

# LISTA ROJA 2008

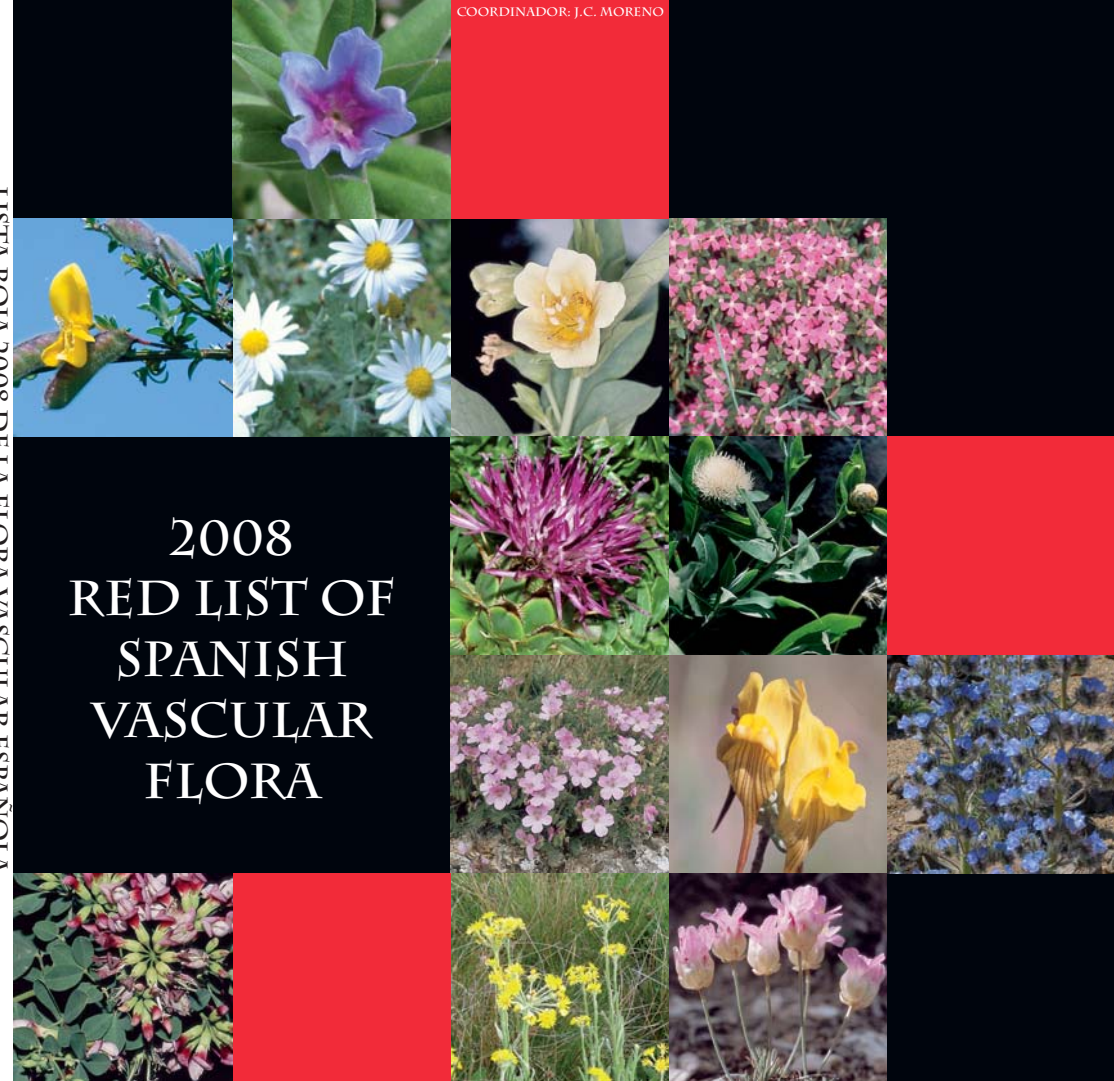
## DE LA FLORA VASCULAR ESPAÑOLA

COORDINADOR: J.C. MORENO



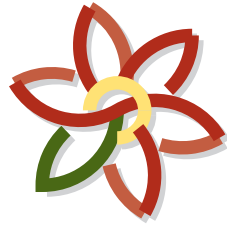
LISTA ROJA 2008 DE LA FLORA VASCULAR ESPAÑOLA

### 2008 RED LIST OF SPANISH VASCULAR FLORA









# Lista Roja 2008 de la Flora Vascular Española



Madrid, 2008

### Editores y Coordinación científica del proyecto

Ángel BAÑARES BAUDET, Gabriel BLANCA, Jaime GÜEMES HERAS, Juan Carlos MORENO SAIZ y Santiago ORTIZ

### Dirección técnica del proyecto

Ricardo GÓMEZ CALMAESTRA y Cosme MORILLO

### Coordinación general del proyecto

Elena BERMEJO BERMEJO y François TAPIA

### Coordinación de la Lista Roja 2008 de la flora vascular española

Juan Carlos MORENO SAIZ

### Diseño y maquetación

Santiago OÑATE GARCÍA-IBARROLA

### Cartografía

Jaime HERVÁS GONZÁLEZ y Luis David SUÁREZ PÉREZ

### Colaboradores

Luis David SUÁREZ PÉREZ, Lorena GUERRA ESTRUCH y Juan GARCÍA MONTERO

### Fotografías de portada

*Buglossoides gastonii* (F. Martínez García), *Cytisus insularis*. (M. Gómez), *Argyranthemum adauctum* subsp. *jacobaeifolium* (A. Marrero), *Atropa baetica* y *Armeria filicaulis* subsp. *trevenqueana* (G. Blanca), *Silene diclinis* (E. Laguna), *Centaurea borjae* (J. Rodríguez), *Hormatophylla reverchonii* (A. Benavente), *Erodium paularense* (M.J. Albert), *Linaria lamarckii* (M.A. Ortiz), *Echium auberianum* (A. Bañares), *Dorycnium spectabile* (A. Acevedo), *Senecio coincyi* (F. Martínez García).

### Realización y producción



### A efectos bibliográficos la obra debe citarse como sigue:

MORENO, J.C., coord. (2008). *Lista Roja 2008 de la flora vascular española*. Dirección General de Medio Natural y Política Forestal (Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino, y Sociedad Española de Biología de la Conservación de Plantas), Madrid, 86 pp.

El proyecto Atlas y Libro Rojo de la Flora Vascular Amenazada de España ha sido financiado por la Dirección General de Medio Natural y Política Forestal (Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino) en el marco del Inventario Nacional de Biodiversidad.

Las opiniones que se expresan en esta obra son responsabilidad de los autores y no necesariamente de la Dirección General de Medio Natural y Política Forestal.

Primera edición, 2008

ISBN: 978-84-691-7375-6

Depósito Legal: M. 51.811-2008

Edita: Sociedad Española de Biología de la Conservación de las Plantas

Producción editorial: Grupo TRAGSA

Imprime: Gráficas Arias Montano, S.A.

# Lista Roja 2008 de la Flora Vascular Española



Madrid, 2008



# ÍNDICE

## CONTENTS

Autores, colaboradores, agradecimientos Authors, collaborators, acknowledgements .....	9
Presentación Presentation .....	13
Elaboración de la Lista Roja 2008 de la flora vascular española Creation of the 2008 Red List of Spanish vascular flora.....	15
Descripción del contenido y de las categorías UICN 2001 Description of the 2001 IUCN content and categories.....	18
25 preguntas sobre la Lista Roja 2008 25 questions on the 2008 Red List.....	21
I. Especies Amenazadas I. Threatened Species .....	31
II. Especies Casi Amenazadas (NT) II. Near Threatened Species (NT).....	63
III. Especies con Preocupación Menor (LC) III. Least Concern Species (LC) .....	66
IV. Especies con Datos Insuficientes (DD) IV. Data Deficient Species (DD).....	67
Anexo I. Especies descatalogadas de la Lista Roja Appendix I – Species removed from the Red List .....	69
Índice alfabético de taxones Alphabetic index of taxa.....	71





## AUTORES

### AUTHORS

- MORENO, J. C. (coordinador),  
Universidad Autónoma de Madrid
- ALGARRA, J. A. (coordinador regional),  
Universidad de Granada
- BLASCO, P. (coordinador regional),  
Universitat de València
- CARBALLAL, R. (coordinador regional),  
Universidade de Santiago de Compostela
- DOMÍNGUEZ, F. (coordinador regional),  
Universidad Autónoma de Madrid
- MARRERO, M. V. (coordinador regional),  
Parque Nacional del Teide
- ACEDO, C.,  
Universidad de León
- ACEVEDO, A.,  
Parque Nacional Caldera de Taburiente
- ALCÁNTARA, E.,  
Universidad de La Laguna
- ALDEZÁBAL, A.,  
Euskal Herriko Unibertsitatea-Universidad del País Vasco
- AMICH GARCÍA, F.,  
Universidad de Salamanca
- AYMERICH, P.,  
Berga, Barcelona
- BAÑARES, A.,  
Parque Nacional del Teide
- BIBILONI, G.,  
Universitat de les Illes Balears
- BLANCA, G.,  
Universidad de Granada
- BLANCHÉ, C.,  
Universitat de Barcelona
- BUENO, A.,  
Jardín Botánico Atlántico, Universidad de Oviedo
- CABEZUDO, B.,  
Universidad de Málaga
- CRESPO, M. B.,  
Universidad de Alicante
- CRUZ, G.,  
Universidad de La Laguna
- DE LA CRUZ, M.,  
Universidad Politécnica de Madrid
- CUETO, M.,  
Universidad de Almería
- DÍAZ, T. E.,  
Universidad de Oviedo
- FABREGAT, C.,  
Jardí Botànic de la Universitat de València
- FERNÁNDEZ PRIETO, J. A.,  
Universidad de Oviedo
- FERRANDIS, P.,  
Universidad de Castilla-La Mancha
- FRAGA, P.,  
Consell Insular de Menorca
- GALÁN CELA, P.,  
Universidad Politécnica de Madrid
- GAMARRA, R.,  
Universidad Autónoma de Madrid
- GARCÍA GALLO, A.,  
Universidad de La Laguna
- GARCÍA MURILLO, P.,  
Universidad de Sevilla
- GOÑI, D.,  
LARRE Consultores, Jaca
- GÜEMES, J.,  
Jardí Botànic de la Universitat de València
- GUZMÁN, D.,  
Departamento de Medio Ambiente, Gobierno de Aragón
- HERRANZ, J. M.,  
Universidad de Castilla-La Mancha
- IRIONDO, J. M.,  
Universidad Rey Juan Carlos
- LAGUNA, E.,  
Conselleria de Medi Ambient, Aigua, Urbanisme i Habitatge, Generalitat Valenciana
- LLAMAS, F.,  
Universidad de León
- LÓPEZ UDIAS, S.,  
Jardí Botànic de la Universitat de València
- LUCEÑO, M.,  
Universidad Pablo de Olavide
- MARRERO, A.,  
Jardín Botánico Canario Viera y Clavijo
- MARTÍN, V. E.,  
Universidad de La Laguna
- MARTÍNEZ, F.,  
Universidad Politécnica de Madrid
- MATEO, G.,  
Universitat de València
- MEDRANO MORENO, L. M.,  
Instituto de Estudios Riojanos
- MORENO LAMPREAVE, D.,  
Egmasa, Almería
- MOTA, J. F.,  
Universidad de Almería
- MUS, M.,  
Universitat de les Illes Balears
- NARANJO, J.,  
Jardín Botánico Canario Viera y Clavijo

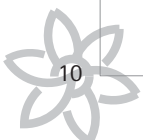


- NAVA, H. S.,  
Universidad de Oviedo
- NAVAS, D.,  
Universidad de Málaga
- ORTIZ, S.,  
Universidade de Santiago de Compostela
- PUJADAS, A.,  
Jardín Botánico de Córdoba/Universidad de Córdoba
- REYES, J. A.,  
Jardín de Aclimatación de La Orotava
- RICO, E.,  
Universidad de Salamanca
- RITA, J.,  
Universitat de les Illes Balears
- RODRÍGUEZ HIRALDO, C.,  
Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía
- RODRÍGUEZ, O.,  
Universidad de La Laguna
- RODRÍGUEZ NÚÑEZ, S.,  
Centro de Planificación Ambiental, Gobierno de Canarias
- SÁEZ, L.,  
Universitat Autònoma de Barcelona
- SAINZ, H.,  
Universidad Autónoma de Madrid
- SALAZAR, C.,  
Universidad de Jaén
- SÁNCHEZ GÓMEZ, P.,  
Universidad de Murcia
- SANTOS, A.,  
Jardín de Aclimatación de La Orotava
- SERRA, L.,  
Conselleria de Medi Ambient, Aigua, Urbanisme i Habitatge, Generalitat Valenciana
- SERRANO, M.,  
Universidade de Santiago de Compostela
- TALAVERA, S.,  
Universidad de Sevilla
- TEMPLADO, J.,  
Museo Nacional de Ciencias Naturales, CSIC
- VALDÉS, L.,  
Universidad de Sevilla
- VILLAR, L.,  
Instituto Pirenaico de Ecología, CSIC
- WILDPRET, W.,  
Universidad de La Laguna

## COLABORADORES

### COLLABORATORS

- AIZPURU, I., Aranzadi Zientzi Elkartea-Sociedad de Ciencias Aranzadi, Donostia
- ALEJANDRE, J. A., Departamento de Medio Ambiente, Gobierno de Aragón
- AMAT, E., Real Jardín Botánico de Madrid, CSIC
- ARBELAÍTZ, E., Aranzadi Zientzi Elkartea-Sociedad de Ciencias Aranzadi, Donostia
- AZNAR, L., Consejería de Industria y Medio Ambiente, Región de Murcia
- BALLESTEROS, E., Centre d'Estudis Avançats de Blanes, CSIC
- BARRIEGO, P., Universidad de Salamanca
- BENAVENTE, A., Parque Natural de la Sierra de Cazorla, Segura y Las Villas
- BENITO, J. L., Jolube Consultoría Ambiental, Jaca
- BERMEJO, E., Tragsatec, Madrid
- BOSCH, M., Universitat de Barcelona
- CARRILLO, E., Universitat de Barcelona
- CARRIÓ, E., Universitat de València
- CARRIÓN, M. Á., Consejería de Industria y Medio Ambiente, Región de Murcia
- CASTRO, J., Universitat de les Illes Balears
- CASTRO, V., Universidad de León
- COPETE, M. E., Universidad de Castilla-La Mancha
- CURSACH, J., Universitat de les Illes Balears
- DELGADO SÁNCHEZ, L., Universidad de Salamanca
- DELGADO VÁZQUEZ, A. J., Tragsa Andalucía
- DELGADO, F. J.
- DONAIRE, F. J., Red de Jardines Botánicos en Espacios Naturales, Junta de Andalucía
- FERNÁNDEZ-PALACIOS, O., Jardín Botánico Canario Viera y Clavijo
- FERRANDO, I., Conselleria de Medi Ambient, Aigua, Urbanisme i Habitatge, Generalitat Valenciana



- FOS, S., Conselleria de Medi Ambient, Aigua, Urbanisme i Habitatge, Generalitat Valenciana
- FUERTES, J., Real Jardín Botánico de Madrid, CSIC
- GACIA, E., Centre d'Estudis Avançats de Blanes, CSIC
- GALÁN DE MERA, A., Universidad San Pablo-CEU, Madrid
- GALICIA, D., Tragsatec, Madrid
- GARCÍA BARRIUSO, M., Universidad de Salamanca
- GARCÍA QUINTANILLA, L., Universidad Rey Juan Carlos
- GARMENDIA, J., Aranzadi Zientzi Elkarte-Sociedad de Ciencias Aranzadi, Donostia
- GARRIDO, A., Red de Jardines Botánicos en Espacios Naturales, Junta de Andalucía
- GARRIDO BECERRA, J. A., Universidad de Almería
- GÁZQUEZ, N., Departament de Medi Ambient i Habitatge, Generalitat de Catalunya
- GIL, T., G.A.V.R.N., Pamplona
- GÓMEZ, J., Casas de Ves, Albacete
- GONZÁLEZ, A., Real Jardín Botánico de Madrid, CSIC
- GUTIÉRREZ, L., Red de Jardines Botánicos en Espacios Naturales, Junta de Andalucía
- HERNÁNDEZ BERMEJO, J. E., Jardín Botánico de Córdoba/Universidad de Córdoba
- HERREROS, R.
- DEL HOYO, A., Jardí Botànic Marimurtra
- JIMÉNEZ, J. F.
- JIMÉNEZ ALFARO, B., Jardín Botánico Atlántico, Universidad de Oviedo
- JIMÉNEZ MEJÍAS, P., Universidad Pablo de Olavide
- JIMÉNEZ SÁNCHEZ, M. L., Red de Jardines Botánicos en Espacios Naturales, Junta de Andalucía
- LENCE, C., Universidad de León
- LENDINEZ, M<sup>a</sup> L.
- LORDA, M., I.E.S. Agroforestal, Pamplona
- LORITE, J., Universidad de Granada
- MARCHAL, F. M.
- MARRERO, M. C., Centro de Planificación Ambiental, Gobierno de Canarias
- MARTINELL, M. C.
- MARTÍNEZ HERNÁNDEZ, F., Universidad de Almería
- MARTÍNEZ, MARIO
- MARTÍNEZ LABARGA, J. M., Universidad Politécnica de Madrid
- MEDINA, J. M., Universidad de Almería
- MEMBRIVES, N., Jardí Botànic Marimurtra
- MENDOZA, A. J., Universidad de Almería
- MIRANDA, B., Universidad de León
- MOLINA, A., Universidad de León
- MOLINA MARTÍN, C., Estudios y Proyectos en el Medio Ambiente, Valladolid
- MORA, S., Madrid
- MORALES, R., Real Jardín Botánico de Madrid, CSIC
- MORLA, C., Universidad Politécnica de Madrid
- NAVARRO, A., Conselleria de Medi Ambient, Aigua, Urbanisme i Habitatge, Generalitat Valenciana
- NAVARRO, F. B.
- NAVARRO DEL ÁGUILA, T., Universidad de Málaga
- NAVARRO ECHEVERRÍA, L., Universidad de Vigo
- NAVARRO, J.
- OLIVER, X., Jardí Botànic Marimurtra
- OLTRA, J., Conselleria de Medi Ambient, Aigua, Urbanisme i Habitatge, Generalitat Valenciana
- OREJA, L., Aranzadi Zientzi Elkarte-Sociedad de Ciencias Aranzadi, Donostia
- OSUNA, Ú., Red de Jardines Botánicos en Espacios Naturales, Junta de Andalucía
- PALOMARES, Á., Parque Nacional Caldera de Taburiente
- PEÑAS, J., Universidad de Granada
- PEREÑA, J.
- PÉREZ BOTELLA, J., Conselleria de Medi Ambient, Aigua, Urbanisme i Habitatge, Generalitat Valenciana
- PÉREZ GARCÍA, F. J., Universidad de Almería



- PÉREZ ROVIRA, P., Conselleria de Medi Ambient, Aigua, Urbanisme i Habitatge, Generalitat Valenciana
- PÉREZ DE PAZ, J., Jardín Botánico Viera y Clavijo
- PLAZA, J.
- PRIETO, A., Sociedad de Ciencias Naturales de Sestao
- PUENTE, J., Departamento de Medio Ambiente, Gobierno de Aragón
- RENDÓN, J. L., Red de Jardines Botánicos en Espacios Naturales, Junta de Andalucía
- DEL RÍO, J., Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía
- RIVAS, A., Red de Jardines Botánicos en Espacios Naturales, Junta de Andalucía
- RODRÍGUEZ MARZAL, J. L., Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía
- RODRÍGUEZ OUBIÑA, J., Universidade de Santiago de Compostela
- RUÍZ, M., Red de Jardines Botánicos en Espacios Naturales, Junta de Andalucía
- SÁNCHEZ, A. J.
- SÁNCHEZ GARCÍA, Á., Junta de Extremadura
- SÁNCHEZ GULLÓN, E., Paraje Natural Marismas del Odiel
- SANTOS, M., Universidad de Salamanca
- SANZ, G., Departamento de Medio Ambiente, Gobierno de Aragón
- SCHLOZ, S., Universidad de La Laguna
- SCHWARZER, H., Red de Jardines Botánicos en Espacios Naturales, Junta de Andalucía
- SOLA, A. J., Universidad de Almería
- SUÁREZ, L., Universidad Autónoma de Madrid
- ROSSELLÓ, J. A., Universitat de Valencia
- TAPIA, F., Tragsatec, Madrid
- TRIANO, E., Jardín Botánico de Córdoba
- UGARTE, R., Obimasa. Consejería de Medio Ambiente, C.A. de Ceuta
- VAQUERO, J., Ministerio de Medio Ambiente
- VARGAS, P., Real Jardín Botánico de Madrid, CSIC
- VELASCO, R., Red de Jardines Botánicos en Espacios Naturales, Junta de Andalucía
- VILCHES, J., Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía

## AGRADECIMIENTOS

### ACKNOWLEDGEMENTS

La Lista Roja 2008 es deudora de muchas personas e instituciones que han permitido llegar al buen puerto que supone su publicación. No solo se ha nutrido del entusiasmo de sus cerca de doscientos autores y colaboradores, sino que ha disfrutado de apoyos indispensables durante su año largo de elaboración. En primer lugar, del director técnico del proyecto AFA, e impulsor del Inventario Nacional de Biodiversidad, Cosme Morillo, que incluyó esta exigencia entre el pliego de condiciones de la tercera fase de dicho proyecto y con ello dio el pistoletazo de salida a esta revisión. Tras su jubilación no hemos recibido sino facilidades por parte de su sustituto, Ricardo Gómez. La renovación de esta lista se ha beneficiado de la organización del proyecto AFA, especialmente de su comité de coordinadores.

El mismo Ministerio de Medio Ambiente, a través del Parque Nacional del Teide, junto a la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria y al Gobierno de Canarias, organizaron en Tenerife el III Congreso de Biología de la Conservación de Plantas, donde pudo debatirse el borrador de la Lista Roja.

Diversas agencias de la Junta de Andalucía, Gobierno de Aragón, Gobierno de Canarias y Generalitat Valenciana facilitaron datos, estimaciones y, lo que es aún más valioso, tiempo de sus expertos para colaborar con esta tarea. No sería justo olvidarse de las universidades, institutos del CSIC, agencias y empresas para las que trabajan los autores de la Lista, que acogen la dedicación diaria de estos investigadores. Tampoco lo sería no destacar el interés con que en todo momento ha desempeñado su tarea el equipo de apoyo técnico y botánico de la empresa Tragsatec (Elena Bermejo, François Tapia....), colegas de este proyecto AFA en el que tanto han puesto de sí mismos.



## PRESENTACIÓN

### PRESENTATION

Esta nueva Lista Roja que hoy me honro en presentar es un reflejo más de la preocupación creciente sobre la conservación de la flora vascular española, uno de los activos más relevantes de nuestra biodiversidad tanto por su riqueza, como por su variedad y elevada endemidad.

La elaboración de esta Lista Roja es el fruto de una importante labor que, con el impulso del Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino, ha realizado el colectivo de los botánicos de España, verdaderos especialistas de primera línea. Su impecable trabajo nos permite ahora disponer de un conocimiento muy valioso para una mejor gestión de la flora amenazada.

El notable trabajo realizado se encuentra al servicio del cumplimiento de algunos objetivos muy relevantes en el marco la Ley 42/2007, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad, convirtiéndose en un instrumento para el conocimiento que formará parte del Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Asimismo, es una herramienta para la conservación, ya que nos aporta información muy importante para el desarrollo del Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial, y nos permitirá realizar la evaluación periódica del estado de conservación de la flora que allí se incluya.

La participación de tantos botánicos de Universidades, Centros de Investigación, Comunidades Autónomas, etc, es el mejor aval para la calidad de este trabajo. Como Director General de Medio Natural y Política Forestal deseo expresar mi felicitación a todos ellos, al tiempo que animarles a continuar la excelente labor que están llevando a cabo con la flora en el marco del Inventario Nacional de Biodiversidad.

JOSÉ LUIS HERRANZ SÁEZ

Director General de Medio Natural y Política Forestal  
Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino

This new Red List, which I am honoured to present today, is yet another reflection of the growing concern for the conservation of Spanish vascular flora, one of the most important assets in our biodiversity for its wealth as well its variety and elevated endemity.

The creation of this Red List is the outcome of important work that, with the impetus of the Ministry of the Environment and Rural and Marine Areas, has gathered together all of the botanists in Spain, true front line specialists. Their impecable work has provided us with very valuable knowledge for the improved management of threatened flora.

The remarkable work carried out has served to fulfil some of the very significant objectives within the framework of Law 42/2007, on Natural Assets and Biodiversity, making it an instrument for knowledge that will form part of the Spanish Inventory of Natural Assets and Biodiversity. In addition, it is a tool for conservation as it provides us with very important information for the creation of the Specially Protected Wild Species List and will allow us to carry out the periodic evaluation of the state of conservation of the flora included in the list.

The participation of so many botanists from universities, research centres, autonomous regions, etc, is the best guarantee for the quality of this work. As Director General of the Environment and Forestry Policy, I would like to congratulate all of them and encourage them to continue the excellent work they are carrying out with the flora within the framework of the National Biodiversity Inventory.

JOSÉ LUIS HERRANZ SÁEZ

Director General of the Environment and Forestry Policy  
Ministry of Environment and Rural and Marine Affairs



Hace ya ocho años veía la luz la Lista Roja de la Flora Vascular Española, fruto de la encomiable labor de numerosos botánicos e instituciones, desde universidades y centros de investigación hasta administraciones autonómicas y estatal. Hoy, el conocimiento sobre nuestra flora vascular se ha multiplicado, y, en paralelo, la atención y los medios dispensados desde las administraciones responsables de su conservación. Una prueba de ello es el proyecto AFA (Atlas de Flora Amenazada, iniciativa del Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino), que se encuentra a punto de finalizar su tercera fase y ya se está planificando la cuarta.

En este contexto, la experiencia adquirida aconsejó la revisión de la Lista Roja 2000, lo que se tradujo en 2007 en una nueva Lista que actualiza la panorámica del estado de conservación de nuestra flora vascular. La evolución continua de un instrumento tan relevante como la Lista Roja constituye una contribución muy valiosa para afrontar algunos retos del futuro con mayores garantías, como la Estrategia Mundial de Flora (GSPC) o el objetivo 2010, ambos en el marco del Convenio de Diversidad Biológica.

El cumplimiento de estos objetivos, en cualquier caso, se encuentra al servicio de un fin último: la conservación de nuestra riqueza botánica. Y aquí, la nueva Lista Roja, que me honra presentar, se configura como un instrumento central. Deberá guiar la protección de la flora vascular amenazada (por ejemplo, a través del Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial o de los Catálogos nacional y autonómicos), orientando también las acciones de conservación *in situ* y *ex situ* que afronten los gestores de este patrimonio natural.

Para finalizar, deseo felicitar a los numerosos botánicos, instituciones y administraciones que han participado por su excelente labor, que desde el Ministerio deseamos seguir promoviendo, y les animo a proseguir esta línea claramente ascendente para el mejor conocimiento y conservación de la extraordinaria flora vascular española.

RICARDO GÓMEZ CALMAESTRA  
Director Técnico del Inventario Nacional de Biodiversidad  
Dirección General de Medio Natural y Política Forestal  
Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino

It has been eight years since the launch of the Red List of Spanish Vascular Flora, a consequence of the laudable work carried out by numerous botanists and institutions, from universities and research centres through to regional and State authorities. Today, knowledge concerning our vascular flora has multiplied, and, simultaneously, so has the care and means distributed from the authorities responsible for its preservation. Evidence of this is the Atlas of Threatened Flora project (AFA in Spanish), an initiative from the Ministry of the Environment and Rural and Marine Areas, which is about to finish its third stage with the fourth already being planned.

In this context, the experience acquired made it advisable to review the Red List from 2000, which led to a new List in 2007. This new list updates the preservation status overview of our vascular flora. The ongoing evolution of an instrument as relevant as the Red List represents an extremely estimable benefaction in tackling certain future challenges with more guarantees, such as the Global Strategy for Plant Conservation (GSPC) or the 2010 Target, both within the framework of the Convention on Biological Diversity.

In any case, compliance with these objectives serves an ultimate purpose: preservation of our botanical wealth. And here, the new Red List, which I am honoured to present, represents a core instrument. It must guide protection of threatened vascular flora (i.e., through the Specially Protected Wild Species List or the national and regional Catalogues), likewise targeting *in situ* and *ex situ* preservation actions by those that look after this natural heritage.

Lastly, I should like to congratulate the great many botanists, institutions and authorities that have taken part for their tremendous work, and which we at the Ministry wish to continue promoting, and I encourage them to continue along this clearly advancing line for greater knowledge and preservation of the extraordinary Spanish vascular flora.

RICARDO GÓMEZ CALMAESTRA  
Technical Director of the National Biodiversity Inventory  
Directorate General of the Environment and Forestry Policy  
Ministry of Environment and Rural and Marine Affairs





J.A. ALGARRA, P. BLASCO, R. CARBALLAL, F. DOMÍNGUEZ, M.V. MARRERO Y J. C. MORENO SAIZ

La Lista Roja 2000 (V.V.AA. 2000) supuso un pequeño hito en el conservacionismo vegetal español, con la participación de un centenar de botánicos y el empleo de las categorías de amenaza de UICN (1994). Quedó así rota una cierta tradición de falta de coordinación o interés por la protección de la flora española, al tiempo que obligó a usar una determinada metodología de trabajo, acudiendo a criterios semicuantitativos y explícitos para justificar la catalogación de las plantas amenazadas en las categorías UICN. Aquel grupo de trabajo, que empezó intercambiando borradores regionales tras una reunión en Valencia, culminó celebrando un pequeño congreso en Miraflores de la Sierra durante el otoño de 1999, del que son herederos no solo aquella Lista Roja, sino el proyecto del Atlas de Flora Amenazada (AFA) y la propia constitución de la Sociedad Española de Biología de la Conservación de Plantas (SEBCP).

La Lista Roja 2000 incluyó 1.149 especies y subespecies amenazadas, más otras 265 que hubieron de dejarse dentro de la categoría de Datos Insuficientes (DD). Todas estas plantas se evaluaron, para todo el ámbito territorial español, con la mejor información disponible por aquellas fechas, que no siempre resultó satisfactoria. El Inventario Nacional de Biodiversidad del Ministerio de Medio Ambiente, a la par que proyectos regionales encargados por la mayoría de las Comunidades Autónomas, estaban comenzando, o empezarían poco después, a financiar estudios dirigidos a profundizar en dicho conocimiento. El proyecto AFA dio lugar desde entonces al Atlas y Libro Rojo (Bañares *et al.*, 2004) y a su primera adenda (Bañares *et al.*, 2007), con trabajo de campo desempeñado *ad hoc* para estas publicaciones, reevaluándose la situación de riesgo de 466 y 35 taxones, respectivamente.

UICN (2001) entretanto, como resultado de un proceso de revisión de sus categorías, varió en 2001 no solo la definición de las mismas, sino incluso su número (versión 3.1, <http://iucn.org/themes/ssc/redlists/RLcats2001booklet.html>). Los cambios respondían al ánimo de corregir disfunciones, pero también al de permitir el empleo de aquéllas en un ámbito meramente regional (Gärdenfors *et al.*, 2001). Si bien quedaban mejor acotadas ahora las categorías y criterios, incluso con manuales de aplicación (<http://app.iucn.org/webfiles/doc/SSC/RedList/RedListGuidelines.pdf>), la comparación del estado de conservación de las plantas individuales, y más de la flora española en conjunto, quedaba comprometida a partir de entonces al haber cambiado la definición de los niveles de amenaza (Domínguez *et al.*, 2007).

Al existir un desajuste entre plantas catalogadas con distinto esquema de categorías UICN, se hacía necesario emprender una actualización de la lista roja española. A ello se le unía que el estado de conservación de las especies no es inamovible y

The 2000 Red List (V.V.A.A., 2000) represented a small challenge for the conservation of Spanish vegetation, with the participation of hundreds of botanists and use of the (1994) IUCN threat categories. From this point on, a certain leaning towards a lack of coordination or interest for the protection of Spanish flora was changed for good when it became necessary to use a specific work methodology using semi-quantitative and detailed criteria to justify the cataloguing of the threatened plants under the IUCN categories. That work group, which began by interchanging regional drafts after the meeting in Valencia, ended up holding a small conference in Miraflores de la Sierra during the Autumn of 1999, which resulted not only in the Red List but also the Atlas of Threatened Flora (AFA in Spanish) project and even the establishment of the Spanish Biology Society for the Conservation of Plants (SEBCP).

The 2000 Red List included 1,149 threatened species and subspecies, as well as another 265 that had to be placed under the category of Data Deficient (DD). All of these plants were evaluated throughout the Spanish territory with the best information available at that time, which was not always satisfactory. The National Biodiversity Inventory of the Ministry of the Environment as well as regional projects set up by the majority of the Autonomous Communities, were beginning, or would begin shortly after, to finance studies directed towards gaining more knowledge on this topic. From this point onwards, the AFA project resulted in the Atlas and Red Book (Bañares *et al.*, 2004) and its first addendum (Bañares *et al.*, 2007) with *ad hoc* fieldwork carried out for these publications, re-evaluating the risk situation of 466 and 35 taxa respectively.

Meanwhile, after reviewing its categories, IUCN (2001) changed not only the definition of the categories but also its number in 2001 (version 3.1, <http://iucn.org/themes/ssc/redlists/RLcats2001booklet.html>). The changes responded to the aim to correct errors and also to the aim to allow the employment of these in a merely regional atmosphere (Gärdenfors *et al.*, 2001). If it appeared that the categories and criteria were now more clearly marked, and even came with application manuals (<http://app.iucn.org/webfiles/doc/SSC/RedList/RedListGuidelines.pdf>), the comparison of the state of conservation of the individual plants and furthermore of the Spanish flora as a whole was compromised from this point on, as the definitions of the threat levels had changed (Domínguez, *et al.*, 2007).

As there were misalignments in the plants catalogued, due to use of different IUCN category outlines, it became necessary to update the Spanish Red List. Added to this was the fact that the state of the conservation of species can change





debe ser examinado cada cierto tiempo. Aunque UICN no indica más que “la reevaluación de los taxones (...) debería realizarse a intervalos apropiados”, implícitamente habla de lustros o periodos similares al referirse a que no deben rebajarse las categorías de amenaza nunca antes de cinco años, en el mejor de los casos.

Por ello, el proyecto AFA inició en su tercera fase la elaboración de tal lista roja. Utilizó como punto de partida todas las especies que ya se habían evaluado conforme a las categorías UICN de 2001, exactamente 747. Éstas procedían del Libro Rojo español y de su adenda, pero también se incorporaron las plantas que el Libro Rojo de Baleares (Sáez & Rosselló, 2001) y la Lista Roja de la flora vascular de Andalucía (Cabezudo *et al.*, 2005) hubieran evaluado en sus respectivos territorios, siempre y cuando estos enclaves coincidieran con los únicos españoles de las respectivas plantas.

Para la revisión de los taxones restantes se invitó a participar a una cincuentena de expertos, normalmente los responsables de los equipos de trabajo de AFA. A ellos se les pidió que evaluaran un número variable de plantas de su especialidad o territorio, cumplimentando un estadillo al efecto. En él se inquiría por los cambios nomenclaturales o taxonómicos desde la Lista Roja 2000, por el grado de conocimiento sobre la especie, por la categoría y criterios de amenaza, y por las referencias y publicaciones sobre los aspectos reseñados. Se quería así tener un documento justificativo de la categoría de cada planta, para distribuirlo entre ese colectivo de expertos para su exposición y crítica, y para incorporarlo más adelante a la documentación del Inventario Nacional de Biodiversidad.

Después de seis meses de trabajo, coordinado por un comité regional al efecto, se elaboró un borrador de la lista roja que se difundió a través de la página web de la SEBCP (<http://www.conservacionvegetal.org>) y que sirvió de documento de trabajo para la discusión durante el III Congreso de la SEBCP celebrado en Tenerife, en septiembre de 2007. Allí, los expertos participantes, más los asistentes a los respectivos talleres, tuvieron la oportunidad de discutir y enmendar la inclusión de las diferentes especies y la adjudicación de sus respectivas categorías UICN. A participar en estas tareas estuvieron expresamente invitados los principales jardines botánicos españoles, al tiempo que diversos monógrafos de géneros para *Flora iberica*. Los manuscritos aparecidos, incluso en fase de borrador, han sido utilizados cuando los autores de esta Lista los consideraron pertinentes.

Para finalizar, los trabajos de corrección y edición posteriores al congreso se unieron a una última fuente de información: los resultados de los análisis sobre la evolución demográfica de una treintena de especies seguidas a lo largo del proyecto AFA, y para los que se obtuvo su nivel de amenaza de acuerdo con los criterios A y E de catalogación.

and must be examined every so often. Although IUCN only mentions “the re-evaluation of the taxa (...) must take place at appropriate intervals”, it implicitly refers to lustrums or similar periods when stating that the threat categories should never be reduced before five years, in the best of cases.

As such, in its third phase, the AFA project began with the creation of said Red List. As a starting point, it used all of the species that had already been evaluated in accordance with the IUCN 2001 categories, 747 to be precise. These came from the Spanish Red Book and its addendum, but the plants that the Balearic Islands' Red Book (Sáez & Rosselló, 2001) and the Red List of vascular flora of Andalucía (Cabezudo *et al.*, 2005) had evaluated in their respective territories were also included, in situations where these enclaves were the only Spanish areas containing the respective plants.

For the review of the remaining taxa, around fifty experts were invited to participate, normally those responsible for the AFA work teams. They were asked to evaluate a variable number of plants within their speciality or territory by completing a status summary to this effect. It covered aspects including nomenclatural or taxonomic changes since the 2000 Red List, the degree of knowledge of the species, the threat categories and criteria and the references and publications on the aspects described. In this manner, it was intended to create a document that would justify the category of each plant, in order to distribute it amongst that group of experts for its exhibition and review and to incorporate it, in future, into the documentation of the National Biodiversity Inventory.

After six months work, coordinated by a regional committee set up to this effect, a draft was written up of the Red List that was posted on the SEBCP web page (<http://www.conservacionvegetal.org>) and which served as a working document for the discussion held during the 3rd SEBCP Conference held in Tenerife, in September 2007. At this event, the participating experts, as well as the assistants of the respective workshops, had the opportunity to discuss and rectify the inclusion of the different species and their corresponding IUCN categories. The main Spanish botanical gardens as well as diverse genus *Flora iberica* monographs were expressly requested and invited to participate in these tasks. All of the existing manuscripts, including those in the draft phase, were used when the authors of this List considered it appropriate.

To conclude, the correction and editing works subsequent to the conference were added to a final source of information: the results of the analysis on the demographic evolution of around thirty species monitored throughout the duration of the AFA project and for those species whose threat level was obtained in accordance with criteria A and E of the cataloguing.

## REFERENCIAS

### REFERENCES

- BAÑARES, Á., G. BLANCA, J. GÜEMES, J.C. MORENO & S. ORTIZ, eds., 2004. *Atlas y Libro Rojo de la Flora Vasculare Amenazada de España. Taxones Prioritarios*. 2ª ed. Dirección General de Conservación de la Naturaleza, Madrid, 1.069 pp.
- BAÑARES, Á., G. BLANCA, J. GÜEMES, J.C. MORENO & S. ORTIZ, eds., 2007. *Atlas y Libro Rojo de la Flora Vasculare Amenazada de España. Adenda 2006*. Dirección General para la Biodiversidad-Sociedad Española de Biología de la Conservación de Plantas. Madrid, 92 pp.
- CABEZUDO B., S. TALAVERA, G. BLANCA, C. SALAZAR, M. CUETO, B. VALDÉS, J. E. HERNÁNDEZ BERMEJO, C. M. HERRERA, C. RODRÍGUEZ HIRALDO & D. NAVAS, 2005. *Lista roja de la flora vascular de Andalucía*. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía, Sevilla
- DOMÍNGUEZ, F., J.C. MORENO, H. SAINZ & M.W. SWARTZ, 2007. Effects of dynamic taxonomy on rare species and conservation listing: insights from the Iberian vascular flora. *Biodiversity & Conservation* 16: 4039–4050.
- GÄRDENFORS, U., C. HILTON-TAYLOR, G. M. MACE, J. P. RODRÍGUEZ, 2001. The Application of IUCN Red List Criteria at Regional Levels. *Conservation Biology* 15(5): 1206–1212.
- SÁEZ, L. & J. A. ROSELLÓ, 2001. *Llibre vermell de la flora vascular de les Illes Balears*. Coselleria de Medi Ambient, Govern de les Illes Balears, Palma.
- UICN, 1994. *Categorías de las Listas Rojas de la UICN*. Comisión de Supervivencia de Especies de la UICN, Gland, Suiza y Cambridge, Reino Unido.
- UICN, 2001. *Categorías y criterios de la lista roja de la UICN: versión 3.1*. Comisión de Supervivencia de Especies de la UICN, Gland, Suiza y Cambridge, Reino Unido.
- UICN. (2003). *Directrices para emplear los criterios de la Lista Roja de la UICN a nivel regional: Versión 3.0*. Comisión de Supervivencia de Especies de la UICN. UICN, Gland, Suiza y Cambridge, Reino Unido. ii + 26 pp.
- VV.AA., 2000. Lista Roja de la Flora Vasculare Española. *Conservación Vegetal* 6 (extra): 11–38.



## DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO Y DE LAS CATEGORÍAS UICN 2001

### DESCRIPTION OF THE 2001 IUCN CONTENT AND CATEGORIES

El objetivo de la lista roja 2008 ha sido reunir y actualizar la relación de las plantas silvestres más amenazadas del Estado, tratando de establecer prioridades de conservación. La clasificación del grado de amenaza ha seguido las categorías propuestas por la Unión Mundial de la Naturaleza (UICN) en 2001.

El listado se presenta en cuatro apartados: las especies y subespecies extintas (EX) o con alguna categoría de amenaza (CR, EN y VU), las especies catalogadas como Casi Amenazadas (NT), los taxones de Menor Preocupación (LC) y las plantas con Datos insuficientes (DD). Además, se mencionan en anexo los taxones descatalogados.

En cada grupo, el listado se presenta ordenado alfabéticamente primero por familias y luego por taxones. Para la clasificación se ha seguido a Brummit, R.K., 1992. (*Vascular plant families and genera*. 804 pag. *The Royal Botanic Gardens, Kew*). - Entre corchetes se indica el nombre científico con que apareció en la Lista Rojo 2000, caso de haber cambiado. Con un asterisco (\*) detrás de los autores de la especie aparecen las plantas estudiadas en las tres fases del proyecto AFA, a través de un estudio de campo y siguiendo un mismo manual de metodología.

Dentro del primer apartado, a cada taxón (definido por un binomen o trinomen, bien sea especie o subespecie y por el autor o autores de su descripción para la ciencia) le sigue la abreviatura adoptada por la UICN para la categoría de amenaza asignada —enmarcada con diferente gradación de color según su grado de amenaza—, salvo para las extintas —en negro—. Finalmente aparecen las notaciones de los criterios y subcriterios utilizados. En las siguientes divisiones, solo se enumeran los taxones, obviando la categoría UICN, idéntica para todos.

Una descripción precisa de las categorías y criterios se puede encontrar en el manual UICN (2001). *Categorías y Criterios de la Lista Roja de la UICN: versión 3.1. Comisión de Supervivencia de Especies de la UICN. UICN, Gland, Suiza y Cambridge, Reino Unido. 33 pp.* A continuación, se reproducen las definiciones de las categorías ofrecidas en dicho manual (figura 1), y se resumen (tabla 1) los criterios y subcriterios para adjudicar las categorías CR, EN o VU.

The objective of the 2008 Red List has been to bring together and update the summary of the most threatened wild plants in the country and to establish conservation priorities. The classification of the degree of threat has been in line with the categories proposed by the International Union for the Conservation of Nature (IUCN) in 2001.

The list is presented in four sections: species or subspecies that are extinct (EX) or fall under some threat category (CR-critical, EN-endangered and VU-vulnerable), species catalogued as Near Threatened (NT), the taxa classified as Least Concern (LC) and the plants that are Data Deficient (DD). In addition the taxa removed from the catalogue are mentioned in the appendix.

In each group, the list is organised alphabetically by family first and then by taxa. The classifications were made following Brummit, R.K., 1992 (*Vascular plant families and genera*. 804 pag. *The Royal Botanic Gardens, Kew*). - The scientific name with which it appeared in the 2000 Red List is indicated in square brackets, in case it has changed since then. Beside the names of the authors of the species, the plants studied in the three phases of the AFA project, through a field study and following the same methodology manual, are marked by an asterisk (\*).

Within the first section, each taxon (defined by a binomen or trinomen, whether it be a species or subspecies and by the author or authors of its scientific description) is followed by the abbreviation used by IUCN for the assigned threat category, marked with a different gradation of colour according to its degree of threat, excluding the extinct ones, in black. Finally, the notations of the criteria and subcriteria used are included. In the following divisions, the taxa are just numbered, and not provided with the IUCN category that is identical for all of them.

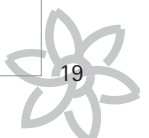
A precise description of the categories and criteria can be found in the IUCN manual (2001). *IUCN Red List Categories and Criteria: version 3.1. IUCN Species Survival Commission. IUCN, Gland, Switzerland and Cambridge, United Kingdom. 33 pp.* The following shows the definitions of the categories included in said manual and summarises the criteria and subcriteria for the awarding of the categories CR, EN or VU (table 1).

**Tabla 1. Resumen de los criterios y subcriterios utilizados para adjudicar las categorías UICN (2001)**

Table 1. Summary of the criteria and sub-criteria used to award the IUCN categories (2001)

CRITERIOS (A-E)	EN PELIGRO CRÍTICO	EN PELIGRO	VULNERABLE
<b>A. Reducción del contingente total de individuos maduros</b>			
1. Reducción reversible y detenida	> 90% en 10 años o 3 generaciones	> 70% en 10 años o 3 generaciones	> 50% en 10 años o 3 generaciones
2. Reducción en curso	> 80% en los últimos 10 años o 3 generaciones	> 50% en los últimos 10 años o 3 generaciones	> 30% en los últimos 10 años o 3 generaciones
3. Reducción proyectada	> 80% en los próximos 10 años o 3 generaciones	> 50% en los próximos 10 años o 3 generaciones	> 30% en los próximos 10 años o 3 generaciones
4. Reducción en curso y proyectada	> 80% en 10 años o 3 generaciones, incluyendo tiempo pasado y futuro	> 50% en 10 años o 3 generaciones, incluyendo tiempo pasado y futuro	> 30% en 10 años o 3 generaciones, incluyendo tiempo pasado y futuro
Estos cuatro subcriterios han de basarse en alguno de los siguientes elementos: (a) observación directa; (b) índice de abundancia apropiado para el taxón; (c) reducción del área de ocupación, extensión de presencia y/o calidad del hábitat; (d) niveles de explotación reales o potenciales; (e) efecto de taxones introducidos, hibridación, patógenos, contaminantes, competidores o parásitos.			
<b>B. Distribución geográfica reducida (*)</b>			
1. Extensión de presencia	< 100 km <sup>2</sup>	< 5.000 km <sup>2</sup>	< 20.000 km <sup>2</sup>
2. Área de ocupación	< 10 km <sup>2</sup>	< 500 km <sup>2</sup>	< 2.000 km <sup>2</sup>
Y al menos dos de los siguientes subcriterios:			
(a) Fragmentación severa o:			
	1 sola localidad	No más de 5 localidades	No más de 10 localidades
(b) Disminución continua basada en: (i) extensión de presencia; (ii) área de ocupación; (iii) área, extensión y/o calidad del hábitat; (iv) número de localidades o poblaciones; (v) número de individuos maduros.			
(c) Fluctuación extrema basada en: (i) extensión de presencia; (ii) área de ocupación; (iii) número de localidades o poblaciones; (iv) número de individuos maduros.			
<b>C. Número de individuos maduros y disminución continua</b>			
	<250	<2.500	<10.000
Y alguno de los siguientes subcriterios:			
1. Disminución continua	25% en 3 años o 1 generación	20% en 5 años o 2 generaciones	10% en 10 años o 3 generaciones
2. Disminución continua observada, proyectada o inferida y una de las siguientes características:			
(a) Estructura de la población en una de las dos opciones siguientes			
(i) Ninguna población contiene más de:			
	50 individuos	250 individuos	1.000 individuos
(ii) Está en algunas población al menos el:			
	90% de los individuos	95% de los individuos	100% de los individuos
(b) Fluctuaciones extremas en el número de individuos maduros			
<b>D. Número de individuos maduros</b>			
	<50	<250	1. <1.000
			2. Área de ocupación <20 km <sup>2</sup> o menos de 5 localidades, con amenazas constatables
<b>E. Análisis cuantitativo que señale la probabilidad de extinción</b>			
	50% en 10 años o 3 generaciones	20% en 20 años o 5 generaciones	10% en 100 años

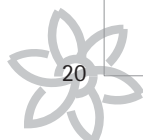
(\*) **Extensión de presencia** es el área contenida en el polígono dibujado con los puntos periféricos que unen los lugares donde se presenta un taxón. **Área de ocupación** es el área donde realmente se encuentra el taxón, ya que la extensión de presencia puede incluir zonas donde no se encuentre o donde el hábitat no sea el adecuado.



