

Algunas indicaciones sobre el estado actual y distribución de las poblaciones, y valoración ornamental de las especies autóctonas de la familia Iridáceas

Iridáceas autóctonas como cultivo de ornamentales en Murcia

LÓPEZ-ESPINOSA, J.A.¹,
SÁNCHEZ- GÓMEZ, P.¹,
CARRIÓN, M.A.²,
GONZÁLEZ.A.², LÓPEZ, J.².

¹Dpto. de Biología Vegetal. Facultad de Biología Universidad de Murcia

²Dpto. de Horticultura CIDA, La Alberca



La familia iridáceas (*Iridaceae*), que incluye especies de gran importancia hortícola, cuenta con unos 80 géneros y aproximadamente 1500 especies. De distribución cosmopolita, repartida por las regiones tropicales y templadas de ambos hemisferios, tiene gran representación en Su-

Iris xiphium L.;
lirio español

dáfrica, Suramérica y el área mediterránea, zonas éstas particularmente ricas en iridáceas.

La familia está muy bien representada en la Región de Murcia, con especies de los géneros *Crocus*, *Freesia*, *Gladiolus*, *Gynandris*, *Iris* y *Romulea*. Todos ellos, salvo *Freesia*, presentan

taxones silvestres en Murcia, y algunos cuentan incluso con especies de evidente valor ornamental, cultivados en ocasiones a tal fin. Nuestra valoración ornamental, sin duda un breve comentario respecto al detalle que podrían tener otros estudios posteriores, consistirá en recoger los usos, que como planta ornamental, se han hecho de las especies silvestres de esta familia, y sugerir, de aquellas menos conocidas y empleadas, algunas de sus posibles aptitudes ornamentales.

Material y métodos

Para realizar una primera valoración ornamental de las especies silvestres de la familia iridáceas, nos basamos en la observación directa del hábito de las especies de nuestro estudio. En primer lugar en su medio natural, visitando algunas de las poblaciones conocidas, y finalmente, algunas de ellas, en cultivo, en la finca Torreblanca (Torre Pacheco), donde el Departamento de Horticultura (CIDA) está realizando ensayos con algunas de las especies aquí mencionadas.

También hemos revisado el material vegetal de los herbarios MUB y SURESTE, de la Facultad de Biología, (Universidad de Murcia), principalmente para considerar localidades de la Región de Murcia, en las que basarnos, junto con nuestras observaciones

en el campo y comentarios personales, para realizar una cartografía de los distintos taxones.

Resultados

Se describen a continuación las especies silvestres conocidas de la familia *Iridaceae* en la Región de Murcia, se aportan datos sobre su distribución y una breve valoración ornamental, prestando especial atención a aquellos taxones que aparecen de forma natural en el SE peninsular.

Se presentan los taxones ordenados por géneros y especies, según las denominaciones nomenclaturales que hemos considerado más acertadas hasta la fecha, tras la revisión de las distintas floras nacionales y regionales (Mateo y Crespo, 1995; García-Rollán, 1996; Sagredo, 1997; Sánchez-Gómez, 1998; Bolòs y Vigo, 2001).

Para cada género se aportan indicaciones sobre su área de distribución mundial y los caracteres comunes a todas las especies (salvo cuando en la Región de Murcia sólo se presente una única especie, en cuyo caso preferimos realizar esta breve descripción cuando se hable de ella). Para cada especie se presta especial detalle en los caracteres diagnóstico, que nos permitan separar a cada uno de los taxones específicos del género presentes en Murcia.

Finalmente se comentan ecología y distribución en la Región de Murcia, indicándose además las principales aptitudes ornamentales.

- *Crocus L.* Género con unas 80 especies, en su mayoría propias de la región mediterránea, irano-turánica y medioeuropea.

- *Crocus nevadensis* Amo & Campo. Geófito con tubérculo ovoideo y algo asimétrico, acaule. Hojas coetáneas, lineares, casi filiformes, algo acanaladas, con franja media de color más claro, muy característica del género.

Flores de simetría actinomorfa, campanuliformes, de color blanco violáceo, con ovario hipogeo, que aparecen a principios de la primavera, de febrero a abril.



