

## **Decreto 172/2008, de 26 de agosto, de creación del Catálogo de flora amenazada de Cataluña**

**DOGC 28 Agosto**

### **LA LEY 10716/2008**

El artículo 144 del Estatuto de autonomía de Cataluña (LA LEY 7429/2006) regula las competencias de la Generalidad de Cataluña en materia de Medio Ambiente y establece que corresponden a la Generalidad de Cataluña la competencia compartida en materia de medio ambiente y la competencia para el establecimiento de normas adicionales de protección. La competencia compartida incluye, entre otras cosas, la regulación de los recursos naturales, de la flora y de la fauna y de las medidas de protección de sus especies, en el marco de las bases que fije el Estado como principios o mínimo común normativo.

La Directiva 92/43/CEE del Consejo, de 21 de mayo de 1992, relativa a la conservación de los hábitats naturales y de la fauna y flora silvestre (LA LEY 3974/1992), establece las especies protegidas y con problemas de conservación en Europa. El Real decreto 1997/1995, de 7 de diciembre (LA LEY 4426/1995), modificado por el Real decreto 1193/1998, de 12 de junio (LA LEY 2436/1998), por el que se establecen medidas para contribuir a garantizar la biodiversidad mediante la conservación de los hábitats naturales y de la fauna y flora silvestre, es el marco normativo básico vigente.

La Ley estatal 42/2007, de 13 de diciembre, del patrimonio natural y de la biodiversidad (LA LEY 12398/2007), constituye el marco jurídico básico para la conservación, uso sostenible y mejora del patrimonio natural y de la biodiversidad. El artículo 52 de esta Ley establece que las comunidades autónomas adoptarán las medidas necesarias para garantizar la conservación de la biodiversidad que vive en estado silvestre, atendiendo preferentemente a la preservación de sus hábitats y establecerá regímenes específicos de protección para aquellas especies silvestres cuya situación lo requiera, mediante su inclusión en alguna de las categorías establecidas en el artículo 55 de la Ley. El mencionado precepto establece el Catálogo español de especies amenazadas y regula las categorías en las que tienen que ser clasificados los taxones o poblaciones de la biodiversidad amenazada, de acuerdo con la información técnica o científica que así lo aconseje, y dispone que las comunidades autónomas podrán establecer catálogos de especies amenazadas en los que establezcan, además de las categorías relacionadas en este artículo, otras específicas y determinen las prohibiciones y actuaciones necesarias para su preservación.

El Atlas de la Flora Vasculare Amenazada y la Lista Roja de la Flora Vasculare estatales, así como los informes de los parques naturales de Cataluña han permitido conocer las especies que actualmente requieren medidas urgentes de conservación, y se constata que diversas de estas especies están a punto de extinguirse, por lo que resulta imprescindible regularlas y adaptarlas a las categorías existentes en la normativa básica estatal.

Como consecuencia de ello, y vista la existencia de una serie de especies y subespecies de la flora que se encuentran amenazadas en el territorio de Cataluña y que requieren medidas de conservación, hay que adoptar las medidas necesarias con el fin de proteger estas especies y subespecies de acuerdo con los valores ecológicos y ambientales que poseen. Con esta finalidad, el presente Decreto crea el Catálogo de flora amenazada de Cataluña y cataloga aquellas especies y subespecies amenazadas que se clasifican en las categorías de «en peligro de extinción» o de «vulnerables» en función de su estatus de conservación y grado de amenaza, y establece las medidas de conservación de las especies y subespecies catalogadas y el régimen de excepciones de las prohibiciones reguladas en el Decreto.

Así mismo, se establece el procedimiento de catalogación, descatalogación y de cambio de categoría de las especies y subespecies.

Finalmente, se establece el régimen sancionador aplicable a las infracciones y la valoración económica de las especies y subespecies objeto de regulación.

La necesidad de disponer de este instrumento para garantizar la protección de las especies que son objeto de regulación justifica la inmediata entrada en vigor de sus disposiciones.

