

EL ARBOLADO ORNAMENTAL DE LA REGIÓN DE MURCIA. UNA ESTADÍSTICA

José Manuel Sánchez de Lorenzo Cáceres
Ingeniero Técnico Agrícola

Apartado 3090. 30080 Murcia
jmanuel@arrakis.es

Desde hace alrededor de 20 años venimos estudiando la flora ornamental de Murcia y, en general, de toda España, habiéndose publicado, como consecuencia de ello, algunos trabajos que recogen en mayor o menor medida el resultado de nuestros estudios: (López Lillo, A. & Sánchez de L. Cáceres, J.M. 1991. **Catálogo de árboles y arbustos arborescentes de España**), (Sánchez de L. Cáceres, J.M. 1995. **Árboles Ornamentales de la Región de Murcia**), (López Lillo, A. & Sánchez de L. Cáceres, J.M. 1999. **Árboles en España. Manual de identificación**), (Sánchez de L. Cáceres, J.M., Trigo Pérez, M. M., Argimon de Vilardaga, X. & López Lillo, A. 2000. **Flora Ornamental Española I. Magnoliaceae-Casuarinaceae**), (Sánchez de L. Cáceres, J.M., Trigo Pérez, M. M., Argimon de Vilardaga, X. & López Lillo, A. 2002. **Flora Ornamental Española II. Cactaceae-Cucurbitaceae**).

En el caso de la Región de Murcia, y hasta el día de hoy, hemos detectado la presencia de unas 194 especies arbóreas cultivadas principalmente con fines ornamentales o, en ocasiones, con una finalidad frutal-ornamental. Además de relacionar el catálogo de los árboles ornamentales de la Región, hemos realizado un sencillo estudio estadístico utilizando los siguientes parámetros: **familia (FAMI)**, **usos (USOS)**, **frecuencia (FREC)**, zona de **procedencia (PROC)**, **interés (INTE)** y tipo de **follaje (HOJA)**, realizándose una serie de comentarios a la vista de los resultados obtenidos.

NOTA: Hemos detectado la presencia de algunas otras especies pero o bien crecen de forma silvestre, se cultivan en centros de investigación o no existen aún pies bien desarrollados. Después de realizar este trabajo se han identificado en Cehegin *Liriodendron tulipifera* y *Cryptomeria japonica* con lo que el catálogo se eleva a 196 especies

Para cada parámetro se han utilizado las siguientes abreviaturas:

Usos			
FR = Frutal	OR = Ornamental	AM = Ambos	AL = Alineaciones
Frecuencia			
RA = Raro	ES = Escaso	FR = Frecuente	MF = Muy frecuente
Origen			
ME = Mediterráneo	NA = Norteamérica	SA = Centro y Sudamérica	AU = Australia
AS = Asia	EU = Europa	EA = Eurasia	AF = África
OM = Oriente Medio			
Interés			
FL = Por la flor	FR = Por el fruto	PO = Por el porte	HO = Por la hoja
Tipo de follaje			
CA = Caducifolio	PE = Perennifolio	SC = Semicaducifolio	

