



EL JARDÍN BOTÁNICO Y DE ACLIMATACIÓN DE GUADALAJARA

POR EL SEÑOR

D. MARIANO BARCENA, SOCIO DE NUMERO.

En una parte de la huerta que perteneció al convento de Santa María de Gracia, de Guadalajara, se formó hace pocos años un jardín botánico dependiente de la Escuela de Medicina de aquella capital, y que estuvo al cuidado sucesivo de varios profesores de la Escuela.

Cuando lo dirigió nuestro consocio el Sr. Dr. Reyes G. Flores, hizo una conveniente distribución de familias vegetales y adelantó mucho la clasificación de especies.

Siguió atendiéndose así el jardín y sirviendo para el estudio práctico de la botánica los alumnos de la Escuela, siendo últimamente profesor del ramo el Dr. D. Juan Oliva, hijo del ilustre naturalista jalisciense D. Leonardo del mismo apellido.

En el mes de Marzo de 1889, en que estaba yo encargado del gobierno de Jalisco, procuré darle más importancia al jardín haciéndolo igualmente de aclimatación, cuyo ramo hice depender directamente del gobierno, quedando á cargo de la Escuela lo relativo á la botánica, y nombré director de dicho jardín al entendido horticultor D. Cipriano Cañedo, quien con laboriosidad y asidua constancia se dedicó á seguir las instrucciones que se le comunicaban para que aquel plantel llenara su doble objeto.

Coincidió esta reforma con el primero y grande ensayo que de la industria sericícola hizo el gobierno de Jalisco bajo la dirección del infatigable profesor D. Hipólito Chambon, sirviendo desde luego el jardín para la formación de grandes almácigos de morera blanca que se lograron con extremada facilidad, siendo muy notable el rápido y vigoroso crecimiento que la planta de morera adquiere en aquel terreno.

El jardín es espacioso, de forma regular, y su piso tiene dos niveles: el de la entrada es más elevado y allí se encuentra más especialmente la agrupación metódica de familias vegetales y el cultivo de flores. Una escalinata de piedra en el centro y pequeñas rampas terminales comunican la parte alta con la baja donde más especialmente se hacen las almácigas de plantas que se distribuyen á los agricultores del Estado, y donde se cultivan también algunas especies importantes para mostrarlas y recomendar su aclimatación.

En la parte elevada hay una pieza ó habitación que sirvió antes de cátedra de Botánica y hoy es despacho del Director del Jardín y almacén de semillas. En la misma sección del Jardín está ubicada una conejera, y en el extremo opuesto hay una cisterna con manantial en la que se cultivan peces de colores.

En la parte baja hay un gran estanque con varios manantiales y cuya agua se utiliza para el riego de una parte del Jardín, haciéndose el del resto con la ayuda de pozos comunes, pues el agua se encuentra á muy poca profundidad.

En este estanque se halla la cría de carpas que se estableció últimamente con ejemplares remitidos al gobierno por el Ministerio de Fomento, y tomado de los viveros que posee y dirige el entendido profesor D. Estéban Cházari.

El agua y clima de la localidad fueron tan favorables á esos peces, que en el espacio de un año han crecido como un pie ó algo más, mientras que sus hermanos que se encuentran en los viveros de México, no tienen actualmente ni la tercera parte del tamaño de aquéllos.

El estanque se halla rodeado de plátanos y en su centro hay una pequeña isla poblada de hermosas sagitarias, cuyas hojas más bajas devoran las carpas con avidez.

El Jardín tiene algunas plantas raras ó importantes por sus aplicaciones, como se verá en el catálogo inserto al fin de este informe.

Dada así una idea de aquel plantel, veamos los fines que se propuso el gobierno que fué de mi cargo, al tomarlo bajo su inmediato cuidado.

