

Novedades corológicas para la flora vascular del sureste ibérico

Pedro Sánchez Gómez¹, José A. López Espinosa¹, Juan B. Vera¹, Cristina López Romero¹ & Juan F. Jiménez².
1 Departamento de Biología Vegetal (Botánica), Universidad de Murcia, Campus de Espinardo s/n, 30100 Murcia, España.
2 Jardín Botánico de la Universidad de Valencia, C/ Quart, nº80. 46008 Valencia, España.

Resumen

Correspondencia

P. Sánchez Gómez

E-mail: psgomez@um.es

Tel.: 968364999

Fax: 968363917

Recibido: 1 Octubre 2005

Aceptado: 28 Octubre 2005

Se presentan novedades corológicas para la flora de Murcia (*Inula salicina*, *Jasione crispa* subsp. *segurensis*, *Lonicera arborea*, *Phagnalon x murbeckii*, *Sideritis chamaedryfolia* subsp. *chamaedryfolia*, *Tragopogon pratensis*), Albacete (*Epipactis cardina*, *Epipactis microphylla*, *Ferulago ternatifolia*, *Fraxinus excelsior*, *Tragopogon pratensis*) y Alicante (*Stapelia variegata*), en el sureste de la Península Ibérica. Por otro lado, se amplía el conocimiento sobre el área de distribución de diversas especies raras en Murcia, entre ellas varias orquídeas poco citadas (*Epipactis cardina*, *Epipactis tremolsii*, *Himantoglossum hircinum*, *Ophrys incubacea*).

Palabras clave: Corología, Plantas Vasculares, Sureste de España.

Abstract

New records on vascular flora from SE Spain.

Chorological novelties are introduced in the flora of Murcia (*Inula salicina*, *Jasione crispa* subsp. *segurensis*, *Lonicera arborea*, *Phagnalon x murbeckii*, *Sideritis chamaedryfolia* subsp. *chamaedryfolia*, *Tragopogon pratensis*) Albacete (*Epipactis cardina*, *Epipactis microphylla*, *Ferulago ternatifolia*, *Fraxinus excelsior*, *Tragopogon pratensis*) and Alicante (*Stapelia variegata*), in the South-East of the Iberian Peninsula. On the other hand, it has been amplified the distribution of several rare plants in Murcia, like some orchids (*Epipactis cardina*, *Epipactis tremolsii*, *Himantoglossum hircinum* and *Ophrys incubacea*).

Key words: Chorology, Vascular plants, SE Spain

Introducción

Se presenta un listado de 11 nuevos taxones que completan los catálogos de Albacete, Alicante y sobre todo Murcia, en el marco de los estudios que venimos desarrollando sobre la flora del sureste ibérico (Sánchez Gómez & Guerra 2003, Sánchez Gómez et al. 2003, Sánchez Gómez et al. 2004, etc.). Asimismo, se aportan novedades corológicas relevantes para diversas orquídeas raras en Murcia.

El material recolectado está depositado en el Herbario SURESTE in MUB.

Notas corológicas

Caralluma munbyana subsp. *hispanica* (Coincy) M. B. Crespo & Mateo

Murcia, Cartagena, Peñas Blancas. 30SXG66, 580 m, litosuelos, 20.07.2005, Bermúdez, Vera, López Romero & López Espinosa (SURESTE 4315).

Subespecie endémica del sureste ibérico conocida de las provincias de Murcia, Albacete, Alicante y Valencia. A pesar de la fragmentación que presenta su distribución en la Región de Murcia, los núcleos de población localizados corresponden principalmente a

diversos enclaves mas o menos térmicos de las comarcas del Altiplano y Noroeste. Esta nueva referencia rompe la disyunción tan clara que presentaba con *Caralluma europaea*, especie del género predominante en la mitad sur, y amplía su areal hacia la zona litoral, aunque de forma aislada. En los litosuelos de la parte alta de Peñas Blancas, a 580 m, no se ha encontrado por el momento *Caralluma europaea*. Posiblemente *C. munbyana* subsp. *hispanica* podría tolerar las heladas más fuertes, que no faltan ningún año en la zona. Curiosamente para Esteve (1973) *Caralluma munbyana* subsp. *hispanica*, indicada como *Boucerosia munbyana* var. *hispanica*, sería el taxón habitual del territorio tratado en su trabajo (mitad meridional de Murcia), al mismo tiempo que reconoce no haber localizado *C. europaea*, probablemente corresponda a un error en la separación de ambos taxones. Por tanto esta cita, de elevado valor biogeográfico, constituye la primera referencia para el sur de Murcia, la más meridional de la Península Ibérica.

