



## Acervo tintóreo del Tayol Jardín Etnobotánico



Primera Edición 2023

D.R. Tayol Jardín, Av. Gral. Ignacio Zaragoza 98, Col. Centro, Hueyapan, Puebla

Proyecto apoyado por la convocatoria Memorias Vivas: Apoyo a la gestión y promoción de archivos y museos comunitarios, a través de la Secretaría de Cultura del Gobierno de México, por conducto de la Dirección General de Vinculación Cultural y como parte del proyecto prioritario Chapultepec, Naturaleza y Cultura.

Este programa es público ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa.



**CULTURA**  
SECRETARÍA DE CULTURA

 CULTURA  
COMUNITARIA



Gloria Castañeda Gutiérrez  
Juan Antonio Barrón Sevilla  
*Identificación de especies*

Liliana Filomeno Ortiz  
*Fotografías*

Liliana Filomeno Ortiz  
*Diseño editorial*

LUNAVALU  
*Gráficos e identidad visual*

# ÍNDICE

Introducción	4
Sobre el catálogo	5
Árboles	
<i>Persea americana</i>	8
<i>Solanum betaceum</i>	10
<i>Quercus mexicana</i>	12
<i>Eucalyptus cinerea</i>	14
<i>Psidium guajava</i>	16
<i>Yucca filifera</i>	18
<i>Sambucus mexicana</i>	20
<i>Juglans regia</i>	22

## Arbustos

<i>Ficus carica</i>	24
<i>Citrus aurantiifolia</i>	26
<i>Justicia spicigera</i>	28
<i>Leandra dichotoma</i>	30







## Introducción

La tintorería natural es una actividad artesanal y ancestral de la comunidad de Hueyapan, Puebla. Su importancia radica en el valor cultural, identitario y medio ambiental que tiene para sus habitantes y el resto del mundo.

Un profundo compromiso con la conservación y aprovechamiento sostenible de las plantas tintóreas nos motivó a sumar esfuerzos en agosto de 2018 y crear el museo vivo de nombre Tayol Jardín Etnobotánico ubicado en la comunidad de Atmoloni, Hueyapan, Puebla. Investigamos, conservamos y cultivamos plantas desde una mirada sostenible, recíproca y amorosa, de tal modo que preservamos las prácticas tintóreas de nuestros ancestros a la vez que devolvemos a la Tierra lo que tomamos.

Este catálogo da a conocer el acervo vivo del jardín; a nivel local permitirá ahondar en más investigaciones en torno a la conservación, reproducción, usos comunitarios y sumará a la memoria colectiva dando continuidad a la práctica cultural de teñido natural. Por otro lado, permitirá la propagación de plantas endémicas, la preservación vegetal, la Investigación científica, la educación, la difusión y el aprovechamiento sostenible.

*Colectivo Tapal*



## Sobre el catálogo

El catálogo es la versión ilustrada del Banco de Datos del Tayol Jardín Etnobotánico, documento disponible en el Archivo del sitio web [www.tayol.mx/jardin](http://www.tayol.mx/jardin)

El acervo tintóreo se conforma por plantas de las cuales se pudo extraer tinte o pigmento, fijadores de color, modificadores de color, agentes reductores y de uso ceremonial; todas aplicadas a la tintorería natural.

Las especies fueron identificadas por los biólogos Gloria Castañeda Gutiérrez y Juan Antonio Barrón Sevilla durante el periodo comprendido entre los meses de Enero y Febrero de 2023.

Las fotografías fueron tomadas por la maestra Liliana Filomeno Ortiz, durante los meses de Enero-Marzo de 2023.

Se intentó fotografiar las ramas, hojas (haz y envés), flor y fruto de cada una de las plantas, debido a la estación del año (finales de invierno) o edad de las plantas, algunas especies no tienen todos los elementos.