Ya, desde que estaba al frente del gobierno el benemérito general D. Ramón Corona, y en que tuve la honra de acompañarlo con el carácter de secretario general, se propuso impulsar la agricultura del Estado, por cuantos medios fuera posible, considerándose como principal la propaganda de la enseñanza agrícola y la introducción de nuevos y útiles cultivos. Para este fin fundé el «Boletín Agrícola é Industrial,» que se imprimía semanariamente en número de 2,000 entregas y se repartían gratis á las diversas municipalidades del Estado. Hasta mi salida del gobierno, en 21 de Octubre de este año, se habían publicado dos tomos del «Boletín» y varias entregas del tercero. Como en esa obra se enseñaban cultivos de varias plantas útiles, así como la cría de animales domésticos, se creyó necesario almacenar plantas y semillas y criar varios de esos animales para repartir gratis entre las personas que lo solicitasen, de manera de facilitar la adquisición de los nuevos elementos de riqueza, ya que se daba el consejo de cultivarlos.

Amplio caudal de datos publicó el «Boletín» y su lectura despertó el interés que era de desearse, convenciéndose los agricultores de que podrían fácilmente introducir nuevos cultivos, que al mismo tiempo que mejor les remuneraran sus trabajos, diesen productos más aplicables á las actuales necesidades del consumo local ó de la exportación. La mente del gobierno de Jalisco fué comprendida y la propaganda agrícola fácilmente aceptada y extendida, como se ve, no solamente por el empeño con que se buscaba el «Boletín Agrícola,» sino también por la cantidad de plantas y semillas que del Jardín de aclimatación se distribuyeron en poco más de un año que lleva de fundado aquel plantel.

En cuanto á la piscicultura, ha bastado la vista del magnífico desarrollo á que han llegado las carpas en el clima de Jalisco para que se despierte el interés de propagar tan útil cultivo en los diversos lagos y ríos del Estado, pues hay para ese objeto algunas solicitudes de contratos en el Ministerio de Fomento. Además, el Director del Jardín de aclimatación recibió órdenes para que desde el primer año en que hubiese huevecillos de carpas los enviase á los propietarios ribereños de las lagunas y ríos, dándoles las instrucciones necesarias para el desarrollo y propagación de la piscicultura.

Hasta el mes de Septiembre de este año, es decir, en el espacio de año y medio, el Jardín Botánico y su aclimatación había hecho las siguientes donaciones.

Plantas de morera blanca para los jardines y panteones de Guadalajara.....	4,093
Idem para diversas localidades.....	4,900
Total.....	8,993
Plantas de morera negra para la ciudad.....	300
Sarmientos de uva de Paso del Norte, remitidos por la Secretaría de Fomento y distribuidos por el Director del Jardín.....	100,000

Árboles y arbustos florales y de ornamentación para la ciudad de Guadalajara y á varios particulares.....	2,000
Plantas de henequen á varios particulares.....	23
Semilla de morera blanca distribuida por conducto del Director del Jardín y del inspector de Sericicultura, conteniendo más de dos millones de semillas útiles para su inmediata germinación.....	8 libras.
Conejos de pelo fino para sombrerería y de raza belga nacidos en el Jardín y distribuidos á particulares.....	70

Debe hacerse notar la facilidad con que nace la semilla de morera en Guadalajara, y el pronto desarrollo de las plantas; igual cosa sucede con las procedentes de estaca, que en el espacio de un año llegan á dos metros de altura, ramificando convenientemente y llenándose de hojas grandes y sanas.

En las almácigas hechas de semilla de morera negra, procedente de frutos comprados en los mercados, llegaron también las plantas á alturas de dos metros y aun algo más, demostrándose así la facilidad de adquirir en corto tiempo y sin costo apreciable, una gran cantidad de árboles de excelente madera para formar bosques, pues la morera crece muy pronto y con lozanía aun en terrenos pobres.

Se han logrado también en aquel Jardín, muchas plantas de ailanto, importante y muy elevado árbol de la China que sirve para la cría de determinada especie de gusano de seda.

