

Aportaciones corológicas, nomenclaturales y taxonómicas para la flora del sureste ibérico

Pedro Sánchez Gómez, Miguel A. Carrión Vilches, Antonio Hernández, Juan F. Jiménez & Juan B. Vera
Departamento de Biología Vegetal (Botánica), Universidad de Murcia, Campus de Espinardo s/n, 30100 Murcia, España.

Resumen

Correspondencia
P. Sánchez Gómez
E-mail: psgomez@um.es
Tel.: 968364999
Fax: 968363917
Recibido: 11 Abril 2002
Aceptado: 25 Junio 2002

En el presente trabajo se ofrece una serie de referencias corológicas para el sureste ibérico, de las cuales, unas son nuevas citas provinciales para Albacete (*Linaria oligantha*, *Misopates orontium* subsp. *pusillus* y *Narcissus yepesii*) y para Murcia (*Cenchrus ciliaris*, *Ornithogalum arabicum* y *Ranunculus parviflorus*) y otras amplían el conocimiento del área de distribución de especies escasamente citadas (*Astragalus glaux*, *Narcissus alcaracensis*, *Narcissus hedraeanthus* y *Potentilla neumanniana*). Además se combinan 2 nuevos táxones (*Anthemis chrysantha* subsp. *jimenezii* y *Centaurea jimenezii*) y se describe una nueva variedad (*Teucrium buxifolium* var. *terciae*).

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

Abstract

Chorological, nomenclatural and taxonomical notes about vascular flora of SE Spain.

This paper shows a relationship of chorological notes of Albacete and Murcia. Some of them are new plants for these provinces. *Linaria oligantha*, *Misopates orontium* subsp. *pusillus* and *Narcissus yepesii* are new species for Albacete. *Cenchrus ciliaris*, *Ornithogalum arabicum* and *Ranunculus parviflorus* are new species for Murcia. Also some chorological notes about barely cited taxa are shown (*Astragalus glaux*, *Narcissus alcaracensis*, *Narcissus hedraeanthus* and *Potentilla neumanniana*). Two new taxa are combined (*Anthemis chrysantha* subsp. *jimenezii* and *Centaurea jimenezii*) and a new variety is described (*Teucrium buxifolium* var. *terciae*).

Key words: Chorology, Taxonomy, Vascular plants, SE Spain

Introducción

Este trabajo viene a incrementar el conocimiento de la flora del sureste ibérico, línea de investigación en la que venimos trabajando en los últimos años (Sánchez Gómez et al. 2001a, 2001b) y en particular la de Murcia (Sánchez Gómez et al. 1998, 2001c).

Los resultados se dividen en dos apartados. Por un lado se aportan una serie de notas corológicas, en las que se incluyen seis nuevas citas provinciales, 3 para Albacete y otras 3 para Murcia, además, se indican cuatro táxones escasamente

citados en la literatura; por último se combinan dos táxones y se describe una nueva variedad.

Notas corológicas

Astragalus glaux L.

España, Murcia, Mula, El Calderero, 30SXG29, 570 m, herbazales nitrificados, 19.05.2002, Jiménez Fernández (MUB 49773).

Elemento mediterráneo occidental que no se había detectado desde hace casi 100 años. Indicado para la Algameca

Chica, Cartagena (Jiménez 1903). El material recolectado resulta ligeramente desviante por presentar hojas significativamente mayores, de hasta 15 cm (Podlech 1999).

***Cenchrus ciliaris* L.**

España, Murcia, Lorca, Cuartel de Císcar, 30SXG35, 30 m, pastizales áridos, 14.03.2001, *Hernández & Carrión Vilches* (MUB 49774).

Taxon que se distribuye por el norte de África, alcanzando el sudoeste de Asia, Sicilia (Gómiz 2001) y sureste de España. Mateo & Crespo (1995) lo consideran como un elemento alóctono, sin embargo, en Murcia se presenta en comunidades de Hyparrhénietalia junto a otras gramíneas ibero-norteafricanas como *Aristida coerulea* Desf., *Enneapogon persicus* Boiss. e *Hyparrhenia pubescens* (Andersson) Chiov.

***Linaria oligantha* Lange**

España, Albacete, Tobarra, Cordovilla, 30SXH16, 500 m, prados terofíticos nitrificados en claros de saladar, 3.04.2002, *Sánchez Gómez, Jiménez & Carrión Vilches* (MUB 49775).

España, Albacete, Hellín, Agramón, 30SXH15, 350 m, prados terofíticos en claros de albardinales, 3.04.2002, *Sánchez Gómez, Jiménez & Carrión Vilches* (MUB 49776).

