

5. *Xiphion* Mill.*

[*Xiphion*, -ii n. – gr. *xíphion* o *xíphion*, -ou n.; lat. *xiphion*(-um), -ii n. (*xíphia*, -ae f.) = planta de hojas estrechas y terminadas en punta, como una espada, con dos bulbillos pequeños –uno sobre otro– y flores purpúreas, propia de tierras de labranza (según Dioscórides), y de raíz como una avellana y propia de sitios húmedos (según Plinio); los autores posteriores han supuesto que los antiguos hablaban de un gladiolo o espadilla [*Gladiolus* sp. pl. (*Iridaceae*), y pensado en que pudieron referirse a los *G. italicus* Mill. (*G. segetum* Ker Gawl.) y *G. communis* L.] –en griego significa propiamente ‘espadita’; diminutivo de gr. *xíphos* -eos(-ous) n. = espada, puñal, etc.–. El género *Xiphion* Mill. (*Iridaceae*) fue establecido por Tournefort (1694, 1700) y validado en Ph. Miller (1754) para plantas que nada tienen que ver con las enigmáticas de los referidos antiguos; al respecto de nuestro género dice Tournefort (1694): “J’ai choisi le nom de *Xiphion* pour l’exprimer, parce que ce nom m’a semblé inutile dans la botanique, puisque les plantes à quoi quelques Auteurs modernes l’avoient donné, doivent être rapportées au genre de *Gladiolus*.”]

Hierbas perennes, bulbosas, de tamaño variado, con estructuras aéreas caducas. Bulbo tunicado, por lo común de ovoide a globoso, con las túnicas externas escariosas, a veces un tanto fibrosas en el ápice; raíces fibrosas o poco engrosadas, caedizas. Tallo aéreo, simple, de sección circular. Hojas bifaciales, coetáneas, de estrechamente lineares a filiformes, agudas, convolutas o conduplicadas, a menudo canaliculadas al menos en su mitad basal, glaucas en la cara adaxial y verdes en la abaxial, dispuestas de manera dística o \pm helicoidal, caducas; las caulinares de ordinario numerosas; catafilos a menudo visibles, \pm coloreados. Inflorescencia terminal, con flores a menudo solitarias o poco numerosas; brácteas 2 o 3(4), herbáceas o membranáceas. Flores actinomorfas, erectas, pediceladas, poco o nada fragantes. Perianto con 2 verticilos de aspecto diferente; tépalos libres o connatos en un tubo \pm largo, unguiculados, los 3 externos de erecto-patentes a subreflexos, \pm panduriformes o subespatulados, geniculado-reflexos hacia su mitad, a veces provistos de una prominencia central longitudinal, con uña acanalada, glabros o rara vez cortamente papilosos o pelosos en la cara adaxial, con pelos uncelulares, finos, los 3 internos erectos, de tamaño similar a los externos o rara vez mucho menores. Estambres equilaterales, opuestos a los tépalos externos; filamentos filiformes, rectos, libres, adnatos a la base de los tépalos externos; anteras lineares, basifijas. Ovario trilocular, con placentación axial; estilo filiforme, terminado en 3 láminas estilares petaloideas, aquilladas en el dorso, arqueadas sobre los tépalos externos, más cortas que ellos, encerrando un estambre cada una, bifidas, terminadas en 2 lóbulos apicales denticulados o crenados –crestas–, erectos o incurvados, agudos; estigma subapical, reducido a un labio transversal inconspicuo, blanquecino, bífido, con lóbulos agudos o redondeados, situado en la superficie abaxial de la lámina estilar, en la base de las crestas. Fruto en cápsula, loculicida, de ligeramente trilobada a trígona, de estrechamente oblongoidea a cilíndrica, con nervios poco marcados; pericarpo delgado, de papiáceo a subcoriáceo. Semillas numerosas, de semidiscoideas y comprimidas a piriformes o subglobosas, trígona, angulosas o estrechamente aladas, sin arilo; testa irregularmente rugulada, verruculosa o ligeramente crestada.

Observaciones.—Género con 10 especies, distribuidas por el W y C de la Región Mediterránea –desde Italia hasta Portugal–, cuya mayor diversidad se

* M.B. Crespo & J. Martínez

5. *Xiphion*

encuentra en la Península Ibérica y NW de África. Algunas especies y sus variedades se cultivan como plantas de jardín y se comercializan en ramos de flor cortada. Probables números básicos de cromosomas: $x = 8, 9$. Se mantiene aquí la ortografía original del género, *Xiphion*, tal y como fue validada por Miller [cf. Gard. Dict. Abr. ed. 4. (1754)], a la cual se da prioridad actualmente en el “International Plant Names Index” (IPNI) y en consecuencia se descarta la grafía alternativa *Xiphium*. A menudo, este género ha sido tratado como *Iris* subgen. *Xiphion* (Mill.) Spach [*Iris* sect. *Xiphion* (Mill.) Tausch]. Sin embargo, dado que presenta caracteres morfológicos diferenciados y las filogenias moleculares más recientes [cf. C.A. Wilson in *Taxon* 60: 27-35 (2011)] han confirmado que constituye un grupo natural compacto, en la presente revisión se mantiene su independencia en el rango genérico. Sus representantes se reconocen fácilmente –incluso en estado vegetativo– por mostrar un síndrome de caracteres que no se da conjuntamente en el resto de los géneros afines a *Iris*, como son sus bulbos tunicados, con raíces filiformes, apenas engrosadas, ausentes durante la época desfavorable; hojas convolutas o conduplicadas, al menos con la base canaliculada, de ordinario rígidas, las caulinares \pm numerosas; tépalos externos glabros, o provistos de papilas o pelos unicelulares delicados, poco aparentes; tépalos internos erguidos, a menudo mayores que las láminas estilares; cápsulas con pericarpo de papiráceo a subcoriáceo, con nervios apenas marcados; y semillas angulosas, a veces brevemente aladas, sin arilo. Las características de los catafilos y de los nectarostegios resultan útiles para la diferenciación de las especies en este género, pero solo pueden apreciarse correctamente en material fresco.

