

Las plantas comunes del bosque seco del Marañón

Biodiversidad para las comunidades locales

Paúl Gonzáles, Asunción Cano, Tiina Särkinen, Zoë Goodwin, Niels Valencia, Inés Sachahuamán y José Luis Marcelo-Peña



Las plantas comunes del bosque seco del Marañón

Biodiversidad para las comunidades locales

Paúl Henry Gonzáles Arce
(Editor)

Las plantas comunes del bosque seco del Marañón

Biodiversidad para las comunidades locales

Paúl Gonzáles
Asunción Cano
Tiina Särkinen
Zoë Goodwin
Niels Valencia
Inés Sachahuamán
José Luis Marcelo-Peña

2020

Autores

© Paúl Gonzáles

© Asunción Cano

© Tiina Särkinen

© Zoë Goodwin

© Niels Valencia

© Inés Sachahuamán

© José Luis Marcelo-Peña

Editor:

Paúl Henry Gonzáles Arce

Pob. Huarabi km 49 carretera a Canta, Santa Rosa de Quives

Lima-Perú

Autoría de las fotografías

© Paúl Gonzáles

© Zoë Goodwin

Diseño de la carátula: Paúl Gonzáles

Fotografía de la carátula: Vista del valle del Marañón desde Ucuncha

Fotografía de la contracarátula: *Eriotheca ruizii*

Primera edición digital, octubre 2020

ISBN: 978-612-00-5546-5

Hecho el Deposito Legal en la Biblioteca Nacional del Perú N° 2020-06856

Libro electrónico disponible en: <https://museohn.unmsm.edu.pe/>

Ninguna parte de esta publicación puede ser reproducida, almacenada o transmitida de manera alguna ni por ningún medio ya sea electrónico, químico, óptico, de grabación o de fotocopia, sin permiso previo del titular de los derechos de propiedad intelectual. Todos los derechos reservados.

A Ciro Alegría

“Río Marañón, déjame pasar:
eres duro y fuerte,
no tienes perdón.

Río Marañón, tengo que pasar:
tú tienes tus aguas,
yo mi corazón”

Contenido

Contenido.....	9
Agradecimientos.....	10
Prólogo.....	12
Introducción.....	15
Presentación del manual.....	18
El bosque seco.....	20
Descripción de las especies.....	23
Plantas con flores amarillas.....	25
Plantas con flores azules, púrpuras, morados, lilas, rosadas y afines.....	99
Plantas con flores blancas o blanquecinas.....	141
Plantas con flores rojas o anaranjadas.....	189
Plantas con flores verdes.....	217
Plantas sin flores (helechos).....	229
Referencias.....	237
Índice de especies.....	240
Índice de nombres comunes.....	243

Agradecimientos

Detrás de este enmarañado mundo de las plantas del profundo valle que se relata en esta obra, se encuentra la labor de muchas personas, desde los guías que nos acompañaron desde los más accesibles hasta los más recónditos parajes, o colegas botánicos y amigos que aceptaron acompañarnos durante cortos y largos viajes, a todos ellos nuestro eterno agradecimiento. A Sonia Palacios, Elluz Huamán, Richard Balvín, Warner Aparco. A Sebastián Riva por su apoyo en la compilación de los epítetos de los nombres específicos. A Soledad Rivera y Blanca León por su apoyo con las descripciones e identificaciones de los helechos. A Gonzalo Chávez por las determinaciones de las flores de la pasión.

Los autores reiteramos nuestro reconocimiento y gratitud al Fondo Newton que, a través del Consejo Británico, la Embajada Británica en Lima, el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONCYTEC) y el Fondo Nacional de Desarrollo Científico, Tecnológico y de Innovación Tecnológica (FONDECYT), financiaron las investigaciones enmarcados dentro del proyecto “Aumento del conocimiento de ecosistemas secos y montanos a través del Perú”.

A los directivos del Museo de Historia Natural de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos por el respaldo institucional y el apoyo logístico en cuanto a infraestructura y servicios.

Finalmente queremos expresar nuestra perpetua gratitud a los pobladores y autoridades de las comunidades visitadas, quienes mediante su accionar pudieron transmitir en nosotros su conocimiento sobre las plantas que habitan en los bosques secos del valle del Marañón.

Prólogo

El Perú, país vasto, maravilloso y aún no completamente explorado, alberga territorios con contenidos de inmensa diversidad biológica, y millares de especies únicas. A lo largo de las últimas décadas, los estudiosos de la biodiversidad han conseguido explicar cómo se han formado las condiciones que favorecen la presencia de determinadas especies, y cómo se halla distribuida la diversidad ecológica del Perú.

Uno de los espacios más fascinantes en ese sentido, es el valle del Marañón, en el tercio norte de nuestro país. Profundos plegamientos en el relieve, ocasionados por la tensión entre placas geológicas desde épocas muy remotas, han promovido allí el aislamiento de plantas y animales, ocasionando procesos de diferenciación y formación de especies únicas. El contenido de plantas endémicas en este valle es extraordinariamente alto, y le confiere un valor especial para la conservación de la biodiversidad.

De otro lado, la enormidad de la flora peruana, en la cual solamente las plantas con flores suman más de 17000 especies, es un patrimonio con potenciales aún no conocidos completamente, conformado por plantas proveedoras de medicinas, maderas, frutas, pigmentos, y muchos otros recursos de interés económico y ecológico. Es el gran almacén que proporcionará soluciones para las sociedades humanas en momentos futuros.

En este escenario, hay una clamorosa necesidad de documentos de alta calidad científica, que combinen un conocimiento profundo de la taxonomía, nomenclatura y

descripción morfológica de las especies de plantas. Ellos son una herramienta indispensable, y permiten identificar rápida y solventemente las especies que necesitamos conservar y considerar en nuestras iniciativas de uso aplicado.

En el contexto mencionado, me es grato poner en relieve el valor del presente documento, fruto del trabajo de un grupo de profesionales de élite en la investigación de la flora peruana. El equipo de científicos que autoran este documento representa la vanguardia de la investigación científica de la biodiversidad del Perú, y corporiza una fructífera alianza entre instituciones de varios países.

Revisar cada página de este libro bellamente trabajado, es un verdadero deleite. Hay textos con valiosa información botánica, que condensan la nomenclatura, nombres comunes y usos locales de las plantas. También, descripciones diagnósticas de las especies, que hacen accesible a las manos de un usuario no especializado, información científica de la más calidad. En adición a ello, un extraordinario componente visual, conformado por fotografías logradas con la más calidad y belleza. Para quienes conocemos de cerca el proceso de preparación de este tipo de documentos, es claro que nada fue dejado al azar, y que este producto es fruto de un trabajo cuidadosamente planeado, y ejecutado con total dedicación y compromiso.

Aquí tenemos a nuestra disposición una mirada avanzada sobre las plantas de los territorios del valle del Marañón, que sin duda contribuirá a la detección, protección, propagación y conservación de las especies de este ecosistema único en el planeta, con su contenido singular y aún no completamente estudiado. Un libro que constituye una herramienta de primera

importancia para el avance de la investigación aplicada sobre los maravillosos recursos que conforman el patrimonio de la flora peruana.

Carlos Reynel R., Ing.For. M.Sc. Ph.D.

Profesor Principal y Director del Herbario de la FCF UNALM

Miembro Titular de la Academia Nacional de Ciencias del Perú

Introducción

La subsistencia del hombre andino a estado fuertemente ligada con la biodiversidad de los valles secos ya sea por el uso de sus suelos para ejercer la agricultura o de sus árboles para la extracción de su madera (1), o el vínculo milenario con sus plantas medicinales (2).

Los bosques tropicales estacionalmente secos interandinos o simplemente llamados “bosques secos” están asociadas principalmente a tres grandes cuencas, el Mantaro, el Apurímac y el Marañón (3,4), siendo este último el más grande y biodiverso.

El valle del Marañón se encuentra ubicado en la zona norte del Perú, extendiéndose por casi 450 km, desde el sureste de Ancash hasta el norte de Cajamarca (4,5) y cubriendo un área de 3750 km² (4). Además de su tamaño y diversidad, este valle se destaca por su alto número de endemismos (4–9).

Lo poco que conocemos de los bosques secos del Marañón se lo debemos a notables investigadores que atraídos por la majestuosidad del valle destinaron parte de sus vidas a su estudio. Podemos citar los primeros pasos de Humboldt y Bonpland durante aquel invierno de 1802, después de cruzar la frontera con Ecuador, bajaron hasta Jaén. Otro notable amante de las plantas fue don Augusto Weberbauer, quien luego de su primera visita por las cercanías de Balsas durante la segunda mitad del año 1904, volvió a cruzar el río Marañón por tres veces más entre 1910 y 1915. Desde finales del siglo XX hasta la primera década del siglo XXI se han desarrollado múltiples investigaciones en

los bosques secos del Marañón, resaltando la ardua labor de botánicos peruanos como Ramón Ferreyra, José Luis Marcelo Peña y Reynaldo Linares.

Recientemente se ha creado el Área de Conservación Regional Bosques Tropicales Estacionalmente Secos del Marañón con un área de 13929.12 ha (10), con la finalidad de salvaguardar la biodiversidad que ha permanecido durante mucho tiempo en el olvido.