Existen almácigas de olivo de ramié, y de otras muchas plantas útiles cuyo cultivo se ha recomendado en el «Boletín Agrícola de Jalisco.»

Ese es el estado en que quedó el Jardín Botánico y de Aclimatación en la fecha en que me separé del gobierno; de esperarse es que el personal de su actual administración y de la que pronto se encargará del próximo período gubernativo de Jalisco, sigan impulsando un plantel que está llamado á prestar muy importantes servicios á la agricultura del Estado. Antes de salir del gobierno dejé fundada una sociedad de aclimatación que le sirviese de ayuda para impulsar los trabajos emprendidos en bien de aquélla.

Conociendo el interés que la Sociedad Mexicana de Historia Natural tiene por todo aquello que significa un adelanto para el país, me es grato presentarle este informe, como un tributo del último de sus miembros.

México, Noviembre 18 de 1890.

MARIANO BÁRCENA.

*Lista de la mayor parte de las plantas del Jardín Botánico y de Aclimatación, con sus nombres vulgares y botánicos y usos á que se aplican.**

- Abutilón, *Sida striata*, Hort.; Malváceas. Ornamental.
 Aceitilla, *Bidens leucantha*, Wild.; Compuestas. Medicinal.
 Acelga, *Beta cicla*, L.; Crucíferas. Alimenticia.
 Adormidera, *Papaver somniferum*, L.; Papaveráceas. Medicinal.
 Agritos, *Oxalis corniculata*, L.; Oxalídeas. Medicinal y ornamental.
 Aguacate, *Persea gratissima*, Gaern.; Lauríneas. Comestible.
 Ahuehuete, *Taxodium mucronatum*, Ten.; Coníferas. Madera de construcción y medicinal.
 Ailanto, *Ailanthus glandulosa*, Desf.; Zantoxíleas. Ornamental y madera de construcción.
 Álamo plateado, *Populus tremula*, L.; Salicíneas. Ornamental y madera de construcción.
 Alcachofa, *Cynara scolymus*, L.; Compuestas. Alimenticia.
 Alfalfa, *Medicago sativa*, L.; Leguminosas. Pastura.
 Alfombrilla, *Verbena corymbosa*, R. P.; Verbenáceas. Ornamental.
 Algodón, *Gossipium arboreum*, L.; Malváceas. Textil.
 Aloloe, *Aphelandria aurantiaca*, Nees.; Acantáceas. Ornamental.
 Amapola de China, *Papaver rhæas*, L.; Papaveráceas. Medicinal.
 Amapola grande, *Altea rosea*, Cav.; Malváceas. Medicinal, emoliente.
 Amorfofalo, *Amorphophalus campanulatus*, Desme; Aroídeas. Ornamental.
 Amor de estos tiempos, *Hibiscus mutabilis*, L.; Malváceas. Ornamental.
 Amor de Pedro, *Clerodendron fætidum*, Bge.; Verbenáceas. Ornamental.
 Apio, *Apium graveolens*, L.; Umbelíferas. Medicinal.
 Arrayán, *Myrtus arrayan*, Kunt.; Mirtáceas. Frutal.
 Atmosférica, *Lagerstræmia indica*, L.; Litrariáceas. Ornamental.
 Avellana de guía, *Momordica balsamina*, L.; Cucurbitáceas. Medicinal.
 Avena, *Avena sativa*, L.; Gramíneas. Alimenticia y pasto.
 Azucena blanca, *Lilium candidum*, L.; Liliáceas. Medicinal y ornamental.
 Belén, *Impatiens balsamina*, Desp.; Balsamíneas. Ornamental, emoliente.
 Beleño, *Hyosciamus niger*, L., Solanáceas. Medicinal.
 Berenjena, *Solanum melongena*, L.; Solanáceas. Frutal.
 Berro de agua, *Sisymbrium nasturtium*, L.; Crucíferas. Medicinal.
 Betabel, *Beta vulgaris*, L.; Quenepodiáceas. Alimenticio.
 Bicho, *Cassia floribunda*, Cav.; Leguminosas. Ornamental.
 Bignonia, *Bignonia capensis*, Th.; Bignoniáceas. Ornamental.
 Bolo, *Sapindus frutescens*, D. C.; Sapindáceas. Sustituye á la Saponaria.
 Borraja, *Borrago officinalis*, L.; Borrajíneas. Medicinal.
 Cacaloxochitl, *Plumeria alba*, L.; Apocináceas. Drástica, ornamental.
 Cacomite, *Tigridia pavonia*, Red.; Irídeas. Comestible y ornamental.
 Café, *Coffea arabica*, L.; Rubiáceas. Alimenticio y medicinal.
 Caladio, *Caladium bicolor*, Vent.; Aroídeas. Ornamental.
 Camote, *Batatas edule*, Chois.; Convolvuláceas. Alimenticio.
 Candelilla, *Pedilanthus pavonis*, Bois.; Euforbiáceas. Drástico.

