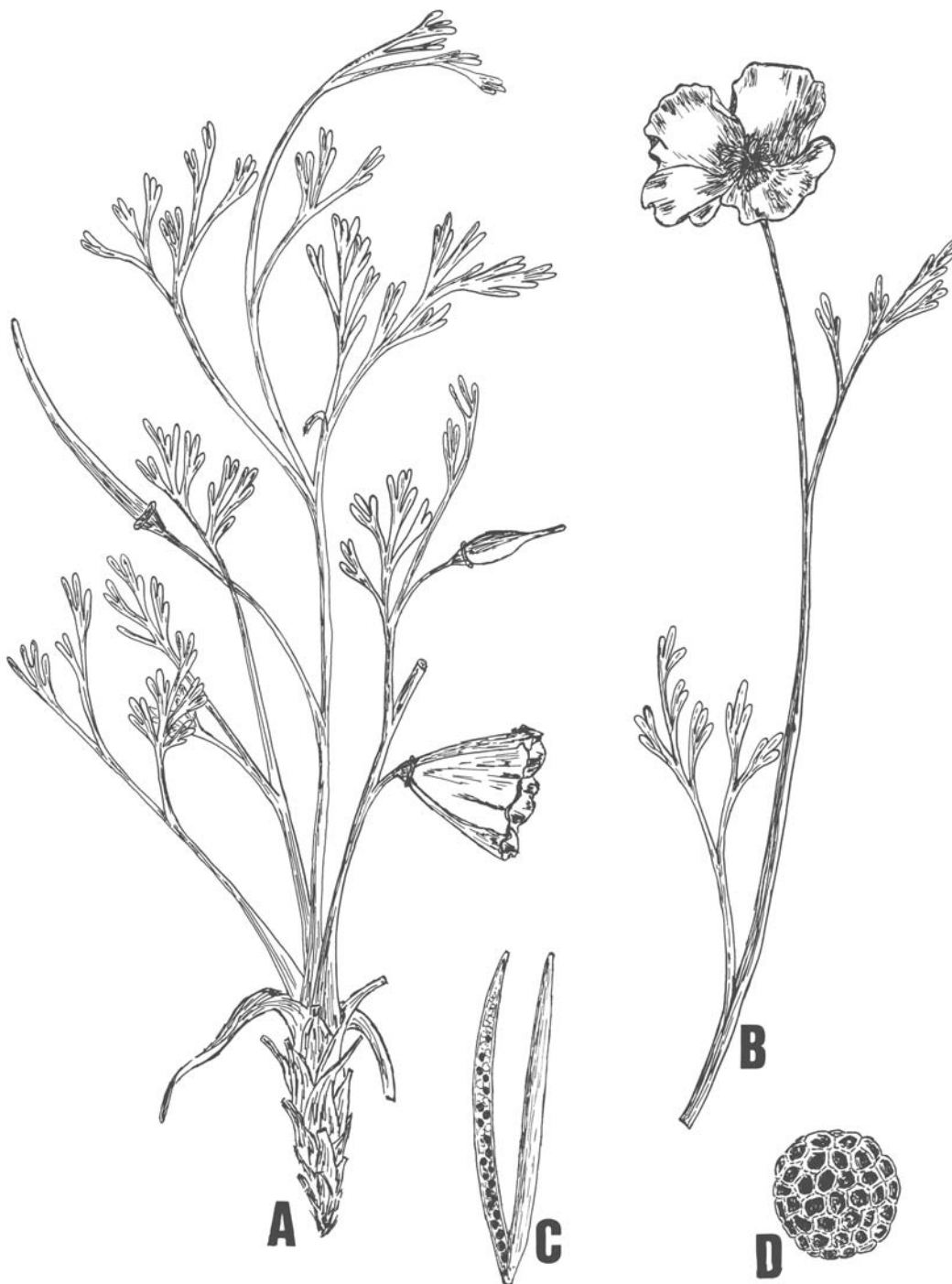


## Capítulo IV

# Sinopsis de la Flora Alóctona Española

---



*Eschscholzia californica* (MA 643083), Salas Bajas (Huesca): a) hábito; b) rama con flor; c) cápsula abierta; d) semilla.

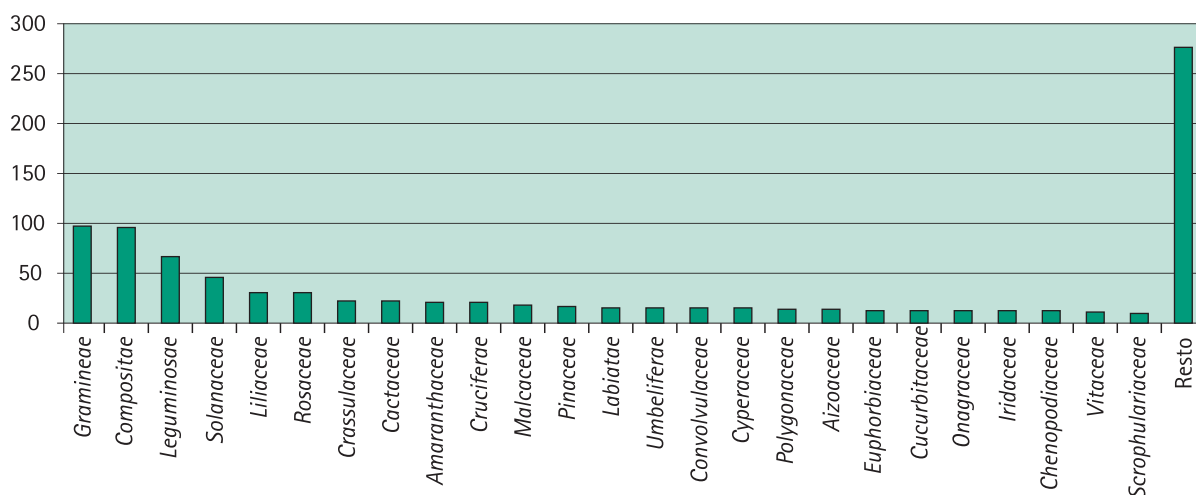
## Sinopsis de la Flora Alóctona Española

### Análisis general

Con los datos disponibles a día de hoy, podemos decir que la flora alóctona española se compone de un total de, al menos, 937 táxones al nivel de subespecie. Dicha cifra engloba al conjunto del territorio nacional (Península, Baleares, Canarias, plazas norteafricanas e islotos) e incluye tanto a las especies naturalizadas, invasoras o no, como a las subespontáneas o casuales. No obstante, este número de xenófitas debe ser admitido como provisional, ya que ni mucho menos es descartable que se encuentren presentes más especies exóticas en nuestro país y que hayan pasado desapercibidas hasta el momento, o bien no hayan sido dadas a conocer debidamente por los botánicos. Así mismo, la cifra tiende a aumentar con el tiempo, pues el proceso de introducción de nuevas especies foráneas es un fenómeno dinámico y progresivamente activado por la acción humana globalizante que tiende a permeabilizar cada vez más las barreras de todo tipo existentes (biogeográficas, comerciales, económicas, políticas, culturales, etc.).

De las 937 xenófitas constatadas, 92 lo están sólo en el archipiélago canario, 44 son autóctonas en la Península y/o Baleares pero alóctonas en Canarias y, en sentido inverso, 6 son autóctonas en Canarias pero alóctonas en la Península y/o Baleares. Centrándonos en los territorios peninsulares y en el archipiélago balear, la cifra de xenófitas se queda en 801. Ello supone un porcentaje referido al total de la flora que, según la fuente de referencia utilizada (WILLKOMM & LANGE, 1861-1880; TUTIN *et al.*, 1964-1980; GUINEA, 1978; SMYTHIES, 1984-1986; CASTROVIEJO, 2002), oscilaría entre el 10,09 % y el 13,46 %, es decir, que podría estimarse, por tanto, la flora alóctona española en torno al 12 % del total.

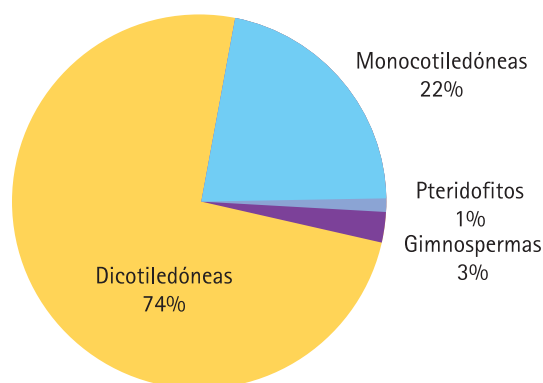
Figura 2. Espectro de familias de la xenoflora española.



### Análisis taxonómico

En cuanto a la distribución del elenco de táxones de nuestra xenoflora por grandes grupos taxonómicos (figura 1), resultan 13 pteridofitos (1 % del total) pertenecientes a 9 familias, 25 gimnospermas (3 %) con 3 familias representadas, 694 dicotiledóneas (74 %) repartidas en 98 familias y 205 monocotiledóneas (22 %) con 19 familias. Si se analiza la importancia de cada familia en cuanto al número de táxones aportados (figura 2), se observa que la mejor representada es *Gramineae* con 97 especies o subespecies, seguida de *Compositae* con 95 y *Leguminosae* (incluyendo *Caesalpiniaceae*, *Mimosaceae* y *Fabaceae*) con 67. Esto supone una cierta diferencia con respecto a la situación dada en la flora autóctona, donde la familia más numerosa es *Compositae*, muy por encima de *Gramineae* y *Leguminosae*, por este orden. Así mismo, resulta también llamativa la diferencia existente en este sentido con respecto a la flora exótica de nuestro país más cercano, Portugal (ALMEIDA, 1999), con el que además compartimos la Península Ibérica. En la xenoflora lusa, las tres familias mejor representadas son, por este orden, *Compositae*, *Leguminosae* y *Gramineae*.

Figura 1. Espectro taxonómico de la xenoflora española.

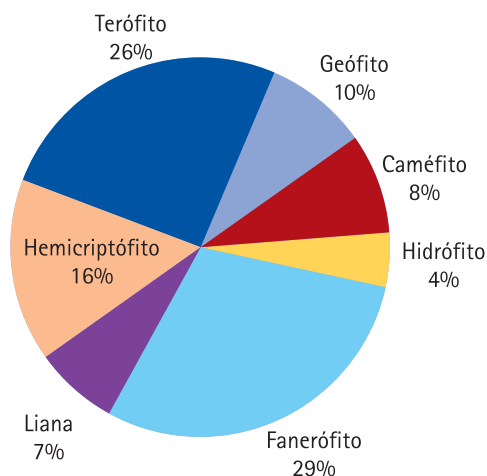


Tras estas tres grandes familias, aportan más de 10 táxones cada una las siguientes: *Solanaceae* (45 táxones), *Liliaceae* (31), *Rosaceae* (31), *Crassulaceae* (22), *Cactaceae* (22), *Amaranthaceae* (21), *Cruciferae* (20), *Malvaceae* (18), *Pinaceae* (17), *Labiatae* (17), *Umbeliferae* (16), *Convolvulaceae* (16), *Cyperaceae* (15), *Polygonaceae* (14), *Aizoaceae* (14), *Euphorbiaceae* (13), *Cucurbitaceae* (13), *Onagraceae* (13), *Iridaceae* (12), *Chenopodiaceae* (12), *Vitaceae* (11) y *Scrophulariaceae* (10).

### Análisis de biotipos

De acuerdo a la clasificación de formas biológicas de RAUNKJAER (1934), en la figura 3 se muestra el porcentaje alcanzado en la xenoflora española por cada uno de los principales biotipos. Llama la atención la mayor importancia relativa de los fanerófitos con respecto a la que tienen en la flora autóctona y en la flora alóctona de Portugal, pues en ambas el predominio corresponde a los terófitos. Esta inversión a favor de árboles y arbustos puede deberse al origen jardinero y ornamental de muchas de nuestras xenófitas.

Figura 3. Espectro de biotipos de la xenoflora española.



### Análisis del modo de introducción

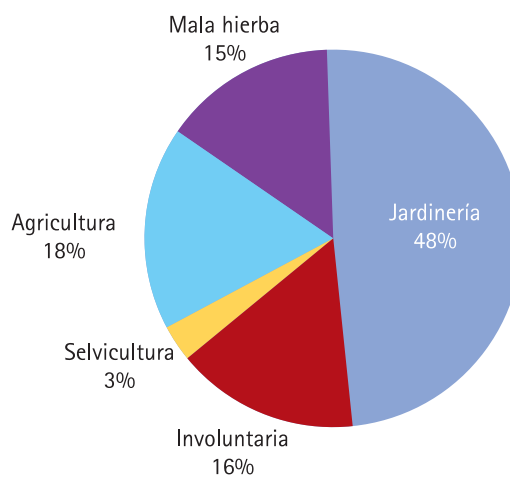
En lo que respecta a los modos o vías de introducción de los táxones de nuestra xenoflora (figura 4), llama poderosamente la atención el predominio de la jardinería (48 % de las especies y subespecies introducidas), es decir, de aquellas especies cultivadas desde el punto de vista ornamental y que han escapado de cultivo naturalizándose con mayor o menor éxito. Esto se debe básicamente al desarrollo de una jardinería basada casi exclusivamente en el empleo de elementos exóticos en detrimento de otra, mucho más recomendable, en la que se priorice el uso de la flora autóctona, bien adaptada a nuestras condiciones ambientales y con no menos aptitudes ornamentales si se saben aprovechar. En nuestra opinión, debe fomentarse el desarrollo de la xerojardinería sustentada en espe-

cies indígenas, tanto como estrategia de prevención de cara a evitar la introducción de especies exóticas como en aras a racionalizar la economía del agua, beneficiándonos de las menores exigencias hídricas de los jardines formados por especies mediterráneas frente a aquellos con predominio de especies foráneas.

En segundo lugar aparece la agricultura como fuente de introducción de especies alóctonas. Se trata de táxones cultivados en algún momento, ya sea con finalidad alimentaria, forrajera, industrial, medicinal, condimentaria, etc. y que han escapado naturalizándose o haciéndose cimarrones. A continuación, con una importancia cuantitativa similar, se encontrarían las especies introducidas de forma fortuita, no intencionada, como consecuencia del comercio y del trasiego de mercancías y personas, y aquellas que han llegado como malas hierbas de los cultivos agrícolas. Estas últimas, cuya introducción es igualmente ajena a la voluntad del ser humano, las hemos diferenciado de las anteriores por seguir unos mecanismos de introducción y expansión específicos, ligados a la actividad agrícola, tales como partidas de semillas contaminadas con diásporas de malas hierbas, deficiente limpieza de maquinaria y aperos, etc.

Por último, aparece la selvicultura como vía de introducción de especies exóticas, que si bien supone un porcentaje muy bajo dentro del total (3 %) debe considerarse significativo a tenor del reducido número de especies utilizadas con este fin, muy inferior al de las cultivadas desde el punto de vista agrícola u ornamental.

Figura 4. Espectro de modos de introducción de la xenoflora española.

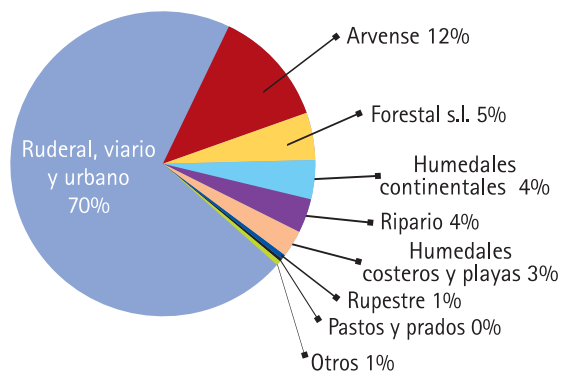


### Análisis de los hábitats preferentes

En cuanto a los hábitats y ecosistemas preferidos por las xenófitas (figura 5) en nuestro país, destacan sobremanera los ambientes ruderales, viarios y urbanos (70 %), es decir aquellos sometidos a fuerte influencia antropozoógena, lo que está en con-

sonancia con los resultados del análisis de xenótipos donde se evidencia el predominio de ergasiofigófitos y epecófitos. En lo que respecta a otros ambientes, el segundo hábitat preferido, aunque a gran distancia, corresponde a los ecosistemas arvenses o agroecosistemas, medios igualmente muy influenciados por la actividad del hombre. Dentro de los ambientes naturales y seminaturales, aunque mucho menos importantes cuantitativamente que los anteriores en cuanto al número de xenófitas que acogen, es destacable la coincidencia en ellos de unas condiciones hídricas en el suelo más favorables (humedales, áreas riparias, etc.) que las que corresponderían a la influencia exclusiva del clima mediterráneo. Ello puede quedar explicado por las duras condiciones que dicho clima impone para la mayoría de las xenófitas, sobre todo en lo que se refiere al régimen pluviométrico con sequía marcadamente estacional y prolongada, combinada con temperaturas extremadas cuando la mediterraneidad se continentaliza por alejamiento del mar. Ello hace que en cualquier ambiente donde estos factores adversos no se encuentren atenuados, la presencia de especies alóctonas se vea reducida por falta de adaptación de éstas. También parecen sensibles a la presencia de xenófitas las playas, roquedos y humedales costeros, pues el modesto 3 % de especies exóticas que muestran preferencia por estos hábitats resulta engañoso si tenemos en cuenta su reducida extensión superficial en comparación con los otros ambientes aludidos.

Figura 5. Espectro de hábitats preferentes de la xenoflora española.

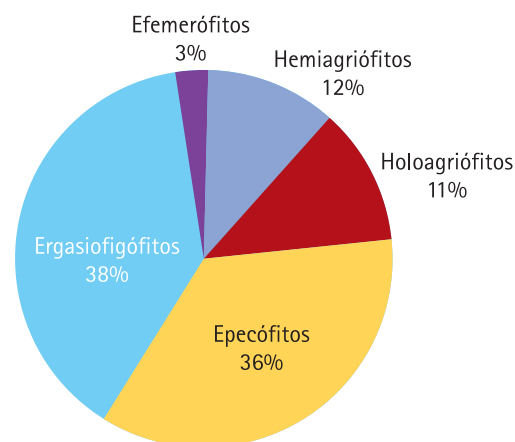


### Análisis de xenótipos

Desde el punto de vista del grado de integración en la flora de las especies exóticas, la distribución porcentual de los xenótipos (figura 6) muestra que el grupo más numeroso es el de los ergasiofigófitos, es decir el de las plantas escapadas de cultivo establecidas temporalmente. A continuación destacan los epecófitos o plantas establecidas permanentemente en ambientes sometidos a fuerte influencia

antropozoógena. Entre ambos suponen el 74 % de la xenoflora española. Esto significa que tres de cada cuatro especies de plantas introducidas o bien no terminan de naturalizarse de manera efectiva o bien si lo hacen se encuentran en hábitats con escaso valor de conservación. En cuanto a los táxones permanentemente establecidos en ambientes naturales (holoagriófitos) o seminaturales (hemiagriófitos), si bien a priori pueden parecer cuantitativamente menos importantes, adquieren no obstante mayor peso que en la xenoflora portuguesa (ALMEIDA, 1999), lo que puede indicar una mayor capacidad de acogida de especies alóctonas de los hábitats valiosos españoles frente a los portugueses, aunque para llegar a esta conclusión se requeriría un análisis más profundo no solo cuantitativo sino también cualitativo. Por último, la presencia de efemerófitos o especies casuales introducidas solo de forma temporal resulta prácticamente testimonial.

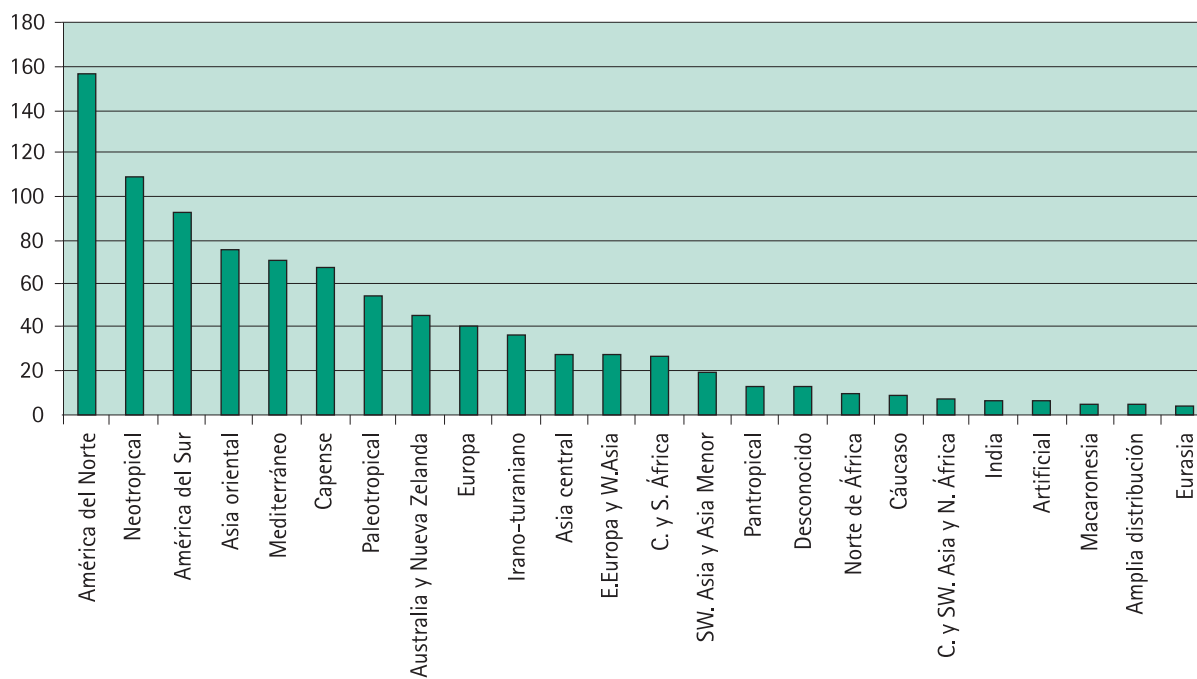
Figura 6. Espectro de xenotipos de la xenoflora española.



