

# CATALOGO DE PLANTAS ORNAMENTALES MAS COMUNES DE LAS AREAS VERDES DEL VALLE DE MEXICO.

Corona Nava, E. V.<sup>1</sup>; L. Rosas P.<sup>2</sup>; A. Chimal H.<sup>3</sup>; A. Hernández G.<sup>4</sup>

**RESUMEN.** Se elaboró un inventario de las plantas ornamentales nativas e introducidas más comunes de las áreas verdes del Valle de México. Se registraron 344 especies, de las cuales, 121 son nativas de México y 223 introducidas de otros países. Se enlistan algunos ejemplos de acuerdo a la forma biológica y su uso en la jardinería; de cada especie se menciona el nombre común, el nombre científico, la familia y su origen.

**PALABRAS CLAVE:** Plantas ornamentales, Valle de México.

## CATALOGUE OF THE MORE COMMON ORNAMENTAL PLANTS FOR THE GREEN AREAS OF THE VALLEY OF MEXICO.

**SUMMARY.** An inventory of the more common ornamentals used in public and private gardens was made for the Valley of Mexico. 344 species were recorded, 121 native to Mexico and 223 exotics. Some samples are listed according to the biological form and use in gardening; common and scientific names, the family and their origin are mentioned.

**KEY WORDS:** Ornamental plants, Valley of Mexico.

### INTRODUCCION

Las plantas ornamentales han jugado un papel muy importante en la vida del hombre que ha habitado el Valle de México desde épocas prehispánicas, en las que los antiguos mexicanos tenían festividades y tradiciones, donde las plantas y follajes ornamentales se usaban para decorar templos, fachadas y mesas.

Después de la conquista, la unión de las dos culturas trajo como consecuencia un enriquecimiento en el número de especies usadas, así como, la desaparición de algunas fiestas y la incorporación de otras.

El período independiente trajo nuevas costumbres, otras modas y la introducción de numerosas especies de plantas exóticas traídas por extranjeros.

El tráfico de especies de plantas ornamentales se ha intensificado durante este siglo de una manera notable, a tal grado, que hoy es posible encontrar en los mercados de plantas ornamentales, especies exóticas de los lugares más remotos del planeta, dando por resultado que algunas plantas nativas hayan caído en desuso y que otras desaparezcan por el acelerado ritmo de urbanización. Sin embargo, el amor de los mexica-

nos hacia éstas, no ha disminuido. Este hecho se puede ejemplificar con lo que sucede en la colina del Tepeyac, lugar que a pesar de su aridez y suelo erosionado, ha sido un sitio de flores desde tiempos muy remotos; inclusive, mucho antes de que se convirtiera en el principal centro de adoración de la Virgen de Guadalupe. Durante la época prehispánica este lugar era el centro de adoración de la Diosa Tonantzin, madre de los Dioses y Diosa de la fertilidad. La avalancha de ofrendas florales llevadas por los mexicanos a este sitio se remonta a épocas muy remotas previas a la conquista.

Todavía en la actualidad, se pueden ver mosaicos tejidos de flores y follajes colocados sobre las entradas de las iglesias cuando se celebra el día del "Santo patrón del lugar", así como, sobre las entradas de las casas privadas cuando se celebran bodas, primeras comuniones o celebraciones de 15 años. Anteriormente era notorio el adorno con flores naturales de las trajine-ras de Xochimilco, actualmente han sido sustituidas por flores de plástico. Los ramos de palmas en el "Domingo de ramos"; las pinturas hechas con flores o arena en algunas iglesias para el "Viernes Santo"; las cruces de flores colocadas por los albañiles sobre los edificios o

1 Investigador asociado de T.C. Jardín Botánico. IBUNAM.

2 Tesista Carrera de Biología, de la DCBS. UAM-I.

3 Profesor titular de T.C. Depto. El Hombre y su Ambiente. UAM-X.

4 Profesor ayudante de M.T.

casas en construcción el día de la "Santa Cruz", mayo 3; las ofrendas florales hechas por los niños a las imágenes de la Virgen durante el mes de mayo; la venta en las calles de la "bouvardia blanca", flor de San Juan, el día de San Juan Bautista, junio 24; la decoración de los cementerios para el día de "Todos santos y el día de los muertos", noviembre 1 y 2 con cempasúchiles, así como las nochebuenas para las fiestas de navidad, son claros ejemplos para el uso de éstas.

A las fiestas religiosas hay que agregar otras paganas, como el "Día del amor y la amistad", febrero 14; la "entrada de la primavera", marzo 21; el "día de las madres", mayo 10; el "día del maestro", mayo 15; las fiestas patrias en septiembre; el "día de la raza", octubre 12; el "día de la Revolución Mexicana", noviembre 20 y varias otras que todavía no son de aceptación popular.

Se han descrito numerosos trabajos florísticos en los que se mencionan plantas ornamentales para el Valle de México, pero publicaciones específicas sobre plantas ornamentales prácticamente no existen.

