

LISTA DE PLANTAS Y PRINCIPIOS PARA SU USO EN ORNATO EN EL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Aprobada por el Consejo Estatal Forestal



Anacahuita, *Cordia boissieri*, flor representativa del Estado de Nuevo León



GOBIERNO DE NUEVO LEÓN
ESTADO DE PROGRESO



PARQUES Y
VIDA SILVESTRE
DE NUEVO LEÓN

Este documento fue presentado por Parques y Vida Silvestre de Nuevo León, a través del Comité de Conservación y Restauración, al Consejo Estatal Forestal de Nuevo León en el momento en que formaban parte de dicho Consejo las siguientes dependencias, organismos e instituciones:

Corporación para el Desarrollo Agropecuario de Nuevo León
Comisión Nacional Forestal
Parques y Vida Silvestre de Nuevo León
Protección Civil del Estado
Agencia de Protección al Medio Ambiente y Recursos Naturales
Fideicomiso para el Desarrollo del Sur del Estado de Nuevo León
Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales
Procuraduría Federal de Protección al Medio Ambiente
Universidad Autónoma de Nuevo León
Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Nuevo León
Cámara Nacional de la Industria Maderera Delegación Noreste
Unión Forestal del Estado de Nuevo León, A. C.
Pronatura Noreste, A. C.
Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias
Comisión Nacional de Zonas Áridas
Consejo de Desarrollo Social de Nuevo León
Secretaría de Desarrollo Social
Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (Parque Nacional Cumbres de Monterrey)
Prestadores de Servicios Profesionales

Después de un periodo de revisión y consulta **La Lista de Plantas y Principios para su Uso en Ornato en el Estado de Nuevo León** fue aprobada por el Consejo Estatal Forestal de Nuevo León en su sesión ordinaria del día 2 de octubre del 2008.



Introducción

El agua de la cual disponemos tiene su origen en la lluvia, ésta recarga los mantos acuíferos o es almacenada en presas para su posterior consumo y, en volumen, es la misma en promedio todos los años por lo que al tener su demanda un crecimiento sostenido cada vez será más difícil asegurar el abasto sobre todo si se presenta una temporada de sequía.

La conquista de espacios para el desarrollo agrícola, industrial y urbano reduce la cobertura vegetal que proporciona beneficios ambientales, así como abrigo y alimento a la fauna. Para prevenir el agotamiento de los recursos y enfrentar el deterioro que sufre el medio ambiente es necesario emprender una serie de acciones que reduzcan el impacto que causa la demanda de bienes y servicios y optimicen el uso de los recursos naturales.

Es por esto, que la Lista de Plantas y Principios para su Uso en Ornato en el Estado de Nuevo León presenta información que, al aplicarse durante el diseño y desarrollo de áreas verdes, permitirá contribuir a la conservación de los recursos naturales.

Manejo del Suelo

Las áreas jardinadas deberán contar con un suelo de buena consistencia que ayude a retener la humedad y propicie el desarrollo de raíces profundas. Para nuevos desarrollos, se recomienda utilizar como relleno de jardineras o camellones una capa de tierra de calidad agrícola de 20 cm. o, en caso de ser necesario, acondicionar el suelo existente de la siguiente manera: colocando una capa de 7 cm. de materia orgánica (aserrín, estiércol, composta, etc.) sobre la superficie y luego se incorpora ésta a una profundidad de 20 cm. ya sea con herramienta tradicional o con maquinaria especializada como los rotocultores.

Uso del Agua

Las plantas requieren del suplemento de agua de riego para que puedan expresar su potencial de ornamental, sobre todo en la temporada de verano, o cuando se presenta un periodo de sequía; un sistema de riego adecuado asegurará que estos riegos sean eficientes; en áreas de pasto funciona muy bien el riego por aspersión y en las de arbustos y árboles el de goteo.

Cubrir la superficie del suelo con materiales orgánicos, como el aserrín o la corteza de pino, reduce la pérdida de humedad por evaporación e impide la aparición de malezas.

Las áreas de pasto requieren una mayor cantidad de agua para su mantenimiento que aquéllas cubiertas de árboles y arbustos, por lo que, para disminuir el gasto de agua es necesario reducir su extensión pudiéndose sustituir con otro tipo de plantas.

Algunas plantas requieren más agua que otras, por lo que, agruparlas en distintas zonas de riego según sus necesidades de humedad, permitirá un mejor aprovechamiento del agua.

Selección de las Plantas

Cuando se desarrolla un diseño de jardín o paisaje desde el punto de vista de la conservación es importante considerar la forma, el color, la textura y la adaptabilidad al suelo y al medio ambiente, así como la cantidad de agua, y de recursos que requerirán las plantas para su mantenimiento.

Para el Estado de Nuevo León se ha desarrollado un listado de plantas, nativas e introducidas, donde se encuentran elementos en variedad suficiente para crear atractivos diseños de jardines o paisajes. Las especies que se incluyen pueden ayudar a mejorar la calidad del aire y a reducir la radiación de calor, además de acarrear beneficios ambientales, tales como la reducción en el consumo de agua que se utiliza en el mantenimiento de áreas verdes, y la producción de alimento para mamíferos, aves, e insectos polinizadores que habitan en zonas urbanas y suburbanas.

El listado hace referencia a las plantas por nombre común y científico e indica, entre otras cosas, el área (ecoregión) donde al ser utilizadas demandaran una menor cantidad de insumos para su mantenimiento.

