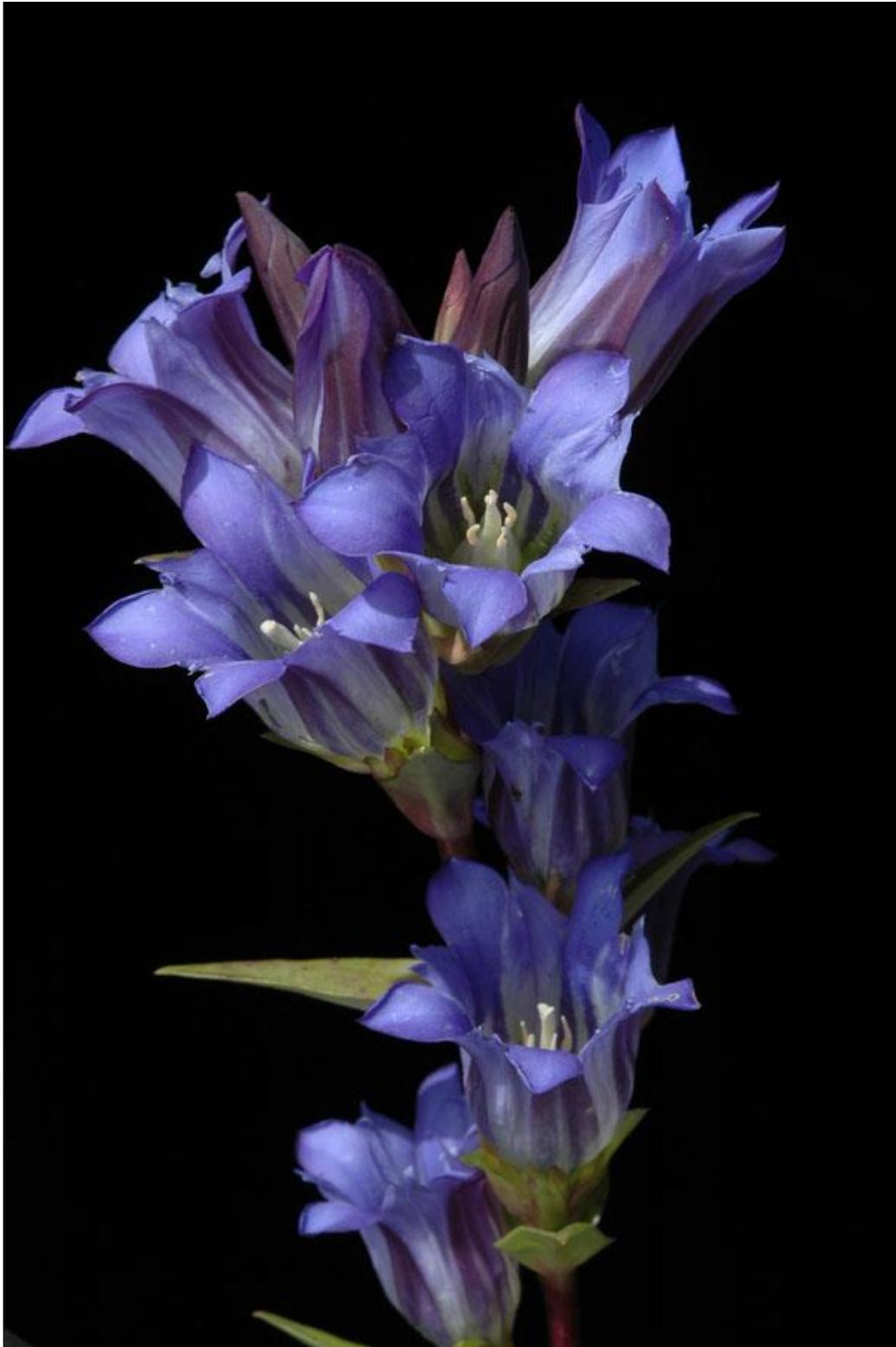


Plantas de Santa Elena



Índice

Orden

Dicotyledoneae	11
Familia y especie	11
APIACEAE	11
<i>Arracacia atropurpurea</i> (Acocote, camino, hierba del oso).....	11
<i>Eryngium carlinae</i> (Hierba del sapo, cabezona).....	11
<i>Eryngium columnare</i> (Palmilla de espinilla)	11
APOCYNACEAE	11
<i>Asclepias ovata</i> (Talayote).....	11
<i>Asclepias vinosa</i>	11
<i>Vinca minor</i> (Cielo raso, brusela)	12
AQUIFOLIACEAE	12
<i>Ilex toluhana</i> (Aceitunillo).....	12
ASTERACEAE	12
<i>Cosmos diversifolius</i> (Mirasol).....	12
<i>Achillea millefolium</i> (Plumajillo).....	12
<i>Ageratina pazcuarensis</i> (Raíz de serpiente)	12
<i>Ageratina vernicosa</i>	13
<i>Ageratina glabrata</i> (Glabrata).....	13
<i>Baccharis conferta</i> (Escobilla, azoyate).....	13
<i>Baccharis heterophylla</i> (Escoba chica)	13
<i>Bahia pringlei</i>	13
<i>Barkleyanthus salicifolius</i> (Azomiate).....	14
<i>Bidens odorata</i> (Aceitilla)	14
<i>Brickellia pendula</i>	14
<i>Cosmos bipinnatus</i> (Mirasol, cosmos).....	14
<i>Dahlia pinnata</i> (Dalia silvestre)	14
<i>Eupatorium mairitianum</i> (Hierba del ángel)	15
<i>Gnaphalium attenuatum</i> (Gordolobo medicinal)	15
<i>Gnaphalium chartaceum</i> (Gordolobo).....	15
<i>Gnaphalium roseum</i> (Gordolobo de monte).....	15
<i>Gnaphalium salicifolium</i>	16
<i>Perymenium berlandieri</i>	16

<i>Helminthotheca echioides</i> (Raspazayos, azotacristos).....	16
<i>Pinaropappus roseus</i> (Chipule).....	16
<i>Roldana barba-johannis</i> (Barba de San Juan de Dios)	16
<i>Roldana candicans</i> (Hediondilla).....	17
<i>Senecio burchellii</i>	17
<i>Senecio petasitis</i>	17
<i>Senecio platanifolius</i>	17
<i>Barkleyanthus salicifolius</i> (Azomiate).....	17
<i>Solidago simplex</i>	18
<i>Sonchus oleraceus</i> (Achicoria, cerraaja, lechugilla).....	18
<i>Stevia incognita</i>	18
<i>Stevia nepetifolia</i>	18
<i>Stevia tomentosa</i>	19
<i>Taraxacum officinale</i> (Diente de león).....	19
<i>Trigonospermum annuum</i>	19
<i>Verbesina virgata</i> (Teclacote, ocotillo)	19
BETULACEAE	20
<i>Alnus acuminata</i> (Aile)	20
<i>Alnus acuminata glabrata</i> (Aile glabro)	20
BRASSICACEAE.....	20
<i>Brassica campestris</i> (Nabo silvestre)	20
CAPRIFOLIACEAE	20
<i>Symphoricarpos microphyllus</i> (Huihuilán, perlita)	20
<i>Sambucus nigra</i> (Sauco).....	21
VIBURNACEAE	21
<i>Viburnum stenocalyx</i> (Chinchin).....	21
CARYOPHYLLACEAE	21
<i>Arenaria lycopodioides</i>	21
CISTACEAE	21
<i>Helianthemum glomeratum</i> (Damiana, cenicilla)	21
CONVULACEAE	21
<i>Dichondra argentea</i> (Oreja de ratón).....	21

CORNACEAE.....	22
<i>Cornus disciflora</i> (Botoncillo)	22
CRASSULACEAE.....	22
<i>Echeveria mucronata</i> (Conchita).....	22
<i>Sedum moranense</i> (Chisme).....	22
<i>Sedum praealtum</i> (Siempreviva amarilla).....	22
<i>Villadia batesii</i>	23
CUCURBITACEAE.....	23
<i>Echinocystis milleflorum</i> (Chayotillo)	23
ERICACEAE	23
<i>Arbutus tessellata</i> (Madroño)	23
<i>Arctostaphylos pungens</i> (Chahua, pingüica)	23
<i>Chimaphila maculata</i> (Quimafila manchada).....	24
<i>Gaultheria erecta</i> (Arrayán)	24
<i>Vaccinium confertum</i> (Chahua).....	24
<i>Arbutus xalapensis</i> (Madroño).....	24
<i>Monotropa uniflora</i> (Pipa de indio).....	25
<i>Vaccinium cespitosum</i>	25
EUPHORBIACEAE	25
<i>Euphorbia macropus</i> (Hierba de la golondrina)	25
FABACEAE	25
<i>Astragalus hypoleucus</i>	25
<i>Astragalus nuttallianus austrinus</i>	26
<i>Cologania broussonetii</i>	26
<i>Cologania obovata</i>	26
<i>Crotalaria rotundifolia</i>	26
<i>Desmodium affine</i>	26
<i>Indigofera miniata</i>	26
<i>Medicago polymorpha</i> (Carretilla)	27
<i>Trifolium amabile</i>	27
FAGACEAE.....	27
<i>Quercus affinis</i> (Encino asta).....	27
<i>Quercus calophylla</i> (Encino ancho)	27

<i>Quercus crassifolia</i> (Encino roble, encino blanco)	27
<i>Quercus crassipes</i> (Encino tesmolillo)	28
<i>Quercus laeta</i> (Roble blanco)	28
<i>Quercus laurina</i> (Encino laurelillo)	28
<i>Quercus microphylla</i> (Encino enano).....	28
<i>Quercus repanda</i>	28
<i>Quercus rugosa</i> (Encino quiebra ancha)	29
<i>Quercus glabrescens</i> (Encino).....	29
<i>Quercus greggii</i>	29
GARRYACEAE	29
<i>Garrya laurifolia</i> (Árbol amargo).....	29
GENTANACEAE	29
<i>Gentiana spathacea</i> (Cola de tlacuache, flor de hielo)	29
<i>Halenia plantaginea</i>	30
GERANIACEAE.....	30
<i>Geranium cruceroense</i>	30
<i>Geranium seemanii</i>	30
HIPERICACEAE	30
<i>Hypericum philonotis</i>	30
<i>Hypericum silenoides</i> (Sangrenaria, hierba de San Juan).....	31
LAMIACEAE.....	31
<i>Lepechinia schiedeana</i> (Hierba del cáncer).....	31
<i>Marrubium vulgare</i> (Manrubio).....	31
<i>Prunella vulgaris</i> (Bretónica, hierba del cáncer).....	31
<i>Salvia fulgens</i> (Salvia cardenal)	32
<i>Salvia prunelloides</i> (Salvia consuelda).....	32
<i>Salvia stricta</i>	32
<i>Hedeoma piperita</i> (Hierba de Santo Domingo).....	32
LAURACEAE	33
<i>Litsea glaucescens</i> (Laurel).....	33
LENTIBURELACEAE.....	33
<i>Pinguicula moranensis</i> (Violeta de barranca).....	33

MYRICACEAE.....	33
<i>Morella cerifera</i> (Arrayán, árbol de la cera).....	33
ONAGRACEAE	33
<i>Fuchsia microphylla</i> (Coralillo)	33
<i>Fuchsia thymifolia</i>	34
<i>Oenothera pubescens</i>	34
<i>Oenothera rosea</i> (Agua de azahar, hierba del golpe)	34
SCROPHULARIACEAE	34
<i>Lamourouxia multifida</i>	34
<i>Castilleja arvensis</i> (Cresta de gallo).....	35
<i>Penstemon roseus</i> (Campanita rosa).....	35
OROBANCHACEAE	35
<i>Conopholis alpina</i> (Mazorquita de zorra).....	35
OXALIDACEAE	35
<i>Oxalis alpina</i> (Oca, vinagrera)	35
PHYTOLACCACEAE	36
<i>Phytolacca icosandra</i> (Carricillo, mazorquilla, namole, jaboncillo)	36
PIPERACEAE	36
<i>Peperomia hispidula</i>	36
PLANTAGINACEAE	36
<i>Plantago australis</i> (Llantén)	36
POLYGONACEAE	36
<i>Rumex pulcher</i> (Lengua de vaca).....	36
<i>Polygonum nepalense</i>	37
POLYGALACEAE	37
<i>Monnina ciliolata</i> (Teñidora).....	37
RANUNCULACEAE.....	37
<i>Ranunculus multicaulis</i>	37
<i>Thalictrum gibbosum</i> (Cilantro de zorrillo)	37
RHAMNACEAE	37
<i>Ceanothus caeruleus</i> (Chaquira).....	37
RANUNCULACEAE.....	38
<i>Thalictrum pubigerum</i>	38