Endemismo del sureste ibérico presente en las provincias de Almería, Alicante y Valencia. El material recolectado presenta caracteres intermedios entre las dos subespecies descritas (Sutton 1988). El tamaño de la planta y la longitud de la corola son más parecidos a los de la subespecie típica, de distribución almeriense; sin embargo, presentan mayor número de flores por inflorescencia, como las de la subsp. *valentina* D.A. Sutton. La ecología parece más acorde con la de las poblaciones almerienses. En todo caso, dado el carácter disyunto de las poblaciones detectadas, es de suponer la existencia de otras, en enclaves de ecología similar, del dominio murciano-almeriense. Las poblaciones alicantinas también presentan una dudosa adscripción subespecífica, Sutton (1988) las considera dentro del rango de la subespecie típica y Mateu et al. (1999) como de la subsp. *valentina*, refiriéndose a los pliegos del norte de la provincia. Sin embargo, en la comunicación de Fernández & Metínez (2001) se observó la referencia a *L. oligantha* subsp. *oriolana* Gut., que pudiera corresponderse con el material depositado en el herbario MUB (12753), para la Sierra de Orihuela, actualmente desaparecido. Figura 1.

***Misopates orontium* subsp. *pusillus* (Molero) Mateo & M. B. Crespo**

España, Albacete, Socovos, Puente de los Molinos, 30SWH94, 700 m, prados terofíticos sobre gleras, 30.05.2002, *Sánchez Gómez & Carrión Vilches* (MUB 49777).

España, Albacete, Hellín, Embalse del Cenajo, 30SXH04, 500 m, prados terofíticos, 17.04.2002, *Sánchez Gómez & Carrión Vilches* (MUB 49778).

Elemento de óptimo murciano-almeriense, conocido de las provincias de Alicante, Murcia (Molero 1985) y Almería. Probablemente, *Misopates microcarpum* Pomel, del norte de África, corresponda al mismo taxon, tal como ya se indicó (Sánchez Gómez et al. 1998). Figura 2.

***Narcissus alcaracensis* Ríos & al.**

España, Albacete, Villaverde de Guadalimar, Arroyo de Pajarres, 30SWH45, 1050 m, juncales, 26.04.2002, *Jiménez Fernández & Jiménez* (MUB 49779).

Taxon recientemente descrito para Peñas de San Pedro, Albacete (Ríos et. al. 1999) que presenta numerosas afinidades con *Narcissus nevadensis* Pugsley. A la espera de una revisión profunda de las especies de la sección *Pseudonarcissi* DC. del sureste ibérico, optamos por adscribir los ejemplares recolectados a este taxon.

***Narcissus hedraeanthus* (Webb & Heldr.) Colmeiro**

España, Albacete, Nerpio, Las Cañadas, 30SWH51, 1600 m, litosuelos, 22.03.2002, *Guerrero, Vera & Carrión Vilches* (MUB 49780).

Endemismo ibérico, circunscrito a las sierras de Alcaraz, Segura y Cazorla, y otras localidades adyacentes de Jaén y Ciudad Real. Ha sido citado escasamente en Albacete: Peñas de San Pedro, Sierra de Alcaraz y Villapalacios (Moreno & Saínz 1992). La localidad mencionada extiende su areal hacia el sureste.

***Narcissus yepesii* Ríos & al.**

España, Albacete, Nerpio, Las Cañadas, 30SWH51, 1600 m, juncales, 22.03.2002, *Guerrero, Vera & Carrión Vilches* (MUB 49781)

España, Albacete, Nerpio, Las Cabras, 30SWH51, 1580 m, juncales, 21.04.2002, *Pérez Cavas & Carrión Vilches* (MUB 49782).

Taxon recientemente descrito para la Sierra de Segura, Jaén (Ríos et. al. 1999). Mediante el estudio macromorfológico y anatómico de los ejemplares recolectados y su posterior comparación con los de la localidad clásica, no se detectan diferencias significativas entre ambas procedencias. No obstante, tras el estudio de un número de ejemplares significativamente mayor a los utilizados en su descripción, se ha observado que diversos caracteres diagnóstico tenidos en cuenta para la descripción de *N. yepesii* y otro próximo *N. segurensis* Ríos et al. (Ríos et. al. 1999) son muy variables, tal como ha ocurrido con la anatomía del escapo floral, que varía de forma aleatoria dependiendo de la época de recolección, desde fistuloso a entero, pasando por lacunar.

