



Kal

**Guía de árboles y otras plantas
comunes de China Kichá**
Sondeo participativo de especies



**Guía de árboles y otras plantas
comunes de China Kichá**
Sondeo participativo de especies

Créditos

Comunidad de China Kichá

Víctor Ríos Ríos
Doris Ríos Ríos
Yoselyn Ríos Ríos
Ariel Ríos Ríos
Greivin Fernández Zúñiga
Jeison Ríos Ríos
Angelín Cubero Ríos
William Hernández C.
Pablo Obando Ríos
Jorge Villanueva Zúñiga
Wilder Fernández Zúñiga
Pamela Villanueva Estrada
Karen Lidieth Villanueva F.
Jose Luis Fernández Fernández
Jonathan Ríos Ríos
Gerardo Villanueva Zúñiga
German Villanueva Segura
Elionidad Ríos Zúñiga
Edicson Fernández
Alonso Fernández
Claudia Macerla Zúñiga
Grace Ríos Ríos
Yamileth Fernández Zúñiga
Juan Gabriel Estrada
Yury Ortiz Figueroa
Mildred Fernández Zúñiga
Petronila Ríos Zúñiga

Asesoría de idioma cabécar

Gerardo Antonio Villanueva Zúñiga

Equipo coordinador

Programa Kioscos Socioambientales:

Zuiri Méndez Benavides
María José Cabezas Castro
Sofía Mendonza Aguilar
Cristina Picado Morales
Minerva Solano Campos
Kenia Chacón Porras
Matthías Pelz Seyfarth

Funga Conservation:

Luis Francisco Ledezma Vásquez
Andrea Orellana Mondol
Xaviera Amador Fernández

Invitado

Luis Diego Arias

Ilustraciones, diseño

Raquel Mora Vega

Verificación de datos de especies

Luis Francisco Ledezma Vásquez
Andrea Orellana Mondol
Raquel Fernández Fuentes
Alison Oconitrillo Soto
Esteban Aguilar Rojas
Luis Diego Arias Campos

Agradecimientos

Departamento Ecuménico de
Investigaciones (DEI)
Andrés Cambronero Rodríguez
Daniel Fernández Fernández

Vicerrectoría de Acción Social Fondo Concursable 2023

San José, 2025



UCR
UNIVERSIDAD de COSTA RICA

VAS
Vicerrectoría
de Acción Social

SO
Escuela de
Sociología


KIOSCOS
SOCIOAMBIENTALES

Funga 
Conservation

**COMUNIDAD DE
CHINA KICHÁ**

Presentación

China Kichá es una comunidad indígena que estuvo a punto de desaparecer. Para el año 2001, el pueblo cabécar sólo conservaba el 1% del territorio que legalmente le pertenece. Ante la inacción del Estado costarricense para restituir sus tierras, la comunidad decidió en 2018 iniciar un proceso de recuperación de tierra-territorio con el objetivo de garantizar la supervivencia de su pueblo, su cultura, su biodiversidad y su historia.

Desde entonces, han enfrentado graves actos de violencia física, psicológica y patrimonial, muchos de los cuales permanecen en la impunidad (Coordinadora Lucha Sur-Sur, 2021, 2022 y 2023). Pese a ello, y con gran determinación, la comunidad ha avanzado en la restauración de su territorio conforme a la cosmovisión cabécar.

El camino ha sido difícil: encontraron suelos deforestados, degradados y afectados por años de ganadería extensiva. Frente a esto, se organizaron para frenar la deforestación y la caza ilegal. Además, han establecido puentes de diálogo entre su cosmovisión y conocimientos de agricultura orgánica, agroecología, soberanía alimentaria y restauración ecológica para fortalecer el proceso de restauración territorial.

Actualmente, luchan por proteger las nacientes y regenerar zonas boscosas, al tiempo que diversifican la producción de alimentos para la comunidad. La recompensa ha sido grande, gracias al trabajo de cinco años han visto regresar tucanes, guatusas, venados y pavas.

Sin embargo, la vida social y natural dentro del territorio continúa en riesgo. Año con año enfrentan incendios forestales provocados. La comunidad no se rinde y constituyó una Brigada para la prevención y

control de incendios forestales para evitar la destrucción de los ecosistemas que tanto les está costando restaurar.

Esta guía es testimonio del esfuerzo colectivo de una comunidad que se niega a desaparecer y que lucha por asegurar su continuidad, junto a la de muchas otras especies que, al igual que los seres humanos, habitan este planeta.

Referencias

Coordinadora Lucha Sur-Sur. (2021). Informe de agresiones y violaciones de derechos humanos contra los pueblos originarios de la Zona Sur de Costa Rica (enero-diciembre 2020). CLSS, Iniciativas populares Ditsö y Asociación Voces Nuestras. San José, Costa Rica.