De entre los más importantes están los de Nutall (1) que habla sobre los jardines del México antiguo; Reiche (2) quien menciona 155 especies ornamentales usadas en el Valle de México; Batalla (3) con una guía descriptiva del Bosque de Chapultepec; Sánchez (4) describe la flora del Valle; O'Gorman (5) notable por sus acuarelas; Clark (6) menciona algunas de las plantas ornamentales más comunes en el Valle; Carbajal (7) quien reporta 59 especies y variedades de gimnospermas, la mayoría de ellas mexicanas del género *Pinus*; De la Cerda (8) reporta del grupo de las monocotiledóneas 106 especies y variedades, 69 introducidas y 37 nativas; Tovar (9) describe 168 especies de árboles y arbustos más comunes para el bosque de Chapultepec; Corona (10) menciona 41 especies de árboles ornamentales; Cayeros (11) reporta más de 100 especies de dicotiledóneas. En estos trabajos se proporcionan datos sobre propagación y prácticas de cultivo, además de una breve descripción de cada especie; Rapoport *et al* (12) mencionan datos sobre la flora de calles y baldíos; López-Moreno y Díaz Betancourt (13) mencionan los árboles más frecuentes en la ciudad de México; Rzedowski (14) menciona la mayor parte de las especies incluidas en este trabajo.

Dos publicaciones específicas sobre el cultivo de plantas ornamentales en el Valle de México son:

1.-Gardening in the Federal District (15), publicación del Mexico City Garden Club en 1954.

2.-Manual de Jardinería Mexicana (16), publicado por el club de Jardinería del Pedregal de San Angel en 1973.

## MATERIALES Y METODOS

Revisión de la literatura científica y de divulgación. Colecfa, prensado y montaje de ejemplares de herbario, identificación del material botánico. Captura de la información en Dbase III.

## RESULTADOS Y DISCUSION

De las 344 especies encontradas, 121 son nativas de México y 223 son introducidas de diferentes regiones del mundo. Como se puede observar, la relación es más o menos 1:2, lo cual difiere de los resultados obtenidos en un trabajo anterior 1:6 de Corona *et al.* (17) que comprende un estudio de plantas ornamentales a nivel nacional; la diferencia se puede explicar sobre la base de que en esta región central la tradición por el cultivo de las plantas se remonta a muchos años atrás, la prueba de esto es el sinnúmero de nombres autóctonos o en náhuatl.

Del total de especies, 22 son gimnospermas, 63 monocotiledóneas y 259 dicotiledóneas. En cuanto a su hábito de crecimiento, se tienen registradas 73 especies arbóreas, 12 arborescentes, 12 enredaderas, 77 arbustos, 11 herbáceas anuales o bianuales y 159 herbáceas perennes.

En el trabajo final los resultados se reportan en forma de fichas, en cada una se menciona el uso más adecuado para cada especie, así como prácticas de cultivo, plagas, enfermedades y su control.

A continuación se presentan listas de algunas especies de acuerdo a su forma biológica: árboles, arbustos, arborescentes, enredaderas o trepadoras y herbáceas.

Según el uso en jardinería: plantas para sol, para sombra, para setos, cubrepisos, plantas con follaje ornamental, especies para flor cortada y otros.

ARBOLES			
Acacia	<i>Acacia retinoides</i>	FABACEAE	Australia
Acecintle	<i>Acer negundo</i> var <i>mexicanum</i>	ACERACEAE	México
Araucaria	<i>Araucaria heterophylla</i>	ARAUCARIACEAE	América del Sur
Benjamina	<i>Ficus benjamina</i>	MORACEAE	India
Casuarina	<i>Casuarina equisetifolia</i>	CASUARINACEAE	Australia
Ciprés italiano	<i>Cupressus sempervirens</i>	CUPRESSACEAE	Italia
Clavo ondulado	<i>Pittosporum undulatum</i>	PITTOSPORACEAE	Asia
Colorín	<i>Erythrina coralloides</i>	FABACEAE	América
Eucalipto	<i>Eucalyptus camaldulensis</i>	MYRTACEAE	Australia
Fresno	<i>Fraxinus udhel</i>	OLEACEAE	México
Hule	<i>Ficus elastica</i>	MORACEAE	India
Jacaranda	<i>Jacaranda mimosifolia</i>	BIGNONIACEAE	Brasil
Laurel de la India	<i>Ficus retusa</i>	MORACEAE	India
Liquidámbar	<i>Liquidambar styraciflua</i>	HAMMAMELIDACEAE	México
Níspero	<i>Eriobotrya japonicum</i>	ROSACEAE	China y Japón
Pino azul	<i>Pinus maximartinezii</i>	PINACEAE	México
Pino montezuma	<i>Pinus montezumae</i>	PINACEAE	México
Pirul	<i>Schinus molle</i>	ANACARDIACEAE	América del Sur
Silver dólar	<i>Eucalyptus polyanthemus</i>	MYRTACEAE	Australia
Trueno	<i>Ligustrum lucidum</i>	OLEACEAE	Japón
ARBOLES FRUTALES			
Aguacate	<i>Persea americana</i>	LAURACEAE	México
Capulín	<i>Prunus serotina</i> subsp. <i>capuli</i>	ROSACEAE	México
Ciruelo amarillo	<i>Prunus cerasifera</i>	ROSACEAE	Europa
Ciruelo de flor	<i>Prunus cerasifera</i> var. <i>plissardi</i>	ROSACEAE	Europa
Ciruelo fruto púrpura	<i>Prunus domestica</i>	ROSACEAE	Europa
Chabacano	<i>Prunus armeniaca</i>	ROSACEAE	China
Durazno	<i>Prunus persica</i>	ROSACEAE	China
Granado	<i>Punica granatum</i>	ROSACEAE	Asia
Higo	<i>Ficus carica</i>	MORACEAE	Mediterráneo
Manzano	<i>Pyrus malus</i>	ROSACEAE	Eurasia
Membrillo	<i>Cydonia oblonga</i>	ROSACEAE	Caúcaso
Níspero	<i>Eriobotrya japonica</i>	ROSACEAE	Japón
Peral	<i>Pyrus communis</i>	ROSACEAE	Europa
Tejocote	<i>Crataegus pubescens</i> var <i>mexicana</i>	ROSACEAE	México
PLANTAS ARBORESCENTES			
Bambú	<i>Bambusa aculeata</i>	POACEAE	Trópico
Bambú	<i>Bambusa vulgaris</i>	POACEAE	Trópico
Cucharilla	<i>Dasyllirion acrotriche</i>	LILIACEAE	México
Nolina	<i>Nolina longifolia</i>	LILIACEAE	México
Ombú	<i>Phytolacca dioica</i>	PHYTOLACCA	América del Sur
Plátano ornamental	<i>Ensete ventricosum</i>	MUSACEAE	Africa Central
Vara cuete	<i>Dasyllirion longissimum</i>	LILIACEAE	México
Yuca	<i>Yucca elephantipes</i>	AGAVACEAE	México

