

A N E X O 1

PLANTAS MEDICINALES DEL MUNICIPIO DE TIXTLA DE GUERRERO, MÉXICO

MEDICINAL PLANTS IN TIXTLA DE GUERRERO, MÉXICO

**Elvia Barrera-Catalán^{1*}, Natividad D. Herrera-Castro¹,
Cesario Catalán-Heverástico² y Pedro Ávila-Sánchez²**

Anexo 1. Plantas medicinales del municipio de Tixtla de Guerrero. Se presenta información del uso, forma de uso y registro de la especie en la Base de Datos de Medicina tradicional de México (BDMTM).

Familia Nombre científico Nombre local	Forma biológica y procedencia de la muestra	Uso local	Forma de uso	Parte utilizada	Registro de la especie en la BDMTM
ACANTHACEAE 1. <i>Justicia spicigera</i> Schlecht. Mahuite	Hierba cultivada	Componer la sangre	Se maceran las hojas, las dejan reposar en agua y la bebe fría ¹ .	Hojas	Si. Uso local registrado
ANACARDIACEAE 2. <i>Rhus galeotti</i> Standl. Chocolimón	Arbusto silvestre	Dolor de dientes	Se mastican las hojas tiernas ¹ .	Hojas	No
3. <i>Rhus schiedeana</i> Schldl. Chocolimón, Xoxocolt	Árbol silvestre	Dolor de dientes	Se mastican las hojas tiernas. Se hierven las hojas y con el agua se enjuagan la boca ¹ .	Hojas	No
		Granos en la boca		Hojas	
APOCYNACEAE 4. <i>Plumeria rubra</i> L. Cacaloxuchitl, cacalozuchitl	Arbusto silvestre	Descompostura de hueso	Se humedece un trapo con el látex de la planta y se coloca en la parte afectada ¹ .	Látex	Si. Usos locales registrados
		Dejar de tener hijos	Se ablandan las hojas a las brasas, y tibias se colocan alrededor de la cintura por la parte posterior al cuerpo ¹ .	Hojas	
5. <i>Thevetia thevetioides</i> (Kunth) Schumann Yoyote, yoyoctli, yoyoctel	Arbusto silvestre	Dolor de oído	Con el látex se humedece un algodón y se coloca como tapón en el oído afectado ² .	Látex	Si. Usos locales no registrados
		Descompostura del hueso	Se suavizan las hojas sobre las brasas, calientes se colocan en la parte afectada ¹ .	Hojas	
ASCLEPIADACEAE 6. <i>Asclepias curassavica</i> L. Venenillo	Hierba silvestre	Divieso (Granos)	Se suavizan las hojas en las brasas. Se les unta aceite rosado y las colocan sobre el divieso ² .	Hojas	Si. Usos locales registrados
		Piquete de alacrán	Se coloca el látex en el lugar del piquete ² .	Látex	
ASTERACEAE 7. <i>Baccharis salicifolia</i> (Ruiz & Pav.) Pers. Azahuatli, azahutli solitario	Arbusto silvestre	Enfado	Se hierve la parte aérea de la planta. Bañan al enfermo ¹ .	Parte aérea	Si. Uso local registrado
8. <i>Bidens squarrosa</i> Kunth Zeta	Hierba silvestre	Anemia	Se licúa la parte aérea de la planta. Se cuela y se toma en ayuno ¹ .	Parte aérea	No
9. <i>Calea ternifolia</i> Kunth Prodigiosa	Hierba silvestre	Corajes, Bilis	Se hierven las ramas con marrubio. Se ingiere en té ¹ .	Parte aérea	Si. Usos registrados
10. <i>Cirsium pinetorum</i> Greenm. Cardo Santo	Hierba silvestre	Micatos (tos severa)	Hervir la flor, con <i>Galphimia glauca</i> , y <i>Calliandra anomala</i> . Se bebe durante el día ¹ .	Flor	No
11. <i>Pluchea salicifolia</i> (Mill.) S.F. Blake Caxanqui	Hierba silvestre	Dolores menstruales	Hervir la parte aérea de la planta con hierbabuena. Se toma como té ¹ .	Parte aérea	No
		Hemorragia de parto	Se hierve la parte aérea con raíz de caña, epazote y culantrillo (<i>Adiantum braunii</i>) en 2 L de agua. Se usa como lavado vaginal ¹ .	Parte aérea	
12. <i>Gnaphalium oxyphyllum</i> (DC.) Kirp. Gordolobo	Hierba silvestre	Tos	Hervir flores y hojas con hojas de alcanfor y bugambilia. Se toma en té durante todo el día ¹ .	Flores Hojas	Si. Uso local registrado

