



Estudio etnobotánico de los principales mercados de Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, México

María Guadalupe Díaz Montesinos¹
Oscar Farrera Sarmiento²
María Antonieta Isidro Vázquez³

RESUMEN

Se presenta un panorama de la diversidad de especies vegetales que, como productos se comercializan en los principales mercados de Tuxtla Gutiérrez, Chiapas. Mediante entrevistas a los vendedores establecidos y semi-establecidos, así como también la realización de colectas botánicas. Se obtuvieron 325 especies de plantas útiles, distribuidas en cinco diferentes categorías de uso: comestibles; medicinales; rituales, ceremoniales o religiosos; ornamentales y artesanales y/o uso domestico. Se detectaron algunas especies protegidas por la ley, citadas en la Norma Oficial Mexicana NOM-059-ECOL-200, las cuales están siendo aprovechadas sin ningún plan de manejo para su extracción y comercialización. Cabe destacar que esta investigación es una contribución a los estudios etnobotánicos de mercados, tomando en cuenta la diversidad de flora que existe en Chiapas, estos estudios son escasos a nivel nacional y en el estado aún más.

Palabras clave: etnobotánica; mercados; Tuxtla Gutiérrez; plantas; NOM-059-SEMARNAT-2001.

¹Técnico de Herbario CHIP- SEMAHN, Calzada de los Hombres Ilustres S/N Prolongación 5ª Norte Tuxtla Gutiérrez, Chiapas; email: ldbiologia77@gmail.com

²Calzada de los Hombres Ilustres S/N Prolongación 5ª Norte Tuxtla Gutiérrez Chiapas; Curador General de Flora, SEMAHN; Docente Facultad de Ciencias Biológicas. UNICACH email: ofarreras@hotmail.com

³Reserva de la Biósfera Tehuacán- Cuicatlán email: maryisidro@hotmail.com

ABSTRACT

Provides an overview of plant diversity, as marketed products in major markets of Tuxtla Gutierrez, Chiapas. Through interviews with established vendors and semi-established, as well as conducting botanical collections. We obtained 325 species of useful plants, distributed in five different categories of use: edible medicinal ritual, ceremonial or religious, ornamental and craft and / or domestic use. There were some species protected by law, as specified in NOM-059-ECOL-2001 which are being exploited without any plan for withdrawal management and marketing. Note that this research is a contribution to ethnobotanical studies of the market, taking into account the diversity of flora that exists in Chiapas; these studies are scarce at home and in the state even more.

Key Words: ethnobotany; markets, Tuxtla Gutierrez, Plants, NOM-059-SEMARNAT-2001.

INTRODUCCIÓN

Los recursos bióticos son el conjunto de especies de plantas, animales y microorganismos que influyen directa o indirectamente en el bienestar y subsistencia del hombre (Gómez Pompa, 1985). El interés antropocéntrico en manejar un recurso se basa en la utilidad o beneficio que se obtenga y el uso depende a su vez del conocimiento de las características del recurso (Vásquez, 1995).

México presenta una riqueza florística, ecológica y cultural que debe aprovecharse para realizar estudios que partan de esta riqueza con el propósito de incrementar el conocimiento de los recursos vegetales que se encuentran subutilizados (Chávez *et al.* 1999 en Díaz, 2001). En los últimos años, se han aumentado considerablemente las investigaciones etnobotánicas sobre la flora mexicana realizadas en zonas rurales. El interés en el estudio de mercados surge a partir de la investigación antropológica en “sociedades complejas”, y es en Mesoamérica donde se inician estos estudios (Torres, *et al.* 1982).

Los mercados son, sin lugar a dudas, la satisfacción de muchas de las necesidades físicas (alimento, vestido, salud, etc.), sociales, económicas y culturales de los pobladores de una región. Son por ello, un reflejo de su cultura, que se modifica constantemente por las condiciones socioeconómicas de su centro rector (Gálvez y De Ita, 1992). En México los estudios de mercado son muy pocos y en Chiapas aún no existen, por lo tanto se desconoce cuáles son las especies de plantas útiles que se comercializan y el impacto de las actividades humanas sobre estas. Es por eso que la presente investigación pretende ser una contribución a los estudios etnobotánicos de mercados, tomando en cuenta la amplia diversidad de flora que existen en nuestro estado así como la ausencia de este tipo de estudios.

ÁREA DE ESTUDIO

El municipio de Tuxtla Gutiérrez se localiza a 16°45'11" latitud Norte y 93°06'56" longitud Oeste, con una altura de 550 msnm, colinda al norte con los municipios de San Fernando y Osumacinta, al sur con el Municipio de Suchiapa, al este con el Municipio de Chiapa de Corzo y al oeste con los de Ocozacoautla y Berriozábal. (H. Ayuntamiento, 1998). Los climas existentes en el municipio son A(w0), cálido subhúmedo con lluvias en el verano, de menor humedad, que abarca el 99,71% de la superficie municipal; y

A(w1), cálido subhúmedo con lluvias en verano, de mediana humedad, que abarca el 0,29% de la superficie municipal. La temperatura media anual es de 25,4 °C (Consejo Estatal para la Cultura y las Artes de Chiapas, 2000).

MÉTODO

La presente investigación se realizó en dos partes: el trabajo de campo y el de gabinete. El trabajo de campo consistió en hacer un reconocimiento previo del área de estudio mediante la visita a los 15 mercados de la ciudad de Tuxtla Gutiérrez con el fin de determinar cuáles eran los idóneos para hacer estudios. Los mercados seleccionados fueron Rafael Pascasio Gamboa, Juan Sabines Gutiérrez (anteriormente llamado Gustavo Díaz Ordaz); 20 de Noviembre o mercadito de las flores; el mercado San Juan y el mercado de Los Ancianos. Esta selección se basó en los siguientes criterios y observaciones: a ellos confluyen productos agrícolas nativos regionales, existe una amplia diversidad de productos que se comercializan, la afluencia de compradores es mayor en estos mercados, son los más antiguos y grandes en cuanto a su extensión.

Los puestos seleccionados fueron los establecidos y semi-establecidos que ofrecen productos, especialmente aquellos que son nativos y de uso local. Se tomaron en cuenta ese tipo de comerciantes debido a que a los vendedores ambulantes resulta complicado localizarlos para aplicarles nuevas entrevistas. Las visitas al mercado se hicieron una vez al mes durante el período de enero de 2003 a diciembre de 2008, los días considerados para realizar las visitas fueron fines de semanas y en las diferentes festividades de origen religioso que se celebran a lo largo del año, como son: el Día de la Candelaria, la Semana Santa, Día de muertos, fiestas decembrinas, entre otras. En esta investigación para el trabajo de campo se empleó la entrevista estructurada; así en el transcurso de la plática se aplicó un cuestionario a los informantes para obtener los datos deseados, aunque en varios casos, se recurrió a conversaciones previas para obtener confianza.

Otro tipo de entrevista utilizada fue la entrevista-compra, que se establecía con los comerciantes al momento de realizar los muestreos periódicos en el mercado. Se obtuvieron ejemplares botánicos en la forma en que se comercializan en el mercado, algunas se adquirieron frescas por manojos, otras secas en el caso de algunas medicinas solo se pudieron conseguir en partes como: tallo, corteza, rizomas.

El trabajo de gabinete consistió en hacer una revisión bibliográfica sobre estudios etnobotánicos en general y de mercados realizados en la región y datos del área de estudio, principalmente de aspectos históricos, físicos y biológicos. El material adquirido en los mercados se herborizó, y se determinó por comparación y por medio de claves taxonómicas de diversas floras y monografías existentes en la biblioteca del Herbario CHIP de la Secretaría del Medio Ambiente, Vivienda e Historia Natural. La información obtenida de las entrevistas se sistematizó en una base de datos Microsoft Office Access 2007.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Se registraron 325 especies botánicas útiles, número considerable al hacer la comparación con trabajos realizados en mercados de otros estados del país, en el mercado de Cuetzalan, Puebla, se registraron 120 especies (Torres *et al.* 1982). En el mercado de Miahuatlán, en la Sierra Sur de Oaxaca se registraron 262 especies (Venegas, 2008); por otro lado el estudio etnobotánico realizado en la central de Abastos 28 de Agosto de Comitán, Chiapas se encontraron 42 especies botánicas no maderables (Castellanos, 1997).

En cuanto al número de productos por mercados se observaron similitudes entre el mercado Rafael Pascacio Gamboa y el Juan Sabines con 256 y 259 productos respectivamente; así como también entre los mercados San Juan y el de los ancianos con 278 y 274 productos. El mercado con menor número fue el 20 de Noviembre con 51 productos registrados, debido a que este mercado comercializa en su mayoría especies que

se encuentran dentro de la categoría de uso religioso, ceremonial y /o ritual.

Entre las familias botánicas más destacadas por número de registros incluidos se encuentran las siguientes: Fabaceae (32%), Asteraceae (21%), Solanaceae (16%), Cucurbitaceae (13%), Arecaceae (9%) y Poaceae (9%).

Las partes de las plantas más utilizadas en las diferentes categorías de uso, fueron: el fruto con 78 especies; las hojas 61 especies; el tallo 58 especies; flores y toda la planta 41 especies.

El uso de los productos enumerados, se agrupan en 5 categorías antropocéntricas: comestibles; medicinales; rituales, ceremoniales o religiosas; ornamentales y de uso doméstico y/o artesanal.

Comestibles

En esta categoría se enmarcaron todas las plantas que satisfacen las necesidades alimenticias como frutas, verduras, especias y condimentos, bebidas, conservas, cereales y semillas, El número de especies encontradas en el uso comestible (134 especies) es alto en comparación con el resto de los usos. Dentro de las especies silvestres comestibles de importancia local debido a que son apreciadas por su sabor y su costo relativamente bajo encontramos a los hongos: Yuyo (*Amanita caesarea*), moní colorado (*Cantharellus cinnabarinus*), moní (*Russula sp.*, *Lactarius sp.*). También encontramos algunas especies de palmas como son: el coyol (*Acrocomia aculeata*) que se consumen tanto los frutos en conserva o crudos cuando están maduros, del tallo se extrae una bebida fermentada llamada taberna, la cual se vende por litro; la pacaya (*Chamaedorea tepejilote*) y el tzintzún o chichón (*Astrocaryum mexicana*) son dos palmas de las cuales se consume su inflorescencia como verdura. El palmito (*Brahea dulcis*) la cual se consume en vinagreta.