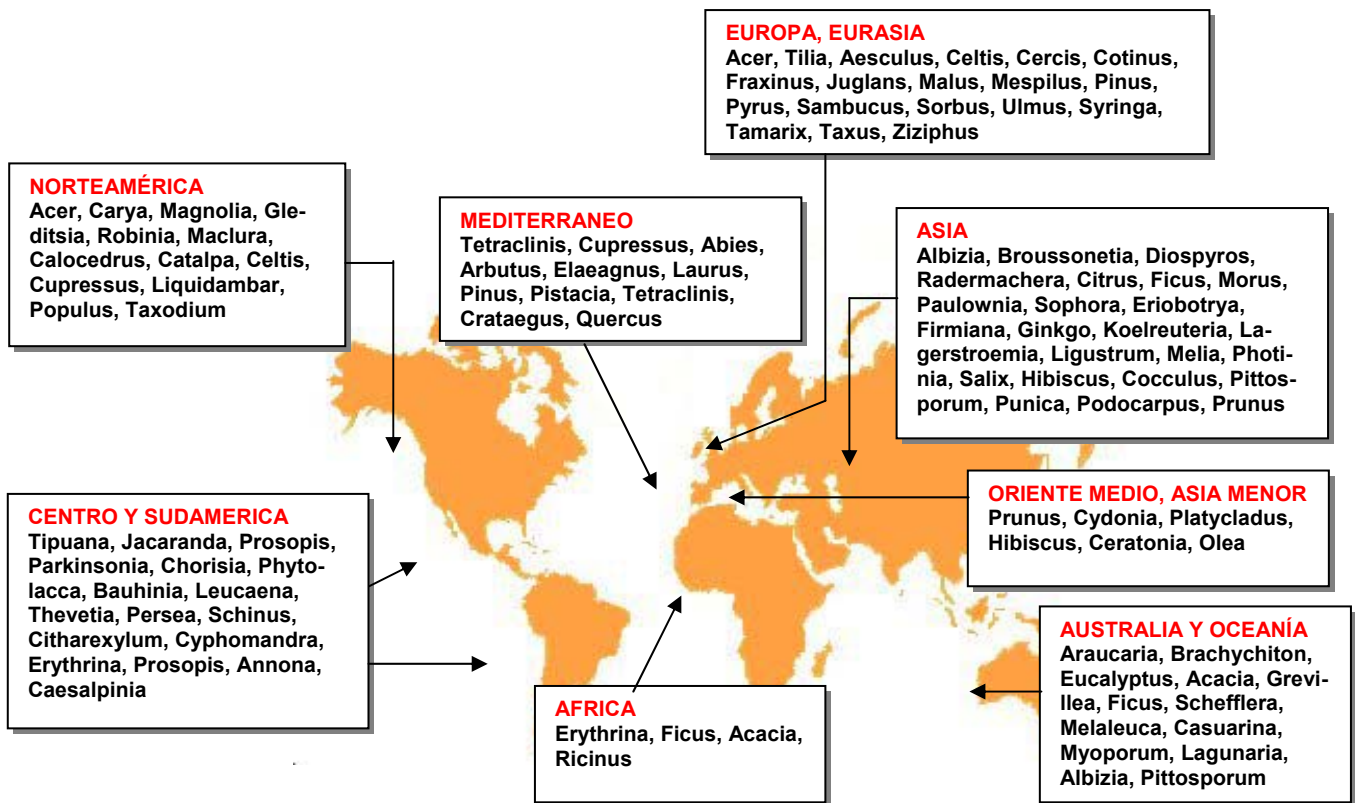
ESPECIE	FAMILIA	USOS	FREC	PROC	INTE	HOJA
Abies pinsapo	Pinaceae	OR	ES	ME	PO	PE
Abies x masjoanii	Pinaceae	OR	ES	híbrido	PO	PE
Acacia albida	Mimosaceae	-	RA	AF	HO	PE
Acacia baileyana	Mimosaceae	OR	ES	AU	FL, HO	PE
Acacia cyclops	Mimosaceae	OR	ES	AU	HO, FL	PE
Acacia dealbata	Mimosaceae	OR	FR	AU	HO, FL	PE
Acacia farnesiana	Mimosaceae	OR	FR	AU	FL	PE
Acacia karroo	Mimosaceae	-	RA	AF	FL	CA
Acacia longifolia	Mimosaceae	OR	ES	AU	FL	PE
Acacia melanoxylon	Mimosaceae	OR	ES	AU	HO, FL	PE
Acacia retinodes	Mimosaceae	OR	FR	AU	HO	PE
Acacia salicina	Mimosaceae	OR	ES	AU	HO	PE
Acacia saligna	Mimosaceae	OR	MF	AU	HO, FL	PE
Acacia stenophylla	Mimosaceae	OR	RA	AU	HO	PE
Acacia trineura	Mimosaceae	OR	RA	AU	HO, FL	PE