13. <i>Sanvitalia procumbens</i> Lam. Ojito de pollo, ojo de perico, tlalxoxotzin	Hierba silvestre	Vómito, Dolor de estómago	Se hierve toda la planta sin adicionar azúcar. Se ingiere en té ^{1,2} .	Toda la planta	Si. Usos locales registrados
14. <i>Senecio salignus</i> DC. Axuchitl	Hierba silvestre	Dolor de garganta	Se hierven las hojas junto con hojas de lengua de vaca. Se ingiere como té ² .	Hojas	Si. Uso local no registrado
15. <i>Tagetes erecta</i> L. Flor de Tapayola	Hierba silvestre	Niños enfadados y/o enlechados	Se muele 1/2 flor, 14 semillas de cilantro. Se hierven en 250 ml de agua y se dan 2 ó 3 cucharadas a los niños ¹ .	Flor	Si. Uso local registrado
16. <i>Tagetes lucida</i> Cav. Pericón, Zacayautli	Hierba silvestre	Parturientas	Se hierve la parte aérea de la planta con raíz de caña, epazote. Se ingiere como té para apresurar los dolores del parto ¹ .	Parte aérea	Si. Uso local registrado
		Abortivo	Se hierven las ramas con hojas y frutos de nuez. Se prepara en té y se ingiere en ayuno durante una semana ¹ .	Ramas	Uso local no registrado
17. <i>Tagetes micrantha</i> Cav. Tlalahuacate, anís	Hierba silvestre	Dolor de estómago	Se hierve agua y se adiciona la parte aérea de la planta, se tapa el recipiente durante 5 min y después se ingiere como té ¹ .	Parte aérea	Si. Uso local registrado
BIGNONIACEAE					
18. <i>Tecoma stans</i> (L.) Juss. ex Kunth Nixtamaxuchitl, Axuchitl	Arbusto silvestre	Diarrea	Se hierve la flor, hierbabuena y ceniza (3 dedos) y una pizca de cal. Se toma en té ¹ .	Flor	Si. Uso local registrado
19. <i>Jacaranda mimosifolia</i> D. Don Jacaranda	Árbol silvestre	Parásitos	Se hierve la flor o corteza y se toma en ayuno ¹ .	Flor Corteza	No
BRASSICACEAE					
20. <i>Brassica campestris</i> L. Mostaza	Hierba silvestre	Dolor de rodilla	Se muele la semilla con ajo, la mezcla se frota en la parte afectada ¹ .	Semilla	No
BURSERACEAE					
21. <i>Bursera bipinnata</i> (DC.) Engl. Copalcahuite, Copal chino	Árbol silvestre	Empacho (alimentos pegados a los intestinos)	Se ingieren 14 frutos en ayuno y se frota el estómago ¹ .	Fruto	Si. Uso local no registrado
CAPPRIFOLIACEAE					
22. <i>Sambucus mexicana</i> Presl. Flor de sauco	Arbusto silvestre	Dolor de pecho	Se hierven las flores de sauco, sábila y nochebuena. Se ingiere como té ¹ .	Flor	Si. Uso local registrado
CONVOLVULACEAE					
23. <i>Cuscuta tinctoria</i> Mart. ex Engelm. Paxtli	Hierba silvestre	Tiricia (flojera, debilidad)	Se corta toda la planta. Se coloca alrededor del cuello. Su efecto se da en horas ¹ .	Toda la planta	No
		Buena memoria	Se mastican hojas tiernas durante 9 días ² .	Hojas	
CHENOPODIACEAE					
24. <i>Teloxys ambrosioides</i> (L.) Weber Epazote, yepazotl	Hierba cultivada	Parásitos	Se machaca la raíz o ramas. Se hiere y se ingiere como té ^{1,2} .	Raíz Ramas	Si. Usos locales Registrados
		Piquete de alacrán	Se hierven las ramas con corteza de coahuate. Se administra como té ¹ .	Ramas	
EQUISETACEAE					
25. <i>Equisetum hyemale</i> L. Cola de caballo	Hierba silvestre	Riñones	Hervir parte aérea. Se toma en la mañana ¹ , por 9 días ² .	Parte aérea	Si. Uso local registrado
EUPHORBIACEAE					
26. <i>Euphorbia pulcherrima</i> Willd. ex Klotzsch Pascua	Arbusto silvestre	Dolor de pecho	Ver procedimiento para el sauco ¹ .	Hojas	Si. Uso local no registrado