_____. (2022). Segundo informe de agresiones y violaciones a los derechos humanos contra los pueblos originarios de la Zona Sur de Costa Rica (enero-diciembre 2021). CLSS y Asociación Voces Nuestras. San José, Costa Rica.

_____. (2023). III Informe de agresiones y violaciones a los derechos humanos contra los pueblos originarios de la Zona Sur de Costa Rica (enero-diciembre 2022). CLSS y Asociación Voces Nuestras. San José, Costa Rica.



*«Deseo que todos se encuentren a salvo y sin temor,
pero ante todo deseo que tanto los animales como
todos los seres vivos se sientan en casa.»*

De: Marce O.

¿Cómo se construyó esta guía?

La guía es el resultado de un sondeo participativo de especies, desarrollado entre noviembre de 2022 y noviembre de 2023 en la comunidad de China Kichá. Participó un promedio de 30 personas de las diferentes recuperaciones del territorio, incluyendo infantes, adolescentes, jóvenes, adultos y mayores.

La comunidad decidió realizar este sondeo como una forma de visibilizar el patrimonio biocultural que se ha fortalecido gracias a la recuperación del territorio iniciada en 2018. El objetivo principal es que las infancias de China Kichá puedan conocer los logros de recuperación de biodiversidad alcanzados en el proceso de reivindicación y revitalización territorial.

Para el sondeo, la comunidad decidió identificar especies de árboles, aves y plantas medicinales. Cada grupo de especies contó

con una metodología propia, incorporando también el reconocimiento de saberes comunitarios relacionados sobre dichas especies. En un proceso de consentimiento informado, la comunidad definió la estrategia y los tipos de publicaciones para dar a conocer los resultados.

En el caso específico de esta guía de árboles y otras plantas comunes, el proceso de identificación se construyó en varias etapas.

Primero, se realizó un mapeo de los parches de bosque más significativos del territorio, se registraron especies de forma oral y se visitaron estos parches para observar directamente su biodiversidad.

En una segunda etapa, se llevó a cabo un taller en el que integrantes de la comunidad intercambiaron saberes, compartiendo formas propias de la cultura cabécar para interpretar los ecosistemas e identificar especies de árboles.

Finalmente, se realizaron dos sondeos participativos en diferentes procesos de

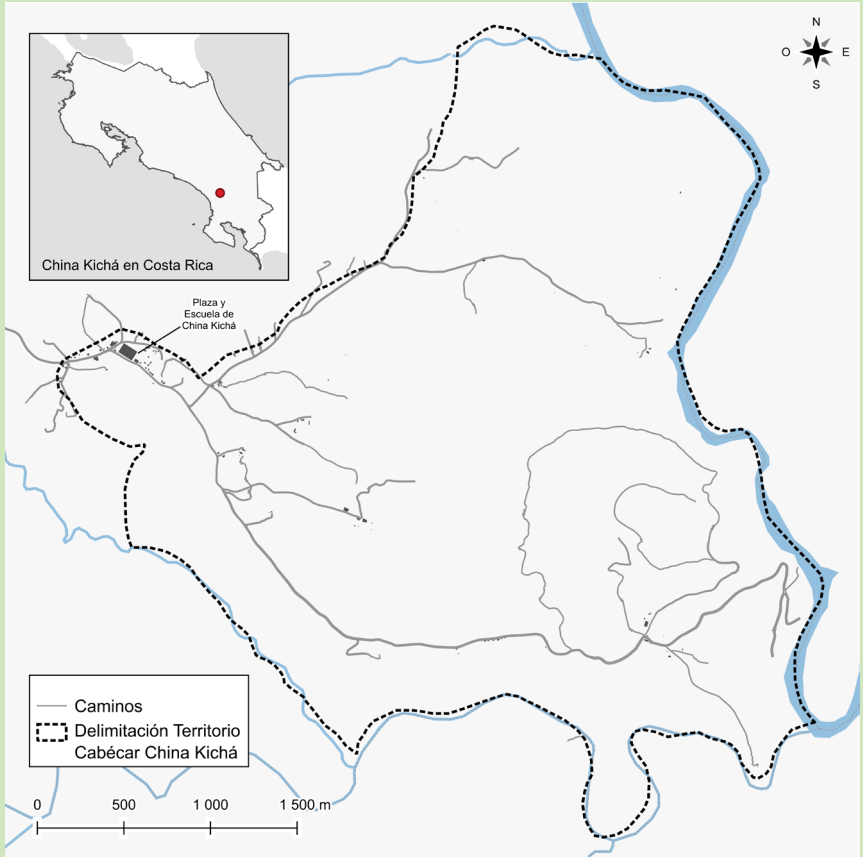
recuperación territorial. En cada uno se recopilaron muestras que fueron revisadas colectivamente. A través del intercambio oral, se identificaron especies de árboles y plantas conocidas por la comunidad, así como sus usos tradicionales e historias asociadas

Es necesario aclarar, que este material es resultado de un ejercicio de ciencia ciudadana y sus fines son para el fortalecimiento de saberes comunitarios, por lo que la verificación de los datos sobre especies se realizó bajo dichos enfoques.

