

1. *Sternbergia* Waldst. & Kit.*

[*Sternbergia*, -ae f. – lat. bot. *Sternbergia*, -ae f., género de las *Amaryllidaceae* creado por F. de P. Graf von Waldstein-Wartenbur y Pál Kitaibel (1803-1804) en homenaje a Kaspar Maria Graf von Sternberg [Kašpar Maria hrabě ze Šternberka] (1761-1838), eclesiástico, teólogo, mineralogista y botánico checo: entre otras cosas, fue pionero en el estudio de la paleobotánica y uno de los principales promotores de la creación del Museo Nacional del Reino de Bohemia, en Praga (1818)]

Hierbas bulbosas, con bulbos tunicados, glabras. Tallos escapiformes, macizos. Hojas todas basales, lineares, planas, sin una banda longitudinal blanca, envainadoras, sin pecíolo. Flores generalmente solitarias, actinomorfas, infundibuliformes, erectas, sésiles, sin bractéolas, con una espata basal formada por 1 bráctea ± persistente. Perianto formado por 6 tépalos soldados en la base en un tubo bien diferenciado, subiguales, de lanceolados a elípticos, sin corona, amarillos. Filamentos estaminales insertos en la garganta del perigonio; anteras rectas, dorsifijas, con dehiscencia longitudinal. Ovario elipsoidal; estilo filiforme; estigma capitado o cortamente lobado. Fruto en cápsula subglobosa, ± carnosa, loculicida. Semillas subglobosas, generalmente con estrofiolo, negruzcas.

Observaciones.—El protólogo del nombre de este género y el de su especie tipo, *S. colchiciflora*, se cita habitualmente en F.A. von Waldstein & P. Kitaibel, Descr. Icon. Pl. Hung.: 172 (1803-1805), tab. 159 (1804). En febrero de 1804 se publicó una reseña en la que se explicaba cómo K.M. Sternberg había enseñado en público la lámina de *S. colchiciflora* que a la postre sería publicada en F.A. von Waldstein & P. Kitaibel (loc. cit.) y donde se da una descripción genérico-específica atribuible al propio F.A. von Waldstein y que validaba ambos nombres [cf. Bot. Zeitung (Regensburg) 3: 46 (1804)]. La prioridad del último protólogo mencionado es verosímil, mas no parece razonable reivindicarla en tanto no se averigüe la fecha de publicación de las páginas 172 y 173 –muy probablemente 1804 o más tarde– del trabajo de F. A. von Waldstein & P. Kitaibel (loc. cit.), que forman parte del protó-

* C. Aedo & R. Morales

1. Sternbergia

logo y para cuya publicación el TL-2 (<http://www.sil.si.edu/digitalcollections/tl-2/index.cfm>) ofrece el siguiente intervalo de años: 1803-1805.

Bibliografía.—E. GAGE & P. WILKIN in Bot. J. Linn. Soc. 158: 460-469 (2008); R. MORALES & J.L. CASTILLO in Anales Jard. Bot. Madrid 61: 119-128 (2004).

1. Tépalos de (1,7)2,2-3,2(4,3) mm de anchura **1. S. colchiciflora**
 — Tépalos de (10)11-18(20,9) mm de anchura **2. S. lutea**

1. S. colchiciflora Waldst. & Kit., Descr. Icon. Pl. [colchiciflora]
 Hung.: 172 (1803-1805), tab. 159 (1804); Waldst.
 in Botanische Zeitung (Regensburg) 3: 46 (1804)

Ind. loc.: “Habitat in montibus calcareis apricis aridis ad Buda-Örs, Palotam & Füred” [sec. Waldst. & Kit., Descr. Icon. Pl. Hung.: 173 (1803-1805); lectótipo designado por R. Morales & J.L. Castillo in Anales Jard. Bot. Madrid 61: 120 (2004); Waldst. & Kit., Descr. Icon. Pl. Hung. 2, tab. 159 (1803-1805)]

lc.: Morales & J.L. Castillo in Anales Jard. Bot. Madrid 61: 121 fig. 1, 122 fig. 2 (2004); Waldst. & Kit., Descr. Icon. Pl. Hung. 2, tab. 159 (1804); lám. 67 a-e