ROSACEAE.....	38
<i>Acaena elongata</i> (Cadillo, pegarropa).....	38
<i>Amelanchier denticulata</i> (Duraznillo, membrillo cimarrón, tlaxioqui).....	38
<i>Crataegus mexicana</i> (Tejocote).....	38
<i>Fragaria mexicana</i> (Fresa silvestre)	39
<i>Kerria japonica</i> (Rosa amarilla japonesa).....	39
<i>Malus sylvestris</i> (Manzano silvestre).....	39
<i>Rubus liebmannii</i> (Zarzamora).....	39
<i>Rubus pringlei</i> (Frambuesa).....	39
RUBIACEAE	40
<i>Bouvardia ternifolia</i> (Trompetilla).....	40
<i>Galium aschenbornii</i> (Cuajalache).....	40
<i>Galium hypocarpium</i> (Relbún).....	40
SAPINDACEAE	40
<i>Dodonaea viscosa</i> (Ocotillo, jarilla, chapulixtle)	40
SAXIFRAGACEAE	40
<i>Heuchera longipetala orizabensis</i>	40
SCROPHULARIACEAE	41
<i>Buddleja cordata</i> (Tepozán)	41
<i>Buddleja sessiliflora</i> (Hierba de tepozán, lengua de vaca, tepusa, mispastle).....	41
SOLANACEAE	41
<i>Cestrum roseum</i> (Hediondilla).....	41
<i>Lycianthes moziniana</i> (Tlanoxtle).....	41
<i>Physalis sulphurea</i>	41
<i>Solanum cervantesii</i> (Chichimeca, hierba del perro, hierba del muerto)	42
<i>Solanum nigrescens</i> (Mora).....	42
<i>Solanum rostratum</i> (Duraznillo, mala mujer).....	42
CAPRIFOLIACEAE	42
<i>Valeriana clematitis</i>	42
VERBENACEAE	42
<i>Verbena menthifolia</i> (Verbena, baiburín)	42
<i>Verbena carolina</i> (Hierba de San José, hierba de San Juan)	43

VIOLACEAE.....	43
<i>Viola grahamii</i> (Hoja de pasmo).....	43
EQUISETACEAE	43
<i>Equisetum hyemale</i> (Cola de caballo, equiseto)	43
CUPRESASSEAE	43
<i>Juniperus deppeana</i> (Sabino)	43
<i>Juniperus flaccida</i> (Enebro triste).....	44
PINACEAE.....	44
<i>Pinus greggii</i> (Pino prieto).....	44
<i>Abies religiosa</i> (Oyamel).....	44
<i>Pinus ayacahuite</i> (pino ayacahuite)	44
<i>Pinus montezumae</i> (Ocote, pino chamaite)	44
<i>Pinus patula</i> (Ocote colorado, pino llorón)	45
<i>Pinus teocote</i> (Pino azteca, teolocote).....	45
<i>Pseudotsuga menziesii</i> (Ayarín, romerillo).....	45
ASPARAGACEAE.....	45
<i>Agave lechuguilla</i> (Maguey lechuguilla).....	45
<i>Beschorneria yuccoides</i> (Amole, lirio de México).....	46
<i>Nolina parviflora</i> (Palma soyate).....	46
<i>Agave filifera</i> (Maguey de maceta)	46
<i>Yucca filifera</i> (Palma pita).....	46
BROMELIACEAE	47
<i>Tillandsia erubescens</i> (Bromelia).....	47
<i>Tillandsia usneoides</i> (Heno).....	47
IRIDACEAE.....	47
<i>Crocsmia aurea</i> (Estrellas fugaces).....	47
<i>Sisyrinchium scabrum</i> (Pasto de ojos azules)	47
ORCHIDACEAE	47
<i>Corallorhiza maculata</i>	47
<i>Goodyera striata</i>	48
<i>Govenia purpusii</i>	48
<i>Malaxis corymbosa</i>	48
<i>Deiregyne eriophora</i> (Orquídea terrestre de montaña).....	48

POACEAE	49
<i>Chusquea bilimekii</i> (Otate)	49
<i>Panicum laxiflorum</i>	49
<i>Aegopogon cenchroides</i> (Zacate barbón).....	49
<i>Briza subaristata</i>	49
<i>Festuca amplissima</i> (Zacate de volcán).....	50
<i>Festuca breviglumis</i>	50
<i>Nassella mucronata</i> (Flechilla puntiaguda).....	50
<i>Panicum bulbosum</i> (Maíz de cuervo).....	50
<i>Piptochaetium fimbriatum</i> (Arrocillo)	51
<i>Trisetum virletii</i>	51
SANTALACEAE.....	51
<i>Viscum vaginatum</i> (Muérdago).....	51
SMILACACEAE.....	51
<i>Smilax moranensis</i> (Alambrillo, camotillo).....	51
TYPHACEAE.....	52
<i>Typha angustifolia</i> (Junco)	52
THELYPTERIDACEAE.....	52
<i>Thelypteris ovata</i>	52
ASPLENIACEAE.....	52
<i>Asplenium scolopendrium</i>	52
<i>Asplenium monanthes</i> (Helecho perejil)	52
DRYOPTERIDACEAE	53
<i>Elaphoglossum latifolium</i>	53
<i>Elaphoglossum petiolatum</i> (Helecho lengua de venado).....	53
BLECHNACEAE	53
<i>Woodwardia spinulosa</i> (Helecho de la cadena mexicana).....	53
CYSTOPTERIDACEAE	53
<i>Cystopteris fragilis</i> (Helecho perejil)	53
DENNSTAEDTIACEAE	53
<i>Pteridium feei</i> (Helecho).....	53
POLYPODIACEAE.....	54
<i>Pecluma alfredii</i>	54

<i>Phlebodium aureum</i> (Helecho palma, calahuala)	54
<i>Polypodium madrense</i>	54
PTERIDACEAE.....	54
<i>Adiantum andicola</i> (Cuamaquiztle).....	54
<i>Gaga angustifolia</i>	54
<i>Cheilanthes bonariensis</i> (Calawa).....	55
<i>Myriopteris lendigera</i>	55
<i>Pellaea ternifolia</i> (Helecho de tres hojas)	55

Orden: Dicotyledoneae	Fotografía	Características
Familia y especie APIACEAE		
<i>Arracacia atropurpurea</i> Nombre común: Acocote, comino, hierba del oso		<p>Es una hierba ramosa que alcanza hasta 1.5 m de altura, tiene los tallos huecos de color purpúreo, hojas largas con bordes aserrados, flores de color morado oscuro, ocasionalmente oscuro o verdoso y frutos blancos de 7 mm de largo. Se utiliza para expulsar gases intestinales.</p>
<i>Eryngium carlinae</i> Nombre común: hierba del sapo, cabezona		<p>Planta espinosa sin tallo aparente y cuando lo hay está generalmente inclinado. Miden de 5 a 50 cm de alto, sus raíces son muy largas, pueden medir hasta 5 m. Sus hojas forman una roseta. Son alargadas y tienen un borde dentado espinoso La inflorescencia (conjunto de flores) está conformada por flores pequeñas azul violeta o blancas. Se le atribuyen propiedades diuréticas y cicatrizantes.</p>
<i>Eryngium columnare</i> Nombre común: Palmilla de espinilla		<p>Hierba de 40 cm a 1 m de altura aproximadamente. Crece en forma de maguayo. Sus hojas son de color verde claro, liso, brillante y alargadas, las orillas tienen espinas picudas. La flor sale en medio en un tallito largo con otras hojitas, es de color azul en forma de cordoncito con espinas alrededor.</p>
APOCYNACEAE		
<i>Asclepias ovata</i> Nombre común: Talayote		<p>Planta herbácea de hasta 65cm de alto con raíces carnosas dispuestas en fascículos (conjunto de hojas dispuestas de forma agrupada) rara vez se ramifica en la parte superior, más o menos densamente pubescente; hojas opuestas, densamente cubiertas de pelillos (pubescentes) y ovadas. De 7 a 19 flores blanco- verdosas a matizadas de rosa o morado. Semillas rugosas cafés.</p>
<i>Asclepias vinosa</i>		<p>Planta herbácea de hasta 30 cm de alto. Hojas opuestas ovadas de 5 a 8 cm de largo y de 2 a 6 de ancho. Generalmente de 10 a 30 flores morado intenso en la parte superior con papilas por dentro.</p>

<p><i>Vinca minor</i></p> <p>Nombre común: Cielo raso, brusela</p> <p>Introducida en México</p>		<p>Es un sub-arbusto que enraíza desde el tallo ocasionalmente trepando. Hojas opuestas verde oscuro con una textura correosa. Florece desde temprano en primavera, a mediados del verano y pocas flores aún en otoño, las flores son de color violeta claro.</p>
AQUIFOLIACEAE		
<p><i>Ilex tolucana</i></p> <p>Nombre común: Aceitunillo</p> <p>Estado de conservación: vulnerable globalmente (UICN)</p>		<p>Arbusto o árbol dioico de 5 a 20 m de alto que se encuentra en cañadas o bordes de arroyos. Hojas con textura de cuero y bordes aserrados conjunto de flores blanquecinas. Frutos rojos o anaranjados con 4 semillas con cubierta ósea.</p>
ASTERACEAE		
<p><i>Cosmos diversifolius</i></p> <p>Nombre común: Mirasol</p>		<p>Planta herbácea de hasta 1 m de alto, a partir de varias raíces tuberosas, tallo simple o ramificado, hojas a menudo concentradas en la parte basal de la planta. Flores color violeta, rosado o blanco.</p>
<p><i>Achillea millefolium</i></p> <p>Nombre común: Plumajillo</p> <p>Introducida en México</p>		<p>Hierba muy aromática de hasta 1 m de altura, hojas plumosas, flores blancas o purpúreas que aparecen reunidas en pequeños racimos. La floración dura desde principios de verano hasta el otoño. Se le atribuyen muchas propiedades entre ellas cicatrizantes, antiinflamatorias y diuréticas.</p>
<p><i>Ageratina pazcuarensis</i></p> <p>Nombre común: Raíz de serpiente</p>		<p>Hierba de 0.5 a 1.5 m de altura tallo cilíndrico erguido café rojizo, hojas ovadas opuestas con el borde aserrado con pelillos cortos. De 20 a 40 flores blancas con barbas que les ayudan a diseminar las semillas (vilano).</p>

<p><i>Ageratina vernicosa</i></p>		<p>Arbusto de hasta 1 m de altura; tallo leñoso muy ramificado negruzco y resinoso; hojas opuestas, borde dentado, base redondeada, resinosas de ambos lados. Flores blancas a veces con tintes rosados, con un conjunto de pelos simples o plumosos que rodean a las diminutas flores de la corola (vilano).</p>
<p><i>Ageratina glabrata</i> Nombre común: Chamisa</p>		<p>Arbusto que alcanza un tamaño de hasta 2.5 m de altura con los tallos leñosos. Las hojas son alargadas y ovadas, con el borde en forma de sierra, la parte de abajo a veces se ve blanquecina. Las flores están en cabezuelas dispuestas en ramitas, son blancas con bordes rosas. Es una especie originaria de México.</p>
<p><i>Baccharis conferta</i> Nombre común: Escobilla, azoyate</p>		<p>Arbusto muy ramificado de hasta 2 metros de altura. Sus pequeñas hojas romboidales casi siempre son dentadas. Sus flores son compactas de color blanco a amarillo, es originario de México y sus usos medicinales incluyen alivio de dolores de muela, trastornos digestivos y baños post-parto. También sus ramas secas se utilizan como escobas.</p>
<p><i>Baccharis heterophylla</i> Nombre común: Escobachica</p>		<p>Arbusto erecto de 0.6 a 3 m de alto de tallos estriados. Hojas con 1, 2 ó 3 dientes de cada lado, con textura de cuero y lisas.</p>
<p><i>Bahia pringlei</i></p>		<p>Planta herbácea de hasta 40 cm de altura, tallos erectos, ramificados desde la base, hojas opuestas de hasta 5 cm. Flores amarillas.</p>