27. <i>Ricinus communis</i> L. Higuerilla, xapoxojtli	Arbusto silvestre	Temperatura	Las hojas se untan con manteca. Se colocan en frente, pies y estómago ^{1,2} . Pueden calentarse antes ² .	Hojas	Si. Uso local Registrado
FABACEAE					
28. <i>Calliandra anomala</i> (Kunth) Macbr. Cabello de ángel	Arbusto silvestre	Micatos (tos muy severa)	Se hierven los pistilos de cabello de ángel, con pétalos de flor de tempazcolol y cardo santo ¹ . Se le adiciona azúcar. Se bebe durante todo el día ¹ .	Flor (pistilos)	Si. Uso local registrado
29. <i>Dalea foliolosa</i> var. <i>citrina</i> (Rydb.) Barneby Escoba amarga	Hierba silvestre	Dolor de dientes y muelas	Se hierva la parte aérea de la planta en 0.5 L de agua; ya frío se enjuaga la boca ¹ .	Parte aérea	Si. Uso local no registrado
30. <i>Eysenhardtia polystachya</i> (Ortega) Sarg. Palo Dulce	Árbol silvestre	Diarrea, Enfermedad del azúcar	Se hierven las hojas en agua. Se bebe durante todo el día ¹ .	Hojas	Si. Usos locales registrados
31. <i>Indigofera miniata</i> Ortega Timbrillo	Hierba silvestre	Diarrea	Se hierve toda la planta y se ingiere como agua de beber durante todo el día ¹ .	Toda la planta	No
32. <i>Leucaena esculenta</i> (Mociño & Sessé ex A. DC) Benth. Guaje blanco, Guaje	Árbol silvestre cultivada	Amibas	Se comen las semillas de dos o tres vainas en ayuno, durante dos o tres días ¹ .	Semillas	Si. Uso local registrado
33. <i>Lysiloma acapulcensis</i> (Kunth) Benth. Tepehuaje, tepehuaxin	Árbol silvestre	Amibas, Endurecedor de dientes	Igual que el guaje blanco ¹ . Se hierva la corteza para enjuagues bucale ² .	Semillas Corteza	Si. Usos locales registrados
34. <i>Mimosa pigra</i> L. Tepehuaje, Uña de gato	Arbusto silvestre	Dolor de dientes	Se mastica la corteza cuando se tiene el dolor ¹ .	Corteza	No
FAGACEAE					
35. <i>Quercus acutifolia</i> Née Tepozcohuite	Árbol silvestre	Quemaduras	Se tuesta la corteza y se muele. El polvo se aplica en la zona quemada de la piel ^{1,3} .	Corteza	No
