

**11. *Romulea* Maratti [nom. cons.]\***

[Romúlea, -ae f. – lat. bot. *Romulea*, -ae f., género de las *Iridaceae* creado por G.F. Maratti (1772). En el protólogo se viene a decir: “A la primera planta de las halladas le puse el nombre de Romulea. Pues, cuando se trata de plantas, no conviene buscarles nombre procedente de otra fuente que no sea el suelo patrio; como el suelo patrio de ésta es el Campo Romano, era adecuado que se llamara Romulea por Rómulo, fundador de Roma” –lat. *Romuleus*, -a, -um = de o perteneciente a Rómulo // por extensión, romano, de Roma, etc.; de lat. *Romulus*, -i m. = muy principalmente, Rómulo, hijo de Marte y de Rea Silvia, descendiente de Eneas (príncipe troyano), y fundador, con su hermano gemelo Remo, de Roma –y, tras haber matado a éste, rey de la Ciudad Eterna]

Hierbas perennes, bulbosas, de tamaño pequeño, con estructuras aéreas caducas, glabras. Bulbo sólido, de globoso a campaniforme, generalmente asimétrico, con túnicas marrones, coriáceas, lisas; raíces delgadas, flexibles. Tallos solitarios o varios, más cortos que las hojas, a menudo hipogeos en la antesis, simples, de sección circular. Hojas bifaciales, coetáneas, conduplicadas, de juncefórmes a filiformes, cilíndricas o comprimidas, glabras, ascendentes o reflexas, de ordinario 2 basales, dísticas, anchamente envainantes, y 4-6 caulinares. Inflorescencia en panícula, cima, espiga o corimbo, o con flores solitarias; brácteas 2, enteras, de triangular-lanceoladas a elíptico-lanceoladas, ocultando al ovario, la externa herbácea, a veces con el margen escarioso, la interna –bractéola– enteramente herbácea, con solo el margen escarioso o enteramente escariosa. Flores actinomorfas, erectas, sésiles o cortamente pediceladas. Perianto infundibuliforme, con las piezas connatas en la base formando un tubo ± corto, recto; tépalos más largos o subiguales al tubo, de estrechamente elípticos a obovados u obovado-lanceolados, agudos u obtusos, ± iguales entre sí. Estambres equilaterales, libres; filamentos glabros o pubescentes en la base, adnatos a la parte estrecha del tubo periantico; anteras lineares, basifijas y conniventes. Ovario tricarpelar, con placentación axial; estilo filiforme, con 3 ramas profundamente bifidas, con divisiones filiformes, papilosas, que sobrepasan o no las anteras; estigmas marginales. Fruto en cápsula, de oblonga a ovoide, parcialmente envuelta por las brácteas. Semillas numerosas, de globosas a subtetragonas, lisas, de color marrón, sin estrofiolo.

*Observaciones.*—Género integrado por c. 90 especies, que se distribuyen principalmente por el S y E de África –70 de ellas solo en la provincia de El Cabo (Sudáfrica)–, SW de Europa y Región Mediterránea. Entre 12 y 15 especies habitan en la cuenca del Mediterráneo, Canarias y Azores. Se han propuesto como números básicos de cromosomas:  $x = 13^*$ ,  $14^*$ ; otros números secundarios:  $x = 9^*$ ,  $10^*$ ,  $11^*$ ,  $12^*$ . *Romulea* es un género de taxonomía compleja. La gran variabilidad que muestran muchos de los caracteres –v.gr., el tamaño y forma de las hojas, el color de las flores, la consistencia herbácea o escariosa de las brácteas y bractéolas, la longitud de los estambres y ramas estilares, etc.– hace que sea difícil, en muchos casos, establecer límites interespecíficos claros, especialmente al elaborar las claves de identificación. Son, además, frecuentes la ginodioecia y los fenómenos de hibridación. Todo ello ha llevado a la des-

\* J.M. Cardiel

**11. Romulea**

cripción, en el territorio de esta flora, de numerosas entidades taxonómicas de escaso o nulo valor biológico. Pese a ser plantas bastante comunes, su representación en los herbarios es mucho menor de lo que cabría esperar, debido sin duda a su temprana y efímera floración –de enero a abril–. Algunos caracteres, como el color y la forma del perianto, se aprecian con mucha dificultad en el material seco, por lo que se ha tratado de evitar su uso en las claves. Optamos por un criterio taxonómico sintético, similar al utilizado en otras floras, siendo conscientes de que son aún necesarios profundos estudios de índole biosistemática, molecular, etc., para aclarar la posición taxonómica de estos pequeños géofitos vernaes.