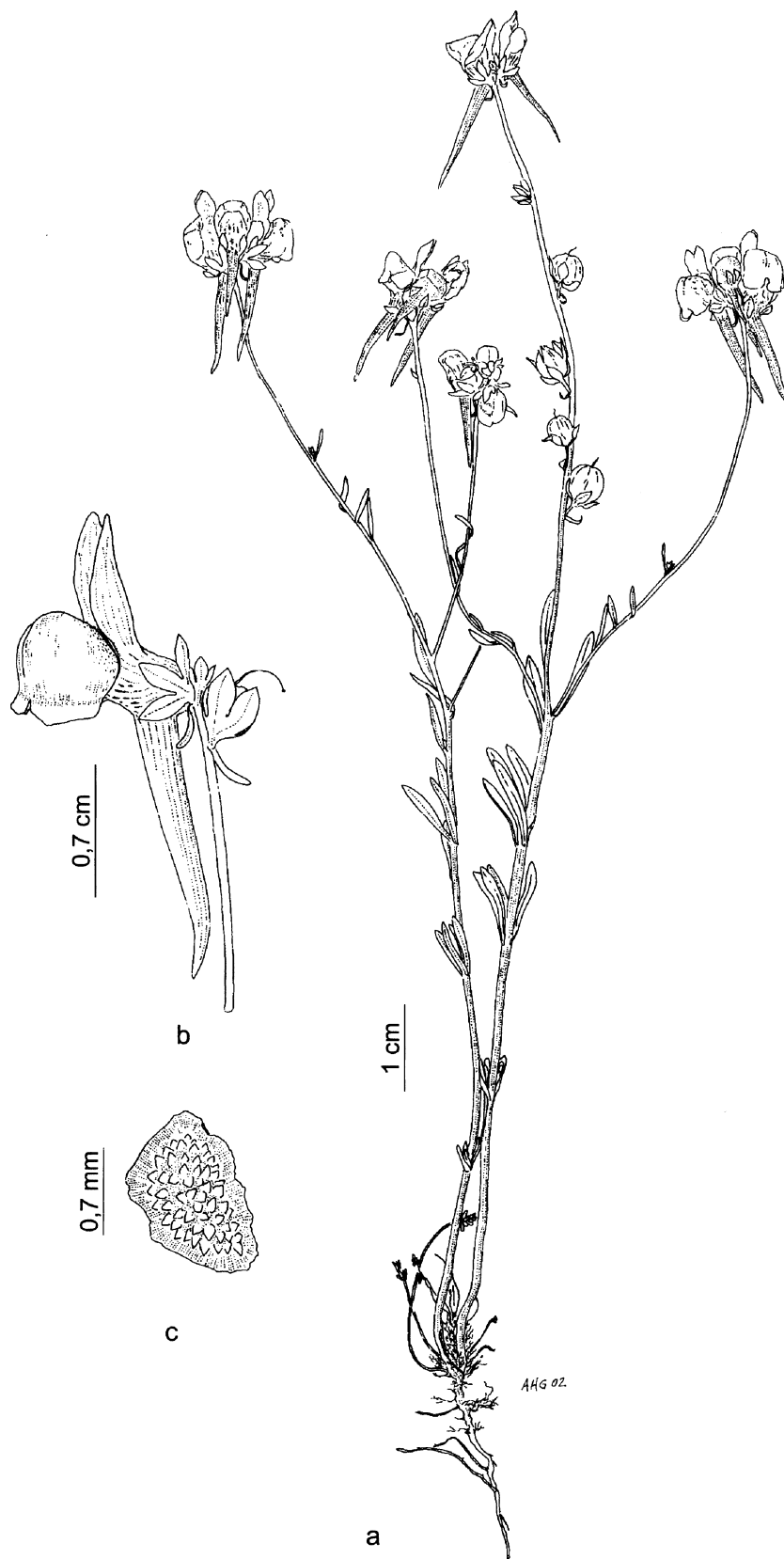


Figura 1. *Linaria oligantha*. a: hábito, b: flor, c: semilla.
 Figure 1. *Linaria oligantha*. a: habit, b: flower, c: seed.