De acuerdo con el dictamen de la Comisión Jurídica Asesora y a propuesta del consejero de Medio Ambiente y Vivienda, de acuerdo con el Gobierno,

Decreto:

### **Artículo 1. Objeto**

- 1.** Se crea el Catálogo de flora amenazada de Cataluña con el fin de proporcionar a las especies y subespecies de flora que hay que preservar o recuperar de acuerdo con los valores ecológicos que poseen y las amenazas que sufren, el régimen jurídico de protección necesario con el fin de asegurar su conservación y recuperación.
- 2.** El Catálogo tiene la condición de registro público de naturaleza administrativa, y se adscribe a la Dirección General del Medio Natural del Departamento de Medio Ambiente y Vivienda.

### **Artículo 2. Especies catalogadas**

Las especies y subespecies incluidas en este Catálogo comprenden la totalidad de las poblaciones naturales que se encuentran en Cataluña. Las especies y subespecies se clasifican en las categorías «en peligro de extinción» o «vulnerables», en función de su estatus de conservación y grado de amenaza.

La catalogación como especie o subespecie amenazada comporta, salvo las excepciones establecidas en el presente Decreto, la prohibición de llevar a cabo las actuaciones siguientes:

- a)** Cualquier actuación no autorizada con el propósito o resultado de destruirlas, mutilarlas, cortarlas o arrancarlas, así como la recolección de sus semillas, polen o esporas.
- b)** Poseerlas, naturalizarlas, transportarlas, comercializarlas, exponerlas en venta o importarlas, tanto si se trata de ejemplares vivos o muertos, así como sus propágulos o restos, excepto en los casos previstos por el presente Decreto. Se exceptúan aquellos ejemplares muertos en los que se pueda demostrar técnicamente que fueron conservados con anterioridad a la publicación del presente Decreto.
- c)** Alterar el hábitat afectando negativamente a sus poblaciones.

### **Artículo 3. Procedimiento de catalogación, descatalogación y de cambio de categoría**

**3.1** El Departamento de Medio Ambiente y Vivienda es el órgano competente para iniciar el procedimiento de catalogación, descatalogación y de cambio de categoría de una especie o subespecie, previo informe emitido por los servicios técnicos competentes en la conservación de la flora. Este informe se debe fundamentar en los estudios científicos pertinentes realizados que así lo aconsejen.

**3.2** Este procedimiento también se puede iniciar a instancia del Consejo de Protección de la Naturaleza.

**3.3** La propuesta se debe someter a información pública y audiencia de las personas interesadas.

**3.4** La catalogación o descatalogación de una especie o subespecie, o el cambio de categoría dentro del Catálogo se debe aprobar mediante resolución del consejero de Medio Ambiente y Vivienda, y se debe publicar en el Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya.

### **Artículo 4. Régimen de excepciones**

Las prohibiciones a las que hace referencia el artículo 2 del presente Decreto pueden quedar sin efecto mediante resolución motivada del director general del Medio Natural, y siempre con el objeto de desarrollar actuaciones de conservación, recuperación, reproducción y reintroducción, educación ambiental y todas aquellas destinadas a asegurar la preservación de la especie o subespecie y su recuperación. Quedan explícitamente incluidas aquellas de intercambio de material genético, semillas o similares entre instituciones científicas para el desarrollo de programas de conservación o de estudios científicos.

### **Artículo 5. Medidas de conservación de especies catalogadas**

**5.1** La Dirección General del Medio Natural debe promover las actuaciones procedentes para preservar las

especies incluidas en los anexos 1 y 2 de este Decreto. Esta actuación incluye la elaboración y aprobación de los planes de recuperación para las especies y subespecies «en peligro de extinción» y planes de conservación para las «vulnerables» de acuerdo con la legislación vigente, utilizando los procedimientos de conservación in situ y ex situ que se consideren convenientes.

**5.2** En los trámites de evaluación de impacto ambiental referidos a proyectos que puedan tener incidencia en la conservación de la especie, se debe tener en consideración el impacto sobre las especies o subespecies de los anexos 1 y 2 del presente Decreto evitando el impacto sobre ellas o adoptando las medidas correctoras. Cuando éstas no sean posibles, hay que adoptar las medidas de compensación que sean adecuadas, de forma que al finalizar las mismas el estado de conservación de la especie o subespecie sea igual o superior a la situación inicial.

**5.3** Los instrumentos de ordenación y gestión de los espacios naturales de protección especial deben tener en cuenta las especies incluidas en los anexos 1 y 2 del presente Decreto, y fijar, en su caso, las condiciones o certificaciones específicas que sean necesarias para su conservación.