36. <i>Q. conspersa</i> Benth. Tepozcohuite	Árbol silvestre	Quemaduras	Igual procedimiento que para <i>Q. acutifolia</i> ^{1,3} .	Corteza	No
JUGLANDACEAE					
37. <i>Juglans regia</i> L. Nuez	Árbol cultivado	Hemorragias posparto, Abortivo	Las hojas se preparan en té, se ingiere en las mañanas ¹ . Se hierven las hojas con flores de pericón. Se toma en ayuno por 1 semana. Mayor efectividad antes de los 2 meses de embarazo ¹ .	Hojas Hojas	Si. Usos locales registrados
LAMIACEAE					
38. <i>Marrubium vulgare</i> L. Marrubio	Hierba cultivada	Anticonceptivo	Se hierven las hojas y en ayuno se toma en té ¹ .	Hojas	Si. Usos locales registrados
		Bilis	Se hierven las hojas con hojas de prodigiosa y se ingiere como té ¹ .	Hojas	
		Cólicos	Se hierven las ramas y se ingiere como té ¹ .	Ramas	
39. <i>Ocimum basilicum</i> L. Albahacar	Hierba cultivada	Dolor de oído	Las hojas se machacan. Se adicionan unas gotas de alcohol (opcional), se forma una pelotita y se coloca en el oído como tapón ¹ .	Hojas	Si. Uso local no registrado
40. <i>Salvia hispanica</i> L. Chía	Hierba silvestre	Basura en el ojo	Se introducen las semillas al ojo. El lagrimeo facilita la expulsión de la basura ¹ .	Semillas	Si. Uso local registrado
MALPIGHIACEAE					
41. <i>Galpimia glauca</i> Cav. Tempazcolole	Arbusto silvestre	Heridas	Se hierven las hojas o ramas sin azúcar. Ya frío se lava la herida ¹ .	Hojas Ramas	Si. Uso local registrado
MALVACEAE					
42. <i>Anoda cristata</i> (L.) Schlecht. Violeta, violeta de campo	Hierba silvestre	Tos	Hervir la parte aérea sin azúcar. Toman la infusión durante todo el día ^{1,2} .	Parte aérea	Si. Uso local registrado
43. <i>Malva neglecta</i> Wallr. Malva, ixnamintontzintli	Hierba silvestre cultivada	Tos Inf. Intestinal	Hervir parte aérea sin azúcar. Ingerir en el día ¹ . Mismo procedimiento ¹ .	Parte aérea	Si. Usos locales no