* Debe advertirse que de la mayor parte de estas especies existe gran número de ejemplares vivos.

- Caña de azúcar, *Saccharum officinarum*, L.; Gramíneas. Alimenticia.
- Caña morada, *Saccharum violaceum*, Juss.; Gramíneas. Alimenticia.
- Cáñamo, *Cannabis sativa*, L.; Canabíneas. Medicinal y textil.
- Capulín, *Prunus capoli*, Hemsl.; Rosáceas. Frutal y medicinal.
- Cardo, *Cnicus mexicanus*, D. C.; Compuestas. Medicinal.
- Carrizo, *Arundo phragmitis*, L.; Gramíneas. Se usa para los techos.
- Catarina, *Euphorbia heterophylla*, L.; Euforbiáceas. Medicinal y ornamental.
- Cebolla, *Allium cepa*, L.; Liliáceas. Alimenticia y medicinal.
- Cedro, *Juniperus*, sp.? Ornamental y madera de construcción.
- Cedrón, *Lippia citriodora*, Kth.; Verbenáceas. Medicinal.
- Cempoasuchil, *Tagetes erecta*, L.; Compuestas. Ornamental. Antihelmíntico.
- Cerraja, *Sonchus oleraceus*, L.; Compuestas. Medicinal.
- Cicuta, *Conium maculatum*, L.; Umbelíferas. Medicinal.
- Ciruelo amarillo, *Spondias mombin*, L.; Terebintáceas. Frutal.
- Ciruelo colorado, *Spondias purpurea*, L.; id., id.
- Clavel, *Dianthus caryophyllus*, L.; Cariofíleas. Ornamental.
- Clavel de poeta, *Dianthus barbatus*, L.; Cariofíleas. Ornamental.
- Clavellina, *Pachira fastuosa*, F. M. I.; Bombáceas. Ornamental.
- Codo de fraile, *Thevetia iccotti*, D. C., Apocináceas. Medicinal.
- Colomo, *Sagittaria gigantea*, Hort.; Alismáceas. Medicinal y ornamental.
- Colorín, *Erythrina coralloides*, F. M. I.; Leguminosas. Medicinal, diaforético.
- Comida de pajarito, *Lepidium virginicum*, L.; Crucíferas. Antiescorbútico.
- Congueran, *Phytolacca decandra*, L.; Fitoláceas. Drástica, tintórea.
- Cordón de Obispo, *Polygonum orientale*, L.; Poligonáceas. Ornamental.
- Corona de Cristo, *Euphorbia splendens*, Bojer.; Euforbiáceas. Ornamental.
- Cuamecate, *Antigonum leptopus*, Hoch.; Poligonáceas. Ornamental.
- Culantro, *Coriandrum sativum*, L.; Umbelíferas. Condimental y medicinal.
- Chabacano, *Armeniaca vulgaris*, Limk.; Rosáceas. Frutal.
- Chayote, *Sechium edule*, Swar.; Cucurbitáceas. Alimenticio.
- Chía, *Salvia hispanica*, Cav.; Labiadas. Medicinal.
- Chicalote, *Argemone mexicana*, L.; Papaveráceas. Narcótico.
- Chícharo de comer, *Pisum sativum*, Leguminosas. Alimenticio.
- Chícharo de olor, *Lathyrus odoratus*, L.; Leguminosas. Ornamental.
- Chile, *Capsicum annuum*, L.; Solanáceas. Medicinal.
- Chirimoyo, *Anona cherimolia*, Mill.; Anonáceas. Frutal; semillas medicinales.
- Chisme, *Sedum acre*, L.; Crasuláceas. Ornamental.
- Dalia, *Dahlia variabilis*, Desf.; Compuestas. Ornamental.
- Dátil, *Phœnix dactylifera*, L.; Palmeras. Alimenticio.
- Digital, *Digitalis purpurea*, L.; Escrofulariáceas. Medicinal.
- Durazno, *Persica vulgaris*, Mill.; Rosáceas. Frutal.
- Encino, *Quercus alba*, L.; Cupulíferas. Madera de construcción.
- Espárrago, *Asparagus officinalis*, L.; Liliáceas. Medicinal y alimenticio.
- Espuelita, *Delphinium ajacis*, L.; Ranunculáceas. Medicinal y ornamental.
- Estafiate, *Artemisia mexicana*, L.; Compuestas. Tónico y antihelmíntico.
- Flor de campana, *Cobea scandens*, Cav.; Polemoniáceas. Ornamental.
- Flor de cuerno, *Cereus flageliformis*, L.; Cactáceas. Ornamental.

