

Lagascalia 11(1): 67-70 (1983).

FRITILLARIA LEGIONENSIS LLAMAS &  
ANDRES, SP. NOV.

F. LLAMAS & J. ANDRES

Departamento de Botánica, Facultad de Biología, León.

(Recibido el 12 de abril de 1981)

**Resumen.** Se describe una nueva especie de *Fritillaria*: *F. legionensis* Llamas & Andrés, sp. nov. recolectada en los prados de siega de la provincia de León (España).

**Summary.** A new species of *Fritillaria*: *F. legionensis* Llamas & Andrés, sp. nov. is described from meadows of León province (NW Spain).

En junio de 1975, al herborizar los prados de siega de la localidad de Coñiñal (León), encontramos una población del género *Fritillaria* L. que se caracterizaba por terminar su tallo en una flor nutante provista de tres hojas verticiladas bracteiformes, que no presenta ninguna especie española de *Fritillaria* conocida hasta la fecha.

Siguiendo a COSTE (1906) y RIX (1980), el material español podría identificarse con *F. involucrata* All., especie endémica del SE de Francia y NW de Italia. Sin embargo, se diferencia de ella claramente por una serie de caracteres que se indican en la siguiente tabla:

*F. involucrata* All.

Tallo 15 - 25 cm.  
 Hojas 7 - 10  
 Hojas inferiores 5 - 11 x 0,6 - 1 cm., opuestas  
 Hojas medias opuestas o alternas  
 Hojas superiores 4 - 9 mm. de anchura  
 Tépalos externos 25 - 40 x 7 - 17 mm.  
 Filamentos de los estambres 9 - 11 mm.  
 Estilo 8 - 12 mm., con ramas 3 - 4 mm., delgadas.  
*Ecología.* Bosques abiertos, matorrales y lugares rocosos

*F. legionensis* Llamas & Andrés

Tallo 50 - 65 cm.  
 Hojas 8 - 16  
 Hojas inferiores 11 - 15 x 0,8 - 1 cm., alternas  
 Hojas medias todas alternas  
 Hojas superiores 2 - 5 mm. de anchura  
 Tépalos externos 38 - 43 x 13 - 15 mm.  
 Filamentos de los estambres 11 - 12 mm.  
 Estilo c. 14 mm., con ramas c. 6 mm., gruesas  
*Ecología.* Prados de siega, de la alianza Cynosurion cristati R. Tx. 1974.

Estas diferencias son lo suficientemente marcadas como para considerar las plantas de León como una especie independiente, que se describe a continuación. Había sido ya citada por ROMERO (1977: 35) como *F. involucrata* en Hurgas de Babia, Mena de Babia y La Riera, en comunidades de prados como silicícola e higrófila, en ambientes preferentemente nemorales.

***Fritillaria legionensis* Llamas & Andrés, sp. nov.**

*F. involucrata* sensu Romero, *Bol. Est. Centr. Ecol.* 6(11): 35 (1977), non All. (1789).

Bulbacea planta; bulbo circiter 30 mm. flavo et inaurato, in latere bipartito. Tantummodo caulem unum 50-65 cm. alt. habet, in basi atque superiore parte purpureum, foliis 8-16 lineari-lanceolatis et glaucis. Inferiore folia 11-15 cm. x 8 - 10 mm. alterna sunt, sed superiora verticillata per tria 2-5 mm. lat. Flor nutans, campanulatus, ore parum clauso, saepe unus, nonnumquam duo et rarissime tres. Si plures flores sunt, superior verticillatus per tria folia, reliquique flores per duo vel tria. Tepali exteriores 38-43 x 13-15 mm. obtusi, flavo lineamento intus viridibusque marginibus extra. Tepali interiores paulo latiores usque 19 mm. Nectarei inflexionis loco tepalorum 5-6 mm. supra basim positi sunt, triangulares ovate 4 mm. diam. Staminum capillamenta 11-12 mm. papillosa; antherae 10-12 mm.; Stilus, stigmatibus inchlussis, 14 mm. Stigmatum rami 6 mm. crassae sunt.

*Typus.* Cofiñal (León): prados de siega 1.VI.1975, Llamas & Andrés (LEB 5115, holotipo).