*Bibliografía.*—A. BÉGUINOT in Bol. Soc. Brot. 22: 3-20 (1906); G.A.S.F. SAMPAIO in Bol. Soc. Brot. 21: 3-15 (1905); M.P. DE VOS in J. S. African Bot. Suppl. 9 (1972).

1. Perianto 8-13(15) mm; anteras (1,6)2-2,5(3) mm; ramas estilares que no sobrepasan las anteras ..... **1. R. columnae**
- Perianto (13)20-30(46) mm, anteras (3)4-8(11) mm –si menores, estériles–; ramas estilares que sobrepasan o no las anteras ..... **2**
2. Perianto (25)30-46 mm mm, 1,5-2,5 veces más largo que la bráctea; anteras 7-11 mm; ramas estilares que sobrepasan las anteras ..... **2. R. clusiana**
- Perianto 13-31(35) mm, 1-1,5 veces más largo que la bráctea; anteras (3)4-7(8) mm; ramas estilares que sobrepasan o no las anteras ..... **3**
3. Tubo corolino 3,5-5,5 mm; bractéola por lo general enteramente escariosa, rara vez con una banda longitudinal herbácea en el centro; ramas estilares que sobrepasan las anteras; semillas 1,5-1,7 mm ..... **3. R. bulbocodium**
- Tubo corolino (4,5)5-9,5 mm; bractéola por lo general enteramente herbácea o solo con el margen escarioso, rara vez enteramente escariosa o con una estrecha banda longitudinal herbácea central; ramas estilares que sobrepasan o no las anteras; semillas 1,8-2 mm ..... **4. R. ramiflora**

**1. R. columnae** Sebast. & Mauri, Fl. Roman.

[columnae]

Prodr.: 18 (1818)

*Trichonema columnae* (Sebast. & Mauri) Rehb., Fl. Germ. Excurs.: 83 (1830)*Ind. loc.*: “In collibus etiam urbis. Sul Testaccio e sul Gianicolo in copia, presso Tor-di-Quinto”

Bulbo de 6-12 mm de diámetro. Tallo ausente o muy corto en la antesis, alcanzando más tarde hasta 12 cm. Hojas basales 2, las caulinares 3 o 4, de (30)60-320 × 0,5-1(1,5) mm, que sobrepasan el tallo, erectas y ascendentes o ± curvadas y reflexas, rígidas o flexuosas, canaliculadas. Flores 1-3; bráctea 9-13 mm, verde, enteramente herbácea o con el margen escarioso, muy estrecho; bractéola tan larga o ligeramente más corta que la bráctea, escariosa, herbácea o herbácea con el margen escarioso de ordinario ancho, quedando a veces solo en el centro una banda longitudinal verdosa, con la parte escariosa en ocasiones maculada. Perianto 8-13(15) mm, 1-1,5 veces más largo que la bráctea; tubo 3,5-5 mm de largo; tépalos de 1,5-2 mm de anchura, lanceolados u oblongo-lanceolados, agudos, por lo general azul-violetas, a veces blancos o amarillen-

II. *Romulea*

tos, los externos a veces amarillo-verdosos por la cara abaxial; garganta amarilla o blanquecina. Filamentos pubescentes o glabros; anteras (1,6)2-2,5(3) mm, de un amarillo citrino. Ramas estilares que no sobrepasan las anteras. Cápsula 5-12 mm, obovoide-trígona u oblongoidea. Semillas 1-1,4(1,7) mm,  $\pm$  globosas, lisas, de color pardo.  $2n = 48^*$ .

Prados y claros de matorral soleado, dunas costeras o playas, a menudo en terrenos un tanto alterados, a veces en suelos arenosos; 0-700(1050) m. (I)III-V. W de Europa –hasta el S de Inglaterra–, Región Mediterránea y Macaronesia. Frecuente sobre todo en el litoral mediterráneo de la Península Ibérica y Baleares, siendo más rara en las costas atlánticas y en el interior. **Esp.:** A (Ab) Al B Ca Cc Co (Cs) Ge Gr Lo Mu Na (O) PM Po Sa Se T V Za. **Port.:** AAl Ag BAl BL DL (Mi) R (TM).

1. Hojas semicilíndricas, de (30)60-250(320)  $\times$  0,8-1,2(1,5) mm; perianto (8)10-13(15) mm, azul-violeta, a veces blanco o amarillento ..... **a.** subsp. **columnae**  
 – Hojas filiformes, de 30-100  $\times$  0,5-0,8 mm; perianto 8-12 mm, blanco .....  
 ..... **b.** subsp. **assumptionis**

**a.** subsp. **columnae**

*R. rollii* Parl., Fl. Ital. 3: 251 (1860)

*R. columnae* subsp. *coronata* (Merino) Merino in Actas Mem. Prim. Congr. Nat. Esp. Zaragoza: 316, lám. 22 (1909) [Fl. Galicia 3: 132 (post. 18.IX.1909)], nom. inval.