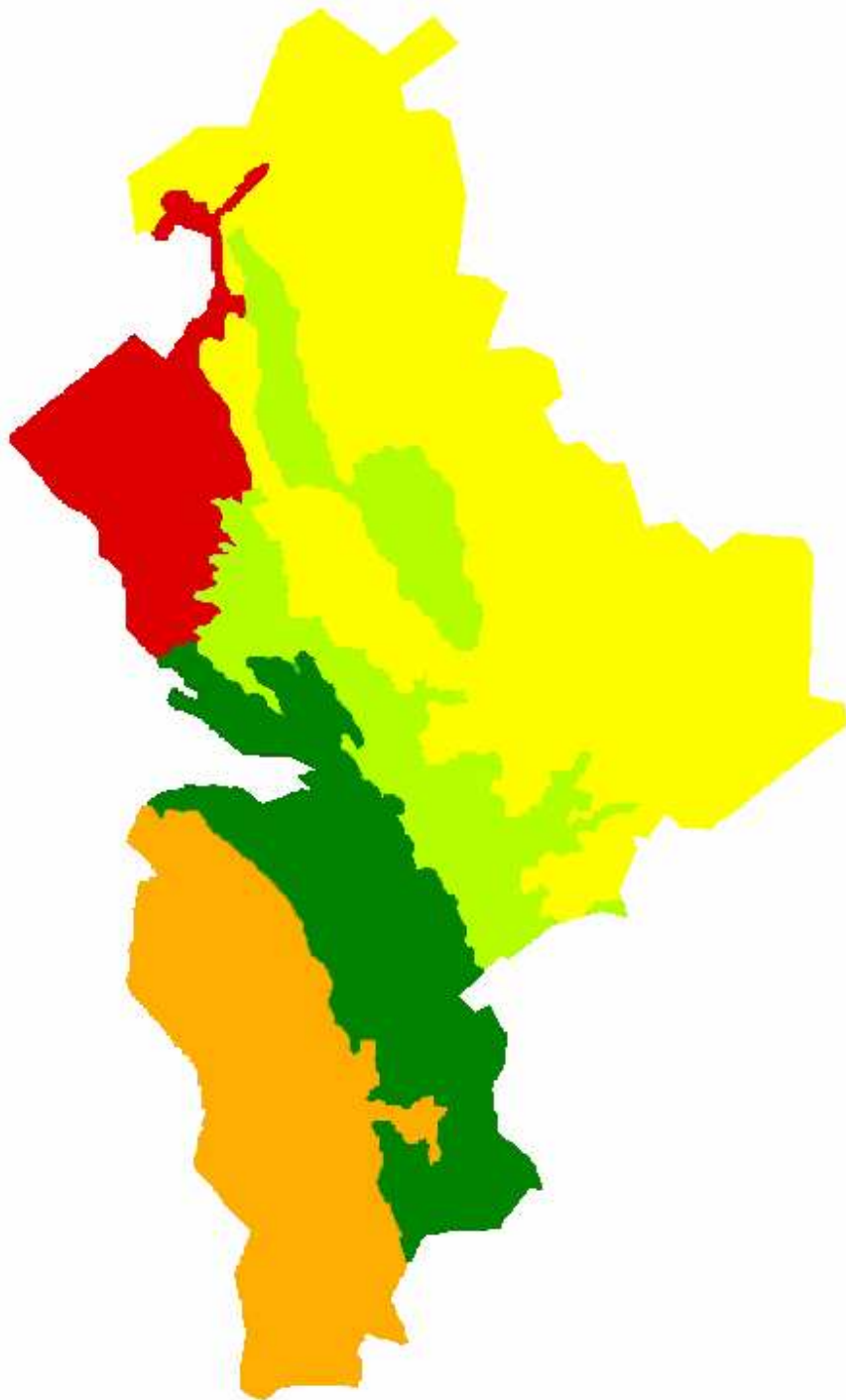
La elección de las especies y el número de plantas que se utilicen en un diseño será decisión del paisajista que desarrolle el área verde; para lo cual, deberá tomar en cuenta que en el Estado de Nuevo León existen Áreas Naturales Protegidas, en las cuáles, sólo se deben emplear especies de plantas nativas del área en referencia.

No se deberá coleccionar plantas de su hábitat natural, por tanto, es responsabilidad de cada persona cerciorarse que el material vegetativo nativo que utilice tenga un origen lícito, esto es: que provenga de algún lugar en el que haya sido cultivado con fines de ornato o restauración o bien que cuente con el permiso para su aprovechamiento o legal procedencia.

Nota:

Esta lista no es definitiva, sino que esta abierta a aclaraciones y/o sugerencias, las cuales se deberán hacer llegar al Consejo Estatal Forestal de Nuevo León, a través de la Corporación para el Desarrollo Agropecuario de Nuevo León; o bien a la Dirección General de Parques y Vida Silvestre de Nuevo León.

Ecoregiones de Nuevo León
(Fuente: CONABIO)



- Region 1**
Matorral espinoso Tamaulipeco.
- Region 2**
Matorrales Xerófilos del Desierto Chihuahuense.
- Region 3**
Matorral submontano del piedemonte Tamaulipas y Nuevo León.
- Region 4**
Bosques de coníferas y encinos de la Sierra Madre Oriental.
- Region 5**
Matorrales xerófilos del norte de la Meseta Central.