Las plantas que tienen el aspecto de palma, algunas de ellas se pueden mantener en la sombra en lugares con ventilación durante su estado juvenil, entre ellas se encuentran principalmente las siguientes:

Areca	<i>Chrysalidocarpus lutescens</i>	ARECACEAE	Madagascar
Palma abanico	<i>Washingtonia filifera</i>	ARECACEAE	California y Méx.
Camedor	<i>Chamaedorea elegans</i>	ARECACEAE	México

Camedor	<i>Chamaedorea erumpens</i>	ARECACEAE	México
Camedor	<i>Chamaedorea seifrizii</i>	ARECACEAE	México
Palma abanico	<i>Washingtonia robusta</i>	ARECACEAE	México
Palma cica	<i>Cycas revoluta</i>	CYCADACEAE	Java
Palma enana	<i>Chamaerops humilis</i>	ARECACEAE	Europa
Palma fenix	<i>Phoenix canariensis</i>	ARECACEAE	Islas Canarias
Palma kentia	<i>Howea forsteriana</i>	ARECACEAE	Australia
Palma petacaona	<i>Beaucarnea gracilis</i>	LILIACEAE	México
Palma petacaona	<i>Beaucarnea recurvata</i>	LILIACEAE	México
<b>ARBUSTOS</b>			
Abelia	<i>Abelia grandiflora</i>	CAPRIFOLIACEAE	Híbrido
Acanto	<i>Acanthus mollis</i>	ACANTHACEAE	Mediterránea
Adelfa, Rosa laurel	<i>Nerium oleander</i>	APOCYNACEAE	Europa
Azalea	<i>Rhododendron obtusum</i>	ERICACEAE	Asia
Azalea	<i>Rhododendron kurume</i>	ERICACEAE	Asia
Bambú	<i>Bambusa vulgaris</i>	POACEAE	Trópicos
Bambú	<i>Phyllostachys aurea</i>	POACEAE	China
Camelia	<i>Camellia japonica</i>	THEACEAE	Asia
Clavo	<i>Pittosporum tobira</i>	PITTOSPORACEAE	Japón
Corona de Cristo	<i>Euphorbia millii</i>	EUPHORBIACEAE	África
Encino pinto	<i>Eleagnus pungens</i>	ELAEAGNACEAE	Japón, China
Espárrago cola de zorra	<i>Asparagus densiflorus</i>	LILIACEAE	Sud África
Espárrago	<i>Asparagus sprengeri</i>	LILIACEAE	África
Eugenia	<i>Eugenia myrtifolia</i>	MYRTACEAE	Tropical
Evonimus	<i>Euonymus japonicus</i>	CELASTRACEAE	Japón
Fornio	<i>Phormium tenax</i>	AGAVACEAE	Nva. Zelanda
Junípero	<i>Juniperus chinensis</i>	CUPRESSACEAE	Japón
Junípero	<i>Juniperus horizontalis</i>	CUPRESSACEAE	Norteamérica
Lino de Nva. Zelanda	<i>Phormium tenax</i>	AGAVACEAE	Nva. Zelanda
Nochebuena	<i>Euphorbia pulcherrima</i>	EUPHORBIACEAE	México
Pampa grass	<i>Cortaderia selloana</i>	POACEAE	América del Sur
Papiro	<i>Cyperus papyrus</i>	CYPERACEAE	Egipto
Piracanto Manzanitas	<i>pyracantha coccinea</i>	ROSACEAE	Eurasia
Trueno dorado	<i>Ligustrum vulgare aureo-variegatum</i>	OLEACEAE	Japón
Tulia verde, Tuya	<i>Thuja occidentalis</i>	CUPRESSACEAE	Norteamérica
Tulia dorada, Tuya	<i>Thuja orientalis</i>	CUPRESSACEAE	Asia
Tulipán	<i>Hibiscus rosa-sinensis</i>	MALVACEAE	China
Verónica	<i>Hebe speciosa</i>	SCROPHULARIA	N. Zelanda
<b>ENREDADERAS O TREPADORAS</b>			
Bugambilia, Camelina	<i>Bougainvillea spectabilis</i>	NYCTAGINACEAE	América del Sur
Bugambilia	<i>Bougainvillea glabra</i>	NYCTAGINACEAE	América del Sur
Copa de oro	<i>Solandra nitida</i>	SOLANACEAE	México
Espárrago	<i>Asparagus falcatus</i>	LILIACEAE	África
Espárrago	<i>Asparagus plumosus</i>	LILIACEAE	África
Hiedras	<i>Hedera helix vars.</i>	ARACEAE	Inglaterra
Madreselva	<i>Lonicera caprifolium</i>	CAPRIFOLIACEAE	Europa
Moneda	<i>Ficus pumila</i>	MORACEAE	China, Japón
Wisteria	<i>Wisteria sinensis</i>	FABACEAE	China

