

# EL JARDÍN BOTÁNICO DEL INSTITUTO PROVINCIAL DE MÁLAGA

Blanca Díez Garretas, Numeraria de la Academia Malagueña de Ciencias y Blanca Lasso de la Vega, Jardín Botánico de la Concepción, Málaga

## INTRODUCCIÓN

En 1739 el segundo conde de Buenavista donó a la Congregación de San Felipe Neri unas casas situadas en calle Gaona<sup>1</sup>. Años más tarde (1750) se realiza un proyecto para la ampliación de la iglesia y la construcción de una Casa de Estudios, en cuyos planos se ve un jardín que consta de 4 parterres rectangulares, enmarcados por un seto que circundan una fuente<sup>2</sup> (Fig. 1). A principios del siglo XIX, durante el reinado de José I Bonaparte, el jardín cobra tal importancia que se reconoció como “Jardín Botánico de Málaga”<sup>3</sup>.

La Congregación de San Felipe fue desapareciendo, hasta la desamortización

eclesiástica del año 1836<sup>4</sup>. En 1846 se crea el Instituto Provincial de Segunda Enseñanza, según el plan de estudios de 1845. El jardín era responsabilidad de la Cátedra de Historia Natural, siendo fundamental para la docencia. El jardín va creciendo a la par que el Instituto con el desarrollo de la colección de plantas vivas así como de las infraestructuras para contenerlas y conservarlas, tales como un invernáculo con cubierta de hierro acristalada y un invernadero de salón<sup>5</sup>.

La época de mayor prestigio del jardín se inicia con el profesor Aragoncillo, catedrático de Ciencias Naturales que se ocupa del Gabinete de Historia Natural<sup>6</sup>.

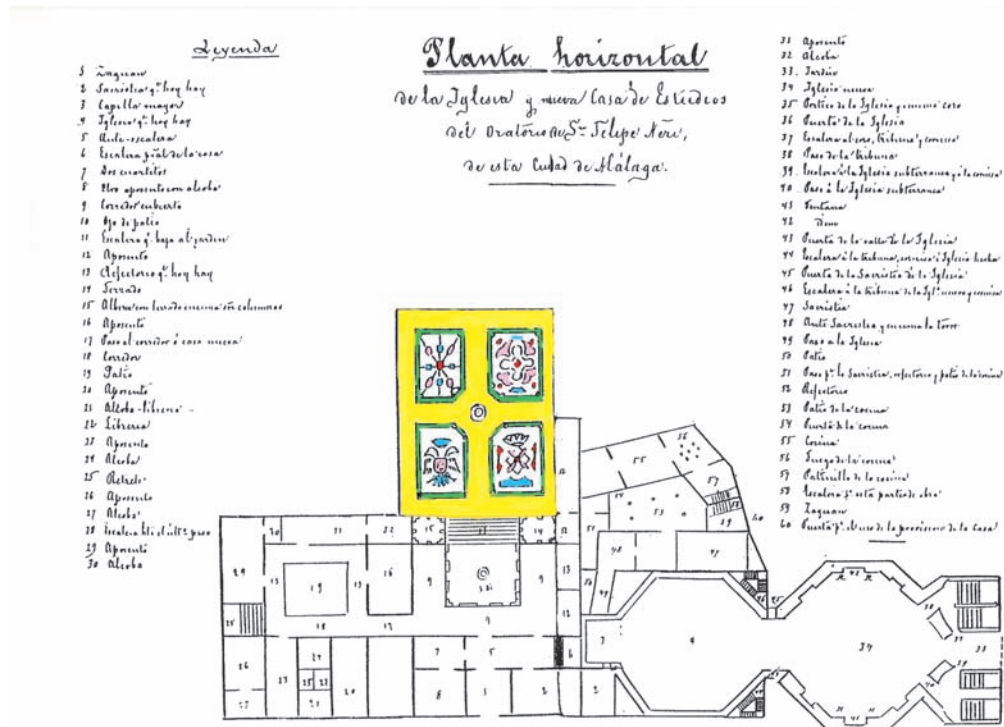


Fig. 1. Plano de San Felipe Neri, 1750

Higinio Aragoncillo del Villar (Villaluenga, Zaragoza, 1823-Málaga, 1875) era doctor en Ciencias Naturales y Fisiología e Higiene. En 1849 fue nombrado catedrático interino de Elementos de Historia Natural del Instituto de Orense, donde, según la memoria de dicho Instituto, sentó las bases para realizar un jardín botánico oficial<sup>7</sup>. Apoyado por el gobernador civil de entonces inició sus primeros ensayos "en un terreno arrendado por él mismo, donde cultivaba 400 semillas que había traído del botánico de Madrid"<sup>8</sup>. Cuando marchó de allí, se decía del jardín que: *era un establecimiento como pocos hay en España*, de hecho, obtuvo un premio y medalla en la exposición de Santiago. Así mismo hizo un herbario recolectado y ordenado por él, uno de los primeros de la zona, del que se da cuenta en el libro de Seoane, *Bosquejo histórico de la Botánica española: Entre los muchos herbarios que se han formado en España, merecen citarse los de... Aragoncillo en Orense*<sup>9</sup>.

Higinio Aragoncillo llegó a Málaga en 1858 para desarrollar la docencia en la Cátedra y Gabinete de Historia Natural. Aquí se encontró con un Jardín Botánico oficial, conocido y visitado, que utilizaba como espacio para sus alumnos de Ciencias Naturales y para los de

Nociones de Agricultura Teórico Práctica, clave para la obtención de los títulos de perito agrimensor y tasador de tierras<sup>10</sup>.

Aragoncillo se adaptó perfectamente a la vida social y científica malagueña, fue socio fundador de la Sociedad Malagueña de Ciencias Físicas y Naturales desde su creación en 1872 y formaba parte, como secretario o como jurado de las exposiciones florales organizadas por la Sociedad Económica de Amigos del País y el Liceo<sup>11</sup>. El Gabinete de Historia Natural y el Jardín Botánico "cobraron mayor relevancia desde su llegada"<sup>12</sup>. Durante los últimos años de docencia trabajaba con él, el jardinero Juan López Burgos<sup>13</sup>, que era muy conocido en la ciudad por los premios recibidos en las exposiciones de Floricultura, destacando por la colección de dalias, hortensias y plantas útiles<sup>14</sup>.

Aragoncillo era zoólogo y en Orense ya reunió una colección entomológica notoria. En Málaga amplió y desarrollo con gran acierto el Gabinete de Historia Natural y en la Memoria del Instituto de 1873 se habla de que los Gabinetes merecen: *los elogios de las personas inteligentes y de los muchos extranjeros que nos honran con visitarlos*<sup>15</sup>.



Fig. 2. Vista del jardín a mediados del siglo XX. Archivo Temboury

En 1876 leemos en una memoria del Instituto Provincial sobre el Jardín Botánico:

*Hacía tiempo que la falta de recursos y el mal estado de salud del Catedrático de Historia natural D. Higinio Aragoncillo, no había permitido atender a las mejoras, que imperiosamente reclamaba esta dependencia del establecimiento tan necesaria para el estudio de la Botánica. Con la cooperación del ilustrado Catedrático y vicedirector D. Vicente Andújar, y aceptando los finos ofrecimientos del Exmo. Sr. D. Tomás Heredia, para que se dispusiera de los notables ejemplares que en flores y arbustos posee en su magnífica hacienda de San José, hemos conseguido dar a nuestro jardín un gran impulso que será mucho más conocido la próxima primavera, pues que contendrá sobre 400 plantas de gran mérito, cuyos pormenores constan en el catálogo respectivo<sup>16</sup>.*

En el Jardín Botánico la adquisición de nuevas plantas era continua, año tras año se iba enriqueciendo en especies y de ello se daba cuenta en las memorias anuales: *se han adquirido para enriquecer el jardín botánico 142 individuos de plantas notables, distribuidos en 49 especies, y 52 cajitas de semillas de variedades importantes de Botánica<sup>17</sup>* (Fig. 2). La procedencia de estas plantas era diversa: unas eran solicitadas a viveros, otras correspondían a donaciones realizadas por particulares<sup>18</sup>, y también se proveían de semillas solicitadas al Real Jardín Botánico de Madrid; de hecho, el catálogo de plantas que se presenta en este artículo iba acompañado de otro listado de 150 semillas: *se han traído del Jardín Botánico de Madrid para completar las familias de que se compone el de esta Escuela, debidamente clasificadas<sup>19</sup>*. Por último, una pequeña parte de las especies venía de su lugar de origen, al menos en forma de semilla: *Hemos tenido ocasión de experimentar durante dos cosechas con semillas de tabaco procedentes de la Habana<sup>20</sup>*.

### **CATÁLOGO ACTUALIZADO DE LAS PLANTAS DEL JARDÍN BOTÁNICO SEGÚN LA MEMORIA DEL CURSO ACADÉMICO 1861-1862**

El Jardín Botánico situado en el Instituto de 2<sup>a</sup> enseñanza de Málaga tenía una extensión de 1.145 m<sup>2</sup> y estaba dividido en ocho cuadros dispuestos en platabandas. El catálogo, según la memoria del curso académico 1861-62, siendo director D. Francisco Paula de Sola, incluía 488 taxones (especies, variedades, cultivares)

distribuidos en 87 familias<sup>21</sup>. La ordenación de las mismas seguía el sistema de clasificación de Agustín Pyramus de Candolle (1806-1893) que en su obra *Théorie élémentaire de la Botanique* (1813) expuso las bases para una clasificación de las plantas siguiendo un sistema natural (Fig. 3).

El catálogo, después de esta revisión, en la que se han eliminado las especies repetidas, los sinónimos y aquellas que no hemos podido identificar, consta de 93 familias y 461 taxones. De ellos, un 25% corresponde a plantas americanas, estando particularmente bien representadas las de América central y del sur; también tienen buena representación las plantas de la región Mediterránea (17%) y las europeas (15%), seguidas de las que tienen un área euroasiática, y africana. Cabe resaltar la escasez de las plantas de distribución australiana.