Plantas Resistentes a la Sequía

Árboles

Nombre Científico	Nombre Común	Zona	Origen	Requerimiento de humedad	Atura Mts.	Diámetro Mts.	Tipo
<i>Acacia farnesiana</i>	Huizache	1,2,3,4,5	Nativo	Bajo	6	6	Caducifolio
<i>Acacia greggii</i>	Uña de gato	1,3	Nativo	Bajo	6	5	Caducifolio
<i>Acacia wrightii</i>	Uña de gato	1,2,3,4,5	Nativo	Bajo	10	6	Caducifolio
<i>Acer grandidentatum</i>	Palo de azúcar	4	Nativo	Moderado	15	12	Caducifolio
<i>Acer negundo L.</i>	Maple	4	Nativo	Moderado	15	12	Caducifolio
<i>Bumelia celastrina</i>	Coma	1,3	Nativo	Bajo	10	6	Perennifolio
<i>Caesalpinia mexicana</i>	Potro	1,3	Nativo	Bajo	10	5	Perennifolio
<i>Celtis laevigata</i>	Palo Blanco	1,3	Nativo	Bajo	10	10	Caducifolio
<i>Cercidium sp</i>	Palo verde	1,2,3	Nativo	Bajo	8	6	Caducifolio
<i>Cercis Canadensis</i>	Duraznillo	3,4	Nativo	Moderado	5	5	Caducifolio
<i>Chilopsis linearis</i>	Mimbres	1,2,3,4,5	Nativo	Bajo	6	6	Caducifolio
<i>Crataegus sp</i>	Tejocote	4,5	Nativo	Moderado	6	6	Caducifolio
<i>Cupressus arizonica</i>	Cedro blanco	3,4,5	Nativo	Moderado	15	6	Caducifolio
<i>Cupressus sempervirens</i>	Ciprés	1,2,3,4,5	Introducido	Bajo	10	2	Perennifolio
<i>Dyospiros texana</i>	Chapote prieto	1,2,3	Nativo	Bajo	6	6	Caducifolio
<i>Dyospiros virginiana</i>	Chapote manzano	1,3	Nativo	Bajo	12	6	Caducifolio
<i>Ehretia anacua</i>	Anacua	1,3	Nativo	Bajo	15	15	Caducifolio
<i>Eriobotrya japonica</i>	Nispero	3,4	Introducido	Bajo	6	4	Perennifolio
<i>Fraxinus greggi</i>	Escobilla	1,2,3	Nativo	Bajo	6	5	Caducifolio
<i>Helietta parvifolia</i>	Barreta	1,3	Nativo	Bajo	6	4	Perennifolio
<i>Podocarpus sp.</i>	Podocarpus	1,2,3,4,5	Introducido	Moderado	4	2	Perennifolio
<i>Juniperus deppeana</i>	Junipero de la sierra	4,5	Nativo	Bajo	8	10	Perennifolio
<i>Juniperus monosperma</i>	Enebro	4,5	Nativo	Bajo	10	4	Perennifolio
<i>Juniperus virginiana</i>	J. Burkii, spartan	1,2,3,4,5	Introducido	Moderado	4	2	Perennifolio
<i>Leucaena pulverulenta</i>	Tepeguaje	1,2,3	Nativo	Bajo	16	12	Caducifolio
<i>Morus rubra</i>	Mora	1,3	Nativo	Moderado	8	6	Caducifolio
<i>Parkinsonia aculeata</i>	Retama	1,3	Nativo	Bajo	6	6	Caducifolio
<i>Pinus ayacahuite</i>	Pino ayacahuite	3,4,5	Nativo	Bajo	30	15	Perennifolio
<i>Pinus cembroides</i>	Piñonero mexicano	2,4,5	Nativo	Bajo	6	5	Perennifolio
<i>Pinus eldarica</i>	Pino afgano	2,5	Introducido	Bajo	22	10	Perennifolio
<i>Pinus greggii</i>	Pino prieto	3,4,5	Nativo	Bajo	5	3	Perennifolio
<i>Pinus montezumae</i>	Pino cascarrón	4	Introducido	Moderado	30	15	Perennifolio
<i>Pinus pseudostrobus</i>	Pino blanco	3,4	Nativo	Moderado	22	12	Perennifolio
<i>Pinus remota</i>	Pino catarino	2,4,5	Nativo	Bajo	6	5	Perennifolio
<i>Pistacia atlantica</i>	Pistacho	2,5	Introducido	Bajo	10	7	Perennifolio
<i>Pistacia mexicana</i>	Pistacho	3,4	Nativo	Bajo	7	5	Caducifolio
<i>Pithecellobium dulce</i>	Guamúchil	1,3	Nativo	Bajo	8	6	Perennifolio
<i>Pithecellobium ebano</i>	Ébano	1,3	Nativo	Bajo	15	12	Perennifolio
<i>Prosopis sp</i>	Mezquite	1,2,3,4,5	Nativo	Bajo	10	12	Caducifolio
<i>Quercus arizonica</i>	Encino blanco	4	introducido	Bajo	10	10	Perennifolio
<i>Quercus fusiformis</i>	Encino bravo	1,3,4	Nativo	Moderado	12	12	Perennifolio
<i>Quercus grisea</i>	Encino prieto	4	Nativo	Bajo	10	10	Perennifolio
<i>Quercus macrocarpa</i>	Encino bur	1,3,4	Introducido	Moderado	15	15	Caducifolio
<i>Quercus oblongifolia</i>	Encino azul	4	Nativo	Bajo	10	10	Perennifolio
<i>Quercus polymorpha</i>	Encino roble	3,4	Nativo	Moderado	12	10	Caducifolio
<i>Quercus rysophylla</i>	Encino de asta	4	Nativo	Moderado	15	10	Perennifolio
<i>Quercus virginiana</i>	Encino siempre verde	1,3,4	Nativo	Moderado	12	10	Perennifolio
<i>Sapindus saponaria</i>	Jaboncillo	1,3	Nativo	Bajo	10	6	Caducifolio
<i>Sargentia greggi</i>	Naranjillo	1,3	Nativo	Bajo	6	5	Caducifolio
<i>Sambucus mexicana</i>	Sambuco	4	Nativo	Moderado	4	4	Perennifolio
<i>Sophora secundiflora</i>	Colorín	1,2,3	Nativo	Bajo	8	5	Perennifolio
<i>Ungnadia speciosa</i>	Monilla	3,4	Nativo	Moderado	10	6	Caducifolio
<i>Vitex agnus-castus</i>	Sauzgatillo	1,2,3,4,5	Introducido	Bajo	6	6	Perennifolio