## ENREDADERAS PARA SOL

Gloria	<i>Solanum jasminoides</i>	SOLANACEAE	América del Sur
Jazmín	<i>Jasminum grandiflorum</i>	OLEACEAE	Asia
Jazmín	<i>Jasminum nitidum</i>	OLEACEAE	Islandia
Mosqueta	<i>Philadelphus mexicanus</i>	SAXIFRAGACEAE	Eurasia
Mosqueta	<i>Philadelphus coronarius</i>	SAXIFRAGACEAE	México
Plumbago	<i>Plumbago capensis</i>	PLUMBAGINACEAE	Sudáfrica

## PLANTAS PARA SOL

Adelfa	<i>Nerium oleander</i>	APOCYNACEAE	Europa
Alcatraz	<i>Zantedeschia aethiopica</i>	ARACEAE	Sudáfrica
Alhelí	<i>Matthiola incana</i>	BRASSICACEAE	Europa
Alternanthera	<i>Alternanthera bettzickiana</i>	AMARANTHACEAE	Brasil
Alternanthera	<i>Alternanthera versicolor</i>	AMARANTHACEAE	Brasil
Aretillo	<i>Fuchsia hybrida</i>	ONAGRACEAE	Híbrido
Aretillo	<i>Fuchsia magellanica</i>	ONAGRACEAE	Chile
Aretillo	<i>Fuchsia microphylla</i>	ONAGRACEAE	México
Aretillo	<i>Fuchsia minimiflora</i>	ONAGRACEAE	México
Aretillo	<i>Fuchsia thymifolia</i>	ONAGRACEAE	México
Arrayán	<i>Hebe buxifolia</i>	SCROPHULARIACEAE	Australia
Bandera española	<i>Kniphofia uvaria</i>	AMARYLLIDACEAE	Sudáfrica
Belén	<i>Impatiens balsamina</i>	BALSAMINACEAE	Asia
Belén chino	<i>Impatiens glandulifera</i>	BALSAMINACEAE	Asia
Bergenia	<i>Bergenia crassifolia</i>	PRIMULACEAE	Siberia
Boj	<i>Buxus sempervirens</i>	BUXACEAE	Japón
Camelia	<i>Camellia japonica</i>	THEACEAE	Japón
Cigarrillo	<i>Cuphea ignea</i>	LYTHRACEAE	México
Cisus	<i>Cissus anctartica</i>	VITACEAE	India
Cisus	<i>Cissus rhombifolia</i>	VITACEAE	India
Clavel	<i>Dianthus caryophyllus</i>	CARYOPHYLLACEAE	Eurasia
Clavellina	<i>Dianthus barbatus</i>	CARYOPHYLLACEAE	Eurasia
Clerodendro	<i>Clerodendrum fragans</i>	VERBENACEAE	Europa
Clivia	<i>Clivia miniata</i>	AMARYLLIDACEAE	Sudáfrica
Cortina	<i>Lampranthus spectabilis</i>	AIZOACEAE	Sudáfrica
Crisantemo	<i>Chrysanthemum morifolium</i>	ASTERACEAE	China
Duranta	<i>Duranta repens</i>	SOLANACEAE	América Tropical
Gardenia	<i>Gardenia jasminoides</i>	RUBIACEAE	China
Gazania	<i>Gazania rigens</i>	ASTERACEAE	Sudáfrica
Geranio	<i>Pelargonium peltatum</i>	GERANIACEAE	Africa
Gloria	<i>Solanum jasminoides</i>	SOLANACEAE	América del Sur
Heliotropo	<i>Heliotropium peruvianum</i>	BORAGINACEAE	Am.del Sur
Hiedras. Yedras	<i>Hedera helix</i>	ARALIACEAE, Inglaterra	
Hortensia	<i>Hydrangea macrophylla</i>	SAXIFRAGACEAE	Asia
Huele de noche	<i>Cestrum nocturnum</i>	SOLANACEAE	América tropical
Jasmín	<i>Jasminum grandiflorum</i>	OLEACEAE	Asia
Jasmín	<i>Jasminum nitidum</i>	OLEACEAE	Islandia
Lantana. Cinco negritos	<i>Lantana camara</i>	VERBENACEAE	América tropical
Lavabotella	<i>Callistemon citrinus</i>	MYRTACEAE	Australia
Lirio. Iris	<i>Iris germanica</i>	IRIDACEAE	Europa

