

**000. Urginea Steinh.\***

[XXXXXXXXXXXXXXXXXX  
 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX  
 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX  
 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX]

Hierbas perennes, bulbosas, glabras. Bulbo de ovoide a globoso; túnicas externas membranáceas o subcoriáceas, blanquecinas, pardas, grisáceas o negruzcas, las internas carnosas, blancas o levemente rosadas, rojizas o purpúreas, sobre todo hacia el ápice, numerosas, constituidas por las bases de las hojas de varios años. Tallo escaposo, simple, de sección circular, macizo o, a veces, parcialmente hueco hacia la base en la desecación. Hojas no desarrolladas o apenas incipientes en la floración, todas basales, de filiformes a anchamente lanceoladas, nervadura principal paralelinervia, sésiles, envainadoras. Inflorescencia en racimo terminal, laxo o  $\pm$  denso; brácteas 1 por pedicelo, de linear-lanceoladas a suborbiculares, a menudo espolonadas, membranáceas, persistentes o caedizas; pedicelos erectos o erecto-patentes, no articulados; bractéolas 1, en la base del pedicelo, muy próximas a la bráctea, minúsculas, a menudo caedizas o, a veces, sin ellas. Flores hermafroditas, trímeras, actinomorfas. Perianto estrellado o a veces en apariencia subcampanulado, formado por 6 tépalos connados en la base —en menos de 1/5 de su longitud, iguales o subiguales, de anchamente lineares a oblongos, blancos, blanquecinos, de tonos rosados o rojizos, con una banda de color más intenso, verde, purpúreo o pardo-rosado, en el nervio medio, tardíamente caedizos. Androceo con 6 estambres, insertos en la base de los tépalos; filamentos lineares o estrechamente triangulares, a veces ensanchados en la base, enteros, glabros; anteras oblongas u ovales, dorsifijas, introrsas, con dehiscencia longitudinal. Gineceo con 3 carpelos soldados en ovario súpero, sésil, trilocular; estilo 1, filiforme, caedizo, tardíamente caedizo o con la base persistente; estigma capitado, muy levemente trilobado. Fruto en cápsula loculicida, oblongoidea o elipsoide,  $\pm$  trígona, con varias semillas por lóculo. Semillas planas, oblongas, anchamente ovales, suborbiculares o de contorno irregular, anchamente aladas, lisas o finamente rugoso-reticuladas, negras, brillantes.

*Observaciones.*—El género *Urginea*, tal y como lo consideramos en esta flora e igual que en la inmensa mayoría de las floras europeas, mediterráneas o norteafricanas, incluye entre 6 y 10 especies, todas ellas de la región mediterránea o de zonas próximas. Número básico propuesto:  $x = 10$ .

\* E. Rico

**00. URGINEA**

Sin embargo, en las últimas décadas se han propuestos tratamientos diversos y discordantes. Algunos autores prefieren incluirlo en un género mucho más amplio de unas 100 especies, que abarca además a táxones del C y S de África y del S de Asia y al que corresponde el nombre prioritario de *Drimia* Jacq.; la consideración de las especies sudafricanas, donde el grupo es mucho más diverso, obligaría a aceptar ese género amplio para que constituya un grupo monofilético. Dicho género estaría bien definido en lo morfológico por las semillas comprimidas, a menudo aladas, y las brácteas espolonadas [cf. B. Stedje in *Bothalia* 31: 192-195 (2001)]. Este tratamiento amplísimo de *Drimia* fue propuesto inicialmente sobre la base de datos morfológicos [cf. J.P. Jessop in *S. African J. Bot.* 43: 265-319 (1977); W.T. Stearn in *Ann. Mus. Goulandris* 4: 199-210 (1978); B. Stedje in *Nordic J. Bot.* 7: 655-666 (1987)] y está apoyado por filogenias moleculares que se han llevado a cabo en el grupo [cf. B. Stedje in K.L. Wilson & D.A. Morrison (eds.), *Monocots Syst. Evol.*: 414-417 (2000)].