Bibliografía.—J.G. BAKER in *J. Bot.* 9: 9-14 (1871) [sub subgen. “*Euxiphion*”]; in *J. Linn. Soc., Bot.* 16: 122-123 (1877) [sub subgen. “*Euxiphion*”]; H. CHRISTIANSEN in *Sp. Brit. Iris Soc.* (ed.), *Guide Iris.*: 220-224 (1997) [sub *Iris* subgen. *Xiphion*]; W.R. DYKES, *Genus Iris*: 210-220 (1912) [sub *Iris* sect. *Xiphion*]; M. FOSTER, *Bulb. Iris.* (1892); F.W. KLATT in *Linnaea* 34: 568-573 (1865-1866); J. MARTÍNEZ, P. VARGAS, M. CARINE & S. JURY in *Candollea* 64: 127-132 (2009); in *Pl. Syst. Evol.* 289: 223-235 (2010); B.F. MATHEW, *Iris* (1981) [sub *Iris* subgen. *Xiphion*]; G.I. RODIONENKO, *Rod Iris* (1961) [*Genus Iris* (1987)]; E. SPACH in *Ann. Sci. Nat., Bot. ser. 3, 5*: 92-93 (1846) [sub *Iris* subgen. *Xiphion*].

1. Hojas medias y basales marchitas en la antesis, de un color ferrugíneo; tépalos internos setáceos, hasta de 1 mm de anchura, inconspicuos **5. X. serotinum**
- Hojas medias y basales verdes en la antesis; tépalos internos oblongo-lanceolados o espatulados, de al menos 5 mm de anchura, conspicuos 2
2. Tépalos externos erecto-patentes, rara vez subpatentes; labio estigmático aplicado sobre el tépalo externo, con lóbulos ovados, obtusos 3
- Tépalos externos patentes o apenas reflexos; labio estigmático distanciado del tépalo externo, con lóbulos triangulares, agudos 4
3. Pedicelos 3,5-15,5 cm; flores de color azul-violeta, amarillo o blanco; tubo periántico 1-4 mm; cápsula \pm visible entre las brácteas **1. X. vulgare**
- Pedicelos 1,5-3(4) cm; flores de color violeta-rojizo; tubo periántico 8-25(35) mm; cápsula oculta entre las brácteas **2. X. filifolium**

5. *Xiphion*

4. Túnicas del bulbo deshilachadas en su parte superior; tubo periántico 1-7 mm; uña de los tépalos externos de 18-30 mm de anchura, mucho más ancha que la lámina estilar, glabra **3. X. latifolium**
- Túnicas del bulbo no deshilachadas en su parte superior; tubo periántico 15-45 mm; uña de los tépalos externos de 6-14 mm de anchura, casi tan ancha como la lámina estilar, con una línea central de pelos de 1-3 mm en la cara adaxial **4. X. boissieri**

1. X. vulgare Mill., Gard. Dict. ed. 8,
n.º 2 (1768) [nom. cons. prop.]

[vulgáre]

Iris xiphium L., Sp. Pl.: 40 (1753)

Ind. loc.: “The second sort grows naturally in the warm parts of Europe”

Ic.: H.J. Coste, Fl. Descr. France 3: 366 n.º 3518 (1905) [sub *Iris xiphium*]; Dykes, Genus *Iris*, pl. 43 (1912) [sub *I. xiphium* var. *praecox*]; Ker Gawl. in Bot. Mag. 18, tab. 686 (1803) [sub *Iris xiphium*]; Maire, Fl. Afrique N. 6: 158 fig. 1012 (1959) [sub *Iris xiphium*]; Valdés, Talavera & Galiano (eds.), Fl. Andalucía Occid. 3: 482 (1987) [sub *Iris xiphium*]

Bulbo (10)20-50 × 20-30 mm, de ovoide a piriforme, cubierto de túnicas escariosas que se deshacen apicalmente en fibrillas cortas, pardusco o de un color castaño obscuro, prolongadas en un cuello hasta de 4 cm; raíces fibrosas, flexibles, poco o nada engrosadas, caedizas; bulbillos 0-10, de tamaño irregular, axilares, adheridos a la base del bulbo. Tallos 30-140(200) × 0,2-0,4(0,7) cm, cilíndricos, ligeramente flexuosos, lisos, fistulosos. Hojas lineares, erguidas, rígidas, conduplicadas, agudas, cuculadas en el ápice, verdes, ± glaucas; las basales 20-70(220) × 0,1-1,2(1,6) cm, presentes durante la floración; las caulinares 7-26 × 3-8(10) cm, de estrechamente lineares a oblongo-lanceoladas, con nervios prominentes; catafilos (1,5)3-12 cm, de ordinario agudos, verdosos o parduscos, a veces con máculas de color granate. Brácteas 3-13 cm, lanceoladas, membranáceas en sus márgenes y ápice, un tanto hinchadas y estriadas. Flores 1 o 2(6), sobre pedicelos de 3,5-15,5 cm; tubo periántico 1-4 mm; tépalos externos 34-86 × 10-30 mm, erecto-patentes o rara vez subpatentes, estrechamente panduriformes, con limbo anchamente ovado, patente o recurvado, azul-violeta o amarillo –muy raramente blanco–, con una prominencia longitudinal, banda central amarilla o anaranjada que alcanza poco más de la mitad del limbo, a veces con el borde blanquecino, provista de papilas de c. 0,1 mm, con uña de 23-45 × 5-12 mm, mucho más larga que el limbo, apenas acanalada, de más estrecha a poco más ancha que las láminas estilares, de un azul pálido con nervios más oscuros, cortamente papilosa; tépalos internos 30-70 × 5-25 mm, de un azul-violeta o amarillos –por excepción blancos–, oblanceolados, a veces levemente escotados, gradualmente atenuados en una uña de 2-4 × 2-3 mm, con un nectarostegio cónico, agudo, amarillo, a cada lado en la base. Anteras 12-20 mm, de longitud algo mayor que la del filamento, amarillas; filamento de un amarillo pálido; polen amarillo. Ovario (9)12-35 mm, subcilíndrico; láminas estilares 30-70 mm, azuladas, violetas o amarillas –por excepción blancas–, de subespatuladas a oblanceoladas; labio estigmático aplicado sobre el tépalo externo, con lóbulos ovados, obtusos; crestas denticuladas, levemente conniventes e incurvadas. Cápsula 20-68 × 7-12 mm, elíptico-lanceolada, ligeramente trilobada, atenuada hacia la base, visible entre las brácteas; pericarpo subcoriáceo, con nervios

5. *Xiphion*

poco marcados. Semillas 3,2-4,3 mm, semidiscoideas, comprimidas, pardo-amarillentas; testa irregularmente verruculosa. $2n = 34$; $n = 17$.