ESPECIE	FAMILIA	USOS	FREC	PROC	INTE	HOJA
Acer negundo	Aceraceae	OR, AL	MF	NA	HO	CA
Acer platanoides	Aceraceae	OR, AL	ES	EU	HO	CA
Acer pseudoplatanus	Aceraceae	OR, AL	ES	EA	HO	CA
Acer saccharinum	Aceraceae	OR	ES	NA	HO	CA
Aesculus hippocastanum	Hippocastanaceae	OR	RA	EU	FL	CA
Ailanthus altissima	Simaroubaceae	OR	MF	AS	HO	CA
Albizia julibrissin	Mimosaceae	OR	ES	OM	FL	CA
Albizia lebeck	Mimosaceae	OR	RA	AS	FL	CA
Albizia lophantha	Mimosaceae	OR	FR	AU	FL	PE
Annona cherimola	Annonaceae	FR	ES	SA	FR	CA
Araucaria columnaris	Araucariaceae	OR	ES	AU	PO	PE
Araucaria heterophylla	Araucariaceae	OR	MF	AU	PO	PE
Arbutus unedo	Ericaceae	OR	ES	ME	FL, FR	PE
Bauhinia variegata	Caesalpiniaceae	OR	ES	SA	FL	SC
Brachychiton acerifolius	Sterculiaceae	OR, AL	ES	AU	FL	SC
Brachychiton bidwillii	Sterculiaceae	OR	RA	AU	FL	CA
Brachychiton discolor	Sterculiaceae	OR	ES	AU	FL	CA
Brachychiton populneus	Sterculiaceae	OR, AL	MF	AU	FL	PE
Brachychiton rupestris	Sterculiaceae	OR	ES	AU	HO	PE
Broussonetia papyrifera	Moraceae	OR	ES	AS	HO	CA
Caesalpinia spinosa	Caesalpiniaceae	OR	RA	SA	FL	PE
Calocedrus decurrens	Cupressaceae	OR	ES	NA	PO	PE
Callistemon viminalis	Myrtaceae	OR	FR	AU	FL	PE
Carya cordiformis	Juglandaceae	FR	RA	NA	FR	CA
Carya illinoensis	Juglandaceae	FR	RA	NA	FR	CA
Casuarina cunninghamiana	Casuarinaceae	OR, AL	MF	AU	PO	PE
Casuarina equisetifolia	Casuarinaceae	OR, AL	ES	AU	PO	PE
Catalpa bignonioides	Bignoniaceae	OR, AL	MF	NA	FL	CA
Cedrus atlantica	Pinaceae	OR	FR	ME	PO	PE
Cedrus deodara	Pinaceae	OR	FR	AS	PO	PE
Celtis australis	Ulmaceae	OR, AL	MF	EU	HO	CA
Celtis occidentalis	Ulmaceae	OR	RA	NA	HO	CA
Ceratonia siliqua	Caesalpiniaceae	OR	MF	OM	FR	PE
Cercis siliquastrum	Caesalpiniaceae	OR, AL	MF	EU	FL	CA
Citharexylum spinosum	Verbenaceae	OR	RA	SA	FL	SC
Citrus aurantifolia	Rutaceae	FR	ES	AS	FR	PE
Citrus aurantium	Rutaceae	FR, AL	MF	AS	FR	PE
Citrus limetta	Rutaceae	FR	ES	AS	FR	PE
Citrus limon	Rutaceae	AM	MF	AS	FR	PE
Citrus maxima	Rutaceae	AM	ES	AS	FR	PE
Citrus reticulata	Rutaceae	FR	FR	AS	FR	PE
Citrus sinensis	Rutaceae	AM	MF	AS	FR	PE
Citrus x paradisi	Rutaceae	AM	ES	híbrido	FR	PE
Cocculus laurifolius	Menispermaceae	OR	RA	AS	HO	PE
Cotinus coggygria	Anacardiaceae	OR	RA	EU	FL, HO	CA
Crataegus azarolus	Rosaceae	AM	ES	ME	FL, FR	CA
Cupressus arizonica	Cupressaceae	OR	MF	NA	PO	PE
Cupressus macrocarpa	Cupressaceae	OR	MF	NA	PO	PE
Cupressus sempervirens	Cupressaceae	OR	MF	ME	PO	PE
Cydonia oblonga	Rosaceae	AM	MF	OM	FL, FR	CA
Cyphomandra betacea	Solanaceae	-	RA	SA	FR	PE
Chorisia insignis	Bombacaceae	OR	ES	SA	FL	CA
Chorisia speciosa	Bombacaceae	OR	FR	SA	FL	CA
Diospyros kaki	Ebenaceae	AM	FR	AS	FR	CA
Elaeagnus angustifolia	Elaeagnaceae	OR	FR	ME	HO	CA
Eriobotrya japonica	Rosaceae	AM	MF	AS	FR, HO	PE
Erythrina caffra	Papilionaceae	OR	ES	AF	FL	SC
Erythrina crista-galli	Papilionaceae	OR	RA	SA	FL	CA