MYRTACEAE 44. <i>Eucalyptus sideroxylon</i> A. Cunningham Alcanfor	Árbol silvestre	Dolor de cabeza Tos	A las hojas se les unta aceite rosado. Se colocan en la frente del enfermo ² . Se hierven las hojas con hojas de bugambilia y ramas de gordolobo. Se endulza y se bebe como té ¹ .	Hojas Hojas	No
45. <i>Psidium guajava</i> L. Guayaba	Árbol silvestre	Diarrea Disentería	Se hierven hojas tiernas con flor de nixtamaxuchitl, cáscara de coco, raíz de cebolla y ajo. Se toma durante todo el día ¹ . Se hierven los retoños en agua y se ingiere durante todo el día ¹ .	Hojas Hojas	Si. Usos locales registrados
NYCTAGINACEAE 46. <i>Bougainvillea glabra</i> Choisy Bugambilia	Arbusto cultivada	Tos	Se hierven las hojas con hojas de alcanfor y ramas de gordolobo. Se endulza y se ingiere como té ¹ .	Hojas	Si. Uso local Registrado
OLEACEAE 47. <i>Fraxinus uhdei</i> (Wenzig) Lingelsh. Fresno	Árbol silvestre cultivada	Dolor de oído	Las ramas se colocan al fuego, con la secreción se humedece un algodón. Este se coloca en el oído ¹ .	Ramas	Si. Uso local registrado
ONAGRACEAE 48. <i>Oenothera rosea</i> L. Her. ex Ait. Hierba de golpe	Hierba cultivada	Apostema (hinchazón o bola causada por golpe)	Se hierve toda la planta con oate y sal. Al iniciar el hervor se retira del fuego y se cubre con un paño limpio para que se humedezca. Se coloca lo más caliente como fomento sobre la parte afectada ¹ .	Toda la planta	Si. Uso local registrado
PAPAVERACEAE 49. <i>Argemone mexicana</i> L. Chicatl	Hierba silvestre	Dolor de muelas	Se humedece un algodón con el látex y se coloca sobre la muela afectada ² . Se hierven las hojas de chicatl, epazote y romerillo. Se escurren, machacan y se colocan sobre la muela. El agua de la cocción se utiliza como enjuague bucal ¹ .	Látex Hojas	Si. Uso local registrado
50. <i>Argemone ochroleuca</i> Sweet Chicatl, Amapola amarilla, chicalli, chicallin	Hierba silvestre	Dolor de muelas Fuegos en la boca Carnosidad en los ojos	Mismo procedimiento que el de <i>A. mexicana</i> ¹ . Se empapa un algodón con el látex y se coloca sobre la parte afectada ^{1,2} . La raíz se lava, se hierve, en 0.5 L de agua. Antes de acostarse se coloca 1 ó 2 gotas en el ojo enfermo. Para mayor efectividad se coloca una gota de látex en el ojo antes de acostarse ² .	Látex Hojas Látex Raíz Látex	Si. Usos locales registrados Si. Usos locales registrados
PLANTAGINACEAE 51. <i>Plantago major</i> L. Lantén	Hierba silvestre	Infección de garganta	Se hierven las hojas sin azúcar. Realizar gárgaras con la cocción fría ² .	Hojas	Si. Uso local registrado
POACEAE 52. <i>Zea mays</i> L. Cabello de elote	Arbusto cultivada	Mal de orín Diarrea	Hervir cabellos del elote. Se ingiere como té a cualquier hora del día ¹ . Ver forma de uso del granado ² .	Flor (pistilos) Semilla	Si. Uso registrado No
53. <i>Saccharum officinarum</i> L. Caña	Arbusto cultivada	Parto (apresurar los dolores) Hemorragia posparto	Se hierve la raíz, con la parte aérea de pericón y epazote. Ingerir como té ¹ . Se hierve la raíz, parte aérea de caxanqui, epazote y culantrillo en 2 L de agua. Se usa como lavado vaginal ¹ .	Raíz Raíz	No No
PTERIDACEAE 54. <i>Adiantum braunii</i> Mett. ex Kunth Culantrillo	Hierba silvestre	Sangrado posparto	Hervir en 2 L de agua raíz de culantrillo, epazote, caña, y parte aérea de caxanqui. Lavado vaginal ¹ .	Raíz	No
55. <i>Pellaea ovata</i> (Desv.) Palmilla	Hierba silvestre	Diarrea	Se hierven las hojas. Se bebe como té ¹ .	Hojas	No