Malvón	<i>Pelargonium hortorum</i>	GERANIACEAE	Africa
Malvón	<i>Pelargonium domesticum</i>	GERANIACEAE	Africa
Margarita azul. Aster	<i>Felicia amelloides</i>	ASTERACEAE	Sudáfrica
Margarita blanca	<i>Callistephus chinensis</i>	ASTERACEAE	China
Mastuerzo	<i>Tropaeolum majus</i>	TROPAEOLACEAE	América del Sur
Mercadela	<i>Calendula officinalis</i>	ASTERACEAE	Mediterráneo
Monedero. Bolsa de judas	<i>Calceolaria</i> sp.	SCROPHULARIACEAE	Chile
Mosqueta	<i>Philadelphus coronarius</i>	SAXIFRAGACEAE	Eurasia
Mosqueta	<i>Philadelphus mexicanus</i>	SAXIFRAGACEAE	México
Nandina	<i>Nandina domestica</i>	BERBERIDACEAE	China, Japón
Nochebuena	<i>Euphorbia pulcherrima</i>	EUPHORBIACEAE	México
Nopalillos	<i>Epiphyllum</i> spp.	CACTACEAE	México
Nopalillos	<i>Nopalea</i> spp.	CACTACEAE	México
Nopalillos	<i>Nopalxochia</i> spp.	CACTACEAE	México
Panalillo	<i>Alyssum maritimum</i>	BRASSICACEAE	Europa
Pasto listón	<i>Chloropytum comosus</i>	LILIACEAE	Sudáfrica
Platanillo	<i>Canna edulis</i>	CANNACEAE	América del Sur
Platanillo	<i>Canna indica</i>	CANNACEAE	América del Sur
Plúmbago	<i>Plumbago capensis</i>	PLUMBAGINACEAE	Sudáfrica
Portulaca. Muñeca	<i>Portulaca grandiflora</i>	PLUMBAGINACEAE	Sudamérica
Prímula	<i>Primula malacoides</i>	PRIMULACEAE	China
Prímula	<i>Primula obconica</i>	PRIMULACEAE	China
Primorosa	<i>Primula polyantha</i>	PRIMULACEAE	Híbrido
Rosa	<i>Rosa odorata</i>	ROSACEAE	Europa
Salvia. Mirto	<i>Salvia coccinea</i>	LAMIACEAE	México
Salvia	<i>Salvia greggii</i>	LAMIACEAE	México
Siempreviva	<i>Sedum dendroideum</i>	CRASSULACEAE	México
Siempreviva amarilla	<i>Sedum spectabile</i>	CRASSULACEAE	México
Trébol. Agritos	<i>Oxalis</i> spp.	OXALIDACEAE	Cosmopolita
Trueno de venus	<i>Cuphea hyssopifolia</i>	LYTHRACEAE	México
Tulipán	<i>Hibiscus rosa-sinensis</i>	MALVACEAE	China
Vara de San José	<i>Althaea rosea</i>	MALVACEAE	China
Violeta imperial	<i>Viola odorata</i>	VIOLACEAE	Europa
Zinia	<i>Zinnia angustifolia</i>	ASTERACEAE	México
Zinia	<i>Zinnia elegans</i>	ASTERACEAE	México
Zinia	<i>Zinnia multiflora</i>	ASTERACEAE	México

## PLANTAS PARA SOL Y/O SOMBRA

Aralia arborescente	<i>Heptapleurum arborescente</i>	ARALIACEAE	Taiwán
Begonia tuberosa	<i>Begonia tuberhybrida</i>	BEGONIACEAE	Híbrido
Belén	<i>Impatiens balsamina</i>	BALSAMINACEAE	Asia
Belén chino	<i>Impatiens glandulifera</i>	BALSAMINACEAE	Asia
Caladio	<i>Caladium bicolor</i> var. <b>Red Ensign</b>	ARACEAE	Brasil
Caladio	<i>Caladium bicolor</i> var. <b>White Christmas</b>	ARACEAE	Brasil
Clivia	<i>Clivia miniata</i>	AMARYLLIDACEAE	Sudáfrica
Culantrillo	<i>Adiantum capillus veneris</i>	POLYPODIACEAE	Tropics
Espada	<i>Sansevieria trifasciata</i> var. <b>laurentis</b>	AGAVACEAE	Africa
Falsa hiedra	<i>Fatsyhedera lizei</i>	ARALIACEAE	Híbrido

Filodendro	<i>Philodendron sagittifolium</i>	ARACEAE	Brasil
Filodendro	<i>Philodendron sellowii</i>	ARACEAE	Brasil
Gardenia	<i>Gardenia jasminoides</i>	RUBIACEAE	China
Hiedra	<i>Hedera helix</i>	ARALIACEAE	Inglaterra
Hortensia	<i>Hydrangea macrophylla</i>	SAXIFRAGACEAE	Asia
Saxifraga	<i>Saxifraga sarmentosa</i>	SAXIFRAGACEAE	China