<p><b>EXTINTO</b> ..... <b>EX</b></p> <p>“Un taxón está Extinto cuando no queda ninguna duda razonable de que el último individuo existente ha muerto. Se presume que un taxón está Extinto cuando prospecciones exhaustivas de sus hábitats, conocidos y/o esperados, en los momentos apropiados (diarios, estacionales, anuales), y a lo largo de su área de distribución histórica, no ha podido detectar un solo individuo. Las prospecciones deberán ser realizados en períodos de tiempo apropiados al ciclo de vida y formas de vida del taxón.”</p>	<p><b>VULNERABLE</b> ..... <b>VU</b></p> <p>“Un taxón es Vulnerable cuando la mejor evidencia disponible indica que cumple cualquiera de los criterios “A” a “E” para Vulnerable del cuadro adjunto y, por consiguiente, se considera que se está enfrentando a un riesgo alto de extinción en estado silvestre.”</p>
<p><b>EXTINTO EN ESTADO SILVESTRE</b> ..... <b>EW</b></p> <p>“Un taxón está Extinto en Estado Silvestre cuando sólo sobrevive en cultivo, en cautividad o como población (o poblaciones) naturalizadas completamente fuera de su distribución original. Se presume que un taxón está Extinto en Estado Silvestre cuando prospecciones exhaustivas de sus hábitats, conocidos y/o esperados, en los momentos apropiados (diarios, estacionales, anuales), y a lo largo de su área de distribución histórica, no han podido detectar un solo individuo. Las prospecciones deberán ser realizadas en períodos de tiempo apropiados al ciclo de vida y formas de vida del taxón.”</p>	<p><b>CASI AMENAZADO</b> ..... <b>NT</b></p> <p>“Un taxón está Casi Amenazado cuando ha sido evaluado según los criterios y no satisface, actualmente, los criterios para En Peligro Crítico, En Peligro o Vulnerable; pero está próximo a satisfacer los criterios, o posiblemente los satisfaga, en el futuro cercano.”</p>
<p><b>EXTINTO A NIVEL REGIONAL</b> ..... <b>RE</b></p> <p>“Categoría para un taxón cuando no hay una duda razonable de que el último individuo capaz de reproducirse en la región ha muerto o desaparecido de la naturaleza en la región, o en el caso de ser un antiguo taxón visitante, el último individuo ha muerto o desaparecido de la naturaleza en la región. La fijación de cualquier límite de tiempo para su inclusión en la lista como RE se deja a la discreción de la autoridad regional de la Lista Roja, pero en ningún caso debe ser una fecha anterior a 1500 D.C.”</p>	<p><b>PREOCUPACION MENOR</b> ..... <b>LC</b></p> <p>“Un taxón se considera de Preocupación Menor cuando, habiendo sido evaluado, no cumple ninguno de los criterios que definen las categorías de En Peligro Crítico, En Peligro, Vulnerable o Casi Amenazado. Se incluyen en esta categoría taxones abundantes y de amplia distribución.”</p>
<p><b>EN PELIGRO CRITICO</b> ..... <b>CR</b></p> <p>“Un taxón está En Peligro Crítico cuando la mejor evidencia disponible indica que cumple cualquiera de los criterios “A” a “E” para En Peligro Crítico del cuadro adjunto, y, por consiguiente, se considera que se está enfrentando a un riesgo extremadamente alto de extinción en estado silvestre.”</p>	<p><b>DATOS INSUFICIENTES</b> ..... <b>DD</b></p> <p>“Un taxón se incluye en la categoría de Datos Insuficientes cuando no hay información adecuada para hacer una evaluación, directa o indirecta, de su riesgo de extinción basándose en la distribución y/o condición de la población. Un taxón en esta categoría puede estar bien estudiado, y su biología ser bien conocida, pero carecer de los datos apropiados sobre su abundancia y/o distribución. Datos Insuficientes no es por lo tanto una categoría de amenaza. Al incluir un taxón en esta categoría se indica que se requiere más información, y se reconoce la posibilidad de que investigaciones futuras demuestren que una clasificación de amenazada pudiera ser apropiada. Es importante hacer un uso efectivo de cualquier información disponible. En muchos casos habrá que tener mucho cuidado en elegir entre Datos Insuficientes y una condición de amenaza. Si se sospecha que la distribución de un taxón está relativamente circunscrita, y si ha transcurrido un período considerable de tiempo desde el último registro del taxón, entonces la condición de amenazado puede estar bien justificada.”</p>
<p><b>EN PELIGRO</b> ..... <b>EN</b></p> <p>“Un taxón está En Peligro cuando la mejor evidencia disponible indica que cumple cualquiera de los criterios “A” a “E” para En Peligro del cuadro adjunto y, por consiguiente, se considera que se está enfrentando a un riesgo muy alto de extinción en estado silvestre.”</p>	<p><b>NO EVALUADO</b> ..... <b>NE</b></p> <p>“Un taxón se considera No Evaluado cuando todavía no ha sido clasificado en relación a estos criterios.”</p>

Figura 1: Definiciones de las categorías UICN (2001)

Figure 1: Definitions of the IUCN (2001) categories





## 25 PREGUNTAS SOBRE LA LISTA ROJA 2008

### 25 QUESTIONS ON THE 2008 RED LIST

J.C. MORENO, L. SUÁREZ Y F. TAPIA

- 1. ¿Se ha evaluado la categoría de amenaza de toda la flora vascular española?**  
Indirectamente, sí. Además de revisarse el estado de conservación de las 1.414 especies de la Lista Roja de VV. AA. (2000) (en adelante LR 2000), se han añadido todas las plantas que los botánicos españoles han considerado que tenían ahora un estado de conservación deficiente.
- 2. ¿Cuántas especies se han revisado expresamente para esta LR 2008?**  
Se han considerado válidas las categorías de amenaza adjudicadas en el Libro Rojo y su adenda (Bañares *et al.* 2004, 2007), en el *Llibre vermell* baleárico (Sáez & Rosselló 2001) y en la Lista Roja de Andalucía (Cabezudo *et al.* 2005), todas ellas conforme a las categorías UICN de 2001. Esto sumaba un total de 747 taxones revisados, aunque no se cerró la puerta a posibles modificaciones. Quedaban aún por trabajar, al menos, las 735 integrantes de la LR 2000 que aún no habían sido reevaluadas hasta la fecha.
- 3. ¿Cuánto ha contribuido el proyecto AFA en la categorización de estas plantas?**  
A lo largo de sus tres fases hasta la fecha, y empleando una metodología común desde su inicio, se ha trabajado en el campo con 551 taxones y determinado su nivel de amenaza (los que llevan \* en la lista)
- 4. ¿Cuántos taxones comprende la LR 2008?**  
Hay un total de 1.571 especies y subespecies repartidas por las distintas categorías UICN, lo que no quiere decir que todas estén amenazadas.
- 5. ¿Cuántas plantas vasculares se consideran extintas en España?**  
Veinticinco taxones se consideran extintos en España. De ellos, 15 sobreviven silvestres en otros países, 4 más se mantienen conservados *ex situ*, pero hay 6 de los que no tenemos otra cosa que testimonios desaparecidos: *Carduncellus matritensis*, *Kunkeliella psilotoclada*, *Nolletia chrysocomoides*, *Normania nava*, *Pharbitis preauxii* y *Tanacetum funkii*.
- 6. De esas extinciones, ¿algunas plantas estaban todavía vivas en 2000?**  
Sí, cuatro de ellas tenían categoría CR (*Marsilea strigosa*, *Normania nava* y *Kunkeliella psilotoclada*) o EN (*Polygonum robertii*).
- 1. Has the threat category for all Spanish vascular flora been evaluated?**  
Indirectly, yes. As well as reviewing the state of conservation of the 1,414 species in the Red List by various authors (2000) (hereinafter 2000 RL), all of the plants that the Spanish botanists considered as having a deficient state of conservation, have been added.
- 2. Exactly how many species have been reviewed for the 2008 RL?**  
The threat categories provided in the Red Book and its addendum (Bañares *et al.* 2004, 2007), in the *Llibre vermell* from the Balearic Islands (Sáez & Rosselló 2001) and in the Andalusian Red List (Cabezudo *et al.* 2005) have been considered as valid and are all in accordance with the 2001 IUCN categories. This amounted to a total of 747 reviewed taxa, although the door was not closed to possible modifications. At least the 735 included in the 2000 RL that to the present time had not yet been re-evaluated, were still to be studied.
- 3. How much has the AFA project contributed to the categorisation of these plants?**  
Throughout its three phases up to the present time, and by employing the same methodology from the start, fieldwork has been carried out on 551 taxa and their level of threat has been defined (those that have an \* beside them in the list)
- 4. How many taxa does the 2008 RL cover?**  
There are a total of 1,571 species and subspecies distributed amongst the different IUCN categories, which is not to say that all are threatened.
- 5. How many vascular plants are considered to be extinct in Spain?**  
Twenty-five taxa are considered to be extinct in Spain. Of these, 15 survived in the wild in other countries, 4 others are conserved *ex situ*, but for the remaining 6 all we have are testimonies to their disappearance: *Carduncellus matritensis*, *Kunkeliella psilotoclada*, *Nolletia chrysocomoides*, *Normania nava*, *Pharbitis preauxii* and *Tanacetum funkii*.
- 6. Out of these extinct plants, were any still existent in 2000?**  
Yes, four of them fell under the CR category (*Marsilea strigosa*, *Normania nava* and *Kunkeliella psilotoclada*) or the EN category (*Polygonum robertii*).



**7. ¿Hay, por el contrario, alguna especie que se considerara extinta en 2000 y de la que ahora se conozca alguna población viva?**

Efectivamente, también se han dado hasta seis de estos casos: una planta se ha reintroducido en su medio natural (*Diplotaxis siettiana*), y de otras se han descubierto poblaciones nuevas o que se creían desaparecidas, gracias a los trabajos del propio proyecto AFA u otros equivalentes sufragados con fondos europeos o autonómicos (*Hippocrepis prostrata*, *Astragalus nitidiflorus*, *A. oxyglottis*, *Carex belodes* y *Linaria intricata*).

**8. ¿Cuántas plantas vasculares hay amenazadas en España?**

La LR 2008 contiene 1.196 taxones amenazados, es decir, que cumplen los criterios de UICN para las categorías CR, EN o VU (tabla 1).

**Tabla 1:** Número de taxones de la LR 2000 y de la LR 2008 según sus categorías UICN de amenaza (1994 y 2001 respectivamente)

**Table 1:** Number of taxa from 2000 RL and 2008 RL according to IUCN threat categories (1994 and 2001, respectively)

CATEGORÍA DE AMENAZA	LR 2000	LR 2008
EX, EW o RE	21	25
CR	164	308
EN	244	278
VU	720	610
NT	-	172
DD	265	133
LC	-	45

**9. ¿Eso significa que cada vez hay más plantas amenazadas en España?**

La respuesta es compleja, porque las categorías de UICN, y el umbral para considerar una planta amenazada, han ido cambiando con el tiempo. En 1984 (Barreno *et al.* 1984) se contaron 1.095 taxones extintos o amenazados, en la LR 2000 hubo 1.149 y en esta LR 2008 suman 1.221. De modo que, aparentemente, sí, hay un gradual incremento en la flora amenazada., que representa ahora casi un 15% de la flora vasculare española.

**10. ¿Cuántas de las amenazadas coinciden entre ambas Listas Rojas?**

Casi un 80% exacto de las plantas incluidas en 2000 siguen estando amenazadas en la actualidad. No siempre se repiten con el mismo nombre, ya que algunas de ellas han sufrido cambios nomenclaturales y taxonómicos (cambios en el género, pasos de especie a subespecie, o viceversa).

**7. On the other hand, are there any species that were considered extinct in 2000 and have now been found to be in existence?**

Yes indeed, there have also been up to six cases of this: one plant has reintegrated into its natural environment (*Diplotaxis siettiana*), and new populations of others that were believed to have disappeared, have been found thanks to the work of the AFA project or other equivalents defrayed by European or Autonomous Community funds *Hippocrepis prostrata*, *Astragalus nitidiflorus*, *A. oxyglottis*, *Carex belodes* and *Linaria intricata*).

**8. How many threatened vascular plants are there in Spain?**

The 2008 RL contains 1,196 threatened taxa, in other words, that comply with the IUCN criteria for the CR, EN or VU categories (table 1).

**9. Does that mean that the number of threatened plants in Spain is increasing?**

The answer is complicated because the IUCN categories, and the threshold for deeming a plant threatened, have changed with time. In 1984 (Barreno *et al.* 1984) 1,095 extinct or threatened taxa were recorded, in the 2000 RL there were 1,149 and in this 2008 RL there are a total of 1,221. In this sense, the answer appears to be yes, there is a gradual increase in threatened flora, which now represents almost 15% of Spanish vascular flora.

**10. How many of the threatened species appear on both Red Lists?**

Almost exactly 80% of the plants included in 2000 continue to be under threat at the present time. They are not always repeated under the same name since some of them have undergone nomenclatural and taxonomic changes (genus changes, change from species to subspecies or vice versa).

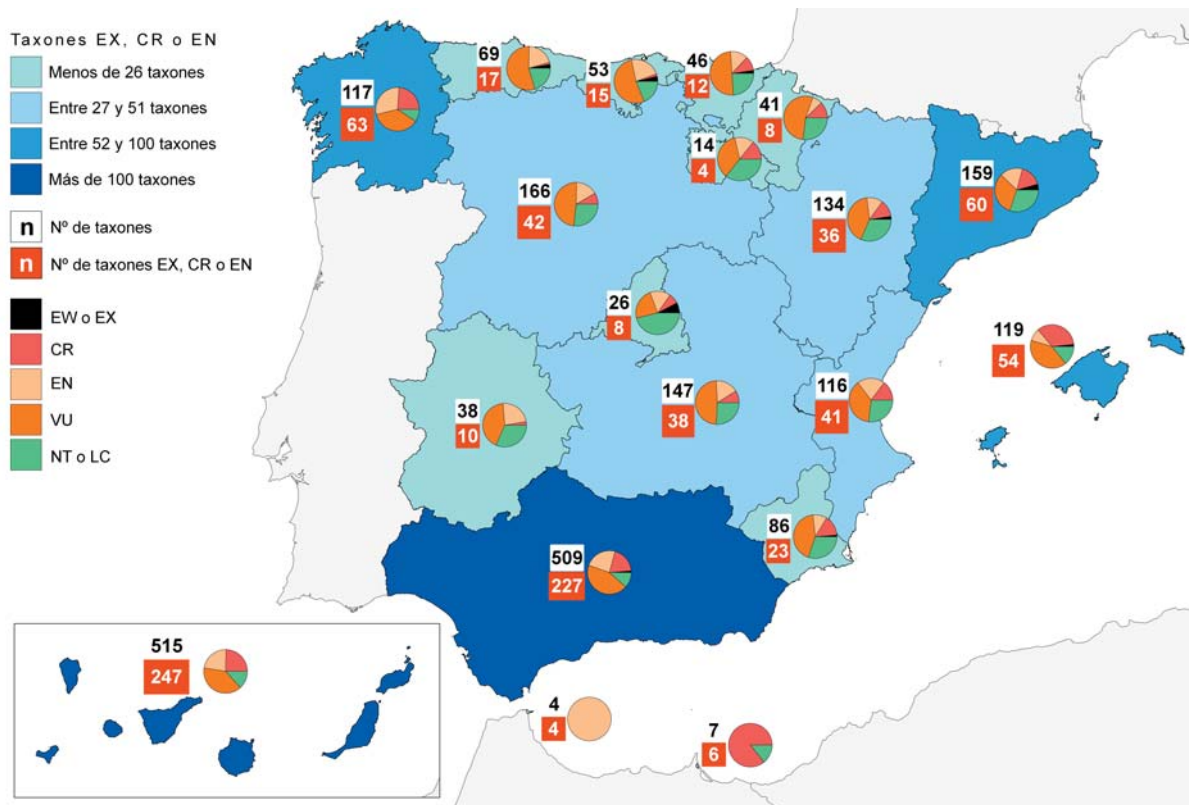


Figura 1: Reparto de los taxones evaluados(excluidos DD) por Comunidad Autónoma

Figure 1: Distribution of the evaluated taxa (excluding DD) by Autonomous Community

**11. ¿En qué territorios existe mayor número de taxones amenazados?**

Por lo general, en aquellas regiones que albergan un mayor número de endemismos. De esta manera, es destacable la presencia de 247 taxones con categorías de máximo riesgo en las Islas Canarias y 227 en Andalucía (figura 1). En esta última Comunidad Autónoma, las sierras béticas (y de manera especial la provincia de Granada) aparecen como un área crítica para la conservación de la flora. La importancia de otros sistemas montañosos como los Pirineos o la Cordillera Cantábrica queda reflejada en el mapa de distribución provincial (figuras 2 y 3), con cifras elevadas en Huesca, Lleida, Asturias y León. En las áreas litorales y sublitorales levantinas, balearicas, gallegas y del Suroeste andaluz también existe un alto grado de amenaza, debido principalmente a la transformación del medio.

**12. ¿Cuántas especies se han incorporado nuevas a esta Lista Roja?**

197 taxones de la LR 2008 no estaban en la lista anterior.

**11. In which territories is there a greater number of threatened taxa?**

In general, in those regions that accommodate a greater number of endemisms. As such, the presence of 247 taxa with the categories of high risk in the Canary Islands and 227 in Andalusia (figure 1) stand out. In the latter Autonomous Community, the Andalusian valley (and in particular the province of Granada) is a critical area for the conservation of flora. The importance of other mountain ranges such as the Pyrenees or the Cantabrian Mountains are reflected in the map showing provincial distribution (figure 2 and 3) with elevated figures in Huesca, Lleida, Asturias and León. In the coastal and sublittoral areas of Levante, the Balearic Islands, Galicia and the Southwest of Andalusia, there is also a high degree of threat, due largely to the transformation of the environment.

**12. How many new species have been included in this Red List?**

197 taxa in the 2008 RL were not in the previous list



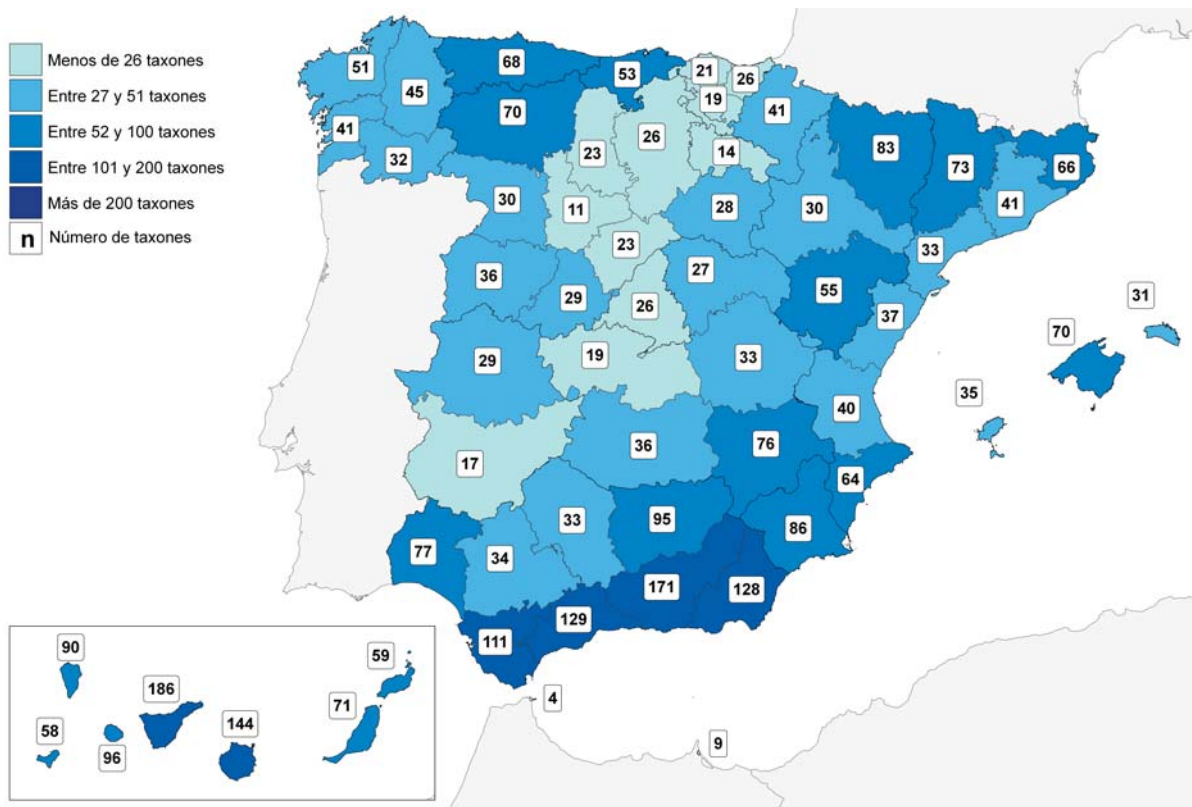


Figura 2: Reparto de los taxones evaluados (excluidos DD) en cada provincia o isla

Figure 2: Distribution of the evaluated taxa (excluding DD) in each province or island

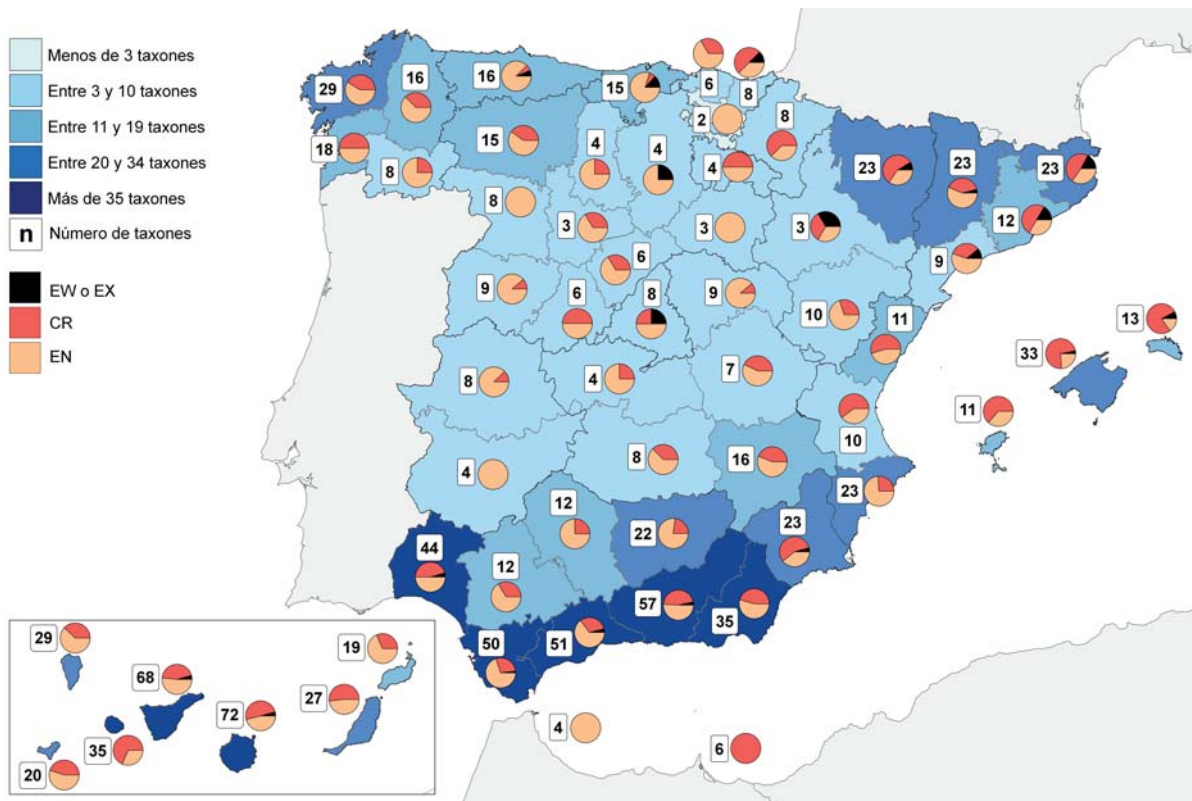


Figura 3: Reparto de los taxones en las categorías de máximo riesgo (EX, CR o EN) en cada provincia o isla.

Figure 3: Distribution of the taxa in high risk categories (EX, CR or EN) in each province or island.

**13. ¿Qué razones hay para estas inclusiones?**

Los motivos son diversos. Hay, en primer lugar, plantas de las que se tenía una idea más optimista de su estado hace unos años y se han descrito nuevas especies para la ciencia, después del año 2000, y cuyo futuro está comprometido (p.e. *Cytisus insularis*, *Oxalis ferae*, *Vella castrilensis* o *Sideritis guayedrae*). Hay también algunas especies de las que no se tenía constancia en España (p.e. *Asplenium trichomanes* subsp. *maderense*, *Euphorbia transtagana*, *Polygala balansae*, etc.). Asimismo, ha habido taxones que se consideraron de escaso valor taxonómico en 2000, pero que han sido reivindicadas posteriormente por *Flora iberica* u otras obras de referencia. Por último, ha habido problemáticas que habían pasado desapercibidas, y que con la incorporación de nuevos monógrafos de familias o géneros (p.e. Orquídeas, *Carex* u *Orobanchae*), o expertos en grupos de plantas acuáticas (*Callitriche*, *Zostera*, *Posidonia*, *Potamogeton*), han podido subsanarse.

**14. ¿Cuántas se han descatalogado respecto de la LR 2000?**

Se han excluido cerca de 40 taxones que estaban recogidos en aquella Lista, casi todos encuadrados dentro de las categorías VU y DD.

**15. ¿Con qué argumentos se han descatalogado?**

Primero, por cambios en los criterios taxonómicos, al adoptar ahora una visión más sintética y considerar meras variedades locales o formas lo que antes se tenía por microendemismos con rango específico o subspecífico. Estos cambios se han visto apoyados, en alguna ocasión, por análisis genéticos. Por otra parte, se ha descubierto que algunas plantas de la anterior Lista Roja eran en realidad híbridos (p.e. *Origanum x pau*, *Phlomis x margaritae*, *Pilosella x gudarica*). Por último, se han subsanado errores como los haber identificado erróneamente como autóctonos algunos taxones (p.e. *Clethra arborea* o *Galium brunnaeum*) o los de haber tenido en cuenta taxones inéditos.

**16. ¿En cuántos casos ha aumentado la categoría de amenaza desde la LR 2000?**

En demasiadas ocasiones, concretamente en 229 plantas. Además, se dan casos de plantas que han incrementado muy bruscamente su nivel de riesgo en este intervalo. Por ejemplo, hay 31 taxones que han subido de la categoría VU a la CR, y 56 que han pasado de saberse poco de ellos (DD) a considerárselos CR o EN.

**17. ¿En cuántos casos se ha rebajado la categoría de amenaza?**

Se ha producido una bajada del nivel de riesgo para 220 especies.

**13. What are the reasons for these inclusions?**

The reasons are diverse. In the first instance, a few years ago a more optimistic view was held on the state of some plants, and new species have been described for science, after the year 2000, whose future is compromised (e.g. *Cytisus insularis*, *Oxalis ferae*, *Vella castrilensis* or *Sideritis guayedrae*). There are also some species that had not been recorded in Spain (e.g. *Asplenium trichomanes* subsp. *maderense*, *Euphorbia transtagana*, *Polygala balansae*, etc.). In addition there have been taxa that were considered of low taxonomic value in 2000 but that have subsequently been restored by *Flora iberica* or other reference works. Lastly, there have been problems that had gone unnoticed that with the incorporation of new family or genus monographs (e.g. Orchids, *Carex* or *Orobanchae*), or experts on aquatic plant groups (*Callitriche*, *Zostera*, *Posidonia*, *Potamogeton*), have been rectified.

**14. How many have been removed since the 2000 RL?**

Almost 40 taxa that were included in that List have been excluded, nearly all of them falling under the VU and DD categories.

**15. For what reasons were they removed?**

Firstly, due to changes in the taxonomic criteria as a more synthetic vision is being adopted now and the consideration of more local varieties or forms that before were classed as microendemisms within a specific or subspecific range. These changes at some point have been supported by genetic analyses. On the other hand, it has been discovered that some plants from the previous Red List were actually hybrids (e.g. *Origanum x pau*, *Phlomis x margaritae*, *Pilosella x gudarica*). Lastly, errors have been rectified, such as the incorrect identification of some taxa as native (e.g. *Clethra arborea* or *Galium brunnaeum*) or having taking into account unpublished taxa.

**16. For how many cases has the threat category increased since the 2000 RL?**

On too many occasions, for 229 plants to be precise. In addition, there have been cases of plants that have seen a very sharp increase in their risk level during this interval. For example, there are 31 taxa that have climbed from the VU to the CR category and 56 that we previously had little information on (DD) and now consider as CR or EN.

**17. For how many cases has the threat category been reduced?**

The risk level for 220 species has reduced.



**18. ¿Qué criterios UICN han sido más empleados para catalogarlas?**

Se han empleado los cinco, aunque con frecuencia desigual: criterio B (832 ocasiones), criterio D (532), criterio C (230), criterio A (88) y criterio E (11). Esto significa que siguen justificándose las categorías mayoritariamente por el tamaño del área de distribución y por el censo de poblaciones e individuos, y mucho menos por la reducción de la población o por análisis cuantitativos. No obstante, los seguimientos demográficos financiados por el proyecto AFA han permitido apoyar, en un número relevante de ocasiones, la determinación del grado de amenaza basándose en los criterios A y E.

**19. ¿Siguen siendo el subcriterio D2 una “cómoda” vía de entrada para la categoría de Vulnerable, tal como sucediera en 2000?**

No, o al menos no tanto. Ahora UICN limita, para poder usar el criterio D2, que una planta no debe superar un área de ocupación de 20 km<sup>2</sup>, y no los 100 km<sup>2</sup> como sucedía con las categorías de 1994. En el año 2000 hubo 626 plantas cuya categoría de amenaza fue escuetamente VU D2, mientras ahora hay solo 252 especies (172 comunes entre ambas listas).

**20. ¿Cuántas plantas hay insuficientemente conocidas (DD)?**

Exactamente la mitad que en la lista anterior, es decir 133.

**21. ¿Hay plantas en la LR 2008 que no estén amenazadas?**

Sí. Como consecuencia de la reevaluación del nivel de riesgo de las plantas de la LR 2000 se ha considerado que 217 no estaban amenazadas, 172 en la categoría de Casi Amenazadas (NT) y 45 en la de Preocupación Menor (LC). Algunas de ellas han experimentado mejoras en su estado, pero en otros casos lo que ha ocurrido es que ha mejorado nuestro conocimiento (varias proceden de la categoría DD).

**22. ¿Por qué hay algunas especies con la categoría NT si faltan muchas otras?**

Por el motivo anterior, la reevaluación de especies incluidas previamente en otras categorías. Excepcionalmente se ha incluido alguna planta directamente a esta categoría, cuando se conocía su estado gracias a una publicación. No ha habido aún ocasión de abordar la inclusión sistemática de toda la flora española Casi Amenazada en la Lista Roja.

**23. ¿Cuáles son las familias y los géneros con mayor presencia en la LR 2008?**

Las cinco familias más repetidas, de mayor a menor, son Compositae (279 taxones), Plumbaginaceae (111), Labiatae (109), Leguminosae (108) y Brassicaceae (96). En cuanto a géneros son *Limonium* (84 especies y subespecies), *Sideritis* (36), *Centaurea* (31), *Argyranthemum* (27) y *Armeria* (27).

**18. Which of the IUCN criteria have been employed most to catalogue them?**

The five criteria have been employed, although with unequal frequency: criteria B (832 times), criteria D (532), criteria C (230), criteria A (88) and criteria E (11). This means that the categories continue to be justified, in the main, by the size of the area of distribution and by the census of populations and individuals and much less by the reduction of the population or by quantitative analysis. However, the demographic monitoring financed by the AFA project, have supported, on a relevant number of occasions, the determination of the degree of threat based on the A and E criteria.

**19. Is the D2 subcriteria still a “comfortable” point of entry to the category of Vulnerable, as occurred in 2000?**

No, or at least not as much. Now IUCN has set a restriction for using the D2 criteria, stating that a plant should not have an area of occupation exceeding 20 km<sup>2</sup>, and not the 100 km<sup>2</sup> as occurred with the categories in 1994. In 2000, 626 plants had a succinct threat category of VU D2, while now there are only 252 species (172 that appear on both lists).

**20. How many plants are data deficient (DD)?**

Exactly half of the number from the previous list, in other words, 133.

**21. Are there plants in the 2008 RL that are not threatened?**

Yes. As a consequence of the re-evaluation of the risk level of the RL 2000 plants, it has been found that 217 were not threatened, 172 in the category of Near Threatened (NT) and 45 in Least Concern (LC). Some of them have experienced improvements in their state but in other cases what has occurred is that our knowledge has improved (many arise from the DD category).

**22. Why are there some species under the NT category if many others are missing?**

For the previous reason, the re-evaluation of species previously included in other categories. In some exceptions some plants have been directly included under this category when their state was known thanks to a publication. There has not yet been an occasion to tackle the systematic inclusion of the entire Near Threatened Spanish flora on the Red List.

**23. Which are the families and genus that appear most on the 2008 RL?**

The five most repeated families, from most to least, are Compositae (279 taxa), Plumbaginaceae (111), Labiatae (109), Leguminosae (108) and Brassicaceae (96). As regards genus, they are *Limonium* (84 species and subspecies), *Sideritis* (36), *Centaurea* (31), *Argyranthemum* (27) and *Armeria* (27).

**24. ¿Cuántos investigadores han participado en la elaboración de esta LR 2008?**

La Lista viene firmada por 71 autores y 107 colaboradores. La implicación de la Botánica española en su confección no ha hecho sino crecer con el tiempo. En 1984 hubo 20 autores, mientras que en 2000 se dieron cita 49 autores y 57 colaboradores.

**25. ¿Cada cuánto tiempo deben actualizarse las categorías de riesgo y la Lista Roja?**

No hay una regla exacta. Los manuales de aplicación de las categorías UICN de 2001 insisten en que, en el caso de que una reevaluación dé como consecuencia la disminución de la categoría, hay que esperar al menos 5 años desde la última categorización antes de oficializar el cambio. Este criterio precautorio pretende no dar por sentado que cualquier mejora u oscilación en los tamaños poblacionales, número de poblaciones o área de distribución sea irreversible, y que por ello no debe rebajarse el grado de atención que merezca la especie antes de comprobar tendencias temporalmente consolidadas. De lo anterior, y de la cantidad de especies que se han incorporado a esta nueva LR 2008 o que han cambiado desde la LR 2000 (nada menos que 654 taxones), parecería desprenderse que el tiempo a transcurrir hasta una nueva lista debe estar entre cinco y diez años.

**24. How many researchers participated in the creation of the 2008 RL?**

The List is signed by 71 authors and 107 collaborators. The implication of the Spanish Botany in its production has only grown with time. In 1984, there were 20 authors, while in 2000, 49 authors and 57 collaborators took part.

**25. How often should the risk categories and the Red List be updated?**

There is not a precise rule. The manuals of application of the 2001 IUCN categories state that, in the event that re-evaluation results in the reduction of the category, a period of at least 5 years must pass since the last categorisation before making the change official. This precautionary criteria does not take for granted the fact that any improvement or oscillation in the population sizes, number of populations or area of distribution is irreversible, and as such the level of attention that a species deserves should not be reduced before checking temporarily consolidated tendencies. From the previous, and the amount of species incorporated into this new 2008 RL or that had changed since the 2000 RL (no less than 654 taxa), it can be gathered that the time that has to pass before the new list must be between five and ten years.

**REFERENCIAS****REFERENCES**

- BAÑARES, Á., G. BLANCA, J. GÜEMES, J.C. MORENO & S. ORTIZ, eds. 2004. *Atlas y Libro Rojo de la Flora Vasculare Amenazada de España*. Dirección General para la Biodiversidad, Publicaciones del O.A.P.N. Madrid, 1.069 pp.
- BAÑARES, Á., G. BLANCA, J. GÜEMES, J.C. MORENO & S. ORTIZ, eds. 2007. *Atlas y Libro Rojo de la Flora Vasculare Amenazada de España. Adenda 2006*. Dirección General para la Biodiversidad-Sociedad Española de Biología de la Conservación de Plantas. Madrid, 92 pp.
- BARRENO, E. *et al.*, 1984. Listado de plantas endémicas, raras o amenazadas de España. *Información Ambiental* 3: 1-24.
- CABEZUDO, B.; S. TALAVERA, G. BLANCA LÓPEZ, C. SALAZAR, M. CUETO, B. VALDÉS, J.E. HERNÁNDEZ BERMEJO, C.M. HERRERA, M.C. RODRÍGUEZ HIRALDO & D. NAVAS, 2005. Lista roja de la flora vascular de Andalucía. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía, 126 pp.
- SÁEZ, L. & J.A. ROSELLÓ, 2001. *Libre Vermell de la flora vascular de les illes Balears*. Conselleria de Medi Ambient, Govern de les illes Balears. Palma de Mallorca.
- V.V.AA., 2000. Lista Roja de la Flora Vasculare Española. *Conservación Vegetal* 6: 1-39.





**Lista Roja 2008**  
**de la flora vascular española**

---





## I. ESPECIES AMENAZADAS

### I. THREATENED SPECIES

#### ADIANTACEAE

- Cheilanthes pulchella* Bory ex Willd. . . . . **VU** D2  
*Pellaea calomelanos* (Sw.) Link \* . . . . . **CR** B1ab(iii,v)+2ab(iii,v)

#### ADOXACEAE

- Adoxa moschatellina* L. . . . . **EX** (RE)

#### AIZOACEAE

- Mesembryanthemum teurkauffii* Maire . . . . . **VU** D2

#### ALISMATACEAE

- Luronium natans* (L.) Raf. \* . . . . **EN** A1c; B2ac(ii,iv)  
*Sagittaria sagittifolia* L. \* . . . . **EX** (RE)

#### ALLIACEAE

- Allium pardoi* Loscos \* . . . . . **VU** 2b  
*Allium pruinatum* Link . . . . . **VU** D1  
*Allium ronyi* Gaut. \* . . . . **CR** B1ab(ii,iv)+2ab(ii,iv)  
*Allium schmitzii* Cout. . . . . **VU** B2ab(iii,v)c(iv); D1+2  
*Allium sphaerocephalon* subsp. *ebusitanum* (Font Quer) Rosselló & al. . . . . **VU** B1ab(iii)+2ab(iii); D2

#### AMARYLLIDACEAE

- Acis valentina* (Pau) Lledó & al. [*Leucojum valentinum*] . . . . . **VU** A4c; B1ab(iii,v)+2ab(iii,v); C2a(i); D2  
*Narcissus alcaracensis* Ríos & al. \* . . . . **EN** A3c+4c; B2ab(iii)  
*Narcissus bugei* (Fern. Casas) Fern. Casas \* . . . . **VU** B2ab(iii)  
*Narcissus conspicuus* (Haw.) Sweet . . . . . **VU** D2  
*Narcissus cuatrecasasii* Fern. Casas & al. . . . . **VU** B2ab(iii)c(iv)  
*Narcissus eugeniae* Fern. Casas . . . . . **VU** D2  
*Narcissus gaditanus* Boiss. & Reut. . . . . **VU** B1ab(i,ii,iii,iv,v)+2ab(i,ii,iii,iv,v)  
*Narcissus longispathus* Pugsley \* . . . . . **EN** B1b(iii,v)c(iv)+2b(iii,v)c(iv)  
*Narcissus muñozii-garmendiae* Fern. Casas . . . . . **VU** D2  
*Narcissus nevadensis* Pugsley subsp. *nevadensis* \* . . . . **EN** B1b(iii)c(iv)+2b(iii)c(iv)  
*Narcissus nevadensis* subsp. *enemeritoidi* Sánchez Gómez & al. \* . . . . **CR** B1ab(iii, iv,v)+ 2ab(iii,iv,v); C1+2a(ii)  
*Narcissus radiganorum* Fern. Casas \* . . . . . **EN** B1ab(iii)+2ab(iii)  
*Narcissus tortifolius* Fern. Casas . . . . . **VU** B1ab(i,ii,iii,iv,v)+2ab(i,ii,iii,iv,v)  
*Narcissus tortuosus* Haw. . . . . **EN** B2ab(ii,iii,iv)  
*Narcissus viridiflorus* Schousb. . . . . **VU** B1ab(i,ii,iii,iv,v)+2ab(i,ii,iii,iv,v)  
*Narcissus yepesii* Ríos & al. . . . . **VU** D2  
*Pancratium foetidum* Pomel . . . . . **CR** B1ab(ii,v)+2ab(ii,v)

#### AQUIFOLIACEAE

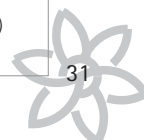
- Ilex perado* subsp. *lopezilloi* (Kunk.) A. Hansen & Sunding \* . . . . . **CR** D  
*Ilex perado* subsp. *platyphylla* (Webb. & Berthel.) Tutin . . . . . **VU** D2

#### ARACEAE

- Arum italicum* subsp. *canariense* (Webb & Berthel.) P.C. Boyce \* . . . . . **CR** C2a(i)  
*Arisarum proboscideum* (L) Savi . . . . . **VU** B1ab(i,ii,iii)  
*Biarum dispar* (Schott) Talavera . . . . . **EN** B2ab(iv,v)c(ii,iv)

#### ASCLEPIADACEAE

- Apteranthes burckhardtii* (N.E.Br.) Plowes subsp. *burckhardtii* [*Caralluma burckhardtii*] . . . . . **VU** B2ac(iv)  
*Apteranthes europaea* (Guss.) Murb. subsp. *europaea* [*Caralluma europaea*] . . . . . **EN** B1ab(i,iii,iv,v)c(ii,iii,iv)+2ab(i,iii,iv,v)c(ii,iii,iv)





<i>Apteranthes munbyana</i> subsp. <i>hispanica</i> (Coincy) M.B. Crespo & Mateo	
[ <i>C. munbyana</i> subsp. <i>hispanica</i> ]. . . . .	<b>VU</b> B2ab(i,ii,iii,iv,v)
<i>Ceropegia dichotoma</i> subsp. <i>krainzii</i> (Svent.) Bryuns [ <i>C. chrysanta</i> , <i>C. ceratophora</i> ]	<b>VU</b> D2
<b>ASPARAGACEAE</b>	
<i>Asparagus fallax</i> Svent. * . . . . .	<b>EN</b> B2ab(iii,v)
<i>Asparagus maritimus</i> (L.) Mill. * . . . . .	<b>CR</b> B1ab(i,ii,iii,iv,v)+2ab(i,ii,iii,iv,v)
<i>Asparagus nesiotis</i> subsp. <i>purpuriansis</i> Marrero Rodr. & Ramos * . . . . .	<b>EN</b> B2ab(ii,iii,iv)
<i>Asparagus officinalis</i> subsp. <i>prostratus</i> (Dumort.) Corb . . . . .	<b>VU</b> B2ab(ii,iii)
<b>ASPHODELACEAE</b>	
<i>Asphodelus roseus</i> Humb. & Maire . . . . .	<b>VU</b> B2ab(i,ii,iii,iv,v); C2a(i)
<b>ASPLENIACEAE</b>	
<i>Asplenium aethiopicum</i> subsp. <i>braithwaitii</i> Ormonde . . . . .	<b>CR</b> B2ab(i,ii,iv); D
<i>Asplenium anceps</i> Lowe ex Hook. & Grev. . . . .	<b>VU</b> D1+2
<i>Asplenium balearicum</i> Shivas . . . . .	<b>VU</b> D2
<i>Asplenium filare</i> subsp. <i>canariensis</i> (Willd.) Ormonde . . . . .	<b>EN</b> B2ab(iii,iv)
<i>Asplenium majoricum</i> Litard. * . . . . .	<b>VU</b> A1e; B1ab(i)+2ab(i); C2a(i)
<i>Asplenium monanthes</i> L. . . . .	<b>EN</b> B2ab(v); C2a(i)
<i>Asplenium obovatum</i> Viv. subsp. <i>obovatum</i> . . . . .	<b>VU</b> D2
<b>BETULACEAE</b>	
<i>Betula pendula</i> subsp. <i>fontqueri</i> (Rothm.) G. Moreno & Peinado . . . . .	<b>CR</b> B2ab(ii,iii,v)
<b>BORAGINACEAE</b>	
<i>Anchusa puechii</i> Valdés . . . . .	<b>VU</b> A2; B1ab(i,ii,iii,iv,v)+2ab(i,ii,iii,iv,v)
<i>Buglossoides gastonii</i> (Benth) I.M. Johnst. * . . . . .	<b>EN</b> D
<i>Cerinthe glabra</i> Miller . . . . .	<b>CR</b> D
<i>Echium acanthocarpum</i> Svent. * . . . . .	<b>CR</b> B2b(iv)c(iv)
<i>Echium auberianum</i> Webb & Berthel. . . . .	<b>VU</b> D2
<i>Echium bethencourtii</i> A. Santos . . . . .	<b>VU</b> D2
<i>Echium callithyrsum</i> Webb ex Bolle * . . . . .	<b>VU</b> B2ab(i,ii,iii,iv); D2
<i>Echium decaisnei</i> subsp. <i>purpuriansis</i> Bramwell * . . . . .	<b>EN</b> B2ab(iii)
<i>Echium gaditanum</i> Boiss. . . . .	<b>VU</b> B1ab(i,ii,iii,iv,v)+2ab(i,ii,iii,iv,v)
<i>Echium gentianoides</i> Webb ex Coincy . . . . .	<b>VU</b> D2
<i>Echium handiense</i> Svent. * . . . . .	<b>CR</b> B2ab(iii,v); C2a(ii)
<i>Echium hierrense</i> Webb ex Bolle . . . . .	<b>VU</b> D2
<i>Echium onosmifolium</i> subsp. <i>spectabile</i> G. Kunkel * . . . . .	<b>EN</b> B1ab(iii,iv)+2ab(iii,iv)
<i>Echium pininana</i> Webb & Berthel. . . . .	<b>VU</b> B2ac(iii,iv); D2
<i>Echium saetabense</i> Peris & al. [ <i>E. valentinum</i> ] * . . . . .	<b>EN</b> B1ab(iii)+2ab(iii)
<i>Echium simplex</i> DC. . . . .	<b>VU</b> D2
<i>Echium strictum</i> subsp. <i>exasperatum</i> (Webb ex Coincy) Bramwell . . . . .	<b>VU</b> D2
<i>Echium strictum</i> subsp. <i>gomeræ</i> (Pitard) Bramwell . . . . .	<b>VU</b> D2
<i>Echium sventenii</i> Bramwell * . . . . .	<b>CR</b> C2a(ii)
<i>Echium triste</i> Svent. subsp. <i>triste</i> . . . . .	<b>VU</b> D2
<i>Echium wildpretii</i> subsp. <i>trichosiphon</i> (Svent.) Bramwell * . . . . .	<b>VU</b> D2
<i>Elizaldia calycina</i> subsp. <i>multicolor</i> (Kunze) Chater * . . . . .	<b>EX</b> (RE)
<i>Gyrocaryum oppositifolium</i> Valdés * . . . . .	<b>CR</b> B2ac(i,ii,iii)
<i>Lappula deflexa</i> (Wahlenb.) Cesati . . . . .	<b>CR</b> D
<i>Lithodora nitida</i> (Ern) R. Fern. * . . . . .	<b>EN</b> B1ab(i,ii,iii,iv,v)+2ab(i,ii,iii,iv,v)
<i>Lithodora oleifolia</i> (Lapeyr.) Griseb. . . . .	<b>VU</b> D2
<i>Ogastemma pusillum</i> (Coss. & Dur. ex Bal. & Barr.) Brumm. . . . .	<b>VU</b> B2ac(iv); C2a(i)+2b
<i>Omphalodes brassicifolia</i> (Lag.) Sweet . . . . .	<b>EN</b> B1ab(ii,v)c(ii,iv)+2ab(ii,v)c(ii,iv)
<i>Omphalodes commutata</i> G. López . . . . .	<b>VU</b> B1ab(i,ii,iii,iv,v)+2ab(i,ii,iii,iv,v)

<i>Omphalodes littoralis</i> subsp. <i>gallaecica</i> M. Láinz *	<b>EN</b> B2b(iii)c(iv)
<i>Solananthus reverchonii</i> Degen *	<b>CR</b> B1ab(iii,v)c(iv)+2ab(iii,v)c(iv); C2a(i,ii)b; D

**CALLITRICHACEAE**

<i>Callitriche cribosea</i> Schotsman	<b>EN</b> B2ab(iii,iv)c(ii)
<i>Callitriche lusitanica</i> Schotsman	<b>EN</b> B2ab(iii,iv)c(ii)
<i>Callitriche palustris</i> L.	<b>EN</b> B2ab(iii,iv)c(ii)
<i>Callitriche regis-jubae</i> Schotsman	<b>EN</b> B2ab(iii,iv)c(ii)

**CAMPANULACEAE**

<i>Campanula cabezudo</i> Cano-Maqueda & Talavera	<b>VU</b> B2ac(i,ii,iii,iv)
<i>Campanula latifolia</i> L.	<b>VU</b> B1ab(iii)+2ab(iii); D2
<i>Campanula lusitanica</i> subsp. <i>specularioides</i> (Coss.) Aldasoro & Sáez [ <i>C. specularioides</i> ]	<b>EN</b> B2ac(i,ii,iii,iv,v)
<i>Campanula primulifolia</i> Brot. [ <i>C. alata</i> ]	<b>CR</b> B1ab(i,ii,iii,iv,v)+2ab(i,ii,iii,iv,v)
<i>Jasione corymbosa</i> Poir. ex Schult.	<b>EX</b> (RE)
<i>Jasione crispa</i> subsp. <i>segurenensis</i> Mota & al.	<b>VU</b> B2ab(ii,iii,iv,v); C2a(i); D2
<i>Jasione mansanetiana</i> R. Roselló & Peris *	<b>EN</b> B1ab(ii)+2ab(ii)
<i>Jasione penicillata</i> Boiss.	<b>VU</b> B2ab(i,ii,iii,iv)
<i>Solenopsis minima</i> (Sims) M.B. Crespo & al.	<b>VU</b> D2
<i>Wahlenbergia lobelioides</i> subsp. <i>nutabunda</i> (Guss.) Murb. [ <i>W. nutabunda</i> ]	<b>VU</b> B2ab(ii,iii,iv,v)c(ii,iii,iv); C2b



*Lithodora nitida*, que habita en sierras jienenses y cordobesas, está protegida por la normativa regional, estatal y europea (Foto: G. Blanca).