ESPECIE	FAMILIA	USOS	FREC	PROC	INTE	HOJA
<i>Eucalyptus camaldulensis</i>	Myrtaceae	OR, AL	MF	AU	HO	PE
<i>Eucalyptus cinerea</i>	Myrtaceae	OR	ES	AU	HO	PE
<i>Eucalyptus cladocalyx</i>	Myrtaceae	OR	RA	AU	HO	PE
<i>Eucalyptus erythrocorys</i>	Myrtaceae	OR	RA	AU	FL	PE
<i>Eucalyptus globulus</i>	Myrtaceae	OR	FR	AU	HO	PE
<i>Eucalyptus gomphocephala</i>	Myrtaceae	OR, AL	FR	AU	HO	PE
<i>Eucalyptus gunnii</i>	Myrtaceae	OR	ES	AU	HO	PE
<i>Eucalyptus occidentalis</i>	Myrtaceae	OR	FR	AU	HO	PE
<i>Eucalyptus polyanthemus</i>	Myrtaceae	OR	ES	AU	HO	PE
<i>Eucalyptus robusta</i>	Myrtaceae	OR	ES	AU	HO	PE
<i>Eucalyptus sideroxylon</i>	Myrtaceae	OR	ES	AU	HO	PE
<i>Eucalyptus torquata</i>	Myrtaceae	OR	ES	AU	FL	PE
<i>Eucalyptus viminalis</i>	Myrtaceae	OR	FR	AU	HO	PE
<i>Ficus benghalensis</i>	Moraceae	OR	RA	AS	HO	PE
<i>Ficus benjamina</i>	Moraceae	OR	FR	AS	HO	PE
<i>Ficus carica</i>	Moraceae	AM	MF	OM	HO, FR	CA
<i>Ficus cyathistipula</i>	Moraceae	OR	RA	AF	HO	PE
<i>Ficus drupacea</i>	Moraceae	OR	ES	AS	HO	PE
<i>Ficus elastica</i>	Moraceae	OR	MF	AS	HO	PE
<i>Ficus lyrata</i>	Moraceae	OR	FR	AF	HO	PE
<i>Ficus macrophylla</i>	Moraceae	OR	FR	AU	HO	PE
<i>Ficus microcarpa</i>	Moraceae	OR, AL	MF	AS	HO	PE
<i>Ficus religiosa</i>	Moraceae	OR	ES	AS	HO	PE
<i>Ficus rubiginosa</i>	Moraceae	OR, AL	FR	AU	HO	PE
<i>Firmiana simplex</i>	Sterculiaceae	OR, AL	ES	AS	HO	CA
<i>Fraxinus angustifolia</i>	Oleaceae	OR	ES	EU	HO	CA
<i>Fraxinus excelsior</i>	Oleaceae	OR	ES	EA	HO	CA
<i>Fraxinus ornus</i>	Oleaceae	OR	ES	EA	FL	CA
<i>Ginkgo biloba</i>	Ginkgoaceae	OR	ES	AS	HO	CA
<i>Gleditsia triacanthos</i>	Caesalpiniaceae	OR	ES	NA	HO, FR	CA
<i>Grevillea robusta</i>	Proteaceae	OR	ES	AU	HO, FL	PE
<i>Hibiscus mutabilis</i>	Malvaceae	OR	ES	AS	FL	CA
<i>Hibiscus syriacus</i>	Malvaceae	OR	FR	OM	FL	CA
<i>Jacaranda mimosifolia</i>	Bignoniaceae	OR, AL	MF	SA	HO, FL	SC
<i>Juglans regia</i>	Juglandaceae	AM	ES	EA	FR	CA
<i>Koelreuteria paniculata</i>	Sapindaceae	OR	ES	AS	FL	CA
<i>Lagerstroemia indica</i>	Lythraceae	OR	FR	AS	FL	CA
<i>Lagunaria patersonii</i>	Malvaceae	OR	ES	AU	FL	PE
<i>Laurus nobilis</i>	Lauraceae	OR	MF	ME	HO	PE
<i>Leucaena leucocephala</i>	Mimosaceae	OR	ES	SA	FL	PE
<i>Ligustrum japonicum</i>	Oleaceae	OR, AL	MF	AS	HO	PE
<i>Ligustrum lucidum</i>	Oleaceae	OR, AL	MF	AS	HO	PE
<i>Liquidambar styraciflua</i>	Hamamelidaceae	OR	RA	NA	HO	CA
<i>Maclura pomifera</i>	Moraceae	OR	RA	NA	HO	CA
<i>Magnolia grandiflora</i>	Magnoliaceae	OR	FR	NA	FL	PE
<i>Malus x domestica</i>	Rosaceae	AM	ES	EU	FR	CA
<i>Melaleuca armillaris</i>	Myrtaceae	OR	FR	AU	HO	PE
<i>Melia azederach</i>	Meliaceae	OR, AL	MF	AS	FL, HO	CA
<i>Mespilus germanica</i>	Rosaceae	AM	ES	EA	FR	CA
<i>Morus alba</i>	Moraceae	OR, AL	MF	AS	HO	CA
<i>Morus nigra</i>	Moraceae	OR	ES	AS	HO	CA
<i>Myoporum acuminatum</i>	Myoporaceae	OR	FR	AU	HO	PE
<i>Myoporum insulare</i>	Myoporaceae	OR	FR	AU	HO	PE
<i>Nicotiana glauca</i>	Solanaceae	OR	MF	SA	FL	PE
<i>Olea europaea</i>	Oleaceae	OR	MF	AS	HO, FR	PE
<i>Parkinsonia aculeata</i>	Caesalpiniaceae	OR	FR	SA	FL	SC
<i>Paulownia tomentosa</i>	Scrophulariaceae	OR, AL	FR	AS	FL	CA
<i>Persea americana</i>	Lauraceae	FR	ES	SA	FR	PE

