

Tabla I:
Ecología, tipo biológico y fenología

Especie	Hábitat	Formación vegetal	Biotipo	Floración	Fructificación
<i>Antirrhinum onubense</i>	Taludes de carreteras, matorrales y áreas abiertas	Matorrales	Hemicriptófito	abril–julio y octubre–noviembre	abril–julio y octubre–noviembre
<i>Armeria capitella</i>	Pastizales y claros de matorral	Lentiscares y pastizales	Hemicriptófito	abril–junio	abril–junio
<i>Armeria linkiana</i>	Pastizales y claros de matorral	Lentiscares y pastizales	Hemicriptófito	abril–junio	abril–junio
<i>Armeria velutina</i>	Suelos arenosos	Monte blanco	Hemicriptófito	marzo–junio	marzo–junio
<i>Asplenium billotii</i>	Fisuras de rocas y taludes pedregosos	Vegetación rupícula acidófila	Hemicriptófito	Esporula todo el año	Esporula todo el año
<i>Biarum arundanum</i>	Pastizales y claros de matorral de suelos ácidos	Pastizales y jarales	Geófito tuberoso	mayo y junio, octubre y noviembre	mayo y junio, octubre y noviembre
<i>Blechnum spicant</i>	Suelos húmedos en áreas sombrías	Saucedas, fresnedas y alisedas	Hemicriptófito	Esporula de marzo a septiembre	Esporula de marzo a septiembre
<i>Bunias erucago</i>	Campos incultos, barbechos, márgenes arenosos de los ríos	Vegetación arvense pastizales terófitos	Terófito	abril–junio	abril–junio
<i>Callitriche cribosea</i>	Charcas y arroyos profundos	Vegetación flotante enraizada	Hidrófito	marzo–junio	marzo–junio
<i>Callitriche obtusangula</i>	Arroyos de curso lento	Vegetación flotante enraizada	Hidrófito	marzo–junio	marzo–junio
<i>Callitriche regis–jubae</i>	Charcas poco profundas, bordes de arroyos	Vegetación flotante enraizada	Hidrófito	marzo–junio	marzo–junio
<i>Campanula alata</i>	Áreas sombrías y húmedas, en suelos ácidos	Bosques riparios	Hemicriptófito	junio–octubre	junio–octubre
<i>Carex elata</i> subsp. <i>tartessiana</i>	Zonas encharcadas, márgenes de arroyos y lagunas	Pastizales y juncales húmedos	Hemicriptófito	febrero–junio	mayo y junio
<i>Carex remota</i>	Áreas encharcadas	Juncales umbríos	Hemicriptófito estolonífero	mayo y junio	febrero–junio
<i>Castellia tuberculosa</i>	Taludes arenosos	Pastizales	Terófito	abril–junio	abril–junio
<i>Celtis australis</i>	Márgenes de cursos de agua	Fresnedas	Fanerófito	marzo–mayo	abril–septiembre
<i>Centaurea alba</i> subsp. <i>tartesiana</i>	Pedregales generalmente sobre suelos básicos	Rebollares, castañares y alcornoques	Hemicriptófito	mayo–julio	mayo–julio

<i>Especie</i>	<i>Hábitat</i>	<i>Formación vegetal</i>	<i>Biotipo</i>	<i>Floración</i>	<i>Fructificación</i>
<i>Centaurea cordubensis</i>	Taludes margosos	Matorrales y taludes	Hemicriptófito	mayo–julio	mayo–julio
<i>Cephalantera rubra</i>	Sotobosques húmedos	Rebollares	Geófito rizomatoso	mayo–julio	mayo–julio
<i>Ceratocarpus heterocarpus</i>	Matorrales	Lentiscares	Terófito	abril y mayo	abril y mayo
<i>Coincya trastagana</i>	Taludes y cunetas	Pastizales	Terófito	marzo–junio	marzo–junio
<i>Cornus sanguinea</i>	Setos y lugares húmedos	Espineros ribereños	Nanofanerófito o caméfito	mayo–julio	mayo–julio
<i>Corylus avellana</i>	Sotobosques ribereños	Formaciones riparias	Fanerófito	febrero–marzo	septiembre–octubre
<i>Cynara algarbiensis</i>	Taludes y cunetas, sobre pizarras	Herbazales, claros de jarales	Hemicriptófito	junio–agosto	junio–agosto
<i>Cytisus grandiflorus</i> subsp. <i>cabezudo</i>	Suelos arenosos	Matorrales acidófilos	Caméfito	marzo–abril	marzo–abril
<i>Dactylorhiza sulphurea</i>	Pastizales húmedos	Castañales y rebollares	Geófito tuberoso	abril y mayo	abril y mayo
<i>Daveaua anthemoides</i>	Pastizales montanos	Pastizales terofíticos	Terófito	julio	julio
<i>Dianthus broteri</i>	Suelos arenosos	Rupícola	Hemicriptófito	mayo–noviembre	mayo–noviembre
<i>Dianthus hinoxianus</i>	Suelos arenosos	Jaguarzales	Caméfito	mayo–noviembre	mayo–noviembre
<i>Doronicum plantagineum</i>	Áreas sombrías y húmedos	Sotobosques de rebollares, quejigares y alcornoques	Hemicriptófito	abril–junio	abril–junio
<i>Dryopteris affinis</i> subsp. <i>affinis</i>	Sotos y bosques húmedos y sombríos	Saucedas, fresnedas y alisedas	Hemicriptófito	Esporula de abril a julio	Esporula de abril a julio
<i>Elatine brochonii</i>	Áreas temporalmente encharcadas	Pastizales higrófitos	Hidrófito	abril–junio	abril–junio
<i>Epipactis lusitanica</i>	Alcornocales y pinares en suelos ácidos	Bosques	Geófito rizomatoso	abril–junio	abril–junio
<i>Erica andevalensis</i>	Suelos ricos en sales de cobre	Brezales	Caméfito	junio–noviembre	junio–noviembre
<i>Erica ciliaris</i>	Suelos higroturbosos	Matorrales hidrófilos	Caméfito	junio–octubre	junio–octubre
<i>Erica lusitanica</i>	Áreas frescas o húmedas	Encinares, alcornoques saucedas, fresnedas	Nanofanerófito	enero–abril	enero–abril
<i>Erodium mouretii</i>	Fisuras y cornisas de cuarcitas	Vegetación rupícola	Hemicriptófito	enero–julio	enero–julio

<i>Especie</i>	<i>Hábitat</i>	<i>Formación vegetal</i>	<i>Biotipo</i>	<i>Floración</i>	<i>Fructificación</i>
<i>Eryngium corniculatum</i>	Áreas temporalmente encharcadas, lagunas someras	Juncales y vegetación riparia de charcas	Terófito	mayo–octubre	mayo–octubre
<i>Eryngium galioides</i>	Áreas con encharcamiento temporal	Juncales y vegetación riparia de charcas	Terófito	junio–septiembre	junio–septiembre
<i>Euphorbia boetica</i>	Suelos arenosos ácidos	Jaguarzales	Hemicriptófito	abril–julio	abril–julio
<i>Frangula alnus</i> subsp. <i>baetica</i>	Bordes de cursos de agua	Saucedas	Fanerófito	marzo–junio	abril–septiembre
<i>Fuirena pubescens</i>	Suelos húmedos ácidos	Juncales húmedos	Hemicriptófito	junio y julio	junio y julio
<i>Galega cirujanoi</i>	Sotobosques húmedos y bordes de cursos de agua	Formaciones riparias	Caméfito	julio–agosto	julio–agosto
<i>Galium talaveranum</i>	Herbazales, setos y lugares húmedos	Bosques riparios y pastizales húmedos	Hemicriptófito	junio–septiembre	junio–septiembre
<i>Genista falcata</i>	Roquedos y matorrales; sotobosques	Aulagares y tojales	Nanofanerófito	marzo–julio	marzo–julio
<i>Gratiola linifolia</i>	Suelos turbosos encharcados y bordes de cursos de agua	Brezales, formaciones riparias	Hemicriptófito	mayo y junio	mayo y junio
<i>Halimium calycinum</i>	Matorrales y sotobosques	Jaguarzales	Caméfito	enero–junio	enero–junio
<i>Halimium umbellatum</i> subsp. <i>viscosum</i>	Matorrales sobre suelos ácidos	Jarales	Caméfito	marzo–junio	marzo–junio
<i>Iberis ciliata</i> subsp. <i>welwitschii</i>	Suelos arenosos	Pastizales secos	Hemicriptófito	mayo–junio	mayo–junio
<i>Iberis pectinata</i>	Cultivos, cunetas y áreas alteradas	Pastizales terofíticos	Terófito	abril–junio	abril–junio
<i>Isoetes durieui</i>	Áreas temporalmente encharcadas con suelos ácidos	Pastizales con encharcamiento temporal	Geófito	Esporula en mayo y junio	Esporula en mayo y junio
<i>Isoetes setaceum</i>	Charcas y lagunas	Pastizales con encharcamiento temporal	Geófito	Esporula de febrero a junio	Esporula de febrero a junio
<i>Isoetes velatum</i>	Pastizales húmedos	Pastizales con encharcamiento temporal	Geófito	Esporula de marzo a mayo	Esporula de marzo a mayo
<i>Juniperus phoenicea</i> subsp. <i>turbinata</i>	Suelos ácidos en laderas rocosas	Matorrales acidófilos	Fanerófito	enero–marzo	febrero–mayo del segundo año
<i>Klasea integrifolia</i>	Suelos arenosos húmedos	Sotobosques de pinares	Hemicriptófito	abril–junio	abril–junio
<i>Lavandula multifida</i>	Suelos ácidos	Matorrales silicícolas	Caméfito	abril–junio	abril–junio
<i>Lavandula viridis</i>	Suelos ácidos con cierta humedad	Jarales	Caméfito leñoso	abril–junio	abril–junio