Otros autores [cf. F. Speta in *Phyton (Horn)* 38: 1-141 (1998); M. Pfosser & F. Speta in *Ann. Missouri Bot. Gard.* 86: 852-875 (1999); M. Pfosser & F. Speta in *Stapfia* 75: 177-250 (2001); M. Pfosser & F. Speta in *Pl. Syst. Evol.* 246: 245-263 (2004)] asimismo se basan al comienzo en caracteres morfológicos y después en los resultados de los estudios moleculares, pero defienden y proponen la división de ese gran género en varios géneros más pequeños, a veces monoespecíficos, de área más reducida, bien caracterizados morfológicamente y también monofiléticos. En este caso, las 3 especies que se reconocen en esta flora estarían incluidas en dos géneros, dos de ellas en *Charybdis* Speta (*U. maritima* –especie tipo de ese género– y *U. undulata*) y la otra en *Urginea* (*U. fugax*).

En el caso de que se acepte esta segregación del grupo en numerosos géneros hay que tener en cuenta que la especie tipo de *Urginea*, según el Art. 10 del CINB (<http://ibot.sav.sk/icbn/main.htm>), es *U. undulata* (incluida en *Charybdis* según algunos autores), que fue propuesta por M. Guinochet & P. Quézel in *Maire, Fl. Afrique N.* 5: 156. 21 (1958) y así se indica en el *Index Nominum Genericorum* (<http://botany.si.edu/ing/genusSearchTextMX.cfm>) entre otras bases de datos, aunque diversos autores hayan indicado o propuesto posteriormente otras especies tipo, sobre todo *U. fugax*. Por tanto, si el tratamiento analítico se mantiene, habría que ubicar esta última especie en otro género y replantear la propuesta de *Charybdis*.

*Bibliografía.*—M.B. CRESPO & G. MATEO in *Fl. Montiber.* 5: 56-60 (1997); M. PFOSSER & F. SPETA in *Stapfia* 75: 177-250 (2001); M. PFOSSER & F. SPETA in *Pl. Syst. Evol.* 246: 245-263 (2004); F. SPETA in *Phyton (Horn)* 38: 1-141 (1998); W.T. STEARN in *Ann. Mus. Goulandris* 4: 199-210 (1978).

1. Hojas filiformes hasta de 0,1(0,2) cm de anchura, semicilíndricas, con sección ± semicircular; brácteas –sin contar el espolón basal– anchamente ovals o suborbiculares y hasta de 2 mm; cápsula no apiculada ..... **3. U. fugax**
- Hojas de estrecha a anchamente lanceoladas u oblongo-lanceoladas, al menos de 0,3 cm de anchura, ± planas, con sección muy estrechamente elíptica o linear; brácteas –sin contar el espolón basal– de linear-lanceoladas a estrechamente triangulares y de más de 2,5 mm; cápsula ± apiculada ..... 2

## 00. Urginea

2. Hojas hasta de 1,5 cm de anchura, con el margen sinuado-ondulado y finamente denticulado-papiloso; tallo delgado, hasta de 2,5(3) mm de diámetro hacia la base; racimo con menos de 40 flores; tépalos y filamentos rosados o rojizo-purpúreos; estilo de más de 6 mm ..... **1. U. undulata**
- Hojas al menos de 2 cm de anchura, con el margen plano y liso; tallo robusto, al menos de 3 mm de diámetro hacia la base; racimo con más de 40 flores; tépalos y filamentos blancos o blanquecinos; estilo hasta de 5 mm ..... **2. U. marítima**

**1. U. undulata** (Desf.) Steinh. in Ann. Sci. Nat., [unduláta]  
Bot. ser. 2, 1: 330 (1834)

*Scilla undulata* Desf., Fl. Atlant. 1: 300, tab. 88 (1798) [basión.]