PUNICACEAE 56. <i>Punica granatum</i> L. Granado	Arbusto cultivada	Diarrea	Se muele nixtamal (sin lavar), se hace atole y agregan trozos de raíz de granado. Se ingiere en té ² .	Raíz	Si. Uso local registrado
RUTACEAE 57. <i>Casimiroa edulis</i> La Llave & Lex. Zapote blanco	Hierba silvestre	Insomnio	Se mastican los frutos para poder dormir. Las hojas se hierven para té ¹ .	Frutos	Si. Uso local registrado
SCROPHULARIACEAE 58. <i>Buddleja parviflora</i> Kunth Lengua de vaca	Hierba silvestre	Fiebre	A las hojas se unta tomate y carbonato. Se ponen en las plantas de los pies ¹ .	Hojas	No
		Dolor de cabeza	Se tuestan y machacan las hojas con aceite rosado. Se unta en la frente ¹ .	Hojas	No
59. <i>Buddleja sessiliflora</i> Lengua de vaca	Arbusto cultivada	Fiebre Dolor de cabeza	Igual procedimiento que con <i>B. parviflora</i> ¹ .	Hojas Hojas	No
SOLANACEAE 60. <i>Datura arborea</i> L. Florifundio	Arbusto cultivada	Dolor de espalda	Se machaca la flor. Se frota en la espalda por 5 min ¹ .	Flor	Si. Uso local registrado
61. <i>Datura stramonium</i> L.C. Espino chayotillo	Hierba silvestre	Dolor de oído	El látex se moja en algodón y se coloca en el oído ¹ .	Ramas Látex	No
62. <i>Nicotiana rustica</i> L. Tenejate, tabaco	Arbusto silvestre	Enfado en niños (por mal humor de la gente)	Se machacan las hojas con hojas de estafiate. Se frota en el cuerpo del niño ¹ .	Hojas	No
63. <i>Jaltomata procumbens</i> (Cav.) J.L. Gentry. Saltonchis, tomatillo	Arbusto silvestre	Hinchazón	Los frutos se hierven sin azúcar. Se lava la parte afectada ¹ .	Frutos	No
STERCULIACEAE 64. <i>Waltheria americana</i> L. Damiana, tapacola, quiteltiatlano-quile	Hierba silvestre	Diarrea, Disentería	Se hierve la parte aérea de la planta en agua. Se ingiere en forma de té ^{1,2} .	Parte aérea	Si. Uso local registrado
VERBENACEAE 65. <i>Verbena carolina</i> L. Verbena	Hierba silvestre	Enfado (mal humor)	Se machacan 14 semillas, 14 pétalos de axuchitl y 14 hojas de epazote con aceite rozado. Se frota el cuerpo ¹ .	Semillas	Si. Uso local registrado
61. <i>Datura stramonium</i> L.C. Espino chayotillo	Hierba silvestre	Dolor de oído	El látex se moja en algodón y se coloca en el oído ¹ .	Ramas Látex	No
62. <i>Nicotiana rustica</i> L. Tenejate, tabaco	Arbusto silvestre	Enfado en niños (por mal humor de la gente)	Se machacan las hojas con hojas de estafiate. Se frota en el cuerpo del niño ¹ .	Hojas	No
63. <i>Jaltomata procumbens</i> (Cav.) J.L. Gentry. Saltonchis, tomatillo	Arbusto silvestre	Hinchazón	Los frutos se hierven sin azúcar. Se lava la parte afectada ¹ .	Frutos	No
STERCULIACEAE 64. <i>Waltheria americana</i> L. Damiana, tapacola, quiteltiatlano-quile	Hierba silvestre	Diarrea, Disentería	Se hierve la parte aérea de la planta en agua. Se ingiere en forma de té ^{1,2} .	Parte aérea	Si. Uso local registrado
VERBENACEAE 65. <i>Verbena carolina</i> L. Verbena	Hierba silvestre	Enfado (mal humor)	Se machacan 14 semillas, 14 pétalos de axuchitl y 14 hojas de epazote con aceite rozado. Se frota el cuerpo ¹ .	Semillas	Si. Uso local registrado

¹Barrera C. E. (1988) Estudio etnobotánico de plantas medicinales en La Estacada, Mpio. de Tixtla, Guerrero. Tesis de Licenciatura en Ciencias Químico Biológicas. Universidad Autónoma de Guerrero. ²Cárdenas A. (2000) Estudio de la flora local de Atliaca, Mpio de Tixtla de Guerrero. Tesis de Licenciatura en Ciencias Químico Biológicas. Universidad Autónoma de Guerrero. ³Hernández A. A. (2008) Inventario, uso y distribución del género *Quercus* en La Estacada, Mpio. de Tixtla de Guerrero. Tesis de Licenciatura en Ciencias Químico Biológicas. Universidad Autónoma de Guerrero.