Medicinales

México es reconocido como uno de los países con mayor diversidad florística en el mundo, con una estimación de

más de 30,000 especies de plantas vasculares (Ortega, 1991), de las cuales 5,000 especies botánicas son utilizadas actualmente en la medicina tradicional mexicana (Díaz, 2001). El número de especies registradas para esta categoría constituye el 27% de las 325 especies obtenidas, esto es 94 especies tienen un uso medicinal. Cabe señalar que dentro de esta categoría de uso se encontraron cuatro especies que se encuentran protegidas dentro de la NOM-059-SEMARNAT-2001 estas especies son: Flor de corazón (*Magnolia mexicana*) y la flor de manita (*Chiranthodendron pentadactylon*) ambas utilizadas para el sistema nervioso y vascular; el calaguala (*Serpocaulon triseriale*) utilizada como estimulante del apetito, expectorante, laxante y vermífuga; el palo de culebra (*Cyathea fulva*) usado para la inflamación (Ver figura 3). La mayoría de las especies que se comercializan para este uso son secas, las cuales pueden ser hojas, flores, tallos, semillas, rizomas, frutos, corteza o toda la planta; las cuales son preparadas en infusión, cocimiento, tinturas, entre otros (Ver figura 1).

Religiosos, rituales o ceremoniales

Las plantas juegan un papel importante en las celebraciones religiosas que se efectúan a lo largo del año, prueba de ello es la presencia de ciertas especies con fines de uso religioso, ritual o ceremonial. Tenemos que en los mercados estudiados encontramos ciertas especies de acuerdo a las festividades de origen religioso. Por ejemplo para el Día de la Candelaria, la cual se celebra en el mes de febrero encontramos la flor de candelaria (*Guarianthe skinneri*) misma que se encuentra registrada como una especie amenazada dentro de la NOM-059-SEMARNAT-2001. En los meses de marzo o abril se celebra la Semana Santa, en esas fechas se comercializan la palma (*Sabal mexicana*), la flor de zanate (*Trixis inula*), el dulce de coyol (*Acrocomia aculeata*) y el iscamote (*Colocasia esculenta*). Para el mes de mayo encontramos básicamente flores las cuales son utilizadas para la elaboración de ensartas, como la flor de mayo (*Plumeria rubra*) y la flor de sicqueté (*Jacquinia macrocarpa*). Para

el día de muertos las plantas que se encuentran en los mercados son: siempre viva (*Gomphrena globosa*), flor de seda (*Celosia argentea*), flor de coroso (*Attalea butyracea*), bordón de viejo (*Verbesina myriocephala*), flor de lechita o punupú (*Euphorbia leucocephala*), cempasúchil (*Tagetes erecta*) y Tziquescui (*Verbesina perymenioides*) (Ver figura 2). Otra de las actividades ceremoniales de trascendencia en los hogares chiapanecos son los nacimientos, en el mes de diciembre, los cuales son elaborados con bromelias, cactus y orquídeas.

Ornamentales

En esta categoría se consideraron aquellas que se usan para la decoración del hogar ya sea por sus flores, aromas o follaje. En los recorridos de mercado se registró la venta de plantas en macetas procedentes de huertos familiares. Las familias encontradas en este rubro son: Arecáceas, Asteráceas y Orquidáceas.

Artesanal y doméstico

Aquí se consideraron todas aquellas especies que se usan para la fabricación de objetos a un nivel doméstico o artesanal, como son recipientes, utensilios de cocina, escobas, sombreros, abanicos, canastos, instrumentos musicales, juguetes, aretes, collares, bateas, envoltura para tamales. Es importante resaltar que dentro de los instrumentos musicales se encuentran el pito y el tambor zoque. El pito o flauta es elaborado con tallos de carrizos (*Arundo donax* L.). El tambor zoque lo elaboran con madera de San Felipe (*Gyrocarpus mocinoi*), amarres hechos a base de un bejuco llamado cepillo (*Combretum fruticosum*) y piel de venado (*Odocoileus virginianus*), desafortunadamente estas especies están siendo reemplazadas por tubos de pvc, lazos de plásticos y vinil debido a que se han vuelto muy escasas por la sobreexplotación de las mismas.

Para la elaboración de aretes y collares, algunas semillas empleadas son: machetillo (*Erythrina goldmanii*), guanacaste (*Enterolobium cyclocarpum*), ojo de venado (*Mucuna argyrophylla*), zumpante real (*Ormosia*



Figura 1 ■ | Puesto de plantas medicinales en el mercado Rafael Pascacio Gamboa.



Figura 2 ■ | Puesto de plantas con fines religiosos, rituales o ceremoniales.



Figura 3 ■ | Palo de culebra (*Cyathea fulva*).

isthmensis) y Frijol grande rojo (*Ormosia macrocalyx*) esta semilla también se usa en las comunidades lacandonas de Metzabok, Na-há y Lacanjá-Chansayab (Beutelspacher B., C.R., 2009).

Se detectaron 17 especies protegidas por la ley que se encuentran registrados dentro de la NOM-059-SEMARNAT-2001, las cuales están siendo explotadas sin ningún plan de manejo para su extracción y comercialización (Tabla1).

CONCLUSIONES

Los mercados de Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, juegan un papel primordial en la comercialización de especies silvestres de la región.

Dentro de las categorías de uso medicinal o comestible aun se conservan la forma de preparación original. Así como el empleo de algunas especies en diversas festividades religiosas.

En cuanto a la procedencia geográfica la mayoría de las especies comercializadas en los mercados estudiados provienen de municipios aledaños o vecinos de Tuxtla Gutiérrez y otros más del estado de México, Oaxaca, Tabasco y Veracruz. Con esto se confirma que México es poseedor de una amplia riqueza y diversidad de especies útiles.

Es de destacarse que se registraron 17 especies útiles en alguna categoría de riesgo, citadas en la NOM-059-SEMARNAT-2001, lo cual con lleva a tomar algunas medidas sobre la conservación de especies que están siendo sobreexplotadas de sus poblaciones naturales. Con llevando con esto a la creación de UMAS para la conservación y aprovechamiento sustentable de las diferentes especies.

Se recomienda que este documento sirva de base para posibles establecimientos de cultivos agroforestales de especies que son explotadas para diferentes fines de uso antropogénico, como son las medicinales o comestibles.

Tabla 1 ■ Especies que se encuentran registradas en la NOM-059-SEMARNAT-2001, comercializadas en los mercados estudiados

Familia	Nombre científico	Nombre común	Categoría de riesgo*	Uso
Areaceae	<i>Chamaedorea ernesti-augusti</i>	Pata de vaca	A	Ornamental, ritual, religioso, ceremonial
Areaceae	<i>Chamaedorea glaucifolia</i>	Palma, hoja de grillo	A	Ornamental
Areaceae	<i>Chamaedorea graminifolia</i>	Coyolillo	A	Ornamental
Asparagaceae	<i>Beaucarnea goldmanii</i>	Pata de elefante	A	Ornamental
Bromeliaceae	<i>Tillandsia imperialis</i>	Mazorca	A	Ceremonial, religioso, ritual
Cactaceae	<i>Cephalocereus nizandensis</i>	Viejito	Pr	Ornamental
Cyatheaceae	<i>Cyathea fulva</i>	Palo de culebra	Pr	Medicinal
Fabaceae	<i>Ormosia isthmensis</i>	Zumpante real	P	Artesanal
Fabaceae	<i>Ormosia macrocalyx</i>	Zumpante real	A	Artesanal
Lauraceae	<i>Litsea glaucescens</i>	Laurel	P	Comestible
Magnoliaceae	<i>Magnolia mexicana</i>	Flor de corazón	A	Medicinal
Malvaceae	<i>Chiranthodendrum pentadactylon</i>	Flor de manita	A	Medicinal
Orchidaceae	<i>Guarianthe skinneri</i>	Flor de candelaria	A	Ritual, religioso, ceremonial, ornamental
Pinaceae	<i>Abies guatemalensis</i>	Pinabeto	P	Ritual, ceremonial, religioso
Polypodiaceae	<i>Serpocaulon triseriale</i>	Calaguala	A	Medicinal
Sapotaceae	<i>Mastichodendron capiri</i>	Tempisque	A	Artesanal, ceremonial, religioso o ritual.
Zamiaceae	<i>Dioon merolae</i>	Espadaña	P	Ornamental, Religioso

* Para identificar la categoría de riesgo asignada a las especies incluidas en esta tabla se utilizan las siguientes abreviaturas: A: Amenazada; Pr: Sujeta a protección especial; P: en peligro de extinción.

Especies registradas en cinco mercados de la ciudad de Tuxtla Gutiérrez, Chiapas. M1: Mercado Rafael Pascasio Gamboa, M2: Mercado Gustavo Díaz Ordaz, M3: Mercado 20 de Noviembre, M4: Mercado San Juan, M5: Mercado de Los Ancianos.

Familia Especie	Nombre común	Mercados					Uso. Objeto de uso. Origen. Demanda.
		M1	M2	M3	M4	M5	
001 Adoxaceae <i>Sambucus mexicana</i> C. Presl ex DC.	Saúco	1	1	0	1	0	Medicinal. Tos. Silvestre. Nativa. Frecuente.
002 Aizoaceae <i>Tetragonia expansa</i> Murray	Espinaca	1	1	0	1	1	Comestible. Verdura. Cultivado. Exótica. Frecuente.
003 Altingiaceae <i>Liquidambar styraciflua</i> L.	Copal de incienso	1	1	0	1	1	Ritual, religioso, ceremonial. Incienso. Silvestre. Nativa. Frecuente.
004 Amaranthaceae <i>Amaranthus hybridus</i> L.	Bledo	1	1	0	1	1	Comestible. Verdura. Fomentada. Nativa. Frecuente.
005 Amaranthaceae <i>Beta vulgaris</i> L.	Betabel	1	1	0	1	1	Comestible. Verdura. Cultivada. Exótica. Frecuente.
006 Amaranthaceae <i>Beta vulgaris</i> var. <i>cicla</i> L.	Acelga	1	1	0	1	1	Comestible. Verdura. Cultivada. Exótica. Frecuente.
007 Amaranthaceae <i>Celosia argentea</i> L.	Flor de seda	1	1	1	1	1	Ceremonial. Ofrenda para altar. Cultivada. Exótica. Estacional.
008 Amaranthaceae <i>Chenopodium ambrosioides</i> L.	Epazote	1	1	0	1	1	Medicinal, comestible. Dolor de muelas, resfriado, hinchazón, especia o condimento. Cultivada. Nativa. Frecuente.
009 Amaranthaceae <i>Gomphrena globosa</i> L.	Siempre viva	1	1	1	1	1	Ceremonial. Ofrenda para altar. Cultivada. Nativa. Estacional.
010 Amaranthaceae <i>Iresine herbstii</i> Hook.	Pastorcita	1	0	0	0	0	Ornamental. Ornato. Cultivado. Exótica. Ocasional.
011 Amanitaceae <i>Amanita caesaria</i>	Yuyo	0	1	0	0	0	Comestible. Verdura. Silvestre. Nativa. Estacional.
012 Amaryllidaceae <i>Allium cepa</i> L.	Cebolla	1	1	0	1	1	Comestible. Verdura. Cultivado. Exótica. Frecuente.
013 Amaryllidaceae <i>Allium sativum</i> L.	Ajo	1	1	0	1	1	Comestible. Especia y condimento. Cultivado. Exótica. Frecuente.
014 Amaryllidaceae <i>Eucharis grandiflora</i> Planch. & Linden	Azucena	0	0	0	1	0	Ornamental. Ornato. Cultivado. Exótica. Ocasional.
015 Amaryllidaceae <i>Polyanthes tuberosa</i> L.	Nardo	1	1	0	1	1	Ritual, religioso, ceremonial. Ofrenda para altar. Cultivado. Nativa. Estacional.
016 Anacardiaceae <i>Schinus molle</i> L.	Hoja de pirul	0	1	0	0	0	Medicinal. Mal de aire. Silvestre. Exótica. Ocasional.
017 Anacardiaceae <i>Spondias mombin</i> L.	Jobo	1	1	0	0	0	Comestible. Fruta. Silvestre. Nativa. Estacional.
018 Anacardiaceae <i>Spondias purpurea</i> L.	Jocote	1	1	0	1	1	Comestible. Fruta. Cultivada. Nativa. Estacional.
019 Anacardiaceae <i>Mangifera indica</i> L.	Mango manzana	1	1	0	1	1	Comestible. Fruta. Cultivada. Exótica. Estacional.
020 Annonaceae <i>Annona lutescens</i> Saff.	Anona	1	0	0	1	0	Comestible. Fruta. Silvestre. Nativa. Estacional.
021 Annonaceae <i>Annona cherimola</i> Mill.	Chirimoya	1	0	0	1	0	Comestible. Fruta. Cultivada. Nativa. Estacional.