*R. columnae* subsp. *rollii* (Parl.) Marais in Kew Bull. 30: 707 (1976)

*lc.*: Aizpuru & al. (eds.), Claves Fl. País Vasco: 716 fig. 16 (1999) [sub *R. columnae*]; H.J. Coste, Fl. Descr. France 3: 364 n.º 3514 (1909) [sub *R. columnae*]; Pignatti, Fl. Italia 3: 426 (1982) [sub *R. columnae*]; Valdés, Talavera & Galiano (eds.), Fl. Andalucía Occid. 3: 488 (1987) [sub *R. columnae*]; fig. 8b

Bulbo de 6-12 mm de diámetro. Tallo hasta de 12 cm. Hojas (30)60-250(320)  $\times$  0,8-1,2(1,5) mm, semicilíndricas, de color verde intenso. Bráctea 9-13 mm; bractéola 8-12 mm. Perianto (8)10-13(15) mm, azul-violeta –a veces blanco o amarillento–; tubo 3,5-5,5 mm; tépalos de 1,5-2 mm de anchura. Anteras (1,6)2-2,5(3) mm. Cápsula 5-12 mm.

Prados y claros de matorral soleado, playas, a menudo en terrenos un tanto ruderalizados, a veces en suelos arenosos; 0-700(1050) m. (I)II-V. W de Europa –hasta el S de Inglaterra–, Región Mediterránea y Macaronesia. Frecuente en el litoral mediterráneo de la Península Ibérica y Baleares, siendo más rara en el N y en el interior. **Esp.:** A (Ab) Al B Ca Cc Co (Cs) Ge Gr Lo Mu Na (O) PM Po Sa Se T V Za. **Port.:** AAl Ag BAl BL DL (Mi) R (TM).

*Observaciones.*—Algunos ejemplares del S de Mallorca, Cabrera e Ibiza, con los tépalos blancos y la garganta amarilla, y de floración temprana –enero-febrero–, se han referido a la var. *immaculata* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 30: 366 (1939) [“immaculata”].

**b.** subsp. **assumptionis** (Garcías Font) O. Bolòs, Vigo, [assumptiónis] Masalles & Ninot, Fl. Manual Països Catalans: 1215 (1990)

*R. assumptionis* Garcías Font in Collect. Bot. (Barcelona) 3: 359 (1953) [basión.]

*Ind. loc.*: “Hab. Baleares: in claris de la garriga, prope l’Ullal, in loco dicto Torre de Canyamel, insulae Majoris, solo argilloso calcareo, ad 30 m. alt.” [lectotipo designado por J.A. Rosselló & L. Sáez in Collect. Bot. (Barcelona) 25: 96 (2001): BC 145163]

