



0. Juno Tratt.*

[xxxxx
xxxxx
xxxxxxxxx
xxxxxx
xxxxx]

Hierbas perennes, bulbosas, de pequeño tamaño, con estructuras aéreas ca-
ducas. Bulbo tunicado, ovoide, con las túnicas externas escariosas; raíces tube-
rosas, persistentes en la etapa desfavorable. Tallo hipogeo, inconspicuo –aéreo
y corto en táxones extraibéricos–, simple, de sección circular. Hojas bifaciales,
coetáneas, de lineares a linear-lanceoladas, agudas o acuminadas, de anchamen-
te canaliculadas a plegadas, todas basales –con algunas caulinares presentes en
táxones extraibéricos–, dísticas, con margen hialino-cartilaginoso, envainantes,
sentadas. Inflorescencia con flores terminales o axilares; brácteas 2, membraná-
ceas o herbáceas. Flores hermafroditas, actinomorfas, sésiles o subsésiles.
Perianto con 2 verticilos de aspecto muy diferente; tépalos connatos en un tubo
largo y estrecho, escapiforme, unguiculados, los 3 externos ± erecto-patentes,
con el limbo obovado-oblongo, de ordinario geniculado-reflexo hacia su mitad,
provistos de una prominencia central longitudinal, carnosa, a veces papilosa,
con uña canaliculada, provista a menudo de 2 lóbulos laterales, los 3 internos
de patentes a reflexos, de ordinario mucho menores. Estambres equilaterales,
opuestos a los tépalos externos; filamentos filiformes, rectos, libres, unidos a la
boca del tubo periántico; anteras lineares, basifijas, dehiscentes por hendiduras
longitudinales. Ovario ínfero, tricarpelar, trilocular, con placentación axial; esti-
lo filiforme, terminado en 3 láminas estilares petaloideas, aquilladas en el dorso,
arqueadas sobre los tépalos externos, a los que igualan en longitud, cada una
encerrando un estambre, bífidas, terminadas en 2 lóbulos apicales dentados
–crestas–, agudos; estigma subapical, reducido a un labio transversal inconspi-
cua, bilobado –entero en algunos táxones extraibéricos–, con lóbulos anchos,
situado en la superficie abaxial de la lámina estilar, en la base de las crestas.
Fruto en cápsula, loculicida, trígona, oblonga; pericarpo delgado, papiráceo o
membranáceo. Semillas numerosas, globosas, piriformes, apiculadas, sin arilo
–a veces, en táxones extraibéricos, semillas poligonales o con arilo linear, blan-
quecino–; testa irregularmente rugosa.

Género con c. 60 especies, distribuidas principalmente por el SW de Asia y
el Cáucaso, alcanzando una de ellas la región mediterránea.

* M.B. Crespo

0. Juno

Observaciones.—A menudo ha sido tratado como *Iris* subgen. *Scorpiris* Spach [*Iris* subgen. *Juno* (Tratt.) Baker; *Iris* sect. *Juno* (Tratt.) Benth. & Hook. fil.]. Las filogenias moleculares más recientes [cf. C.A. Wilson in *Taxon* 60: 27-35 (2011)] confirman que constituye un grupo natural bien definido y, dado que posee suficientes caracteres morfológicos diferenciales, puede segregarse cómodamente en el rango genérico. Sus representantes se diferencian fácilmente del resto de lirios por sus bulbos tunicados, con raíces tuberosas, que persisten durante la etapa desfavorable; hojas dísticas, densamente imbricadas —con aspecto que recuerda al tallo del maíz—; tépalos externos erecto-patentes, con una prominencia central longitudinal carnosa, a veces papilosa; y los internos patentes o reflexos, mucho más cortos que aquéllos.

Bibliografía.—J.G. BAKER in *J. Linn. Soc., Bot.* 16: 61-140 (1877); W.R. DYKES, *Genus Iris* (1912); M. FOSTER, *Bulb. Iris.* (1892); F.W. KLATT in *Linnaea* 34: 537-739 (1865-1866) [sub *Coresantha*]; B.F. MATHEW, *Iris*: 138-171 (1981) [sub *Iris* subgen. *Scorpiris*]; in *Sp. Brit. Iris Soc. (ed.), Guide Iris*: 225-278 (1997) [sub *Iris* subgen. *Scorpiris*]; G.I. RODIONENKO, *Rod Iris* (1961) [*Genus Iris* (1987)].