Las familias mejor representadas corresponden a Compuestas, Labiadas y Solanáceas, en esta última resalta el género *Solanum* con 13 especies procedentes de diversos continentes.

Respecto al tipo de plantas del jardín, podemos señalar que una parte importante de la colección correspondía a plantas de utilidad agrícola, hay que tener en cuenta que una de las finalidades de este jardín era la docencia.

Entre los taxones cultivados podemos destacar los destinados a alimentación humana con aprovechamiento de raíces, rizomas, hojas, tallos, flores, frutos o semillas o a la producción de aceites (olivo, girasol, cártamo), otras dedicadas a la alimentación animal con numerosas plantas de interés forrajero, particularmente entre las gramíneas y leguminosas. Destacan también las tintóreas y aquellas que proporcionan fibras textiles para la fabricación de tejidos o para cordelería. Muchas tienen interés ornamental y los aceites esenciales de algunas se utilizan en perfumería o como aromatizante de vinos y licores. También son importantes las que se usan de manera tradicional en medicina popular por sus propiedades, algunas son tóxicas y pueden ocasionar la muerte del que las ingiere.

En el jardín botánico también se cultivaban especies poco frecuentes en los jardines de hoy, entre las que podemos citar:



	28		29
	ZYGOPHYLLEÆ.		
Melianthus	—	Cytisus.	Laburnum.
Zygophyllum.	major.	Erythrina.	indica.
	fabago.	Erythrina.	indica.
	RUTACEÆ.	Erythrina.	" "
Ruta.	—	Erythrina.	corallodendron.
Ruta.	graveolens.	Galega.	officinalis.
	montana.	Indigofera.	dioica.
	CELASTRINEÆ.	Lathyrus.	odoratus.
Evonymus.	—	Mimosa.	pubica.
	fimbriatus.	Phaseolus.	caracolla.
	RHAMNEÆ.	Sophora.	japonica.
Zyzyphus.	—		ROSACEÆ.
	vulgaris.		—
	TEREBINTHACEÆ.	Agrimonia.	eupatoria.
Cneorum.	—	Coloneaster.	buxifolia.
Ailanthus.	tricum.	Coloneaster.	rotundifolia.
Rhus.	glandulosa.	Gratagus.	oxyacantha.
Schinus.	cotinus.	Fragaria.	vesca.
	Molle.	Potentilla.	floribunda.
	LEGUMINOSÆ.	Potentilla.	viscosa.
Acacia.	—	Potentilla.	repans.
Amorpha.	farnesiana.	Pyrus.	malus.
Anthyllis.	fruticosa.	Rosa.	alba.
Anthyllis.	guacamaya.	Rosa.	gallica.
Cassia.	coronaria.	Rosa.	centifolia.
Cassia.	sophora.	Rosa.	moschata.
Cassia.	serna.	Rosa.	spinosissima.
Caragana.	mimosa.	Rubus.	Idæus.
Cercis.	frutescens.		CALYCANTHEÆ.
Coronilla.	siliquastrum.		—
	valentina.		grandiflorus.
		Calycanthus.	

Fig. 3. Páginas de la Memoria del Instituto con el catálogo de las plantas cultivadas

Acanthaceae: *Justicia furcata* Jacq.,  
 Amaranthaceae: *Gomphrena serrata* L., Labiatae:  
*Salvia pulchella* DC., Malvaceae: *Abutilon*  
*indicum* (Link) Sweet, *Abutilon abutiloides*  
 (Jacq.) Garcke ex Hochr., *Kearnemalvastrum*  
*lacteum* (Aiton) D.M. Bates, *Malvastrum*  
*americanum* (L.) Torr., *Phymosia abutiloides* (L)  
 Desv. ex Ham., *Sphaeralcea angustifolia* (Cav.)  
 G. Don, Onagraceae: *Clarkia pulchella* Pursh,  
*Gaura mutabilis* Cav., Papaveraceae: *Argemone*  
*gracilentata* Greene, Phytolaccaceae: *Phytolacca*  
*rivinoides* Kunth. & C.D. Bouché Solanaceae:  
*Solanum bahamense* L., *Solanum capsicoides* All.,  
*Solanum cinereum* R. Br., *Solanum heterantherum*  
 Witasek ex Reiche, *Solanum radicans* L. f.,  
 Verbenaceae: *Glandularia peruviana* (L.).

Esta riqueza en plantas llegó a incrementarse de forma notable, según el comentario de MERCIER & DE LA CERDA (1866) en la obra *Guía de Málaga y su provincia: El Jardín Botánico cuenta con setecientas plantas clasificadas y colocadas por familias con su correspondiente invernadero*. La situación actual dista mucho de aquellos momentos de esplendor y hoy día apenas se conservan algunas especies de aquella época (Fig. 4).



Fig. 4. Imagen actual de los restos del Jardín Botánico

El catálogo se ha actualizado, corrigiendo la nomenclatura de los taxones, añadiendo el nombre vulgar, distribución geográfica, propiedades o utilización de los mismos y toxicidad de algunos. El nombre actual va seguido de su autor/es y entre corchetes el que se cita en el catálogo, cuando no son coincidentes. También se ha puesto al día el nombre de las familias y cuando no coincide, figura el del catálogo entre paréntesis.

Las familias nuevas van precedidas de un asterisco.

Para la nomenclatura se han seguido los criterios de Flora Ibérica, Flora Europaea, Flora Ornamental Española, European Garden Flora, así como las bases de datos del Missouri Botanical Garden.

Una dificultad a la hora de actualizar la nomenclatura es la falta de autores en el listado original, en ocasiones el nombre que figura en el catálogo se aplica a distintos taxones. En estos casos nos hemos inclinado por el taxon cultivado más comúnmente en el siglo XIX.

## CATÁLOGO

### RANUNCULACEAE

*Anemone coronaria* L. "Anémona". Región Mediterránea, O de Asia. Ornamental.

*Anemone* "flore pleno". Cultivar con numerosos pétalos. Ornamental.

*Aquilegia vulgaris* L. "Aguileña, clérigos, pelícanos". Centro y sur de Europa. Ornamental.

*Clematis viticella* L. "Clemátide azul". S de Europa, O de Asia. Ornamental.

*Clematis flammula* L. "Hierba muermera". Región Mediterránea y Asia occidental. Tóxica (irritante).

*Clematis vitalba* L. "Clemátide, hierba de los pordioseros". Región Mediterránea, sur y centro de Europa. Tóxica (irritante).

*Consolida ajacis* (L.) Schur [*Delphinium ajacis* L.]. "Espuela de caballero". Centro y sur de Europa, región Mediterránea. Ornamental.

*Consolida regalis* Gray [*Delphinium consolida* L.]. "Espuela de caballero, consuelda real". Europa, Asia occidental. Ornamental, medicinal, tóxica.

*Nigella damascena* L. "Arañuela, neguilla". Región Mediterránea. Arvense.

*Ranunculus repens* L. "Ranúnculo de prado". Europa, Asia, N de África, América. Tóxica.

*Ranunculus acris* L. "Ranúnculo acre, botón de oro". Europa, Asia, Norteamérica. Medicinal, tóxica.

*Ranunculus asiaticus* L. "Ranúnculo de oriente, francesilla". Mediterráneo oriental, SO de Asia. Ornamental.

### \*PAEONIACEAE

*Paeonia suffruticosa* Andrews [*Paeonia arborea* Donn]. China. Ornamental.

*Paeonia officinalis* L. "Peonía, Rosa de Navidad". Región Mediterránea, Centroeuropa. Medicinal, ornamental.

### MAGNOLIACEAE

*Liriodendron tulipifera* L. "Tulipero de Virginia". E de Norteamérica. Ornamental.

### ANNONACEAE

*Annona squamosa* L. "Anón, chirimoyo". América tropical y subtropical. Alimentación.

### PAPAVERACEAE (incl. Fumariaceae)

*Argemone mexicana* L. "Adormidera espinosa". Centro y Sudamérica. Medicinal, de las semillas se extrae aceite para hacer jabón, tóxica.

*Argemone gracilentata* Greene [*Argemone intermedia* Sweet]. "Amapola espinosa". EEUU.

*Chelidonium majus* L. "Celidonia mayor". Europa, Asia, África, Norteamérica. Tóxica.

*Glaucium corniculatum* (L.) Rudolph "Adormidera cornuda, amapola loca". Europa, región Mediterránea, Canarias, Madeira. Arvense.

*Glaucium flavum* Crantz. "Adormidera marina, amapola marítima". S y W de Europa, SO de Asia, Canarias, NO de África. Medicinal, tóxica.

*Papaver rhoeas* L. "Amapola". Europa, Asia, N de África, Macaronesia. Medicinal, arvense.

*Papaver* "flore pleno". Cultivar de *Papaver somniferum* con numerosos pétalos.

*Papaver somniferum* L. "Adormidera". Región Mediterránea, Macaronesia, Asia. Medicinal, tóxica.

*Fumaria capreolata* L. "Conejillos". Región Mediterránea. Arvense.

*Fumaria parviflora* Lam. "Fumaria de flores pequeñas". Región Mediterránea. Arvense.

### CRUCIFERAE

*Iberis amara* L. "Zarapico, carraspique blanco". Europa occidental. Medicinal.

*Iberis umbellata* L. "Carraspique umbelado". Europa. Ornamental.

*Lepidium graminifolium* L. [*Lepidium iberis* L.]. "Mastuerzo menor". Europa, O de Asia, N de África. Medicinal.

*Lepidium ruderales* L. Europa, centro y oeste de Asia. Medicinal.

*Erysimum cheiri* (L.) Crantz [*Cheiranthus cheiri* L.]. "Alhelí amarillo". Mediterráneo oriental. Ornamental.

*Matthiola incana* (L.) R. Br. subsp. *incana*. "Alhelí común, alelí de invierno". S de Europa. Ornamental.