### **Artículo 6. Infracciones y valoración**

Las infracciones de lo que prevé este Decreto son sancionadas de acuerdo con lo que establece la Ley estatal 42/2007, de 13 de diciembre, del patrimonio natural y de la biodiversidad, sin perjuicio de la obligación de resarcimiento de los daños y perjuicios a cargo de quien sea responsable de ellos.

## **Disposiciones adicionales**

### **.1.**

Se declaran especies o subespecies catalogadas como «en peligro de extinción» las que figuran en el anexo 1 del presente Decreto.

### **.2.**

Se declaran especies o subespecies catalogadas como «vulnerables» las que figuran en el anexo 2 del presente Decreto.

### **Disposición transitoria.**

**.1.** En el plazo de seis meses a contar desde la entrada en vigor de este Decreto, los productores o particulares que tengan material vegetal vivo de las especies o subespecies incluidas en los anexos lo deben notificar a la Dirección General del Medio Natural. Ésta puede autorizar su tenencia siempre y cuando no se afecte a la conservación de la especie o subespecie.

**.2** Las colecciones científicas adscritas a museos, centros de investigación o universidades, que incluyan material vivo o ejemplares de herbario de las especies o subespecies incluidas en los anexos del presente Decreto también lo deben notificar a la Dirección General del Medio Natural en el plazo de un año a fin de que la Dirección General del Medio Natural pueda autorizar su tenencia.

### **Disposición derogatoria.**

Se deroga parcialmente la Orden de 5 de noviembre de 1984, sobre protección de plantas de la flora autóctona amenazada de Cataluña (LA LEY 2907/1984), únicamente con respecto a la especie *Leontopodium alpinum*.

## **Disposiciones finales**

### **.1.**

Las nuevas especies o subespecies que sean catalogadas como amenazadas a escala estatal, o las ya catalogadas en las que su categoría sea aumentada de acuerdo con el Real decreto 439/1990, de 30 de marzo, por el que se regula el Catálogo nacional de especies amenazadas (LA LEY 1009/1990), pasarán a formar parte del presente Catálogo con una categoría equivalente a la que tengan a escala estatal.

**.2.**

Las especies o subespecies protegidas en espacios naturales incluidos en el Plan de espacios de interés natural de Cataluña que no estén incluidas en los anexos de este Catálogo, mantienen el nivel de protección de acuerdo con el Decreto 328/1992, de 14 de diciembre, por el que se aprueba el Plan de espacios de interés natural (LA LEY 4729/1992).

**.3.**

En el caso de *Leontopodium alpinum*, que se comercializa fuera del territorio de Cataluña, se puede mantener muerto en domicilios particulares.

**.4.**

El anexo 3 del Decreto 328/1992, de 14 de diciembre, por el que se aprueba el Plan de espacios de interés natural, queda modificado en los términos que se detallan en el anexo 3 del presente Decreto.

**.5.**

Se habilita al/la consejero/a de Medio Ambiente y Vivienda a establecer mediante Resolución la valoración económica unitaria para cada especie o subespecie, a los efectos de establecer y calcular los daños y perjuicios en el caso de arrancar, destruir, comercializar o tener ejemplares de las especies y subespecies de flora incluidas en el anexo del presente Decreto.

**.6.**

Este Decreto entrará en vigor al día siguiente de su publicación en el Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya.

**Anexo 1****Especies catalogadas como «en peligro de extinción».****PTERIDÓFITOS**

Aspleniáceas

*Asplenium marinum*

*Asplenium sagittatum* [=Phyllitis sagittata]

Botriquiáceas

*Botrychium matricariifolium*

Marsileáceas

*Marsilea quadrifolia*

*Marsilea strigosa*

Sinopteridáceas

*Pellaea calomelanos*

Telipteridáceas

*Thelypteris palustris*

Woodsáceas

*Woodsia pulchella* [=Woodsia glabella subsp. pulchella]