### Análisis del origen de los táxones introducidos

A la vista del espectro de las regiones de origen de nuestra xenoflora (figura 7), la primera conclusión que se puede extraer es el claro dominio de los táxones de procedencia americana, que en su conjunto (América del Norte, América del Sur y neotropicales) suponen 358 especies o subespecies, lo que equivale al 38 % de la flora introducida. Otros grupos corológicos importantes son el asiático oriental con 75 táxones (8 % de la xenoflora), el mediterráneo extra ibérico con 71 táxones (7,5 %), el capense con 67 táxones (7,1 %), el paleotropical con 54 táxones (5,7 %), el australiano-neozelandés con 45 táxones (4,8%) y el irano-turaniano con 37 táxones (3,9 %). También puede apreciarse nítidamente el elevado peso específico que adquieren los táxones procedentes de regiones de clima cálido (neotropical, paleotropical, mediterráneo, capense, africano, etc.), lo que pone de manifiesto la alta capacidad de acogida de especies termófilas que ofrece nuestro país.

Figura 7. Espectro de regiones de origen de la xenoflora española.



## Bibliografía

- ALMEIDA, J.D. 1999. *Flora exótica subespontânea de Portugal continental (plantas vasculares)*. Universidade de Coimbra, Coimbra. Portugal. 153 pp.
- CASTROVIEJO, S. 2002. Riqueza florística de la Península Ibérica e islas Baleares. El proyecto "Flora iberica". In Pineda, F.D., de Miguel, J.M. & Casado, M.A. (eds.) *La diversidad biológica de España: 167-174*. Prentice Hall. Madrid. España.
- GUINEA, E. 1978. *Elenco de la flora vascular española*. ICONA, Ministerio de Agricultura, Madrid. España.
- SMYTHIES, B.E. 1984-1986. Flora of Spain and the Balearic Islands. Checklist of vascular plants. *Englera* 32(1) y 32(2).
- TUTIN, T.G., HEYWOOD, V.H., BURGESS, N.A., MOORE, D.M., VALENTINE, D.H. & WEBB, D.A. (eds.). 1964-1980. *Flora Europaea*. 5 vols. Cambridge University Press, Cambridge. Reino Unido.
- WILLKOMM, M. & LANGE, J. 1861-1880. *Prodromus florum hispanicae insularumque Balearum*. 3 vols. Stuttgart. Alemania.

Tabla 1. Tabla sinóptica de los pteridofitos y gimnospermas alóctonos en España.

FAMILIA	TAXÓN	ORIGEN	HÁBITAT
SELAGINELLACEAE	<i>Selaginella kraussiana</i>	C y S África	Ambientes ruderales umbrosos
PTERIDACEAE	<i>Pteris cretica</i>	Paleotropical	Ambientes rupestres húmedos
	•• <i>Pteris vittata</i>	S Europa, N África, W Asia	Ambientes rupestres húmedos
	<i>Pteris multifida</i>	E Asia	Ambientes ruderales rupestres
	<i>Pteris tremula</i>	Australia y Nueva Zelanda	Ambientes ruderales sombríos
ADIANTACEAE	<i>Adiantum hispidulum</i>	Australia	Ambientes ruderales sombríos
	<i>Adiantum raddianum</i>	Brasil	Ambientes rupestres húmedos
ASPLENIACEAE	•• <i>Phyllitis scolopendrium</i>	C y S Europa	Ambientes forestales
OLEANDRACEAE	<i>Nephrolepis exaltata</i>	Neotropical	Ambientes ruderales húmedos
POLYPODIACEAE	<i>Cyrtonium falcatum</i>	Paleotropical	Muros urbanos
MARSILEACEAE	•• <i>Marsilea quadrifolia</i>	C y S Europa	Aguas dulces continentales
SALVINIACEAE	<i>Salvinia natans</i>	América del Sur	Aguas dulces continentales
AZOLLACEAE	<i>Azolla filiculoides</i>	Neotropical	Aguas dulces continentales
PINACEAE	<i>Cedrus libani</i>	Asia Menor	Ambientes urbanos y viarios
	<i>Cedrus atlantica</i>	Norte de África	Ambientes forestales
	<i>Cedrus deodara</i>	Himalaya	Ambientes urbanos y viarios
	<i>Picea abies</i>	N y C Europa	Ambientes forestales
	<i>Picea sitchensis</i>	América del Norte	Ambientes forestales
	<i>Picea omorika</i>	Balcanes	Ambientes forestales
	<i>Pinus radiata</i>	América del Norte	Ambientes forestales
	<i>Pinus nigra</i> subsp. <i>nigra</i>	C y S Europa	Ambientes forestales
	•• <i>Pinus pinaster</i>	Mediterráneo occidental	Ambientes forestales
	•• <i>Pinus halepensis</i>	Mediterráneo	Ambientes forestales
	• <i>Pinus canariensis</i>	Macaronesia	Ambientes forestales y urbanos
	<i>Pinus wallichiana</i>	Himalaya	Ambientes viarios
	<i>Pinus ponderosa</i>	América del Norte	Ambientes forestales
	<i>Pinus strobus</i>	América del Norte	Ambientes forestales
	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	América del Norte	Ambientes forestales
	<i>Larix decidua</i>	C y N Europa	Ambientes forestales
	<i>Larix x eurolepis</i>	Artificial	Ambientes forestales
	<i>Larix kaempferi</i>	Japón	Ambientes forestales
	TAXODIACEAE	<i>Sequoiadendron giganteum</i>	América del Norte
CUPRESSACEAE	<i>Cupressus sempervirens</i>	Mediterráneo oriental	Ambientes urbanos
	<i>Cupressus arizonica</i>	América del Norte	Ambientes urbanos
	<i>Cupressus macrocarpa</i>	América del Norte	Ambientes urbanos
	<i>Cupressus lusitanica</i>	Méjico y América Central	Ambientes urbanos
	<i>Chamaecyparis lawsoniana</i>	América del Norte	Ambientes forestales
	<i>Thuja orientalis</i>	China	Ambientes urbanos
	<i>Calocedrus decurrens</i>	América del Norte	Ambientes forestales

- Especie alóctona en la Península y Baleares pero autóctona en Canarias.
  - Especie alóctona en Canarias pero autóctona en la Península y Baleares.
- En color rojo las especies alóctonas naturalizadas sólo en las islas Canarias.

TIPO BIOLÓGICO	XENOTIPO	INTRODUCCIÓN
Caméfito reptante	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Geófito rizomatoso	Metáfito holoagriófito	Involuntaria
Geófito rizomatoso	Metáfito holoagriófito	Jardinería
Geófito rizomatoso	Metáfito hemiagriófito	Jardinería
Geófito rizomatoso	Metáfito epecófito	Jardinería
Geófito rizomatoso	Metáfito epecófito	Jardinería
Geófito rizomatoso	Metáfito holoagriófito	Jardinería
Geófito rizomatoso	Metáfito holoagriófito	Jardinería
Geófito rizomatoso	Metáfito epecófito	Jardinería
Geófito rizomatoso	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Hidrófito radicante	Metáfito holoagriófito	Involuntaria
Hidrófito flotante	Metáfito holoagriófito	Jardinería
Hidrófito flotante	Metáfito holoagriófito	Involuntaria
Macrofanerófito p.	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Macrofanerófito p.	Metáfito holoagriófito	Selvicultura
Macrofanerófito p.	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Macrofanerófito p.	Metáfito holoagriófito	Selvicultura
Macrofanerófito p.	Diáfito ergasiofigófito	Selvicultura
Macrofanerófito p.	Metáfito holoagriófito	Jardinería
Macrofanerófito p.	Diáfito ergasiofigófito	Selvicultura
Macrofanerófito p.	Diáfito ergasiofigófito	Selvicultura
Macrofanerófito p.	Metáfito holoagriófito	Selvicultura
Macrofanerófito p.	Metáfito holoagriófito	Selvicultura
Macrofanerófito p.	Diáfito ergasiofigófito	Selvicultura
Macrofanerófito p.	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Macrofanerófito p.	Diáfito ergasiofigófito	Selvicultura
Macrofanerófito p.	Diáfito ergasiofigófito	Selvicultura
Macrofanerófito c.	Diáfito ergasiofigófito	Selvicultura
Macrofanerófito c.	Diáfito ergasiofigófito	Selvicultura
Macrofanerófito c.	Diáfito ergasiofigófito	Selvicultura
Macrofanerófito p.	Metáfito holoagriófito	Jardinería
Macrofanerófito p.	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Macrofanerófito p.	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Macrofanerófito p.	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Macrofanerófito p.	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Macrofanerófito p.	Metáfito holoagriófito	Jardinería
Macrofanerófito p.	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Macrofanerófito p.	Diáfito ergasiofigófito	Selvicultura



Tabla 2a. Tabla sinóptica de las dicotiledóneas alóctonas en España.

FAMILIA	TAXÓN	ORIGEN	HÁBITAT	
SALICACEAE	•• <i>Populus alba</i>	Holártica	Ambientes riparios y viarios	
	•• <i>Populus nigra</i>	C y S Europa, W y C Asia	Ambientes riparios y viarios	
	<i>Populus x canadensis</i>	Artificial	Ambientes riparios	
	<i>Populus canescens</i>	C y E Europa	Ambientes riparios	
	<i>Populus deltoides</i>	América del Norte	Ambientes riparios	
	<i>Populus simonii</i>	China	Ambientes ruderales y riparios	
	<i>Populus euphratica</i>	C y SW Asia y N Africa	Ambientes ruderales y riparios	
	<i>Salix babylonica</i>	China	Ambientes ruderales húmedos	
JUGLANDACEAE	<i>Juglans regia</i>	SE Europa y W Asia	Ambientes ruderales frescos	
	<i>Juglans nigra</i>	América del Norte	Ambientes urbanos y ruderales	
	<i>Pterocarya pterosperma</i>	China	Ambientes riparios y ruderales	
BETULACEAE	<i>Alnus cordata</i>	Italia y Córcega	Ambientes riparios	
	<i>Alnus viridis</i>	Europa central	Ambientes forestales	
	<i>Carpinus betulus</i>	C y SE Europa	Ambientes forestales	
CASUARINACEAE	<i>Casuarina cunninghamiana</i>	Australia	Ambientes urbanos	
FAGACEAE	<i>Castanea sativa</i>	E Europa y SW Asia	Ambientes forestales	
	<i>Castanea crenata</i>	Asia oriental	Ambientes forestales	
	<i>Quercus cerris</i>	C y S Europa y W Asia	Ambientes forestales	
	<i>Quercus rubra</i>	América del Norte	Ambientes forestales	
ULMACEAE	<i>Celtis australis</i>	Mediterráneo oriental	Ambientes ruderales y rupestres	
	•• <i>Ulmus minor</i>	C y S Europa, W y C Asia	Ambientes ruderales y viarios	
	<i>Ulmus pumila</i>	C y E Asia	Ambientes ruderales y viarios	
	<i>Ulmus laevis</i>	C y SE Europa	Ambientes ruderales y riparios	
MORACEAE	<i>Broussonetia papyrifera</i>	E Asia	Ambientes ruderales y viarios	
	<i>Ficus carica</i>	Mediterráneo oriental	Ambientes ruderales y rupestres	
	<i>Ficus pumila</i>	E Asia	Ambientes ruderales y urbanos	
	<i>Maclura pomifera</i>	América del Norte	Ambientes ruderales y urbanos	
	<i>Morus alba</i>	China	Ambientes ruderales y viarios	
	<i>Morus nigra</i>	Irano-turaniana	Ambientes ruderales y viarios	
CANNABACEAE	<i>Cannabis sativa</i>	Asia central	Ambientes arvenses y ruderales	
URTICACEAE	<i>Soleirolia soleirolii</i>	Mediterráneo central	Ambientes ruderales rupestres	
PROTEACEAE	<i>Grevillea robusta</i>	Australia	Ambientes ruderales y urbanos	
POLYGONACEAE	<i>Fagopyron esculentum</i>	C y E Asia	Ambientes arvenses y viarios	
	<i>Fagopyron tataricum</i>	Himalaya	Ambientes arvenses y viarios	
	<i>Fallopia baldschuanica</i>	Tíbet y China	Ambientes ruderales y riparios	
	<i>Fallopia dumetorum</i>	E Europa y W Asia	Ambientes ruderales y riparios	
	<i>Fallopia sachaliensis</i>	E Asia	Ambientes viarios y riparios	
	<i>Polygonum orientale</i>	E y SE Asia	Ambientes ruderales	
	<i>Polygonum pensylvanicum</i>	América del Norte	Ambientes ruderales húmedos	
	<i>Polygonum romanum</i> subsp. <i>gallicum</i>	Mediterráneo	Humedales continentales	
	<i>Polygonum capitatum</i>	Himalaya	Ambientes viarios húmedos	
	<i>Reynoutria japonica</i>	Japón	Ambientes riparios y ruderales	
	<i>Rumex cristatus</i>	Mediterráneo oriental	Ambientes ruderales húmedos	
	<i>Rumex patientia</i>	Asia central	Ambientes ruderales	
	<i>Rumex maritimus</i>	América del Norte	Humedales costeros	
	<i>Muehlenbeckia complexa</i>	Nueva Zelanda	Ambientes ruderales	
	CHENOPODIACEAE	<i>Atriplex micrantha</i>	Pontiense	Ambientes ruderales salinos
		<i>Atriplex hortensis</i>	Asia oriental	Ambientes arvenses y ruderales
•• <i>Atriplex prostrata</i>		Holártica	Ambientes arvenses y ruderales	
<i>Atriplex suberecta</i>		Australia y S África	Ambientes ruderales salinos	
<i>Atriplex semibaccata</i>		Australia	Ambientes ruderales salinos	
<i>Beta vulgaris</i>		Asia central	Ambientes arvenses	
<i>Chenopodium ambrosioides</i>		Neotropical	Ambientes ruderales y riparios	
<i>Chenopodium capitatum</i>		América del Norte	Ambientes ruderales	
<i>Chenopodium multifidum</i>		América del Sur	Ambientes ruderales y viarios	
<i>Chenopodium pumilio</i>		Australia y Nueva Zelanda	Ambientes ruderales acidófilos	

TIPO BIOLÓGICO	XENOTIPO	INTRODUCCIÓN
Macrofanerófito c.	Metáfito hemiagriófito	Jardinería
Macrofanerófito c.	Metáfito hemiagriófito	Jardinería
Macrofanerófito c.	Metáfito holoagriófito	Selvicultura
Macrofanerófito c.	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Macrofanerófito c.	Metáfito holoagriófito	Selvicultura
Macrofanerófito c.	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Macrofanerófito c.	Metáfito epecófito	Jardinería
Macrofanerófito c.	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Macrofanerófito c.	Metáfito epecófito	Agricultura
Macrofanerófito c.	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Macrofanerófito c.	Metáfito hemiagriófito	Jardinería
Macrofanerófito c.	Metáfito holoagriófito	Jardinería
Macrofanerófito c.	Diáfito ergasiofigófito	Selvicultura
Macrofanerófito c.	Metáfito holoagriófito	Selvicultura
Macrofanerófito p.	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Macrofanerófito c.	Metáfito holoagriófito	Selvicultura
Macrofanerófito c.	Metáfito holoagriófito	Selvicultura
Macrofanerófito c.	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Macrofanerófito c.	Metáfito hemiagriófito	Selvicultura
Macrofanerófito c.	Metáfito hemiagriófito	Agricultura
Macrofanerófito c.	Metáfito epecófito	Jardinería
Macrofanerófito c.	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Macrofanerófito c.	Metáfito hemiagriófito	Jardinería
Macrofanerófito c.	Metáfito epecófito	Jardinería
Macrofanerófito c.	Metáfito hemiagriófito	Agricultura
Liana	Metáfito epecófito	Jardinería
Macrofanerófito c.	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Macrofanerófito c.	Diáfito ergasiofigófito	Agricultura
Macrofanerófito c.	Diáfito ergasiofigófito	Agricultura
Terófito erecto	Diáfito ergasiofigófito	Agricultura
Hemicriptófito reptante	Metáfito hemiagriófito	Jardinería
Macrofanerófito c.	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Terófito erecto	Diáfito ergasiofigófito	Agricultura
Terófito erecto	Diáfito ergasiofigófito	Agricultura
Liana	Metáfito hemiagriófito	Jardinería
Liana	Metáfito hemiagriófito	Jardinería
Geófito rizomatoso	Metáfito hemiagriófito	Involuntaria
Terófito erecto	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Terófito erecto	Diáfito efemerófito	Involuntaria
Terófito erecto	Diáfito efemerófito	Involuntaria
Hemicriptófito escaposo	Diáfito ergasiofigófito	Agricultura
Geófito rizomatoso	Metáfito holoagriófito	Jardinería
Hemicriptófito escaposo	Metáfito epecófito	Involuntaria
Hemicriptófito escaposo	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Hemicriptófito escaposo	Diáfito efemerófito	Involuntaria
Liana	Metáfito epecófito	Jardinería
Terófito erecto	Metáfito epecófito	Involuntaria
Terófito erecto	Diáfito ergasiofigófito	Agricultura
Terófito reptante	Metáfito epecófito	Involuntaria
Terófito erecto	Metáfito epecófito	Involuntaria
Caméfito sufruticoso	Metáfito epecófito	Agricultura
Hemicriptófito escaposo	Diáfito ergasiofigófito	Agricultura
Terófito erecto	Metáfito epecófito	Involuntaria
Terófito erecto	Diáfito efemerófito	Involuntaria
Caméfito reptante	Metáfito epecófito	Involuntaria
Terófito erecto	Metáfito epecófito	Involuntaria

Tabla 2b. Tabla sinóptica de las dicotiledóneas alóctonas en España.

FAMILIA	TAXÓN	ORIGEN	HÁBITAT
	•• <i>Halimione portulacoides</i>	Holártica	Humedales litorales
	<i>Einadia nutans</i>	Australia	Ambientes ruderales
	<i>Spinacia oleracea</i>	SW Asia	Ambientes arvenses
AMARANTHACEAE	<i>Achyranthes sicula</i>	Paleotropical	Ambientes ruderales
	<i>Alternanthera caracasana</i>	Neotropical	Ambientes ruderales y viarios
	<i>Alternanthera pungens</i>	América del Sur	Ambientes ruderales y viarios
	<i>Alternanthera sessilis</i>	América del Sur	Ambientes ruderales y viarios
	<i>Amaranthus albus</i>	América del Norte	Ambientes ruderales y arvenses
	<i>Amaranthus blitoides</i>	América del Norte	Ambientes ruderales y arvenses
	<i>Amaranthus cruentus</i>	Neotropical	Ambientes ruderales y urbanos
	<i>Amaranthus caudatus</i>	América del Sur	Ambientes ruderales y urbanos
	<i>Amaranthus spinosus</i>	Neotropical	Ambientes ruderales
	<i>Amaranthus palmeri</i>	América del Norte	Ambientes ruderales
	<i>Amaranthus tricolor</i>	Paleotropical	Ambientes ruderales y urbanos
	<i>Amaranthus polygonioides</i>	Neotropical	Ambientes ruderales y urbanos
	<i>Amaranthus hypochondriacus</i>	América del Norte	Ambientes ruderales y urbanos
	<i>Amaranthus hybridus</i>	Neotropical	Ambientes ruderales y arvenses
	<i>Amaranthus powellii</i>	América del Norte	Ambientes ruderales y arvenses
	<i>Amaranthus retroflexus</i>	América del Norte	Ambientes ruderales y arvenses
	<i>Amaranthus blitum</i> subsp. <i>emarginatus</i>	Pantropical	Ambientes ruderales húmedos
	<i>Amaranthus deflexus</i>	América del Sur	Ambientes ruderales y viarios
	<i>Amaranthus muricatus</i>	América de Sur	Ambientes ruderales y viarios
	<i>Amaranthus viridis</i>	Pantropical	Ambientes ruderales y arvenses
	<i>Celosia argentea</i>	Paleotropical	Ambientes ruderales y urbanos
NYCTAGINACEAE	<i>Mirabilis jalapa</i>	Neotropical	Ambientes ruderales cálidos
	<i>Commicarpus africanus</i>	C y E África	Ambientes ruderales umbríos
	<i>Bougainvillea glabra</i>	Brasil	Ambientes ruderales y urbanos
CASUARINACEAE	<i>Casuarina cunninghamiana</i>	Australia	Ambientes ruderales y urbanos
	<i>Casuarina equisetifolia</i>	Australia	Ambientes ruderales y urbanos
	<i>Allocasuarina verticillata</i>	Australia	Ambientes ruderales y urbanos
PHYTOLACCACEAE	<i>Phytolacca americana</i>	América del Norte	Ambientes ruderales y viarios
	<i>Phytolacca dioica</i>	América del Sur	Ambientes ruderales y urbanos
AIZOACEAE	<i>Aptenia cordifolia</i>	Capense	Ambientes ruderales
	• <i>Aizoon canariense</i>	Paleotropical	Ambientes viarios
	<i>Carpobrotus edulis</i>	Capense	Playas y roquedos litorales
	<i>Carpobrotus acinaciformis</i>	Capense	Playas y roquedos litorales
	<i>Galenia secunda</i>	S África	Ambientes ruderales arenosos
	<i>Mesembryanthemum crystallinum</i>	Capense	Playas y roquedos litorales
	<i>Disphyma crassifolium</i>	Capense	Playas y roquedos litorales
	<i>Drosanthemum floribundum</i>	Capense	Ambientes urbanos y viarios
	<i>Drosanthemum hispidum</i>	Capense	Ambientes urbanos marítimos
	<i>Lampranthus multiradiatus</i>	Capense	Arenas litorales
	<i>Tetragonia tetragonoides</i>	Nueva Zelanda	Ambientes arenosos litorales
	<i>Delosperma brunnthaleri</i>	Capense	Ambientes ruderales áridos
	<i>Sesuvium portulacastrum</i>	América del Norte	Playas arenosas
	<i>Ruschia caroli</i>	Capense	Ambientes rupestres urbanos
MOLLUGINACEAE	<i>Mollugo verticillata</i>	Neotropical	Humedales continentales
PORTULACACEAE	<i>Portulaca grandiflora</i>	América del Sur	Ambientes ruderales húmedos
	<i>Montia perfoliata</i>	América del Norte	Ambientes secos y arenosos
BASELLACEAE	<i>Boussingaultia cordifolia</i>	Neotropical	Ambientes ruderales y riparios
CARYOPHYLLACEAE	<i>Agrostemma githago</i>	Irano-turaniana	Ambientes arvenses
	<i>Lychnis coronaria</i>	Irano-turaniana	Ambientes ruderales y bordes de bosques
	<i>Lychnis viscaria</i> subsp. <i>viscaria</i>	C y E Europa	Bosques y pastos pedregosos
	<i>Cerastium tomentosum</i>	Italia y Sicilia	Ambientes viarios y ruderales
	<i>Gypsophila paniculata</i>	C y E Europa	Ambientes ruderales y urbanos
	<i>Gypsophila pilosa</i>	N África y W Asia	Ambientes ruderales y viarios