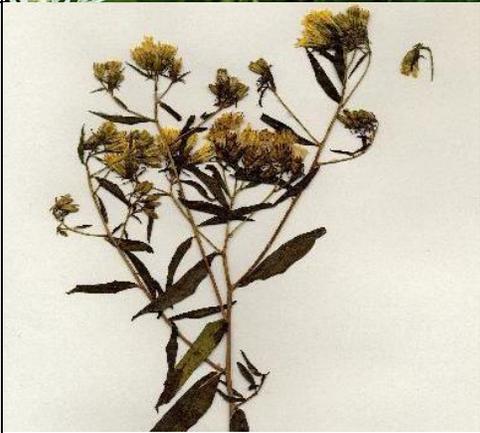
<p><i>Barkleyanthus salicifolius</i></p> <p>Nombre común: Azomiate</p> <p>Nativo de México</p>		<p>Arbusto muy ramificado y algo frondoso. Hojas angostas de hasta 9 cm de largo. Flores en cabezuelas densas. El fruto es denso, no se abre y tiene una sola semilla de color café verdoso a negruzco con pelillos en la superficie. Se utiliza como remedio para la fiebre y el reumatismo.</p>
<p><i>Bidens odorata</i></p> <p>Nombre común: Aceitilla</p> <p>Nativo de México</p>		<p>Es una planta de unos 50 cm de alto. Tienen flores compuestas, eso significa que lo que vemos como una flor es el conjunto de muchas flores diminutas lo que parecen pétalos blancos son un tipo de flor que se llama ligulada y tiene varias flores centrales amarillas. Se utiliza en té para curar la tos. Las semillas se adhieren a animales y a la ropa.</p>
<p><i>Brickellia pendula</i></p>		<p>Arbusto de 2 a 3 m de alto, de hojas opuestas. Conjunto de flores en forma de racimo con pelos glandulares. Tienen un conjunto de cerdas blancas en forma de barbas que les ayudan a diseminar las semillas (vilano).</p>
<p><i>Cosmos bipinnatus</i></p> <p>Nombre común: Mirasol, cosmos</p> <p>Nativo de México</p>		<p>Planta herbácea erecta de 20 cm a 1 m de altura, poco ramificada. Hojas delgadas y con hendiduras. Las flores son de color rosa, lilas o blancas, con un disco central amarillo pequeño, son como estrellas vistosas y grandes que miran al sol. Florece de julio a octubre. Los frutos tienen cuatro divisiones. Esta planta se usa para el tratamiento de la tos.</p>
<p><i>Dahlia pinnata</i></p> <p>Nombre común: Dalia silvestre</p>		<p>Planta herbácea de 1 a 1.8 m de altura; tallos erectos surcados, con hojas simples relativamente gruesas, ásperas al tacto y con pelillos a lo largo y con bordes aserrados. Flores de color morado a violeta a menudo con manchas amarillas en la base, flores del disco central amarillas. Fruto seco que no se abre (indehiscente).</p>

<p><i>Eupatorium mairitianum</i> Nombre común: Hierba del ángel</p>		<p>Arbusto o arbolito de hasta 4 m de altura de tallos leñosos y cilíndricos estriados de color café claro, generalmente cubiertos en la parte superior de pelos entrelazados que forman costras blanquecinas. Hojas opuestas de 5 a 12 cm de largo con el borde aserrado. Tienen un conjunto de cerdas blancas en forma de barbas que les ayudan a diseminar las semillas (vilano).</p>
<p><i>Gnaphalium attenuatum</i> Nombre común: Gordolobo medicinal</p>		<p>Hierba de 40 cm a 2 m de altura con hojas algo lanosas. Tallo con o sin ramificación. Hojas estrechamente elípticas. Flores lanosas brillantes de color blanquecino amarillento. Se utiliza en té para tratar la tos.</p>
<p><i>Gnaphalium chartaceum</i> Nombre común: Gordolobo</p>		<p>Hierba de aproximadamente 1.2 m de alto, muy aromática y pegajosa. Tallo muy ramificado de textura lanosa. Hojas más largas que anchas y en forma de lanza, lanosas en la parte de atrás (envés) y glandulosas en la parte de adelante (haz). Flores en cabezuelas pardas, blancas y lanosas.</p>
<p><i>Gnaphalium roseum</i> Nombre común: Gordolobo de monte</p>		<p>Hierba de hasta 60 cm de alto no ramificada, tallos blanco- grisáceo de textura lanosa. Hojas en forma de lanza de textura lanosa en la parte de atrás de la hoja (envés). Flores de color rosáceo, verdoso a purpúreo en la base.</p>

<p><i>Gnaphalium salicifolium</i></p>		<p>Planta sub-arbustiva de 12 a 60 cm de altura, poco ramificada. Tallos llenos de hojas, leñosos en la base, blanquecinos de textura lanosa. Hojas largas lineares con pelillos en forma de telaraña en la parte de arriba o haz y blancas y lanosas de la parte de abajo o envés.</p>
<p><i>Perymenium berlandieri</i></p>		<p>Arbusto o subarbusto erecto de hasta 4 m de alto. Hojas ovadas con borde aserrado y la punta aguda, miden de 1.5 a 13 cm de largo. De 5 a 8 flores amarillas en cabezuelas. Muy comunes en zonas montañosas y húmedas.</p>
<p><i>Helminthotheca echioides</i> Antes: <i>Picris echioides</i> Nombre común: Raspasayos, azotacristos</p>		<p>Planta erecta de hasta 1 m de alto provista de pelos rígidos y con frecuencia espinas. Tallos estriados. Flores amarillas. Tienen un conjunto de 15 a 20 cerdas plumosas que les ayudan a diseminar las semillas (vilano).</p>
<p><i>Pinaropappus roseus</i> Nombre común: Chipule Nativo de México</p>		<p>Planta herbácea erecta de 15 a 25 cm de altura, con látex blanco lechoso, las hojas tienen el borde dentado y se concentran hacia la base de la planta, flores solitarias rosadas. Crece en manchones. Florece de mayo a agosto. Es nativa de México. Se utiliza para bañar a los niños con sarampión para que se alivien más pronto.</p>
<p><i>Roldana barba-johannis</i> Nombre común: Barba de San Juan de Dios</p>		<p>Arbusto de 1.5 a 3 m de alto. Varios tallos partiendo de la base estriada, medulosa y quebradiza. Hojas ovadas de 3 a 20 cm de largo. Flores amarillas en cabezuelas numerosas.</p>

<p><i>Roldana candicans</i> Antes: <i>Roldana lineolata</i></p> <p>Nombre común: Hediondilla</p> <p>Endémico a México</p>		<p>Planta herbácea de 1 a 2.5 m de alto. Tallos estriados, con pequeñas rayas o manchitas negras o púrpuras. Hojas de 2 a 26 cm de largo. Flores amarillas.</p>
<p><i>Senecio burchellii</i></p>		<p>Planta herbácea erecta de 15 a 35 cm de alto, tallos muy ramificados casi desde la base, raíz fibrosa. De 12 a 13 flores amarillas liguladas.</p>
<p><i>Senecio petasitis</i></p>		<p>Arbusto de crecimiento rápido que llega hasta 1.5 m de altura, es originario de México. Forma un conjunto redondeado de hojas que brotan sobre una ramificación. Cuando comienza la época de frío las hojas adquieren una coloración rojiza. Tiene hojas de gran tamaño, onduladas de los bordes y cubiertas de una suave pelusa. Flores en racimos amarillo intenso.</p>
<p><i>Senecio platanifolius</i></p>		<p>Planta herbácea muy aromática de 25 a 40 cm de alto. Tallos huecos. Hojas anchas, algunas forman una roseta, otras están situadas sobre el tallo, el margen tiene lóbulos. Flores amarillas en cabezuelas. Florece en enero y febrero. Se utiliza para curar los reumas.</p>
<p><i>Barkleyanthus salicifolius</i> Antes: <i>Senecio salignus</i></p> <p>Nombre común: Azomiате</p> <p>Nativo de México</p>		<p>Planta arbustiva leñosa de 1 a 2.5 m de alto, tallo bastante ramificado y algo frondoso. Hojas angostas en forma de lanza. Las flores son amarillas brillantes. Se utiliza como repelente de insectos. Además se utiliza medicinalmente para el reumatismo, el dolor menstrual y la fiebre.</p>

<p><i>Solidago simplex</i></p>		<p>Planta herbácea de hasta 60 cm de altura. El tallo no se ramifica por debajo del conjunto de flores. Tiene pelillos que incrementan conforme se acerca a las flores. Hojas de hasta 20 cm de largo. Pueden tener la punta redondeada o aguda y los bordes lisos o aserrados. Un tallo puede producir hasta 150 cabezas de flores amarillas.</p>
<p><i>Sonchus oleraceus</i> Nombre común: Achicoria, cerraja, lechuguilla Introducción en México</p>		<p>Miden de 40 a 80 cm, el tallo es recto y produce látex. Florece de julio a septiembre, las flores son amarillas y pequeñas, puede crecer más de una por planta. Los frutos son parecidos a los del diente de león. Las hojas de abajo crecen en forma de roseta, mientras más arriba son menos dentadas, las hojas tiernas son comestibles. Se usa en té para el dolor de estómago.</p>
<p><i>Stevia incognita</i></p>		<p>Planta herbácea erecta de hasta 1.5 m de alto. Tallo con pelos glandulosos en la parte superior. Hojas opuestas ovadas o en forma de lanza de 2.5 a 5 cm de largo. Las flores están agrupadas en cabezuelas densas rosadas a moradas.</p>
<p><i>Stevia nepetifolia</i> Nombre común: Zazal</p>		<p>Planta herbácea de hasta 1 m de alto. Tallo con pelillos como de telaraña y ramificado. Hojas opuestas de margen aserrado. Flores en cabezuelas rosadas pálidas o blancas.</p>

<p><i>Stevia tomentosa</i></p>		<p>Planta erecta de hasta 1 m de alto con el tallo usualmente café a púrpura oscuro. Las hojas son ovadas con bordes aserrados y con gotitas resinosas en la parte superior de la hoja o haz. Flores blancas a rosadas que crecen en conjuntos de cabezuelas de 5 flores en las que quedan casi todas al mismo nivel.</p>
<p><i>Taraxacum officinale</i> Nombre común: Diente de león Introducido en México</p>		<p>Miden hasta 40 cm de altura. Tiene una raíz gruesa de la que salen pocos tallos y muy cortos, de estos surgen unas hojas largas y aserradas que se disponen formando una roseta. Los frutos forman una esfera seca con pelos plumosos que ayudan a dispersar las semillas. Es una planta depurativa.</p>
<p><i>Trigonospermum annum</i></p>		<p>Planta de hasta 1 m de alto. Tallo estriado, ramificado en la parte superior con pelillos glandulosos. Hojas ovadas de hasta 15 cm de largo, finamente aserradas en el margen. Flores amarillas en cabezuelas.</p>
<p><i>Verbesina virgata</i> Nombre común: Teclacote, ocotillo</p>		<p>Arbusto de 1 a 2.5 m de alto, erecto, más o menos resinoso. Hojas alternas Flores amarillas en cabezuelas.</p>

BETULACEAE		
<p><i>Alnus acuminata</i></p> <p>Nombre común: Aile</p> <p>Endémico a México</p>		<p>Especie de árbol de hasta 30 m de altura de corteza gris escamosa. Hojas con bordes aserrados. Tienen flores masculinas y femeninas en un mismo árbol. Se encuentra en cañadas y laderas húmedas.</p>
<p><i>Alnus acuminata glabrata</i></p> <p>Nombre común: Aile glabro</p>		<p>Árbol o arbusto de 10 a 25 m de altura. Copa estrecha y piramidal. Hojas con lámina ovada de 6 a 15 cm de largo. Tronco cilíndrico a ligeramente ovalado. Corteza lisa o ligeramente rugosa. Conjunto de flores masculinas en racimos de 5 a 10 cm de largo generalmente en agrupaciones de 3 y conjunto de flores femeninas 3 a 4 en racimos.</p>
BRASSICACEAE		
<p><i>Brassica campestris</i></p> <p>Nombre común: Nabo silvestre</p>		<p>Hierba de flores amarillas en forma de cruz que puede llegar a medir hasta 1 metro. Las hojas de la parte superior son azulosas y sésiles (pegadas al tallo) de la parte inferior abrazan el tallo y son partidas o lobuladas y de mayor tamaño que las superiores. Frutos cilíndricos alargados. Semillas esféricas café- rojizas o negras. Florece de agosto a noviembre. Las hojas, las flores, las semillas y la raíz de la planta pueden consumirse.</p>
CAPRIFOLIACEAE		
<p><i>Symphoricarpos microphyllus</i></p> <p>Nombre común: Huihuilán, perlita</p>		<p>Es un arbusto erecto muy ramificado que crece hasta 3 metros de alto. Las hojas son ovadas, de color verde oscuro de la superficie, pero más claro de abajo, tiene flores rosas en forma de campana y frutos blancos o rosa pálido. Se utilizan para elaborar escobas rústicas.</p>

<p><i>Sambucus nigra</i> Nombre común: Sauco</p>		<p>Hojas de hasta 60 cm de largo. Conjunto de flores (inflorescencias) de 7 a 50 cm de largo, flores fragantes, frutos morados pequeños con semillas. Las flores se utilizan popularmente por sus propiedades sudoríficas, diuréticas y pectorales. Las hojas hervidas son utilizadas contra dolores de cabeza.</p>
VIBURNACEAE		
<p><i>Viburnum stenocalyx</i> Nombre común: Chinchin</p>		<p>Arbusto o árbol bajo, con pelos estrellados. Hojas ovadas- lanceoladas de 5 a 11 cm de longitud, margen con dientes numerosos. Flores blancas pequeñas. Fruto negro elipsoidal, a veces carnoso.</p>
CARYOPHYLLACEAE		
<p><i>Arenaria lycopodioides</i></p>		<p>Planta densa o poco ramificada de hasta 20 cm, los tallos tienen pelos cortos. Flores solitarias con pelos densos y cortos. El fruto es una cápsula y tiene semillas café-negruzcas lustrosas. Su utiliza para tratar afectaciones intestinales.</p>
CISTACEAE		
<p><i>Helianthemum glomeratum</i> Nombre común: Damiana, cenicilla</p>		<p>Es una planta erecta de 12 a 20 cm de alto. Tiene una raíz leñosa y numerosos tallos que salen de la base y se ramifican en la parte superior. Tiene hojas pequeñas de margen entero que dan una apariencia cenicienta por estar cubierta por pelillos blancos, las flores son de 5 pétalos amarillos y se presentan en conjuntos de 3 a 8. Florece durante los primeros meses del año. Ayuda a combatir el cólera y la salmonella.</p>
CONVULACEAE		
<p><i>Dichondra argentea</i> Nombre común: Oreja de ratón</p>		<p>Es una planta rastrera y trepadora de rápido crecimiento que se extiende en tapiz tomando la forma del suelo y alcanza de 5 a 10 del suelo. Sus tallos son cortos y muy ramificados. Las hojas son de color verde oscuro en forma de riñón o de oreja. Las flores de color blanquecino se presentan aisladas. Tiene múltiples usos medicinales entre ellos dolor de cabeza y problemas del corazón.</p>