En pastizales y herbazales secos de montaña. Iberoaffricanismo que se distribuye por las montañas mediterráneas del este (Prepirineos, Sistema Ibérico) y sur (Sistema Bético) de la Península Ibérica y Norte de África. En la Región de Murcia se encuentra en diversos puntos del interior. Se conocen varias localidades en las montañas del Noroeste (Moratalla).

Crocus nevadensis
Amo & Campo,
hallado en
herbazales secos
de montaña de la
Península Ibérica y
norte de África.

■ **La familia iridáceas, que incluye especies de gran importancia hortícola, cuenta con unos ochenta géneros y aproximadamente 1500 especies de distribución cosmopolita, desde regiones tropicales a templadas**

Aptitudes ornamentales: como algunas especies del mismo género, podría ser empleada en jardines de rocalla.

- *Gladiolus* Miller. Género que cuenta con unas 150 especies, la mayoría originarias de África del Sur, alcanzando la región macaronésica, mediterránea e irano-turánica.

Sin duda el género más complejo de las iridáceas, que plantea problemas a la hora de separar las distintas especies, en ocasiones muy variables y con caracteres intermedios.

Con frecuencia se han descrito taxones dudosos, con caracteres poco constantes que podrían incluirse dentro de la variabilidad de otras especies.

Geófitos bulbosos de hojas ensiformes, con forma de espada (*Gladiolus* etimológicamente proviene del latín "pequeño sable"). Flores zigomorfas, muy características.

- *Gladiolus communis* subsp. *byzantinus* A. P. Hamilton - Lirio, gladiolo de campo. Planta robusta, con frecuencia de más de 50 cm e inflorescencias habitualmente con una o más ramificaciones, con 10 flores o más, zigomorfas, de hasta 5 cm. Tépalos de extremo romo, no apiculados. Estambres con anteras de igual longitud que el filamento, o algo menores. Cápsula de superficie lisa, semillas aladas. Florece de mayo a junio.

Matorrales y pastos secos, herbazales, cunetas y ribazos, etc. En la Región de Murcia es una especie poco conocida, citada en la Sierra de la Muela (Moratalla). Con posterioridad se ha recolectado material que escapa a la variabilidad que entendemos propia de *G. illyricus*, especie próxima con la que habitualmente se presentan formas intermedias. Serían nuevas localidades la Sierra de Mojantes (Caravaca), y Sierra Espuña (Totana), esta última aun por confirmar.

Observaciones: las poblaciones murcianas requieren de un estudio más exhaustivo, para separarlas con seguridad de extremos de variabilidad con *G. illyricus*.

Aptitudes ornamentales: muy valorada como ornamental desde antiguo, por tratarse de una espe-



Gladiolus illyricus Koch, lirio, gladiolo silvestre. Se trata de una especie silvestre muy frecuente en Murcia.

dad de sus inflorescencias y grandes flores. Es fácil de obtener material de esta planta solicitándola a viveros o incluso por otros medios, a través de Internet, etc. Proporciona floraciones muy vistosas y es muy adecuada para parterre y jardín de rocalla.

- **Gladiolus illyricus Koch** - Lirio, gladiolo silvestre. Planta de hasta 50 cm de altura, inflorescencia habitualmente con 3-5 flores, hasta 10. Flores similares a la de la especie anterior, pero de menor tamaño, a lo sumo 4 cm. Tépalos de extremo agudo, apiculado. Estambres con anteras más cortas que el filamento. Semillas aladas, cápsula de superficie lisa.

Matorrales y terrenos abiertos. En márgenes de camino, linderos de cultivos, etc. Extendida, se trata de la especie silvestre más frecuente de ésta familia en la Región de Murcia.

Observaciones: los extremos de variabilidad, observados prin-

cialmente en el Noroeste, con tránsito hacia *G. communis* subsp. *byzantinus*, pueden resultar interesantes para emplearse como planta ornamental, al tratarse de individuos de mayor tamaño, con flores más grandes y numerosas que los de otras poblaciones.