- Flor de peña, *Cereus sp.?* Cactáceas. Ornamental.
- Floripondio, *Datura arborea*, L.; Solanáceas. Medicinal y ornamental.
- Francesita, *Rosa noisettiana*, Ser.; Rosáceas. Ornamental.
- Fresno, *Fraxinus excelsior*, L.; Oleáceas. Madera de construcción.
- Frutilla, *Canna indica*, L.; Cannabíneas. Ornamental.
- Gigante, *Eucalyptus globulus*, Labill.; Mirtáceas. Medicinal y madera de construcción.
 Id., *Eucalyptus versicolor*, id., id., id.
 Id., *Eucalyptus carophylla*, id., id., id.
- Gladiolo-palma, *Gladiolus gandavensis*, Hort.; Irídeas. Ornamental.
- Gordolobo, *Gnaphalium canescens*, D. C.; Compuestas. Medicinal.
- Gramma, *Triticum repens*, L.; Gramíneas. Pasto.
- Gran cuerno, *Cereus sp.?* Mill.; Cactáceas. Ornamental.
- Granado, *Punica granatum*, L.; Granáteas. Frutal.
- Guaco, *Aristolochia grandiflora*, Swartz; Aristolochiáceas. Sudorífico y emenagogo.
- Guayabo, *Psidium pomiferum*, L.; Mirtáceas. Frutal.
- Guayacán ó Copa de oro, *Solandra grandiflora*, D. C.; Solanáceas. Ornamental.
- Haba de San Ignacio, *Hura crepitans*, L.; Euforbiáceas. Semillas drásticas.
- Heliotropo, *Heliotropium peruvianum*, L. Borragíneas. Ornamental.
- Henequen, *Agave sisalina*; Amarilídeas. Textil.
- Higuera, *Ficus carica*, L.; Artocárpeas. Frutal.
- Hinojo, *Feniculum vulgare*, L.; Umbelíferas. Carminativo.
- Hortensia, *Hydrangea hortensis*, D. C.; Saxifrágeas. Ornamental.
- Huamuchil, *Phytocolobium dulcis*, Hemsl.; Leguminosa. Frutal y madera de construcción.
- Huele de noche, *Cestrum nocturnum*, Mur.; Solanáceas. Ornamental.
- Huizache, *Acacia fætida*, H. B. K.; Leguminosas. Usos industriales.
- Izote, *Yucca aloifolia*, L.; Liliáceas. Textil y ornamental.
- Jaral, *Senecio vernus*, L.; Compuestas.
- Jarana, *Phyllocactus anguliger*, Lem.; Cactáceas. Ornamental.
- Jazmín amarillo, *Jasminum fruticans*, L.; Jazmíneas. Ornamental.
- Jazmín blanco, *Jasminum officinalis*, L.; Jazmíneas. Ornamental.
- Jazmincillo, *Solanum dulcamara*, L.; Solanáceas. Medicinal.
- Jericó, *Rosa canina*, L.; Rosáceas. Ornamental.
- Jitomate, *Lycopersicum esculentum*, Mill.; Solanáceas. Alimenticio.
- Juaniquil, *Parmentiera edule*, D. C.; Bignoniáceas. Frutal.
- Junco, *Cereus serpentinus*, Lag.; Cactáceas. Medicinal.
- Lágrima de burro, *Croix lacrima*, L.; Gramíneas.
- Laurel, *Laurus nobilis*, L.; Lauríneas. Medicinal.
- Laurel rosa, *Nerium oleander*, L.; Apocináceas. Ornamental.
- Lengua de vaca, *Rumex patientia*, L.; Poligóneas.
- Lima, *Citrus limetta*, Riss.; Auranciáceas. Frutal.
- Limonero, *Citrus limonum*, Riss.; Aurantiáceas. Medicinal.
- Lirio, *Iris germanica*, L., Irídeas. Ornamental.
- Lobelia, *Lobelia jalisciense*, Oliva; Lobeliáceas. Medicinal.
- Llantén, *Plantago media*, L.; Plantagináceas. Medicinal, emoliente.
- Madreselva, *Lonicera caprifolium*, L.; Caprifoliáceas. Ornamental.
- Madroño, *Gomphrena globosa*, L.; Amarantáceas. Ornamental.

