cementerio Cajamarca, Perú	
Carlos Eduardo Cerón Martínez y Jorge Eduardo Cerón Ocampo	43
Plantas del Panteón más antiguo, Pueblo Mágico “Real de Asientos”, Aguascalientes-México	
Carlos E. Cerón-Martínez, Fernando E. Nicolalde-Morejón y Lili Martínez-Domínguez.....	49
Plantas y animales del Zoológico de Ayacucho, Perú	
Carlos Eduardo Cerón Martínez y Marleny Prada De la Cruz	54
Plantas ruderales de la Avenida Mariscal Sucre, Quito DM	
Carlos Eduardo Cerón Martínez	63
Plantas del Hostal Killa Wasi, Alausi-Ecuador	
Carlos Eduardo Cerón Martínez y Carmita Isabel Reyes Tello	74
Plantas del parque Metropolitano Itchimbía, Quito DM	
Carlos Eduardo Cerón Martínez y Carmita Isabel Reyes Tello	85
Plantas de los parques, La Armenia y La Moya, Conocoto, Pichincha - Ecuador	
Carlos Eduardo Cerón Martínez	95
Flora del río Monjas, entre el Pucara de Rumicuchoy el río Guayllabamba, Quito DM	
Carlos Eduardo Cerón Martínez y Carmita Isabel Reyes Tello	109
Plantas del mega sendero Amaguaña-Pasochoa, Quito DM	
Carlos E. Cerón-M, Richard F. Cabezas-C, Marjorie M. Rojas-A y Carmita I. Reyes-T.....	117
Plantas de la autopista y laguna Yawarcocha, Ibarra-Ecuador	
Carlos Eduardo Cerón Martínez	127
Plantas del Complejo Arqueológico Cumbemayo, Cajamarca-Perú	
Carlos Eduardo Cerón Martínez y Eric F. Rodríguez Rodríguez	138
Etnobotánica Kichwa de Tamia Yura, Napo-Ecuador	
Carlos E. Cerón-M, Carmita I. Reyes-T, Camilo Tapuy, Edwin Tapuy, Lady Tapuy y Benjamín Mamallacta.....	144
Plantas del Santuario Gruta de la Paz, Montufar, Carchi-Ecuador	
Carlos Eduardo Cerón Martínez	160
Plantas del Santuario Virgen de las Lajas, Nariño-Colombia	
Carlos Eduardo Cerón Martínez	168
Plantas del Sendero Yunguilla-Niebli, Quito DM	
Carlos Eduardo Cerón Martínez y Carmita Isabel Reyes Tello	184
Plantas del mega sendero Mañosca-Antenas del Pichincha, Quito DM	
Carlos Eduardo Cerón Martínez y Sulaya Betsabé Bayancela Delgado.....	197