

LIMONIUM CASTELLONENSE (PLUMBAGINACEAE). UNA NUEVA ESPECIE PARA LA FLORA ESPAÑOLA

por

OSWALDO SOCORRO & SILVIA TÁRREGA*

Resumen

SOCORRO, O. & S. TÁRREGA (1983). *Limonium castellanense* (Plumbaginaceae). Una nueva especie para la flora española. *Anales Jard. Bot. Madrid* 40(1):83-87.

Se describe una nueva especie del género *Limonium* (*Limonium castellanense*) para la flora de la provincia de Castellón (España).

Abstract

SOCORRO, O. & S. TÁRREGA (1983). *Limonium castellanense* (Plumbaginaceae). A new species for the Spanish flora. *Anales Jard. Bot. Madrid* 40(1):83-87 (In Spanish).

A new species of the genus *Limonium* (*Limonium castellanense*) is described for the province of Castellón (Spain).

Como consecuencia del estudio que realizamos sobre la vegetación halófila de la provincia de Castellón, hemos recolectado diversos *Limonia* de los cuales uno de ellos presentó dificultades a la hora de su determinación, ya que por un lado mostraba ciertas analogías con *Limonium delicatulum* (Girard) O. Kuntze y por otro con *Limonium angustibracteatum* Erben; lo que no cabía duda, siguiendo el criterio de ERBEN (1978:508) es de su encuadre en el grupo de *Limonium delicatulum*. Consultado el material contenido en los herbarios GDA, MA y MAF y la bibliografía al respecto, consideramos a nuestros ejemplares pertenecientes a una nueva especie, la cual describiremos a continuación, así como también estableceremos una clave para su identificación y señalaremos las diferencias más notables con las especies próximas.

***Limonium castellanense* Socorro & S. Tárrega, sp. nov.**

Planta perennis, (30-)60-80(-84) cm *longa*, *viridis glabraque*, *rhizomate crasso, lignoso, ramoso*; *foliis* (42-)75-110(-130) mm *longis et* (8,5-)12-15(-17) mm *latis* —*petiolo autem* (1,3-)1,5-2,0(-2,5) mm *lato*—, *oblanceolatis aut lanceolatis, breviter mucronatis* —*mucrone* (0,3-)0,5-1 mm *longo*—, *marginem cartilaginea et apice acuto*; *squamis* (3-)5-13(-16) mm *longis, amplexicaulibus, triangularibus aut ovato-triangularibus, acuminatis, fuscis, hyalino-marginatis*; *ramis sterilibus deficientibus aut paucis*; *spicis* (7-)10-35(-50) mm *longibus, spiculis autem* (4-)5-6(-8) *in unoquoque centimetro*; *spiculis quidem* (1-)2-3(-4)-*floris*; *bracteis mediis* (1,8-)2(-2,2) mm

(*) Departamento de Botánica. Facultad de Farmacia. Granada.