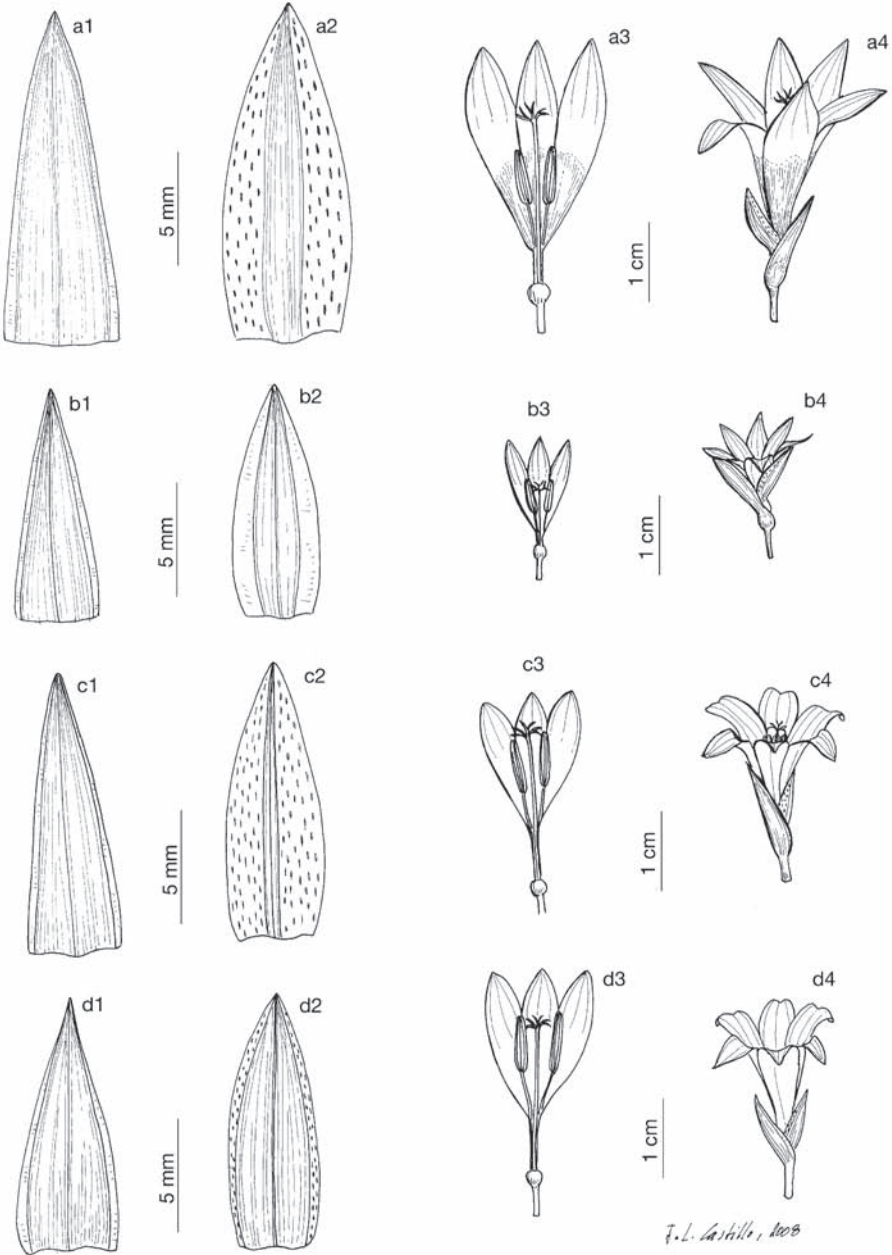


Fig. 8.—Bráctea (1), bracteola (2), sección longitudinal de una flor (3) y flor (4) de: a) *Romulea bulbocodium*; b) *R. columnae* subsp. *columnae*; c) *R. ramiflora* subsp. *gaditana*; d) *R. ramiflora* subsp. *ramiflora*.

11. *Romulea*

Bulbo de 7-10 mm de diámetro. Tallo hasta de 11 cm. Hojas 30-100 × 0,5-0,8 mm, filiformes, verde-grisáceas, con tonos rojizos. Bráctea 9-12 mm; bractéola 8-12 mm. Perianto 8-12 mm, blanco; tubo 3,5-5 mm; tépalos de 1,5-2 mm de anchura, blancos por la cara adaxial, de ordinario con venas violetas. Anteras 1,8-2,5 mm. Cápsula 5-11 mm.

Prados y claros de matorral soleado, pinares, playas, a menudo en terrenos algo alterados, con frecuencia en suelos arenosos; 0-20 m. III-V. Islas Baleares e Islas de Hyères (S de Francia). Baleares. **Esp.:** PM.

*Observaciones.*—Taxon antes considerado endémico de las Islas Baleares, pero que recientemente ha sido citado en las Îles d'Hyères, cerca de Marsella (Francia) [cf. N. Crouzet & al. in Trav. Sci. Parc Natl. Port-Cros 21: 125-126 (2005)].

## 2. *R. clusiana* (Lange) Nyman, Suppl. Syll. Fl. Eur.: 62 (1865) [Clusiána]

*Trichonema clusianum* Lange, Pugill. Pl. Hispan.: 75 (1860); in Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn 1860: 75 (1861) [basión.]

*R. bulbocodium* subsp. *clusiana* (Lange) Cout., Fl. Portugal: 145 (1913)

*Ind. loc.:* "In arenosis isthmi Gaditani (loco Clusiano) 10 Febr. c. fl. copiose!"