*Drimia undata* Stearn in Ann. Mus. Goulandris 4: 208 (1978)

*Ind. loc.*: "Frequentissima circa Tunetum, Constantine, Algeriam, et aliis locis. Habitat in collibus incultis"

*lc.*: H.J. Coste, Fl. Descr. France 3: 318 n.º 3405 (1904); Desf., Fl. Atlant. 1, tab. 88 (1798) [sub *Scilla undulata*]; Fiori & Paol., Iconogr. Fl. Ital. ed. 3: 82 fig. 651 (1933); lám. 000 o-p

Hierba perenne. Bulbo de 1,7-3,5(4,5) de diámetro, ovoide o subgloboso; túnicas externas blanquecinas, grisáceas o de un pardo claro. Tallo (20)25-40(55) cm y de 1,5-2,5(3) mm de diámetro hacia la base, delgado, erecto. Hojas 7-15(20) × 0,3-1,5 cm, que aparecen en otoño después de la floración y se secan al llegar el verano, ± aplicadas contra el suelo o a veces erecto patentes, estrechamente lanceoladas, agudas y ± acanaladas en el ápice, con sección muy estrechamente elíptica o casi linear, planas en su mayor parte y con margen sinuado-ondulado y finamente denticulado-papiloso. Racimo 10-25 cm, con 8-30(35) flores, laxo; brácteas 2,8-5,5 mm, de linear-lanceoladas a estrechamente triangulares, ± subuladas, a menudo con un espolón en la base o en el tercio inferior, blanco-rosadas, rosadas o pardo-rosadas, a veces, por debajo del racimo, con algunas sin flor en la axila; pedicelos 4-11 mm; bractéolas 0,7-1,2 mm, lineares, a veces sin ellas. Tépalos 9,5-12 mm, de anchamente lineares a oblanceolados, con el ápice subcuculado, hinchado y papiloso-ciliolado, de un rosa pálido, pardo-rosados o rojizo-purpúreos, con nervio medio de un color rosado o rojizo más intensos, a menudo patentes o a veces erecto-patentes, en general claramente recurvados, una vez marchitos aproximados entre sí, retorcidos, contraídos bajo el ápice y ± separados en éste. Filamentos estaminales (4,5)7-8 mm, filiformes, no o apenas ensanchados en la base, rosados o rojizo-purpúreos; anteras 1,2-3 mm, verdes o de un verde oliváceo. Estilo 8-12 mm, que en general sobresale del perianto marchito, tardíamente caedizo y con la base persistente. Cápsula 7-12(15) × 7-10(12), de oblongoidea a anchamente elipsoide, trígona, con apículo corto, de 0,2-0,8 mm, con 4-5 semillas por lóculo. Semillas 7-8 × 3-4 mm, ovales, anchamente ovales o de contorno irregular con algún extremo agudo y escotadas.  $2n = 20$ .

Pastos en lugares rocosos o pedregosos secos, con preferencia en substratos calcáreos, a menudo descarbonatados; 0-650. (VI)VIII-IX. Dispersa por la región mediterránea, sobre todo por el S, y zonas colindantes de la región saharo-arábica, desde la costa atlántica marroquí hasta Siria. SE de la Península, en zonas litorales de Alicante y Valencia. **Esp.**: A V.

*Observaciones.*—Las poblaciones ibéricas han sido distinguidas como una subespecie diferente de las norteafricanas, la subsp. *caeculi* (Pau) M.B.Crespo & Mateo in Fl. Montiberica 5: 58 (1997) [U.