022 Annonaceae <i>Annona diversifolia</i> Saff.	Papausa	1	1	1	0	0	Comestible. Fruta. Cultivada. Nativa. Estacional
023 Annonaceae <i>Annona muricata</i> L.	Guanábana	1	1	0	0	0	Comestible. Fruta. Cultivada. Nativa. Estacional
024 Annonaceae <i>Annona purpurea</i> Moc. & Sessé ex Dunal	Chincuya	1	1	0	1	0	Comestible. Fruta. Silvestre. Nativa. Estacional.
025 Apiaceae <i>Coriandrum sativum</i> L.	Cilantro	1	1	1	1	1	Comestible. Especia o condimento. Cultivado. Exótica. Frecuente
026 Apiaceae <i>Foeniculum vulgare</i> Mill.	Hinojo	1	1	1	1	1	Medicinal. Cólicos. Cultivado. Exótica. Frecuente.
027 Apiaceae <i>Petroselinum crispum</i> (Mill.) Fuss	Perejil	1	1	1	1	1	Comestible. Especia o condimento. Cultivado. Exótica. Frecuente.
028 Apocynaceae <i>Gonolobus pectinatus</i> Brandegees	Condúa	0	1	0	0	1	Comestible. Verdura. Silvestre. Nativa. Estacional.
029 Apocynaceae <i>Plumeria rubra</i> L.	Flor de mayo	1	1	1	1	1	Ritual, ceremonial, religioso. Ofrenda para altar, collares. Cultivada. Nativa. Estacional.
030 Apocynaceae <i>Thevetia peruviana</i> (Pers.) K. Schum.	Chilca	1	1	0	0	0	Artesanal. Cascabeles para bailes regionales. Tolerada. Nativa. Ocasional.
031 Araceae <i>Colocasia esculenta</i> (L.) Schott	Iscomote	1	1	0	1	0	Comestible. Verdura. Cultivada. Exótica. Ocasional.
032 Araceae <i>Anthurium clarinervium</i> Matuda	Hoja de corazón	0	0	1	0	1	Ornamental. Ornato. Silvestre. Nativa. Ocasional.
033 Araceae <i>Anthurium scandens</i> (Aubl.) Engl.	Anthurium	0	0	1	1	1	Ornamental, religioso. Ornato, nacimiento. Silvestre. Nativa. Ocasional.
034 Araceae <i>Monstera deliciosa</i> Liebm.	Mimbres	1	1	0	1	1	Artesanal – Uso Domestico. Canastos. Silvestre. Nativa. Frecuente.
035 Areaceae <i>Cocos nucifera</i> L.	Coco	1	1	0	1	1	Comestible. Fruta, bebida. Cultivada. Exótica. Frecuente.
036 Areaceae <i>Acrocomia aculeata</i> Karw. ex Mart.	Coyol	1	1	0	1	1	Comestible. Fruta, bebida, conserva. Silvestre. Nativa. Frecuente.
037 Areaceae <i>Brahea dulcis</i> (Kunth) Mart.	Palmito	1	1	0	1	1	Comestible. Verdura. Silvestre. Nativa. Ocasional.
038 Areaceae <i>Astrocaryum mexicanum</i> Liebm. ex Mart.	Tzintzún o chichón	1	1	0	0	0	Comestible. Verdura. Silvestre. Nativa. Estacional.
039 Areaceae <i>Attalea butyracea</i> (Mutis ex L. f.) Wess. Boer Ch	Flor de coroso	1	1	0	1	0	Ceremonial, religioso, ritual. Ofrenda para altar. Silvestre. Nativa. Estacional.
040 Areaceae <i>Chamaedorea glaucifolia</i> H. Wendl.	Palma	0	0	0	0	1	Ornamental. Ornato. Silvestre. Nativa. Ocasional.
041 Areaceae <i>Chamaedorea graminifolia</i> H. Wendl.	Palma fina	0	0	0	0	1	Ornamental. Ornato. Silvestre. Nativa. Ocasional.
042 Areaceae <i>Chamaedorea ernesti-augustii</i> H. Wendl.	Pata de vaca	0	1	1	0	1	Ornamental, religioso, ceremonial, ritual. Ornato, arreglos florales. Silvestre. Nativa. Frecuente.
043 Areaceae <i>Chamaedorea tepejilote</i> Liebm. ex Mart.	Pacaya	1	1	0	0	0	Comestible. Verdura. Silvestre. Nativa. Estacional.

044	Arecaceae <i>Sabal mexicana</i> Mart.	Palma	1	1	1	1	1	Artesanal-uso doméstico. Sombreros, canastos, abanicos, collares, aretes. Silvestre. Nativa. Frecuente.
045	Agavaceae <i>Agave seemanniana</i> Jacobina	Magueyito	0	0	1	1	1	Ritual, ceremonial, religioso. Nacimiento. Silvestre. Nativa. Estacional.
046	Agavaceae <i>Agave sisalana</i> Perrine ex Engelm.	Ixtle	1	1	0	1	1	Artesanal. Morrales, mecapal, costales, mecate, cuerda. Silvestre. Nativa. Ocasional.
047	Ruscaceae <i>Beaucarnea goldmanii</i> Rose	Despeinada o pata de elefante	0	0	0	1	1	Ornamental. Ornato. Silvestre. Nativa. Ocasional.
048	Aristolochiaceae <i>Aristolochia maxima</i> Jacq.	Guaco	1	1	0	1	1	Medicinal. Diabetes. Silvestre. Nativa. Ocasional.
049	Asteraceae <i>Artemisia absinthium</i> L.	Ajenjo	1	1	1	1	1	Medicinal. Dolor de estómago, diarrea, cólicos. Cultivado. Exótica. Frecuente.
050	Asteraceae <i>Artemisia mexicana</i> Willd. ex Spreng.	Estafiate	1	1	1	1	1	Medicinal. Dolor de estómago, diarrea, cólicos. Cultivado. Nativa.
051	Asteraceae <i>Anthemis nobilis</i> L.	Manzanilla romana	1	0	0	0	0	Medicinal. Dolor de vientre, dolor de estómago. Cultivado. Exótica. Frecuente.
052	Asteraceae <i>Calea urticifolia</i> (Mill.) DC.	Hierba de perro	1	0	0	0	1	Medicinal. Dolor muscular, embolia, paludismo, mal aire, diabetes. Silvestre. Nativa. Frecuente.
053	Asteraceae <i>Calendula officinalis</i> L.	Flor de maravilla	1	1	0	0	0	Ceremonial, religioso, ritual. Ofrenda para altar. Cultivado. Exótica. Estacional.
054	Asteraceae <i>Cirsium mexicanum</i> DC.	Palo de cardosanto	1	0	0	0	0	Medicinal. Arenilla en vejiga. Silvestre. Nativa. Frecuente.
055	Asteraceae <i>Cosmos bipinnatus</i> Cav.	Flor de cambray	0	1	0	1	1	Ornamental, ceremonial, religioso, ritual. Ofrenda para altar, ornato. Silvestre. Nativa. Estacional.
056	Asteraceae <i>Dahlia coccinea</i> Cav.	Dalia roja	0	1	0	1	1	Ornamental. Ornato. Cultivada. Nativa. Ocasional.
057	Asteraceae <i>Stevia jorullensis</i> Kunth	Flor moradita	0	1	0	1	1	Religioso, ritual, ceremonial. Ofrenda para altar. Silvestre. Nativa. Estacional.
058	Asteraceae <i>Gnaphalium viscosum</i> Kunth	Gordolobo	1	1	1	1	1	Medicinal. Tos. Silvestre. Nativa. Frecuente.
059	Asteraceae <i>Matricaria chamomilla</i> L.	Manzanilla	1	1	1	1	1	Medicinal. Indigestión. Cultivado. Exótica. Frecuente.
060	Asteraceae <i>Montanoa leucantha</i> (Lag.) S.F. Blake	Penumbra	0	1	0	0	1	Ornamental. Ornato. Cultivado. Nativa. Ocasional.
061	Asteraceae <i>Parthenium hysterophorus</i> L.	Altamisa	1	1	1	1	1	Medicinal. Dolor de estómago. Silvestre. Nativa. Frecuente.
062	Asteraceae <i>Pluchea odorata</i> (L.) Cass.	Ziguapate	1	0	0	0	0	Medicinal. Pasmazón. Silvestre. Nativa. Ocasional.
063	Asteraceae <i>Tagetes erecta</i> L.	Cempasúchil	1	1	1	1	1	Ritual, religioso, ceremonial. Ofrenda para altar. Cultivada. Nativa. Estacional.
064	Asteraceae <i>Tagetes filifolia</i> Lag.	Hierba de anís o anisillo	1	0	0	1	1	Medicinal. Cólicos, dolor de estómago. Silvestre. Nativa. Frecuente.
065	Asteraceae <i>Tagetes lucida</i> Cav.	Pericón	1	1	0	1	1	Medicinal. Cólicos. Silvestre. Nativa. Frecuente.