**ESPERMAFITAS**

Angiospermas

Alismatáceas

*Luronium natans*

Amarilidáceas

Sternbergia colchiciflora  
Apiáceas (Umbelíferas)  
Hydrocotyle vulgaris  
Peucedanum schottii  
Seseli farrenyii  
Antericáceas  
Anthericum ramosum  
Simethis mattiazzi  
Asteráceas (Compuestas)  
Sonchus crassifolius  
Taraxacum stenospermum  
Boragináceas  
Cerinthe glabra  
Lappula deflexa  
Brassicáceas (Crucíferas)  
Boleum asperum  
Rorippa amphibia  
Cariofiláceas  
Gypsophila tomentosa [=Gypsophila perfoliata subsp. ilterdensis]  
Silene sennenii [=Silene italica subsp. sennenii]  
Convallariáceas  
Maianthemum bifolium  
Ericáceas  
Erica vagans  
Phyllodoce caerulea  
Gencianáceas  
Gentiana angustifolia subsp. angustifolia [=Gentiana acaulis subsp. angustifolia]  
Geraniáceas  
Erodium sanguis-christi  
Erodium foetidum [=Erodium foetidum subsp. crispum]  
Gutíferas  
Hypericum elodes  
Hidrocaritáceas  
Hydrocharis morsus-ranae  
Hippuridáceas  
Hippuris vulgaris  
Lamiáceas (Labiadas)  
Dracocephalum austriacum  
Scutellaria galericulata  
Stachys maritima  
Liliáceas  
Gagea pratensis

Malváceas  
 Kosteletzkya pentacarpa  
 Orquidáceas  
 Corallorhiza trifida  
 Cypripedium calceolus  
 Epipogium aphyllum  
 Orchis spitzelii  
 Plantagináceas  
 Plantago cornuti  
 Plumbagináceas  
 Limonium catalaunicum  
 Limonium costae  
 Limonium vigoi  
 Poáceas (Gramíneas)  
 Oplismenus undulatifolius  
 Poligonáceas  
 Polygonum romanum subsp. gallicum  
 Quenopodiáceas  
 Microcnemum coralloides  
 Ranunculáceas  
 Aquilegia pauí [=A. vulgaris subsp. pauí]  
 Delphinium bolosii [=Delphinium fissum subsp. bolosii]  
 Ranunculus lingua  
 Ranunculus nodiflorus  
 Resedáceas  
 Reseda jacquinii subsp. litigiosa [=Reseda phyteuma subsp. jacquinii]  
 Rosáceas  
 Spiraea crenata subsp. parvifolia [=Spiraea crenata]  
 Salicáceas  
 Salix foetida [=Salix arbuscula subsp. foetida]  
 Saxifragáceas  
 Chrysosplenium alternifolium  
 Timeleáceas  
 Daphne alpina  
 Verbenáceas  
 Verbena supina  
 Zigofiláceas  
 Zygophyllum album

## Anexo 2

### Especies catalogadas como «vulnerables»

#### PTERIDÓFITOS

Aspleniáceas

*Asplenium obovatum* subsp. *obovatum*

*Asplenium seelosii* subsp. *catalaunicum*

Driopteridáceas

*Dryopteris remota* [= *Dryopteris carthusiana* subsp. *remota*]

*Dryopteris mindshelkensis* [= *Dryopteris villarii* subsp. *submontana*]

Equisetáceas

*Equisetum fluviatile*

Hemionitidáceas

*Cosentinia vellea* [= *Cheilanthes vellea*]

Isoetáceas

*Isoetes setaceum* [= *Isoetes setacea*]

*Isoetes velatum* subsp. *velatum* [= *Isoetes velata* subsp. *velata*]

*Isoetes durieui*

Licopodiáceas

*Lycopodium clavatum*

*Diphasiastrum alpinum* [= *Lycopodium alpinum*]

Woodsiáceas

*Woodsia alpina*

## **ESPERMAFITAS**

Angiospermas

Aliáceas

*Allium pyrenaicum*

Apiáceas (Umbelíferas)

*Ferula loscosii*

*Pimpinella tragiun*

*Silaum silaus*

Aráceas

*Arisarum simorrhinum* [= *Arisarum vulgare* subsp. *simorrhinum*]

Asteráceas (Compuestas)

*Centaurea podospermifolia* [= *Centaurea lagascana* subsp. *podospermifolia*]

*Hieracium queraltense*

*Hieracium recoderi*

*Hieracium vinyasianum*

*Leontopodium alpinum* subsp. *alpinum*

*Scorzonera humilis*

*Senecio auricula* subsp. *sicoricus* [= *Senecio auricula* var. *sicoricus*]