**00. Urginea**

*undulata* f. *caeculi* Pau in Butll. Inst. Catalana Hist. Nat. 16: 136 (1916), basión.; *U. undulata* var. *caeculi* (Pau) Pau in Bol. Soc. Ibér. Ci. Nat. 23: 91 (1924); *Drimia undata* subsp. *caeculi* (Pau) Mateo & M.B.Crespo, Fl. Abrev. Comun. Valenciana: 430 (1995)], sobre la base de algunas diferencias morfológicas florales –indicadas por C. Pau (loc. cit.) en plantas cultivadas– o relativas a las cápsulas y los pedicelos, mencionadas por M.B. Crespo & G. Mateo in Fl. Montiber. 5: 58 (1997); además, en el material norteafricano que hemos podido estudiar, el margen de las hojas es papiloso-ciliado, con aparentes cilios netos hasta de 1 mm, bastante diferente del finamente denticulado-papiloso del levantino. Sin embargo, el escaso material estudiado, tanto peninsular como extraibérico, no permite tomar una postura firme sobre el valor de esta subespecie. Solo con un estudio más amplio y pormenorizado de las poblaciones ibéricas –junto a otras del resto del área de la especie, sobre todo de las sardas y corsas, como ya destacaron M.B. Crespo & G. Mateo, loc. cit.–, se podrá determinar de forma más segura el rango taxonómico apropiado para las poblaciones peninsulares.

**2. U. maritima (L.) Baker in J. Linn. Soc., Bot. 13: 221 (1873) [marítima]**

*Scilla maritima* L., Sp. Pl.: 308 (1753) [basión.]

*Scilla anthericoides* Poir., Voy. Barbarie 2: 149 (1789)

*U. anthericoides* (Poir.) Steinh. in Ann. Sci. Nat., Bot. ser. 2, 1: 328 (1834)

*U. scilla* Steinh. in Ann. Sci. Nat., Bot. ser. 2, 1: 329 (1834), nom. illeg.

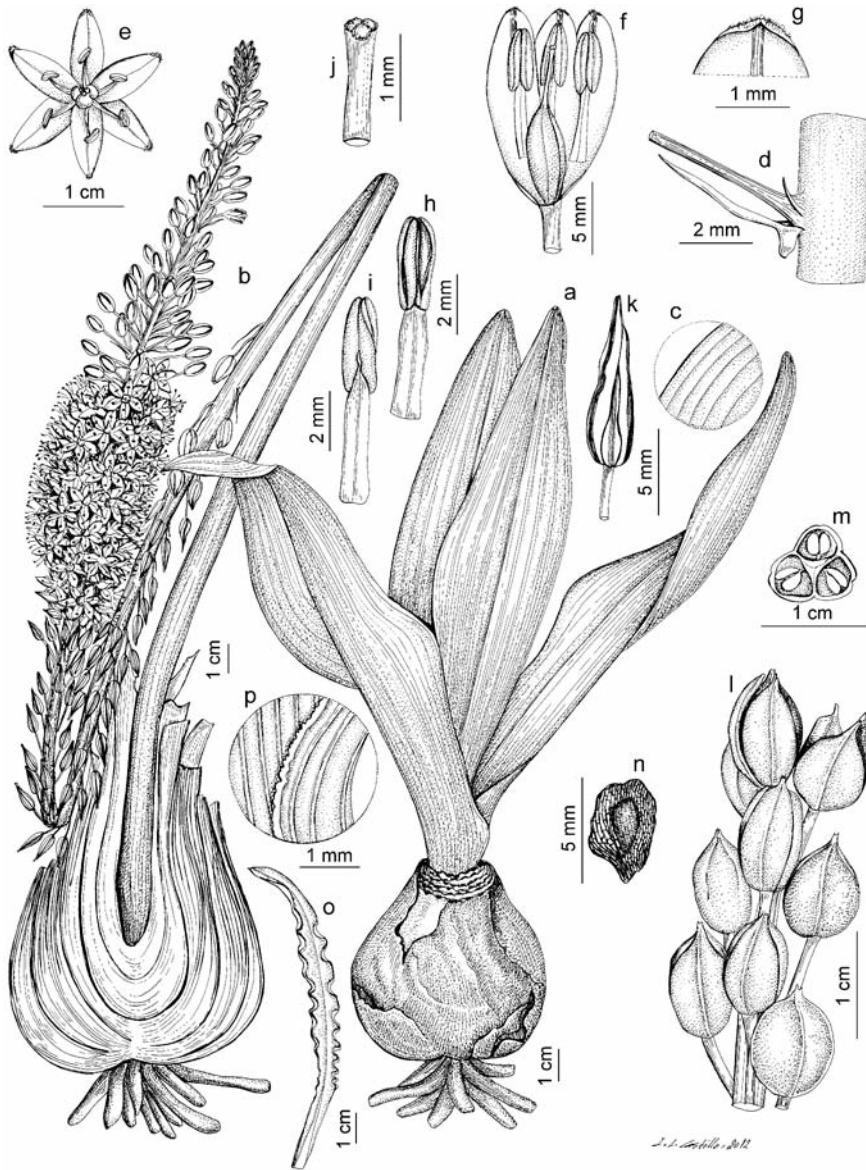
*Drimia maritima* (L.) Stearn in Ann. Mus. Goulandris 4: 204 (1978)