Arbustos

Nombre Científico	Nombre Común	Zona	Origen	Requerimiento de humedad	Altura Mts	Diámetro Mts	Tipo
<i>Abelia grandiflora</i>	Abelia	1,3	Introducido	Moderado	2.5	1	Perennifolio
<i>Acacia berlandieri</i>	Guajillo	1,2,3,4,5	Nativo	Bajo	4.5	1.5	Caducifolio
<i>Acacia constricta</i>	Largancillo	1,2,3,4,5	Nativo	Bajo	3	3	Caducifolio
<i>Acacia rigidula</i>	Chaparro Prieto	1,2,3,4,5	Nativo	Bajo	4	3	Caducifolio
<i>Acleisanthes longiflora</i>	Hierba de la rabia	1,2,3,4,5	nativo	Bajo	2	2	Caducifolio
<i>Aloysia gratissima</i>	Chaparro Blanco	1,2,3,4,5	Nativo	Bajo	3	1	Caducifolio
<i>Aloysia macrostachya</i>	Vara dulce	1,3	Nativo	Bajo	3	2	Caducifolio
<i>Anisacanthus linearis</i>	Anisacanto	1,2,3,4,5	Nativo	Bajo	2	2	Caducifolio
<i>Anisacanthus puberulus</i>	Anisacanto	1,2,3,4,5	Nativo	Bajo	2	2	Caducifolio
<i>Anisacanthus quadrifidus</i>	Anisacanto	1,2,3,4,5	Nativo	Bajo	1.5	1.5	Caducifolio
<i>Arctostaphylos pungens</i>	Manzanita	2,5	Nativo	Bajo	2	2	Perennifolio
<i>Atriplex canescens</i>	Costilla de vaca	1,2,3,4,5	Nativo	Bajo	2	2	Perennifolio
<i>Bauhinia lunarioides</i>	Pata de vaca	3,4	Nativo	Bajo	4	3	Caducifolio
<i>Bougainvillea sp.</i>	Bugambilia	1,3	Introducido	Moderado	3	1	Caducifolio
<i>Buxus microphylla</i>	Boxus	1,3	Introducido	Moderado	1	0.75	Perennifolio
<i>Caesalpinia gilliesii</i>	Barbas de chivo	1,2,3,4,5	Introducido	Moderado	3	2	Caducifolio
<i>Caesalpinia mexicana</i>	Potro	1,3	Nativo	Bajo	3	1	Caducifolio
<i>Caesalpinia pulcherrima</i>	Tabachin	1,3	Introducido	Moderado	2	0.75	Caducifolio
<i>Callistemon citrinus</i>	Escobillon	1,3	Introducido	Moderado	4.5	1.5	Perennifolio
<i>Cassia nemophila</i>	Casia	2,5	introducido	Bajo	2	2	Perennifolio
<i>Celtis pallida</i>	Granjeno	1,2,3,4,5	Nativo	Bajo	4,5	1,5	Caducifolio
<i>Cephalanthus salicifolius</i>	Mimbres	1,2,3,4,5	Nativo	moderado	2	2	Caducifolio
<i>Gochnatia hypoleuca</i>	Ocotillo	1,3	Nativo	Bajo	2	2	Caducifolio
<i>Cordia boissieri</i>	Anacahuita	1,2,3	Nativo	Moderado	4,5	1,5	Perennifolio
<i>Dalea bicolor</i>	Dalea	1,2,3,4,5	Nativo	Bajo	2	2	Caducifolio
<i>Dalea frutescens</i>	Dalea	1,2,3,4,5	Nativo	Bajo	1	1	Caducifolio
<i>Ephedra antisiphilitica</i>	Popote	1,2,3,4,5	Nativo	Bajo	2	2	Perennifolio
<i>Gochnatia hypoleuca</i>	Ocote	1,3	Nativo	Bajo	3	1	Caducifolio
<i>Guaiaacum angustifolium</i>	Guayacan	1,2,3,4,5	Nativo	Bajo	3	2	Perennifolio
<i>Ipomea carnea</i>	Baros	1,2,3	Nativo	Moderado	2	0.75	Caducifolio
<i>Juniperus chinensis</i>	Junipero chino	1,2,3,4,5	Introducido	Moderado	1.5	2	Perennifolio
<i>Karwinskia humboldtiana</i>	Coyotillo	1,2,3	Nativo	Bajo	2	2	Perennifolio
<i>Lagerstroemia indica</i>	Crespón	1,2,3,4,5	Introducido	Moderado	4	1	Caducifolio
<i>Leucophylum sp.</i>	Cenizo	1,2,3,4,5	Nativo	Bajo	3	1	Perennifolio
<i>Malpighia glabra</i>	Manzanita	1,3	Nativo	Bajo	2	2	Caducifolio
<i>Nerium oleander</i>	Laurel	1,3	Introducido	Bajo	3	1	Perennifolio
<i>Nicotiana glauca</i>	Tabaquillo	1,2,3,4,5	Nativo	Bajo	3	2	Perennifolio
<i>Philadelphus mexicanus</i>	Filadelfo	3	Nativo	Moderado	3	1	Perennifolio
<i>Pithecellobium pallens</i>	Tenaza	1,3	Nativo	Bajo	9	2	Perennifolio
<i>Pittosporum tobira</i>	Pitóspero	1,3	Introducido	Moderado	1	1	Perennifolio
<i>Punica granatum</i>	Granado	1,2,3,4,5	Introducido	Bajo	4.5	1.5	Caducifolio
<i>Pyracantha sp.</i>	Piracanto	1,2,3,4,5	Introducido	Bajo	3	1	Caducifolio
<i>Salvia ballotiflora</i>	Mejorana	1,3	Nativo	Bajo	2	0.75	Caducifolio
<i>Schaefferia cuneifolia</i>	Capul	1,3	Nativo	Bajo	2	2	Caducifolio
<i>Sophora secundiflora</i>	Colorin	1,2,3,4,5	Nativo	Bajo	4.5	1.5	Perennifolio
<i>Tecoma stans</i>	Tronadora	1,2,3,4,5	Nativo	Bajo	4.5	1.5	Caducifolio
<i>Thuja sp</i>	Tuya	1,2,3,5	Introducido	Moderado	4.5	1.5	Perennifolio
<i>Trixis inula</i>	Árnica de monte	1,3,4	Nativo	Bajo	2	2	Caducifolio
<i>Viguiera stenoloba</i>	Viguiera	1,2,3,4,5	Nativo	Bajo	2	2	Perennifolio
<i>Zanthoxylum fagara</i>	Colima	1,3	Nativo	Bajo	2	2	Perennifolio