*lc.:* Valdés, Talavera & Galiano (eds.), Fl. Andalucía Occid. 3: 486 (1987); Willk., Ill. Fl. Hispan. 1, tab. 39 a (1882) [sub *Trichonema clusianum*]; lám. 96

Bulbo de 7-13 mm de diámetro. Tallo corto en la antesis, alcanzando más tarde hasta 16 cm. Hojas basales 2, las caulinares 1-4, de 100-400(700) × 0,7-2 mm, que sobrepasan el tallo, ascendentes, flexuosas, canaliculadas, con el ápice a menudo amarillento. Flores 1-3(4); bráctea 15-28 mm, de un verde pálido, a veces rojiza en la base, enteramente herbácea o con el margen escarioso, ± estrecho, a veces maculado; bractéola tan larga o ligeramente más corta que la bráctea, enteramente escariosa, con el margen maculado, a veces con una banda longitudinal herbácea en el centro. Perianto (25)30-46 mm, 1,5-2,5 veces más largo que la bráctea; tubo 3-6 mm; tépalos de (4,5)5-9 mm de anchura, amarillo-anaranjados en la zona basal, blanquecinos en la zona central y de un violeta oscuro en la zona apical. Filamentos pubescentes en la base; anteras 7-11 mm, amarillas. Ramas estilares que sobrepasan las anteras. Cápsula 5-13 mm, oblongoidea o subtetrágona. Semillas 2,5-2,7 mm, globosas o ± poliédricas, lisas, de color pardo.  $2n = 36^*$ .

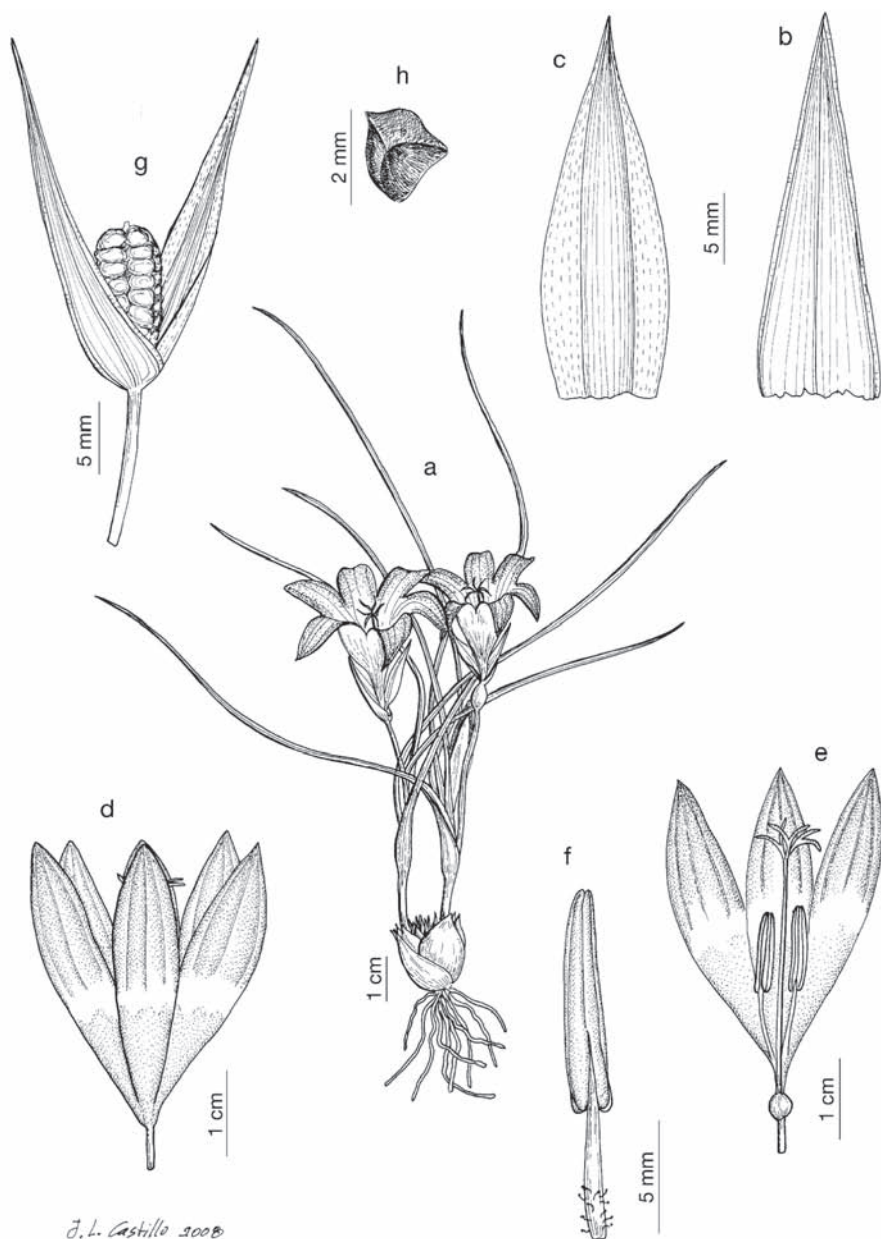
Herbazales y pastizales ralos, casi siempre en playas y dunas litorales, más raramente en suelos arenosos del interior; 0-10 m. II-IV(V). S y W de la Península Ibérica, y NW de África—Marruecos—. Principalmente en el litoral de la Península Ibérica, con escasas localidades interiores en la meseta sur. **Esp.:** (Al) C Ca CR (J) Lu Ma Po To. **Port.:** BAI BL DL Mi. **N.v.:** azafrán de primavera, pataturria; *port.:* nozelha pequena; *gall.:* aberiotas, merendeiras, merendiñas.