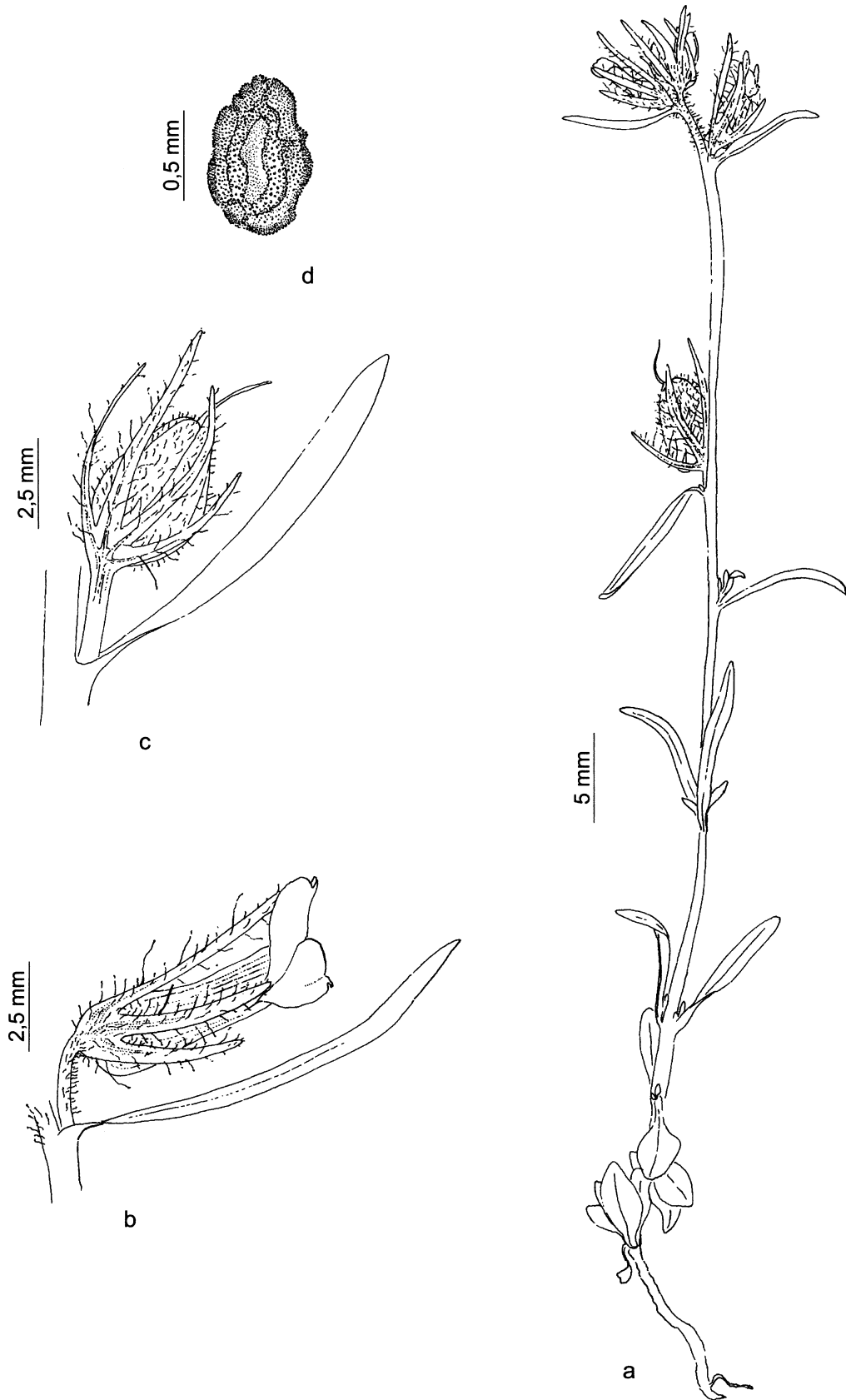


Figura 2: *Misopates orontium* subsp. *pusillus*. a: hábito, b: flor, c: cápsula, d: semilla.
 Figure 2: *Misopates orontium* subsp. *pusillus*. a: habit, b: flower, c: fruit, d: seed.

En total se han contabilizado alrededor de 300 ejemplares en sendas poblaciones, encontrándose muy deterioradas. La población de Las Cañadas presenta señales evidentes de sobrepastoreo y pisoteo.

***Ornithogalum arabicum* L.**

España, Murcia, Cartagena, Atamaría, 30SXG96, 100 m, pastizales en claros de pinar, 30.04.2002, *Carrión Vilches* (MUB 49783).

Elemento mediterráneo con escasas poblaciones en la Península Ibérica. Se presenta en pastizales ricos en geófitos (*Arisarum simorrhinum* Durieu, *Scilla obtusifolia* Porr., *Orchis papilionacea* L., *Urginea maritima* (L.) Baker, etc.). A priori es una planta que pasa desapercibida debido a las dificultades que tiene para florecer y fructificar, por lo que debe considerarse como un elemento relictual que se extendió en épocas más húmedas; además, sus hojas basales son similares a las de *Scilla obtusifolia*.