Epipactis cardina Benito Ayuso & Hermosilla

Albacete, Nerpio, Peña de Moratalla. 30SWH51, 1880 m, orlas de pinar de pino blanco (*Pinus nigra* subsp. *clusiana*), 20.07.2005, López Espinosa, Vera & López Romero (SURESTE 4282).

Murcia, Moratalla, Sierra de Villafuerte, El Cantalar. 30SWH72, 1200 m, orlas de pinar, 6.06.2005, López Espinosa, Vera & López Romero (SURESTE 4684).

Endemismo ibérico de las montañas del sur, centro y este peninsular. En el conjunto de las sierras subbéticas había sido indicado en las provincias de Almería, Granada, Jaén y Murcia (Aedo & Herrero 2005). La localización de esta orquídea en la vertiente albacetense de la Peña de Moratalla, en el límite suroccidental entre Murcia y Castilla-La Mancha, confirma nuestras sospechas de encontrarla en Albacete, donde no ha sido citada con anterioridad, pero de la que se disponía un pliego incompleto de la Sierra de las Cabras, Nerpio (SURESTE 4283). Asimismo, se amplía la distribución de esta especie en la Región de Murcia, en la que se ha localizado recientemente una población en la zona del Cantalar, Sierra de Villafuerte, Moratalla. Estas dos nuevas referencias ponen de manifiesto que *Epipactis cardina* debe encontrarse de forma extendida y puntual por las montañas subbéticas del noroeste murciano y suroeste de Albacete (Sierra de las Cabras y Taibilla, etc.).

Epipactis microphylla (Ehrh.) Sw.

Albacete, Riopar, Calar del Mundo, proximidades de la Fuente de las Raigadas. 30SWH45, 1380 m,

pinar-robleal umbrío de *Pinus nigra* subsp. *clusiana* y *Quercus pyrenaica* con acebos (*Ilex aquifolium*) y tejos (*Taxus baccata*), 16.06.2005, Sánchez Gómez, López Espinosa, Jiménez & Sánchez Saorín (SURESTE 4284).

Taxón ampliamente distribuido por toda Europa, de marcada preferencia por sotobosques umbríos con grandes árboles caducifolios, creciendo entre su hojarasca. Extremadamente raro y puntual en España, donde se cuentan mayor número de localidades por el noreste. En el sureste de la Península Ibérica se ha confirmado la presencia de esta especie en la provincia de Granada, además se ha sugerido que las referencias para Murcia, sur de la Comunidad Valenciana y Andalucía oriental parecen corresponder a *E. kleinii* (Aedo & Herrero 2005). En este sentido, las citas indicadas en la mitad sur de Albacete también se tratan de confusiones con *E. kleinii* (Rivera & López Vélez 1987, López Vélez 1996). Concretamente, respecto a las indicaciones para el Calar del Mundo y su entorno (López Vélez 1996) hemos confirmado, tras la revisión del material vegetal (MUB 10348, 42013, 42014, López Vélez sin núm), que corresponden a *E. kleinii*. Por tanto, estas recolecciones recientes para el Calar de Mundo (SURESTE 4284), constituyen las primeras referencias validadas para *Epipactis microphylla* en el conjunto de las sierras subbéticas. En el Noroeste de Murcia, también ha sido indicada erróneamente *E. kleinii* como *E. microphylla* (MUB 9185, 14614, 27396). Al margen de estas confusiones, se conocen ciertos ejemplares en la Sierra del Buitre, Moratalla (SURESTE 4169), que se aproximan a *Epipactis microphylla* en sus caracteres vegetativos, presentando hojas lineal-lanceoladas, claramente más cortas que los entrenudos, e inflorescencia con denso indumento de pelos cenicientos.

Epipactis tremolsii Pau

Murcia, Mula, Sierra Espuña, Umbría del Portillo. 30SXG29, 800 m, bajo roquedos umbríos de grandes rocas calizas, en el entorno de pinar de pino carrasco (*Pinus halepensis*), 22.05.1998, Jiménez Fernández (SURESTE 1656).