Aptitudes ornamentales: requiere de muy pocos cuidados, siendo la más adecuada de este género para xerojardinería. Se dan formas más robustas, próximas a *G. communis* subsp. *byzantinus*, con hasta diez flores. Puesta en cultivo suele dar plantas de mayor talla y parece adecuada, sobre todo, para jardín de rocalla.

Gladiolus italicus Miller - Lirio, gladiolo de campo. Geófito de 50-100 cm de altura, con inflorescencia de 8-15 flores. Estambres con anteras de mayor longitud que el filamento. Capsula con abultamientos en su superficie, semillas ápteras, no aladas. Florece de abril a mayo.

cie mucho más resistente, que puede cultivarse al aire libre en muchos países europeos. Los cuidados que requiere son mínimos y los bulbos pueden conservarse en el terreno. Destaca por la vistosi-

¿Le gustaría tener un trocito de cielo en su invernadero?

¿Ha estado alguna vez en un invernadero con pantallas **ALUMINET** de alta calidad? Además de garantizar el mejor microclima para sus cultivos, también proporciona unas condiciones ambientales únicas para el desarrollo del trabajo: Una temperatura suave, una luz casi divina... Para usted es casi como estar en el cielo. Y si usted y sus trabajadores se sienten bien, su trabajo es más productivo ¿Quiere que siga?



El cielo ideal para su cultivo

Polysack Europa S.L.

Dirección: Pantalla Aparatos de Control 35.050 - C/ IP 08008 Barcelona (España)
Tel 93 228 21 03 - Fax 93 228 21 04 - Email: eucj@polysack.com - Internet: www.polysack.com

Polysack Plastic Industries (R.A.C.S) Ltd.

M/ Yotak, C/ N. Negiv 8545J, ISRAEL. Tel 972 8 968972000 - Fax 972 8 9689719
E-mail: sales@polysack.com - Internet: www.polysack.com



ALUMINET es la marca registrada de Polysack Plastic Industries S.A. (S.L.)
El producto ALUMINET está protegido por la Patente nº 2458 891 de los
E.E.U.U. y la Patente Europea nº 2.173.859 y la Patente suiza nº 103837

Principalmente en campos de cereales, ecología muy marcada, de la que, entendemos, parece depender para su supervivencia en la Región de Murcia. Es rara, o ha desaparecido de algunas localidades, por la introducción de cultivos de almendros, cuyo mayor laboreo le impide completar su ciclo biológico. Se había citado en la Sierra de la Pila (Fortuna). Con posterioridad la hemos encontrado en Valdeinferno (Lorca), El Cagitan (Ricote) y Sierra Espuña (Alhama de Murcia).

Observaciones: especie poco conocida hasta la fecha, en ocasiones confundida con extremos de variabilidad de *Gladiolus illyricus*, próximos a *G. communis* subsp. *byzantinus*.

Aptitudes ornamentales: por la longitud de las inflorescencias, tamaño y vistosidad de las flores, tiene un evidente valor ornamental. Su uso con este fin no se conoce en Murcia, ni es habitual en

otras zonas de España y Europa. De forma puntual y no extendida, fue plantado en algunas zonas de la huerta, próximas a Murcia (Infante), aunque al parecer esta práctica está ya en desuso, posiblemente por el escaso arraigo que tuvo.

Este uso posiblemente estuvo motivado por tratarse de una planta de gran vistosidad, que atrajo a algún huertano a plantarla, como iniciativa particular, en sus jardines. En la Finca Torreblanca del CIDA (Torre Pacheco), se está estudiando en profundidad su comportamiento como planta ornamental, obteniendo hasta la fecha muy buenos resultados.

- *Gynandriris Parl.* Género con área de distribución disyunta. Nueve especies, siete en África del Sur y dos en el Hemisferio Norte.

- *Gynandriris sisyrinchium (L.) Parl.* - Lirio, patita de burro, mazusa, azafranes. Geófito bul-



Gladiolus italicus Miller, por el tamaño y vistosidad de las flores tiee un evidente valor ornamental.

boso de hasta 60 cm, habitualmente 20-30 cm de altura. Hojas lineares, acanaladas. Flores de 2-4 cm, generalmente dos o más, aunque con frecuencia solitarias, muy efímeras, que se abren y se cierran el mismo día. Florece de



Seed-Cas



◆ Contamos con las mejores casas de semillas del mundo, por eso garantizamos buena germinación y mejor resultado final.



