

2. Juno Tratt.*

[Júno, -ónis f. – lat. bot. *Juno*, -onis f., género de las *Iridaceae* creado por L. Trattinnick (1821). Acerca del origen del nombre genérico, el protólogo –alemán– dice: “Creo que para el nuevo género debo elegir nombre de análoga novedad, y encontré muy apropiado que la reina del poético cielo fuera obsequiada con esta iridácea bellísima, cuando a su misma doncella Iris ya la cortejan las bellas flores del género que lleva su nombre” –lat. *Juno*, -onis f. = Juno, diosa del matrimonio y reina de los dioses, hermana y esposa de Júpiter; véase, en este volumen, el género *Iris* L. (*Iridaceae*)]

Hierbas perennes, bulbosas, de tamaño variado, con estructuras aéreas caducas. Bulbo tunicado, ovoide, con las túnicas externas escariosas; raíces tuberosas, persistentes en la etapa desfavorable. Tallo hipogeo, inconspicuo –aéreo y ± alargado en táxones extraibéricos–, simple, de sección circular. Hojas bifacia-

* M.B. Crespo

2. Juno

les, coetáneas, de lineares a linear-lanceoladas, agudas o acuminadas, de anchamente canaliculadas a plegadas, todas basales –con algunas caulinares presentes en táxones extraibéricos–, dísticas, con margen hialino-cartilaginoso, no malolientes. Inflorescencia con flores terminales o axilares; brácteas 2, membráceas o herbáceas. Flores actinomorfas, erectas, sésiles o subsésiles. Perianto con 2 verticilos de aspecto muy diferente; tépalos connatos en un tubo largo y estrecho, escapiforme, unguiculados, los 3 externos \pm 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, 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, a los que llegan a igualar en longitud, cada una encerrando un estambre, bífidas, terminadas en 2 lóbulos apicales dentados –crestas–, agudos; estigma subapical, reducido a un labio transversal inconspicuo, 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, de oblongoidea a oblongo-elipsoidal; pericarpo delgado, papiráceo o membranáceo. Semillas numerosas, globosas o piriformes, apiculadas, sin arilo –a veces, en táxones extraibéricos, semillas angulosas o con arilo linear, blanquecino–; testa irregularmente rugulada.

Observaciones.—Género con c. 60 especies, distribuidas principalmente por el SW de Asia y el Cáucaso, alcanzando una de ellas la Región Mediterránea. Probables números básicos de cromosomas: $x = 8, 9$; otros números secundarios: $x = 11$.

A menudo ha sido tratado como *Iris* subgen. *Scorpiris* Spach [*Iris* subgen. *Juno* (Tratt.) Baker; *Iris* sect. *Juno* (Tratt.) Benth. & Hook. fil.]. Sin embargo, 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 aceptarse 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.

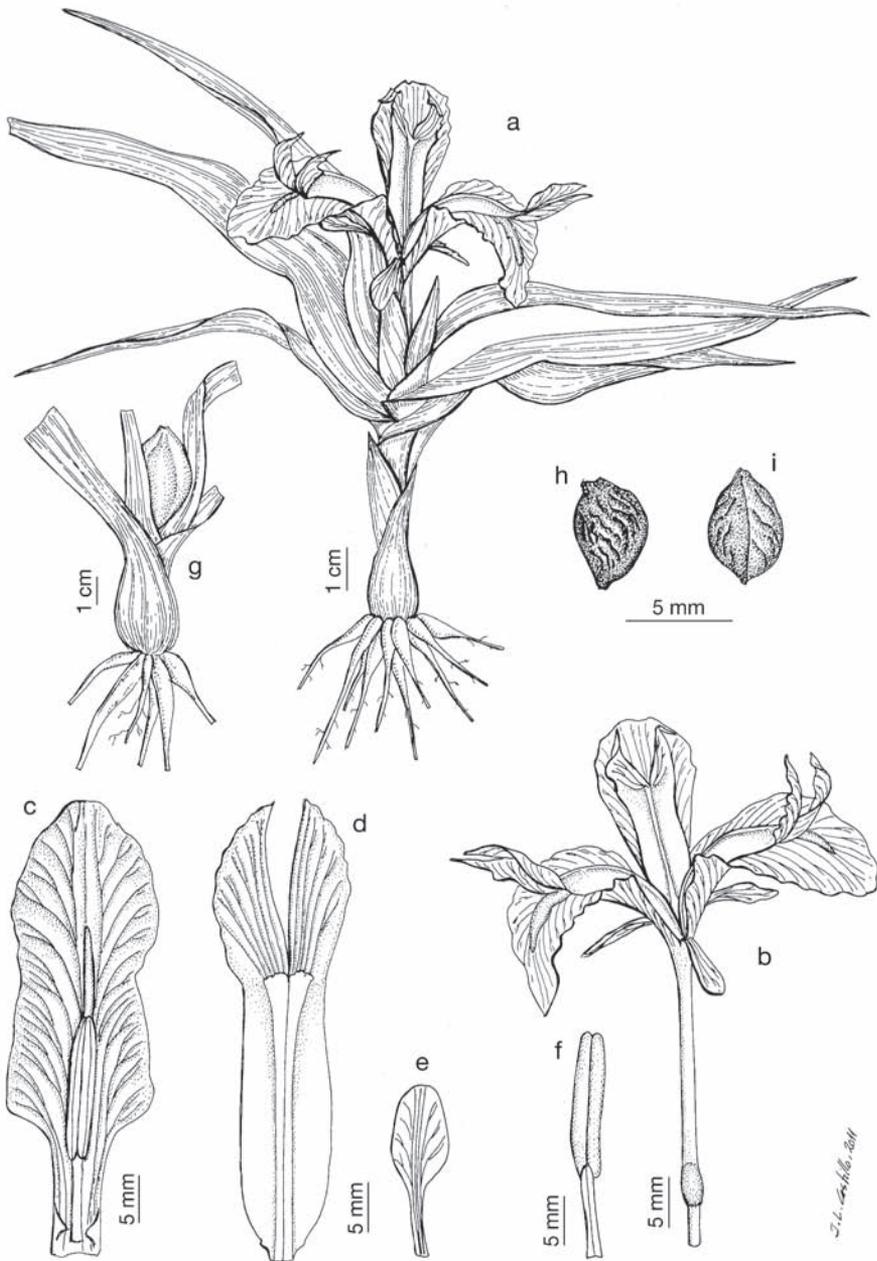
[planifolia]