<i>Especie</i>	<i>Hábitat</i>	<i>Formación vegetal</i>	<i>Biotipo</i>	<i>Floración</i>	<i>Fructificación</i>
<i>Limodorum trautmanianum</i>	Pinares y rebollares	Rebollares	Geófito rizomatoso	abril–junio	abril–junio
<i>Loeflingia baetica</i>	Suelos arenosos	Pastizales terofíticos	Terófito	abril–agosto	abril–agosto
<i>Marsilea batardae</i>	Cursos de agua someros charcas temporales	Vegetación temporalmente encharcada	Hidrófito	Esporula de mayo a junio	Esporula de mayo a junio
<i>Marsilea strigosa</i>	Charcas secas en verano	Vegetación temporalmente encharcada	Hidrófito	Esporula en mayo y junio	Esporula en mayo y junio
<i>Mercurialis elliptica</i>	Suelos arenosos ácidos	Jaguarzales	Caméfito	febrero–julio	febrero–julio
<i>Micropyrum patens</i>	Pastizales	Pastizales terofíticos	Terófito	abril–junio	abril–junio
<i>Najas minor</i>	Lagunas de agua dulce	Vegetación sumergida enraizada	Hidrófito	junio y julio	junio y julio
<i>Narcissus bulbocodium</i> subsp. <i>obesus</i>	Suelos ácidos con encharcamiento temporal	Pastizales	Geófito bulboso	febrero–abril	febrero–abril
<i>Ononis cintrana</i>	Matorrales y pastizales sobre suelos ácidos	Pastizales acidófilos	Terófito	abril–junio	abril–junio
<i>Ononis speciosa</i>	Jarales y coscojales sobre sustratos ácidos	Matorrales acidófilos	Caméfito	mayo–junio	mayo–junio
<i>Ononis varelae</i>	Jarales y claros de alcornocales y encinares; pizarras	Jarales	Terófito	abril–junio	abril–junio
<i>Ophrys fusca</i> subsp. <i>dyris</i>	Pastizales	Bosques y formaciones caducifolias	Geófito tuberoso	febrero–mayo	febrero–mayo
<i>Orchis langei</i>	Pastizales y claros de matorrales o bosques	Castañales y alcornocales	Geófito tuberoso	marzo–junio	marzo–junio
<i>Orobanche shultzii</i>	Parásitas de leguminosas y umbelíferas	Pastizales acidófilos	Terófito	abril–junio	abril–junio
<i>Osmunda regalis</i>	Sotobosques húmedos con suelos ácidos; bordes de cursos de agua	Fresnedas y saucedas	Hemicriptófito	Esporula de marzo a julio	Esporula de marzo a julio
<i>Pilularia minuta</i>	Bordes de charcas pastizales húmedos zonas encharcadas bordes de acequias	Pastizales temporalmente encharcados	Hemicriptófito	Esporula de abril a junio	Esporula de abril a junio
<i>Pinguicula lusitanica</i>	Áreas húmedas o encharcadas, turbosas	Brezales higrófilos	Hemicriptófito	marzo–mayo (–agosto)	marzo–mayo (–agosto)
<i>Polygonatum odoratum</i>	Enclaves húmedos y sombríos	Bosques	Geófito rizomatoso	abril y mayo	abril y mayo
<i>Polystichum setiferum</i>	Suelos húmedos en áreas sombrías	Saucedas, fresnedas y alisedas	Hemicriptófito	Esporula de mayo a septiembre	Esporula de mayo a septiembre
<i>Potamogeton polygonifolius</i>	Zonas pantanosas de aguas ácidas	Vegetación flotante enraizada	Hidrófito	marzo–agosto	marzo–agosto

<i>Especie</i>	<i>Hábitat</i>	<i>Formación vegetal</i>	<i>Biotipo</i>	<i>Floración</i>	<i>Fructificación</i>
<i>Prunus avium</i>	Setos y lugares húmedos	Espinares ribereños	Fanerófito	marzo–mayo	marzo–mayo
<i>Prunus insititia</i>	Setos, bosques y matorrales en zonas altas y húmedas	Espinares	Nanofanerófito	febrero–abril	Maduración julio y agosto
<i>Prunus spinosa</i>	Setos y matorrales	Rebollares	Caméfito	enero–mayo	enero–mayo
<i>Quercus canariensis</i>	Suelos profundos ácidos	Quejigares y rebollares	Fanerófito	febrero–mayo	septiembre–noviembre
<i>Quercus lusitanica</i>	Suelos ácidos por encima de 750 m	Rebollares y alcornocales	Nanofanerófito	febrero–mayo	octubre–noviembre
<i>Quercus pyrenaica</i>	Bosques y setos sobre suelos ácidos	Rebollares	Fanerófito	febrero–marzo	noviembre y diciembre
<i>Rhynchospora modesti–lucennoi</i>	Áreas húmedas sobre suelos higroturbosos	Juncales	Hemicriptófito	mayo–agosto	mayo–agosto
<i>Ruscus aculeatus</i>	Pedregales y taludes sobre suelos ácidos	Bosques	Geófito rizomatoso	febrero–mayo	mayo–noviembre
<i>Salix salviifolia</i>	Bordes de cursos de agua	Vegetación riparia	Nanofanerófito	enero–marzo	enero–marzo
<i>Scilla hyacinthoides</i>	Suelos preferentemente básicos	Claros de matorral (lentiscares)	Geófito bulboso	marzo–mayo	marzo–mayo
<i>Scutellaria minor</i>	Bordes de cursos de agua	Formaciones riparias	Hemicriptófito	junio–agosto	junio–agosto
<i>Sideritis paulii</i>	Calizas y zonas arenosas, taludes de roca	Matorral de taludes	Caméfito leñoso	abril–julio	abril–julio
<i>Silene mariana</i>	Pastizales y claros de bosques	Pastizales terofíticos	Terófito	marzo–junio	marzo–junio
<i>Spiranthes aestivalis</i>	Pastizales sobre suelos ácidos	Vegetación rupícola y pastizales	Geófito tuberoso	junio y julio	juno y julio
<i>Spiranthes spiralis</i>	Pastizales húmedos preferente en suelos básicos	Castañares y rebollares	Geófito tuberoso	septiembre–noviembre	septiembre–noviembre
<i>Teucrium haenseleri</i>	Suelos ácidos	Matorrales silicícolas	Caméfito	mayo– julio	mayo–julio
<i>Thymus mastichina</i> subsp. <i>donyanae</i>	Arenas de origen litoral	Alcornocales, monte blanco	Caméfito	mayo–junio	junio–julio
<i>Tuberaria commutata</i>	Suelos arenosos ácidos	Pastizales terofíticos	Terófito	abril y mayo	abril y mayo
<i>Ulex minor</i>	Áreas temporalmente encharcadas	Brezales oligotrofos	Nanofanerófito	julio–marzo	julio–marzo
<i>Verbascum barnadesii</i>	Suelos arenosos ácidos	Orlas de jarales	Hemicriptófito	abril y mayo	abril y mayo
<i>Zannichellia obtusifolia</i>	Marismas de agua dulce o salada	Vegetación sumergida enraizada	Hidrófito	abril–junio	abril–junio

Tabla II:
Reproducción

<i>Especie</i>	<i>Tipo de fruto</i>	<i>Sexualidad</i>	<i>Polinización</i>	<i>Dispersión</i>	<i>Reproducción asexual</i>
<i>Antirrhinum onubense</i>	Cápsula	Hermafrodita	Entomógama	Barócora	Ausente
<i>Armeria capitella</i>	Cápsula	Hermafrodita	Entomógama	Barócora	Multiplicación por rebrotes basales
<i>Armeria linkiana</i>	Cápsula	Hermafrodita	Entomógama	Barócora	Multiplicación por rebrotes basales
<i>Armeria velutina</i>	Cápsula	Hermafrodita	Entomógama	Barócora	Multiplicación por rebrotes basales
<i>Asplenium billotii</i>	Ausente	Sin flores. Isospóreo	Sin flores. Isospóreo	Anemócora	Multiplicación por rizomas. Esporulación
<i>Biarum arundanum</i>	Baya	Monoica	Entomógama	Zoócora y Autócora	Multiplicación por tubérculos
<i>Blechnum spicant</i>	Ausente	Sin flores. Isospóreo	Sin flores. Isospóreo	Anemócora	Multiplicación por rizomas. Esporulación
<i>Bunias erucago</i>	Silícula	Hermafrodita	Entomógama	Barócora	Ausente
<i>Callitriche cribosa</i>	Tetranúcula	Monoica	Hidrógama	Hidrócora	Multiplicación por fragmentación de los tallos
<i>Callitriche obtusangula</i>	Tetranúcula	Monoica	Hidrógama	Hidrócora	Multiplicación por fragmentación de los tallos
<i>Callitriche regis-jubae</i>	Tetranúcula	Monoica	Hidrógama	Hidrócora	Multiplicación por fragmentación de los tallos
<i>Campanula alata</i>	Cápsula poricida	Hermafrodita	Entomógama	Barócora	Ausente
<i>Carex elata</i> subsp. <i>tartessiana</i>	Aquenio con utrículo	Monoico	Anemógama	Barócora	Multiplicación vegetativa por estolones
<i>Carex remota</i>	Aquenio con utrículo	Monoico	Anemógama	Barócora	Multiplicación por rizomas y por estolones
<i>Castellia tuberculosa</i>	Cariopsis	Hermafrodita	Anemógama	Barócora	Ausente
<i>Celtis australis</i>	Drupa	Polígama	Anemógama	Zoócora (endozoica)	Ausente
<i>Centaurea alba</i> subsp. <i>tartessiana</i>	Aquenio	Hermafrodita	Entomógama	Anemócora	Ausente