ESPECIE	FAMILIA	USOS	FREC	PROC	INTE	HOJA
<i>Photinia serrulata</i>	Rosaceae	OR	ES	AS	HO, FL	CA
<i>Phytolacca dioica</i>	Phytolaccaceae	OR	FR	SA	HO, FL	SC
<i>Pinus canariensis</i>	Pinaceae	OR	FR	ME	PO	PE
<i>Pinus halepensis</i>	Pinaceae	OR	MF	ME	PO	PE
<i>Pinus nigra</i>	Pinaceae	OR	ES	EU	PO	PE
<i>Pinus pinaster</i>	Pinaceae	OR	ES	ME	PO	PE
<i>Pinus pinea</i>	Pinaceae	OR	MF	ME	PO	PE
<i>Pistacia terebinthus</i>	Anacardiaceae	OR	ES	ME	FR	CA
<i>Pistacia vera</i>	Anacardiaceae	FR	ES	AS	FR	CA
<i>Pittosporum phillyraeoides</i>	Pittosporaceae	OR	RA	AU	HO	PE
<i>Pittosporum tobira</i>	Pittosporaceae	OR	FR	AS	HO, FL	PE
<i>Platanus x acerifolia</i>	Platanaceae	OR, AL	MF	híbrido	HO	CA
<i>Platycladus orientalis</i>	Cupressaceae	OR	MF	OM	PO	PE
<i>Podocarpus neriifolius</i>	Podocarpaceae	OR	RA	AS	PO	PE
<i>Populus alba</i>	Salicaceae	OR	MF	EA	HO	CA
<i>Populus deltoides</i>	Salicaceae	OR	ES	NA	HO	CA
<i>Populus nigra</i>	Salicaceae	OR	FR	EA	HO	CA
<i>Populus simonii</i>	Salicaceae	OR, AL	FR	AS	HO	CA
<i>Populus tremula</i>	Salicaceae	OR	ES	EA	HO	CA
<i>Populus x canadensis</i>	Salicaceae	OR	MF	híbrido	HO	CA
<i>Populus x canescens</i>	Salicaceae	OR	ES	híbrido	HO	CA
<i>Prosopis chilensis</i>	Mimosaceae	OR	RA	SA	FL	PE
<i>Prosopis tamarugo</i>	Mimosaceae	-	RA	SA	HO	PE
<i>Prunus armeniaca</i>	Rosaceae	FR	FR	AS	FR	CA
<i>Prunus avium</i>	Rosaceae	FR	ES	OM	FR	CA
<i>Prunus cerasifera</i>	Rosaceae	AM	MF	EA	FR, HO	CA
<i>Prunus cerasus</i>	Rosaceae	FR	ES	OM	FR	CA
<i>Prunus domestica</i>	Rosaceae	FR	FR	OM	FR	CA
<i>Prunus dulcis</i>	Rosaceae	AM	MF	OM	FR, FL	CA
<i>Prunus persica</i>	Rosaceae	FR	MF	AS	FR	CA
<i>Psidium guajava</i>	Myrtaceae	AM	RA	SA	FL, FR	PE
<i>Punica granatum</i>	Punicaceae	AM	MF	AS	FL, FR	CA
<i>Pyrus communis</i>	Rosaceae	AM	FR	EA	FL, FR	CA
<i>Quercus ilex</i>	Fagaceae	OR	ES	ME	HO	PE
<i>Radermachera sinica</i>	Bignoniaceae	OR	RA	AS	HO	PE
<i>Ricinus communis</i>	Euphorbiaceae	OR	FR	AF	HO	PE
<i>Robinia pseudoacacia</i>	Papilionaceae	OR	FR	NA	FL, HO	CA
<i>Salix alba</i>	Salicaceae	OR	ES	EA	HO	CA
<i>Salix babylonica</i>	Salicaceae	OR	FR	AS	HO	CA
<i>Salix matsudana</i>	Salicaceae	OR	RA	AS	PO	CA
<i>Sambucus nigra</i>	Caprifoliaceae	OR	ES	EA	FL	PE
<i>Schefflera actinophylla</i>	Araliaceae	OR	RA	AU	PO	PE
<i>Schinus molle</i>	Anacardiaceae	OR, AL	MF	SA	HO, FR	PE
<i>Schinus polygamus</i>	Anacardiaceae	OR	RA	SA	HO	PE
<i>Schinus terebinthifolius</i>	Anacardiaceae	OR, AL	ES	SA	HO, FR	PE
<i>Sophora japonica</i>	Papilionaceae	OR, AL	FR	AS	HO, FL	CA
<i>Sorbus aucuparia</i>	Rosaceae	OR	RA	EA	HO, FR	CA
<i>Sorbus domestica</i>	Rosaceae	AM	ES	EA	FR	CA
<i>Syringa vulgaris</i>	Oleaceae	OR	ES	EU	FL	CA
<i>Tamarix gallica</i>	Tamaricaceae	OR	FR	EU	FL	CA
<i>Taxodium distichum</i>	Taxodiaceae	OR	RA	NA	PO	CA
<i>Taxus baccata</i>	Taxaceae	OR	RA	EU	PO	PE
<i>Tetraclinis articulata</i>	Cupressaceae	OR	FR	ME	PO	PE
<i>Thevetia peruviana</i>	Apocynaceae	OR	ES	SA	FL	PE
<i>Tilia cordata</i>	Tiliaceae	OR	ES	EU	HO	CA
<i>Tilia platyphyllos</i>	Tiliaceae	OR, AL	ES	EU	HO	CA
<i>Tilia tomentosa</i>	Tiliaceae	OR	RA	EU	HO	CA
<i>Tipuana tipu</i>	Papilionaceae	OR, AL	MF	SA	HO, FL	SC