Herbales higrófilos, en marismas, marjales, fuentes, regueros húmedos, claros de bosque y matorral, base de roquedos rezumantes, etc., a veces también en espartizales, en suelos de cualquier naturaleza, a veces pedregosos; 0-1800 m. III-VI(VII). SW de Europa y N de África. Ampliamente distribuida por la Península Ibérica, aunque escasea o falta en el tercio septentrional. **Esp.:** Ab Al Av B Ba Bu Ca Cc CR Co Cs Cu Gr Gu H J Le M Ma Mu P Sa Se Sg So T Te To V Va Za. **Port.:** AAl Ag BA1 BB BL E R TM. **N.v.:** baya, boca de sierpe, espadaña olorosa, espadaña portuguesa, iris de España, lirio, lirio azul, lirio azul de mayo, lirio bulboso, lirio bulboso común, lirio bulboso de flor azul, lirio cuerno de Lisboa, lirio de campo, lirio de dos colores, lirio de la sierra, lirio de primavera, lirio de Valladolid, lirio espadaña, lirio español, lirio fino, lirio humilde pajizo, lirio ilirico, lirio inglés, lirio silvestre, lirio xifio, lirios, reyllabuey; *port.:* açucena, espadana, lirio-cárdeno, lirio-d'España, lirio-amarelo-dos-montes, lirio-malhado-amarelo, lirio-roxo, maia, maia, maiaos-amarelos; *cat.:* espadanya (Valencia), iris d'Espanya, lliri blau de muntanya (Valencia), lliri ciprià, lliri de la Concepció, lliri espanyol, lliri ginjol, lliri xiri; *gall.:* alhora, allica, allicas, boca de dragón, cadelas, lirio de color azul.

Observaciones.—Especie muy variable en sus caracteres, lo que ha llevado a la descripción de diversos táxones infraespecíficos. A veces, junto con los ejemplares típicos de flores azuladas, pueden encontrarse individuos de flores blancas, a los que se ha aplicado erróneamente el nombre de *Iris xiphium* var. *battandieri* Foster, *Bulb. Iris.*: 65 (1892), planta propia del N de África. Las poblaciones de flores amarillas, que han sido denominadas *X. vulgare* var. *lusitanicum* (Ker Gawl.) Baker in *Gard. Chron.* ser. 2, 5: 559 (1876)—*Iris lusitanica* Ker Gawl. in *Bot. Mag.* 18, tab. 679 (1803), basión.; *X. sordidum* Sol. ex Salisb. in *Trans. Hort. Soc. London* 1: 303 (1812) [“Xiphium”], nom. illeg.; *X. lusitanicum* (Ker Gawl.) Alef. in *Bot. Zeitung* (Berlin) 21: 297 (1863); *Iris xiphium* var. *lusitanica* (Ker Gawl.) Foster, *Bulb. Iris.*: 65 (1892); *Iris juncea* auct. hisp., non Poir., *Voy. Barbarie* 2: 85 (1789)—, abundan en las áreas centro-occidentales de la Península Ibérica [Esp.: Ba Cc. Port.: AAl BA BB E R TM]; pero, aparte del color de las flores—que incluso en algunos individuos muestra tonalidades de tránsito hacia las formas azuladas—, el resto de caracteres diferenciales aportados en el protólogo entran en el rango de variación de la especie, por lo que no parece apropiado atribuirles un rango taxonómico distinto. De igual modo, *Iris taitii* Foster in *Gard. Chron.* ser. 3, 40: 145 (1906) [*Iris xiphium* var. *taitii* (Foster) H. Christ. in *Sp. Brit. Iris Soc.* (ed.), *Guide Iris.*: 224 (1997), comb. inval.], descrita de los alrededores de Abrantes (Portugal), corresponde a mera variante de menor tamaño, flores de color lila y floración algo más tardía, sin valor taxonómico reseñable. *Xiphion vulgare* se considera uno de los progenitores, junto con probablemente *X. filifolium* o *X. tingitanum* (Boiss. & Reut.) Baker in *J. Bot.* 9: 13 (1871) [*Iris tingitana* Boiss. & Reut., *Pugill. Pl. Afr. Bor. Hispan.*: 113 (1852), basión.], del complejo de híbridos ornamentales denominados “Dutch Iris”.

Xiphion junceum (Poir.) Parl., *Fl. Ital.* 3: 304 (1860) [*Iris juncea* Poir., *Voy. Barbarie* 2: 85 (1789), basión.; *Iris mauritanica* Ker Gawl. in *Ann. Bot. (König & Sims)* 1: 244 (1804); *Diaphane stylosa* Salisb. in *Trans. Hort. Soc. London* 1: 305 (1812), nom. illeg.] se distingue por sus bulbos con túnicas externas coriáceas; flores de un amarillo brillante, con pedicelo de 0,7-1 cm; tubo periantico 35-45 mm; tépalos externos 45-55 mm, de subespatulados a panduriformes, con limbo suborbicular, papiloso, venas marcadas pardo-violetas y uña de 20-27 mm, con márgenes involutos; tépalos internos 23-43 × 5-11 mm, oblanceolados, ensanchados en la base, a veces emarginados; labio estigmático con lóbulos triangulares, agudos; $2n = 32$. Es una especie bien distribuida por el N de Argelia y N de Túnez, de la que existen citas antiguas en Sicilia, NW de Italia, Marruecos y cuadrante SW de la Península Ibérica. Sin embargo, actualmente podría ser muy rara o haber desaparecido de tierras italianas—donde quizá se encontrara asilvestrada [cf. S. Pignatti, *Fl. Italia* 3: 418 (1982)]—, y son además muchos de los pliegos de herbario de Marruecos de identidad dudosa. Aunque se ha citado del C y S de Portugal y del S de Cádiz—e incluso también del E peninsular—, todo el material ibérico estudiado, que previamente se había etiquetado como *Iris juncea*, corresponde en realidad a *X. vulgare* var. *lusitanicum* o a individuos incompletos, no identificables. De hecho, la descripción y la lámina de *Iris juncea* que presentó B. Valdés in Valdés, Talavera & Galiano (eds.), *Fl. Andalucía Occid.* 3: 481 (1987) se realizaron a partir de plantas norteafricanas. Por todo ello, *X. junceum* se ha excluido de la presente síntesis, mientras no se disponga de datos que permitan certificar su presencia en el territorio de esta flora.