1. J. planifolia (Mill.) Asch. in Bot.

[planifolia]

Zeitung (Berlin) 22: 114 (1864)

Xiphion planifolium Mill., *Gard. Dict.* ed. 8, n.º 4 (1768) [basión.]*Iris planifolia* (Mill.) T. Durand & Schinz, *Consp. Fl. Afric.* 5: 143 (1894)*Iris scorpioides* Desf., *Fl. Atlant.* 1: 40, tab. 6 (1798)*Costia scorpioides* (Desf.) Willk. in *Bot. Zeitung* (Berlin) 18: 132 (1860)*Ind. loc.*: "The fourth sort grows naturally in Spain and Portugal"*lc.*: Brot., *Phytogr. Lusit. Select.* 2, tab. 95 (1827) [sub *Iris trialata*]; Dykes, *Gen. Iris*, pl. 40(1912) [sub *Iris alata*]; Lindl. in *Edwards's Bot. Reg.* 22, tab. 1876 (1836) [sub *Iris alata*];Maire, *Fl. Afrique N.* 6: 153 fig. 1010 (1959) [sub *Iris planifolia*]; Valdés, Talavera & Galiano(eds.), *Fl. Andalucía Occid.* 3: 480 (1987) [sub *Iris planifolia*]; lám. XX

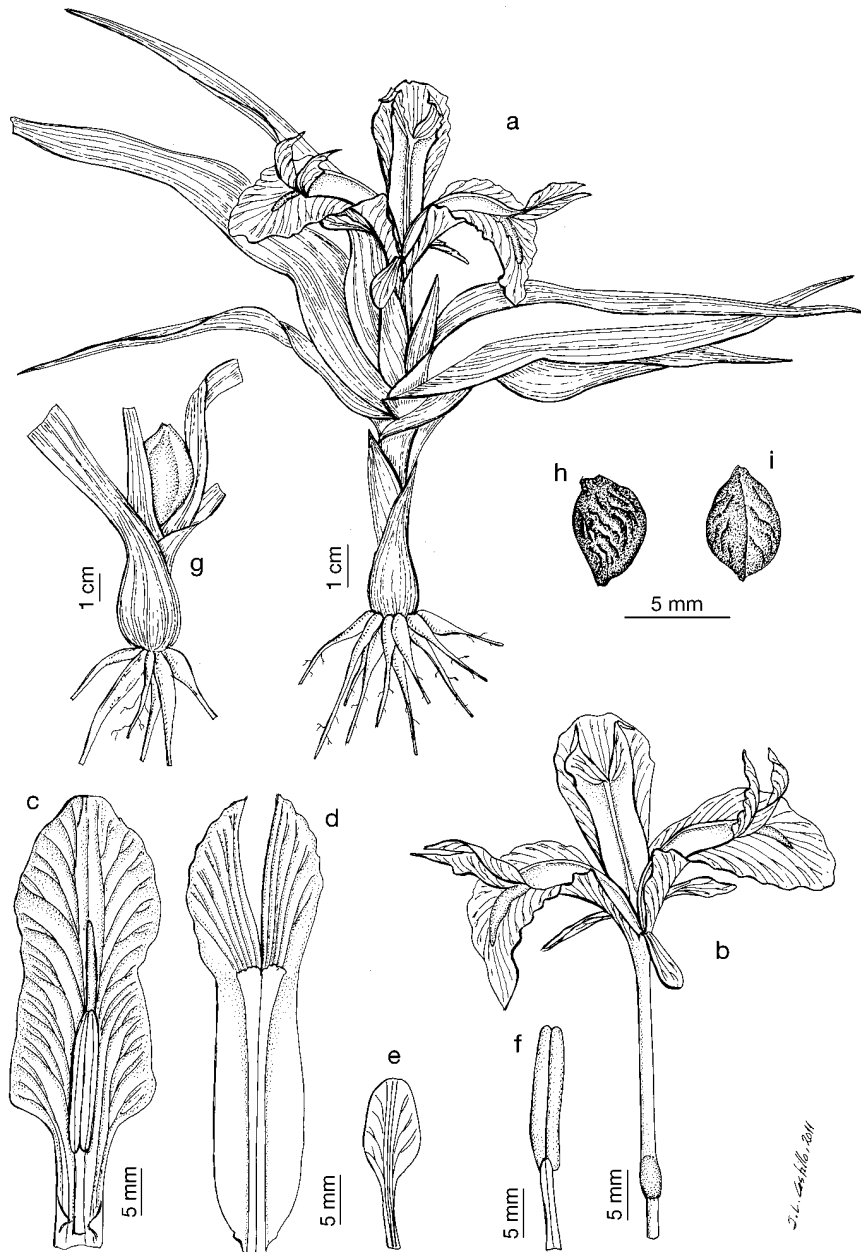
Bulbo 15-80 × 20-40 mm, ovoide, cubierto de tunicas membranáceas, de color castaño, prolongadas en un cuello hasta de 12 cm; raíces engrosadas, tuberosas y fistulosas, persistentes, blanquecinas, finalmente parduscas, terminadas en finas raicillas fibrosas, ramificadas; bulbillos ausentes. Tallos hasta de 3 cm, hipogeos, cilíndricos, lisos, sólidos, simples. Hojas todas basales, de 15-35 × 0,5-3 cm, lineares a linear-lanceoladas, ± recurvadas, atenuadas hacia el ápice, agudas, cortamente cuculadas, glabras, con estrecho margen hialino-cartilaginoso, denticulado, con numerosos nervios, marcados, canaliculadas y de un verde brillante por el haz, carenadas y glaucescentes por el envés, verdes durante la floración, ausentes en la etapa desfavorable. Brácteas 2, de 5-20 cm, lanceoladas, membranáceas casi en su totalidad, levemente escábridas en el ápice y nervios. Flores 1 o 2(4), fragantes, sobre pedicelos de 0,5-1 cm, que se alargan hasta 8 cm en la fructificación; tubo del perianto 15-20(25) cm, blanquecino o violeta; tépalos externos 45-75 × 15-25 mm, con limbo obovado-oblongo, patente o recurvado, con márgenes levemente crenados, a veces escotado en el ápice, de ordinario azulado o violeta —muy raramente blanco—, con líneas blanquecinas y prominencia central amarilla, que alcanza poco más de la mitad del