066 Asteraceae <i>Taraxacum officinale</i> F.H. Wigg.	Diente de león	1	0	0	1	1	Medicinal. Cirrosis, hepatitis. Silvestre. Nativa. Ocasional.
067 Asteraceae <i>Tithonia diversifolia</i> (Hemsl.) A. Gray	Arnica	1	1	1	1	1	Medicinal. Golpes. Silvestre y cultivada. Nativa. Frecuente.
068 Asteraceae <i>Trixis inula</i> Crantz	Flor de zánate	0	1	0	1	1	Ritual, ceremonial, religioso. Ofrenda para altar. Silvestre. Nativa. Estacional.
069 Asteraceae <i>Verbesina myriocephala</i> Sch. Bip. ex Klatt	Bordón de viejo	1	1	1	1	1	Ritual, ceremonial, religioso. Ofrenda para altar. Silvestre. Nativa. Estacional.
070 Asteraceae <i>Verbesina perymenoides</i> Sch. Bip. ex Klatt	Tziquescui	1	1	1	1	1	Ritual, ceremonial, religioso. Ofrenda para altar. Silvestre. Nativa. Estacional.
071 Asteraceae <i>Zinnia peruviana</i> (L.) L.	Carolina	0	1	0	1	1	Ornamental. Ornato. Cultivado. Nativa. Ocasional.
072 Balsaminaceae <i>Impatiens balsamina</i> L.	Gloria	0	1	0	1	1	Ornamental. Ornato. Cultivado. Exótica. Ocasional.
073 Begoniaceae <i>Begonia gracilis</i> Kunth	Ala de ángel	0	1	0	1	1	Ornamental. Ornato. Cultivado. Nativa. Ocasional.
074 Betulaceae <i>Betula pendula</i> Roth	Abedul	1	1	0	0	0	Medicinal. Reuma, gota y de enfermedades del aparato urinario. Cultivado. Exótico. Ocasional.
075 Bignoniaceae <i>Crescentia alata</i> Kunth	Jícara chica	1	1	0	1	1	Artesanal, uso doméstico. Recipiente. Silvestre o cultivado. Nativa. Frecuente.
076 Bignoniaceae <i>Crescentia cujete</i> L.	Jícara, morro	1	1	0	1	1	Artesanal, uso doméstico, medicinal. Recipiente, vermífuga. Cultivada o silvestre. Nativa. Frecuente.
077 Bignoniaceae <i>Parmentiera aculeata</i> (Kunth) Seem.	Cuajilote	1	1	0	1	1	Comestible. Fruta. Cultivada. Nativa. Estacional.
078 Bignoniaceae <i>Pyrostegia venusta</i> (Ker Gawl.) Miers	Llamarada	0	0	0	1	1	Ornamental. Ornato. Cultivada. Exótica. Ocasional.
079 Bignoniaceae <i>Tecoma stans</i> (L.) Juss. ex Kunth	Candox	1	0	0	1	1	Medicinal. Diabetes, para bajar la menstruación, paludismo. Silvestre. Nativa. Ocasional.
080 Bixaceae <i>Bixa orellana</i> L.	Achiote	1	1	1	1	1	Comestible. Especia o condimento. Cultivada. Nativa. Frecuente.
081 Bixaceae <i>Cochlospermum vitifolium</i> (Willd.) Spreng.	Pomposhuti	1	0	0	1	1	Medicinal. Tifoidea. Silvestre. Nativa. Ocasional.
082 Boraginaceae <i>Borago officinalis</i> L.	Borraja	1	1	0	1	0	Medicinal. Tos, bronquitis. Cultivada. Exótica. Frecuente.
083 Boraginaceae <i>Cordia alliodora</i> (Ruiz & Pav.) Oken	Molinillo	1	1	0	0	0	Artesanal, uso doméstico. Utensilio para batir pinole, chocolate. Silvestre. Nativa. Ocasional.
084 Boraginaceae <i>Cordia dodecandra</i> DC.	Cupapé	1	1	0	1	1	Comestible. Fruta, conserva. Silvestre o cultivada. Nativa. Estacional.
085 Boraginaceae <i>Heliotropium indicum</i> L.	Cola de alacrán	1	0	0	1	1	Medicinal. Cálculos renales, eczema, ácido úrico. Silvestre. Nativa. Ocasional.
086 Brassicaceae <i>Brassica napus var. napobrassica</i> (L.) Rchb.	Colinabo	1	1	0	1	1	Comestible. Verdura. Cultivada. Exótica. Ocasional.

087 Brassicaceae <i>Brassica oleracea</i> var. <i>botrytis</i> L.	Coliflor	1	1	0	1	1	Comestible. Verdura. Cultivada. Exótica. Frecuente.
088 Brassicaceae <i>Brassica oleracea</i> var. <i>italica</i> Plenck	Brócoli	1	1	0	1	1	Comestible. Verdura. Cultivada, Exótica. Frecuente.
089 Brassicaceae <i>Brassica oleracea</i> var. <i>capitata</i> L.	Repollo	1	1	1	1	1	Comestible. Verdura. Cultivada. Exótica. Frecuente.
090 Brassicaceae <i>Nasturtium officinale</i> W.T. Aiton	Berro	1	1	0	1	1	Comestible. Verdura. Cultivada. Exótica. Frecuente.
091 Brassicaceae <i>Raphanus sativus</i> L.	Rábano	1	1	0	1	1	Comestible. Verdura. Cultivada. Exótica. Frecuente.
092 Bromeliaceae <i>Bromelia plumieri</i> (E. Morren) L.B. Sm.	Piñuela	0	1	0	1	1	Comestible. Fruta. Silvestre. Nativa. Estacional.
093 Bromeliaceae <i>Hechtia glomerata</i> Zucc.	Araña	0	0	1	1	1	Ritual, ceremonial, religioso. Nacimiento. Silvestre. Nativa. Estacional.
094 Bromeliaceae <i>Tillandsia fasciculata</i> Sw.	Flor roja	0	0	1	1	1	Ritual, ceremonial, religioso. Nacimiento. Silvestre. Nativa. Estacional.
095 Bromeliaceae <i>Tillandsia guatemalensis</i> L.B. Sm.	Flor grande	0	0	1	1	1	Ritual, ceremonial, religioso. Nacimiento. Silvestre. Nativa. Estacional.
096 Bromeliaceae <i>Tillandsia imperialis</i> E. Morren ex Mez	Mazorca	0	0	1	1	1	Ritual, ceremonial, religioso. Nacimiento. Silvestre. Nativa. Estacional.
097 Bromeliaceae <i>Tillandsia ionantha</i> Planch.	Estrellita	0	0	1	1	0	Ritual, ceremonial, religioso. Nacimiento. Silvestre. Nativa. Estacional.
098 Bromeliaceae <i>Tillandsia multicaulis</i> Steud.	Flor de niño	0	0	1	0	0	Ritual, ceremonial, religioso. Nacimiento. Silvestre. Nativa. Estacional.
099 Bromeliaceae <i>Tillandsia usneoides</i> (L.) L.	Heno	1	1	1	1	1	Ritual, ceremonial, religioso. Nacimiento. Silvestre. Nativa. Estacional.
100 Bryophytas	Colchoncito	1	1	1	1	1	Ritual, ceremonial, religioso. Nacimiento. Silvestre. Nativa. Estacional.
101 Burseraceae <i>Bursera excelsa</i> (Kunth) Engl.	Copal	1	1	0	1	1	Ritual, ceremonial, religioso. Incienso. Silvestre. Nativa. Frecuente.
102 Burseraceae <i>Bursera simaruba</i> (L.) Sarg.	Mulato	1	1	0	1	1	Medicinal. Hinchazón, calor de estómago, nacidos. Silvestre. Nativa. Frecuente.
103 Cactaceae <i>Cephalocereus nizandensis</i> (Bravo & T. MacDoug.) Buxb.	Viejito	0	0	1	0	1	Ornamental. Ornato. Silvestre. Nativa. Ocasional.
104 Cactaceae <i>Hylocereus undatus</i> (Haw.) Britton & Rose	Pitahaya	1	1	0	0	1	Comestible. Fruta. Silvestre. Nativa. Estacional.
105 Cactaceae <i>Mammillaria tegelbergiana</i> H.E. Gates ex G.E. Linds	Cactus	0	0	1	0	1	Ritual, ceremonial, religioso. Nacimiento. Silvestre. Nativa. Estacional.
106 Cactaceae <i>Nopalea karwinskiana</i> (Salm-Dyck) K. Schum.	Nopal	1	1	0	1	1	Medicinal, comestible. Diabetes, verdura. Silvestre. Nativa. Frecuente.
107 Cactaceae <i>Opuntia ficus-indica</i> (L.) Mill.	Tuna blanca	1	1	0	1	1	Comestible. Fruta, verdura. Cultivada. Nativa. Estacional.
108 Campanulaceae <i>Hippobroma longiflora</i> (L.) G. Don	Lágrimas de maría	0	1	0	0	1	Ornamental. Ornato. Silvestre. Nativa. Ocasional.

109 Cantharellaceae <i>Cantharellus cinnabarinus</i> (Schwein.) Schwein.	Moní colorado	0	1	0	0	1	Comestible. Verdura. Silvestre. Nativa. Estacional.
110 Celastraceae <i>Hippocratea excelsa</i> Kunth	Cancerina	1	1	0	1	1	Medicinal. Problemas digestivos, riñón. Tolerada. Nativa. Ocasional.
111 Clusiaceae <i>Clusia flava</i> Jacq.	Memelita	1	0	0	1	1	Medicinal. Cálculos del riñón. Silvestre. Nativa. Ocasional.
112 Combretaceae <i>Combretum fruticosum</i> (Loefl.) Stuntz	Cepillo	0	1	0	0	0	Artesanal. Amarres en el tambor zoque. Silvestre. Nativa. Ocasional.
113 Convolvulaceae <i>Ipomoea batatas</i> (L.) Lam.	Camote	1	1	0	1	1	Comestible. Verdura. Cultivada. Nativa. Frecuente.
114 Convolvulaceae <i>Ipomoea quamoclit</i> L.	Clarín	0	1	0	1	1	Ornamental. Ornato. Silvestre. Nativa. Ocasional.
115 Convolvulaceae <i>Merremia discoidesperma</i> (Donn. Sm.) O'Donell	Yesi	0	0	0	1	0	Artesanal. Collares. Silvestre. Nativa. Ocasional.
116 Costaceae <i>Costus ruber</i> C. Wright ex Griseb.	Caña agria	1	1	0	1	1	Medicinal. Riñones, dolor de vesícula. Silvestre. Nativa. Frecuente.
117 Costaceae <i>Curcuma angustifolia</i> Roxb.	Cúrcuma	1	1	0	1	1	Comestible. Especies o condimento. Silvestre. Exótica. Ocasional.
118 Costaceae <i>Hedychium coronarium</i> J. König	Flor de mariposa	1	1	0	1	1	Ritual, ceremonial o religioso. Ofrenda para el altar. Silvestre. Exótica. Estacional.
119 Costaceae <i>Zingiber officinale</i> Roscoe	Jengibre	1	1	0	1	1	Medicinal. Tos. Cultivada. Exótica. Frecuente.
120 Crassulaceae <i>Bryophyllum pinnatum</i> (Lam.) Oken	Sanalotodo	1	1	0	1	1	Medicinal. Anginas, paperas. Cultivado. Exótica. Frecuente.
121 Crassulaceae <i>Echeveria</i> sp.	Rosa de cera	0	0	1	1	1	Ritual, ceremonial, religioso. Nacimiento. Cultivada. Nativa. Estacional.
122 Crassulaceae <i>Sedum album</i> L.	Florecita blanca	0	0	1	1	1	Ritual, ceremonial, religioso. Nacimiento. Silvestre. Nativa. Estacional.
123 Crassulaceae <i>Sedum morganiatum</i> E. Walther	Cola de borrego	0	0	1	1	1	Medicinal, ritual, ceremonial, religioso. Conjuntivitis. Nacimiento. Cultivado. Nativa. Estacional.
124 Cucurbitaceae <i>Citrullus vulgaris</i> Schrad. ex Eckl. & Zeyh.	Sandía	1	1	0	1	1	Comestible. Fruta. Cultivada. Exótica. Estacional.
125 Cucurbitaceae <i>Cucumis melo</i> L.	Melón	1	1	0	1	1	Comestible. Fruta. Cultivado. Exótica. Frecuente.
126 Cucurbitaceae <i>Cucumis sativus</i> L.	Pepino	1	1	0	1	1	Comestible. Fruta. Cultivado. Exótica. Frecuente.
127 Cucurbitaceae <i>Cucurbita argyrosperma</i> K. Koch	Chigüa o luca	1	1	0	1	1	Comestible. Verdura. Cultivado. Nativa. Estacional.
128 Cucurbitaceae <i>Cucurbita ficifolia</i> Bouché	Chilacayote	1	1	0	1	0	Comestible. Verdura. Cultivado. Nativa. Estacional.
129 Cucurbitaceae <i>Cucurbita maxima</i> Duchesne ex Lam.	Calabaza de bejuco verde	1	1	0	1	1	Comestible. Verdura, conserva. Cultivado. Nativa. Estacional.
130 Cucurbitaceae <i>Cucurbita mixta</i> Pangalo	Calabaza cáscara suave	1	1	0	1	1	Comestible. Verdura. Cultivado. Nativa. Estacional