La tarea de documentar la diversidad de plantas que crecen en los olvidados e inhóspitos bosques secos del Marañón ha sido ardua, y mantener esta continuidad ha precisado de un gran apoyo financiero. Esto ha permitido la realización de la presente obra que está escrita con un lenguaje cotidiano que evita los tecnicismos, siendo dirigida esencialmente a los pobladores de las comunidades locales quienes son los que conviven día a día con el bosque en su conjunto.

Nuestro principal objetivo es contribuir en la revalorización de la biodiversidad dando a conocer el grupo más visible: las plantas. Como bien se ha dicho, “no se puede conservar o proteger algo que ni siquiera sabemos que existe”, y no porque no exista, sino porque tan solo no nos hemos molestado en voltear la mirada o peor aún porque no hemos querido verlo con otros ojos.

La presente obra ofrece una breve información para 100 especies de plantas comunes en los bosques secos del Marañón.

Somos conscientes que, en unas cuantas páginas, es imposible mostrar todos los detalles de las plantas, su verdadera belleza, el gran papel que cumplen en su entorno, su valor histórico, geográfico, fisiológico, morfológico, genético, etc. Pero, también, sabemos que basta una hoja, una flor o tan solo uno de sus pelos translucidos para empezar a verlas con nuevos ojos, y sentirnos enamorados de ellas.

Presentación del manual

Nuestra selección de las especies tratadas comprende las especies más frecuentes y abundantes en los bosques secos del valle del Marañón.

Esta guía está organizada por el color predominante de sus flores (pétalos), considerándose el color de las flores: plantas con flores amarillas, incluyendo tonalidades cremosas; plantas con flores azules y afines (lilas, rosadas, púrpuras); plantas con flores blancas, incluyendo tonalidades blanquecinas, plantas con flores rojas y anaranjadas; plantas con flores verdes; y finalmente las plantas sin flores (helechos).

Como la gama de colores que presentan las flores de las plantas es infinito, hemos decidido incluir a estas tonalidades intermedias en uno u otro grupo.

Para cada grupo de color de flores las plantas han sido ordenadas alfabéticamente por familias, géneros y especies. Cada especie incluye el nombre científico y el autor o los autores del nombre. Se incluye también la etimología de los nombres científicos, particularmente para el epíteto específico (11,12) .

Para cada especie incluida en esta guía, se ha procurado compilar los nombres comunes usados por los pobladores del valle del Marañón. Se consultó también información sobre el nombre común y usos en las obras de Soukup (13), Cano y colaboradores (14), Brack (15), León y colaboradores (16), Marcelo-Peña y colaboradores (17) y de Whaley y colaboradores (18). Cuando no

fue posible conocer el nombre común para una planta por ninguna de las fuentes mencionadas, se indica como no reportado.

Hemos tratado de proveer fotos para cada una de las especies presentadas en esta guía, con detalles de interés para su reconocimiento, con la finalidad de facilitar la consulta al lector. Cada especie es tratada en dos páginas. En la primera se indica la familia, el nombre científico, su etimología, los nombres comunes, una breve descripción de ayuda y una foto que resalte algún detalle de la planta. En una segunda página presentamos una foto en su hábitat natural.

Para el tratamiento de las familias, se ha seguido al Angiosperm Phylogeny Group (19) para las plantas con flores y al Pteridophyte Phylogeny Group (20) para los helechos y licófitos.

El bosque seco

Por lo menos seis tipos de vegetación se pueden reconocer fácilmente en el valle del Marañón, pero el más característico y casi exclusivo es el denominado bosque seco.

El bosque seco del Marañón cubre diferentes pisos altitudinales según su distancia desde la línea ecuatorial. En la zona norte del valle se presentan desde los 400 metros hasta los 1500 metros de altitud, en la zona media se forman desde las profundidades del valle a unos 800 metros alcanzando los 2000 metros, y similarmente en la zona sur cubre altitudes entre los 1500 y 2500 metros de altitud.

La vegetación está constituida por un bosque abierto cuyas árboles y arbustos pierden parte o la totalidad de sus hojas en la época carente de lluvias. La época seca puede durar entre 6 y 8 meses, reduciendo la época de verdor y florecimiento a un corto tiempo. Es en este entonces donde los árboles, arbustos, cactus, y otras plantas perennes reverdecen y emergen desde el suelo numerosas hierbas de pequeño y mediano tamaño para crecer de manera presurosa.

El árbol predominante y característico a lo largo del valle es la *Eriotheca ruizii* (para el sur) denominado localmente como “pati” (Malvaceae). Los elementos secundarios dependen de las localidades, pues en algunos sectores encontraremos acompañando al “pati” a *Parkinsonia praecox* “palo verde”, *Parkinsonia peruviana*, *Maraniona lavinii*, *Acacia macracantha* “faique” (Fabaceae), *Jacaranda acutifolia* (Bignoniaceae), *Cedrela kuelapensis*

(Meliaceae) y/o *Pseudobombax cajamarcanum* (Malvaceae). Los cactus arborescentes también son un componente importante siendo los más notables *Armatocereus raubii*, *Browningia pelleifera* y *Espostoa mirabilis*.



Descripción de las especies

Plantas con flores amarillas

Familia: **Apocynaceae**

Nombre científico: *Allamanda weberbaueri* Markgr.

Nombres comunes: Huaitasisa.

*Nombre de la especie honra a la memoria del botánico alemán
Augusto Weberbauer.*

Arbolito ramoso de 3 a 5 metros de alto con látex lechoso; hojas alargadas, simples y alternas, agrupadas en ramas cortas terminales; flores amarillas con líneas rojas al interior; frutos elípticos.





Familia: **Apocynaceae**

Nombre científico: *Sarcostemma solanoides* (Kunth)
Decne.

Nombres comunes: Aurinsha, enredadera.

Nombre de la especie refiere al parecido de sus flores con las del género Solanum.

Subarbusto trepador, de 0.5 a 2 metros de largo, con látex lechoso; hojas acorazonadas, simples y opuestas; flores cremosas con manchas púrpureas o rojo vinoso.





Familia: **Asteraceae**

Nombre científico: *Ambrosia peruviana* All.

Nombres comunes: Ajenjo, altamisa, amargo, artemisa, marco, malco, mashi paico.

Nombre de la especie refiere a que es originaria de Perú.

Hierba de 0.5 a 1 metro de alto; hojas irregularmente divididas; flores amarillentas agrupadas en cabezuelas que se disponen en espigas densa terminales.





Familia: **Asteraceae**

Nombre científico: *Porophyllum ruderale* (Jacq.) Cass.

Nombres comunes: Aicoro, ahuicoro, kirkiña.

Nombre de la especie refiere a que crece en hábitats perturbados.

Hierba de 0.3 a 1 metro de alto, aromática al estrujarse; hojas simples, alternas; flores agrupadas en una cabezuela alargada, cuyas brácteas presentan líneas púrpuras (reservorios de aceites).





Familia: **Asteraceae**

Nombre científico: *Trixis cacalioides* (Kunth) D. Don

Nombres comunes: Hierba linda, lingo lingo.

Nombre de la especie refiere al parecido con el género Cacalia.

Arbusto frecuente de 1 a 2 metros de alto; hojas aserradas, simples y alternas; flores de dos tipos, unas en forma de lengueta y otras tubulares, ambas de color amarillo y agrupadas fuertemente aparentando ser una sola flor.





Familia: **Brassicaceae**

Nombre científico: *Brassica rapa* L.

Nombres comunes: Mostaza, nabo de campo.

Nombre de la especie refiere al nabo.

Hierba de 0.3 a 1 metro de alto; hojas simples, sin peciolo y abrazando al tallo; flores amarillas con cuatro pétalos; fruto alargado.





Familia: Bromeliaceae

Nombre científico: *Deuterocohnia longipetala* (Baker)
Mez

Nombres comunes: No reportado.

Nombre de la especie refiere a la notoria longitud de los pétalos.

Hierba con hojas tipo piña, de hasta 1.5 metros de alto; ubicadas en la parte basal en forma de roseta y con borde espinescente; del centro de la planta emerge una rama florífera conteniendo flores amarillas.





Familia: **Capparaceae**

Nombre científico: *Capparicordis crotonoides* (Kunth)
Iltis & Cornejo

Nombres comunes: Yunto.

Nombre de la especie refiere a sus hojas similares al del género

Croton.

Arbusto de 2.5 metros de alto con hojas simples, alternas y de base cordada; flores amarillas pálidas; fruto globoso y pubescente.





Familia: **Capparaceae**

Nombre científico: *Colicodendron scabridum* (Kunth)
Seem.

Nombres comunes: Sapote, sapote de perro.

Nombre de la especie refiere a sus hojas ásperas.

Árbol de 4 a 10 metros de alto, cuyas hojas son alargadas simples y alternas; sus flores amarillas presentan un cáliz cubierto de pelos marrones; fruto ovoide hasta 10 cm de largo.





Familia: Clusiaceae

Nombre científico: *Clusia rigida* M.H.G. Gust.

Nombres comunes: Lechero, caucho, churgún.

Nombre de la especie refiere a sus hojas rígidas.