<i>Especie</i>	<i>Tipo de fruto</i>	<i>Sexualidad</i>	<i>Polinización</i>	<i>Dispersión</i>	<i>Reproducción asexual</i>
<i>Centaurea cordubensis</i>	Aquenio	Hermafrodita	Entomógama	Anemócora	Ausente
<i>Cephalantera rubra</i>	Cápsula	Hermafrodita	Entomógama	Barócora	Multiplicación vegetativa por rizomas
<i>Ceratocarpus heterocarpus</i>	Aquenio y folículo	Hermafrodita	Entomógama	Barócora	Ausente
<i>Coincya trastagana</i>	Silicua	Hermafrodita	Entomógama	Barócora	Ausente
<i>Cornus sanguinea</i>	Baya	Hermafrodita	Entomógama	Zoócora (endozoica)	Ausente
<i>Corylus avellana</i>	Aquenio	Monoico	Anemógama	Barócora	Multiplicación por rebrotes
<i>Cynara algarbiensis</i>	Aquenio	Hermafrodita	Entomógama	Anemócora	Ausente
<i>Cytisus grandiflorus</i> subsp. <i>cabezudo</i>	Legumbre	Hermafrodita	Entomógama	Barócora	Ausente
<i>Dactylorhiza sulphurea</i>	Cápsula	Hermafrodita	Entomógama	Barócora	Multiplicación vegetativa por tubérculos
<i>Daveaua anthemoides</i>	Aquenio	Polígama	Entomógama	Anemócora y Barócora	Ausente
<i>Dianthus broteri</i>	Cápsula valvicida	Hermafrodita	Entomógama	Barócora	Multiplicación por rebrotes basales
<i>Dianthus hinoxianus</i>	Cápsula	Hermafrodita	Entomógama	Barócora	Ausente
<i>Doronicum plantagineum</i>	Aquenio	Polígama	Entomógama	Anemócora y Barócora	Multiplicación vegetativa por rizomas
<i>Dryopteris affinis</i> subsp. <i>affinis</i>	Ausente	Sin flores. Isospóreo	Sin flores. Isospóreo	Anemócora	Multiplicación por rizomas. Esporulación
<i>Elatine brochonii</i>	Cápsula	Hermafrodita	Entomógama	Hidrócora	Ausente
<i>Epipactis lusitanica</i>	Cápsula	Hermafrodita	Entomógama	Barócora	Multiplicación vegetativa por rizomas
<i>Erica andevalensis</i>	Cápsula	Hermafrodita	Entomógama	Barócora	Ausente
<i>Erica ciliaris</i>	Cápsula	Hermafrodita	Entomógama	Barócora	Ausente
<i>Erica lusitanica</i>	Cápsula	Hermafrodita	Entomógama	Barócora	Ausente
<i>Erodium mouretii</i>	Poliaquenio	Hermafrodita	Entomógama	Barócora	Rebrotes basales
<i>Eryngium comiculatum</i>	Diaquenio	Hermafrodita	Entomógama	Zoócora	Ausente

<i>Especie</i>	<i>Tipo de fruto</i>	<i>Sexualidad</i>	<i>Polinización</i>	<i>Dispersión</i>	<i>Reproducción asexual</i>
<i>Eryngium galioides</i>	Diaquenio	Hermafrodita	Entomógama	Barócora	Ausente
<i>Euphorbia boetica</i>	Cápsula	Monoica	Entomógama	Barócora y zoócora	Ausente
<i>Frangula alnus</i> subsp. <i>baetica</i>	Drupilanio	Hermafrodita	Anemógama	Zoócora	Ausente
<i>Fuirena pubescens</i>	Aquenio	Hermafrodita	Anemógama	Barócora	Multiplicación por rebrotes basales
<i>Galega cirujanoi</i>	Legumbre	Hermafrodita	Entomógama	Barócora	Ausente
<i>Galium talaveranum</i>	Diaquenio esquizocarpo	Hermafrodita	Entomógama	Barócora	Multiplicación vegetativa por estolones
<i>Genista falcata</i>	Legumbre	Hermafrodita	Entomógama	Barócora	Ausente
<i>Gratiola linifolia</i>	Cápsula valvícida	Hermafrodita	Entomógama	Barócora	Multiplicación vegetativa por fragmentación de los tallos
<i>Halimium calycinum</i>	Cápsula	Hermafrodita	Entomógama	Barócora	Ausente
<i>Halimium umbellatum</i> subsp. <i>viscosum</i>	Cápsula	Hermafrodita	Entomógama	Barócora	Ausente
<i>Iberis ciliata</i> subsp. <i>welwitschii</i>	Silícula	Hermafrodita	Entomógama	Barócora	Ausente
<i>Iberis pectinata</i>	Silícula	Hermafrodita	Entomógama	Anemócora	Ausente
<i>Isoetes duriei</i>	Ausente	Sin flores. Heterospóreo	Sin flores. Heterospóreo	Hidrócora	Esporulación
<i>Isoetes setaceum</i>	Ausente	Sin flores. Heterospóreo	Sin flores. Heterospóreo	Hidrócora	Esporulación
<i>Isoetes velatum</i>	Ausente	Sin flores. Isospóreo	Sin flores. Heterospóreo	Hidrócora	Esporulación
<i>Juniperus phoenicea</i> subsp. <i>turbinata</i>	Sin frutos, con gálbulos	Dioico	Anemógama	Zoócora (endozoócora)	Ausente
<i>Klasea integrifolia</i>	Aquenio	Hermafrodita	Entomógama	Anemócora	Ausente
<i>Lavandula multifida</i>	Tetranúcula	Hermafrodita	Entomógama	Barócora	Ausente
<i>Lavandula viridis</i>	Tetranúcula	Hermafrodita	Entomógama	Barócora	Ausente
<i>Limodorum trautianum</i>	Cápsula	Hermafrodita	Entomógama	Barócora	Multiplicación vegetativa por rizomas

<i>Especie</i>	<i>Tipo de fruto</i>	<i>Sexualidad</i>	<i>Polinización</i>	<i>Dispersión</i>	<i>Reproducción asexual</i>
<i>Loeflingia baetica</i>	Cápsula	Hermafrodita	Entomógama	Barócora	Ausente
<i>Marsilea batardae</i>	Ausente	Sin flores. Isospóreo	Sin flores. Heterospóreo	Hidrócora	Multiplicación por rizomas. Esporulación
<i>Marsilea strigosa</i>	Ausente	Sin flores. Heterospóreo	Sin flores. Heterospóreo	Hidrócora	Multiplicación por rizomas. Esporulación
<i>Mercurialis elliptica</i>	Cápsula	Dioica	Anemógama	Barócora y zoócora	Ausente
<i>Micropyrum patens</i>	Cariopsis	Hermafrodita	Anemógama	Barócora	Ausente
<i>Najas minor</i>	Aquenio	Monoica	Hidrógama	Hidrócora	Multiplicación vegetativa por estolones
<i>Narcissus bulbocodium</i> subsp. <i>obesus</i>	Cápsula	Hermafrodita	Entomógama	Barócora	Multiplicación vegetativa por bulbillos
<i>Ononis cintrana</i>	Legumbre	Hermafrodita	Entomógama	Barócora	Ausente
<i>Ononis speciosa</i>	Legumbre	Hermafrodita	Entomógama	Barócora	Ausente
<i>Ononis varelae</i>	Legumbre	Hermafrodita	Entomogama	Barócora	Ausente
<i>Ophrys fusca</i> subsp. <i>dyris</i>	Cápsula	Hermafrodita	Entomógama	Barócora	Multiplicación vegetativa por tubérculos
<i>Orchis langei</i>	Cápsula	Hermafrodita	Entomógama	Barócora	Multiplicación vegetativa por tubérculos
<i>Orobanche shultzii</i>	Cápsula	Hermafrodita	Entomógama		Ausente
<i>Osmunda regalis</i>	Ausente	Sin flores. Isospóreo	Sin flores. Isospóreo	Anemócora	Multiplicación por rizomas. Esporulación
<i>Pilularia minuta</i>	Ausente	Sin flores. Heterospóreo	Sin flores. Heterospóreo	Hidrócora	Multiplicación por rizomas. Esporulación
<i>Pinguicula lusitanica</i>	Cápsula valvicida	Hermafrodita	Entomógama	Barócora	Multiplicación por yemas basales
<i>Polygonatum odoratum</i>	Baya	Hermafrodita	Entomógama	Zoócora (endozoica)	Multiplicación vegetativa por rizomas
<i>Polystichum setiferum</i>	Ausente	Sin flores. Isospóreo	Sin flores. Isospóreo	Anemócora	Multiplicación por rizomas. Esporulación
<i>Potamogeton polygonifolius</i>	Polidrupa	Hermafrodita	Anemógama	Hidrócora	Multiplicación vegetativa por rizomas
<i>Prunus avium</i>	Drupa	Hermafrodita	Entomógama	Zoócora (endozoica)	Ausente