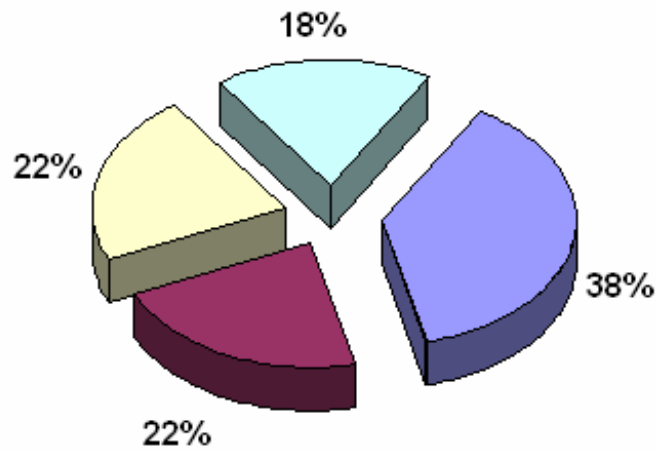
ESPECIE	FAMILIA	USOS	FREC	PROC	INTE	HOJA
<i>Ulmus glabra</i>	Ulmaceae	OR, AL	ES	EA	HO	CA
<i>Ulmus minor</i>	Ulmaceae	OR, AL	ES	EU	HO	CA
<i>Ulmus pumila</i>	Ulmaceae	OR, AL	FR	AS	HO	CA
x <i>Cupressocyparis leylandii</i>	Cupressaceae	OR	ES	híbrido	PO	PE
<i>Ziziphus jujuba</i>	Rhamnaceae	AM	FR	EU	FR	CA