TIPO BIOLÓGICO	XENOTIPO	INTRODUCCIÓN
Caméfito sufruticoso	Metáfito holoagriófito	Involuntaria
Caméfito sufruticoso	Metáfito epecófito	Involuntaria
Hemicriptófito escaposo	Diáfito ergasiofigófito	Agricultura
Caméfito sufruticoso	Metáfito epecófito	Involuntaria
Caméfito reptante	Metáfito epecófito	Involuntaria
Caméfito reptante	Metáfito epecófito	Involuntaria
Caméfito reptante	Diáfito efemerófito	Involuntaria
Terófito erecto	Metáfito epecófito	Mala hierba
Terófito reptante	Metáfito epecófito	Mala hierba
Terófito erecto	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Terófito erecto	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Terófito erecto	Diáfito efemerófito	Involuntaria
Terófito erecto	Diáfito efemerófito	Involuntaria
Hemicriptófito escaposo	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Terófito erecto	Diáfito efemerófito	Involuntaria
Terófito erecto	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Terófito erecto	Metáfito epecófito	Mala hierba
Terófito erecto	Metáfito epecófito	Mala hierba
Terófito erecto	Metáfito epecófito	Mala hierba
Terófito erecto	Metáfito epecófito	Involuntaria
Caméfito reptante	Metáfito epecófito	Involuntaria
Hemicriptófito escaposo	Metáfito epecófito	Involuntaria
Terófito erecto	Metáfito epecófito	Mala hierba
Terófito erecto	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Hemicriptófito escaposo	Metáfito epecófito	Jardinería
Caméfito sufruticoso	Metáfito epecófito	Involuntaria
Liana	Metáfito epecófito	Jardinería
Macrofanerófito p.	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Macrofanerófito p.	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Macrofanerófito p.	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Hemicriptófito escaposo	Metáfito epecófito	Jardinería
Macrofanerófito p.	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Caméfito suculento	Metáfito epecófito	Jardinería
Hemicriptófito reptante	Metáfito epecófito	Involuntaria
Caméfito suculento	Metáfito holoagriófito	Jardinería
Caméfito suculento	Metáfito holoagriófito	Jardinería
Terófito reptante	Metáfito epecófito	Involuntaria
Terófito reptante	Metáfito holoagriófito	Jardinería
Caméfito suculento	Metáfito holoagriófito	Jardinería
Caméfito sufruticoso	Metáfito epecófito	Jardinería
Caméfito sufruticoso	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Caméfito sufruticoso	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Terófito reptante	Metáfito hemiagriófito	Agricultura
Caméfito suculento	Metáfito epecófito	Jardinería
Hemicriptófito reptante	Metáfito holoagriófito	Jardinería
Caméfito suculento	Metáfito epecófito	Jardinería
Terófito reptante	Metáfito holoagriófito	Involuntaria
Terófito suculento	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Terófito reptante	Metáfito hemiagriófito	Involuntaria
Liana	Metáfito hemiagriófito	Jardinería
Terófito erecto	Metáfito epecófito	Mala hierba
Hemicriptófito escaposo	Metáfito hemiagriófito	Jardinería
Hemicriptófito escaposo	Metáfito holoagriófito	Involuntaria
Hemicriptófito escaposo	Metáfito epecófito	Jardinería
Terófito erecto	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Terófito erecto	Metáfito epecófito	Involuntaria

Tabla 2c. Tabla sinóptica de las dicotiledóneas alóctonas en España.

FAMILIA	TAXÓN	ORIGEN	HÁBITAT
	<i>Gypsophila elegans</i>	Irano-turaniana	Ambientes ruderales y urbanos
	<i>Silene armeria</i>	C, S y E Europa	Ambientes arvenses, ruderales y pastos
	<i>Silene coronaria</i>	SE Europa y SW Asia	Ambientes ruderales y viarios
	<i>Silene dichotoma</i>	SE Europa y W Asia	Ambientes arvenses
	<i>Silene pendula</i>	Italia y Sicilia	Ambientes ruderales y urbanos
	<i>Silene keiskii</i>	Japón	Ambientes ruderales y urbanos
	<i>Vaccaria hispanica</i>	Irano-turaniana	Ambientes arvenses
NYMPHAEACEAE	<i>Nymphaea mexicana</i>	Méjico	Aguas dulces continentales
RANUNCULACEAE	<i>Consolida ajacis</i>	Mediterráneo oriental	Ambientes ruderales y viarios
	•• <i>Aquilegia vulgaris</i> subsp. <i>vulgaris</i>	C y S Europa	Ambientes forestales
ACTINIDIACEAE	<i>Actinidia chinensis</i>	China	Ambientes arvenses y ruderales
BERBERIDACEAE	<i>Mahonia aquifolium</i>	América del Norte	Ambientes urbanos y forestales
PAPAVERACEAE	<i>Corydalis lutea</i>	Alpes	Ambientes de montaña
	<i>Eschscholzia californica</i>	América del Norte	Ambientes ruderales y viarios
	<i>Argemone mexicana</i>	Neotropical	Ambientes ruderales y viarios
	<i>Papaver orientale</i>	SW Asia	Ambientes ruderales y viarios
	<i>Papaver somniferum</i> subsp. <i>somniferum</i>	Mediterráneo E	Ambientes ruderales y viarios
	<i>Hunnemannia fumariifolia</i>	Méjico	Ambientes ruderales y viarios
CAPPARACEAE	•• <i>Capparis spinosa</i>	Mediterráneo	Ambientes ruderales áridos
CRUCIFERAE	<i>Armoracia rusticana</i>	C y E Europa	Ambientes ruderales y arvenses
	<i>Berteroa incana</i>	Pontiense	Ambientes ruderales y viarios
	<i>Brassica elongata</i>	Irano-turaniana	Ambientes arvenses
	•• <i>Brassica oleracea</i>	W Europa	Ambientes ruderales y marítimos
	<i>Brassica juncea</i>	Asia central	Ambientes ruderales y marítimos
	<i>Brassica napus</i>	Desconocido	Ambientes viarios y arvenses
	<i>Brassica rapa</i>	Desconocido	Ambientes viarios y arvenses
	<i>Camelina sativa</i>	Pontiense	Ambientes arvenses y ruderales
	<i>Conringia orientalis</i>	Irano-turaniana	Ambientes arvenses
	<i>Coronopus didymus</i>	Neotropical	Ambientes viarios y ruderales
	<i>Erucaria hispanica</i>	Lateirano-turaniana	Ambientes ruderales y arvenses
	<i>Erysimum cheiri</i>	Mediterráneo oriental	Ambientes ruderales y urbanos
	<i>Isatis tinctoria</i>	SE Europa y SW Asia	Ambientes ruderales y viarios
	<i>Lepidium bonariense</i>	América del Sur	Ambientes viarios y ruderales
	<i>Lepidium perfoliatum</i>	E Europa y W Asia	Ambientes ruderales
	<i>Lepidium sativum</i>	Asia Menor y Egipto	Ambientes ruderales y arvenses
	<i>Lepidium spinosum</i>	Mediterráneo oriental	Ambientes viarios y arvenses
	<i>Lepidium virginicum</i>	América del Norte	Ambientes viarios y ruderales
	<i>Boreava aptera</i>	Turquía	Ambientes arvenses
	<i>Lunaria annua</i>	SE Europa	Ambientes ruderales y urbanos
	<i>Malcolmia flexuosa</i>	Mediterráneo E	Arenales marítimos
	<i>Malcolmia maritima</i>	SE Europa	Ambientes ruderales y urbanos
	<i>Fibigia clypeata</i>	Mediterráneo oriental	Ambientes ruderales y urbanos
	<i>Raphanus sativus</i>	Desconocido	Ambientes arvenses
	<i>Rorippa curvisiliqua</i>	América del Norte	Ambientes riparios
	<i>Sisymbrium altissimum</i>	Pontiense	Ambientes ruderales y riparios
RESEDACEAE	<i>Reseda odorata</i>	Libia	Ambientes ruderales y urbanos
CRASSULACEAE	• <i>Aeonium arboreum</i>	Canarias	Ambientes ruderales marítimos
	<i>Kalanchoe daigremontiana</i>	Madagascar	Ambientes ruderales y urbanos
	<i>Kalanchoe prolifera</i>	Madagascar	Ambientes ruderales áridos
	<i>Kalanchoe pinnata</i>	Paleotropical	Ambientes ruderales áridos
	<i>Kalanchoe longiflora</i>	Capense	Ambientes ruderales y urbanos
	<i>Kalanchoe tubiflora</i>	Madagascar	Ambientes ruderales y urbanos
	<i>Bryophyllum delagoense</i>	Madagascar	Ambientes ruderales áridos
	<i>Cotyledon macracantha</i>	Capense	Ambientes ruderales y urbanos
	<i>Crassula lycopodioides</i>	Capense	Matorrales
	<i>Crassula multicava</i>	Capense	Matorrales y bosques

TIPO BIOLÓGICO	XENOTIPO	INTRODUCCIÓN
Terófito erecto	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Terófito erecto	Metáfito epecófito	Jardinería
Hemicriptófito escaposo	Metáfito epecófito	Jardinería
Terófito erecto	Diáfito efemerófito	Mala hierba
Terófito reptante	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Hemicriptófito cespitoso	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Terófito erecto	Metáfito epecófito	Mala hierba
Hidrófito flotante	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Terófito erecto	Metáfito epecófito	Jardinería
Hemicriptófito escaposo	Metáfito holoagriófito	Jardinería
Liana	Diáfito ergasiofigófito	Agricultura
Mesofanerófito p.	Metáfito hemiagriófito	Jardinería
Geófito tuberoso	Diáfito efemerófito	Involuntaria
Terófito erecto	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Terófito erecto	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Hemicriptófito escaposo	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Terófito erecto	Diáfito ergasiofigófito	Agricultura
Terófito erecto	Metáfito epecófito	Jardinería
Nanofanerófito p.	Metáfito epecófito	Agricultura
Geófito rizomatoso	Diáfito ergasiofigófito	Agricultura
Terófito erecto	Metáfito epecófito	Involuntaria
Hemicriptófito escaposo	Metáfito epecófito	Mala hierba
Hemicriptófito escaposo	Metáfito epecófito	Agricultura
Terófito erecto	Metáfito epecófito	Agricultura
Terófito erecto	Metáfito epecófito	Agricultura
Terófito erecto	Diáfito ergasiofigófito	Agricultura
Terófito erecto	Metáfito epecófito	Agricultura
Terófito erecto	Metáfito epecófito	Mala hierba
Hemicriptófito escaposo	Metáfito epecófito	Involuntaria
Terófito erecto	Metáfito epecófito	Mala hierba
Caméfito sufruticoso	Metáfito epecófito	Jardinería
Hemicriptófito escaposo	Metáfito hemiagriófito	Agricultura
Terófito erecto	Metáfito epecófito	Involuntaria
Terófito erecto	Metáfito epecófito	Involuntaria
Terófito erecto	Diáfito ergasiofigófito	Agricultura
Terófito erecto	Metáfito epecófito	Mala hierba
Terófito erecto	Metáfito epecófito	Involuntaria
Terófito erecto	Metáfito epecófito	Mala hierba
Hemicriptófito escaposo	Metáfito epecófito	Jardinería
Terófito erecto	Metáfito hemiagriófito	Jardinería
Terófito erecto	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Hemicriptófito escaposo	Metáfito epecófito	Jardinería
Geófito tuberoso	Diáfito ergasiofigófito	Agricultura
Hemicriptófito escaposo	Metáfito holoagriófito	Involuntaria
Terófito erecto	Metáfito epecófito	Involuntaria
Terófito erecto	Metáfito epecófito	Jardinería
Caméfito suculento	Metáfito epecófito	Jardinería
Hemicriptófito suculento	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Hemicriptófito suculento	Metáfito epecófito	Jardinería
Hemicriptófito suculento	Metáfito epecófito	Jardinería
Nanofanerófito suc.	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Hemicriptófito suculento	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Hemicriptófito escaposo	Metáfito epecófito	Jardinería
Nanofanerófito suc.	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Caméfito suculento	Metáfito holoagriófito	Jardinería
Caméfito suculento	Metáfito holoagriófito	Jardinería

Tabla 2d. Tabla sinóptica de las dicotiledóneas alóctonas en España.

FAMILIA	TAXÓN	ORIGEN	HÁBITAT
	<i>Crassula argentea</i>	Capense	Ambientes ruderales áridos
	<i>Crassula ovata</i>	Capense	Ambientes ruderales y urbanos
	<i>Crassula rupestris</i>	Capense	Ambientes ruderales y urbanos
	<i>Crassula arborescens</i>	Capense	Ambientes ruderales y urbanos
	<i>Sedum arboreum</i>	Méjico	Ambientes ruderales y urbanos
	<i>Sedum rubrotinctum</i>	Desconocido	Ambientes ruderales y urbanos
	<i>Sedum mexicanum</i>	Méjico	Ambientes ruderales áridos
	<i>Sedum praealtum</i>	Méjico	Ambientes ruderales y urbanos
	<i>Sedum sexangulare</i>	C Europa	Ambientes ruderales y urbanos
	<i>Sedum sarmentosum</i>	China	Ambientes ruderales y urbanos
	<i>Sedum dendroideum</i>	Méjico	Ambientes ruderales y viarios
	<i>Sedum spurium</i>	Cáucaso	Ambientes ruderales y urbanos
HYDRANGEACEAE	<i>Philadelphus coronarius</i>	SE Europa y Cáucaso	Ambientes ruderales y urbanos
	<i>Hydrangea macrophylla</i>	E Asia	Ambientes ruderales y viarios
GROSSULARIACEAE	<i>Ribes rubrum</i>	C y W Europa	Ambientes forestales
	<i>Escallonia rubra</i>	Chile y Argentina	Ambientes ruderales y viarios
SAXIFRAGACEAE	<i>Saxifraga stolonifera</i>	E Asia	Ambientes ruderales y urbanos
PITTOSPORACEAE	<i>Pittosporum tobira</i>	E Asia	Ambientes ruderales y urbanos
	<i>Pittosporum undulatum</i>	Australia	Matorrales
PLATANACEAE	<i>Platanus x hispanica</i>	Artificial	Ambientes riparios y viarios
ROSACEAE	<i>Cotoneaster lacteus</i>	China	Ambientes ruderales y urbanos
	<i>Cotoneaster pannosus</i>	China	Ambientes viarios
	<i>Crataegus azarolus</i>	Irano-turaniana	Ambientes viarios y arvenses
	<i>Cydonia oblonga</i>	Irano-turaniana	Ambientes viarios y arvenses
	<i>Chaenomeles speciosa</i>	China y Japón	Ambientes ruderales y urbanos
	<i>Eriobotrya japonica</i>	China y Japón	Ambientes viarios, arvenses y forestales
	<i>Malus domestica</i>	Cáucaso	Ambientes viarios y arvenses
	<i>Mespilus germanica</i>	Pontiene	Ambientes riparios y rupestres
	<i>Photinia serrulata</i>	China	Ambientes ruderales y urbanos
	<i>Prunus armeniaca</i>	C Asia y China	Ambientes viarios y arvenses
	<i>Prunus cerasifera</i>	E Europa y SW Asia	Ambientes ruderales y urbanos
	<i>Prunus cerasus</i>	SW Asia	Ambientes viarios y arvenses
	<i>Prunus domestica</i>	Cáucaso	Ambientes viarios y arvenses
	<i>Prunus dulcis</i>	Irano-turaniana	Ambientes viarios y arvenses
	<i>Prunus triloba</i>	China	Ambientes ruderales y urbanos
	<i>Prunus laurocerasus</i>	Cáucaso	Ambientes forestales y viarios
	<i>Prunus persica</i>	China	Ambientes viarios y arvenses
	<i>Prunus serotina</i>	América del Norte	Ambientes ruderales y urbanos
	<i>Duchesnea indica</i>	S y E Asia	Ambientes ruderales frescos
	<i>Fragaria x ananassa</i>	América	Ambientes arvenses
	<i>Pyracantha angustifolia</i>	China	Matorrales subseriales
	<i>Pyracantha crenato-serrata</i>	China	Ambientes ruderales y urbanos
	<i>Pyracantha crenulata</i>	Himalaya	Ambientes ruderales y viarios
	<i>Pyrus communis</i>	Cáucaso	Ambientes viarios y arvenses
	<i>Rosa gallica</i>	CE Europa y W Asia	Ambientes viarios y ruderales
	<i>Rosa moschata</i>	Asia central	Ambientes viarios y ruderales
	<i>Rosa foetida</i>	Asia central	Ambientes viarios y ruderales
	<i>Spiraea cantoniensis</i>	China y Japón	Ambientes ruderales y riparios
	<i>Spiraea salicifolia</i>	E Europa y Asia	Ambientes ruderales y riparios
	<i>Sorbaria tomentosa</i>	Himalaya	Ambientes ruderales y riparios
	<i>Physocarpus opulifolius</i>	América del Norte	Ambientes forestales húmedos
	<i>Rubus laciniatus</i>	Desconocido	Ambientes viarios y ruderales
LEGUMINOSAE	<i>Bauhinia grandiflora</i>	América del Sur	Ambientes urbanos
	<i>Ceratonía siliqua</i>	Mediterráneo oriental	Ambientes marítimos áridos
	<i>Cercis siliquastrum</i>	Mediterráneo oriental	Ambientes ruderales y urbanos
	<i>Gleditsia triacanthos</i>	América del Norte	Ambientes viarios y riparios

TIPO BIOLÓGICO	XENOTIPO	INTRODUCCIÓN
Nanofanerófito suc.	Metáfito epecófito	Jardinería
Mesofanerófito suc.	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Caméfito suculento	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Mesofanerófito suc.	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Mesofanerófito suc.	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Caméfito suculento	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Caméfito suculento	Metáfito epecófito	Jardinería
Nanofanerófito suc.	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Caméfito suculento	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Caméfito suculento	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Nanofanerófito suc.	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Caméfito suculento	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Mesofanerófito c.	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Nanofanerófito c.	Metáfito epecófito	Jardinería
Nanofanerófito c.	Diáfito ergasiofigófito	Agricultura
Nanofanerófito p.	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Hemicriptófito reptante	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Mesofanerófito p.	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Macrofanerófito p.	Metáfito holoagriófito	Jardinería
Macrofanerófito p.	Metáfito hemiagriófito	Jardinería
Mesofanerófito p.	Metáfito epecófito	Jardinería
Mesofanerófito p.	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Macrofanerófito c.	Diáfito ergasiofigófito	Agricultura
Macrofanerófito c.	Diáfito ergasiofigófito	Agricultura
Mesofanerófito c.	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Macrofanerófito p.	Metáfito hemiagriófito	Agricultura
Macrofanerófito c.	Diáfito ergasiofigófito	Agricultura
Macrofanerófito c.	Metáfito holoagriófito	Agricultura
Macrofanerófito p.	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Macrofanerófito c.	Diáfito ergasiofigófito	Agricultura
Macrofanerófito c.	Metáfito epecófito	Jardinería
Macrofanerófito c.	Diáfito ergasiofigófito	Agricultura
Macrofanerófito c.	Diáfito ergasiofigófito	Agricultura
Mesofanerófito c.	Metáfito epecófito	Agricultura
Mesofanerófito c.	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Macrofanerófito p.	Metáfito hemiagriófito	Jardinería
Macrofanerófito c.	Diáfito ergasiofigófito	Agricultura
Macrofanerófito c.	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Hemicriptófito reptante	Metáfito epecófito	Agricultura
Hemicriptófito estolonífero	Diáfito ergasiofigófito	Agricultura
Mesofanerófito p.	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Mesofanerófito p.	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Mesofanerófito p.	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Macrofanerófito c.	Diáfito ergasiofigófito	Agricultura
Macrofanerófito c.	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Macrofanerófito c.	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Macrofanerófito c.	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Nanofanerófito c.	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Nanofanerófito c.	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Mesofanerófito c.	Metáfito hemiagriófito	Jardinería
Mesofanerófito c.	Metáfito holoagriófito	Jardinería
Mesofanerófito c.	Metáfito epecófito	Involuntaria
Macrofanerófito c.	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Macrofanerófito p.	Meáfito holoagriófito	Agricultura
Macrofanerófito c.	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Macrofanerófito c.	Metáfito hemiagriófito	Jardinería



Tabla 2e. Tabla sinóptica de las dicotiledóneas alóctonas en España.