- Magüey, *Agave americana*, L.; Amarilídeas. Textil y medicinal.
- Maíz, *Zea mays*, L.; Gramíneas. Alimenticio.
- Mal ojo, *Loranthus calyculatus*, D. C.; Lorantáceas. Medicinal.
- Malva, *Malva vitifolia*, Cav.; Malváceas. Medicinal. Emoliente.
- Malva rubí, *Pelargonium inquinans*, Ait.; Malváceas. Ornamental. Diversas variedades.
- Mamey, *Lucuma mammosa*, Gaertn.; Sapotáceas. Frutal. Las semillas sustituyen á la almendra amarga.
- Mango, *Mangifera indica*, L.; Terebintáceas. Frutal.
- Manzanilla, *Anthemis nobilis*, L.; Compuestas. Medicinal, antiespasmódica.
- Maravilla, *Mirabilis dichotoma*, L.; Nictagináceas. Ornamental.
- Margarita, *Matricaria capensis*, L.; Compuesta. Ornamental.
- Mastranto, *Mentha rotundifolia*, L.; Labiadas. Medicinal.
- Mastuerzo, *Tropæolum majus*, L.; Tropeóleas. Medicinal.
- Membrillo, *Cydonia vulgaris*, Pers.; Pomáceas. Frutal.
- Mercadela, *Calendula officinalis*, L.; Compuestas. Ornamental.
- Mezquite, *Prosopis juliflora*, D. C.; Leguminosas. Frutal y madera de construcción.
- Mirto, *Salvia microphylla*, H. B. K.; Labiadas. Medicinal.
- Monaguillo, *Malvaviscus arboreus*, Cav.; Malváceas. Ornamental.
- Morera blanca, *Morus alba*, L.; Moreas. Para alimentar gusanos de seda.
- Morera negra, *Morus nigra*, L.; Moreas. Frutal.
- Mostaza negra y amarilla, *Sinapis nigra*, L. y *Sinapis flava*, id.; Crucíferas. Medicinal.
- Muitle, *Jacobinia mohintli*, Nees; Acantáceas. Medicinal.
- Nabo, *Brassica rapa*, L.; Alimenticio. Crucíferas.
- Naranjillo, *Maclura aurantiaca*, Nutt.; Moreas. Se usa para cercas y para alimento del gusano de seda.
- Naranja, *Citrus aurantium*, L.; Aurantiáceas. Frutal.
- Naranja agrio, *Citrus vulgaris*, Riss.; Aurantiáceas. Frutal y medicinal.
- Nardo, *Polygonatum tuberosum*, L.; Liliáceas. Ornamental.
- Nogal blanco. *Yuglans alba*, Nutt.; Yuglándeas. Frutal y madera de construcción.
- No me olvides, *Myositis palustris*, With.; Borrajíneas. Ornamental.
- Nopal, *Opuntia*, sp? Cactáceas. Frutal.
- Norte, *Rosa gallica*, L.; Rosáceas. Ornamental.
- Nuez de Amacueca, *Carya oliviformis*, Nutt.; Yuglándeas. Madera de construcción y frutal.
- Obelisco blanco, *Hibiscus cyriacus*, L.; Malváceas. Ornamental.
- Obelisco rojo, *Hibiscus rosa sinensis*, L.; Malváceas. Ornamental.
- Ocotillo, *Fouquieria formosa*, H. B. K. Fouquieráceas. Ornamental.
- Olivo, *Olea europea*, L.; Oleáceas. Alimenticio.
- Olmo, *Ulmus americanus*, Wild.; Ulmáceas. Ornamental.
- Orégano, *Origanum vulgare*, L.; Labiadas. Medicinal.
- Palma cristi, *Ricinus communis*, L.; Euforbiáceas. Medicinal.
- Palma de Copala, *Dione edule*, Lindl.; Cicádeas. Ornamental.
- Palomitas, *Aquilegia vulgaris*, L.; Ranunculáceas. Ornamental.
- Panal, *Alyssum maritimum*, Lam.; Crucíferas. Ornamental.
- Papa, *Solanum tuberosum*, L.; Solanáceas. Alimenticia.
- Paraíso, *Melia azedarach*, L.; Meliáceas. Ornamental.