*Matthiola incana* var. *annua* (L.) Voss [*Cheiranthus annuus* L.]. "Alhelí". Ornamental.

#### RESEDACEAE

*Reseda luteola* L. "Gualda". Europa, N de África, O de Asia, Macaronesia. Tintórea.

*Reseda odorata* L. "Reseda de olor". SE de la región Mediterránea. Ornamental.

*Reseda lutea* L. subsp. *lutea* [*Reseda mediterranea* L.]. "Gualdón". Europa, N de África, SO de Asia, Macaronesia. Arvense.

#### CAPPARACEAE (Capparideae)

*Capparis spinosa* L. "Alcaparra". Región Mediterránea. Alimentación.

#### VIOLACEAE (Violarieae)

*Viola odorata* L. "Violeta". Región Mediterránea y Asia occidental. Ornamental, perfumería.

*Viola tricolor* L. "Pensamiento, trinitaria". Europa. Ornamental.

#### PITTOSPORACEAE (Pittosporeae)

*Pittosporum tobira* (Thunb.) W.T. Aiton "Pitosporo". China. Ornamental.

#### CARYOPHYLLACEAE (Caryophylleae)

*Dianthus caryophyllus* L. "Clavel". Región Mediterránea. Ornamental, flor cortada.

*Dianthus chinensis* L. "Clavelina". China, Corea, Mongolia, SE de Rusia. Ornamental, flor cortada.

*Silene chalcedonica* (L.) E.H.L. Krause [*Lychnis chalcedonica* L.]. "Cruces de Jerusalén". E de Europa, Asia. Ornamental.

*Silene coronaria* (L.) Clairv. [*Lychnis coronaria* (L.) Desr.]. "Coronaria, clavel lanudo". Centro y sur de Europa, Asia occidental. Ornamental.

*Saponaria officinalis* L. "Hierba jabonera". Eurasia. Medicinal, contiene saponinas y se ha empleado para lavar ropa y lana.

*Silene vulgaris* (Moench) Garcke [*Silene inflata* Sm.]. "Colleja". Región Mediterránea. Alimentación.

*Silene nocturna* L. Región Mediterránea, Península Arábig, Canarias. Arvense.

*Silene nutans* L. Regiones Mediterránea, Eurosiberiana y Macaronésica. Prados húmedos.

#### POLYGALACEAE (Polygaleae)

*Polygala monspeliaca* L. "Polígala de flor verde". Región Mediterránea. Pastizales.

#### LINACEAE

*Linum usitatissimum* L. "Lino". África. Fibra textil, de las semillas se extrae aceite de uso industrial.

#### MALVACEAE

*Alcea rosea* L. [*Althaea rosea* (L.) Cav., *Althaea ficifolia* (L.) Cav.]. "Malva loca, malva real". Región de los Balcanes. Medicinal, ornamental, cosmética.

*Gossypium hirsutum* L. [*Gossypium religiosum* L.]. "Algodonero silvestre". México y Sudamérica. Fibra textil, aceite de semillas

*Hibiscus syriacus* L. "Rosa de Siria". Asia Menor. Ornamental.

*Hibiscus mutabilis* L. "Rosa de mayo". S de EEUU. Ornamental.

*Abelmoschus manihot* (L.) Medik. [*Hibiscus manihot* L.]. SE asiático. Alimentación.

*Hibiscus calisureus* Hort. África. Ornamental.

*Lavatera arborea* L. "Malva arbórea". Región Mediterránea. Medicinal.

*Abutilon theophrasti* Medik. [*Sida abutilon* L.]. "Yute de China". Sur de Asia. Fibra textil.

*Abutilon grandifolium* (Willd.) Sweet [*Sida mollis* Gómez Ortega]. América tropical. Fibra textil.

*Sida rhombifolia* L. [*Sida angustifolia* Mill.]. "Escoba dura". América tropical. Fibra textil, medicinal.

*Abutilon indicum* (Link) Sweet [*Sida asiatica* L.]. Asia tropical y subtropical. Fibra textil.

*Abutilon abutiloides* (Jacq.) Garcke ex Hochr. [*Sida americana* (L.) L.]. Norteamérica y Caribe. Ornamental.

*Phymosia abutiloides* (L) Desv. ex Ham. [*Malva abutiloides* L.]. Islas del Caribe. Ornamental.

*Malva hispanica* L. "Malva lustrada". Península Ibérica y noroeste de África. Arvensis.

*Sphaeralcea angustifolia* (Cav.) G. Don [*Malva angustifolia* Cav.]. "Hierba del negro". Centro-sur de EEUU y México. Medicinal.

*Anisodonteia capensis* (L.) D.M. Bates [*Malva capensis* L.]. "Malva imperial". Sudáfrica. Ornamental.

*Modiola caroliniana* (L.) G. Don [*Malva caroliniana* L.]. "Sanalotodo". América tropical. Medicinal.

*Malvastrum americanum* (L.) Torr. [*Malva spicata* L.]. América.

*Malva sylvestris* L. "Malva común". Europa, N de África, SW Asia. Medicinal.

*Kearnemalvastrum lacteum* (Aiton) D.M. Bates [*Malva lactea* Aiton]. "Terciopelo". México, Guatemala y Colombia. Medicinal, forrajera

#### **TILIACEAE**

*Tilia x europaea* L. "Tilo común". Híbrido entre *Tilia cordata* y *T. platyphyllos*. Medicinal, ornamental.

#### **HYPERICACEAE (Hypericineae)**

*Hypericum linarioides* Bosse [*Hypericum repens* Duby ex Nyman]. Desde la península Balcánica hasta Irán.

*Hypericum tetrapterum* Fr. [*Hypericum quadrangulum* L.]. Euroasiática.

*Hypericum perforatum* L. "Hierba de San Juan". Medicinal.

*Hypericum androsaemum* L. [*Androsaemum officinale* All.]. "Androsemo". Europa mediterránea y occidental. Medicinal.

#### **SAPINDACEAE**

*Cardiospermum halicacabum* L. "Planta de los farolitos". América central y oriental. Medicinal.

#### **GERANIACEAE**

*Pelargonium zonale* (L.) L'Hér. "Geranio de hierro". Sudáfrica. Ornamental, perfumería.

*Pelargonium tomentosum* Jacq. "Geranio de hojas tomentosas". Sudáfrica. Ornamental, perfumería.

*Pelargonium inquinans* (L.) L'Hér. "Geranio escaarlata". Sudáfrica. Ornamental, perfumería.

*Pelargonium graveolens* L'Hér. "Geranio de olor". Sudáfrica. Ornamental, perfumería.

*Pelargonium speciosum* Willd. Sudáfrica. Ornamental, perfumería.

*Pelargonium capitatum* (L.) L'Hér. "Pelargonio de olor". Sudáfrica. Ornamental, perfumería.

#### **RUTACEAE (incl. Aurantiaceae)**

*Citrus sinensis* (L.) Osbeck [*Citrus aurantium* Risso] "Naranja". SE asiático. Alimentación.

*Citrus aurantium* L. [*Citrus vulgaris* Risso] "Naranja amargo". SE asiático. Alimentación, ornamental.

*Citrus limetta* Risso. "Limero dulce". S y SE de Asia. Alimentación, ornamental.

*Citrus limon* (L.) Osbeck. [*Citrus limonum* Risso] "Limero". SE asiático. Alimentación, ornamental.

*Citrus medica* L. "Cidro". SE asiático. Alimentación.

*Ruta graveolens* L. "Ruda". S de Europa. Medicinal.

*Ruta montana* (L.) L. "Ruda de monte". Región Mediterránea. Medicinal.

#### **TROPAEOLACEAE (Tropaeoleae)**

*Tropaeolum majus* L. "Capuchina". Perú. Ornamental, medicinal.

*Tropaeolum peregrinum* L. "Capuchina canaria". Sudamérica occidental. Ornamental.



**OXALIDACEAE (Oxalideae)**

*Oxalis pes-caprae* L. [*Oxalis cernua* Thunb.] "Vinagreta". Sudáfrica. Alimentación, quita manchas de tinta.

*Oxalis incarnata* L. África del sur. Ornamental.

*Oxalis purpurea* L. Sudáfrica. Ornamental.

**\*MELIANTHACEAE**

*Melianthus major* L. "Melero". Sudáfrica. Ornamental, tóxica.

**ZYGOPHYLLACEAE (Zygophyleae)**

*Zygophyllum fabago* L. "Morsana". Región Mediterránea occidental. Alimentación.

**CELASTRACEAE (Celastrineae)**

*Euonymus fimbriatus* Wall. Himalaya. Ornamental.

**RHAMNACEAE (RHAMNEAE)**

*Ziziphus jujuba* Mill. [*Ziziphus vulgaris* Lam.] "Jinjolero". Sur y este de Asia. Alimentación.

**\*CNEORACEAE (Terebinthaceae)**

*Cneorum tricoccon* L. "Olivilla". Mediterráneo occidental. Tóxica.

**\*SIMAROUBACEAE (Terebinthaceae)**

*Ailanthus altissima* (Mill.) Swingle [*Ailanthus glandulosa* Desf.]. "Árbol del cielo". China. Ornamental, medicinal.

**ANACARDIACEAE (Terebinthaceae)**

*Cotinus coggygria* Scop. [*Rhus cotinus* L.]. "Fustete, árbol de las pelucas". De SE de Europa a China. Ornamental, tintórea, ebanistería.

*Schinus molle* L. "Falso pimentero". Del S de México a Argentina. Ornamental, medicinal.

**LEGUMINOSAE**

*Acacia farnesiana* (L.) Willd. "Carambuco". América tropical. Ornamental, tintórea.

*Amorpha fruticosa* L. "Falso indigo". EEUU y N de México. Tintórea.

*Anthyllis vulneraria* L. [*Anthyllis coronaria*]. "Vulneraria". Europa, SO de Asia, N de África, Macaronesia. Medicinal, forrajera. El epíteto del catálogo "coronaria" es un error y pensamos que corresponde a esta especie.