◆ No dude en consultar todo tipo de variedades y consejos de cultivo. Le informaremos sin ningún compromiso.

Apartado 324
12 080 Castellón
Tel. 636 988 557
Fax. 964 242 284
e-mail: vipesil@telefonos.es



Calidad de vida...



...para sus plantas



La buena salud de sus plantas también depende del medio donde se desarrollen sus raíces.

Protecplast le ofrece una amplia gama de Contenedores y Macetas en diferentes tamaños que le ayudarán a mejorar su desarrollo. Solicite nuestro catálogo.



Protecplast
 INDUSTRIA TRANSFORMADORA DE PLÁSTICO

FÁBRICA Y OFICINAS:
 Chile, 2 - 08754 EL PAPIOL (BARCELONA)
 Tel. 93 673 10 51 - 93 673 10 49
 Fax 93 673 10 54

marzo a abril.

Especie habitual en prados de terófitos. Extendida por toda la Región de Murcia, en cotas bajas y medias de zonas cálidas.

Observaciones: género muy próximo a *Iris*, del que se separa por ser siempre plantas bulbosas y no presentar tubo floral.

Aptitudes ornamentales: la corta duración de sus flores no la hace recomendable para jardinería. Plantada en gran número puede ser interesante su uso en rocallas, siempre acompañando a otras especies.

- *Iris L.* Geófitos rizomatosos y bulbosos, con flores actinomorfas, muy características.

- *Iris lutescens subsp. subbiflora Brot.* Geófito rizomatoso, con hojas ensiformes, sin nervios. Flores azul violeta intenso, con tubo floral de 2,5-3,5 cm de longitud. Barba violeta en el centro de los tépalos externos. Florece de abril a mayo.

Pastizales y herbazales secos, generalmente de alta montaña (1400-2000 m). Se conoce de Sierra Espuña, dispersa en la zona de cumbres, donde es relativamente fácil de observar. Citada, además, en Revolcadores (Moratalla) y la Cuesta de las Lajas (La Unión).

Observaciones: la subespecie *subbiflora*, en ocasiones considerada como buena especie (*Iris subbiflora*), se caracteriza por presentar mayor altura, hasta 40 cm, y espadas de cerca de 8 mm, respecto a la subespecie típica. Es endémica de la Península Ibérica y no se le conocen formas con flores blancas y amarillas.

Aptitudes ornamentales: por tratarse, habitualmente, de una planta de escasa altura, en caso de considerarse adecuada para parte-re, se colocaría en primer plano. Puede combinarse con *Iris xiphium*, si bien la floración no es coetánea. Muy adecuada para jardines en rocalla. También para planta en maceta, donde alcanza las tallas mayores, observándose, en ocasiones, una disminución importante del rizoma y sus fuentes de reserva, lo que puede com-



Gladiolus italicus Miller; lirio, gladiolo de campo.

prometer la viabilidad de la planta para temporadas venideras. Serían interesantes estudios sobre el comportamiento ornamental de este taxón, cuya subespecie típica (*Iris lutescens subsp. lutescens*), conocida con el nombre comercial de "*Iris chamaeiris*", se planta con este fin desde antiguo.

- *Iris pseudacorus L.* - *Lirio amarillo, espadañal, acoro bastardo.* Planta rizomatosa, hojas ensiformes, con nervio central muy marcado. Flores amarillas, con manchas pardas en el centro de los tépalos externos, pero sin barbas. Tubo floral de 1-1,5 cm. Florece de mayo a junio.

La presente valoración ornamental, breve con respecto al detalle que podrán tener otros estudios posteriores, consiste en recoger los usos que como planta ornamental se han hecho de las especies silvestres de esta familia y sugerir las aptitudes ornamentales de aquellas plantas menos conocidas

En ambientes acuáticos, a menudo se presenta en gran cantidad junto a arroyos y charcas. Orillas de lagos, marjales, acequias, riberas, acantilados marinos húmedos, etc., también en zanjas y setos. En Murcia tan sólo se conoce de los márgenes del Río Segura. Aun es una especie fácil de observar a lo largo del tramo del Segura desde el Pantano del Cenajo hasta Salmerón, según Santiago Jiménez (com. pers.). También en la zona de Calasparra, proximidades de la sierra del Molino y hasta Almadenes. Puntualmente en las cercanías de Archena, Javalí Nuevo y Murcia, donde cada vez es más rara y corre peligro de desaparecer.