- Parra, *Vitis vinifera*, L.; Ampelídeas. Frutal.
- Pera, *Pyrus communis*, L.; Pomáceas. Frutal.
- Perejil, *Apium petroselinum*, L.; Umbelíferas. Medicinal.
- Perón, *Pyrus malus*, L.; Pomáceas. Frutal.
- Petunia, *Petunia nictaginiflora*, Juss.; Solanáceas. Ornamental.
- Piña, *Bromelia ananas*, L.; Bromeliáceas. Frutal.
- Piñón, *Pinus pinea*, L.; Coníferas. Comestible.
- Pirul, *Schinus molle*, L.; Terebintáceas. Medicinal y madera de construcción.
- Pitajaya, *Cereus triangularis*, Haw.; Cactáceas. Frutal.
- Pitayita de agua, *Pereskia spatulata*, Pfr.; Cactáceas. Frutal.
- Plátano Costa Rica, *Musa regia*, L.; Musáceas. Frutal.
- Plátano de flor, *Musa coccinea*, Andr.; Musáceas. Ornamental.
- Plúmbago, *Plumbago europea*, L.; Plumpagíneas. Medicinal y ornamental.
- Primula, *Phlox drummondii*, Hook.; Polemoniáceas. Ornamental.
- Quelite común, *Amaranthus hipocondriacus*, L.; Amarantáceas.
- Quelite mexicano, *Chenopodium viridis*, L.; Quenepodiáceas.
- Ramie, *Boehmeria nivea*, Hook.; Urtíceas. Textil.
- Ramie, *Boehmeria tenasissima*, Hook.; Urtíceas. Textil.
- Ranúnculo, *Ranunculus asiatica*, L.; Ranunculáceas. Ornamental.
- Resedá, *Reseda odorata*, L.; Resedáceas. Ornamental.
- Robinia, *Robinia pseudoacacia*, L.; Leguminosas. Se usa para cercas.
- Romero, *Rosmarinus officinalis*, L.; Labiadas. Medicinal.
- Rosa de Castilla, *Rosa centifolia*, L.; Rosáceas. Ornamental.
- Rosa de oro. *Chrysanthemum sp?* Compuestas. Ornamental.
- Rosa té, *Rosa fragans*, L.; Rosáceas. Ornamental.
- Ruda, *Ruta graveolens*, L.; Rutáceas. Medicinal.
- Salsifis, *Tragopogon porrifolium*, L.; Compuestas. Alimenticia.
- Salvia, *Salvia officinalis*, L.; Labiadas. Estimulante y tónico.
- Saúco, *Sambucus nigra*, L.; Caprifoliáceas. Medicinal.
- Sauz, *Salix pentandria*, L.; Salicíneas. Ornato.
- Señorita, *Asclepias curassavica*, L.; Asclepiádeas. Medicinal, estornutatoria.