FAMILIA	TAXÓN	ORIGEN	HÁBITAT
	<i>Parkinsonia aculeata</i>	Neotropical	Ambientes ruderales y riparios
	<i>Caesalpinia gilliesii</i>	América del Sur	Ambientes ruderales y urbanos
	<i>Caesalpinia sepiaria</i>	India	Ambientes ruderales y urbanos
	<i>Caesalpinia spinosa</i>	América del Sur	Ambientes ruderales áridos
	<i>Cassia obtusifolia</i>	Paleotropical	Ambientes arvenses
	<i>Cassia bicapsularis</i>	América del Sur	Ambientes ruderales y urbanos
	<i>Cassia corymbosa</i>	América del Sur	Ambientes ruderales y urbanos
	<i>Cassia didymobotrya</i>	África tropical	Ambientes ruderales y viarios
	<i>Cassia multiglandulosa</i>	América Central y del Sur	Ambientes ruderales secos
	<i>Cassia occidentalis</i>	Neotropical	Ambientes ruderales y viarios
	<i>Chamaecrista fasciculata</i>	América del Norte	Ambientes ruderales
	<i>Cicer arietinum</i>	Irano-turaniana	Ambientes arvenses
	<i>Sophora japonica</i>	E Asia	Ambientes viarios y urbanos
	<i>Laburnum anagyroides</i>	C y SE Europa	Ambientes riparios
	<i>Wisteria sinensis</i>	China	Ambientes riparios y ruderales
	<i>Wisteria floribunda</i>	Japón	Ambientes ruderales y urbanos
	•• <i>Cytisus scoparius</i>	C y S Europa	Ambientes forestales y matorrales
	•• <i>Spartium junceum</i>	Mediterráneo	Ambientes viarios y matorrales
	•• <i>Ulex europaeus</i>	W y SW Europa	Matorrales
	<i>Lathyrus odoratus</i>	Italia y Sicilia	Ambientes ruderales marítimos
	<i>Lathyrus sativus</i>	Asia central	Ambientes arvenses
	<i>Lens culinaris</i>	Irano-turaniana	Ambientes arvenses
	<i>Lupinus albus</i>	Balcanes	Ambientes arvenses acidófilos
	<i>Lupinus polyphyllus</i>	América del Norte	Ambientes viarios y riparios
	<i>Medicago sativa</i>	Irano-turaniana	Ambientes arvenses y viarios
	<i>Medicago falcata</i>	Pontiense	Ambientes arvenses y ruderales
	<i>Onobrychis viciifolia</i>	SE Europa y W Asia	Ambientes viarios y arvenses
	<i>Amorpha fruticosa</i>	América del Norte	Ambientes ruderales
	<i>Phaseolus vulgaris</i>	América Central y del Sur	Ambientes arvenses húmedos
	<i>Phaseolus coccineus</i>	América del Norte	Ambientes arvenses y ruderales
	<i>Phaseolus lunatus</i>	América del Norte	Ambientes arvenses y ruderales
	<i>Pisum sativum</i> subsp. <i>sativum</i>	C y W Asia	Ambientes arvenses
	<i>Rhynchosia caribaea</i>	Neotropical	Ambientes ruderales y urbanos
	<i>Robinia pseudoacacia</i>	América del Norte	Ambientes riparios y viarios
	<i>Robinia hispida</i>	América del Norte	Ambientes arvenses y viarios
	<i>Galega officinalis</i>	C, E y S Europa	Ambientes riparios y viarios
	<i>Sesbania exaltata</i>	América del Norte	Ambientes arvenses
	<i>Tipuana tipu</i>	América del Sur	Ambientes ruderales y urbanos
	<i>Trifolium alexandrinum</i>	Mediterráneo oriental	Ambientes arvenses y ruderales
	<i>Trifolium incarnatum</i>	S, C y W Europa	Pastizales y prados
	<i>Trigonella foenum-graecum</i>	Irano-turaniana	Ambientes arvenses y viarios
	<i>Trigonella caerulea</i>	C y SE Europa	Ambientes ruderales
	<i>Vicia pannonica</i> var. <i>pannonica</i>	E Europa y W Asia	Ambientes viarios y arvenses
	<i>Vicia faba</i>	Asia Menor	Ambientes arvenses
	<i>Vicia villosa</i>	E Europa y W Asia	Ambientes arvenses y prados
	<i>Vicia ervilia</i>	Mediterráneo oriental	Ambientes arvenses y viarios
	<i>Acacia saligna</i>	Australia	Ambientes viarios, riparios y costeros
	<i>Acacia dealbata</i>	Australia	Ambientes forestales
	<i>Acacia melanoxylon</i>	Australia	Ambientes forestales
	<i>Acacia longifolia</i>	Australia	Dunas litorales
	<i>Acacia karroo</i>	Capense	Dunas litorales
	<i>Acacia retinodes</i>	Australia	Ambientes ruderales
	<i>Acacia farnesiana</i>	Neotropical	Matorrales y terrenos abiertos
	<i>Acacia cyclops</i>	Australia	Dunas y roquedos litorales
	<i>Acacia baileyana</i>	Australia	Ambientes ruderales marítimos

TIPO BIOLÓGICO	XENOTIPO	INTRODUCCIÓN
Macrofanerófito p.	Metáfito hemiagriófito	Jardinería
Mesofanerófito p.	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Mesofanerófito p.	Metáfito epecófito	Jardinería
Macrofanerófito c.	Metáfito epecófito	Jardinería
Terófito erecto	Diáfito efemerófito	Mala hierba
Mesofanerófito p.	Metáfito epecófito	Jardinería
Mesofanerófito p.	Metáfito epecófito	Jardinería
Mesofanerófito p.	Metáfito epecófito	Jardinería
Mesofanerófito p.	Metáfito epecófito	Jardinería
Terófito erecto	Metáfito epecófito	Involuntaria
Terófito erecto	Metáfito epecófito	Agricultura
Terófito erecto	Diáfito ergasiofigófito	Agricultura
Macrofanerófito c	Metáfito epecófito	Jardinería
Mesofanerófito c.	Metáfito holoagriófito	Selvicultura
Liana	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Liana	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Mesofanerófito p.	Metáfito holoagriófito	Jardinería
Mesofanerófito c.	Metáfito hemiagriófito	Jardinería
Nanofanerófito p.	Metáfito holoagriófito	Agrosilvopasci- cultura
Liana	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Terófito erecto	Diáfito ergasiofigófito	Agricultura
Terófito erecto	Diáfito ergasiofigófito	Agricultura
Terófito erecto	Diáfito ergasiofigófito	Agricultura
Hemicriptófito escaposo	Metáfito hemiagriófito	Jardinería
Hemicriptófito escaposo	Metáfito epecófito	Agricultura
Hemicriptófito escaposo	Metáfito epecófito	Agricultura
Hemicriptófito escaposo	Metáfito epecófito	Agricultura
Mesofanerófito c.	Metáfito epecófito	Jardinería
Liana	Diáfito ergasiofigófito	Agricultura
Liana	Diáfito ergasiofigófito	Agricultura
Liana	Diáfito ergasiofigófito	Agricultura
Liana	Diáfito ergasiofigófito	Agricultura
Liana	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Macrofanerófito c.	Metáfito holoagriófito	Jardinería
Caméfito sufruticoso	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Hemicriptófito escaposo	Metáfito hemiagriófito	Agricultura
Terófito erecto	Diáfito efemerófito	Mala hierba
Macrofanerófito c.	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Terófito erecto	Diáfito ergasiofigófito	Agricultura
Terófito erecto	Metáfito hemiagriófito	Agricultura
Terófito erecto	Metáfito epecófito	Agricultura
Terófito erecto	Diáfito efemerófito	Involuntaria
Terófito erecto	Metáfito epecófito	Involuntaria
Terófito erecto	Diáfito ergasiofigófito	Agricultura
Liana	Metáfito epecófito	Agricultura
Terófito erecto	Metáfito epecófito	Agricultura
Macrofanerófito p.	Metáfito hemiagriófito	Jardinería
Macrofanerófito p.	Metáfito holoagriófito	Jardinería
Macrofanerófito p.	Metáfito holoagriófito	Selvicultura
Macrofanerófito p.	Metáfito holoagriófito	Jardinería
Mesofanerófito c.	Metáfito holoagriófito	Jardinería
Macrofanerófito p.	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Mesofanerófito c.	Metáfito hemiagriófito	Jardinería
Mesofanerófito p.	Metáfito hemiagriófito	Selvicultura
Mesofanerófito p.	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería

Tabla 2f. Tabla sinóptica de las dicotiledóneas alóctonas en España.

FAMILIA	TAXÓN	ORIGEN	HÁBITAT
	<i>Acacia mearnsii</i>	Australia	Ambientes ruderales marítimos
	<i>Acacia decurrens</i>	Australia	Ambientes ruderales marítimos
	<i>Acacia verticillata</i>	Australia	Ambientes ruderales marítimos
	<i>Acacia sophorae</i>	Australia	Dunas litorales
	<i>Acacia pycnantha</i>	Australia	Ambientes ruderales marítimos
	<i>Leucaena leucocephala</i>	Neotropical	Ambientes ruderales marítimos
	<i>Paraserianthes lophanta</i>	Australia	Ambientes ruderales secos
	<i>Mimosa pudica</i>	Neotropical	Ambientes ruderales y urbanos
	<i>Calliandra tweedii</i>	Brasil	Ambientes ruderales y urbanos
	<i>Desmanthus virgatus</i>	Neotropical	Ambientes ruderales y viarios
OXALIDACEAE	<i>Oxalis articulata</i>	América del Sur	Ambientes ruderales húmedos
	<i>Oxalis bowiei</i>	Capense	Ambientes ruderales
	<i>Oxalis corymbosa</i>	América del Sur	Ambientes ruderales húmedos
	<i>Oxalis latifolia</i>	Neotropical	Ambientes arvenses húmedos
	<i>Oxalis pes-caprae</i>	Capense	Ambientes arvenses, viarios y naturales
	<i>Oxalis parviflora</i>	Neotropical	Ambientes ruderales
	<i>Oxalis tetraphylla</i>	América Central	Ambientes ruderales
	<i>Oxalis purpurea</i>	Capense	Ambientes ruderales y urbanos
GERANIACEAE	<i>Geranium nepalense</i>	Himalaya	Ambientes ruderales y viarios
	<i>Pelargonium capitatum</i>	Capense	Ambientes áridos ruderalizados
	<i>Pelargonium zonale</i>	Capense	Ambientes ruderales y urbanos
	<i>Pelargonium x hybridum</i>	Artificial	Ambientes ruderales y urbanos
	<i>Pelargonium peltatum</i>	Capense	Ambientes ruderales y urbanos
	<i>Pelargonium graveolens</i>	Capense	Ambientes ruderales y urbanos
	<i>Pelargonium inquinans</i>	Capense	Ambientes ruderales y urbanos
	<i>Pelargonium quercifolium</i>	Capense	Ambientes ruderales y urbanos
TROPAEOLACEAE	<i>Tropaeolum majus</i>	América del Sur	Ambientes ruderales y viarios
ZYGOPHYLLACEAE	<i>Zygophyllum fabago</i>	SE Europa y W Asia	Ambientes ruderales áridos
LINACEAE	<i>Linum usitatissimum</i>	Irano-turaniana	Ambientes arvenses y ruderales
EUPHORBIACEAE	<i>Chamaesyce polygonifolia</i>	América del Norte	Playas y arenales marítimos
	<i>Chamaesyce prostrata</i>	Neotropical	Ambientes ruderales y viarios
	<i>Chamaesyce maculata</i>	América del Norte	Ambientes ruderales y viarios
	<i>Chamaesyce serpens</i>	Neotropical	Ambientes ruderales, arvenses y viarios
	<i>Chamaesyce humistrata</i>	América del Norte	Ambientes ruderales
	<i>Chamaesyce humifusa</i>	SE Asia	Ambientes ruderales húmedos
	<i>Chamaesyce nutans</i>	Caribe	Ambientes ruderales cálidos
	<i>Euphorbia lathyris</i>	C y E Asia	Ambientes ruderales y viarios
	<i>Euphorbia marginata</i>	América del Norte	Ambientes ruderales y urbanos
	<i>Euphorbia milli</i>	Madagascar	Ambientes ruderales y urbanos
	<i>Euphorbia candelabrum</i>	África tropical central	Ambientes ruderales áridos
	<i>Ricinus communis</i>	E África	Ambientes ruderales y viarios marítimos
	<i>Phyllanthus tenellus</i>	Islas Mascareñas	Ambientes ruderales y urbanos
RUTACEAE	<i>Ruta graveolens</i>	Mediterráneo oriental	Ambientes arvenses y viarios
	<i>Citrus deliciosa</i>	China	Ambientes arvenses y viarios
	<i>Citrus limon</i>	India	Ambientes arvenses y viarios
	<i>Citrus sinensis</i>	China	Ambientes arvenses y viarios
	<i>Citrus aurantium</i>	China	Ambientes arvenses y viarios
SIMAROUBACEAE	<i>Ailanthus altissima</i>	China	Ambientes ruderales y viarios
MELIACEAE	<i>Melia azedarach</i>	C y E Asia	Ambientes ruderales y urbanos
MARTYNIACEAE	<i>Proboscidea louisianica</i>	América del Norte	Ambientes arvenses
ANACARDIACEAE	<i>Rhus typhina</i>	América del Norte	Ambientes ruderales
	<i>Pistacia vera</i>	Paleotropical	Ambientes ruderales y arvenses
	<i>Schinus molle</i>	América de Sur	Ambientes riparios y ruderales
	<i>Schinus terebinthifolius</i>	Neotropical	Ambientes ruderales y urbanos
ACERACEAE	<i>Acer negundo</i>	América del Norte	Ambientes urbanos, viarios y riparios
	•• <i>Acer campestre</i>	C y S Europa	Ambientes ruderales y urbanos

TIPO BIOLÓGICO	XENOTIPO	INTRODUCCIÓN
Macrofanerófito p.	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Macrofanerófito p.	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Mesofanerófito p.	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Mesofanerófito p.	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Macrofanerófito p.	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Macrofanerófito p.	Metáfito epecófito	Jardinería
Mesofanerófito c.	Metáfito epecófito	Jardinería
Hemicriptófito escaposo	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Mesofanerófito p.	Metáfito epecófito	Jardinería
Caméfito sufruticoso	Metáfito epecófito	Involuntaria
Geófito bulboso	Metáfito epecófito	Jardinería
Geófito bulboso	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Geófito bulboso	Metáfito epecófito	Mala hierba
Geófito bulboso	Metáfito epecófito	Jardinería
Geófito bulboso	Metáfito hemiagriófito	Mala hierba
Geófito bulboso	Diáfito efemerófito	Involuntaria
Geófito bulboso	Diáfito efemerófito	Involuntaria
Geófito bulboso	Metáfito epecófito	Jardinería
Geófito rizomatoso	Diáfito efemerófito	Jardinería
Hemicriptófito escaposo	Metáfito epecófito	Jardinería
Hemicriptófito escaposo	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Hemicriptófito escaposo	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Liana	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Caméfito sufruticoso	Metáfito epecófito	Jardinería
Caméfito sufruticoso	Metáfito epecófito	Jardinería
Caméfito sufruticoso	Metáfito epecófito	Jardinería
Geófito tuberoso	Metáfito epecófito	Jardinería
Hemicriptófito escaposo	Metáfito epecófito	Involuntaria
Terófito erecto	Diáfito ergasiofigófito	Agricultura
Terófito reptante	Metáfito hemiagriófito	Involuntaria
Terófito reptante	Metáfito epecófito	Involuntaria
Terófito reptante	Metáfito epecófito	Involuntaria
Terófito reptante	Metáfito epecófito	Involuntaria
Terófito reptante	Metáfito epecófito	Involuntaria
Terófito reptante	Metáfito epecófito	Involuntaria
Terófito reptante	Metáfito epecófito	Involuntaria
Hemicriptófito escaposo	Metáfito epecófito	Agricultura
Terófito erecto	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Liana	Metáfito epecófito	Jardinería
Macrofanerófito p.	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Macrofanerófito p.	Metáfito epecófito	Agricultura
Terófito erecto	Metáfito epecófito	Involuntaria
Caméfito sufruticoso	Diáfito ergasiofigófito	Agricultura
Macrofanerófito p.	Diáfito ergasiofigófito	Agricultura
Macrofanerófito p.	Diáfito ergasiofigófito	Agricultura
Macrofanerófito p.	Diáfito ergasiofigófito	Agricultura
Macrofanerófito p.	Diáfito ergasiofigófito	Agricultura
Macrofanerófito p.	Diáfito ergasiofigófito	Agricultura
Macrofanerófito c.	Metáfito epecófito	Jardinería
Macrofanerófito c.	Metáfito epecófito	Jardinería
Terófito erecto	Diáfito efemerófito	Involuntaria
Mesofanerófito c.	Metáfito epecófito	Jardinería
Mesofanerófito p.	Diáfito ergasiofigófito	Agricultura
Macrofanerófito p.	Metáfito hemiagriófito	Jardinería
Mesofanerófito p.	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Macrofanerófito c.	Metáfito hemiagriófito	Jardinería
Macrofanerófito c.	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería

Tabla 2g. Tabla sinóptica de las dicotiledóneas alóctonas en España.

FAMILIA	TAXÓN	ORIGEN	HÁBITAT
	<i>Acer platanoides</i>	N Europa y Cáucaso	Ambientes forestales
	•• <i>Acer pseudoplatanus</i>	C y S Europa y SW Asia	Ambientes ruderales y urbanos
SAPINDACEAE	<i>Cardiospermum halicacabum</i>	Neotropical	Ambientes ruderales
	<i>Cardiospermum grandiflorum</i>	Neotropical	Ambientes ruderales y viarios
	<i>Koelreuteria paniculata</i>	E Asia	Ambientes ruderales y viarios
HIPPOCASTANACEAE	<i>Aesculus hippocastanum</i>	Balcenes	Ambientes ruderales y urbanos
BALSAMINACEAE	<i>Impatiens balfourii</i>	Himalaya	Ambientes ruderales húmedos
	<i>Impatiens balsamina</i>	W y S Asia	Ambientes ruderales húmedos
	<i>Impatiens glandulifera</i>	Himalaya	Ambientes ruderales y viarios
	<i>Impatiens parviflora</i>	Asia central	Ambientes ruderales y viarios
	<i>Impatiens noli-tangere</i>	C y N Europa y W Asia	Ambientes ruderales húmedos
	<i>Impatiens oliveri</i>	África tropical oriental	Ambientes ruderales y urbanos
	<i>Impatiens walleriana</i>	África tropical oriental	Ambientes ruderales y urbanos
CELASTRACEAE	<i>Euonymus japonicus</i>	Japón	Ambientes ruderales y urbanos
STERCULIACEAE	<i>Waltheria indica</i>	Neotropical	Ambientes ruderales
SIMMONDSIACEAE	<i>Simmondsia chinensis</i>	América del Norte	Ambientes ruderales áridos
RHAMNACEAE	<i>Ziziphus jujuba</i>	C y S Asia	Ambientes ruderales y viarios
VITACEAE	<i>Parthenocissus quinquefolia</i>	América del Norte	Ambientes ruderales y riparios
	<i>Parthenocissus tricuspidata</i>	China y Japón	Ambientes ruderales y viarios
	<i>Parthenocissus incerta</i>	América del Norte	Ambientes ruderales y viarios
	<i>Vitis vinifera</i>	SE y CE Europa	Ambientes arvenses y ruderales
	<i>Vitis labrusca</i>	América del Norte	Ambientes arvenses y ruderales
	<i>Vitis riparia</i>	América del Norte	Ambientes arvenses y ruderales
	<i>Vitis berlandieri</i>	América del Norte	Ambientes arvenses y ruderales
	<i>Vitis rotundifolia</i>	América del Norte	Ambientes arvenses y ruderales
	<i>Vitis aestivalis</i>	América del Norte	Ambientes arvenses y ruderales
	<i>Vitis vulpina</i>	América del Norte	Ambientes arvenses y ruderales
	<i>Vitis rupestris</i>	América del Norte	Ambientes arvenses y ruderales
TILIACEAE	<i>Corchorus depressus</i>	Paleotropical	Ambientes ruderales áridos
MALVACEAE	<i>Abutilon theophrasti</i>	SE Europa y W Asia	Ambientes arvenses y riparios
	<i>Abutilon grandiflorum</i>	América del Sur	Ambientes ruderales y viarios
	<i>Alcea rosea</i>	Mediterránea oriental	Ambientes ruderales y viarios
	<i>Malvella leprosa</i>	América	Ambientes ruderales y viarios
	<i>Hibiscus trionum</i>	Paleotropical	Ambientes arvenses húmedos
	<i>Hibiscus rosa-sinensis</i>	E Asia	Ambientes ruderales
	<i>Hibiscus syriacus</i>	SW Asia	Ambientes ruderales y urbanos
	<i>Gossypium arboreum</i>	Paleotropical	Ambientes arvenses
	<i>Gossypium herbaceum</i>	Paleotropical	Ambientes arvenses
	<i>Gossypium hirsutum</i>	Neotropical	Ambientes arvenses
	<i>Gossypium barbadense</i>	Neotropical	Ambientes arvenses
	<i>Malope trifida</i>	NW África	Ambientes ruderales
	<i>Modiola caroliniana</i>	Neotropical	Ambientes viarios húmedos
	<i>Sida rhombifolia</i>	Neotropical	Ambientes ruderales y viarios
	<i>Sida spinosa</i>	Paleotropical	Ambientes arvenses de regadío
	<i>Sida acuta</i>	Neotropical	Ambientes ruderales y viarios
	<i>Sidastrum paniculatum</i>	Neotropical	Ambientes ruderales y viarios
	<i>Lagunaria patersonii</i>	Australia	Ambientes ruderales y urbanos
ELAEAGNACEAE	<i>Elaeagnus angustifolia</i>	SW y C Asia	Ambientes riparios y viarios
GUTTIFERAE	<i>Hypericum calycinum</i>	SE Europa y W Asia	Ambientes ruderales umbríos
	<i>Hypericum hircinum</i> subsp. <i>majus</i>	Mediterráneo C y E	Ambientes forestales y riparios
	<i>Hypericum triquetrifolium</i>	Mediterráneo oriental	Ambientes arvenses y viarios
PASSIFLORACEAE	<i>Passiflora caerulea</i>	Neotropical	Ambientes ruderales y urbanos
	<i>Passiflora suberosa</i>	Neotropical	Ambientes ruderales y viarios
CISTACEAE	•• <i>Cistus ladanifer</i>	Mediterráneo occidental	Ambientes forestales y matorrales
TAMARICACEAE	<i>Tamarix parviflora</i>	SE Europa	Ambientes ruderales y viarios
ELATINACEAE	<i>Bergia capensis</i>	Paleotropical	Arrozales

TIPO BIOLÓGICO	XENOTIPO	INTRODUCCIÓN
Macrofanerófito c.	Metáfito hemiagriófito	Jardinería
Macrofanerófito c.	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Liana	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Liana	Metáfito epecófito	Jardinería
Macrofanerófito	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Macrofanerófito	Metáfito epecófito	Jardinería
Terófito erecto	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Terófito erecto	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Terófito erecto	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Terófito erecto	Diáfito efemerófito	Involuntaria
Terófito erecto	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Nanofanerófito p.	Metáfito epecófito	Jardinería
Caméfito suculento	Metáfito epecófito	Jardinería
Mesofanerófito p.	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Nanofanerófito p.	Metáfito epecófito	Involuntaria
Nanofanerófito p.	Metáfito epecófito	Jardinería
Macrofanerófito c.	Metáfito epecófito	Agricultura
Liana	Metáfito hemiagriófito	Jardinería
Liana	Metáfito hemiagriófito	Jardinería
Liana	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Liana	Metáfito epecófito	Agricultura
Liana	Diáfito ergasiofigófito	Agricultura
Liana	Diáfito ergasiofigófito	Agricultura
Liana	Diáfito ergasiofigófito	Agricultura
Liana	Diáfito ergasiofigófito	Agricultura
Liana	Diáfito ergasiofigófito	Agricultura
Liana	Diáfito ergasiofigófito	Agricultura
Liana	Diáfito ergasiofigófito	Agricultura
Caméfito reptante	Metáfito epecófito	Involuntaria
Terófito erecto	Metáfito hemiagriófito	Mala hierba
Hemicriptófito escaposo	Metáfito epecófito	Jardinería
Hemicriptófito escaposo	Metáfito epecófito	Jardinería
Hemicriptófito escaposo	Metáfito epecófito	Involuntaria
Terófito erecto	Metáfito epecófito	Involuntaria
Mesofanerófito p.	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Mesofanerófito c.	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Mesofanerófito p.	Diáfito ergasiofigófito	Agricultura
Mesofanerófito p.	Diáfito ergasiofigófito	Agricultura
Mesofanerófito p.	Diáfito ergasiofigófito	Agricultura
Mesofanerófito p.	Diáfito ergasiofigófito	Agricultura
Terófito erecto	Metáfito epecófito	Jardinería
Terófito erecto	Metáfito epecófito	Involuntaria
Terófito erecto	Metáfito epecófito	Mala hierba
Terófito erecto	Metáfito epecófito	Mala hierba
Terófito erecto	Metáfito epecófito	Involuntaria
Terófito erecto	Metáfito epecófito	Involuntaria
Mesofanerófito p.	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Macrofanerófito c.	Metáfito hemiagriófito	Jardinería
Caméfito sufruticoso	Metáfito epecófito	Jardinería
Nanofanerófito p.	Metáfito holoagriófito	Jardinería
Caméfito sufruticoso	Metáfito epecófito	Involuntaria
Liana	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Liana	Metáfito epecófito	Involuntaria
Nanofanerófito p.	Metáfito holoagriófito	Jardinería
Macrofanerófito c.	Metáfito epecófito	Jardinería
Hidrófito radicante	Metáfito epecófito	Agricultura

Tabla 2h. Tabla sinóptica de las dicotiledóneas alóctonas en España.