<p>CORNACEAE</p> <p><i>Cornus disciflora</i></p> <p>Nombre común: Botoncillo</p> <p>Estado de conservación: vulnerable globalmente (UICN)</p>		<p>Arbusto o árbol de hasta 10 m de altura, corteza algo rugosa. Hojas de 5 a 15 cm de largo, de textura parecida al cuero. Cabezuelas de 12 a 15 flores de pétalos blanquecinos o verdoso- amarillentos. Fruto elipsoide de color morado oscuro en la madurez.</p>
<p>CRASSULACEAE</p> <p><i>Echeveria mucronata</i></p> <p>Nombre común: Conchita</p> <p>Endémica de México</p>		<p>Hierba de 30 cm a 1 m de alto (incluyendo la inflorescencia), hojas basales en una roseta densa, muy variables en forma y tamaño aún en la misma planta pueden medir de 5 a 20 cm de largo por 1 a 6 cm de ancho. Inflorescencia en forma de espiga o de racimo, a veces con tendencia a ramificarse, flores rojizas, anaranjadas o amarillas.</p>
<p><i>Sedum moranense</i></p> <p>Nombre común: Chisme</p>		<p>Planta procumbente o colgante de hasta 20 cm de largo, con tallos muy ramificados verdes de jóvenes después de color café o gris rojizo hojas gruesas y carnosas. Flores blancas a veces teñidas con rojo, sobre todo en la punta.</p>
<p><i>Sedum praealtum</i></p> <p>Nombre común: Siempreviva amarilla</p> <p>Endémica de México</p>		<p>Arbusto erecto o colgante muy ramificado de 70 cm a 2m de alto. Hojas carnosas verdes con bordes rojizos y en forma de espátulas. Flores estrelladas de pétalos amarillo brillante. Florecen de diciembre a febrero. Frutos pequeños y semillas redondas. Originaria de México y crece en suelo pedregoso y húmedo. Se usa para el dolor de muelas y para ojos irritados.</p>

<p><i>Villadia batesii</i></p>		<p>Planta de tallos suculentos de hasta 25 cm de largo que tiene hojas simples de color verde pálido dispuestas en roseta. Las flores son blancas, en forma de estrellas de 5 picos.</p>
CUCURBITACEAE		
<p><i>Echinocystis milleflorum</i> Nombre común: Chayotillo</p>		<p>Hierba trepadora de tallos delgados y estriados de hasta 7 m de largo. Hojas con márgenes denticulados. Flores masculinas en forma de racimos de 18 cm de largo. Flores femeninas solitarias, en pares o a veces en grupos de 3. Fruto de 2 a 3 cm de largo espinoso. Semillas rugosas café oscuro.</p>
ERICACEAE		
<p><i>Arbutus tessellata</i> Nombre común: Madroño</p>		<p>Arbusto o árbol bajo de hasta 8 m de alto. Corteza con frecuencia gris, oscura, áspera, cuadriculada. Tiene hojas ovadas a elípticas de 4 a 7 cm de largo cuyo borde es aserrado, las flores son de blancas a amarillentas.</p>
<p><i>Arctostaphylos pungens</i> Nombre común: Chahua, pingüica</p>		<p>Arbusto erecto o rastrero de 0.5 a 3m de alto. Tiene tallos leñosos, lisos y rojos o grises, con corteza caediza. Sus ramas pequeñas y hojas nuevas son ligeramente lanosas. Las hojas maduras tienen apariencia de cuero brillante verde y ovalado o en forma de lanza, de hasta 4 cm. Las flores crecen en un racimo esférico. Sirve de alimento para muchas especies. Los frutos se cosechan para hacer mermeladas. Se utiliza como remedio a enfermedades renales, estomacales y venéreas.</p>

<p><i>Chimaphila maculata</i></p> <p>Nombre común: Quimafila manchada</p>		<p>Es una pequeña especie de planta herbácea de 10 a 25 cm de altura. Tiene un color verde con hojas de 2-7 cm de longitud. Las flores casi redondas, aparecen a finales de julio y principios de agosto, se encuentran en la parte superior de los tallos. Son de color blanco o rosado y los insectos la polinizan.</p>
<p><i>Gaultheria erecta</i></p> <p>Antes: <i>Gaultheria lancifolia</i></p> <p>Nombre común: Arrayán</p>		<p>Arbusto erecto de 40 cm a 2 m de alto, las ramas jóvenes tienen pelillos glandulares. Las hojas van de 3.5 a 9.5 cm de largo y tienen forma de lanza. Las flores tienen 5 pétalos blanco-rosado.</p>
<p><i>Vaccinium confertum</i></p> <p>Nombre común: Chahua</p>		<p>Arbusto bajo muy ramificado de unos 35 cm de alto. Hojas con textura de cuero con tonalidades rojizas y pelos cortos y rojizos. Racimos cortos de muchas flores blanco rosadas y frutos negros comestibles.</p>
<p><i>Arbutus xalapensis</i></p> <p>Nombre común: Madroño</p> <p>Estado de conservación: cercanamente amenazado (UICN)</p>		<p>Árbol de 3 a 8 m de alto. Tronco y ramas café-rojizos, la corteza desprende en capa. Hojas ovadas o en forma de lanza con el borde aserrado, a veces rojizas. Flores blancas- verdosas o blanco- rojizas. Frutos de color rojo- anaranjado o café- rojizo. Florece de febrero a marzo. Las flores y los frutos son comestibles.</p>

<p><i>Monotropa uniflora</i></p> <p>Nombre común: Pipa de indio</p>		<p>Hierba erecta, carnosa, blanca o rosada o rara vez de un rojo intenso, de 10 a 30 cm de alto flores solitarias inclinadas, semillas de casi 1 mm de longitud.</p>
<p><i>Vaccinium cespitosum</i></p> <p>Antes: <i>Vaccinium caespitosum</i></p>		<p>Arbustito rizomatoso de 5 a 25 cm de altura. A veces los tallos tienen pubescencia. Hojas con tonalidades rojizas, con pelos cortos, transparentes y rojizos en la parte de atrás. Flores solitarias blancas rojizas. Se encuentran en partes altas de la montaña.</p>
EUPHORBIACEAE		
<p><i>Euphorbia macropus</i></p> <p>Nombre común: Hierba de la golondrina</p>		<p>Planta herbácea erecta de 10 a 60 cm de alto, hojas ovadas de 1 a 3 cm de largo, opuestas con pubescencia, raíz engrosada, semillas de forma ovoide café o blanquecinas.</p>
FABACEAE		
<p><i>Astragalus hypoleucus</i></p>		<p>Planta baja de 4 a 35 cm de altura; tallo difuso de color cenizo, hojas de 1 a 6 cm de largo de 10 a 30 flores blanquecinas con tintes morados dispuestas en racimos con pelos blancos o negros, semillas lisas oliváceas o café, a veces con puntos morados.</p>

<p><i>Astragalus nuttallianus</i> <i>austrinus</i></p>		<p>Es una hierba anual delicada variable en apariencia, produce tallos delgados y peludos que alcanzan de 4 a 45 cm de longitud. Las hojas miden hasta 6.5 cm de largo. La inflorescencia tiene de 1 a 4 flores blancas, moradas o bicolors. La fruta es una vaina de leguminosa. Puede encontrarse en muchos tipos de hábitat.</p>
<p><i>Cologania broussonetii</i></p>		<p>Planta con crecimiento en espiral de hasta aproximadamente 1 m. Hojas de 2 a 7 cm de largo, con pelos. Tallo anguloso con pelos extendidos. Flores moradas en conjuntos de 2 a 6. El fruto es una legumbre lineal de 4 a 8 cm de largo cubierto con pelos largos.</p>
<p><i>Cologania obovata</i></p>		<p>Planta tendida sobre el suelo, a veces ligeramente enterrada, el tallo es angulado y muy pubescente, las flores moradas son axilares y solitarias o de 2 a 5 reunidas, tiene una legumbre lineal casi recta de 2.5 a 5 cm de largo.</p>
<p><i>Crotalaria rotundifolia</i></p>		<p>Planta herbácea de 15 a 20 cm de largo, muy ramificada desde la base, con pelos ásperos extendidos. Hojas de 1 a 4 cm de largo con la punta y la base redondeada y cubiertos de pelillos. El conjunto de flores se encuentra opuesto a las hojas, en racimos de flores amarillas de 2 a 6 flores. El fruto se encuentra como una legumbre inflada.</p>
<p><i>Desmodium affine</i></p>		<p>Planta con flores rosadas- violáceas o blancas medianas o pequeñas en racimos. Sus semillas son de color castaño oliváceo lisas lustrosas y lateralmente comprimidas.</p>
<p><i>Indigofera miniata</i></p>		<p>Planta herbácea de 10 a 30 cm de altura, raíz gruesa, tallo leñoso. Hojas de 1 a 2 cm de largo. Flores rojas en racimos cortos y muy densos de 1.5 a 4 cm de largo. El fruto es una legumbre recta de 1.5 a 2 cm de largo.</p>

<p><i>Medicago polymorpha</i></p> <p>Nombre común: Carretilla</p> <p>Introducida en México</p>		<p>Planta rastrera o ascendente de hasta 60 cm de altura, tallo muy ramificado desde la base, ramas angulosas, flores en racimos solitarios más cortos que las hojas, de 1 a 7 flores amarillas. El fruto es una legumbre que crece enroscada en espiral armada de numerosas espinas y con varias semillas en forma de riñón.</p>
<p><i>Trifolium amabile</i></p>		<p>Trébol nativo que aparece a orillas de parcelas y caminos en las partes altas del país. Sus tallos miden hasta 40 cm de largo y están tendidas en el suelo, cubierta de pelillos finos, flores globosas blanco-rosadas. Los frutos son legumbres cortas, a veces comprimidas.</p>
FAGACEAE		
<p><i>Quercus affinis</i></p> <p>Nombre común: Encino asta</p>		<p>Árbol de hasta 22 m de alto, tronco de 1 m de diámetro. Hojas en forma de lanza con una textura parecida al cuero de 3 a 10 cm de largo por 1 a 3 cm de ancho. Bellota ovoide de color pardo claro a amarillo verdoso.</p>
<p><i>Quercus calophylla</i> Antes: <i>Quercus candicans</i></p> <p>Nombre común: Encino ancho</p>		<p>Árbol de hasta 20 m de altura, tronco con diámetro de hasta 1 m. Hojas de textura de cuero 8 a 20 cm de largo por 3 a 12 cm de ancho, borde engrosado y aristado, la parte de atrás de la hoja tiene una especie de pelusa blanca con pelos entrecruzados. Bellota de color claro.</p>
<p><i>Quercus crassifolia</i></p> <p>Nombre común: Encino roble, Encino blanco</p>		<p>Arbusto o árbol bajo de hasta 15 m de alto, tronco con diámetro de hasta 1 m, con la corteza muy oscura, tanto las ramas como la parte de atrás de las hojas tienen una especie de pelusa café llamada tomento. Las hojas son gruesas, rígidas, con textura de cuero. Bellota de color café claro.</p>