Árbol de 3 a 5 metros de alto, con látex amarillo; sus son hojas gruesas, carnosas, simples, opuestas y redondeadas de unos 8 centímetros; flores amarillas unisexuales.





Familia: **Cordiaceae**

Nombre científico: *Cordia lutea* Lam.

Nombres comunes: Overal, overo.

Nombre de la especie refiere al color amarillo de sus flores.

Arbusto o pequeño arbolito hasta 4 metros de alto; sus hojas son simples y alternas; con flores campanuladas amarillas y frutos blanquecinos.





Familia: Cucurbitaceae

Nombre científico: *Cucumis dipsaceus* Ehrenb. ex Spach

Nombres comunes: Jaboncillo, friega mate.

Nombre de la especie refiere a la semejanza que presenta el fruto de esta planta con la del género Dipsacus.

Hierba rastrera, cubriendo de 1 a varios metros de longitud; hojas simples ligeramente tres lobada; flores unisexuales en la misma planta, ambas amarillas; fruto ovoide, amarillo, cubierto con pelos tipo espinillas puntiagudas.





Familia: Fabaceae

Nombre científico: *Acacia aroma* Gillies ex Hook. & Arn.

Nombres comunes: Faique.

Nombre de la especie refiere al aroma que presenta.

Árbol espinoso de 3 a 5 metros de alto, a veces achaparrado amontonado sobre el suelo, densamente ramificado; hojas doblemente divididas; flores agrupadas en cabezuelas globosas amarillas, fruto legumbre fuertemente comprimida entre las semillas.





Familia: Fabaceae

Nombre científico: *Aeschynomene weberbaueri* Ulbr.

Nombres comunes: No reportado.

*Nombre de la especie honra a la memoria del botánico alemán
Augusto Weberbauer.*

Arbusto de 1 a 2 metros de alto, a veces apoyándose sobre otros arbustos; hojas divididas, cubierto de pelos glandulosos al igual que casi toda la planta; flores amarillas-anaranjadas; fruto legumbre fuertemente comprimida por un lado.





Familia: Fabaceae

Nombre científico: *Caesalpinia glabrata* Kunth

Nombres comunes: Cascol.

Nombre de la especie refiere a sus tallos lisos.

Árbol que pierde las hojas en la época más seca del año, de 3 a 10 m de alto; hojas doblemente divididas; flores amarillas dispuestos en racimos cuyas ramas alcanzan una misma altura; fruto legumbre de color negro, aplanadas y gruesas.





Familia: Fabaceae

Nombre científico: *Crotalaria incana* L.

Nombres comunes: Cascabelillo, chsallchsallcha.

Nombre de la especie refiere a los pelos blancos canosos sobre el fruto.

Hierba de 0.3 a 1 metro de alto; hojas con tres hojitas que nacen a la misma altura; flores amarillas; fruto legumbre inflada.





Familia: Fabaceae

Nombre científico: *Dalea carthagenensis* (Jacq.) J.F. Macbr.

Nombres comunes: No reportado.

Nombre de la especie refiere a que es originaria de Cartagena.

Subarbusto de 30 a 60 centímetros, a veces echado con ramas hacia arriba; hojas divididas con puntuaciones glandulares en el lado inferior de la hoja; flores amarillas pálidas con manchas rojizas; fruto legumbre.





Familia: **Fabaceae**

Nombre científico: *Leucaena trichodes* (Jacq.) Benth.

Nombres comunes: Chapra, chapa.

Nombre de la especie refiere a debido a sus hojas filiformes y colgantes a manera de cabello.

Árbol de 3 a 10 metros de alto, sin espinas; hojas doblemente divididas; flores pequeñas, cremas o amarillas dispuestas en cabezuelas de 1 centímetro; fruto legumbre aplanada.





Familia: Fabaceae

Nombre científico: *Maraniona lavinii* C.E. Hughes, G.P. Lewis, Daza & Reynel

Nombres comunes: No reportado.

Nombre de la especie honra a la memoria del botánico estadounidense Matt Lavin.

Arbolito grisáceo de 3 a 6 metros de alto; hojas divididas; flores amarillas de 0.5 centímetros dispuestos en racimos axilares; fruto legumbre con una extensión en forma de ala de hasta 3 centímetros de largo.





Familia: Fabaceae

Nombre científico: *Parkinsonia peruviana* C.E.Hughes, Daza & Hawkins

Nombres comunes: Palo verde.

Nombre de la especie refiere a que es originaria de Perú.

Árbol o arbusto de 3 a 5 metros, tallos verdes con muchas ramas ascendentes, sin espinas; hojas doblemente divididas; flores amarillas con el pétalo más grande de color más claro; fruto legumbre hasta 20 cm de largo.





Familia: **Fabaceae**

Nombre científico: *Parkinsonia praecox* (Ruiz & Pav. ex Hook.) Hawkins

Nombres comunes: Palo verde.

Nombre de la especie refiere a la floración temprana que presenta.

Árbol o arbusto de 3 a 4 metros, tallos verdes con muchas ramas torcidas, con o sin espinas; hojas doblemente divididas; flores amarillas con el pétalo más grande con puntuaciones rojas; fruto legumbre hasta 10 cm de largo.





Familia: **Fabaceae**

Nombre científico: *Piptadenia weberbaueri* Harms

Nombres comunes: No reportado.

*Nombre de la especie honra a la memoria del botánico alemán
Augusto Weberbauer.*

Árbol de 3 a 10 metros de alto; tallo sin espinas; hojas doblemente pinnada; flores amarillas de 0.5 centímetros de largo, dispuestas en espigas densas.





Familia: Fabaceae

Nombre científico: *Tara spinosa* (Molina) Britton & Rose

Nombres comunes: Tara, taya.

Nombre de la especie refiere a que presenta espinas.

Arbolito de 3 a 5 metros de alto, espinoso; hojas divididas; flores amarillas sobre racimos erectos; fruto legumbre, rojiza en la madurez.





Familia: Malpighiaceae

Nombre científico: *Diplopterys leiocarpa* (A. Juss.) W.R. Anderson & C. Davis

Nombres comunes: No reportado.

Nombre de la especie refiere a sus frutos suaves.

Arbusto hasta 2 metros de alto, a veces apoyado sobre otros arbustos; hojas simples opuestas, grisáceas; flores amarillas con pétalos caedizos; frutos alados rojos.





Familia: **Malvaceae**

Nombre científico: *Cienfuegosia tripartita* (Kunth)
Gürke

Nombres comunes: No reportado.

Nombre de la especie refiere a que la parte terminal de las hojas está partida en 3 lóbulos.

Subarbusto de 30 a 60 centímetros de alto; hojas simples y alternas, con tres lóbulos en la parte apical; flores amarillas con numeros líneas rojas en la base interna de cada pétalo, de 3 a 4 centímetros de largo; fruto cápsula ovoide de 1 a 2 centímetros.





Familia: **Malvaceae**

Nombre científico: *Eriotheca ruizii* (K. Schum.) A. Robyns

Nombres comunes: Pasallo, pushura, pati, pate.

Nombre de la especie honra al botánico español Hipólito Ruiz.

Árbol de hasta 12 metros de alto con tronco grisáceo; hojas compuestas, digitadas, con 5 lóbulos; flores cremosas de 2 centímetros de largo; frutos cápsulas ovoides de hasta 4 centímetros de largo con semillas envueltas en una estructura algodonosa.





Familia: Malvaceae

Nombre científico: *Sida abutifolia* Mill.

Nombres comunes: No reportado.

Nombre de la especie refiere a sus hojas de forma similar a las del género Abutilon.

Hierba rastrera, de 0.5 a 1 metro de largo; hojas simples, ovadas, alternas; flores amarillas solitarias, naciendo de las axilas de las hojas.





Familia: **Malvaceae**

Nombre científico: *Sida rhombifolia* L.

Nombres comunes: Ancojacha, ancusacha, sachamancua, sinchi pichana, varilla.

Nombre de la especie refiere a que presenta hojas en forma de rombo.

Hierba perenne, de 0.5 a 1 metro de alto; hojas aserradas, simples y alternas; flores amarillas con mancha púrpura en el interior de las flores.





Familia: **Malvaceae**

Nombre científico: *Pavonia sidifolia* Kunth

Nombres comunes: No reportado.

Nombre de la especie hace referencia a que presenta hojas de forma similar a las del género Sida.

Hierba de 0.5 a 1 metro de alto, densamente cubierto con pelos; hojas acorazonadas, simples y alternas; flores amarillas con el centro rojo vinoso, de 2 a 3 centímetros de diámetro.





Familia: Oxalidaceae

Nombre científico: *Oxalis psoraleoides* Kunth

Nombres comunes: No reportado.

Nombre de la especie refiere a la semejanza que presenta con el género Psoralea.

Subarbusto de 0.5 a 1.5 metros de alto; hojas trifoliadas; flores amarillas, dispuestos en racimos terminales.





Familia: **Polygonaceae**

Nombre científico: *Raprechtia albida* Pendry

Nombres comunes: Palo rojo

Nombre de la especie refiere al color blanquecino de sus hojas.