Plantas Anuales y Perennes

Nombre Científico	Nombre Común	Zona	Origen	Requerimiento de humedad	Tipo
<i>Aptenia cordifolia</i>	Aptenia	1,3,4	Nativo	Moderado	Perenne
<i>Acleisanthes longiflora</i>	Hierba santa	1,3	Nativo	Bajo	Perenne
<i>Amaranthus sp.</i>	Amaranto, Quelite	1,2,3,4,5	Introducido	Moderado	Anual
<i>Argemone sp.</i>	Cardo	1,2,3,4,5	Nativo	Bajo	Anual
<i>Artemisia ludoviciana</i>	Estafiate	1,2,3,4,5	Nativo	Bajo	Perenne
<i>Asclepia linaria</i>	Asclepia	4	Nativo	Moderado	Perenne
<i>Asphodelus fistulosus</i>	Cebolleta	1,2,3,4,5	Nativo	Bajo	Perenne
<i>Calliandra conferta</i>	Caliandra	1,3	Nativo	Bajo	Perenne
<i>Capsicum annuum</i>	Chile Piquin	1,3	Nativo	Moderado	Perenne
<i>Carissa grandiflora</i>	Cerezo	1,3	Introducido	Bajo	Perenne
<i>Castilleja tenuifolia</i>	Hierba del cáncer	3	Nativo	Moderado	Perenne
<i>Catharanthus rosea</i>	Teresita	1,2,3,4,5	Introducido	Moderado	Bianual
<i>Centaurea americana</i>	Centaurea	1,2,3	Nativo	Bajo	Anual
<i>Chrysactinia mexicana</i>	Damianita	1,2,3,4,5	Nativo	Bajo	Perenne
<i>Cirsium texanum</i>	Cardo	1,2,3	Nativo	Bajo	Anual
<i>Conoclinium greggii</i>	Agerato	1,2,3,4,5	Nativo	Bajo	Perenne
<i>Cooperia drumondii</i>	Mayito	1,2,3,4,5	Nativo	Bajo	Perenne
<i>Cosmos sp.</i>	Cosmos	1,2,3,4,5	Introducido	Bajo	Anual
<i>Delphinium ajacis</i>	Espuela de caballero	1,2,3,4,5	Introducido	Moderado	Anual
<i>Delphinium madrense</i>	Espuela de caballero	3,4	Nativo	Moderado	Anual
<i>Dyssodia pentachaeta</i>	Parraleña	1,2,3,4,5	Nativo	Bajo	Perenne
<i>Eschscholtzia mexicana</i>	Amapola	1,2,3,4,5	Nativo	Bajo	Anual
<i>Euphorbia cyathophora</i>	Noche buena	1,3,4,5	Nativo	Moderado	Anual
<i>Gaillardia sp</i>	Gaillardia	1,2,3,4,5	Nativo	Bajo	Anual
<i>Gomphrena globosa</i>	Botón	1,2,3,4,5	Introducido	Moderado	Anual
<i>Graptopetalum paraguayense</i>	Siempre viva	1,2,3,4,5	Introducido	Bajo	Perenne
<i>Gymnosperma glutinosum</i>	Tatalencho	1,3	Nativo	Bajo	Perenne
<i>Helianthus annuus</i>	Girasol	1,2,3,4,5	Nativo	Bajo	Anual
<i>Hibiscus cardiophyllus</i>	Tulipán	1,3	Nativo	Bajo	Perenne
<i>Jacobinia spicigera</i>	Muicle	1,3	Nativo	Moderado	Perenne
<i>Jasminum grandiflorum</i>	Jazmín Español	1,3	Introducido	Moderado	Perenne
<i>Jasminum mesnyi</i>	Jamaiquina	1,3	Introducido	Moderado	Perenne
<i>Lantana achyranthifolia</i>	Lantana	1,3	Nativo	Bajo	Perenne
<i>Lantana camara</i>	Lantana	1,3	Nativo	Bajo	Perenne
<i>Lantana horrida</i>	Lantana	1,3	Nativo	Bajo	Perenne
<i>Lantana montevidensis</i>	Lantana	1,3	Nativo	Bajo	Perenne
<i>Lantana macropoda</i>	Lantana	1,3	Nativo	Bajo	Perenne
<i>Linum lewisii</i>	Lino	1,2,3,4,5	Nativo	Moderado	Perenne
<i>Limpia graveolens</i>	Romero de monte	1,3	Nativo	Bajo	Perenne
<i>Lupinus texensis</i>	Lupino	1,2,3,4,5	Nativo	Bajo	Anual
<i>Marrubium vulgare</i>	Manrubio	1,2,3,4,5	Introducido	Bajo	Perenne
<i>Monarda citriodora</i>	Monarda	1,2,3,4,5	Nativo	Moderado	Anual
<i>Nyctaginia capitata</i>	Tabaquillo	1,2,3,4,5	Nativo	Bajo	Perenne
<i>Oenothera speciosa</i>	Primavera	1,2,3,4	Nativo	Moderado	Perenne
<i>Pavonia lasiopetala</i>	Pavonia	1,3	Nativo	Bajo	Perenne
<i>Pectis angustifolia</i>	Limoncillo	1,2,3,4,5	Nativo	Bajo	Anual
<i>Phacelia congesta</i>	Rizos azules	3,4	Nativo	Moderado	Bianual
<i>Plumbago sp.</i>	Plúmbago	1,3	Introducido	Moderado	Perenne
<i>Poliomintha maderensis</i>	Orégano	1,2,3,4,5	Nativo	Moderado	Perenne
<i>Ratibida sp</i>	Sombrero	1,2,3,4,5	Nativo	Bajo	Bianual
<i>Rosmarinus officinalis</i>	Rosemary	1,2,3,4,5	Introducido	Moderado	Perenne
<i>Ruellia brittoniana</i>	Ruelia	1,3,4	Nativo	Moderado	Perenne
<i>Ruellia equisetiformis</i>	Coral	1,2,3,4,5	Introducido	Moderado	Perenne
<i>Salvia coccinea</i>	Salvia	1,2,3,4,5	Nativo	Moderado	Anual
<i>Salvia greggii</i>	Salvia	1,2,3,4,5	Nativo	Moderado	Perenne
<i>Salvia regia</i>	Salvia	3,4	Nativo	Moderado	Anual
<i>Sansevieria trifasciata</i>	Lengua de suegra	1,2,3,4,5	Introducido	Bajo	Perenne
<i>Solidago altissima</i>	Vara de oro	1,2,3,4,5	Nativo	Bajo	Anual
<i>Tagetes erecta</i>	Flor de muerto	1,2,3,4,5	Introducido	Moderado	Anual
<i>Tagetes lucida</i>	Hierbanis	1,2,3,4,5	Nativo	Moderado	Anual
<i>Tagetes patula</i>	Marygold	1,2,3,4,5	Introducido	Moderado	Anual
<i>Tumera diffusa</i>	Damiana	1,3	Nativo	Bajo	Perenne
<i>Varilla texana</i>	Saladilla	1,3	Nativo	Bajo	Perenne
<i>Verbesina sp</i>	Hierba de lobo	1,2,3,4,5	Nativo	Bajo	Anual
<i>Wedelia texana</i>	Zexmenia	1,2,3,4,5	Nativo	Bajo	Perenne
<i>Zinnia elegans</i>	Zinnia	1,2,3,4,5	Introducido	Moderado	Anual