<p><i>Quercus crassipes</i></p> <p>Nombre común: Encino tesmolillo</p> <p>Endémico a México</p>		<p>Árbol de 3 a 20 m de altura, tronco de hasta 1 m de diámetro. Ramas cubiertas con un pelillo lanoso (tomento) que cambia de color amarillo y se oscurece. Las hojas de 4 a 9 cm de largo x 1 a 2cm de ancho son coriáceas y angostamente elípticas o algo lanceolado. La parte de adelante o haz es lustroso verde oscuro o grisáceo. La parte de atrás o envés con tomento. Bellota ovoide.</p>
<p><i>Quercus laeta</i></p> <p>Nombre común: Roble blanco</p>		<p>Árbol de 5 a 12 m de altura, troco de 25 a 40 cm de diámetro. Hojas con textura de cuero, elípticas de 3 a 12cm de largo x 2 a 6 cm de ancho. Margen algo engrosado generalmente con dentado, base redondeada, la parte de arriba de las hojas es lustrosa y con pelillos cerca de la base y la parte de debajo de la hoja con pelillos entre ellos algunos glandulosos rojizos. Bellotas ovoides.</p>
<p><i>Quercus laurina</i></p> <p>Nombre común: Encino laurelillo</p>		<p>Árbol de hasta 20 m de altura. Hojas algo rígidas en forma de lanza de 4 a 13 cm de largo por 1 a 5 cm de ancho, borde engrosado entero o dentado, base redondeada, hojas lustrosas por los dos lados. Bellota ovoide.</p>
<p><i>Quercus microphylla</i></p> <p>Nombre común: Encino enano</p>		<p>Arbusto rizomatoso de 30 a 60 cm de alto o menos, a veces arbolito bajo hasta de 5 m, a menudo formando matorrales cerrados; ramillas gruesas, gris tomentosas, hojas un poco coriáceas elíptico lanceolado muy pubescentes, frutos solitarios o agrupados por pares con cúpula hemisférica, bellotas ovoides.</p>
<p><i>Quercus repanda</i></p>		<p>Arbusto de menos de 1 m de altura, muy ramificado. Hojas ovadas gruesas con textura parecida al cuero, la parte de atrás de la hoja o envés es lanoso café amarillento. Bellota ovoide con cúpula hemisférica.</p>

<p><i>Quercus rugosa</i></p> <p>Nombre común: Encino queiebra ancha</p> <p>Endémico a México</p>		<p>Arbusto o árbol de hasta 20 m de altura o más. Tronco con un diámetro de hasta 1 m o más. Hojas muy rígidas y gruesas, con textura de cuero, con frecuencia cóncavas por el envés, redondeadas de la parte superior, margen engrosado con dientes. Por la parte de arriba son lustrosas y por la parte de atrás con textura lanosa. Cúpula con escamas café o negruzcas y bellota ovoide.</p>
<p><i>Quercus glabrescens</i></p> <p>Nombre común: Encino</p>		<p>Árbol de 6 a 20 m de altura, hojas brillantes rígidas y con textura de cuero, margen con 2 a 4 dientes de cada lado y base redondeada, fruto solitario con cúpula hemisférica de escamas cubiertas de tomento café. La bellota es ovoide.</p>
<p><i>Quercus greggii</i></p>		<p>Arbolito o arbusto de 3 a 5 m de altura, ramillas con pubescencia café, flores femeninas en conjuntos de 2 a 4, hojas con textura de cuero lustrosas. Cubiertas de tomento café por el envés (parte de atrás) frutos solitarios o agrupados por pares, cúpula hemisférica con escamas café amarillentas.</p>
GARRYACEAE		
<p><i>Garrya laurifolia</i></p> <p>Nombre común: Árbol amargo</p>		<p>Árbol o arbusto de hasta 10 m de alto, hojas elípticas u ovadas de 5 a 16 cm de largo, lustrosas de color verde oscuro, tanto las flores masculinas como las femeninas se encuentran en racimos, fruto globoso u ovoide de color azul o negro con 2 a 3 semillas.</p>
GENTIANACEAE		
<p><i>Gentiana spathacea</i></p> <p>Nombre común: Cola de tlacuache, flor de hielo</p> <p>Estado de conservación: Protección especial en México (NOM-059)</p> <p>Endémica de México</p>		<p>Es una hierba erguida que alcanza hasta 1 m de altura. Las hojas son ovaladas y puntiagudas pegadas al tallo. Las flores son azules o azul morado y son como campanitas, con frecuencia nacen solitarias, pero también pueden crecer en conjuntos. Los frutos son cápsulas algo aplastadas y tienen muchas semillas con alas. Es originaria de México y se utiliza para tratar problemas respiratorios.</p>

<p><i>Halenia plantaginea</i></p>		<p>Planta herbácea de tallos solitarios que parten de una misma base, erectos, de 15 a 45 cm de alto, hojas de 3 a 10 cm de largo, en su mayoría en una roseta basal. Inflorescencia amarilla, verdosa o blanquecina. Florece principalmente de agosto a diciembre y está distribuida principalmente en zonas altas y montañosas.</p>
GERANIACEAE		
<p><i>Geranium cruceroense</i></p>		<p>Hierba perenne de 10 a 40 cm de longitud, las hojas se dividen cerca de la base en 5 lóbulos de contorno romboide, estos a su vez partidos en segmentos lineares. Flores con pétalos blancos, a veces con venas rosadas. Fruto de 1.4 a 1.5 mm de longitud. Se encuentra en bosques de pino y zacatonales de gran altitud.</p>
<p><i>Geranium seemannii</i></p>		<p>Hierba de 15 cm a 1 m de longitud. Tallos erectos, ascendentes, generalmente con pelos glandulares. Flores rosadas, moradas, rojizas o blancas, muchas veces con venas de color lila. Semillas de contorno casi en forma de riñón.</p>
HIPERICACEAE		
<p><i>Hypericum philonotis</i></p>		<p>Hierba de 7 a 40 cm de alto; tallos ramificados desde la base, cuadrangulares rojizos. Hojas de 0.9 a 2.5 de largo. Inflorescencias obpiramidales Tienen de 5 a 30 flores, pétalos amarillos o anaranjados, de 5 a 7 estambres, semillas cilíndricas color café, con estrías longitudinales difusas.</p>

<p><i>Hypericum silenoides</i></p> <p>Nombre común: Sangrenaria, hierba de San Juan</p>		<p>Planta herbácea. Flores amarillas. Las hojas son opuestas y ovales. Las larvas de algunos insectos las utilizan como fuente de alimentación. Es utilizada como planta medicinal para tratar enfermedades gastrointestinales.</p>
LAMIACEAE		
<p><i>Lepechinia schiedeana</i></p> <p>Nombre común: Hierba del cáncer</p>		<p>Hierba aromática de 20 a 40 cm de alto. Hojas con pelillos en forma de lanza, la parte superior es rugosa. El conjunto de flores forma una espiga, las flores forman una especie de labios, en el que el labio superior es ligeramente más grande que el inferior, son de color azul o púrpura.</p>
<p><i>Marrubium vulgare</i></p> <p>Nombre común: Manrubio</p>		<p>Es una planta nativa de Europa, el norte de África y Asia. Es una hierba a veces leñosa en la base. De tallo blanco-lanoso. Las hojas son rugosas, peludas e irregularmente dentadas. Tienen flores tubulosas blancas que forman una inflorescencia. Sus hojas se utilizan para sazonar comida y se le confieren propiedades medicinales tanto como diurético, digestivo, expectorante, entre otras.</p>
<p><i>Prunella vulgaris</i></p> <p>Nombre común: Bretónica, hierba del cáncer</p>		<p>Planta de hasta 60 cm de altura de tallo erecto violáceo de hasta 50 cm de altura, generalmente no sobrepasa los 30 cm. Hojas opuestas y algo dentadas que alcanzan 2-5 cm de largo, flores azul violeta en espigas terminales. Fruto constituido por 4 nuececillas. Florece en primavera y verano.</p> <p>Se prepara un té para el dolor de garganta, fiebre, diarrea, hemorragias internas, y para aliviar dolencias de hígado y corazón. Se usa como cataplasma en la piel irritada, sirve como desinfectante.</p>

<p><i>Salvia fulgens</i></p> <p>Nombre común: Salvia cardenal</p> <p>Endémica a México</p>		<p>Arbusto de 1 a 4 m de alto, a menudo trepador, tallo con pelos glandulosos, pegajosos. Hojas ovadas de 3 a 14 cm de largo con la punta aguda y la base redondeada. Hojas en forma de corazón amarillo-verde. Flores rojo brillante de 3 cm de largo. El labio superior tiene pelos rojos que brillan. Se usa como somnífero para los niños o para bajar la fiebre.</p>
<p><i>Salvia prunelloides</i></p> <p>Nombre común: Salvia consuelda</p>		<p>Es una planta herbácea nativa de México con nódulos en las raíces que se extiende a través de corredores subterráneos. La floración es esporádica con flores azules. El labio superior de la flor tiene capucha y el inferior es 3 veces más grande. El labio inferior tiene marcas inferiores tenues que conducen el polen al interior.</p>
<p><i>Salvia stricta</i></p>		<p>Planta herbácea de 50 cm a 1 m de alto. Raíces leñosas, extendidas. Tallos con pelos curvados hacia abajo. Hojas elípticas con pelillos en la parte de atrás o envés, glandulosas punteadas de ambos lados. Flores azules.</p>
<p><i>Hedeoma piperita</i></p> <p>Nombre común: Hierba de Santo Domingo</p>		<p>Hierba muy aromática de 6 a 25 cm de alto. Las hojas tienen forma ovada y son de color verde oscuro. Las flores son blancas o blanco morado y están agrupadas con pocas flores. Los frutos son pequeños, redondos y de color café. Se toma en té y sirve para curar malestares estomacales.</p>

<p>LAURACEAE</p>		
<p><i>Litsea glaucescens</i> Nombre común: Laurel Estado de conservación: Peligro de extinción en México (NOM-059)</p>		<p>Planta de tronco grueso de 3-6 m de altura, es de corteza café, hojas delgadas y largas son verde fuerte en la parte superior y verde claro en la parte inferior, se utilizan como condimento. La flor crece en racimos de color rosa o blanco, los frutos se ponen de color negro. Se encuentra en peligro de extinción. Se toma en té para aliviar el dolor de estómago.</p>
<p>LENTIBURELACEAE</p>		
<p><i>Pinguicula moranensis</i> Nombre común: Violeta de barranca</p>		<p>Planta carnívora, en el verano forma una roseta basal de hojas de hasta 10 cm de longitud, cubiertas por glándulas mucilaginosas, pegajosas que atraen, atrapan y digieren a sus presas, en su mayoría artrópodos. Durante el invierno no son carnívoros porque conservan la energía almacenada. Sus flores son rosas o púrpuras.</p>
<p>MYRICACEAE</p>		
<p><i>Morella cerífera</i> Nombre común: Arrayán, árbol de la cera</p>		<p>Arbusto o árbol de hasta 15 m de alto y 3 m de ancho, es de ramillas delgadas, tiene flores masculinas y femeninas en el mismo árbol (es monoico) y se reproduce por acción del viento (anemofilia).</p>
<p>ONAGRACEAE</p>		
<p><i>Fuchsia microphylla</i> Nombre común: Coralillo</p>		<p>Arbusto originario de México que puede llegar a medir 1m 80 cm. Las hojas son elípticas con textura de cuero y los bordes son dentados. Tiene flores de 1 cm de largo en forma de tubo cilíndrico, son de color fucsia con toques blancos y florecen del verano al otoño.</p>

<p><i>Fuchsia thymifolia</i></p>		<p>Arbusto originario de México de hasta 1.5 m de altura. Hojas ovadas de borde entero de 1 a 5 cm de largo, flores blanco rosadas y los frutos son una baya en forma de uva color púrpura. Su uso medicinal incluye el tratamiento del algodocillo, el escorbuto y la diarrea.</p>
<p><i>Oenothera pubescens</i></p>		<p>Hierba perenne de hasta 60 cm de largo, arrosetada cuando joven, después erecta o recostada, pero con las puntas ascendentes, ramificada radialmente. Flores solitarias con 4 pétalos amarillos. Las flores abren al anochecer. El fruto es una cápsula cilíndrica de hasta 5 cm de largo. Semillas numerosas color café.</p>
<p><i>Oenothera rosea</i> Nombre común: Agua de azahar, hierba del golpe Nativo de México</p>		<p>Planta ramificada de hasta 20 cm de altura. Hojas con bordes dentados. Flor de 4 pétalos rosas o púrpuros. Florece de junio a octubre. Sus frutos son ovoides. Se toma en té para tratar golpes internos.</p>
<p>SCROPHULARIACEAE</p>		
<p><i>Lamourouxia multifida</i></p>		<p>Hierbas de hasta 3 metros de alto. Hojas ampliamente ovadas o lanceoladas, las superiores son más pequeñas, tienen textura coriácea (parecida al cuero) Flores rojas, a veces matizadas con anaranjado, rosado o púrpuro, crecen en racimos en la parte superior de la planta.</p>

