

El género *Fedia* Gaertner (Valerianaceae) en España

Rosario Fanlo (*)

Resumen: Fanlo, R. *El género Fedia en España. Lazaroa, 6: 175-180 (1984).*

En este trabajo se ha realizado una revisión del género *Fedia* Gaertner para el territorio español, incluyendo una clave para la determinación de las especies existentes, así como un estudio taxonómico y corológico sobre *Fedia cornucopiae* (L.) Gaertner.

Abstract: Fanlo, R. *Genus Fedia Gaertner in Spain. Lazaroa, 6: 175-180 (1984).*

This paper includes a revision of genus *Fedia* Gaertner for Spain, and a key for taxa determination. A chorological and taxonomic study of *Fedia cornucopiae* (L.) Gaertner is also included.

Con este trabajo pretendemos hacer una recopilación de todos los datos que sobre el género *Fedia* y para el territorio español poseemos hasta el momento. Junto con otros dos trabajos publicados anteriormente (FANLO, 1983a, b), el conocimiento de dicho género queda bastante actualizado y pueden tomarse como punto de partida para nuevas aportaciones.

El estudio se ha basado en la revisión del material depositado en herbarios o en colecciones particulares, así como en el examen detallado de citas bibliográficas.

Distribución geográfica

Fedia es un género circunmediterráneo que tiene su mayor diversificación en la zona occidental y en el norte de Africa. De sus cuatro especies, tres

(*) Centro Pirenaico de Biología Experimental, Jaca (Huesca).

están en territorio europeo y las hemos encontrado en la Península Ibérica e Islas Baleares; mientras que del sur de Francia e Italia sólo se cita una.

Dentro de España, *Fedia* se distribuye por la mitad meridional, alcanzando sus localidades más al norte en la provincia de Badajoz e isla de Mallorca.

Afinidades con otros géneros y dentro de él

Su relación con otros géneros de la familia *Valerianaceae* es mayor con *Valerianella*, de las que se supone un origen común (ERNET, 1977); dato que obtiene mediante un estudio evolutivo de las inflorescencias y sus brácteas (fig. 1). Pero se diferencia llamativamente de *Valerianella* no sólo por su zigomorfa floral más acusada, disposición y número de estambres, sino también por la presencia en todas sus especies de dos tipos de frutos de aspecto morfológico diferente; rasgo que ya se apunta tímidamente en *Valerianella echinata* (L.) DC.

Dentro del género es más difícil encontrar buenas características morfológicas que a primera vista sirvan para diferenciar especies; salvo los frutos superiores de las inflorescencias, pero hasta éstos si su estado de maduración no es completo, pueden llevar a confundir nuestra determinación.

Caracteres taxonómicos

Todas son especies anuales, con dicotomía perfecta en sus tallos e inflorescencias; éstas forman un dicasio; sus hojas son sentadas y opuestas; con frutos triloculares, dos sáculos estériles y uno fértil. Se pueden reconocer tres especies en el territorio español: *Fedia caput-bovis* Pomel, *Fedia cornuco-*

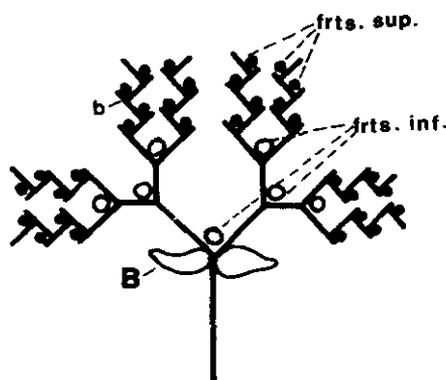


Fig. 1.—Esquema de las inflorescencias del género *Fedia* Gaertner. B: brácteas de la inflorescencia; b: brácteas de las cimas escorpoideas.

piae (L.) Gaertner y *Fedia scorpioides* Dufresne. La clave para diferenciarlas es la siguiente:

1. Frutos superiores redondeados: 3,5-4,5×3,5-4,5 mm **Fedia cornucopiae**
1. Frutos superiores alargados: 3-4×1-1,5 mm 2
2. Frutos coronados por dos largas prolongaciones o raramente una **Fedia caput-bovis**
2. Frutos terminados en un cáliz minúsculo ligeramente truncado **Fedia scorpioides**

Las especies *F. caput-bovis* y *F. scorpioides* y han sido objeto de revisión anteriormente. Describimos a continuación la especie del género más citada hasta ahora en la bibliografía y con cuyo nombre figuraban la mayoría de los pliegos de herbario.

Fedia cornucopiae (L.) Gaertner, Fruct. Sem. Pl. 2: 37 (1790)
(Incl. *Fedia graciliflora* Fischer & C. A. Meyer)

Descripción

Planta anual de hasta 40 cm, con hojas enteras y opuestas sin estípulas, las superiores algo dentadas en la base y de limbo sagitado. Tallos divididos dicotómicamente; flores de color rosa a rojo oscuro, iguales a las de *F. scorpioides*. Inflorescencias en dicasio con frutos de dos tipos: los inferiores glabros o con algún pelo aislado, triloculares y con abundante tejido esponjoso que rodea a los sáculos estériles, éstos terminados en tres prolongaciones desiguales. Los frutos superiores son oval-redondeados de 3,5-4,5×3,5-4,5 mm, también triloculares con dos sáculos estériles muy desarrollados y el tejido esponjoso prácticamente ausente (fig. 2).