*Observaciones.*—Con frecuencia se ha considerado este taxon como una subespecie de *R. bulbocodium*. No obstante, *R. clusiana* tiene suficientes caracteres diferenciadores estables, así como un hábitat y distribución geográfica característicos, que permiten mantenerla como especie independiente.

## 3. *R. bulbocodium* (L.) Sebast. & Mauri, Fl. [Bulbocódium]

Roman. Prodr.: 17 (1818)

*Crocus bulbocodium* L., Sp. Pl.: 36 (1753) [basión.]



Lám. 96.—*Romulea clusiana*, a) playa das Sinas, Vilanova de Arousa, Pontevedra (MA 440099); b-f) istmo da Lanzada, O Grove, Pontevedra (MA 503402); g, h) playa de Canido, Vigo, Pontevedra: a) hábito; b) bráctea; c) bractéola; d) flor; e) sección longitudinal de una flor; f) estambre; g) cápsula con bráctea y bractéola; h) semilla.



II. *Romulea*

*Trichonema bulbocodium* (L.) Ker Gawl. in Ann. Bot. (König & Sims) 1: 223 (1804)

*R. uliginosa* Kunze in Flora 29: 690 (1846)

*Ind. loc.*: "Habitat in alpibus Italicis" [lectótipo designado por R.M. Labani & A. El-Gadi in Ali & Jafri (eds.), Fl. Libya 81: 17 (1980): LINN 58.4]

*lc.*: Baxter, Brit. Phaen. Bot. 3, fig. 202 (1837) [sub *Trichonema bulbocodium*]; H.J. Coste, Fl. Descr. France 3: 362 n.º 3509 (1909); Pignatti, Fl. Italia 3: 424 (1982); Valdés, Talavera & Galiano (eds.), Fl. Andalucía Occid. 3: 486 (1987); fig. 8a

Bulbo de (5)6-15 mm de diámetro. Tallo muy corto en la antesis, alcanzando más tarde hasta 17(30) cm. Hojas basales 2, las caulinares hasta 5, más cortas que las basales, de (50)70-300(450) × (0,5)0,7-2 mm, que sobrepasan largamente el tallo, de erectas y ascendentes a curvadas, reflexas y procumbentes. Flores 1-6(8); bráctea 10-20 mm, enteramente herbácea o con un margen escarioso estrecho, maculado; bractéola tan larga o ligeramente más corta que la bráctea, escariosa, de un color ferrugíneo, a veces con una banda longitudinal herbácea en el centro, en ocasiones maculada. Perianto 13-28(30) mm, 1,5-2 veces más largo que la bráctea; tubo 3,5-5,5 mm; tépalos de (2)2,5-5,5 (8) mm de anchura, de elíptico-lanceolados a oblongo-lanceolados, los externos violetas o pardo-violetas, a veces con finas estrías amarillentas y oblicuas, y con nervios de ordinario más oscuros por la cara abaxial, los internos de un violeta pálido por la cara abaxial; garganta blanco-amarillenta. Filamentos por lo general pubescentes en la base; anteras (3,5)4-6(6,5) mm, de un amarillo pálido. Ramas estilares que sobrepasan las anteras. Cápsula 7-13 mm, oblongoidea. Semillas 1,5-1,7 mm, globosas, lisas, de color pardo.  $2n = 28, 34, 36, 42$ .

Pastos, claros de encinar, pinar, melojar, brezal, etc., a menudo en substratos ácidos o descarbo-natados, ± pastoreados o alterados; 400-1200(1600) m. (D)II-V(VI). S de Europa, N de África y SW de Asia. Por casi toda la Península Ibérica, especialmente en la mitad occidental. **Esp.:** Al Av Ba Bi Bu C Ca Cc Co CR Ge Gu H J Le Lu Lo M Ma O Or P Po S Sa Sg So To Vi Z Za. **Port.:** Ag BA BA1 BB BL DL E Mi (TM). **N.v.:** azafrán portugués montesino, calabacilla, cebollina, curcubillas, lezas, lirio de las calabacillas; *gall.:* aberiotas, merendeiras, merendiña.