FAMILIA	TAXÓN	ORIGEN	HÁBITAT
CUCURBITACEAE	<i>Citrullus colocynthis</i>	N África y SW Asia	Ambientes áridos arenosos
	<i>Citrullus lanatus</i>	S África	Ambientes ruderales y arvenses
	<i>Cucumis myriocarpus</i> subsp. <i>myriocarpus</i>	C y S África	Ambientes arvenses y viarios
	<i>Cucumis sativus</i>	NW India	Ambientes arvenses y ruderales
	<i>Cucumis melo</i>	Paleotropical	Ambientes arvenses y ruderales
	<i>Cucurbita moschata</i>	América Central	Ambientes arvenses y ruderales
	<i>Cucurbita maxima</i>	América Central	Ambientes arvenses y ruderales
	<i>Cucurbita pepo</i>	Méjico	Ambientes arvenses y ruderales
	<i>Cucurbita ficifolia</i>	Méjico	Ambientes arvenses y ruderales
	<i>Lagenaria siceraria</i>	Paleotropical	Ambientes arvenses y ruderales
	<i>Luffa cylindrica</i>	Paleotropical	Ambientes arvenses y ruderales
	<i>Sechium edule</i>	Neotropical	Ambientes arvenses y ruderales
	<i>Sicyos angulatus</i>	América del Norte	Ambientes ruderales y urbanos
CACTACEAE	<i>Austrocyllindropuntia cylindrica</i>	Ecuador	Ambientes ruderales áridos
	<i>Austrocyllindropuntia subulata</i>	América del Sur	Ambientes ruderales áridos
	<i>Cylindropuntia imbricata</i>	América del Norte	Ambientes ruderales áridos
	<i>Cylindropuntia rosea</i>	Méjico	Ambientes ruderales áridos
	<i>Cylindropuntia spinosior</i>	América del Norte	Ambientes ruderales áridos
	<i>Opuntia auberi</i>	Méjico y cuba	Ambientes ruderales áridos
	<i>Opuntia ficus-indica</i>	América Central y Méjico	Ambientes ruderales áridos
	<i>Opuntia dillenii</i>	América N y Central	Ambientes ruderales áridos
	<i>Opuntia tuna</i>	Jamaica e islas Caimán	Ambientes ruderales áridos
	<i>Opuntia stricta</i>	América N y Central	Cultivos abandonados
	<i>Opuntia ammophila</i>	América del Norte	Ambientes ruderales áridos
	<i>Opuntia humifusa</i>	América del Norte	Ambientes ruderales silicícolas
	<i>Opuntia lindheimeri</i> var. <i>linguliformis</i>	América del Norte (Texas)	Ambientes ruderales áridos
	<i>Opuntia monacantha</i>	América del Sur	Ambientes ruderales y viarios
	<i>Opuntia engelmannii</i>	América del Norte	Ambientes ruderales áridos
	<i>Opuntia phaeacantha</i>	América del Norte	Ambientes ruderales áridos
	<i>Opuntia robusta</i>	Méjico	Ambientes ruderales áridos
	<i>Opuntia tomentosa</i>	Méjico y América Central	Ambientes ruderales áridos
	<i>Opuntia huajuapensis</i>	Méjico	Ambientes ruderales áridos
	<i>Opuntia bermichiana</i>	desconocido	Ambientes ruderales
<i>Cereus peruvianus</i> var. <i>monstruosus</i>	América del Sur	Ambientes ruderales áridos	
<i>Hylocereus undatus</i>	Neotropical	Ambientes forestales y urbanos	
LYTHRACEAE	<i>Ammannia baccifera</i>	Paleotropical	Arrozales
	<i>Ammannia robusta</i>	Neotropical	Arrozales
	<i>Ammannia coccinea</i>	Neotropical	Arrozales
MYRTACEAE	•• <i>Myrtus communis</i>	Mediterráneo	Matorrales
	<i>Eucalyptus camaldulensis</i>	Australia	Ambientes forestales, riparios y viarios
	<i>Eucalyptus globulus</i>	Australia	Ambientes forestales
	<i>Eucalyptus robusta</i>	Australia	Ambientes forestales
	<i>Eucalyptus gomphocephala</i>	Australia	Dunas litorales
	<i>Eucalyptus gunnii</i>	Australia	Ambientes forestales
	<i>Eucalyptus sideroxylon</i>	Australia	Ambientes forestales
	<i>Callistemon citrinus</i>	Australia	Ambientes ruderales y urbanos
<i>Psidium guajava</i>	Neotropical	Ambientes forestales y matorrales	
PUNICACEAE	<i>Punica granatum</i>	Irano-turaniana	Ambientes ruderales y viarios
ONAGRACEAE	<i>Ludwigia repens</i>	Neotropical	Aguas dulces continentales
	<i>Ludwigia grandiflora</i>	Neotropical	Aguas dulces continentales
	<i>Oenothera biennis</i>	América del Norte	Ambientes viarios y riparios
	<i>Oenothera glazioviana</i>	Inglatera	Ambientes viarios y riparios
	<i>Oenothera drummondii</i> subsp. <i>drummondii</i>	América del Norte	Dunas y arenales litorales
	<i>Oenothera laciniata</i>	América del Norte	Ambientes ruderales abiertos
	<i>Oenothera affinis</i>	América del Sur	Ambientes ruderales abiertos
	<i>Oenothera longifolia</i> subsp. <i>longifolia</i>	América del Sur	Ambientes ruderales abiertos

TIPO BIOLÓGICO	XENOTIPO	INTRODUCCIÓN
Hemicriptófito reptante	Metáfito holoagriófito	Agricultura
Terófito reptante	Diáfito ergasiofigófito	Agricultura
Terófito reptante	Metáfito epecófito	Mala hierba
Terófito reptante	Diáfito ergasiofigófito	Agricultura
Terófito reptante	Diáfito ergasiofigófito	Agricultura
Terófito reptante	Diáfito ergasiofigófito	Agricultura
Terófito reptante	Diáfito ergasiofigófito	Agricultura
Terófito reptante	Diáfito ergasiofigófito	Agricultura
Terófito reptante	Diáfito ergasiofigófito	Agricultura
Liana	Diáfito ergasiofigófito	Agricultura
Liana	Diáfito ergasiofigófito	Agricultura
Liana	Diáfito ergasiofigófito	Agricultura
Liana	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Mesofanerófito suculento	Metáfito epecófito	Jardinería
Mesofanerófito suculento	Metáfito hemiagriófito	Jardinería
Mesofanerófito suculento	Metáfito hemiagriófito	Jardinería
Mesofanerófito suculento	Metáfito hemiagriófito	Jardinería
Mesofanerófito suculento	Metáfito hemiagriófito	Jardinería
Macrofanerófito suculento	Metáfito epecófito	Jardinería
Mesofanerófito suculento	Metáfito hemiagriófito	Jardinería
Mesofanerófito suculento	Metáfito hemiagriófito	Jardinería
Mesofanerófito suculento	Metáfito hemiagriófito	Jardinería
Mesofanerófito suculento	Metáfito hemiagriófito	Involuntario
Mesofanerófito suculento	Metáfito hemiagriófito	Jardinería
Mesofanerófito suculento	Metáfito epecófito	Involuntaria
Mesofanerófito suculento	Metáfito epecófito	Jardinería
Mesofanerófito suculento	Metáfito epecófito	Jardinería
Mesofanerófito suculento	Metáfito hemiagriófito	Jardinería
Mesofanerófito suculento	Metáfito epecófito	Jardinería
Mesofanerófito suculento	Metáfito epecófito	Jardinería
Mesofanerófito suculento	Metáfito epecófito	Jardinería
Mesofanerófito suculento	Metáfito epecófito	Jardinería
Mesofanerófito suculento	Metáfito epecófito	Jardinería
Mesofanerófito suculento	Metáfito epecófito	Jardinería
Mesofanerófito suculento	Metáfito epecófito	Jardinería
Mesofanerófito suculento	Metáfito epecófito	Jardinería
Liana	Metáfito hemiagriófito	Jardinería
Hidrófito radicante	Metáfito epecófito	Mala hierba
Hidrófito radicante	Metáfito epecófito	Mala hierba
Hidrófito radicante	Metáfito epecófito	Mala hierba
Macrofanerófito p.	Metáfito holoagriófito	Jardinería
Macrofanerófito p.	Metáfito hemiagriófito	Selvicultura
Macrofanerófito p.	Metáfito hemiagriófito	Selvicultura
Macrofanerófito p.	Diáfito ergasiofigófito	Selvicultura
Macrofanerófito p.	Diáfito ergasiofigófito	Selvicultura
Macrofanerófito p.	Diáfito ergasiofigófito	Selvicultura
Macrofanerófito p.	Diáfito ergasiofigófito	Selvicultura
Macrofanerófito p.	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Macrofanerófito p.	Metáfito holoagriófito	Agricultura
Macrofanerófito c.	Metáfito epecófito	Agricultura
Hidrófito radicante	Metáfito hemiagriófito	Jardinería
Hidrófito radicante	Metáfito hemiagriófito	Jardinería
Hemicriptófito escaposo	Metáfito hemiagriófito	Jardinería
Hemicriptófito escaposo	Metáfito hemiagriófito	Jardinería
Hemicriptófito escaposo	Metáfito hemiagriófito	Jardinería
Terófito erecto	Diáfito efemerófito	Involuntaria
Hemicriptófito escaposo	Metáfito epecófito	Involuntaria
Hemicriptófito escaposo	Metáfito epecófito	Involuntaria



Tabla 2i. Tabla sinóptica de las dicotiledóneas alóctonas en España.

FAMILIA	TAXÓN	ORIGEN	HÁBITAT
	<i>Oenothera rubricaulis</i>	C y E Europa	Ambientes ruderales
	<i>Oenothera stricta</i>	América del Sur	Ambientes ruderales abiertos
	<i>Oenothera speciosa</i>	América del Norte	Ambientes ruderales y viarios
	<i>Oenothera rosea</i>	Neotropical	Ambientes ruderales abiertos
	<i>Fuchsia boliviana</i>	América del Sur	Ambientes ruderales y urbanos
	<i>Fuchsia coccinea</i>	Brasil	Ambientes ruderales y urbanos
HALORAGACEAE	<i>Myriophyllum aquaticum</i>	América del Sur	Aguas dulces continentales
	<i>Myriophyllum heterophyllum</i>	América del Norte	Canales y azarbes
UMBELLIFERAE	<i>Anethum graveolens</i>	Mediterráneo oriental	Ambientes arvenses
	<i>Anthriscus cerefolium</i>	Irano-turaniana	Ambientes ruderales y viarios
	<i>Apium leptophyllum</i>	Neotropical	Ambientes ruderales y viarios
	<i>Athamanta sicula</i>	Mediterráneo central	Ambientes ruderales
	<i>Coriandrum sativum</i>	Asia templada y N África	Ambientes ruderales y arvenses
	<i>Lilaeopsis carolinensis</i>	América templada	Marismas y charcas
	<i>Cuminum cyminum</i>	Irano-turaniana	Ambientes ruderales y arvenses
	<i>Hydrocotyle bonariensis</i>	América del Sur	Humedales litorales, dunas y arenales
	<i>Hydrocotyle verticillata</i>	Pantropical	Lagunas litorales, marjales, acequias
	<i>Hydrocotyle microphylla</i>	Nueva Zelanda	Ambientes ruderales rupestres
	<i>Bowlesia incana</i>	América templada	Pastos subnitrófilos y plantaciones agrios
	<i>Cyclosporum leptophyllum</i>	América	Jardines irrigados
	<i>Levisticum officinale</i>	W Asia	Herbazales y orlas de montaña
	<i>Petroselinum crispum</i>	SE Europa y W Asia	Ambientes ruderales y arvenses
	<i>Pimpinella anisum</i>	Asia central	Ambientes arvenses
	<i>Angelica archangelica</i>	N Europa y NW Asia	Ambientes arvenses
ERICACEAE	•• <i>Arbutus unedo</i>	Mediterráneo	Ambientes forestales y matorrales
STERCULIACEAE	<i>Brachychiton populneus</i>	Australia	Ambientes ruderales y urbanos
PLUMBAGINACEAE	<i>Plumbago auriculata</i>	Capense	Ambientes ruderales y viarios
	•• <i>Limoniastrum monopetalum</i>	Mediterráneo	Ambientes litorales secos y salinos
	<i>Sabaranthus ifniensis</i>	N África	Ambientes ruderales y arvenses
EBENACEAE	<i>Diospyros lotus</i>	C y E Asia	Ambientes ruderales y riparios
	<i>Diospyros kaki</i>	China	Ambientes ruderales y arvenses
SAPOTACEAE	<i>Argania spinosa</i>	N África	Ambientes ruderales áridos
OLEACEAE	<i>Fraxinus ornus</i>	Mediterráneo oriental	Ambientes forestales
	<i>Jasminum nudiflorum</i>	China	Ambientes ruderales y urbanos
	<i>Jasminum officinale</i>	E Asia	Ambientes ruderales y urbanos
	•• <i>Ligustrum vulgare</i>	Mediterráneo septentrional	Ambientes forestales y matorrales
	<i>Ligustrum ovalifolium</i>	Japón	Ambientes ruderales y urbanos
	<i>Ligustrum lucidum</i>	China	Ambientes ruderales y urbanos
	<i>Syringa vulgaris</i>	SE Europa	Ambientes ruderales y urbanos
APOCYNACEAE	<i>Vinca difformis</i>	Mediterráneo central	Ambientes riparios
	<i>Catharanthus roseus</i>	Paleotropical	Ambientes ruderales y urbanos
ASCLEPIADACEAE	<i>Araujia sericifera</i>	América del Sur	Todo tipo de ambientes
	<i>Gomphocarpus fruticosus</i>	Capense	Ambientes riparios y costeros
	<i>Asclepias curassavica</i>	Neotropical	Ambientes costeros variados
	<i>Periploca graeca</i>	SE Europa y W Asia	Ambientes ruderales y riparios
	<i>Calotropis procera</i>	Paleotropical	Terrenos abiertos y matorrales
	<i>Cynanchum acutum</i>	Mediterráneo-irano-turaniana	Ambientes riparios y ruderales
RUBIACEAE	<i>Rubia tinctorum</i>	C y W Asia	Ambientes arvenses y viarios
	<i>Coffea arabica</i>	África tropical oriental	Ambientes ruderales y arvenses
CONVOLVULACEAE	<i>Convolvulus mauritanicus</i>	N África	Ambientes ruderales y viarios
	<i>Convolvulus bentonicifolius</i>	SE Europa y NW Asia	Suelos margosos o ácidos
	<i>Cuscuta campestris</i>	América del Norte	Ambientes diversos
	<i>Cuscuta epilinum</i>	SW Asia	Ambientes arvenses
	<i>Cuscuta australis</i> subsp. <i>tinei</i>	Australia	Ambientes arvenses
	•• <i>Cuscuta planiflora</i>	Mediterráneo	Ambientes forestales y matorrales
	<i>Cuscuta suaveolens</i>	América del Sur	Cultivos de alfalfa

TIPO BIOLÓGICO	XENOTIPO	INTRODUCCIÓN
Hemicriptófito escaposo	Diáfito efemerófito	Involuntaria
Hemicriptófito escaposo	Metáfito epecófito	Involuntaria
Hemicriptófito escaposo	Metáfito epecófito	Jardinería
Hemicriptófito escaposo	Metáfito epecófito	Jardinería
Macrofanerófito p.	Metáfito epecófito	Jardinería
Nanofanerófito p.	Metáfito epecófito	Jardinería
Hidrófito radicante	Metáfito holoagriófito	Jardinería
Hidrófito radicante	Metáfito epecófito	Jardinería
Terófito erecto	Metáfito epecófito	Agricultura
Terófito erecto	Diáfito ergasiofigófito	Agricultura
Terófito erecto	Metáfito epecófito	Involuntaria
Hemicriptófito escaposo	Diáfito efemerófito	Involuntaria
Terófito erecto	Diáfito ergasiofigófito	Agricultura
Geófito rizomatoso	Metáfito holoagriófito	Involuntaria
Terófito erecto	Diáfito ergasiofigófito	Agricultura
Hemicriptófito rosulado	Metáfito holoagriófito	Involuntaria
Hemicriptófito rosulado	Metáfito holoagriófito	Involuntaria
Hemicriptófito reptante	Metáfito epecófito	Jardinería
Terófito decumbente	Metáfito epecófito	Involuntaria
Terófito erecto	Metáfito epecófito	Involuntaria
Hemicriptófito escaposo	Metáfito holoagriófito	Agricultura
Hemicriptófito escaposo	Metáfito epecófito	Agricultura
Terófito erecto	Diáfito ergasiofigófito	Agricultura
Hemicriptófito escaposo	Diáfito ergasiofigófito	Agricultura
Macrofanerófito p.	Metáfito holoagriófito	Jardinería
Macrofanerófito p.	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Liana	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Nanofanerófito p.	Metáfito holoagriófito	Jardinería
Nanofanerófito p.	Diáfito efemerófito	Involuntaria
Macrofanerófito c.	Metáfito hemiagriófito	Agricultura
Macrofanerófito c.	Diáfito ergasiofigófito	Agricultura
Macrofanerófito p.	Metáfito epecófito	Agricultura
Macrofanerófito c.	Metáfito holoagriófito	Selvicultura
Nanofanerófito c.	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Liana	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Mesofanerófito p.	Metáfito holoagriófito	Jardinería
Nanofanerófito p.	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Mesofanerófito p.	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Mesofanerófito c.	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Caméfito reptante	Metáfito holoagriófito	Jardinería
Caméfito sufruticoso	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Liana	Metáfito holoagriófito	Jardinería
Nanofanerófito p.	Metáfito holoagriófito	Jardinería
Nanofanerófito p.	Metáfito hemiagriófito	Jardinería
Liana	Metáfito hemiagriófito	Jardinería
Mesofanerófito p.	Metáfito holoagriófito	Jardinería
Liana	Metáfito hemiagriófito	Involuntaria
Liana	Metáfito epecófito	Agricultura
Macrofanerófito p.	Diáfito ergasiofigófito	Agricultura
Liana	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Liana	Metáfito hemiagriófito	Involuntaria
Terófito parásito	Metáfito hemiagriófito	Mala hierba
Terófito parásito	Metáfito epecófito	Mala hierba
Terófito parásito	Metáfito epecófito	Mala hierba
Terófito parásito	Metáfito holoagriófito	Involuntaria
Terófito parásito	Metáfito epecófito	Mala hierba

Tabla 2j. Tabla sinóptica de las dicotiledóneas alóctonas en España.