Observaciones: aun conociéndose citas próximas a Murcia, y siendo relativamente frecuente en la década de los ochenta, en las puertas de la ciudad (La Flota, etc.), consideramos a esta especie desaparecida a partir de la Contraparada (Javalí Nuevo), como consecuencia de las remociones que han alterado el cauce.

Aptitudes ornamentales: Es una especie habitual en los estanques de los jardines centroeuropeos, si bien en Murcia no suele ser plantada con este fin. Es posible que tolere bien el crecimiento en suelos muy húmedos, casi encharcados, como alternativa al elevado coste de mantenimiento

- Le Asesoramos y Realizamos el Estudio del Proyecto que Mejor se adecue a sus Necesidades.
- Instalaciones "Llave en Mano" con Asistencia Post Venta.



ULMA Agrícola
le Ofrece la Solución Integral
para su cultivo

• ESTRUCTURA • RECUBRIMIENTO • PANTALLA TERMICA • FERTIRRIGACION • CALEFACCION • HUMIDIFICACION • EQU



UMMA C y E. S. Coop.
P. Oridu nº3, Apdo. 13
20560 ORATU
Equiposca
Tel: 943 034900
Fax: 943 716466

Almería
Este
Tel: 950 305246
Fax: 950 304297
Móvil: 670 496118

Este
Tel: 96 1665068
Fax: 96 1665149
Móvil: 670 496003

Norte
Tel: 943 034900
Fax: 943 71 64 66
Móvil: 670 496002

Sur
Tel: 95 5630044
Fax: 95 5630020
Móvil: 670 496004

Cuadro 1:

Principales aptitudes ornamentales de las Iridáceas silvestres de la Región de Murcia

Especie / aptitud ornamental	flor cortada	planta en maceta	jardín de rocalla	parterre	ambientes	nivel de cuidados acuáticos
<i>Crocus nevadensis</i>			+	+		medio
<i>Gladiolus communis</i> subsp. <i>bizantinus</i>	+		+	+		medio
<i>Gladiolus illyricus</i>			+			mínimo
<i>Gladiolus italicus</i>	+			+		mínimo
<i>Gynandriris sisyrrinchium</i>						mínimo
<i>Iris lutescens</i> subsp. <i>subbiflora</i>		+	+	+		medio
<i>Iris pseudacorus</i>					+	alto
<i>Iris xiphium</i>	+			+		medio
<i>Romulea columnae</i>						mínimo
<i>Romulea ramiflora</i>						mínimo

que requiere un estanque en la Región de Murcia. Puede resultar interesante como flor cortada

- *Iris xiphium L.* - Lirio, lirio español, lirio bulboso común. Geófito rizomatoso de hojas

lineares, acanaladas, las superiores algo más anchas, hasta 0,5 cm. Flores habitualmente solitarias, de color violeta, con manchas amarillas en los tépalos externos. Tubo floral muy corto, tan

solo 1-3 mm de longitud.

Espartizales, lastonares, en suelos frescos y húmedos, bordes de arroyos, acequias y sus proximidades. También en suelos más secos y menos desarrollados. Se

ININSA









**Invernaderos
Cooling System
Garden Centers
Pantallas Térmicas
Banquetas de Cultivo
Instalaciones Complementarias**

Camino Xamussa, s/n. Apartado de Correos 145
C.P. 12530 BURRIANA (CASTELLON) - ESPAÑA
Teléfono (34) 964 514 651 / FAX (34) 964 515 068
E-MAIL: ininsa@ininsa.es / [HTTP://www.ininsa.es](http://www.ininsa.es)



distribuye por el interior de la Región de Murcia, en diversos puntos del Noroeste y Ricote. Se conocen poblaciones de La Calera (Ricote), Lomas de la Virgen (Calasparra), La Rogativa, El Sabinar, Calar de la Santa (Moratalla), etc. Posiblemente esté más extendida. Florece de mayo a junio, si bien, en años de sequía, es difícil encontrarla en floración.