*Observaciones.*—Se han descrito fenómenos frecuentes de ginodioecia; las flores funcionalmente femeninas presentan el perianto algo menor que el de las flores hermafroditas, anteras 2-2,5 mm, estériles, de color blanquecino, y estigmas poco más largos que las anteras.

#### 4. *R. ramiflora* Ten., App. Ind. Sem. 1827: 3 (1827) [ramiflóra]

*Trichonema ramiflorum* (Ten.) Sweet, Hort. Brit. ed. 2: 596 (1830) ["ramiflora"]

*Ind. loc.*: "Occurrit in pascuis sterilibus; praecipue juxta viam Campi, prope Aediculam Divae Mariae, cui nomen ex planctu; tum in Apulia, in pascuis, regiae ditionis, quae vulgo audiunt del Tavoliere"

Bulbo de 8-15(20) mm de diámetro. Tallo muy corto en la antesis, alcanzando más tarde hasta 25(30) cm. Hojas basales 2, las caulinares hasta 4(6), de (60)80-450 × 0,5-1,7 mm, que sobrepasan largamente el tallo, erectas o suberectas y ascendentes, o curvadas y reflexas. Flores 1-4; bráctea 8-20(25) mm, de color verde, enteramente herbácea, o con margen escarioso estrecho, maculado; bractéola tan larga o ligeramente más corta que la bráctea, de ordinario herbácea y con margen escarioso estrecho, o bien escariosa y con una banda longitudinal en el centro, estrecha y verde, o a veces totalmente escariosa, con

**11. Romulea**

la parte escariosa a veces maculada. Perianto 14-31(35) mm, (1,5)2-2,5(3) veces más largo que la bráctea; tubo (4,5)5-9,5 mm; tépalos de (2)3-7(8) mm de anchura, de elíptico-lanceolados a oblongo-lanceolados, azulado-violetas o de color malva, algo brillantes, a veces con conspicuas venas más oscuras, garganta amarilla o blanca, los externos verdosos o verde-amarillentos, blanquecinos en la parte inferior. Filamentos pubescentes en la mitad inferior; anteras (3)4-7(8) mm, amarillas. Ramas estilares que sobrepasan o no las anteras. Cápsula 8-15 mm, oblongoidea. Semillas 1,8-2 mm, globosas, lisas, de color pardo.  $2n = 36^*$ .

Pastizales, barbechos, claros de bosque y matorral, así como terrenos arenosos próximos al litoral; 0-500(730) m. I-III. S de Europa, N de África y SW de Asia. Sobre todo en la mitad meridional y en la costa mediterránea de la Península Ibérica, y Baleares. **Esp.:** Al Av Ba Ca Cc Co CR Cs Ge H J Ma Mu O PM[Mil Mn] S Se To V. **Port.:** AAl Ag (BA) BL E.

1. Bractéola enteramente herbácea o solo con un estrecho margen escarioso; perianto 14-25(35) mm; tépalos (2)2,5-4(5) mm de anchura; ramas estilares que no sobrepasan las anteras ..... **a. subsp. ramiflora**
- Bractéola enteramente escariosa o solo con una estrecha banda longitudinal herbácea en el centro; perianto 16-20(30) mm; tépalos (4)4,5-8 mm de anchura; ramas estilares que sobrepasan las anteras ..... **b. subsp. gaditana**

**a. subsp. ramiflora**

*R. tenella* Samp. in Bol. Soc. Brot. 21: 13 (1905)

*lc.:* H.J. Coste, Fl. Descr., France 3: 363 n.º 3513 (1909) [sub *R. ramiflora*]; Pignatti, Fl. Italia 3: 426 (1982) [sub *R. ramiflora*]; Valdés, Talavera & Galiano (eds.), Fl. Andalucía Occid. 3: 487 (1987); fig. 8d

Bulbo de 8-15(20) mm de diámetro. Tallo hasta de 25(30) cm. Hojas (40)80-450 × 0,5-1,7 mm. Flores 1-4; bráctea 8-14(17) mm; bractéola enteramente herbácea o solo con un estrecho margen escarioso. Perianto 14-25(35) mm; tubo (4,5)5-9,5 mm; tépalos (2)2,5-4(5) mm de anchura, de color malva y con la base amarilla o blanquecina por la cara adaxial, los externos verde-amarillentos, vi-rando a azul-verdoso al secarse, por la cara abaxial, los internos azul-violetas, con nervios más oscuros por la cara abaxial. Anteras (3)4-7(8) mm. Ramas estilares que no sobrepasan las anteras. Cápsula 8-15 mm.