FAMILIA	TAXÓN	ORIGEN	HÁBITAT
	<i>Dichondra micrantha</i>	Asia oriental	Ambientes viarios y jardines
	<i>Ipomoea acuminata</i>	Neotropical	Ambientes ruderales y viarios
	<i>Ipomoea purpurea</i>	Neotropical	Ambientes ruderales y viarios
	<i>Ipomoea sagittata</i>	Neotropical	Ambientes riparios
	<i>Ipomoea stolonifera</i>	Pantropical	Playas y arenales costeros
	<i>Ipomoea batatas</i>	Neotropical	Ambientes arvenses y ruderales
	<i>Ipomoea hederacea</i>	Neotropical	Ambientes arvenses
	<i>Ipomoea cairica</i>	Paleotropical	Ambientes arvenses y ruderales
	<i>Ipomoea pes-caprae</i>	Neotropical	Ambientes arvenses y ruderales
	<i>Turbina corymbosa</i>	Neotropical	Ambientes arvenses y ruderales
HYDROPHYLLACEAE	<i>Wigandia caracasana</i>	Neotropical	Ambientes ruderales y viarios
BORAGINACEAE	<i>Asperugo procumbens</i>	N, E y C Europa	Ambientes arvenses y ruderales
	<i>Anchusa stylosa</i>	SE Europa y SW Asia	Suelos arcillosos
	<i>Amsinckia lycopsoides</i>	América del Norte	Ambientes arvenses
	<i>Heliotropium amplexicaule</i>	América del Sur	Ambientes ruderales y urbanos
	<i>Heliotropium curassavicum</i>	Neotropical	Ambientes ruderales y viarios
VERBENACEAE	<i>Lantana camara</i>	Neotropical	Ambientes ruderales marítimos
	<i>Lantana montevidensis</i>	América del Sur	Ambientes ruderales marítimos
	<i>Lippia filiformis</i>	América del Sur	Ambientes riparios
	<i>Lippia nodiflora</i>	Pantropical	Ambientes ruderales húmedos
	<i>Aloysia citrodora</i>	América del Sur	Ambientes ruderales y urbanos
	<i>Verbena supina</i>	Mediterráneo oriental	Ambientes riparios
	<i>Verbena bonariensis</i>	América del Sur	Ambientes ruderales y viarios
	<i>Verbena canadensis</i>	América del Norte	Ambientes ruderales y urbanos
LABIATAE	<i>Leonotis leonorus</i>	Capense	Ambientes ruderales y urbanos
	<i>Mentha x piperita</i>	Inglaterra	Ambientes ruderales húmedos
	<i>Mentha spicata</i>	Desconocido	Ambientes ruderales húmedos
	<i>Origanum majorana</i>	N África y SW Asia	Ambientes ruderales y arvenses
	•• <i>Thymus vulgaris</i>	Mediterráneo occidental	Matorrales y pastos secos
	<i>Perilla frutescens</i>	Himalaya	Ambientes ruderales
	<i>Phlomis fruticosa</i>	Mediterráneo oriental	Ambientes ruderales y urbanos
	•• <i>Lavandula dentata</i>	Mediterráneo meridional	Matorrales
	<i>Salvia microphylla</i>	Méjico	Ambientes ruderales
	<i>Salvia officinalis</i> subsp. <i>officinalis</i>	Mediterráneo E.	Ambientes ruderales y urbanos
	<i>Salvia sclarea</i>	Irano-turaniana	Ambientes ruderales y viarios
	<i>Salvia splendens</i>	Brasil	Ambientes ruderales y urbanos
	<i>Salvia coccinea</i>	Neotropical	Ambientes ruderales y matorrales
	<i>Salvia triloba</i>	Mediterráneo oriental	Ambientes ruderales y viarios
	<i>Satureja hortensis</i>	Mediterráneo oriental	Ambientes ruderales y arvenses
	<i>Stachys byzantina</i>	Irano-turaniana	Ambientes ruderales y viarios
	<i>Ocimum basilicum</i>	Irano-turaniana	Ambientes arvenses
SOLANACEAE	<i>Capsicum annuum</i>	América del Sur	Ambientes arvenses y ruderales
	<i>Cestrum parqui</i>	América del Sur	Ambientes ruderales y viarios
	<i>Cestrum nocturnum</i>	Neotropical	Ambientes ruderales y riparios
	<i>Datura ferox</i>	E Asia	Ambientes ruderales y viarios
	<i>Datura innoxia</i>	América Central y Méjico	Ambientes ruderales y viarios
	<i>Datura stramonium</i>	América	Ambientes ruderales y arvenses
	<i>Brugmansia x candida</i>	América del Sur	Ambientes ruderales y urbanos
	<i>Brugmansia suaveolens</i>	Brasil	Ambientes ruderales y urbanos
	<i>Lycium chinense</i>	China	Ambientes ruderales y viarios
	<i>Lycium barbarum</i>	China	Ambientes ruderales y viarios
	<i>Lycium afrum</i>	Capense	Ambientes ruderales áridos
	<i>Lycopersicon esculentum</i>	América C y S	Ambientes ruderales y arvenses
	<i>Nicandra physalodes</i>	Perú	Ambientes ruderales y arvenses
	<i>Nicotiana glauca</i>	América del Sur	Ambientes áridos abiertos
	<i>Nicotiana rustica</i>	América del Norte	Ambientes ruderales y arvenses

TIPO BIOLÓGICO	XENOTIPO	INTRODUCCIÓN
Hemicriptófito reptante	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Liana	Metáfito epecófito	Jardinería
Liana	Metáfito epecófito	Jardinería
Liana	Metáfito holoagriófito	Involuntaria
Caméfito reptante	Metáfito holoagriófito	Involuntaria
Geófito tuberoso	Diáfito ergasiofigófito	Agricultura
Liana	Diáfito efemerófito	Mala hierba
Liana	Metáfito epecófito	Jardinería
Liana	Metáfito epecófito	Jardinería
Liana	Metáfito epecófito	Jardinería
Mesofanerófito p.	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Terófito reptante	Metáfito epecófito	Mala hierba
Terófito erecto	Metáfito hemiagriófito	Involuntaria
Terófito erecto	Metáfito epecófito	Involuntaria
Caméfito reptante	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Caméfito reptante	Metáfito epecófito	Involuntaria
Mesofanerófito p.	Metáfito hemiagriófito	Jardinería
Caméfito sufruticoso	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Caméfito reptante	Metáfito holoagriófito	Jardinería
Hemicriptófito reptante	Metáfito epecófito	Jardinería
Mesofanerófito c.	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Terófito erecto	Metáfito hemiagriófito	Involuntaria
Hemicriptófito escaposo	Metáfito hemiagriófito	Involuntaria
Hemicriptófito reptante	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Nanofanerófito p.	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Hemicriptófito escaposo	Diáfito ergasiofigófito	Agricultura
Geófito rizomatoso	Diáfito ergasiofigófito	Agricultura
Hemicriptófito escaposo	Diáfito ergasiofigófito	Agricultura
Caméfito sufruticoso	Metáfito holoagriófito	Involuntaria
Hemicriptófito escaposo	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Nanofanerófito p.	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Caméfito sufruticoso	Metáfito holoagriófito	Jardinería
Nanofanerófito c.	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Caméfito sufruticoso	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Hemicriptófito escaposo	Metáfito epecófito	Jardinería
Hemicriptófito escaposo	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Caméfito sufruticoso	Metáfito hemiagriófito	Jardinería
Caméfito sufruticoso	Metáfito epecófito	Jardinería
Terófito erecto	Diáfito ergasiofigófito	Agricultura
Hemicriptófito escaposo	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Terófito erecto	Diáfito ergasiofigófito	Agricultura
Terófito erecto	Diáfito ergasiofigófito	Agricultura
Nanofanerófito p.	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Nanofanerófito p.	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Terófito erecto	Diáfito efemerófito	Involuntaria
Terófito erecto	Metáfito epecófito	Involuntaria
Terófito erecto	Metáfito epecófito	Involuntaria
Mesofanerófito p.	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Mesofanerófito p.	Metáfito epecófito	Jardinería
Nanofanerófito c.	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Nanofanerófito c.	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Nanofanerófito c.	Metáfito epecófito	Jardinería
Liana	Diáfito ergasiofigófito	Agricultura
Terófito erecto	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Macrofanerófito p.	Metáfito holoagriófito	Jardinería
Hemicriptófito escaposo	Diáfito ergasiofigófito	Agricultura

Tabla 2k. Tabla sinóptica de las dicotiledóneas alóctonas en España.

FAMILIA	TAXÓN	ORIGEN	HÁBITAT
	<i>Nicotiana tabacum</i>	América del Sur	Ambientes ruderales y arvenses
	<i>Nicotiana glauca</i>	América del Sur	Ambientes ruderales y viarios
	<i>Nicotiana paniculata</i>	América del Sur	Ambientes ruderales
	<i>Petunia x hybrida</i>	Artificial	Ambientes ruderales y viarios
	<i>Physalis fusco-maculata</i>	América del Sur	Ambientes ruderales y urbanos
	<i>Physalis peruviana</i>	América del Sur	Ambientes ruderales y arvenses
	<i>Physalis philadelphica</i>	América del Norte	Ambientes ruderales y arvenses
	<i>Salpichroa origanifolia</i>	América del Sur	Ambientes ruderales y riparios
	<i>Solanum bonariense</i>	América del Sur	Ambientes ruderales y riparios
	<i>Solanum chenopodioides</i>	América del Sur	Ambientes ruderales y viarios
	<i>Solanum physallifolium</i> var. <i>nitidibaccatum</i>	América del Sur	Ambientes ruderales y arvenses
	<i>Solanum sarrachioides</i>	América del Sur	Ambientes ruderales y arvenses
	<i>Solanum elaeagnifolium</i>	América del Sur	Ambientes ruderales y arvenses
	<i>Solanum laciniatum</i>	Australia	Ambientes ruderales
	<i>Solanum linnaeanum</i>	C y S África	Ambientes ruderales marítimos
	<i>Solanum cornutum</i>	América del Norte	Ambientes ruderales y viarios
	<i>Solanum pseudocapsicum</i>	América del Sur	Ambientes ruderales y urbanos
	<i>Solanum juvenale</i>	Argentina	Ambientes ruderales y urbanos
	<i>Solanum capsicastrum</i>	América del Sur	Ambientes ruderales y riparios
	<i>Solanum rantonettii</i>	América del Sur	Ambientes ruderales y riparios
	<i>Solanum melongena</i>	India	Ambientes ruderales y arvenses
	<i>Solanum tuberosum</i>	América del Sur	Ambientes ruderales y arvenses
	<i>Solanum citrullifolium</i>	Méjico	Ambientes ruderales y riparios
	<i>Solanum jasminoides</i>	América del Sur	Ambientes ruderales y riparios
	<i>Solanum carolinense</i>	América del Norte	Ambientes ruderales y viarios
	<i>Solanum sisymbriifolium</i>	América del Sur	Ambientes ruderales y viarios
	<i>Solanum triflorum</i>	América del Norte	Ambientes ruderales costeros
	<i>Solanum mauritianum</i>	América Central	Ambientes ruderales y urbanos
	<i>Solanum giganteum</i>	India y Ceilán	Ambientes ruderales y urbanos
	<i>Solanum marginatum</i>	África tropical oriental	Ambientes ruderales y viarios
	<i>Solanum robustum</i>	América del Sur	Ambientes ruderales y viarios
BUDDLEJACEAE	<i>Buddleja davidii</i>	China y Tíbet	Ambientes riparios y viarios
SCROPHULARIACEAE	•• <i>Antirrhinum majus</i>	Mediterráneo	Ambientes ruderales rupestres
	<i>Cymbalaria muralis</i>	SE Europa	Ambientes ruderales rupestres
	<i>Lindernia dubia</i>	América del Norte	Arrozales
	<i>Veronica filiformis</i>	Cáucaso y Anatolia	Ambientes ruderales
	<i>Veronica longifolia</i>	CE Europa y NW Asia	Ambientes ruderales
	<i>Veronica peregrina</i>	América	Ambientes ruderales húmedos
	<i>Veronica persica</i>	SW Asia	Ambientes ruderales y arvenses
	<i>Paulownia tomentosa</i>	China	Ambientes ruderales y urbanos
	<i>Calceolaria tripartita</i>	América del Sur	Ambientes ruderales y viarios
	<i>Maurandya scandens</i>	Méjico	Ambientes ruderales y viarios
ACANTHACEAE	•• <i>Acanthus mollis</i>	Mediterráneo occidental	Ambientes ruderales y riparios
MYOPORACEAE	<i>Myoporum laetum</i>	Nueva Zelanda	Ambientes ruderales marítimos
	<i>Myoporum insulare</i>	Australia	Ambientes ruderales marítimos
	<i>Myoporum tenuifolium</i>	Australia	Ambientes ruderales marítimos
BIGNONIACEAE	<i>Campsis radicans</i>	América del Norte	Ambientes ruderales y viarios
	<i>Tecomaria capensis</i>	Capense	Ambientes ruderales marítimos
	<i>Catalpa bignonioides</i>	América del Norte	Ambientes ruderales y viarios
	<i>Macfadyena unguis-cati</i>	América Central y Méjico	Ambientes urbanos marítimos
	<i>Jacaranda mimosifolia</i>	América del Sur	Ambientes ruderales y riparios
	<i>Phaedranthus buccinatorius</i>	Méjico	Ambientes ruderales y urbanos
	<i>Pyrostegia venusta</i>	América del Sur	Ambientes ruderales y urbanos
CAPRIFOLIACEAE	<i>Lonicera japonica</i>	E Asia	Ambientes riparios y ruderales
	•• <i>Lonicera etrusca</i>	Mediterráneo	Ambientes riparios y forestales
	<i>Lonicera nitida</i>	China	Ambientes ruderales y riparios

TIPO BIOLÓGICO	XENOTIPO	INTRODUCCIÓN
Hemicriptófito escaposo	Diáfito ergasiofigófito	Agricultura
Hemicriptófito escaposo	Metáfito epecófito	Jardinería
Terófito erecto	Metáfito epecófito	Involuntaria
Terófito erecto	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Hemicriptófito escaposo	Diáfito efemerófito	Involuntaria
Hemicriptófito escaposo	Diáfito ergasiofigófito	Agricultura
Terófito erecto	Diáfito ergasiofigófito	Agricultura
Liana	Metáfito hemiagriófito	Jardinería
Nanofanerófito p.	Metáfito hemiagriófito	Jardinería
Terófito erecto	Metáfito epecófito	Involuntaria
Terófito erecto	Metáfito epecófito	Involuntaria
Terófito erecto	Metáfito epecófito	Involuntaria
Caméfito sufruticoso	Metáfito epecófito	Involuntaria
Nanofanerófito p.	Metáfito epecófito	Agricultura
Caméfito sufruticoso	Metáfito epecófito	Involuntaria
Terófito erecto	Metáfito epecófito	Involuntaria
Caméfito sufruticoso	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Hemicriptófito escaposo	Diáfito ergasiofigófito	Involuntaria
Caméfito sufruticoso	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Nanofanerófito p.	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Terófito erecto	Diáfito ergasiofigófito	Agricultura
Geófito tuberoso	Diáfito ergasiofigófito	Agricultura
Terófito erecto	Diáfito efemerófito	Involuntaria
Liana	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Geófito rizomatoso	Metáfito epecófito	Involuntaria
Caméfito sufruticoso	Metáfito epecófito	Involuntaria
Terófito erecto	Metáfito epecófito	Involuntaria
Nanofanerófito p.	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Nanofanerófito p.	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Caméfito sufruticoso	Metáfito epecófito	Involuntaria
Caméfito sufruticoso	Metáfito epecófito	Involuntaria
Macrofanerófito c.	Metáfito holoagriófito	Jardinería
Caméfito sufruticoso	Metáfito epecófito	Jardinería
Caméfito reptante	Metáfito epecófito	Jardinería
Hidrófito radicante	Metáfito epecófito	Mala hierba
Hemicriptófito escaposo	Metáfito epecófito	Involuntaria
Hemicriptófito escaposo	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Terófito erecto	Diáfito efemerófito	Involuntaria
Terófito reptante	Metáfito epecófito	Involuntaria
Macrofanerófito c.	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Terófito erecto	Metáfito epecófito	Jardinería
Liana	Metáfito epecófito	Jardinería
Hemicriptófito escaposo	Metáfito hemiagriófito	Jardinería
Macrofanerófito p.	Metáfito epecófito	Jardinería
Macrofanerófito p.	Metáfito epecófito	Jardinería
Macrofanerófito p.	Metáfito epecófito	Jardinería
Liana	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Liana	Metáfito epecófito	Jardinería
Macrofanerófito c.	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Liana	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Macrofanerófito c.	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Liana	Metáfito epecófito	Jardinería
Liana	Metáfito epecófito	Jardinería
Liana	Metáfito hemiagriófito	Jardinería
Liana	Metáfito holoagriófito	Jardinería
Liana	Metáfito hemiagriófito	Jardinería

Tabla 21. Tabla sinóptica de las dicotiledóneas alóctonas en España.

FAMILIA	TAXÓN	ORIGEN	HÁBITAT
	<i>Symphoricarpos albus</i>	América del Norte	Ambientes ruderales y urbanos
	<i>Leycesteria formosa</i>	India y SW China	Ambientes ruderales y viarios
VALERIANACEAE	•• <i>Centranthus ruber</i>	Mediterráneo	Ambientes ruderales rupestres
DIPSACACEAE	<i>Dipsacus sativus</i>	Desconocido	Ambientes arvenses y ruderales
	<i>Cephalaria syriaca</i>	SW Asia	Ambientes arvenses
CAMPANULACEAE	<i>Legousia pentagonia</i>	Mediterráneo oriental	Ambientes arvenses y ruderales
CAMPANULACEAE	<i>Lobelia erinus</i>	Capense	Ambientes ruderales y urbanos
COMPOSITAE	<i>Ageratina adenophora</i>	Méjico	Ambientes riparios y forestales
	<i>Ageratina riparia</i>	Méjico	Ambientes riparios y forestales
	<i>Ageratum houstonianum</i>	Méjico	Ambientes ruderales
	<i>Achillea filipendulina</i>	Irano-turaniana	Ambientes viarios
	<i>Ambrosia artemisiifolia</i>	América del Norte	Ambientes ruderales, viarios y playas
	<i>Ambrosia coronopifolia</i>	América del Norte	Ambientes ruderales y viarios
	<i>Ambrosia tenuifolia</i>	América del Sur	Ambientes ruderales y viarios
	<i>Arctotheca calendula</i>	Capense	Pastizales terofíticos y playas
	<i>Artemisia abrotanum</i>	E Europa Asia Menor	Ambientes ruderales y arvenses
	<i>Artemisia annua</i>	SE Europa y W Asia	Ambientes ruderales y viarios
	• <i>Artemisia canariensis</i>	Macaronesia	Ambientes ruderales marítimos
	<i>Artemisia dracunculus</i>	Asia central	Ambientes ruderales y arvenses
	<i>Artemisia verlotiorum</i>	China	Ambientes riparios y ruderales
	<i>Aster amellus</i>	C y E Europa	Ambientes ruderales y viarios
	<i>Aster lanceolatus</i>	América del Norte	Ambientes ruderales y viarios
	<i>Aster novi-belgii</i>	América del Norte	Ambientes ruderales y riparios
	<i>Aster pilosus</i>	América del Norte	Ambientes ruderales y riparios
	<i>Aster squamatus</i>	América	Ambientes ruderales y arvenses
	<i>Baccharis halimifolia</i>	América del Norte	Marismas y humedales costeros
	<i>Balsamita major</i>	SW Asia	Ambientes ruderales y urbanos
	<i>Bidens aurea</i>	América del Norte y Central	Ambientes ruderales y riparios
	<i>Bidens frondosa</i>	América del Norte	Ambientes riparios y ruderales
	<i>Bidens pilosa</i>	Neotropical	Ambientes ruderales y viarios
	<i>Bidens subalternans</i>	Neotropical	Ambientes ruderales y riparios
	<i>Bidens bipinnata</i>	Neotropical	Ambientes ruderales y riparios
	<i>Calendula officinalis</i>	Desconocido	Ambientes ruderales y urbanos
	<i>Carthamus tinctorius</i>	Paleotropical	Ambientes arvenses
	<i>Centaurea cyanus</i>	Irano-turaniana	Ambientes arvenses
	<i>Centaurea depressa</i>	Irano-turaniana	Ambientes arvenses
	<i>Centaurea hyalolepis</i>	Medit. E.-irano-turaniana	Ambientes ruderales
	<i>Centipeda cunninghamii</i>	Nueva Zelanda	Terrenos húmedos abiertos
	<i>Chamomilla suaveolens</i>	América del Norte	Ambientes ruderales y viarios
	<i>Chrysanthemoides monilifera</i>	Capense	Ambientes ruderales
	<i>Chrysanthemum indicum</i>	China y Japón	Ambientes ruderales y urbanos
	<i>Chrysanthemum segetum</i>	W Asia	Ambientes arvenses
	<i>Cichorium endivia</i>	India	Ambientes arvenses
	<i>Conyza canadensis</i>	América del Norte	Ambientes ruderales y arvenses
	<i>Conyza bonariensis</i>	Neotropical	Ambientes ruderales y arvenses
	<i>Conyza sumatrensis</i>	América del Sur	Ambientes ruderales y viarios
	<i>Conyza blakei</i>	América del Sur	Ambientes ruderales
	<i>Conyza primulaefolia</i>	América de Sur	Ambientes ruderales
	<i>Coreopsis tinctoria</i>	América del Norte	Ambientes viarios y riparios
	<i>Cosmos bipinnatus</i>	Méjico y Arizona	Ambientes ruderales y viarios
	<i>Cotula coronopifolia</i>	Capense	Humedales salobres
	<i>Cotula australis</i>	Australia y Nueva Zelanda	Ambientes ruderales y viarios
	<i>Cotula mexicana</i>	América del Norte	Céspedes ornamentales
	<i>Crepis bellidifolia</i>	Mediterráneo central	Ambientes viarios y ruderales
	<i>Crepis bursifolia</i>	Italia y Sicilia	Ambientes viarios y ruderales
	<i>Crepis sancta</i>	Irano-turaniana	Ambientes arvenses y ruderales

TIPO BIOLÓGICO	XENOTIPO	INTRODUCCIÓN
Nanofanerófito c.	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Nanofanerófito c.	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Caméfito sufruticoso	Metáfito epecófito	Jardinería
Hemicriptófito escaposo	Diáfito ergasiofigófito	Agricultura
Terófito erecto	Diáfito efemerófito	Mala hierba
Terófito erecto	Diáfito efemerófito	Mala hierba
Terófito reptante	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Nanofanerófito p.	Metáfito holoagriófito	Involuntaria
Nanofanerófito p.	Metáfito holoagriófito	Involuntaria
Terófito erecto	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Geófito rizomatoso	Metáfito epecófito	Jardinería
Terófito erecto	Metáfito hemiagriófito	Mala hierba
Geófito rizomatoso	Metáfito hemiagriófito	Involuntaria
Geófito rizomatoso	Metáfito epecófito	Involuntaria
Terófito reptante	Metáfito hemiagriófito	Involuntaria
Caméfito sufruticoso	Diáfito ergasiofigófito	Agricultura
Terófito erecto	Metáfito epecófito	Involuntaria
Caméfito sufruticoso	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Hemicriptófito escaposo	Diáfito ergasiofigófito	Agricultura
Geófito rizomatoso	Metáfito hemiagriófito	Involuntaria
Hemicriptófito escaposo	Diáfito efemerófito	Involuntaria
Hemicriptófito escaposo	Metáfito hemiagriófito	Jardinería
Hemicriptófito escaposo	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Hemicriptófito escaposo	Metáfito hemiagriófito	Involuntaria
Terófito erecto	Metáfito hemiagriófito	Involuntaria
Macrofanerófito	Metáfito holoagriófito	Jardinería
Hemicriptófito escaposo	Diáfito ergasiofigófito	Agricultura
Hemicriptófito escaposo	Metáfito hemiagriófito	Involuntaria
Terófito erécto	Metáfito hemiagriófito	Involuntaria
Terófito erécto	Metáfito epecófito	Involuntaria
Terófito erécto	Metáfito hemiagriófito	Involuntaria
Terófito erécto	Metáfito hemiagriófito	Involuntaria
Terófito erecto	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Terófito erecto	Diáfito ergasiofigófito	Agricultura
Terófito erecto	Metáfito epecófito	Mala hierba
Terófito erecto	Metáfito epecófito	Mala hierba
Terófito erecto	Metáfito epecófito	Involuntaria
Hemicriptófito escaposo	Metáfito holoagriófito	Involuntaria
Terófito erecto	Metáfito epecófito	Involuntaria
Caméfito sufruticoso	Metáfito epecófito	Involuntaria
Terófito erecto	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Terófito erecto	Metáfito epecófito	Mala hierba
Hemicriptófito escaposo	Diáfito ergasiofigófito	Agricultura
Terófito erecto	Metáfito epecófito	Involuntaria
Terófito erecto	Metáfito epecófito	Involuntaria
Terófito erecto	Metáfito epecófito	Involuntaria
Terófito erecto	Metáfito epecófito	Involuntaria
Hemicriptófito escaposo	Diáfito efemerófito	Involuntaria
Terófito erecto	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Terófito erecto	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Terófito reptante	Metáfito holoagriófito	Mala hierba
Terófito erecto	Metáfito epecófito	Involuntaria
Hemicriptófito reptante	Metáfito epecófito	Involuntaria
Hemicriptófito escaposo	Metáfito epecófito	Involuntaria
Hemicriptófito rosulado	Metáfito epecófito	Involuntaria
Terófito rosulado	Metáfito epecófito	Involuntaria



Tabla 2m. Tabla sinóptica de las dicotiledóneas alóctonas en España.