Este proceso fue liderado por la comunidad, con el acompañamiento del Programa Kioscos Socioambientales y Funga Conservation.

Desde el Programa Kioscos participaron los proyectos EC-639 «La vida regenerándose construcción colectiva de materiales educativos del Inventario Participativo de Especies en el territorio cabécar de China Kichá» y ED-3622 «Conflictos por territorios y decolonialidad en pueblos originarios de Costa Rica».

Mapa de China Kichá



Principales resultados:

- Se identificaron 36 especies de plantas (árboles y otras plantas) en 2 muestreos realizados en dos recuperaciones.
- Se identificaron 23 familias distintas de plantas (árboles y otras plantas) en los 2 muestreos realizados.
- Desde la oralidad se identificaron 32 especies de plantas y 18 familias distintas.



Árboles y otras plantas comunes identificadas

1. Ronrón

Familia: *Anacardiaceae* / Nombre científico: *Astronium graveolens*



Foto: Hoja: Luis Enrique Flores Hernández, 2021. Licencia CC BY-NC Flor: Aurelio Molina Hernández, 2019. Licencia CC BY-NC Fruto: Aurelio Molina Hernández, 2017. Licencia CC BY-NC

2. Anonillo / Anonillo negro

Familia: *Annonaceae* / Nombre científico: *Guatteria amplifolia*

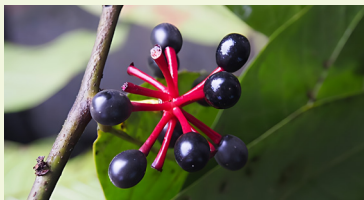
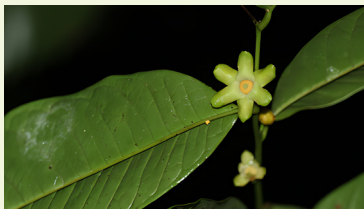


Foto: Hoja: R.E.Llanos, 2022. Licencia CC BY-NC-SA Flor: Bart Wursten, 2016. Licencia CC BY-NC Fruto: Lena Struwe, 2016. licencia CC BY-SA

3. Lengua de gallina / Malagueto

Familia: *Annonaceae* / Nombre científico: *Xylopia frutescens*

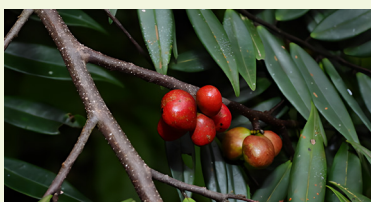


Foto: Hoja: Scott Allen Davis, 2024. Licencia CC BY Flor: alexandre callou sampaio, 2022. Licencia CC BY-NC Fruto: Sébastien SANT, 2021. Licencia CC BY-NC

4. Tortolito

Familia: *Araliaceae* / Nombre científico: *Schefflera morototoni*



Foto: Hoja: carolrd, 2024. Licencia CC BY-NC Flor: Martin Reith, 2022. Licencia CC BY-NC Fruto: NINA WENÓLI, 2024. Licencia CC BY-NC

5. Palmito Amargo /Palma chonta /Caminadora

Familia: *Areceaceae* / Nombre científico: *Socratea exorrhiza*

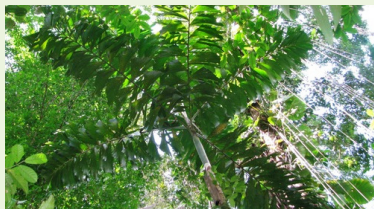


Foto: Hoja: Jan Meerman, 2009. Licencia CC BY-NC Crecimiento: sabineorellana, 2020. Licencia CC BY-NC Fruto: Edson Guilherme, 2018. Licencia CC BY-NC

6. Cenizo / Calagra

Familia: *Asteraceae* / Nombre científico: *Piptocoma discolor*



Foto: Hoja: Hoja: Galo Chiriboga J, 2022. Licencia CC BY-NC Flor: navasalfredo, 2020. Licencia CC BY-NC

7. Tuete

Familia: *Asteraceae* / Nombre científico: *Vernonia patens*



Foto: Benoit Segerer, 2023. Licencia CC BY-NC Flor: Andres Hernandez S., 2012. Licencia CC BY-NC-SA Fruto: Kevin Meza, 2018. Licencia CC BY-NC