Observaciones: en la bibliografía se destaca la frecuencia con que se presentan flores solitarias, no obstante, en algunas de las poblaciones murcianas, hemos observado individuos con hasta cinco flores. Planta a la que habitualmente se relaciona con suelos húmedos, por hallarla con frecuencia en bordes de acequias y arroyos, pero que tolera muy bien terrenos más secos y suelos menos profundos y desarrollados, con cierta pendiente y directamente expuestos al sol.

En estado silvestre sus flores

son violetas, como ocurre en las poblaciones murcianas, aunque, y más raramente, pueden presentarse formas amarillas (particularmente en Portugal, donde se considera en ocasiones como *Iris lusitanica* Ker-Gawler).

Aptitudes ornamentales: por su porte, y vistosidad de sus flo-

■ **Se ha revisado el material vegetal de herbarios, principalmente para considerar localidades de la región de Murcia en las que basarse, junto con observaciones de campo y comentarios personales**

res, tiene un evidente valor ornamental, siendo plantas de jardín muy populares, cultivadas con este fin desde hace tiempo. No es conocido el uso de esta especie en la Región de Murcia, donde son plantadas otras especies similares, pero que requieren menos cuidados y crecen mejor en nuestra zona, como *Iris albicans* Lange e *Iris germanica* L..

En Europa se ha valorado mucho a *Iris xiphium*, particularmente en Holanda, país con tradición en el cultivo y comercio de bulbosas, al obtener de ella una amplia variedad de híbridos. Estos híbridos, obtenidos principalmente mediante cruces con *Iris tingitana* Boiss. & Reut., reciben el nombre comercial de lirios holandeses ("Dutch Iris", *Iris xiphium* x *Iris tingitana*) y cuyos colores oscilan entre el blanco, amarillo, violeta y púrpuro, con sus formas intermedias.

La especie silvestre, es muy



Actara®

**Nuevo insecticida sistémico
y de contacto**



AVANZA CON FUERZA!

Eficacia • Polivalencia • Versatilidad • Flexibilidad • Comodidad

syngenta



adecuada para flor cortada y parterre. Puede plantarse a pleno sol, como prefieren generalmente las iridáceas y una gran mayoría de bulbosas, o en semisombra, donde esta especie tendrá también un buen desarrollo.

- **Romulea Maratti** - Lirio, *gladiolo de campo*. Género que cuenta con unas 90 especies, con centro principal de especiación en África del Sur, presentando algunos taxones de distribución circunmediterránea y macaronésica.

Romulea es un género relativamente complejo, poco estudiado, al que distintos estudios atribuyen otros rangos taxonómicos para los taxones que a continuación consideraremos como especies.

Geófitos bulbosos, de hasta 30 cm, pero habitualmente de 5-10 cm de altura. Hojas filiformes y flores poco llamativas, muy efímeras, que pasan fácilmente desapercibidas. Escapo hipogeo, bajo

Romulea columnae L. Se le ha encontrado en Cartagena y en el centro de Murcia. A la derecha, *Gynandris sisyrrinchium*, Extendida por toda Murcia, en cotas bajas y cálidas.

tierra en la antesis (momento previo a la floración), de ahí que en muchas ocasiones las flores se presenten al nivel del suelo.

Prados de terófitos y en claros de matorrales abiertos. Suelos arenosos, margosos, pastizales de terrenos pedregosos, etc.

El valor ornamental que pueden presentar las especies murcianas de este género es prácticamente nulo.

- **Romulea columnae** L. . Anteras de menos de 3 mm (1,5-2 mm). Tubo del perianto de 8-15 mm. Floración temprana, marzo-abril.

Especie poco citada. Se conocen localidades del litoral (Cartagena) y centro de la Región de Murcia (Mula, Murcia, etc.). Con toda seguridad muchísimo más extendida, por la costa y otras zonas termófilas del interior.