*Cassia sophera* L. [*Cassia sophera*]. "Algarrobilla". América tropical. Medicinal.

*Cassia senna* L. "Sen de Alejandría". Desde E y N de África hasta la India. Medicinal.

*Caragana frutex* (L.) Koch [*Caragana frutescens* DC.]. E y SE de Europa, O de Asia. Ornamental.

*Cercis siliquastrum* L. "Árbol del amor". Centro y E del Mediterráneo. Ornamental.

*Coronilla valentina* L. "Coronilla". Región Mediterránea central. Ornamental.

*Laburnum anagyroides* Medik. [*Cytisus laburnum* L.]. "Lluvia de oro". Centro y S de Europa. Ornamental, tóxica.

*Erythrina variegata* L. [*Erythrina indica* Lam.]. "Árbol coral indio". Zonas tropicales de África, Asia y Australia. Ornamental.

*Erythrina corallodendron* L. "Árbol del coral". S de EEUU y México. Ornamental.

*Galega officinalis* L. "Galega". Europa, oeste de Asia. Forrajera.

*Lathyrus odoratus* L. "Guisante de olor". Italia, Sicilia y litoral del mar Egeo. Ornamental.

*Mimosa pudica* L. "Sensitiva". América tropical. Ornamental.

*Vigna caracalla* (L.) Verdc. [*Phaseolus caracalla* L.]. "Enredadera de caracol, caracolillo". América central y del sur. Forrajera.

*Sophora japonica* L. "Árbol de la miel, sófora". Este de Asia. Ornamental, medicinal.

**ROSACEAE**

*Agrimonia eupatoria* L. "Agrimonia común". Europa, N de África, centro y O de Asia. Tintórea.

*Cotoneaster buxifolius* Wall. ex Lindl. Norte de India. Ornamental.

*Cotoneaster rotundifolius* Wall. ex Lindl. China, India. Ornamental.

*Crataegus monogyna* Jacq. [*Crataegus oxyacantha* L.]. "Espino blanco, majuelo". Europa, O de Asia, NO de África. Medicinal, ornamental.



*Fragaria vesca* L. "Fresal". Europa, centro y O de Asia. Alimentación.

*Kerria japonica* (L.) DC. [*Corchorus japonicus* (L.) Houtt.]. "Rosa amarilla japonesa". E de Asia. Ornamental.

*Pentaphylloides floribunda* Á. Löve [*Potentilla floribunda* Pursh]. "Potentilla arbustiva". Circumboreal. Ornamental.

*Potentilla longifolia* Willd. ex Schlttdl. [*Potentilla viscosa* Donn. ex Lehm.]. Asia central. Ornamental.

*Potentilla reptans* L. "Cincoenrama". Euroasiática. Medicinal.

*Malus pumila* Mill. [*Pyrus malus* L.]. "Manzano común". Europa, Asia Menor. Alimentación.

*Rosa x alba* L. "Rosal blanco". Híbrido de origen complejo. Ornamental, aceites esenciales.

*Rosa gallica* L. "Rosal de Alejandría". Centro y S de Europa. Ornamental, aceites esenciales.

*Rosa x centifolia* L. "Rosa de Provenza". Híbrido de origen complejo. Ornamental, aceites esenciales.

*Rosa moschata* Mill. "Rosa mosqueta". Origen dudoso. Ornamental, aceites esenciales.

*Rosa pimpinellifolia* L. [*Rosa spinosissima* L.]. "Rosa espinosa". Europa, centro y este de Asia. Ornamental.

*Rubus idaeus* L. "Frambueso". Europa y N de Asia. Alimentación.

#### **CALYCANTHACEAE (Calycantheae)**

*Chimonanthus praecox* (L.) Link. China. Creemos que la especie citada en el catálogo como *Calycanthus grandiflorus* puede corresponder a *Chimonanthus fragrans* var. *grandiflorus* Lindl., que actualmente se denomina *Ch. praecox*. Ornamental.

#### **PUNICACEAE (Granateae)**

*Punica granatum* L. "Granado". Región mediterránea oriental y Asia sudoccidental. Alimentación, ornamental.

*Punica granatum* L. cv nana. "Granado enano". Ornamental.

#### **ONAGRACEAE (Onograrieae)**

*Clarkia pulchella* Pursh [*Clarkia elegans* Poir.]. Oeste de Norteamérica.

*Epilobium roseum* Schreb. "Epilobio rosa". Eurosiberiana. Prados húmedos.

*Oenothera gaura* W. L. Wagner & Hoch [*Gaura biennis* L.]. Norteamérica.

*Gaura mutabilis* Cav. México.

*Oenothera biennis* L. "Onagra común". E de EEUU y Canadá. Medicinal (aceite de onagra).

*Oenothera mollissima* L. "Don Diego de la noche". Sudamérica. Medicinal.

#### **LYTHRACEAE (Lythrarieae)**

*Lagerstroemia indica* (L.) Pers. "Árbol de Júpiter". China, Japón, Indochina, Himalaya. Ornamental.

*Lagerstroemia indica* "purpurea". Cultivar de flores moradas. Ornamental.

#### **MYRTACEAE**

*Myrtus communis* L. "Mirto, arrayán". Región Mediterránea. Ornamental.

#### **CUCURBITACEAE**

*Bryonia dioica* Jacq. "Nueza, brionia". Mediterráneo occidental. Tóxica.

*Cucurbita pepo* L. subsp. *pepo* [*Cucurbita verrucosa* L.]. "Calabaza". América. Alimentación.

*Cucurbita pepo* L. subsp. *ovifera* (L.) Decker [*Cucurbita ovifera* L.]. "Calabaza". América. Alimentación.

#### **PASSIFLORACEAE (Passifloreae)**

*Passiflora caerulea* L. "Flor de la pasión, pasionaria azul". Sudamérica. Ornamental.

*Passiflora edulis* Sims. [*Passiflora incarnata* L.]. "Pasionaria lila, granadilla". S de EEUU. Alimentación.

#### **CRASSULACEAE**

*Sedum acre* L. "Uña de gato". Europa, N de África, Asia Menor. Medicinal.

*Sedum stellatum* L. Región Mediterránea. Prados de anuales.

*Semprevivum tectorum* L. "Siempreviva mayor". Centro, E y S de Europa. Medicinal.

**AIZOACEAE (Ficoideae)**

*Cryophytum crystallinum* (L.) N.E. Br. [*Mesembryanthemum crystallinum* L.]. "Escarchada". Sudáfrica. Ornamental.

*Carpobrotus acinaciformis* (L.) L. Bolus [*Mesembryanthemum acinaciforme* L.]. "Uña de gato". Sudáfrica. Ornamental.

*Drosanthemum albiflorum* (L. Bolus) Schwantes [*Mesembryanthemum albiflorum* L.]. Sudáfrica. Ornamental.

*Glottiphyllum linguiforme* (L.) N.E. BR. [*Mesembryanthemum linguaeforme* L.]. Sudáfrica. Ornamental.

**CACTACEAE (Cacteeae)**

*Peniocereus serpentinus* (Lag. & Rodr.) N.P. Taylor [*Cereus serpentinus* (Lag. & Rodr.) DC.]. México. Ornamental.

*Disocactus speciosus* (Cav.) Barth. [*Cereus speciosissimus* Cav.]. México y Guatemala. Ornamental.

*Selenicereus grandiflorus* (L.) Britton & Rose [*Cereus grandiflorus* (L.) Mill.]. "Reina de las flores". Centro y Sudamérica. Ornamental.

*Aporocactus flagelliformis* (L.) Lem. [*Cereus flagelliformis* (L.) Mill.]. "Cactus cola de rata". México. Ornamental.

*Hylocereus triangularis* (L.) Britton & Rose [*Cereus triangularis* (L.) Haw.]. Cuba, Jamaica, Rep. Dominicana. Ornamental.

*Opuntia ficus-indica* (L.) Mill. [*Opuntia vulgaris* Mill.]. "Chumbera". México. Alimentación.

*Nopalea cochenillifera* (L.) Salm-Dyck [*Opuntia cochenillifera* (L.) Mill.]. "Nopal". México, América tropical. Cría de cochinillas con uso tintorial.

**SAXIFRAGACEAE (Saxifrageae)**

*Saxifraga media* Gouan. Pirineos. Fisuras de rocas.

**\*HYDRANGEACEAE (incl. Philadelphaeae)**

*Hydrangea macrophylla* (Thunb.) Ser. [*Hydrangea hortensia* Sieb.]. "Hortensia". Japón. Ornamental.

*Philadelphus inodorus* L. "Celindo inodoro". EEUU. Ornamental.

*Philadelphus coronarius* L. "Celindo". SE de Europa, SO de Asia. Ornamental.

**UMBELLIFERAE**

*Apium graveolens* L. "Apio". Costas de Europa, Asia y N de África. Alimentación.

*Petroselinum crispum* (Mill.) Fuss [*Apium petroselinum* L.]. "Perejil". Origen incierto. Condimento.

*Ammi visnaga* (L.) Lam. "Biznaga". S de Europa, N de África, E de Asia. Medicinal. Los radios de la umbela principal para ensartar flores de jazmín.

*Bupleurum semicompositum* L. [*Bupleurum glaucum* Robill & Castagne ex DC.]. Región Mediterránea.

*Bupleurum rotundifolium* L. "Perfoliada". Europa, Argelia, SO de Asia. Medicinal. Prados de anuales.

*Carum carvi* L. "Alcaravea". Euroasiática. Condimento.

*Cicuta virosa* L. "Cicuta menor". Euroasiática. Tóxica.

*Daucus carota* L. "Zanahoria". Europa, Asia, norte de África. Alimentación.

*Foeniculum vulgare* Mill. "Hinojo". Europa, Asia, norte de África. Alimentación, condimento.

*Heracleum spondylium* L. "Lampaza". Europa. Alimentación.

*Sium sisarum* L. "Escaravía". Asia. Alimentación.