<i>Especie</i>	<i>Tipo de fruto</i>	<i>Sexualidad</i>	<i>Polinización</i>	<i>Dispersión</i>	<i>Reproducción asexual</i>
<i>Prunus insititia</i>	Drupa	Hermafrodita	Entomógama	Zoócora (endozoica)	Ausente
<i>Prunus spinosa</i>	Drupa	Hermafrodita	Entomógama	Zoócora (endozoica)	Ausente
<i>Quercus canariensis</i>	Aquenio (bellotas)	Monoico	Anemógama	Barócora	Ausente
<i>Quercus lusitanica</i>	Aquenio (bellotas)	Monoico	Anemógama	Barócora	Multiplicación por rebrotes
<i>Quercus pyrenaica</i>	Aquenio (bellotas)	Monoico	Anemógama	Barócora	Multiplicación por rebrotes
<i>Rhynchospora modesti-lucennoi</i>	Aquenio	Polígama	Entomógama	Barócora	Multiplicación vegetativa por rizomas
<i>Ruscus aculeatus</i>	Baya	Hermafrodita	Entomógama	Zoócora (endozoica)	Multiplicación vegetativa por rizomas
<i>Salix salviifolia</i>	Cápsula	Dioico	Anemógama y entomógama	Anemócora	Por rebrotes basales
<i>Scilla hyacinthoides</i>	Cápsula	Hermafrodita	Entomógama	Barócora	Multiplicación vegetativa por bulbillos
<i>Scutellaria minor</i>	Tetranúcula	Hermafrodita	Entomógama	Barócora	Ausente
<i>Sideritis paulii</i>	Tetranúcula	Hermafrodita	Entomógama	Barócora	Ausente
<i>Silene mariana</i>	Cápsula valvícida	Hermafrodita	Entomógama	Barócora	Ausente
<i>Spiranthes aestivalis</i>	Cápsula	Hermafrodita	Entomógama	Barócora	Multiplicación vegetativa por tubérculos
<i>Spiranthes spiralis</i>	Cápsula	Hermafrodita	Entomógama	Barócora	Multiplicación vegetativa por tubérculos
<i>Teucrium haenseleri</i>	Tetranúcula	Hermafrodita	Entomógama	Barócora	Ausente
<i>Thymus mastichina</i> subsp. <i>donyanae</i>	Tetranúcula	Gimnodioica	Entomógama	Barócora	Ausente
<i>Tuberaria commutata</i>	Cápsula	Hermafrodita	Entomógama	Barócora	Ausente
<i>Ulex minor</i>	Legumbre	Hermafrodita	Entomógama	Barócora	Multiplicación por rebrotes basales
<i>Verbascum barnadesii</i>	Cápsula	Hermafrodita	Entomógama	Barócora	Ausente
<i>Zannichellia obtusifolia</i>	Poliaquenio	Monoica	Hidrógama	Hidrócora	Multiplicación vegetativa por rizomas

Tabla III:
Categorías de amenaza y protección

Especies	Direct. Hábitat	Ley 42/2007	Lista Roja Nacional	Ley 8/2003	Lista Roja Andalucía
<i>Antirrhinum onubense</i> (Fern. Casas) Fern. Casas	NT
<i>Armeria capitella</i> Pau	DD
<i>Armeria linkiana</i> Nieto Fel.	DD
<i>Armeria velutina</i> Welw. ex Boiss. & Reut.	ANEXO II, ANEXO IV	ANEXO II	.	VU	NT
<i>Asplenium billotii</i> F. W. Schultz	.	.	.	VU	NT
<i>Biarum arundanum</i> Boiss. & Reut.	DD
<i>Blechnum spicant</i> (L.) Roth	NT
<i>Bunias erucago</i> L.	DD
<i>Callitriche cribosa</i> Schotsman	DD
<i>Callitriche obtusangula</i> Le Gall	DD
<i>Callitriche regis-jubae</i> Schotsman	DD
<i>Campanula alata</i> Desv.	.	.	VU	.	CR
<i>Carex elata</i> subsp. <i>tartessiana</i> Luceño & Aedo	ANEXO II, ANEXO IV	.	.	.	DD
<i>Carex remota</i> L.	DD
<i>Castellia tuberculosa</i> (Moris) Bor.	DD
<i>Celtis australis</i> L.	.	.	.	IE	NT

Especies	Direct. Hábitat	Ley 42/2007	Lista Roja Nacional	Ley 8/2003	Lista Roja Andalucía
<i>Centaurea alba</i> subsp. <i>tartessiana</i> Talavera	DD
<i>Centaurea cordubensis</i> Font Quer	DD
<i>Cephalanthera rubra</i> (L.) Rich.
<i>Ceratocarpus heterocarpa</i> Durieu	VU
<i>Coicya transtagana</i> (Cout.) Clem.-Muñoz & Hern.-Berm.	.	ANEXO II	.	.	.
<i>Cornus sanguinea</i> L.	NT
<i>Corylus avellana</i> L.	.	.	.	IE	NT
<i>Cynara algarbiensis</i> Mariz	VU
<i>Cytisus grandiflorus</i> subsp. <i>cabezudo</i> Talavera	VU
<i>Dactylorhiza sulphurea</i> (Link) Franco	DD
<i>Daveaua anthemoides</i> Mariz	VU
<i>Dianthus broteri</i> Boiss. & Reut.
<i>Dianthus hinoxianus</i> Gallego	EN
<i>Doronicum plantagineum</i> L.
<i>Dryopteris affinis</i> (Lowe) Fraser-Jenk. subsp. <i>affinis</i>	VU
<i>Elatine brochonii</i> Clavaud	.	.	VU	.	DD
<i>Epipactis lusitanica</i> D. Tyteca	DD
<i>Erica andevalensis</i> Cabezudo & Rivera	.	.	VU	EN	VU
<i>Erica ciliaris</i> L.	VU
<i>Erica lusitanica</i> Rudolphi	VU

Especies	Direct. Hábitat	Ley 42/2007	Lista Roja Nacional	Ley 8/2003	Lista Roja Andalucía
<i>Erodium mouretii</i> Pitard	.	.	VU	.	EN
<i>Eryngium corniculatum</i> Lam.	VU
<i>Eryngium galioides</i> Boiss.	VU
<i>Euphorbia boetica</i> Boiss.	VU
<i>Frangula alnus</i> subsp. <i>baetica</i> (Reverchon & Willk.) Devesa	.	.	VU	VU	VU
<i>Fuirena pubescens</i> (Poir.) Kunth	VU
<i>Galega cirujanoi</i> García Mur. & Talavera	DD
<i>Galium talaveranum</i> Ortega Oliv. & Devesa
<i>Genista falcata</i> Brot.	NT
<i>Gratiola linifolia</i> Vahl	NT
<i>Halimium calycinum</i> (L.) K. Koch	DD
<i>Halimium umbellatum</i> subsp. <i>viscosum</i> (Willk.) O. Bolòs & Vigo	ANEXO II, ANEXO IV
<i>Iberis ciliata</i> subsp. <i>weltwischii</i> (Boiss.) Moreno	EN
<i>Iberis pectinata</i> Boiss. & Reut.
<i>Isoetes durieui</i> Bory	.	.	.	VU	VU
<i>Isoetes setaceum</i> Lam.	.	.	.	VU	VU
<i>Isoetes velatum</i> A. Braun subsp. <i>velatum</i>	ANEXO II, ANEXO IV	.	.	.	DD
<i>Juniperus phoenicea</i> subsp. <i>turbinata</i> (Guss.) Nyman	.	.	VU	.	VU
<i>Klasea integrifolia</i> (Vahl) Greuter
<i>Lavandula multifida</i> L.