#### PLANTAS DE FOLLAJE Y/O FLOR PARA SOMBRA Y/O MEDIA SOMBRA.

Acanto	<i>Acanthus mollis</i>	ACANTHACEAE	Europa
Ageratum	<i>Ageratum houstonianum</i>	ASTERACEAE	México
Amoena	<i>Dieffenbachia amoena</i>	ARACEAE	América del sur
Amoena	<i>Dieffenbachia maculata</i>	ARACEAE	América del Sur
Aralia elegantissima	<i>Dizygotheca elegantissima</i>	ARALIACEAE	N. Híbridas
Ayuve	<i>Ajuga reptans</i>	LAMIACEAE	Europa
Azalea	<i>Rhododendron indicum</i>	ERICACEAE	Japón
Begonia tuberosa	<i>Begonia tuberhybrida</i>	BEGONIACEAE	Híbrido
Cuna de Moiss	<i>Spathiphyllum wallisii</i>	ARACEAE	A. Sur
Fatsia	<i>Fatsia japonica</i>	ARALIACEAE	Japón
Ficus	<i>Ficus elastica</i>	MORACEAE	Asia
Hiedra sueca	<i>Plectranthus nummularius</i>	LAMIACEAE	Australia
Hiedras. Yedras	<i>Hedera helix</i>	ARALIACEAE	Inglaterra
Hoja elegante	<i>Xanthosoma robustum</i>	ARACEAE	América Tropical
Moco de guajolote	<i>Beloperone comosa</i>	ACANTHACEAE	México
Piñanona	<i>Monstera deliciosa</i>	ARACEAE	América Tropical
Violeta africana	<i>Saintpaulia ionantha</i>	GESNERIACEAE	Africa

#### PLANTAS PARA SETOS

Azalea	<i>Rhododendron indicum</i>	ERICACEAE	Asia
Boj. Arrayán	<i>Buxus sempervirens</i>	BUXACEAE	Europa
Casuarina	<i>Casuarina cunninghamiana</i>	CASUARINACEAE	Australia
Casuarina	<i>Casuarina equisetifolia</i>	CASUARINACEAE	Australia
Cedro blanco. Tlascán	<i>Cupressus lindleyi</i>	CUPRESSACEAE	México
Evónimo	<i>Euonymus japonicus</i>	CELASTRACEAE	China y Japón
Junípero horizontal	<i>Juniperus horizontalis</i>	CUPRESSACEAE	Europa
Piracanto	<i>Piracantha coccinea</i>	ROSACEAE	Europa y Asia
Santolina	<i>Santolina chamaecyparissus</i>	ASTERACEAE	Mediterráneo
Trueno	<i>Ligustrum ovalifolium</i>	OLEACEAE	Japón
Viburno	<i>Viburnum tinus</i>	CAPRIFOLACEAE	Europa

#### PLANTAS CUBREPISOS

Ayuve	<i>Ajuga reptans</i>	LAMIACEAE	Europa
Cineraria	<i>Senecio cineraria</i>	ASTERACEAE	Mediterráneo
Conchita	<i>Echeveria glauca</i>	CRASSULACEAE	México
Cortina	<i>Lamprantus spectabilis</i>	AIZOACEAE	Sudáfrica
Dedos de moro	<i>Carpobrotus edulis</i>	AIZOACEAE	Sudáfrica
Gazania	<i>Gazania rigens</i>	ASTERACEAE	Sudáfrica
Hiedras	<i>Hedera helix vars.</i>	ARALIACEAE	Europa
Judío o Indio errante	<i>Zebrina pendula</i>	COMELINACEAE	México
Lantana	<i>Lantana montevidensis</i>	VERBENACEAE	América del Sur
Mercadela	<i>Calendula officinalis</i>	ASTERACEAE	Europa
Panajillo	<i>Alyssum martinum</i>	BRASSICACEAE	Europa
Pasto alfombra	<i>Stenotaphrum secundatum</i>	POACEAE	Norteamérica



Pasto	<i>Poa annua</i>	POACEAE	Europa
Pasto azul	<i>Festuca ovina</i> var. <i>glauca</i>	POACEAE	Europa
Pasto bermuda	<i>Cynodon dactylon</i>	POACEAE	Norteamérica
Quicuyo, Kikuyo	<i>Pennisetum clandestinum</i>	POACEAE	Etiopía