Zeitung (Berlin) 22: 114 (1864)

Xiphion planifolium Mill., Gard. Dict. ed. 8, n.º 4 (1768) [basiòn.]*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"*Ic.*: Brot., Phytogr. Lusit. Select. 2, tab. 95 (1827) [sub *Iris triolata*]; 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. 84

Bulbo 15-80 × 20-40 mm, ovoide, cubierto por túnicas membranáceas, de color castaño, prolongadas en un cuello hasta de 12 cm; raíces engrosadas, tuberosas y fistulosas, persistentes, blanquecinas, finalmente parduscas, terminadas en 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, ciliado-papiloso, provistas de numerosos nervios, marcados, canaliculadas y de un verde brillante por el haz, carenadas y glaucescentes por el envés, verdes durante la floración, finalmente caducas. 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 periántico 15-20(25) cm, blanquecino o violeta; tépalos externos 45-75 × 15-25 mm, con limbo obovado-oblongo, patente o recurvado, levemente crenado, a veces escotado en el ápice, azulado o violeta –muy raramente blanco–, con líneas blanquecinas y prominencia central amarilla que alcanza poco más de la mitad del limbo, flanqueada por manchas violetas irregulares y provista de papilas de c. 0,1 mm, con uña de 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-espátulados a oval-oblongos, irregularmente denticulados, atenuados en una uña breve. Anteras 8-20 mm, de longitud similar o mayor que la del filamento. Ovario 15-20 mm, subcilíndrico, sésil o subsésil; láminas estilares 30-60 mm, azuladas o violetas –por excepción blancas–, subespatuladas a oblanceoladas; crestas denticuladas, ligeramente divergentes y arqueadas hacia atrás. Cápsula 25-50 × 10-15 mm, oblongo-elipsoidal, 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 aquiladas, pardo-rojizas, ± brillantes, sin arilo; testa finamente punteada. $2n = 24$; $n = 12$.

Herbazales y claros de matorral, ocasionalmente en roquedos, taludes y márgenes de cultivo, en suelos 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



Lám. 84.—*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.

Ibérica, el Magreb y Libia, más Cerdeña y Sicilia—. Principalmente en la mitad meridional de la Península Ibérica, muy rara o ausente en el E y SE. **Esp.:** Ab Ba Ca Cc Co CR Gr H J Ma Se. **Port.:** AAl Ag BAl 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 de pedregales, lirio del Guadiana, lirio menor, lirio morao, lirio silvestre; *port.:* lírio-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. de Bolòs & J. Vigo [cf. Fl. Països Catalans 4: 159 (2001), sub *Iris planifolia*] hacen mención a su posible existencia en la Comunidad Valenciana, no se ha confirmado su presencia en el Levante ibérico.

Las menciones hechas de esta especie para Asturias [cf. T.E. Díaz (ed.), Encicl. Asturias, Bot.: 220 fig. 1 (1981), sub *Iris planifolia*] y Orense [cf. R. Pino & al., Bot. Complut. 35: 81 (2011), sub *Iris planifolia*] han resultado ser errores de determinación.