Ecología

Su importancia florística se ve reducida al papel de segetal en los olivares y alcornocales (RUIZ DE LA TORRE, 1977), escapando algunas veces de éstos y comportándose como ruderal.

Corología

El material estudiado de esta especie procede del sur y suroeste de la Península, del norte de Africa y además he visto un pliego de Francia y otro de Italia. Los ejemplares marroquíes y argelinos requieren una atenta identificación, pues en esta zona geográfica *F. cornucopiae* vive conjuntamente con *F. sulcata* y aparecen mezcladas en algunos pliegos (fig. 3).

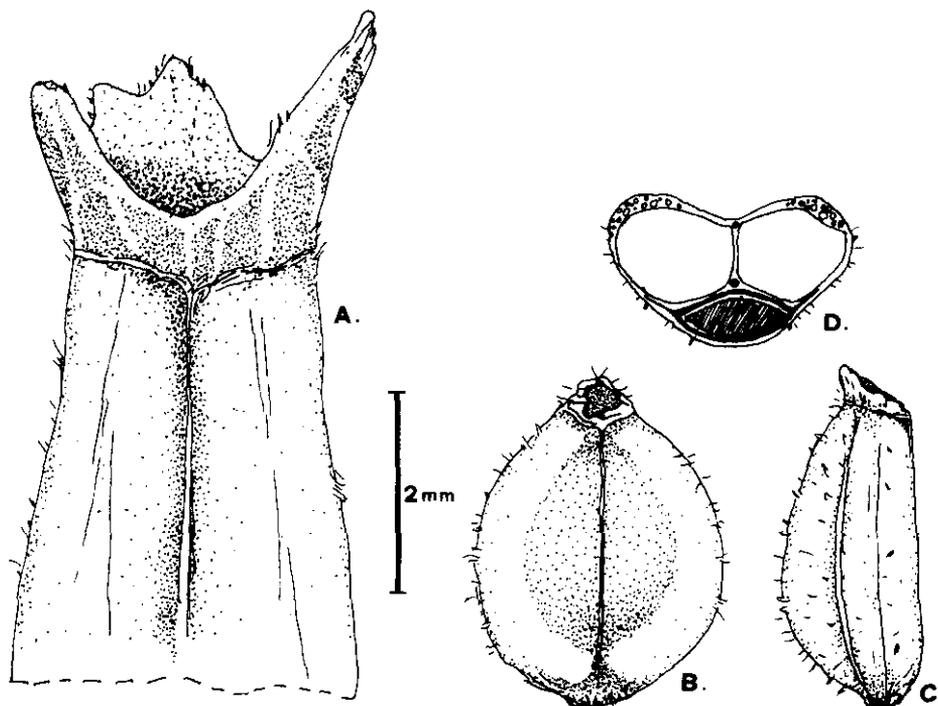


Fig. 2.—*Fedia cornucopiae* (L.) Gaertner (Cádiz, Pto de Sta. Maria, JACA 41670). A. Fruto inferior; B. Fruto superior en visión ventral; C. Fruto superior en visión lateral; D. Sección de un fruto superior.

Material estudiado

ESPAÑA. **Badajoz:** Olivenza, SEV 26853. **Cádiz:** Algeciras, MA 119473, Algodonales, SEV 58726, SEV 58727, SEV 58728; Arcos de la Frontera, MA 198986; Chiclana, BC 115936, MA 167617, SEV 4978; La Línea de la Concepción, SEV 9051; Pantano del Guadarranque, MGC 1496; Pto. de Sta. María, BC de Font i Quer, BC 120161, JACA 41670, MAF 54601; Jerez, MAF 70072; Trebujena, MAF 88073; Zahara, SEV 30135. **Córdoba:** Córdoba, MAF 54608; Cuesta del Espino, MA 180930; Ermitas, MAF 54609, MAF 85709, SEV 4973; El Tejar, MGC 6732. **Huelva:** Huelva, MA 119474, MAF 67304; Lucena del Puerto, MAF 68030. **Jaén:** Bailén, MAF 85710; Bejigar, SANG 628; Jabalruz, MAF 80218; Martos, SANT 4629; Peal, de Becerro, Fernández-Casas. **Málaga:** Carratraca-Alora, MAF 89373; Churriana, MA 119482; Málaga, MAF 54604, SANT 4628; Marbella a Estepona, BC 28083, MA 119473. **Sevilla:** Almansilla, SEV 4974; Camas, SEV 8050; Coria del Río, SEV 8140; Estepa, SEV 12544; Fuente del Arzobispo, MA 119480; Montellano, NAV 4164; Osuna, SEV 31717; Puebla del Río, SEV 8794; Sevilla, MA 119507; MAF 54604; Utrera, BC 604359, MAC 1824, SEV 12543. PORTUGAL. **Algarve:** Silves, MA 119500; Silves Almagad, MA 119522; Elvas, Alto Alentejo, JACA; Ferreira do Alentejo, JACA. FRANCIA. **Hérault:** Bédéricux, BC. Herb. Sennen, 13-VI-1793. ITALIA. Palermo, MA 119490.