**ARALIACEAE**

*Fatsia japonica* (Thunb.) Decne & Planch. [*Aralia japonica* Thunb.]. "Aralia". S de Japón. Ornamental.

**CORNACEAE (Corneae)**

*Cornus mas* L. "Cornejo macho". S de Europa, SO de Asia. Alimentación.

**CAPRIFOLIACEAE**

*Lonicera caprifolium* L. "Madreselva". S de Europa. Ornamental.

*Sambucus nigra* L. "Saúco". Europa, SO de Asia. Aromatizante de vinos y licores.

*Viburnum opulus* L. "Bola de nieve, mundillo". Ornamental.

*Viburnum tinus* L. "Durillo". Región Mediterránea. Ornamental.

#### RUBIACEAE

*Asperula arvensis* L. "Asperilla". Centro y sur de Europa, N de África, SO de Asia. Arvense.

*Galium mollugo* L. "Amor de hortelano". Europa, Asia Menor, noroeste de África. Prados húmedos.

*Rubia tinctorum* L. "Rubia de los tintoreros". Asia. Tintórea.

*Sherardia arvensis* L. "Raspilla". Europa, N de África, O de Asia, Macaronesia. Prados de anuales.

#### VALERIANACEAE

*Centranthus macrosiphon* Boiss. "Valeriana mayor". España y NO de África. Rupícola.

*Valeriana officinalis* L. "Hierba de los gatos". Euroasiática. Medicinal.

*Centranthus ruber* (L.) DC. [*Valeriana rubra* L.]. "Hierba de San Jorge". Región Mediterránea. Ornamental.

#### DIPSACACEAE (Dipsaceae)

*Dipsacus fullonum* L. "Cardencha". Europa, N de África, SO de Asia. Medicinal, aromatizante de licores, sus frutos se usaron para cardar la lana.

*Scabiosa atropurpurea* L. "Escabiosa". Región Mediterránea y Macaronesia. Medicinal.

#### COMPOSITAE

*Achillea millefolium* L. [*Achillea magna* L.]. "Milenrama". Subcosmopolita. Alimentación, cosmética.

*Achillea odorata* L. "Manzanilla de la sierra". SO de Europa. Medicinal (infusión).

*Artemisia vulgaris* L. "Artemisia común". Europa, O de Asia, N de África. Medicinal, condimento.

*Artemisia absinthium* L. "Abrótano, ajenjo". Eurasia, norte de África. Medicinal, licores.

*Atractylis cancellata* L. "Cancelillos, farolitos". Región Mediterránea.

*Bellis perennis* L. "Chiribita". Europa. Alimentación.

*Vernonia canescens* Kunth [*Cacalia mollis* (Kunth) Kuntze]. América.

*Vernonia gigantea* (Walter) Trel. ex Branner & Coville [*Cacalia gigantea* (Walter) Kuntze]. Norteamérica.

*Calendula officinalis* L. "Caléndula". Sur de Europa. Ornamental, cosmética.

*Calendula suffruticosa* Vahl [*Calendula incana* Willd.]. "Maravilla de mar". Región Mediterránea occidental. Arenales costeros.

*Carduus crispus* L. "Cardo". Europa. Arvense.

*Carthamus tinctorius* L. "Cártamo, alazor". India. Tintórea, aceite de semillas.

*Centaurea alba* L. subsp. *alba* "Garbanzos del cura". Península Ibérica.

*Centaurea jacea* L. "Escoba negra". Europa continental.

*Mantisalca salmantica* (L.) Briq. & Cavillier. [*Centaurea salmantica* L.]. "Escobera". Región Mediterránea.

*Coreopsis tinctoria* Nutt. "Bella Diana, ojo de poeta". Norteamérica. Ornamental.

*Chamomilla aurea* (Loefl.) Gay ex Cosson & Kralik [*Cotula aurea* Loefl.]. "Manzanilla fina". Medicinal.

*Cynara scolymus* L. "Alcachofera". S de Europa, N de África. Alimentación

*Dahlia pinnata* Cav. [*Dahlia variabilis* (Willd.) Desf.]. "Dalia". México. Ornamental.

*Echinops sphaerocephalus* L. "Cardo erizo". Europa meridional y central. Medicinal.

*Flaveria bidentis* (L.) O. Kuntze [*Flaveria contrayerva* (Cav.) Pers.]. "Matagusano". Sudamérica. Medicinal.

*Helianthus annuus* L. "Girasol". Norteamérica. Aceite de semillas.

*Helianthus tuberosus* L. "Aguaturma, tupinambo". Norteamérica. Alimentación.

*Lactuca virosa* L. "Lechuga silvestre". Centro, S y O de Europa. Tóxica.

*Lagascea mollis* Cav. [*Lagasca mollis*]. "Hierba ceniza". México y Sudamérica. Forrajera, Arvense.

*Arctium lappa* L. [*Lappa grandiflora*?]. "Bardana mayor". Euroasiática. Medicinal.



*Chrysanthemum* × *grandiflorum* Ramat [*Pyrethrum grandiflorum* Willd.]. "Crisantemo". Hortícola. Ornamental.

*Dendranthema indica* (L.) Des Moul. [*Pyrethrum indicum* L.]. "Crisantemo". Asia. Ornamental.

*Santolina chamaecyparissus* L. "Abrótano hembra". Región Mediterránea occidental. Medicinal (infusiones).

*Scorzonera hispanica* L. "Escorzonera, salsifí negro". Centro y S de Europa. Alimentación, medicinal.

*Senecio elegans* L. "Cineraria silvestre". Sudáfrica. Ornamental.

*Tagetes erecta* L. [*Tagetes patula* L.]. "Clavel chino". México y Centroamérica. Ornamental.

*Tanacetum vulgare* L. "Hierba lombriguera". Europa. Insecticida, tintórea.

*Tarchonanthus camphoratus* L. "Arbusto del alcanfor". Sur de África. Usado por sus aceites esenciales para perfumes y en medicina popular en afecciones bronquiales.

*Verbesina encelioides* (Cav.) Benth. & Hook. f. ex A. Gray [*Ximenesia encelioides* Cav.]. "Hierba de la bruja". SO de EEUU, N y centro de México.

*Zinnia elegans* Jacq. "Flor de papel". México. Ornamental.

*Zinnia peruviana* (L.) L. [*Zinnia multiflora* L.]. "Chinita del campo". De Arizona a Argentina. Ornamental, medicinal.

#### CAMPANULACEAE

*Campanula medium* L. "Campanilla de Canterbury, farolillos". Italia y SE de Francia. Ornamental.

*Campanula pyramidalis* L. "Campanilla". SE de Europa. Ornamental.

*Trachelium caeruleum* L. "Flor de la viuda". Península Ibérica, Baleares, N de África. Ornamental.

#### PRIMULACEAE

*Anagallis arvensis* L. "Anagálide". Europa, N de África, O de Asia. Arvense.

*Primula auriculata* Lam. "Aurícula". Cáucaso, Turquía. Ornamental.

*Primula veris* L. "Bellorita". Europa, O de Asia. Ornamental.

#### OLEACEAE (incl. Jasmineae)

*Fraxinus ornus* L. "Fresno de flor, orno." Región Mediterránea y centro-sur de Europa. Ornamental.

*Ligustrum japonicum* Thunb. "Aligustre japonés". Japón, Corea. Ornamental.

*Ligustrum vulgare* L. "Aligustre". Centro, S y O de Europa. Ornamental.

*Olea europaea* L. "Olivo". Región Mediterránea. Alimentación, ebanistería.

*Phillyrea angustifolia* L. "Labiérnago". Centro y O de región Mediterránea. Ornamental.

*Phillyrea latifolia* L. "Labiérnago negro". Región Mediterránea. Ornamental.

*Syringa vulgaris* L. "Lilo". SE de Europa. Ornamental.

*Jasminum officinale* L. "Jazmín común". Asia Menor, Himalaya, China. Ornamental.

*Jasminum odoratissimum* L. "Jazmín oloroso". Islas Canarias, Madeira. Ornamental, perfumería.

*Jasminum grandiflorum* L. "Jazmín español, jazmín real". NE de África, península Arábiga, Asia. Ornamental, perfumería.

*Jasminum humile* L. "Revolutum" [*Jasminum revolutum* Sims]. "Jazmín italiano, jazmín amarillo". Ornamental.

#### APOCYNACEAE (Apocynae)

*Nerium oleander* L. "Adelfa". Región Mediterránea y Oriente Medio. Ornamental, tóxica.

*Vinca major* L. "Hierba doncella". Centro de la región Mediterránea. Ornamental.

*Catharanthus roseus* (L.) G. Don [*Vinca rosea* L.]. "Vinca de Madagascar". Madagascar. Ornamental, medicinal.

#### ASCLEPIADACEAE (Asclepiadeae)

*Asclepias incarnata* L. "Asclepias roja". Norteamérica. Cultivada en jardines para atraer mariposas.

*Asclepias nivea* L. Caribe. Cultivada en jardines para atraer mariposas.

*Gomphocarpus fruticosus* (L.) Aiton f. "Mata de la seda". S de África. Ornamental.

*Periploca graeca* L. "Cornical griego". SE de Europa, O de Asia. Ornamental.

*Orbea variegata* (L.) Haw. [*Stapelia variegata* L.]. "Flor de lagarto". Sudáfrica. Ornamental.

#### **BIGNONIACEAE**

*Catalpa bignonioides* Walter. "Catalpa". SE de EEUU. Ornamental.

*Campsis grandiflora* (Thunb.) K. Schum. [*Bignonia grandiflora* Thunb.]. "Trompeta china". E de Asia. Ornamental.

*Pandorea jasminoides* (Lindl.) K. Schum. [*Tecoma jasminoides* (Lindl.). "Bignonia blanca". Nueva Gales del Sur y Queensland, Australia. Ornamental.

*Tecoma capensis* (Thunb.) Lindl. "Bignonia roja, bignonia del Cabo". África del sur. Ornamental.