#### PLANTAS ANUALES Y PERENNES CON FLORES DE POCA DURACION

Amacayo, Ascalxóchitl	<i>Sprekella formosissima</i>	AMARYLLIDACEAE	México
Amarilis	<i>Hippeastrum vittatum</i>	AMARYLLIDACEAE	Europa
Azucena blanca	<i>Lilium candidum</i>	LILIACEAE	Eurasia
Begonia	<i>Begonia corallina</i> var. <i>lucerna</i>	BEGONIACEAE	América del Sur
Begonia	<i>Begonia hiemalis</i>	BEGONIACEAE	América
Begonia tuberosa	<i>Begonia tuberhybrida</i>	BEGONIACEAE	Híbrido
Cempoasúchil	<i>Tagetes erecta</i>	ASTERACEAE	México
Cempoasúchil	<i>Tagetes patula</i>	ASTERACEAE	México
Ciclamen	<i>Cyclamen persicum</i>	PRIMULACEAE	Europa
Cineraria	<i>Cineraria maritima</i>	ASTERACEAE	Mediterráneo
Cresta de gallo	<i>Celosia argentea</i> var. <i>cristata</i>	AMARANTHACEAE	Asia
Chícharo de olor	<i>Lathyrus odoratus</i>	FABACEAE	Europa
Dalia	<i>Dahlia</i> spp.	ASTERACEAE	México
Espuela de caballero	<i>Delphinium ajacis</i>	SOLANACEAE	Norteamérica
Eucharis	<i>Eucharis amazonica</i>	SOLANACEAE	Colombia
Gladiola	<i>Gladiolus nanus</i>	AMARYLLIDACEAE	África
Jacinto	<i>Hyacinthus orientalis</i>	LILIACEAE	Eurasia
Juanita	<i>Phlox drummondii</i>	POLEMONIACEAE	Asia
Juanita	<i>Phlox paniculata</i>	POLEMONIACEAE	Asia
Mancerina	<i>Bellis perennis</i>	ASTERACEAE	Europa
Maravilla	<i>Mirabilis jalapa</i>	NYCTAGINACEAE	México
Mirasol	<i>Cosmos bipinnatus</i>	ASTERACEAE	México
Mosquita	<i>Lobelia cardinalis</i>	LOBELIACEAE	Norteamérica
Narciso	<i>Narcissus</i> sp.	AMARYLLIDACEAE	Eurasia
Nardo	<i>Polianthes tuberosa</i>	AGAVACEAE	México
No me olvides	<i>Myosotis scorpioides</i>	BORAGINACEAE	Eurasia
Nube	<i>Gypsophila elegans</i>	CARYOPHYLLACEAE	Eurasia
Nube	<i>Gypsophila paniculata</i>	CARYOPHYLLACEAE	Eurasia
Pata de gallo	<i>Sprekella formosissima</i>	AMARYLLIDACEAE	México
Pensamiento	<i>Viola tricolor</i>	VIOLACEAE	Europa
Perritos	<i>Antirrhinum majus</i>	SCROPHULARIACEAE	Europa
Petunia	<i>Petunia hybrida</i>	SOLANACEAE	América del Sur
Pincel	<i>Centaurea cyanus</i>	ASTERACEAE	Europa
Pincel	<i>Centaurea montana</i>	ASTERACEAE	Europa

#### PLANTAS CON FOLLAJE ORNAMENTAL

Amoena	<i>Dieffenbachia amoena</i>	ARACEAE	América del sur
Amoena	<i>Dieffenbachia maculata</i>	ARACEAE	América del Sur
Aralia elegantissima	<i>Dizygotheca elegantissima</i>	ARALIACEAE	Nuevas Híbridas
Begonia	<i>Begonia rex-cultorum</i>	BEGONIACEAE	Híbrido
Cissus	<i>Cissus anctartica</i>	VITACEAE	India
Cissus	<i>Cissus rhombifolia</i>	VITACEAE	India
Coleo	<i>Coleus blumei</i>	LAMIACEAE	Java
Croton	<i>Codiaeum variegatum</i>	EUPHORBIACEAE	Indonesia
Cuna de Moisés	<i>Spathiphyllum wallisii</i>	ARACEAE	América del Sur



Dracena	<i>Dracaena deremensis</i> var. <i>warnekei</i>	AGAVACEAE	África tropical
Dracena	<i>Dracaena fragans</i> var. <i>massangeana</i>	AGAVACEAE	África
Dracena	<i>Dracaena marginata</i>	AGAVACEAE	África tropical
Dracena	<i>Dracaena sanderiana</i>	AGAVACEAE	África central
Dracena	<i>Cordyline terminalis</i>	AGAVACEAE	Asia Oriental
Dracena	<i>Cordyline terminalis</i> var. <i>brunneata</i>	AGAVACEAE	Asia Oriental
Fatsia	<i>Fatsia japonica</i>	ARALIACEAE	Japón
Helecho	<i>Blechnum brasiliense</i>	POLYPODIACEAE	Brasil y Perú
Helecho	<i>Blechnum gibbum</i>	POLYPODIACEAE	Brasil
Helecho	<i>Nephrolepis cordifolia</i>	POLYPODIACEAE	Asia
Helecho	<i>Nephrolepis exaltata</i>	POLYPODIACEAE	Asia
Hierba del pollo	<i>Callisia elegans</i>	COMMELINACEAE	Sudamérica
Hierba del pollo	<i>Tradescantia fluminensis</i> Quick Silver	COMMELINACEAE	Sudamérica
Hierba del pollo	<i>Callisia fragans</i> ( <i>Spiranema fragans</i> )	COMMELINACEAE	México
Hule	<i>Ficus elastica</i>	MORACEAE	Asia
Piñanona	<i>Monstera deliciosa</i>	ARACEAE	América Tropical
Roeo	<i>Rhoeo spathacea</i>	COMMELINACEAE	Centroamérica
Sapito	<i>Maranta leuconeura</i>	MARANTACEAE	Brasil
Teléfono	<i>Philodendron oxycardium</i>	ARACEAE	Centroamérica

La producción de flores en invernadero, permite disponer de flores características para una época, durante todo el año, así como también la reproducción y propagación de plantas típicas de otras condiciones climáticas.