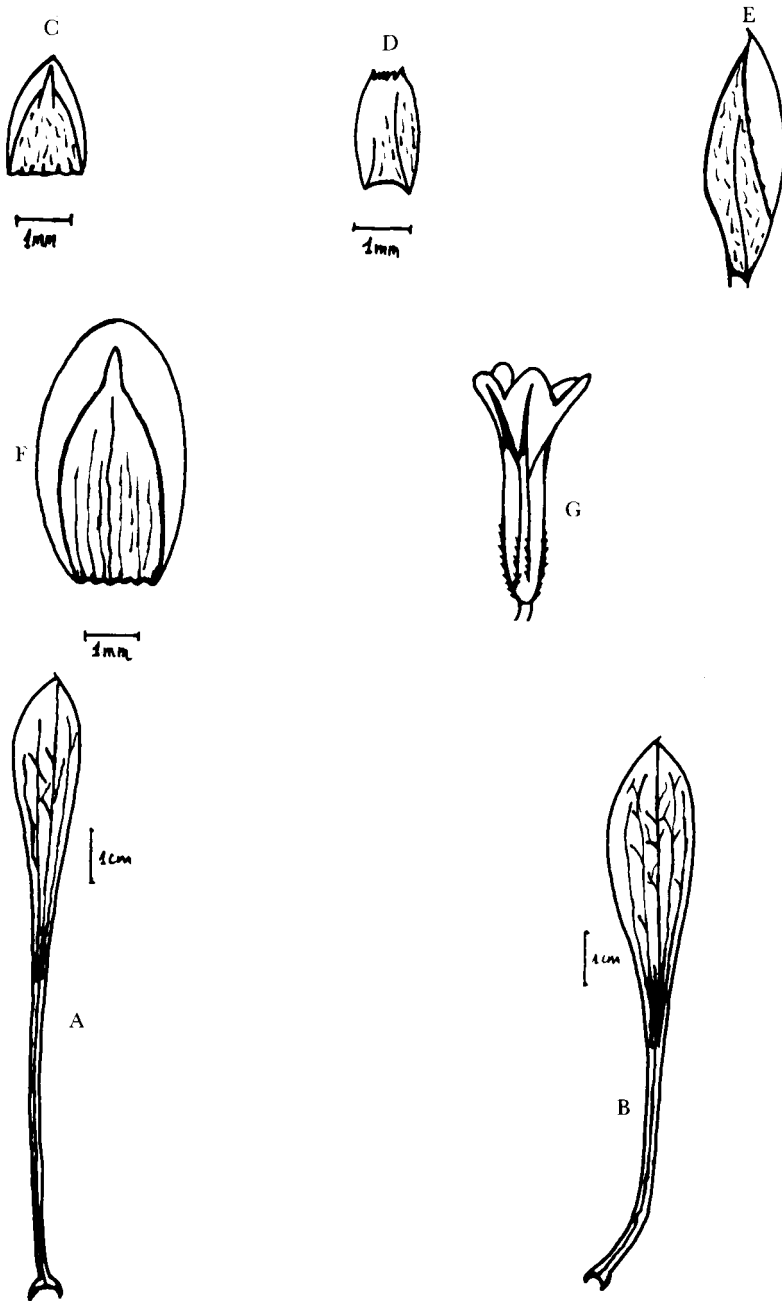


Fig. 1.—*Limonium castellanense* Socorro & S. Tárrega. A), B) Hojas (tamaño natural). C) Bráctea externa. D) Bráctea media. E), F) Bráctea interna. G) Cáliz.

longis et (1-)1,2(-1,4) mm latis, oblongis vel obovatis, apice ample dilatatis, membranaceis; bracteis superioribus 4-4,5 mm longis et 2,4-2,8(-3) mm latis, obovatis vel ellipticis, obtusis, hyalino-marginatis, quoad partem centralem crassis, acuminatis; calyce 4,5-5 mm longo, recto vel arcuato, infundibuliformi, leviter piloso; corolla (5,5)6(-6,5) mm longa, caeruleo-violacea.

Holotypus in herbario Facultatis Pharmaciae Granatensis (GDA 14329), loco dicto Playa Torrenostrea (Torreblanca, Castellón), in *salsuginosis*, die 5-VIII-1982 a O. Socorro & S. Tárrega lectus; *isotypi* autem in GDA, MA, MAF, TFC atque in herbario Facultatis Pharmaciae Salmanticensis.

Planta perenne de (30-)60-80(-84) cm glabra, verde, con rizoma grueso, leñoso, ramoso, con roseta de hojas todas muertas o con algunas vivas en la floración. Hojas planas, herbáceas, con peciolo de (1,3-)1,5-2,0(-2,5) mm de ancho, de igual o mayor longitud que la lámina, de oblanceoladas a lanceoladas, mucronadas (mucrón de (0,3-)0,5-1 mm), agudas, de (42-)75-110(-130) × (8,5-)12-15(-17) mm, recorridas por 3-5 nervios paralelos (el central prominente) y ramificados (a veces anastomosados) a nivel del limbo, y con margen cartilaginoso blanquecino. Escamas de (3-)5-13(-16) mm de triangulares a ovado-triangulares, abrazadoras, acuminadas, pardas y con margen más o menos ancho blanco-membranoso. Ramas estériles nulas o pocas. Espigas de (7-)10-35(-50) mm con (4-)5-6(-8) espiguillas por centímetro. Espiguillas con (1-)2-3(-4) flores. Brácteas externas de 1,5-2,0(-2,2) × 1,2-1,5(-1,8) mm, agudas, triangular-ovales a ovales, con margen blanco membranoso. Brácteas medias de (1,8-)2(-2,2) × (1-)1,2(-1,4) mm, membranáceas, de oblongas a obovadas, anchamente dilatadas en su ápice. Brácteas internas de 4-4,5 × 2,4-2,8(-3) mm, de obovadas a elípticas, obtusas, con margen blanco membranoso. Cáliz infundibuliforme, recto o arqueado, de (4-)4,5-5 mm con tubo poco peloso (sobre todo en la madurez), provisto de 5 costillas manifiestas, y de mayor longitud que el limbo, el cual es de color blanco y con los lóbulos de 0,8-1,0 mm obtusos a agudos. Corola de (5,5-)6(-6,5) mm azul-violeta.