Pastizales, barbechos, claros de bosque y matorral mediterráneo y de ribera, con frecuencia en terrenos arenosos, 0-500(730) m. I-III. S de Europa, N de África y SW de Asia. Principalmente en la mitad meridional de la Península Ibérica, y Baleares. **Esp.:** Al Av Ba Ca Cc Co CR Cs Ge H J Ma Mu O PM[Mil Mn] S Se To V. **Port.:** AAl (BA) BL E.

*Observaciones.*—La supuesta presencia de este taxon en la Sierra de Mariola, Alicante [cf. A. Rigual, Fl. Alicante: 243 (1972), sub *R. bifrons* Pau], se basa en ejemplares (ABH 23576) erróneamente identificados, no habiéndose encontrado hasta ahora otros materiales que prueben su existencia en tierras alicantinas.

**b. subsp. gaditana** (Kunze) Marais in Kew Bull. 30: 708 (1976) [gaditána]

*R. linaresii* var. *gaditana* Kunze in Flora 29: 689 (1846) [basión.]

*R. bifrons* Pau in Actas Soc. Esp. Hist. Nat. 1897: 133 (1897)



*Ind. loc.*: “In graminosis isthmi Gaditani passim (copiose in la Alamede), in insula Gaditana, in los Martyres raro, abundat in pascuis et pinetis inter oppida Roda, Puerto Sta. Maria, Puerto Real, inque Sierra de Terez”

*lc.*: Valdés, Talavera & Galiano (eds.), Fl. Andalucía Occid. 3: 488 (1987); fig. 8c

Bulbo de 9-13(15) mm de diámetro. Tallo hasta de 15(18) cm. Hojas 100-400(450) × 0,5-1,6 mm. Flores 1-3; bráctea (8)10-20(25) mm; bractéola enteramente escariosa o escariosa con solo una estrecha banda longitudinal central herbácea. Perianto (16)20-30 mm; tubo 5-7 mm; tépalos de (4)4,5-8 mm de anchura, de un color malva pálido, con nervio medio violeta y base amarilla por la cara adaxial, los externos con nervio medio de un color amarillo limón y nervios laterales oblicuos, violetas por la cara abaxial, los internos blanquecinos en la parte superior y amarillo-verdosos en la base por la cara abaxial. Anteras (4)6-8 mm. Ramas estilares que sobrepasan las anteras. Cápsula 8-13 mm.

Arenales marítimos y terrenos arenosos próximos al litoral; 0-100(250) m. I-III. SW de la Península Ibérica y NW de África –Marruecos–. SW de la Península Ibérica. **Esp.**: Ca H Se. **Port.**: Ag.

#### HÍBRIDOS

##### **R. bulbocodium** × **R. clusiana**

*R.* × *speciosa* Merino in Actas Mem. Prim. Congr. Nat. Esp. Zaragoza: 319, lám. 25 (1909) [Fl. Galicia 3: 136 (post. 18.IX.1909)]

*R.* × *variiegata* Merino in Actas Mem. Prim. Congr. Nat. Esp. Zaragoza: 315, lám. 21 (1909) [Fl. Galicia 3: 131 (post. 18.IX.1909)]

*Trichonema* × *variiegatum* (Merino) Samp, Fl. Portug.: 126 (1947)

##### **R. bulbocodium** × **R. columnae** subsp. **columnae**

*Trichonema purpurascens* nothovar. *virescens* Merino, Contr. Fl. Galicia: 25 (1897), pro var.

*R.* × *viridis* Pau ex Bég. in Bol. Soc. Brot. 22: 12 (1906) [“viride”]

*R.* × *commutata* Merino in Actas Mem. Prim. Congr. Nat. Esp. Zaragoza: 320, lám. 28 (1909) [Fl. Galicia: 3: 139 (post. 18.IX.1909)]

##### **R. columnae** subsp. **columnae** × **R. ramiflora**

*Trichonema* × *anceps* Merino, Contr. Fl. Galicia: 25, 265 (1897)

*R.* × *anceps* (Merino) Bég. in Bol. Soc. Brot. 22: 16 (1906)

##### **R. clusiana** × **R. columnae** subsp. **columnae**

*R.* × *merinoi* Pau ex Bég. in Bol. Soc. Brot. 22: 9 (1906)

*R.* × *merinoi* nothof. *laticor* Merino, Fl. Galicia 3: 129 (1909)

*R.* × *merinoi* nothof. *pau* Merino in Actas Mem. Prim. Congr. Nat. Esp. Zaragoza: 313, lám. 17 (1909)