#### **HYDROPHYLLACEAE (Hydrophyllae)**

*Phacelia congesta* Hook. SE de EEUU. Ornamental.

#### **CONVOLVULACEAE**

*Convolvulus tricolor* L. "Campanilla tricolor". Región Mediterránea. Arvense.

*Convolvulus arvensis* L. "Correhuela menor". Cosmopolita. Arvense.

*Cuscuta europaea* L. "Cabellos, barbas de capuchino". Europa, Asia. Parásita de muchas especies.

*Ipomoea batatas* L. [*Convolvulus batatas* L.]. "Batata". América central y Sudamérica. Alimentación.

*Ipomoea coccinea* L. "Yedra colorada". SE de EEUU. Ornamental.

*Ipomoea violacea* L. "Gloria de la mañana". Sudamérica. Ornamental, semillas tóxicas de efectos alucinógenos.

*Ipomoea purpurea* (L.) Roth [*Pharbitis hispida* (Zuccagni) Choisy]. "Maravillas". Centro y Sudamérica. Ornamental.

#### **BORAGINACEAE (Borragineae)**

*Anchusa officinalis* L. "Lengua de buey". Europa, región Mediterránea. Medicinal.

*Borago officinalis* L. "Borraja". S de Europa. Alimentación.

*Cynoglossum officinale* L. "Cinoglosa". S y O de Europa. Medicinal.

*Echium plantagineum* L. [*Echium violaceum* L.]. "Viborera". S y O de Europa.

*Heliotropium europaeum* L. "Verrucaria". S, centro y O de Europa.

*Heliotropium arborescens* L. [*Heliotropium peruvianum* L.]. "Heliotropo". Perú. Ornamental.

#### **SOLANACEAE**

*Atropa belladonna* L. "Belladona". Europa, Asia, N de África. Medicinal, tóxica.

*Capsicum annuum* L. [*Capsicum longum* DC., *Capsicum grossum* L., *Capsicum recurvum*] "Pimiento, chile, guindilla, ají". América. Alimentación. Especie ampliamente cultivada con numerosas variedades y cultivares diferenciados por la forma del fruto y sabor, dulce o picante.

*Cestrum diurnum* L. "Galán de día". Islas del Caribe y N de Sudamérica. Ornamental.

*Cestrum nocturnum* L. "Dama de noche". Centroamérica. Ornamental.

*Brugmansia arborea* (L.) Lagerh. [*Datura arborea* L.]. "Trompetero". Sudamérica. Ornamental, medicinal, tóxica.

*Datura metel* L. [*Datura fastuosa* L.]. "Trompeta del diablo, burladora". Medicinal, tóxica.

*Datura ferox* L. "Cardo cuco". S de EEUU, Centroamérica. Medicinal, tóxica.

*Datura stramonium* L. "Estramonio". Centroamérica. Medicinal, tóxica.

*Hyoscyamus albus* L. "Beleño blanco". S de Europa, SO de Asia, N de África y Macaronesia. Medicinal, tóxica.

*Hyoscyamus niger* L. "Beleño negro". Europa, Asia, NO de África. Medicinal, tóxica.

*Solanum lycopersicum* var. *cerasiforme* (Dunal) D.M. Spooner et al. [*Lycopersicon cerasiforme* Dunal]. "Tomatillo". América del sur. Alimentación.

*Solanum lycopersicum* L. [*Lycopersicon esculentum* Mill.]. "Tomate". Sudamérica. Alimentación.

*Nicandra physalodes* (L.) Gaernt. "Manzana del Perú". Perú. Repelente de insectos.

*Nicotiana tabacum* L. "Tabaco". Sudamérica.

*Nicotiana glutinosa* L. "Tabaco". Sudamérica.

*Petunia integrifolia* (Hook.) Schinz & Thell. [*Petunia violacea* Lindl.]. "Petunia". Sudamérica. Ornamental.

*Physalis alkekengi* L. "Alquequenje". O de Asia. Alimentación, ornamental.

*Solanum bonariense* L. "Hierba de Santa María, granadillo". Sudamérica. Ornamental.

*Solanum pyracanthum* Lam. [*Solanum pyracanthum* Jacq.]. Madagascar e islas occidentales del océano Índico. Tóxica.

*Solanum capsicoides* All. [*Solanum ciliatum* Lam.]. "Manzana del diablo". Sudamérica. Medicinal.

*Solanum nigrum* L. "Hierba mora". Cosmopolita.

*Solanum tuberosum* L. "Patata". Chile, Perú, Bolivia. Alimentación.

*Solanum melongena* L. "Berenjena". India. Alimentación.

*Solanum bahamense* L. [*Solanum racemosum* Jacq.]. Antillas.

*Solanum laxum* Spreng. [*Solanum jasminoides* Paxton]. "Falso jazmín". Brasil, Argentina.

*Solanum marginatum* L. f. "Bola de oro". África. Tóxica.

*Solanum cinereum* R. Br. SE de Australia.

*Solanum heterantherum* Witasek ex Reiche [*Solanum tomentosum* L.]. Sudamérica.

*Solanum radicans* L. f. Sudamérica.

#### SCROPHULARIACEAE (Scrophulariae)

*Misopates orontium* (L.) Rafin. [*Antirrhinum orontium* L.]. "Boca de dragón menor, becerrilla". Región Mediterránea, Asia.

*Antirrhinum majus* L. "Conejitos, boca de dragón". SO de Europa. Ornamental.

*Calceolaria pinnata* L. "Zapatitos". Sudamérica. Ornamental.

*Linaria purpurea* (L.) Mill. Europa. Ornamental.

*Maurandya scandens* (Cav.) Pers. [*Maurandya semperflorens* Ortega]. "Picardía". México. Ornamental.

*Mimulus luteus* L. "Flor de mono". Sudamérica. Ornamental.

*Penstemon campanulatum* (Cav.) Willd. [*Penstemon pulchellus* Lindl.]. México. Ornamental.

*Penstemon digitalis* Nutt. ex Sims. "Dedalera de monte". E y SE de EEUU. Ornamental.

*Scrophularia auriculata* L. [*Scrophularia aquatica* L.]. O y SO de Europa, Marruecos.

*Verbascum thapsus* L. "Gordolobo macho". Europa. Medicinal.

*Veronica chamaedrys* L. "Verónica, camedrio de zarzales". Eurosiberiana. Medicinal.

#### ACANTHACEAE

*Acanthus mollis* L. "Acanto". Centro y este de la región Mediterránea. Ornamental.

*Justicia furcata* Jacq. [*Adhatoda furcata* DC.]. México.

#### VERBENACEAE

*Callicarpa americana* L. Sur de EEUU, Caribe. Ornamental.

*Duranta erecta* L. [*Duranta plumieri* Jacq.]. "Duranta". América central, del Sur y Caribe. Ornamental.

*Lantana camara* L. "Bandera española". América central y Sudamérica. Ornamental, tóxica. Esta especie es un complejo que contiene una amplia diversidad de variedades originadas por cultivo e hibridación natural.

*Lantana camara* var. *aculeata* (L.) Moldenke [*Lantana aculeata* Ait.]. América tropical. Ornamental.

*Lantana camara* f. *nivea* (Vent.) I.E. Méndez [*Lantana nivea* Vent.]. América del sur. Ornamental.

*Aloysia citrodora* Paláu [*Lippia citrodora* Kunth]. "Hierba Luisa". Sudamérica. Medicinal, perfumería.

*Verbena officinalis* L. "Verbena". Europa, Asia, N de África. Medicinal.

*Glandularia peruviana* (L.) Smal [*Verbena melindres* Gillies]. "Margarita punzó". Sudamérica. Ornamental.



*Vitex agnus-castus* L. "Agnocasto". Región Mediterránea. Medicinal.

### LABIATAE

*Calamintha nepeta* (L.) Savi. "Calaminta". Centro y S de Europa, NO de África, Canarias. Ornamental, medicinal.

*Lavandula dentata* L. "Cantueso dentado". Región Mediterránea occidental, península Arábiga, Etiopía. Perfumería, ornamental.

*Lavandula angustifolia* Mill. [*Lavandula spica* L.]. "Espliego". Perfumería, ornamental.

*Lavandula stoechas* L. "Cantueso". Región Mediterránea y Macaronesia. Perfumería, ornamental.

*Marrubium vulgare* L. "Marrubio". Europa, N de África. Medicinal.

*Melissa officinalis* L. "Melisa, torongil". Región Mediterránea. Medicinal.

*Mentha x piperita* L. (*M. aquatica* x *M. spicata*) [*Mentha x citrata* Ehrh.]. "Menta". Hortícola. Medicinal, condimento.

*Mentha x sativa* L. (*M. aquatica* x *M. arvensis*). "Hierbabuena". Hortícola. Medicinal, condimento.

*Mentha x rotundifolia* (L.) Huds. (*M. longifolia* x *M. suaveolens*). "Mastranto". Hortícola. Medicinal, condimento.

*Mentha pulegium* L. "Poleo". Europa, N de África, Asia. Medicinal.

*Molucella spinosa* L. Región Mediterránea.

*Nepeta nepetella* L. "Hierba gatera". Suroeste de Europa.

*Ocimum basilicum* L. "Albahaca". Asia tropical. Condimento.

*Ocimum basilicum* var. *minimum* Alef. [*Ocimum minimum*]. "Albahaca fina". Condimento.

*Origanum vulgare* L. "Orégano". Europa, Asia, N de África, Macaronesia. Condimento.

*Origanum majorana* L. "Mejorana". Chipre y península de Anatolia. Condimento.

*Phlomis fruticosa* L. "Candilera, oreja de liebre". Región Mediterránea oriental. Ornamental.

*Phlomis purpurea* L. "Matagallo". Península Ibérica.

*Phlomis lychnitis* L. "Candilera". Península Ibérica y S de Francia.

*Phlomis viscosa* Poir. Región Mediterránea oriental. Ornamental.

*Salvia officinalis* L. "Salvia oficial". Península Balcánica. Medicinal, condimento, ornamental.