Especies	Direct. Hábitat	Ley 42/2007	Lista Roja Nacional	Ley 8/2003	Lista Roja Andalucía
<i>Lavandula viridis</i> L'Hér.	DD
<i>Limodorum trabutianum</i> Batt.
<i>Loeflingia baetica</i> Lag.	.	.	.	VU	NT
<i>Marsilea batardae</i> Launert	ANEXO II, ANEXO IV	ANEXO II	Categoría UICN para España: EN	VU	CR (EX)
<i>Marsilea strigosa</i> Willd.	ANEXO II, ANEXO IV	ANEXO II	.	VU	VU
<i>Mercurialis elliptica</i> Poir.	VU
<i>Micropyrum patens</i> (Brot.) Pilg.	DD
<i>Najas minor</i> All.	DD
<i>Narcissus bulbocodium</i> subsp. <i>obesus</i> (Salisb.) Maire	ANEXO V	ANEXO VI	.	.	.
<i>Ononis cintrana</i> Brot.	DD
<i>Ononis speciosa</i> Lag.
<i>Ononis varelae</i> Devesa	.	.	VU	.	VU
<i>Ophrys fusca</i> subsp. <i>dyris</i> (Maire) Soó
<i>Orchis langei</i> K. Richt.
<i>Orobanche schultzei</i> Mutel	DD
<i>Osmunda regalis</i> L.	NT
<i>Pilularia minuta</i> Durieu	CR
<i>Pinguicula lusitanica</i> L.	VU
<i>Polygonatum odoratum</i> (Mill.) Druce
<i>Polystichum setiferum</i> (Forssk.) Woyen.	NT
<i>Potamogeton polygonifolius</i> Pourr.	DD

Especies	Direct. Hábitat	Ley 42/2007	Lista Roja Nacional	Ley 8/2003	Lista Roja Andalucía
<i>Prunus avium</i> L.	.	.	.	VU	.
<i>Prunus insititia</i> L.	.	.	.	VU	.
<i>Prunus spinosa</i> L.
<i>Quercus canariensis</i> Willd.	.	.	.	IE	NT
<i>Quercus lusitanica</i> Lam.	NT
<i>Quercus pyrenaica</i> Willd.	.	.	.	IE	NT
<i>Rhynchospora modesti-lucennoi</i> Castrov.	.	.	EN	.	CR
<i>Ruscus aculeatus</i> L.	ANEXO V	ANEXO VI	.	.	.
<i>Salix salviifolia</i> Brot.	.	ANEXO II	.	.	.
<i>Scilla hyacinthoides</i> L.	DD
<i>Scutellaria minor</i> Hudson	EN
<i>Sideritis paulii</i> Pau
<i>Silene mariana</i> Pau	ANEXO II, ANEXO IV	ANEXO II	.	VU	NT
<i>Spiranthes aestivalis</i> (Poir.) Rich.	ANEXO IV	ANEXO V	.	.	.
<i>Spiranthes spiralis</i> (L.) Chevall.	DD
<i>Teucrium haenseleri</i> Boiss.
<i>Thymus mastichina</i> subsp. <i>domyanae</i> R. Morales
<i>Tuberaria commutata</i> Gallego
<i>Ulex minor</i> Roth	NT
<i>Verbascum barnadesii</i> Vahl	NT
<i>Zannichellia obtusifolia</i> Talavera, García Mur. & Smit	VU

Glosario

Se definen en este glosario los términos botánicos utilizados en este manual, en su mayoría ya definidos en el texto, dirigido al público en general, frecuentemente no especializado, incluyendo por lo tanto incluso los generalmente conocidos y que forman parte del lenguaje común.

ACICULAR: véase Hoja.

ACTINOMORFA: véase Corola.

ACUMINADO: terminado en punta.

ÁFILO: sin hojas.

ALADO: que presenta alas.

ALA: pieza lateral de las flores de la mayoría de las leguminosas; expansión membranosa o coriácea de la pared de algunos frutos secos, o de la cubierta de la semilla.

ALTERNAS: véase Hoja

ALVEOLADO: provisto de alveolos.

ALVEOLO: hoyo pequeñito formado en una superficie.

AMENTO: inflorescencia más o menos larga y densa, pendula o erguida, formada por flores normalmente unisexuales frecuentemente reunidas en dicasios.

AMPLEXICAULE: hoja o bráctea de base ensanchada que rodea al tallo.

ANDROCEO: conjunto de estambres de una flor.

DIADELFO: el que presenta todos los estambres fusionados por los filamentos para formar dos fascículos; en las Leguminosas uno de los fascículos está reducido a un solo estambre.

DIDÍNAMO: con cuatro estambres, de los que dos son más largos que los otros dos.

MONADELFO: con todos los estambres fusionados por los filamentos en un solo fascículo.

SINGENÉSICO: androceo con las anteras soldadas y los filamentos libres.

TETRADÍNAMO: androceo de las Crucíferas, en el que hay cuatro estambres largos y dos cortos.

ANDRÓGINA: planta que tiene flores masculinas y femeninas en un mismo pie; espiguilla de cipe-ráceas con flores masculinas en el apice y femeninas en el resto.

ANTERA: parte del estambre que produce el polen.

MEDIFIJA: la que se inserta en el filamento más o menos por su punto medio.

AQUENIFORME: simulando o parecido a un aquenio.

APÉNDICE: parte saliente de una pieza.

APLICADO: que se dispone adosado al tallo, eje de una inflorescencia, cúpula, involucro de una inflorescencia, etc.

APICULADA: pieza que termina abruptamente en una punta corta.

APÍCULO: pequeña punta en la que terminan abruptamente algunas piezas.

AQUENIO: fruto seco indehisciente provisto de una sola semilla no soldada a la pared del fruto.

ARISTA: apéndice largo, delgado y rígido de determinadas piezas, que se produce frecuentemente en su ápice, dorso o base.

AURÍCULA: apéndice de la base de un órgano, generalmente hoja, que parece a veces una pequeña oreja.

AURICULADA: pieza provista en la base de apéndices foliáceos que recuerdan a veces a una pequeña oreja.

AXILA: fondo del ángulo formado por una hoja o bráctea con el eje en el que se inserta.

BAYA: fruto carnoso generalmente con varias semillas.

BIDENTADA: pieza provista de dos dientes.

BIENAL: planta que tiene dos años.

BÍFIDO: dividido en dos partes por una escotadura profunda.

BILABIADO: que presenta dos labios.

BIPINNADO: dos veces pinnado.

BRÁCTEA: hoja modificada en cuya axila se inserta una flor.

BRAQUIBLASTO: rama corta de determinados árboles, como algunos de coníferas o de Rosáceas, que llevan hojas y/o flores.

BULBO: yema subterránea gruesa con hojas carnosas que almacenan sustancias de reserva.

CADUCO: que se desprende.

CALÍCULO: conjunto de piezas que se disponen por debajo del cáliz en determinadas flores.

CÁLIZ: verticilo externo del periantio formado por el conjunto de pétalos.

bilabiado: aquel en el que las piezas, soldadas en la base, se disponen para formar dos labios.

CALLO: base engrosada de las lemas de las gramíneas.

CANALICULADO: acanalado, largo y cóncavo, pareciendo un canal.

CAPÍTULO: inflorescencia formada por flores sentadas sobre un receptáculo y rodeadas por una ó más filas de brácteas.

CÁPSULA: fruto seco que se abre de diversas formas para liberar las semillas.

CARIOPSIS: fruto seco monospermo indehisciente en el que la testa o cubierta de la semilla está

soldada a la pared del fruto.

CARNÍVORA: planta cuyas hojas capturan pequeños insectos de cuya digestión externa obtiene nitrógeno.

CARPELO: órgano reproductor femenino que contiene uno o más primordios seminales normalmente prolongado en un estilo que termina en un estigma.

CARPÓFORO: pedicelo de un fruto derivado del receptáculo de la flor.

CAULINAR: colocado o perteneciente al tallo.

CESPITOSA: planta que forma césped.

CIATO: inflorescencia del género Euphorbia formada por una pared en forma de copa que encierra varias flores masculinas cada una con un solo estambre, y una flor femenina.

CILIADO: que tiene cilios (a modo de pestañas) en el margen.

CILIO: pelo que a modo de pestaña presenta el margen de determinados órganos.

CIMA: tipo de inflorescencia en la que cada eje termina en una flor y su crecimiento es continuado por uno o más ejes laterales.

CINCINO: inflorescencia cimosa en la que el crecimiento se produce por una sola rama en cada punto de la ramificación.

COALESCENTE: que crece conjuntamente con otra u otras piezas.

COMPUESTA: véase Hoja

COLUMNA: parte inferior más ancha de determinadas aristas.

CONCRESCENTE: pieza que se une a otra u otras

CONO: estructura fructífera femenina de las coníferas y otras Gimnospermas.

CONVOLUTO: órgano enrollado longitudinalmente.

CORDADO: en forma de corazón.

CORIÁCEO: de consistencia recia, como de cuero.

CORIMBO: inflorescencia en la que los pedicelos de las flores son más cortos cuanto más arriba se insertan en el eje de la inflorescencia, disponiéndose todas las flores más o menos en un mismo plano.

COROLA: verticilo interno del periantio, formado por el conjunto de pétalos.

ACTINOMORFA: con piezas dispuestas regularmente de manera que admite varios planos de simetría.

BILABIADA: que presenta dos labios.

ZIGOMORFA: corola que presenta un solo plano de simetría que pasa por la parte anterior y la posterior de la flor.

CORONA: conjunto de apéndices petaloideos del periantio de las Amarilidáceas, normalmente soldados para formar una estructura anular más o menos alta.

COSTILLA: saliente alargado más o menos pronunciado.

CRASA: gruesa, por estar llena de jugos.

CRENADO: véase Margen.

CUCULADO: en forma de capuchón.

CUNEADA: véase Hoja.