La especie ha sido propuesta en la categoría «interés especial» en el Catálogo Regional de Flora Silvestre Amenazada de la Región de Murcia, de inminente aprobación. Figura 3.

***Potentilla neumanniana* Rchb.**

España, Albacete, Nerpio, Las Cabras, 30SWH51, 1600 m, arenas dolomíticas, 21.04.2002, *Pérez Cavas & Carrión Vilches* (MUB 49784).

Elemento de óptimo europeo y submediterráneo que alcanza el norte de Murcia y sur de Albacete con carácter terminal y fragmentario (Rico 1998). En Albacete se conocía al menos del Calar del Mundo (López Vélez 1996).

***Ranunculus parviflorus* L.**

España, Murcia, Totana, Malvariche, 30SXG29, 880 m, prados terofíticos sobre suelos encharcados, 22.05.2002, *Jiménez Fernández & Carrión Vilches* (MUB 49785).

Elemento de óptimo mediterráneo, cuya presencia se había indicado en las proximidades del límite provincial con Murcia en Albacete (Sánchez Gómez et al. 1998).

Notas nomenclaturales y taxonómicas

***Anthemis chrysantha* subsp. *jimenezii* (Pau) Sánchez Gómez, M.A. Carrión & A. Hernández comb. & stat. nov.**

≡ *Anthemis jimenezii* Pau in Bull. Acad. Int. Géogr. Bot. 16: 76 (1906) [Basionimo]

Fernandes (1983) y Oberprieler (1998) encontraron diferencias morfológicas entre el material español y argelino. Tras el estudio del material de Cartagena (Murcia) y su comparación con material argelino, llegamos a la conclusión de que existen diferencias significativas suficientes como para reco-

nocer al menos el rango subespecífico para las poblaciones españolas.

Los ejemplares españoles se diferencian de los argelinos por presentar:

- Hojas generalmente más divididas.
- Pedúnculos de los capítulos más largos, de hasta 6 cm.
- Capítulos más grandes, de hasta 25 mm de diámetro.
- Aquenios generalmente más largos y con corona más desarrollada.

***Centaurea jimenezii* (Molero) Sánchez Gómez, M.A. Carrión & A. Hernández comb. & stat. nov.**

≡ *C. saxicola* Lag. subsp. *jimenezii* Molero in Anales Jard. Bot. Madrid 47 (1): 265 (1990) [Basionimo]

= *C. saxicola* Lag. var. *littorale* Esteve in Anales Inst. Bot. Cavanilles 23: 185 (1965), *nom. illeg.*

= *C. saxicola* Lag. var. *herculea* Pau, *nom. nud.* (MA 135851).

De acuerdo con los estudios realizados en las especies del grupo de *Centaurea ornata* Willd. (García-Jacas & Susanna 1992, García-Jacas 1998), los patrones de especiación están íntimamente relacionados con procesos de hibridación y poliploidía.

Las diferencias existentes entre las poblaciones de *C. saxicola* Lag. de Cartagena y de la localidad clásica, ya fueron puestas de manifiesto por Pau (MA 135851), posteriormente por Esteve (1965), que compara las distintas poblaciones murcianas, y más recientemente por Molero (1990), que le otorga ya rango subespecífico a las poblaciones de Cartagena. Tras el estudio de material murciano, consideramos que todo el material procedente de la costa de Cartagena y Mazarrón, presenta parámetros morfológicos constantes y significativamente distintos a los de la localidad clásica de Orihuela, tal como indicó Molero (1990).

Dado el aislamiento de las poblaciones y teniendo en cuenta los patrones de especiación del grupo, parece más coherente considerar a las poblaciones costeras como especie distinta. Estudios cariológicos y morfológicos detallados de poblaciones interiores de *C. saxicola* de Sierra Espuña, Carrascoy, Altaona, etc., darán luz sobre el comportamiento de este grupo en el sureste ibérico.

***Teucrium buxifolium* var. *terciae* Sánchez Gómez, M.A. Carrión & A. Hernández var. nov.**

A *Teucrium buxifolium* sensu lato differt corolla lutea.

Typus: España, Murcia, Totana, Camino de los Molinos, 30SXG28, 380 m, roquedos y litosuelos, 20.04.2001, *Sánchez Gómez, Hernández & Carrión Vilches* (MUB 49786 *Holotypus*). *lc*: Figura 4.