2. X. filifolium (Boiss.) Klatt in *Linnaea* 34: 571 (1865-1866) [filifólium]

Iris filifolia Boiss., *Voy. Bot. Espagne* 2: 602, tab. 170 (1842) [basi6n.]

Iris tingitana auct., non Boiss. & Reut. *Pugill. Pl. Afr. Bor. Hispan.*: 113 (1852)

Ind. loc.: "In rupestribus calcareis arenosis regionis montanae, Sierra de Mijas suprà Alhaurin loco Cruz de Mendoza dicto, Sierra Bermeja in latere meridionali. Alt. 3000'-4000'" [lect6tipo designado por H.M. Burdet & al. in *Candollea* 37: 383 (1982): G-BOIS]

Ic.: Boiss., *Voy. Bot. Espagne* 2, tab. 170 (1842) [sub *Iris filifolia*]; Dykes, *Genus Iris*, pl. 44 (1913) [sub *Iris filifolia*]; Hook. fil. in *Bot. Mag.* 97, tab. 5928 (1871); Valdés, Talavera & Galiano (eds.), *Fl. Andalucía Occid.* 3: 481 (1987) [sub *Iris filifolia*]

Bulbo 12-38 × 15-40 mm, de ovoide a globoso, cubierto de t6nicas escarioras que a menudo se deshacen apicalmente en fibrillas cortas, pardo-rojizo o de un color castaño oscuro, prolongadas en un cuello hasta de 5 cm; raices fibrosas, flexibles, ligeramente engrosadas, caedizas; bulbillos 0-4(10), de tamao irregular, axilares, adheridos a la base del bulbo. Tallos 30-75 × 0,2-0,3 cm, cil6ndricos, ligeramente flexuosos, lisos, fistulosos. Hojas estrechamente lineares, convolutas o acanaladas, filiformes o estrechamente lineares, glabras, cuculadas en el 6pice, verdes, ± glaucas; las basales 20-100 × 0,1-0,2(0,5) cm, flexuosas, no marchitas durante la floraci6n; las caulinares 7-20 × 0,3-0,6 cm, r6gidas, ± hinchadas, con nervios prominentes; catafilos 2,5-14 cm, agudos, verde-blanquecinos, moteados de color granate. Br6cteos 5-10 cm, lanceoladas, de m6rgenes estrechamente membran6ceos, apreciablemente hinchadas y estriadas. Flores 1-3, sobre pedicelos de 1,5-3(4) cm; tubo peri6ntico 8-25(35) mm, cil6ndrico, subtr6gono, de ordinario menor que las br6cteos; t6palos externos 40-80 × 15-35 mm, erecto-patentes, panduriformes, con limbo de obovado a suborbicular, recurvado, violeta-rojizos, con estr6as algo m6s oscuras poco marcadas, con una prominencia longitudinal, banda central amarillo-anaranjada que no alcanza la mitad del limbo, de contorno azulado, provista de papilas de c. 0,2 mm, uña de 18-33 × 6-18 mm, mayor que el limbo, oblanceolada, acanalada, subigual o poco m6s ancha que las l6minas estilares, violeta-purp6rea, con una banda central amarillenta, glabra o cortamente papilosa en el haz, verdosa en el env6s; t6palos internos 42-75 × 7-35 mm, violeta-rojizos, con estr6as algo m6s oscuras poco marcadas, de obovado-espatulados a oblanceolados, agudos o cortamente b6fidos, a veces con el margen irregularmente denticulado, atenuados en una uña de 4-7(10) × 1-2 mm, con un nectarostegio c6nico, agudo, amarillo, a cada lado en la base. Anteras 10-22 mm, de longitud igual o poco mayor que la del filamento, amarillas; filamento de un amarillo p6lido; polen amarillo. Ovario 22-40 mm, fusiforme, ± tr6gono; l6minas estilares 38-75 mm, violetas, a menudo m6s anchas que la uña del t6palo externo, de subespatuladas a oblanceoladas; labio estigm6tico aplicado sobre el t6palo externo, con l6bulos ovados, obtusos; crestas irregularmente dentadas, conniventes, de erectas a incurvadas, oblongo-lanceoladas. C6psula 30-65 × 4-15 mm, estrechamente elipsoidal, oblongoidea o subcil6ndrica, ligeramente tr6gono, obtusa, oculta entre las br6cteos; pericarpo subcori6ceo, con nervios poco marcados. Semillas 1,5-4,2 mm, en su mayor6a semidis-coideas, comprimidas, de color pardo-rojizo; testa irregularmente verruculosa. $2n = 32, 34$.

5. **Xiphion**

Herbazales laxos, en claros de matorrales y jarales, alcornocales, quejigales o pinsapares, a veces también en roquedos, taludes o terrenos un tanto antropizados, en substratos de diversa naturaleza –calizas, dolomías, areniscas rojas o serpentinas–, a menudo arenosos o pedregosos; 300-1270 m. IV-V. ● Montañas del S de la Península Ibérica, principalmente en las sierras béticas occidentales. **Esp.:** Ca Ma. **N.v.:** flor de iris con botón pajizo, lirio.