<p><i>Castilleja arvensis</i></p> <p>Nombre común: Cresta de gallo</p>		<p>Hierba erecta de 25 a 80 cm de alto, tiene un tallo estriado, cilíndrico rojizo- púrpúreo, con pelos, la parte de abajo generalmente cubierta de pequeños tubérculos.</p> <p>Hojas alternas simples</p> <p>Conjunto de flores en forma de espiga con numerosas flores de color rojo.</p>
<p><i>Penstemon roseus</i></p> <p>Nombre común: Campanita rosa</p>		<p>Hierba de hasta 1.2 m de alto de tallo erecto muy ramificado, a veces teñido de color púrpura, a veces con pelillos. Hojas opuestas de hasta 9 cm de largo, puntiagudas, con el margen aserrado. Flores rojas o púrpuras en racimos en la parte alta del tallo con forma de un tubo largo que se hace más ancho desde la base, y hacia la punta se divide en 2 labios, el superior terminado en 2 lóbulos y el inferior ligeramente curvado hacia atrás terminando en 3 lóbulos. Fruto ovalado café. Se usa para sanar heridas infectadas.</p>
OROBANCHACEAE		
<p><i>Conopholis alpina</i></p> <p>Nombre común: Mazorquita de zorra</p>		<p>Planta parásita de las raíces, ya que carecen de clorofila. Es de color blanco amarillento con reflejos de color marrón. Florece de mayo a junio y las flores son de color crema. El fruto tiene cientos de pequeñas semillas.</p>
OXALIDACEAE		
<p><i>Oxalis alpina</i></p> <p>Nombre común: Oca, vinagrera</p>		<p>Planta herbácea con hojas divididas de 3 a 10 foliolos acorazonados. Inflorescencias de 1 a 7 flores azules, lavanda, rosa o blanco de 5 sépalos y 5 pétalos. Fruto elipsoide de cápsulas explosivas.</p>

<p>PHYTOLACCAEAE</p>		
<p><i>Phytolacca icosandra</i> Nombre común: Carricillo, mazorquilla, namole, jaboncillo</p>		<p>Hierba que crece hasta 3 m de altura con tallo ramificado, hueco y anguloso, las hojas son elípticas. Las flores crecen en racimos numerosos en la parte superior y son verdosas blancas o rojizas. El fruto es carnoso globoso-aplanado son verdes cuando está tiernos, pasando a rojo oscuro y a negro en su madurez, la semilla es negra y brillante.</p>
<p>PIPERACEAE</p>		
<p><i>Peperomia hispidula</i></p>		<p>Por lo general es terrestre, pero puede crecen también sobre otras plantas. Generalmente delgada y pequeña, variando mucho en longitud, desde unos cuantos centímetros, hasta 20 o más. Erecta o a veces rastrera. Tallos carnosos, hojas alternas en forma de riñón. Fruto en forma de elipse.</p>
<p>PLANTAGINACEAE</p>		
<p><i>Plantago australis</i> Nombre común: Llantén</p>		<p>Planta herbácea de 10 a 60 cm de alto. Las hojas ovadas de hasta 15 cm forman una roseta en la parte basal, tienen forma oval o elíptica. Las flores son pequeñas en espigas hacia las base, en un escapo lanoso (tallo que carece de hojas y presenta las flores) son hermafroditas (tienen órganos femeninos y masculinos). Florecen de julio a septiembre y son polinizadas por el viento. Se emplea en el tratamiento de trastornos respiratorios.</p>
<p>POLYGONACEAE</p>		
<p><i>Rumex pulcher</i> Nombre común: Lengua de vaca</p>		<p>Hierba delgada erguida de 30 a 60 cm de alto, con ramificaciones extendidas y raíz gruesa. La parte superior de la planta puede doblarse a medida que la fruta se desarrolla. Las hojas son de hasta 10 o 15 centímetros de largo y la forma varía. La inflorescencia se compone de muchas ramas, cada una de una serie i de racimos de flores, con hasta 20 en cada racimo. La flor tiene generalmente seis tépalos (hojas que envuelven a los órganos sexuales), el interior tres de los cuales están afilados con los dientes y tienen tubérculos en sus centros.</p>

<p><i>Polygonum nepalense</i></p>		<p>Es una hierba exótica de vida corta, nativa de Asia de hasta 40 cm de alto. Tallos hendidos en el suelo y puntas ascendentes, muy ramificados de la base, hojas ovadas, flores rojo- púrpura o blanco agrupadas en cabezuelas.</p>
POLYGALACEAE		
<p><i>Monnina ciliolata</i> Nombre común: Teñidora</p>		<p>Arbusto delgado de 80 cm a 1.2 m de altura. Con hojas en forma de lanza o elípticas. Flores azul-moradas con amarillo. Florece de junio a julio. Se hierve la planta para bañar a niños asustados.</p>
RANUNCULACEAE		
<p><i>Ranunculus multicaulis</i></p>		<p>Planta herbácea de 3 a 10 cm de largo, raíces gruesas fibrosas. Hojas con 3 lóbulos. Flores amarillas a verdosas.</p>
<p><i>Thalictrum gibbosum</i> Nombre común: Cilantro de zorrillo</p>		<p>Planta de 1 a 2 m de alto, tallo con pelitos glandulosos; hojas compuestas de 10 a 20 cm de largo, con bordes lobados. Florece de septiembre a enero. Se utiliza para lavados vaginales cuando hay flujo.</p>
RHAMNACEAE		
<p><i>Ceanothus caeruleus</i> Nombre común: Chaquira</p>		<p>Arbusto o árbol bajo de hasta 7 m de alto; ramas delgadas, hojas alternas ovado-lanceoladas de 2.5 a 7.5 cm de largo por 1 a 3 de ancho verde oscuras. La inflorescencia umbeliforme (se extiende como las varillas de un paraguas) de 3 a 8 flores azul oscuro a azul pálido por umbela, fruto verde que se torna café maduro, 3 semillas claras y lisas.</p>

<p>RANUNCULACEAE</p>		<p>Planta erecta de menos de 1 a 1.5 m de alto, tallos pubescentes, hojas grandes y anchas; tallos pubescentes; hojas grandes y anchas, de hasta 30 cm de largo por 30 cm de ancho, flores por lo general hermafroditas (órganos masculinos y femeninos en la misma flor), frutos por lo general 10 o menos.</p>
<p>ROSACEAE</p>		
<p><i>Acaena elongata</i> Nombre común: Cadillo, pegarropa</p>		<p>Arbusto bajo, a veces planta herbácea de 25- 50 cm, en ocasiones hasta 1 m de alto, tallos café o rojizos. Las hojas son alternas, compuestas por 9 a 19 hojitas (llamadas foliolos). Flores agrupadas en densas espigas de hasta 30 cm de largo. Flor cubierta de pelitos y espinas. Fruto seco cubierto con espinas rojas o café que se pegan a la ropa o a los animales.</p>
<p><i>Amelanchier denticulata</i> Nombre común: Duraznillo, membrillo cimarrón, tlaxioqui</p>		<p>Arbusto nativo de México de 1 a 3m de alto. Tallos muy ramificados, rígidos de color grisáceo o café. Hojas casi circulares de hasta 2.5 cm de largo. Racimos de pocas flores blancas de 5 pétalos con una base acampanada cubierta de abundantes pelillos blancos. Tiene un pequeño fruto (1cm de largo) elipsoide de color rosa, con alto contenido de antioxidantes.</p>
<p><i>Crataegus mexicana</i> Nombre común: Tejocote</p>		<p>Arbusto o árbol frutal espinoso de hasta 10 m de altura nativo de México. Las espinas se encuentran en el tronco y las ramas, su corteza es de color gris rojiza. Flores hermafroditas solitarias en forma de umbelas terminales con 2 a 6 flores con pétalos blancos. Su fruto (tejocote) es amarillo anaranjado con semillas rodeadas de un hueso leñoso.</p>

<p><i>Fragaria mexicana</i> Nombre común: Fresa silvestre</p>		<p>Hierba de 5 a 30 cm de altura cubierta de pelillos sedosos. Es una planta de tallos rastreros. Hojas de borde aserrado. De 1 a 4 flores. El fruto es rojo no es la especie que se consume generalmente esta fresa es insípida.</p>
<p><i>Kerria japonica</i> Nombre común: Rosa amarilla japonesa</p>		<p>Especie originaria del este de Asia, alcanza 1 a 3 metros de altura, con ramas arqueadas, a menudo descansa en otra vegetación o en las rocas, las hojas son alternas con bordes en forma de sierra. Las ramas son de color verde intenso muy ramificadas. Las flores son de color amarillo brillante, con 5 pétalos. Florece en primavera.</p>
<p><i>Malus sylvestris</i> Nombre común: Manzana silvestre</p>		<p>Es un árbol que alcanza un tamaño de 2-7 m de altura, a veces espinoso, con tronco de corteza agrietada que se desprende en placas. Hojas caducas ovoides de hasta 12 cm, con el borde aserrado. Flores agrupadas de 3 a 6. Frutos de color verde a rojizo, manzanas algo ácidas.</p>
<p><i>Rubus liebmannii</i> Nombre común: Zarzamora Endémico a México</p>		<p>Planta perenne que crece en el sur de México y en Centroamérica y mide hasta 3 m de altura, tiene pelillos dispersos y espinas curvas. Las hojas son compuestas por 3 folíolos. Las flores son de color rosa. Los frutos son negros.</p>
<p><i>Rubus pringlei</i> Nombre común: Frambuesa</p>		<p>Es una especie mesoamericana de zarzas. Crece en el centro y sur de México. Mide hasta 2 m de alto, no tiene pelillos. Las hojas son trifoliadas. Las flores son de color blanco y los frutos de color púrpura oscuro.</p>

RUBIACEAE		
<p><i>Bouvardia ternifolia</i></p> <p>Nombre común: Trompetilla</p>		<p>Mide hasta 1.5m de altura puede crecer en forma de arbusto o hierba. Tiene ramas con pelos blancos y cortos cuando son jóvenes. Tiene hojas lanceoladas y crecen 4 hojas en cada nodo. Flores son tubulares de color rojo, salmón o naranjas, con pelos papilosos blancos. Se utilizan para aliviar la comezón de los piquetes de insecto.</p>
<p><i>Galium aschenbornii</i></p> <p>Nombre común: Cuajaleche</p>		<p>Planta herbácea rastrera p trepadora, hasta de 1 m de alto, tallos por lo común partiendo de la base, por lo general ramificados y relativamente rígidos, se adhieren a otros objetos. Flores por lo general rojizas o rosadas, pero a veces amarillas, blanca o verdosas. Hojas agrupadas en 4. Fruto maduro carnoso, negro.</p>
<p><i>Galium hypocarpium</i></p> <p>Nombre común: Relbún</p>		<p>Arbusto pequeño, a veces rastrero, siempre verde que alcanza una altura de hasta 60 cm. Tallos débiles, ásperos y con pelillos. Hojas simples, de borde entero, flores verdosas- amarillento pequeñas protegidas por 4 hojitas. Fruto carnoso naranja dividido en dos celdas.</p>
SAPINDACEAE		
<p><i>Dodonaea viscosa</i></p> <p>Nombre común: Ocotillo, jarilla, chapulixtle</p>		<p>Arbusto de cerca de 1-3 m de altura, ocasionalmente arborescente de hasta 10 m. Hojas simples y elípticas que segregan una sustancia resinosa. Las flores son entre amarillas y anaranjado-rojizas, agrupadas en racimos cortos. El fruto es una cápsula de 2 cm de ancho, pardo al madurar, con 2 o 3 alas.</p>
SAXIFRAGACEAE		
<p><i>Heuchera longipetala</i> <i>orizabensis</i></p> <p>Endémica a México</p>		<p>Hierba con las hojas dispuestas en una roseta en la parte basal con pelos café o blancos glandulosos, hojas anchamente ovadas de 3 a 10 cm de largo, borde de entre 9 y 11 lóbulos redondeados, finamente dentados. Conjunto de flores en forma de un escapo 25 a 60 cm de largo. Semillas café ovoides.</p>

SCROPHULARIACEAE		
<p><i>Buddleja cordata</i></p> <p>Nombre común: Tepozán</p> <p>Endémico a México</p>		<p>Especie de arbusto que alcanza hasta 20 m de altura, endémico de México. Las hojas son cordadas opuestas y en parejas. La corteza del tallo está surcado y es de color marrón o negruzco. La flor es pequeña de color blanco a amarillo. Las hojas se utilizan como cataplasma en lesiones de la piel.</p>
<p><i>Buddleja sessiliflora</i></p> <p>Nombre común: Hierba de tepozán, lengua de vaca, tepusa, mispastle</p>		<p>Arbusto de 1 a 2 m de alto, dioico, tallo estrellado pubescente en las partes jóvenes, corteza costrosa, hojas ovadas de 12 a 23 cm de largo, margen aserrado, textura papírea. Inflorescencia terminal a veces ramificada en forma de cabezuelas con flores amarillo- verdosas, semillas aladas numerosas. Popularmente se emplea el cocimiento de sus hojas para curar úlceras.</p>
SOLANACEAE		
<p><i>Cestrum roseum</i></p> <p>Nombre común: Hediondilla</p> <p>Endémica a México</p>		<p>Es una especie de arbusto de hasta 2 m de alto. Al cortarse desprende un olor poco agradable. Hojas en forma de lanza a ovadas. Las flores son de color rojo oscuro. Florece de febrero a abril. Sirve para lavar heridas y para lavados vaginales.</p>
<p><i>Lycianthes moziniana</i></p> <p>Nombre común: Tlanoxtle</p>		<p>Hierba de hasta 60 cm de alto, tallos y hojas y flores cubiertos de pelos. Tienen flores acampanadas solitarias de color morado intenso o azul en las axilas de las hojas. Fruto cónico carnoso comestible de color amarillo de hasta 2cm de largo. Florecen en agosto.</p>
<p><i>Physalis sulphurea</i></p>		<p>Hierba de vida corta con escasos pelillos simples, tallo ramificado, flor de hasta 1 cm de diámetro, amarillas claras a blanquecinas con manchas moradas, con los lóbulos del cáliz ovados, fruto carnoso de hasta 1 cm de diámetro.</p>

