

*Guía de las especies
de interés de la flora del
Andévalo y la
Sierra de Huelva*

*Guía de las especies de interés de la flora del
Andévalo y la Sierra de Huelva*

B. VALDÉS, C. SANTA-BÁRBARA, D. MELERO, V. GIRÓN Y C. VICENT

Departamento de Biología Vegetal y Ecología, Facultad de Biología, Universidad de Sevilla

Consejero de Medio Ambiente

José Juan Díaz Trillo

Viceconsejero de Medio Ambiente

Juan Jesús Jiménez Martín

Director General de Gestión del Medio Natural

Francisco Javier Madrid Rojo

Dirección Facultativa

Carmen Rodríguez Hiraldo

Autores

B. Valdés, C. Santa Bárbara, D. Melero, V. Girón y C. Vicent

Autores de las fotografías:

Blanca, Gabriel; Delgado Vázquez, Antonio J.; Nieto, Rufino; López Albacete, Iciar; Plaza Arregui, Laura; Rodríguez Hiraldo, Carmen; Rodríguez Marzal, José Luis; Sánchez Gullón, Enrique; Santa-Bárbara Carrascosa, Consuelo; Valdés Castrillón, Benito; Velasco, Rosario; Vilches Arenas, Jesús; Vicent Granados, Cristina.

Los grabados proceden de La Flora Vasculare de Andalucía Occidental, salvo los de *Armeria capitella*, *Ononis varelae*, *Orobancha schultzii*, *Najas minor* y *Limodorum tralutianum*, cuya reproducción ha sido autorizada por el Proyecto Flora Ibérica

Diseño Gráfico, Maquetación y Retoque fotográfico

Miguel Carrión Publicidad S.L

El Ejido (Almería)

Fotomecánica e impresión

Lince artes gráficas

Dos Hermanas (Sevilla)

© 2010, Consejería de Medio Ambiente

Quedan rigurosamente prohibidas, sin la autorización escrita de los titulares del “Copyright” y bajo las sanciones establecidas en las leyes, la reproducción total o parcial de esta obra por cualquier medio o procedimiento, comprendidos la reprografía y el tratamiento informático, y la distribución de ella mediante venta o alquiler.

ISBN obra: 978-84-92807-41-3.

Depósito legal:

Impreso en España

2010

Este libro debe citarse como:

B. Valdés & al. (2010). *Guía de las Especies de Interés de la Flora del Andévalo y Sierra de Huelva*. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía. Sevilla.

Índice General

PRÓLOGO	9	<i>Cynara algarbiensis</i>	93
INTRODUCCIÓN	11	<i>Cytisus grandiflorus</i> subsp. <i>cabezudo</i>	63
ESPECIES		<i>Dactylorhiza sulphurea</i>	116
<i>Antirrhinum onubense</i>	84	<i>Daveaua anthemoides</i>	91
<i>Armeria capitella</i>	43	<i>Dianthus broteri</i>	41
<i>Armeria linkiana</i>	44	<i>Dianthus hinoxianus</i>	42
<i>Armeria velutina</i>	45	<i>Doronicum plantagineum</i>	92
<i>Asplenium billotii</i>	28	<i>Dryopteris affinis</i> subsp. <i>affinis</i>	29
<i>Biarum arundanum</i>	100	<i>Elatine brochonii</i>	46
<i>Biarum galiani</i>	100	<i>Epipactis lusitanica</i>	111
<i>Blechnum spicant</i>	31	<i>Erica andevalensis</i>	55
<i>Bunias erucago</i>	51	<i>Erica ciliaris</i>	56
<i>Callitriche cribosa</i>	81	<i>Erica lusitanica</i>	57
<i>Callitriche obtusangula</i>	82	<i>Erodium mouretii</i>	72
<i>Callitriche regis-jubae</i>	83	<i>Eryngium corniculatum</i>	73
<i>Campanula alata</i>	89	<i>Eryngium galioides</i>	74
<i>Campanula primulifolia</i>	89	<i>Euphorbia boetica</i>	69
<i>Carex elata</i> subsp. <i>tartessiana</i>	103	<i>Frangula alnus</i> subsp. <i>baetica</i>	71
<i>Carex remota</i>	102	<i>Fuirena pubescens</i>	101
<i>Castellia tuberculosa</i>	105	<i>Galega cirujanoii</i>	64
<i>Celtis australis</i>	34	<i>Galium talaveranum</i>	90
<i>Centaurea alba</i> subsp. <i>tartessiana</i>	95	<i>Genista falcata</i>	61
<i>Centaurea cordubensis</i>	94	<i>Gratiola linifolia</i>	86
<i>Cephalanthera rubra</i>	112	<i>Halimium calycinum</i>	48
<i>Ceratocarpus heterocarpus</i>	33	<i>Halimium commutatum</i>	48
<i>Coincya transtagana</i>	52	<i>Halimium umbellatum</i> subsp. <i>viscosum</i>	47
<i>Cornus sanguinea</i>	68	<i>Iberis ciliata</i> subsp. <i>welwitschii</i>	54
<i>Corylus avellana</i>	38	<i>Iberis pectinata</i>	53