Observaciones.–Aunque *X. filifolium* se ha citado en el Rif marroquí [cf. Maire, Fl. Afrique N. 6: 161-163 (1959)], todo el material de herbario norteafricano que hemos podido estudiar, supuestamente perteneciente a esta especie, corresponde en realidad a *X. fontanesii* (Godr.) Baker in Gard. Chron. ser. 2, 5: 559 (1876) [*Iris fontanesii* Godr. in Gren. & Godr., Fl. France 3: 245 (1855), bación.; *Iris xiphium* sensu Desf., Fl. Atlant. 1: 37 (1798), non L., Sp. Pl.: 40 (1753); *Iris xiphium* var. *fontanesii* (Godr.) Pérez Lara in Anales Soc. Esp. Hist. Nat. 15: 439 (1886)], especie que se ha citado asimismo del S de la Península Ibérica, por confusión con la que nos ocupa. Por ello, aquí se descarta la presencia de *X. filifolium* en el N de África, la cual pasa a considerarse endemismo ibérico; y del mismo modo, *X. fontanesii* se considera un endemismo norteafricano, ausente en la flora peninsular. La mayoría de las referencias ibéricas a *X. filifolium* fuera de las sierras béticas occidentales son erróneas y se deben a confusiones con *X. vulgare*. Los recuentos cromosómicos $2n = 32$ corresponden a ejemplares de cultivo, en los que no se puede descartar la hibridación con otras especies, mientras que en individuos silvestres este número resulta excepcional.

3. **X. latifolium** Mill., Gard. Dict. ed. 8, n.º 3 (1768) [latifólium]

Iris xiphioides Ehrh., Beitr. Naturk. 7: 140 (1792), nom. illeg.

Iris latifolia (Mill.) Voss, Vilm. Blumengärtn. ed. 3, 1: 982 (1895)

Ind. loc.: No indicada de forma expresa

lc.: H.J. Coste, Fl. Descr. France 3: 367 n.º 3519 (1905) [sub *Iris xiphioides*]; Ker Gawl. in Bot. Mag. 18, tab. 687 (1803) [sub *Iris xiphioides*]; Redouté, Liliac. 4, [tab. 212] (1808) [sub *Iris xiphioides*]; L. Villar & al., Atlas Fl. Pirineo Aragon. 2: 446 (2001) [sub *Iris latifolia*]

Bulbo 20-70 × 15-60 mm, de ovoide a piriforme, cubierto de túnicas escariosas, de un pardo oscuro, deshilachadas en su parte superior en abundantes fibras, prolongadas en un cuello hasta de 4 cm; raíces fibrosas, flexibles, no engrosadas, caedizas; bulbillos 0-2, de tamaño irregular, axilares, adheridos a la base del bulbo. Tallo (20)35-85 × 0,3-1,1 cm, cilíndrico, ligeramente flexuoso, liso, fistuloso. Hojas anchamente lineares, erguidas, recurvadas, convolutas o acanaladas, glabras, cuculadas en el ápice, verdes, ± glaucas; las basales 25-80 × 0,4-1,1 cm, presentes durante la floración; las caulinares 7-20 × 0,8-2 cm, reducidas a la vaina ensanchada, con nervios ± prominentes, a veces pajizas; catáfilos 5-16 cm, membranáceos, de un color pajizo, translúcidos, obtusos. Brácteas 5-13 cm, lanceoladas, estrechamente membranáceas en sus márgenes y ápice, notablemente hinchadas y estriadas, a menudo con manchas parduscas. Flores (1)2, sobre pedicelos de 3-10 cm; tubo periantico 1-7 mm; tépalos externos 50-80 × 30-50 mm, patentes, anchamente panduriformes, con limbo anchamente ovado o suborbicular, recurvado, de ordinario azul-violeta –por excepción blancos–, con el centro y la base blanquecinos, recorridos por una banda amarilla central que alcanza algo menos de la mitad del limbo, papilosa en el haz y el envés, con uña de 28-35 × 18-30 mm, de ordinario más corta que el limbo, apenas acanalada, de bordes involutos, mucho más ancha que las láminas estilares, de un azul pálido –por excepción blanca–, con una banda central blanquecina con motas violetas, glabra; tépalos internos 38-65 × 15-40 mm, azul-violetas –por excepción blancos–, espatulados o romboidal-espatulados, de ordinario escotados, con margen irregularmente denticulado, bruscamente ate-

5. *Xiphion*

nuados en una uña de 10-20 × 2-4 mm, ensanchada en la base, más obscura, con un nectarostegio a modo de diente, blanquecino, a cada lado entre las bases de los tépalos. Anteras 15-23 mm, de longitud mayor que la del filamento, de color morado; filamento amarillo, con la base aquillada; polen blanquecino. Ovario 24-45 mm, fusiforme; láminas estilares 40-60 mm, azuladas o violetas, de linear-espatuladas a oblanceoladas; labio estigmático distanciado del tépalo externo, con lóbulos triangulares, agudos; crestas denticuladas, levemente coniventes e incurvadas. Cápsula 35-95 × 6-16 mm, ± elipsoidea, ligeramente trígona, atenuada hacia la base, ± oculta entre las brácteas; pericarpo papiráceo, con nervios poco marcados. Semillas 2,5-6 mm, de piriformes a globosas, angulosas, de color castaño oscuro o rojizo ± brillante; testa de irregularmente rugulada a ligeramente crestada, finamente papilosa. $2n = 42$.

Pastos de alta montaña, en áreas abrigadas y soleadas, más raramente en claros pastoreados o incendiados de pinar, hayedo y robledal, o en márgenes de cultivo, en suelos a veces pedregosos, no muy secos, de cualquier naturaleza; (0)900-2400 m. VI-VIII. Montañas del SW de Europa con óptimo pirenaico-cantábrico y algunas localidades aisladas en las áreas más elevadas de los sistemas Central e Ibérico; puede descender hasta el nivel del mar en la costa cantábrica. **And. Esp.:** B Bi Bu C Ge Gu Hu L Le Lu M Na O Or P S So SS Vi Z Za. **N.v.:** allets (Aragón), amapola (Asturias), clavel (Asturias), coyón de llobu (Asturias), espadaña (Asturias), guillo (Aragón), lidio (Aragón), lidio azul (Aragón), lirio, lirio azul, lirio bulboso, lirio de puerto (Aragón), lirio fino, lirio pirenaico, liriú (Asturias), zebollino (Aragón); *cat.*: liri xifioide; *eusk.*: ostargi-belar urdina; *gall.*: lirio azul.

Observaciones.—Esta especie rebrota en primavera, mientras que el resto de congéneres lo hace en otoño. Se cultiva en jardinería por toda Europa, probablemente desde antes del siglo XIV.