*Ind. loc.*: “Habitat ad Hispaniæ, Sicilia, Syriæ littoria arenosa”

*lc.*: Hegi, Ill. Fl. Mitt.-Eur. Ed. 2, 2(2): 350 fig. 584 (1939); Valdés, Talavera & Galiano (eds.), Fl. Andalucía Occid. 3: 440 (1987); lám. 000 a-n

Hierba perenne. Bulbo de (3,5)6-15(18) cm de diámetro, a menudo algo epígeo en la cima, ovoido o subgloboso; túnicas externas pardas, pardo-rojizas, pardo-grisáceas o pardo-negruzcas, a veces blanquecinas. Tallo (45)60-120(150) cm y de (3)5-10(15) mm de diámetro hacia la base, robusto, erecto. Hojas (20)30-60 × (2)3-10 cm, que aparecen en otoño después de la floración y se secan al llegar al verano, erectas o erecto-patentes, lanceoladas, anchamente lanceoladas u oblongo-lanceoladas, agudas y ± acanaladas en el ápice, con sección muy estrechamente elíptica o casi linear, planas, con margen también plano y liso. Racimo (20)40-90 cm, con más de 40 flores, ± denso; brácteas 4-8 mm, de linear-lanceoladas a estrechamente triangulares, ± subuladas, a menudo con un espolón en la base o en el tercio inferior, blancuzcas, pardo-rojizas o verduzcas, frecuentemente, por debajo del racimo, con algunas sin flor en la axila; pedicelos (8)12-27 mm; bractéolas 0,5-3 mm, lineares, a veces sin ellas. Tépalos (7)8-11(13) mm, estrechamente ovales u oblongos, con el ápice subcuculado, hinchado y papiloso-ciliolado, blancos o blanquecinos con nervio medio purpúreo o verde, de erecto-patentes o casi patentes, poco o apenas recurvados, una vez marchitos aproximados entre sí formando un ápice agudo, no retorcidos. Filamentos estaminales 4-5,5 mm, estrechamente triangulares, algo ensanchados progresivamente hacia la base, blancos o blanquecinos; anteras 1,2-4 mm, verdes o de un verde parduzco. Estilo (1,5)3-5 mm, que no sobresale de perianto marchito, tardíamente caedizo y con la base persistente. Cápsula 7-16 × 5-12 mm, de oblongoidea a anchamente elipsoide, trígona, con apículo neto de c. 1 mm, en general con 5-10 semillas por lóculo. Semillas 4-8 × 3-4,5 mm, anchamente ovales o de contorno irregular con algún extremo agudo y escotadas.  $2n = 20, 30 (?), 40, 60, 60 + 2B, 60 + 4B; n = 30$ .

Pastos en claros de bosque o matorral, eriales, dehesas, arenales marítimos, zonas pedregosas, indiferente a la naturaleza química del substrato; 0-1000(1250). (VII)VIII-X(XI). Región mediterránea y



Lám. 000.—*Urginea maritima*. a) Sierra Gorda, Cartagena, Murcia (MA 21498); b-k) carretera a Almadén de la Plata, Santa Olalla del Cala, Huelva (SALA 144237); l-n) Las Chamizas, Logrosán, Cáceres (SALA 144238); a) hábito; b) hábito en flor; c) detalle del margen de una hoja; d) bráctea y bractéola; e) flor, vista cenital; f) sección longitudinal de la flor; g) detalle del ápice del tépalo; h) estambre, cara adaxial; i) estambre, cara abaxial; j) ápice del estilo y estigma; k) flor marchita; l) fragmento de la infrutescencia; m) sección transversal de una cápsula inmadura; n) semilla. *U. undulata*, o, p) puerto de Tous, Alcira, Valencia (ABH 34619); o) hoja; p) detalle del margen de una hoja.