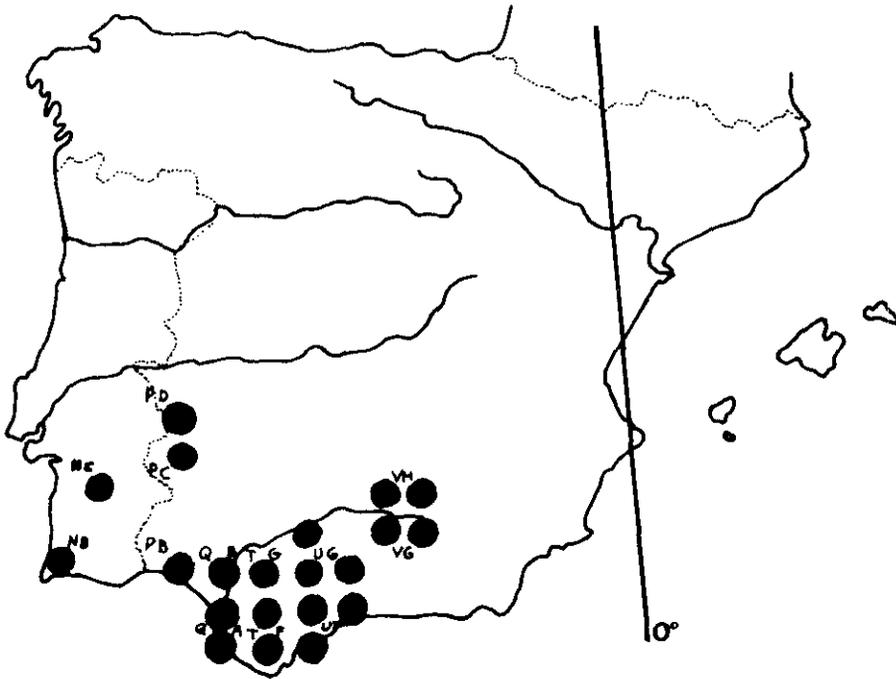


Fig. 3. Localidades de *Fedia cornucopiae* (L.) Gaertner en la Península, según material estudiado.

Agradecimientos

Esta revisión ha sido posible realizarla gracias a la cordial ayuda de los siguientes herbarios que me permitieron estudiar su material: BC, Instituto Botánico de Barcelona; BCF, Facultad de Farmacia de Barcelona; JACA, Centro Pirenaico de Biología; MA, Jardín Botánico de Madrid; MAC, Facultad de Biología, Departamento de Botánica, Universidad Complutense; MAF, Facultad de Farmacia, Universidad Complutense; NAV, Facultad de Ciencias Universidad de Navarra; MGC, Facultad de Ciencias Universidad de Málaga; SANT, Departamento de Botánica, Facultad de Farmacia, Universidad de Santiago; SEV, Departamento de Botánica, Facultad de Biología de Sevilla; Herbario del Departamento de Botánica, Facultad de Biología Universidad Autónoma de Madrid; Herbario Sennen en BC; Herbario de Font i Quer en BC; Herbario Vayreda en BC y colección particular del Dr. Fernández Casas.

BIBLIOGRAFÍA

- Coutinho, A. -1939 Flora de Portugal. Lisboa.
 Ernet, D. 1977— Vegetative morphology and inflorescences of Valerianella and Fedia (Valerianaceae) Pl. Syst. Evol., 127 Graz.

- Fanlo, R. —1983a — *Fedia caput-bovis* Pomel (Valerianaceae) en España — *Collectanea Bota. Barcino.*, 14. Barcelona.
- Fanlo, R. —1983b— Contribución al conocimiento del género *Fedia* Gaertner en España — *Lagascalia*, 12 (2). Sevilla.
- Fiori, A. —1925— *Nouva Flora analytica d'Italia*. Florence.
- Guinochet, M. & Vilmorin, R. de —1975— *Flore de la France*, 2. Paris.
- Malagarriga, R. P. —1980— *Sinopsis de la Flora Ibérica*, 2.^a ed., (4). Barcelona.
- Quézel, P. & Santa, S. —1963— *Nouvelle Flore de l'Algerie*, (2). Paris.
- Richardson, I. B. K. —1976 — *Fedia* Gaertner, in T. G. TUTIN & *al.* (eds.) *Flora Europaea*, 4. Cambridge.
- Ruiz de la Torre, J. —1977— *Especies dominantes en la vegetación española peninsular* — *Bol. Est. Central de Ecología*, 11. Madrid.
- Willkomm, M. —1893— *Prodromi Florae Hispanicae Supplementum*. Stuttgart.
- Willkomm, M. & Lange, J. —1870 — *Prodomus Florae Hispanicae*. Vol. II. Stuttgart.