Arbusto o arbolito hasta 4 metros de alto; hojas grisáceas, simples y alternas; flores unisexuales en individuos diferentes, las masculinas cremosas; fruto aquenio rojizo.





Familia: **Scrophulariaceae**

Nombre científico: *Buddleja americana* L.

Nombres comunes: Yurac sacha, lengua de vaca, carpales.

Nombre de la especie refiere a que es originaria de América.

Arbusto de 1 a 3 metros de alto, muy ramificado; hojas grisáceas, simples y opuestas; flores amarillas o cremosas, densamente agrupadas a lo largo de las ramas terminales.





Familia: Solanaceae

Nombre científico: *Physalis peruviana* L.

Nombres comunes: Capulí, aguaymanto, topoto, uchuba, uvilla, cereza del Perú.

Nombre de la especie refiere a que es originaria de Perú.

Hierba perenne, de 0.3 a 1 metro de alto; hojas acorazonadas, simples y alternas; flores amarillas con cinco manchas púrpuras en la parte basal del interior de las flores; fruto ovoide, carnoso, de 1 a 2 centímetros de diámetro.





Familia: Solanaceae

Nombre científico: *Solanum arcanum* Peralta

Nombres comunes: Tomate de campo, tomate silvestre, tomatillo, tomatito, tomatito cimarrón.

*Nombre de la especie refiere a la naturaleza críptica (oculto) de esta especie por permanecer escondida dentro de *Solanum peruvianum*.*

Hierba postrada ascendente, hasta 2 metros de largo; hojas divididas; flores amarillas en forma de plato o de rueda; fruto baya verde.





Familia: **Verbenaceae**

Nombre científico: *Lantana tiliifolia* Cham.

Nombres comunes: No reportado.

Nombre de la especie refiere a que tiene las hojas parecidas al género Tilia.

Arbusto de 1 metro de alto, a veces postrado ascendente; hojas simples y opuestas; flores amarillas densamente aglomeradas sobre un largo pedúnculo.





Familia: **Zygophyllaceae**

Nombre científico: *Tribulus terrestris* L.

Nombres comunes: Cachito, torito, cacho de toro.

Nombre de la especie refiere a que crece sobre el suelo.

Hierba postrada, extendiéndose de unos pocos centímetros a casi un metro; hojas doblemente divididas, opuestas, cubierto por pelos; flores amarillas; fruto con aristas espinosas.





Plantas con flores azules, púrpuras, morados, lilas, rosadas y afines

Familia: **Aizoaceae**

Nombre científico: *Trianthema portulacastrum* L.

Nombres comunes: No reportado.

Nombre de la especie refiere a la semejanza que presenta con el género Portulaca.

Hierba postrada, extendiéndose de unos pocos centímetros a casi un metro; sus tallos rojizos y sus hojas verdes son engrosadas; flores rosadas.





Familia: **Aristolochiaceae**

Nombre científico: *Aristolochia chachapoyensis* A. Cunn.

Nombres comunes: No reportado.

Nombre de la especie refiere a que es originaria de la provincia de Chachapoyas.

Hierba perenne, prostrada, extendiéndose de 0.5 a 1 metro; hojas simples, con base acorazonada; flores atropurúreas, consistiendo en una parte inflada en la base, continuada por un largo tubo y fuertemente expandida en la parte terminal, con numerosos pelos.





Familia: Asteraceae

Nombre científico: *Onoseris gnaphalioides* Muschl.

Nombres comunes: No reportado.

Nombre de la especie refiere a la semejanza que presenta con el género Gnaphalium.

Hierba de 20 a 30 centímetros de alto; hojas lineares grisáceas; flores de dos tipos, unas en forma de lengua de color rosado y otras tubulares amarillas, ambas agrupadas fuertemente aparentando ser una sola flor.





Familia: **Bignoniaceae**

Nombre científico: *Jacaranda acutifolia* Bonpl.

Nombres comunes: Yaravisco.

Nombre de la especie refiere a que presenta hojas agudas.

Árbol hasta 15 metros de alto; hojas doblemente divididas y opuestas; flores lilas acampanadas y dispuestas en racimos terminales; fruto cápsula redondeada.





Familia: Bromeliaceae

Nombre científico: *Tillandsia purpurea* Ruiz & Pav.

Nombres comunes: Achupalla, chayape.

Nombre de la especie refiere al color púrpura de inflorescencia y cáliz.

Hierba que crece sobre otras plantas, de 20 a 40 centímetros de alto, sin tallo; hojas dispuestas en roseta, cubierto por escamas laminares, dándole la apariencia grisácea; flores púrpuras con el centro blanco.





Familia: **Cactaceae**

Nombre científico: *Melocactus peruvianus* Vaupel

Nombres comunes: Sugaro, asiento de suegra.

Nombre de la especie refiere a que es originaria de Perú.

Cactus globular o piramidal, de 20 cm de alto, con una estructura lanosa y colorida que crece en la parte superior; flores fucsias o magenta, tubulares, de 2.3 centímetros de largo; frutos fucsias o rojizos.





Familia: Convolvulaceae

Nombre científico: *Ipomoea carnea* Jacq.

Nombres comunes: Borrachera.

Nombre de la especie refiere a las flores de color carne o ligeramente rosado.

Arbusto de 1 a 2 metros de alto; hojas simples acorazonadas, hasta 10 cm de largo; flores frágiles, rosadas y en forma de embudo.





Familia: **Fabaceae**

Nombre científico: *Macroptilium atropurpureum* (DC.)
Urb.

Nombres comunes: No reportado.

Nombre de la especie refiere a que las flores presentan el color atropurpúreo.

Hierba postrado ascendente, alcanzando el metro y medio de largo; hojas trifoliadas; flores atropurúreas o rojo vinosa de 1.3 cm de largo; fruto legumbre alargada y angosta, hasta 10 centímetros de largo.





Familia: Fabaceae

Nombre científico: *Mimosa incarum* Barneby

Nombres comunes: No reportado.

Nombre de la especie refiere al termino "Inca".

Arbusto de 1 a 2 metros, a veces postrado ascendente, armados con espinas recurvadas; hojas doblemente divididas; flores rosadas en cabezuelas globosas ubicadas en las ramas terminales; fruto legumbre espinosa.





Familia: Krameriaceae

Nombre científico: *Krameria lappacea* (Dombey)
Burdet & B.B. Simpson

Nombres comunes: Ratania.

Nombre de la especie refiere a sus frutos espinosos.

Arbusto densamente ramificado de 1 a 1.5 m de alto; hojas rígidas, simples y alternas de 1 a 2 centímetros de largo; flores rosadas o púrpuras con dos glándulas orbiculares; frutos con espinas a manera de ganchos.





Familia: **Lamiaceae**

Nombre científico: *Hyptis sidifolia* (L'Hér.) Briq.

Nombres comunes: No reportado.

Nombre de la especie refiere a la forma similar a las hojas del género Sida.

Hierba de 1 a 1.5 metros de alto; tallos cuadrangulares; hojas acorazonadas, simples y opuestas, flores bilabiadas azules de 5 milímetros.





Familia: **Montiaceae**

Nombre científico: *Calandrinia linomimeta* Diels.

Nombres comunes: No reportado.

*Nombre de la especie refiere a los terminos "lini" = lino y "mimete" =imitación, por su parecido a las especies del género *Linum*.*

Hierba de 25 a 50 centímetros de alto; tallos carnosos; hojas carnosas carnosas, alargadas con la ápice más ancha, simples y alternas; flores fucsias o rosadas de 1.5 centímetros.





Familia: **Nyctaginaceae**

Nombre científico: *Allionia incarnata* L.

Nombres comunes: No reportado.

Nombre de la especie refiere al color carne de sus tallos.

Hierba postrada, rastrera, extendiéndose de 0.1 a 1 metro, a veces más; flores rosadas salen de las axilas de las hojas; frutos cubiertos por una estructura globosa.





Familia: **Nyctaginaceae**

Nombre científico: *Mirabilis viscosa* Cav.

Nombres comunes: Pega pega.

Nombre de la especie refiere a la pegajosidad que presentan sus hojas y tallos.

Hierba erecta de 1 a 2.5 metros de alto; hojas opuestas, ovadas y pegajosas; flores rosadas de 1 centímetro de largo, con algunos pelos esparcidos; fruto de 5 mm de largo con 5 costillas longitudinales.





Familia: **Passifloraceae**

Nombre científico: *Passiflora gracilens* (A. Gray)
Harms

Nombres comunes: No reportado.

Nombre de la especie refiere a que las flores son esbeltas y elegantes.

Hierba trepadora de 1 a 2 metros de largo; hojas simples, profundamente trilobuladas; flores rosadas tubulares; fruto ovoide, verde.





Familia: Plumbaginaceae

Nombre científico: *Plumbago caerulea* Kunth

Nombres comunes: No reportado.

Nombre de la especie refiere al color azul de sus flores.

Hierba de 1 a 2 metros de alto, a veces apoyándose sobre otras plantas; hojas simples y alternas; flores tubulares azules o blanquecinas con la base del tubo morado.





Familia: Solanaceae

Nombre científico: *Lycianthes lycioides* (L.) Hassl.

Nombres comunes: No reportado.