131	Cucurbitaceae <i>Cucurbita moschata</i> Duchesne	Calabacita Chiapas	1	1	0	1	1	Comestible. Verdura, conserva. Cultivado. Nativa. Estacional.
132	Cucurbitaceae <i>Cucurbita pepo</i> L.	Calabacita bejuquilla, flor de calabaza	1	1	0	1	1	Comestible. Verdura. Cultivado. Nativa. Estacional.
133	Cucurbitaceae <i>Lagenaria siceraria</i> (Molina) Standl.	Pumpo, tol, tarro, o jicalpeste	1	1	0	1	1	Artesanal, uso doméstico. Recipiente Para Agua. Silvestre. Exótica. Ocasional.
134	Cucurbitaceae <i>Luffa aegyptiaca</i> Mill.	Estropajo	1	1	0	1	1	Uso Doméstico. Esponja de baño. Silvestre. Exótica. Ocasional.
135	Cucurbitaceae <i>Sechium edule</i> (Jacq.) Sw.	Chayote, guía de chayote	1	1	0	1	1	Comestible. Verdura. Cultivado. Nativa. Frecuente.
136	Cyatheaceae <i>Cyathea fulva</i> (M&G.) Fee	Palo de culebra	1	1	0	1	1	Medicinal. Inflamación. Silvestre. Nativa. Ocasional.
137	Cyperaceae <i>Eleocharis</i> spp.	Tule	0	1	0	1	1	Artesanal. Cortinas. Silvestre. Nativa. Ocasional.
138	Dioscoreaceae <i>Dioscorea cymosula</i> Hemsl.	Yumí	1	1	0	0	1	Comestible. Conserva. Silvestre. Nativa. Estacional.
139	Ebenaceae <i>Diospyros digyna</i> Jacq.	Zapote negro	1	1	0	1	1	Comestible. Fruta. Silvestre. Nativa.
140	Equisetaceae <i>Equisetum hyemale</i> L.	Cola de caballo	1	1	0	1	1	Medicinal. Riñones. Silvestre. Nativa. Frecuente.
141	Ericaceae <i>Arctostaphylos pungens</i> Kunth	Pingüica	1	1	0	1	1	Medicinal. Ardor al orinar, desinflamación de la vejiga. Tolerada. Nativa. Ocasional,
142	Ericaceae <i>Gaultheria odorata</i> Bredem. ex Willd.	Arrayán	1	1	0	1	1	Comestible. Especia o condimento. Silvestre. Nativa. Ocasional.
143	Euphorbiaceae <i>Cnidoscolus aconitifolius</i> (Mill.) I.M. Johnst.	Chaya	1	1	0	1	1	Medicinal. Diabetes. Cultivada. Nativa. Frecuente.
144	Euphorbiaceae <i>Croton guatemalensis</i> Lottsy	Copalchí	1	1	0	1	1	Medicinal. Dolor de estómago. Silvestre. Nativa. Frecuente.
145	Euphorbiaceae <i>Euphorbia leucocephala</i> Lottsy	Flor de lechita o punupunú	1	1	1	1	1	Ritual, ceremonial, religioso. Ofrenda de altar. Silvestre. Nativa. Estacional.
146	Euphorbiaceae <i>Euphorbia pulcherrima</i> Willd. ex Klotzsch	Flor de nochebuena o flor de pascua	0	0	1	1	1	Ritual, ceremonial, religioso. Ornamental. Nacimiento, Ornato. Cultivado. Nativa. Estacional.
147	Euphorbiaceae <i>Hura polyandra</i> Baill.	Jabilla o haba de San Ignacio	0	0	0	1	1	Artesanal. Collares, aretes. Silvestres. Nativa. Ocasional.
148	Euphorbiaceae <i>Manihot esculenta</i> Crantz	Yuca o guacamote	1	1	0	1	1	Comestible. Verdura y conserva Cultivado. Nativa. Frecuente.
149	Euphorbiaceae <i>Ricinus communis</i> L.	Higuerilla	1	1	0	0	0	Medicinal. Hinchazón, fiebre. Silvestre. Exótica. Ocasional.
150	Fabaceae <i>Arachis hypogaea</i> L.	Cacahuete	1	1	0	1	1	Comestible. Semilla. Cultivado. Exótica Frecuente.
151	Fabaceae <i>Cajanus cajan</i> (L.) Millsp.	Chícharo de árbol	1	1	0	1	1	Comestible. Verdura. Cultivado. Exótica. Ocasional.
152	Fabaceae <i>Cassia grandis</i> L.	Caña fistula	1	1	0	1	1	Medicinal. Fiebre. Cultivada. Exótica. Frecuente.

153 Fabaceae <i>Cicer arietinum</i> L.	Garbanzo	1	1	0	1	1	Comestible, artesanal. Verdura, collares, aretes. Cultivado. Exótica. Ocasional.
154 Fabaceae <i>Crotalaria longirostrata</i> Hook. & Arn.	Chipilín	1	1	0	1	1	Comestible. Verdura. Cultivado. Nativa. Frecuente.
155 Fabaceae <i>Entada monostachya</i> DC.	Ojo de buey	0	0	0	1	1	Artesanal. Collares, aretes. Silvestre. Nativa. Ocasional.
156 Fabaceae <i>Enterolobium cyclocarpum</i> (Jacq.) Griseb.	Guanacaste	0	0	0	1	1	Artesanal. Collares, aretes. Silvestre. Nativa. Ocasional.
157 Fabaceae <i>Erythrina goldmanii</i> Standl.	Machetillo	0	0	0	1	1	Comestible, artesanal. Verdura, collares, aretes. Silvestre. Nativa. Estacional.
158 Fabaceae <i>Eysenhardtia adenostylis</i> Baill.	Taray	1	1	0	0	0	Medicinal, Desinflama Riñones, Tolerada, Nativa. Ocasional.
159 Fabaceae <i>Gliricidia sepium</i> (Jacq.) Kunth ex Walp.	Cuchunuc	1	1	0	1	1	Comestible, Verdura, Silvestre, Nativa. Estacional.
160 Fabaceae <i>Haematoxylum brasiletto</i> H. Karst.	Brasil	1	0	0	1	1	Medicinal, Disentería, Diabetes, Tolerada, Nativa. Ocasional.
161 Fabaceae <i>Hymenaea courbaril</i> L.	Guapinol	1	0	0	1	1	Medicinal, Artesanal, Diabetes, Collares, Aretes, Silvestre, Nativa. Ocasional.
162 Fabaceae <i>Leucaena collinsii</i> Britton & Rose	Guaje	1	1	0	1	1	Medicinal. Vermífuga. Silvestre. Nativa. Estacional.
163 Fabaceae <i>Machaerium cobanense</i> Donn. Sm.	Uña de gato	1	1	0	1	1	Medicinal. Diabetes, cáncer. Silvestre. Nativa. Ocasional.
164 Fabaceae <i>Medicago sativa</i> L.	Alfalfa	1	1	0	1	1	Comestible. Bebida. Cultivada. Exótica. Frecuente.
165 Fabaceae <i>Mimosa tenuiflora</i> (Willd.) Poir.	Tepescohuite	1	1	0	1	1	Medicinal. Heridas. Tolerada. Nativa. Frecuente.
166 Fabaceae <i>Mucuna argyrophylla</i> Standl.	Ojo de venado	1	0	0	1	1	Artesanal. Collares, aretes. Silvestre. Nativa. Ocasional.
167 Fabaceae <i>Mucuna pruriens</i> (L.) DC.	Nescafé	0	0	0	1	1	Artesanal. Collares, aretes. Silvestre. Nativa. Ocasional.
168 Fabaceae <i>Myroxylon balsamum</i> (L.) Harms	Bálsamo	1	0	0	1	1	Medicinal. Colitis. Silvestre. Nativa. Ocasional.
169 Fabaceae <i>Ormosia isthmensis</i> Standl.	Zumpante real	0	0	0	1	1	Artesanal. Collares, Aretes. Silvestre. Nativa. Ocasional.
170 Fabaceae <i>Ormosia macrocalyx</i> Ducke	Frijol grande rojo	0	0	0	1	1	Artesanal. Collares, aretes. Silvestre. Nativa. Ocasional.
171 Fabaceae <i>Pachyrrhizus erosus</i> (L.) Urb.	Jícama	1	1	0	1	1	Comestible. Fruta. Cultivado. Nativa. Frecuente.
172 Fabaceae <i>Phaseolus coccineus</i> L.	Frijol bótíl	1	1	0	1	1	Comestible. Verdura. Cultivado. Nativa. Estacional.
173 Fabaceae <i>Phaseolus lunatus</i> Haberle	Patashete	1	1	0	1	1	Comestible. Verdura. Cultivado. Nativa. Estacional.
174 Fabaceae <i>Phaseolus polyanthus</i> Greenm.	Frijol ibres	1	1	0	1	0	Comestible. Verdura. Cultivado. Nativa. Frecuente.