- **Romulea ramiflora** Ten. . Anteras de más de 3 mm (4-7 mm). Tubo del perianto claramente

más grueso que el de la especie anterior. Florece de marzo a abril.

Se conoce una única localidad, en las proximidades de La Azohía (Cartagena).

Cita relativamente reciente, por lo que debe encontrarse más entendida, al menos en otros puntos de litoral.

Taxones no autóctonos de Iridáceas, citados para la Región de Murcia

Otras especies de *Iridáceas* citadas para Murcia, cultivadas por su valor ornamental, principalmente, o para la obtención de productos alimenticios, serían: *Crocus sativus* L., *Freesia refracta* (Jacq.) Eckl. ex Klatt, *Gladiolus tristis* L., *Iris albicans* Lange, e *Iris germanica* L.

- **Crocus sativus** se conoce de haber sido plantada en algunos puntos del Noroeste y Altiplano, en pequeños huertos, para la obtención de azafrán, condimento



Iris lutescens, subsp. **subbiflora** Bron. Se encuentra en alta montaña, en pastizales.

grandes flores blancas. Se conocen localidades (Cartagena) donde ha llegado a naturalizarse.

- *Iris germanica* es, sin duda, la especie más cultivada de este género en Murcia. Tiene una notable facilidad para escapar de su cultivo y naturalizarse. Se conocen citas de diversos puntos de la Región de Murcia, y posiblemente se encuentre más extendida. Se adapta muy bien a las condiciones ambientales de la región y, en general, del resto de España y diversas zonas de Europa, de tal forma que su origen es incierto y no se conoce con exactitud.

Bibliografía

- **BOLÓS, O. DE & VIGO, J. (eds.)** (2001). Flora dels Països Catalans IV. Barcelona.
- **GARCÍA-ROLLÁN, M.** (1996). Atlas clasificatorio de la flora de España peninsular y balear. Volumen II. Mundi-Prensa. Madrid.
- **GREY-WILSON, C. & MATHEW, B.** (1982). Bulbos: una guía de identificación de las plantas bulbosas de Europa. Omega. Barcelona.
- **MATEO, G. & CRESPO M. B.** (1995). Flora abreviada de la Comunidad Valenciana. Ed. Villalba. Alicante.
- **ROSELLA R.** (1990). Guía de Bulbos. Grijalbo. Toledo.
- **SAGREDO, R.** (1997). Flora de Almería. Plantas vasculares de la provincia. Instituto de Estudios Almerienses. Almería.
- **SÁNCHEZ-GÓMEZ, P., GUERRA, J., COY, E., HERNÁNDEZ, A., FERNÁNDEZ, S. & CARILLO, A. F.** (1998). Flora de Murcia. Claves de identificación e iconografía de plantas vasculares. Diego Marín. Lérida.

Para saber más...

- Departamento de Biología Vegetal (Botánica). Facultad de Biología. Universidad de Murcia. Campus de Espinardo s/n. 30100, Murcia. jales@um.es y psgomez@um.es
- Departamento de Horticultura CIDA. Dirección General de Investigación y Transferencia Tecnológica. La Alberca 30150, Murcia. albertot.gonzalez@carm.es

■ Se describen las especies silvestres conocidas de la familia Iridiaceae en la región de Murcia, se aportan datos sobre su distribución y una breve valoración ornamental de los taxones del SE peninsular

- *Freesia refracta* se cultiva como ornamental en muchas zonas y escapa con cierta facilidad de su cultivo, si bien no llega a naturalizarse por completo. Su presencia en Murcia es puntual y no llega a establecerse con claridad. Es plantada habitualmente en macetas. Originaria de África del Sur.

- *Gladiolus tristis* tiene un evidente valor ornamental, y se conoce plantado en maceta en diversas zonas de Murcia. No se conoce que llegue a naturalizarse, ni escapar de su cultivo. La única localidad citada (Cartagena), en las proximidades de una casa abandonada, probablemente se trate de restos de un jardín.

- *Iris albicans* es una planta cultivada por sus llamativas y

alimentario que se obtiene de los estilos y estigmas de la flor. Su cultivo está en declive en toda Europa. Planta originaria de Asia Menor, donde ya no se halla en estado natural.