8. Roble amarillo

Familia: *Bignoniaceae* / Nombre científico: *Handroanthus chrysanthus*



Foto: Hoja: Ana Martínez, 2021. Licencia CC BY-NC Flor: Daniel Velasco C., 2020. Licencia CC BY

9. Chingalé / Gallinazo

Familia: *Bignoniaceae*/ Nombre científico: *Jacaranda copaia*



Foto: Hoja: lea ackerer, 2024. Licencia CC BY-NC Flor: Sébastien SANT, 2019. Licencia CC BY-NC Fruto: Luke Foster, 2022. Licencia CC BY-NC

10. Achiote

Familia: *Bixaceae* / Nombre científico: *Bixa orellana*



Foto: Hoja: Sean Vanderluit, 2022. Licencia CC BY-NC-ND Flor: M. A. Lagares, 2023. Licencia CC BY-NC Fruto: njsiva, 2017. Licencia CC BY-NC

11. Canfinillo

Familia: *Burseraceae* / Nombre científico: *Protium panamense*



Foto: © Finca Dinámica, 2024. Licencia CC-BY-NC-ND.

12. Bonete de selva / Ceiba papaya

Familia: *Caricaceae* / Nombre científico: *Jacaratia dolichaula*



Foto: Alexis López Hernández, 2018. Licencia CC BY Flor: Lena Struwe, 2018. Licencia CC BY-SA
Fruto: Alexis López Hernández, 2018. Licencia CC BY

13. Cedro María

Familia: *Clusiaceae* / Nombre científico: *Calophyllum brasiliense*



Foto: Hoja: Steve Maldonado Silvestrini, 2023. Licencia CC BY-NC Flor: João Medeiros, 2009. Licencia CC BY Fruto: Marcus Athaydes, 2024. Licencia CC BY-NC

14.

Familia: *Clusiaceae* / Nombre científico: *Chrysochlamys grandifolia*



Si sabes el nombre común, puedes escribirlo.

Foto: Hoja Y Flor : Eduardo Chacón Madrigal, 2019. Licencia CC BY Fruto: Andreas Berger, 2015. Licencia CC BY-NC

15. Jorco

Familia: *Clusiaceae* / Nombre científico: *Garcinia intermedia*



Foto: (c) roycarballo, 2024. Licencia CC BY-NC.

16. Cortés amarillo / Roble Coral / Amarillón

Familia: *Combretaceae* / Nombre científico: *Terminalia amazonia*



Foto: Hoja: Sune Holt, 2005. Licencia CC BY-NC Flor: Nathaline E. Taylor Aquino, 2015. Licencia CC BY-NC Fruto: Christopher Dick, 2019. Licencia CC BY-NC

17. Fierro / Bejuco hombre / Bejuco de agua

Familia: *Dilleniaceae* / Nombre científico: *Doliocarpus multiflorus*



Foto: Corteza: Fondo de Biodiversidad Sostenible, 2024. Licencia CC BY-NC

18. Peine de mono

Familia: *Elaeocarpaceae* / Nombre científico: *Sloanea medusula*



Foto: Hoja: Gerobuam Hernandez, 2019. Licencia CC BY-NC-SA

Fruto: Leonardo Álvarez-Alcázar, 2020. Licencia CC BY-NC

19. Tragúa colorado

Familia: *Euphorbiaceae* / Nombre científico: *Croton draco*



Foto: Hoja: Randall Jiménez, 2023. Licencia CC BY-NC Flor: José Belem Hernández Díaz, 2024. Licencia CC BY Fruto: Alexis López Hernández, 2023. Licencia CC BY

20. Targuá / Colpachi

Familia: *Euphorbiaceae* / Nombre científico: *Croton smithianus*



Foto: Hoja: Ashley M Bradford, 2018. Licencia CC BY-NC Flor: By Jean-Paul Boerekamps, 2024. Licencia 0 PublicDomain

21. Pílón / Zapatero

Familia: *Euphorbiaceae* / Nombre científico: *Hieronyma alchorneoides*



Foto: Hoja: Hoja: Julien Piolain, 2024. Licencia CC BY-NC Fruto: Guilherme Willrich, 2024. Licencia CC BY-NC

22. Almendro de río

Familia: *Fabaceae*/ Nombre científico: *Andira inermis*



Foto: Hoja: Omar Monzon Carmona, 2024. Licencia CC BY-NC Flor: KC, 2021. Licencia CC BY-NC Fruto: Robin Heymans, 2022. Licencia CC BY-NC