*Echium auberianum* es un tajinaste endémico del sector cacuminal tinerfeño (Foto: Á. Bañares).

**CAPPARACEAE**

<i>Capparis aegyptia</i> Lam.	<b>EN</b> B1ab(ii,v)+2ab(ii,v)
-------------------------------	--------------------------------

**CAPRIFOLIACEAE**

<i>Lonicera pyrenaica</i> subsp. <i>majoricensis</i> (Gand.) Gand.	<b>VU</b> D2
<i>Sambucus nigra</i> subsp. <i>palmensis</i> (Link) Bolli *	<b>CR</b> B1ab(iii,iv)

**CARYOPHYLLACEAE**

<i>Arenaria arcuatociliata</i> G. López & Nieto Fel.	<b>VU</b> B2ab(ii,iii,v); D2
<i>Arenaria bolosii</i> (Cañig.) L. Sáez & Roselló *	<b>CR</b> B1ab(iii)+2ab(iii)
<i>Arenaria delaguardiae</i> G. López & Nieto Fel.	<b>VU</b> B2ab(ii,iii,v); D2
<i>Arenaria favargerii</i> (Nieto Fel.) G. López & Nieto Fel.	<b>VU</b> D2
<i>Arenaria nevadensis</i> Boiss. & Reut. *	<b>CR</b> B1ac(iii,iv)+2ac(iii,iv)
<i>Arenaria racemosa</i> Willk.	<b>VU</b> B2ab(i,ii,iii,iv); D1+2
<i>Arenaria tomentosa</i> Willk.	<b>VU</b> B2ab(ii,iii,v); D2

<i>Bufonia paniculata</i> subsp. <i>teneriffae</i> (Christ) G. Kunkel	VU	B2ac(iv)
<i>Cerastium sventenii</i> Jalas *	EN	B2ab(iii,v)
<i>Dianthus anticarius</i> subsp. <i>saorinii</i> Sánchez Gómez & al.	VU	D2
<i>Dianthus charidemi</i> Pau	VU	B1b(ii,iv)c(ii,iv)+2b(ii,iv)c(ii,iv)
<i>Dianthus inoxianus</i> M.J. Gallego *	EN	B1ab(i,ii,iii,iv,v)+2ab(i,ii,iii,iv,v)
<i>Dianthus loricifolius</i> subsp. <i>caespitosifolius</i> (Planellas) M. Lániz	VU	D2
<i>Dianthus rupicola</i> subsp. <i>bocchoriana</i> L. Llorens & Gradaille	VU	D2
<i>Dianthus subbaeticus</i> Fern. Casas	VU	D2
<i>Gymnocarpus decander</i> Forssk.	VU	B2b(iii,iv)c(iv)
<i>Gypsophila montserratii</i> Fern. Casas	VU	D2
<i>Minuartia platyphylla</i> (Gay ex Christ) McNeil	VU	B2ab(iii); D2
<i>Moebringia fontqueri</i> Pau *	EN	B1ac(iv)+2ac(iv)
<i>Moebringia intricata</i> subsp. <i>giennensis</i> C. Díaz & al.	VU	B2ab(iii,v); C2a(i); D2
<i>Moebringia intricata</i> subsp. <i>tejedensis</i> (Huter & al. ex Willk.) J.M. Monts. *	CR	B1ab(iii)+2ab(iii)
<i>Moebringia intricata</i> Willk. subsp. <i>intricata</i>	VU	B2ab(iii,v); C2a(i); D2
<i>Myosoton aquaticum</i> (L.) Moench	VU	D2
<i>Petrocoptis grandiflora</i> Rothm.	VU	B2ab(iii); D2
<i>Petrocoptis guarensis</i> Fern. Casas *	VU	D2
<i>Petrocoptis montserratii</i> Fern. Casas	VU	D2
<i>Petrocoptis pardoii</i> Pau	VU	B1ab(iii,iv,v)+2ab(iii,iv,v); D2
<i>Petrocoptis pseudoviscosa</i> Fern. Casas	VU	D2
<i>Petrocoptis viscosa</i> Rothm.	EN	B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)
<i>Polycarpon polycarpoides</i> subsp. <i>hernarioides</i> (Ball) Maire & Weiller *	EN	B1ac(iii,iv)+2ac(iii,iv)
<i>Pteranthus dichotomus</i> Forssk.	VU	B1ac(ii,iv)+2ab(ii,iii,iv)c(ii,iv); C2b
<i>Saponaria bellidifolia</i> Sm.	VU	D2
<i>Silene berthelotiana</i> Webb	VU	D2
<i>Silene cambessedesii</i> Boiss. & Reut.	VU	B1ab(iii,iv)+2ab(iii,iv); D2
<i>Silene diclinis</i> (Lag.) M. Lániz *	EN	B1ab(iii,v)+2ab(iii,v); C1
<i>Silene fernandezii</i> Jeanm. *	EN	B2b(iii,iv)c(ii,iv); C2a(i)
<i>Silene gaditana</i> Talavera & Bocquet	VU	B1ab(i,ii,iii,iv,v)c(i,ii,iii,iv,v); D1+2
<i>Silene gazulensis</i> A. Galán & al. *	CR	B1ab(iii,v)+2ab(iii,v); C2a(ii)
<i>Silene bifacensis</i> Rouy ex Willk.	CR	B1ab(iv,v)c(iv)+2ab(iv,v); C(iv)
<i>Silene inaperta</i> subsp. <i>serpenticola</i> Talavera	EN	B2b(iii,iv)c(ii,iv); C2a(i)
<i>Silene lagunensis</i> Chr. Sm. ex Christ	VU	C2a(i)
<i>Silene littorea</i> subsp. <i>adscendens</i> (Lag.) Rivas Goday	VU	B2ab(i,ii,iii,iv,v)
<i>Silene marizii</i> Samp. *	CR	B2ab(ii,iii,iv,v)c(iv)



En las comarcas litorales del sur de Valencia habita *Silene diclinis*, endemismo amenazado por la transformación de cultivos de secano a regadíos de cítricos (Foto: E. Laguna).



*Helianthemum bystropogophyllum* tiene una única población con apenas una treintena de individuos, sometidos a la amenaza del ramoneo de ganado (Foto: R.S. Almeida).



<i>Silene nocteolens</i> Webb & Berthel. *	<b>CR</b>	B2ab(iii)
<i>Silene sabinosae</i> Pit.	<b>EN</b>	D
<i>Silene sennenii</i> Pau *	<b>EN</b>	B1ab(i,ii,iii,iv,v)+2ab(i,ii,iii,iv,v)
<i>Silene stockenii</i> Chater *	<b>CR</b>	B1b(i,ii,iii,iv,v)c(iv)+2b(i,ii,iii,iv,v)c(iv)
<i>Silene tamaranae</i> Bramwell	<b>EN</b>	B1ab(iii,v)+2ab(iii,v)
<i>Silene uniflora</i> subsp. <i>thorei</i> (Léon Dufour) Jalas *	<b>EX</b>	(RE)
<i>Spergula viscosa</i> Lag.	<b>VU</b>	B2ab(ii); D2
<i>Spergularia australis</i> (Samp.) Prain	<b>VU</b>	B1ab(ii)+2ab(ii)

**CELASTRACEAE**

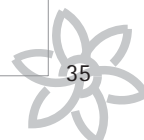
<i>Euonymus latifolius</i> (L.) Mill. *	<b>CR</b>	B2ab(iii,iv); C2a(i)
---	-----------	----------------------

**CHENOPODIACEAE**

<i>Beta maritima</i> subsp. <i>marcosii</i> (O. Bolòs & Vigo) A. Juan & M.B. Crespo	<b>VU</b>	D2
<i>Chenopodium coronopus</i> Moq. *	<b>CR</b>	B2b(iii,iv,v)c(iii,iv)
<i>Halocnemum strobilaceum</i> (Pallas) M Bieb.	<b>CR</b>	A1ac; B1ab(i,ii,iii,iv,v)+2ab(i,ii,iii,iv,v); C2a(ii)b
<i>Halopeplis amplexicaulis</i> (Vahl) Ces. & al. *	<b>VU</b>	B2ab(iii,iv)c(iii,iv)
<i>Microcnemum coralloides</i> (Loscos & Pardo) Buen subsp. <i>coralloides</i>	<b>VU</b>	A3c+4c; B2ab(iii)+2c(iii)
<i>Salicornia dolichostachya</i> Moss	<b>VU</b>	B2ab(ii,iii,iv)
<i>Suaeda albescens</i> Lázaro Ibiza	<b>VU</b>	D2
<i>Traganum moquinii</i> Webb ex Moq.	<b>VU</b>	B2b(iii,iv)c(iv); C2a(i)

**CISTACEAE**

<i>Cistus asper</i> Demoly & R. Mesa	<b>VU</b>	D2
<i>Cistus chinamadensis</i> Bañares & Romero subsp. <i>chinamadensis</i> *	<b>EN</b>	B2ab(iii,v)
<i>Cistus chinamadensis</i> subsp. <i>gomeræ</i> Bañares & P. Romero *	<b>CR</b>	B2ab(ii,v)
<i>Cistus chinamadensis</i> subsp. <i>ombriosus</i> Demoly & M. Marrero *	<b>CR</b>	D
<i>Cistus grancanariae</i> Marrero Rodr. & al.	<b>VU</b>	B1ab(iii,v)+2ab(iii,v); D2
<i>Cistus heterophyllus</i> subsp. <i>carthaginensis</i> (Pau) M.B. Crespo & Mateo *	<b>CR</b>	A2ce; B1ab(v)+2ab(v); C2a(ii); D
<i>Cistus ocreatus</i> C. Smith	<b>VU</b>	D2
<i>Cistus osbeckiifolius</i> subsp. <i>tomentosus</i> Bañares & Demoly	<b>VU</b>	D2
<i>Cistus osbeckiifolius</i> Webb ex Christ subsp. <i>osbeckiifolius</i>	<b>EN</b>	B2ab(v)
<i>Cistus palmensis</i> Bañares & Demoly	<b>EN</b>	B2ac(iv)
<i>Fumana fontanesii</i> Clauson ex Pomel *	<b>VU</b>	D2
<i>Fumana juniperina</i> (Lag. ex Dunal) Pau *	<b>CR</b>	A4c; B1ab(i,ii,iii,iv,v)+2ab(i,ii,iii,iv,v); C1
<i>Fumana lacidulemiensis</i> Güemes *	<b>EN</b>	B1ab(i,ii,iii,iv,v)
<i>Heliantbemum aganae</i> Marrero Rodr. & R. Mesa	<b>CR</b>	B1ab(iii)+2ab(iii)c(ii,iv); D
<i>Heliantbemum aguloi</i> Marrero Rodr. & R. Mesa	<b>CR</b>	B1ab(iii)+2ab(iii)c(iv)
<i>Heliantbemum alypoides</i> Losa & Rivas Goday	<b>VU</b>	B2ab(i,ii,iii,v)
<i>Heliantbemum apenninum</i> subsp. <i>estevei</i> (Peinado & Mart. Parras) G. López	<b>VU</b>	B2ab(iii,v); D2
<i>Heliantbemum brammelliorum</i> Marrero Rodr. *	<b>CR</b>	B1ac(iv)+2ac(iv); C2b
<i>Heliantbemum broussonetii</i> Dun. ex DC.	<b>VU</b>	D2
<i>Heliantbemum bystropogophyllum</i> Svent. *	<b>CR</b>	B2ab(iii)c(iv)
<i>Heliantbemum caput-felis</i> Boiss.	<b>EN</b>	A4c; B1ab(i,iii,iv)+2ab(i,iii,iv)
<i>Heliantbemum gonzalezferri</i> Marrero Rodr. *	<b>CR</b>	B1ab(ii,iv)c(ii,iii,iv)+2ab(ii,iv)c(ii,iii,iv); C2b
<i>Heliantbemum guerrae</i> Sánchez Gómez & al. *	<b>EN</b>	B1ab(iii,v)+2ab(iii,v)
<i>Heliantbemum inaguae</i> Marrero Rodr. & al. *	<b>CR</b>	B1ac(iv)+2ac(iv); C2b
<i>Heliantbemum juliae</i> Wildpret *	<b>CR</b>	B2ab(v)c(v); C2a(i); E
<i>Heliantbemum marifolium</i> subsp. <i>frigidulum</i> (Cuatrec.) G. López	<b>VU</b>	B2ab(iii,v); D2
<i>Heliantbemum marninorense</i> Alcaraz & al.	<b>EN</b>	B1ab(i,ii,iii,iv,v)+2ab(i,ii,iii,iv,v)
<i>Heliantbemum pannosum</i> Boiss.	<b>VU</b>	B2ab(iii,v); D2
<i>Heliantbemum polygonoides</i> Peinado & al. *	<b>CR</b>	B1ab(iii)+2ab(iii)
<i>Heliantbemum raynaudii</i> Ortega & al. *	<b>EN</b>	B1ab(iii,v)+2ab(iii,v)
<i>Heliantbemum scopulicola</i> L. Sáez & al. *	<b>CR</b>	B1ab(iv,v)+2ab(iv,v); C2a(ii); D



<i>Helianthemum teneriffae</i> Coss. *	<b>CR</b>	B2ab(iii,v)c(iv); C2b
<i>Helianthemum tholiforme</i> Bramwell & al. *	<b>EN</b>	B2ac(ii,iv)
<i>Helianthemum thymiphyllum</i> Svent.	<b>EN</b>	B2ab(iii,iv)
<i>Tuberaria commutata</i> Gallego	<b>VU</b>	A4; B2ab(i,ii,iii,iv)+c(i,ii,iii)

**COLCHICACEAE**

<i>Androcymbium gramineum</i> (Cav.) McBride	<b>VU</b>	B1ab(i,ii,iii,iv)+2ab(i,ii,iii,iv)
<i>Androcymbium hierrense</i> A. Santos subsp. <i>hierrense</i> *	<b>EN</b>	B2ab(iii,v)
<i>Androcymbium hierrense</i> subsp. <i>macrospermum</i> U. Reifenb. *	<b>EN</b>	B2ab(iii,v)
<i>Androcymbium psammophilum</i> Svent. *	<b>VU</b>	B2ac(ii)

**COMPOSITAE**

<i>Achillea santolinoides</i> Lag.	<b>VU</b>	B2ab(i,ii,iii,iv,v); D2
<i>Anacyclus alboranensis</i> Esteve & Varo *	<b>CR</b>	B1ab(iii)c(ii,iv)+2ab(iii)c(ii,iv)
<i>Andryala agardhii</i> Haens. ex DC.	<b>VU</b>	C2a(i); D2
<i>Antbemis bourgaei</i> Boiss. & Reut. *	<b>EN</b>	B1ab(i,ii,iii,v) + 2ab(i,ii,iii,v)
<i>Antbemis chrysantha</i> J. Gay *	<b>CR</b>	B1b(iii,iv)c(iv)+2b(iii,iv)c(iv)
<i>Antbemis secundiramea</i> Biv. *	<b>CR</b>	B1ab(iii)+2ab(iii)
<i>Argyranthemum adauctum</i> (Link) Humphries subsp. <i>adauctum</i>	<b>VU</b>	D2
<i>Argyranthemum adauctum</i> subsp. <i>erythrocarpon</i> (Svent.) Humphries *	<b>CR</b>	B2ab(iii,v)
<i>Argyranthemum adauctum</i> subsp. <i>jacobaeifolium</i> (Sch. Bip.) Humphries *	<b>EN</b>	B2ab(iii)
<i>Argyranthemum adauctum</i> subsp. <i>palmensis</i> A. Santos *	<b>CR</b>	B2ab(iii,v)
<i>Argyranthemum broussonetii</i> (Pers.) Humphries subsp. <i>broussonetii</i>	<b>VU</b>	D2
<i>Argyranthemum broussonetii</i> subsp. <i>gomerensis</i> Humphries	<b>VU</b>	D2
<i>Argyranthemum callichrysum</i> (Svent.) Humphries	<b>VU</b>	D2
<i>Argyranthemum coronopifolium</i> (Willd.) Humphries	<b>VU</b>	D2
<i>Argyranthemum escarrei</i> (Svent.) Humphries	<b>VU</b>	B2ab(iii)
<i>Argyranthemum filifolium</i> (Sch. Bip.) Humphries	<b>VU</b>	B2ab(iii)
<i>Argyranthemum foeniculaceum</i> (Willd.) Webb ex Sch. Bip	<b>VU</b>	D2
<i>Argyranthemum frutescens</i> subsp. <i>canariae</i> (Christ) Humphries	<b>VU</b>	B2ab(iii)
<i>Argyranthemum frutescens</i> subsp. <i>pumilum</i> Humphries	<b>VU</b>	D2
<i>Argyranthemum frutescens</i> subsp. <i>succulentum</i> Humphries	<b>VU</b>	D2
<i>Argyranthemum lemsii</i> Humphries	<b>VU</b>	D2
<i>Argyranthemum lidii</i> Humphries *	<b>EN</b>	B2ab(iii)c(iv)
<i>Argyranthemum maderense</i> (D. Don.) Humphries	<b>VU</b>	D2
<i>Argyranthemum sundingii</i> L. Borgen *	<b>CR</b>	B2ab(iii,v)
<i>Argyranthemum sventenii</i> Humphries & Aldr.	<b>VU</b>	D2
<i>Argyranthemum webbii</i> Sch. Bip.	<b>VU</b>	D1+2
<i>Argyranthemum winteri</i> (Svent.) Humphries *	<b>CR</b>	B2ab(iii,v)
<i>Artemisia alba</i> subsp. <i>nevadensis</i> (Willk.) Blanca & Morales Torres	<b>EN</b>	B2ab(iii,v); C2a(i)
<i>Artemisia armeniaca</i> Lam. *	<b>EN</b>	B2ab(v)
<i>Artemisia cantabrica</i> (M. Lainz) M. Lainz [ <i>A. chamaemelifolia</i> subsp. <i>cantabrica</i> ]	<b>VU</b>	D2
<i>Artemisia granatensis</i> Boiss. *	<b>CR</b>	A2ad; B1ab(iv,v)
<i>Artemisia reptans</i> Chr. Sm.	<b>VU</b>	B2ab(iii)
<i>Aster pyrenaeus</i> Desf. *	<b>VU</b>	D2
<i>Asteriscus schultzei</i> (Bolle) Pitard & Proust *	<b>VU</b>	B1ac(iv)+2ac(iv)
<i>Atractylis arbuscula</i> Svent. & Michaelis *	<b>EN</b>	B2ab(iii,v)
<i>Atractylis preauxiana</i> Sch. Bip. *	<b>EN</b>	B2ab(iii,v)
<i>Avellara fistulosa</i> (Brot.) Blanca & C. Dıaz *	<b>CR</b>	B1ab(i,ii,iii,iv,v)+2ab(i,ii,iii,iv,v)
<i>Bellis cordifolia</i> (Kunze) Willk. *	<b>EN</b>	B2ab(i,ii,iii,iv,v)
<i>Bellium artritxensis</i> Fraga & Rossello	<b>VU</b>	D2
<i>Canariothamnus bermosae</i> (Pit.) B. Nord. [ <i>Senecio bermosae</i> ]	<b>VU</b>	D2
<i>Carduncellus dianius</i> Webb [ <i>Lamottea diania</i> ]	<b>VU</b>	C2a(i); D2
<i>Carduncellus matritensis</i> Pau *	<b>EX</b>	
<i>Carduus baeocephalus</i> Webb subsp. <i>baeocephalus</i>	<b>VU</b>	B2ac(iv); D2

<i>Carduus baecephalus</i> subsp. <i>microstigma</i> Gaisberg & Wagenitz	VU	B2ac(iv)
<i>Carduus bourgeani</i> Kazmi *	CR	B2ab(iii)c(iv)
<i>Carduus lusitanicus</i> subsp. <i>santacreni</i> Devesa & Talavera	EN	B2ac(iii,v)
<i>Carduus myriacanthus</i> Salzm. ex DC.	EN	B2ab(i,ii,iii,iv,v)
<i>Carduus rivasgodayanus</i> Devesa & Talavera	EN	B2ab(i,ii,iii,iv,v)
<i>Carduus volutarioides</i> Reyes-Betancort *	EN	B2ab(ii,iii,iv)
<i>Carlina baetica</i> Fern. Casas	VU	B2ab(iii,v); D2
<i>Carlina salicifolia</i> subsp. <i>lancerottensis</i> G. Kunkel	VU	B2ab(v)
<i>Castrilanthemum debeauxii</i> (Degen & al.) Vogt & Oberpr. *	CR	B1ab(iii)c(iv)+2ab(iii)c(iv)
<i>Centaurea aspera</i> subsp. <i>scorpiurifolia</i> (Dufour) Nyman	EN	B2ab(iii,v); D
<i>Centaurea avilae</i> Pau	VU	B1ab(iii)+2ab(iii); C2a(i)
<i>Centaurea barrasii</i> Pau	VU	B2ab(ii,iii); C2a(i)
<i>Centaurea boissieri</i> subsp. <i>funkii</i> (Sch. Bip. ex Willk.) Blanca	VU	B2ab(iii,v); D2
<i>Centaurea bombycina</i> Boiss. subsp. <i>bombycina</i>	VU	D2
<i>Centaurea bombycina</i> subsp. <i>xeranthemoides</i> (Lange) Blanca & al.	VU	B2ab(iii,v); D2
<i>Centaurea borjae</i> Valdés Berm. & Rivas Goday *	EN	B1ab(iii)+2ab(iii); D
<i>Centaurea carratracensis</i> Lange *	EN	B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)
<i>Centaurea clementei</i> Boiss. ex DC.	VU	B2ab(i,ii,iii,iv); D1
<i>Centaurea exarata</i> Coss.	VU	B2ab(i,ii,iii,iv,v)
<i>Centaurea gadorensis</i> Blanca	VU	B2ab(iii,v); D2
<i>Centaurea genesisii-lopezii</i> Fern. Casas & Susanna *	CR	B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii); C2a(ii)



Muchas localidades históricas de *Argyanthemum adauctum* subsp. *jacobaeifolium*, endemismo de Gran Canaria, han desaparecido (Foto: Á. Marrero).



*Centaurea borjae* es una especie localizada únicamente en acantilados de la provincia de A Coruña (Foto: J. Rodríguez).

<i>Centaurea haenseleri</i> (Boiss.) Boiss.	EN	D
<i>Centaurea janeri</i> subsp. <i>gallaecica</i> M. Laínz	VU	B1ab(i,ii,iii)+2ab(i,ii,iii); D2
<i>Centaurea kunkelii</i> N. García *	CR	B1ab(iii)+2ab(iii)
<i>Centaurea lainzii</i> Fern. Casas *	CR	B1ab(ii,v); C2a(ii); D
<i>Centaurea mariana</i> Willk.	VU	B2ab(iii,v); D2
<i>Centaurea monticola</i> Boiss. ex DC.	VU	B2ab(iii,v); D2
<i>Centaurea nevadensis</i> Boiss. & Reut.	VU	C2a(i)
<i>Centaurea prolongoi</i> Boiss.	VU	B2ab(i,ii,iii,iv,v)
<i>Centaurea pulvinata</i> (Blanca) Blanca	VU	D2
<i>Centaurea sagredoi</i> Blanca	VU	B2ab(ii,iii,v); D2
<i>Centaurea saxifraga</i> Coincy *	CR	B1ab(ii,iii,v)+2ab(ii,iii,v)
<i>Centaurea toletana</i> subsp. <i>tentudaica</i> Rivas Goday	VU	D1+2
<i>Centaurea ultreiae</i> Silva Pando *	CR	B1ab(i,ii,iii,v)+2ab(i,ii,iii,v)
<i>Cheirolophus arboreus</i> (Webb & Berthel.) Holub *	EN	B2b(iii,iv)c(iv)







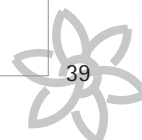
*Onopordum dissectum* habita en paleodunas interiores de Doñana, siendo la hibridación uno de los mayores problemas para su conservación (Foto: S. Talavera).



El cardo abilense, *Ptilostemon abylenis*, es un elemento calcícola endémico de Ceuta y el norte de Marruecos (Foto: R. Ugarte).

<i>Cheirolophus arbutifolius</i> (Svent.) G. Kunkel *	VU	B2ab(iii); D2
<i>Cheirolophus burchardii</i> Susanna	VU	D2
<i>Cheirolophus canariensis</i> (Brouss. ex Willd.) Holub	VU	D2
<i>Cheirolophus dariasi</i> (Svent.) Bramwell *	CR	B2ab(i,ii,iii,iv,v)
<i>Cheirolophus duranii</i> (Burchard) Holub *	CR	B2ab(iii,v)
<i>Cheirolophus falcisectus</i> Svent. ex Montelongo & Moraleda *	EN	B1b(iii)c(iv)+2b(iii)c(iv)
<i>Cheirolophus ghomerytus</i> (Svent.) Holub	EN	B1ab(iii,iv,v)+2ab(iii,iv,v); C1
<i>Cheirolophus junonianus</i> (Svent.) Holub *	EN	B2ab(iii,v)
<i>Cheirolophus lagunae</i> Olivares & al. *	CR	B1ab(iii,v)+2ab(iii,v)
<i>Cheirolophus metlesicui</i> Montelongo *	CR	B2ab(iii,v)
<i>Cheirolophus santos-abreu</i> A. Santos *	CR	B2ab(iii,v)
<i>Cheirolophus satarataensis</i> (Svent.) Holub *	VU	D2
<i>Cheirolophus sventenii</i> subsp. <i>gracilis</i> A. Santos	EN	D
<i>Cheirolophus sventenii</i> (A. Santos) G. Kunkel subsp. <i>sventenii</i>	VU	D1+2
<i>Cheirolophus tagananensis</i> (Svent.) Holub *	EN	B2ab(iii,v)
<i>Cheirolophus uliginosus</i> (Brot.) Dostál *	CR	B2ab(i,ii,iii,iv,v)
<i>Cheirolophus webbiana</i> (Sch. Bip.) Holub	VU	B2ab(ii,iii); C2a(i)
<i>Chrysoprenanthes pendula</i> subsp. <i>flaccida</i> (Svent.) Bramwell		
[ <i>Prenanthes pendula</i> subsp. <i>flaccida</i> ]	VU	D2
<i>Cirsium rosulatum</i> Talavera & Valdés	VU	B2ab(iii,v); C2a(i)
<i>Crepis canariensis</i> (Sch. Bip.) Babco.	VU	B2ab(iv)
<i>Crepis erythra</i> Pau	VU	B2ab(i,ii,iii,iv,v)c(i,ii,iii,iv)
<i>Crepis granatensis</i> (Willk.) Blanca & Cueto *	EN	B1ab(iii,v)+2ab(iii,v)
<i>Crepis novoana</i> S. Ortiz & al. *	CR	B1b(i,ii,iii,iv,v)c(ii,iv)+2b(i,ii,iii,iv,v)c(ii,iv)
<i>Crepis tingitana</i> Ball	VU	B2ab(i,ii,iii,iv,v)
<i>Cynara algarbiensis</i> Coss. ex Mariz	VU	B2ab(i,ii,iii,iv,v)
<i>Cynara baetica</i> (Sprengel) Pau subsp. <i>baetica</i>	VU	B2ab(i,ii,iii,iv,v)
<i>Cynara tournefortii</i> Boiss. & Reut.	CR	B2ab(iii,iv,v)
<i>Daveana anthemoides</i> Mariz	EN	B2ac(ii,iii)
<i>Erigeron calderae</i> A. Hans.	VU	D2
<i>Erigeron frigidus</i> DC.	VU	B2ab(ii,iii,iv,v); D2
<i>Femeniasa balearica</i> (J.J. Rodr.) Susanna	VU	A1e; B1ab(iii)+2ab(iii); D2
<i>Filago petro-ianii</i> Rita & Dittrich	VU	B1ab(iii,iv)+2ab(iii,iv); D2
<i>Gonospermum ferulaceum</i> (Webb) Febles [ <i>Tanacetum ferulaceum</i> ]	VU	B2ac(ii)
<i>Gonospermum gomeræ</i> Bolle	VU	D2
<i>Gonospermum osbanabanii</i> (Marrero Rodr. & al.) Febles [ <i>Tanacetum osbanabanii</i> ] *	CR	B2ab(iii,v); C2a(i); D

<i>Gonospermum ptarmicaeflorum</i> (Webb) Febles [ <i>Tanacetum ptarmicaeflorum</i> ] *	EN	B2ab(iii,v)
<i>Gonospermum revolutum</i> Sch. Bip. [ <i>Lugoa revoluta</i> ]	VU	D2
<i>Hedypnois arenaria</i> (Schousb.) DC.	VU	A4; B2ab(i,ii,iii,iv,v)
<i>Helichrysum alucense</i> García-Cas. & al. *	CR	B2ab(iii,v)
<i>Helichrysum gossypinum</i> Webb	VU	D2
<i>Helichrysum microphyllum</i> (Willd.) Camb.	VU	D2
<i>Helichrysum monogynum</i> Burt & Sunding *	EN	B2ab(iii)
<i>Heteranthemis viscidibirta</i> Schott	EN	B2ab(i,ii,iii,iv,v)c(i,ii,iii,iv)
<i>Hieracium baeticum</i> Arv.-Touv. & É. Rev.	VU	C2a(i); D2
<i>Hieracium queraltense</i> de Retz *	CR	D
<i>Hieracium recoderi</i> de Retz *	CR	D
<i>Hieracium texedense</i> Pau *	CR	B1ab(iii,v)+2ab(iii,v)
<i>Hieracium vinyasianum</i> Font Quer *	CR	B1ab(iii,v)c(iv)+2ab(iii,v)c(iv); C2a(ii)b
<i>Hymenostemma pseudoanthemis</i> (Kunze) Willk.	VU	B2ab(i,ii,iii,iv,v)
<i>Hypochoeris oligocephala</i> (Svent. & Bramwell) Lack *	CR	B2ab(iii)c(iv)
<i>Hypochoeris rutea</i> Talavera *	CR	B1ab(i,ii,iii,v)+2ab(i,ii,iii,v)
<i>Hypochoeris salzmanniana</i> DC. *	CR	A4acd
<i>Inula bifrons</i> (L.) L.	CR	B1ac(iv)+2ac(iv); C2b
<i>Jurinea fontqueri</i> Cuatrec. *	CR	A3bc; B1ab(iii,v)+2ab(iii,v)
<i>Klasea baetica</i> (DC.) Holub [ <i>Serratula baetica</i> ]	EN	D
<i>Klasea legionensis</i> (Lacaita) Holub [ <i>Serratula legionensis</i> ] *	EN	B1ab(i,iii,iv)+2ab(i,iii,iv)
<i>Klasea monardii</i> (Dufour) J. Holub	EN	B1ab(i,ii,iii,iv,v)+2ab(i,ii,iii,iv,v)
<i>Koelpinia linearis</i> Pallas	VU	B1ab(ii,iv,v)+2ab(ii,iv,v); C2b
<i>Lactuca perennis</i> subsp. <i>granatensis</i> Charpin & Fern. Casas	VU	B2ab(iii,v); C2a(i); D2
<i>Lactucosonchus webbii</i> (Sch. Bip.) Svent.	VU	D2
<i>Laphangium teydeum</i> Wildpret & Greuter * [ <i>Gnaphalium teydeum</i> ]	EN	D
<i>Leontodon crispus</i> Vill. subsp. <i>crispus</i>	VU	D2
<i>Leontodon farinosus</i> Merino & Pau	VU	D2
<i>Leontodon microcephalus</i> (Boiss. ex DC.) Boiss.	VU	B2ab(iii,v); D2
<i>Leucanthemum gallaecicum</i> Rodr. Oubiña & S. Ortiz *	EN	B2ab(ii,iii,v)
<i>Mauranthemum paludosum</i> subsp. <i>ebusitanum</i> (Vogt) R. Vogt & C. Oberprieler		
[ <i>Leucanthemum paludosum</i> subsp. <i>ebusitanum</i> ] *	EN	B1ac(iv)+2ac(iv)
<i>Nolletia chrysocomoides</i> (Desf.) Cass. ex Less. *	EX	
<i>Onopordum carduelium</i> Bolle *	CR	B2ab(iii,iv)
<i>Onopordum dissectum</i> Murb. *	CR	B1ab(i,ii,iii,iv,v)c(i,ii,iii,iv,v)+2ab(i,ii,iii,iv,v) c(i,ii,iii,iv,v); C2a(i); D
<i>Onopordum nogalesii</i> Svent. *	CR	B2ac(iv); C2a(ii)
<i>Pericallis badrosoma</i> (Svent.) B. Nord. *	CR	B2ab(iii); C2a(i); D
<i>Pericallis bansenii</i> (G. Kunkel) Sund.	VU	D2
<i>Pericallis multiflora</i> (L' Hér) B. Nord	VU	D2
<i>Picris willkommii</i> (Sch. Bip.) Nyman *	CR	A3ac
<i>Ptilostemon abylenis</i> (Maire) Greuter * [ <i>Pt. casabonae</i> ]	EN	B1ab(ii,iii,v)+2ab(ii,iii,v); C2a(ii)
<i>Pulicaria burchardii</i> Hutch. subsp. <i>burchardii</i> *	EN	B2ab(iii,v)
<i>Pulicaria canariensis</i> Bolle subsp. <i>canariensis</i> *	EN	C2a(i)
<i>Pulicaria canariensis</i> subsp. <i>lanata</i> (Font Quer & Svent.) Bramwell & G. Kunkel *	EN	B1ab(iii,v)
<i>Pulicaria undulata</i> (L.) C.A.Mey. subsp. <i>undulata</i> [ <i>P. crispa</i> ]	EX	(RE)
<i>Reichardia famarae</i> Bramwell & G. Kunkel ex Gall. & Tal.	VU	D2
<i>Rhodanthemum arundanum</i> (Boiss.) B. H. Wilcox & al. [ <i>Leucanthemum arundanum</i> ] *	EN	B2ab(ii,iii,iv)c(iv); C2b
<i>Rhodanthemum bosmariense</i> (Ball) B. H. Wilcox & al. *	EN	B2a(ii+iii); D
<i>Rothmaleria granatensis</i> (DC.) Font Quer	VU	D2
<i>Santolina ageratifolia</i> Barnades ex Asso	VU	D2
<i>Santolina elegans</i> Boiss. ex DC.	VU	D2
<i>Santolina melidensis</i> (Rodr. Oubiña & S. Ortiz) Rodr. Oubiña & S. Ortiz *	CR	B1ab(ii,iii,v)+2ab(ii,iii,v)
<i>Schizogyne glaberrima</i> DC. *	EN	B2ab(iii)
<i>Scorzonera parviflora</i> Jacq.	VU	B1ab(ii,v)+2ab(ii,v)





<i>Senecio alboranicus</i> Maire *	<b>CR</b>	B1ab(iii,v)c(iv)+2ab(iii,v)c(iv)
<i>Senecio auricula</i> subsp. <i>castellanus</i> Ascaso & Pedrol *	<b>VU</b>	B1ab(i,ii,iii,iv)+2ab(i,ii,iii,iv); D2
<i>Senecio bollei</i> Sund. & G. Kunkel	<b>EN</b>	B2ab(iii,iv)
<i>Senecio coinnyi</i> Rouy *	<b>VU</b>	B1ab(i,ii,iii,iv)+2ab(i,ii,iii,iv)
<i>Senecio elodes</i> Boiss. ex DC. *	<b>EN</b>	B1ab(iii,v)+2ab(iii,v)
<i>Senecio flavus</i> (Decne) Sch. Bip.	<b>VU</b>	B2b(ii, v)c(ii, iv); C2b
<i>Senecio glaucus</i> L. subsp. <i>glaucus</i>	<b>EN</b>	B1ab(ii,iii,v)c(iv)+2ab(ii,iii,v)c(v)
<i>Senecio nevadensis</i> Boiss. & Reut.	<b>VU</b>	B2ab(ii,iii,v); D2
<i>Senecio quinqueradiatus</i> Boiss.	<b>VU</b>	C2a(i); D2
<i>Sonchus arboreus</i> DC. [ <i>S. regis-jubae</i> ]	<b>VU</b>	C2a(i)
<i>Sonchus bornmuelleri</i> Pit.	<b>VU</b>	D2
<i>Sonchus brachylobus</i> Webb & Berthel.	<b>VU</b>	D2
<i>Sonchus gandogeri</i> Pit. *	<b>CR</b>	B1ab(iii)
<i>Sonchus lidii</i> Boulos	<b>VU</b>	D2
<i>Sonchus pitardii</i> Boulos	<b>VU</b>	D2
<i>Sonchus pustulatus</i> Willk. *	<b>CR</b>	B1ab(iii,v)+2ab(iii,v); C2a(i)
<i>Sonchus tectifolius</i> Svent.	<b>VU</b>	D2
<i>Sonchus tuberifer</i> Svent.	<b>VU</b>	C2a(i); D2
<i>Sonchus wildpretii</i> U. Reifenb. & A. Reifenb. *	<b>CR</b>	B1ab(iii,v)
<i>Stemmacantha cynaroides</i> (C. Sm.) Dittrich *	<b>CR</b>	C2a(ii)
<i>Sventenia bupleroides</i> Font Quer *	<b>EN</b>	B2ac(iv)
<i>Tanacetum funkii</i> Sch. Bip. ex Willk. *	<b>EX</b>	
<i>Tanacetum vablii</i> DC.	<b>VU</b>	D2
<i>Taraxacum gaditanum</i> Talavera *	<b>CR</b>	A2ace+3c; B1ab(i,ii,iii,iv,v)+2ab(i,ii,iii,iv,v)
<i>Taraxacum iberanthum</i> Sahlin *	<b>CR</b>	B2ab(i,ii,iii)
<i>Taraxacum ptilotoides</i> Sahlin *	<b>EN</b>	B2ab(iii)
<i>Taraxacum solenanthinum</i> Sahlin *	<b>CR</b>	B2ac(ii,iii)
<i>Taraxacum stenospermum</i> Sennen *	<b>CR</b>	D
<i>Taraxacum vinosum</i> van Soest *	<b>CR</b>	B1ab(i,ii,iii,iv,v)+2ab(i,ii,iii,iv,v)
<i>Tolpis crassiuscula</i> Svent. *	<b>CR</b>	B1ab(iii,v)
<i>Tolpis glabrescens</i> Kämmer *	<b>EN</b>	B2ac(iv)
<i>Tragopogon pseudocastellanus</i> Blanca & C. Díaz *	<b>CR</b>	A2c; B2ab(i,ii,v); D
<i>Volutaria bollei</i> (Sch. Bip. ex Bolle) Hansen & G. Kunkel *	<b>CR</b>	B2ab(iii)

#### CONVALLARIACEAE

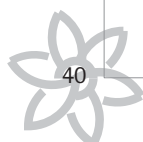
<i>Maiantbium bifolium</i> (L.) F. W. Schmidt	<b>CR</b>	C2b
---	-----------	-----

#### CONVOLVULACEAE

<i>Convolvulus caput-medusae</i> Lowe *	<b>EN</b>	A2c
<i>Convolvulus fruticosus</i> Desr.	<b>VU</b>	D2
<i>Convolvulus glandulosus</i> (Webb) Hallier	<b>EN</b>	B2ac(iv)
<i>Convolvulus lopezsocasi</i> Svent. *	<b>EN</b>	C2a(ii)
<i>Convolvulus perraudieri</i> Coss.	<b>EN</b>	B2ab(iii)c(iv); C2a
<i>Convolvulus scoparius</i> L. f. *	<b>VU</b>	B2ab(iii)
<i>Convolvulus subauriculatus</i> (Burchard) Linding. *	<b>CR</b>	B2ab(iii,v); C2a(i)
<i>Convolvulus valentinus</i> subsp. <i>suffruticosus</i> (Desf.) Maire *	<b>CR</b>	B1ab(v)+2ab(v); C2a(ii)
<i>Convolvulus valentinus</i> Cav. subsp. <i>valentinus</i>	<b>EN</b>	B1ab(v)+2ab(v)
<i>Convolvulus volubilis</i> Link *	<b>EN</b>	B2ab(iii,v); C2a(i)
<i>Pharbitis preauxii</i> Webb	<b>EX</b>	

#### CORYLACEAE

<i>Carpinus betulus</i> L. *	<b>VU</b>	D1+2
------------------------------	-----------	------



## CRASSULACEAE

<i>Aeonium aizoon</i> (Bolle) T.Mes [ <i>Greenovia aizoon</i> ] .....	VU	D2
<i>Aeonium balsamiferum</i> Webb & Berthel. * .....	VU	D2
<i>Aeonium cuneatum</i> Webb & Berthel. ....	VU	D2
<i>Aeonium dochrantale</i> (Willd.) T.Mes [ <i>Greenovia dodrentalis</i> (Willd.) Webb & Berthel.]	VU	D2
<i>Aeonium gomerense</i> (Praeger) Praeger * .....	VU	B1ac(iv)+2ac(iv); D1+2
<i>Aeonium haworthii</i> (Salm.-Dyck ex Webb & Berthel.) Webb & Berthel. . .	VU	D2
<i>Aeonium mascaense</i> Bramwell * .....	EW	
<i>Aeonium saundersii</i> Bolle .....	VU	D2
<i>Aeonium volkerii</i> Hernández & Bañares .....	VU	D2
<i>Aichryson bethencourtianum</i> Bolle .....	EN	B1ab(iii)+2ab(iii)
<i>Aichryson bituminosum</i> Bañares * .....	EN	B2ab(iii)c(iv)
<i>Aichryson brevipetalum</i> Praeger .....	VU	D2
<i>Aichryson pachycaulon</i> subsp. <i>gonzalezhernandezii</i> (G. Kunkel) Bramwell . . .	VU	D2
<i>Aichryson pachycaulon</i> subsp. <i>immaculatum</i> (Webb ex Christ) Bramwell . . .	VU	D2



*Aeonium dodrantale* es un taxón rupícola de sectores costeros y medianías de las cordilleras tinerfeñas de Anaga y Teno (Foto: Á. Bañares).



*Taraxacum ptilotoides* fue descrita en 1984 y actualmente sólo se conoce de tres macizos aislados del Pirineo oscense (Foto: P.R. Pulido).

<i>Aichryson pachycaulon</i> Bolle subsp. <i>pachycaulon</i> * .....	CR	B2ab(iii)
<i>Aichryson pachycaulon</i> subsp. <i>parviflorum</i> (Bolle) Bramwell .....	VU	D2
<i>Aichryson pachycaulon</i> subsp. <i>praetermissum</i> Bramwell * .....	EN	B2ab(iii,v)
<i>Aichryson porphyrogennetos</i> Bolle * .....	VU	D2
<i>Aichryson tortuosum</i> (Aiton) Webb ex Berthel. ....	VU	D2
<i>Monanthes anagensis</i> Praeger .....	VU	D2
<i>Monanthes minima</i> (Bolle) Christ .....	VU	D2
<i>Monanthes polyphylla</i> subsp. <i>amydros</i> Nyffeler .....	VU	D2
<i>Monanthes polyphylla</i> Haw. subsp. <i>polyphylla</i> .....	VU	D2
<i>Monanthes wildpretii</i> Bañares & Scholz * .....	CR	B2ab(iii)
<i>Pistorinia breviflora</i> Boiss. ....	EN	B2ac(i,ii,iii,iv)
<i>Sedum nudum</i> subsp. <i>lancerottense</i> (R.P. Murray) A. Hans. & Sund. ....	VU	D1+2
<i>Sedum pruinaum</i> Brot. ....	VU	B1ab(iii)+2ab(iii)

## CRUCIFERAE

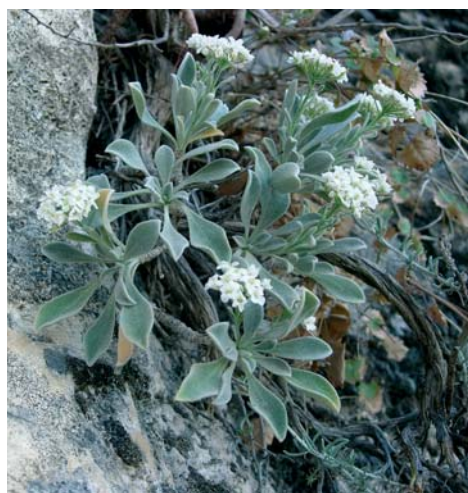
<i>Alyssum gadorense</i> P. Küpfer .....	VU	B1ab(i,ii,iv,v)+2ab(i,ii,iv,v); D2
<i>Alyssum loiseleurii</i> P. Fourn. subsp. <i>loiseleurii</i> * .....	CR	B1ab(i,ii,iii,iv,v)+2ab(i,ii,iii,iv,v)
<i>Alyssum loiseleurii</i> subsp. <i>gallaecicum</i> S. Ortiz .....	VU	B1ab(iii)+2ab(iii)
<i>Alyssum nevadense</i> Willmott ex P.W. Ball & T.R. Dudley .....	VU	B2ab(ii,iii,iv,v); C2a(i); D2
<i>Arabis juressi</i> Rothm. ....	VU	B2ab(iii)
<i>Arabis margaritae</i> Talavera * .....	CR	B1ab(iii,v)+2ab(iii,v)



<i>Arabis soyeri</i> Reut. & Huet subsp. <i>soyeri</i> .....	<b>VU</b>	D2
<i>Aurinia sinuata</i> (L.) Griseb. * .....	<b>EX</b>	(RE)
<i>Biscutella ebusitana</i> Rosselló & al. ....	<b>VU</b>	D2
<i>Biscutella hozensis</i> G. Mateo & M.B. Crespo .....	<b>VU</b>	D2
<i>Boreava aptera</i> Boiss. & Heldr. ....	<b>EN</b>	A3cd; B2ab(iii,v)c(ii,iv); C2a(i)
<i>Brassica bourgeani</i> (Webb ex Christ) O. Kuntze .....	<b>EN</b>	B2ab(ii,iii)
<i>Brassica repanda</i> subsp. <i>almeriensis</i> Gómez Campo .....	<b>VU</b>	B2ab(ii,iii,iv,v); C2a(i); D2
<i>Cardamine raphanifolia</i> subsp. <i>gallaecica</i> M. Lainz .....	<b>VU</b>	B1ab(iii)+2ab(iii); D2
<i>Clypeola cyclodonte</i> Delile * .....	<b>EX</b>	(RE)
<i>Clypeola eriocarpa</i> Cav. * .....	<b>CR</b>	A2c; B1ab(i,iv)+2ab(i,v)
<i>Cochlearia aragonensis</i> Coste & Soulié subsp. <i>aragonensis</i> .....	<b>VU</b>	D2
<i>Cochlearia aragonensis</i> subsp. <i>navarrana</i> (P. Monts.) Vogt .....	<b>VU</b>	D2
<i>Coincya longirostra</i> (Boiss.) Greuter & Burdet * .....	<b>EN</b>	B2ab(i,iii)
<i>Coincya rupestris</i> subsp. <i>leptocarpa</i> (Gonz.-Albo) Leadlay * .....	<b>VU</b>	B2ab(iii); D2
<i>Coincya rupestris</i> Porta & Rigo ex Rouy subsp. <i>rupestris</i> * .....	<b>CR</b>	B2ac(iv)
<i>Coronopus navasii</i> Pau * .....	<b>CR</b>	B1b(iv,v)c(iv)+2b(iv,v)c(iv)
<i>Crambe arborea</i> Webb ex Christ * .....	<b>VU</b>	D2
<i>Crambe feullei</i> A. Santos * .....	<b>EN</b>	B1ac(iv)+2ac(iv)
<i>Crambe gomeræ</i> Webb ex Christ subsp. <i>gomeræ</i> .....	<b>VU</b>	D2
<i>Crambe laevigata</i> DC. ex Christ * .....	<b>EN</b>	B2ab(iii,v)
<i>Crambe microcarpa</i> A. Santos .....	<b>VU</b>	B2ac(iv)
<i>Crambe pritzelii</i> Bolle * .....	<b>VU</b>	C2a(i)
<i>Crambe santosii</i> Bramwell .....	<b>VU</b>	D2
<i>Crambe scaberrima</i> Webb ex Bramwell .....	<b>VU</b>	D2
<i>Crambe scoparia</i> Svent. * .....	<b>EN</b>	B2ab(ii,iii)
<i>Crambe sventenii</i> Pett.ex Bramwell & Sunding * .....	<b>CR</b>	B2ab(iii,v)
<i>Crambe tamadabensis</i> Prina & Marrero Rodr. * .....	<b>CR</b>	B1ab(iii)c(iv)+2ab(iii)c(iv)
<i>Crambe wildpretii</i> Prina & Bramwell * .....	<b>CR</b>	B2ab(iii); C2a(i); D
<i>Descurainia artemisioides</i> Svent. * .....	<b>EN</b>	B2ab(iii)
<i>Descurainia lemsii</i> Bramwell .....	<b>VU</b>	D2
<i>Diplotaxis siettiana</i> Maire * .....	<b>CR</b>	A1abc; B1ab(iii,v)+2ab(iii,v)
<i>Diplotaxis tenuisiliqua</i> Delile .....	<b>CR</b>	B2ab(iii)c(iv)
<i>Draba fladnizensis</i> Wulfen .....	<b>VU</b>	D2
<i>Draba hispanica</i> subsp. <i>lebrunii</i> P. Monts. ....	<b>EN</b>	B1ab(v)+2ab(v); C1
<i>Draba incana</i> L. * .....	<b>EX</b>	(RE)



El hábitat de la boja gropa, *Vella lucentina*, está sufriendo un fuerte deterioro debido a actividades urbanísticas en el entorno de la ciudad de Alicante (Foto: M. Martínez).