*Salvia splendens* Roemer & Schultes [*Salvia splendida*] "Salvia escarlata". Brasil. Ornamental.

*Salvia sclarea* L. "Esclareta, salvia romana". S de Europa, N de África, centro y O de Asia. Medicinal, ornamental.

*Salvia tomentosa* Mill. [*Salvia grandiflora* Etl.]. "Salvia balsámica". Este de Europa, suroeste de Asia. Condimento.

*Salvia indica* L. Asia occidental. Medicinal.

*Salvia verticillata* L. Centro y E de Europa, O de Asia. Ornamental.

*Salvia pulchella* DC. México. Ornamental.

*Satureja hortensis* L. "Ajedrea". Región Mediterránea, Asia. Condimento.

*Scutellaria albida* L. SE de Europa.

*Scutellaria rubicunda* Hornem [*Scutellaria peregrina* L.]. SE de Europa.

*Stachys germanica* L. "Salvia de montaña". Región Mediterránea, Centroeuropa, Canarias.

*Rosmarinus officinalis* L. "Romero". Región Mediterránea. Medicinal, ornamental.

*Teucrium campanulatum* L. Región Mediterránea occidental.

*Teucrium chamaedrys* L. "Camedrio". Región Mediterránea, Centroeuropa, SO de Asia. Medicinal.

*Thymus vulgaris* L. "Tomillo común". Región Mediterránea occidental. Medicinal, condimento.

*Thymus serpyllum* L. [*Thymus angustifolius* Pers.]. "Serpil, tomillo salsero". Europa. Medicinal, condimento.

### PLUMBAGINACEAE (Plumbagineae)

*Plumbago europaea* L. "Belesa". Región Mediterránea.

*Plumbago zeylanica* L. Este de África, SE de Asia, India, N de Australia.

**PLANTAGINACEAE (Plantagineae)**

*Plantago major* L. "Llantén común". Europa, N de África, N y centro de Asia. Medicinal.

*Plantago media* L. "Llantén medio". Eurasia. Medicinal.

*Plantago macrorhiza* Poir. [*Plantago coronopifolia* Brot.]. Región Mediterránea occidental.

*Plantago afra* L. [*Plantago psyllium* L.]. "Zaragatona". Región Mediterránea. Canarias, SO de Asia. Medicinal.

**NYCTAGINACEAE (Nyctagineae)**

*Commicarpus scandens* (L.) Stand. [*Boerhavia scandens* L.]. Centroamérica, norte de Sudamérica.

*Mirabilis jalapa* L. "Dondiego de noche". América tropical. Ornamental.

**AMARANTHACEAE**

*Amaranthus caudatus* L. "Moco de pavo". Perú. Ornamental.

*Amaranthus tricolor* L. "Papagayo". Sudeste de Asia. Ornamental.

*Celosia argentea* L. [*Celosia cristata* L.]. "Cresta de gallo". Trópicos. Ornamental.

*Gomphrena serrata* L. [*Gomphrena decumbens* Jacq.]. "Perpetua". América. Ornamental.

*Gomphrena globosa* L. "Perpetua encarnada". Brasil, Panamá, Guatemala. Ornamental.

**CHENOPODIACEAE (Chenopodeae)**

*Atriplex hortensis* L. "Armuelle". Alimentación.

*Beta vulgaris* L. subsp. *cicla* (L.) Schübl. & G. Martens [*Beta cicla* (L.) L.] "Acelga". Alimentación.

*Chenopodium bonus-henricus* L. [*Blitum bonus-henricus* (L.) Rchb.]. "Armuelle silvestre". Europa. Medicinal.

*Chenopodium ambrosioides* L. "Té de España". América tropical. Medicinal.

*Chenopodium bothrys* L. "Milgranada". Región Mediterránea, centro y SO de Asia.

*Bassia scoparia* (L.) A.J. Scott [*Chenopodium scoparium* L.]. "Mirabel". Eurasia y Macaronesia. Alimentación, ornamental.

*Salsola kali* L. [*Salsola tragus* L.]. "Barrilla pinchosa". Europa, Asia, N de África. Medicinal. Las cenizas se emplearon para fabricar vidrio y jabones.

**POLYGONACEAE (Polygoneae)**

*Polygonum persicaria* L. "Persicaria". Cosmopolita. Medicinal.

*Rumex acetosa* L. "Acedera, vinagreta". Europa, Asia y Norteamérica. Alimentación, condimento.

**PHYTOLACCACEAE (Phytolaceae)**

*Phytolacca rivinoides* Kunth. & C.D. Bouché [*Phytolacca octandra* L.]. "Grana, jaboncillo". México, Centro y Sudamérica. Alimentación, colorante, jabón.

*Rivina humilis* L. [*Rivina brasiliensis* Nocca.]. "Carmín, coralillo". Méjico y América tropical. Forrajera, tintórea.

**BEGONIACEAE**

*Begonia grandis* Dryand. [*Begonia discolor* R. Br.]. Japón, Taiwan. Ornamental.

**LAURACEAE (Laurineae)**

*Laurus nobilis* L. "Laurel". Región Mediterránea. Condimentación, ornamental.

*Sassafras albidum* (Nutt.) Nees [*Laurus sassafras* L.]. "Sasafrás" Norteamérica. Medicinal, perfumería.

**EUPHORBIACEAE**

*Euphorbia heterophylla* L. América central y del sur. Tóxica.

*Euphorbia lathyris* L. "Tártago". Asia central y China. Medicinal.

*Euphorbia dentata* Michx. Norteamérica. Tóxica.

*Mercurialis annua* L. "Mercurial". Centroeuropa y SO de Asia. Medicinal.

*Ricinus communis* L. "Ricino". África tropical. Medicinal, tóxica.

**URTICACEAE**

*Broussonetia papyrifera* (L.) Vent. "Morera del papel". Asia oriental. Ornamental, fabricación de papel.

*Parietaria officinalis* L. "Parietaria". Europa central y meridional, Asia occidental, N de África. Medicinal.

*Urtica urens* L. "Ortiga menor". Europa, N de África, Oriente Medio. Medicinal.

*Urtica dioica* L. "Ortiga mayor". Regiones templadas del mundo. Medicinal.

#### **CELTIDACEAE (Celtideae)**

*Celtis australis* L. "Almez". Región Mediterránea. Ornamental, medicinal, madera para instrumentos agrícolas.

#### **CUPRESSACEAE (Conifereae)**

*Juniperus virginiana* L. "Sabina de Virginia". Este de Norteamérica. Ornamental, maderero.

*Platycladus orientalis* (L.) Franco [*Thuja orientalis* L.]. "Tuya oriental" Noroeste de China. Ornamental.

#### **CANNACEAE**

*Canna indica* L. [*Canna crocea* Roem. & Schult, *Canna lutea* Mill.]. "Caña de Indias". Islas del Caribe y zonas tropicales de América. Presenta numerosos cultivares con distinta coloración de hojas y flores. Ornamental.

#### **MUSACEAE**

*Musa x paradisiaca* L. "Plátano, banana". Región indomalaya. Alimentación.

#### **IRIDACEAE (Irideae)**

*Iris germanica* cv. florentina [*Iris florentina* L.]. "Lirio blanco, lirio de Florencia". Perfumería, ornamental.

*Iris germanica* L. "Lirio azul". Mediterráneo oriental. Ornamental.

*Iris foetidissima* L. "Lirio hediondo". O de Europa, N de África. Ornamental.

*Tritonia crocata* (L.) Ker Gawl. [*Ixia crocata* L.]. "Tritonia". Sudáfrica. Ornamental.

*Tigridia pavonia* (L.f.) DC. [*Ferraria pavonia* L.f.]. "Flor de tigre". México. Ornamental.

*Sisyrinchium striatum* Sm. "Huilmo amarillo". Chile. Ornamental.

#### **AMARYLLIDACEAE (Amaryllideae)**

*Sternbergia lutea* (L.) Ker Gawl. Ex Spreng. [*Amaryllis lutea* L.]. "Azucena amarilla, azafrán dorado". Región Mediterránea. Ornamental.

*Sprekelia formosissima* (L.) Herb. [*Amaryllis formosissima* L.]. "Flor de lis, Lirio azteca". De México a Guatemala. Ornamental.

*Hippeastrum reginae* (L.) Herb. [*Amaryllis reginae* L.]. "Lirio mejicano" Sudamérica. Ornamental.

*Haemanthus coccineus* L. Sudáfrica. Ornamental.

*Leucojum autumnale* L. "Campanilla de otoño". Región Mediterránea.

*Narcissus pseudonarcissus* L. "Falso narciso, narciso trompón". Europa. Medicinal, tóxico, ornamental.

*Narcissus poeticus* L. "Narciso de los poetas". Europa. Tóxico.

*Narcissus tazetta* L. "Narciso de manojos". Región Mediterránea. Ornamental.

*Pancratium maritimum* L. "Azucena de mar". Región Mediterránea. Ornamental.

*Polianthes tuberosa* L. "Nardo" México. Ornamental, perfumería.

#### **\*ALSTROEMERIACEAE**

*Alstroemeria pelegrina* L. "Pelegrina" Perú, Chile. Ornamental.

#### **\*AGAVACEAE**

*Agave americana* "Pita". México. Alimentación (aguamiel).

*Yucca gloriosa* L. "Daga española". SE de Norteamérica. Ornamental.

#### **BROMELIACEAE**

*Ananas comosus* (L.) Merr. [*Bromelia ananas* L.]. "Piña, ananá". Sudamérica. Alimentación.

#### **SMILACACEAE (Smilacaceae)**

*Smilax aspera* L. "Zarzaparrilla". S de Europa, N de África, O de Asia, Macaronesia. Alimentación (bebida).



**\*ASPARAGACEAE**

*Asparagus officinalis* L. "Espárrago". Alimentación.

*Hyacinthus orientalis* L. "Jacinto". SO de Asia. Ornamental.

**\*RUSCACEAE**

*Dracaena draco* L. "Drago". Macaronesia. Ornamental.