Orquídea del Mediterráneo occidental muy próxima a *E. helleborine*. A pesar de que el material recolectado en las sierras de Espuña y la Pila presenta sólo caracteres vegetativos, recientemente se ha comprobado, en el periodo de floración de la primavera de 2005, que las plantas espunenses (SURESTE 1656) corresponden a esta especie. No obstante, difieren en el hábito esperado, posiblemente el desarrollo que presentan está muy influenciado por el ambiente. En este sentido, la separación que hace Delfoge (2002)

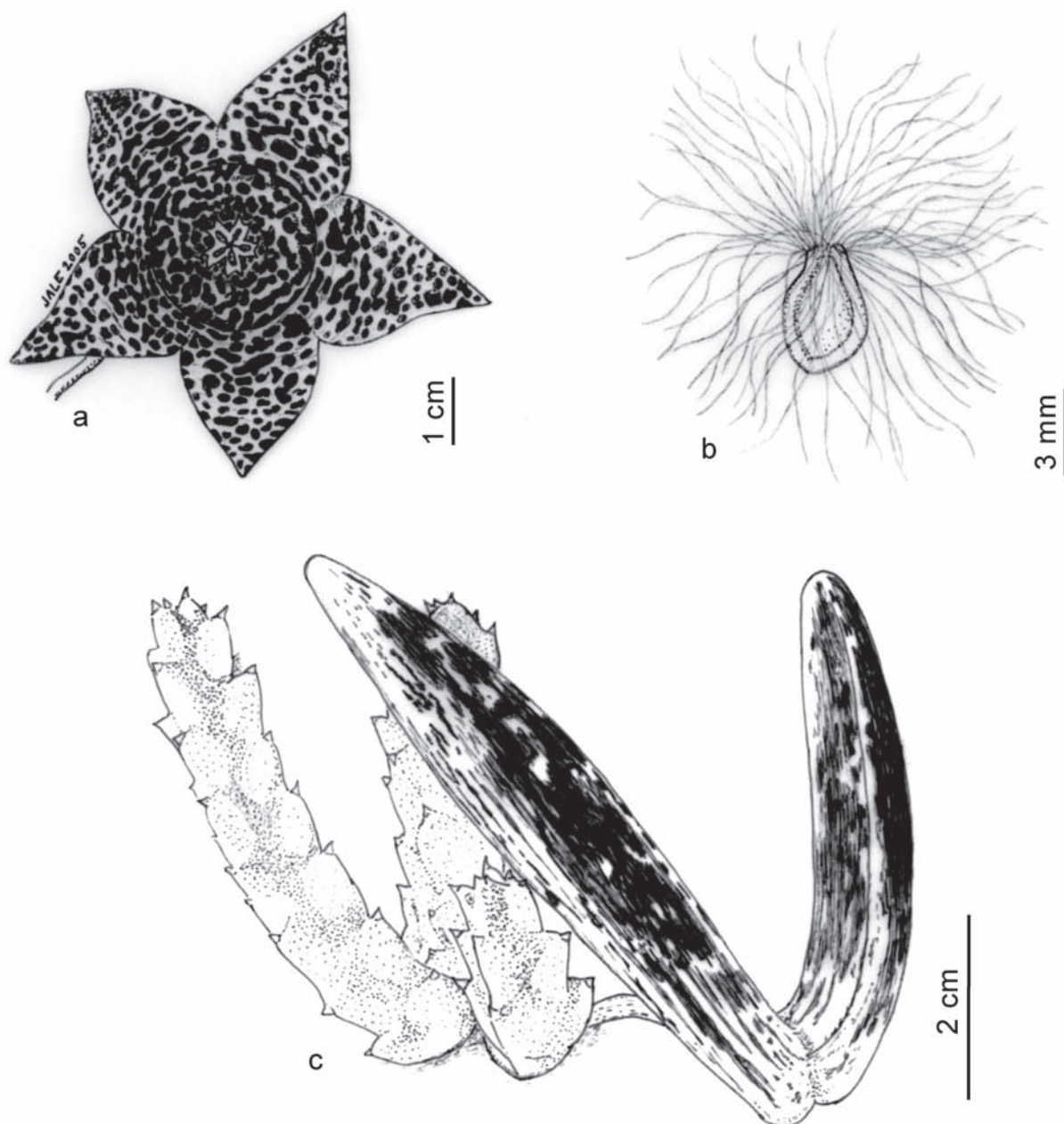


Figura 1. *Stapelia variegata*., a: flor, b: semilla, c: hábito y frutos.
Figure 1. *Stapelia variegata*. a: flower, b: seed, c: habit and fruits.

entre los grupos de *E. helleborine* y *E. tremolsii* no es válida al menos para las plantas de esta localidad, donde tampoco crecen en la ecología supuestamente habitual. El pliego de la Sierra de la Pila (MUB 1066) se ha determinado como *E. tremolsii* para *Flora iberica* (Aedo & Herrero 2005), aunque viene acompañado de una nota manuscrita del autor de la revisión (M. B. Crespo): “por confirmar!”. Por tanto, nuestras indicaciones son las primeras referencias validadas para esta especie en la Región de Murcia.