En las sierras de Cazorla, Segura y las Villas habita *Hormathophylla reverchonii*, una crucifera afectada por el ramoneo y la escasez de nichos apropiados (Foto: A. Benavente).



<i>Erysimum albescens</i> (Webb & Berthel.) Bramwell	VU	B1ab(iii)+2ab(iii)c(iv); D2
<i>Erysimum cazorlense</i> (Heywood) Holub	VU	C2a(i); D2
<i>Erysimum fitzii</i> Polatschek	VU	B2ab(ii,iii,v); C2a(i); D2
<i>Erysimum humile</i> subsp. <i>penyalarensis</i> (Pau) Rivas Mart. ex G. López *	EN	B2ab(iii,iv)c(i)
<i>Erysimum myriophyllum</i> Lange	VU	D2
<i>Erysimum rondae</i> Polatschek	VU	B2ab(i,ii,iii)
<i>Euzomodendron bourgaeum</i> Coss.	VU	A2a; B1ab(ii,v)+2ab(ii,v); D2
<i>Hormathophylla baetica</i> P. Küpfer	VU	C2a(i); D2
<i>Hormathophylla cadevalliana</i> (Pau) T.R. Dudley	VU	B2ab(ii,v); D2
<i>Hormathophylla reverchonii</i> (Degen & Hervier) Cullen & T.R. Dudley *	EN	B1ab(ii,v)+2ab(ii,v); C1
<i>Iberis carnosa</i> subsp. <i>embergeri</i> (Serve) Moreno *	EN	B1ab(iii,v)+2ab(iii,v)
<i>Iberis ciliata</i> subsp. <i>welwitschii</i> (Boiss.) Moreno	EN	B2ab(i,ii,iii,iv,v)
<i>Iberis fontqueri</i> Pau	VU	B2ab(i,ii,iii,iv)
<i>Iberis grosii</i> Pau	VU	B2b(i,ii,iii)c(i,ii,iii)
<i>Isatis platyloba</i> Link ex Steud. *	VU	B2ac(iv); C2b
<i>Kernera boissieri</i> Reut.	VU	C2a(i); D2
<i>Lepidium villarsi</i> subsp. <i>anticarium</i> (Valdés Berm. & G. López) Hern. Berm.	VU	B1ab(iii,v)+2ab(iii,v)
<i>Lobularia maritima</i> subsp. <i>columbretensis</i> R. Fern.	VU	D2
<i>Lunaria rediviva</i> L.	VU	D2
<i>Matthiola valesiaca</i> J. Gay ex Boiss.	VU	D2
<i>Moricandia moricandioides</i> subsp. <i>pseudofetida</i> Sánchez Gómez & al. *	VU	A3; B1ac(iv)+2ac(iv); D2
<i>Neotorularia torulosa</i> (Desf.) Hedge & J. Léonard	VU	B2ab(ii,iii,iv)c(iv); D2
<i>Nevadensia purpurea</i> (Lag. & Rodr.) Rivas Mart. [ <i>Alyssum purpureum</i> ]	VU	D2
<i>Parolinia filifolia</i> Svent. ex G. Kunkel *	EN	B2ab(ii,iii)c(ii); C2b
<i>Parolinia glabriuscula</i> Montelongo & Bramwell *	CR	B2ab(ii,iii,v); C2b
<i>Parolinia intermedia</i> Svent. & Bramwell	VU	D2
<i>Parolinia platypetala</i> G. Kunkel *	CR	B2ab(ii,iii)
<i>Parolinia schizogynoides</i> Svent.	VU	D2
<i>Rorippa valdes-bermejoi</i> (Castrov.) Mart.-Laborde & Castrov. *	CR	A2acde; B1ab(i,ii,iii,iv,v)+2ab(i,ii,iii,iv,v); C1+2a(ii)b
<i>Rytidocarpus moricandioides</i> Coss.	VU	A3cd; B2ab(iii,v)
<i>Sisymbrium cavanillesianum</i> Castrov. & Valdés Berm. *	VU	B2ac(ii,iii,iv)
<i>Thlaspi nevadense</i> Boiss. & Reut.	VU	D2
<i>Vella castrilensis</i> Vivero & al. *	CR	B1ab(i,ii,iii,v)+2ab(i,ii,iii,v)
<i>Vella lucentina</i> M.B. Crespo *	EN	A3c+4ac; B1ac(i,ii,iii,iv,v)+2ac(i,ii,iii,iv,v)
<i>Vella pseudocytisus</i> L. subsp. <i>pseudocytisus</i> *	EN	B2ab(ii,iii)
<i>Vella pseudocytisus</i> subsp. <i>pau</i> Gómez-Campo *	EN	B1ab(i,ii,iv,v)+2ab(i,ii,iv,v)

**CUPRESSACEAE**

<i>Juniperus navicularis</i> Grand.	CR	C2a(i)
<i>Juniperus oxycedrus</i> subsp. <i>macrocarpa</i> (Sm.) Ball *	VU	B1ab(i,ii,iii,iv,v)+2ab(i,ii,iii,iv,v)
<i>Tetraclinis articulata</i> (Vahl) Masters	VU	B1ab(i,ii,iii)+2ab(i,ii,iii); D1+2

**CYMODOCEACEAE**

<i>Cymodocea nodosa</i> (Ucria) Asch.	VU	A2ace; B2b(i,ii,iii,iv)c(i,ii,iii,iv)
---------------------------------------	----	---------------------------------------

**CYPERACEAE**

<i>Bulbostylis cioniana</i> (Savi) K. Lye	EN	B1ab(iii)
<i>Carex bicolor</i> All. *	CR	B1ab(ii,iv)+2ab(ii,iv)
<i>Carex canariensis</i> K�k.	VU	B2ac(iv)
<i>Carex cespitosa</i> L.	CR	D
<i>Carex diandra</i> Schrank	EN	B2ab(iii)
<i>Carex australpina</i> Bech. [ <i>C. ferruginea</i> subsp. <i>tenax</i> ]	VU	D2
<i>Carex foetida</i> All.	VU	D2



<i>Carex helodes</i> Link	EN	B2ab(iii)
<i>Carex hostiana</i> DC.	VU	B1ab(iv)+2ab(iv)
<i>Carex lachenalii</i> Schkuhr subsp. <i>lachenalii</i> *	CR	B2a(i,ii,iv); C2a(i); D
<i>Carex lainzii</i> Luceño & al.	EN	A2ac; B2ab(iii,iv); C1
<i>Carex lasiocarpa</i> Ehrh.	VU	D1+2
<i>Carex limosa</i> L.	VU	D2
<i>Carex muricata</i> L. subsp. <i>muricata</i> *	VU	D2
<i>Carex paniculata</i> subsp. <i>calderae</i> (A. Hans.) Lewejoh.	VU	D2
<i>Carex perraudieriana</i> J. Gay ex Bornm. *	CR	B2ab(iii,v)
<i>Carex strigosa</i> Huds. *	CR	B1ab(iii)+2ab(iii); D
<i>Carex trinervis</i> Degl.	CR	B1ab(iii)+2ab(iii)
<i>Cyperus rubicundus</i> Vahl [ <i>C. teneriffae</i> ]	VU	D2
<i>Eleocharis mamillata</i> subsp. <i>austriaca</i> (Hayek) Strandh. [ <i>E. austriaca</i> ] *	CR	B2ab(iii)
<i>Eleocharis parvula</i> (Roem. & Schult.) Link ex Bluff & al. *	EN	B2ab(ii,iii,iv)
<i>Rhynchospora fusca</i> (L.) Aiton fil. *	EN	A2; B1+2ab(iii)
<i>Rhynchospora modesti-lucenoi</i> Castrov. *	CR	A3c; B2ab(i,ii,iii,iv,v)
<i>Schoenoplectus pungens</i> (Vahl) Palla [ <i>Scirpus pungens</i> ] *	EN	B2ab(ii,iii,iv)
<i>Schoenoplectus triqueter</i> (L.) Palla [ <i>Scirpus triqueter</i> ]	VU	B1ab(iii)+2ab(iii); D2
<b>DICKSONIACEAE</b>		
<i>Calcita macrocarpa</i> C. Presl *	EN	A2ce; B1b(i,ii,iii)c(i,ii)
<b>DIOSCOREACEAE</b>		
<i>Borderea chouardii</i> (Gaussen) Heslot *	CR	B2ab(v)
<b>DIPSACACEAE</b>		
<i>Cephalaria squamiflora</i> subsp. <i>mediterranea</i> (Viv.) Pignatti *	CR	B1ab(iii,v)+2ab(iii,v); C2a(i); D
<i>Pseudoscabiosa grosii</i> (Font Quer) Devesa *	VU	B2ab(ii,v)
<i>Pterocephalus virens</i> Berthel.	VU	D2
<i>Scabiosa pulsatilloides</i> Boiss. subsp. <i>pulsatilloides</i>	VU	B2ab(ii,iii,iv,v); D2
<i>Succisa pinnatifida</i> Lange *	CR	B2ab(ii,iv,v)
<i>Succisella andreae-molinae</i> Pajarón & Escudero *	EN	B2ab(iv)
<i>Succisella carvalhoana</i> (Mariz) Baksay *	VU	A2ac; B2ab(iv,v); C1+2a(i)
<i>Succisella microcephala</i> (Willk.) G. Beck *	VU	B2ab(i,ii,iii,iv); C1+2a(i); D2
<b>DRACAENACEAE</b>		
<i>Dracaena draco</i> (L.) L. subsp. <i>draco</i> *	EN	B1ab(iii)+2ab(iii); C2a(i)
<i>Dracaena tamaranae</i> Marrero Rodr. & al. *	CR	C2a(i); D
<b>DROSERACEAE</b>		
<i>Drosera longifolia</i> L.	VU	B1ab(i,iii,iv)+2ab(iii,iv); D2
<b>DRYOPTERIDACEAE</b>		
<i>Dryopteris aemula</i> (Aiton) O. Kuntze	VU	B2ab(iii); D2
<i>Dryopteris guanchica</i> Gibby & Jermy	VU	B2ab(iii); D2
<i>Dryopteris remota</i> (A. Braun ex Döll) Druce	EN	D
<i>Dryopteris tyrrhena</i> Fraser-Jenk. & Reichst. *	CR	B1ab(v)+2ab(v); C2a(i)
<b>EMPETRACEAE</b>		
<i>Empetrum nigrum</i> L. subsp. <i>nigrum</i> *	VU	D2
<b>EQUISETACEAE</b>		
<i>Equisetum sylvaticum</i> L.	VU	D2



*Quercus alpestris* cuenta con una sola población muy deteriorada y envejecida; en los últimos años se está reforzando con plántulas procedentes de viveros (Foto: P. Navas).



La única población pirenaica de *Gentiana angustifolia* subsp. *angustifolia* tiene un bajísimo número de ejemplares reproductivos (Foto: P. Aymerich).

### ERICACEAE

<i>Erica andevalensis</i> Cabezudo & J. Rivera	VU	A4ac; B2ab(i,ii,iii,iv)
<i>Phyllodoce caerulea</i> (L.) Bab. *	VU	D1+2
<i>Rhododendron ponticum</i> Boiss.	VU	A1a; B2ab(i,ii,iii,iv)

### EUPHORBIACEAE

<i>Chamaesyce peplis</i> (L.) Prokh.	VU	A2c; B2ab(ii,iii)
<i>Euphorbia bourgeauana</i> J. Gay ex Boiss. *	EN	B2ab(iii)
<i>Euphorbia bravoana</i> Svent. *	VU	B2ab(iii,v)
<i>Euphorbia briquetii</i> Emb. & Maire [ <i>E. megalallantica</i> subsp. <i>briquetii</i> ]	VU	D2
<i>Euphorbia fontqueriana</i> Greuter *	CR	B1ab(iii,v)+2ab(iii,v); C2a(ii)
<i>Euphorbia gaditana</i> Coss. *	CR	B2ab(i,ii,iii,iv,v)
<i>Euphorbia handiensis</i> Burchard *	VU	D2
<i>Euphorbia lambii</i> Svent.	VU	D2
<i>Euphorbia longifolia</i> Lam. [ <i>E. mellifera</i> ] *	CR	B2ab(iii,v); C2a(i)
<i>Euphorbia maresii</i> subsp. <i>balearica</i> (Willk.) Malag. ex Molero	VU	B1ab(iii)+2ab(iii); D2
<i>Euphorbia margalidiana</i> Kuhbier & Lewej. *	CR	B1ab(v)+2ab(v)
<i>Euphorbia transtagana</i> Boiss.	EN	A1ce+2c; B2ab(i,ii,iii)c(i,ii,iii); C2a(ii)b
<i>Euphorbia uliginosa</i> Welw. ex Boiss. *	CR	B2ab(ii,iii,iv,v)
<i>Mercurialis reverchonii</i> Rouy	VU	D2

### FAGACEAE

<i>Quercus alpestris</i> Boiss. *	EN	B1ab(iii)+2ab(iii)
<i>Quercus pauciradiata</i> Penas & al. *	CR	B2ab(iii)

### GENTIANACEAE

<i>Centaurium quadrifolium</i> subsp. <i>parviflorum</i> (Willk.) Pedrol	VU	D2
<i>Centaurium somedanum</i> M. Laínz	VU	D2
<i>Gentiana angustifolia</i> Vill. subsp. <i>angustifolia</i> *	EN	D
<i>Gentiana boryi</i> Boiss.	VU	D2
<i>Gentiana pneumonanthe</i> subsp. <i>depressa</i> (Boiss.) Rivas Mart. & al.	VU	C2a(i); D2
<i>Gentiana sierrae</i> Briq.	VU	D2
<i>Gentianella hispanica</i> López Udias & al. *	EN	B1ab(iii)+2ab(iii)
<i>Ixanthus viscosus</i> (Sm.) Griseb.	VU	B1ac(ii)





**GERANIACEAE**

<i>Erodium astragaloides</i> Boiss. & Reut. *	<b>CR</b>	B1ab(iii,v)+2ab(iii,v)
<i>Erodium boissieri</i> Coss. ....	<b>VU</b>	B2ab(ii,iii,v); D2
<i>Erodium cazorlanum</i> Heywood *	<b>VU</b>	B1ab(iii,v)+2ab(iii,v)
<i>Erodium daucoides</i> Boiss. subsp. <i>daucoides</i> .....	<b>VU</b>	B2ab(ii,iii,v); C2a(i); D2
<i>Erodium macrocahyx</i> (G. López) López Udías & al. [ <i>E. daucoides</i> subsp. <i>macrocahyx</i> ]	<b>VU</b>	D2
<i>Erodium manescavi</i> Coss. ....	<b>VU</b>	D2
<i>Erodium maritimum</i> (L.) L'Hér. *	<b>CR</b>	B1ab(iii,iv)+2ab(iii,iv)
<i>Erodium paularense</i> Fern. Gonz. & Izco *	<b>EN</b>	B2ab(v)
<i>Erodium recoderi</i> Auriault & Guitt. ....	<b>VU</b>	D2
<i>Erodium rupicola</i> Boiss. ....	<b>VU</b>	B2ab(ii,iii,v); C2a(i); D2
<i>Erodium tordylioides</i> (Desf.) L'Hér. subsp. <i>tordylioides</i> .....	<b>CR</b>	B2ab(iii,iv,v)
<i>Geranium cataractarum</i> Coss. ....	<b>VU</b>	C2a(i); D2
<i>Geranium cazorlense</i> Heywood *	<b>CR</b>	B1ab(iii,v)+2ab(iii,v)
<i>Geranium dolomiticum</i> Rothm. *	<b>CR</b>	B1ab(ii,iii,v)+2ab(ii,iii,v)
<i>Geranium lanuginosum</i> Lam. ....	<b>VU</b>	B2ab(v); D2

**GLOBULARIACEAE**

<i>Globularia ascanii</i> Bramwell & G. Kunkel *	<b>CR</b>	B1ab(iii)+2ab(iii); C2a(i); D
<i>Globularia sarcophylla</i> Svent. *	<b>CR</b>	B2ab(iii); C2a(i)



*Iris boissieri* es un lirio amenazado por el coleccionismo y los cambios en el uso del suelo. Las poblaciones situadas a menor altitud parecen haber desaparecido (Foto: J. Rodríguez).



La principal población de *Hypericum robertii*, en Almería, se ha visto considerablemente reducida debido a la construcción de la autovía del Mediterráneo (Foto: J. Peñas).

**GRAMINEAE**

<i>Agrostis barceloi</i> L. Sáez & Rosselló *	<b>CR</b>	B1ab(iii,v)+2ab(iii,v); C2a(ii)
<i>Agrostis canina</i> subsp. <i>granatensis</i> Romero García & al. ....	<b>VU</b>	B2ab(iii,v); D2
<i>Ammobloa palaestina</i> Boiss. ....	<b>VU</b>	B2ab(ii,iii,iv)c(ii,iii,iv)
<i>Avena canariensis</i> Baum & al. ....	<b>VU</b>	B2ac(iv)
<i>Avena murphyi</i> Ladiszinsky .....	<b>EN</b>	B2ab(i,ii,iii,iv,v)
<i>Avenula crassifolia</i> (Font Quer) Holub .....	<b>VU</b>	B1ab(iii)+2ab(iii); D2
<i>Avenula levis</i> (Haeck.) Holub .....	<b>CR</b>	B1ab(iii)+2ab(iii)
<i>Bromus cabrerensis</i> Acedo & Llamas .....	<b>VU</b>	D2
<i>Chaetopogon fasciculatus</i> subsp. <i>prostratus</i> (Hack. & Lange) M. Láinz *	<b>CR</b>	B2b(ii,iii,iv,v)c(ii,iv)
<i>Dactylis metlesicsii</i> Schönfelder & Ludwig *	<b>EN</b>	B2ab(iii,iv,v)
<i>Deschampsia setacea</i> (Huds.) Hackel *	<b>EN</b>	B2ab(ii,iii)
<i>Enneapogon persicus</i> Boiss. *	<b>CR</b>	B1ab(iv)+2ab(iv)
<i>Festuca brigantina</i> subsp. <i>actiophyta</i> M.I. Gut. *	<b>VU</b>	B1ab(iii)+2ab(iii)
<i>Festuca clementei</i> Boiss. ....	<b>VU</b>	B2ab(ii,iii,iv,v); D2



<i>Festuca frigida</i> (Hackel) K. Richt. ....	VU	B2ab(iii,v); D2
<i>Festuca quadriflora</i> Honckeny .....	VU	D2
<i>Gaudinia hispanica</i> Stace & Tutin .....	VU	B1ab(i,ii,iii,iv,v)+2ab(i,ii,iii,iv,v)
<i>Helictotrichon filifolium</i> subsp. <i>arundanum</i> Romero Zarco .....	VU	B2ab(i,ii,iii,iv,v)
<i>Helictotrichon filifolium</i> subsp. <i>velutinum</i> Romero Zarco .....	VU	B2ab(i,ii,iii,iv,v)
<i>Holcus annuus</i> subsp. <i>duriensis</i> (P. Silva) Franco & M. L. Rocha Afonso [ <i>H. setiglumis</i> subsp. <i>duriensis</i> ].....	VU	B1ab(iii)+2ab(iii)
<i>Holcus grandiflorus</i> Boiss. & Reut. ....	EN	B2ab(i,ii,iii,iv,v)
<i>Koeleria dasyphylla</i> Willk. * .....	EN	B1ab(i,ii,iii,iv,v)+2ab(i,ii,iii,iv,v)
<i>Linkagrostis juresii</i> (Link) Romero García & al. ....	VU	B2ab(iii); D2
<i>Lolium edwardii</i> H. Scholz .....	VU	B2ab(iii); D2
<i>Lolium saxatile</i> H. Scholz & S. Scholz .....	EN	B1ab(iii)+2ab(iii)
<i>Melica bocquetii</i> Talavera .....	EN	B1ab(i,ii,iii,v)+2ab(i,ii,iii,v)
<i>Melica canariensis</i> Hempel .....	VU	D2
<i>Melica teneriffae</i> Hack. & Christ .....	VU	D2
<i>Micropyropsis tuberosa</i> Romero Zarco & Cabezudo * .....	EN	B1ab(i,ii,iii,v)+2ab(i,ii,iii,v)
<i>Oplismenus undulatifolius</i> (Ard.) Roem. & Schult. * .....	CR	D
<i>Oropetium capense</i> subsp. <i>hesperidum</i> (Maire) Marrero Rodr. ....	EN	B2ab(iii); D
<i>Pbleum brachystachys</i> subsp. <i>abbreviatum</i> Gamisans & al. ....	VU	B2ab(iii,v); D2
<i>Poa pitardiana</i> H. Scholz .....	VU	D2
<i>Puccinellia pungens</i> (Pau) Paunero .....	VU	D2
<i>Stipa gigantea</i> subsp. <i>donyanae</i> Vázquez & Devesa .....	VU	B2ab(i,ii,iii,iv,v)
<i>Trisetum antonii-josephi</i> Font Quer & Muñoz Med. * .....	EN	B1ab(iii)+2ab(iii)
<i>Trisetum glaciale</i> (Bory) Rouy .....	VU	B2ab(ii,iii,iv,v); D2

**GUTTIFERAE**

<i>Hypericum coadunatum</i> C. Sm. ex Link * .....	CR	B2ab(ii,iii,iv,v)
<i>Hypericum hircinum</i> subsp. <i>cambessedesii</i> (Coss. ex Barceló) Sauvage .....	VU	B1ab(iv,v)+2ab(iv,v); D2
<i>Hypericum robertii</i> Coss. ex Batt. * .....	EN	B1ab(iii,v)+2ab(iii,v)

**HIPPURIDACEAE**

<i>Hippuris vulgaris</i> L. ....	VU	D2
----------------------------------	----	----

**HYACINTHACEAE**

<i>Brimeura duvigneaudii</i> (L. Llorens) Rosselló & al. * .....	CR	B1ab(v)+2ab(v); C2a(i)
<i>Brimeura fastigiata</i> (Viv.) Chouard .....	VU	D2
<i>Dipcadi serotinum</i> subsp. <i>fulvum</i> (Cav.) Maire & Weiller .....	EN	B1ab(iii)+2ab(iii)
<i>Drimia fugax</i> (Moris) Stearn .....	VU	B1ab(iii)+2ab(iii); D2
<i>Muscari cazorlanum</i> Soriano & al. ....	VU	B2ab(ii,iii,iv,v); C2a(i); D2
<i>Scilla numidica</i> Poir. ....	VU	D2
<i>Scilla reverchonii</i> Dengen & Hervier .....	VU	C2a(i)
<i>Urginea fugax</i> (Moris) Steinh. ....	VU	B1ab(iii)+2ab(iii); D2

**HYDROCHARITACEAE**

<i>Halophila decipiens</i> Ostenf. ....	VU	D2
<i>Hydrocharis morsus-ranae</i> L. * .....	CR	A2c; B1ab(i,ii,iii,iv)+2ab(i,ii,iii,iv)c(i,ii)

**HYMENOPHYLLACEAE**

<i>Hymenophyllum tunbrigense</i> (L.) Sm. ....	VU	B2ab(iii); D2
<i>Hymenophyllum wilsonii</i> Hook. * .....	CR	D
<i>Vandenboschia speciosa</i> (Willd.) G. Kunkel .....	VU	B1ab(iii)+2ab(iii); D2

**IRIDACEAE**

<i>Iris boissieri</i> Henriq. * .....	CR	B1b(i,ii,iv,v)c(iv)+2b(i,ii,iv,v)c(iv)
<i>Romulea revelieri</i> Jordan & Fourr. ....	CR	1ac(iv)+2ac(iv); C2a(i,ii)b; D



**ISOETACEAE**

- Isoetes longissimum* Bory \* ..... **EN** B1ab(iii,iv)  
*Isoetes velatum* subsp. *asturicense* (M. Laínz) Rivas Mart. & Prada ..... **VU** D2

**JUNCACEAE**

- Juncus arcticus* Willd. .... **VU** D2  
*Juncus balticus* subsp. *cantabricus* (T.E. Díaz & al.) Snogerup \* [*J. cantabricus*] ..... **EN** B1ab(i,ii,iii)  
*Luzula canariensis* Poir. .... **VU** D2

**LABIATAE**

- Argantoniella salzmännii* (P. W. Ball) G. López & R. Morales ..... **VU** B2ab(i,ii,iii,iv)  
*Bystropogon odoratissimus* Bolle ..... **VU** D2  
*Bystropogon wildpretii* La Serna ..... **VU** D1+2  
*Calamintha rouyana* (Briq.) Rouy ..... **VU** D2  
*Dracocephalum austriacum* L. .... **EN** D  
*Lavandula buchii* Webb ..... **VU** D2  
*Micromeria densiflora* Benth. .... **EN** B2ab(iii); D  
*Micromeria glomerata* P. Pérez \* ..... **CR** B2ac(iii)  
*Micromeria lasiophylla* Webb ex Berthel. subsp. *lasiophylla* ..... **VU** D2  
*Micromeria leucantha* Svent. ex P. Pérez \* ..... **EN** B2ab(iii)  
*Micromeria pineolens* Svent. \* ..... **EN** B2ab(ii,iii)  
*Micromeria rivas-martinezii* Wildpret \* ..... **CR** B2ac(iv)  
*Micromeria varia* subsp. *hierrensis* P. Pérez ..... **VU** D2  
*Nepeta amethystina* subsp. *anticaria* (Ladero & Rivas Goday) Cabezudo & al. \* ..... **CR** B1ab(ii,iii,v)+2ab(ii,iii,v)  
*Nepeta hispanica* Boiss. & Reut. \* [*N. beltranii*] ..... **VU** B2ab(ii,iv)c(iv); D2  
*Origanum compactum* Benth. .... **VU** B2ab(i,ii,iii,iv,v); D1+2  
*Rosmarinus eriocalix* Jordan & Fourr. \* ..... **EN** B1ab(i,ii,iii,iv,v)+2ab(i,ii,iii,iv,v); D  
*Rosmarinus tomentosus* Hub.-Mor. & Maire \* ..... **EN** B1ab(iii,iv,v)+2ab(iii,iv,v)  
*Salvia broussonetii* Benth. \* ..... **EN** B2ab(iii,v)  
*Salvia candelabrum* Boiss. .... **VU** A2a; B2ab(i,ii,iii,iv)  
*Salvia herbanica* A. Santos & Fernández \* ..... **CR** B2ab(iii,v); C2a(i)  
*Sideritis amagroi* Marrero Rodr. & Navarro \* ..... **CR** B1ab(iii)c(iv)+2ab(iii)c(iv); C2a(i)b; D  
*Sideritis brevicaulis* Mend.-Heuer ..... **VU** D2  
*Sideritis chamaedryfolia* Cav. subsp. *chamaedryfolia* ..... **VU** D2  
*Sideritis chamaedryfolia* subsp. *littoralis* M.B. Crespo & al. .... **VU** D2  
*Sideritis cystosiphon* Svent. \* ..... **CR** B2ab(iii,iv)  
*Sideritis discolor* (Webb ex Noé) Bolle \* ..... **CR** B1ab(iii)c(iv)+2ab(iii)c(iv); C2a(i)b  
*Sideritis eriocephala* Marrero Rodr. ex L. Negrín & P. Pérez ..... **EN** B2ab(iii,v)c(iv)  
*Sideritis ferrensis* P. Pérez & L. Negrín ..... **VU** D2  
*Sideritis glauca* Cav. .... **VU** B1ab(iv,v)+2ab(iv,v)  
*Sideritis guayedrae* Marrero Rodr. .... **CR** B1ab(iii)c(iv)+2ab(iii)c(iv)  
*Sideritis gomerae* Bolle subsp. *gomerae* ..... **VU** D2  
*Sideritis gomerae* subsp. *perezii* L. Negrín ..... **VU** D2  
*Sideritis infernalis* Bolle \* ..... **VU** D2  
*Sideritis kuegleriana* Bornm. .... **VU** D2  
*Sideritis marmorea* Bolle \* ..... **CR** B2ab(iii,iv)  
*Sideritis nervosa* (Christ) Lindl. \* ..... **EN** B2ab(iii)  
*Sideritis nutans* Svent. .... **VU** D2  
*Sideritis pumila* (Christ) Mend.-Heuer \* ..... **EN** B2ab(iii,v)  
*Sideritis reverchonii* Willk. .... **EN** B2ab(i,ii,iii,iv,v); D  
*Sideritis serrata* Cav. ex Lag. \* ..... **CR** B2ab(ii)  
*Sideritis soluta* subsp. *guemaris* L. Negrín & P. Pérez ..... **VU** D2  
*Sideritis spicata* (Pit.) Marrero Rodr. .... **VU** B2ab(iii,v)c(iv)  
*Sideritis stachydioides* Willk. .... **VU** B1ab(iii,iv,v)+2ab(iii,v); D2  
*Sideritis sventenii* (G. Kunkel) Mend.-Heuer \* ..... **CR** B2ab(iii)



*Micromeria glomerata* habita en pitones sálicos de la isla de Tenerife, donde se comporta como casmófito (Foto: A. Acevedo).



El rabogato, *Sideritis serrata*, cuenta con una sola población, con imposibilidad de expansión por su aislamiento físico respecto a hábitats propicios (Foto: D. Galicia).

<i>Stachys maritima</i> Gouan *	EN	A1c+4c; B1ab(i,ii,iii)c(iv) +2ab(i,ii,iii)c(iv); C2b
<i>Teucrium aristatum</i> Pérez Lara	EN	C2a(ii); D; E
<i>Teucrium bracteatum</i> Desf. *	CR	B1ab(iii,iv)+2ab(iii,iv); C2a(i); D
<i>Teucrium cossonii</i> subsp. <i>punicum</i> Mayol & al. *	EN	B1ab(iii,iv)+2ab(iii,iv); C2a(i)
<i>Teucrium edetanum</i> M.B. Crespo & al. *	VU	B1ab(ii,iii,v)+2ab(ii,iii,v); C1; D2
<i>Teucrium heterophyllum</i> subsp. <i>hierrensis</i> Gaisberg	EN	B2ab(ii+iii); C2a(i)
<i>Teucrium leptcephalum</i> Pau	EN	A4c; B1ab(i,iii,iv,v)+2ab(i,iii,iv,v)
<i>Teucrium oxylepis</i> Font Quer subsp. <i>oxylepis</i> *	CR	B1ab(i,ii,iv,v)+2ab(i,ii,iv,v)
<i>Teucrium oxylepis</i> subsp. <i>marianicum</i> (Ruiz de la Torre & Ruiz del Castillo)	VU	D2
Ruiz de la Torre & Ruiz del Castillo	VU	D2
<i>Teucrium terciae</i> (Sánchez Gómez & al.) Sánchez Gómez & al.	VU	D2
<i>Teucrium turredanum</i> Losa & Rivas Goday	VU	B2ab(iii,v)
<i>Thymus albicans</i> Hoffmanns. & Link	CR	B2ab(i,ii,iii,iv,v)
<i>Thymus carnosus</i> Boiss.	EN	A4; B2ab(i,ii,iii,iv,v)
<i>Thymus funkii</i> subsp. <i>burilloi</i> Sánchez Gómez	VU	D2
<i>Thymus herba-barona</i> subsp. <i>bivalens</i> Mayol & al. *	CR	B1ab(iii,v)+2ab(iii,v); C2a(ii)
<i>Thymus hyemalis</i> subsp. <i>millefloris</i> (Rivera & al.) R. Morales *	CR	B1ab(iii,v)+2ab(iii,v)
<i>Thymus origanoides</i> Webb ex Berthel.	VU	D2
<i>Thymus richardii</i> subsp. <i>ebusitanus</i> (Font Quer) Jalas	VU	D2
<i>Thymus richardii</i> Pers. subsp. <i>richardii</i>	VU	C2a(i); D2
<i>Thymus webbianus</i> Rouy *	CR	B1ab(iii)+2ab(iii)

#### LAURACEAE

<i>Apollonia barbijana</i> subsp. <i>ceballosi</i> (Svent.) G. Kunkel *	CR	B2ab(iii)
<i>Ocotea foetens</i> (Aiton) Benth. & Hook.	EN	B2ac(ii)

#### LEGUMINOSAE

<i>Adenocarpus gibbsianus</i> Castrov. & Talavera *	CR	A4acd
<i>Adenocarpus ombriosus</i> Ceballos & Ortuño *	EN	B2ab(iii,v)
<i>Anagyris latifolia</i> Brouss. ex Willd. *	CR	B1ab(iii,iv,v)
<i>Anthyllis rupestris</i> Coss. *	CR	B1ab(i,ii,iv)+2ab(i,ii,iv)
<i>Anthyllis tejedensis</i> subsp. <i>plumosa</i> E. Domínguez	VU	B1ab(ii,iii,iv)+2ab(ii,iii,iv)
<i>Argyrolobium uniflorum</i> (Decne) Jaub. & Spach	EN	B1ab(iii,iv,v)+2ab(iii,iv,v); C2a(i)
<i>Astragalus algerianus</i> E. Sheld. *	EX	(RE)
<i>Astragalus baionensis</i> Loisel. *	EX	(RE)





<i>Astragalus cavanillesii</i> Podlech *	CR	B2ab(v); C2a(i)
<i>Astragalus devesae</i> Talavera & al. *	CR	B2ab(iii); C2a(ii)
<i>Astragalus edulis</i> Bunge *	EN	B1ab(iii,iv,v)c(iii,iv)+2ab(iii,iv,v)c(iii,iv)
<i>Astragalus gines-lopezii</i> Talavera & al.	EN	D
<i>Astragalus mareoticus</i> Delarb.	VU	B2ac(iv)
<i>Astragalus nitidiflorus</i> Jiménez & Pau *	CR	B1ac(iv)+2ac(iv); C2a(i,ii); D
<i>Astragalus oxyglottis</i> M. Bieb. *	VU	B2ac(i,ii,iii,iv); C2b
<i>Astragalus penduliflorus</i> Lam. *	EN	B2ab(i,ii,iv); C2a(ii)
<i>Astragalus tremolsianus</i> Pau *	CR	B1ab(iii)+2ab(iii)
<i>Chamaespartium undulatum</i> (Ern) Talavera & L. Sáez	VU	B2ab(i,ii,iii,iv,v); D2
<i>Cicer canariensis</i> A. Santos & Lewis	EN	B2ac(iv)
<i>Coronilla viminalis</i> Salisb. *	CR	B2ab(iii,iv,v)
<i>Cytisus decumbens</i> (Durande) Spach	VU	D2
<i>Cytisus fontanesii</i> subsp. <i>plumosus</i> (Boiss.) Nyman	EN	B2ab(i,ii,iii,iv,v)
<i>Cytisus grandiflorus</i> subsp. <i>cabezudo</i> Talavera	VU	B2ab(i,ii,iii,iv,v)
<i>Cytisus insularis</i> S. Ortiz & Pulgar *	EN	B2ab(ii,v)
<i>Dorycnium broussonetii</i> (Choisy ex DC.) Webb & Berthel. *	CR	B2ab(ii,iii,v)
<i>Dorycnium eriophthalmum</i> Webb & Berthel.	VU	D2
<i>Dorycnium fulgurans</i> (Porta) Lassen	EN	B1ab(iv,v)+2ab(iv,v)
<i>Dorycnium spectabile</i> Webb & Berthel. *	EN	B2ab(iii,v); C2a(i)
<i>Echinopartum algibicum</i> Talavera & Aparicio *	CR	B1ab(iii,v)+2ab(iii,v); C2a(ii)
<i>Genista ancistrocarpa</i> Spach *	CR	B1ab(i,ii,iii,iv,v)+2ab(i,ii,iii,iv,v)
<i>Genista beneboavensis</i> (Bolle ex Svent.) del Arco *	EN	B2ab(iii)
<i>Genista dorycnifolia</i> subsp. <i>grosii</i> (Font Quer) Font Quer & Rothm. *	CR	B1ab(iii,v)+2ab(iii,v); C2a(ii)
<i>Genista haenseleri</i> Boiss.	EN	B1ab(i,ii,iii,iv,v)+2ab(i,ii,iii,iv,v)
<i>Genista hirsuta</i> subsp. <i>erioclada</i> (Spach) Raynaud	VU	B1ab(iii,iv)+2ab(iii,iv); D2
<i>Genista longipes</i> subsp. <i>viciosoi</i> Talavera & Cabezudo	VU	B2ab(i,ii,iii,iv,v)
<i>Genista valdes-bermejo</i> Talavera & L. Sáez	VU	C2a(i); D2
<i>Hedysarum costaetalensii</i> Ríos & al.	VU	D2
<i>Hippocrepis castroviejo</i> Talavera & E. Domínguez	VU	B2ab(i,ii,iii,iv,v)
<i>Hippocrepis eriocarpa</i> (Boiss.) Boiss.	VU	B2ab(i,ii,iii,iv,v)
<i>Hippocrepis grosii</i> (Pau) Boira & al. *	EN	B1ab(iii,v)+2ab(iii,v); C2a(i)
<i>Hippocrepis nevadensis</i> (Hrabětova) Talavera & E. Domínguez	VU	B2ab(i,ii,iii,iv,v); D2
<i>Hippocrepis prostrata</i> Boiss. *	CR	B1ab(iii)+2ab(iii)
<i>Hippocrepis tavera-mendozae</i> Talavera & E. Domínguez *	CR	B1ab(iii,iv,v)+2ab(iii,iv,v); C2a(i,ii); D



*Dorycnium spectabile* presenta dos únicas poblaciones, aisladas geográficamente, en la isla de Tenerife (Foto: A. Acevedo).



Sólo existen 6 ejemplares de *Lotus eremiticus*, taxón restringido a la costa norte de La Palma (Foto: A. Acevedo).

<i>Lathyrus pisiformis</i> L. ....	VU	D2
<i>Lathyrus vivanii</i> P. Monts. [ <i>L. tournefortii</i> ] .....	VU	D2
<i>Lotus arinagensis</i> Bramwell * .....	CR	B1ab(iii)+2ab(ii); E
<i>Lotus berthelotii</i> Masf. * .....	CR	B2ab(iii,v); C2a(i)
<i>Lotus callis-viridis</i> Bramwell & D.H. Davis * .....	EN	B2ac(ii,iv)
<i>Lotus dumetorum</i> Webb ex R.P. Murray .....	VU	D2
<i>Lotus emeroides</i> R.P. Murray .....	VU	D2
<i>Lotus eremiticus</i> A. Santos * .....	CR	B2ab(iii,v)c(iv); C2a(i); D
<i>Lotus halophilus</i> Boiss. & Spruner .....	VU	D2
<i>Lotus kunkelii</i> (Esteve) Bramwell & Davis * .....	CR	B2ab(iii); D
<i>Lotus maculatus</i> Breif. * .....	CR	B2ab(iii,v); C2a(i); D
<i>Lotus mascaensis</i> Burch. ....	VU	D2
<i>Lotus pyranthus</i> P. Pérez * .....	CR	B2ab(iii)c(iv); C2a(i)
<i>Lotus spartioides</i> Webb & Berthel. * .....	VU	D2
<i>Lupinus mariae-josephae</i> H. Pascual * .....	CR	B2ab(iii,iv)
<i>Medicago citrina</i> (Font Quer) Greuter * .....	CR	B1ab(iii,v)+2ab(iii,v)
<i>Melilotus speciosus</i> Durieu .....	EN	B1ab(i,ii,iii,iv,v)+2ab(i,ii,iii,iv,v)
<i>Ononis azcharatei</i> Devesa * .....	CR	B1ab(i,ii,iii,iv,v)+2ab(i,ii,iii,iv,v)
<i>Ononis christii</i> Bolle * .....	CR	B2ab(iii,iv,v); C2a(i)
<i>Ononis crispa</i> subsp. <i>zschakei</i> (F. Herm.) L. Sáez & Rosselló .....	VU	C2a(i); D2
<i>Ononis bebecarpa</i> Webb & Berthel. ....	VU	D2
<i>Ononis leucotricha</i> Coss. ....	EN	B1ab(i,ii,iii,iv,v)+2ab(i,ii,iii,iv,v)
<i>Ononis reuteri</i> Boiss. & Reut. ....	VU	B2ab(i,ii,iii,iv)
<i>Ononis talaverae</i> Devesa & G. López .....	VU	B1ab(i,ii,iii,iv,v)+2ab(i,ii,iii,iv,v)
<i>Ononis varelae</i> Devesa .....	VU	B1ab(i,ii,iii,iv,v)
<i>Oxytropis jabalambrensis</i> (Pau) Podlech * .....	EN	B1ab(iii,iv)c(iv)+2ab(iii,iv)c(iv)
<i>Teline nervosa</i> (Esteve) A. Hansen & Sunding * .....	CR	B2ab(ii,iii)
<i>Teline osyroides</i> (Svent.) Gibbs & Dingw. subsp. <i>osyroides</i> .....	VU	B2ab(ii+iii)
<i>Teline pallida</i> (Poir.) G. Kunkel subsp. <i>pallida</i> * .....	VU	D2
<i>Teline pallida</i> subsp. <i>gomeriae</i> (Gibbs & Dingw.) Arco .....	VU	D2
<i>Teline pallida</i> subsp. <i>silensis</i> del Arco * .....	CR	B2ab(iii,v); C2a(ii)
<i>Teline rosmarinifolia</i> subsp. <i>eurifolia</i> del Arco .....	CR	B1ab(iii)+2ab(iii)
<i>Teline rosmarinifolia</i> Webb & Berthel. subsp. <i>rosmarinifolia</i> .....	EN	B2ab(iii,v)
<i>Teline salsoloides</i> del Arco & Acebes * .....	CR	B2ab(iii,v); C2a(ii)
<i>Teline splendens</i> (Webb & Berthel.) del Arco .....	VU	D2
<i>Teline tribracteolata</i> (Webb) Talavera & P.E. Gibbs * .....	CR	B2ab(i,ii,iii,iv,v)
<i>Ulex canescens</i> Lange .....	EN	B1ab(i,iii)
<i>Vicia altissima</i> Desf. * .....	CR	B1ab(ii,iv)+2ab(ii,iv); D
<i>Vicia argentea</i> Lapeyr. ....	VU	D2
<i>Vicia bifoliolata</i> J.J. Rodr. * .....	CR	B1ab(iv)+2ac(iv); D
<i>Vicia glauca</i> subsp. <i>giennense</i> (Cuatrec.) Blanca & F. Valle .....	VU	B2ab(iii,v); C2a(i); D2
<i>Vicia leucantha</i> Biv. ....	VU	B1ab(iii)+2ab(iii); D2
<i>Vicia lutea</i> subsp. <i>cavanillesii</i> (Mart. Mart.) Romero Zarco .....	VU	B2ab(i,ii,iii,iv)
<i>Vicia nataliae</i> U. Reifemb. & A. Reifemb. ....	EN	B2ab(iii); C2a(i)

**LEMNACEAE**

<i>Lemna trisulca</i> L. * .....	CR	A4cd; B2ab(i,ii,iii,iv,v)
<i>Wolffia arrhiza</i> (L.) Wimm. ....	EN	B1ab(i,ii,iii,iv,v)+2ab(i,ii,iii,iv,v)

**LENTIBULARIACEAE**

<i>Pinguicula dertosensis</i> (Cañigual) G. Mateo & M.B. Crespo .....	VU	B2ab(iii); D2
<i>Pinguicula mundi</i> Blanca & al. ....	VU	D2
<i>Pinguicula nevadensis</i> (H. Lindb.) Casper .....	VU	B2ab(iii,v); D2
<i>Pinguicula vallisneriifolia</i> Webb .....	VU	D2



<i>Utricularia exoleta</i> R. Br. *	<b>CR</b>	A2acde; B1ab(i,ii,iii,iv,v) +2ab(i,ii,iii,iv,v); C1+2a(i); D
<i>Utricularia minor</i> L. ....	<b>EN</b>	B2ab(iii,iv)c(ii,iii); E
<b>LILIACEAE</b>		
<i>Fritillaria legionensis</i> Llamas & Andrés *	<b>VU</b>	B2ab(iii)
<i>Fritillaria nervosa</i> subsp. <i>falcata</i> (Caballero) Fern. Arias & Devesa	<b>VU</b>	B1ab(ii,iii)c(iv)+2ab(ii,iii)c(iv); C2a(i)
<i>Gagea mauritanica</i> Durieu ex Coss *	<b>EN</b>	B1ac(iv)+2ac(iv)
<b>LYCOPODIACEAE</b>		
<i>Lycopodiella inundata</i> (L.) J. Holub	<b>VU</b>	B2ab(ii,iii)
<b>LYTHRACEAE</b>		
<i>Lythrum baeticum</i> Gonz. Albo *	<b>EN</b>	B2b(ii,iii,iv)c(ii,iii,iv)
<b>MALVACEAE</b>		
<i>Hibiscus palustris</i> L. *	<b>CR</b>	D
<i>Lavatera oblongifolia</i> Boiss.	<b>VU</b>	B2ab(ii,iii,iv,v)
<i>Lavatera phoenicea</i> Vent. *	<b>EN</b>	B2ab(ii,iii,iv,v); C2a(i)
<i>Lavatera triloba</i> subsp. <i>pallescens</i> (Moris) Nyman	<b>CR</b>	B1ab(i,ii,iv)c(iv)+2ab(i,ii,iv)c(iv); C2a(i)b
<i>Malvella sberardiana</i> (L.) Jaub. & Spach *	<b>VU</b>	B2ac(iii,iv); C2a(i)
<b>MARSILEACEAE</b>		
<i>Marsilea batardae</i> Launert *	<b>EN</b>	A2ace+3ace+4ace; B2ab(i,ii,iii,iv)
<i>Marsilea quadrifolia</i> L. *	<b>EW</b>	(RE)
<i>Pilularia globulifera</i> L. *	<b>EN</b>	A1c; B2ab(ii,iii,iv)c(ii)
<i>Pilularia minuta</i> Durieu	<b>VU</b>	B1ab(iii,iv)+2ab(iii,iv); D2
<b>MENYANTHACEAE</b>		
<i>Nymphoides peltata</i> (S.G. Gmel.) Kuntze *	<b>CR</b>	B2ab(ii,iii)
<b>MYRICACEAE</b>		
<i>Myrica gale</i> L. ....	<b>VU</b>	A4ce; B1ab(v)
<i>Myrica rivas-martinezii</i> A. Santos *	<b>CR</b>	B2ab(iii,v)
<b>MYRSINACEAE</b>		
<i>Heberdenia excelsa</i> (Aiton) Banks ex DC. *	<b>VU</b>	C2b
<i>Pleiomis canariensis</i> (Willd.) DC. *	<b>EN</b>	B1ab(iii,v)
<b>NYCTAGINACEAE</b>		
<i>Boerhavia repens</i> L. subsp. <i>repens</i> *	<b>CR</b>	B1ab(iii)+2ab(iii); D
<i>Commicarpus africanus</i> (Lour.) Dandy	<b>VU</b>	D2
<b>NYMPHACEAE</b>		
<i>Nuphar luteum</i> subsp. <i>pumilum</i> (Timm) Bonnier & Layens *	<b>VU</b>	D1+2
<b>ONAGRACEAE</b>		
<i>Circaea alpina</i> L. subsp. <i>alpina</i>	<b>VU</b>	D2
<i>Epilobium atlanticum</i> Litard. & Maire	<b>VU</b>	B2ab(iii,v); D2
<b>OPHIOGLOSSACEAE</b>		
<i>Botrychium matricariifolium</i> A. Braun ex W.D.J. Koch *	<b>EX</b>	(RE)
<b>ORCHIDACEAE</b>		
<i>Corallorhiza trifida</i> Châtel. *	<b>CR</b>	B2ab(ii,iv); C2a(i,ii); D

<i>Cypripedium calceolus</i> L. *	EN	C1
<i>Dactylorhiza cantabrica</i> H.A. Pedersen	VU	D1+2
<i>Epipactis phyllanthos</i> G.E. Smith	VU	D2
<i>Epipogium aphyllum</i> Sw. *	CR	B2ac(iv); D
<i>Himantoglossum metlesicsianum</i> (W.P. Teschner) P. Delforge [ <i>Barlia metlesicsiana</i> ] *	EN	B2ab(iii,v)
<i>Orchis canariensis</i> Lindley	VU	B2ac(iv)
<i>Orchis robusta</i> (Stephenson) Gözl & H.R.Reinhard	CR	B1ab(ii,iv)c(iv)+2ab(ii,iv)c(iv)
<i>Orchis spitzelii</i> Saut. ex W.D.J. Koch	CR	D
<i>Serapias nurrica</i> Corrias	VU	D2
<i>Serapias occidentalis</i> C. & P. Venhuis	VU	D1+2



*Orchis spitzelii* se conoce exclusivamente de dos localidades muy disjuntas  
(Foto: P. Galán).