Hierba 3-11 cm, ± glabra. Bulbo 17-27 × 14-28 mm, subgloboso, con túnicas externas membranáceas, de un color castaño ± intenso, que se prolongan en una vaina de 5-37 mm, del mismo color y consistencia. Escapo 0,9-9,7 × 0,1-0,3 cm, a veces completamente incluido en la vaina o apenas exerto, liso. Hojas (3)4-6, de 7-15 × 0,2-0,7 cm, lineares, planas, netamente torsionadas en la fructificación, con el margen escábrido en la mitad inferior y liso hacia el ápice, glaucas, brevemente atenuadas y ± obtusas en el ápice, las externas reducidas a vainas escariosas. Bráctea 21-38 × 1,5-3,2 mm, escariosa, con la zona basal tubulosa y el ápice libre, linear-lanceolado. Tépalos 20,1-40,1 × (1,7)2,2-3,2(4,3) mm, subiguales, lanceolados, obtusos —los externos apiculados—, amarillos; tubo 11-18,9 mm, más corto que los tépalos —relación tubo/tépalo = 0,43-0,72—. Filamentos estaminales 5,9-11(13) mm, desiguales —3 más largos que los otros—, lineares, más cortos que los tépalos, amarillos; anteras 1,3-2,8 × 0,5-1,2 mm, amarillas. Ovario 4,9-8,2 × 1,5-3,4 mm; estilo 19-30 mm, más corto que los tépalos, amarillo; estigma trilobado. Cápsula 8,5-14,3 × 7,6-11,3 mm, apiculada. Semillas 2,1-3,5 × 1,6-2,5 mm, con estrofiolo bien desarrollado al menos en la mitad del perímetro. $2n = 20, 21^*$.

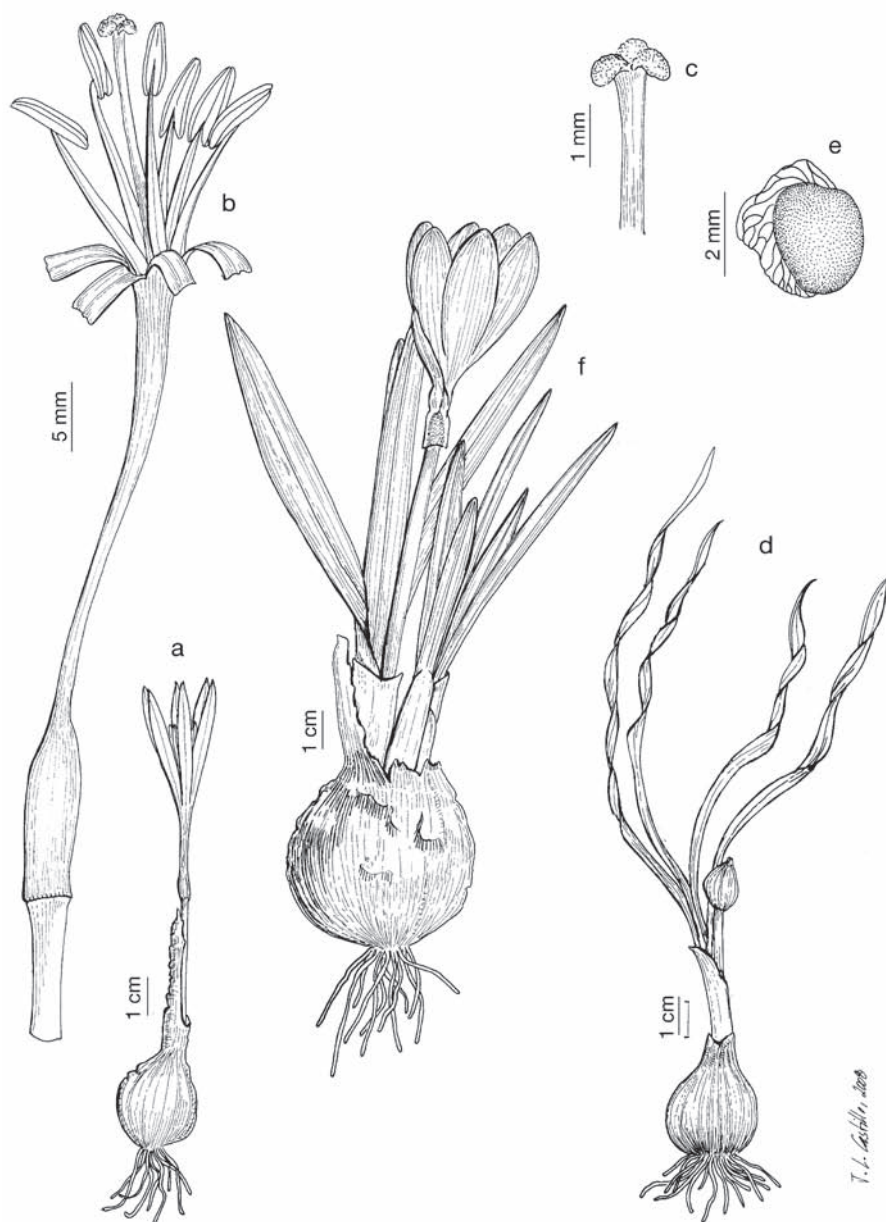
Claros de encinar o de matorral, generalmente en suelos calcáreos; 150-1500 m. IX-XI. S de Europa —desde la Península Ibérica hasta los Balcanes, S de Rusia y Crimea—, N de África —desde Marruecos hasta Argelia— y W de Asia —desde el Cáucaso hasta Israel—. C y E de la Península. **Esp.**: A Ab (Ca) (Co) Cu Gr Hu (J) M Ma (Mu) Na T Te (To) V Va Z. **N.v.**: azafrán amarillo.