4. *X. boissieri* (Henriq.) Rodion., *Rod Iris*: 201 (1961)

[Boissiéři]

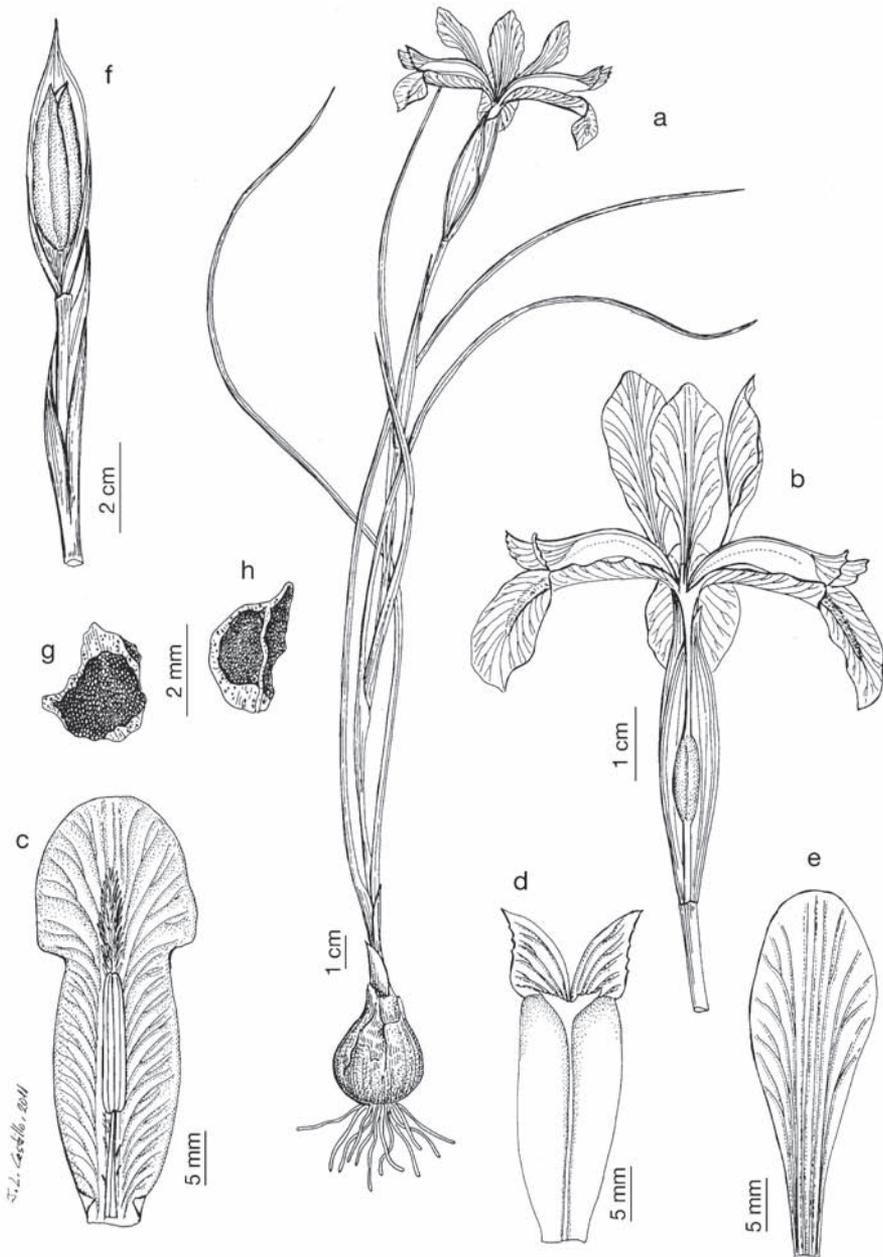
Iris boissieri Henriq. in Bol. Soc. Brot. 3: 183 (1885) [basión.]

Iris diversifolia Merino in Bol. Soc. Aragonesa Ci. Nat. 7: 225 (1908), nom. illeg., non Steud. ex A. Rich., Tent. Fl. Abyss. 2: 305 (1850)

Ind. loc.: “Estrada romana (J. H.); Barroão (Moll.); Ponte feia (M. Fer.). Junho e julho. Port. — Gerez (600” a 900”). Area geogr. — Portugal”

lc.: Baker in Bot. Mag. 116, tab. 7097 (1890) [sub *Iris boissieri*]; Willk., Ill. Fl. Hispan. 2, tab. 118 (1887) [sub *Iris boissieri*]; lám. 87

Bulbo 15-44 × 10-40 mm, ovoide, cubierto de tónicas escariosas, de color castaño-rojizo oscuro, no deshilachadas apicalmente, prolongadas en un cuello hasta de 4 cm, con raíces fibrosas, ligeramente engrosadas; bulbillos 0-4, de tamaño irregular, adheridos a la base del bulbo. Tallos (15)20-55 × 0,2-0,3 cm, cilíndricos, lisos, fistulosos, simples. Hojas lineares, convolutas, verdes, glabras; las inferiores 15-50 cm, persistentes durante la floración; las caulinares (5)8-20 × (1)5-12 cm, anchamente lanceoladas, rígidas, con nervios algo prominentes; catafilos 1,5-5,5 cm, membranáceos, obtusos, blanquecino-verdosos. Brácteas 3-8 cm, herbáceas, notablemente infladas; la externa largamente acuminada, aguda, con el margen membranáceo estrecho; las internas mucho más anchas, agudas, no acuminadas, con margen membranáceo ancho. Flor solitaria —rara vez 2—, sobre pedicelo de 1-15 mm; tubo periántico 15-45 mm, cilíndrico, dilatado hacia el ápice, nada o apenas exerto; tépalos externos 30-50 × 15-20 mm, patentes o ligeramente reflexos, obovado-panduriformes, con limbo de orbicular a ovado-orbicular, a veces subagudo, de recurvado a reflexo, violeta-azulado



Lám. 87.—*Xiphion boissieri*, a-e) Serra do Careón, Toques, La Coruña (SANT 62634); f-h) Montes do Pindo, Carnota, La Coruña (SANT 36386): a) hábito; b) flor; c) tépalo externo, con estambre; d) lámina estilar petaloidea, con labio estigmático; e) tépalo interno; f) cápsula y brácteas; g, h) semillas, vista lateral.