*Cypripedium calceolus*. Orquídea en regresión en buena parte de Europa y en la Península Ibérica donde se encuentra su límite de distribución.  
(Foto: P. Galán).

#### OXALIDACEAE

<i>Oxalis ferae</i> L. Llorens & al.	EN	B1ac(ii,iv)+2ac(ii,iv); C2a(i)
--------------------------------------	----	--------------------------------

#### PAEONIACEAE

<i>Paeonia mascula</i> (L.) Mill.	VU	D1+2
-----------------------------------	----	------

#### PAPAVERACEAE

<i>Ceratocarpus heterocarpus</i> Durieu	EN	B1ab(ii,iii)
<i>Fumaria munbyi</i> Boiss. & Reut.	EN	B1ac(iv)+2ac(iv); C2a(ii); D
<i>Papaver rupifragum</i> Boiss. & Reut. *	EN	B1ab(i,ii,iii,iv,v)+2ab(i,ii,iii,iv,v)
<i>Platycarpus saxicola</i> Willk.	EN	B1ab(iii,iv)
<i>Platycarpus tenuiloba</i> subsp. <i>parallela</i> Lidén	VU	B2ab(i,ii,iii,iv); C2b
<i>Rupicapnos africana</i> subsp. <i>decepiens</i> (Pugsley) Maire *	EN	B2b(ii,iii,iv)c(ii)
<i>Sarcocarpus integrifolia</i> (Boiss.) Cuatrec. *	VU	B1ab(iii,v)+2ab(iii,v)
<i>Sarcocarpus speciosa</i> Boiss.	VU	D2

#### PINACEAE

<i>Abies pinsapo</i> Boiss.	VU	B1ab(iii,iv,v)+2ab(iii,iv,v)
<i>Pinus sylvestris</i> subsp. <i>nevadensis</i> (H. Christ) Heywood	EN	B1ab(ii,iii,v)+2ab(ii,iii,v)

#### PLANTAGINACEAE

<i>Plantago algarbiensis</i> Samp.	CR	B1ab(i,ii,iii,iv,v)
<i>Plantago cornuti</i> Gouan *	CR	D
<i>Plantago famarae</i> Svent. *	CR	D
<i>Plantago notata</i> Lag.	CR	B2ab(i,ii,iii,iv,v)





**PLUMBAGINACEAE**

<i>Armeria bigerrensis</i> subsp. <i>losae</i> (Bernis) Rivas Mart. & al. *	<b>VU</b>	D2
<i>Armeria bigerrensis</i> subsp. <i>microcephala</i> (Willk.) Nieto Fel.	<b>VU</b>	D2
<i>Armeria caballeroi</i> (Bernis) Donadille	<b>VU</b>	A3c
<i>Armeria cantabrica</i> subsp. <i>vasconica</i> (Sennen) Uribe-Echebarría	<b>VU</b>	D2
<i>Armeria colorata</i> Pau *	<b>EN</b>	B1ab(iii,iv)+2ab(iii,iv)
<i>Armeria filicaulis</i> subsp. <i>alfacarensis</i> Nieto Fel. & al.	<b>VU</b>	A2c; B1ab(i,iii,v)+2ab(i,iii,v); C1
<i>Armeria filicaulis</i> subsp. <i>nevadensis</i> Nieto Fel.	<b>VU</b>	B2ab(ii,iii,v); C2a(i); D2
<i>Armeria filicaulis</i> subsp. <i>trevenqueana</i> Nieto Fel. *	<b>EN</b>	B1ab(iii)+2ab(iii)
<i>Armeria fontqueri</i> Pau	<b>VU</b>	C2a(i); D2
<i>Armeria gaditana</i> Boiss.	<b>VU</b>	B1ab(i,ii,iii,iv)+2ab(i,ii,iii,iv,v)
<i>Armeria genesiana</i> subsp. <i>belmonteae</i> (P. Silva) Nieto Fel.	<b>VU</b>	D2
<i>Armeria genesiana</i> Nieto Fel. subsp. <i>genesiana</i>	<b>VU</b>	D2
<i>Armeria humilis</i> (Link) Schul. subsp. <i>humilis</i> *	<b>EN</b>	B2ab(iii,v)
<i>Armeria humilis</i> subsp. <i>odorata</i> (Samp.) P. Silva *	<b>EN</b>	B2ab(ii,iii,v)
<i>Armeria macrophylla</i> Boiss. & Reut.	<b>VU</b>	B1ab(i,ii,iii,iv,v)+2ab(i,ii,iii,iv,v)
<i>Armeria merinoi</i> (Bernis) Nieto Fel. & Silva Pando *	<b>CR</b>	A3b; B1ab(iii)+2ab(iii)
<i>Armeria quichibotis</i> (Gonz. Albo) A.W. Hill	<b>VU</b>	D2
<i>Armeria rothmaleri</i> Nieto Fel. *	<b>VU</b>	B2ab(iii); D2
<i>Armeria splendens</i> (Lag. ex Rodr.) Webb	<b>VU</b>	B2ab(iii,v); D2
<i>Armeria villosa</i> Girard subsp. <i>villosa</i>	<b>VU</b>	B2ab(iii,v); D2
<i>Armeria villosa</i> subsp. <i>carratracensis</i> Nieto Fel. *	<b>EN</b>	B1ab(iii,iv)+2ab(iii,iv)
<i>Limonium album</i> (Coincy) Sennen *	<b>VU</b>	B1ab(i,ii,iii,v)+2ab(i,ii,iii,v); D2
<i>Limonium alicunense</i> F. Gómiz	<b>CR</b>	B1ab(iii,v)+2ab(iii,v)
<i>Limonium antonii-llorensii</i> L. Llorens *	<b>EN</b>	B1ab(iii,iv)+2ab(iii,iv)
<i>Limonium aragonense</i> (Debeaux) Font Quer *	<b>CR</b>	B1ab(i,ii,iv)+2ab(i,ii,iv)
<i>Limonium arborescens</i> (Brouss.) Kuntze *	<b>EN</b>	A2ce
<i>Limonium barceloi</i> Gil & L. Llorens *	<b>CR</b>	B1ab(iii,v)+2ab(iii,v)
<i>Limonium benmageci</i> Marrero Rodr. *	<b>CR</b>	B1ac(iv)+2ac(iv)
<i>Limonium boirae</i> L. Llorens & Tébar	<b>CR</b>	B1ac(i ii iii)+B2ac(i ii iii)
<i>Limonium bourgeau</i> (Webb ex Boiss.) Kuntze *	<b>CR</b>	B2ab(ii,iii)
<i>Limonium brassicifolium</i> (Webb & Berthel.) Kuntze subsp. <i>brassicifolium</i> *	<b>EN</b>	B2ab(iii,v)
<i>Limonium brassicifolium</i> subsp. <i>macropterum</i> (Webb & Berthel.) G. Kunkel *	<b>EN</b>	B2ab(iii,v)
<i>Limonium carpetanicum</i> Erben	<b>VU</b>	B2ab(ii,iii,v); D2
<i>Limonium carthaginense</i> (Rouy) C.E. Hubb. & Sandwith *	<b>VU</b>	B1ab(i,ii,iii,v)+2ab(i,ii,iii,v); D2
<i>Limonium carvalboi</i> Rosselló & L. Sáez *	<b>CR</b>	B1ab(iii,v)+2ab(iii,v); C2a(ii)
<i>Limonium catalaunicum</i> (Willk. & Costa) Pignatti *	<b>CR</b>	B1ab(i,ii,iii,iv,v)c(i,ii,iii)+2ab(i,ii,iii,iv,v)c(i,ii,iii)
<i>Limonium cordovillense</i> Stübing & Cirujano	<b>VU</b>	D2
<i>Limonium dendroides</i> Svent. *	<b>CR</b>	B2ab(iii); C2a(i); D
<i>Limonium densissimum</i> (Pignatti) Pignatti	<b>VU</b>	A1e; D2
<i>Limonium diffusum</i> (Pourr.) Kuntze	<b>VU</b>	B2ab(ii,iii,v)
<i>Limonium dodartii</i> (Girard) Kuntze *	<b>CR</b>	B2ab(ii,iii,iv,v)
<i>Limonium dufourii</i> (Girard) Kuntze *	<b>CR</b>	B2ab(ii,iii,iv,v)c(iv)
<i>Limonium ejulabilis</i> Rosselló & al. *	<b>CR</b>	B1ab(iii,v)+2ab(iii,v)
<i>Limonium emarginatum</i> (Willd.) Kuntze	<b>VU</b>	A2a; B2ab(i,ii,iii)
<i>Limonium erectum</i> Erben *	<b>EN</b>	B1ab(iii)+2ab(iii)
<i>Limonium estevei</i> Fern. Casas *	<b>CR</b>	B1ab(iii,v)+2ab(iii,v)
<i>Limonium fontqueri</i> (Pau) L. Llorens ex Erben	<b>VU</b>	B1ab(iii)+2ab(iii); C2a(i); D2
<i>Limonium formenterae</i> L. Llorens [ <i>L. retusum</i> ]	<b>VU</b>	B1ab(iii)+2ab(iii); D2
<i>Limonium fruticans</i> (Webb) Kuntze *	<b>EN</b>	B2ab(iii,v)
<i>Limonium geronense</i> Erben *	<b>VU</b>	A3b; B1ab(i,ii,iii,iv,v)+2ab(i,ii,iii,iv,v); C2a(i); E
<i>Limonium grosii</i> L. Llorens *	<b>VU</b>	B1ab(iii)+2ab(iii); D2
<i>Limonium humile</i> Miller	<b>VU</b>	B2ab(iii)

<i>Limonium imbricatum</i> (Webb ex Girard) Hubb. *	<b>EN</b>	A3ac
<i>Limonium inexpectans</i> L. Sáez & Rosselló *	<b>CR</b>	B1ab(ii,iii,iv,v)+2ab(ii,iii,iv,v); C2a(i); D
<i>Limonium interjectum</i> Soler & Rosselló	<b>EN</b>	B1ab(iii,iv,v)+2ab(iii,iv,v)
<i>Limonium leonardi-llorensii</i> L. Sáez & al. *	<b>CR</b>	B1ab(iii,v)+2ab(iii,v); C2a(i); D
<i>Limonium longibracteatum</i> Erben	<b>VU</b>	B2ab(ii,iii,v); D2
<i>Limonium macrophyllum</i> (Brouss.) Kuntze *	<b>VU</b>	D2
<i>Limonium magallufianum</i> L. Llorens *	<b>CR</b>	B1ab(iii,v)+2ab(iii,v)
<i>Limonium majus</i> (Boiss.) Erben *	<b>EN</b>	B1ab(iii,v)+2ab(iii,v)
<i>Limonium malacitanum</i> B. Díez *	<b>CR</b>	A3b; B1b(iii,iv)c(ii,iii)+2b(iii,v)c(ii,iii)
<i>Limonium mansanetianum</i> M.B. Crespo & M.D. Lledó	<b>CR</b>	B1ab(iii,iv,v)+21ab(iii,iv,v)
<i>Limonium marisoli</i> L. Llorens	<b>VU</b>	B1ab(iii)+2ab(iii); C2a(i); D2
<i>Limonium migjornense</i> L. Llorens *	<b>CR</b>	B1ab(iii)+2ab(iii)
<i>Limonium minus</i> (Boiss.) Erben	<b>EN</b>	B1ab(iii,v)+2ab(iii,v)
<i>Limonium ovalifolium</i> subsp. <i>canariense</i> Pignatti *	<b>CR</b>	B2ab(iii,v)
<i>Limonium perezii</i> (Stapf) Hubb.	<b>CR</b>	C2a(ii)
<i>Limonium perplexum</i> L. Sáez & Rosselló *	<b>CR</b>	B1ac(iv)+2ac(iv)
<i>Limonium pinillense</i> R. Roselló & Paris	<b>EN</b>	B1ab(iii)+2ab(iii)
<i>Limonium preauxii</i> (Webb & Berthel.) Kuntze *	<b>EN</b>	B2ab(i,iii)
<i>Limonium pseudodictyocladum</i> (Pignatti) L. Llorens *	<b>CR</b>	B1ab(iii,v)+2ab(iii,v); C2a(ii)
<i>Limonium puberulum</i> (Webb) Kuntze *	<b>EN</b>	B2ab(iii)
<i>Limonium quesadense</i> Erben *	<b>EN</b>	B1ab(iii,v)+2ab(iii,v)
<i>Limonium redivivum</i> (Svent.) G. Kunkel & Sunding *	<b>EN</b>	B2ab(iii,v)
<i>Limonium relicticum</i> R. Mesa & A. Santos *	<b>CR</b>	B2ab(iii,iv)
<i>Limonium revolutum</i> Erben	<b>VU</b>	C2a(i); D2
<i>Limonium rigualii</i> M.B. Crespo & Erben	<b>VU</b>	B2ab(ii,iii,iv,v); D2
<i>Limonium ruizii</i> (Font Quer) Fern. Casas	<b>VU</b>	B2ab(iii); D2
<i>Limonium santapolense</i> Erben	<b>VU</b>	B2ab(ii,iii,iv,v); D2
<i>Limonium scopulorum</i> M.B. Crespo & M.D. Lledó	<b>VU</b>	B2ab(ii,iii,iv,v); D2
<i>Limonium silvestrei</i> Aparicio *	<b>CR</b>	A1ac; B1ab(i,ii,iii,iv,v)c(i,ii,iv) +2ab(i,ii,iii,iv,v)c(i,ii,iv)
<i>Limonium soboliferum</i> Erben *	<b>CR</b>	A4bc; B1ab(iii)+2ab(ii,iii)
<i>Limonium spectabile</i> (Svent.) G. Kunkel & Sunding *	<b>CR</b>	B2ab(ii,iii,v)
<i>Limonium squarrosum</i> Erben	<b>CR</b>	B2ab(ii,iii,v)
<i>Limonium stenophyllum</i> Erben	<b>VU</b>	C2b; D2
<i>Limonium subglabrum</i> Erben *	<b>EN</b>	B1ab(iii,v)c(iv)+2ab(iii,v)c(iii)



El escaso número de individuos, la inestabilidad geológica y el pastoreo hacen que *Limonium spectabile* se encuentre al borde de la extinción (Foto: B. Rodríguez).



Las poblaciones de *Limonium macrophyllum* se encuentran fragmentadas debido a la actividad ganadera residual que aún se ejerce en su hábitat (Foto: F. Domínguez).



*Ranunculus seguieri* subsp. *cantabricus* tiene un área de ocupación reducida, pero sus poblaciones son aparentemente estables  
(Foto: A. García)



*Ranunculus lingua* se consideró provisionalmente extinta hasta que en 2003 fue redescubierta en Navarra  
(Foto: I. Aizpuru).

<i>Limonium sucronicum</i> Erben	VU	D2
<i>Limonium sventenii</i> A. Santos & Fernández *	CR	B2ab(iii,v)
<i>Limonium tabernense</i> Erben	VU	B1ab(iii,iv,v)+2ab(iii,v); C2a(i); D2
<i>Limonium thiniense</i> Erben	VU	D2
<i>Limonium tuberculatum</i> (Boiss.) Kuntze *	CR	B2ab(iii,iv)
<i>Limonium ugijarense</i> Erben *	EN	B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)
<i>Limonium vigoense</i> Marrero Rodr. & Almeida *	CR	B1ac(iv)+2ac(iv)
<i>Limonium vigo</i> L. Sáez & al. *	CR	B1ab(i,ii,iii,iv,v)
<i>Limonium wiedmannii</i> Erben	VU	B1ab(iii)+2ab(iii); C2a(i); D2

#### POLYGALACEAE

<i>Polygala balansae</i> Coss. *	CR	B2ab(i,ii,iii,iv,v); C2a(ii)
<i>Polygala vayredae</i> Costa	VU	D2

#### POLYGONACEAE

<i>Polygonum robertii</i> Loisel. *	EX	(RE)
<i>Polygonum romanum</i> subsp. <i>gallicum</i> (Raffaelli) Raffaelli & L. Villar	CR	C2b
<i>Rumex hydrolapathum</i> Huds. *	CR	B1ab(v)+2ab(v); C2a(i); D
<i>Rumex rupestris</i> Le Gall *	EN	B2ab(iii,v); E
<i>Rumex scutatus</i> subsp. <i>gallaecicus</i> Lago *	VU	D2

#### POTAMOGETONACEAE

<i>Potamogeton alpinus</i> Balbis	CR	B2ab(iii)c(iv); C2a(i)b; D
<i>Potamogeton filiformis</i> Pers.	CR	B2ab(iii)c(iv); C2a(i)b; D
<i>Potamogeton perfoliatus</i> L.	VU	B2b(iii)c(iv); C2b
<i>Potamogeton praelongus</i> Wulfen	CR	A3cd; B1ab(iii)+2ab(iii)

#### PRIMULACEAE

<i>Androsace cantabrica</i> (Losa & P. Monts.) Kress *	EN	B1ab(iii,iv)+2ab(iii,iv)
<i>Androsace cylindrica</i> subsp. <i>willkommii</i> P. Monts. *	VU	D2
<i>Androsace balleri</i> L. *	VU	B2ab(iii)
<i>Androsace belvetica</i> (L.) All.	VU	D2
<i>Androsace rioxana</i> A. Segura *	EN	D
<i>Androsace vitaliana</i> subsp. <i>assoana</i> (M. Lániz) Kress [ <i>A. vitaliana</i> subsp. <i>aurelia</i> ]	VU	A3b; B1ab(i,ii,iii)+2ab(i,ii,iii); E
<i>Androsace vitaliana</i> subsp. <i>nevadensis</i> (Chiarugi) Luceño	VU	B2ab(ii,iii,iv,v); C2a(i); D2
<i>Coris hispanica</i> Lange	VU	B1ab(iii,v)+2ab(iii,v); D2



<i>Lysimachia minoricensis</i> J.J. Rodr. *	EW	
<i>Pelletiera wildpretii</i> Valdés	VU	D2
<i>Primula elatior</i> subsp. <i>lofthousei</i> (H. Harr.) W.W. Sm. & Fletcher	VU	D2
<i>Primula pedemontana</i> Thomas ex Gaudin	CR	A3c
<i>Soldanella alpina</i> subsp. <i>cantabrica</i> Kress	VU	D2
<i>Soldanella villosa</i> Darracq ex Labarrère	VU	D2
<b>PSILOTACEAE</b>		
<i>Psilotum nudum</i> (L.) P. Beauv. *	CR	B1ab(iii,v)+2ab(iii,v)
<b>PTERIDACEAE</b>		
<i>Pteris incompleta</i> Cav. *	VU	C2a(i)
<b>RANUNCULACEAE</b>		
<i>Aconitum burnatii</i> Gáyer	VU	D2
<i>Aconitum napellus</i> subsp. <i>castellanum</i> Molero & C. Blanché	VU	B1b(ii,iii,v)c(ii,iv)+2b(ii,iii,v)c(ii,iv); C2a(i)
<i>Aconitum variegatum</i> subsp. <i>pyrenaicum</i> Vivant & Delay	VU	D2
<i>Aquilegia paui</i> Font Quer *	CR	B1ab(v)+2ab(v); C2a(i); D
<i>Aquilegia pyrenaica</i> subsp. <i>guarensis</i> (Losa) Rivas Mart.	VU	D2
<i>Aquilegia pyrenaica</i> subsp. <i>cazorlensis</i> (Heywood) Galiano & Rivas Mart. *	EN	B1ab(iii)+2ab(iii)
<i>Callianthemum coriandriifolium</i> Rchb. *	VU	D2
<i>Delphinium bolosii</i> C. Blanché & Molero *	EN	B1ab(iii,iv,v)+2ab(iii,iv,v); C1
<i>Delphinium emarginatum</i> subsp. <i>nevadense</i> (G. Kunze) C. Blanché & Molero	VU	C2a(i); D2
<i>Delphinium fissum</i> subsp. <i>sordidum</i> (Cuatrec.) Amich & al. *	EN	B2ab(v)c(iv); C2b
<i>Delphinium montanum</i> DC.	VU	B2ac(iii); D2
<i>Delphinium pentagynum</i> subsp. <i>formenterense</i> N. Torres & al. *	CR	A3c; B1ab(i,ii,iii)+2ab(i,ii,iii)
<i>Ranunculus angustifolius</i> subsp. <i>alismoides</i> (Bory) Malag.	VU	B2ab(iii,v); D2
<i>Ranunculus batrachioides</i> subsp. <i>brachypodus</i> G. López	VU	D2
<i>Ranunculus bupleuroides</i> Brot. subsp. <i>bupleuroides</i>	VU	B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)
<i>Ranunculus lingua</i> L. *	CR	B1ab(i,ii,iii)+2ab(i,ii,iii)
<i>Ranunculus montserratii</i> Grau *	CR	B1ab(iv,v)+2ab(iv,v); C2a(ii)
<i>Ranunculus paludosus</i> subsp. <i>barceloi</i> (Grau) L. Sáez & al.	VU	A2; B1b(iii,iv)c(iv)+2b(iii,iv)c(iv); D2
<i>Ranunculus parnassifolius</i> subsp. <i>muniellensis</i> Bueno & al. *	VU	D1+2
<i>Ranunculus seguieri</i> subsp. <i>cantabricus</i> Rivas Mart. & al. *	VU	D2
<i>Ranunculus serpens</i> Schrank subsp. <i>serpens</i>	VU	B2ab(ii,iii); D2
<i>Ranunculus weyleri</i> Marès ex Willk.	VU	D2
<i>Thalictrum maritimum</i> Dufour *	VU	A4c; B2ab(iii); D2
<b>RESEDACEAE</b>		
<i>Reseda complicata</i> Bory	VU	C2a(i); D2
<i>Reseda bookeri</i> Guss. *	CR	B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii); D
<i>Reseda jacquinii</i> subsp. <i>litigiosa</i> (Sennen & Pau) Abdallah & de Wit *	CR	B1ab(ii,iii,iv,v)+2ab(ii,iii,iv,v)
<b>RHAMNACEAE</b>		
<i>Frangula alnus</i> subsp. <i>baetica</i> (É. Rev. & Willk.) Devesa	VU	A2ac; B2ab(i,ii,iii,iv)
<i>Rhamnus glandulosa</i> Aiton	VU	D2
<i>Rhamnus legionensis</i> Rothm. * [ <i>Rb. pumila</i> subsp. <i>legionensis</i> ]	VU	B2ab(ii,iii); D2
<b>ROSACEAE</b>		
<i>Alchemilla fontqueri</i> Rothm. *	CR	C2a(i,ii); D
<i>Alchemilla pentaphyllea</i> L. *	VU	D2
<i>Bencomia brachystachya</i> Svent. ex Nordb. *	CR	B2ab(iii,iv,v)
<i>Bencomia exstipulata</i> Svent. *	VU	D1
<i>Bencomia sphaerocarpa</i> Svent. *	CR	D
<i>Crataegus laciniata</i> Ucria *	VU	A3cd



<i>Dendriopoterium menendezii</i> Svent. ....	<b>EN</b>	B1ab(iii)+2ab(iii)
<i>Dendriopoterium pulidoi</i> Svent. ex Bramwell *	<b>VU</b>	D1
<i>Marctella moquiniana</i> (Webb & Berthel.) Svent. ....	<b>VU</b>	D2
<i>Potentilla fruticosa</i> L. ....	<b>VU</b>	D1+2
<i>Potentilla grandiflora</i> L. *	<b>EX</b>	(RE)
<i>Potentilla hispanica</i> Zimmeter ....	<b>VU</b>	B2ab(iii,v); C2a(i); D2
<i>Prunus lusitanica</i> subsp. <i>bixa</i> (Willd.) Franco ....	<b>VU</b>	B2ab(iii)
<i>Prunus lusitanica</i> L. subsp. <i>lusitanica</i> *	<b>VU</b>	D2
<i>Prunus ramburii</i> Boiss. ....	<b>VU</b>	C2a(i); D2
<i>Sorbus hybrida</i> L. ....	<b>VU</b>	D2
<i>Spiraea crenata</i> subsp. <i>parvifolia</i> (Pau) Romo *	<b>EN</b>	B1ab(iv)+2ab(iv); C2a; D

#### RUBIACEAE

<i>Asperula pami</i> subsp. <i>dianensis</i> (Font Quer) Romo ....	<b>VU</b>	B1ab(i)+2ab(i); C2a(i)
<i>Asperula pami</i> Font Quer subsp. <i>pami</i> ....	<b>VU</b>	D2
<i>Galium arenarium</i> Loisel. *	<b>CR</b>	B1ab(iii)+2ab(iii); C1+2a(i,ii); D
<i>Galium baeticum</i> (Rouy) Ehrend. & Krendl. ....	<b>VU</b>	B1ab(i,ii,iii,iv,v)+2ab(i,ii,iii,iv,v)
<i>Galium belizianum</i> Ortega & al. *	<b>VU</b>	D2
<i>Galium boissieranum</i> (Steud.) Ehrend. & Krendl. ....	<b>VU</b>	D2
<i>Galium concatenatum</i> Coss. ....	<b>EN</b>	B2ab(ii)
<i>Galium pulvinatum</i> Boiss. *	<b>EN</b>	B1ab(iii,iv)+2ab(iii,iv)
<i>Galium rosellum</i> (Boiss.) Boiss. & Reut. ....	<b>VU</b>	C2a(i); D2
<i>Galium tunetanum</i> Lam. ....	<b>CR</b>	B1ab(iii,iv)
<i>Galium viridiflorum</i> Boiss. & Reut. ....	<b>VU</b>	A2; B2ab(i,ii,iii,iv)
<i>Phyllis viscosa</i> Webb ex Christ ....	<b>VU</b>	D2
<i>Rubia balearica</i> subsp. <i>caespitosa</i> (Font Quer & Marcos) Rosselló & al. *	<b>CR</b>	B1ab(iv)+2ab(iv)
<i>Rubia fruticosa</i> subsp. <i>perichlymenum</i> (Schenck) Sund. ....	<b>VU</b>	C2a(i)
<i>Rubia peregrina</i> subsp. <i>requienii</i> (Duby) Cardona & Sierra-Ràfols ....	<b>CR</b>	D

#### RUSCACEAE

<i>Semele gayae</i> (Webb & Berthel.) Svent. & G. Kunkel *	<b>VU</b>	C2a(i); D2
--	-----------	------------

#### RUTACEAE

<i>Haplophyllum bastetanum</i> F.B. Navarro & al. *	<b>CR</b>	B1ab(i,ii,iii,v)+2ab(i,ii,iii,v); C1
<i>Ruta microcarpa</i> Svent. *	<b>CR</b>	B2ab(iii,v)
<i>Ruta oreojasme</i> Webb ....	<b>EN</b>	B1ab(iii)+2ab(iii)

#### SALICACEAE

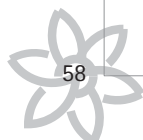
<i>Salix breviserrata</i> B. Flod subsp. <i>breviserrata</i> ....	<b>VU</b>	D2
<i>Salix breviserrata</i> subsp. <i>fontqueri</i> T.E. Díaz & al. ....	<b>VU</b>	D2
<i>Salix canariensis</i> Chr. Sm. ex Link ....	<b>EN</b>	B2ac(ii,iv)
<i>Salix daphnoides</i> Vill. ....	<b>VU</b>	D2
<i>Salix hastata</i> subsp. <i>picoeuropeana</i> (M. Lániz) T.E. Díaz & al. *	<b>VU</b>	D2
<i>Salix hastata</i> subsp. <i>sierrae-nevadae</i> Rech. f. *	<b>CR</b>	B1ab(iii)+2ab(iii); C2a(i); D
<i>Salix tarraconensis</i> Pau ....	<b>VU</b>	C2a(i); D2

#### SANTALACEAE

<i>Kunkeiella canariensis</i> Stearn *	<b>CR</b>	B2ab(ii,iii,v); C2a(i,ii); D
<i>Kunkeiella psilotoclada</i> (Svent.) Stearn *	<b>EX</b>	
<i>Kunkeiella retamoides</i> A. Santos *	<b>EN</b>	B2ac(iv)
<i>Kunkeiella subsucculenta</i> Kämmer *	<b>CR</b>	B2b(ii,iii,iv,v)c(ii)

#### SAPOTACEAE

<i>Sideroxylon canariense</i> T. Leyens & al. [ <i>S. marmulano</i> ] ....	<b>VU</b>	D2
--	-----------	----





*Saxifraga biternata* tiene un área de distribución y hábitat muy restringidos. Está amenazada por el ganado y la nitrificación del hábitat. (Foto: D. Navas).



Las sierras malagueñas albergan interesantes endemismos rupícolas como *Galium pulvinatum*, especie ligada a fisuras dolomíticas (Foto: D. Navas).

### SAXIFRAGACEAE

<i>Saxifraga biternata</i> Boiss. *	EN	B1ab(iii,iv)+2ab(iii,iv)
<i>Saxifraga bourgeana</i> Boiss. & Reut.	VU	B1ab(i,ii,iii,iv,v)+2ab(i,ii,iii,iv,v)
<i>Saxifraga cotyledon</i> L. *	VU	D1+2
<i>Saxifraga felineri</i> P. Vargas	VU	D2
<i>Saxifraga gemmulosa</i> Boiss.	VU	B1ab(i,ii,iii,iv,v)+2ab(i,ii,iii,iv,v)
<i>Saxifraga genesiana</i> P. Vargas *	VU	D2
<i>Saxifraga trabutiana</i> Engl. & Irmsch.	VU	B2ab(ii,iii,v); C2a(i); D2

### SCROPHULARIACEAE

<i>Anarrbinum fruticosum</i> Desf. *	CR	A4ac; B1ab(i,ii,iii,iv,v)+2ab(i,ii,iii,iv,v); C2a(i,ii); D
<i>Antirrhinum charidemi</i> Lange *	CR	B1ab(i,ii,v)+2ab(i,ii,v)
<i>Antirrhinum latifolium</i> Mill. [ <i>A. latifolium</i> subsp. <i>intermedium</i> ]	VU	A4e; C2a(i); D2
<i>Antirrhinum lopesianum</i> Rothm. *	EN	B2ab(v); C2a(i); D; E
<i>Antirrhinum majus</i> subsp. <i>linkianum</i> (Boiss. & Reut.) Rothm. *	EN	B1ab(iii)+2ab(iii)
<i>Antirrhinum microphyllum</i> Rothm.	VU	D2
<i>Antirrhinum pertegasii</i> Rothm. *	EN	B1ab(iii)+2ab(iii)
<i>Antirrhinum subbaeticum</i> Güemes & al. *	EN	B1ab(v)+2ab(v)
<i>Antirrhinum valentinum</i> Font Quer *	VU	B1ab(v)+2ab(v)
<i>Camptoloma canariensis</i> (Webb & Berthel.) Hilliard *	VU	C2a(i,b)
<i>Chaenorbinum rodriguezii</i> (Porta) L. Sáez & Vicens	EN	B1ab(v)+2ab(v)
<i>Cistanche mauritanica</i> (Coss. & Durieu) Beck *	CR	B1ac(iii,iv)+2ac(iii,iv); D
<i>Cymbalaria aequitriloba</i> subsp. <i>fragilis</i> (J.J. Rodr.) D.A. Webb *	CR	B1ab(iii,v)+2ab(iii,v); C2a(i); D
<i>Digitalis beywoodii</i> (P. & M. Silva) P. & M. Silva	VU	B2ab(ii,iii,iv,v)
<i>Isoplexis chalcantha</i> Svent. & O'Shan. *	CR	B1ab(i,ii,iii,iv)+2ab(i,ii,iii,iv)
<i>Isoplexis isabelliana</i> (Webb & Berthel.) Masf. *	EN	B2ab(iii,iv)
<i>Kickxia pendula</i> (G. Kunkel) G. Kunkel	VU	D2
<i>Linaria aguillonensis</i> (García Mart.) García Mart. & Silva Pando *	EN	B1ab(iii)+2ab(iii)
<i>Linaria amoi</i> Campo ex Amo	VU	B1ab(i,ii,iii,iv,v)+2ab(i,ii,iii,iv,v)
<i>Linaria arenaria</i> DC. *	CR	B1b(iii,v)c(iv)+2b(iii,v)c(iv)
<i>Linaria benitoi</i> Fern. Casas *	CR	B1ab(i,ii,iii,v)c(i,ii,v) +2ab(i,ii,iii,v)c(i,ii,v)
<i>Linaria clementei</i> Haenseler ex Boiss.	VU	B1ab(i,ii,iii,iv,v)+2ab(i,ii,iii,iv,v)
<i>Linaria depauperata</i> subsp. <i>hegelmaieri</i> (Lange) De la Torre & al.	VU	A3c; B1ab(iii,iv)c(iv)+2ab(iii,iv)c(iv); C1+2b; D2



<i>Linaria gharbensis</i> Batt. & Pit. ....	<b>EN</b> D2
<i>Linaria glacialis</i> Boiss. ....	<b>VU</b> Bab(ii,iii,iv,v); C2a(i); D2
<i>Linaria huteri</i> Lange ....	<b>VU</b> B1ab(i,ii,iii,iv,v)+2ab(i,ii,iii,iv,v)
<i>Linaria intricata</i> Coincy [ <i>L. continboi</i> ] * ....	<b>VU</b> B1ab(i,ii,iii,iv,v)
<i>Linaria lamarckii</i> Rouy * ....	<b>EW</b>
<i>Linaria munbyana</i> (Boiss.) Boiss. & Reut. ....	<b>VU</b> B1ab(i,ii,iii,iv,v)+2ab(i,ii,iii,iv,v)
<i>Linaria nigricans</i> Lange ....	<b>EN</b> B1ab(i,ii,iii,iv,v)+2ab(i,ii,iii,iv,v); C2b; D
<i>Linaria oligantha</i> subsp. <i>valentina</i> Sutton ....	<b>VU</b> B2ac(ii,iii,iv); D2
<i>Linaria orbensis</i> Carretero & Boira * ....	<b>EN</b> A4c; B1ac(iv)+2ac(iv)
<i>Linaria pedunculata</i> (L.) Chaz. ....	<b>VU</b> B2ab(ii,iii)



*Veronica tenuifolia* subsp. *fontqueri* es un endemismo orófilo bético sin protección legal, con un área de ocupación reducida y un bajo número de efectivos (Foto: D. Navas).

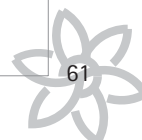


*Christella dentata* es un helecho subtropical que alcanza las Canarias y, puntualmente, Europa Occidental (Foto: Y. Gil).

<i>Linaria platycalyx</i> Boiss. ....	<b>VU</b> B2ab(i,ii,iii)
<i>Linaria supina</i> subsp. <i>maritima</i> (DC.) M. Laínz ....	<b>EN</b> B1ab(iii)c(ii,iv)+2ab(iii)c(ii,iv)
<i>Linaria tursica</i> Valdés & Cabezudo ....	<b>VU</b> B1ab(i,ii,iii,iv,v)+2ab(i,ii,iii,iv,v)
<i>Lindernia procumbens</i> (Krock.) Philcox ....	<b>CR</b> A1e; B1ab(i,iv)+2ab(ii,iv)
<i>Notbobartsia spicata</i> (Ramond) Bolliger & Molau ....	<b>VU</b> D2
<i>Odontites asturicus</i> (M. Laínz) M. Laínz * ....	<b>EN</b> B2ac(iv)
<i>Odontites foliosus</i> Pérez Lara ....	<b>EN</b> B1ab(i,iii,iv)+2ab(ii,iii,iv); C2a(i)
<i>Odontites granatensis</i> Boiss. * ....	<b>CR</b> A2abde; B1ab(iii,v)+2ab(iii,v)
<i>Odontites kaliformis</i> (Willd.) Pau ....	<b>EN</b> A2c; B1ab(iii)c(iv)+2ab(iii)c(iv)
<i>Orobanche almeriensis</i> A. Pujadas ....	<b>VU</b> B1ac(iv)
<i>Orobanche crinita</i> Viv. ....	<b>VU</b> B1ac(iii,iv)+2ab(iii)
<i>Orobanche densiflora</i> Salzm. ex Reut. ....	<b>VU</b> B1ac(iv)
<i>Orobanche laserpitii-sileris</i> Reut. ex Jord. ....	<b>EN</b> B1ac(iv)+2ac(iv); D
<i>Orobanche lycoctoni</i> Rhiner ....	<b>EN</b> B1ab(v); D
<i>Orobanche mariana</i> A. Pujadas ....	<b>VU</b> B1ac(iv); D1+2
<i>Orobanche montserratii</i> A. Pujadas & D. Gómez ....	<b>EN</b> B1ac(iv)+2ac(iv); C2b; D
<i>Orobanche olbiensis</i> (Cosson) Nyman ....	<b>VU</b> B1ab(v); C2b; D2
<i>Orobanche portoilicitana</i> A. Pujadas & M.B. Crespo ....	<b>EN</b> B1ac(iv)+2ac(iv); C2a
<i>Orobanche purpurea</i> Jacq. ....	<b>VU</b> C2a(i)b
<i>Orobanche reticulata</i> Wallr. ....	<b>VU</b> C2a(i)b; D1
<i>Pedicularis comosa</i> subsp. <i>asparagoides</i> (Lapeyr.) P. Fourn. ....	<b>VU</b> D1+2
<i>Pseudomisopates rivas-martinezii</i> (Sánchez Mata) Güemes * ....	<b>CR</b> A3b; B1ab(iii)+2ab(iii); C2 a(i)
<i>Scrophularia calliantha</i> Webb & Berthel. * ....	<b>CR</b> B2ab(iii,v)
<i>Scrophularia smithii</i> subsp. <i>hierrensis</i> Dalg. ....	<b>VU</b> D2
<i>Scrophularia valdesii</i> Ortega & Devesa * ....	<b>VU</b> B1ac(iv)+2ac(iv); D1; E



<i>Scrophularia viciousi</i> Ortega & Devesa *	<b>CR</b>	B1ab(ii,iii,v)
<i>Verbascum charidemi</i> Murb. *	<b>CR</b>	B1ab(ii,iii,iv,v)c(iii,iv) +2ab(ii,iii,iv,v)c(iii,iv); C2a(i)b
<i>Verbascum fontqueri</i> Benedí & J.M. Monts. *	<b>VU</b>	B1ac(iii,iv)+2ac(iii,iv); D2; E
<i>Verbascum masguindalii</i> Benedí & J.M. Monts.	<b>VU</b>	D1+2
<i>Veronica chamaepithyoides</i> Lam. *	<b>CR</b>	B1ab(ii,iv)c(iv)+2ab(ii,iv)c(iv); C2a(i)b; D; E
<i>Veronica micrantha</i> Hoffmanns. & Link	<b>VU</b>	B2ab(iii)
<i>Veronica tenuifolia</i> subsp. <i>fontqueri</i> (Pau) Mart. Ort. & E. Rico *	<b>CR</b>	B2b(iv)c(iv)
<b>SOLANACEAE</b>		
<i>Atropa baetica</i> Willk. *	<b>EN</b>	B2ab(i,iii,iv); D
<i>Normania nava</i> (Webb & Berthel.) Franc.-Ort. & Lester *	<b>EX</b>	
<i>Solanum lidii</i> Sunding *	<b>CR</b>	B2ab(iii,v); C2a(i)
<i>Solanum vespertilio</i> Aiton subsp. <i>vespertilio</i> *	<b>CR</b>	B2ab(iii,v)
<i>Solanum vespertilio</i> subsp. <i>doramae</i> Marrero Rodr. & Gonz. Mart. *	<b>CR</b>	B1ab(iii,v)+2ab(iii,v); C2a(i); D
<i>Triguera osbeckii</i> (L.) Willk.	<b>VU</b>	A2; B1ab(i,ii,iii,iv,v)+2ab(i,ii,iii,iv,v)
<b>SPARGANIACEAE</b>		
<i>Sparganium natans</i> L. *	<b>VU</b>	D2
<b>THELYPTERIDACEAE</b>		
<i>Christella dentata</i> (Forssk.) Brownsey & Jermy *	<b>EN</b>	B1ab(i,ii,iii,v)+2ab(i,ii,iii,v)
<b>THYMELAEACEAE</b>		
<i>Daphne alpina</i> L.	<b>EN</b>	D
<i>Daphne rodriguezii</i> Texidor	<b>VU</b>	C2a(i); D2
<i>Thymelaea broteriana</i> Cout. *	<b>VU</b>	B1ab(iii)+2ab(iii)
<i>Thymelaea granatensis</i> Pau ex Lacaíta	<b>VU</b>	B1ab(i,ii,iii,iv,v)+2ab(i,ii,iii,iv,v)
<i>Thymelaea lythroides</i> Barratte & Murb. *	<b>CR</b>	B2ab(ii,iii)
<b>TRAPACEAE</b>		
<i>Trapa natans</i> L. *	<b>EX</b>	(RE)
<b>UMBELLIFERAE</b>		
<i>Ammodaucus nanocarpus</i> (Beltrán) P. Pérez & Velasco [ <i>A. leucotrichus</i> subsp. <i>nanocarpus</i> ] *	<b>EN</b>	B2b(iv)c(iv)
<i>Apium bermejoi</i> L. Llorens *	<b>CR</b>	B1ac(iv)+2ac(iv); D
<i>Apium graveolens</i> subsp. <i>butronensis</i> (D. Gómez & G. Monts.) Aizpuru *	<b>CR</b>	B1ab(iii)+2ab(iii)
<i>Athamanta hispanica</i> Degen & Hervier	<b>VU</b>	B2ab(ii,iii,v); C2a(i); D2
<i>Athamanta vayredana</i> (Font Quer) C. Pardo	<b>VU</b>	B2ab(i,ii,iii,iv,v)
<i>Bunium bulbocastanum</i> L.	<b>EN</b>	C2a(ii); D
<i>Bupleurum acutifolium</i> Boiss.	<b>VU</b>	B1ab(i,ii,iii,iv,v)+2ab(i,ii,iii,iv,v)
<i>Bupleurum balansae</i> Boiss. & Reut. *	<b>EN</b>	B1ab(iii,v)+2ab(iii,v); C2a(ii)
<i>Bupleurum bourgaei</i> Boiss. & Reut. *	<b>EN</b>	B1ab(iii,v)+2ab(iii,v)
<i>Bupleurum handiense</i> (Bolle) G. Kunkel *	<b>EN</b>	B1ab(i,ii,iv,v)+2ab(i,ii,iv,v)
<i>Caropsis verticillatinundata</i> (Thore) Rauschert * [ <i>Thorella verticillatinundata</i> ]	<b>CR</b>	B1ab(i,ii,iii,iv,v)+2ab(i,ii,iii,iv,v)
<i>Carum foetidum</i> (Coss. & Durieu ex Batt.) Drude *	<b>CR</b>	A4ac; B1ab(i,ii,iii,iv,v)+2ab(i,ii,iii,iv,v); C2a(ii)
<i>Coristospermum buteri</i> (Porta) L. Sáez & Rosselló [ <i>Ligusticum buteri</i> ] *	<b>CR</b>	B1ab(iii,iv)+2ab(iii,iv); D
<i>Cryptotaenia elegans</i> Webb ex Bolle	<b>VU</b>	D2
<i>Daucus arcanus</i> García & Silvestre	<b>EN</b>	B2ac(i,ii,iii,iv)
<i>Eryngium duriaei</i> subsp. <i>juresianum</i> (M. Laínz) M. Laínz *	<b>EN</b>	B2ac(ii,v)
<i>Eryngium grosii</i> Font Quer *	<b>EN</b>	B2ab(i,ii,iii,v); C2a(ii)
<i>Eryngium buteri</i> Porta	<b>VU</b>	B2ab(ii,iii,v)



<i>Eryngium viviparum</i> J. Gay *	EN	A1c; B2ab(ii,iv,v)
<i>Ferula lancerottensis</i> Parl.	VU	B2ab(iii,v)
<i>Ferula latipinna</i> A. Santos	VU	D2
<i>Ferula loscosii</i> (Lange) Willk.	VU	B2b(iv)c(iv)
<i>Ferulago ternatifolia</i> J.L. Solanas & al.	VU	D2
<i>Hobenackeria polyodon</i> Coss. & Durieu *	VU	B2ab(i,ii,iii); C2a(i)b
<i>Laserpitium latifolium</i> subsp. <i>nevadense</i> Mart. Liro & al. *	CR	B1ab(iii)+2ab(iii)
<i>Laserpitium longiradium</i> Boiss. *	CR	A3cd; B1ab(iii)+2ab(iii)
<i>Magydaris pastinacea</i> (Lam.) Paol. & Bécq.	VU	D2
<i>Naufraga balearica</i> Constance & Cannon	CR	B1ab(v)+2ab(v)
<i>Peucedanum officinale</i> subsp. <i>brachyradium</i> García-Martín & Silvestre *	CR	B1ab(iii,v)+2ab(iii,v); C2a(i,ii); D
<i>Peucedanum schottii</i> Besser ex DC. *	CR	B1ab(v)+2ab(v); C2a(ii)
<i>Pimpinella anagondendron</i> Bolle	VU	D2
<i>Pimpinella bicknellii</i> Briq.	VU	B1ab(iii)+2ab(iii); D2
<i>Pimpinella procumbens</i> (Boiss.) Pau	VU	B2ab(ii,iii,v); D2
<i>Pimpinella rupicola</i> Svent. apud Agullo & al.	VU	D2
<i>Rutheopsis herbanica</i> (Bolle) A. Hans. & G. Kunkel	VU	B2ac(iv)
<i>Selinum broteri</i> Hoffmanns. & Link [ <i>S. carvifolia</i> subsp. <i>broteri</i> ]	VU	B2ab(iii); D2
<i>Seseli farrenyi</i> Molero & J. Pujadas *	EN	A2ac; B1ab(i,ii,v)+2ab(i,ii,v)
<i>Seseli intricatum</i> Boiss. *	EN	B1ab(iii)+2ab(iii)
<b>URTICACEAE</b>		
<i>Forsskaolea tenacissima</i> L.	VU	B1ab(iii,v)+2ab(iii,v); C2a(i); D2
<i>Gesnouinia arborea</i> (L. f.) Gaud. *	VU	C2a(i)
<i>Soleirolia soleirolii</i> (Req.) Dandy [poblaciones naturales de Baleares]	VU	B1ab(iii)+2ab(iii); D2
<i>Urtica atrovirens</i> Req. ex Loisel. subsp. <i>atrovirens</i> *	CR	B1ab(v)+2ab(v); C2a(ii)
<i>Urtica atrovirens</i> subsp. <i>bianorii</i> (Knoche) Font Quer & Garcías Font	VU	D2
<b>VALERIANACEAE</b>		
<i>Centranthus nevadensis</i> Boiss.	VU	C2a(i); D2
<b>VIOLACEAE</b>		
<i>Viola anagae</i> Gilli	VU	D2
<i>Viola cazorlensis</i> Gand.	VU	A2acd
<i>Viola cheiranthifolia</i> Humb. & Bonpl.	VU	D2
<i>Viola palmensis</i> Webb & Berthel.	VU	D2
<i>Viola stolonifera</i> J.J. Rodr.	CR	B1ac(iv)+2ac(iv)
<b>WOODSIACEAE</b>		
<i>Diplazium caudatum</i> (Cav.) Jermy	VU	A2a; B2ab(ii,iii,iv)
<b>ZANNICHELLIACEAE</b>		
<i>Althenia orientalis</i> (Tzevelev) García Murillo & Talavera	EN	A4; B2b(i,ii,iii,iv)c(i,ii,iii)
<i>Zannichellia contorta</i> (Desf.) Chamisso & Schelch.	EN	B1ab(iii,iv,v)c(iv)+2ab(iii,iv,v)c(iv)
<b>ZOSTERACEAE</b>		
<i>Zostera marina</i> L.	VU	A2ace; B2ab(i,ii,iii,iv)c(i,ii,iii,iv)
<i>Zostera noltii</i> Hornem.	VU	A2ace; B2ab(i,ii,iii,iv)
<b>ZYGOPHYLLACEAE</b>		
<i>Tetraena alba</i> (L. f.) Beier & Thulin [ <i>Zygophyllum album</i> ]	VU	C2a(i) ; D2
<i>Tetraena gaetula</i> (Emb. & Maire) Beier & Thulin [ <i>Zygophyllum gaetulum</i> ]*	VU	D2

## II. ESPECIES CASI AMENAZADAS (NT)

### II. NEAR THREATENED SPECIES (NT)

#### ALLIACEAE

*Allium antoni-bolosii* P. Palau subsp. *antoni-bolosii*  
*Allium pyrenaicum* Costa & Vayr.

#### AMARYLLIDACEAE

*Narcissus pallidiflorus* Pugsley

#### ASPLENIACEAE

*Asplenium aureum* Cav. [*Ceterach aureum*]  
*Asplenium hemionitis* L.  
*Asplenium seelosii* Leybold [*A. seelosii* subsp. *catalaunicum*]

#### BORAGINACEAE

*Echium giganteum* L. f.  
*Echium leucophaeum* Webb ex Sprague & Hutch.  
*Echium triste* subsp. *nivariense* (Svent) Bramwell

#### BUXACEAE

*Buxus balearica* Lam.