Nombre de la especie refiere a su parecido con el género Lycium.

Arbusto de 1 a 2 metros de alto; hojas simples y alternas; flores en forma de plato o rueda, azules o blancas con el centro interno amarillo; frutos anaranjados.





Familia: Solanaceae

Nombre científico: *Nicandra physalodes* (L.) Gaertn.

Nombres comunes: Capulí cimarrón, toccoro, anrreshuailla, harapaman, joto-joto, tomate de culebra.

Nombre de la especie refiere a su forma del cáliz, parecida al género Physalis.

Hierba de 0.5 a 1.5 metros de alto; hojas simples, alternas, hasta 14 centímetros de largo; flores violáceas o azuladas, acampanadas de 1.5 a 2.5 centímetros; fruto globoso encerrado en el cáliz crecido.





Familia: Solanaceae

Nombre científico: *Nicotiana glutinosa* L.

Nombres comunes: Tabaco cimarrón.

Nombre de la especie refiere a que es muy pegajosa.

Hierba robusta de 1 a 2 metros de alto; hojas acorazonadas, simples, alternas y cubierto de densos pelos glandulares que le dan el aspecto pegajoso; flores rosadas, acampanadas y curvadas; fruto cápsula ovoide.





Familia: Solanaceae

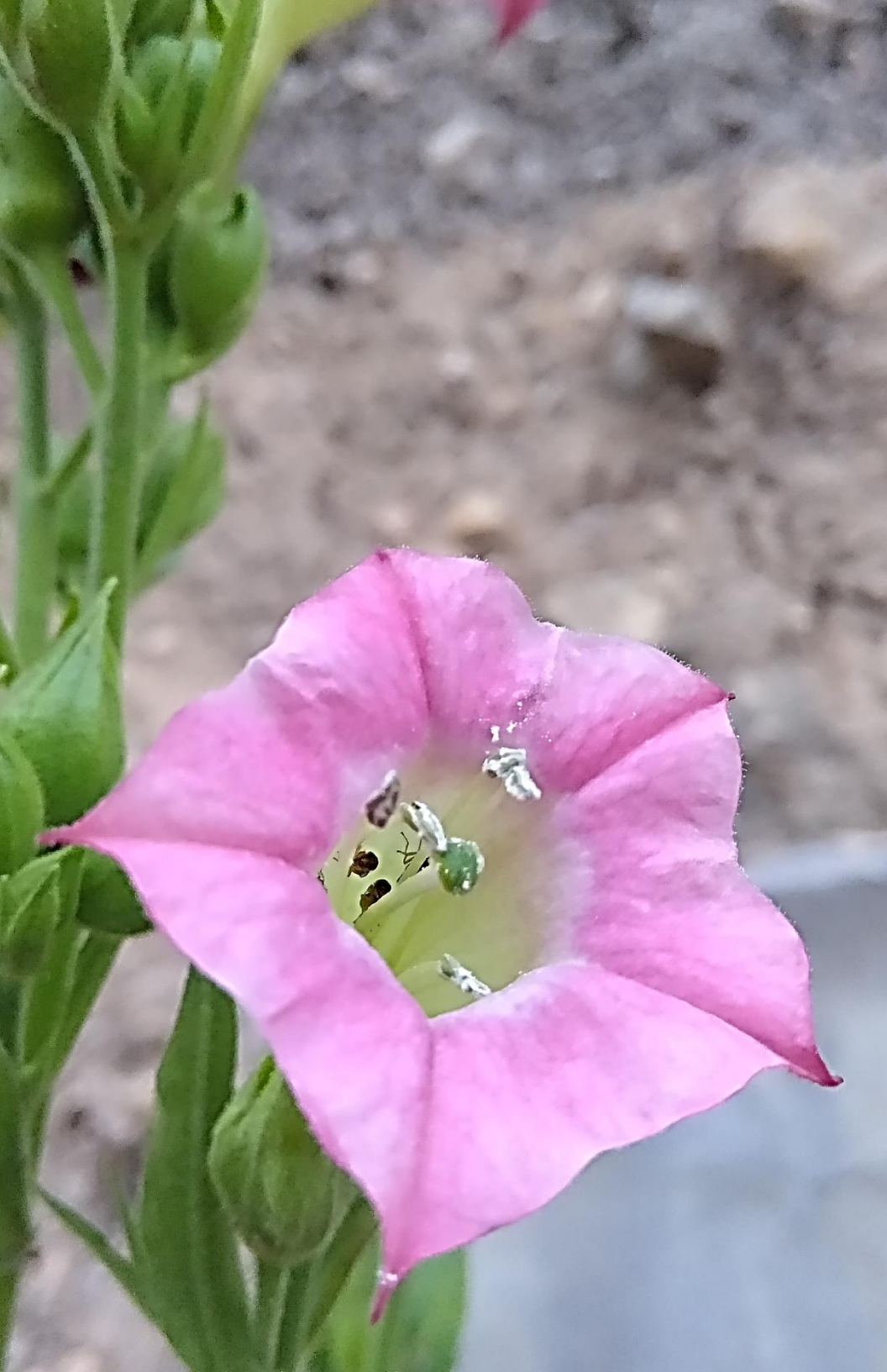
Nombre científico: *Nicotiana tabacum* L.

Nombres comunes: Tabaco, chiri, romu, sairi, shahuanu, shiña, yiri.

Nombre de la especie refiere al término tabaco.

Hierba perenne, que alcanza los 3 metros de alto; hojas sin peciolo, simples y alternas, que alcanzan hasta 40 centímetros de largo; flores rosadas con el tubo blanquecino dispuestos en las ramas terminales; fruto cápsula ovoide.





Plantas con flores blancas o blanquecinas

Familia: **Amaranthaceae**

Nombre científico: *Alternanthera caracasana* Kunth

Nombres comunes: No reportado.

Nombre de la especie refiere a Caracas, capital de Venezuela.

Hierba postrada, rastrera, extendiéndose de 10 a 30 centímetros; sus flores estan agrupadas en las axilas de las hojas.





Familia: Amaranthaceae

Nombre científico: *Iresine weberbaueri* Suess.

Nombres comunes: Quishuar, flor blanca.

*Nombre de la especie honra a la memoria del botánico alemán
Augusto Weberbauer.*

Arbusto de 1 a 2.5 metros de alto; hojas simples y opuestas, cubiertos con pelos blanquecinos; flores blancas, pequeñas, muy cerca una de otra ubicadas en el extremo de las ramitas.





Familia: **Apocynaceae**

Nombre científico: *Vallesia glabra* (Cav.) Link

Nombres comunes: Cuncuno, perlilla, chuviringna.

Nombre de la especie refiere a que no presenta pelos.

Arbusto o pequeño arbolito de 2 a 4 metros de alto, con muchas ramas que al ser cortadas exudan látex lechoso; hojas alternas; flores tubulares blancas.





Familia: **Asparagaceae**

Nombre científico: *Anthericum eccremorrhizum* Ruiz & Pav.

Nombres comunes: No reportado.

Nombre de la especie refiere a sus raíces colgantes.

Hierba con raíces engrosadas, de 30 a 60 centímetros; hojas fuertemente alargadas hasta 30 centímetros de largo y 2 de ancho; flores blancas dispuestos en racimos terminales.





Familia: **Asteraceae**

Nombre científico: *Bidens pilosa* L.

Nombres comunes: Amor seco, cadillo.

Nombre de la especie refiere a que presenta pelos.

Hierba de 0.3 a 1 metro de alto; hojas divididas y opuestas; flores de dos tipos, unas en forma de lengüeta y blancas y otras tubulares y amarillas, ambas agrupadas fuertemente aparentando ser una sola flor; frutos negros provistos de dos aristas con diminutos ganchos.





Familia: **Burseraceae**

Nombre científico: *Bursera graveolens* (Kunth) Triana & Planch.

Nombres comunes: Palo santo, caraña, crispín, huancor.

Nombre de la especie refiere a que presenta un fuerte olor.

Árbol de 3 a 7 metros de alto; hojas divididas de hasta 25 centímetros de largo con el raquis alado; flores blancas dispuestas en racimos terminales; frutos rojizos, ovoides, de 1 centímetro de diámetro.





Familia: **Cactaceae**

Nombre científico: *Browningia pilleifera* (F. Ritter)
Hutchison

Nombres comunes: No reportado.

Nombre de la especie refiere a las areolas afelpadas.

Cactus columnar, arbóreo, de 2 a 4 metros de alto, densamente ramificado; tallos con 7 a 9 costillas; flores blancas hasta 3.5 cm de largo; frutos verdes, globosos, de 2 centímetros de diámetro.





Familia: **Cordiaceae**

Nombre científico: *Cordia saccellia* Gottschling & J.S. Mill.

Nombres comunes: No reportado.

Nombre de la especie refiere a la forma del saco (sacculus) del cáliz.

Árbol de 4 a 6 metros de alto; hojas simples y alternas; flores campanuladas y blancas, agrupadas en las ramas terminales.





Familia: Fabaceae

Nombre científico: *Albizia multiflora* (Kunth)
Barneby & J.W. Grimes

Nombres comunes: María angola, angolo, palo coca.

Nombre de la especie refiere a que presenta múltiples flores.