FAMILIA	TAXÓN	ORIGEN	HÁBITAT
	<i>Cynara scolymus</i>	Desconocido	Ambientes agrícolas
	<i>Eclipta prostrata</i>	Neotropical	Arrozales y ambientes ruderales
	<i>Erigeron annuus</i>	América del Norte	Ambientes ruderales, viarios y riparios
	<i>Erigeron karvinskianus</i>	Neotropical	Ambientes ruderales y urbanos
	<i>Flaveria bidentis</i>	Neotropical	Ambientes ruderales y viarios
	<i>Gaillardia aristata</i>	América del Norte	Ambientes viarios y urbanos
	<i>Zinnia elegans</i>	Méjico	Ambientes viarios y urbanos
	<i>Galinsoga ciliata</i>	América Central y del Sur	Ambientes arvenses y ruderales
	<i>Galinsoga parviflora</i>	América del Sur	Ambientes arvenses y ruderales
	<i>Gamochaeta subfalcatata</i>	América	Ambientes ruderales y viarios
	<i>Gamochaeta spicata</i>	América del Sur	Ambientes ruderales y riparios
	<i>Gamochaeta pennsylvanica</i>	América del Norte	Ambientes arvenses
	<i>Gazania linearis</i>	Capense	Ambientes ruderales y viarios
	<i>Gazania rigens</i>	Capense	Ambientes ruderales y viarios
	<i>Guizotia abyssinica</i>	Etiopía y E África	Ambientes viarios
	<i>Helianthus annuus</i>	América de Norte	Ambientes arvenses y viarios
	<i>Helianthus tuberosus</i>	América del Norte	Ambientes riparios y ruderales
	<i>Helichrysum orbiculare</i>	Capense	Ambientes ruderales y viarios
	<i>Helichrysum orientale</i>	Mediterráneo E	Ambientes ruderales
	<i>Helichrysum bracteatum</i>	Australia	Ambientes ruderales y viarios
	<i>Inula helenium</i>	Asia central	Ambientes ruderales
	<i>Lactuca sativa</i>	Desconocido	Ambientes ruderales y arvenses
	<i>Ligularia tussilaginea</i>	E Asia	Ambientes ruderales y viarios
	<i>Montanoa bipinnatifida</i>	América Cental	Ambientes ruderales y viarios
	<i>Petasites fragrans</i>	Norte de África	Ambientes viarios y riparios
	<i>Schkubria pinnata</i>	Neotropical	Ambientes ruderales y arvenses
	<i>Senecio angulatus</i>	Capense	Ambientes ruderales y viarios
	<i>Senecio cineraria</i>	C y E Mediterráneo	Ambientes ruderales marítimos
	<i>Senecio deltoideus</i>	C y S África	Ambientes urbanos
	<i>Senecio inaequidens</i>	Capense	Terrenos removidos y abiertos
	<i>Senecio parviflora</i>	Neotropical	Ambientes viarios y prados
	<i>Senecio pterophorus</i>	Capense	Ambientes ruderales
	<i>Senecio lineatus</i>	Capense	Ambientes ruderales marítimos
	<i>Senecio macroglossus</i>	Capense	Ambientes ruderales marítimos
	<i>Senecio mikanioides</i>	Capense	Ambientes ruderales y forestales
	<i>Sigesbeckia orientalis</i>	Paleotropical	Ambientes ruderales húmedos
	<i>Solidago altissima</i>	América del Norte	Ambientes ruderales y riparios
	<i>Solidago canadensis</i>	América del Norte	Ambientes ruderales y riparios
	<i>Solidago gigantea</i>	América del Norte	Ambientes ruderales húmedos
	<i>Solidago serotina</i>	América del Norte	Ambientes ruderales y viarios
	<i>Soliva pterosperma</i>	América del Sur	Ambientes ruderales y viarios
	<i>Soliva stolonifera</i>	América del Sur	Ambientes ruderales y viarios
	<i>Tagetes minuta</i>	América del Sur	Ambientes ruderales y viarios
	<i>Tagetes patula</i>	Méjico y Guatemala	Ambientes ruderales y viarios
	<i>Tanacetum cinerariifolium</i>	Balcanes	Ambientes ruderales y viarios
	<i>Tanacetum parthenium</i>	Cáucaso y W Asia	Ambientes ruderales húmedos
	<i>Tithonia diversifolia</i>	Méjico y América Central	Ambientes ruderales y viarios
	<i>Xanthium strumarium</i> subsp. <i>italicum</i>	América del Norte	Ambientes riparios, cultivos y playas
	<i>Xanthium strumarium</i> subsp. <i>strumarium</i>	América	Ambientes arvenses y riparios
	<i>Xanthium spinosum</i>	América del Sur	Ambientes arvenses y ruderales
	<i>Xeranthemum annuum</i>	SE y CE Europa	Ambientes ruderales
	<i>Verbesina encelioides</i>	América del Norte	Ambientes ruderales
	<i>Wedelia glauca</i>	América del Sur	Ambientes viarios

• Especie alóctona en la Península y Baleares pero autóctona en Canarias.

•• Especie alóctona en Canarias pero autóctona en la Península y Baleares.

En color rojo las especies alóctonas naturalizadas sólo en las islas Canarias.

TIPO BIOLÓGICO	XENOTIPO	INTRODUCCIÓN
Hemicriptófito escaposo	Diáfito ergasiofigófito	Agricultura
Terófito erecto	Metáfito epecófito	Mala hierba
Hemicriptófito escaposo	Metáfito hemiagriófito	Jardinería
Caméfito sufruticoso	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Terófito erecto	Metáfito epecófito	Involuntaria
Terófito erecto	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Terófito erecto	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Terófito erecto	Metáfito epecófito	Mala hierba
Terófito erecto	Metáfito epecófito	Mala hierba
Terófito erecto	Diáfito efemerófito	Involuntaria
Terófito erecto	Metáfito hemiagriófito	Involuntaria
Terófito erecto	Metáfito epecófito	Mala hierba
Caméfito reptante	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Caméfito reptante	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Terófito erecto	Metáfito epecófito	Involuntaria
Terófito erecto	Diáfito ergasiofigófito	Agricultura
Geófito tuberculado	Metáfito hemiagriófito	Agricultura
Caméfito sufruticoso	Diáfito efemerófito	Involuntaria
Caméfito sufruticoso	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Terófito erecto	Metáfito epecófito	Jardinería
Hemicriptófito escaposo	Diáfito ergasiofigófito	Agricultura
Hemicriptófito escaposo	Diáfito ergasiofigófito	Agricultura
Hemicriptófito escaposo	Metáfito epecófito	Jardinería
Nanofanerófito p.	Metáfito epecófito	Jardinería
Geófito rizomatoso	Metáfito hemiagriófito	Jardinería
Terófito erecto	Metáfito epecófito	Involuntaria
Liana	Metáfito epecófito	Jardinería
Caméfito sufruticoso	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Liana	Diáfito ergasiofigófito	Involuntaria
Caméfito sufruticoso	Metáfito hemiagriófito	Involuntaria
Hemicriptófito escaposo	Metáfito hemiagriófito	Involuntaria
Caméfito sufruticoso	Metáfito epecófito	Involuntaria
Caméfito sufruticoso	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Liana	Metáfito epecófito	Jardinería
Liana	Metáfito hemiagriófito	Jardinería
Terófito erecto	Metáfito epecófito	Involuntaria
Hemicriptófito escaposo	Metáfito hemiagriófito	Jardinería
Hemicriptófito escaposo	Metáfito hemiagriófito	Jardinería
Hemicriptófito escaposo	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Hemicriptófito escaposo	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Terófito	Metáfito epecófito	Involuntaria
Terófito reptante	Metáfito epecófito	Involuntaria
Terófito erecto	Metáfito epecófito	Involuntaria
Terófito erecto	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Hemicriptófito escaposo	Metáfito epecófito	Agricultura
Hemicriptófito escaposo	Metáfito epecófito	Jardinería
Hemicriptófito escaposo	Metáfito epecófito	Jardinería
Terófito erecto	Metáfito hemiagriófito	Involuntaria
Terófito erecto	Metáfito epecófito	Involuntaria
Terófito erecto	Metáfito epecófito	Mala hierba
Terófito erecto	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Terófito erecto	Metáfito epecófito	Jardinería
Geófito rizomatoso	Diáfito efemerófito	Involuntaria

Tabla 3a. Tabla sinóptica de las monocotiledóneas alóctonas en España.

FAMILIA	TAXÓN	ORIGEN	HÁBITAT
ALISMATACEAE	<i>Sagittaria latifolia</i>	América del Norte	Aguas continentales
	<i>Sagittaria montevidensis</i> subsp. <i>calycince</i>	América	Azorrales
HYDROCHARITACEAE	<i>Egeria densa</i>	América del Norte	Aguas continentales
	<i>Elodea canadensis</i>	América del Norte	Aguas continentales
	<i>Vallisneria spiralis</i>	Pantropical	Aguas continentales
JUNCAGINACEAE	<i>Lilaea scilloides</i>	América	Marjales y humedales salobres
NAJADACEAE	<i>Najas gracillima</i>	América del Norte	Aguas continentales
LILIACEAE	<i>Hemerocallis fulva</i>	China	Ambientes riparios y ruderales
	<i>Hemerocallis lilioasphodelus</i>	Alpes surorientales	Ambientes urbanos
	<i>Aloe ferox</i>	Capense	Ambientes urbanos
	<i>Aloe arborescens</i>	Capense	Ambientes urbanos
	<i>Aloe brevifolia</i>	Capense	Ambientes urbanos
	<i>Aloe maculata</i>	Capense	Ambientes urbanos
	<i>Aloe succotrina</i>	Capense	Ambientes urbanos
	<i>Aloe variegata</i>	Capense	Ambientes urbanos
	<i>Aloe vera</i>	África tropical y Arabia	Ambientes urbanos
	<i>Aloe ciliaris</i>	Capense	Ambientes ruderales
	<i>Tulipa clusiana</i>	Irano-turaniana	Ambientes urbanos
	<i>Tulipa gesneriana</i>	Desconocido	Ambientes urbanos
	<i>Lilium candidum</i>	Paleotropical	Ambientes urbanos
	•• <i>Ornithogalum narbonense</i>	Mediterráneo-irano-turaniana	Ambientes agrícolas y viarios
	<i>Ornithogalum arabicum</i>	Mediterráneo sur	Ambientes viarios y urbanos
	•• <i>Scilla peruviana</i>	Mediterránea	Ambientes urbanos marítimos
	<i>Hyacinthus orientalis</i>	SW Asia	Ambientes urbanos
	<i>Bellevalia romana</i>	Mediterráneo oriental	Ambientes viarios y prados
	•• <i>Muscari comosum</i>	Mediterráneo-pontiense	Ambientes agrícolas y viarios
	<i>Agapanthus praecox</i>	Capense	Ambientes urbanos y ruderales
	<i>Allium flavum</i>	Submediterránea-pontiense	Lugares rocosos secos
	<i>Allium fistulosum</i>	E Asia	Ambientes ruderales y agrícolas
	<i>Allium cepa</i>	E Asia	Ambientes ruderales y agrícolas
	<i>Allium neapolitanum</i>	Mediterráneo oriental	Cultivos de regadío
	<i>A. paniculatum</i> subsp. <i>fuscum</i>	SW de Europa	Ambientes viarios y ruderales
	<i>Allium sativum</i>	Asia central	Ambientes ruderales y agrícolas
	<i>Allium porrum</i>	Mediterráneo oriental	Ambientes ruderales y agrícolas
	<i>Nothoscordum inodorum</i>	América del Sur	Ambientes viarios y ruderales
	<i>Asparagus plumosus</i>	Capense	Ambientes ruderales y urbanos
	<i>Asparagus sprengeri</i>	Capense	Ambientes ruderales y riparios
	<i>Phormium tenax</i>	Nueva Zelanda	Ambientes ruderales y urbanos
AGAVACEAE	<i>Agave americana</i>	Méjico	Ambientes ruderales y áridos
	<i>Agave fourcroydes</i>	Neotropical	Ambientes ruderales y áridos
	<i>Agave sisalana</i>	Neotropical	Ambientes ruderales y áridos
	<i>Agave ferox</i>	Méjico	Ambientes ruderales y áridos
	<i>Yucca gloriosa</i>	América del Norte	Arenales costeros
	<i>Yucca aloifolia</i>	América Norte y Central	Ambientes ruderales costeros
	<i>Yucca recurvifolia</i>	América del Norte	Ambientes ruderales costeros
	<i>Sansevieria trifasciata</i>	África tropical	Ambientes urbanos y ruderales
<i>Furcraea foetida</i>	América Central	Ambientes ruderales y urbanos	
AMARYLLIDACEAE	<i>Narcissus tazetta</i>	Mediterráneo oriental	Humedales ruderalizados
	<i>Narcissus x medioluteus</i>	Sur de Francia	Ambientes urbanos
	<i>Narcissus incomparabilis</i>	Francia	Ambientes urbanos y viarios
	<i>Alstroemeria pulchella</i>	América del Sur	Ambientes urbanos y viarios
	<i>Brunsvigia rosea</i>	Capense	Ambientes urbanos y ruderales
PONTEDERIACEAE	<i>Pontederia cordata</i>	Neotropical	Humedales continentales
	<i>Heteranthera reniformis</i>	Neotropical	Arrozales
	<i>Heteranthera limosa</i>	Neotropical	Arrozales
	<i>Heteranthera rotundifolia</i>	Neotropical	Arrozales

TIPO BIOLÓGICO	XENOTIPO	INTRODUCCIÓN
Hidrófito radicante	Metáfito holoagriófito	Involuntaria
Hidrófito radicante	Metáfito epecófito	Mala hierba
Hidrófito radicante	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Hidrófito radicante	Metafito holoagriófito	Jardinería
Hidrófito radicante	Metáfito holoagriófito	Jardinería
Hidrófito radicante	Metáfito holoagriófito	Involuntaria
Hidrófito radicante	Metafito holoagriófito	Mala hierba
Geófito rizomatoso	Metafito hemiagriófito	Jardinería
Geófito rizomatoso	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Nanofanerófito	Diafito ergasiofigófito	Jardinería
Macrofanerófito	Diafito ergasiofigófito	Jardinería
Caméfito suculento	Diafito ergasiofigófito	Jardinería
Caméfito suculento	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Nanofanerófito	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Caméfito suculento	Diafito ergasiofigófito	Jardinería
Caméfito sufruticoso	Diafito ergasiofigófito	Jardinería
Liana	Metáfito epecófito	Jardinería
Geófito bulboso	Diafito ergasiofigófito	Jardinería
Geófito bulboso	Diafito ergasiofigófito	Jardinería
Geófito bulboso	Diafito ergasiofigófito	Jardinería
Geófito bulboso	Metáfito epecófito	Involuntaria
Geófito bulboso	Diafito efemerófito	Involuntaria
Geófito bulboso	Metáfito epecófito	Jardinería
Geófito bulboso	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Geófito bulboso	Metafito epecófito	Involuntaria
Geófito bulboso	Metáfito epecófito	Involuntaria
Hemicriptófito rosulado	Metáfito epecófito	Jardinería
Geófito bulboso	Diáfito efemerófito	Involuntaria
Geófito bulboso	Diafito ergasiofigófito	Agricultura
Geófito bulboso	Diafito ergasiofigófito	Agricultura
Geófito bulboso	Metafito epecófito	Mala hierba
Geófito bulboso	Metafito epecófito	Involuntaria
Geófito bulboso	Diafito ergasiofigófito	Agricultura
Geófito bulboso	Diafito ergasiofigófito	Agricultura
Geófito bulboso	Metafito epecófito	Jardinería
Geófito rizomatoso	Diafito ergasiofigófito	Jardinería
Geófito rizomatoso	Metafito hemiagriófito	Jardinería
Hemicriptófito rosulado	Diafito ergasiofigófito	Jardinería
Caméfito suculento	Metafito hemiagriófito	Jardinería
Caméfito suculento	Metáfito epecófito	Agricultura
Caméfito suculento	Metáfito holoagriófito	Agricultura
Caméfito suculento	Metáfito epecófito	Jardinería
Mesofanerófito	Metáfito hemiagriófito	Jardinería
Mesofanerófito	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Mesofanerófito	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Caméfito suculento	Metáfito epecófito	Jardinería
Mesofanerófito	Metáfito epecófito	Jardinería
Geófito bulboso	Metáfito hemiagriófito	Jardinería
Geófito bulboso	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Geófito bulboso	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Geófito bulboso	Metáfito epecófito	Jardinería
Geófito bulboso	Metáfito epecófito	Jardinería
Hidrófito radicante	Metáfito holoagriófito	Jardinería
Hidrófito radicante	Metafito epecófito	Mala hierba
Hidrófito radicante	Metafito epecófito	Mala hierba
Hidrófito radicante	Metafito epecófito	Mala hierba

Tabla 3b. Tabla sinóptica de las monocotiledóneas alóctonas en España.