175 Fabaceae <i>Phaseolus vulgaris</i> L.	Frijol bayito, frijol negro tierno	1	1	0	1	1	Comestible. Verdura. Cultivado. Nativa. Estacional.
176 Fabaceae <i>Phaseolus vulgaris</i> L.	Frijol negro tierno	1	1	0	1	1	Comestible. Verdura. Cultivado. Nativa. Frecuente.
177 Fabaceae <i>Pisum sativum</i> L.	Chicharo de bejuco	1	1	0	1	1	Comestible. Verdura. Cultivado. Nativa. Estacional.
178 Fabaceae <i>Rhynchosia discolor</i> M. Martens & Galeotti	Ojo de gallo	0	0	0	1	1	Artesanal. Aretes, collares. Silvestre. Nativa. Ocasional.
179 Fabaceae <i>Rhynchosia erythrinoides</i> Schldtl. & Cham.	Ojo de gallo	0	0	0	1	1	Artesanal. Aretes, collares. Silvestre. Nativa. Ocasional.
180 Fabaceae <i>Senna atomaria</i> (L.) H.S. Irwin & Barneby	Hediondillo	1	1	0	1	1	Medicinal. Reumas, mal de espanto. Silvestre. Nativa. Frecuente.
181 Fabaceae <i>Senna hispidula</i> (Vahl.) I. Et B.	Cuatro hinojos	1	1	0	1	1	Medicinal. Mal de aire. Silvestre. Nativa. Frecuente.
182 Fabaceae <i>Tamarindus indica</i> L.	Tamarindo	1	1	0	1	1	Comestible. Bebida. Cultivado. Exótica. Estacional.
183 Fabaceae <i>Vicia faba</i> L.	Habas	1	1	0	1	1	Comestible. Verdura. Cultivado. Exótica. Estacional.
184 Fabaceae <i>Vigna spp.</i>	Ejote chicote	1	1	0	1	1	Comestible. Verdura. Cultivado. Exótica. Estacional.
185 Fabaceae <i>Vigna unguiculata</i> (L.) Walp.	Frijol de castilla	1	1	1	1	1	Comestible. Verdura. Cultivado. Exótica. Estacional.
186 Fagaceae <i>Quercus spp</i>	Carbón, bellotas	1	1	0	1	1	Uso doméstico y artesanal. Combustible, las bellotas se utilizan para hacer aretes y/o collares. Silvestre. Nativa. Frecuente.
187 Geraniaceae <i>Geranium spp</i>	Geranio	0	0	0	1	1	Ornamental. Ornato. Cultivado. Exótica. Ocasional.
188 Gesneriaceae <i>Kohleria spp.</i>	Quebra piedra	1	0	0	1	1	Medicinal. Cálculos en el riñón. Silvestre. Nativa. Ocasional.
189 Gyrocarpaceae <i>Gyrocarpus mocinoi</i> Espejo	San Felipe	0	1	0	0	0	Artesanal. Tambor zoque. Silvestre. Nativa. Ocasional.
190 Icacinaceae <i>Ocopetalum mexicanum</i> Greenm. & C.H. Thomps.	Cacaté	1	1	0	1	1	Comestible. Fruta. Silvestre. Nativa. Estacional.
191 Julianaceae <i>Amphipterygium adstringens</i> (Schldtl.) Standl.	Cuachalalate	1	1	0	1	0	Medicinal. Colitis, gastritis, heridas. Tolerada. Nativa. Ocasional.
192 Lamiaceae <i>Marrubium vulgare</i> L.	Marrubio	1	1	0	0	0	Medicinal. Colesterol, triglicéridos, tos, asma. Cultivada. Exótico. Ocasional.
193 Lamiaceae <i>Mentha piperita</i> L.	Menta	1	1	0	1	1	Medicinal. Dolor de estómago, cólera, vómito. Cultivada. Exótico. Frecuente.
194 Lamiaceae <i>Mentha viridis</i> (L.) L.	Hierbabuena	1	1	0	1	1	Comestible. Especia o condimento. Cultivado. Exótico. Frecuente.
195 Lamiaceae <i>Micromeria brownei</i> (Sw.) Benth.	Poleo	1	1	0	1	0	Medicinal. Mal de orín, inflamación de los intestinos. Silvestre. Nativa. Ocasional.

196 Lamiaceae <i>Ocimum selloi</i> Benth.	Hoja de cólico	1	1	0	1	0	Medicinal. Cólicos. Silvestre. Nativa. Frecuente.
197 Lamiaceae <i>Origanum vulgare</i> L.	Orégano	1	1	0	1	1	Comestible. Especia o condimento. Cultivado. Exótica. Frecuente.
198 Lamiaceae <i>Salvia hispanica</i> L.	Chía	1	1	0	1	1	Comestible. Bebida. Cultivado. Nativa. Ocasional.
199 Lamiaceae <i>Salvia officinalis</i> L.	Salvia	1	1	0	1	1	Medicinal. Dolor de anginas y muelas. Tolerada. Nativa. Frecuente.
200 Lamiaceae <i>Rosmarinus officinalis</i> L.	Romero	1	1	0	1	1	Medicinal. Golpes. Cultivada. Exótica. Frecuente
201 Lamiaceae <i>Thymus vulgaris</i> L.	Tomillo	1	1	0	1	1	Comestible. Especia y condimento. Cultivado. Exótica.
202 Lauraceae <i>Cinnamomum zeylanicum</i> Blume	Canela	1	1	0	1	1	Comestible. Especia y condimento. Cultivado. Exótica. Frecuente.
203 Lauraceae <i>Litsea glaucescens</i> Kunth	Laurel	1	1	0	1	1	Comestible. Especia y condimento. Silvestre. Nativa. Frecuente
204 Lauraceae <i>Persea americana</i> Mill.	Aguacate	1	1	0	1	1	Comestible. Verdura. Cultivado. Nativa. Frecuente.
205 Lauraceae <i>Persea schiedeana</i> Nees	Chinini	1	1	0	1	1	Comestible. Verdura. Silvestre. Nativa. Estacional.
206 Liliaceae <i>Lilium longiflorum</i> Thunb.	Azucena	1	1	0	1	1	Ritual, religioso, ceremonial. Ofrenda para altar. Cultivado. Exótica. Estacional.
207 Loranthaceae <i>Viscum album</i> L.	Blanco muérdago	1	0	0	1	1	Medicinal. Presión alta, triglicéridos. Silvestre. Nativa. Ocasional.
208 Lythraceae <i>Lagerstroemia indica</i> L.	Astronómica	1	1	1	1	1	Ornamental. Ornato. Cultivada. Exótica. Frecuente,
209 Lythraceae <i>Lawsonia inermis</i> L.	Residón	0	1	0	1	1	Medicinal, ritual, religioso, ceremonial. Reumas, artritis, ofrenda para el altar. Silvestre. Exótica. Estacional.
210 Magnoliaceae <i>Magnolia mexicana</i> (DC.) G. Don	Flor de corazón	1	1	0	1	1	Medicinal. Dolor de corazón, nervios. Silvestre. Nativa. Frecuente.
211 Malpighiaceae <i>Byrsonima crassifolia</i> (L.) Kunth	Nanche	1	1	0	1	1	Medicinal, comestible. Dolor de estómago, Fruta. Silvestre. Nativa. Estacional.
212 Malpighiaceae <i>Galphimia glauca</i> Cav.	Flor de sope	1	1	0	1	1	Ritual, religioso, ceremonial. Ofrenda para el altar. Silvestre. Nativa. Estacional.
213 Malpighiaceae <i>Malpighia mexicana</i> A. Juss.	Nancerol	1	1	0	1	1	Comestible. Fruta. Silvestre. Nativa. Estacional.
214 Malvaceae <i>Alcea rosea</i> L.	Vara de San José	1	1	0	1	1	Ritual, ceremonial, religioso. Ofrenda para el altar. Cultivado. Exótica. Estacional.
215 Malvaceae <i>Chiranthodendron pentadactylon</i> Larreat.	Flor de manita	1	1	0	1	1	Medicinal. Corazón, presión arterial, nervios. Silvestre. Nativa. Ocasional.
216 Malvaceae <i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Cuautote	1	1	0	1	0	Medicinal. Gastritis, diarrea, hemorroides. Tolerada. Nativa. Frecuente,
217 Malvaceae <i>Hibiscus rosa-sinensis</i> L.	Tulipán chino	1	1	0	1	1	Medicinal, ritual, ceremonial, religioso. Mal de ojo, ofrenda para el altar. Cultivada. Exótica. Frecuente.
218 Malvaceae <i>Hibiscus sabdariffa</i> L.	Jamaica	1	1	0	1	1	Comestible. Bebida. Cultivada. Exótica. Frecuente.

219 Malvaceae <i>Malva parviflora</i> L.	Malva	1	1	0	1	1	Medicinal. Colitis. Cultivada. Exótica. Frecuente.
220 Meliaceae <i>Casimiroa edulis</i> La Llave & Lex.	Zapote blanco	1	1	0	1	0	Medicinal. Hipertensión arterial. Cultivada. Nativa. Frecuente.
221 Meliaceae <i>Swietenia humilis</i> Zucc.	Caoba	1	1	0	1	1	Medicinal. Diabetes. Tolerada. Nativa. Ocasional.
222 Menispermaceae <i>Cissampelos pareira</i> L.	Curarina	1	0	0	0	0	Medicinal. Fiebre tifoidea, diabetes. Silvestre. Nativa. Frecuente.
223 Moraceae <i>Artocarpus altifolius</i> (Parkinson) Fosberg	Castaño	0	1	0	0	0	Comestible. Fruta. Silvestre. Exótica. Estacional.
224 Moraceae <i>Brosimum alicastrum</i> Sw.	Mojú	1	1	0	1	0	Comestible, medicinal. Fruta, anemia. Silvestre. Nativa. Estacional.
225 Moraceae <i>Ficus carica</i> L.	Higo	1	1	0	1	0	Comestible. Fruta. Cultivado. Exótica. Estacional.
226 Musaceae <i>Musa paradisiaca</i> L.	Guineo cuadrado	1	1	0	1	1	Comestible, uso doméstico. Fruta, hoja para envolver tamales. Cultivado. Exótica. Frecuente.
227 Musaceae <i>Musa sapientum</i> L.	Guineo de seda, guineo morado, guineo dominico	1	1	0	1	1	Comestible. Fruta. Cultivado. Exótica. Frecuente.
228 Myrtaceae <i>Eucalyptus globulus</i> Labill.	Eucalipto	1	1	0	1	1	Medicinal. Tos. Silvestre. Exótica. Frecuente.
229 Myrtaceae <i>Pimenta dioica</i> (L.) Merr.	Pimienta	1	1	0	1	1	Comestible. Especie y condimento, Silvestre. Nativa. Frecuente.
230 Myrtaceae <i>Psidium guajava</i> L.	Guayaba	1	1	0	1	1	Comestible, artesanal. Fruta, trompo. Cultivado. Nativa. Estacional.
231 Myrtaceae <i>Psidium molle</i> Bertol.	Guayaba agria	1	1	0	1	1	Comestible. Fruta. Silvestre. Nativa. Estacional.
232 Myrtaceae <i>Syzygium jambos</i> (L.) Alston	Pomarrosa	0	1	0	1	1	Comestible. Fruta. Silvestre. Nativa. Estacional.
233 Oleaceae <i>Fraxinus uhdei</i> (Wenz.) Lingelsh.	Fresno	1	0	0	0	0	Medicinal. Paludismo. Cultivado. Nativa. Ocasional.
234 Oleaceae <i>Jasminum sambac</i> (L.) Aiton	Jazmín	1	1	0	1	1	Ritual, religioso, ceremonial. Ofrenda para el altar. Cultivado. Exótica. Estacional.
235 Orchidaceae <i>Guarianthe skinneri</i> (Bateman) Dressler & W.E. Higgins	Flor de candelaria	1	0	1	1	1	Ornamental, ritual, religioso, ceremonial. Ornato, ofrenda para el altar. Silvestre. Nativa. Estacional.
236 Orchidaceae <i>Prosthechea ochracea</i> (Lindl.) W.E. Higgins	Orquídea	1	0	1	1	1	Ornamental, ritual, religioso, ceremonial. Ornato, nacimiento. Silvestre. Nativa. Estacional.
237 Orchidaceae <i>Epidendrum alvarezdeltoroi</i> Hágsater	Orquídea	0	0	1	0	0	Ornamental, ritual, religioso, ceremonial. Ornato, nacimiento. Silvestre. Nativa. Estacional.
238 Orchidaceae <i>Epidendrum cardiochilum</i> L.O. Williams	Orquídea	0	0	1	0	0	Ornamental, ritual, religioso, ceremonial. Ornato, nacimiento. Silvestre. Nativa. Estacional.