Árbol de 4 a 6 metros de alto con copa densa; hojas doblemente divididas; flores blanco verdosas, agrupados en racimos de cabezuelas de 1 centímetro de diámetro; fruto legumbre, comprimida entre las semillas, hasta 12 centímetros de largo.





Familia: **Fabaceae**

Nombre científico: *Anadenanthera colubrina* (Vell.)
Brenan

Nombres comunes: Huayo.

Nombre de la especie refiere a la forma de culebra de sus ramas.

Árbol de 4 a 8 metros de alto, con protuberancias cónicas en el tallo; hojas doblemente divididas; flores blancas agrupados en cabezuelas distribuídas en racimos divididos; fruto legumbre hasta 25 centímetros de largo, ligeramente comprimida entre las semillas.





Familia: Fabaceae

Nombre científico: *Coursetia cajamarcana* Lavin

Nombres comunes: No reportado.

*Nombre de la especie refiere a que es originaria de la región
Cajamarca.*

Arbusto de 1 a 2 metros de alto, ramoso; hojas divididas; flores blancas de 2 centímetros de largo, dispuestos en racimos axilares; fruto legumbre ligeramente comprimida entre las semillas.





Familia: **Loasaceae**

Nombre científico: *Nasa sanchezii* T. Henning & Weigend

Nombres comunes: No reportado

Nombre de la especie hace honra a la memoria del botánico peruano Isidoro Sánchez Vega.

Hierba urticante de 20 a 60 centímetros de alto; hojas lobuladas; flores blancas con base amarilla, centro de la flor con nectarios rojos, flor de 3 centímetros de diámetro; fruto alargado con pelos espinescentes.





Familia: **Malvaceae**

Nombre científico: *Pseudobombax cajamarcanum* Fern. Alonso

Nombres comunes: Baldaco, chocclo, tunsho.

*Nombre de la especie refiere a que es originaria de la región
Cajamarca.*

Árbol de 5 a 8 metros de alto; hojas trifoliadas hasta 11 cm de largo, cuando son plántulas unifoliadas; flores blancas pálidas, solitarias hasta 9 centímetros de largo; fruto alargado y angostado en los extremos, alcanzando los 15 cm de largo.





Familia: **Muntingiaceae**

Nombre científico: *Muntingia calabura* L.

Nombres comunes: Cerezo.

Nombre de la especie refiere al nombre vernacular para la cereza de Jamaica.

Árbol de 3 a 10 metros de alto; hojas simples, alternas de borde aserrado a dentado, con tres venas saliendo desde la base; flores blancas, emergiendo desde las axilas a veces solitarias o agrupadas; fruto globoso, rojizo y carnoso de 1 a 2 centímetros.





Familia: **Passifloraceae**

Nombre científico: *Passiflora alnifolia* Kunth

Nombres comunes: No reportado.

*Nombre de la especie refiere a que presenta hojas similares a las del género *Alnus*.*

Hierba trepadora de 1 a 3 metros de largo; hojas simples, con tres lóbulos en la parte apical; flores blancas, cremosas, corona con filamentos amarillos con mancha negruzca; fruto ovoide.





Familia: **Passifloraceae**

Nombre científico: *Passiflora vesicaria* L.

Nombres comunes: Ñorbo cimarrón, tumbillo, granadilla cimarrona.

Nombre de la especie refiere al fruto en forma de vejiga.

Hierba trepadora de 1 a 3 metros de largo, muy ramificada; hojas simples, ligeramente trilobuladas; flores blancas, corona con filamentos blancos con mancha púrpuras en la base; fruto anaranjado.





Familia: **Rubiaceae**

Nombre científico: *Exostema corymbosum* (Ruiz & Pav.) Spreng.

Nombres comunes: Azarcito.

Nombre de la especie refiere a que presenta inflorescencia en forma de corimbo.

Arbusto de 1 a 3 metros de alto; hojas simples y opuestas, las superiores sésiles; flores blancas con el exterior del tubo purpúreo; cáliz con sus partes libres alargadas.





Familia: Solanaceae

Nombre científico: *Browallia longitubulata* S. Leiva

Nombres comunes: No reportado.

Nombre de la especie refiere a la gran longitud del tubo corolino.

Hierba perenne, de 0.5 a 1 metro de alto; hojas simples y alternas; flores blancas hasta 10 centímetros, largamente tubulosas y expandidas en el ápice; fruto cápsula con numerosas semillas.





Familia: Solanaceae

Nombre científico: *Datura innoxia* Mill.

Nombres comunes: No reportado.

Nombre de la especie refiere a inofensivo, sin embargo es altamente tóxica.

Hierba hasta 1.2 metros de alto; tallos engrosados; hojas simples, alternas y blanquecinas; flores blancas o cremosas, en forma de embudo, hasta 12 centímetros de largo; fruto cápsula espinescente.





Familia: Solanaceae

Nombre científico: *Datura stramonium* L.

Nombres comunes: Chamico, tonco tonco, cojón del diablo, estramonía.

Nombre de la especie refiere al color pajizo de sus frutos.

Hierba hasta 1.5 metros de alto, con tallos engrosados; hojas simples y alternas; flores blancas con manchas púrpuras al interior, en forma de embudo, hasta 9 centímetros de largo; fruto cápsula espinescente.





Familia: Solanaceae

Nombre científico: *Iochroma arborescens* (L.)
J.M.H.Shaw

Nombres comunes: Hierba santa.

Nombre de la especie refiere a su porte arbóreo.

Arbusto de 3 a 5 metros de alto, densamente ramificado; hojas simples y alternas, hasta 20 centímetros de largo; flores blancas, campanuladas, de 1 cm de largo; frutos carnosos anaranjados.





Familia: Solanaceae

Nombre científico: *Solanum pseudoamericanum*
Särkinen, P. Gonzáles & S. Knapp

Nombres comunes: No reportado.

Nombre de la especie refiere al parecido con la especie Solanum americanum.

Hierba de 20 a 50 centímetros de alto; hojas enteras, simples y alternas; flores blancas de forma de rueda, dispuestas en racimos cortos; fruto globoso, verde a la madurez, de 0.5 centímetros.





Familia: **Verbenaceae**

Nombre científico: *Lippia tayacajana* Moldenke

Nombres comunes: No reportado.

Nombre de la especie refiere a que es originaria de la provincia de Tayacaja.

Arbusto de 1 a 2 metros de alto, densamente ramificado; hojas simples y opuestas; flores tubulares de 5 milímetros, blancas con el centro interno amarillo.





Plantas con flores rojas o anaranjadas

Familia: **Apocynaceae**

Nombre científico: *Asclepias curassavica* L.

Nombres comunes: Algodoncillo, mata ganado.

Nombre de la especie refiere a la isla de Curaçao, en el Caribe.

Hierba de 1 de alto, con látex lechoso; hojas simples y opuestas; flores anaranjadas o rojizas, con una corona amarilla; fruto alargado y se angosta hacia los extremos; semillas con pelos que le ayudan a dispersarse con el viento.





Familia: **Asteraceae**

Nombre científico: *Zinnia peruviana* (L.) L.

Nombres comunes: Puca huanchi, zinnia.

Nombre de la especie refiere a que es originaria de Perú.

Hierba de 20 a 30 centímetros de alto; hojas simples y opuestas; flores de dos tipos, unas en forma de lengüeta y anaranjada o amarillas y otras tubulares de color amarillas, ambas agrupadas fuertemente aparentando ser una sola flor.





Familia: **Bignoniaceae**

Nombre científico: *Tecoma rosaefolia* Kunth

Nombres comunes: Fresno, fresnillo hada.

Nombre de la especie refiere a que la forma de las hojas son semejantes a la Rosa.

Arbusto de 1-3 metros de alto, con hojas compuestas y opuestas; flores tubulares anaranjadas o rojizas que alcanzan los 3 a 5 centímetros; frutos alargados.





Familia: Cactaceae

Nombre científico: *Armatocereus raubii* Backeb.

Nombres comunes: No reportado.

Nombre de la especie hace honra a la memoria del botánico alemán Werner Raub.

Cactus columnar de 6 a 8 metros de alto con numerosas ramas de 15 centímetros de diámetro; los troncos son azulados o verde grises; sus flores rojo carmín alcanzan los 10 a 15 cm de largo; fruto globoso y carnoso.





Familia: **Euphorbiaceae**

Nombre científico: *Jatropha weberbaueri* Pax & K. Hoffm.

Nombres comunes: Huanarpo.

*Nombre de la especie honra a la memoria del botánico alemán
Augusto Weberbauer.*

Arbusto de 2.5 metros de alto, con ramas suculentas; sus hojas son peltadas y presentan 5 a 6 lóbulos; flores unisexuales, las masculinas vistosas de color rojo o anaranjado.





Familia: **Fabaceae**

Nombre científico: *Arquita celendiniana* (G.P. Lewis & C.E. Hughes) Gagnon, G.P. Lewis & C.E. Hughes

Nombres comunes: No reportado.

Nombre de la especie refiere a que es originaria de la provincia de Celendín.