**00. Urginea**

aledaños, desde Canarias y las costas atlánticas de Portugal y Marruecos hasta el S de Irán. Principalmente en la mitad S peninsular, extendiéndose hacia el NE por el litoral levantino y hacia el NW por el litoral portugués y valles cálidos (Arribes del Duero) y Baleares; en ocasiones posiblemente subespontánea como resto de antiguos cultivos. **Esp.:** A (Ab) Al Av (B) Ba Ca Cc (Co) CR Cs (Ge) Gr H J M Ma Mu PM[(Mll) Mn (Ib) Formentera Cabrera] Sa Se T To V Za. **Port.:** AAl Ag BA (BAI) BB BL (DL) E R TM. **N.v.:** albarana, alhonsol, almorrana, biniño, bola, caña, cebolla albarrama, cebolla albarrana, cebolla albarrana blanca, cebolla albarrana colorada, cebolla albarrana de Castilla, cebolla almarrana, cebolla almorrana, cebolla almorrana, cebolla chirle, cebolla de grajo, cebolla de las almorranas, cebolla del campo, cebolla del diablo, cebolla marina, cebolla marranera, cebolla morrana, cebolla real de la sierra, cebolla silvestre, cebollana, cebollas almorrana, cebolleta, cebolleta loca, cebolletas almorrana, cebollina, ceborrancha, ceborrancha, ceborrincha, chirle, escila, escila marítima, esquila, farolillos, flor de perro, gamonera, jabonera, liria, pancracio, tarabitán, varita de San José, yerba de sabañones; port.: albarraã, albarraã marítima, albarraã-ordinária, alvarraã branca, alvarraã marítima, alvarraã-branca, cebola albarraã, cebola albarraã, cebola alvarraã, cebola de rae, cebola-albarraã, cebola-marinha, cila, cila-marítima, esquilla, scilla; cat.: ceba d'ase, ceba d'ase, ceba marina, ceba porrasa, ceba porrera, ceba porrina, ceba roja, ceba rotja, cebes marines, cebolla, cilla, escilla, escilla blanca, escilla, scilla, seba marina seba porrera, seba porrina; eusk.: asta-tipula, astakipula, astatipula, basa-kipula, bassaqipula, kipula.

*Observaciones.*—Sobre la base de la diferente distribución geográfica que presentan los varios niveles de ploidía que se conocen en *U. maritima* s.l., algunos autores han propuesto el reconocimiento de posibles especies diferentes en el conjunto del su amplia área, algunas aún pendientes de ser descritas o nombradas [cf. M. Pfosser & F. Speta in *Stapfia* 75: 177-250 (2001); M. Boscaiu & al. in *Bocconea* 16(2): 549-555 (2003); M. Pfosser & F. Speta in *Pl. Syst. Evol.* 246: 245-263 (2004)]. En el territorio de la Flora se conocen los niveles diploide de Baleares [*Squilla pancration* Steinh. in *Ann. Sci. Nat., Bot. ser. 2*, 6: 279 (1836); *Scilla pancration* (Steinh.) Nyman, *Syll. Fl. Eur.*: 369 (1855); *U. maritima* subsp. *pancratium* (Steinh.) K. Richt., *Pl. Eur.* 1: 218 (1890)], tetraploide también de Baleares más un recuento de Jaén [*Squilla numidica* Jord. & Fourr., *Icon. Fl. Eur.* 2: 1 (1868); *U. numidica* (Jord. & Fourr.) Grey, *Hardy Bulbs* 2: 632 (1938)] y hexaploide, este último el más frecuente en la Península Ibérica (*U. maritima* s.str.). En el material estudiado, con escasa representación de fuera de la Península, no hemos encontrado caracteres morfológicos que permitan distinguir esas posibles especies, por lo que parece más apropiado mantener el criterio tradicional de considerar sólo una.