0. Juno

limbo, flanqueada por manchas violetas irregulares y provista de papilas de c. 0,1 mm, con uña de c. 9-14 × 5-8 mm, mucho menor que el limbo, canaliculada, de un azul pálido, con banda central amarillenta, tépalos internos 12-30 × 3-10 mm, de un azul pálido –por excepción blancos–, patentes o ligeramente deflexos, de linear-espatulados a oval-oblongos, con margen irregularmente denticulado, atenuados en una uña breve. Anteras 8-20 mm, de longitud similar o mayor que la del filamento. Ovario 15-20 mm, subcilíndrico, sentado o casi sentado; láminas estilares 30-60 mm, azuladas o violetas –por excepción blancas–, subespatuladas a oblanceoladas; crestas con el margen denticulado, ligeramente divergentes y arqueadas hacia atrás. Cápsula 25-50 × 10-15 mm, oblongo-elíptica, ligeramente trilobada, sésil, bruscamente contraída en un breve mucrón apical de 0,5-2 mm, casi oculta entre las vainas foliares y las brácteas, a ras del suelo; pericarpo papiráceo, con nervios poco marcados. Semillas 4,5-6 mm, de piriformes a subglobosas, apiculadas, ligeramente aquilladas, de un pardo-rojizo, ± brillante, sin arilo; testa irregularmente rugosa, finamente punteada. $2n = 24$; $n = 12$.

Herbazales y claros de matorrales, ocasionalmente en roquedos, taludes y márgenes de cultivos, en suelos de ordinario arcillosos o a veces yesíferos, carbonatados, ± pedregosos o rocosos, a veces ruderalizados; 20-1300(1440) m. XI-IV(V). Región mediterránea –desde Grecia y Creta, hasta la Península Ibérica, el Magreb y Libia, más Cerdeña y Sicilia–. Principalmente en la mitad meridional de la Península, excepto en el E y SE. **Esp.:** Ab Ba Ca Cc Co CR Gr H J Ma Se. **Port.:** AAl Ag BA1 BL. **N.v.:** lirio, lirio azul, lirio azul cordobés, lirio azul de invierno, lirio cebollino morado, lirio cuerno, lirio de invierno, lirio de Jaén, lirio del Guadiana, lirio de pedregales, lirio menor, lirio morao, lirio silvestre; **port.:** lirio-de-amor-perfeito.

Observaciones.—Es la única especie de este género nativa de Europa y NW de África. Junto con *J. palaestina* (Baker) Klatt in Bot. Zeitung (Berlin) 30: 498 (1872) [*Xiphion palaestinum* Baker in J. Bot. 9: 108 (1871), basión.], ha sido incluida en un grupo particular, *J. sect. Acanthospora* Rodion., Rod Iris: 209 (1961), caracterizado por presentar el polen esférico, con la superficie finamente equinulada, entre otros caracteres. Aunque O. Bolòs & Vigo [Fl. Paisos Catalans 4: 159 (2001)] hacen mención a su posible existencia en la Comunidad Valenciana, no se tiene constancia fehaciente de su presencia en el litoral del Levante ibérico.



Lám. XX.—*Juno planifolia*, a-f Loja, Granada (MA 782173); g-i Nossa Senhora de Guadalupe, Évora, Alto Alentejo (LISU): a) hábito; b) flor; c) tépalo externo, con estambre y lóbulos basales de la uña; d) lámina estilar petaloidea, con labio estigmático; e) tépalo interno; f) estambre, cara abaxial; g) hábito en fructificación; h) semilla, vista lateral; i) semilla, cara ventral.