La nueva variedad se diferencia del resto por la presencia de corolas amarillas, carácter notable y único en las especies rupícolas del sur peninsular. De acuerdo con Navarro (com.

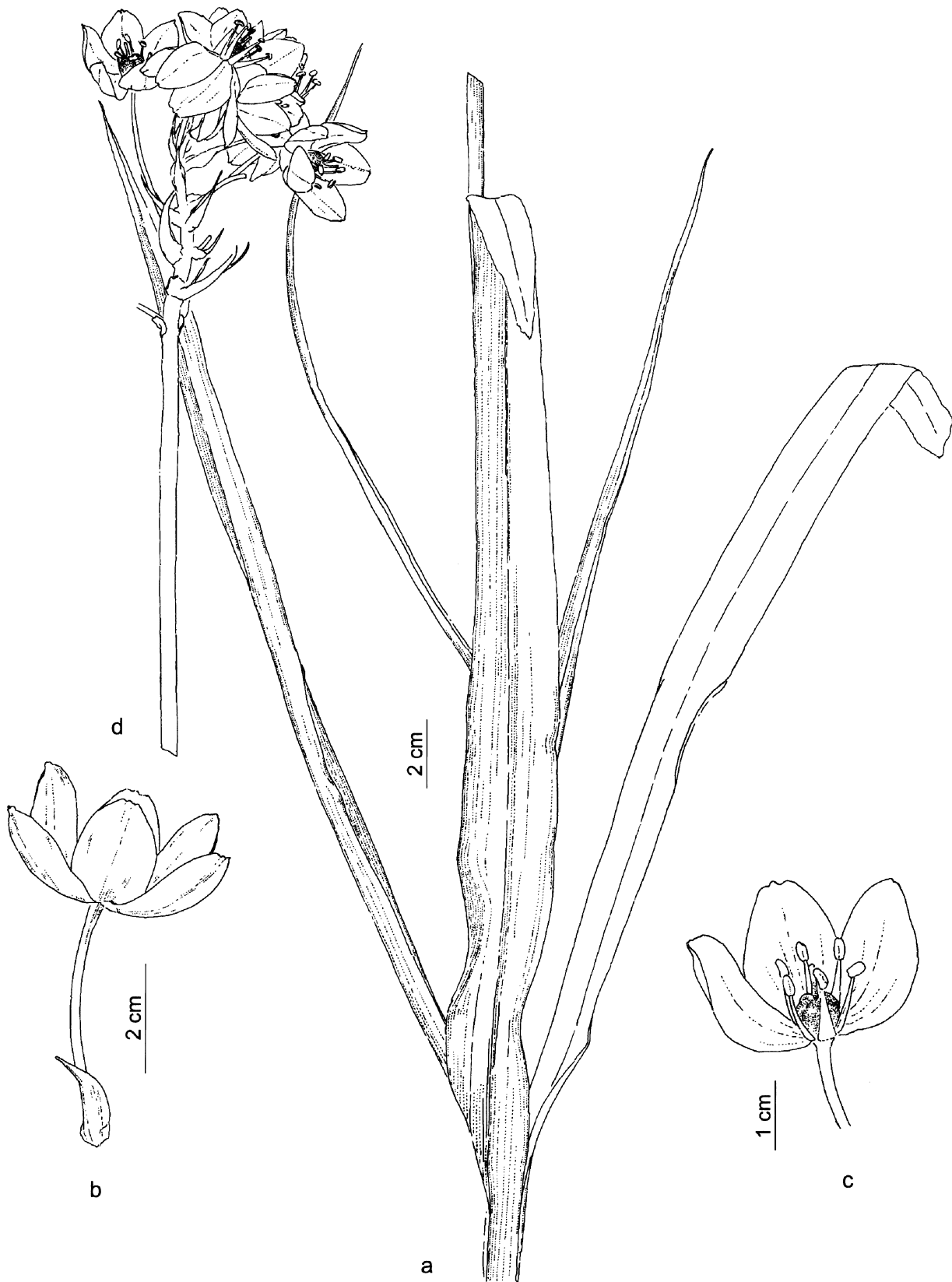


Figura 3: *Ornithogalum arabicum*. a: hojas, b: flor y bráctea, c: flor mostrando los estambres y el gineceo, d: inflorescencia.

Figure 3: *Ornithogalum arabicum*. a: leaves, b: flower with bractea, c: open flower shown stamens and gineceus, d: inflorescence.