239 Orchidaceae <i>Epidendrum nitens</i> Rchb. f.	Orquídea	0	0	1	0	0	Ornamental, ritual, religioso, ceremonial. Ornato, nacimiento. Silvestre. Nativa. Estacional.
240 Orchidaceae <i>Maxillaria variabilis</i> Bateman ex Lindl.	Orquídea	0	0	1	1	1	Ornamental, ritual, religioso, ceremonial. Ornato, nacimiento. Silvestre. Nativa. Estacional.
241 Orchidaceae <i>Stelis emarginata</i> (Lindl.) Soto Arenas & R. Solano	Orquídea	0	0	1	1	1	Ornamental, ritual, religioso, ceremonial. Ornato, nacimiento. Silvestre. Nativa. Estacional.
242 Orchidaceae <i>Stelis hymenantha</i> Schltr.	Orquídea	0	0	1	1	1	Ornamental, ritual, religioso, ceremonial. Ornato, nacimiento. Silvestre. Nativa. Estacional.
243 Oxalidaceae <i>Averrhoa carambola</i> L.	Carambolo	1	1	0	1	1	Medicinal, comestible. Riñones, fruta, bebida. Cultivado. Exótica. Estacional.
244 Passifloraceae <i>Passiflora edulis</i> Sims.	Maracuyá	1	1	0	1	1	Comestible. Fruta. Cultivada. Exótica. Estacional.
245 Passifloraceae <i>Turnera diffusa</i> Willd. ex Schult.	Peludilla	1	1	0	1	1	Medicinal. Diarrea. Silvestre. Nativa. Frecuente.
246 Pentaphragaceae <i>Termstroemia tepezapote</i> Schltld. & Cham.	Té de tila	1	1	0	1	1	Medicinal. Nervios. Silvestre. Nativa. Frecuente.
247 Phyllanthaceae <i>Phyllanthus acidus</i> (L.) Skeels	Grosella	1	1	0	0	1	Comestible. Fruta. Cultivado. Nativa. Estacional.
248 Pinaceae <i>Abies guatemalensis</i> Rehder	Pinabeto	0	0	1	1	1	Ritual, Religioso, Ceremonial, Nacimiento, Silvestre, Nativa. Estacional.
249 Pinaceae <i>Pinus oocarpa</i> Schiede ex Schltld.	Ocote	1	1	0	1	1	Ritual, religioso, ceremonial, uso doméstico. Juncia para adornar los altares. Combustible. Silvestre. Nativa. Frecuente.
250 Pinaceae <i>Pinus</i> spp.	Pino	1	1	0	1	1	Artesanal, uso doméstico. Juguetes, muebles, bateas. Silvestre. Nativa. Frecuente.
251 Piperaceae <i>Piper sanctum</i> (Miq.) Schltld. ex C. DC.	Hoja de hierba santa, hoja de momo	1	1	0	1	1	Medicinal, comestible. Tos, especia o condimento. Cultivado. Nativa. Frecuente.
252 Plantaginaceae <i>Plantago major</i> L.	Lanté	1	1	0	1	1	Medicinal. Mal de orín, próstata. Silvestre. Nativa. Frecuente.
253 Poaceae <i>Arundo donax</i> L.	Carrizo	1	1	0	1	1	Artesanal. Flauta o pito. Silvestre. Exótica. Ocasional.
254 Poaceae <i>Bambusa vulgaris</i> Schrad. ex J.C. Wendl.	Bambú	1	1	0	1	1	Artesanal, uso doméstico. Canastos. Silvestre. Exótica. Ocasional.
255 Poaceae <i>Coix lacryma-jobi</i> L.	Lágrimas de San Pedro	0	0	0	1	1	Artesanal. Collares, aretes. Silvestre. Exótica. Ocasional.
256 Poaceae <i>Cymbopogon citratus</i> (DC.) Stapf.	Té de limón	1	1	0	1	1	Medicinal. Resfríos, gripe. Cultivado. Exótica. Frecuente.
257 Poaceae <i>Otatea fimbriata</i> Soderstr.	Otate	0	1	0	1	1	Uso doméstico. Vara para romper piñata, mango para escobas, sacudidores. Silvestre. Nativa. Ocasional.

258 Poaceae <i>Saccharum officinarum</i> L.	Caña	1	1	0	1	1	Comestible, ritual, ceremonial, religioso. Fruta, ofrenda para el altar. Cultivado. Exótica. Estacional.
259 Poaceae <i>Sorghum bicolor</i> (L.) Moench	Maíz de guinea	1	1	0	1	1	Comestibles. Dulce regional (pucxinú). Cultivado. Exótica. Frecuente.
260 Poaceae <i>Zea mays</i> L.	Maíz, pelos de elote, totomoste, elote.	1	1	0	1	1	Comestible, medicinal, uso doméstico. Verdura, mal de orín, envolver tamales. Cultivada. Nativa. Frecuente.
261 Polygalaceae <i>Polygala floribunda</i> Benth.	Flor margarita	0	1	0	0	0	Ritual, religioso, ceremonial. Ofrenda para el altar. Silvestre. Nativa. Estacional.
262 Polypodiaceae <i>Serpocaulon triseriale</i> (Sw.) A.R. Sm.	Calaguala	1	1	0	1	1	Medicinal. Inflamación de los intestinos. Silvestre. Nativa. Frecuente.
263 Portulacaceae <i>Portulaca oleracea</i> L.	Verdolaga	1	1	0	1	1	Comestible. Verdura. Silvestre. Nativa. Estacional.
264 Rhamnaceae <i>Rhamnus purshiana</i> DC.	Cáscara sagrada	1	1	0	0	0	Medicinal. Estreñimiento. Tolerada. Nativa. Frecuente.
265 Rosaceae <i>Crataegus mexicana</i> Moc. & Sessé ex DC.	Tejocote	1	1	0	1	1	Comestible. Conserva. Cultivado. Nativa. Estacional.
266 Rosaceae <i>Eriobotrya japonica</i> (Thunb.) Lindl.	Níspero	1	1	0	1	1	Comestible. Fruta. Cultivado. Exótica. Estacional.
267 Rosaceae <i>Fragaria vesca</i> L.	Fresa	1	1	0	1	1	Comestible. Fruta. Cultivado. Exótica. Estacional.
268 Rosaceae <i>Malus pumila</i> Mill.	Manzana	1	1	0	1	1	Comestible. Fruta. Cultivado. Nativa. Frecuente.
269 Rosaceae <i>Potentilla erecta</i> (L.) Raeusch	Tormentita	1	1	0	0	1	Medicinal. Disentería. Silvestre. Nativa. Ocasional.
270 Rosaceae <i>Prunus domestica</i> L.	Ciruella	1	1	0	1	1	Medicinal, comestible. Laxante, fruta. Cultivada. Exótica. Estacional.
271 Rosaceae <i>Prunus persica</i> (L.) Batsch	Durazno	1	1	0	1	1	Comestible. Fruta. Cultivado. Exótica. Estacional.
272 Rosaceae <i>Pyrus communis</i> L.	Perón	1	1	0	1	0	Comestible. Fruta. Cultivado. Exótica. Estacional.
273 Rosaceae <i>Rosa centifolia</i> L.	Rosa de castilla	1	1	0	1	1	Medicinal, ritual, religioso, ceremonial. Caída del cabello, nabungajo (llagas en la boca), ofrenda para el altar. Cultivado. Exótica. Frecuente.
274 Rosaceae <i>Rosa chinensis</i> Jacq.	Rosa	1	1	1	1	1	Ritual, religioso, ceremonial. Ofrenda para el altar. Cultivado. Exótica. Frecuente.
275 Rosaceae <i>Rubus</i> spp.	Mora	1	1	0	1	1	Comestible. Fruta. Silvestre. Nativa. Estacional.
276 Rubiaceae <i>Gardenia jasminoides</i> J. Ellis	Gardenia	1	1	0	1	1	Ritual, ceremonial, religioso. Ofrenda para el altar. Cultivado. Exótica. Estacional.
277 Rubiaceae <i>Hamelia patens</i> var. <i>patens</i> Jacq.	Coralillo	1	1	0	1	0	Medicinal. Inflamación del estómago y garganta. Tolerada. Nativa. Frecuente.
278 Rubiaceae <i>Morinda citrifolia</i> L.	Noni	1	0	0	1	1	Medicinal. Diabetes, depresión, migraña. Cultivado. Exótica. Ocasional.