<i>Isoetes durieui</i>	21	<i>Quercus pyrenaica</i>	35
<i>Isoetes setaceum</i>	22	<i>Rhynchospora modesti-lucennoi</i>	104
<i>Isoetes velatum</i> subsp. <i>velatum</i>	23	<i>Ruscus aculeatus</i>	109
<i>Juniperus phoenicea</i> subsp. <i>turbinata</i>	32	<i>Salix salviifolia</i>	50
<i>Klasea integrifolia</i>	96	<i>Scilla hyacinthoides</i>	107
<i>Lavandula multifida</i>	77	<i>Scutellaria minor</i>	80
<i>Lavandula viridis</i>	76	<i>Sideritis paulii</i>	75
<i>Limodorum trabutianum</i>	113	<i>Silene mariana</i>	40
<i>Loeflingia baetica</i>	39	<i>Spiranthes aestivalis</i>	115
<i>Marsilea bataradae</i>	25	<i>Spiranthes spiralis</i>	114
<i>Marsilea strigosa</i>	26	<i>Teucrium haenseleri</i>	78
<i>Mercurialis elliptica</i>	70	<i>Thymus mastichina</i> subsp. <i>donyanae</i>	79
<i>Micropyrum patens</i>	106	<i>Tuberaria commutata</i>	49
<i>Najas minor</i>	98	<i>Ulex minor</i>	62
<i>Narcissus bulbocodium</i> subsp. <i>obesus</i>	110	<i>Verbascum barnadesii</i>	85
<i>Ononis cintrana</i>	66	<i>Zanmichellia obtusifolia</i>	99
<i>Ononis speciosa</i>	67	ANEXOS	
<i>Ononis varelae</i>	65	TABLA I: Ecología, tipo biológico y fenología	120
<i>Ophrys fusca</i> subsp. <i>dorys</i>	118	TABLA II: Reproducción	130
<i>Orchis langei</i>	117	TABLA III: Categorías de amenaza y protección	141
<i>Orobanche schultzei</i>	87	GLOSARIO	145
<i>Osmunda regalis</i>	24	BIBLIOGRAFÍA	159
<i>Pilularia minuta</i>	27		
<i>Pinguicula lusitanica</i>	88		
<i>Polygonatum odoratum</i>	108		
<i>Polystichum setiferum</i>	30		
<i>Potamogeton polygonifolius</i>	97		
<i>Prunus avium</i>	60		
<i>Prunus insititia</i>	59		
<i>Prunus spinosa</i>	58		
<i>Quercus canariensis</i>	36		
<i>Quercus fruticosa</i>	37		
<i>Quercus lusitanica</i>	37		

Prólogo



El Andévalo y la Sierra de Huelva constituyen en su conjunto un espacio natural particularmente rico en especies vegetales, algunas de ellas endémicas o protegidas, que al margen de los documentos puramente científicos carece de una guía en la que se divulguen sus valores botánicos o florísticos.

A falta de una guía general que recoja la diversidad florística de esta extensa región, que cubre más de la mitad de la provincia de Huelva, la que aquí se presenta tiene como objetivo facilitar la identificación y reconocimiento de sus especies más singulares.

Se trata de una guía práctica en la que el objetivo de identificación se cubre mediante una corta descripción en la que se destacan los caracteres diferenciales de cada especie, complementada con una fotografía o un grabado que facilita su reconocimiento.

Recoge especies endémicas de área de distribución reducida, a veces limitada al territorio cubierto por esta Guía, así como especies que aun teniendo una distribución relativamente amplia en la Península Ibérica o en el resto del Globo, son raras o muy raras en Huelva. Incluye particularmente todas las especies amenazadas presentes en este territorio, gran parte del cual se encuentra protegido.

Se indica en un mapa del espacio natural, la distribución de cada especie, mediante cuadrículas georreferenciadas de 1 km de lado de presencia confirmada. Los usuarios podrán aportar nuevos datos sobre la distribución de estas especies significativas, sea dentro de los Espacios Naturales Protegidos, indicados en cada mapa por un área sombreada de rosado, o fuera de ellos, aportaciones que podrán hacer llegar a los autores o directamente a la Consejería de Medio Ambiente, con vistas a posibles reediciones futuras.

José Juan Díaz Tillo
Consejero de Medio Ambiente