23. Lorito

Familia: *Fabaceae* / Nombre científico: *Cojoba arborea*



Foto: Hoja: Juan Gabriel, 2022. Licencia CC BY-NC Flor: Reinaldo Aguilar, 2015. Licencia CC BY-NC-SA Fruto: scott.zona, 2011. Licencia CC BY-NC

24. Guanacaste macho

Familia: *Fabaceae* / Nombre científico: *Enterolobium schomburgkii*



Foto:Hoja: Eduardo Chacón Madrigal, 2022. Licencia CC BY Flor: Riley Fortier, 2020. Licencia CC BY-NC Fruto: Christoph Moning, 2012. Licencia CC BY

25. Guabo Cuadrado

Familia: *Fabaceae* / Nombre científico: *Inga sapindoides*

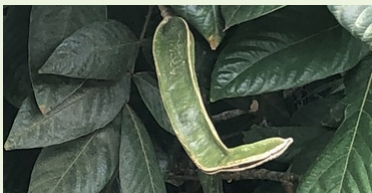


Foto: Hoja: Pedro Blanco, 2022. Licencia CC BY-NC Flor: judyasarkof, 2022. Licencia CC BY-NC Fruto: Jared Shorma, 2020. Licencia CC BY

26. Carboncillo / Guayacán carboncillo

Familia: *Fabaceae* / Nombre científico: *Leptolobium panamense*



Foto: Hoja: Pedro Blanco, 2022. Licencia CC BY-NC Flor: abeatriz88, 2021. Licencia CC BY-NC

27. Sietecueros / Jarro caliente / Espino negro

Familia: *Fabaceae* / Nombre científico: *Machaerium biovulatum*



Foto: Hoja: Alexis López Hernández, 2023. Licencia CC BY Flor: Alexis López Hernández, 2021. Licencia CC BY

28. Frijolillo / Limoncillo

Familia: *Fabaceae* / Nombre científico: *Swartzia simplex*

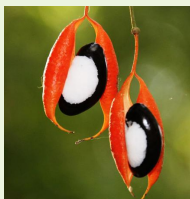


Foto: Hoja: Alexis López Hernández, 2017. Licencia CC BY Flor: tamarindo1, 2021. Licencia CC BY-NC Fruto: Tony Rebelo, 2014. Licencia CC BY-SA

29. Cafecillo

Familia: *Lacistemaceae* / Nombre científico: *Lacistema aggregatum*



Foto: Hoja: Sébastien SANT, 2022. Licencia CC BY-NC Flor: Hervé GALLIFFET, 2023. Licencia CC BY-NC Fruto: Jan Meerman, 2008. Licencia CC BY-NC

30. Cuajada / Manú

Familia: *Lamiaceae* / Nombre científico: *Vitex cooperi*



Foto: Hoja y Flor: Eduardo Chacón Madrigal, 2022. Licencia CC BY

31. Aguacatillo

Familia: *Lauraceae* / Nombre científico: *Nectandra reticulata*



Foto: Hoja: © Randall Jiménez, 2018. Licencia CC-BY-NC.

Flor: © Martin W, 2025. Licencia CC-BY-NC.

32. Ceiba

Familia: *Malvaceae* / Nombre científico: *Ceiba pentandra*



Foto: Hoja: Renata Xavier, 2020. Licencia CC BY-NC Flor: Daniel Pineda Vera, 2024. Licencia CC BY

Fruto: karim_herrera_ico_3c, 2022. Licencia CC BY-NC

33. Cacho blanco / Guácimo blanco

Familia: *Malvaceae* / Nombre científico: *Goethalsia meiantha*



Foto: Hoja: Diego Lobo Montoya, 2024. Licencia CC BY-NC Fruto: Lena Struwe, 2015. Licencia CC BY-SA

34. Guácimo / Guácimo ternero

Familia: *Malvaceae* / Nombre científico: *Guazuma ulmifolia*



Foto: Hoja: Eric Hough, 2022. Licencia CC BY-NC Flor: betorquato, 2023. Licencia CC BY-NC Fruto: LauraReginaAC, 2019. Licencia CC BY-NC

35. Cacao de mono

Familia: *Malvaceae* / Nombre científico: *Herrania purpurea*



Foto: Hoja: Riley Fortier, 2020. Licencia CC BY-NC Flor: odenwaelder, 2005. Licencia CC BY-NC Fruto: Hubert Szczygiel, 2020. Licencia CC BY-NC

36. Guácimo macho de montaña / Guacimón

Familia: *Malvaceae* / Nombre científico: *Luehea seemanii*

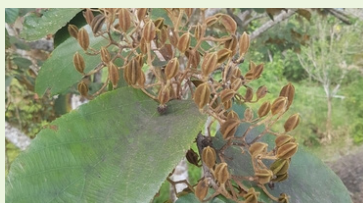


Foto: Hoja: charlita, 2020. Licencia CC BY-NC Flor: Teri, 2018. Licencia CC BY-NC Fruto: Hubert Szczygiel, 2020. Licencia CC BY-NC