Enredaderas

Nombre Científico	Nombre Común	Zona	Origen	Requerimiento de humedad	Tipo
<i>Antigonon leptopus</i>	San Pedro	1,2,3,4,5	Introducido	Moderado	Perenne
<i>Ascleilantes obtusa</i>	Trompetilla	1,3	Nativo	Bajo	Perenne
<i>Campsis radicans</i>	Bignonia	1,2,3,4,5	Introducido	Moderado	Perenne
<i>Ficus pumila</i>	Monedita	1,3,4,5	Introducido	Moderado	Perenne
<i>Gelsemium sempervirens</i>	Jazmín amarillo	1,3,4	Introducido	Moderado	Perenne
<i>Lonicera albiflora</i>	Madreselva	1,2,3,4,5	Introducido	Moderado	Perenne
<i>Lonicera japonica</i>	Madreselva	1,2,3,4,5	Introducido	Moderado	Perenne
<i>Lonicera sempervirens</i>	Madreselva	1,2,3,4,5	Introducido	Moderado	Perenne
<i>Mascagnia macroptera</i>	Mariposa	1,3	Nativo	Bajo	Perenne
<i>Merremia aurea</i>	Campanilla	1,2,3,4,5	Introducido	Moderado	Perenne
<i>Merremia dissecta</i>	Campanilla	1,2,3,4,5	Introducido	Moderado	Perenne
<i>Petrea volubilis</i>	Pétrea	1,3	Introducido	Moderado	Perenne
<i>Rubus trivialis</i>	Zarzamora	3,4	Nativo	Moderado	Perenne
<i>Tecomaria capensis</i>	Bignonia	1,2,3,4,5	Introducido	Moderado	Perenne
<i>Trachelospermum jasminoides</i>	Jazmín arábigo	1,2,3,4,5	Introducido	Moderado	Perenne
<i>Vitis sp.</i>	Vid	1,2,3,4,5	Nativo	Moderado	Perenne

Xerófitas

Nombre Científico	Nombre Común	Zona	Origen	Requerimiento de humedad	Tipo
<i>Agave Americana</i>	Maguey	1,2,3,4,5	Nativo	Bajo	Perenne
<i>Agave lechuguilla</i>	Lechuguilla	2,5	Nativo	Bajo	Perenne
<i>Agave scabra</i>	Maguey cenizo	2,5	Nativo	Bajo	Perenne
<i>Agave striata</i>	Sotolito	2,5	Nativo	Bajo	Perenne
<i>Aloe sp.</i>	Sábila	1,3	Introducido	Bajo	Perenne
<i>Dasyllirion berlandieri</i>	Sotol	1,2,3,5	Nativo	Bajo	Perenne
<i>Echinocactus horzonthalonius</i>	Manca caballo	1,2,3,5	Nativo	Bajo	Perenne
<i>Echinocactus platyacanthus</i>	Manca caballo	1,2,3,5	Nativo	Bajo	Perenne
<i>Echinocereus enneacanthus</i>	Pitaya de mayo	1,2,3,5	Nativo	Bajo	Perenne
<i>Echinocereus stramineus</i>	Pitaya de mayo	1,2,3,5	Nativo	Bajo	Perenne
<i>Euphorbia antisiphilictica</i>	Candelilla	1,2,3,4,5	Nativo	Bajo	Perenne
<i>Ferocactus pilosus</i>	Biznaga colorada	1,2,3,5	Nativo	Bajo	Perenne
<i>Fouquieria splendens</i>	Albarda	1,2,3,5	Nativo	Bajo	Perenne
<i>Hesperaloe funifera</i>	Cortadillo	1,2,3,5	Nativo	Bajo	Perenne
<i>Jatropha spathulata</i>	Sangre de Drago	1,2,3,4,5	Nativo	Bajo	Perenne
<i>Koeberlinia spinosa</i>	Corona de Cristo	1,2,5	Nativo	Bajo	Perenne
<i>Myrtillocactus geometrizans</i>	Garambullo	1,3	Nativo	Bajo	Perenne
<i>Opuntia engelmannii</i>	Nopal	1,2,3,4,5	Nativo	Bajo	Perenne
<i>Opuntia imbricata</i>	Coyonoxtle	1,2,3,4,5	Nativo	Bajo	Perenne
<i>Opuntia leptocaulis</i>	Tasajillo	1,2,3,4,5	Nativo	Bajo	Perenne

Zacates, Pastos y Cubre Suelos

Nombre Científico	Nombre Común	Zona	Origen	Requerimiento de humedad	Tipo
Zacates					
<i>Aristida purpurea</i>	Tres barbas	1,2,3,4,5	Nativo	Bajo	Perenne
<i>Bouteloua curtipendula</i>	Banderita	1,2,3,4,5	Nativo	Bajo	Perenne
<i>Bouteloua eriopoda</i>	Navajita negra	1,2,3,4,5	Nativo	Bajo	Perenne
<i>Bouteloua gracilis</i>	Navajita negra	1,2,3,4,5	Nativo	Bajo	Perenne
<i>Buchloe dactyloides</i>	Búfalo	1,2,3,4,5	Nativo	Bajo	Perenne
<i>Cortaderia selloana</i>	Pampa grass	1,2,3,4,5	Introducido	Moderado	Perenne
<i>Muhlenbergia sp.</i>	Mulenbergia	1,2,3,4,5	Introducido	Bajo	Perenne
<i>Pennisetum alopecuroides</i>	Penisetum chino	1,2,3,4,5	Introducido	Bajo	Perenne
<i>Pennisetum setaceum</i>	Penisetum rojo	1,2,3,4,5	Introducido	Moderado	Perenne
<i>Pennisetum spathiolatum</i>	Penisetum	1,2,3,4,5	Introducido	Bajo	Perenne
<i>Schizachyrium scoparium</i>	Tallo azul	1,2,3,4,5	Nativo	Bajo	Perenne
<i>Stipa tenuissima</i>	Triguillo	1,2,3,4,5	Nativo	Bajo	Perenne
Pastos					
<i>Bouteloua sp.</i>	Navajita	1,2,3,4,5	Nativo	Bajo	Perenne
<i>Buchloe dactyloides</i>	Bufalo	1,2,3,4,5	Nativo	Bajo	Perenne
<i>Cynodon dactylon X transvaalensis</i>	419, 318, Princess, etc.	1,2,3,4,5	Introducido	Bajo	Perenne
<i>Hilaria belangeri</i>	Pasto mezquite	1,2,3,4,5	Nativo	Bajo	Perenne
<i>Paspalum vaginatum</i>	Paspalum	1,3,4	Introducido	Moderado	Perenne
<i>Zoysia japonica</i>	Pasto coreano	1,2,3,4,5	Introducido	Moderado	Perenne
Cubre suelos (sustituto de pasto)					
<i>Calyptocarpus vialis</i>	Hierba del venado	1,3,4	Introducido	Bajo	Perenne
<i>Dalea capitata</i>	Dalea	2,5	Nativo	Bajo	Perenne
<i>Dalea greggii</i>	Dalea	1,2,3,4,5	Nativo	Bajo	Perenne
<i>Dichondra micrantha</i>	Oreja de Raton	3,4	Nativo	Alto	Perenne
<i>Hedera helix</i>	Hiedra inglesa	1,2,3,4,5	Introducido	Moderado	Perenne
<i>Juniperus horizontalis</i>	Junipero	1,2,3,4,5	Introducido	Moderado	Perenne
<i>Liriope muscari</i>	Liriope	3,4	Introducido	Moderado	Perenne
<i>Phyla nodiflora</i>	Lipia	1,3	Nativo	Bajo	Perenne
<i>Ophiopogon japonicus</i>	Liriope	3,4	Introducido	Moderado	Perenne
<i>Portulaca grandiflora</i>	Portulaca	1,2,3,4,5	Introducido	Moderado	Annual
<i>Romarius prostratus</i>	Romero	1,2,3,4,5	Introducido	Moderado	Perenne
<i>Trachelospermum asiaticum</i>	Jazmín asiático	1,2,3,4,5	Introducido	Moderado	Perenne
<i>Wedelia trilobata</i>	Wedelia	1,3,4,5	Introducido	Moderado	Perenne