CÚPULA: vaina en forma de copa que rodea a algunos frutos.

DECUMBENTE: apoyado en el suelo y levantándose en la parte apical.

DECURRENTE: que se prolonga más abajo del punto de inserción, por ejemplo una hoja a lo largo del tallo.

DEHISCENCIA: fenómeno por el cual un órgano se abre espontáneamente.

DEHISCENTE: fruto que se abre mediante valvas, poros o de otra manera.

DENTADO: véase Margen.

DIADELFO: véase Androceo.

DIAQUENIO: conjunto de dos aquenios.

DICASIO: cima con ramas opuestas y más o menos de la misma longitud en cada punto de ramificación.

DICOTÓMICA: ramificación en la que el punto vegetativo se divide en dos ejes equivalentes.

DIDÍNAMO: véase Androceo.

DIENTE: cada una de las divisiones poco profundas del borde de una hoja, bráctea o cápsula.

DIOICO: con flores unisexuales, con las masculinas y las femeninas dispuestas en la misma planta.

DÍSTICAS: dispuestas en dos filas verticales.

DRUPA: fruto carnoso con una semilla rodeada por un endocarpo leñoso (hueso).

DRUPILANIO: fruto carnoso que encierra varios huesos.

EGLANDULAR: desprovisto de glándulas.

ELIPSOIDEA: figura de volumen cuyas secciones longitudinales son elipses.

ELÍPTICO: con forma de elipse.

EMARGINADO: con una escotadura en el ápice.

ENDOCARPO: parte interna de la pared del fruto a veces leñosa (hueso).

ENTERA: véase Hoja y Margen.

ENTRENUDO: porción del tallo comprendida entre dos nudos.

ENVÉS: cara inferior de la hoja.

EPICÁLIZ: verticilo de apéndices parecidos a sépalos que simula un cáliz, situado por debajo de éste.

EPIQUILO: parte superior del labelo de determinadas orquídeas.

EQUINULADA: espora o semilla cubierta de pequeñas espinas.

ERECTO-PATENTE: dirigido hacia el ápice formando un ángulo de unos 45°.

ESCÁBRIDO: un poco áspero.

ESCAPO: tallo desprovisto de hojas.

ESCARIOSO: órgano con consistencia membranosa.

ESCOTADO: con una incisión en el ápice.

ESPATA: bráctea amplia y vistosamente coloreada que envuelve a una inflorescencia.

ESPATULADA: en forma de espátula.

ESPICIFORME: que parece una espiga.

ESPIGA: inflorescencia en la que las flores están sentadas sobre el eje.

DE VERTICILASTROS: inflorescencia propia de la familia Labiadas en la que en cada nudo se insertan varias flores.

ESPIGUILLA: unidad básica de las inflorescencias de Gramíneas, formada por una o dos glumas y una o más flores.

ESPINA: eje o apéndice endurecido, puntiagudo y pinchado.

ESPOLÓN: prolongación más o menos larga de la corola en la que suele acumularse néctar.

ESFORA: célula que al germinar es capaz de desarrollar un nuevo individuo.

ESPORANGIO: órgano reproductor formador de esporas.

ESPORÓFILO: hoja fértil de determinados helechos

ESQUIZOCARPO: fruto que al madurar se separa en dos o más partes o mericarpos.

ESTAMBRE: órgano reproductor masculino de una flor.

TRICUSPIDADO: con filamento de tres puntas.

EXERTO: el que se abre fuera del tubo de la corola, cuando ésta presenta pétalos soldados.

ESTAMINODIO: estambre estéril generalmente reducido o modificado, a veces con aspecto de pétalo.

ESTANDARTE: pieza superior externa de muchas leguminosas.

ESTIGMA: parte apical del carpelo donde germina el polen.

CAPITADO: el más o menos esférico.

ESTILO: parte superior del carpelo prolongada en forma de pico.

ESTÍPITE: soporte que no es ni un pecíolo, ni un pedicelo, ni un pedúnculo.

ESTÍPULA: apéndice lateral de las hojas u otros órganos.

ESTOLÓN: tallo rastrero.

ESTOLONÍFERO: que tiene estolones.

ESTOMA: abertura de la epidermis de las hojas que permite intercambios gaseosos con el medio.

EXERTO: que sobresale o que se extiende más allá de los órganos que le rodean.

FALCADO: curvado en forma de alfanje.

FASCÍCULO: manojo.

FERRUGÍNEA: escama, hoja y en general parte de una planta con color de herrumbre.

FILAMENTO: parte inferior de un estambre.

FILIFORME: delgado como un hilo.

FILOCLADIO: rama aplastada de varios entrenudos que simula una hoja.

FILODIO: pecíolo aplastado que simula una hoja.

FILOPODIO: apéndice duro, negro, normalmente dividido, de la base de ciertas Isoetáceas.

FIMBRIA: cada una de las prolongaciones filiformes de una hoja.

FIMBRIADO-PECTINADO: provisto de fimbrias normalmente a ambos lados.

FISTULOSO: hueco.

FLABELADO: en forma de abanico.

FLOR: estructura de las Angiospermas que lleva los órganos reproductores.

AXILAR: la que se encuentra en la axila de una hoja o una bráctea.

ESTÉRIL: la que no produce frutos.

FÉRTIL: la que produce frutos.

HEMILIGULADA: en Compuestas, flor en forma de lengüeta terminada en tres dientes.

TERMINAL: la que termina un eje o un tallo.

TUBULOSA: en Compuestas, flor estrecha actinomorfa en forma de tubo.

FOLÍCULO: fruto seco dehiscente que se abre mediante una grieta longitudinal.

FOLIOLO: cada unidad de las que componen una hoja compuesta.

FRONDE: hoja de un helecho.

FUSIFORME: en forma de huso.

GÁLBULO: fructificación carnosa de ciertas Gimnospermas.

GÁLEA: pétalo o conjunto de pétalos o tépalos en forma de casco.

GARGANTA: en las flores de corola con pétalos soldados, zona de contacto entre el tubo y los lóbulos.

GENICULADO: doblado abruptamente como una rodilla.

GIBOSIDAD: saco que se forma en determinados órganos, como corolas o sépalos.

GIMNOSTEGIO: columna formada por la soldadura del androceo y el gineceo en Orquidáceas y otras familias.

GINECEO: conjunto de órganos reproductores femeninos de una flor.

GINODIOICA: planta en la que se presentan en una misma población individuos con sólo flores femeninas e individuos con sólo flores hermafroditas.

GLABRO: sin pelos.

GLÁNDULA: célula o conjunto de células que acumulan o expulsan una secreción.

GLANDULAR: pelo uni o pluricelular que soporta una glándula.

GLANDULOSO: planta u órgano que presenta pelos glandulares.

GLAUCO: de color verde-azulado.

GLOBOSO: fruto, semilla, inflorescencia, etc, más o menos esférico.

GLOMÉRULO: grupo de flores subsentadas reunidas en grupo globoso denso.

GLUMA: pieza membranosa que rodea la base de las espiguillas de Gramíneas o de las flores de las Ciperáceas.

HAZ: cara superior de las hojas.

HEMILIGULADA: véase Flor.

HERMAFRODITA: flor que presenta órganos reproductores masculinos (estambres) y femeninos (carpelos).

HETEROSPÓREA: planta que produce más de una clase de esporas.

HETEROSTILAS: especies que presentan dos o tres clases de plantas cuyas flores tienen estilos de distinta longitud.

HEXÁMERA: se dice de la flor cuyos verticilos tienen seis piezas.

HILO: cicatriz dejada en la semilla por el funículo que soporta en el ovario al primordio seminal.

HIPANTIO: receptáculo floral excavado en forma de copa.

HIPOQUILO: parte inferior del labelo de determinadas orquídeas.

HIRSUTO: órgano cubierto de pelos rígidos y ásperos.

HÍSPIDO: órgano cubierto de pelos tiesos y muy ásperos, casi pinchudos.

HOJA: apéndice fotosintético del tallo o de las ramas.

ACICULAR: larga, muy delgada y puntiaguda, como las hojas de los pinos.

ALTERNAS: las que se insertan en los nudos solitarias, describiendo en su conjunto generalmente una espiral a lo largo de un tallo.

COMPUESTA: la que tiene varias partes o foliolos.

CUNEADA: con lados derechos que convergen en la base.

ENTERA: con margen continuo.

IMBRICADA: la que se solapa con las hojas de otros nudos.

IMPARIPINNADA: la que presenta un número impar de foliolos.

INVOLUTA: con márgenes curvados hacia arriba.

LANCEOLADA: en forma de punta de lanza.

LINEAR: alargada y de márgenes más o menos paralelos.

LINEAR-LANCEOLADA: muy estrechamente lanceoladas.

MARCESCENTE: la que se mantiene seca sobre la planta hasta el siguiente periodo vegetativo.

OPUESTAS: las que se insertan en los nudos de dos en dos, cada una a un lado del tallo.

OVADA: de contorno en forma de huevo.

PINNATISECTA: dividida hasta el nervio medio.

SENTADA: la que carece de pecíolo.

SIMPLE: la que presenta una sola lámina.

SUBORBICULAR: de contorno casi circular.