5. *Xiphion*

o violeta-rojizo, con venas violetas algo más oscuras, poco evidentes, con una línea central amarilla hasta cerca de la mitad del limbo, provista de pelos de 1-3 mm en la cara adaxial, finos, evidentes, con uña de 23-27 × 6-14 mm, mayor que el limbo, acanalada, poco más estrecha o tan ancha como las láminas estilares, violeta-rojiza, con una banda central amarilla tanto en el haz como en el envés, con un nectarostegio cónico, romo, blanquecino, a cada lado en la base; tépalos internos 25-45 × 10-19 mm, de obovado-oblongos a oblongo-elípticos, de ápice agudo, conspicuos, adelgazados en una uña corta de 1-1,5 cm. Anteras 11-17 mm, de longitud similar o poco mayor que la del filamento, amarillo-anaranjadas; filamento liláceo, de base aquillada; polen blanquecino. Ovario 13-35 mm, fusiforme, oculto entre las brácteas; láminas estilares 25-35 mm, violeta-azuladas o violeta-rojizas, subespatuladas; labio estigmático distanciado del tépalo externo, con lóbulos triangulares, agudos; crestas denticuladas, levemente conniventes, erectas o incurvadas. Cápsula 25-70 × 3-10 mm, elíptico-lanceolada, ligeramente trígona, de ordinario oculta entre las brácteas; pericarpo papiráceo, con nervios marcados. Semillas de 1,5-4,6 mm de diámetro, irregularmente semidiscoideas, comprimidas, angulosas, estrechamente aladas, de color castaño-rojizo; testa irregularmente verruculosa, finamente papilosa. $2n = 36$.

Herbazales vivaces, en claros de brezal y aulagar, ± abiertos, en suelos ácidos, habitualmente graníticos, no demasiado secos; 500-1450 m. V-VI(VIII). ● Cuadrante NW peninsular, principalmente en las sierras que marcan la frontera hispano-lusa septentrional. **Esp.:** C Lu Or. **Port.:** Mi TM. **N.v.:** lirio de monte; **port.:** lírio-da-serra, lírio-do-Gerês; **gall.:** lirio do Xurés.

Observaciones.—Especie de la que solo se conoce un escaso número de poblaciones y que ha sido catalogada como “en peligro crítico” [Í. Pulgar in Bañares & al. (eds.), Atlas Libro Rojo Fl. España: 322-323 (2003)]. Su mejor representación se encuentra en las sierras fronterizas entre Orense, Trás-os-Montes y Minho (v.gr., sierras de O Xurés y Santa Eufemia, Baltar y Sierra de Gerês). Las poblaciones de los Montes de Pindo (La Coruña) parecen estar en regresión. La exclusiva presencia de una manifiesta banda de pelos finos en los tépalos externos de esta especie llevó a separarla en una sección especial, *Iris* sect. *Controversa* Merino, al parecer no muy consistentemente fundada.

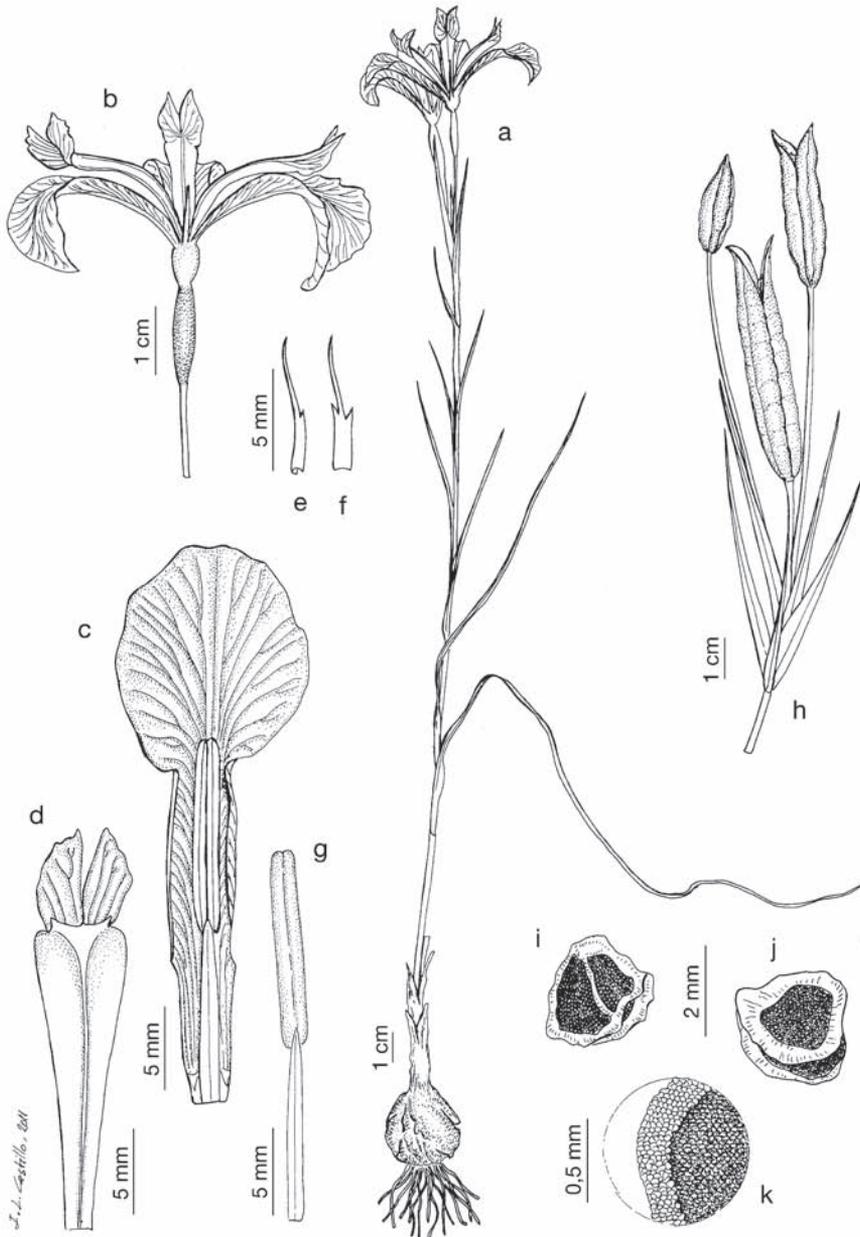
5. *X. serotinum* (Willk.) Soják in Čas. Nár. Muz. [serótinum]
Praze, Rada Přír. 150: 140 (1982)

Iris serotina Willk. in Willk. & Lange, Prodr. Fl. Hispan. 1: 141 (1861) [basión.]