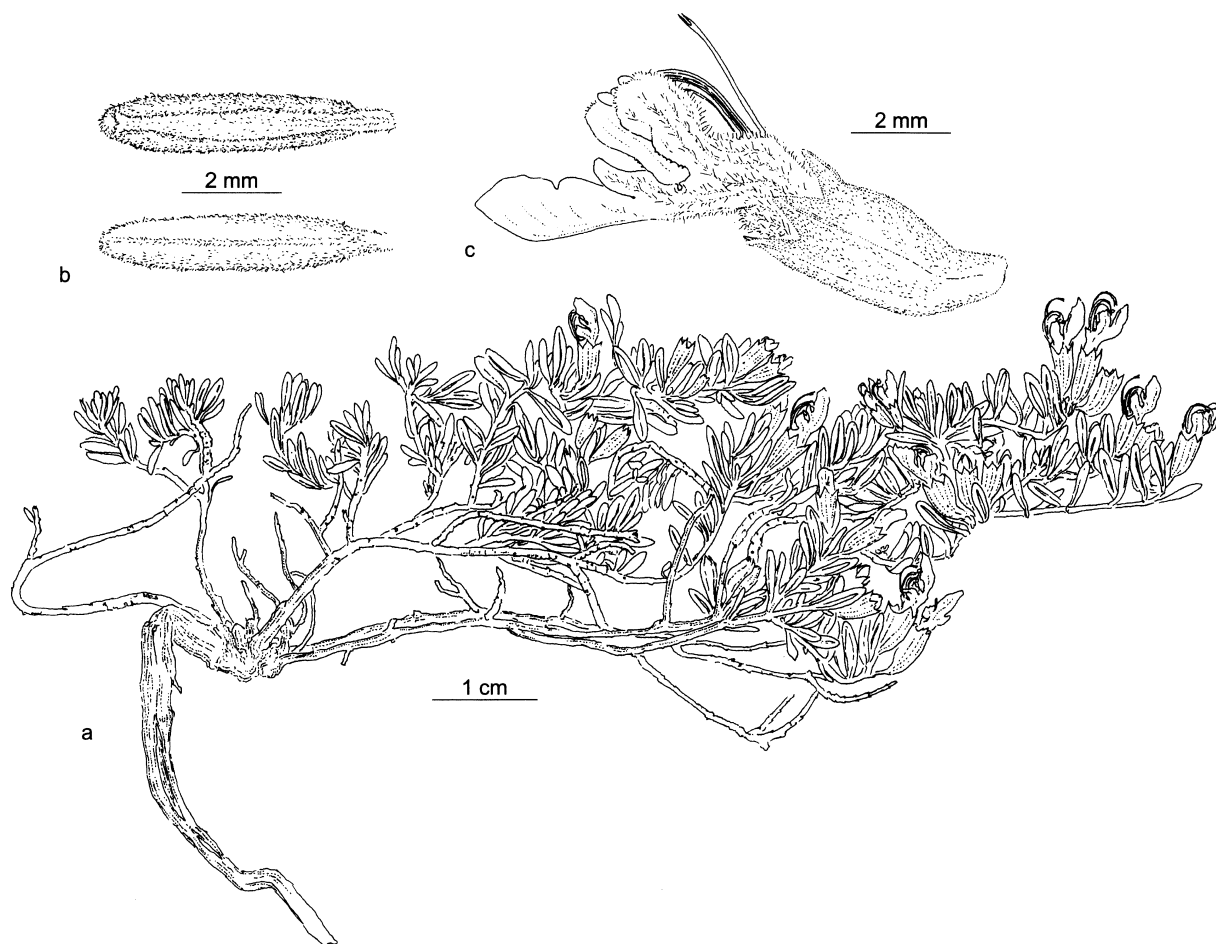


Figura 4: *Teucrium buxifolium* var. *terciae*. a: hábito, b: hojas, c: flor.
Figure 4: *Teucrium buxifolium* var. *terciae*. a: habit, b: leaves, c: flower.

pers.) la presencia de corolas amarillas pudiese implicar un aislamiento genético de estas poblaciones desde antiguo. Las hojas son de margen entero, raramente con crenaciones inconspicuas, lo que recuerda a grandes rasgos a *Teucrium rivasmartinezii* Alcaraz & al. Existen recolecciones antiguas de Porta & Rigo de la Sierra de la Tercia y la Sierra del Caño identificadas como *T. hervieri* Briq. & Debeaux *nom. illeg.* (Navarro com. pers.), taxon que tradicionalmente se ha asimilado a *T. thymifolium* Schreb. Estudios globales sobre el grupo pudieran requerir incluso un rango superior para este taxon.