*Senecio aquaticus*

Berberidáceas

*Berberis vulgaris* subsp. *seroi*

Boragináceas

*Lithodora oleifolia* [= *Lithospermum oleifolium*]

*Rochelia disperma* subsp. *retorta*

## Brassicáceas (Crucíferas)

*Arabis soyeri* subsp. *soyeri**Cardamine parviflora**Cochlearia pyrenaica* [= *Cochlearia officinalis* subsp. *pyrenaica*]*Draba fladnizensis**Maresia enana**Matthiola valesiaca* [= *M. fruticulosa* subsp. *valesiaca*]*Moricandia moricandioides* subsp. *cavanillesiana**Succowia balearica*

## Calitricáceas

*Callitriche platycarpa*

## Caprifoliáceas

*Lonicera biflora*

## Cariofiláceas

*Arenaria conimbricensis* subsp. *viridis**Arenaria fontqueri* subsp. *cavanillesiana**Minuartia villarii**Petrocoptis pardoii* [= *Petrocoptis crassifolia* subsp. *montsicciana* = *Petrocoptis montsicciana*]*Saponaria bellidifolia**Silene ramosissima**Silene sedoides*

## Cistáceas

*Halimium halimifolium*

## Cneoráceas

*Cneorum tricoccon*

## Ciperáceas

*Carex grioletii**Carex lasiocarpa**Carex limosa**Scirpus sylvaticus*

## Droseráceas

*Drosera longifolia*

## Elatináceas

*Elatine alsinastrum**Elatine macropoda* [= *Elatine hydropiper* subsp. *macropoda*]

## Ericáceas

*Erica tetralix*

## Escrofulariáceas

*Antirrhinum pertegasii* [= *Antirrhinum sempervirens* subsp. *pertegasii*]*Chaenorhinum reyesii* [= *Chaenorhinum rubrifolium* subsp. *reyesii*]*Linaria oblongifolia* subsp. *aragonensis**Melampyrum catalaunicum* [= *Melampyrum nemorosum* subsp. *catalaunicum*]

Pedicularis comosa subsp. asparagoides  
 Pedicularis tuberosa  
 Scrophularia pyrenaica  
 Veronica scutellata  
 Euforbiáceas  
 Euphorbia dendroides  
 Euphorbia palustris  
 Fabáceas (Leguminosas)  
 Astragalus penduliflorus  
 Ononis ornithopodioides  
 Gencianáceas  
 Centaurium favargeri [=Centaurium quadrifolium subsp. parviflorum]  
 Gentiana pneumonanthe  
 Geraniáceas  
 Erodium celtibericum [=Erodium foetidum subsp. celtibericum]  
 Erodium lucidum [=Erodium foetidum subsp. lucidum]  
 Erodium neuradifolium [=E. malacoides subsp. aragonense]  
 Erodium rupestre [=Erodium foetidum subsp. rupestre]  
 Geranium lanuginosum [=Geranium bohemicum subsp. lanuginosum]  
 Gutíferas  
 Hypericum linariifolium  
 Iridáceas  
 Iris xiphium  
 Juncáceas  
 Juncus pyrenaicus [=Juncus balticus subsp. pyrenaicus]  
 Juncagináceas  
 Triglochin bulbosum subsp. barrelieri  
 Lamiáceas (Labiadas)  
 Sideritis bubanii [=Sideritis hirsuta subsp. bubanii]  
 Thymus loscosii  
 Thymus willkommii  
 Lentibulariáceas  
 Pinguicula dertosensis [=Pinguicula grandiflora subsp. dertosensis]  
 Utricularia australis  
 Utricularia minor  
 Meniantáceas  
 Menyanthes trifoliata  
 Najadáceas  
 Najas marina  
 Orquidáceas  
 Gymnadenia odoratissima  
 Orchis palustris [=Orchis laxiflora subsp. palustris]