Ferulago ternatifolia Solanas, MB Crespo & García Martín

Albacete, Elche de la Sierra, Fuente del Taif, El Fontanar. 30SWH76, 1100 m, pastizales sobre suelos frescos al pie de roquedos, 22-09-2004, *Sánchez Gómez & Vera* (SURESTE 4314).

Albacete, Yeste, Collado de Bochorna. 30SWH54, 1200 m, gleras con lastorar (*Brachypodium retusum*) bajo pinar de *Pinus pinaster*, 25.06.2005, *Jiménez & Sánchez Gómez* (SURESTE 4308, 4309).

Especie endémica del sudeste ibérico, recientemente descrita (Solanas et al. 2000) a partir de material procedente de sierras del noroeste murciano y norte de Alicante. Hasta el momento no ha sido indicada para las sierras del suroeste de Albacete, a pesar de que su presencia era previsible, tal como puede interpretarse en *Flora iberica* (García Martín 2003). Dado el grado de endemidad y rareza en el ámbito castellano-manchego debería ser incluida en la categoría de "vulnerable" en el *Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Castilla-La Mancha*.

***Fraxinus excelsior* L.**

Albacete, Riopar, Calar del Mundo. 30SWH55, 1200 m, bosques maduros umbríos, 15.06.2005, Jiménez & Gamo (SURESTE 4311).

Elemento eurosiberiano relativamente disperso por el norte de la Península Ibérica, que alcanza de manera finícola diversos enclaves-refugio del centro y sur. La localidad albaceteña esta constituida por veinte ejemplares de edad avanzada, acantonados en una diaclasa umbrosa junto a otras especies como *Acer granatense*, *Ilex aquifolium*, *Taxus baccata*, etc. Presenta gran importancia paleobiogeográfica, por constituir límite de areal en el contexto del sureste ibérico.

***Himantoglossum hircinum* (L.) Sprengel**

Murcia, Alhama de Murcia, Gebas, Barranco de Gebas. 30SXG39, 350 m, herbazales frescos, 1.05.2005, Albaladejo & López Espinosa (SURESTE 4293).

Orquídea mediterráneo-atlántica caracterizada por un patrón de distribución puntual y aislado por toda Europa. Salvo en contados enclaves, las poblaciones están constituidas por uno o pocos ejemplares y las más próximas se localizan a distancias de hasta centenares de kilómetros. Además, la floración es esporádica y con frecuencia tiene lugar sólo una vez a lo largo de la vida de estas longevas plantas. En la Región de Murcia esta especie se presenta con carácter relictual, conociéndose solamente en el entorno de Sierra Espuña, al que corresponde también esta nueva cita de las proximidades de Gebas. Ambas poblaciones se encuentran fuera de cualquier figura de protección del territorio y están constituidas cada una de ellas por un único individuo reproductor, de viabilidad actual aun incierta. Si no se localizan nuevos ejemplares en los próximos años quizá correspondería la inclusión de *Himantoglossum hircinum* en la categoría "en peligro de extinción" en el *Catálogo Regional de Flora Silvestre Protegida de la Región de Murcia*.

***Inula salicina* L.**

Murcia, Moratalla, Fuente Mellina. 30SWH72, 1200 m, pastizales húmedos, 19.06.2005, López Espinosa, Sánchez Gómez & Vera (SURESTE 4297, 4298, 4299).

Taxón del centro y norte del continente europeo, que alcanza sobre todo la zona septentrional de la Península Ibérica y puntualmente contados enclaves de las sierras levantinas y subbéticas por el sureste (López Vélez 1996). Constituye un elemento terminal que llega a las montañas del Noroeste en fenalares que permanecen húmedos hasta bien entrado el verano, cuando se presenta en floración.