279 Rubiaceae <i>Coffea arabica</i> L.	Café	1	1	0	1	1	Comestible, artesanal. Bebida, collares, aretes. Cultivado. Exótica. Frecuente.
280 Rubiaceae <i>Theobroma cacao</i> L.	Cacao	1	1	0	1	1	Comestible, Bebida, Cultivado, Nativa. Frecuente.
281 Russulaceae <i>Lactarius</i> spp.	Moni	0	1	0	0	1	Comestible. Verdura. Silvestre. Nativa. Estacional.
282 Russulaceae <i>Russula</i> spp.	Moni	0	1	0	0	1	Comestible. Verdura. Silvestre. Nativa. Estacional.
283 Rutaceae <i>Citrus aurantifolia</i> (Christm.) Swingle	Limón con semilla	1	1	0	1	1	Comestible. Fruta. Cultivado. Exótica. Frecuente.
284 Rutaceae <i>Citrus aurantium</i> L.	Limón mandarina	1	1	0	1	1	Comestible. Fruta. Cultivado. Exótica. Estacional.
285 Rutaceae <i>Citrus limetta</i> Risso	Lima	1	1	0	1	1	Comestible. Fruta. Cultivado. Exótica. Estacional.
286 Rutaceae <i>Citrus medica</i> L.	Limón real	1	1	0	1	1	Comestible. Fruta. Cultivado. Exótica. Frecuente.
287 Rutaceae <i>Citrus reticulata</i> Blanco	Mandarina	1	1	0	1	1	Comestible. Fruta. Cultivado. Exótica. Estacional.
288 Rutaceae <i>Citrus sinensis</i> (L.) Osbeck	Naranja	1	1	0	1	1	Comestible. Fruta. Cultivado. Exótica. Frecuente.
289 Rutaceae <i>Ruta chalepensis</i> L.	Ruda	1	1	0	1	1	Medicinal, ritual, ceremonial, religioso. Mal de ojo, tos, abortivo, dolor de muelas, dolor de oídos, ofrenda para el altar. Cultivada. Exótica. Frecuente.
290 Salicaceae <i>Salix chilensis</i> Molina	Sauce	1	1	0	1	1	Artesanal. Canastos colgantes. Silvestre. Nativa. Ocasional.
291 Sapindaceae <i>Nephelium lappaceum</i> L.	Rambután	1	1	0	1	1	Comestible. Fruta. Cultivado. Exótica. Estacional.
292 Sapindaceae <i>Sapindus saponaria</i> L.	Jaboncillo	0	0	0	1	1	Artesanal. Collares, aretes. Silvestre. Nativa. Ocasional.
293 Sapindaceae <i>Serjania triquetra</i> Radlk.	Tres costillas	1	1	0	1	1	Medicinal, Inflamación de las vías urinarias. Silvestre. Nativa. Frecuente.
294 Sapindaceae <i>Talisia oliviformis</i> (Kunth) Radlk	Guaya	1	1	0	1	1	Comestible. Fruta. Cultivada. Nativa. Estacional.
295 Sapotaceae <i>Manilkara zapota</i> (L.) P. Royen	Chicozapote	1	1	0	1	1	Medicinal, comestible. Diabetes, fruta. Cultivado. Nativa. Estacional.
296 Sapotaceae <i>Mastichodendron capiri</i> (A. DC.) Cronquist	Tempisque	0	0	0	1	1	Artesanal. Aretes, collares. Ceremonial, Silvestre. Nativa. Ocasional.
297 Sapotaceae <i>Pouteria campechiana</i> (Kunth) Baehni	Caca de niño, zapote amarillo	0	1	0	1	0	Comestible. Fruta. Cultivado. Nativa. Estacional.
298 Sapotaceae <i>Pouteria mammosa</i> (L.) Cronquist	Mamey, zapoyol (semilla)	1	1	0	1	1	Medicinal, comestible. Caída del cabello, fruta. Cultivada. Nativa. Estacional.
299 Selaginellaceae <i>Selaginella lepidophylla</i> (Hook. & Grev.) Spring	Doradilla o flor de piedra	1	1	0	1	1	Medicinal. Infección. Silvestre. Nativa. Ocasional.
300 Smilacaceae <i>Smilax domingensis</i> Willd.	Cocolmecca	1	1	0	0	1	Medicinal. Menopausia, infecciones de las vías urinarias. Tolerada. Nativa. Frecuente.

301 Solanaceae <i>Capsicum annuum</i> var. <i>aviculare</i> (Dierb.) D'Arcy & Eshbaugh	Tempenchile	1	1	0	1	1	Comestible. Especia o condimento. Cultivado o silvestre. Nativa. Frecuente.
302 Solanaceae <i>Capsicum annuum</i> L.	Chile ancho	1	1	0	1	1	Comestible. Especies o condimento. Cultivado. Nativa. Frecuente
303 Solanaceae <i>Capsicum annuum</i> L.	Chile blanco	1	1	0	1	1	Comestible. Especies o condimento. Cultivado. Nativa. Frecuente
304 Solanaceae <i>Capsicum annuum</i> L.	Chile colorado o chile pozol	1	1	0	1	1	Comestible. Especies o condimento. Cultivado. Nativa. Frecuente
305 Solanaceae <i>Capsicum annuum</i> L.	Chile mirasol o chile guajillo	1	1	0	1	1	Comestible. Especies o condimento. Cultivado. Nativa. Frecuente
306 Solanaceae <i>Capsicum annuum</i> L.	Chile pasilla	1	1	0	1	1	Comestible. Especies o condimento. Cultivado. Nativa. Frecuente
307 Solanaceae <i>Capsicum annuum</i> L.	Chile poblano	1	1	0	1	1	Comestible. Especies o condimento. Cultivado. Nativa. Frecuente
308 Solanaceae <i>Capsicum annuum</i> L.	Chile serrano	1	1	0	1	1	Comestible. Especies o condimento. Cultivado. Nativa. Frecuente
309 Solanaceae <i>Capsicum chinense</i> Jacq.	Chile habanero	1	1	0	1	1	Comestible. Especies o condimento. Cultivado. Nativa. Frecuente
310 Solanaceae <i>Capsicum frutescens</i> L.	Chile mira para arriba	1	1	0	1	1	Comestible. Especies o condimento. Cultivado. Nativa. Frecuente
311 Solanaceae <i>Capsicum pubescens</i> Ruiz & Pav.	Chile manzano, chile de cera, chile 7caldos, canario	1	1	0	1	1	Comestible. Especies o condimento. Cultivado Nativa. Ocasional.
312 Solanaceae <i>Lycopersicon esculentum</i> Mill.	Tomate	1	1	1	1	1	Comestible. Verdura. Silvestre. Nativa. Frecuente
313 Solanaceae <i>Lycopersicon esculentum</i> var. <i>cerasiforme</i> (Dunal) A. Gray	Tomate de rastrojo	1	1	0	1	1	Comestible. Verdura. Silvestre. Nativa. Estacional.
314 Solanaceae <i>Physalis philadelphica</i> Lam.	Tomate verde o de cáscara	1	1	0	1	1	Comestible. Verdura. Cultivado. Nativa. Frecuente
315 Solanaceae <i>Physalis pubescens</i> L.	Tomate de milpa	1	1	0	1	1	Comestible. Verdura. Cultivado. Nativa. Estacional.
316 Solanaceae <i>Solanum mammosum</i> L.	Chichihua	1	1	0	1	0	Medicinal. Sinusitis. Silvestre. Nativa. Ocasional.
317 Solanaceae <i>Solanum torvum</i> Sw.	Sosa	1	1	0	1	1	Medicinal. Resfriado, infección del riñón. Silvestre. Nativa. Frecuente.
318 Solanaceae <i>Solanum americanum</i> Mill.	Hierbamora	1	1	0	1	1	Medicinal, comestible. Anemia, verdura. Cultivado. Nativa. Frecuente.
319 Styracaceae <i>Styrax argenteus</i> C. Presl	Chucamay	1	1	0	1	1	Ritual, religioso, ceremonial. Ofrenda para el altar. Silvestre. Nativa. Estacional.
320 Verbenaceae <i>Lantana camara</i> L.	Riñonina	1	1	0	1	1	Medicinal. Riñones. Silvestre. Nativa. Frecuente.
321 Verbenaceae <i>Lippia dulcis</i> Trevir.	Orozuz	1	1	0	1	1	Medicinal. Tos, bronquitis. Silvestre. Nativa. Frecuente.
322 Verbenaceae <i>Verbena litoralis</i> Kunth	Verbena	1	1	0	1	1	Medicinal. Dolor de vesícula, diabetes. Silvestre. Nativa. Frecuente.

323 Vitaceae <i>Cissus gossypifolia</i> Standl	Bejuco de uva	1	0	0	1	1	Medicinal, Inflamación de las vías urinarias. Silvestre. Nativa. Ocasional.
324 Xanthorrhoeaceae <i>Aloe vera</i> (L.) Burm. f.	Sábila	1	1	0	1	1	Medicinal. Cáncer, heridas. Silvestre. Exótica. Frecuente,
325 Zamiaceae <i>Dioon merolae</i> De Luca, Sabato & Vázq. Torres	Espadaña	0	0	0	0	1	Ornamental. Ornato. Tolerada. Nativa. Ocasional.

LITERATURA CITADA

BEUTELSPACHER B., C.R., 2009. Semillas utilizadas para elaborar artesanías lacandonas en Chiapas, México, *Lacandonia Rev. ciencias UNICACH* 3 (2): 45-58.

CONSEJO ESTATAL PARA LA CULTURA Y LAS ARTES DE CHIAPAS, 2000. *Diccionario Enciclopédico de Chiapas* Tomo IV. Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas. 143 y 144 pp.

DÍAZ P.C.Y. 2001. *Flora silvestre medicinal de la localidad zoque de Rayón, Chiapas.* Tesis de Licenciatura. Facultad de Biología. Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas. México 91 pp

GÁLVEZ, C.M.C. Y C.M. DE ITA, 1992. *Análisis Etnobotánico de Tres Mercados Regionales del Centro del Estado de Veracruz.* Tesis de Licenciatura. Facultad de Biología, Universidad Veracruzana, H. Córdoba, Veracruz. 162 pp.

GÓMEZ POMPA, A. 1985. *Los recursos bióticos de México (Reflexiones), México, Instituto Nacional de Investigaciones sobre Recursos Bióticos, Alhambra, 122 pp.*

H. AYUNTAMIENTO, 1988. *Monografía del municipio de Tuxtla Gutiérrez.* Ediciones y Publicaciones IDEART. México D.F. 310 pp

ORTEGA P. R., G. PALOMINO H., F. CASTILLO G., V.A. GONZÁLEZ H. Y M. LIVERA M. (EDS.) 1991. *Avances en el estudio de los recursos filogenéticos de México.* SOMEFI. Chapingo, México 63- 82 pp

TORRES B., VILLERS L., ARGUETA A. 1982. *Los Mercados como Instrumento en Estudios Etnobotánicos.* Memorias del Simposio de Etnobotánica. México. 222 – 226 pp

VÁSQUEZ, M.A. 1995. *Uso y manejo de recursos vegetales de Oaxaca.* En: Sociedad y Naturaleza en Oaxaca número 2: Recursos Vegetales de Oaxaca, Vásquez, M. A. Consejo Nacional para la Ciencia y Tecnología. Oaxaca, Oaxaca, México. 115 pp.

VENEGAS R.Y., D.M.A. VÁSQUEZ Y C. MALDONADO, 2008. *Listado etnoflorístico del mercado de Miahuatlán en la Sierra Sur de Oaxaca.* Memorias del XII Congreso de la Sociedad Mesoamericana para la Biología y la Conservación, San Salvador. 213 pp.