Limonium castellonense queda incluido en el grupo *L. delicatulum* Erben 1978.

CLAVE DEL GRUPO *LIMONIUM DELICATULUM* ERBEN

1. Bráctea interna más ancha que larga; bráctea externa de 1-1,2 mm de largo
 L. latibracteatum Erben
1. Bráctea interna tan o más larga que ancha; bráctea externa de 1,2-2,0 mm de largo. 2
2. Peciolo de 1,5-2 mm de ancho **L. castellonense** Socorro & S. Tárrega
2. Peciolo de 3-6 mm de ancho 3
3. Espiga corta, 8-15 mm; 5-8 espiguillas por cm.
- L. delicatulum** (Girard) O. Kuntze
3. Espiga larga, 15-80 mm; 4-6 espiguillas por cm. 4
4. Bráctea interna 2,4-3,3 mm de ancho; escamas de 8-15 mm de largo
- L. angustibracteatum** Erben
4. Bráctea interna 3,3-3,7 mm de ancho; escamas de 5-9 mm de largo
- L. tournefortii** (Girard) Erben

Limonium castellonense presenta unas características propias frente a sus especies vecinas (*L. delicatulum* y *L. angustibracteatum*), así como otras análogas a las mismas, que reflejamos en la tabla I.

TABLA I

	<i>L. delicatulum</i> (Girard) O. Kuntze	<i>L. angustibractectum</i> Erben	<i>L. castellanense</i> Socorro & S. Tárrega
Porte de la planta	(12-)30-80(-110) cm	(10-)30-70(-90) cm	(30-)60-80(-84) cm
Ancho del peciolo	(2-)3-4(-7) mm	3-5 mm	(1,3)1,5-2(-2,5) mm
Longitud de la hoja	(35-)60-130(-180) mm	(30-)60-125(-150) mm	(42-)75-110(-130) mm
Ancho de la hoja	(10-)25-40(-50) mm	(12-)25-35(-45) mm	(8,5)12-15(-17) mm
Forma de la hoja	De anchamiento oval a elíptica	De obovada a elíptica	De oblanceolada a lanceolada
Número de ramas estériles	Sin	Sin o pocas	Sin o pocas
Longitud de la escama	(4-)6-12(-15) mm	(4-)8-15(-17) mm	(3-)5-13(-16) mm
Longitud de la espiga	(6-)8-15(-30) mm	(8-)15-25(-35) mm	(7-)10-35(-50) mm
Número de espiguillas por cm	(4-)5-8(-11)	4-6(-7)	(4-)5-6(-8)
Número de flores por espiguilla	(1-)3-5(-12)	(1-)2-3(-4)	(1-)2-3(-4)
Bráctea externa	(1,2-)1,3-1,8(-2,0) × (1,2-)1,4-1,9(-2,1) mm	(1,2-)1,4-1,9(-2,0) × (1,2-)1,3-1,8(-2,0) mm	1,5-2,0(-2,2) × 1,2-1,5(-1,8) mm
Bráctea media	(1,2-)1,4-1,8(-2,1) × (1,0-)1,1-1,4(-1,8) mm	(1,3-)1,5-1,9(-2,1) × (0,9-)1,1-1,4(-1,6) mm	(1,8-)2(-2,2) × (1,0-)1,2(-1,4) mm
Bráctea interna	(3,0-)3,2-3,8(-4,2) × (2,3-)2,9-3,2(-3,8) mm	(3,0-)3,3-3,8(-4,2) × (2,2-)2,4-3,2(-3,5) mm	4-4,5 × 2,4-2,8(-3,0) mm
Longitud del cáliz	(3,0-)3,2-3,8(-4,0) mm	(3,4-)3,6-4,0(-4,2) mm	(4-)4,5-5 mm
Longitud de la corola	5,6-6,4 mm	5,8-6,5	(5,5-)6(-6,5) mm

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ERBEN, M. (1978). Die Gattung Limonium in Südwestmediterranean raum. *Mitt. Bot. Staatssamml. München* 14:361-631.

Aceptado para publicación: 21-11-83