37. Cacao de monte

Familia: Malvaceae / Nombre científico: *Theobroma angustifolium*



Foto: Hoja y fruto: Alexis López Hernández, 2022. Licencia CC BY

38. Gadatea / Bijagua

Familia: Marantaceae / Nombre científico: *Calathea lutea*



Foto: Hoja: Michael Bakker Paiva, 2022. Licencia CC BY Flor: Miguel Angel Ramirez Guillermo, 2021. Licencia CC BY

39. Bijagua

Familia: *Marantaceae* / Nombre científico: *Calathea inocephala*



Foto: Hoja y flor: Mark Fishbein, 2013. Licencia CC BY-NC Fruto: fern Wildtruth, 2022. Licencia CC BY

40. Coronillo

Familia: *Melastomataceae* / Nombre científico: *Bellucia pentamera*



Foto: Hoja y fruto: 黑乎乎君, 2023. Licencia CC BY-NC Flor: desertnaturalist, 2010. Licencia CC BY

41. María colorado / Capirote / María / María colorado / Murta / Santamaría

Familia: *Melastomataceae* / Nombre científico: *Miconia argentea*.



Foto: Hoja: © Daniel Onea, 2019. Licencia CC-BY-NC. Fruto: (c) Phoebe Barnes 2024. Licencia CC BY-NC.

42. Lengua de vaca / Canillo de mula

Familia: *Melastomataceae* / Nombre científico: *Miconia affinis*



Foto: Hoja y flor: Paul Foster, 2022. Licencia CC BY-NC Fruto: Carlos A S Correia, 2019. Licencia CC BY-NC

43. Lengua de vaca

Familia: *Melastomataceae* / Nombre científico: *Miconia elata*



Foto: Hoja y flor: Martha Lucia Ortiz-Moreno, 2024. Licencia CC BY
Fruto: Candida Caicedo Moreno, 2021. Licencia CC BY-NC

44. Nigüito

Familia: *Melastomataceae* / Nombre científico: *Miconia minutiflora*

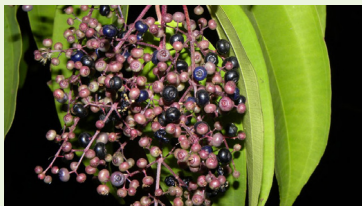
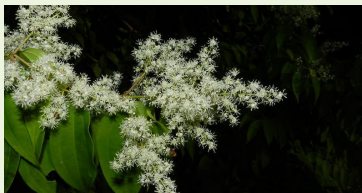
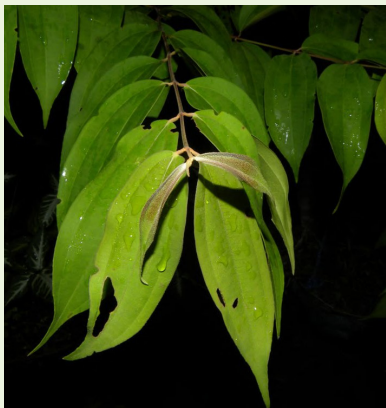


Foto: Hoja, flor y fruto: Reinaldo Aguilar, -. Licencia CC BY-NC-SA

45.

Familia: *Meliaceae*/ Nombre científico: *Trichilia pleeana*



Si sabes el nombre común, puedes escribirlo.

Foto: Hoja: Leonardo Álvarez-Alcázar, 2020. Licencia CC BY-NC
Fruto: C. E. Timothy Paine, 2010. Licencia CC BY-NC

46. Ojoche

Familia: *Moraceae* / Nombre científico: *Brosimum guianense*



Foto: Hoja: Tarciso Leão, 2010. Licencia CC BY-NC Estípula y fruto: Eduardo Chacón Madrigal, 2014. Licencia CC BY

47. Bacó / Vaco/ Lechoso/ Palo de leche/ Mastate

Familia: *Moraceae* / Nombre científico: *Brosimum utile*



Foto: Hoja: Ashley M Bradford, 2018. Licencia CC BY-NC Corteza: Song Ji Kyo, 2024. Licencia CC BY-NC

48. Hule

Familia: *Moraceae* / Nombre científico: *Castilla tunu*



Foto: Hoja: veroalpizar, 2021. Licencia CC BY-NC Fruto: Elisabeth Brugger-Schiefermüller, 2023.
Licencia CC BY-NC