El bulbo de esta planta, rico en heterósidos cardiotónicos como la proescilaridina, se ha utilizado como medicina desde tiempos remotos. Es un tónico cardiaco y diurético y se elimina rápidamente si es administrado por vía oral.

**3. U. fugax (Moris) Steinh. in Ann. Sci. Nat.,**

[fúgax]

Bot. ser. 2, 1: 328 (1834)

*Anthericum fugax* Moris, *Stirp. Sard. Elench.* 1: 46 (1827) [basión.]*Drimia fugax* (Moris) Stearn in *Ann. Mus. Goulandris* 4: 204 (1978)*Ind. loc.*: "Habitat in collinis aridis Sardiniae australioris: (...)"*lc.*: Fiori & Paol., *Iconogr. Fl. Ital.* ed. 3: 82 fig. 650 (1933); Steinh. in *Ann. Sci. Nat., Bot. ser. 2*, 1, tab. 14 fig. 1 (1834); N. Torres & Guerau in *Collect. Bot. (Barcelona)* 14: 628 figs. 1-3 (1983)

Hierba perenne. Bulbo de (1,5)1,8-3,5(5) mm de diámetro, ovoide o anchamente ovoide; túnicas externas pardas o pardo-grisáceas. Tallo (10)12-32(42) cm y de 0,8-1,5(3) mm de diámetro hacia la base, delgado, erecto. Hojas hasta de 20(40) × 0,1(0,2) cm, que aparecen al final de la floración y se secan al llegar el verano, erectas o erecto-recurvadas, filiformes, agudas o subagudas y subcuculadas en el ápice, con sección ± semicircular, semicilíndricas, ligeramente canaliculadas, con margen plano y liso. Racimo 5-8(12) cm, con 4-8(30) flores, laxo; brácteas –sin espolón– hasta de 2 mm, anchamente ovales o suborbiculares, obtusas o redondeadas, hasta de 4 mm con un espolón que presentan a menudo en la base o

**00. Urginea**

en el tercio basal, pardo-rosadas, en general sin brácteas por debajo del racimo; pedicelos (3)7-9 mm, sin bractéola. Tépalos (8)9-12 mm, estrechamente ovales u oblongos, con el ápice algo hinchado y papiloso-ciliolado, blancos o blanco-rosados con nervio medio purpúreo o de un pardo rosado, de erecto-patentes o casi patentes, poco o apenas recurvados, una vez marchitos aproximados entre sí, algo retorcidos y separados o no en el ápice. Filamentos estaminales (4)6-7 mm, no o apenas ensanchados en la base, blancos; anteras (1,2)1,4-3 mm, amarillas. Estilo 3,2-6 mm, que no sobresale de perianto marchito, prontamente caedizo, sin base persistente. Cápsula 6-10 × 5-6(8) mm, de oblongoidea a anchamente elipsoide, levemente trígona, no apiculada, con 1-6 semillas por lóculo. Semillas 5-7 × 4-5,2 mm, de anchamente ovales a orbiculares.  $2n = 20^*$ ,  $20^* + 1B$ ,  $2B$ ,  $4B$ ,  $6B$ ,  $8B$ .

Pastos en claros de matorral en suelos secos, poco profundos, en dolomías y calizas; 0-120 m. VIII-IX. Dispersa por la región mediterránea, sobre todo por el S, desde la zona atlántica de Marruecos hasta Siria. Ibiza. **Esp.:** PM[Ib].

*Observaciones.*—Especie muy escasa en el territorio de esta flora, de donde apenas hay material en los herbarios. Por ello, la descripción se ha completado en algunos casos, sobre todo para los datos de las medidas que van entre paréntesis, con ejemplares procedentes de otras localidades del occidente del Mediterráneo.