Observaciones.—Las hojas se desarrollan tras la antesis y generalmente superan en longitud al escapo fructificado. Se enrollan sobre sí mismas de un modo muy característico, lo que permite reconocer la planta estéril inequívocamente. La medida de los filamentos estaminales se refiere a la parte libre, tanto en esta especie como en la siguiente.

2. S. lutea (L.) Spreng., Syst. Veg. 2: 57 (1825) [lútea]

Amaryllis lutea L., Sp. Pl.: 292 (1753) [basión.]

Oporanthus luteus (L.) Herb., Appendix: 38 (1821)



Lám. 67.—*Sternbergia colchiciflora*, a-c) San Martín de la Vega, Madrid (MA 707087); d) Balsa de Ves, Albacete (MA 740669); e) Pina de Ebro, Zaragoza (MA 631781): a) hábito en floración; b) flor; c) estigma; d) hábito en la fructificación; e) semilla. *S. lutea*, Robleda, Salamanca (MA 217499): f) hábito.

Ind. loc.: "Habitat in Hispania, Italia, Thracia"

lc.: Morales & J.L. Castillo in *Anales Jard. Bot. Madrid* 61: 125 fig. 4 (2004); lám. 67 f

Hierba 10-30 cm, $\pm$ glabra. Bulbo 37-52 $\times$ 25-69 mm, subgloboso, con túnicas externas membranáceas, de un color castaño $\pm$ intenso, que se prolongan en una vaina de 18-83 mm, del mismo color y consistencia. Escapo 5-23 $\times$ 0,1-0,5 cm, exerto, liso. Hojas (2)4-7(10), de 7-25(45) $\times$ 0,6-1,4 cm, lineares, planas, con el margen escábrido casi hasta el ápice, brevemente atenuadas y $\pm$ obtusas en el ápice, las externas reducidas a vainas escariosas. Bráctea 30-44 $\times$ 6-13 mm, escariosa, con la zona basal tubulosa y el ápice libre, anchamente lanceolada, bidentada. Tépalos 33-51 $\times$ (10)11-18(20,9) mm, subiguales, elípticos, obtusos –a veces apiculados–, amarillos –blanquecinos hacia la base–; tubo 4-14 mm, mucho más corto que los tépalos –relación tubo/tépalo = 0,08-0,32–. Filamentos estaminales 18-38 mm, desiguales –3 más largos que los otros–, lineares, más cortos que los tépalos, amarillos; anteras 4,2-6,9 $\times$ 1-2,5 mm, amarillas. Ovario 6,7-11,6 $\times$ 4,4-7,4 mm; estilo 35-53 mm, casi tan largo como los tépalos, amarillo; estigma capitado. Cápsula 15 mm. Semillas 2,5-4 mm, sin estrofiolo. $2n = 12^*$, 16^* , 18^* , 20^* , 22^* , 23^* , 24^* , 30, 33; $n = 9^*$, 10^* , 12^* .

Bordes de camino, olmedas, repisas y pies de roquedo; 250-1000 m. IX-X(I). S de Europa –desde la Península Ibérica hasta los Balcanes–, N de Africa –desde Marruecos hasta Túnez– y W de Asia –desde el Cáucaso y Turquía hasta el Pamir–. C y E de la Península, y Baleares. **Esp.**: (Ab) (Al) (B) Ba Ca Cc Co (Cs) Cu (Gr) H Hu J (M) Ma (Mu) PM[MII (Mn)] Sa Se Sg So (T) To V Va. **N.v.**: azucena amarilla, azucenita canarilla, cólchico amarillo, margarita de otoño, narciso de otoño; *cat.*: còlquic groc, lliri groc, narcis de tardor, perxa-sogres.

Observaciones.—Los datos de frutos y semillas se han tomado de R.Ch.J.E. Maire, *Fl. Afrique N.* 6: 29 (1959), pues en el material ibérico estudiado no se ha localizado ningún ejemplar en fruto. *Sternbergia lutea* se cultiva como ornamental en diversos puntos de la Península, lo que unido a la aparente falta de reproducción sexual sugiere que se trata de una planta introducida. *Sternbergia lutea* es mucho más robusta que *S. colchiciflora*, y se distingue también por su bulbo mayor, por su escapo siempre exerto, por el tubo del hipanto más corto, la semilla sin estrofiolo y el margen de la hoja con papilas mucho más cortas que las de *S. colchiciflora*. Las hojas son normalmente coetáneas de las flores. Por lo general el escapo es unifloro, aunque en algunas ocasiones se observan 2 o 3 flores.

El ejemplar que se ha venido considerando como lectótipo [LINN 416.1; cf. R. Morales & J.L. Castillo in *Anales Jard. Bot. Madrid* 61: 124 (2004)] no llegó a manos de C. von Linné hasta 1757 y, por lo tanto, no puede ser considerado material original [cf. C.E. Jarvis, *Order Chaos*: 285 (2007)].