49. Ratón de agua / Ratón / Ratoncillo

Familia: *Myrsinaceae* / Nombre científico: *Myrsine pellucido-punctata*



Foto: Hoja y fruto: Nelson Zamora. Licencia CC BY-NC-SA

50. Fruta dorado / Miguelario

Familia: *Myristicaceae* / Nombre científico: *Virola koschnyi*



Foto: Hoja: Lena Struwe, 2018. Licencia CC BY-SA Fruto: Giovanni Carraro, 2019. Licencia CC BY-NC

51. Cotón / Fruta dorada

Familia: *Myrsinaceae* / Nombre científico: *Viola sebifera*

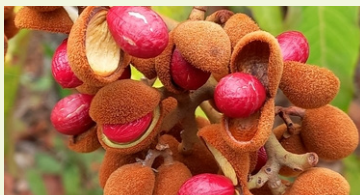


Foto: Hoja: Guillaume Léotard, 2024. Licencia CC BY-NC Flor: Mauricio Mercadante, 2013.
Licencia CC BY-NC-SA Fruto: Laurent Quéno, 2021. Licencia CC BY-NC

52. Manzana Rosa

Familia: *Myrtaceae* / Nombre científico: *Syzygium jambos*



Foto: Hoja: Octavio Rivera Hernández, 2024. Licencia CC BY-NC Flor: 謝忠良, 2019. Licencia
CC BY-NC Fruto: Robin Booth, 2017. Licencia CC BY-NC

53. Calalú / Jaboncillo

Familia: *Phytolaccaceae* / Nombre científico: *Phytolacca rivinoides*



Foto: Hoja: skemmanuel, 2021. Licencia CC BY-NC Flor: Juan David Rodriguez Hurtado, 2017.
Licencia CC BY-NC Fruto: Cody Chapman, 2019. Licencia CC BY-NC

54. Anisillo

Familia: *Piperaceae* / Nombre científico: *Piper auritum*



Foto: Hoja: (c) Timothy Grover, 2025. Licencia CC BY-NC.

55. Anisillo / Estrellón

Familia: *Piperaceae* / Nombre científico: *Piper marginatum*



Foto: Hoja y flor: Helio Lourencini, 2017. Licencia CC BY-NC-SA

56.

Familia: *Rubiaceae* / Nombre científico: *Psychotria acuminata*



Si sabes el nombre común, puedes escribirlo.



Foto: Hoja: Hubert Szczygieł, 2020. Licencia CC BY-NC Flor: Lena Struwe, 2016. Licencia CC BY-SA

Fruto: Eduardo Chacón Madrugal, 2012. Licencia CC BY

57.

Familia: *Rubiaceae* / Nombre científico: *Psychotria deflexa*

Si sabes el nombre común, puedes escribirlo.

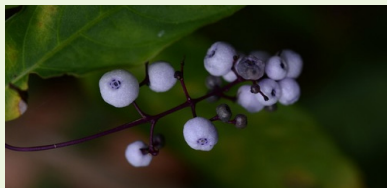


Foto: Hoja: Armando Feliciano, 2023. Licencia CC BY-NC Flor: Bioexploradores Farallones, 2020. Licencia CC BY-NC Fruto: Neptalí Ramírez Marcial, 2018. Licencia CC BY

58. Labios de novia

Familia: *Rubiaceae* / Nombre científico: *Psychotria poeppigiana*

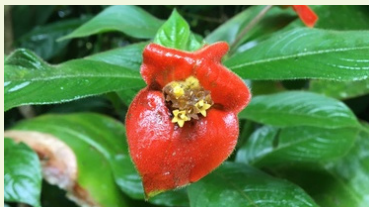


Foto: Hoja: Randall Jiménez, 2024. Licencia CC BY-NC Flor: nataliadecastro, 2020. Licencia CC BY-NC-ND Fruto: Juan Diego Lozano, 2016. Licencia CC BY-NC-ND

59. Azulillo

Familia: *Salicaceae* / Nombre científico: *Lindackeria laurina*



Foto: Hoja: fern Wildtruth, 2021. Licencia CC BY Flor: Hubert Szczygiel, 2020. Licencia CC BY-NC
Fruto: Riley Fortier, 2019. Licencia CC BY-NC

60. Aceituno

Familia: *Sapindaceae* / Nombre científico: *Simarouba amara*



Foto: Hoja: R.E.Llanos, 2019. Licencia CC BY-NC-SA Flor: leojales, 2024. Licencia CC BY-NC
Fruto: Luis Antonio Hernández Díaz, 2023. Licencia CC BY-NC

61. Chumico

Familia: *Urticaceae* / Nombre científico: *Pourouma bicolor*



Foto: Hojas: Paul Donahue, 2014. Licencia CC BY-NC Corteza: Pedro Blanco, CC BY-NC