#### CARYOPHYLLACEAE

*Arenaria alfacarensis* Pamp.  
*Arenaria capillipes* Boiss.  
*Arenaria conimbricensis* subsp. *viridis* (Font Quer) Font Quer  
*Cerastium dubium* (Bast.) Guépin  
*Dianthus barbatus* L. subsp. *barbatus*  
*Dianthus toletanus* Boiss. & Reut.  
*Herniaria canariensis* Chaudhri  
*Petrocoptis crassifolia* Rouy  
*Petrocoptis montsicciana* O. Bolòs & Rivas Mart.  
*Polycarpaea robusta* (Pit.) G. Kunkel  
*Silene bourgeau* Webb ex Christ  
*Silene mariana* Pau  
*Silene viridiflora* L.

#### CELASTRACEAE

*Maytenus senegalensis* subsp. *europaea* (Boiss.) Rivas Mart.  
ex Güemes & M.B. Crespo

#### CISTACEAE

*Fumana baetica* Güemes  
*Halimium calycinum* (L.) K. Koch

#### COMPOSITAE

*Argyranthemum adauctum* subsp. *dugourii* (Bolle) Humphries  
*Argyranthemum frutescens* subsp. *gracilescens* (Christ) Humphries  
*Argyranthemum hierrense* Humphries  
*Asteriscus graveolens* subsp. *stenophyllus* (Link) Greuter  
[*N. graveolens* subsp. *stenophyllus*]  
*Asteriscus pygmaeus* (DC.) Coss. & Durieu [*A. hierochunticus*]  
*Carlina canariensis* Pit.  
*Centaurea maroccana* Ball.  
*Centaurea pinnata* Pau

*Centaurea podospermifolia* Loscos & Pardo  
*Centaurea saxicola* subsp. *jimenezii* J. Molero  
*Centaurea saxicola* Lag. subsp. *saxicola*  
*Filago desertorum* Pomel  
*Gonospermum canariense* Less. [*G. elegans*]  
*Hieracium ramondii* Griseb. \*  
*Klasea flavescens* (L.) Holub subsp. *mucronata* (Desf.) Cantó & Rivas Mart. [*Serratula mucronata*]  
*Lactuca palmensis* Bolle  
*Leontodon boryi* Boiss. ex DC.  
*Picris hispanica* (Willd.) P.D. Sell  
[*Leontodon hispanicus* subsp. *hispanicus*]  
*Scorzonera reverchonii* Debeaux ex Hervier  
*Senecio auricula* subsp. *sicoricus* (O. Bolòs & Vigo) Ascaso & Pedrol  
*Senecio incrassatus* Lowe  
*Senecio massaicus* (Maire) Maire  
*Sonchus canariensis* (Sch. Bip.) Boulos subsp. *canariensis*  
*Sonchus fauces-orci* Knoche  
*Sonchus pinnatifidus* Cav.  
*Vieraea laevigata* (Brouss. ex Willd.) Webb

#### CRASSULACEAE

*Aeonium appendiculatum* Bañares  
*Aeonium ciliatum* (Willd.) Webb & Berthel.  
*Aeonium hierrense* (R.P. Murray) Pit. & Pr.  
*Aeonium nobile* (Praeger) Praeger  
*Aeonium pseudourbicum* Bañares  
*Aeonium undulatum* Webb & Berthel.  
*Aeonium valverdense* (Praeger) Praeger  
*Aichryson bollei* Webb ex Bolle  
*Aichryson palmense* Webb ex Bolle  
*Sedum aetnense* Tineo

#### CRUCIFERAE

*Cardamine parviflora* L.  
*Erucastrum gallicum* (Willd.) O.E. Schulz  
*Erysimum bicolor* (Hornem.) DC.  
*Erysimum javalambrense* G. Mateo & al.  
*Iberis nazarita* Moreno  
*Jonopsidium savianum* (Caruel) Ball ex Arcang.  
*Lobularia canariensis* subsp. *marginata* (Webb) Borgen

#### CUPRESSACEAE

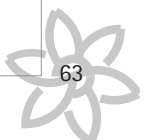
*Juniperus cedrus* Webb & Berth. subsp. *cedrus*\* [*Juniperus cedrus*]

#### CYPERACEAE

*Carex alba* Scop.  
*Carex grioletti* Roem.

#### DIPSACACEAE

*Cephalaria baetica* Boiss.  
*Pterocephalus porphyranthus* Svent.





*Buxus balearica* se considera al borde de estar amenazada, aunque su situación en Andalucía es menos halagüeña que en Baleares (Foto: J.C. Moreno).



*Aichryson palmense* es un endemismo de la isla de La Palma, relegado a sectores expuestos de la laurisilva (Foto: Á. Bañares).

### DROSERACEAE

*Drosophyllum lusitanicum* (L.) Link

### ELATINACEAE

*Elatine alsinastrum* L.

*Elatine brochonii* Clavaud

### EUPHORBIACEAE

*Euphorbia arvalis* subsp. *longistyla* (Litard. & Maire) Molero & al.

### GERANIACEAE

*Erodium aguilellae* López Udias & al.

*Erodium mouretii* Pitard

*Erodium sanguis-christi* Sennen subsp. *sanguis-christi*

### GRAMINEAE

*Calamagrostis epigejos* (L.) Roth

*Enneapogon desvauxii* Palisot

*Festuca granitica* Kerguelen & Morla

*Holcus caespitosus* Boiss.

*Vulpia fontquerana* Melderis & Stace

### LABIATAE

*Micromeria lepida* subsp. *bolleana* P. Pérez

*Micromeria tenuis* subsp. *linkii* (Webb & Berthel.) P. Pérez

*Sideritis arborescens* subsp. *pauli* (Pau) P. W. Ball ex Heywood

*Sideritis byssopifolia* subsp. *caureliana* Obón & Rivera

*Sideritis lasiantha* A.L. Juss. ex Pers.

*Sideritis macrostachys* Poir.

*Teucrium balthazaris* Sennen \*

*Teucrium campanulatum* L.

*Teucrium carthaginense* Lange

*Teucrium cossonii* D. Wood. subsp. *cossonii*

*Teucrium eriocephalum* subsp. *almeriense* (C.E. Hubb. & Sandwith) T. Navarro & J.L. Rosúa [*T. almeriense*]

*Teucrium franchetianum* Rouy & Coincy

*Teucrium heterophyllum* subsp. *brevipilosum* Gaisberg

*Teucrium intricatum* Lange \*

*Teucrium aureum* subsp. *angustifolium* (Willk.) Puech ex

Valdés Berm. & Sánchez Crespo [*T. turdetanum*]

*Thymus antoninae* Rouy & Coincy

*Thymus funkii* subsp. *sabulicola* (Coss.) Sánchez Gómez

*Thymus moroderi* Pau ex Martínez

*Thymus willkommii* Ronninger

### LEGUMINOSAE

*Adenocarpus desertorum* Castrov. \*

*Anthyllis hystrix* (Willk. ex Barceló) Cardona & al.

*Anthyllis ramburii* Boiss.

*Astragalus longidentatus* Chater

*Chamaecytisus proliferus* subsp. *meridionalis* Acebes

*Cytisus malacitanus* Boiss.

*Cytisus virgatus* Link

*Genista dorycnifolia* Font Quer subsp. *dorycnifolia*

*Onobrychis reuteri* Leresche

*Teline osyroides* subsp. *sericea* (O. Kuntze) Arco & al.

*Vicia scandens* R.P. Murray

### MALVACEAE

*Lavatera mauritanica* subsp. *davaei* (Cout.) Cout.

### ORCHIDACEAE

*Serapias perez-chiscanoi* Acedo

### PALMAE

*Phoenix canariensis* Chabaud \*

### PAPAVERACEAE

*Corydalis intermedia* (L.) Mérat

*Sarcocapnos baetica* (Boiss. & Reut.) Nyman

### PLUMBAGINACEAE

*Armeria bigerrensis* subsp. *legionensis* (Bernis) Rivas Mart. & al.\*

*Armeria enscadiensis* Donadille & Vivant

*Armeria godayana* Font Quer

*Armeria rivasmartinezii* Sardinero & Nieto Fel.

*Limonium camposanum* Erben

*Limonium gibertii* (Sennen) Sennen

*Limonium papillatum* (Webb & Berthel.) Kuntze \*

*Limonium tremolsii* Rouy



**POLYGONACEAE**

*Polygonum romanum* subsp. *balearicum* Raffaelli & L. Villar

**POSIDONIACEAE**

*Posidonia oceanica* (L.) Delile

**PRIMULACEAE**

*Androsace pyrenaica* Lam.

*Androsace vitaliana* subsp. *cinerea* (Sünd.) Kress

*Primula acaulis* subsp. *balearica* (Willk.) Greuter & Burdet

**RANUNCULACEAE**

*Aquilegia vulgaris* subsp. *nevadensis* (Boiss. & Reut.) T.E. Díaz

*Helleborus lividus* Aiton

**RESEDACEAE**

*Sesamoides minor* (Lange) Kuntze

**RHAMNACEAE**

*Rhamnus integrifolia* DC.

**ROSACEAE**

*Bencomia caudata* (Aiton) Webb & Berthel.

*Potentilla reuteri* Boiss.

*Sanguisorba ancistroides* (Desf.) Ces.

**RUBIACEAE**

*Galium erythrorrhizon* Boiss. & Reut. \*

*Galium glaucum* subsp. *australe* Franco [*G. teres*] \*

**RUTACEAE**

*Ruta pinnata* L. f.

**SAXIFRAGACEAE**

*Saxifraga catalaunica* Boiss.

*Saxifraga reuteriana* Boiss.

*Saxifraga rotundifolia* L. subsp. *rotundifolia*

**SCROPHULARIACEAE**

*Chaenorbinum formenterae* Gand.



En las sierras béticas calcáreas de Granada, Jaén y Málaga habita *Galium erythrorrhizon*, ocupando un extenso intervalo altitudinal (Foto: G. Blanca).

*Chaenorbinum grandiflorum* subsp. *cartbaginense* (Pau) Benedí

*Chaenorbinum grandiflorum* (Coss.) Willk. subsp. *grandiflorum*

*Chaenorbinum tenellum* (Cav.) Lange \*

*Cistanche phebypaea* subsp. *lutea* (Desf.) Fern. Casas & M. Láinz

*Cistanche phebypaea* (L.) Cout. subsp. *phebypaea*

*Digitalis laciniata* Lindley

*Kickxia sagittata* (Poir.) Rothm.

*Linaria aeruginea* subsp. *pruinosa* (Sennen & Pau) Chater & Valdés Berm.

*Odontites pyrenaica* subsp. *abilianus* P. Monts. \*

*Orobanche haenseleri* Reut.

*Orobanche ramosa* L.

*Orobanche reuteriana* (Rchb. f.) M.B. Crespo & A. Pujadas

*Pedicularis rosea* subsp. *allioni* (Reichenb.) E. Mayer

*Verbascum rotundifolium* subsp. *ripacurcicum* O. Bolòs & Vigo

**THYMELAEACEAE**

*Thymelaea procumbens* A. Fern. & R. Fern.

**UMBELLIFERAE**

*Hobenackeria exscapa* (Steven) Coss.-Pol.

*Pimpinella cumbrae* Link

*Pimpinella dendrotragium* Webb

*Pimpinella junoniae* Ceb. & Ort.

**URTICACEAE**

*Parietaria filamentosa* Webb & Berthel.

**VALERIANACEAE**

*Valerianella multidentata* Loscos & Pardo

*Valerianella martinii* Loscos

**VIOLACEAE**

*Viola jaubertiana* Marès & Vigin.

**WOODSIACEAE**

*Cystopteris montana* (Lam.) Desv.



*Orobanche lavandulacea* tiene poblaciones dispersas por la mitad oriental de la Península Ibérica y las islas Canarias (Foto: A. Pujadas).

### III. ESPECIES CON PREOCUPACIÓN MENOR (LC)

#### III. LEAST CONCERN SPECIES (LC)

##### AMARYLLIDACEAE

*Narcissus cyclamineus* DC.

##### ASPLENIACEAE

*Asplenium celtibericum* Rivas Mart. [*A. seelosii* subsp. *glabrum*]

##### CAMPANULACEAE

*Campanula adsurgens* Leresche & Levier

##### CHENOPODIACEAE

*Salsola tetrandra* Forssk.

##### COMPOSITAE

*Argyranthemum frutescens* (L.) Sch. Bip. subsp. *frutescens*

*Hieracium aguilarum* Pau

*Hieracium bowlesianum* Arv.-Touv. & Gaut.

*Hieracium cavanillesianum* Arv.-Touv. & Gaut.

*Hieracium colmeiroanum* Arv.-Touv. & Gaut.

*Hieracium eriopogon* Arv.-Touv. & Gaut.

*Hieracium glaucocerinthum* Arv.-Touv. & Gaut.

*Hieracium gredense* Rouy

*Hieracium inuliflorum* Arv.-Touv. & Gaut.

*Hieracium prenanthoides* Vill.

*Hieracium pseudocerinthum* (Gaudin) Koch

*Hieracium tarraconense* Pau ex Font Quer

*Hieracium umbrosum* Jord.

*Hieracium vellereum* Scheele ex Fries

*Mauranthemum decipiens* (Pomel) R. Vogt & C. Oberprieler

[*Leucanthemum decipiens*]

*Pilosella aranii* G. Mateo

*Sonchus gummifer* Link

##### CRASSULACEAE

*Sedum nevadense* Coss.

##### CRUCIFERAE

*Descurainia gilva* Svent.

*Lobularia canariensis* subsp. *microsperma* Borgen

##### CYPERACEAE

*Carex camposii* Boiss. & Reut.

*Carex olbiensis* Jord.

##### DRYOPTERIDACEAE

*Dryopteris corleyi* Fraser-Jenkins

##### GERANIACEAE

*Erodium rupestre* (Pourr. ex Cav.) Cadevall

##### GRAMINEAE

*Puccinellia fasciculata* (Torrey) E.P. Bicknell

*Trisetaria lapalmae* H. Scholz

##### LABIATAE

*Lavandula pinnata* L. f.

*Teucrium pugionifolium* Pau

##### LEGUMINOSAE

*Astragalus danicus* Retz.

*Latyrus baubini* Genty

##### ORCHIDACEAE

*Dactylobiza insularis* (Sommier & Martells) Landwehr

*Dactylobiza sulphurea* (Link) Franco [*D. markusii*]

*Nigritella gabasiana* Teppner & Klein

##### PLUMBAGINACEAE

*Limonium parvibracteatum* Pignatti

##### RANUNCULACEAE

*Ranunculus carlittensis* (Sennen) Grau

*Ranunculus envalirensis* Grau \*

##### ROSACEAE

*Rubus bollei* Focke

##### SAXIFRAGACEAE

*Saxifraga babiana* T. E. Díaz & Fern. Prieto

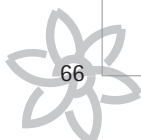
##### SCROPHULARIACEAE

*Orobanche lavandulacea* Rchb. [*O. trichocalyx*]

*Orobanche teucrii* Holandre

##### UMBELLIFERAE

*Todaroa aurea* subsp. *suaveolens* P. Pérez





## IV. ESPECIES CON DATOS INSUFICIENTES (DD)

### IV. DATA DEFICIENT SPECIES (DD)

#### ALLIACEAE

- Allium carinatum* L.  
*Allium subbirsutum* subsp. *obtusitepalum* (Svent.) G. Kunkel

#### AMARYLLIDACEAE

- Narcissus elegans* (Haworth) Spach  
*Narcissus juressianus* Fern. Casas  
*Narcissus perez-chiscano* Fern. Casas  
*Narcissus segurenensis* Ríos & al.

#### ANACARDIACEAE

- Rhus albida* Schousb.

#### ASPLENIACEAE

- Asplenium terorense* G. Kunkel  
*Asplenium trichomanes* subsp. *maderense* Gibby & Lovis

#### BORAGINACEAE

- Echium cantabricum* (M. Laínz) Fern. Casas & M. Laínz

#### CALLITRICHACEAE

- Callitriche platycarpa* Kütz

#### CARYOPHYLLACEAE

- Arenaria aggregata* subsp. *pseudoarmeriastrum* (Rouy) G. López & Nieto Fel.  
*Minuartia webbii* McNeil & Bramwell  
*Silene canariensis* Willd.  
*Silene scabriflora* subsp. *megacalycina* Talavera  
*Silene pseudoatocion* Desf.  
*Spergularia bourgeau* Label

#### CHENOPODIACEAE

- Patellifolia webbiana* (Moq.) Scott & al.  
*Salsola soda* L.

#### COMPOSITAE

- Allagopappus viscosissimus* Bolle  
*Asteriscus graveolens* subsp. *odorus* (Schousb.) Greuter  
[*Nauplius graveolens* subsp. *odorus*]  
*Carlina texedae* Marrero Rodr.  
*Centaurea conocephala* Bolle  
*Crepis pusilla* (Sommier) Merxm.  
*Lactucosonchus beltraniae* (U. Reifenb. & A. Reifenb.)  
Bramwell  
*Pericallis cruenta* (L'Hér.) Bolle  
*Senecio auricula* Bourgeau ex Cosson subsp. *auricula*  
*Senecio doria* subsp. *legionensis* (Lange) Chater  
*Senecio hillebrandii* Christ.  
*Sonchus canariensis* subsp. *orotavensis* Boulos  
*Taraxacum aquilonare* Hand.-Mazz.  
*Taraxacum aragonicum* Sahlin

- Taraxacum balearicum* van Soest  
*Taraxacum cardiastrum* Sahlin  
*Taraxacum catodontum* Sahlin  
*Taraxacum claviflorum* Sahlin  
*Taraxacum coryphorum* Sahlin  
*Taraxacum cyrtum* Sahlin  
*Taraxacum dentilobum* van Soest  
*Taraxacum faucicola* Sahlin  
*Taraxacum gallaecicum* van Soest  
*Taraxacum ibericum* van Soest  
*Taraxacum litophyllum* Langhe & van Soest  
*Taraxacum merinoi* van Soest  
*Taraxacum multinum* Sahlin  
*Taraxacum mimosinum* Sahlin  
*Taraxacum praesigne* Sahlin

#### CONVOLVULACEAE

- Convolvulus canariensis* L.

#### CRUCIFERAE

- Biscutella stenophylla* subsp. *leptophylla* (Pau) G. Mateo & M.B. Crespo  
*Brassica fruticulosa* subsp. *djafarensis* Blanco Castro  
*Cochlearia pyrenaica* DC. \*  
*Coicya monensis* subsp. *puberula* (Pau) Leadlay  
*Crambe gomerae* subsp. *hirsuta* Prina  
*Iberis carnosa* subsp. *nafarroana* Moreno \*  
*Rorippa amphibia* (L.) Besser  
*Thlaspi occitanicum* Jord. \*

#### GERANIACEAE

- Erodium gaussonianum* P. Monts.  
*Erodium lucidum* Lapeyr.

#### GRAMINEAE

- Avena eriantha* Durieu  
*Dactylis smithii* subsp. *hylodes* Parker  
*Dactylis smithii* Link subsp. *smithii*  
*Festuca altopyrenaica* Fuente & Ortúñez \*  
*Festuca cordubensis* Devesa  
*Lolium lowei* Mnze.  
*Parapholis marginata* Runemark  
*Trisetum spicatum* subsp. *ovatipaniculatum* Hulten

#### HYACINTHACEAE

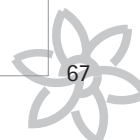
- Scilla dasyantha* Webb & Berthel.

#### IRIDACEAE

- Iris lusitanica* Ker-Gawler

#### JUNCAGINACEAE

- Triglochin barrelieri* Loisel.



#### LABIATAE

*Nepeta cantabrica* Uebera & Valdés  
*Sideritis bolleana* Bornm.  
*Teucrium afrum* (Emberger & Maire) Pau & Font Quer  
*Teucrium martinii* Cirujano & al.

#### LEGUMINOSAE

*Astragalus vesicarius* L.  
*Chamaespartium delphinense* (Verl.) Soják \*  
*Cytisus commutatus* subsp. *merinoi* M. Laínz  
*Hedysarum flexuosum* L.  
*Lotus genistoides* Webb ex Pitard & Proust, *nom nud.* \*  
*Trigonella anguina* Del.  
*Vicia chaetocalyx* Webb & Berthel.

#### OPHIOGLOSSACEAE

*Ophioglossum polyphyllum* A. Br.

#### ORCHIDACEAE

*Gymnadenia odoratissima* (L.) L.C.M. Richard

#### PAPAVERACEAE

*Fumaria coccinea* Lowe ex Pugsley  
*Papaver aurantiacum* Loisel.

#### PLANTAGINACEAE

*Plantago phaeostoma* Boiss. & Heldr.

#### PLUMBAGINACEAE

*Armeria arenaria* subsp. *vestita* (Willk.) Nieto Fel.  
*Armeria langei* subsp. *daveaui* (Coutinho) Pinto da Silva  
*Limonium cofrentanum* Erben  
*Limonium lobetanicum* Erben  
*Limonium tournefortii* (Boiss.) Erben  
*Limonium viciosoi* (Pau) Erben

#### RANUNCULACEAE

*Garidella nigellastrum* L.  
*Ranunculus alnetorum* Walo Koch  
*Ranunculus bupleuroides* subsp. *oberubicus* Sánchez Rodríguez & al.  
*Ranunculus polyanthemophyllum* Walo Koch & H. Hess  
*Ranunculus valdesii* Grau  
*Thalictrum morisonii* subsp. *mediterraneum* (Jord.) P.W. Ball

#### ROSACEAE

*Alchemilla acutiformis* S.E. Fröhner  
*Alchemilla alniformis* S.E. Fröhner

*Alchemilla angustiserrata* S.E. Fröhner  
*Alchemilla aranica* S.E. Fröhner  
*Alchemilla crenulata* S.E. Fröhner  
*Alchemilla fajeti* S.E. Fröhner  
*Alchemilla ilerdensis* S.E. Fröhner  
*Alchemilla ischnocarpa* S.E. Fröhner  
*Alchemilla lainzji* S.E. Fröhner  
*Alchemilla legionensis* S.E. Fröhner  
*Alchemilla nieto-felineri* S.E. Fröhner  
*Alchemilla nudans* S.E. Fröhner  
*Alchemilla paupercula* S.E. Fröhner  
*Alchemilla santanderensis* S.E. Fröhner  
*Alchemilla serratisaxatilis* S.E. Fröhner  
*Alchemilla sierrae* Romo  
*Alchemilla subalpina* S.E. Fröhner  
*Aphanes pusilla* (Pomel) Batt.  
*Rubus cyclops* Monasterio-Huelin  
*Rubus lucensis* H.E. Weber & Monasterio-Huelin  
*Rubus muricola* Sennen  
*Rubus palmensis* A. Hans.  
*Rubus pauanus* Monasterio-Huelin  
*Rubus peratticus* Samp.

#### RUBIACEAE

*Galium geminiflorum* Lowe

#### SCROPHULARIACEAE

*Bartsia aspera* (Brot.) Lange  
*Melampyrum nemorosum* subsp. *catalaunicum* (Freyn.) Beauv.  
*Orobanche amethystea* subsp. *castellana* (Reut.) Rouy  
*Orobanche artemisiae-campestris* Vaucher ex Gaudin. subsp. *artemisiae-campestris*  
*Orobanche gratiosa* (Webb & Berthel.) Lind  
*Scrophularia oxycrhynga* Coincy  
*Verbascum prunellii* Rodr. Gracia & Valdés Berm.

#### THYMELAEACEAE

*Thymelaea lanuginosa* (Lam.) Ceballos & C. Vicioso

#### UMBELLIFERAE

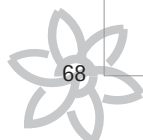
*Bupleurum foliosum* Salzm. ex DC.

#### VIOLACEAE

*Viola plantaginea* Webb ex Christ

#### WOODSIACEAE

*Woodsia glabella* subsp. *pulchella* (Bertol.) A. & D. Löve



## ANEXO I . ESPECIES DESCATALOGADAS DE LA LISTA ROJA

### APPENDIX I – SPECIES REMOVED FROM THE RED LIST

#### CARYOPHYLLACEAE

*Herniaria bartungii* Parl.

#### CISTACEAE

*Helianthemum cirae*

*Helianthemum lini*

#### CLETHRACEAE

*Clethra arborea* Aiton \*

#### COMPOSITAE

*Argyranthemum vincenti*

*Atalantbus canariensis* (Boulos) A. Hansen & Sunding

[*Sonchus filifolius*]

*Cheirolophus anagensis*

*Cheirolophus mansanetianus* G. Stübing & al.

*Cheirolophus puntallanensis*

*Pilosella* x *gudarica* Mateo \*

*Taraxacum sicagerum* Sahlin

#### CRUCIFERAE

*Parolinia aridanae*

#### CYPERACEAE

*Cyperus alopecuroides* L.

*Cyperus involucratus* Rottb.

#### EPHEDRACEAE

*Ephedra altissima* Desf.

#### GENTIANACEAE

*Gentiana lutea* subsp. *aurantbiaca* M. Lainz

#### GERANIACEAE

*Erodium meynieri* Maire

#### LABIATAE

*Nepeta coerulea* subsp. *sanabrensis* (Losa) Uberta & Valdés

*Nepeta latifolia* subsp. *oscensis* P. Monts.

*Nepeta mallophora* Webb & Heldr. subsp. *mallophora*

*Nepeta mallophora* subsp. *microglandulosa* (J. Molero) J. Molero

*Sideritis arborescens* subsp. *perezlarae* Borja

*Sideritis borgiae* Andrés subsp. *borgiae* [*S. lurida* subsp. *borgiae*]

*Sideritis fernandez-casasii* R. Roselló & al.

*Sideritis javalambrensis* Pau

*Sideritis pusilla* subsp. *alhamillensis* Obón & Rivera

*Origanum* x *majoricum* Cambess.

*Origanum pau* Martínez

*Phlomis* x *margaritae* Silvestre & Aparicio \*

*Sideritis calduchii* Cirujano & al.

*Stachys fontqueri* Pau

#### LEGUMINOSAE

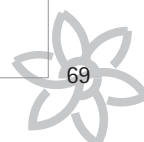
*Astragalus sinaicus* L.

#### RUBIACEAE

*Galium brunnaeum* Munby

#### SCROPHULARIACEAE

*Linaria arabimiana* M.B. Crespo & al.





# INDICE ALFABÉTICO DE TAXONES

## ALPHABETIC INDEX OF TAXA

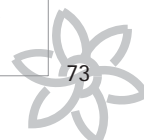
<i>Abies pinsapo</i> Boiss.	53	<i>Alchemilla paupercula</i> S.E. Fröhner	68
<i>Achillea santolinoides</i> Lag.	36	<i>Alchemilla pentaphyllea</i> L.	57
<i>Acis valentina</i> (Pau) Lledó & al.	31	<i>Alchemilla santanderensis</i> S.E. Fröhner	68
<i>Aconitum burnatii</i> Gáyer	57	<i>Alchemilla serratisaxatilis</i> S.E. Fröhner	68
<i>Aconitum napellus</i> subsp. <i>castellanum</i> Molero & C. Blanché	57	<i>Alchemilla sierrae</i> Romo	68
<i>Aconitum variegatum</i> subsp. <i>pyrenaicum</i> Vivant & Delay	57	<i>Alchemilla subalpina</i> S.E. Fröhner	68
<i>Adenocarpus desertorum</i> Castrov.	64	<i>Allagopappus viscosissimus</i> Bolle	67
<i>Adenocarpus gibbsianus</i> Castrov. & Talavera	49	<i>Allium antoni-bolosii</i> P. Palau subsp. <i>antoni-bolosii</i>	63
<i>Adenocarpus ombriosus</i> Ceballos & Ortuño	49	<i>Allium carinatum</i> L.	67
<i>Adoxa moschatellina</i> L.	31	<i>Allium pardoii</i> Loscos	31
<i>Aeonium aizoon</i> (Bolle) T.H.M. Mes	41	<i>Allium pruinatum</i> Link	31
<i>Aeonium appendiculatum</i> Bañares	63	<i>Allium pyrenaicum</i> Costa & Vayr.	63
<i>Aeonium balsamiferum</i> Webb & Berthel.	41	<i>Allium rouyi</i> Gaut.	31
<i>Aeonium ciliatum</i> (Willd.) Webb & Berthel.	63	<i>Allium schmitzii</i> Cout.	31
<i>Aeonium cuneatum</i> Webb & Berthel.	41	<i>Allium sphaerocephalon</i> subsp. <i>ebusitanum</i> (Font Quer) Rosselló & al.	31
<i>Aeonium dodrantale</i> (Willd.) T.H.M. Mes	41	<i>Allium subbirsutum</i> subsp. <i>obtusitopalum</i> (Svent.) G. Kunkel	67
<i>Aeonium gomerense</i> (Praeger) Praeger	41	<i>Althemia orientalis</i> (Tzevelev) García Murillo & Talavera	62
<i>Aeonium haworthii</i> (Salm.-Dyck ex Webb & Berthel.) Webb & Berthel.	41	<i>Alyssum gadorensis</i> P. Küpfer	41
<i>Aeonium hierrense</i> (R.P. Murray) Pit. & Pr.	63	<i>Alyssum loiseleurii</i> P. Fourn. subsp. <i>loiseleurii</i>	41
<i>Aeonium mascaense</i> Bramwell	41	<i>Alyssum loiseleurii</i> subsp. <i>gallaecicum</i> S. Ortiz	41
<i>Aeonium nobile</i> (Praeger) Praeger	63	<i>Alyssum nevadense</i> Willmott ex P.W. Ball & T.R. Dudley	41
<i>Aeonium pseudourbicum</i> Bañares	63	<i>Alyssum purpureum</i> Lag. & Rodr.	43
<i>Aeonium saundersii</i> Bolle	41	<i>Ammochloa palaestina</i> Boiss.	46
<i>Aeonium undulatum</i> Webb & Berthel.	63	<i>Ammodaucus leucotrichus</i> subsp. <i>nanocarpus</i> Beltrán	61
<i>Aeonium valverdense</i> (Praeger) Praeger	63	<i>Ammodaucus nanocarpus</i> (Beltrán) P. Pérez & Velasco	61
<i>Aeonium volkerii</i> Hernández & Bañares	41	<i>Anacyclus alboranensis</i> Esteve & Varo	36
<i>Agrostis barceloi</i> L. Sáez & Rosselló	46	<i>Anagyris latifolia</i> Brouss. ex Willd.	49
<i>Agrostis canina</i> subsp. <i>granatensis</i> Romero García & al.	46	<i>Anarrhinum fruticosum</i> Desf.	59
<i>Aichryson bethencourtianum</i> Bolle	41	<i>Anchusa puechii</i> Valdés	32
<i>Aichryson bituminosum</i> Bañares	41	<i>Androcymbium gramineum</i> (Cav.) McBride	36
<i>Aichryson bollei</i> Webb ex Bolle	63	<i>Androcymbium hierrense</i> A. Santos subsp. <i>hierrense</i>	36
<i>Aichryson brevipetalum</i> Praeger	41	<i>Androcymbium hierrense</i> subsp. <i>macrospermum</i> U. Reifenh.	36
<i>Aichryson pachycaulon</i> Bolle subsp. <i>pachycaulon</i>	41	<i>Androcymbium psammophilum</i> Svent.	36
<i>Aichryson pachycaulon</i> subsp. <i>gonzalezhernandezii</i> (G. Kunkel) Bramwell	41	<i>Androsace cantabrica</i> (Losa & P. Monts.) Kress	56
<i>Aichryson pachycaulon</i> subsp. <i>inmaculatum</i> (Webb ex Christ) Bramwell	41	<i>Androsace cylindrica</i> subsp. <i>willkommii</i> P. Monts.	56
<i>Aichryson pachycaulon</i> subsp. <i>parviflorum</i> (Bolle) Bramwell	41	<i>Androsace halleri</i> L.	56
<i>Aichryson pachycaulon</i> subsp. <i>praetermissum</i> Bramwell	41	<i>Androsace helvetica</i> (L.) All.	56
<i>Aichryson palmense</i> Webb ex Bolle	63	<i>Androsace pyrenaica</i> Lam.	65
<i>Aichryson porphyrogenetos</i> Bolle	41	<i>Androsace rioxana</i> A. Segura	56
<i>Aichryson tortuosum</i> (Aiton) Webb ex Berthel.	41	<i>Androsace vitaliana</i> subsp. <i>assoana</i> (M. Laínz) Kress	56
<i>Alchemilla acutiformis</i> S.E. Fröhner	68	<i>Androsace vitaliana</i> subsp. <i>aurelii</i> Luceño	56
<i>Alchemilla alniformis</i> S.E. Fröhner	68	<i>Androsace vitaliana</i> subsp. <i>cinerea</i> (Sünd.) Kress	65
<i>Alchemilla angustiserrata</i> S.E. Fröhner	68	<i>Androsace vitaliana</i> subsp. <i>nevadensis</i> (Chiarugi) Luceño	56
<i>Alchemilla aranica</i> S.E. Fröhner	68	<i>Andryala agardhii</i> Haens. ex DC.	36
<i>Alchemilla crenulata</i> S.E. Fröhner	68	<i>Anthemis bourgaei</i> Boiss. & Reut.	36
<i>Alchemilla fagei</i> S.E. Fröhner	68	<i>Anthemis chrysantha</i> J. Gay	36
<i>Alchemilla fontqueri</i> Rothm.	57	<i>Anthemis secundiramea</i> Biv.	36
<i>Alchemilla ilerdensis</i> S.E. Fröhner	68	<i>Anthyllis hystrix</i> (Willk. ex Barceló) Cardona & al.	64
<i>Alchemilla ischnocarpa</i> S.E. Fröhner	68	<i>Anthyllis ramburii</i> Boiss.	64
<i>Alchemilla lainzii</i> S.E. Fröhner	68	<i>Anthyllis rupestris</i> Coss.	49
<i>Alchemilla legionensis</i> S.E. Fröhner	68	<i>Anthyllis tejedensis</i> subsp. <i>plumosa</i> E. Domínguez	49
<i>Alchemilla nieto-felineri</i> S.E. Fröhner	68	<i>Antirrhinum charidemi</i> Lange	59
<i>Alchemilla nudans</i> S.E. Fröhner	68	<i>Antirrhinum latifolium</i> Mill.	59





<i>Antirrhinum latifolium</i> subsp. <i>intermedium</i>	59	<i>Argyranthemum sventenii</i> Humphries & Aldr.	36
<i>Antirrhinum lopesianum</i> Rothm.	59	<i>Argyranthemum vincenti</i>	69
<i>Antirrhinum majus</i> subsp. <i>linkianum</i> (Boiss. & Reut.) Rothm.	59	<i>Argyranthemum webbii</i> Sch. Bip.	36
<i>Antirrhinum microphyllum</i> Rothm.	59	<i>Argyranthemum winteri</i> (Svent.) Humphries	36
<i>Antirrhinum pertegasii</i> Rothm.	59	<i>Argyrobolium uniflorum</i> (Decne) Jaub. & Spach	49
<i>Antirrhinum subbaeticum</i> Güemes & al.	59	<i>Arisarum proboscideum</i> (L) Savi	31
<i>Antirrhinum valentinum</i> Font Quer	59	<i>Armeria arenaria</i> subsp. <i>vestita</i> (Willk.) Nieto Fel.	68
<i>Aphanes pusilla</i> (Pomel) Batt.	68	<i>Armeria bigerrensis</i> subsp. <i>legionensis</i> (Bernis) Rivas Mart. & al.	64
<i>Apium bermejoi</i> L. Llorens	61	<i>Armeria bigerrensis</i> subsp. <i>losae</i> (Bernis) Rivas Mart. & al.	54
<i>Apium graveolens</i> subsp. <i>butronensis</i> (D. Gómez & G. Monts.) Aizpuru	61	<i>Armeria bigerrensis</i> subsp. <i>microcephala</i> (Willk.) Nieto Fel.	54
<i>Apollonia barbujana</i> subsp. <i>ceballosi</i> (Svent.) G. Kunkel	49	<i>Armeria caballeroi</i> (Bernis) Donadille	54
<i>Apteranthes burchardii</i> (N.E.Br.) Plowes subsp. <i>burchardii</i>	31	<i>Armeria cantabrica</i> subsp. <i>vasconica</i> (Sennen) Uribe-Echebarria	54
<i>Apteranthes europaea</i> (Guss.) Murb. subsp. <i>europaea</i>	31	<i>Armeria colorata</i> Pau	54
<i>Apteranthes munbyana</i> subsp. <i>hispanica</i> (Coincy) M.B. Crespo & Mateo	32	<i>Armeria euscadiensis</i> Donadille & Vivant	64
<i>Aquilegia paui</i> Font Quer	57	<i>Armeria filicaulis</i> subsp. <i>alfacarensis</i> Nieto Fel. & al.	54
<i>Aquilegia pyrenaica</i> subsp. <i>cazorlensis</i> (Heywood) Galiano & Rivas Mart.	57	<i>Armeria filicaulis</i> subsp. <i>nevadensis</i> Nieto Fel.	54
<i>Aquilegia pyrenaica</i> subsp. <i>guarenis</i> (Losa) Rivas Mart.	57	<i>Armeria filicaulis</i> subsp. <i>trevenqueana</i> Nieto Fel.	54
<i>Aquilegia vulgaris</i> subsp. <i>nevadensis</i> (Boiss. & Reut.) T.E. Díaz	65	<i>Armeria fontqueri</i> Pau	54
<i>Arabis jurensis</i> Rothm.	41	<i>Armeria gaditana</i> Boiss.	54
<i>Arabis margaritae</i> Talavera	41	<i>Armeria genesiana</i> Nieto Fel. subsp. <i>genesiana</i>	54
<i>Arabis soyeri</i> Reut. & Huet subsp. <i>soyeri</i>	42	<i>Armeria genesiana</i> subsp. <i>belmonteae</i> (P. Silva) Nieto Fel.	54
<i>Arenaria aggregata</i> subsp. <i>pseudoarmeriastrum</i> (Rouy) G. López & Nieto Fel.	67	<i>Armeria godayana</i> Font Quer	64
<i>Arenaria alfacarensis</i> Pamp.	63	<i>Armeria humilis</i> (Link) Schul. subsp. <i>humilis</i>	54
<i>Arenaria arcuatociliata</i> G. López & Nieto Fel.	33	<i>Armeria humilis</i> subsp. <i>odorata</i> (Samp.) P. Silva	54
<i>Arenaria bolosii</i> (Cañig.) L. Sáez & Rosselló	33	<i>Armeria langei</i> subsp. <i>daveaui</i> (Coutinho) Pinto da Silva	68
<i>Arenaria capillipes</i> Boiss.	63	<i>Armeria macrophylla</i> Boiss. & Reut.	54
<i>Arenaria conimbricensis</i> subsp. <i>viridis</i> (Font Quer) Font Quer	63	<i>Armeria merinoi</i> (Bernis) Nieto Fel. & Silva Pando	54
<i>Arenaria delaguardiae</i> G. López & Nieto Fel.	33	<i>Armeria quichiotis</i> (Gonz. Albo) A.W. Hill	54
<i>Arenaria favargerii</i> (Nieto Fel.) G. López & Nieto Fel.	33	<i>Armeria rivasmartinezii</i> Sardinero & Nieto Fel.	64
<i>Arenaria nevadensis</i> Boiss. & Reut.	33	<i>Armeria rothmaleri</i> Nieto Fel.	54
<i>Arenaria racemosa</i> Willk.	33	<i>Armeria splendens</i> (Lag. ex Rodr.) Webb	54
<i>Arenaria tomentosa</i> Willk.	33	<i>Armeria villosa</i> Girard subsp. <i>villosa</i>	54
<i>Argantoniella salzmanni</i> (P. W. Ball) G. López & R. Morales	48	<i>Armeria villosa</i> subsp. <i>carratracensis</i> Nieto Fel.	54
<i>Argyranthemum adauctum</i> (Link) Humphries subsp. <i>adauctum</i>	36	<i>Artemisia alba</i> subsp. <i>nevadensis</i> (Willk.) Blanca & Morales Torres	36
<i>Argyranthemum adauctum</i> subsp. <i>dugourii</i> (Bolle) Humphries	63	<i>Artemisia armeniaca</i> Lam.	36
<i>Argyranthemum adauctum</i> subsp. <i>erythrocarpon</i> (Svent.) Humphries	36	<i>Artemisia cantabrica</i> (M. Laínz) M. Laínz	36
<i>Argyranthemum adauctum</i> subsp. <i>jacobaeifolium</i> (Sch. Bip.) Humphries	36	<i>Artemisia chamaemelifolia</i> subsp. <i>cantabrica</i>	36
<i>Argyranthemum adauctum</i> subsp. <i>palmensis</i> A. Santos	36	<i>Artemisia granatensis</i> Boiss.	36
<i>Argyranthemum broussonetii</i> (Pers.) Humphries subsp. <i>broussonetii</i>	36	<i>Artemisia reptans</i> Chr. Sm.	36
<i>Argyranthemum broussonetii</i> subsp. <i>gomerensis</i> Humphries	36	<i>Arum italicum</i> subsp. <i>canariensis</i> (Webb & Berthel.) P.C. Boyce	31
<i>Argyranthemum callichrysium</i> (Svent.) Humphries	36	<i>Asparagus fallax</i> Svent.	32
<i>Argyranthemum coronopifolium</i> (Willd.) Humphries	36	<i>Asparagus maritimus</i> (L.) Mill.	32
<i>Argyranthemum escarrei</i> (Svent.) Humphries	36	<i>Asparagus nesiotis</i> subsp. <i>purpuriansis</i> Marrero Rodr. & Ramos	32
<i>Argyranthemum filifolium</i> (Sch. Bip.) Humphries	36	<i>Asparagus officinalis</i> subsp. <i>prostratus</i> (Dumort.) Corb	32
<i>Argyranthemum foeniculaceum</i> (Willd.) Webb ex Sch. Bip	36	<i>Asperula paui</i> Font Quer subsp. <i>paui</i>	58
<i>Argyranthemum frutescens</i> (L.) Sch. Bip. subsp. <i>frutescens</i>	66	<i>Asperula paui</i> subsp. <i>dianensis</i> (Font Quer) Romo	58
<i>Argyranthemum frutescens</i> subsp. <i>canariae</i> (Christ) Humphries	36	<i>Asphodelus roseus</i> Humb. & Maire	32
<i>Argyranthemum frutescens</i> subsp. <i>gracilescens</i> (Christ) Humphries	63	<i>Asplenium aethiopicum</i> subsp. <i>braitbwaitii</i> Ormonde	32
<i>Argyranthemum frutescens</i> subsp. <i>pumilum</i> Humphries	36	<i>Asplenium anceps</i> Lowe ex Hook. & Grev.	32
<i>Argyranthemum frutescens</i> subsp. <i>succulentum</i> Humphries	36	<i>Asplenium aureum</i> Cav.	63
<i>Argyranthemum hierrense</i> Humphries	63	<i>Asplenium balearicum</i> Shivas	32
<i>Argyranthemum lensii</i> Humphries	36	<i>Asplenium celtibericum</i> Rivas Mart.	66
<i>Argyranthemum lidii</i> Humphries	36	<i>Asplenium filare</i> subsp. <i>canariensis</i> (Willd.) Ormonde	32
<i>Argyranthemum maderense</i> (D. Don.) Humphries	36	<i>Asplenium hemionitis</i> L.	63
<i>Argyranthemum sundingii</i> L. Borgen	36	<i>Asplenium majoricum</i> Litard.	32

<i>Asplenium monanthos</i> L.	32	<i>Boerhavia repens</i> L. subsp. <i>repens</i>	52
<i>Asplenium obovatum</i> Viv. subsp. <i>obovatum</i>	32	<i>Borderea cbouardii</i> (Gaussen) Heslot	44
<i>Asplenium seelosii</i> Leybold	63	<i>Boreava aptera</i> Boiss. & Heldr.	42
<i>Asplenium seelosii</i> subsp. <i>catalaunicum</i>	63	<i>Botrychium matricariifolium</i> A. Braun ex W.D.J. Koch	52
<i>Asplenium seelosii</i> subsp. <i>glabrum</i>	66	<i>Brassica bourgeauii</i> (Webb ex Christ) O. Kuntze	42
<i>Asplenium terorensis</i> G. Kunkel	67	<i>Brassica fruticulosa</i> subsp. <i>djafarensis</i> Blanco Castro	67
<i>Asplenium trichomanes</i> subsp. <i>maderense</i> Gibby & Lovis	67	<i>Brassica repanda</i> subsp. <i>almeriensis</i> Gómez Campo	42
<i>Aster pyrenaicus</i> Desf.	36	<i>Brimeura duvigneaudii</i> (L. Llorens) Rosselló & al.	47
<i>Asteriscus graveolens</i> subsp. <i>odoratus</i> (Schousb.) Greuter	67	<i>Brimeura fastigiata</i> (Viv.) Chouard	47
<i>Asteriscus graveolens</i> subsp. <i>stenophyllus</i> (Link) Greuter	63	<i>Bromus cabrerensis</i> Acedo & Llamas	46
<i>Asteriscus hierocbunticus</i> (Mich.) Wikl.	63	<i>Bufonia paniculata</i> subsp. <i>teneriffae</i> (Christ) G. Kunkel	34
<i>Asteriscus pygmaeus</i> (DC.) Coss. & Durieu	63	<i>Buglossoides gastonii</i> (Benth) I.M. Johnst.	32
<i>Asteriscus schultzii</i> (Bolle) Pitard & Proust	36	<i>Bulbostylis cioniana</i> (Savi) K. Lye	43
<i>Astragalus algerianus</i> E. Sheld.	49	<i>Bunium bulbocastanum</i> L.	61
<i>Astragalus baionensis</i> Loisel.	49	<i>Bupleurum acutifolium</i> Boiss.	61
<i>Astragalus cavanillesii</i> Podlech	50	<i>Bupleurum balansae</i> Boiss. & Reut.	61
<i>Astragalus danicus</i> Retz.	66	<i>Bupleurum bourgaei</i> Boiss. & Reut.	61
<i>Astragalus devesae</i> Talavera & al.	50	<i>Bupleurum foliosum</i> Salzm. ex DC.	68
<i>Astragalus edulis</i> Bunge	50	<i>Bupleurum handiense</i> (Bolle) G. Kunkel	61
<i>Astragalus gines-lopezii</i> Talavera & al.	50	<i>Buxus balearica</i> Lam.	63
<i>Astragalus longidentatus</i> Chater	64	<i>Bystrypogon odoratissimus</i> Bolle	48
<i>Astragalus mareoticus</i> Delarb.	50	<i>Bystrypogon wildpretii</i> La Serna	48
<i>Astragalus nitidiflorus</i> Jiménez & Pau	50	<i>Calamagrostis epigejos</i> (L.) Roth	64
<i>Astragalus oxyglottis</i> M. Bieb.	50	<i>Calamintha rouyana</i> (Briq.) Rouy	48
<i>Astragalus penduliflorus</i> Lam.	50	<i>Callianthemum coriandrifolium</i> Rchb.	57
<i>Astragalus sinaiicus</i> L.	69	<i>Callitriche cribosa</i> Schotsman	33
<i>Astragalus tremolsianus</i> Pau	50	<i>Callitriche lusitanica</i> Schotsman	33
<i>Astragalus vesicarius</i> L.	68	<i>Callitriche palustris</i> L.	33
<i>Atalanthus canariensis</i> (Boulos) A. Hansen & Sunding	69	<i>Callitriche platycarpa</i> Kütz	67
<i>Athamanta hispanica</i> Degen & Hervier	61	<i>Callitriche regis-jubae</i> Schotsman	33
<i>Athamanta vayredana</i> (Font Quer) C. Pardo	61	<i>Campanula adsurgens</i> Leresche & Levier	36
<i>Atractylis arbuscula</i> Svent. & Michaelis	36	<i>Campanula alata</i> Desf.	33
<i>Atractylis preauciana</i> Sch. Bip.	36	<i>Campanula cabezudoii</i> Cano-Maqueda & Talavera	33
<i>Atropa baetica</i> Willk.	61	<i>Campanula latifolia</i> L.	33
<i>Aurinia sinuata</i> (L.) Griseb.	42	<i>Campanula lusitanica</i> subsp. <i>specularioides</i> (Coss.) Aldasoro & Sáez	33
<i>Avellara fistulosa</i> (Brot.) Blanca & C. Díaz	36	<i>Campanula primulifolia</i> Brot.	33
<i>Avena canariensis</i> Baum & al.	46	<i>Campanula specularioides</i> Coss	33
<i>Avena eriantha</i> Durieu	67	<i>Camptoloma canariensis</i> (Webb & Berthel.) Hilliard	59
<i>Avena murphyi</i> Ladisziński	46	<i>Canariothamnus hermosae</i> (Pit.) B. Nord.	36
<i>Avenula crassifolia</i> (Font Quer) Holub	46	<i>Capparis aegyptia</i> Lam.	33
<i>Avenula levis</i> (Haeck.) Holub	46	<i>Caralluma burcbardii</i> N.E. Br.	31
<i>Barlia metlesicsiana</i> Techner	53	<i>Caralluma europaea</i> (Guss.) N.E. Br.	31
<i>Bartsia aspera</i> (Brot.) Lange	68	<i>Caralluma munbyana</i> subsp. <i>hispanica</i>	32
<i>Bellis cordifolia</i> (Kunze) Willk.	36	<i>Cardamine parviflora</i> L.	66
<i>Bellium artruxensis</i> Fraga & Rosselló	36	<i>Cardamine raphanifolia</i> subsp. <i>gallaecica</i> M. Laínz	42
<i>Bencomia brachystachya</i> Svent. ex Nordb.	57	<i>Carduncellus dianius</i> Webb	36
<i>Bencomia caudata</i> (Aiton) Webb & Berthel.	65	<i>Carduncellus matritensis</i> Pau	36
<i>Bencomia exstipulata</i> Svent.	57	<i>Carduus baeocephalus</i> subsp. <i>microstigma</i> Gaisberg & Wagenitz	37
<i>Bencomia sphaerocarpa</i> Svent.	57	<i>Carduus baeocephalus</i> Webb	36
<i>Beta maritima</i> subsp. <i>marcosii</i> (O. Bolòs & Vigo) A. Juan & M.B. Crespo	35	<i>Carduus baeocephalus</i> Webb subsp. <i>baeocephalus</i>	36
<i>Betula pendula</i> subsp. <i>fontqueri</i> (Rothm.) G. Moreno & Peinado	32	<i>Carduus bourgeauii</i> Kazmi	37
<i>Biarum dispar</i> (Schott) Talavera	31	<i>Carduus lusitanicus</i> subsp. <i>santacreui</i> Devesa & Talavera	37
<i>Biscutella ebusitana</i> Rosselló & al.	42	<i>Carduus myriacanthus</i> Salzm. ex DC.	37
<i>Biscutella bozensis</i> G. Mateo & M.B. Crespo	42	<i>Carduus rivagodayanus</i> Devesa & Talavera	37
<i>Biscutella stenophylla</i> subsp. <i>leptophylla</i> (Pau) G. Mateo & M.B. Crespo	67	<i>Carduus volutarioides</i> Reyes-Betancort	37