TERNADA: con la compuesta dividida en tres partes más o menos iguales que pueden a su vez dividirse más veces de la misma manera.

UNIFOLIADA: hoja o bráctea compuesta reducida a un solo foliolo.

HUESO: parte interna endurecida de determinados frutos, fundamentalmente de las drupas.

IMBRICADA: véase Hoja.

INCURVADO: véase Margen.

INDUSIO: membrana de origen epidérmico que cubre a los soros de muchos helechos.

ÍNFERO: véase Ovario.

INFLORESCENCIA: conjunto de flores.

MONOCASIAL: aquella en la que se produce un solo eje en cada punto de ramificación.

PAUCIFLORA: la que presenta pocas flores.

INVOLUCRAL: que pertenece o forma parte del involucre.

INVOLUCRO: verticilo o verticilos de brácteas que rodean a una inflorescencia.

INVOLUTA: véase Hoja.

ISOSPÓREA: planta que produce un solo tipo de esporas.

JUNCIFORME: delgado y flexible como un junco.

LABELO: pieza dorsal del verticilo interno del perianto de las orquídeas, que se presenta en la parte inferior de la flor por haber girado el ovario 180 grados.

LACINIADO: dividido en segmentos largos y estrechos.

LANCEOLADA: véase Hoja.

LÁTEX: líquido frecuentemente blanco segregado por algunas plantas.

LEGUMBRE: fruto dehiscente producido por un carpelo, generalmente alargado, que se abre mediante una línea de sutura longitudinal.

LEMA: pieza inferior protectora de una flor de las Gramíneas.

LIGNIFICADO: endurecido por deposición de lignina.

LÍGULA: apéndice membranoso o peloso que se produce en el punto de contacto entre la vaina y el limbo de las hojas de las Gramíneas; flor zigomorfa en forma de lengüeta de muchas Compuestas; apéndice de la axila o haz de las hojas de las Isotáceas y selaginéláceas.

LIMBO: parte aplastada de una hoja, un sépalo o un pétalo.

LINEAR: véase Hoja.

LIRADO: en forma de lira. Hoja profundamente dividida, con divisiones aumentando de tamaño desde la base, con lóbulo terminal más grande que los demás.

LÓBULO: cada una de las partes de una hoja dividida.

LOMENTO: fruto alargado (legumbre o silicua) que se divide transversalmente para producir segmentos con una sola semilla.

MACROSPORA: espora femenina producida por una planta heterospórea.

MARCESCENTE: véase Hoja.

MARGEN: borde de una hoja o de cualquier órgano plano.

CRENADO: con dientes redondeados.

DENTADO: provisto de dientes.

ENTERO: sin dividir.

INCURVADO: recurvado hacia arriba.

REVOLUTO: con márgenes curvados hacia el envés.

SERRADO: dentado como una sierra, pero con los dientes más o menos dirigidos hacia el ápice.

MEDIFIJO: pelo corto y más o menos rígido que se inserta en su parte media; antera cuyo filamento se inserta hacia la parte media.

MERICARPO: cada una de las partes (normalmente aquenios) en las que se separa un fruto esquizocarpo.

MESOCARPO: parte media de la pared del fruto, a veces carnosas.

MONADELFO: véase Androceo.

MONOCASIO: inflorescencia en la que se produce un solo eje en cada punto de ramificación.

MONOCASIAL: véase Inflorescencia.

MONOICO: con flores unisexuales, masculinas y femeninas, en un mismo individuo.

MUCRONADO: terminado en una punta corta, a veces prolongación del nervio medio.

MULTICAULE: con varios tallos.

NUDO: parte corta, a veces engrosada, de tallos y ramas en la que se insertan las hojas.

OBCORDADO: en forma de corazón invertido.

OBLANCEOLADO: en forma de punta de lanza, pero con la parte más ancha por encima de la mitad.

OBLONGO: lámina de hojas o pétalos de márgenes más o menos paralelos y no más de tres veces más larga que ancha.

OBOVADO: de contorno en forma de huevo, con la parte más ancha por encima de la mitad.

OBTUSO: órgano cuyos bordes forman en el ápice un ángulo obtuso.

OPUESTAS: véase Hoja.

OVADA: véase Hoja.

OVARIO: estructura reproductora femenina resultante de la fusión de varios carpelos.

ÍNFERO: el que se encuentra por debajo del punto de inserción de los sépalos y se suelda con el receptáculo.

SEMIÍNFERO: el que está parcialmente soldado con el receptáculo, insertándose los sépalos hacia su parte media.

SÚPERO: el que se encuentra por encima del punto de inserción de los estambres.

OVOIDEO: figura de tres dimensiones en forma de huevo.

PALADAR: abultamiento giboso del labio inferior que en algunas Escrofulariáceas cierra el tubo de la corola.

PÁLEA: pieza superior protectora de una flor de Gramíneas.

PANDURADO: hoja o limbo en forma de alabarda.

PANÍCULA: inflorescencia ramificada, cuyas ramas van disminuyendo de longitud desde la base hasta el ápice.

PARALELINERVIIO: de nervios paralelos.

PATENTE: que se dispone formando con el eje (tallo, rama, etc.) un ángulo muy abierto, normalmente recto.

PAUCIFLORA: véase Inflorescencia.

PECÍOLO: parte inferior estrechada de una hoja.

PECIÓLULO: pecíolo pequeño; se aplica normalmente a la parte inferior estrechada de un foliolo en las hojas compuestas.

PEDICELO: eje en cuyo ápice se disponen las piezas de una flor.

PELO: apéndice epidérmico alargado.

ESTRELLADO: el ramificado con varios radios, más o menos de la misma longitud generalmente dispuestos en un plano.

SIMPLE: el compuesto por una sola célula o una fila de células.

PELTADO: hoja u otro órgano vegetal plano, inserto por el centro a un tallo o eje.

PENTÁMERA: se dice de una flor cuyos verticilos tienen cinco piezas.

PERENNE: que vive varios años.

PERIANTIO: conjunto de piezas de la flor que rodea a los órganos reproductores. Normalmente se compone de un cáliz externo y una corola interna.

PERSISTENTE: que se mantienen sobre la planta; en el caso de las hojas, las que duran más de un año; en el caso de las piezas florales, las que se mantienen sobre la flor después de la floración rodeando al fruto.

PÉTALO: cada una de las piezas que forman la corola.

LIBRES: los que no se sueldan entre sí.

PICO: parte apical alargada de un órgano vegetal.

PINNA: segmento de primer orden de una hoja dividida.

PINNATÍFIDO: fronde u hoja dividido hasta casi un cuarto de la distancia entre el nervio medio y el margen.

PINNATIPARTIDO: fronde u hoja dividido hasta más de la mitad de la distancia entre el nervio medio y el margen.

PINNATISECTA: véase Hoja.

PÍNNULA: segmento de segundo orden o superior de una hoja dos o más veces dividida.

PIRIFORME: con forma de pera.

PIXIDIO: fruto seco dehiscente por una grieta transversal, que separa un opérculo o tapadera apical que se desprende.

PODOCARPO: pie que sirve de soporte a un fruto.

POLIAQUENIO: fruto múltiple compuesto por varios aquenios, cada uno originado a partir de un carpelo de una flor pluricarpelar de carpelos libres.

POLIDRUPA: fruto múltiple compuesto por varias drupas.

POLIFOLÍCULO: fruto múltiple compuesto por varios folículos.

POLISPERMO: que contiene varias semillas.

PRIMORDIO SEMINAL: estructura del interior del carpelo o del ovario que si es fecundado se transforma en una semilla.

PSEUDOINDUSIO: parte del margen o ápice de los frondes, pinnas o pínulas que recurvada cubre a los esporangios de determinados helechos.

PUBERULENTO: cubierto de pelos muy cortos y dispersos.

PUBESCENTE: cubierto de pelos finos y suaves.

QUILLA: pieza inferior de una corola papilionada de Leguminosas, formada por dos pétalos coalescentes de bases libres.

RACEMIFLORA: en forma de racimo.

RACIMO: inflorescencia de eje alargado de crecimiento más o menos continuo en el que se insertan flores pediceladas.

RAÍZ TUBEROSA: la engrosada por productos de reserva.

RAQUIS: eje de las hojas.

RASTRERO: que se desarrolla aplicado al suelo.

RECEPTÁCULO: parte más o menos ensanchada de una flor en la que se insertan todas sus piezas; parte ensanchada de los capítulos en la que se insertan todas las flores.

REFLEJO: que se dirige hacia la base del tallo o de la inflorescencia.

RENIFORME: con forma de riñón.

RETICULADA: con ornamentación que parece una red.

RETRORSO: dirigido hacia la parte basal del tallo, de la hoja o de otro órgano vegetal.

REVOLUTO: véase Margen.

RIZOMA: tallo subterráneo frecuentemente engrosado y de crecimiento simpódico.

RIZOMATOSA: planta provista de rizoma.

ROSETA: conjunto de hojas que se insertan muy juntas en un tallo muy corto o en la base de un tallo.

ROSTELO: apéndice en forma de pico del gimnostegio de determinadas orquídeas.

SACO POLÍNICO: cavidad de una antera en la que se encuentran los granos de polen.

SEMIÍNFERO: véase Ovario.