Zonas de procedencia de los principales géneros de árboles cultivados en la Región de Murcia

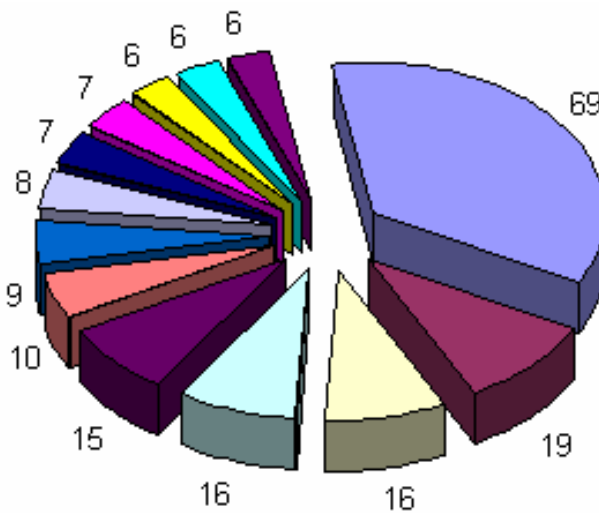
RESULTADOS ESTADÍSTICOS

DISTRIBUCIÓN DE ESPECIES POR SU FRECUENCIA



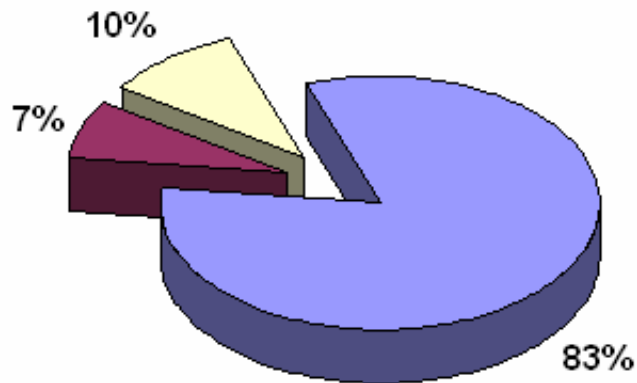
De las 194 especies estudiadas **35** son raras (18 %), **74** son escasas (38 %), **43** son frecuentes (22 %) y **42** son muy frecuentes (22 %). Ello nos indica que de las 194 especies estudiadas, **85** especies (44 %) son más o menos frecuentes, lo que viene a coincidir con la media de otras zonas de España.

DISTRIBUCIÓN DE ESPECIES POR FAMILIAS



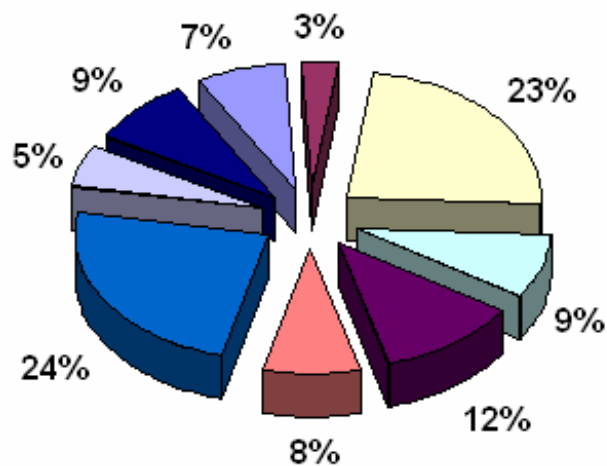
Las 194 especies estudiadas pertenecen a 52 familias, siendo las más numerosas: Mimosaceae (**19**), Myrtaceae (**16**), Rosaceae (**16**), Moraceae (**15**), Salicaceae (**10**), Pinaceae (**9**), Rutaceae (**8**), Cupressaceae (**7**), Oleaceae (**7**), Caesalpiniaceae (**6**), Sterculiaceae (**6**), Anacardiaceae (**6**), Otras (**69**)