<i>Carex alba</i> Scop.	63	<i>Centaurea saxicola</i> Lag. subsp. <i>saxicola</i>	63
<i>Carex bicolor</i> All.	43	<i>Centaurea saxicola</i> subsp. <i>jimenezii</i> J. Molero	63
<i>Carex camposii</i> Boiss. & Reut.	66	<i>Centaurea saxifraga</i> Coincy	37
<i>Carex canariensis</i> Kük.	43	<i>Centaurea toletana</i> subsp. <i>tentudaica</i> Rivas Goday	37
<i>Carex cespitosa</i> L.	43	<i>Centaurea ultreiae</i> Silva Pando	37
<i>Carex diandra</i> Schrank	43	<i>Centaureum quadrifolium</i> subsp. <i>parviflorum</i> (Willk.) Pedrol	45
<i>Carex ferruginea</i> Scop. subsp. <i>tenax</i> (Christ) K. Richt.	43	<i>Centaureum somedanum</i> M. Laínz	45
<i>Carex foetida</i> All.	43	<i>Centranthus nevadensis</i> Boiss.	62
<i>Carex grioletti</i> Roem.	63	<i>Cephalaria baetica</i> Boiss.	63
<i>Carex belodes</i> Link	44	<i>Cephalaria squamiflora</i> subsp. <i>mediterranea</i> (Viv.) Pignatti	44
<i>Carex bostiana</i> DC.	44	<i>Cerastium dubium</i> (Bast.) Guépin	63
<i>Carex lachenalii</i> Schkuhr subsp. <i>lachenalii</i>	44	<i>Cerastium sventenii</i> Jalas	34
<i>Carex lainzii</i> Luceño & al.	44	<i>Ceratocarpus heterocarpa</i> Durieu	53
<i>Carex lasiocarpa</i> Ehrh.	44	<i>Cerinthe glabra</i> Miller	32
<i>Carex limosa</i> L.	44	<i>Ceropegia ceratophora</i> Svent.	32
<i>Carex muricata</i> L. subsp. <i>muricata</i>	44	<i>Ceropegia chrysantha</i> Svent.	32
<i>Carex olbiensis</i> Jord.	66	<i>Ceropegia dichotoma</i> subsp. <i>krainzii</i> (Svent.) Bryuns	32
<i>Carex paniculata</i> subsp. <i>calderae</i> (A. Hans.) Lewejoh.	44	<i>Ceterach aureum</i> (Cav.) Buch.	63
<i>Carex perraudieriana</i> J. Gay ex Bornm.	44	<i>Chaenorhinum formenterae</i> Gand.	65
<i>Carex strigosa</i> Huds.	44	<i>Chaenorhinum grandiflorum</i> (Coss.) Willk. subsp. <i>grandiflorum</i>	65
<i>Carex trinervis</i> Degl.	44	<i>Chaenorhinum grandiflorum</i> subsp. <i>carthaginense</i> (Pau) Benedí	65
<i>Carlina baetica</i> Fern. Casas	37	<i>Chaenorhinum rodriguezii</i> (Porta) L. Sáez & Vicens	59
<i>Carlina canariensis</i> Pit.	63	<i>Chaenorhinum tenellum</i> (Cav.) Lange	65
<i>Carlina salicifolia</i> subsp. <i>lanceroensis</i> G. Kunkel	37	<i>Chaetopogon fasciculatus</i> subsp. <i>prostratus</i> (Hack. & Lange) M. Laínz	46
<i>Carlina texedae</i> Marrero Rodr.	67	<i>Chamaecytisus prolfiferus</i> subsp. <i>meridionalis</i> Acebes	64
<i>Caropsis verticillatimundata</i> (Thore) Rauschert	61	<i>Chamaespartium delphinense</i> (Verl.) Soják	68
<i>Carpinus betulus</i> L.	40	<i>Chamaespartium undulatum</i> (Ern) Talavera & L. Sáez	50
<i>Carum foetidum</i> (Coss. & Durieu ex Batt.) Drude	61	<i>Chamaesyce peplis</i> (L.) Prokh.	45
<i>Castrilanthemum debeauxii</i> (Degen & al.) Vogt & Oberpr.	37	<i>Cbeilanthus pulchella</i> Bory ex Willd.	31
<i>Centaurea aspera</i> subsp. <i>scorpiurifolia</i> (Dufour) Nyman	37	<i>Cbeiolophus anagensis</i>	69
<i>Centaurea avilae</i> Pau	37	<i>Cbeiolophus arboreus</i> (Webb & Berthel.) Holub	37
<i>Centaurea barrasii</i> Pau	37	<i>Cbeiolophus arbutifolius</i> (Svent.) G. Kunkel	38
<i>Centaurea boissieri</i> subsp. <i>funkii</i> (Sch. Bip. ex Willk.) Blanca	37	<i>Cbeiolophus burchardii</i> Susanna	38
<i>Centaurea bombycina</i> Boiss. subsp. <i>bombycina</i>	37	<i>Cbeiolophus canariensis</i> (Brouss. ex Willd.) Holub	38
<i>Centaurea bombycina</i> subsp. <i>xeranthemoides</i> (Lange) Blanca & al.	37	<i>Cbeiolophus dariasi</i> (Svent.) Bramwell	38
<i>Centaurea borjæ</i> Valdés Berm. & Rivas Goday	37	<i>Cbeiolophus duranii</i> (Burchard) Holub	38
<i>Centaurea carratracensis</i> Lange	37	<i>Cbeiolophus falcisectus</i> Svent. ex Montelongo & Moraleda	38
<i>Centaurea clementei</i> Boiss. ex DC.	37	<i>Cbeiolophus ghomerytus</i> (Svent.) Holub	38
<i>Centaurea conocephala</i> Bolle	67	<i>Cbeiolophus junonianus</i> (Svent.) Holub	38
<i>Centaurea exarata</i> Coss.	37	<i>Cbeiolophus lagunae</i> Olivares & al.	38
<i>Centaurea gadorensis</i> Blanca	37	<i>Cbeiolophus mansanetianus</i> G. Stübing & al.	69
<i>Centaurea genesii-lopezii</i> Fern. Casas & Susanna	37	<i>Cbeiolophus metlesicii</i> Montelongo	38
<i>Centaurea haenseleri</i> (Boiss.) Boiss.	37	<i>Cbeiolophus puntallanensis</i>	69
<i>Centaurea janeri</i> subsp. <i>gallaecica</i> M. Laínz	37	<i>Cbeiolophus santos-abreu</i> A. Santos	38
<i>Centaurea kunkelii</i> N. García	37	<i>Cbeiolophus satarataensis</i> (Svent.) Holub	38
<i>Centaurea lainzii</i> Fern. Casas	37	<i>Cbeiolophus sventenii</i> (A. Santos) G. Kunkel subsp. <i>sventenii</i>	38
<i>Centaurea mariana</i> Willk.	37	<i>Cbeiolophus sventenii</i> subsp. <i>gracilis</i> A. Santos	38
<i>Centaurea maroccana</i> Ball.	63	<i>Cbeiolophus tagananensis</i> (Svent.) Holub	38
<i>Centaurea monticola</i> Boiss. ex DC.	37	<i>Cbeiolophus uliginosus</i> (Brot.) Dostál	38
<i>Centaurea nevadensis</i> Boiss. & Reut.	37	<i>Cbeiolophus webbii</i> (Sch. Bip.) Holub	38
<i>Centaurea pinnata</i> Pau	63	<i>Chenopodium coronopus</i> Moq.	35
<i>Centaurea podospermifolia</i> Loscos & Pardo	63	<i>Christella dentata</i> (Forssk.) Brownsey & Jermy	61
<i>Centaurea prolongoi</i> Boiss.	37	<i>Chrysoprenanthes pendula</i> subsp. <i>flaccida</i> (Svent.) Bramwell	38
<i>Centaurea pulvinata</i> (Blanca) Blanca	37	<i>Cicer canariensis</i> A. Santos & Lewis	50
<i>Centaurea sagredo</i> Blanca	37	<i>Circaea alpina</i> L. subsp. <i>alpina</i>	52

<i>Cirsium rosulatum</i> Talavera & Valdés	38	<i>Crambe wildpretii</i> Prina & Bramwell	42
<i>Cistanche mauritanica</i> (Coss. & Durieu) Beck	59	<i>Crataegus laciniata</i> Ucria	57
<i>Cistanche phelypaea</i> (L.) Cout. subsp. <i>phelypaea</i>	65	<i>Crepis canariensis</i> (Sch. Bip.) Babc.	38
<i>Cistanche phelypaea</i> subsp. <i>lutea</i> (Desf.) Fern. Casas & M. Laínz	65	<i>Crepis erythra</i> Pau	38
<i>Cistus asper</i> Demoly & R. Mesa	35	<i>Crepis granatensis</i> (Willk.) Blanca & Cueto	38
<i>Cistus chinamadensis</i> Bañares & Romero subsp. <i>chinamadensis</i>	35	<i>Crepis novoana</i> S. Ortiz & al.	38
<i>Cistus chinamadensis</i> subsp. <i>gomeræ</i> Bañares & P. Romero	35	<i>Crepis pusilla</i> (Sommier) Merxm.	67
<i>Cistus chinamadensis</i> subsp. <i>ombriosus</i> Demoly & M. Marrero	35	<i>Crepis tingitana</i> Ball	38
<i>Cistus grancanariæ</i> Marrero Rodr. & al.	35	<i>Cryptotaenia elegans</i> Webb ex Bolle	61
<i>Cistus heterophyllus</i> subsp. <i>cartaginensis</i> (Pau) M.B. Crespo & Mateo	35	<i>Culcita macrocarpa</i> C. Presl	44
<i>Cistus ocreatus</i> C. Smith	35	<i>Cymbalaria aequitriloba</i> subsp. <i>fragilis</i> (J.J. Rodr.) D.A. Webb	59
<i>Cistus osbeckiifolius</i> subsp. <i>tomentosus</i> Bañares & Demoly	35	<i>Cymodocea nodosa</i> (Ucria) Asch.	43
<i>Cistus osbeckiifolius</i> Webb ex Christ	35	<i>Cynara algarbiensis</i> Coss. ex Mariz	38
<i>Cistus osbeckiifolius</i> Webb ex Christ subsp. <i>osbeckiifolius</i>	35	<i>Cynara baetica</i> (Sprengel) Pau subsp. <i>baetica</i>	38
<i>Cistus palmensis</i> Bañares & Demoly	35	<i>Cynara tournefortii</i> Boiss. & Reut.	38
<i>Clethra arborea</i> Aiton	69	<i>Cyperus alopecuroides</i> L.	69
<i>Chypeola cyclodonte</i> Delile	42	<i>Cyperus involucratus</i> Rottb.	69
<i>Chypeola eriocarpa</i> Cav.	42	<i>Cyperus rubicundus</i> Vahl	44
<i>Cochlearia aragonensis</i> Coste & Soulié subsp. <i>aragonensis</i>	42	<i>Cyperus teneriffæ</i> Poir.	44
<i>Cochlearia aragonensis</i> subsp. <i>navarrana</i> (P. Monts.) Vogt	42	<i>Cypripedium calceolus</i> L.	53
<i>Cochlearia pyrenaica</i> DC.	67	<i>Cystopteris montana</i> (Lam.) Desv.	65
<i>Coincya longirostra</i> (Boiss.) Greuter & Burdet	42	<i>Cytisus commutatus</i> subsp. <i>merinoi</i> M. Laínz	68
<i>Coincya monensis</i> subsp. <i>puberula</i> (Pau) Leadlay	67	<i>Cytisus decumbens</i> (Durande) Spach	50
<i>Coincya rupestris</i> Porta & Rigo ex Rouy subsp. <i>rupestris</i>	42	<i>Cytisus fontanesii</i> subsp. <i>plumosus</i> (Boiss.) Nyman	50
<i>Coincya rupestris</i> subsp. <i>leptocarpa</i> (Gonz.-Albo) Leadlay	42	<i>Cytisus grandiflorus</i> subsp. <i>cabezudoi</i> Talavera	50
<i>Commicarpus africanus</i> (Lour.) Dandy	52	<i>Cytisus insularis</i> S. Ortiz & Pulgar	50
<i>Convolvulus canariensis</i> L.	67	<i>Cytisus malacitanus</i> Boiss.	64
<i>Convolvulus caput-medusæ</i> Lowe	40	<i>Cytisus virgatus</i> Link	64
<i>Convolvulus fruticulosus</i> Desr.	40	<i>Dactylis metlesicæ</i> Schönfelder & Ludwig	46
<i>Convolvulus glandulosus</i> (Webb) Hallier	40	<i>Dactylis smithii</i> Link	67
<i>Convolvulus lópez-socasi</i> Svent.	40	<i>Dactylis smithii</i> Link subsp. <i>smithii</i>	67
<i>Convolvulus perraudieri</i> Coss.	40	<i>Dactylis smithii</i> subsp. <i>hylodes</i> Parker	67
<i>Convolvulus scoparius</i> L. f.	40	<i>Dactylorhiza cantabrica</i> H.A. Pedersen	53
<i>Convolvulus subauriculatus</i> (Burchard) Linding.	40	<i>Dactylorhiza insularis</i> (Sommier & Martells) Landwehr	66
<i>Convolvulus valentinus</i> Cav. subsp. <i>valentinus</i>	40	<i>Dactylorhiza markusii</i> (Tineo) Bauman & Künkele	66
<i>Convolvulus valentinus</i> subsp. <i>suffruticosus</i> (Desf.) Maire	40	<i>Dactylorhiza sulphurea</i> (Link) Franco	66
<i>Convolvulus volubilis</i> Link	40	<i>Daphne alpina</i> L.	61
<i>Corallorhiza trifida</i> Châtel.	52	<i>Daphne rodriguezii</i> Texidor	61
<i>Coris hispanica</i> Lange	56	<i>Daucus arcanus</i> García & Silvestre	61
<i>CoristospERMUM buteri</i> (Porta) L. Sáez & Rosselló	61	<i>Daveana anthemoides</i> Mariz	38
<i>Coronilla viminalis</i> Salisb.	50	<i>Delphinium bolosii</i> C. Blanché & Molero	57
<i>Coronopus navasii</i> Pau	42	<i>Delphinium emarginatum</i> subsp. <i>nevadense</i> (G. Kunze) C. Blanché & Molero	57
<i>Corydalis intermedia</i> (L.) Mérat	64	<i>Delphinium fissum</i> subsp. <i>sordidum</i> (Cuatrec.) Amich & al.	57
<i>Crambe arborea</i> Webb ex Christ	42	<i>Delphinium montanum</i> DC.	57
<i>Crambe feullei</i> A. Santos	42	<i>Delphinium pentagynum</i> subsp. <i>formenterense</i> N. Torres & al.	57
<i>Crambe gomeræ</i> subsp. <i>hirsuta</i> Prina	67	<i>Dendriopoterium menendezii</i> Svent.	58
<i>Crambe gomeræ</i> Webb ex Christ subsp. <i>gomeræ</i>	42	<i>Dendriopoterium pulidoi</i> Svent. ex Bramwell	58
<i>Crambe laevigata</i> DC. ex Christ	42	<i>Deschampsia setacea</i> (Huds.) Hackel	46
<i>Crambe microcarpa</i> A. Santos	42	<i>Descurainia artemisioides</i> Svent.	42
<i>Crambe pritzelii</i> Bolle	42	<i>Descurainia gilva</i> Svent.	66
<i>Crambe santosii</i> Bramwell	42	<i>Descurainia lemsii</i> Bramwell	42
<i>Crambe scaberrima</i> Webb ex Bramwell	42	<i>Dianthus anticariensis</i> subsp. <i>saorinii</i> Sánchez Gómez & al.	34
<i>Crambe scoparia</i> Svent.	42	<i>Dianthus barbatus</i> L. subsp. <i>barbatus</i>	63
<i>Crambe sventenii</i> Pett. ex Bramwell & Sunding	42	<i>Dianthus charidemi</i> Pau	34
<i>Crambe tamadabensis</i> Prina & Marrero Rodr.	42	<i>Dianthus inoxianus</i> M.J. Gallego	34





<i>Dianthus loricifolius</i> subsp. <i>caespitosifolius</i> (Planellas) M. Laínz	34	<i>Eleocharis mamillata</i> subsp. <i>austriaca</i> (Hayek) Strandh.	44
<i>Dianthus rupicola</i> subsp. <i>bocchoriana</i> L. Llorens & Gradaille	34	<i>Eleocharis parvula</i> (Roem. & Schult.) Link ex Bluff & al.	44
<i>Dianthus subbaeticus</i> Fern. Casas	34	<i>Elizaldia calycina</i> subsp. <i>multicolor</i> (Kunze) Chater	32
<i>Dianthus toletanus</i> Boiss. & Reut.	63	<i>Empetrum nigrum</i> L. subsp. <i>nigrum</i>	44
<i>Digitalis beywoodii</i> (P. & M. Silva) P. & M. Silva	59	<i>Enneapogon desvauxii</i> Palisot	64
<i>Digitalis laciniata</i> Lindley	65	<i>Enneapogon persicus</i> Boiss.	46
<i>Dipcadi serotinum</i> subsp. <i>fulvum</i> (Cav.) Maire & Weiller	47	<i>Ephedra altissima</i> Desf.	69
<i>Diplazium caudatum</i> (Cav.) Jermy	52	<i>Epilobium atlanticum</i> Litard. & Maire	52
<i>Diplotaxis siettiana</i> Maire	42	<i>Epipactis phyllanthes</i> G.E. Smith	53
<i>Diplotaxis tenuisiliqua</i> Delile	42	<i>Epipogium aphyllum</i> Sw.	53
<i>Dorycnium broussonetii</i> (Choisy ex DC.) Webb & Berthel.	50	<i>Equisetum sylvaticum</i> L.	44
<i>Dorycnium eriophthalmum</i> Webb & Berthel.	50	<i>Erica andevalensis</i> Cabezudo & J. Rivera	45
<i>Dorycnium fulgurans</i> (Porta) Lassen	50	<i>Erigeron calderae</i> A. Hans.	38
<i>Dorycnium spectabile</i> Webb & Berthel.	50	<i>Erigeron frigidus</i> DC.	38
<i>Draba fladnizensis</i> Wulfen	42	<i>Erodium aguilellae</i> López Udias & al.	64
<i>Draba hispanica</i> subsp. <i>lebrunii</i> P. Monts.	42	<i>Erodium astragaloides</i> Boiss. & Reut.	46
<i>Draba incana</i> L.	42	<i>Erodium boissieri</i> Coss.	46
<i>Dracaena draco</i> (L.) L. subsp. <i>draco</i>	44	<i>Erodium cazorlanum</i> Heywood	46
<i>Dracaena tamaranae</i> Marrero Rodr. & al.	44	<i>Erodium daucoides</i> Boiss. subsp. <i>daucoides</i>	46
<i>Dracocephalum austriacum</i> L.	48	<i>Erodium daucoides</i> subsp. <i>macrocalyx</i>	46
<i>Drimia fugax</i> (Moris) Stearn	47	<i>Erodium gaussonianum</i> P. Monts.	67
<i>Drosera longifolia</i> L.	44	<i>Erodium lucidum</i> Lapeyr.	67
<i>Drosophyllum lusitanicum</i> (L.) Link	63	<i>Erodium macrocalyx</i> (G. López) López Udias & al.	46
<i>Dryopteris aemula</i> (Aiton) O. Kuntze	44	<i>Erodium manescavi</i> Coss.	46
<i>Dryopteris corleyi</i> Fraser-Jenkins	66	<i>Erodium maritimum</i> (L.) L'Hér.	46
<i>Dryopteris guanchica</i> Gibby & Jermy	44	<i>Erodium meyeri</i> Maire	69
<i>Dryopteris remota</i> (A. Braun ex Döll) Druce	44	<i>Erodium mouretii</i> Pitard	64
<i>Dryopteris tyrrhena</i> Fraser-Jenk. & Reichst.	44	<i>Erodium paularense</i> Fern. Gonz. & Izco	46
<i>Echinospartum albigicum</i> Talavera & Aparicio	50	<i>Erodium recoderi</i> Auriault & Guitt.	46
<i>Echium acanthocarpum</i> Svent.	32	<i>Erodium rupestre</i> (Pourr. ex Cav.) Cadevall	66
<i>Echium auberianum</i> Webb & Berthel.	32	<i>Erodium rupicola</i> Boiss.	46
<i>Echium betbencourtii</i> A. Santos	32	<i>Erodium sanguis-christi</i> Sennen subsp. <i>sanguis-christi</i>	64
<i>Echium callithyrsum</i> Webb ex Bolle	32	<i>Erodium tordylioides</i> (Desf.) L'Hér. subsp. <i>tordylioides</i>	46
<i>Echium cantabricum</i> (M. Laínz) Fern. Casas & M. Laínz	67	<i>Erucastrum gallicum</i> (Willd.) O.E. Schulz	63
<i>Echium decaisnei</i> subsp. <i>purpurianse</i> Bramwell	32	<i>Eryngium duriaei</i> subsp. <i>juresianum</i> (M. Laínz) M. Laínz	61
<i>Echium gaditanum</i> Boiss.	32	<i>Eryngium grosii</i> Font Quer	61
<i>Echium gentianoides</i> Webb ex Coincy	32	<i>Eryngium huteri</i> Porta	61
<i>Echium giganteum</i> L. f.	63	<i>Eryngium viviparum</i> J. Gay	62
<i>Echium handiense</i> Svent.	32	<i>Erysimum albescens</i> (Webb & Berthel.) Bramwell	43
<i>Echium hierrense</i> Webb ex Bolle	32	<i>Erysimum bicolor</i> (Hornem.) DC.	63
<i>Echium leucophaeum</i> Webb ex Sprague & Hutch.	63	<i>Erysimum cazorlense</i> (Heywood) Holub	43
<i>Echium onosmifolium</i> subsp. <i>spectabile</i> G. Kunkel	32	<i>Erysimum fitzii</i> Polatschek	43
<i>Echium pininana</i> Webb & Berthel.	32	<i>Erysimum humile</i> subsp. <i>penyalarense</i> (Pau) Rivas Mart. ex G. López	43
<i>Echium saetabense</i> Peris & al.	32	<i>Erysimum javalambrense</i> G. Mateo & al.	63
<i>Echium simplex</i> DC.	32	<i>Erysimum myriophyllum</i> Lange	43
<i>Echium strictum</i> subsp. <i>exasperatum</i> (Webb ex Coincy) Bramwell	32	<i>Erysimum rondae</i> Polatschek	43
<i>Echium strictum</i> subsp. <i>gomeriae</i> (Pitard) Bramwell	32	<i>Euonymus latifolius</i> (L.) Mill.	35
<i>Echium sventenii</i> Bramwell	32	<i>Euphorbia arvalis</i> subsp. <i>longistyla</i> (Litard. & Maire) Molero & al.	64
<i>Echium triste</i> subsp. <i>nivariense</i> (Svent) Bramwell	63	<i>Euphorbia bourgeauana</i> J. Gay ex Boiss.	45
<i>Echium triste</i> Svent. subsp. <i>triste</i>	32	<i>Euphorbia bravoana</i> Svent.	45
<i>Echium valentinum</i> Lag.	32	<i>Euphorbia briquetii</i> Emb. & Maire	45
<i>Echium wildpretii</i> subsp. <i>trichosiphon</i> (Svent.) Bramwell	32	<i>Euphorbia fontqueriana</i> Greuter	45
<i>Elatine alsinastrum</i> L.	64	<i>Euphorbia gaditana</i> Coss.	45
<i>Elatine bronchonii</i> Clavard	64	<i>Euphorbia handiensis</i> Burchard	45
<i>Eleocharis austriaca</i> Hayek	44	<i>Euphorbia lambii</i> Svent.	45

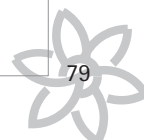


<i>Euphorbia longifolia</i> Lam.	45	<i>Genista longipes</i> subsp. <i>viciosoi</i> Talavera & Cabezudo	50
<i>Euphorbia maresii</i> subsp. <i>balearica</i> (Willk.) Malag. ex Molero	45	<i>Genista valdes-bermejoi</i> Talavera & L. Sáez	50
<i>Euphorbia margalidiana</i> Kuhbier & Lewej.	45	<i>Gentiana angustifolia</i> Vill. subsp. <i>angustifolia</i>	45
<i>Euphorbia megalallantica</i> subsp. <i>briquetii</i>	45	<i>Gentiana boryi</i> Boiss.	45
<i>Euphorbia mellifera</i> Aiton	45	<i>Gentiana lutea</i> subsp. <i>aurantiaca</i> M. Laínz	69
<i>Euphorbia transtagana</i> Boiss.	45	<i>Gentiana pneumonanthe</i> subsp. <i>depressa</i> (Boiss.) Rivas Mart. & al.	45
<i>Euphorbia uliginosa</i> Welw. ex Boiss.	45	<i>Gentiana sierrae</i> Briq.	45
<i>Euzomodendron bourgaeannum</i> Coss.	43	<i>Gentianella hispanica</i> López Udias & al.	45
<i>Femeniasa balearica</i> (J.J. Rodr.) Susanna	38	<i>Geranium cataractarum</i> Coss.	46
<i>Ferula lancerottensis</i> Parl.	62	<i>Geranium cazorlense</i> Heywood	46
<i>Ferula latipinna</i> A. Santos	62	<i>Geranium dolomiticum</i> Rothm.	46
<i>Ferula loscosii</i> (Lange) Willk.	62	<i>Geranium lanuginosum</i> Lam.	46
<i>Ferulago ternatifolia</i> J.L. Solanas & al.	62	<i>Gesnouinia arborea</i> (L. f.) Gaud.	62
<i>Festuca altopyrenaica</i> Fuente & Ortúñez	67	<i>Globularia ascanii</i> Bramwell & G. Kunkel	46
<i>Festuca brigantina</i> subsp. <i>actiophyta</i> M.I. Gut.	46	<i>Globularia sarcophylla</i> Svent.	46
<i>Festuca clementei</i> Boiss.	46	<i>Gnaphalium teydeum</i> R. Knapp	39
<i>Festuca cordubensis</i> Devesa	67	<i>Gonospermum canariense</i> Less.	63
<i>Festuca frigida</i> (Hackel) K. Richt.	47	<i>Gonospermum elegans</i> (Cass.) DC.	63
<i>Festuca granitica</i> Kerguelén & Morla	64	<i>Gonospermum ferulaceum</i> (Webb) Febles	38
<i>Festuca quadriflora</i> Honckeney	47	<i>Gonospermum gomerae</i> Bolle	38
<i>Filago desertorum</i> Pomel	63	<i>Gonospermum osbanabanii</i> (Marrero Rodr. & al.) Febles	38
<i>Filago petro-ianii</i> Rita & Dittrich	38	<i>Gonospermum ptarmicaeflorum</i> (Webb) Febles	39
<i>Forsskaolea tenacissima</i> L.	62	<i>Gonospermum revolutum</i> Sch. Bip.	39
<i>Frangula alnus</i> subsp. <i>baetica</i> (É. Rev. & Willk.) Devesa	57	<i>Greenovia aizoon</i> Bolle	41
<i>Fritillaria legionensis</i> Llamas & Andrés	52	<i>Greenovia dodrentalis</i> (Willd.) Webb & Berthel.	41
<i>Fritillaria nervosa</i> subsp. <i>falcata</i> (Caballero) Fern. Arias & Devesa	52	<i>Gymnadenia odoratissima</i> (L.) L.C.M. Richard	68
<i>Fumana baetica</i> Güemes	63	<i>Gymnocarpus decander</i> Forssk.	34
<i>Fumana fontanesii</i> Clauson ex Pomel	35	<i>Gypsophila montserratii</i> Fern. Casas	34
<i>Fumana juniperina</i> (Lag. ex Dunal) Pau	35	<i>Gyrocarum oppositifolium</i> Valdés	32
<i>Fumana lacidulemiensis</i> Güemes	35	<i>Halimium calycinum</i> (L.) K. Koch	63
<i>Fumaria coccinea</i> Lowe ex Pugsley	68	<i>Halocnemum strobilaceum</i> (Pallas) M Bieb.	35
<i>Fumaria munbyi</i> Boiss. & Reut.	53	<i>Halopeplis amplexicaulis</i> (Vahl) Ces. & al.	35
<i>Gagea mauritanica</i> Durieu ex Coss	52	<i>Halophila decipiens</i> Ostenf.	47
<i>Galium arenarium</i> Loisel.	58	<i>Haplophyllum bastetanum</i> F.B. Navarro & al.	58
<i>Galium baeticum</i> (Rouy) Ehrend. & Krendl	58	<i>Heberdenia excelsa</i> (Aiton) Banks ex DC.	52
<i>Galium belizianum</i> Ortega & al.	58	<i>Hedypnois arenaria</i> (Schousb.) DC.	39
<i>Galium boissierianum</i> (Steud.) Ehrend. & Krendl	58	<i>Hedysarum costaetalensii</i> Ríos & al.	50
<i>Galium brunnaeum</i> Munby	69	<i>Hedysarum flexuosum</i> L.	68
<i>Galium concatenatum</i> Coss.	58	<i>Helianthemum aganae</i> Marrero Rodr. & R. Mesa	35
<i>Galium erythrorrhizon</i> Boiss. & Reut.	65	<i>Helianthemum aguloi</i> Marrero Rodr. & R. Mesa	35
<i>Galium geminiflorum</i> Lowe	68	<i>Helianthemum alypoides</i> Losa & Rivas Goday	35
<i>Galium glaucum</i> subsp. <i>australe</i> Franco	65	<i>Helianthemum apenninum</i> subsp. <i>estevei</i> (Peinado & Mart. Parras) G. López	35
<i>Galium pulvinatum</i> Boiss.	58	<i>Helianthemum bramwelliorum</i> Marrero Rodr.	35
<i>Galium rosellum</i> (Boiss.) Boiss. & Reut.	58	<i>Helianthemum broussonetii</i> Dun. ex DC.	35
<i>Galium teres</i> Merino	65	<i>Helianthemum bystropogophyllum</i> Svent.	35
<i>Galium tunetanum</i> Lam.	58	<i>Helianthemum caput-felis</i> Boiss.	35
<i>Galium viridiflorum</i> Boiss. & Reut.	58	<i>Helianthemum cirae</i>	69
<i>Garidella nigellastrum</i> L.	68	<i>Helianthemum gonzalezferreri</i> Marrero Rodr.	35
<i>Gaudinia hispanica</i> Stace & Tutin	47	<i>Helianthemum guerrae</i> Sánchez Gómez & al.	35
<i>Genista ancistrocarpa</i> Spach	50	<i>Helianthemum inaguae</i> Marrero Rodr. & al.	35
<i>Genista beneboavensis</i> (Bolle ex Svent.) del Arco	50	<i>Helianthemum juliae</i> Wildpret	35
<i>Genista dorycnifolia</i> Font Quer subsp. <i>dorycnifolia</i>	64	<i>Helianthemum lini</i>	69
<i>Genista dorycnifolia</i> subsp. <i>grosii</i> (Font Quer) Font Quer & Rothm.	50	<i>Helianthemum marifolium</i> subsp. <i>frigidulum</i> (Cuatrec.) G. López	35
<i>Genista haenseleri</i> Boiss.	50	<i>Helianthemum marmirorense</i> Alcaraz & al.	35
<i>Genista hirsuta</i> subsp. <i>erioclada</i> (Spach) Raynaud	50	<i>Helianthemum pannosum</i> Boiss.	35



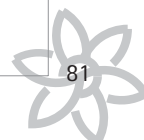
<i>Helianthemum polygonoides</i> Peinado & al.	35	<i>Hymenostemma pseudoanthemis</i> (Kunze) Willk.	39
<i>Helianthemum raynaudii</i> Ortega & al.	35	<i>Hypericum coadunatum</i> C. Sm. ex Link	47
<i>Helianthemum scopulicola</i> L. Sáez & al.	35	<i>Hypericum hircinum</i> subsp. <i>cambesedesii</i> (Coss. ex Barceló) Sauvage	47
<i>Helianthemum teneriffae</i> Coss.	36	<i>Hypericum robertii</i> Coss. ex Batt.	47
<i>Helianthemum tholiforme</i> Bramwell & al.	36	<i>Hypochoeris oligocephala</i> (Svent. & Bramwell) Lack	39
<i>Helianthemum thymiphyllum</i> Svent.	36	<i>Hypochoeris rutea</i> Talavera	39
<i>Helicbrysum alucense</i> García-Cas. & al.	39	<i>Hypochoeris salzmaniana</i> DC.	39
<i>Helicbrysum gossypinum</i> Webb	39	<i>Iberis carnosa</i> subsp. <i>embergeri</i> (Serve) Moreno	43
<i>Helicbrysum microphyllum</i> (Willd.) Camb.	39	<i>Iberis carnosa</i> subsp. <i>nafarroana</i> Moreno	67
<i>Helicbrysum monogynum</i> Burt & Sunding	39	<i>Iberis ciliata</i> subsp. <i>welwitschii</i> (Boiss.) Moreno	43
<i>Helictotrichon filifolium</i> subsp. <i>arundanum</i> Romero Zarco	47	<i>Iberis fontqueri</i> Pau	43
<i>Helictotrichon filifolium</i> subsp. <i>velutinum</i> Romero Zarco	47	<i>Iberis grosii</i> Pau	43
<i>Helleborus lividus</i> Aiton	65	<i>Iberis nazarita</i> Moreno	63
<i>Herniaria canariensis</i> Chaudhri	63	<i>Ilex perado</i> subsp. <i>lopezilloi</i> (Kunk.) A. Hansen & Sunding	31
<i>Herniaria bartungii</i> Parl.	69	<i>Ilex perado</i> subsp. <i>platyphylla</i> (Webb. & Berthel.) Tutin	31
<i>Heteranthemis viscidibirta</i> Schott	39	<i>Inula bifrons</i> (L.) L.	39
<i>Hibiscus palustris</i> L.	52	<i>Iris boisieri</i> Henriq.	47
<i>Hieracium agulari</i> Pau	66	<i>Iris lusitanica</i> Ker-Gawler	67
<i>Hieracium baeticum</i> Arv.-Touv. & É. Rev.	39	<i>Isatis platyloba</i> Link ex Steud.	43
<i>Hieracium bowlesianum</i> Arv.-Touv. & Gaut.	66	<i>Isoetes longissimum</i> Bory	48
<i>Hieracium cavanillesianum</i> Arv.-Touv. & Gaut.	66	<i>Isoetes velatum</i> subsp. <i>asturicense</i> (M. Laínz) Rivas Mart. & Prada	48
<i>Hieracium colmeiroanum</i> Arv.-Touv. & Gaut.	66	<i>Isoplexis chalcantha</i> Svent. & O'Shan.	59
<i>Hieracium eriopogon</i> Arv.-Touv. & Gaut.	66	<i>Isoplexis isabelliana</i> (Webb & Berthel.) Masf.	59
<i>Hieracium glaucocerinthae</i> Arv.-Touv. & Gaut.	66	<i>Ixanthus viscosus</i> (Sm.) Griseb.	45
<i>Hieracium gredense</i> Rouy	66	<i>Jasione corymbosa</i> Poir. ex Schult.	33
<i>Hieracium inuliflorum</i> Arv.-Touv. & Gaut.	66	<i>Jasione crispa</i> subsp. <i>segurenensis</i> Mota & al.	33
<i>Hieracium prenanthoides</i> Vill.	66	<i>Jasione mansanetiana</i> R. Roselló & Peris	33
<i>Hieracium pseudocerinthae</i> (Gaudin) Koch	66	<i>Jasione penicillata</i> Boiss.	33
<i>Hieracium queraltense</i> de Retz	39	<i>Jonopsidium savianum</i> (Caruel) Ball ex Arcang.	63
<i>Hieracium ramondii</i> Griseb.	63	<i>Juncus arcticus</i> Willd.	48
<i>Hieracium recoderi</i> de Retz	39	<i>Juncus balticus</i> subsp. <i>cantabricus</i> (T.E. Díaz, Fern.-Carv. & Fern. Prieto) Snogerup	48
<i>Hieracium tarraconense</i> Pau ex Font Quer	66	<i>Juncus cantabricus</i> T.E. Díaz & al.	48
<i>Hieracium texedense</i> Pau	39	<i>Juniperus cedrus</i> Webb & Berthel. subsp. <i>cedrus</i>	43
<i>Hieracium umbrosum</i> Jord.	66	<i>Juniperus cedrus</i> Webb & Berthel.	43
<i>Hieracium velleum</i> Scheele ex Fries	66	<i>Juniperus navicularis</i> Grand.	43
<i>Hieracium vinyasianum</i> Font Quer	39	<i>Juniperus oxycedrus</i> subsp. <i>macrocarpa</i> (Sm.) Ball	43
<i>Himantoglossum metlesicisium</i> (W.P. Teschner) P. Delforge	53	<i>Jurinea fontqueri</i> Cuatrec.	39
<i>Hippocrepis castrovieji</i> Talavera & E. Domínguez	50	<i>Kerneria boisieri</i> Reut.	43
<i>Hippocrepis eriocarpa</i> (Boiss.) Boiss.	50	<i>Kickxia pendula</i> (G. Kunkel) G. Kunkel	59
<i>Hippocrepis grosii</i> (Pau) Boira & al.	50	<i>Kickxia sagittata</i> (Poir.) Rothm.	65
<i>Hippocrepis nevadensis</i> (Hrabětova) Talavera & E. Domínguez	50	<i>Klasea baetica</i> (DC.) Holub	39
<i>Hippocrepis prostrata</i> Boiss.	50	<i>Klasea flavescens</i> (L.) Holub subsp. <i>micronata</i> (Desf.) Cantó & Rivas Mart.	63
<i>Hippocrepis tavera-mendozæ</i> Talavera & E. Domínguez	50	<i>Klasea legionensis</i> (Lacaita) Holub	39
<i>Hippuris vulgaris</i> L.	47	<i>Klasea monardii</i> (Dufour) J. Holub	39
<i>Hobenackeria exscapa</i> (Steven) Coss.-Pol.	65	<i>Koeleria dasyphylla</i> Willk.	47
<i>Hobenackeria polyodon</i> Coss. & Durieu	62	<i>Koelpinia linearis</i> Pallas	39
<i>Holcus annuus</i> subsp. <i>duriensis</i> (P. Silva) Franco & M. L. Rocha Afonso	47	<i>Kumkeliella canariensis</i> Stearn	58
<i>Holcus caespitosus</i> Boiss.	64	<i>Kumkeliella psilotoclada</i> (Svent.) Stearn	58
<i>Holcus grandiflorus</i> Boiss. & Reut.	47	<i>Kumkeliella retamoides</i> A. Santos	58
<i>Holcus setiglumis</i> subsp. <i>duriensis</i> P. Silva	47	<i>Kumkeliella subsucculenta</i> Kämmer	58
<i>Hormathophylla baetica</i> P. Küpfer	43	<i>Lactuca palmensis</i> Bolle	63
<i>Hormathophylla cadevalliana</i> (Pau) T.R. Dudley	43	<i>Lactuca perennis</i> subsp. <i>granatensis</i> Charpin & Fern. Casas	39
<i>Hormathophylla reverchonii</i> (Degen & Hervier) Cullen & T.R. Dudley	43	<i>Lactucosonchus beltranae</i> (U. Reifenb. & A. Reifenb.) Bramwell	67
<i>Hydrocharis morsus-ranae</i> L.	47	<i>Lactucosonchus webbii</i> (Sch. Bip.) Svent.	39
<i>Hymenophyllum tunbrigense</i> (L.) Sm.	47	<i>Lamottea diania</i> (Webb) G. López	36
<i>Hymenophyllum wilsonii</i> Hook.	47	<i>Laphangium teydeum</i> Wildpret & Greuter	39

<i>Lappula deflexa</i> (Wahlenb.) Cesati	32	<i>Limonium fruticans</i> (Webb) Kuntze	54
<i>Laserpitium latifolium</i> subsp. <i>nevadense</i> Mart. Lirola & al.	62	<i>Limonium geronense</i> Erben	54
<i>Laserpitium longiradium</i> Boiss.	62	<i>Limonium gibertii</i> (Sennen) Sennen	64
<i>Lathyrus baubini</i> Genty	66	<i>Limonium grosii</i> L. Llorens	54
<i>Lathyrus pisiformis</i> L.	51	<i>Limonium humile</i> Miller	54
<i>Lathyrus tournefortii</i> (Lapeyr.) A.W. Hill	51	<i>Limonium imbricatum</i> (Webb ex Girard) Hubb.	55
<i>Lathyrus vivanti</i> P. Monts.	51	<i>Limonium inexpectans</i> L. Sáez & Rosselló	55
<i>Lavandula buchii</i> Webb	48	<i>Limonium interjectum</i> Soler & Rosselló	55
<i>Lavandula pinnata</i> L. f.	66	<i>Limonium leonardi-llorensi</i> L. Sáez & al.	55
<i>Lavatera mauritanica</i> subsp. <i>davaei</i> (Cout.) Cout.	64	<i>Limonium lobeticum</i> Erben	68
<i>Lavatera oblongifolia</i> Boiss.	52	<i>Limonium longebracteatum</i> Erben	55
<i>Lavatera phoenicea</i> Vent.	52	<i>Limonium macrophyllum</i> (Brouss.) Kuntze	55
<i>Lavatera triloba</i> subsp. <i>pallescens</i> (Moris) Nyman	52	<i>Limonium magallufianum</i> L. Llorens	55
<i>Lemma trisulca</i> L.	51	<i>Limonium majus</i> (Boiss.) Erben	55
<i>Leontodon boryi</i> Boiss. ex DC.	63	<i>Limonium malacitanum</i> B. Díez	55
<i>Leontodon crispus</i> Vill. subsp. <i>crispus</i>	39	<i>Limonium mansanetianum</i> M.B. Crespo & M.D. Lledó	55
<i>Leontodon farinosus</i> Merino & Pau	39	<i>Limonium marisoli</i> L. Llorens	55
<i>Leontodon hispanicus</i> subsp. <i>hispanicus</i>	63	<i>Limonium migjornense</i> L. Llorens	55
<i>Leontodon microcephalus</i> (Boiss. ex DC.) Boiss.	39	<i>Limonium minus</i> (Boiss.) Erben	55
<i>Lepidium villarsi</i> subsp. <i>anticarium</i> (Valdés Berm. & G. López) Hern. Berm.	43	<i>Limonium ovalifolium</i> subsp. <i>canariense</i> Pignatti	55
<i>Leucanthemum arundanum</i> (Boiss.) Cuatrec.	39	<i>Limonium papillatum</i> (Webb & Berthel.) Kuntze	64
<i>Leucanthemum decipiens</i> Pomel	66	<i>Limonium parvibracteatum</i> Pignatti	66
<i>Leucanthemum gallaecicum</i> Rodr. Oubiña & S. Ortiz	39	<i>Limonium perezii</i> (Stapf) Hubb.	55
<i>Leucanthemum paludosum</i> subsp. <i>ebusitanum</i> Vogt	39	<i>Limonium perplexum</i> L. Sáez & Rosselló	55
<i>Leucojum valentinum</i> Pau	31	<i>Limonium pinillense</i> R. Roselló & Peris	55
<i>Ligusticum buteri</i> Porta	61	<i>Limonium preauxii</i> (Webb & Berthel.) Kuntze	55
<i>Limonium album</i> (Coincy) Sennen	54	<i>Limonium pseudodictyocladum</i> (Pignatti) L. Llorens	55
<i>Limonium alicunense</i> F. Gómiz	54	<i>Limonium puberulum</i> (Webb) Kuntze	55
<i>Limonium antonii-llorensi</i> L. Llorens	54	<i>Limonium quesadense</i> Erben	55
<i>Limonium aragonense</i> (Debeaux) Font Quer	54	<i>Limonium redivivum</i> (Svent.) G. Kunkel & Sunding	55
<i>Limonium arborescens</i> (Brouss.) Kuntze	54	<i>Limonium relicticum</i> R. Mesa & A. Santos	55
<i>Limonium barceloi</i> Gil & L. Llorens	54	<i>Limonium retusum</i> L. Llorens	54
<i>Limonium benmageci</i> Marrero Rodr.	54	<i>Limonium revolutum</i> Erben	55
<i>Limonium boirae</i> L. Llorens & Tébar	54	<i>Limonium rigualii</i> M.B. Crespo & Erben	55
<i>Limonium bourgeani</i> (Webb ex Boiss.) Kuntze	54	<i>Limonium ruizii</i> (Font Quer) Fern. Casas	55
<i>Limonium brassicifolium</i> (Webb & Berthel.) Kuntze subsp. <i>brassicifolium</i>	54	<i>Limonium santapolense</i> Erben	55
<i>Limonium brassicifolium</i> subsp. <i>macropterum</i> (Webb & Berthel.) G. Kunkel	54	<i>Limonium scopulorum</i> M.B. Crespo & M.D. Lledó	55
<i>Limonium camposanum</i> Erben	64	<i>Limonium silvestrei</i> Aparicio	55
<i>Limonium carpetanicum</i> Erben	54	<i>Limonium soboliferum</i> Erben	55
<i>Limonium carthaginense</i> (Rouy) C.E. Hubb. & Sandwith	54	<i>Limonium spectabile</i> (Svent.) G. Kunkel & Sunding	55
<i>Limonium carvalboi</i> Rosselló & L. Sáez	54	<i>Limonium squarrosum</i> Erben	55
<i>Limonium catalaunicum</i> (Willk. & Costa) Pignatti	54	<i>Limonium stenophyllum</i> Erben	55
<i>Limonium cofrentanum</i> Erben	68	<i>Limonium subglabrum</i> Erben	55
<i>Limonium cordovillense</i> Stübing & Cirujano	54	<i>Limonium sucronicum</i> Erben	56
<i>Limonium dendroides</i> Svent.	54	<i>Limonium sventenii</i> A. Santos & Fernández	56
<i>Limonium densissimum</i> (Pignatti) Pignatti	54	<i>Limonium tabernense</i> Erben	56
<i>Limonium diffusum</i> (Pourr.) Kuntze	54	<i>Limonium thiniense</i> Erben	56
<i>Limonium dodartii</i> (Girard) Kuntze	54	<i>Limonium tournefortii</i> (Boiss.) Erben	68
<i>Limonium dufourii</i> (Girard) Kuntze	54	<i>Limonium tremolsii</i> Rouy	64
<i>Limonium eculabilis</i> Rosselló & al.	54	<i>Limonium tuberculatum</i> (Boiss.) Kuntze	56
<i>Limonium emarginatum</i> (Willd.) Kuntze	54	<i>Limonium ugijarense</i> Erben	56
<i>Limonium erectum</i> Erben	54	<i>Limonium vicioso</i> (Pau) Erben	68
<i>Limonium estevei</i> Fern. Casas	54	<i>Limonium vigoense</i> Marrero Rodr. & Almeida	56
<i>Limonium fontqueri</i> (Pau) L. Llorens ex Erben	54	<i>Limonium vigo</i> L. Sáez & al.	56
<i>Limonium formenterae</i> L. Llorens	54	<i>Limonium wiedmannii</i> Erben	56