Arbusto de 1 a 2 metros de alto con ramas cubiertas con pelos glandulosos; hojas doblemente divididas con puntos oscuros glandulares en los bordes de las divisiones; flores anaranjadas a amarillentas dispuestas en racimos terminales; fruto legumbre elíptica.





Familia: Fabaceae

Nombre científico: *Caesalpinia cassioides* Willd.

Nombres comunes: Quillé, ticllash.

Nombre de la especie refiere a que es similar al género Cassia.

Arbusto de 1 a 2 metros de alto, erguido, pero a veces apoyante sobre otros arbustos; hojas doblemente dividida; flores rojas de 1 a 2 centímetros; frutos legumbres aplanadas.





Familia: Fabaceae

Nombre científico: *Indigofera suffruticosa* Mill.

Nombres comunes: Añil, índigo.

Nombre de la especie refiere a su hábito sufruticosa.

Arbusto de 1 a 2 metros de alto, densamente ramificado; hojas divididas; flores anaranjadas o rojo salmón de 0.5 centímetros, dispuestos en densos racimos terminales; fruto legumbre ahorquillada de 2 centímetros de largo.





Familia: Fabaceae

Nombre científico: *Indigofera tephrosioides* Kunth

Nombres comunes: No reportado.

*Nombre de la especie refiere a su parecido con el género
Tephrosia.*

Arbusto creciendo a raz del suelo, extendiéndose de 1 a 2 metros sobre el suelo; hojas divididas; flores anaranjadas de un centímetro, dispuestos en racimos terminales; fruto legumbre recta.





Familia: **Lamiaceae**

Nombre científico: *Salvia tubiflora* Ruiz & Pav.

Nombres comunes: Chucchu, jemtípa sujunam, ñucchu, shockompi, hierba de la sarna.

Nombre de la especie refiere a sus flores tubulares.

Sufrútice de hasta 1 metro de alto; tallo cuadrangular; hojas simples y opuestas; flores rojas, bilabiadas, tubulares, dispuestas en grupos de dos en racimos terminales.





Familia: **Meliaceae**

Nombre científico: *Cedrela kuelapensis* T.D. Penn. & Daza

Nombres comunes: Cedro.

Nombre de la especie refiere a que es originaria de Kuelap.

Árbol de 8 metros de alto, con tronco de 15 a 30 centímetros de diámetro; hojas divididas de 25 a 40 centímetros; flores unisexuales en una misma planta, las masculinas rosado-rojizas dispuestas en racimos ramificados; fruto cápsula péndula.





Familia: **Orchidaceae**

Nombre científico: *Porphyrostachys pilifera* (Kunth)
Rchb. f.

Nombres comunes: Quinuania, susuramrash.

Nombre de la especie refiere a que está llena de pelos.

Hierba terrestre, con rizomas subterráneos engrosados; hojas lanceoladas alargadas; flores rojas con dos manchas blancas a ambos lados del pétalo mayor.





Familia: **Poaceae**

Nombre científico: *Rhynchelytrum repens* (Willd.) C.E. Hubb.

Nombres comunes: No reportado.

Nombre de la especie refiere a su hábito rastrero.

Hierba de 30 a 70 centímetros de alto; hojas angostamente lanceoladas; flores rojizas, vilosas, dispuestas en racimos ramificados.





Plantas con flores verdes

Familia: Amaranthaceae

Nombre científico: *Amaranthus andersonii* Benth.

Nombres comunes: Yuyo.

*Nombre de la especie honra a la memoria del botánico sueco
Nils Johan Andersson.*

Hierba de 20 a 40 centímetros, brillante; hojas simples alternas; flores verdosas o translúcidas agrupadas en las axilas de las hojas superiores.





Familia: **Euphorbiaceae**

Nombre científico: *Ditaxis dioica* Kunth

Nombres comunes: No reportado.

Nombre de la especie refiere a que presenta los sexos separados.

Arbusto escandente, densamente ramificado, hasta 2 metros de alto; hojas simples y alternas agrupadas en ramas muy cortas; presenta flores unisexuales en una misma planta; flores verdosas.





Familia: **Euphorbiaceae**

Nombre científico: *Euphorbia weberbaueri* Mansf.

Nombres comunes: No reportado.

*Nombre de la especie honra a la memoria del botánico alemán
Augusto Weberbauer.*

Arbusto suculento de 1 metro de alto; tallos verdes con surcos longitudinales, con látex lechoso; sin hojas; flores verdes; fruto con tres lóbulos, verdes.





Familia: **Piperaceae**

Nombre científico: *Peperomia dolabriformis* Kunth

Nombres comunes: Congona.

Nombre de la especie hace referencia a la forma de "doloire", una especie de hacha.

Hierba suculenta de 30 a 50 centímetros de alto; hojas sésiles y comprimidas lateralmente; flores verdes amarillentas, muy pequeñas, dispuestas en largas espigas terminales.





Familia: Sapindaceae

Nombre científico: *Dodonaea viscosa* Jacq.

Nombres comunes: Chamana, chamisa samana.

Nombre de la especie refiere a la pegajocidad que presentan sus hojas y tallos.

Arbusto resinoso de hasta 3 metros de alto, hojas lustrosas, simples, elípticas, alternas; flores verdes a blanquecinas; frutos rojizos y trialados.





Plantas sin flores (helechos)

Familia: **Pteridaceae**

Nombre científico: *Cheilanthes fraseri* Mett. ex Kuhn

Nombres comunes: Raqui raqui.

Nombre de la especie honra a la memoria del botánico estadounidense George Hobart Bedford Fraser.

Helecho de 12 a 47 centímetros de alto; rizoma (tallo) cortamente rastrero; frondas (hojas) divididas, las divisiones apenas pasan la mitad de la lámina; esporas marrones en soros marginales cubiertos por una membrana.





Familia: **Pteridaceae**

Nombre científico: *Myriopteris myriophylla* (Desv.) Sm.

Nombres comunes: Raqui raqui.

Nombre de la especie refiere a sus numerosas hojas (divisiones).

Helecho de 12 a 30 centímetros de alto; rizoma (tallo) rastrero; frondas (hojas) con 2 a más divisiones, últimas divisiones de la hoja de forma redondeada; esporas marrones en soros marginales, sin ninguna membrana que las cubra.





Familia: **Pteridaceae**

Nombre científico: *Pellaea ovata* (Desv.) Weath.

Nombres comunes: No reportado.

Nombre de la especie refiere a que las pinnas tienen forma de huevo.

Helecho de 30 a 70 centímetros de alto; frondas (hojas) doblemente divididas, las divisiones son acorazonadas; esporas marrones en soros marginales cubiertos con un membrana.





Referencias

1. Quintana C, Girardello M, Barfod AS, Balslev H. Diversity patterns, environmental drivers and changes in vegetation composition in dry inter-Andean valleys. *J Plant Ecol.* el 5 de marzo de 2017;10(3):461–75.
2. Rodríguez EF, Ramírez R, Rimarachín V, Alvítez E, Pollack L, Huamán E, et al. Notas sobre *Iresine weberbaueri* (Amaranthaceae), una especie endémica del valle Marañón en el norte del Perú. *Arnaldoa.* 2016;23(1):135–48.
3. Linares-Palomino R. A floristic and phytogeographic analysis of peruvian seasonally dry tropical forests. Edinburgh, United Kingdom; 2002.
4. Marcelo-Peña JL, Huamantupa I, Särkinen T, Tomazello M. Identifying conservation priority areas in the Marañón valley (Peru) based on floristic inventories. *Edinburgh J Bot.* el 24 de marzo de 2016;73(01):95–123.
5. Linares-Palomino R, Kvist LP, Aguirre-Mendoza Z, Gonzales-Inca C. Diversity and endemism of woody plant species in the equatorial pacific seasonally dry forests. *Biodivers Conserv.* el 5 de marzo de 2010;19(1):169–85.
6. Särkinen TE, Marcelo-Peña JL, Yomona AD, Simon MF, Pennington RT, Hughes CE. Underestimated endemic species diversity in the dry inter-Andean valley of the Río Marañón, northern Peru: An example from Mimosa (Leguminosae, Mimosoideae). *Taxon.* el 10 de marzo de 2011;60(1):139–50.