Palmas, Yucas y Cicadas

Nombre Científico	Nombre Común	Zona	Origen	Requerimiento de humedad	Altura Mts
<i>Brahea aramata</i>	Palma azul	1,2,3,4,5	Introducida	Bajo	12
<i>Brahea berlandierii</i>	Brahea	1,2,3,4,5	Nativa	Bajo	6
<i>Brahea decumbens</i>	Brahea	1,2,3,4,5	Nativa	Bajo	2
<i>Chamaerops humilis</i>	Palma mediterránea	1,2,3,4,5	Introducida	Bajo	9
<i>Cyca Revoluta</i>	Cica	3,4	Introducida	Moderado	2
<i>Dioon edule</i>	Chamal	3,4	Nativa	Moderado	3
<i>Phoenix canariensis</i>	Palma canariense	1,2,3,4,5	Introducida	Bajo	10
<i>Phoenix dactylifera</i>	Palma Datilera	1,2,3,4,5	Introducida	Bajo	10
<i>Sabal mexicana</i>	Palmito	1,3	Nativa	Bajo	10
<i>Trachycarpus fortunei</i>	Palmera de Fortune	1,2,3,4,5	Introducida	Moderado	7
<i>Washingtonia sp.</i>	Washingtonia	1,3	Introducida	Bajo	10
<i>Yucca carnerosana</i>	Palma samandoca	1,2,3,4,5	Nativa	Bajo	8
<i>Yucca filifera</i>	Pita	1,2,3,4,5	Nativa	Bajo	10
<i>Yucca thompsoniana</i>	Palmilla	1,2,3,4,5	Nativa	Bajo	3

Plantas de Alto Requerimiento de Humedad.

Por la importancia que representan para el diseño y la conservación de la biodiversidad es importante que las especies de plantas presentes en este listado se utilicen en aquéllos lugares donde existen condiciones de alta humedad como lo son: arroyos, estanques, fuentes o cañadas.

Árboles

Nombre Científico	Nombre Común	Zona	Origen	Altura Mts.	Diámetro Mts.	Tipo
<i>Carya illinoensis</i>	Nogal de nuez lisa	3,4	Nativo	45	15	Caducifolio
<i>Juglans mollis</i>	Nogal encarcelado	4	Nativo	18	12	Caducifolio
<i>Magnolia sp.</i>	Magnolia	4	Nativo	15	10	Perennifolio
<i>Taxodium mucronatum</i>	Sabino	1,3,4	Nativo	15	15	Caducifolio
<i>Ulmus crassifolia</i>	Olmo	4	Nativo	30	20	Caducifolio
<i>Ulmus parviflora</i>	Olmo chino	3,4	Introducido	10	8	Caducifolio
<i>Salix nigra Marsh.</i>	Sauce negro	1,3	Nativo	15	12	Caducifolio
<i>Platanus occidentalis</i>	Álamo de río	3,4	Nativo	30	20	Caducifolio
<i>Populus tremuloides</i>	Alamillo	3,4	Nativo	12	12	Caducifolio

Plantas

Nombre Científico	Nombre Común	Zona	Origen	Tipo
<i>Acmella oppositifolia</i>	Botoncillo	1,3,4	Nativa	Hidrófita
<i>Arundo donax</i>	Carrizo	1,3,4	Nativa	Hidrófita
<i>Asclepia curassavica</i>	Chilillo	3,4	Nativo	Hidrófita
<i>Canna indica</i>	Coyol	1,3,4	Nativa	Hidrófita
<i>Cyperus sp.</i>	Coquillo	1,3,4	Nativa	Hidrófita
<i>Dichondra sp.</i>	Oreja de ratón	4	Nativa	Hidrófita
<i>Equisetum sp.</i>	Cola de caballo	3,4	Nativa	Hidrófita
<i>Heteranthera mexicana</i>	Lirio lagunero	1,3	Nativa	Acuática
<i>Hydrocotyle umbrellata</i>	Sombrillas	1,3,4	Nativa	Hidrófita
<i>Lobelia cardinalis</i>	Lobelia	3,4	Nativa	Hidrófita
<i>Marsilea macropoda</i>	Trébol de agua	1,3	Nativa	Acuática
<i>Mirabilis sp.</i>	Maravilla	3	Introducido	Hidrófita
<i>Myriophyllum hippuroides</i>	Pino de agua	1,3	Nativa	Subacuática
<i>Najas guadalupensis</i>	Najas	1,3,4	Nativa	Subacuática
<i>Nuphar advena</i>	Ninfa	1,3	Nativa	Subacuática
<i>Nymphaea ampla</i>	Ninfa	1,3	Nativa	Subacuática
<i>Nymphaea elegans</i>	Lirio	1,3	Nativa	Acuática
<i>Nymphaea mexicana</i>	Nenúfar	1,3	Nativa	Acuática
<i>Phragmites communis</i>	Carrizo	1,3	Nativa	Hidrófita
<i>Rhynchospora colorata</i>	Estrella	1,3	Nativa	Hidrófita
<i>Ruellia brittoniana</i>	Ruelia	1,3,4	Nativa	Hidrófita
<i>Sagittaria sp.</i>	Punta de flecha	1,3	Nativa	Hidrófita
<i>Scirpus sp.</i>	Tule	1,3	Nativa	Hidrófita
<i>Typha domingensis</i>	Junco	1,3	Nativa	Hidrófita
<i>Xanthosoma robustum</i>	Lampazo	3,4	Nativa	Hidrófita

Glosario:

Ecoregión: Es un área que agrupa un conjunto de comunidades vegetales parecidas, ubicadas en un rasgo topográfico común y bajo la influencia de un determinado clima sin tomar en cuenta la transformación y degradación de los hábitats (CONABIO).