#### FLOR CORTADA

Alcatraz	<i>Zantedeschia aethiopica</i>	ARACEAE	Sudáfrica
Alstroemeria	<i>Alstroemeria aurantiaca</i>	AMARYLLIDACEAE	Sudamérica
Ave del Paraíso	<i>Strelitzia reginae</i>	MUSACEAE	África
Cempoasúchil	<i>Tagetes erecta</i>	ASTERACEAE	México
Clavel	<i>Dianthus caryophyllus</i>	CARYOPHYLLACEAE	Eurasia
Clavellina	<i>Dianthus barbatus</i>	CARYOPHYLLACEAE	Eurasia
Cresta de gallo	<i>Celosia cristata</i>	AMARANTHACEAE	A.tropical
Crisantemo	<i>Dendranthema grandiflora</i>		
	<i>Chrysanthemum morifolium</i>	ASTERACEAE	China
Estatice	<i>Limonium latifolium</i>	PLUMBAGINACEAE	Europa
Gardenia	<i>Gardenia jasminoides</i>	RUBIACEAE	China
Gladiola	<i>Gladiolus</i> sp.	IRIDACEAE	Subtropical
Iris	<i>Iris germanica</i>	IRIDACEAE	Híbrido
Nardo	<i>Pollanthes tuberosa</i>	AGAVACEAE	México
Nube	<i>Gypsophila paniculata</i>	CARYOPHYLLACEAE	Eurasia
Pensamiento	<i>Viola tricolor</i>	VIOLACEAE	Europa
Perritos	<i>Antirrhinum majus</i>	SCROPHULARIACEAE	Europa
Rosa	<i>Rosa odorata</i>	ROSACEAE	China
Tritonia	<i>Crocasmia crocosmaeflora</i>	IRIDACEAE	Sudafricana

### CONCLUSIONES

El número de especies nativas es mucho menor con relación a las exóticas. Es probable que por el desconocimiento de las especies nativas se utilicen más las exóticas. Pero el mantenimiento de las primeras es notablemente más fácil y económico.

Las familias con mayor número de especies son las compuestas, solanáceas y gramíneas.

### LITERATURA CITADA

1. NUTALL, Z. 1920. Los jardines del México antiguo. Mem. Soc. Alzate. Tomo I: 193-213.
2. REICHE, C. 1926. Flora Excursoria en el Valle Central de México. Ed. Politécnica. México, D.F.
3. BATALLA, M.A. 1974. Guía para conocer las plantas más comunes en Chapultepec. UNAM. México. 54 pp.
4. SANCHEZ, S.O. 1984. La flora del Valle de México. Ed. Herrero, Hnos. Méx.D.F. 519 pp.
5. O'GORMAN. 1963. Plantas y flores de México. Dirección General de Publicaciones. UNAM. 227 pp.
6. CLARK, P. 1972. A flower lover's guide to México. Ed. Minutiae Mexicana. S.A. 128 pp.
7. CARBAJAL, M. R. 1970. Las gimnospermas cultivadas en la Ciudad de México. Tesis Profesional. Fac. de Ciencias, UNAM.
8. DE LA CERDA, L. M. E. 1970. Las monocotiledóneas cultivadas en la Ciudad de México. Tesis Profesional. Fac. de Ciencias, UNAM.
9. TOVAR DE TERESA, L. 1982. Estudio descriptivo de los Árboles y Arbustos más comunes del Bosque de Chapultepec. Tesis profesional. Fac. de Ciencias, UNAM. 153 p.
10. CORONA, N.E.V. 1980. El arbolado urbano en el Distrito Federal. Coord. Desarr. Agropec. del D.F. (mimeo). 96 pp.
11. CAYEROS, R. M. C. 1981. Árboles y arbustos cultivados en la Ciudad de México. (Dicotiledóneas). Tesis Profesional. Fac. de Ciencias, UNAM. 120 p.
12. RAPOPORT, E.H.; M.E. DIAZ B.; I. LOPEZ M., (Eds.). 1983. Aspectos de la Ecología Urbana en la Ciudad de México. MAB. Limusa. 196 p.
13. LOPEZ M. I.; M.E. DIAZ B. 1991. Los árboles de las calles de la Ciudad de México. Instituto de Ecología A.C. Publicación No.32.
14. RZEDOWSKI, J.; G. C. DE RZEDOWSKI. 1990. Flora Fanerogámica del Valle de México. Vol. I, II y III. Instituto de Ecología A.C.
15. MEXICO CITY GARDEN CLUB. 1954. Gardening in the Federal District.
16. CLUB DE JARDINERIA DEL PEDREGAL DE SAN ANGEL. 1973. Manual de Jardinería Mexicana.
17. CORONA, N.V.; A. CHIMAL H.; S. CAMPANELLA P.; A. HERNANDEZ G. 1993. Catálogo de plantas nativas de la República Mexicana con uso ornamental. Primer Simposio Nacional sobre plantas Nativas de México con Potencial Ornamental. Puebla.