El acervo del jardín cuenta con diecinueve especies de plantas, algunas de ellas son anuales como la *persicaria tinctoria*, *dahlia coccinea*, *tagetes tenuifolia* y *cosmos sulphureus*, crecen durante la primavera, verano u otoño, por lo que no fue posible hacer un registro fotográfico, por lo tanto, este catálogo tendrá más ediciones para ir sumando al acervo.

### Datos técnicos

Lugar:  
Tayol Jardín Etnobotánico

Localidad:  
Atmoloni

Municipio:  
Hueyapan

Estado:  
Puebla, México.

Coordenadas:  
La.: 19°89"0332 N  
Lo.: 97°44"2357 W"

Altitud:  
1655 msnm





**Árboles**



Nombre común:

## Aguacate criollo

Nombres locales:

Aguacate, aguacate criollo, aguacate oloroso, kukuta, kukutaj (totonaco); ahuacat (nahua); cakuta (tepehua)

Familia:

Lauraceae

Especie:

*Persea americana*

Forma biológica:

Árbol

Tipo de vegetación:

Huertos familiares y cultivada

Uso tintóreo:

Fijador vegetal y tinte

Parte utilizada:

Semilla



*Persea americana*

Técnica: Fotografía

Autora: Liliana Filomeno Ortiz

Identificó: Gloria Castañeda Gutiérrez y Juan Antonio Barrón Sevilla



Nombre común:

## Berenjena

Nombres locales:

Berenjena, tomate de árbol, tomatillo, sachatomate, tomate andino, mango nórdico, tomate serrano, tomate de Yuca, berenjena, chilto, tomate de cola, tomate de palo

Familia:

Solanaceae

Especie:

*Solanum betaceum*

Forma biológica:

Árbol

Tipo de vegetación:

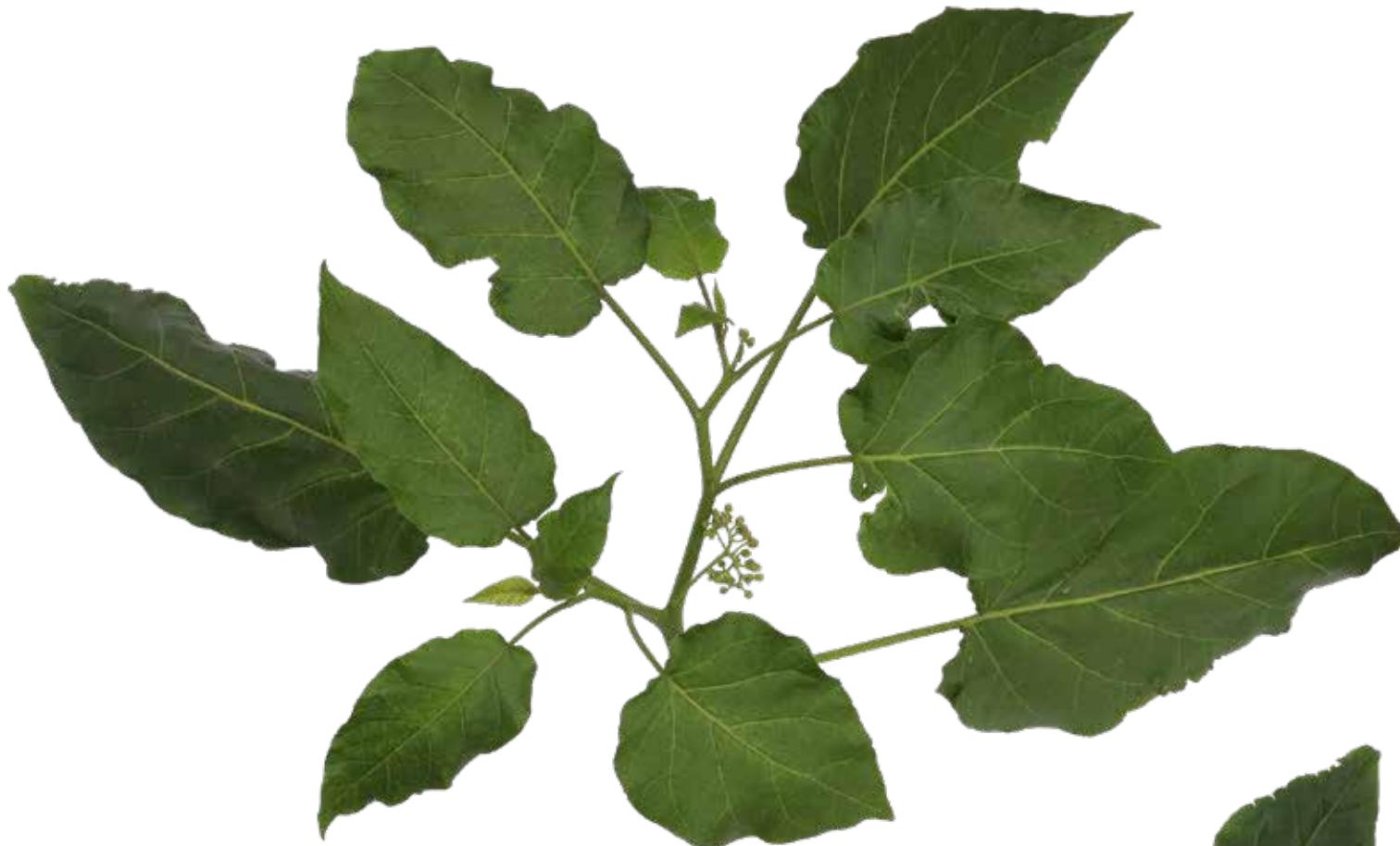
Huertos familiares

Uso tintóreo:

Tinte

Parte utilizada:

Hoja y fruto



*Solanum betaceum*

Técnica: Fotografía

Autora: Liliana Filomeno Ortiz

Identificó: Gloria Castañeda Gutiérrez y Juan Antonio Barrón Sevilla



Nombre común:

Encino

Nombres locales:

Encino

Familia:

Fagaceae

Especie:

*Quercus mexicana*

Forma biológica:

Árbol

Tipo de vegetación:

Huertos familiares y bosque mesófilo de montaña

Uso tintóreo:

Fijador vegetal y tinte

Parte utilizada:

Corteza y tallo



*Quercus mexicana*

Técnica: Fotografía

Autora: Liliana Filomeno Ortiz

Identificó: Gloria Castañeda Gutiérrez y Juan Antonio Barrón Sevilla



Nombre común:

# Eucalipto

Nombres locales:

Eucalipto dólar

Familia:

Myrtaceae

Especie:

*Eucalyptus cinerea*

Forma biológica:

Árbol

Tipo de vegetación:

Huertos familiares

Uso tintóreo:

Fijador vegetal y tinte

Parte utilizada:

Hojas y tallo



*Eucalyptus cinerea*

Técnica: Fotografía

Autora: Liliana Filomeno Ortiz

Identificó: Gloria Castañeda Gutiérrez y Juan Antonio Barrón Sevilla



Nombre común:

# Guayaba

Nombres locales:

Guayaba; aci'huit, llasibit (totonaco); xocoyot, xaxucotl  
"fruto arenoso" (nanua); xapeni (otomí)

Familia:

Myrtaceae

Especie:

*Psidium guajava*

Forma biológica:

Árbol

Tipo de vegetación:

Huertos familiares, cultivo, acahuall

Uso tintóreo:

Tinte

Parte utilizada:

Hojas



*Psidium guajava*

Técnica: Fotografía

Autora: Liliana Filomeno Ortiz

Identificó: Gloria Castañeda Gutiérrez y Juan Antonio Barrón Sevilla



Nombre común:

Izote

Nombres locales:

Iczote, eczote; kalutut, xaxa'nat, a'kulu kut (totonaco);  
iczot, ixotl, iczot xochit (nahua))

Familia:

Asparagaceae

Especie:

*Yucca filifera*

Forma biológica:

Árbol

Tipo de vegetación:

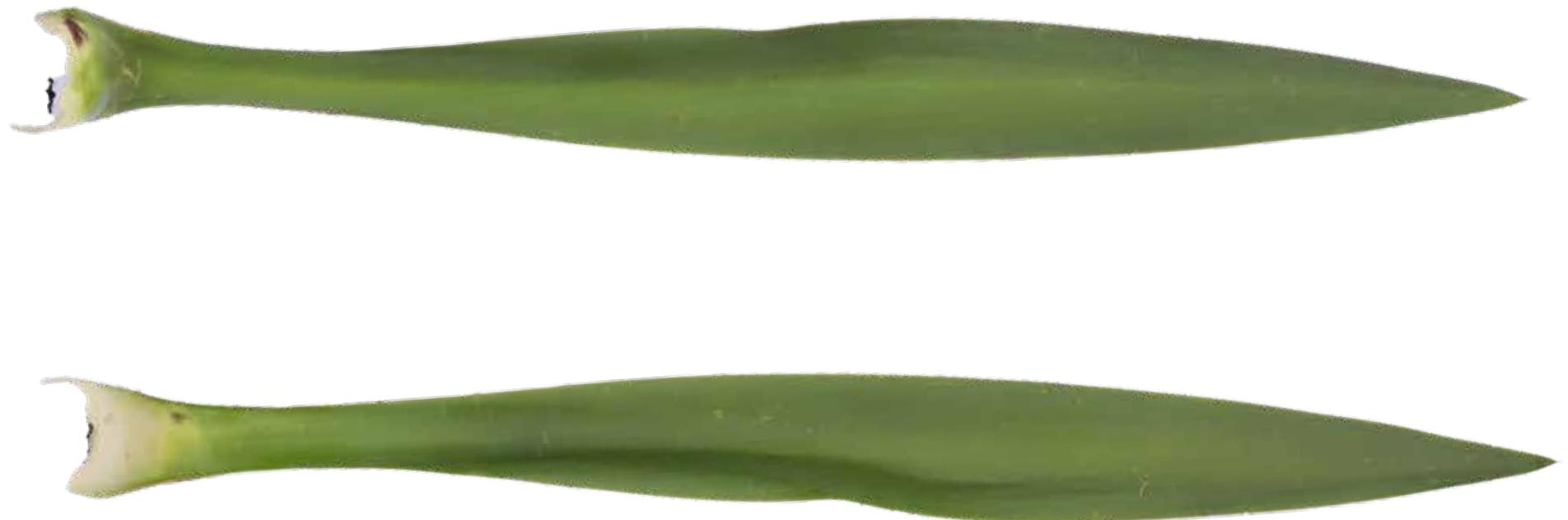
Huertos familiares y cultivada

Uso tintóreo:

Ceremonial

Parte utilizada:

Hojas



*Yucca filifera*

Técnica: Fotografía

Autora: Liliana Filomeno Ortiz

Identificó: Gloria Castañeda Gutiérrez y Juan Antonio Barrón Sevilla



Nombre común:

## Sauco blanco

Nombres locales:

Sauco; toxiba, tokxihua, toqsiwi, toquiwa (totonaco); xometh, xomet (nahua); tongatsi (otomí).

Familia:

Adoxaceae

Especie:

*Sambucus mexicana*

Forma biológica:

Árbol y arbusto

Tipo de vegetación:

Huertos familiares y ruderal

Uso tintóreo:

Reducer de oxígeno

Parte utilizada:

Hojas y fruto



*Sambucus mexicana*

Técnica: Fotografía

Autora: Liliana Filomeno Ortiz

Identificó: Gloria Castañeda Gutiérrez y Juan Antonio Barrón Sevilla



Nombre común:

## Nuez o nogal

Nombres locales:

Nuez, nogal cimarrón; makxu'kutkiwi (totonaco); mixpa (nahua)

Familia:

Juglandaceae

Especie:

*Juglans regia*

Forma biológica:

Árbol

Tipo de vegetación:

Huertos familiares

Uso tintóreo:

Fijador vegetal y tinte

Parte utilizada:

Fruto, hoja, ramas, corteza y tallo



*Juglans regia*

Técnica: Fotografía

Autora: Liliana Filomeno Ortiz

Identificado: Gloria Castañeda Gutiérrez y Juan Antonio Barrón Sevilla



## **Arbustos**



Nombre común:

## Higuera

Nombres locales:

Higuera; Chuná (l. tarahumara, Chih.);  
Yaga-yaxo-Castilla (l. zapotecoespañol, Oax.)

Familia:

Moraceae

Especie:

*Ficus carica*

Forma biológica:

Arbusto

Tipo de vegetación:

Huertos familiares. Bosque de pino-encino y matorral xerófilo

Uso tintóreo:

Tinte

Parte utilizada:

Hojas



*Ficus carica*

Técnica: Fotografía

Autora: Liliana Filomeno Ortiz

Identificó: Gloria Castañeda Gutiérrez y Juan Antonio Barrón Sevilla



Nombre común:

## Limón criollo

Nombres locales:

Limón, limón agrio, limón real, lima de Castilla, lima-limón; saskota sukut, tlima, limaj (totonaco); munixi, ixi (otomí)

Familia:

Rutaceae

Especie:

*Citrus aurantiifolia*

Forma biológica:

Árbol y arbusto

Tipo de vegetación:

Huertos familiares, cultivos, potreros

Uso tintóreo:

Fijador vegetal y modificador de color

Parte utilizada:

Fruto



*Citrus aurantiifolia*

Técnica: Fotografía

Autora: Liliana Filomeno Ortiz

Identificó: Gloria Castañeda Gutiérrez y Juan Antonio Barrón Sevilla



Nombre común:

# Muicle

Nombres locales:

Muite, muitle, mohuitle, muicle; limanin (totonaco);  
mohuitli (nahua) y mouait (tepehua), hierba de sol  
(local)

Familia:

Acanthaceae

Especie:

*Justicia spicigera*

Forma biológica:

Arbusto y hierba

Tipo de vegetación:

Bosque mesófilo de montaña, huerta

Uso tintóreo:

Tinte y reductor de oxígeno

Parte utilizada:

Hojas



*Justicia spicigera*

Técnica: Fotografía

Autora: Liliana Filomeno Ortiz

Identificado: Gloria Castañeda Gutiérrez y Juan Antonio Barrón Sevilla



Nombre común:

## Teshuat (Flor roja)

Nombres locales:

Nihua, teshut del segundo, capulín de nigua; ax'hui  
lihuat (totonaco); capolimde ome (nahua)

Familia:

Melastomataceae

Especie:

*Leandra dichotoma*

Forma biológica:

Arbusto

Tipo de vegetación:

Potrero, cafetal, acahuall

Uso tintóreo:

Fijador vegetal sólo de grana cochinilla

Parte utilizada:

Hojas



*Leandra dichotoma*

Técnica: Fotografía

Autora: Liliana Filomeno Ortiz

Identificó: Gloria Castañeda Gutiérrez y Juan Antonio Barrón Sevilla



Nombre común:

## Teshuat (Flor blanca)

Nombres locales:

Capulin, ombligo de vieja; tam'puxma 'colo', axhui li'huat, Smukut(totonaco); heshuat de ome, teshuat del corriente (nahua)

Familia:

Melastomataceae

Especie:

*Conostegia icosandra*

Forma biológica:

Arbusto

Tipo de vegetación:

Ruderal, potrero, acahuall y huerta

Uso tintóreo:

Tinte

Parte utilizada:

Hojas



*Conostegia icosandra*

Técnica: Fotografía

Autora: Liliana Filomeno Ortiz

Identificó: Gloria Castañeda Gutiérrez y Juan Antonio Barrón Sevilla