Planta bulbosa. Bulbo c. 30 mm. de diámetro, amarillo o dorado, lateral-

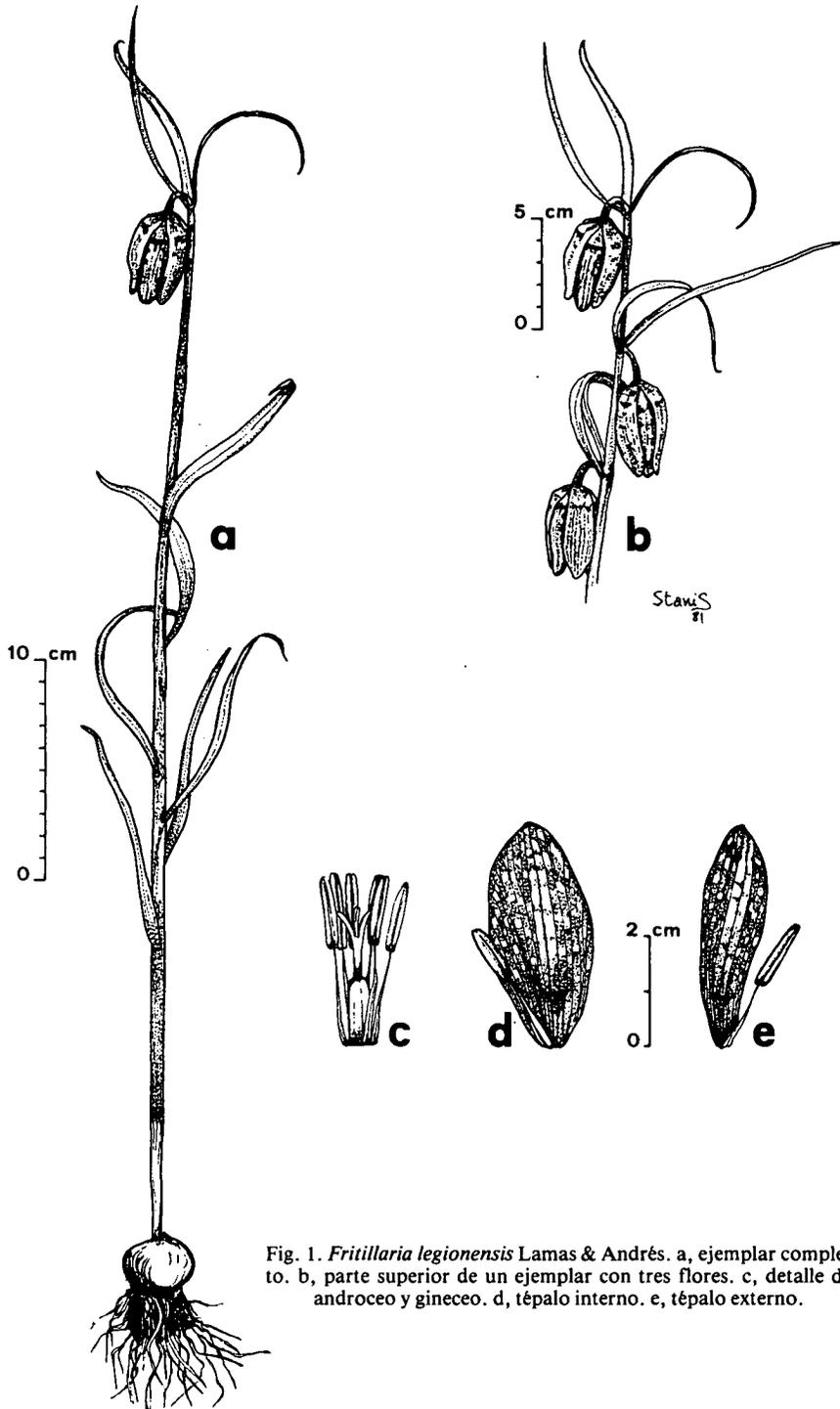


Fig. 1. *Fritillaria legionensis* Lamas & Andrés. a, ejemplar completo. b, parte superior de un ejemplar con tres flores. c, detalle de androceo y gineceo. d, tépalo interno. e, tépalo externo.

mente bipartido. Tallo único de 50-65 cm. de altura, purpúreo en la base y en la parte superior, provisto de 8-16 hojas linear-lanceoladas, de color verde glauco, todas alternas; las inferiores 11-15 cm. x 8-10 mm; las superiores verticiladas por tres, de 2-5 mm. de anchura. Flor nutante, campanulada con la boca algo cerrada, la mayoría de las veces única, con menos frecuencia dos y raramente tres. Cuando existen varias flores la superior tiene un verticilo de tres hojas y las restantes pueden tener dos o tres. Tépalos externos 38-43 x 13-15 mm. obtusos, teselados, con una línea amarillenta por la parte interior y márgenes verdes por la exterior. Los interiores algo más anchos, hasta 19 mm. Nectarios situados en el punto de inflexión de los tépalos 5-6 mm. por encima de su base, triangulares u ovados c. 4 mm. de diámetro. Filamentos de los estambres 11-12 mm. papilosos; anteras 10-12 mm. Estilo c. 14 mm. (incluyendo los estigmas). Ramas de los estigmas c. 6 mm., gruesas.

#### *Material estudiado.*

León. Cofiñal, prados de siega, 1.VI.1975, *Llamas & Andrés* (LEB 5115). Mena de Babia, praderas silíceas, VIII.1975, *Romero* (LEB 4167).

**Agradecimientos.** Agradecemos al Dr. E. Luis Calabuig la elaboración de los dibujos científicos, y a D. Benito del Campo la traducción latina de la descripción.

### BIBLIOGRAFIA

- COSTE, H. (1906) *Flore descriptive et illustrée de la France, de la Corse et des contrées limitrophes* 3. París.
- RIX, E. M. (1980) *Fritillaria L.* in T. G. TUTIN & al. (eds.) *Flora Europaea* 5: 31-34. Cambridge.
- ROMERO, C. M. (1977) Datos para la flora de la cuenca alta del río Luna (León). *Bol. Est. Centr. Ecol.* 6(11): 25-39.