Caducifolio: Planta que pierde todo su follaje durante una época del año.

Perennifolio: Planta que conserva sus hojas todo el tiempo.

Planta acuática: Plantas adaptadas a los medios acuáticos, en este se les menciona así a las plantas acuáticas flotantes.

Planta anual: Aquella que completa su ciclo de vida en un año.

Planta bianual: Aquella que vive dos años.

Planta hidrófita: Aquella que crece parcial o totalmente sumergida en agua o que requiere una gran cantidad de humedad. Puede crecer parcialmente sumergida o en sitios saturados de humedad.

Planta introducida: Aquella que se importó para su cultivo o que se ha naturalizado en Nuevo León o el Noreste de México (Coahuila Tamaulipas y Nuevo León).

Planta nativa: Que es originaria de Nuevo León o del noreste de México (Coahuila Tamaulipas y Nuevo León), o de alguna ecoregión determinada.

Planta perenne: Aquella que vive más de dos años.

Planta subacuática: Aquella que se desarrolla por debajo del nivel del agua.

Planta xerófita: Aquella que se desarrolla en un medio seco.

Requerimiento de humedad bajo: Cuando la planta, ya establecida, no requiere riego suplementario sino que es capaz de sobrevivir con la precipitación de la zona.

Requerimiento de humedad moderado: Cuando la planta requiere de riegos ocasionales para sobrevivir, sobre todo en temporada de sequía.

La elaboración de este documento estuvo a cargo del Ing. José Ángel Alanis Villalón; y contó con la colaboración del Dr. Guillermo A. Rodríguez y Rodríguez, Dr. Carlos Velasco Macias, Ing. Jorge Martínez Pineda, Biol. Eduardo Sánchez Zavala, Ing. Austreberto Martínez Graciano, Arq. Rogelio González Garza y B, Lic. Carlos Miguel Ángel Segura Ríos, Lic. Julieta Leal Domínguez, Lic. Sonia Sierra Cisneros y Biol. Héctor Villalón Moreno.

Bibliografía:

Alfonso Delgado Salinas, Carmen Yen Méndez, Eduardo Estrada Castillón, José A. Villarreal Quintanilla. Leguminosas del Centro del Estado de Nuevo León, México. Anales del Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México, Serie Botánica 75(1): 73-85. 2004.

Andy Wasowski, Sally Wasoski. Native Texas Garden. Gulf Publishing Company. 1977.

Chihuahuan Desert Plants, <http://museum.utep.edu/chih/gardens/list/species.htm>, The Centennial Museum and Chihuahuan Desert Gardens, 25/08/08.

Estrategias para la conservación de los ecosistemas. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad. La diversidad biológica de México: Estudio de país versión 1998. <http://www.ine.gob.mx/ueajei/publicaciones/libros/338/Regionaliza.pdf>.

Daniel L. Colvin, Ray Dickens, John W. Everest, David Hall, Lambert B. McCarty. Weeds of Southern Turfgrasses. Cooperative Extension Service. The University of Georgia College of Agricultural and Environmental Sciences / Athens.

Enrique Jurado, José A. Villarreal Quintanilla, Eduardo Estrada Castillón. Leguminosas Del Centro Del Estado De Nuevo León, México. Acta Botánica Mexicana, octubre, número 073, Instituto de Ecología A. C., Patzcuaro, Mexico, pp 1 A 18.

Gail Kahle, Susan Teegardin, Wayne Mackay and Dan Lineberger, Texas Native Shrubs, <http://aggie-horticulture.tamu.edu/ornamentals/nativeshrubs/>, Texas A&M Agriculture Program, 25/08/08.

Geyata Ajilvsgi. Wild Flowers of Texas. Shearer Publishing. 2003.

Geronimo Cano y Cano, Glafiro J. Alanis Flores, Magdalena Rovalo Merino. Vegetación y Flora de Nuevo León, una Guía Botánica Ecológica. Impresora Monterrey. 1996.

Glafiro J. Alanis Flores. Plantas Nativas Usadas Como Alimentos, Condimentos y Bebidas de las Comunidades Vegetacionales Deserticas o Semideserticas En Nuevo Leon, Mexico. Revista Salud Pública y Nutrición. Vol. 2 No.1 Enero-Marzo 2001.

Hinton, J.; Hinton, G.S., Checklist of Hinton's collections of the flora of south-central Nuevo León and adjacent Coahuila, Acta Botánica Mexicana, marzo, número 030, Instituto de Ecología A. C., Patzcuaro, Mexico, pp 41 a 112.

Janis Merritt, Jenifer Condi, Jim Molony, Jim Walden, Laura Friedman. McMillen's Texas Gardening Wild Flowers. Gulf Publishing Company. 1998.

James H. Everitt, D. Lynn Drawe, Robert I. Lonard. Field Guide to the Broad Leaved Herbaceous Plants of South Texas Used by Livestock and Wildlife. Texas Tech University Press. 1999.

James H. Everitt, D. Lynn Drawe, Robert I. Lonard. Trees Shrubbs & Cacti of South Texas. Texas Tech University Press. 2002.

Jimmy Rutledge, Joe G. Herrera, Richard B. Taylor. A Field Guide to Common South Texas Shrubs. Texas Parks and Wild Life. 1999.

Native Plants of South Texas, <http://uvalde.tamu.edu/herbarium/index.html>, Texas, AgriLife Research and Extension Center at Uvalde, TX, 25/08/08.

Patricia Estela Soriano Ballesteros. Nuevo León, sus plantas nativas. Gobierno del Estado de Nuevo León. Primera edición, 1994.

Scott Millard. Gardening in Dry Climates. Ortho Books. 1989.

Wayne Mackay and Dan Lineberger, Texas Native Trees, <http://horticulture.tamu.edu/ornamentals/nativessearch.html>, Texas A&M Agriculture Program, 25/08/08.

William C. Welch. Perennial Garden Color. Taylor Publishing Company. 1989.