DISTRIBUCIÓN DE ESPECIES POR USOS



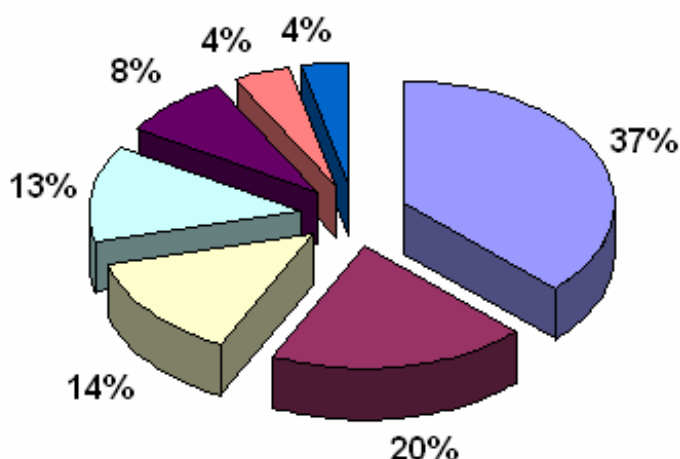
De las 194 especies estudiadas, exceptuando 4 rarezas que se cultivan como una curiosidad, **157** de ellas (83 %) se utilizan únicamente con fines ornamentales, **14** de ellas (7%) sólo como frutales y **19** de ellas (10 %) se cultivan con doble finalidad ornamental-frutal. De las 157 especies ornamentales, **32** de ellas son utilizadas típicamente como árboles de alineaciones de calles y paseos.

DISTRIBUCIÓN DE ESPECIES POR ZONAS DE PROCEDENCIA



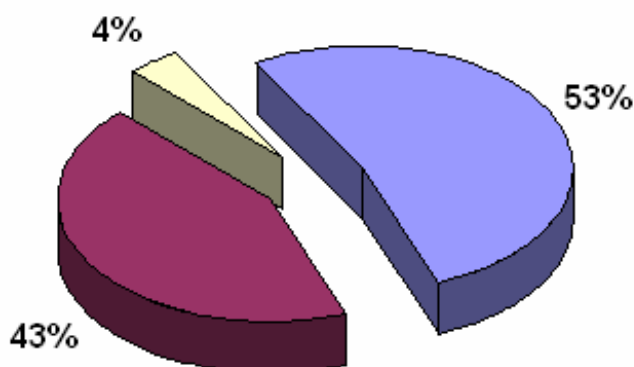
De las 194 especies estudiadas, exceptuando 6 especies que son de procedencia híbrida, la distribución por zonas de procedencia, considerando éstas de una forma un poco amplia, es la siguiente: **14** especies (7 %) mediterráneas, **6** especies (3 %) africanas, **44** especies (23 %) australianas, **16** especies (9 %) norteamericanas, **22** especies (12 %) centro y sudamericanas, **15** especies (8%) eurasiáticas, **16** especies (9%) europeas, **45** especies (24 %) asiáticas y **10** especies (5%) procedentes de Oriente Medio.

DISTRIBUCIÓN DE ESPECIES POR SU INTERÉS



De las 194 especies estudiadas, **25** (13 %) se utilizan por su porte o silueta, generalmente las coníferas; **72** (37%) se utilizan por su hoja, bien porque dan buena sombra o ésta es lo que manifiesta mayor interés ornamental; **39** (20%) se utilizan principalmente por el interés de su flor; **27** (14 %) se utilizan por el interés de su fruto, lo que incluye a los frutales; **16** (8%) se utilizan por el interés de la hoja y la flor; **8** (4%) se utilizan por el interés de su hoja y su fruto y, por último, **7** (4%) se utilizan por el interés de su flor y de su fruto

DISTRIBUCIÓN DE ESPECIES POR TIPO DE FOLLAJE



De las 194 especies estudiadas, **102** (53%) son de hoja perenne, **84** (43%) son de hoja caediza y **8** (4%) son de follaje semicaducifolio. Ello está en consonancia con las zonas de clima suave, donde siempre son mayoría el número de especies perennifolias sobre el de caducifolias.