Spiranthes aestivalis  
Plantagináceas  
Plantago loeflingii  
Plumbagináceas  
Armeria fontqueri [=Armeria maritima subsp. fontqueri]  
Limoniastrum monopetalum  
Limonium bellidifolium  
Limonium latebracteatum  
Limonium densissimum  
Limonium geronense  
Limonium gibertii  
Limonium girardianum  
Limonium revolutum  
Limonium tournefortii  
Limonium tremolsii  
Poligaláceas  
Polygala vayredae  
Poligonáceas  
Rumex hydrolapathum  
Potamogetonáceas  
Potamogetum praelongus  
Quenopodiáceas  
Salsola soda  
Salicornia emerici  
Sarcocornia perennis subsp. alpini [=Arthrocnemum perenne subsp. alpini]  
Ranunculáceas  
Delphinium montanum [=Delphinium elatum subsp. montanum]  
Thalictrum maritimum [=Thalictrum morisonii subsp. maritimum]  
Rosáceas  
Alchemilla pentaphyllea  
Prunus prostrata  
Rubiáceas  
Callipeltis cucullaria  
Galium scabrum  
Salicáceas  
Salix daphnoides  
Salix lapponum  
Salix tarraconensis  
Saxifragáceas  
Saxifraga aretioides  
Saxifraga catalaunica [=Saxifraga callosa subsp. catalaunica]  
Saxifraga fragosoi [=Saxifraga hypnoides subsp. continentalis]

Saxifraga genesiana [=Saxifraga geranioides subsp. genesiana]

Saxifraga longifolia subsp. aitanica [=Saxifraga longifolia subsp. longifolia var. aitanica]

Saxifraga vayredana

Solanáceas

Atropa baetica

Tamaricáceas

Tamarix boveana

### Anexo 3

#### **Redacción del Anexo 3 del Decreto 328/1992, de 14 de diciembre, por el que se aprueba el Plan de espacios de interés natural.**

Especies de la flora estrictamente protegidas

#### CRIPTÓGAMAS

##### Briófitos

Brioretrophyllum inaequalifolium: cabeceras del Ter y del Freser.

Funaria mustafae: cabo de Creus.

Leucobrium juniperoideum: acantilados de la Muga.

Oedipodiella australis: cabo de Creus, macizo de L'Albera.

Ptilium crista-castrensis: cabeceras del Ter y del Freser, Eth Portillon.

Scorpidium scorpioides: Naut Aran.

Sphagnum sp.: cabecera del Noguera Ribagorçana, cabeceras del Noguera de Vallferrera y Noguera de Cardós, macizo del Montseny, Naut Aran.

Sphagnum subnitens: macizo de Cadiretes.

Tortula sp.: valle del río Llobregós.

##### Pteridófitos

Cheilanthes marantae: cabo de Creus.

Equisetum hyemale: ribera del Garona, macizo del Montseny.

Equisetum variegatum: cabecera del Noguera Ribagorçana.

Ophioglossum lusitanicum: macizo de Cadiretes.

Osmunda regalis: macizo de Cadiretes, macizo de L'Albera, macizo de Les Salines, macizo del Montseny.

Salvinia natans: humedales de El Baix Empordà.

#### FANERÓGAMAS

##### Aizoáceas

Aizoon hispanicum: cerros de Montmaneu.

##### Amarilidáceas

Galanthus nivalis: ribera de Santa Coloma, zona volcánica de La Garrotxa.

Narcissus alpestris: sierra de Boumort.

Narcissus dubius: Alfés.

Narcissus poeticus: macizo del Montseny.

Pancratium maritimum: humedales de L'Alt Empordà.

##### Apiáceas

Seseli peucedanoides: sierras del Cadí-Moixeró.

Xatardia scabra: cabeceras del Ter y del Freser, sierras del Cadí-Moixeró.

## Campanuláceas

*Campanula jaubertiana*: Aigüestortes, sierras del Cadí-Moixeró.

*Campanula speciosa* ssp. *affinis*: macizo del Garraf, Montserrat.

*Campanula speciosa*: puertos de Tortosa.

*Jasione crispa*: montañas de Prades.

*Phyteuma globularifolium*: cabeceras del Ter y del Freser.

## Caprifoliáceas

*Lonicera pyrenaica*: puertos de Tortosa.

## Cariofiláceas

*Arenaria conimbricensis*: Sant Llorenç de Munt y L'Obac.

*Arenaria marschlinsi*: cabeceras del Ter y del Freser.

*Arenaria purpurascens*: Aigüestortes.

*Dianthus malacitanus*: cerros de Montmaneu.