7. Linares-Palomino R, Pennington RT. Lista anotada de plantas leñosas en bosques estacionalmente secos del Perú - una nueva herramienta en Internet para estudios taxonómicos, ecológicos y de biodiversidad. *Arnaldoa*. 2007;14(1):149–52.
8. Marcelo-Peña JL. Vegetación leñosa, endemismos y estado de conservación en los bosques estacionalmente secos de Jaén, Perú. *Rev Peru Biol*. 2008;15(1):43–52.
9. Bridgewater S, Pennington RT, Reynel CA, Daza A, Pennington TD. A preliminary floristic and phytogeographic analysis of the woody flora of seasonally dry forests in northern Peru. *Candollea*. 2003;58(1):129–48.
10. MINAM. Decreto Supremo N° 006-2018-MINAM. Decreto Supremo que establece el Área de Conservación Regional Bosques Tropicales Estacionalmente Secos del Marañón. *El Peru*. 2018;34–8.
11. Acta plantarum. Etimologia dei nomi botanici e micologici e corretta accentazione [Internet]. 2007 [citado el 13 de septiembre de 2020]. Disponible en: <https://www.actaplantarum.org/etimologia/etimologia.php?n=t&o=1,0,0,0,0,0,1,2,3,4,5&p=3>
12. Gledhill D. The names of plants. Third. Vol. 53, *Journal of Chemical Information and Modeling*. New York: Cambridge University Press; 2002. 1–326 p.
13. Soukup J. Vocabulario de los nombres vulgares de la flora peruana. Lima, Perú: Editorial Salesiana; 1987. 436 p.
14. Cano A, La Torre MI, Castillo S, Aponte H, Morales M, Mendoza W, et al. Las plantas comunes del Callejón de

- Conchucos (Ancash, Perú). Guía de campo. Lima: Museo de Historia Natural, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Serie de divulgación N° 13; 2006.
15. Brack A. Diccionario enciclopédico de plantas útiles del Perú. CSC, editor. Cusco: Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo; 1999. 1–556 p.
 16. León B, Roque J, Ulloa Ulloa C, Pitman N, Jørgensen PM, Cano A. El libro rojo de las plantas endémicas del Perú. *Rev Peru Biol.* 2006;13(2):1–971.
 17. Marcelo-Peña JL, Pennington RT, Reynal CA, Zevallos-Pollito P. Guía ilustrada de la flora leñosa de los bosques estacionalmente secos de Jaén, Perú. Lima, Peru: Universidad Nacional Agraria La Molina / Royal Botanic Garden Edinburgh; 2010. 288 p.
 18. Whaley OQ, Orellana A, Pérez E, Tenorio M, Quinteros F, Mendoza M, et al. Plantas y Vegetación de Ica, Perú – Un recurso para su restauración y conservación. Primera. Lima: Royal Botanic Gardens, Kew; 2010. 1–95 p.
 19. APG IV. An update of the angiosperm phylogeny group classification for the orders and families of flowering plants: APG IV. *Bot J Linn Soc.* el 1 de mayo de 2016;181(1):1–20.
 20. PPG I. A community-derived classification for extant lycophytes and ferns. *J Syst Evol.* el 1 de noviembre de 2016;54(6):563–603.

Índice de especies

A

- Acacia aroma* · 51
Aeschynomene weberbaueri · 53
Albizia multiflora · 159
Allamanda weberbaueri · 27
Allionia incarnata · 125
Alternanthera caracasana · 143
Amaranthus andersonii · 219
Ambrosia peruviana · 31
Anadenanthera colubrina · 161
Anthericum ecremorrbizum · 149
Aristolochia chachapoyensis · 103
Armatocereus raubii · 197
Arquita celendiniana · 201
Asclepias curassavica · 191

B

- Bidens pilosa* · 151
Brassica rapa · 37
Browallia longitubulata · 177
Browningia pilleifera · 155
Buddleja americana · 89
Bursera graveolens · 153

C

- Caesalpinia cassioides* · 203
Caesalpinia glabrata · 55
Calandrinia linomimeta · 123

- Capparioides crotonoides* · 41
Cedrela kuelapensis · 211
Cheilanthes fraseri · 231
Cienfuegosia tripartita · 75
Clusia rigida · 45
Colicodendron scabridum · 43
Cordia lutea · 47
Cordia saccellia · 157
Coursetia cajamarcana · 163
Crotalaria incana · 57
Cucumis dipsaceus · 49

D

- Dalea carthagenensis* · 59
Datura innoxia · 179
Datura stramonium · 181
Deuterocohnia longipetala · 39
Diplopterys leiocarpa · 73
Ditaxis dioica · 221
Dodonaea viscosa · 227

E

- Eriotheca ruizii* · 77
Euphorbia weberbaueri · 223
Exostema corymbosum · 175

H

- Hyptis sidifolia* · 121

I

- Indigofera suffruticosa* · 205
Indigofera tephrosioides · 207
Iochroma arborescens · 183
Ipomoea carnea · 113
Iresine weberbaueri · 145

J

- Jacaranda acutifolia* · 107
Jatropha weberbaueri · 199

K

- Krameria lappacea* · 119

L

- Lantana tilifolia* · 95
Leucaena trichodes · 61
Lippia tayacajana · 187
Lycianthes hycioides · 133

M

- Macroptilium atropurpureum* · 115
Maraniona lavinii · 63
Melocactus peruvianus · 111
Mimosa incarum · 117
Mirabilis viscosa · 127
Muntingia calabura · 169
Myriopteris myriophylla · 233

N

- Nasa sanchezii* · 165
Nicandra physalodes · 135
Nicotiana glutinosa · 137
Nicotiana tabacum · 139

O

- Onoseris gnaphalioides* · 105
Oxalis psoraleoides · 85

P

- Parkinsonia peruviana* · 65
Parkinsonia praecox · 67
Passiflora alnifolia · 171
Passiflora gracilens · 129
Passiflora vesicaria · 173
Pavonia sidifolia · 83
Pellaea ovata · 235
Peperomia dolabriformis · 225
Physalis peruviana · 91
Piptadenia weberbaueri · 69
Plumbago caerulea · 131
Porophyllum ruderale · 33
Porphyrostachys pilifera · 213
Pseudobombax cajamarcanum · 167

R

- Rhynchebrytrum repens* · 215
Ruprechtia albida · 87

S

- Salvia tubiflora* · 209
Sarcostemma solanoides · 29
Sida abutilifolia · 79
Sida rhombifolia · 81
Solanum arcanum · 93
Solanum pseudoamericanum · 185

T

- Tara spinosa* · 71
Tecoma rosaeifolia · 195

- Tillandsia purpurea* · 109
Trianthema portulacastrum · 101
Tribulus terrestris · 97
Trixis calalioides · 35

V

- Vallesia glabra* · 147

Z

- Zinnia peruviana* · 193

Índice de nombres comunes

A

Achupalla · 109
Aguaymanto · 91
Ahuicoro · 33
Aicoro · 33
Ajenjo · 31
Algodoncillo · 191
Altamisa · 31
Amargo · 31
Amor seco · 151
Ancojacha · 81
Ancusacha · 81
Angolo · 159
Añil · 205
Anrreshuaila · 135
Artemisa · 31
Asiento de suegra · 111
Aurinsha · 29
Azarcito · 175

B

Baldaco · 167
Borrachera · 113

C

Cachito · 97
Cacho de toro · 97
Cadillo · 151

Capulí · 91
Capulí cimarrón · 135
Caraña · 153
Carpales · 89
Cascabelillo · 57
Cascol · 55
Caucho · 45
Cedro · 211
Cereza del Perú · 91
Cerezo · 169
Chamana · 227
Chamico · 181
Chamisa samana · 227
Chapa · 61
Chapra · 61
Chayape · 109
Chiri · 139
Chocclo · 167
Chsallchsallcha · 57
Chucchu · 209
Churgún · 45
Chuviringna · 147
Cojón del diablo · 181
Congona · 225
Crispín · 153
Cuncuno · 147

E

Enredadera · 29
Estramonia · 181

F

Faique · 51
Flor blanca · 145
Fresnillo hada · 195
Fresno · 195
Friega mate · 49

G

Granadilla cimarrona · 173

H

Harapaman · 135
Hierba de la sarna · 209
Hierba linda · 35
Hierba santa · 183
Huaitasisa · 27
Huanarpo · 199
Huancor · 153
Huayo · 161

I

Índigo · 205

J

Jaboncillo · 49
Jemtipa sujunam · 209
Joto-joto · 135

K

Kirkiña · 33

L

Lechero · 45
Lengua de vaca · 89
Lingo lingo · 35

M

Malco · 31
Marco · 31
María angola · 159
Mashi paico · 31
Mata ganado · 191
Mostaza · 37

N

Nabo de campo · 37

Ñ

Ñorbo cimarrón · 173
Ñucchu · 209

O

Overal · 47
Overo · 47

P

Palo coca · 159
Palo rojo · 87
Palo santo · 153
Palo verde · 65, 67
Pasallo · 77
Pate · 77
Pati · 77
Pega pega · 127
Perilla · 147
Puca huanchi · 193
Pushura · 77

Q

Quillé · 203
Quinuania · 213
Quishuar · 145

R

Raqui raqui · 231, 233
Ratania · 119
Romu · 139

S

Sacha mancuca · 81
Sairi · 139
Sapote · 43
Sapote de perro · 43
Shahuano · 139
Shiña · 139

Shockompi · 209
Sinchi pichana · 81
Sugaro · 111
Susuramrash · 213

T

Tabaco · 139
Tabaco cimarrón · 137
Tara · 71
Taya · 71
Ticllash · 203
Toccoro · 135
Tomate de campo · 93
Tomate de culebra · 135
Tomate silvestre · 93
Tomatito · 93
Tomatito cimarrón · 93
Tonco tonco · 181
Topoto · 91
Torito · 97
Tumbillo · 173
Tunsho · 167

U

Uchuba · 91
Uvilla · 91

V

Varilla · 81

Y

Yaravisco · 107
Yiri · 139
Yunto · 41
Yurac sachá · 89

Yuyo · 219

Z

Zinnia · 193



ISBN: 978-612-00-5546-5



9 786120 055465



Royal Botanic Garden Edinburgh