<p><i>Solanum cervantesii</i></p> <p>Nombre común: Chichimeca, hierba del perro, hierba del muerto</p>		<p>Arbusto o arbolito de 1 a 5 m de alto, originario de México. Hojas aterciopeladas, en forma de punta de lanza, con unos piquitos que sobresalen de los lados. Las flores son blancas, y los grupos de flores con un tallito largo. Los frutos tienen forma ovada, son de color negro y tienen numerosas semillas redondas. Esta planta se utiliza para bajar la fiebre y para los golpes.</p>
<p><i>Solanum nigrescens</i></p> <p>Nombre común: Mora</p>		<p>Planta herbácea muy ramificada de hasta 1.5 m de alto. El tallo está recubierto de pelos blancos cortos. Las hojas pueden ser de hasta 9 cm de largo y tienen bordes lisos o dentados. Las flores tienen forma de estrella y son blancas con manchas verdes y amarillo, miden de hasta 1 cm de ancho y pueden ser vistas gran parte del año. El fruto globoso negro de hasta 1 cm de ancho y es comestible.</p>
<p><i>Solanum rostratum</i></p> <p>Nombre común: Duraznillo, mala mujer</p>		<p>Hierba erecta de hasta 1m, generalmente muy ramificada, cubierta con pelos estrellados. Tallos con espinas de hasta 1.4cm de largo. Flores amarillas espinosas con tintes rojos o morados que crecen en racimos. Frutos esféricos negro brillante. Se utiliza para tratar afecciones en los riñones.</p>
CAPRIFOLIACEAE		
<p><i>Valeriana clematitidis</i></p>		<p>Planta trepadora o a veces erecta de 35 a 3 m de alto, tallo muy ramificado, con la edad puede parecer corcho. Hojas elípticas u ovadas Flor blanca a morada pálida.</p>
VERBENACEAE		
<p><i>Verbena menthifolia</i></p> <p>Nombre común: Verbena, baiburín</p>		<p>Planta herbácea muy ramificada de hasta 50 a 70 cm de alto, hojas con el borde partido. Las flores crecen en conjunto haciendo inflorescencias delgadas con flores numerosas de color azul morado. Florece de julio a octubre. Se utiliza para lavar el pelo y evitar su caída.</p>

<p><i>Verbena carolina</i></p> <p>Nombre común: Hierba de San José, hierba de San Juan</p>		<p>Hierba de 30 a 70 cm de altura con tallos ramificados y cubiertos de pelillos. Las flores crecen en conjunto en forma de espiga y son de color lila, florecen al empezar el verano y el otoño. Es útil como tónico reconstituyente en enfermedades del hígado y riñones.</p>
VIOLACEAE		
<p><i>Viola grahamii</i></p> <p>Nombre común: Hoja de pasmo</p>		<p>Planta herbácea terrestre de 3 a 15 cm de alto; rizoma vertical, por lo general corto y robusto, del que parten numerosas raíces fibrosas, hojas ovadas de 2 a 5 cm de largo con el borde dentado. Pétalos blancos o de color crema con venas moradas. Distribuidas en los claros en medio de los bosques, a veces en lugares disturbados.</p>
EQUISETACEAE		
<p><i>Equisetum hyemale</i></p> <p>Nombre común: Cola de caballo, equiseto</p>		<p>Hierba erecta en forma de junco, con hojas diminutas, no tienen flores, frutos ni semillas. Su reproducción es por esporas. El color oscuro en la base de las vainas es característica de esta especie. Los tallos tienen surcos y generalmente son huecos en el centro. Tiene tallos subterráneos largos y ramificados (rizomas).</p>
CUPRESASSEAE		
<p><i>Juniperus deppeana</i></p> <p>Nombre común: Sabino</p>		<p>Arbusto o árbol corto de 3 a 10 metros, copa ampliamente cónica. Hojas por lo general opuestas en forma de escamas pequeñas y sobrepuestas. Su cono masculino es oval y está formado por 14 escamas, El cono femenino es formado por 6 escamas ovaladas. Es una planta monoica que se auto poliniza gracias a la acción del viento. La corteza se fragmenta en placas cuadradas.</p>

<p><i>Juniperus flaccida</i></p> <p>Nombre común: Enebro triste</p> <p>Nativo de México</p>		<p>Arbusto o árbol de hasta 12 m de alto, tronco ramificado a 1-2 m del suelo; corteza externa café rojiza que exfolia en tiras fibrosas entrelazadas; últimas ramillas colgantes y flácidas; hojas opuestas aparentando algo decurrentes, semillas café.</p>
PINACEAE		
<p><i>Pinus greggii</i></p> <p>Nombre común: Pino prieto</p> <p>Estado de conservación: vulnerable globalmente (UICN)</p>		<p>Árbol de 10 a 15 m de altura y hasta 40 cm de diámetro; copa irregularmente redondeada, follaje denso, verde brillante a grisáceo, con ramas extendidas horizontalmente. La corteza es de color café grisáceo, áspero y dividido por profundas fisuras verticales. Hojas en forma de aguja en grupos de 3 ásperas, erectas de color verde brillante.</p>
<p><i>Abies religiosa</i></p> <p>Nombre común: Oyamel</p> <p>Endémico a México</p>		<p>Árbol de hasta 40m de alto. Las hojas son como agujas, chatas, de 15 a 35 mm de longitud, verde oscuro en el haz y con dos bandas azul blancas en el envés, el arreglo de hojas es en espiral. Los conos tienen 8-16 cm de longitud antes de madurar son azul púrpura oscuro.</p>
<p><i>Pinus ayacahuite</i></p> <p>Nombre común: Pino ayacahuite</p>		<p>Árbol de 25 a 30 m de altura, tronco de 90 cm o menos de diámetro; corteza grisácea y lisa en árboles jóvenes; ásperos rojizos y en placas irregulares en los viejos. Hojas en forma de agujas, en grupos de 5, miden de 8 a 17 cm de largo. Conos sub-cilíndricos colgantes y caedizos de color café amarillento en grupos de 3 que miden de 10 a 40 cm de largo.</p>
<p><i>Pinus montezumae</i></p> <p>Nombre común: Ocote, pino chamaite</p>		<p>Árbol de 20 a 30 m de altura y tronco de hasta 80 cm de diámetro; corteza de una tonalidad café-rojiza gruesa y áspera. Ramas abultadas, cortas y muy próximas entre sí y hojas reunidas en grupos de 5 que miden de 15 a 45 cm de largo, madera blanca y resinosa.</p>

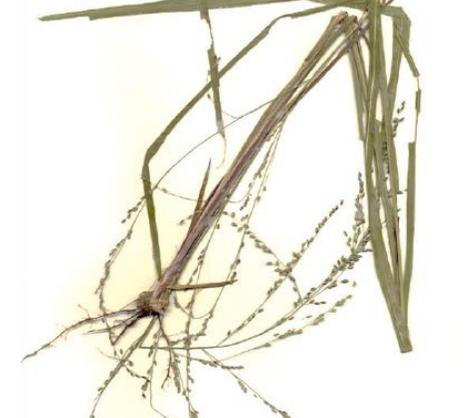
<p><i>Pinus patula</i></p> <p>Nombre común: Ocote colorado, pino llorón</p> <p>Endémico a México</p>		<p>Árbol de 30 a 35 m de altura. Tiene una corteza papirácea escamosa rojiza. Sus hojas cuelgan como flecos. Semillas de color café oscuro a negras. Tiene unos conos duros y escamosos que cuelgan en grupos de 3 a 6. Sus hojas secas se utilizan para avivar el fuego y se utiliza su madera.</p>
<p><i>Pinus teocote</i></p> <p>Nombre común: Pino azteca, teolocote</p> <p>Endémico a México</p>		<p>Árbol de hasta 25 m de altura. La corteza es fisurada color café. Las hojas de 10 a 15 cm, se encuentran en grupos de 3, son rígidas y de color verde oscuro brillante. Las flores son de color amarillo pálido. Los conos son ovoides de 3.5 a 6.5 cm.</p>
<p><i>Pseudotsuga menziesii</i></p> <p>Nombre común: Ayarín, romerillo</p> <p>Estado de conservación: Protección especial (NOM-059)</p> <p>Endémica en México</p>		<p>Miden de 60-75 m y pueden vivir más de 500 años. Tiene hojas en forma de aguja dispuestas en espiral y ligeramente retorcidas en la base. La corteza en los jóvenes es delgada suave y gris, en los adultos tiene de 10-30 cm de grosor con textura acolchada y grietas más o menos profundas. Los conos son pendulares de 5 a 11 cm de largo de color verde y se tornan de marrón a anaranjado.</p>
ASPARAGACEAE		
<p><i>Agave lechuguilla</i></p> <p>Nombre común: Maguey lechuguilla</p> <p>Nativo de México</p>		<p>Forma una roseta de hojas suculentas de hasta 45 cm de altura y 60 cm de ancho. Las hojas, llamadas "pencas" que son fuertes y rígidas, con puntas endurecidas y muy afiladas. La planta florece una vez en la vida antes de morir. Las flores son de color amarillo con tinte rojizo y se encuentran en una inflorescencia que alcanza los 4 metros de altura.</p>

<p><i>Beschorneria yuccoides</i></p> <p>Nombre común: Amole, lirio de México</p>		<p>Planta originaria de México. De 1 a 2 m de altura, tiene hojas blandas en forma de espada que forman una roseta y miden hasta 45 a 50 cm de largo., con dientecillos a lo largo de los bordes y son de color azul grisáceo. Tienen una inflorescencia espectacular; el escapo floral es marrón rojizo, con brácteas membranosas de color rojo.</p>
<p><i>Nolina parviflora</i></p> <p>Nombre común: Palma soyate</p> <p>Endémica a México</p>		<p>Planta arbórea de 2 a 5m de altura. Las rosetas se forman en la mitad superior del tallo. Las hojas son duras de color verde brillante y miden de 30 a 60 cm de largo. Los márgenes de las hojas están finamente dentados. La inflorescencia es de 0,8 a 1 m de altura. Tiene flores blancas y semillas esféricas.</p>
<p><i>Agave filifera</i></p> <p>Nombre común: Maguey de maceta</p>		<p>Es una planta suculenta pequeña. Sus hojas proyectan unas largas hebras que pueden alcanzar una longitud de unos 25 cm. Hay plantas de hasta 50 cm de diámetro. Sus características más resaltables son sus bandas córneas de color blanco y sus púas parduscas. La inflorescencia puede alcanzar hasta 5 m de altura.</p>
<p><i>Yucca filifera</i></p> <p>Nombre común: Palma pita</p> <p>Endémica a México</p>		<p>Alcanza hasta más de 10m de altura, muy ramificada hasta con 40 ramas. Hojas de hasta 55cm lineares en rosetas terminales rígidas, coriáceas de color verde oscuro con una espina terminal, márgenes fibrosos. La inflorescencia compuesta de racimos de flores blancas cuelga. El tallo está cubierto por las hojas secas que se deshilachan.</p>

BROMELIACEAE		
<p><i>Tillandsia erubescens</i></p> <p>Nombre común: Bromelia</p>		<p>Esta planta epífita endémica de México mide de 10 a 20 cm de alto con todo y la flor. Tiene muchas hojas verde grisáceas que miden hasta 20 cm de largo que forman una roseta y tienen un recubrimiento escamoso.</p>
<p><i>Tillandsia usneoides</i></p> <p>Nombre común: Heno</p>		<p>Planta grisácea epífita con tallos colgantes en forma de hebras con muchas ramificaciones de varios metros de largo que sirven de soporte. Las hojas son sumamente angostas, en forma de hilo, con la base más ancha, algo curvadas de hasta 5 cm de largo. Las inflorescencias son laterales y tienen una sola flor.</p>
IRIDACEAE		
<p><i>Crocsmia aurea</i></p> <p>Nombre común: Estrellas fugaces</p>		<p>Planta proveniente de África que alcanza hasta 1,20 cm de altura, hojas suaves de 30 mm de ancho En el verano un gran número de flores naranja brillante en el extremo del tallo de la flor. Sus semillas sirven de alimento a muchas aves.</p>
<p><i>Sisyrinchium scabrum</i></p> <p>Nombre común: Pasto de ojos azules</p>		<p>Planta herbácea de 5 hasta 40 cm de alto con raíces numerosas, fibrosa y delgada; tallos por lo general saliendo varios desde la base y son aplanados. Las hojas crecen en su mayoría en la parte de abajo, son de tamaños desiguales y en forma de lanza. Flores moradas, azules o a veces blancas con amarillo.</p>
ORCHIDACEAE		
<p><i>Corallorhiza maculata</i></p>		<p>Especie de orquídea terrestre que se encuentra principalmente en zonas boscosas desde Guatemala hasta Canadá. No tiene clorofila y obtiene alimentos parasitando el micelio de los hongos. Tallo rojo o marrón con ráfagas amarillas o color crema. No tiene hojas. Flores rojo, blanco y violeta pequeñas que surgen periódicamente del tallo.</p>