*Gypsophila hispanica*: valle del río Llobregós, sierra Llarga.

*Minuartia rubra*: sierra de Aubenç.

*Moehringia muscosa*: sierra de Aubenç.

*Silene cerastoides*: Illes Medes.

## Ciperáceas

*Carex macrostylon*: cabeceras del Noguera de Vallferrera y Noguera de Cardós.

*Carex remota*: ribera del Garona.

*Carex vesicaria*: Aigüestortes.

## Cistáceas

*Cistus ladaniferus*: Gavarres, sierra de Collserola.

*Cistus populifolius*: montañas de Prades.

*Helianthemum squamatum*: valle del río Llobregós, sierra Llarga.

*Helianthemum ledifolium*: yermo de Aitona.

## Compuestas

*Bombycilaena discolor*: cerros de Torregrossa.

*Centaurea emigrantis*: sierra del Montsec.

*Centaurea linifolia*: macizo del Garraf.

*Centaurea spinabadia*: macizo de L'Albera.

*Evax pygmaea*: montañas de Prades.

*Doronicum plantagineum*: montañas de Prades.

*Picris hispanica*: yermos de Aitona.

*Saussurea alpina*: Aigüestortes.

*Senecio bicolor*: Illes Medes.

*Senecio leucophyllus*: cabeceras del Ter y del Freser.

*Serratula flavescens*: yermos de Aitona.

## Convolvuláceas

*Calystegia soldanella*: humedales de L'Alt Empordà.

## Crassuláceas

*Crassula campestris*: montañas de L'Ordal.

*Sedum forsteranum*: montañas de Prades.

Crucíferas

*Alyssum serpyllifolium*: sierra de Aubenç.

*Brassica repanda*: sierra de El Montsec.

*Iberis dunali*: macizo de Cadiretes.

*Lepidium subulatum*: valle del río Llobregós, sierra Llarga.

*Subularia aquatica*: Aigüestortes.

Cupressáceas

*Juniperus macrocarpa*: cabo de Creus.

*Juniperus phoenicea* ssp. *lycia*: Tamarit-Punta de la Mora.

Dipsacáceas

*Knautia rupicola*: sierras de Cardó-Boix.

Droseráceas

*Drosera rotundifolia*: macizo de Cadiretes.

Efedráceas

*Ephedra major*: puertos de Tortosa.

Elatináceas

*Bergia aquatica*: delta del Ebro.

Empetráceas

*Empetrum nigrum* ssp. *hermaphroditum*: Marimanha.

Ericáceas

*Arctostaphylos alpinus*: Marimanha.

*Erica cinerea*: sierras de Montnegre-Corredor.

*Rhododendron ferrugineum*: macizo de Les Salines.

Escrofulariáceas

*Digitalis obscura*: cerros de Almatret.

*Lindernia dubia*: delta del Ebro.

*Melampyrum cristatum*: umbrías del río Corb.

*Pedicularis rosea* ssp. *allioni*: Marimanha.

*Veronica tenuifolia*: cerros de Almatret.

Euforbiáceas

*Euphorbia duvali*: Alta Garrotxa.

*Euphorbia minuta*: sierra de Montsant.

Gencianáceas

*Gentiana acaulis*: macizo de Les Salines, sierra de Aubenç.

Geraniáceas

*Erodium glandulosum*: Sant Llorenç de Munt y L'Obac.

*Geranium cinereum*: cabeceras del Noguera de Vallferrera y Noguera de Cardós.

Graminias

*Cenchrus incertus*: delta del Llobregat.

*Lygeum spartum*: Utxesa, yermos de Aitona.

*Macrochloa tenacissima*: La Plana de Sant Jordi.

*Spartina juncea*: delta del Llobregat.

*Stipa capillata*: cerros de Isòvol y Olopte.

*Stipa parviflora*: Utxesa.

#### Gutíferas

*Hypericum pulchrum*: sierras de Montnegre-Corredor.

#### Iridáceas

*Iris latifolia*: sierras del Cadí-Moixeró.

#### Juncáceas

*Juncus triglumis*: cabeceras del Ter y del Freser.

#### Labiadas

*Lavandula pedunculata*: montañas de Prades.

*Sideritis scordioides* var. *cavanillesi*: Alfés.

*Teucrium aragonense*: cerros de Almatret.