FAMILIA	TAXÓN	ORIGEN	HÁBITAT
IRIDACEAE	<i>Eichhornia crassipes</i>	Neotropical	Humedales continentales
	<i>Sisyrinchium angustifolium</i>	América del Norte	Ambientes viarios y forestales
	<i>Sisyrinchium platense</i>	América del Sur	Ambientes ruderales húmedos
	<i>Hermodactylis tuberosus</i>	Mediterránea oriental	Depósitos aluviales
	<i>Iris germanica</i>	Desconocido	Ambientes ruderales y urbanos
	<i>Iris albicans</i>	Arabia	Ambientes ruderales y urbanos
	<i>Iris pallida</i>	Tirol	Ambientes ruderales y urbanos
	<i>Ixia paniculata</i>	Capense	Ambientes ruderales y urbanos
	<i>Crocus sativus</i>	W Asia	Cultivos y ambientes agrícolas
	<i>Chasmanthe aethiopica</i>	Capense	Ambientes forestales
	<i>Freesia refracta</i>	Capense	Ambientes ruderales húmedos
	<i>Tritonia x crocosmiflora</i>	Artificial	Ambientes riparios
	•• <i>Gladiolus italicus</i>	Latemediterránea	Cultivos y ambientes agrícolas
	<i>Ferraria undulata</i>	Capense	Ambientes urbanos y ruderales
JUNCEAE	<i>Juncus tenuis</i>	América del Norte	Humedales continentales
	•• <i>Juncus bufonius</i>	Subcosmopolita	Humedales continentales
	<i>Juncus imbricatus</i>	América del Sur	Humedales salobres
COMMELINACEAE	<i>Commelina communis</i>	E Asia	Ambientes urbanos
	<i>Commelina benghalensis</i>	Paleotropical	Ambientes urbanos y ruderales
	<i>Commelina diffusa</i>	Pantropical	Ambientes urbanos y ruderales
	<i>Tradescantia fluminensis</i>	Neotropical	Ambientes riparios y forestales
	<i>Tradescantia pallida</i>	Neotropical	Ambientes urbanos umbríos
	<i>Tradescantia blossfeldiana</i>	América del Sur	Ambientes urbanos umbríos
CYPERACEAE	<i>Zebrina pendula</i>	Neotropical	Ambientes urbanos umbríos
	<i>Scirpus supinus</i>	Eurasia (indígena dudosa)	Arrozales y humedales
	<i>Eleocharis bonariensis</i>	América del Sur	Humedales continentales
	<i>Fimbristylis bisumbellata</i>	Paleotropical	Humedales continentales, arrozales
	<i>Fimbristylis annua</i>	Paleotropical	Humedales continentales y salobres
	<i>Fimbristylis ferruginea</i>	Paleotropical	Humedales continentales, arrozales
	<i>Cyperus rotundus</i>	Paleotropical	Cultivos y ambientes agrícolas
	<i>Cyperus alternifolius</i>	África tropical	Humedales continentales
	<i>Cyperus polystachyos</i>	Paleotropical	Humedales continentales
	<i>Cyperus difformis</i>	Paleotropical	Arrozales, humedales continentales
	<i>Cyperus eragrostis</i>	Neotropical	Ambientes ruderales húmedos
	<i>Cyperus auricomus</i>	Egipto	Humedales ruderalizados
	<i>Cyperus michelianus</i>	Paleotropical	Humedales continentales
	<i>Cyperus esculentus</i>	Paleotropical	Ambientes ruderales húmedos
	<i>Cyperus rigens</i>	América del Norte	Humedales continentales
	<i>Kyllinga brevifolia</i>	Pantropical	Céspedes ornamentales
GRAMINEAE	<i>Arundinaria japonica</i>	Asia oriental	Ambientes urbanos
	<i>Phyllostachys bambusoides</i>	Asia oriental	Ambientes urbanos y riparios
	<i>Lolium multiflorum</i>	Norte de Italia	Ambientes viarios y prados
	<i>Lolium temulentum</i>	Mediterráneo oriental	Campos de cereales de invierno
	<i>Lolium remotum</i>	Mediterráneo oriental	Cultivos de lino
	<i>Alopecurus utriculatus</i>	SW Asia	Ambientes ruderales y viarios
	•• <i>Poa annua</i>	Subcosmopolita	Ambientes ruderales húmedos
	•• <i>Briza maxima</i>	Mediterránea	Pastos y herbazales secos
	•• <i>Bromus diandrus</i>	Mediterránea	Ambientes viarios y agrícolas
	•• <i>Bromus rigidus</i>	Mediterránea	Ambientes viarios y agrícolas
	<i>Bromus inermis</i>	Eurasia	Ambientes ruderales húmedos
	•• <i>Bromus lanceolatus</i>	Mediterránea	Ambientes ruderales y viarios
	<i>Bromus willdenowii</i>	América del Sur	Cultivos de regadío y jardines
	<i>Elymus elongatus</i> subsp. <i>ponticum</i>	SW Europa	Ambientes viarios
	<i>Triticum monococcum</i>	Irano-turaniana	Ambientes viarios y agrícolas
	<i>Triticum dicoccon</i>	Irano-turaniana	Ambientes viarios y agrícolas
	<i>Triticum durum</i>	Irano-turaniana	Ambientes viarios y agrícolas

TIPO BIOLÓGICO	XENOTIPO	INTRODUCCIÓN
Hidrófito radicante	Metáfito holoagriófito	Jardinería
Geófito rizomatoso	Metáfito hemiagriófito	Involuntaria
Hemicriptófito escaposo	Metafito hemiagriófito	Involuntaria
Geófito tuberoso	Metáfito holoagriófito	Jardinería
Geófito rizomatoso	Diafito ergasiofigófito	Jardinería
Geófito rizomatoso	Diafito ergasiofigófito	Jardinería
Geófito rizomatoso	Metáfito epecófito	Jardinería
Geófito bulboso	Diafito ergasiofigófito	Jardinería
Geófito bulboso	Diafito ergasiofigófito	Agricultura
Geófito bulboso	Metáfito holoagriófito	Jardinería
Geófito bulboso	Metáfito epecófito	Jardinería
Geófito rizomatoso	Metafito holoagriófito	Jardinería
Geófito bulboso	Metáfito epecófito	Involuntaria
Geófito bulboso	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Hemicriptófito cespitoso	Metafito hemiagriófito	Involuntaria
Terófito erecto	Metáfito holoagriófito	Involuntaria
Hemicriptófito cespitoso	Metafito hemiagriófito	Involuntaria
Hemicriptófito escaposo	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Hemicriptófito reptante	Metáfito epecófito	Jardinería
Hemicriptófito escaposo	Metáfito epecófito	Jardinería
Geófito rizomatoso	Metafito holoagriófito	Jardinería
Geófito rizomatoso	Diafito ergasiofigófito	Jardinería
Geófito rizomatoso	Metáfito epecófito	Jardinería
Geófito rizomatoso	Diafito ergasiofigófito	Jardinería
Hidrófito radicante	Metafito epecófito	Mala hierba
Hidrófito radicante	Metáfito holoagriófito	Involuntaria
Hidrófito radicante	Diafito efemerófito	Involuntaria
Hidrófito radicante	Diáfito efemerófito	Involuntaria
Hidrófito radicante	Metáfito hemiagriófito	Involuntaria
Geófito rizomatoso	Metáfito epecófito	Mala hierba
Hidrófito radicante	Metafito holoagriófito	Jardinería
Hemicriptófito cespitoso	Diáfito efemerófito	Involuntaria
Hidrófito radicante	Metafito epecófito	Mala hierba
Hemicriptófito cespitoso	Metafito hemiagriófito	Jardinería
Hemicriptófito cespitoso	Diáfito efemerófito	Involuntaria
Terófito cespitoso	Metáfito hemiagriófito	Involuntaria
Geófito tuberculado	Diafito ergasiofigófito	Agricultura
Hemicriptófito cespitoso	Metáfito hemiagriófito	Involuntaria
Geófito rizomatoso	Metáfito epecófito	Involuntaria
Macrofanerófito	Diafito ergasiofigófito	Jardinería
Macrofanerófito	Diafito ergasiofigófito	Jardinería
Hemicriptófito cespitoso	Metafito hemiagriófito	Agricultura
Terófito erecto	Metafito epecófito	Mala hierba
Terófito erecto	Diafito efemerófito	Mala hierba
Terófito cespitoso	Diafito efemerófito	Involuntaria
Terófito cespitoso	Metáfito epecófito	Involuntaria
Terófito cespitoso	Metáfito holoagriófito	Involuntaria
Terófito cespitoso	Metáfito epecófito	Involuntaria
Terófito cespitoso	Metáfito epecófito	Involuntaria
Hemicriptófito cespitoso	Diáfito ergasiofigófito	Agricultura
Terófito erecto	Metáfito epecófito	Involuntaria
Hemicriptófito cespitoso	Metafito epecófito	Mala hierba
Hemicriptófito cespitoso	Metáfito epecófito	Jardinería
Terófito erecto	Diafito ergasiofigófito	Agricultura
Terófito erecto	Diafito ergasiofigófito	Agricultura
Terófito erecto	Diafito ergasiofigófito	Agricultura

Tabla 3c. Tabla sinóptica de las monocotiledóneas alóctonas en España.

FAMILIA	TAXÓN	ORIGEN	HÁBITAT
	<i>Triticum turgidum</i>	Irano-turaniana	Ambientes viarios y agrícolas
	<i>Triticum polonicum</i>	Irano-turaniana	Ambientes viarios y agrícolas
	<i>Triticum spelta</i>	Irano-turaniana	Ambientes viarios y agrícolas
	<i>Triticum aestivum</i>	Irano-turaniana	Ambientes viarios y agrícolas
	<i>Secale montanum</i>	Irano-turaniana	Ambientes viarios
	<i>Secale cereale</i>	Irano-turaniana	Ambientes viarios y agrícolas
	<i>Hordeum distichon</i>	Irano-turaniana	Ambientes viarios y agrícolas
	<i>Hordeum vulgare</i>	Irano-turaniana	Ambientes viarios y agrícolas
	•• <i>H. Murinum</i> subsp. <i>leporinum</i>	Latemediterránea	Ambientes viarios y ruderales
	<i>Avena strigosa</i>	Mediterráneo oriental	Ambientes viarios
	•• <i>Avena fatua</i>	Lateurosiberiana	Ambientes agrícolas y viarios
	<i>Avena sativa</i>	Irano-turaniana	Ambientes viarios y agrícolas
	<i>Avena byzantina</i>	Irano-turaniana	Ambientes viarios y agrícolas
	•• <i>Agrostis castellana</i>	Mediterránea	Herbazales húmedos
	<i>Brachiaria platiphylla</i>	América del Norte	Ambientes agrícolas
	<i>Gastridium phleoides</i>	E África y SW Asia	Ambientes viarios y pastos
	• <i>Phalaris canariensis</i>	NW África y Canarias	Ambientes ruderales
	•• <i>Phalaris paradoxa</i>	Latemediterránea	Ambientes agrícolas y ruderales
	<i>Stipa papposa</i>	América del Sur	Ambientes viarios y ruderales
	<i>Stipa poeppigiana</i>	América del Sur	Ambientes ruderales arenosos
	<i>Stipa trichotoma</i>	América del Sur	Ambientes ruderales
	<i>Arundo donax</i>	Asia central y meridional	Ambientes riparios y ruderales
	<i>Cortaderia selloana</i>	América del Sur	Ambientes ruderales y riparios
	<i>Eragrostis pectinacea</i>	América del Norte	Ambientes viarios
	<i>Eragrostis curvula</i>	Capense	Ambientes viarios
	<i>E. mexicana</i> subsp. <i>virescens</i>	América del Norte	Ambientes viarios y ruderales
	<i>Sporobolus indicus</i>	Neotropical	Jardines y lugares pisoteados
	<i>Diplachne fascicularis</i>	Pantropical	Cultivos de regadío
	<i>Eleusine indica</i>	Paleotropical	Ambientes ruderales y riparios
	<i>Eleusine tristachya</i>	Neotropical	Ambientes viarios
	<i>Spartina alterniflora</i>	América del Norte	Marismas
	<i>Spartina densiflora</i>	América del Sur	Marismas
	<i>Spartina patens</i>	América del Norte	Marjales y zonas húmedas litorales
	<i>Oryza sativa</i>	E Asia	Arrozales
	<i>Panicum miliaceum</i>	Asia templada	Ambientes ruderales
	<i>Panicum capillare</i>	América del Norte	Cultivos y herbazales ruderales
	<i>Panicum dichotomiflorum</i>	América del Norte	Regadíos, ambientes riparios
	<i>Panicum repens</i>	Paleotropical	Ambientes litorales frescos
	<i>Panicum antidotale</i>	Paleotropical	Ambientes riparios ruderalizados
	<i>Echinochloa colonum</i>	Paleotropical	Cultivos de regadío
	<i>Echinochloa crus-galli</i>	Pantropical	Cultivos de regadío
	<i>Echinochloa oryzoides</i>	E Asia	Arrozales
	<i>Echinochloa oryzicola</i>	E Asia	Arrozales
	<i>Echinochloa hispidula</i>	E Asia	Arrozales
	<i>Digitaria debilis</i>	Paleotropical	Humedales y marismas
	<i>Digitaria ciliaris</i>	Pantropical	Ambientes ruderales
	<i>Paspalum dilatatum</i>	Neotropical	Jardines y herbazales húmedos
	<i>Paspalum urvillei</i>	Neotropical	Cultivos de regadío
	<i>Paspalum paspalodes</i>	Neotropical	Humedales continentales y ríos
	<i>Paspalum vaginatum</i>	Neotropical	Humedales y jardines regados
	<i>Paspalum sauriae</i>	Neotropical	Céspedes ornamentales
	<i>Stenotaphrum secundatum</i>	Neotropical	Ambientes ruderales y costeros
	<i>Setaria geniculata</i>	América del Norte	Ambientes viarios y ruderales
	<i>Setaria pumila</i>	Paleotropical	Cultivos y ambientes ruderales
	<i>Setaria viridis</i>	Paleotropical	Cultivos y ambientes ruderales
	<i>Setaria italica</i>	Paleotropical	Ambientes ruderales

TIPO BIOLÓGICO	XENOTIPO	INTRODUCCIÓN
Terófito erecto	Diafito ergasiofigófito	Agricultura
Terófito erecto	Diafito ergasiofigófito	Agricultura
Terófito erecto	Diafito ergasiofigófito	Agricultura
Terófito erecto	Diafito ergasiofigófito	Agricultura
Hemicriptófito cespitoso	Diafito efemerófito	Involuntaria
Terófito erecto	Diafito ergasiofigófito	Agricultura
Terófito erecto	Diafito ergasiofigófito	Agricultura
Terófito erecto	Diafito ergasiofigófito	Agricultura
Terófito cespitoso	Metáfito epecófito	Involuntaria
Terófito erecto	Diáfito efemerófito	Involuntaria
Terófito erecto	Metáfito epecófito	Involuntaria
Terófito erecto	Diafito ergasiofigófito	Agricultura
Terófito erecto	Diafito ergasiofigófito	Agricultura
Hemicriptófito cespitoso	Metáfito hemiagriófito	Involuntaria
Terófito cespitoso	Diafito efemerófito	Mala hierba
Terófito erecto	Metáfito hemiagriófito	Involuntaria
Terófito erecto	Metafito epecófito	Agricultura
Terófito cespitoso	Metáfito epecófito	Involuntaria
Hemicriptófito cespitoso	Metafito epecófito	Involuntaria
Hemicriptófito cespitoso	Metáfito epecófito	Involuntaria
Hemicriptófito cespitoso	Metáfito epecófito	Involuntaria
Macrofanerófito	Metafito holoagriófito	Agricultura
Caméfito graminoide	Metafito hemiagriófito	Jardinería
Terófito cespitoso	Metáfito epecófito	Involuntaria
Hemicriptófito cespitoso	Metafito epecófito	Jardinería
Terófito cespitoso	Metáfito epecófito	Involuntaria
Hemicriptófito cespitoso	Metafito epecófito	Mala hierba
Terófito cespitoso	Metáfito epecófito	Mala hierba
Terófito cespitoso	Metafito hemiagriófito	Mala hierba
Hemicriptófito cespitoso	Metafito epecófito	Mala hierba
Geófito rizomatoso	Metáfito holoagriófito	Involuntaria
Geófito rizomatoso	Metafito holoagriófito	Involuntaria
Geófito rizomatoso	Metafito holoagriófito	Involuntaria
Hidrófito radicante	Metafito epecófito	Agricultura
Terófito cespitoso	Diafito efemerófito	Agricultura
Terófito cespitoso	Metafito epecófito	Jardinería
Terófito cespitoso	Metafito epecófito	Mala hierba
Geófito rizomatoso	Metafito holoagriófito	Involuntaria
Caméfito graminoide	Metáfito hemiagriófito	Involuntaria
Terófito cespitoso	Metafito epecófito	Mala hierba
Terófito cespitoso	Metafito epecófito	Mala hierba
Hidrófito radicante	Metafito epecófito	Mala hierba
Hidrófito radicante	Metafito epecófito	Mala hierba
Hidrófito radicante	Metafito epecófito	Mala hierba
Terófito cespitoso	Metáfito holoagriófito	Involuntaria
Terófito cespitoso	Diáfito efemerófito	Involuntaria
Hemicriptófito cespitoso	Metáfito epecófito	Mala hierba
Hemicriptófito cespitoso	Metáfito epecófito	Mala hierba
Hemicriptófito estolonífero	Metáfito holoagriófito	Involuntaria
Hemicriptófito estolonífero	Metáfito holoagriófito	Involuntaria
Hemicriptófito estolonífero	Metáfito epecófito	Mala hierba
Geófito rizomatoso	Metáfito hemiagriófito	Jardinería
Hemicriptófito cespitoso	Metáfito epecófito	Involuntaria
Terófito erecto	Metáfito epecófito	Mala hierba
Terófito erecto	Metáfito epecófito	Mala hierba
Terófito erecto	Diáfito efemerófito	Agricultura



Tabla 3d. Tabla sinóptica de las monocotiledóneas alóctonas en España.

FAMILIA	TAXÓN	ORIGEN	HÁBITAT
	<i>Setaria faberi</i>	E Asia	Ambientes agrícolas y viarios
	<i>Pennisetum setaceum</i>	E África	Ambientes viarios, ruderales y pastos
	<i>Pennisetum villosum</i>	E África	Ambientes ruderales
	<i>Pennisetum clandestinum</i>	Etiopía	Ambientes viarios y urbanos
	<i>Pennisetum purpureum</i>	África oriental	Ambientes ruderales y pastos
	<i>Cenchrus ciliaris</i>	Sahariana	Ambientes viarios y pastos secos
	<i>Cenchrus incertus</i>	Neotropical	Playas arenosas
	<i>Polypogon monspeliensis</i>	Paleotropical	Humedales ruderalizados
	•• <i>Polypogon viridis</i>	Mediterránea	Humedales ruderalizados
	<i>Imperata cylindrica</i>	Pantropical	Ambientes riparios
	<i>Saccharum officinarum</i>	Paleotropical	Ambientes ruderales y agrícolas
	<i>Sorghum halepense</i>	Paleotropical	Cultivos y ambientes ruderales
	<i>Sorghum bicolor</i>	África	Ambientes viarios y agrícolas
	<i>Dichanthium insculptum</i>	Paleotropical	Ambientes marítimos secos
	<i>Andropogon distachyos</i>	Paleotropical	Pastos secos
	<i>Hyparrhenia hirta</i>	Paleotropical	Pastos secos y cunetas
	<i>Hyparrhenia rufa</i>	África tropical	Pastos secos y cunetas
	<i>Heteropogon contortus</i>	Pantropical	Pastizales secos
	<i>Hemarthria compressa</i>	Paleotropical	Humedales y arrozales
	<i>Coix lacryma-jobi</i>	Paleotropical	Ambientes ruderales y urbanos
	<i>Zea mays</i>	América del Norte	Ambientes viarios y agrícolas
	<i>Dinebra retroflexa</i>	Paleotropical	Ambientes ruderales y marítimos
	<i>Chloris gayana</i>	Paleotropical	Ambientes viarios y ruderales
	<i>Chloris virgata</i>	Neotropical	Ambientes ruderales
	<i>Ehrharta longiflora</i>	Capense	Ambientes ruderales
	<i>Ehrharta erecta</i>	Capense	Ambientes ruderales
	<i>Ehrharta calycina</i>	Capense	Pastos secos
ARECACEAE	<i>Phoenix dactylifera</i>	N África y Asia meridional	Ambientes ruderales y urbanos
	• <i>Phoenix canariensis</i>	Canarias	Ambientes ruderales y urbanos
	<i>Washingtonia filifera</i>	América del Norte	Ambientes ruderales y urbanos
	<i>Washingtonia robusta</i>	América del Norte	Ambientes ruderales y riparios
	<i>Chamaerodera elegans</i>	México	Ambientes ruderales y urbanos
	<i>Oreodoxa regia</i>	Neotropical	Ambientes ruderales y urbanos
	<i>Trachycarpus fortunei</i>	China	Ambientes ruderales y urbanos
ARACEAE	<i>Acorus calamus</i>	E Asia	Humedales continentales
	<i>Colocasia esculenta</i>	Paleotropical	Ambientes ruderales y urbanos
	<i>Monstera deliciosa</i>	Neotropical	Ambientes ruderales y urbanos
	<i>Zantedeschia aethiopica</i>	Capense	Humedales continentales
	<i>Pistia stratiotes</i>	Pantropical	Humedales continentales
LEMNACEAE	<i>Lemna minuscula</i>	América del Sur	Humedales continentales
TYPHACEAE	<i>Typha laxmannii</i>	Mediterráneo oriental	Humedales marítimos
MUSACEAE	<i>Musa acuminata</i>	Paleotropical	Ambientes urbanos y ruderales
ZINGIBERACEAE	<i>Alpinia zerumbet</i>	E Asia	Ambientes urbanos y ruderales
CANNACEAE	<i>Canna indica</i>	Neotropical	Ambientes viarios y humedales

- Especie alóctona en la Península y Baleares pero autóctona en Canarias.
- Especie alóctona en Canarias pero autóctona en la Península y Baleares.  
En color rojo las especies alóctonas naturalizadas sólo en las islas Canarias.

TIPO BIOLÓGICO	XENOTIPO	INTRODUCCIÓN
Terófito erecto	Metáfito epecófito	Involuntaria
Hemicriptófito cespitoso	Metáfito holoagriófito	Jardinería
Hemicriptófito cespitoso	Metáfito epecófito	Jardinería
Hemicriptófito cespitoso	Metáfito epecófito	Jardinería
Hemicriptófito cespitoso	Metáfito hemiagriófito	Jardinería
Hemicriptófito cespitoso	Metáfito hemiagriófito	Jardinería
Terófito reptante	Metáfito holoagriófito	Involuntaria
Terófito cespitoso	Metáfito hemiagriófito	Involuntaria
Hemicriptófito cespitoso	Metáfito hemiagriófito	Involuntaria
Hemicriptófito cespitoso	Metáfito holoagriófito	Jardinería
Geófito rizomatoso	Diáfito ergasiofigófito	Agricultura
Geófito rizomatoso	Metáfito epecófito	Mala hierba
Terófito erecto	Diáfito ergasiofigófito	Agricultura
Hemicriptófito cespitoso	Metáfito hemiagriófito	Involuntaria
Hemicriptófito cespitoso	Metáfito holoagriófito	Involuntaria
Hemicriptófito cespitoso	Metáfito holoagriófito	Involuntaria
Hemicriptófito cespitoso	Metáfito holoagriófito	Involuntaria
Hemicriptófito cespitoso	Metáfito holoagriófito	Involuntaria
Hemicriptófito cespitoso	Metáfito holoagriófito	Involuntaria
Hemicriptófito cespitoso	Metáfito holoagriófito	Involuntaria
Terófito erecto	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Terófito erecto	Diáfito ergasiofigófito	Agricultura
Terófito cespitoso	Metáfito hemiagriófito	Involuntaria
Hemicriptófito cespitoso	Metáfito epecófito	Jardinería
Terófito cespitoso	Metáfito epecófito	Involuntaria
Terófito cespitoso	Metáfito epecófito	Involuntaria
Hemicriptófito cespitoso	Diáfito efemerófito	Involuntaria
Hemicriptófito cespitoso	Metáfito holoagriófito	Involuntaria
Macrofanerófito	Metáfito epecófito	Jardinería
Macrofanerófito	Metáfito epecófito	Jardinería
Macrofanerófito	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Macrofanerófito	Metáfito hemiagriófito	Jardinería
Macrofanerófito	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Macrofanerófito	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Macrofanerófito	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Macrofanerófito	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Geófito rizomatoso	Diáfito ergasiofigófito	Agricultura
Geófito rizomatoso	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Liana	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Geófito rizomatoso	Diáfito ergasiofigófito	Jardinería
Hidrófito flotante	Metáfito holoagriófito	Jardinería
Hidrófito flotante	Metáfito hemiagriófito	Involuntaria
Hidrófito radicante	Metáfito holoagriófito	Involuntaria
Macrofanerófito	Metáfito epecófito	Jardinería
Geófito rizomatoso	Metáfito epecófito	Jardinería
Geófito rizomatoso	Metáfito hemiagriófito	Jardinería