***Jasione crispa* subsp. *segurensis* Mota, Díaz de la Guardia, Gómez-Mercado & F. Valle**

Murcia, Moratalla, Peña de Moratalla. 30SWH59, 1920 m, matorrales sobre arenas y gravas dolomíticas, 20.07.2005, Vera, López Espinosa, López Romero & Sánchez Gómez (SURESTE 4305).

Se conocía la presencia de esta especie en los litosuelos dolomíticos de la zona albaceteña de la Sierra de Taibilla, en las que crece con relativa frecuencia a partir de los 1700-1800 m. Se ha buscado en las cumbres de la Peña de Moratalla a 1900 m, donde se localiza también en territorio murciano. Nueva cita para la Región de Murcia, donde debe encontrarse en cotas similares y ambientes propicios del mismo conjunto montañoso.

***Lonicera arborea* Boiss.**

Murcia, Moratalla, Los Castillicos-Puerto Alto. 30SWH61, 1450 m, sotobosque y orlas de pinar, 20.05.2005, Muñiz (SURESTE 4310).

Elemento bético-magrebí disperso por las sierras béticas andaluzas hasta las sierras de Alcaraz y Segura, donde tiene sus localidades más orientales. Constituye la primera cita regional, de alto valor biogeográfico. Debe considerarse al menos como "vulnerable" en el *Catálogo Regional de Flora Silvestre Protegida de la Región de Murcia*.

***Ophrys incubacea* Bianca ex Tod.**

Murcia, Cehegín, Sierra de Burete, proximidades de la Casa Forestal Vieja. 30SXH01 y 30SXH11, 770 y 840 m, sotobosque y claros de pinar, 14.05.2005, Gómez Martínez (SURESTE 4300).

Especie de distribución mediterránea occidental, muy rara y escasa en la Región de Murcia. A los dos núcleos de población conocidos en nuestro territorio, en el Monte de las Cenizas, Cartagena (Sánchez Gómez et al. 1998) y las proximidades de la Fuente

del Sol, Sierra Espuña, Totana (Sánchez Gómez et al. 2004), viene a sumarse esta nueva referencia en el Noroeste de Murcia, que corresponde al grupo de individuos con más ejemplares detectado hasta la fecha en la Región.

***Phagnalon xmurbeckii* Faure**

Murcia, Cehegín, inmediaciones de Cehegín. 30SXH01, 600 m, roquedos sobre sustratos calizos, 14.05.2005, Sánchez Gómez, Vera & Mota (SURESTE 4301, 4302, 4303).

Híbrido interespecífico del género *Phagnalon* entre *Phagnalon rupestre* y *Phagnalon sordidum*, escasamente citado en el levante peninsular (Bolòs & Vigo 1996). Se ha localizado un ejemplar conviviendo junto a los parentales.

Sideritis chamaedryfolia* Cav. subsp. *chamaedryfolia

Murcia, Yecla, las Gabellejas. 30SXH66, 565 m, arenales, 30.05.2005, Vera (SURESTE 4304).

Endemismo del sureste ibérico de óptimo setabense presente en los arenales y suelos inestables del norte de Alicante, donde fue descrita, sur de Valencia, sureste de Albacete (Sánchez Gómez et al. 2001) y Altiplano murciano, zona que citamos como novedad para la Región de Murcia en este trabajo. Se conocen no más de 20 ejemplares en un arenal aislado entre cultivos, junto a *Helianthemum guerrae*. Especie que debe considerarse en el *Catálogo Regional de Flora Silvestre Protegida de la Región de Murcia*, al menos en la categoría "vulnerable".

***Stapelia variegata* L.**

Alicante, Orihuela, subida al Seminario Diocesano de San Miguel, Orihuela. 30SXH07, 45 m, fisuras de rocas, 16.05.2002, Sánchez Gómez & López Espinosa (SURESTE 4312).

Especie originaria de Sudáfrica ampliamente cultivada a partir del siglo XVII, de la que se conocen numerosas variedades. Los ejemplares detectados parece que se encuentran en fase de naturalización, muy probablemente proceden de germinación de semillas. Crece sobre litosuelos, en ambientes muy parecidos a los que presenta *Caralluma europaea* y *Caralluma munbyana* en localidades próximas, acompañada de *Sedum sediforme*, *Dianthus broteri*, *Centaurea saxicola*, *Commicarpus africanus*, etc. La referencia oriolana de esta asclepiadácea podría corresponder a la primera cita en Europa como naturalizada (VV. AA. 2005). (Figura 1: a,b,c).