*Ruscus aculeatus* L. "Rusco". Eurasia. Medicinal, ornamental.

*Ruscus hypoglossum* L. "Laurel de Alejandría". Centro y SE de Europa. Ornamental.

**\*ASPHODELACEAE**

*Aloe ferox* Mill. [*Aloe perfoliata* Mill.]. "Aloe del Cabo". Sudáfrica. Medicinal, ornamental.

*Aloe plicatilis* (L.) Mill. [*Aloe linguiformis* L. f.]. "Aloe abanico". Sudáfrica. Ornamental.

*Aloe variegata* L. "Aloe tigre". Sudáfrica. Ornamental.

*Asphodelus fistulosus* L. "Gamoncillo". Región Mediterránea.

**LILIACEAE**

*Agapanthus africanus* (L.) Hoffmanns. [*Agapanthus umbellatus* L.]. "Lirio africano". Sudáfrica. Medicinal, ornamental.

*Allium sativum* L. "Ajo". Asia. Alimentación, medicinal.

*Allium ampeloprasum* var. *porrum* (L.) J. Gay [*Allium porrum* L.]. "Puerro". Europa, Asia occidental. Alimentación.

*Lilium candidum* L. "Azucena". Mediterráneo oriental. Medicinal, ornamental.

*Lilium bulbiferum* L. "Lirio naranja". Centro y S de Europa. Medicinal, ornamental.

*Lilium martagon* L. "Martagón". Europa. Medicinal, ornamental.

*Muscari comosum* (L.) Mill. [*Hyacinthus comosus* L.]. "Nazareno". Región Mediterránea. Medicinal.

*Urginea maritima* (L.) Baker [*Urginea scilla* L.]. "Cebolla albarrana". Región Mediterránea. Medicinal, tóxica.

**PALMAE**

*Phoenix dactylifera* L. "Palmera datilera". N de África, SO de Asia. Ornamental, alimentación.

*Chamaerops humilis* L. "Palmito". Región Mediterránea occidental. Ornamental, cestería, alimentación.

**JUNCACEAE (Junceae)**

*Juncus maritimus* Lam. "Junco de mar". Europa, región Mediterránea. Cestería.

**ARACEAE (Aroideae)**

*Dracunculus vulgaris* Schott [*Arum dracunculus* L.]. "Dragonetea". Mediterráneo central y oriental. Medicinal, tóxica.

*Arum maculatum* L. "Aro". Europa. Medicinal, tóxica.

*Arum italicum* Mill. "Aro". Europa. Medicinal, tóxica.

**GRAMINEAE**

*Aira caryophyllea* L. S, O y centro de Europa. Forrajera.

*Alopecurus myosuroides* Huds. [*Alopecurus agrestis* L.]. "Alopecuro agreste". S y O de Europa.

*Avena brevis* Roth. "Afreita". Forrajera.

*Avena sativa* L. "Avena". Forrajera, alimentación humana y pienso.

*Bromus ciliatus* L. Norteamérica. Forrajera.

*Cynosurus echinatus* L. "Cola de perro". S de Europa. Forrajera.

*Vulpia bromoides* (L.) S.F. Gray. [*Festuca bromoides* L.]. Europa.

*Hordeum vulgare* L. "Cebada". Alimentación, pienso, fabricación de cerveza.

*Lolium perenne* L. "Vallico, raigrás". Europa. Forrajera.

*Poa compressa* L. "Poa comprimida". Europa. Forrajera.

*Saccharum officinarum* L. "Caña de azúcar". SE asiático. Alimentación.

*Sorghum bicolor* (L.) Moench subsp. *bicolor* [*Sorghum vulgare* Pers., *Sorghum saccharatum* (L.) Moench]. "Sorgo". Cultivado como forrajera, alimentación humana y para pienso.

*Elymus caninus* (L.) L. [*Triticum caninum* L.]. Euroasiática. Forrajera.

*Zea mays* L. "Maíz". América. Alimentación humana y animal.

### Táxones no identificados

Se incluyen los táxones no identificados, bien porque la grafía es incorrecta o por posible confusión a la hora de transcribirlos: Malvaceae: *Hibiscus multiflorus*; Leguminosae: *Cassia mimosa*, *Indigofera dioica*, *Anthyllis guacamaya*; Saxyfrageae: *Dembria canescens*; Compositae: *Aster precox*, *Helianthus pubescens*; Solanaceae: *Petunia vulgaris*; Scrophulariaceae: *Linaria lutea*, *Veronica excelsa*; Acanthaceae: *Justicia incarnata*; Amaranthaceae: *Amaranthus bullatus*, *Celosia alba*; Cupressaceae: *Cupressus expansa*; Liliaceae: *Asphodelus umbellatus*.

### Agradecimientos

Queremos dar las gracias a M<sup>a</sup> del Carmen Martínez Castro por su información sobre el listado de plantas que nos ha ayudado en la elaboración de este trabajo.

### BIBLIOGRAFÍA

- CASTROVIEJO S. et al. (eds.). 1986-2010. *Flora Ibérica. Plantas vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares*. Real Jardín Botánico-C.S.I.C. Madrid.
- CULLEN J. et al. (eds.). 1995-2000. *The European Garden Flora*. Vol. IV, V, VI. Cambridge University Press, Cambridge.
- MERCIER A. y DE LA CERDA E. 1866. *Guía de Málaga y su provincia*. Cádiz
- MISSOURI BOTANICAL GARDEN. Tropicos.org. Missouri Botanical Garden. <http://www.tropicos.org>
- SÁNCHEZ DE LORENZO JM. (coord.). 2000-2010. *Flora Ornamental Española*. Vol. 1-6. Junta de Andalucía, Consejería de Agricultura y Pesca, Mundi-Prensa, Madrid.
- TUTIN T.G. et al. 1976-1993. *Flora Europaea*. Vol. 1-5. Cambridge University Press. UK.
- WALTERS, SM et al. (eds.). 1984-89. *The European Garden Flora*. Vol. I, II, III. Cambridge University Press, Cambridge.

### NOTAS

- <sup>1</sup> HEREDIA FLORES V.M. 2002. *Gaona, de congregación de San Felipe Neri a Instituto de Enseñanza Secundaria (1739-2002)*, Málaga. Ágora, p. 76.
- <sup>2</sup> Ibid., p. 103.
- <sup>3</sup> GARRIDO SÁNCHEZ M. 2008. Historia del gabinete de Ciencias Naturales del Antiguo Instituto Provincial de Málaga. Origen del actual Museo del I.E.S. Ntra. Sra. De la Victoria". *Jábega* 96: 74.
- <sup>4</sup> [www.iesvicenteespinel.com](http://www.iesvicenteespinel.com)
- <sup>5</sup> ANDUJAR y GAMBERO V. 1886. *Memoria del curso académico 1886 á 1887*, Málaga. A.D.E., caja 256, n<sup>o</sup> 8, p. 7.
- <sup>6</sup> Ibid., p. 74.
- <sup>7</sup> *Memoria del curso académico de 1859-1860 del Instituto de Segunda Enseñanza de Orense*. 1859. Imprenta de Soto Freira, Lugo, p. 9. (Disponible en Internet: <http://www.ucm.es/BUCEM/foa/>)
- <sup>8</sup> Ibid., p. 7.
- <sup>9</sup> LÓPEZ SEOANE V. 1897. *Bosquejo histórico de la Botánica española*. Tuy, Tipografía regional, p.11.
- <sup>10</sup> GARRIDO SÁNCHEZ M. 2008. Historia del gabinete de Ciencias Naturales del Antiguo Instituto Provincial de Málaga. Origen del actual Museo del I.E.S. Ntra. Sra. De la Victoria. *Jábega* 96: 74.
- <sup>11</sup> GARRIDO SÁNCHEZ M. 2006. *José Arévalo Baca (1844-90) y la Ornitología en Málaga*. Actas del IX Congreso de la Sociedad Española de Historia de las Ciencias y de las Técnicas, Cádiz, pp. 1033-1044.
- <sup>12</sup> Ibid., p. 1034.
- <sup>13</sup> IBÁÑEZ e IBÁÑEZ R. 1877. *Memoria del curso académico 1877 a 1878 del 16 de setiembre*. Impreso por F. Carreras. ADE, caja 259 (n<sup>o</sup> 3) Málaga, p. 18.
- <sup>14</sup> El Avisador Malagueño del 10 de junio. 1874. ADE, archivo prensa. Málaga.
- <sup>15</sup> CANTERO y TORTAJADA PI. 1873. *Memoria leída el día 1<sup>o</sup> de octubre en la apertura curso académico 1873 á 1874, en el Instituto de 2<sup>a</sup> Enseñanza de Málaga*. F. Carreras e hijos, Málaga. A.D.E., caja 40 (17.15), p. 16.
- <sup>16</sup> DE JÁUREGUL, E. 1877. *Memoria del colegio de San Felipe Neri. Leída el día 1 de octubre. En la apertura del curso Académico. De 1876 á 1877. En el Instituto de 2<sup>a</sup> Enseñanza de Málaga*. Málaga, p. 14.

<sup>17</sup> PAULA DE SOSA F. 1864. *Memoria del curso académico 1864 a 1865 del 16 de setiembre, Málaga*. A.D.E., caja 40 (17.15), p. 15.

<sup>18</sup> DE JAUREGUI, E. 1877, op. cit.

<sup>19</sup> PAULA DE SOSA F. 1853. *Solemne inauguración del curso académico 1853 a 1854 en el Instituto Provincial de Málaga*. A.D.E., caja 40 (17.15), p.10.

<sup>20</sup> ATIENZA y SIRVENT M. op. cit. p. 118.

<sup>21</sup> *Memoria del Instituto de 2ª Enseñanza leída el 16 de setiembre en la apertura del curso académico 1861-1862, Málaga*. 1861. Imprenta de Carrera e hijos, Málaga. (Disponible en Internet: <http://www.ucm.es/BUCM/foa/>)