<p><i>Goodyera striata</i></p>		<p>Planta terrestre pequeña de unos 10 cm de alto, con una roseta de hojas lanceoladas, verde olivo con abundantes marcas blanquecinas, muy atractivas. Produce una inflorescencia erecta de unos 30 cm de alto, con varias decenas de flores muy pequeñas, que abren escasamente, verde amarillento, con labelo blanquecino, de unos 2 mm de diámetro. Habita en bosques de encino pino y florece en verano.</p>
<p><i>Govenia purpusii</i></p>		<p>Plantas terrestres o epífitas del centro y sur de América. Esta especie tiene un pseudo-bulbo en forma de huevo y las hojas están siempre en parejas. A este género pertenecen 24 especies, el nombre del género fue dado para conmemorar a un horticultor y coleccionista de orquídeas inglés RJ Goven.</p>
<p><i>Malaxis corymbosa</i></p>		<p>Tienen los pseudo-bulbos bien marcados, aunque sean pequeños, ocultos por vainas imbricadas y con hojas suaves, herbáceas y generalmente color verde y grande, con venas paralelas y vistosas, pero que a veces desaparecen durante la floración. La larga inflorescencia es delgada con flores muy pequeñas, frágiles, carnosas.</p>
<p><i>Deiregyne eriophora</i> Nombre común: Orquídea terrestre de montaña</p>		<p>Es una especie de orquídea terrestre de montaña de 20 a 40 cm de altura, con raíces carnosas; flores grandes perfumadas que crecen en forma de espiga y se ennegrecen cuando se secan. Labelo (pétalo modificado específico de las orquídeas que adquiere mayor tamaño) de color naranja con amarillo, con una raya verde en el centro. Por lo general no tienen hojas en la época de floración. Florece en la estación seca (enero a abril).</p>

POACEAE		
<p><i>Chusquea bilimekii</i> Nombre común: Otate</p>		<p>Especie de bambú herbácea que habita en las montañas húmedas de México, tiene tallos sólidos, no huecos, el periodo de floración puede tomar muchos años, pertenecen al de género de bambúes más diverso del planeta, y son nativos de América.</p>
<p><i>Panicum laxiflorum</i></p>		<p>Planta perene cespitosa, que forma densos macollos de numerosos tallos y hojas, tallos de 5 a 30 cm de alto, ramificados, hojas lanceoladas de 3 a 8 cm de largo por 3 a 7 mm de ancho, espiguillas ovadas, flor blanquecina o amarillenta lisa y brillante.</p>
<p><i>Aegopogon cenchroides</i> Nombre común: Zacate barbón</p>		<p>Hierba delicada de tallos muy ramificados de hasta 1 m de alto, espiguillas frecuentemente violáceas o moradas. Es nativa de México. Es muy común en los caminos y sitios perturbados.</p>
<p><i>Briza subaristata</i></p>		<p>Hierba de hasta 1,2 m de alto, aunque por lo general suele ser mucho más baja. Las hojas son muy largas y delgadas. Tiene un tallo cilíndrico y ramificado. Las espiguillas son ovoides y comprimidas.</p>

<p><i>Festuca amplissima</i></p> <p>Nombre común: Zacate de volcán</p>		<p>Planta herbácea de regiones templadas. Tienen tallos erectos de 1 a 2.5 m de altura. Las hojas son planas y alargadas. Las espiguillas son comprimidas lateralmente.</p>
<p><i>Festuca breviglumis</i></p>		<p>Planta herbácea de regiones templadas. Tallos de 55 a 130 cm de altura. Hojas planas. Espiguillas comprimidas lateralmente.</p>
<p><i>Nassella mucronata</i></p> <p>Nombre común: Flechilla puntiaguda</p>		<p>Planta herbácea erguida con un tallo de 40 a 1.5 m de alto. Con 1 a 3 nudos (parte del tallo donde se insertan las hojas) oscuros, con pelillos blancos. Hojas extendidas o plegadas, con pelillos en la parte de atrás y a veces en la parte de adelante.</p>
<p><i>Panicum bulbosum</i></p> <p>Nombre común: Maíz de cuervo</p> <p>Nativo de México</p>		<p>Planta herbácea de tallo robusto de 1 a 2 m de longitud, erecto hojas o láminas foliares erectas o ascendentes, planas de 25 a 60 cm de longitud de 3 a 12mm de ancho espiguillas parcialmente teñidas de color púrpura.</p>

<p><i>Piptochaetium fimbriatum</i> Nombre común: Arrocillo</p>		<p>Planta herbácea de tallos numerosos, de 15 a 75 cm de altura sin ramificaciones. Hojas de 4 a 9 o láminas foliares sin pelillos a menudo formando un penacho en la parte de abajo.</p>
<p><i>Trisetum virletii</i></p>		<p>Planta semiarbustiva de hasta 3 m de alto. Tallos leñosos de hasta 1 cm de diámetro a menudo con ramas laterales cortas densos de hojas abriéndose camino a través de las vainas de las hojas principales. El conjunto de flores forma una espiga abierta y difusa. Cada espiguilla tiene de 2 a 5 flores.</p>
SANTALACEAE		
<p><i>Viscum vaginatum</i> Nombre común: Muérdago</p>		<p>Es una planta parásita obligada con un sistema endofítico de raíz que se ramifica dentro de la rama del huésped, se expande dentro de la corteza y se integra dentro del xilema durante algunos años antes de que produzcan brotes aéreos, rodeando la rama infectada y creciendo dentro de él. Los brotes tienen entre 20 y 55 cm, los tallos son de marrón a negro o de naranja a marrón rojizo.</p>
SMILACACEAE		
<p><i>Smilax moranensis</i> Nombre común: Alambrillo, camotillo</p>		<p>Bejuco leñoso, trepa hasta 10 metros o más de altura, con espinas rígidas en la parte baja. Las hojas son redondeadas en la base, alargadas pero anchas en la primera mitad y con punta. Las flores son verdes, amarillo pálido o verde amarillento. Los frutos son redondos y de color negro, es originaria de México y se utiliza como diurético y antiinflamatorio.</p>

<p>TYPHACEAE</p>		
<p><i>Typha angustifolia</i> Nombre común: Junco Introducción en México</p>		<p>Hierba de hasta 2.5 m de altura de hojas estrechas y espigas florales aterciopeladas de color marrón. Florece a mediados o a fines del verano. Se encuentra en lugares pantanosos, en zonas de rivera y en estanques poco profundos.</p>
<p>THELYPTERIDACEAE</p>		
<p><i>Thelypteris ovata</i></p>		<p>Helecho terrestre o rupícola de rizoma rastrero, hojas de 55 cm a 1.3 m de largo, generalmente con escamas pelosas. El peciolo es casi tan largo como la lámina. Las escamas en la base son lineares lanceoladas de color canela a pardas.</p>
<p>ASPLENIACEAE</p>		
<p><i>Asplenium scolopendrium</i></p>		<p>Helecho fácil de identificar, ya que sus hojas no están divididas y subdivididas en segmentos como casi todos los demás helechos. Hojas simples 4 a 6 veces más largas que anchas, en forma de lanza, onduladas y de un verde más intenso por delante que por detrás. Se forman sacos llenos de esporas llamados soros, haciendo líneas paralelas entre sí. Se utiliza para detener la diarrea y reducir inflamaciones intestinales.</p>
<p><i>Asplenium monanthes</i> Nombre común: Helecho perejil</p>		<p>Helecho que crece en la tierra, sobre rocas o raramente sobre otras plantas. Con escamas café negruzcas, hojas mono-morfos de 8 a 70 cm de alto, una lámina pinnada linear, generalmente de color verde claro. Crece solo en el suelo donde hay encinos.</p>

DRYOPTERIDACEAE		
<i>Elaphoglossum latifolium</i>		Epífita terrestre, rizomas de 4 a 10 mm de largo. Hojas enteras de 16 a 74 cm, escamas en el envés de la lámina con diminutos tricomas estrellados y negros; hojas fértiles; escamas interespongiales ausentes.
<i>Elaphoglossum petiolatum</i> Nombre común: Helecho lengua de venado		Pueden vivir sobre otras plantas (epífitas) o ser terrestres. Hojas enteras de 10 a 30 cm de largo con escamas en los bordes, en ocasiones con gotas o manchas de resina.
BLECHNACEAE		
<i>Woodwardia spinulosa</i> Nombre común: Helecho de la cadena mexicana		Helecho terrestre cubierto por espinas de color pardo, hojas arqueadas de 50 a 150 cm de alto. De 8 a 20 pares de hojitas o pinnas (partes en las que se encuentra dividida la hoja de un helecho). Crece en cañadas y orillas de ríos en bosques de coníferas de 1,300 a 3,000 metros sobre el nivel del mar.
CYSTOPTERIDACEAE		
<i>Cystopteris fragilis</i> Nombre común: Helecho perejil		Helecho que crece principalmente en lugares protegidos y húmedos, con hojas de 10-40 x 2-8 cm. Los peciolos cilíndricos y flexibles.
DENNSTAEDTIACEAE		
<i>Pteridium feei</i> Nombre común: Helecho		Planta terrestre de 50 a 1m de alto, peciolo con pelillos. La lámina mide de 10-50 cm de largo, bipinnada a tripinnada es muy abundante en bosques altos.

POLYPODIACEAE		
<p><i>Pecluma alfredii</i></p>		<p>Planta herbácea que puede crecer sobre los árboles o sobre las rocas. Habita en los bosques de pino-encino, rizoma rastrero (tallo subterráneo que emite raíces y brotes de sus yemas).</p>
<p><i>Phlebodium aureum</i></p> <p>Nombre común: Helecho palma, calahuala</p>		<p>Helecho que crece sobre árboles, nativo de la región tropical y subtropical de América. Tiene rizomas (tallo subterráneo que emite raíces y brotes de sus yemas). De 8 a 15 mm de diámetro densamente cubiertas de escamas pardo- doradas. El color de sus hojas varía desde el verde brillante al verde claro y con márgenes ondulados.</p>
<p><i>Polypodium madrense</i></p> <p>Endémica a México</p>		<p>Helecho que crece generalmente sobre otras plantas, a veces sobre rocas, raíz subterránea (rizoma) con escamas en forma de lanza, bicoloras. Hojas de 15 a 40 cm de largo pardo amarillento a pardo con escamas denticuladas en la parte de atrás.</p>
PTERIDACEAE		
<p><i>Adiantum andicola</i></p> <p>Nombre común: Cuamaquiztle</p>		<p>Especie de helechos de 20 a 25 cm de altura de ramas negras brillantes. Las hojas están divididas y parecen encaje redondeado, en el reverso presentan unos puntos de color café (soros).Se utiliza para acelerar el parto y regular la regla en el postparto.</p>
<p><i>Gaga angustifolia</i></p> <p>Antes: <i>Cheilanthes angustifolia</i></p>		<p>Helecho que crece en la tierra o sobre rocas. Rizoma (raíz típica de los helechos que crece de forma horizontal dejando raíces y brotes) con escamas moradas lineares. La hoja se encuentra segmentada como en la mayoría de los helechos, los segmentos o pinnas se encuentran en pares de 6 a 16. Tiene esporas negras.</p>

<p><i>Cheilanthes bonariensis</i> Nombre común: Calawa</p>		<p>Hierba terrestre de hasta 40 cm de largo. Tallo formando una mata aglomerada cubierto de escamas en forma de lanza con margen con dientes o lóbulos irregulares. Hoja de 18 a 40 cm. El estípite o sostén de la hoja con pelos. La hoja se encuentra segmentada como en la mayoría de los helechos en más de 50 pares pinnas (hojitas).</p>
<p><i>Myriopteris lendigera</i> Antes: <i>Cheilanthes lendigera</i></p>		<p>Helecho con rizoma (raíz típica de los helechos que crece de forma horizontal dejando raíces y brotes) delgado y largamente rastrero con escamas bicolors. Lámina o hoja en forma de lanza, la parte de atrás (envés con pelillos anaranjados). La hoja se encuentra segmentada como en la mayoría de los helechos en pinnas equiláteras angostamente triangulares. Las esporas son pardo oscuro.</p>
<p><i>Pellaea ternifolia</i> Nombre común: Helecho de tres hojas</p>		<p>Hierba de hojas aglomeradas de 10 a 40 cm de largo. Apéndice de la hoja o peciolo subcilíndrico brillante oscuro de casi la mitad del largo total de la hoja. La hoja se encuentra segmentada como en la mayoría del helecho. Cada pinna o segmento es formada por tres segmentos y tienen textura coriácea.</p>