62. Melina

Familia: *Verbenaceae* / Nombre científico: *Gmelina arborea*

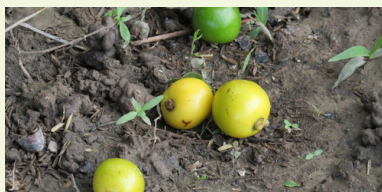


Foto: Hoja: Luis Silva, 2022. Licencia CC BY-NC-ND Flor: Rishi Valley Biodiversity, 2021. Licencia CC BY-NC Fruto: Alfonso Torres Duarte, 2018. Licencia CC BY-NC

63. Teca

Familia: *Verbenaceae* / Nombre científico: *Tectona grandis*



Foto: Hoja: neetuv, 2020. Licencia CC BY-NC Flor: Shilpa Gadgil, 2024. Licencia CC BY-NC Fruto: Antonio Nonato, 2023. Licencia CC BY-NC

64.

Familia: *Violaceae* / Nombre científico: *Amphirrhox longifolia*



Si sabes el nombre común, puedes escribirlo.

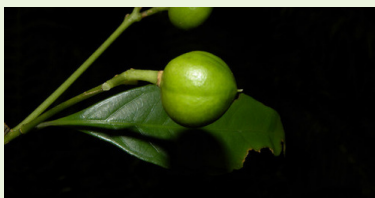


Foto: Hoja y fruto: Reinaldo Aguilar, 2013. Licencia CC BY-NC-SA Flor: Guillaume Léotard, 2015. Licencia CC BY-NC

65. Jícaro / Huesillo

Familia: *Violaceae* / Nombre científico: *Cassipourea elliptica*

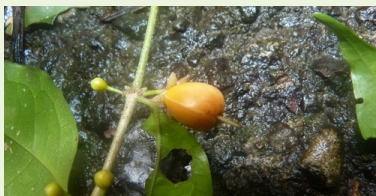
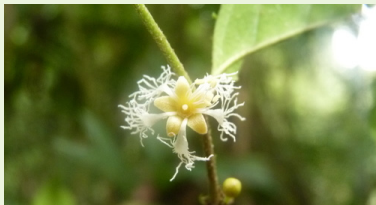


Foto: Hoja: Omar Monzon Carmona, 2023. Licencia CC BY-NC Flor y fruto: Nate Hartley, 2016. Licencia CC BY-NC

66. Canillo / Huesillo

Familia: *Violaceae* / Nombre científico: *Rinorea deflexiflora*



Foto: Hoja: Jan Meerman, 2008. Licencia CC BY-NC

67. Bota rama / Mayo

Familia: *Vochysiaceae* / Nombre científico: *Vochysia ferruginea*



Foto: Hoja: Karl Kaufmann, 2019. Licencia CC BY-NC Flor: Renata Xavier, 2020.
Licencia CC BY-NC

68. Mayo Blanco / Cebo

Familia: *Vochysiaceae* / Nombre científico: *Vochysia guatemalensis*



Foto: Hoja: JOSE JAVIER MAY CHAN, 2021. Licencia CC BY-NC Flor: Martín Sánchez Vilchis, 2017.
Licencia CC BY-SA Fruto: Gualberto Perez, 2016. Licencia CC BY-NC



Unit 10: The World of Science

Lesson 1: The History of Science

Science is a systematic study of the natural world. It is a process of discovery that has shaped our understanding of the universe.

The history of science is a long and fascinating journey. It begins with the ancient Greeks, who laid the foundations of modern science.

Over the centuries, scientists have made remarkable discoveries that have transformed our lives. From the invention of the printing press to the development of the internet, science has been the driving force behind human progress.

Today, science continues to push the boundaries of our knowledge. We are exploring the depths of space, the secrets of the human mind, and the mysteries of the universe.

As we look to the future, we can only imagine the wonders that science will bring. The possibilities are endless, and the potential is limitless.

Let us embrace the spirit of discovery and continue to explore the world of science. For it is in the pursuit of knowledge that we find the true meaning of life.

Science is not just a subject; it is a way of thinking. It teaches us to question, to observe, and to seek the truth. It is a journey that never ends, and one that we should all embark upon.

Let us strive to be curious, to be open-minded, and to be brave in the face of the unknown. For it is in the pursuit of science that we find the greatest joys and the deepest insights.

Science is the light that guides us through the darkness of ignorance. It is the key that unlocks the secrets of the universe. Let us hold it close and use it to illuminate our path.

For in the end, it is not the destination that matters, but the journey itself. And the journey of science is one that is truly worth taking.

Let us embrace the world of science and all that it has to offer. For it is here that we find the true meaning of life and the promise of a better future.

Science is the greatest gift we have been given. Let us cherish it and use it to make the world a better place for all.

For in the end, it is the pursuit of science that will lead us to the stars and beyond.