- Siempreviva amarilla, *Sedum dendroideum*, Sess.; Crasuláceas. Medicinal y ornamental.
- Siempreviva grande, *Echeverria pulverulenta*, Nut.; Crasuláceas. Medicinal y ornamental.
- Sorgo, *Sorghum saccharatus*, Roxb.; Gramíneas. Alimenticia y pasto.
- Tabaco, *Nicotiana tabacum*, L.; Solanáceas. Medicinal.
- Tabachín amarillo, *Poinciana gilliesii*, Hook.; Leguminosas. Medicinal y ornamental.
- Tabachín rojo, *Poinciana pulcherrima*, Hook.; Id. Medicinal y ornamental.
- Tempranilla, *Amaryllis sp?*, L.; Amarilidáceas. Medicinal.
- Tepozán, *Buddleia americana*, L.; Escrofulariáceas. Diurética.
- Té limón, *Andropogon citratus*, D. C.; Gramíneas. Medicinal.
- Toloachi, *Datura stramonium*, L.; Solanáceas. Medicinal, narcótico.
- Tomate, *Physalis costomatl*, D. C. Id. Alimenticio.
- Trinitaria, *Viola tricolor*, L.; Violáceas. Ornamental.
- Trueno, *Ligustrum vulgare*, L.; Oleáceas. Ornato y madera de construcción.
- Uña de gato, *Martynia fragans*, Lindl.; Sesámeas. Ornamental.
- Verdolaga, *Portulacca oleracea*, L.; Portuláceas. Alimenticia.

- Violeta, *Viola odorata*, L.; Violáceas. Ornamental.
Yedra azul, *Ipomœa sp?* Convolvuláceas. Ornamental.
Yerba buena, *Mentha piperita*, L.; Labiadas. Medicinal, estimulante.
Yerba de la golondrina, *Euforbia maculata*, L.; Euforbiáceas. Medicinal.
Yerba mora. *Solanum nigrum*, L.; Solanáceas. Medicinal.
Yuca, *Jatropha manihot*, L.; Euforbiáceas. Feculento.
Zanahoria, *Daucus carota*, L.; Umbelíferas. Alimenticia.
Zapote prieto, *Diospyrus nigra*, L.; Ebenáceas. Frutal.
Závida, *Aloë variegata*, L.; Liliáceas. Medicinal.
Zinia, *Zinnia elegans*, Jaq.; Compuestas. Ornamental.

NOTA.—En este catálogo se conservan casi todos los nombres linneanos de las 231 especies que en él se enumeran, tales como primero se determinaron, pero que con facilidad pueden referirse á la nomenclatura moderna; así también las familias que se mantienen según fueron establecidas.