SEMILLA: órgano de supervivencia de las plantas con flores formado por un embrión frecuentemente acompañado de productos de reserva, protegido por una cubierta o testa.

SENTADA: véase Hoja.

SÉPALO: cada una de las piezas que componen el cáliz.

SEPALOIDEO: con forma de sépalo.
 SEPTADO: con tabiques o septos.
 SEPTICIDA: cápsula que se abre por medio de grietas longitudinales que coinciden con los tabiques o septos.
 SERRADO: véase Margen.
 SERÍCEO: aterciopelado, densamente cubierto de pelos suaves.
 SETA: pelo rígido.
 SETÁCEA: alargada como un pelo.
 SETIFORME: en forma de seta.
 SETOSO-HÍSPIDO: cubierto de setas.
 SIGMOIDEO: curvado dos veces sobre si mismo, de forma parecida a una S.
 SILICUA: fruto largo dehiscente de las Crucíferas, que se abre por dos valvas quedando un tabique membranoso.
 SILÍCULA: fruto corto (no más de dos veces más largo que ancho) de las Crucíferas.
 SIMETRÍA BILATERAL: la de algunas flores que presentan dos únicos planos perpendiculares de simetría especular.
 SIMPLE: véase Hoja.
 SINANGIO: conjunto de esporangios soldados en una única estructura.
 SINGENÉSICO: véase Androceo.
 SORO: conjunto de esporangios.
 SOROCARPO: hoja especializada que encierra varios esporangios en determinados helechos acuáticos.
 SUBAGUDO: casi agudo.
 SUBAQUILLADO: con forma algo parecida a una quilla.
 SUBCIRCULAR: de contorno casi circular.
 SUBCORDADO: de contorno casi en forma de corazón.
 SUBENTERO: que es casi entero.
 SUBESPICIFORME: con aspecto parecido a una espiga.
 SUBGLOBOSO: casi esférico.
 SUBOBTUSO: casi obtuso.
 SUBOPUESTOS: que son casi opuestos.
 SUBORBICULAR: véase Hoja.
 SUBRENIFORMES: con forma casi de riñón.
 SUBSENTADO: con pedúnculo, pedicelo o pecíolo muy corto.
 SUBULADO: estrechado hacia el ápice para terminar en una punta fina.
 SÚPERO: véase Ovario.

TALLO: parte principal, normalmente aérea, de las plantas vasculares.
 ESTÉRIL: el que no produce flores.
 FÉRTIL: el que produce flores.
 TECA: cada una de las dos partes en las que se dividen la mayoría de las anteras.
 TÉPALO: cada una de las piezas del periantio de una flor, cuando los sépalos y los pétalos tienen la misma forma, consistencia y coloración.
 TERNADA: véase Hoja.
 TETRADÍNAMO: véase Androceo.
 TETRÁMERO: verticilo o estructura que tiene cuatro partes.
 TETRANÚCULA: fruto formado por cuatro pequeños aquenios o núculas.
 TOMENTOSO: densamente cubierto de pelos cortos.
 TRICUSPIDADO: véase Estambre.
 TRÍFIDO: dividido en tres partes.
 TRIFOLIADA: hoja que tiene tres folíolos.
 TRÍGONO: que tiene sección triangular.
 TRÍMERO: que tiene tres partes o piezas.
 TRIQUETO: de sección triangular.
 TRIVERTICILADO/A: se dice cuando en cada nudo se insertan tres hojas; flor con tres verticilos.
 TROFÓFILO: Hoja estéril de determinados helechos.
 TRUNCADO: cortado de través, como la base o el ápice de ciertas hojas o pétalos.
 TUBERCULADO: órgano con superficie cubiertas de protuberancias pequeñas.
 TUBÉRCULO: tallo subterráneo engrosado cargado de productos de reserva.
 TUBULOSO: en forma de tubo.
 TURIÓN: tallo joven de una planta perenne a veces al principio sin clorofila.
 UMBELA: inflorescencia en la que todas las flores son pediceladas y se insertan en un mismo punto.
 COMPUESTA: la dividida varias veces.
 PRIMARIA: la umbela principal, formada por ejes o radios, de una umbela compuesta.
 SECUNDARIA: las umbelas terminales, formadas por flores, de una umbela compuesta.
 UMBELADA: en forma de umbela.
 UMBILICADO: con un hundimiento a modo de ombligo.
 UNCINADO: ganchudo; con forma de gancho.
 UNICAULE: con un solo tallo.
 UNIFOLIADA: véase Hoja.
 UÑA: parte inferior estrechada y larga de algunos pétalos.

URCEOLADA: en forma de olla u odre, con parte inferior ancha y redondeada y un cuello superior estrechado.

UTRÍCULO: vesícula hueca formada por las divisiones de una hoja; fruto de las Ciperáceas (del género *Carex*) encerrado en una estructura cerrada formada por dos brácteas soldadas.

VAINA: parte inferior ensanchada de una hoja que rodea parcial o totalmente a un tallo o una rama.

VALVA: cada parte que se separa en ciertos frutos capsulares dehiscentes cuando maduran.

VELO: Membrana delgada y normalmente transparente que protege a los soros de esporangios de ciertos helechos (*Isoetes*).

VERRUGOSO: órgano con superficie provista de protuberancias a modo de verrugas.

VERTICILASTRO: cima condensada con apariencia de verticilo pero compuesta de un grupo de varias flores insertas en el mismo nudo.

VERTICILO: conjunto de tres o más hojas que se insertan en un mismo nudo.

VILANO: cáliz modificado de Compuestas, Dipsacáceas y Valerianáceas, convertido en órgano de vuelo.

VILOSO: cubierto de pelos largos y delgados.

VISCOSO: pegajoso.

ZIGOMORFA: véase Corola.

Bibliografía

BAÑARES, Á., G. BLANCA, J. GÜEMES, J.C. MORENO & S. ORTIZ (eds.) 2003. *Atlas y Libro Rojo de la Flora Vasculare Amenazada de España*. Dirección General de Conservación de la Naturaleza, Madrid.

BLANCA, G., CABEZUDO, B., J. E. HERNÁNDEZ-BERMEJO, C. M. HERRERA, J. MUÑOZ & B. VALDÉS (eds.) (1999). *Libro rojo de la flora silvestre amenazada de Andalucía*. 1–2. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía, Sevilla.

CABEZUDO, B., TALAVERA, S., BLANCA, G., SALAZAR, C., CUETO, M., VALDÉS, B., HERNÁNDEZ-BERMEJO, J. E., HERRERA, C. M., RODRÍGUEZ-HIRALDO, C. & NAVAS, D. (2005). *Lista roja de la flora vascular de Andalucía*. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía. Sevilla.

CASTROVIEJO, S. & al. (eds.) (1987–2008). *Flora Iberica. Plantas vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares* 1–8, 10, 13–15, 18, 21. Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Madrid.

MUÑOZ, A., C. SANTA-BÁRBARA & C. VICENT (2008). Comunidades arbustivas seriales en el Andévalo y Sierra de Aracena (Huelva; SO España). *Lagascalia* 28: 21–71.

PÉREZ LATORRE, A. V., J. M. NIETO & B. CABEZUDO (1993). Contribución al conocimiento de la vegetación de Andalucía. II. Los alcornoques. *Acta Bot. Malacitana* 18: 223–258.

PÉREZ LATORRE, A.V., J. M. NIETO & B. CABEZUDO (1994). Datos sobre la vegetación de Andalucía. III. Series de vegetación caracterizadas por *Quercus suber* L. *Acta Bot. Malacitana* 19: 169–183.

PÉREZ LATORRE, A.V. & B. CABEZUDO (2002). Notas sobre la vegetación de Andalucía. IV. *Acta Bot. Malacitana* 27: 281–288.

RIVAS GODAY, S. (1964). *Vegetación y flórula de la cuenca extremeña del Guadiana*. Publ. de la Excma. Diputación de la provincia de Badajoz. Madrid.

RIVERA, J. & B. CABEZUDO (1985). Aportaciones al conocimiento florístico de la Sierra de Aracena (Huelva, España). *Acta Bot. Malacitana* 10: 61–78.

SANTA-BÁRBARA, C. & B. VALDÉS (2008). *Guía de la Flora y Vegetación del Andévalo. Faja Pirítica España-Portugal*. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía, Sevilla.

VALDÉS, B., S. TALAVERA & E. FERNÁNDEZ GALIANO (1987). *Flora Vascular de Andalucía Occidental*. Ketres Editores.

VALDÉS, B., C. SANTA-BÁRBARA, C. VICENT & A. MUÑOZ (2008). Catálogo florístico del Andévalo y Sierra De Huelva (Plantas vasculares). *Lagascalia* 28: 117–409.

VALLE, F. (2003). *Mapa de series de vegetación de Andalucía*. Ed. Rueda. Madrid.

**BIODIVERSIDAD
DE ANDALUCÍA:
GARANTÍA DE
SOSTENIBILIDAD
PARA EL MAÑANA**

Portugal-Espanha
Cooperação Transfronteiriça
INTERREG III A



INTERREG III A
Cooperación Transfronteriza
España-Portugal



2010 Año Internacional de la Diversidad Biológica



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo
de Desarrollo Regional



JUNTA DE ANDALUCÍA