<i>Linaria aeruginea</i> subsp. <i>pruinosa</i> (Sennen & Pau) Chater & Valdés Berm.	65	<i>Maianthemum bifolium</i> (L.) F. W. Schmidt	40
<i>Linaria aguilonensis</i> (García Mart.) García Mart. & Silva Pando	59	<i>Malvella sberardiana</i> (L.) Jaub. & Spach	52
<i>Linaria amoi</i> Campo ex Amo	59	<i>Marcetella moquiniana</i> (Webb & Berthel.) Svent.	58
<i>Linaria arabiniana</i> M.B. Crespo & al.	69	<i>Marsilea batardae</i> Launert	52
<i>Linaria arenaria</i> DC.	59	<i>Marsilea quadrifolia</i> L.	52
<i>Linaria benitoi</i> Fern. Casas	59	<i>Matthiola valesiaca</i> J. Gay ex Boiss.	43
<i>Linaria clementei</i> Haenseler ex Boiss.	59	<i>Mauranthemum decipiens</i> (Pomel) R. Vogt & C. Oberprieler	66
<i>Linaria coutinboi</i> Valdés	60	<i>Mauranthemum paludosum</i> subsp. <i>ebusitanum</i> (Vogt) R.Vogt & C.Oberprieler	39
<i>Linaria depauperata</i> subsp. <i>begelmaieri</i> (Lange) De la Torre & al.	59	<i>Maytenus senegalensis</i> subsp. <i>europaea</i> (Boiss.) Rivas Mart. ex Güemes	
<i>Linaria gbarbensis</i> Batt. & Pit.	60	& M.B. Crespo	63
<i>Linaria glacialis</i> Boiss.	60	<i>Medicago citrina</i> (Font Quer) Greuter	51
<i>Linaria buteri</i> Lange	60	<i>Melampyrum nemorosum</i> subsp. <i>catalaunicum</i> (Freyen.) Beauv.	68
<i>Linaria intricata</i> Coincy	60	<i>Melica bocquetii</i> Talavera	47
<i>Linaria lamarkii</i> Rouy	60	<i>Melica canariensis</i> Hempel	47
<i>Linaria munbyana</i> (Boiss.) Boiss. & Reut.	60	<i>Melica teneriffae</i> Hack. & Christ	47
<i>Linaria nigricans</i> Lange	60	<i>Melilotus speciosus</i> Durieu	51
<i>Linaria oligantha</i> subsp. <i>valentina</i> Sutton	60	<i>Mercurialis reverchonii</i> Rouy	45
<i>Linaria orbensis</i> Carretero & Boira	60	<i>Mesembryanthemum teurkauffii</i> Maire	31
<i>Linaria pedunculata</i> (L.) Chaz.	60	<i>Microcnemum coralloides</i> (Loscos & Pardo) Buen subsp. <i>coralloides</i>	35
<i>Linaria platycalyx</i> Boiss.	60	<i>Micromeria densiflora</i> Benth.	48
<i>Linaria supina</i> subsp. <i>maritima</i> (DC.) M. Laínz	60	<i>Micromeria glomerata</i> P. Pérez	48
<i>Linaria tursica</i> Valdés & Cabezudo	60	<i>Micromeria lasiophylla</i> Webb ex Berthel. subsp. <i>lasiophylla</i>	48
<i>Lindernia procumbens</i> (Krock.) Philcox	60	<i>Micromeria lepida</i> subsp. <i>bolleana</i> P. Pérez	64
<i>Linkagrostis juresii</i> (Link) Romero García & al.	47	<i>Micromeria leucantha</i> Svent. ex P. Pérez	48
<i>Litbadora nitida</i> (Ern) R. Fern.	32	<i>Micromeria pineolens</i> Svent.	48
<i>Litbadora oleifolia</i> (Lapeyr.) Griseb.	32	<i>Micromeria rivas-martinezii</i> Wildpret	48
<i>Lobularia canariensis</i> subsp. <i>marginata</i> (Webb) Borgen	63	<i>Micromeria tenuis</i> subsp. <i>linkii</i> (Webb & Berthel.) P. Pérez	64
<i>Lobularia canariensis</i> subsp. <i>microsperma</i> Borgen	66	<i>Micromeria varia</i> subsp. <i>hierrensis</i> P. Pérez	48
<i>Lobularia maritima</i> subsp. <i>columbretensis</i> R. Fern.	43	<i>Micropyropsis tuberosa</i> Romero Zarco & Cabezudo	47
<i>Lolium edwardii</i> H. Scholz	47	<i>Minuartia platyphylla</i> (Gay ex Christ) McNeil	34
<i>Lolium lowei</i> Mnze.	67	<i>Minuartia webbii</i> McNeil & Bramwell	67
<i>Lolium saxatile</i> H. Scholz & S. Scholz	47	<i>Moebria fontqueri</i> Pau	34
<i>Lonicera pyrenaica</i> subsp. <i>majoricensis</i> (Gand.) Gand.	33	<i>Moebria intricata</i> subsp. <i>giennensis</i> C. Díaz & al.	34
<i>Lotus arinagensis</i> Bramwell	51	<i>Moebria intricata</i> subsp. <i>tejedensis</i> (Huter & al. ex Willk.) J.M. Monts.	34
<i>Lotus berthelotii</i> Masf.	51	<i>Moebria intricata</i> Willk. subsp. <i>intricata</i>	34
<i>Lotus callis-viridis</i> Bramwell & D.H. Davis	51	<i>Monanthes anagensis</i> Praeger	41
<i>Lotus dumetorum</i> Webb ex R.P. Murray	51	<i>Monanthes minima</i> (Bolle) Christ	41
<i>Lotus emeroides</i> R.P. Murray	51	<i>Monanthes polyphylla</i> Haw. subsp. <i>polyphylla</i>	41
<i>Lotus eremiticus</i> A. Santos	51	<i>Monanthes polyphylla</i> subsp. <i>amydros</i> Nyffeler	41
<i>Lotus genistoides</i> Webb	68	<i>Monanthes wildpretii</i> Bañares & Scholz	41
<i>Lotus halophilus</i> Boiss. & Spruner	51	<i>Moricandia moricandioides</i> subsp. <i>pseudofortida</i> Sánchez Gómez & al.	43
<i>Lotus kunkelii</i> (Esteve) Bramwell & Davis	51	<i>Muscari cazorlanum</i> Soriano & al.	47
<i>Lotus maculatus</i> Breitenf.	51	<i>Myosoton aquaticum</i> (L.) Moench	34
<i>Lotus mascaensis</i> Burch.	51	<i>Myrica gale</i> L.	52
<i>Lotus pyranthus</i> P. Pérez	51	<i>Myrica rivas-martinezii</i> A. Santos	52
<i>Lotus spartioides</i> Webb & Berthel.	51	<i>Narcissus alcaracensis</i> Ríos & al.	31
<i>Luzula revoluta</i> (Chr. Sm.) DC	39	<i>Narcissus bugei</i> (Fern. Casas) Fern. Casas	31
<i>Lunaria rediviva</i> L.	43	<i>Narcissus conspicuus</i> (Haw.) Sweet	31
<i>Lupinus mariae-josephae</i> H. Pascual	51	<i>Narcissus cnatrecasarii</i> Fern. Casas & al.	31
<i>Luronium natans</i> (L.) Raf.	31	<i>Narcissus cyclamineus</i> DC.	66
<i>Luzula canariensis</i> Poir.	48	<i>Narcissus elegans</i> (Haworth) Spach	67
<i>Lycopodiella inundata</i> (L.) J. Holub	52	<i>Narcissus engeniae</i> Fern. Casas	31
<i>Lysimachia minoricensis</i> J.J. Rodr.	57	<i>Narcissus gaditanus</i> Boiss. & Reut.	31
<i>Lytbrum baeticum</i> Gonz. Albo	52	<i>Narcissus juressianus</i> Fern. Casas	67
<i>Magydaris pastinacea</i> (Lam.) Paol. & Bécq.	62	<i>Narcissus longispathus</i> Pugsley	31

<i>Narcissus muñozii-garmendiae</i> Fern. Casas	31	<i>Orchis robusta</i> (Stephenson) Gözl & H.R.Reinhard	53
<i>Narcissus nevadensis</i> Pugsley subsp. <i>nevadensis</i>	31	<i>Orchis spitzgeli</i> Saut. ex W.D.J. Koch	53
<i>Narcissus nevadensis</i> subsp. <i>enemeritoidi</i> Sánchez Gómez & al.	31	<i>Origanum compactum</i> Benth	48
<i>Narcissus pallidiflorus</i> Pugsley	63	<i>Origanum pau</i> Martínez	69
<i>Narcissus perez-chiscanoi</i> Fern. Casas	67	<i>Origanum</i> × <i>majoricum</i> Cambess.	69
<i>Narcissus radinganorum</i> Fern. Casas	31	<i>Orobanche almeriensis</i> A. Pujadas	60
<i>Narcissus segurenensis</i> Ríos & al.	67	<i>Orobanche amethystea</i> subsp. <i>castellana</i> (Reut.) Rouy	68
<i>Narcissus tortifolius</i> Fern. Casas	31	<i>Orobanche artemisiae-campestris</i> Vaucher ex Gaudin. subsp. <i>artemisiae-campestris</i>	68
<i>Narcissus tortuosus</i> Haw.	31	<i>Orobanche crenata</i> Viv.	60
<i>Narcissus viridiflorus</i> Schousb.	31	<i>Orobanche densiflora</i> Salzm. ex Reut.	60
<i>Narcissus yepesii</i> Ríos & al.	31	<i>Orobanche gratiosa</i> (Webb & Berthel.) Lind	68
<i>Naufraga balearica</i> Constance & Cannon	62	<i>Orobanche haenseleri</i> Reut.	65
<i>Nauplius graveolens</i> subsp. <i>odoros</i> (Schoubs.) Wikl.	67	<i>Orobanche laserpitii-sileris</i> Reut. ex Jord.	60
<i>Nauplius graveolens</i> subsp. <i>stenophyllus</i> (Link) Wikl.	63	<i>Orobanche lavandulacea</i> Rchb.	66
<i>Neotorularia torulosa</i> (Desf.) Hedge & J. Léonard	43	<i>Orobanche lycocconi</i> Rhiner	60
<i>Nepeta amethystina</i> subsp. <i>antiarica</i> (Ladero & Rivas Goday) Cabezudo & al.	48	<i>Orobanche mariana</i> A. Pujadas	60
<i>Nepeta beltranii</i> Pau	48	<i>Orobanche montserratii</i> A. Pujadas & D. Gómez	60
<i>Nepeta cantabrica</i> Ubera & Valdés	68	<i>Orobanche olbiensis</i> (Cosson) Nyman	60
<i>Nepeta coerulea</i> subsp. <i>sanabrensis</i> (Losa) Ubera & Valdés	69	<i>Orobanche portoilicitana</i> A. Pujadas & M.B. Crespo	60
<i>Nepeta hispanica</i> Boiss. & Reut.	48	<i>Orobanche purpurea</i> Jacq.	60
<i>Nepeta latifolia</i> subsp. <i>oscensis</i> P. Monts.	69	<i>Orobanche ramosa</i> L.	65
<i>Nepeta mallophora</i> subsp. <i>microglandulosa</i> (J. Molero) J. Molero	69	<i>Orobanche reticulata</i> Wallr.	60
<i>Nepeta mallophora</i> Webb & Heldr. subsp. <i>mallophora</i>	69	<i>Orobanche reuteriana</i> (Rchb. f.) M.B. Crespo & A. Pujadas	65
<i>Nevadensia purpurea</i> (Lag. & Rodr.) Rivas Mart.	43	<i>Orobanche teucryi</i> Holandre	66
<i>Nigritella gabasiana</i> Teppner & Klein	66	<i>Orobanche trichocalyx</i> (Webb) G. Beck	66
<i>Nolletia chrysocomoides</i> (Desf.) Cass. ex Less.	39	<i>Oropetium capense</i> subsp. <i>besperidum</i> (Maire) Marrero Rodr.	47
<i>Normania nava</i> (Webb & Berthel.) Franc.-Ort. & Lester	61	<i>Oxalis ferae</i> L. Llorens & al.	53
<i>Nothobartsia spicata</i> (Ramond) Bolliger & Molau	60	<i>Oxytropis jabalambrensis</i> (Pau) Podlech	51
<i>Nuphar luteum</i> subsp. <i>pumilum</i> (Timm) Bonnier & Layens	52	<i>Paeonia mascula</i> (L.) Mill.	53
<i>Nymphoides peltata</i> (S.G. Gmel.) Kuntze	52	<i>Pancreatum foetidum</i> Pomel	31
<i>Ocatea foetens</i> (Aiton) Benth. & Hook.	49	<i>Papaver aurantiacum</i> Loisel.	68
<i>Odontites asturicus</i> (M. Laínz) M. Laínz	60	<i>Papaver rupifragum</i> Boiss. & Reut.	53
<i>Odontites foliosus</i> Pérez Lara	60	<i>Parapholis marginata</i> Runemark	67
<i>Odontites granatensis</i> Boiss.	60	<i>Parietaria filamentosa</i> Webb & Berthel.	65
<i>Odontites kalfiformis</i> (Willd.) Pau	60	<i>Parolinia aridanae</i>	69
<i>Odontites pyrenaea</i> subsp. <i>abilianus</i> P. Monts.	65	<i>Parolinia filifolia</i> Svent. ex G. Kunkel	43
<i>Ogastemma pusillum</i> (Coss. & Dur. ex Bal. & Barr.) Brumm.	32	<i>Parolinia glabriuscula</i> Montelongo & Bramwell	43
<i>Omphalodes brassicifolia</i> (Lag.) Sweet	32	<i>Parolinia intermedia</i> Svent. & Bramwell	43
<i>Omphalodes commutata</i> G. López	32	<i>Parolinia platypetala</i> G. Kunkel	43
<i>Omphalodes littoralis</i> subsp. <i>gallaecica</i> M. Laínz	33	<i>Parolinia schizogynoides</i> Svent.	43
<i>Onobrychis reuteri</i> Leresche	64	<i>Patellifolia webbiana</i> (Moq.) Scott & al.	67
<i>Ononis azucaratei</i> Devesa	51	<i>Pedicularis asparagoides</i> Lapeyr.	60
<i>Ononis christii</i> Bolle	51	<i>Pedicularis comosa</i> subsp. <i>asparagoides</i> (Lapeyr.) P. Fourn.	60
<i>Ononis crispa</i> subsp. <i>zschackei</i> (F. Herm.) L. Sáez & Rosselló	51	<i>Pedicularis rosea</i> subsp. <i>allioni</i> (Reichenb.) E. Mayer	65
<i>Ononis bebecarpa</i> Webb & Berthel.	51	<i>Pellaea calomelanos</i> (Sw.) Link	31
<i>Ononis leucotricha</i> Coss.	51	<i>Pelletiera wildpretii</i> Valdés	57
<i>Ononis reuteri</i> Boiss. & Reut.	51	<i>Pericallis cruenta</i> (L'Hér.) Bolle	67
<i>Ononis talaverae</i> Devesa & G. López	51	<i>Pericallis hadrosoma</i> (Svent.) B. Nord.	39
<i>Ononis varelae</i> Devesa	51	<i>Pericallis hanseni</i> (G. Kunkel) Sund.	39
<i>Onopordum carduelium</i> Bolle	39	<i>Pericallis multijlora</i> (L'Hér.) B. Nord	39
<i>Onopordum dissectum</i> Murb.	39	<i>Petrocoptis crassifolia</i> Rouy	63
<i>Onopordum nogalesii</i> Svent.	39	<i>Petrocoptis grandiflora</i> Rothm.	34
<i>Ophioglossum polyphyllum</i> A. Br.	68	<i>Petrocoptis guarenensis</i> Fern. Casas	34
<i>Oplismenus undulatifolius</i> (Ard.) Roem. & Schult.	47	<i>Petrocoptis montserratii</i> Fern. Casas	34
<i>Orchis canariensis</i> Lindley	53	<i>Petrocoptis montsiciana</i> O. Bolòs & Rivas Mart.	63





<i>Petrocoptis pardoii</i> Pau	34	<i>Prenanthes pendula</i> subsp. <i>flaccida</i> Svent.	38
<i>Petrocoptis pseudoviscosa</i> Fern. Casas	34	<i>Primula acaulis</i> subsp. <i>balearica</i> (Willk.) Greuter & Burdet	65
<i>Petrocoptis viscosa</i> Rothm.	34	<i>Primula elatior</i> subsp. <i>loftbousei</i> (H. Harr.) W.W. Sm. & Fletcher	57
<i>Peucedanum officinale</i> subsp. <i>brachyradium</i> García-Martín & Silvestre	62	<i>Primula pedemontana</i> Thomas ex Gaudin	57
<i>Peucedanum schottii</i> Besser ex DC.	62	<i>Prunus lusitanica</i> L. subsp. <i>lusitanica</i>	58
<i>Pharbitis preauxii</i> Webb	40	<i>Prunus lusitanica</i> subsp. <i>bixa</i> (Willd.) Franco	58
<i>Pbleum brachystachys</i> subsp. <i>abbreviatum</i> Gamisans & al.	47	<i>Prunus ramburii</i> Boiss.	58
<i>Phlomis x margaritae</i> Silvestre & Aparicio	69	<i>Pseudomisopates rivas-martinezii</i> (Sánchez Mata) Güemes	60
<i>Phoenix canariensis</i> Chabaud	64	<i>Pseudoscabiosa grosii</i> (Font Quer) Devesa	44
<i>Phyllis viscosa</i> Webb ex Christ	58	<i>Psilotum nudum</i> (L.) P. Beauv.	57
<i>Phyllodoce caerulea</i> (L.) Bab.	45	<i>Pteranthus dichotomus</i> Forssk.	34
<i>Picris hispanica</i> (Willd.) P.D. Sell	63	<i>Pteris incompleta</i> Cav.	57
<i>Picris willkommii</i> (Sch. Bip.) Nyman	39	<i>Pteroccephalus porphyranthus</i> Svent.	63
<i>Pilosella aranii</i> G. Mateo	66	<i>Pteroccephalus virens</i> Berthel.	44
<i>Pilosella x gudarica</i> Mateo	69	<i>Ptilostemon abylenis</i> (Maire) Greuter	39
<i>Pilularia globulifera</i> L.	52	<i>Ptilostemon casabonae</i> (L.) Greuter	39
<i>Pilularia minuta</i> Durieu	52	<i>Puccinellia fasciculata</i> (Torrey) E.P. Bicknell	66
<i>Pimpinella anagodendron</i> Bolle	62	<i>Puccinellia pungens</i> (Pau) Paunero	47
<i>Pimpinella bicknellii</i> Briq.	62	<i>Pulicaria burchardii</i> Hutch. subsp. <i>burchardii</i>	39
<i>Pimpinella cumbrae</i> Link	65	<i>Pulicaria canariensis</i> Bolle subsp. <i>canariensis</i>	39
<i>Pimpinella dendrotragium</i> Webb	65	<i>Pulicaria canariensis</i> subsp. <i>lanata</i> (Font Quer & Svent.) Bramwell & G. Kunkel	39
<i>Pimpinella junoniae</i> Ceb. & Ort.	65	<i>Pulicaria crispa</i> (Forssk.) Bent. ex Oliver	39
<i>Pimpinella procumbens</i> (Boiss.) Pau	62	<i>Pulicaria undulata</i> (L.) C.A.Mey. subsp. <i>undulata</i>	39
<i>Pimpinella rupicola</i> Svent. apud Agullo & al.	62	<i>Quercus alpestris</i> Boiss.	45
<i>Pinguicula dertosensis</i> (Cañigüeral) G. Mateo & M.B. Crespo	51	<i>Quercus pauciradiata</i> Penas & al.	45
<i>Pinguicula mundi</i> Blanca & al.	51	<i>Ranunculus alnetorum</i> Walo Koch	68
<i>Pinguicula nevadensis</i> (H. Lindb.) Casper	51	<i>Ranunculus angustifolius</i> subsp. <i>alismoides</i> (Bory) Malag.	57
<i>Pinguicula vallisneriifolia</i> Webb	51	<i>Ranunculus batrachioides</i> subsp. <i>brachypodus</i> G. López	57
<i>Pinus sylvestris</i> subsp. <i>nevadensis</i> (H. Christ) Heywood	53	<i>Ranunculus bupleuroides</i> Brot. subsp. <i>bupleuroides</i>	57
<i>Pistorinia breviflora</i> Boiss.	41	<i>Ranunculus bupleuroides</i> subsp. <i>cherubicus</i> Sánchez Rodríguez & al.	68
<i>Plantago algarbiensis</i> Samp.	53	<i>Ranunculus carlittensis</i> (Sennen) Grau	66
<i>Plantago cornuti</i> Gouan	53	<i>Ranunculus envalirensis</i> Grau	66
<i>Plantago famarae</i> Svent.	53	<i>Ranunculus lingua</i> L.	57
<i>Plantago notata</i> Lag.	53	<i>Ranunculus montserratii</i> Grau	57
<i>Plantago phaeostoma</i> Boiss. & Heldr.	68	<i>Ranunculus paludosus</i> subsp. <i>barceloi</i> (Grau) L. Sáez & al.	57
<i>Platycapnos saxicola</i> Willk.	53	<i>Ranunculus parnassifolius</i> subsp. <i>muniiensis</i> Bueno & al.	57
<i>Platycapnos tenuiloba</i> subsp. <i>parallela</i> Lidén	53	<i>Ranunculus polyanthemophyllus</i> Walo Koch & H. Hess	68
<i>Pleioneis canariensis</i> (Willd.) DC.	52	<i>Ranunculus sequieri</i> subsp. <i>cantabricus</i> Rivas Mart. & al.	57
<i>Poa pitardiana</i> H. Scholz	47	<i>Ranunculus serpens</i> Schrank subsp. <i>serpens</i>	57
<i>Polycarpha robusta</i> (Pit.) G. Kunkel	63	<i>Ranunculus valdesii</i> Grau	68
<i>Polycarpon polycarpoides</i> subsp. <i>herniarioides</i> (Ball) Maire & Weiller	34	<i>Ranunculus weyeri</i> Marès ex Willk.	57
<i>Polygala balansae</i> Coss.	56	<i>Reichardia famarae</i> Bramwell & G. Kunkel ex Gall. & Tal.	39
<i>Polygala vayredae</i> Costa	56	<i>Reseda complicata</i> Bory	57
<i>Polygonum robertii</i> Loisel.	56	<i>Reseda bookeri</i> Guss.	57
<i>Polygonum romanum</i> subsp. <i>balearicum</i> Raffaelli & L. Villar	65	<i>Reseda jacquini</i> subsp. <i>litigiosa</i> (Sennen & Pau) Abdallah & de Wit	57
<i>Polygonum romanum</i> subsp. <i>gallicum</i> (Raffaelli) Raffaelli & L. Villar	56	<i>Rhamnus glandulosa</i> Aiton	57
<i>Posidonia oceanica</i> (L.) Delile	65	<i>Rhamnus integrifolia</i> DC.	65
<i>Potamogeton alpinus</i> Balbis	56	<i>Rhamnus legionensis</i> Rothm.	57
<i>Potamogeton filiformis</i> Pers.	56	<i>Rhamnus pumila</i> subsp. <i>legionensis</i> Rothm.	57
<i>Potamogeton perfoliatus</i> L.	56	<i>Rhodanthemum arundanum</i> (Boiss.) B. H. Wilcox & al.	39
<i>Potamogeton praelongus</i> Wulfen	56	<i>Rhodanthemum bosmariense</i> (Ball) B. H. Wilcox & al.	39
<i>Potentilla fruticosa</i> L.	58	<i>Rhododendron ponticum</i> Boiss.	45
<i>Potentilla grandiflora</i> L.	58	<i>Rhus albidula</i> Schousb.	57
<i>Potentilla hispanica</i> Zimmeter	58	<i>Rhynchospora fusca</i> (L.) Aiton fil.	44
<i>Potentilla reuteri</i> Boiss.	65		

<i>Rhynchospora modesti-lucennoi</i> Castrov.	44	<i>Saxifraga felineri</i> P. Vargas	59
<i>Romulea revelieri</i> Jordan & Fourr.	47	<i>Saxifraga gemmulosa</i> Boiss.	59
<i>Rorippa amphibia</i> (L.) Besser	67	<i>Saxifraga genesiana</i> P. Vargas	59
<i>Rorippa valdes-bermejoi</i> (Castrov.) Mart.-Laborde & Castrov.	43	<i>Saxifraga reuteriana</i> Boiss.	65
<i>Rosmarinus eriocalix</i> Jordan & Fourr.	48	<i>Saxifraga rotundifolia</i> L. subsp. <i>rotundifolia</i>	65
<i>Rosmarinus tomentosus</i> Hub.-Mor. & Maire	48	<i>Saxifraga trabutiana</i> Engl. & Irmsch.	59
<i>Rotbmaleria granatensis</i> (DC.) Font Quer	39	<i>Scabiosa pulsatilloides</i> Boiss. subsp. <i>pulsatilloides</i>	44
<i>Rubia balearica</i> subsp. <i>caespitosa</i> (Font Quer & Marcos) Rosselló & al.	58	<i>Schizogyne glaberrima</i> DC.	39
<i>Rubia fruticosa</i> subsp. <i>perichlymenum</i> (Schenck) Sund.	58	<i>Schoenoplectus pungens</i> (Vahl) Palla	44
<i>Rubia peregrina</i> subsp. <i>requienii</i> (Duby) Cardona & Sierra-Ràfols	58	<i>Schoenoplectus triquetar</i> (L.) Palla	44
<i>Rubus bollei</i> Focke	66	<i>Scilla dasyantha</i> Webb & Berthel.	67
<i>Rubus cyclops</i> Monasterio-Huelin	68	<i>Scilla numidica</i> Poir.	47
<i>Rubus lucensis</i> H.E. Weber & Monasterio-Huelin	68	<i>Scilla reverchonii</i> Dengen & Hervier	47
<i>Rubus muricola</i> Sennen	68	<i>Scirpus pungens</i> Vahl	44
<i>Rubus palmensis</i> A. Hans.	68	<i>Scirpus triquetar</i> L.	44
<i>Rubus pauanus</i> Monasterio-Huelin	68	<i>Scorzonera parviflora</i> Jacq.	39
<i>Rubus peratticus</i> Samp.	68	<i>Scorzonera reverchonii</i> Debeaux ex Hervier	63
<i>Rumex hydrolapathum</i> Huds.	56	<i>Scraphularia calliantba</i> Webb & Berthel.	60
<i>Rumex rupestris</i> Le Gall	56	<i>Scraphularia oxyrhyncha</i> Coincy	68
<i>Rumex scutatus</i> subsp. <i>gallaecicus</i> Lago	56	<i>Scraphularia smithii</i> subsp. <i>hierrensis</i> Dalg.	60
<i>Rupicapnos africana</i> subsp. <i>decipiens</i> (Pugsley) Maire	53	<i>Scraphularia valdesii</i> Ortega & Devesa	60
<i>Ruta microcarpa</i> Svent.	58	<i>Scraphularia viciosoi</i> Ortega & Devesa	61
<i>Ruta oreojasme</i> Webb	58	<i>Sedum aetnense</i> Tinco	63
<i>Ruta pinnata</i> L. f.	65	<i>Sedum nevadense</i> Coss.	66
<i>Rutheopsis herbanica</i> (Bolle) A. Hans. & G. Kunkel	43	<i>Sedum nudum</i> subsp. <i>lancerottense</i> (R.P. Murray) A. Hans. & Sund.	41
<i>Rytidocarpus moricandioides</i> Coss.	43	<i>Sedum pruinatum</i> Brot.	41
<i>Sagittaria sagittifolia</i> L.	31	<i>Selinum carvifolia</i> subsp. <i>broteri</i>	62
<i>Salicornia dolichostachya</i> Moss	35	<i>Selinum broteri</i> Hoffmanns. & Link	62
<i>Salix breviserrata</i> B. Flod	58	<i>Semele gayae</i> (Webb & Berthel.) Svent. & G. Kunkel	58
<i>Salix breviserrata</i> B. Flod subsp. <i>breviserrata</i>	58	<i>Senecio alboranicus</i> Maire	40
<i>Salix breviserrata</i> subsp. <i>fontqueri</i> T.E. Díaz & al.	58	<i>Senecio auricula</i> Bourgeau ex Cosson subsp. <i>auricula</i>	67
<i>Salix canariensis</i> Chr. Sm. ex Link	58	<i>Senecio auricula</i> subsp. <i>castellanus</i> Ascaso & Pedrol	40
<i>Salix daphnoides</i> Vill.	58	<i>Senecio auricula</i> subsp. <i>sicoricus</i> (O. Bolòs & Vigo) Ascaso & Pedrol	63
<i>Salix hastata</i> subsp. <i>picoeuropeana</i> (M. Laínz) T.E. Díaz & al.	58	<i>Senecio bollei</i> Sund. & G. Kunkel	40
<i>Salix hastata</i> subsp. <i>sierrae-nevadae</i> Rech. f.	58	<i>Senecio coincy</i> Rouy	40
<i>Salix tarraconensis</i> Pau	58	<i>Senecio doria</i> subsp. <i>legionensis</i> (Lange) Chater	67
<i>Salsola soda</i> L.	67	<i>Senecio elodes</i> Boiss. ex DC.	40
<i>Salsola tetrandra</i> Forssk.	66	<i>Senecio flavus</i> (Decne) Sch. Bip.	40
<i>Salvia broussonetii</i> Benth.	48	<i>Senecio glaucus</i> L. subsp. <i>glaucus</i>	40
<i>Salvia candelabrum</i> Boiss.	48	<i>Senecio hermosae</i> Pit.	36
<i>Salvia herbanica</i> A. Santos & Fernández	48	<i>Senecio billebrandii</i> Christ.	67
<i>Sambucus nigra</i> subsp. <i>palmensis</i> (Link) Bolli	33	<i>Senecio incrassatus</i> Lowe	63
<i>Sanguisorba ancistroides</i> (Desf.) Ces.	65	<i>Senecio massaicus</i> (Maire) Maire	63
<i>Santolina ageratifolia</i> Barnades ex Asso	39	<i>Senecio nevadensis</i> Boiss. & Reut.	40
<i>Santolina elegans</i> Boiss. ex DC.	39	<i>Senecio quinqueradiatus</i> Boiss.	40
<i>Santolina melidensis</i> (Rodr. Oubiña & S. Ortiz) Rodr. Oubiña & S. Ortiz	39	<i>Serapias nurrica</i> Corrias	53
<i>Saponaria bellidifolia</i> Sm.	34	<i>Serapias occidentalis</i> C. & P. Venhuis	53
<i>Sarcocapnos baetica</i> (Boiss. & Reut.) Nyman	64	<i>Serapias perez-chiscanoi</i> Acedo	64
<i>Sarcocapnos integrifolia</i> (Boiss.) Cuatrec.	53	<i>Serratula baetica</i> DC.	39
<i>Sarcocapnos speciosa</i> Boiss.	53	<i>Serratula legionensis</i> Lacaíta	39
<i>Saxifraga babiana</i> T. E. Díaz & Fern. Prieto	66	<i>Serratula mucronata</i> Desf.	63
<i>Saxifraga biternata</i> Boiss.	59	<i>Sesamoides minor</i> (Lange) Kuntze	65
<i>Saxifraga bourgeana</i> Boiss. & Reut.	59	<i>Seseli farrenyi</i> Molero & J. Pujadas	62
<i>Saxifraga catalaunica</i> Boiss.	65	<i>Seseli intricatum</i> Boiss.	62
<i>Saxifraga cotyledon</i> L.	59	<i>Sideritis amagroii</i> Marrero Rodr. & Navarro	48



<i>Sideritis arborescens</i> subsp. <i>pauli</i> (Pau) P. W. Ball ex Heywood	64	<i>Silene scabriflora</i> subsp. <i>megacalycina</i> Talavera	67
<i>Sideritis arborescens</i> subsp. <i>perez-larae</i> Borja	69	<i>Silene sennenii</i> Pau	35
<i>Sideritis bolleana</i> Bornm.	68	<i>Silene stockenii</i> Chater	35
<i>Sideritis borgiae</i> Andrés subsp. <i>borgiae</i>	69	<i>Silene tamaranae</i> Bramwell	35
<i>Sideritis brevicaulis</i> Mend.-Heuer	48	<i>Silene unijflora</i> subsp. <i>thorei</i> (Léon Dufour) Jalas	35
<i>Sideritis calduchii</i> Cirujano & al.	69	<i>Silene viridiflora</i> L.	63
<i>Sideritis chamaedryfolia</i> Cav.	48	<i>Sisymbrium cavanillesianum</i> Castrov. & Valdés Berm.	43
<i>Sideritis chamaedryfolia</i> Cav. subsp. <i>chamaedryfolia</i>	48	<i>Solanum lidii</i> Sunding	61
<i>Sideritis chamaedryfolia</i> subsp. <i>littoralis</i> M.B. Crespo & al.	48	<i>Solanum vespertilio</i> Aiton subsp. <i>vespertilio</i>	61
<i>Sideritis cystosiphon</i> Svent.	48	<i>Solanum vespertilio</i> subsp. <i>doramae</i> Marrero Rodr. & Gonz. Mart.	61
<i>Sideritis discolor</i> (Webb ex Noé) Bolle	48	<i>Soldanella alpina</i> subsp. <i>cantabrica</i> Kress	57
<i>Sideritis eriocephala</i> Marrero Rodr. ex L. Negrín & P. Pérez	48	<i>Soldanella villosa</i> Darracq ex Labarrère	57
<i>Sideritis fernandez-casasii</i> R. Roselló & al.	69	<i>Soleirolia soleirolii</i> (Req.) Dandy [poblaciones naturales de Baleares]	62
<i>Sideritis ferrensis</i> P. Pérez & L. Negrín	48	<i>Solenanthes reverchonii</i> Degen	33
<i>Sideritis glauca</i> Cav.	48	<i>Solenopsis minima</i> (Sims) M.B. Crespo & al.	33
<i>Sideritis gomerae</i> Bolle subsp. <i>gomerae</i>	48	<i>Sonchus arboreus</i> DC.	40
<i>Sideritis gomerae</i> subsp. <i>perezii</i> L. Negrín	48	<i>Sonchus bornmuelleri</i> Pit.	40
<i>Sideritis guayedrae</i> Marrero Rodr.	48	<i>Sonchus brachylobus</i> Webb & Berthel.	40
<i>Sideritis hysopifolia</i> subsp. <i>caureliana</i> Obón & Rivera	64	<i>Sonchus canariensis</i> (Sch. Bip.) Boulos subsp. <i>canariensis</i>	63
<i>Sideritis infernalis</i> Bolle	48	<i>Sonchus canariensis</i> subsp. <i>orotavensis</i> Boulos	67
<i>Sideritis javalambrensis</i> Pau	69	<i>Sonchus fauces-orci</i> Knoche	63
<i>Sideritis kuegleriana</i> Bornm.	48	<i>Sonchus filifolius</i> Svent.	69
<i>Sideritis lasiantha</i> A.L. Juss. ex Pers.	64	<i>Sonchus gandogeri</i> Pit.	40
<i>Sideritis lurida</i> subsp. <i>borgiae</i> (Andrés) Luceño & al.	69	<i>Sonchus gummifer</i> Link	66
<i>Sideritis macrostachys</i> Poir.	64	<i>Sonchus lidii</i> Boulos	40
<i>Sideritis marmorea</i> Bolle	48	<i>Sonchus pinnatifidus</i> Cav.	63
<i>Sideritis nervosa</i> (Christ) Lindl.	48	<i>Sonchus pitardii</i> Boulos	40
<i>Sideritis nutans</i> Svent.	48	<i>Sonchus pustulatus</i> Willk.	40
<i>Sideritis pumila</i> (Christ) Mend.-Heuer	48	<i>Sonchus regis-jubae</i> (Pit.) A. Hans. & Sund.	40
<i>Sideritis pusilla</i> subsp. <i>alhamillensis</i> Obón & Rivera	69	<i>Sonchus tectifolius</i> Svent.	40
<i>Sideritis reverchonii</i> Willk.	48	<i>Sonchus tuberifer</i> Svent.	40
<i>Sideritis serrata</i> Cav. ex Lag.	48	<i>Sonchus wildpretii</i> U. Reifenb. & A. Reifenb.	40
<i>Sideritis soluta</i> subsp. <i>gueimaris</i> L. Negrín & P. Pérez	48	<i>Sorbus hybrida</i> L.	58
<i>Sideritis spicata</i> (Pit.) Marrero Rodr.	48	<i>Sparganium natans</i> L.	61
<i>Sideritis stachydioides</i> Willk.	48	<i>Spergula viscosa</i> Lag.	35
<i>Sideritis sventenii</i> (G. Kunkel) Mend.-Heuer	48	<i>Spergularia australis</i> (Samp.) Prain	35
<i>Sideroxylon canariense</i> T. Leyens & al.	58	<i>Spergularia bourgeauii</i> Label	67
<i>Sideroxylon marmulano</i> Banks ex Lowe	58	<i>Spiraea crenata</i> subsp. <i>parvifolia</i> (Pau) Romo	58
<i>Silene berthelotiana</i> Webb	34	<i>Stachys fontqueri</i> Pau	69
<i>Silene bourgeauii</i> Webb ex Christ	63	<i>Stachys maritima</i> Gouan	49
<i>Silene cambessedesii</i> Boiss. & Reut.	34	<i>Stemmacantha cynaroides</i> (C. Sm.) Dittrich	40
<i>Silene canariensis</i> Willd.	67	<i>Stipa gigantea</i> subsp. <i>donyanae</i> Vázquez & Devesa	47
<i>Silene declinis</i> (Lag.) M. Lainz	34	<i>Suaeda albenscens</i> Lázaro Ibiza	35
<i>Silene fernandezii</i> Jeanm.	34	<i>Succisa pinnatifida</i> Lange	44
<i>Silene gaditana</i> Talavera & Bocquet	34	<i>Succisella andreae-molinae</i> Pajarón & Escudero	44
<i>Silene gazulensis</i> A. Galán & al.	34	<i>Succisella carvalhoana</i> (Mariz) Baksay	44
<i>Silene bifacensis</i> Rouy ex Willk.	34	<i>Succisella microcephala</i> (Willk.) G. Beck	44
<i>Silene inaperta</i> subsp. <i>serpentinicola</i> Talavera	34	<i>Sventenia bupleroides</i> Font Quer	40
<i>Silene lagunensis</i> Chr. Sm. ex Christ	34	<i>Tanacetum ferulaceum</i> (Webb) Sch. Bip.	38
<i>Silene littorea</i> subsp. <i>ascendens</i> (Lag.) Rivas Goday	34	<i>Tanacetum funkii</i> Sch. Bip. ex Willk.	40
<i>Silene mariana</i> Pau	63	<i>Tanacetum osbanabani</i> Marrero Rodr. & al.	38
<i>Silene marizii</i> Samp.	34	<i>Tanacetum ptarmiciflorum</i> (Webb) Sch. Bip.	39
<i>Silene nocteolens</i> Webb & Berthel.	35	<i>Tanacetum vahlbi</i> DC.	40
<i>Silene pseudoatocion</i> Desf.	67	<i>Taraxacum aquilonare</i> Hand.-Mazz.	67
<i>Silene sabinosae</i> Pit.	35	<i>Taraxacum aragonicum</i> Sahlin	67

<i>Taraxacum balearicum</i> van Soest	67	<i>Teucrium lepacephalum</i> Pau	49
<i>Taraxacum cardiastrum</i> Sahlin	67	<i>Teucrium martinii</i> Cirujano & al.	68
<i>Taraxacum catodontum</i> Sahlin	67	<i>Teucrium oxylepis</i> Font Quer subsp. <i>oxylepis</i>	49
<i>Taraxacum claviflorum</i> Sahlin	67	<i>Teucrium oxylepis</i> subsp. <i>marianicum</i> (Ruiz de la Torre & Ruiz del Castillo)	
<i>Taraxacum coryphorum</i> Sahlin	67	Ruiz de la Torre & Ruiz del Castillo	49
<i>Taraxacum cyrtum</i> Sahlin	67	<i>Teucrium pugionifolium</i> Pau	66
<i>Taraxacum dentilobum</i> van Soest	67	<i>Teucrium terciae</i> (Sánchez Gómez & al.) Sánchez Gómez & al.	49
<i>Taraxacum faucicola</i> Sahlin	67	<i>Teucrium turdetanum</i> (Devesa & Valdés Berm.) Peris, Figuerola & Stübing	64
<i>Taraxacum gaditanum</i> Talavera	40	<i>Teucrium turredanum</i> Losa & Rivas Goday	49
<i>Taraxacum gallaecicum</i> van Soest	67	<i>Tbalictrum maritimum</i> Dufour	57
<i>Taraxacum iberanthum</i> Sahlin	40	<i>Tbalictrum morisonii</i> subsp. <i>mediterraneum</i> (Jord.) P.W. Ball	68
<i>Taraxacum ibericum</i> van Soest	67	<i>Tblaspi nevadense</i> Boiss. & Reut.	43
<i>Taraxacum litophyllum</i> Langhe & van Soest	67	<i>Tblaspi occitanicum</i> Jord.	67
<i>Taraxacum merinoi</i> van Soest	67	<i>Tborella verticillatinundata</i> (Thore) Briq.	61
<i>Taraxacum miltinum</i> Sahlin	67	<i>Thymelaea broteriana</i> Cout.	61
<i>Taraxacum mimosinum</i> Sahlin	67	<i>Thymelaea granatensis</i> Pau ex Lacaita	61
<i>Taraxacum praesigne</i> Sahlin	67	<i>Thymelaea lanuginosa</i> (Lam.) Ceballos & C. Vicioso	68
<i>Taraxacum ptilotoides</i> Sahlin	40	<i>Thymelaea hylbroides</i> Barratte & Murb.	61
<i>Taraxacum sicagerum</i> Sahlin	69	<i>Thymelaea procumbens</i> A. Fern. & R. Fern.	65
<i>Taraxacum solenanthinum</i> Sahlin	40	<i>Thymus albicans</i> Hoffmanns. & Link	49
<i>Taraxacum stenospermum</i> Sennen	40	<i>Thymus antoninae</i> Rouy & Coincy	64
<i>Taraxacum vinosum</i> van Soest	40	<i>Thymus carnosus</i> Boiss.	49
<i>Teline nervosa</i> (Esteve) A. Hansen & Sunding	51	<i>Thymus funkii</i> subsp. <i>burilloi</i> Sánchez Gómez	49
<i>Teline osyroides</i> (Svent.) Gibbs & Dingw. subsp. <i>osyroides</i>	51	<i>Thymus funkii</i> subsp. <i>sabulicola</i> (Coss.) Sánchez Gómez	64
<i>Teline osyroides</i> subsp. <i>sericea</i> (O. Kuntze) Arco & al.	64	<i>Thymus herba-barona</i> subsp. <i>bivalens</i> Mayol & al.	49
<i>Teline pallida</i> (Poir.) G. Kunkel subsp. <i>pallida</i>	51	<i>Thymus hyemalis</i> subsp. <i>millefloris</i> (Rivera & al.) R. Morales	49
<i>Teline pallida</i> subsp. <i>gomeræ</i> (Gibbs & Dingw.) Arco	51	<i>Thymus moroderi</i> Pau ex Martínez	64
<i>Teline pallida</i> subsp. <i>silensis</i> del Arco	51	<i>Thymus origanoides</i> Webb ex Berthel.	49
<i>Teline rosmarinifolia</i> subsp. <i>eurifolia</i> del Arco	51	<i>Thymus richardii</i> Pers. subsp. <i>richardii</i>	49
<i>Teline rosmarinifolia</i> Webb & Berthel. subsp. <i>rosmarinifolia</i>	51	<i>Thymus richardii</i> subsp. <i>esbusitanu</i> (Font Quer) Jalas	49
<i>Teline salsoloides</i> del Arco & Acebes	51	<i>Thymus webbianus</i> Rouy	49
<i>Teline splendens</i> (Webb & Berthel.) del Arco	51	<i>Thymus willkommii</i> Ronninger	64
<i>Teline tribracteolata</i> (Webb) Talavera & P.E. Gibbs	51	<i>Todaroa aurea</i> subsp. <i>suaveolens</i> P. Pérez	66
<i>Tetraclimis articulata</i> (Nahl) Masters	43	<i>Tolpis crassiuscula</i> Svent.	40
<i>Tetraena alba</i> (L. f.) Beier & Thulin	62	<i>Tolpis glabrescens</i> Kämmer	40
<i>Tetraena gaetula</i> (Emb. & Maire) Beier & Thulin	62	<i>Traganum moquini</i> Webb ex Moq.	35
<i>Teucrium afrum</i> (Emberger & Maire) Pau & Font Quer	68	<i>Tragopogon pseudocastellanus</i> Blanca & C. Díaz	40
<i>Teucrium almeriense</i> C.E. Hubb. & Sandwith	64	<i>Trapa natans</i> L.	61
<i>Teucrium aristatum</i> Pérez Lara	49	<i>Triglochin barbellieri</i> Loisel.	67
<i>Teucrium aureum</i> subsp. <i>angustifolium</i> (Willk.) Puech ex Valdés Berm. & Sánchez Crespo	64	<i>Trigonella anguina</i> Del.	68
<i>Teucrium baltazaris</i> Sennen	64	<i>Triguera osbeckii</i> (L.) Willk.	61
<i>Teucrium bracteatum</i> Desf.	49	<i>Trisetaria lapalmae</i> H. Scholz	66
<i>Teucrium campanulatum</i> L.	64	<i>Trisetum antonii-josephi</i> Font Quer & Muñoz Med.	47
<i>Teucrium carthaginense</i> Lange	64	<i>Trisetum glaciale</i> (Bory) Rouy	47
<i>Teucrium cossonii</i> D. Wood. subsp. <i>cossonii</i>	64	<i>Trisetum spicatum</i> subsp. <i>ovatipaniculatum</i> Hulten	67
<i>Teucrium cossonii</i> subsp. <i>punicum</i> Mayol & al.	49	<i>Tuberaria commutata</i> Gallego	36
<i>Teucrium edetanum</i> M.B. Crespo & al.	49	<i>Ulex canescens</i> Lange	51
<i>Teucrium eriocephalum</i> subsp. <i>almeriense</i> (C.E. Hubb. & Sandwith) T. Navarro & J.L. Rosúa	64	<i>Urginea fugax</i> (Moris) Steinh.	47
<i>Teucrium franchetianum</i> Rouy & Coincy	64	<i>Urtica atrovirens</i> Req. ex Loisel. subsp. <i>atrovirens</i>	62
<i>Teucrium heterophyllum</i> L'Hér.	64	<i>Urtica atrovirens</i> subsp. <i>bianorii</i> (Knoche) Font Quer & Garcías Font	62
<i>Teucrium heterophyllum</i> subsp. <i>brevipilosum</i> Gaisberg	64	<i>Utricularia exoleta</i> R. Br.	52
<i>Teucrium heterophyllum</i> subsp. <i>hierrensis</i> Gaisberg	49	<i>Utricularia minor</i> L.	52
<i>Teucrium intricatum</i> Lange	64	<i>Valerianella martinii</i> Loscos	65
		<i>Valerianella multidentata</i> Loscos & Pardo	65
		<i>Vandenboschia speciosa</i> (Willd.) G. Kunkel	47



<i>Vella castrilensis</i> Vivero & al.	43	<i>Vicia scandens</i> R.P. Murray	64
<i>Vella lucentina</i> M.B. Crespo	43	<i>Vieraea laevigata</i> (Brouss. ex Willd.) Webb	63
<i>Vella pseudocytisus</i> L. subsp. <i>pseudocytisus</i>	43	<i>Viola anagae</i> Gilli	62
<i>Vella pseudocytisus</i> subsp. <i>pau</i> Gómez-Campo	43	<i>Viola cazorlensis</i> Gand.	62
<i>Verbascum charidemi</i> Murb.	61	<i>Viola cheiranthifolia</i> Humb. & Bonpl.	62
<i>Verbascum fontqueri</i> Benedí & J.M. Monts.	61	<i>Viola jaubertiana</i> Marès & Vigin.	65
<i>Verbascum masguindalii</i> Benedí & J.M. Monts.	61	<i>Viola palmensis</i> Webb & Berthel.	62
<i>Verbascum prunellii</i> Rodr. Gracia & Valdés Berm.	68	<i>Viola plantaginea</i> Webb ex Christ	68
<i>Verbascum rotundifolium</i> subsp. <i>ripacurcicum</i> O. Bolòs & Vigo	65	<i>Viola stolonifera</i> J.J. Rodr.	62
<i>Veronica chamaepithyoides</i> Lam.	61	<i>Voluntaria bollei</i> (Sch. Bip. ex Bolle) Hansen & G. Kunkel	40
<i>Veronica micrantha</i> Hoffmanns. & Link	61	<i>Vulpia fontquerana</i> Melderis & Stace	64
<i>Veronica tenuifolia</i> subsp. <i>fontqueri</i> (Pau) Mart. Ort. & E. Rico	61	<i>Wablenbergia lobelioides</i> subsp. <i>nutabunda</i> (Guss.) Murb.	33
<i>Vicia altissima</i> Desf.	51	<i>Wablenbergia nutabunda</i> (Guss.) A. DC.	33
<i>Vicia argentea</i> Lapeyr.	51	<i>Wolffia arrbizza</i> (L.) Wimm.	51
<i>Vicia bifoliolata</i> J.J. Rodr.	51	<i>Woodsia glabella</i> subsp. <i>pulchella</i> (Bertol.) A. & D. Löve	68
<i>Vicia chaetocalyx</i> Webb & Berthel.	68	<i>Zannibellia contorta</i> (Desf.) Chamisso & Schelch.	62
<i>Vicia glauca</i> subsp. <i>giennense</i> (Cuatrec.) Blanca & F. Valle	51	<i>Zostera marina</i> L.	62
<i>Vicia leucantha</i> Biv.	51	<i>Zostera noltii</i> Hornem.	62
<i>Vicia lutea</i> subsp. <i>cavanillesii</i> (Mart. Mart.) Romero Zarco	51	<i>Zygophyllum album</i> L. fil.	62
<i>Vicia nataliae</i> U. Reifenb. & A. Reifenb.	51	<i>Zygophyllum gaetulum</i> Emb. & Maire	62