Se da la circunstancia que el cerro de San Miguel, dada la benignidad climática de la zona, es un enclave de naturalización de diversas especies crasas, sobre todo de cactáceas, que en algunos casos han constituido una plaga, como ocurre con *Opuntia subulata* (Lehm.) Pfeiff.

***Tragopogon pratensis* L.**

Albacete, Nerpio, Peña de Moratalla. 30SWH59, 1890 m, prados xerofíticos nitrificados, 20.07.2005, Vera, López Espinosa, López Romero & Sánchez Gómez (SURESTE 4307).

Murcia, Moratalla, Peña de Moratalla. 30SWH59, 1900 m, prados xerofíticos nitrificados, 20.07.2005, Vera, López Espinosa, López Romero & Sánchez Gómez (SURESTE 4306).

Elemento de óptimo eurosiberiano que suele ocupar ambientes montanos. Al parecer está relativamente disperso en las sierras béticas, donde suele pasar desapercibido. Constituye la primera referencia para Albacete y Murcia.

Agradecimientos

A Laura Parreño por la traducción del resumen al inglés. A José Antonio Gómez Martínez, José María Bermúdez, Joaquín Albaladejo, Enemérito Muñoz y Miguel Ángel Carrión por sus desinteresadas aportaciones. A Francisco José Sánchez Saorín por habernos acompañado en numerosas recolecciones de las realizadas para este y otros trabajos. A Pedro Gamo por su colaboración en el ámbito albaceteño. Estudio financiado parcialmente en el marco del "Convenio de colaboración suscrito entre la Consejería de Industria y Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia y la Universidad de Murcia".

Referencias

- Aedo C & Herrero A (eds.). 2005. Flora iberica. Plantas vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares. Vol. XXI (Dioscoreaceae-Orchidaceae). Madrid: Real Jard. Bot. C.S.I.C.
- Bolòs O de & Vigo J (eds.). 1984-2001. Flora dels Països Catalans. Vol. I, II, III y IV. Barcelona.
- Delforge P. 2002. Guía de las orquídeas de España y Europa. Norte de África y Próximo Oriente. Barcelona: Lynx Edicions.
- Esteve F. 1973. Vegetación y flora de las regiones central y meridional de la provincia de Murcia. Murcia: Publ. Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura.

- López Vélez G. 1996. Flora y vegetación del macizo del Calar del Mundo y sierras adyacentes del sur de Albacete. Albacete: Instituto de Estudios Albacetenses. Excm. Diputación de Albacete.
- Rivera D & López Vélez G. 1987. Orquídeas de la provincia de Albacete. Albacete: Instituto de Estudios Albacetenses.
- Sánchez Gómez P, Guerra J, López Vélez G, Hernández A, Fernández S, Coy E, Carrión MÁ, Carrillo AF, García Rodríguez J & Güemes J. 1998. Orquídeas de Murcia. Murcia: D.G.M.N.
- Sánchez Gómez P, Carrión MÁ, Hernández A, Vera JB & López Espinosa JA. 2003. Notas corológicas y nomenclaturales para la flora del Sureste Ibérico. *Anales de Biología* 25: 109-112.
- Sánchez Gómez P, Carrión MÁ, Hernández A, Vera JB & Carrillo AF. 2001. Aportaciones a la flora del sureste ibérico. *Acta Botanica Malacitana* 26: 217-218.
- Sánchez Gómez P, Hernández A, López Espinosa JA, Vera JB & Jiménez J. 2004. Aportaciones corológicas para la flora vascular del sureste ibérico. *Anales de Biología* 26: 169-174.
- Solanas JS, Crespo MB & García Martín F. 2000. Una nueva especie ibérica de *Ferulago* Koch (Apiaceae). *Anales Jardín Botánico Madrid* 58(1): 101-107.
- Sánchez Gómez P & Guerra J (eds.). 2003. Nueva Flora de Murcia. Plantas Vasculares. Murcia: DM Editor.
- García Martín F. 2003. *Ferulago* W.D.J. Koch. In *Flora iberica* Vol. X. (Castroviejo S, coord.). Madrid: Real Jardín Botánico, CSIC, pp. 336-343.
- VV. AA. 2005. *Flora Europaea*. Royal Botanic Garden Edinburgh. <http://193.62.154.38/FE/fe.html> (2004).