Ind. loc.: “In graminosis apricis in latere bor. cacuminis calc. Cerro Javalcon pr. Jaen ad alt. c. 3500' (Wk.)” [seguramente se refiere al Cerro Javalcruz, al S de la ciudad de Jaén]

lc.: B. Mathew in Bot. Mag. 181, tab. 733 (1976) [sub *Iris serotina*]; Valdés, Talavera & Galiano (eds.), Fl. Andalucía Occid. 3: 482 (1987) [sub *Iris serotina*]; lám. 88

Bulbo 20-40 × 10-35 mm, de ovoide a piriforme, cubierto de túnicas escasas, de un color castaño oscuro, no deshilachadas apicalmente, prolongadas en un cuello hasta de 6 cm; raíces fibrosas, flexibles, no engrosadas, caedizas; bulbillos 0-4, de tamaño irregular, axilares, adheridos a la base del bulbo. Tallos 40-80 × 0,1-0,3 cm, cilíndricos, lisos, sólidos, simples. Hojas de lineares a filiformes, erguidas, ± rígidas, convolutas o conduplicadas, canaliculadas en la base, glabras, verdes —aunque marchitas y pardo-rojizas, ferrugíneo, antes de la antesis—; las basales 20-60 × 0,1-0,7(1,3) cm, un tanto flexuosas; las caulinares 6-21 × 0,1-0,5 cm, con nervios prominentes, moteadas de color morado cuando secas; catafilos 1,5-4 cm, obtusos, verdosos. Brácteas 3-11,5 cm, herbáceas; la



Lám. 88.—*Xiphion serotinum*, a-g) Tórtola, Cuenca (ABH 55582); h-k) Sierra Mágina, Jaén (BC 60871): a) hábito; b) flor; c) tépalo externo, con estambre; d) lámina estilar petaloidea, con labio estigmático; e) tépalo interno, vista lateral; f) tépalo interno, vista frontal; g) estambre, cara abaxial; h) cápsulas y brácteas; i, j) semillas, vista lateral; k) detalle de la ornamentación de la testa seminal.

externa largamente acuminada, aguda, con el margen membranáceo estrecho; las internas mucho más anchas, agudas, no acuminadas, poco hinchadas, con margen membranáceo ancho. Flores (1)2(3), sobre pedicelos de 1-7(10) cm; tubo periántico 0-4 mm, exerto; tépalos externos 26-40 × 9-15 mm, de erecto-patentes a erectos, subespatulados, con limbo ovado-orbicular, ondulado en el margen, escotado en el ápice, reflexo, azul-violeta, con venas de un violeta obscuro, banda central amarillenta que alcanza cerca de la mitad del limbo, con máculas parduscas, provista de papilas de c. 0,05 mm, con uña de 16-25 × 4-7 mm, mayor que el limbo, acanalada, algo más estrecha o tan ancha como las láminas estilares, blanco-verdosa, con venas de un violeta obscuro o violeta-rojizas, con un nectarostegio romo, blanquecino con tintes de color morado, a cada lado en la base; tépalos internos 6-10 × 0,2-1 mm, setáceos, inconspicuos, del mismo color que la lámina estilar. Anteras 10-15 mm, de longitud similar o mayor que la del filamento, de color morado; filamento de color morado; polen amarillo. Ovario 10-36 mm, cilíndrico-fusiforame, visible en parte; láminas estilares 15-40 mm, azul-violetas, espatuladas; labio estigmático muy distanciado del tépalo externo, con lóbulos triangulares, agudos; crestas denticuladas, levemente conniventes e incurvadas. Cápsula (18)20-60 × 5-10 mm, ± elipsoidea, ligeramente trígona, oculta o no entre las brácteas; pericarpo papiráceo, con nervios marcados. Semillas 1,5-3,5 mm, semidiscoideas a trígonas, angulosas, estrechamente aladas, pardo-rojizas; testa irregularmente verruculosa. $2n = 34$.

Herbazales y pastos vivaces, de ordinario en claros de pinar, sabinar albar, encinar o quejigar, en suelos de naturaleza básica, a veces pedregosos; 950-1600(1800) m. VII-VIII(X). ● Cuadrante SE de la Península Ibérica, principalmente en las sierras subbéticas. **Esp.:** Co Cu Gr J. **N.v.:** lirio, lirio silvestre.

Observaciones.—Existe un pliego procedente al parecer del herbario de C. Pau (MA 439106), recolectado supuestamente en Lagrán, Sierra de Cantabria (Álava), que incluye solo una flor y que podría corresponder a esta especie. Sin embargo, lo incompleto del material, unido a su origen dudoso—las etiquetas que lo acompañan no son originales—y al hecho de que *X. serotinum* no haya sido encontrada ni citada en tiempos recientes fuera de las sierras del SE ibérico, hacen aconsejable descartarla de los territorios del N de la Península. Asimismo, se han atribuido a esta especie algunas muestras de la primera mitad del siglo xx recolectadas en el Rif marroquí y que se conservan en RAB y MPU; pero, desafortunadamente, el modo en que fueron preparadas no permite ahora una identificación taxonómica más precisa. No obstante, dado el aislamiento de las poblaciones rifeñas, así como el reciente descubrimiento en el NE de Marruecos de un taxon muy próximo, *X. rutherfordii* (J. Mart. Rodr. & al.) J. Mart. Rodr. & M.B. Crespo in Nordie J. Bot. 31(1): 90 (2013) [*Iris rutherfordii* J. Mart. Rodr. & al. in Candollea 64: 128, figs. 1 y 2 a y b (2009), basion.; $2n = 30$], parece verosímil que las plantas del Rif estén más próximas a esta última especie. De momento, mientras no se disponga de información más precisa, parece prudente descartar la presencia de *X. serotinum* en el N de África.