#### Liliáceas

*Asparagus stipularis*: sierra de Montsià.

*Convallaria majalis*: sierra de Aubenç.

*Lilium martagon*: ribera de Santa Coloma.

#### Lináceas

*Linum campanulatum*: Alta Garrotxa.

#### Leguminosas

*Adenocarpus telonensis*: Gavarres, Roques Blanques.

*Astragalus danicus*: sierra de Boumort.

*Astragalus massiliensis*: cabo de Creus, Illes Medes, El Montgrí.

*Astragalus narbonensis*: cerros de Montmaneu.

*Astragalus turolensis*: cerros de Montmaneu, Utxesa.

*Erinacea anthyllis*: Alta Garrotxa.

*Genista biflora*: cerros de Almatret, yermos de Aitona.

*Hedysarum humile*: cerros de Montmaneu.

*Lygos sphaerocarpa*: Utxesa.

*Ononis tridentata*: valle del río Llobregós, sierra Llarga.

*Oxytropis amethystea*: sierras del Cadí-Moixeró.

*Oxytropis lapponica*: Aigüestortes.

*Teline linifolia*: Gavarres, macizo de Cadiretes.

*Trigonella polyceratia*: yermos de Aitona.

#### Malváceas

*Lavatera arborea*: Illes Medes.

*Malva stipulacea*: cerros de Torregrossa.

#### Oleáceas

*Fraxinus oxycarpa*: delta del Ebro.

#### Orquidáceas

*Coeloglossum viridae*: macizo del Montseny.

*Ophrys catalaunica*: Alta Garrotxa.

## Papaveráceas

*Papaver rhaeticum*: cabeceras del Ter y del Freser.

## Piroláceas

*Pyrola chlorantha*: puertos de Tortosa.

*Pyrola secunda*: puertos de Tortosa.

## Plumbagináceas

*Armeria ruscinonensis*: cabo de Creus, Illes Medes, macizo de L'Albera.

*Limonium* sp.: delta del Ebro, Illes Medes.

## Posidoniáceas

*Posidonia oceanica*: cabo de Creus.

## Potamogetonáceas

*Potamogeton polygonifolius*: macizo de Cadiretes.

## Primuláceas

*Androsace ciliata*: Aigüestortes.

*Primula latifolia*: cabeceras del Noguera de Vallferrera y Noguera de Cardós, macizo de Les Salines.

## Ranunculáceas

*Aconitum pyrenaicum*: zona volcánica de La Garrotxa.

*Adonis pyrenaica*: sierras del Cadí-Moixeró.

*Adonis vernalis*: cerros de Isòvol y Olopte.

*Anemone nemorosa*: ribera de Santa Coloma.

*Anemone ranunculoides*: ribera de Santa Coloma.

*Aquilegia montsicciana*: sierra del Montsec.

*Aquilegia pyrenaica*: sierra de Boumort.

*Isopyrum thalictroides*: zona volcánica de La Garrotxa.

*Pulsatilla alpina*: sierra de Boumort.

*Ranunculus trichophyllus*: Aigüestortes.

## Resedáceas

*Reseda stricta*: sierra Llarga.

## Rosáceas

*Alchemilla catalaunica*: Aigüestortes.

*Alchemilla pyrenaica*: Aigüestortes.

*Alchemilla subsericea*: cabeceras del Ter y del Freser.

*Potentilla brauneana*: Marimanha.

*Potentilla fruticosa*: cabeceras del Noguera de Vallferrera y Noguera de Cardós, cabeceras del Ter y del Freser.

*Potentilla nivalis*: sierras del Cadí-Moixeró.

*Prunus lusitanica*: Les Guilleries.

## Rubiáceas

*Crucianella patula*: yermos de Aitona.

*Galium rotundifolium*: montañas de Prades.

## Saxifragáceas

*Saxifraga aizoon*: macizo del Montseny.

*Saxifraga pubescens*: cabecera del Noguera Ribagorçana.

Timeleáceas

*Thymelaea nivalis*: sierra de Boumort.

Zaniqueliáceas

*Cymodocea* sp.: cabo de Creus, cabo de Santes Creus, delta del Ebro.

Zosteráceas

*Zostera* sp.: cabo de Creus, cabo de Santes Creus, delta del Ebro.