Se distribuye desde las proximidades de la ciudad de Lorca (Sierra del Caño) hasta Alhama de Murcia por el este y Sierra Espuña por el norte, presentando las mejores y más típicas poblaciones en la Sierra de la Tercia (Lorca) y en los cerros próximos a Totana. En el límite de areal los caracteres diagnóstico se desdibujan por la introgresión con poblaciones típicas de *Teucrium grex. buxifolium*, de corolas crema y hojas claramente crenadas.

Se encuentra sobre litosuelos y roquedos verticales de naturaleza variable (de filitas a calizas), con orientación sureste, en los pisos termo y mesomediterráneo inferior, de ombrotipo semiárido, junto a *Chaenorrhinum organifolium* subsp. *crassifolium* (Pau) Rivas Goday & Borja, *Chiliadenus glutinosus* (L.) Fourr., *Hypericum ericoides* subsp. *ericoides* L., *Rhamnus hispanorum* Gandoger, etc.

Agradecimientos

A Teresa Navarro del Águila por sus aportaciones y sugerencias sobre *Teucrium*. A Juan Antonio Jiménez Fernández, Juan José Guerrero Fernández y Bernabea Pérez Cavas por habernos acompañado en algunas recolecciones de las realizadas en este trabajo. Trabajo financiado parcialmente con cargo al contrato de investigación del grupo de investigación E-005/07 con la Dirección General del Medio Natural de la Consejería de Agricultura, Agua y Medio Ambiente de la Región de Murcia denominado «Propuesta de seguimiento

de la flora de interés en el Parque Regional de Sierra Espuña».

Referencias

- Esteve F. 1965. Algunas novedades para la flora murciana. *Anales del Instituto Botánico A. J. Cavanilles* 23: 172-186.
- Fernandes R. 1983. Identification, typification, affinités et distribution géographique de quelques taxa Européens du genre *Anthemis* L.-II. *Revista de Biología (Lisboa)* 12 (3-4): 385-424.
- Fernández T & Metínez MS. 2001. Contribución al conocimiento florístico de la sierra de Orihuela (Alicante y Murcia), SE de España. In: XIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Historia Natural. Murcia.
- García-Jacas N. 1998. *Centaurea kunkelii* (Asteraceae, Cardueae), a new hybridogenic endecaploid species of sect. *Acrocentron* from Spain. *Annales Botanici Fennici* 35: 159-167.
- García-Jacas N & Susanna A. 1992. Karyological notes on *Centaurea* sect. *Acrocentron*. *Plant Systematic and Evolution* 179: 1-18.
- Gómiz F. 2001. *Flora selecta marroquí*. Burgos: F. J. Navarro.
- Jiménez F de P. 1903 *Las plantas de Cartagena*. Memorias de la Real Sociedad Española de Historia Natural II (2ª): 63-118.
- 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.
- Mateo G & Crespo MB. 1995. *Flora abreviada de la comunidad valenciana*. Alicante: Gamma.
- Mateu I, Segarra J & Paula S. 1999. *Linaria* y *Chaenorhinum* en la Comunidad Valenciana. Valencia: Generalitat Valenciana.
- Molero J. 1985. Aportaciones a la flora del sudeste ibérico. *Collectanea Botanica* 16: 149-160.
- Molero J. 1990. Aportaciones a la Flora del Sudeste Ibérico. II. *Anales del Jardín Botánico de Madrid* 47: 265-269.
- Moreno JC & Sainz H. 1992. *Atlas Corológico de las Monocotiledóneas Endémicas de la Península Ibérica e Islas Baleares*. Madrid: ICONA.
- Oberprieler C. 1998. The systematics of *Anthemis* L. (Compositae, Anthemidae) in W and C North Africa. *Bocconea* 9: 1-328.
- Podlech D. 1999. *Astragalus* L. In: *Flora iberica*. Vol. VII (II). (Castroviejo S, coord.). Madrid: Real Jardín Botánico, CSIC, pp. 279-338.
- Rico E. 1998. *Potentilla* L. subgen. *Potentilla*. In: *Flora iberica* Vol. VI. (Castroviejo S, coord.). Madrid: Real Jardín Botánico, CSIC, pp. 105-130.
- Ríos S, Rivera D, Alcaraz FJ & Obón C. 1999. Three new species *Narcissus* L. subgenus *Ajax* Spach (Amaryllidaceae), restricted to the meadows and forests of south eastern Spain. *Botanical Journal of the Linnean Society* 131: 153-165.
- Sánchez Gómez P, Guerra J, Coy E, Hernández A, Fernández S & Carrillo AF. 1998. *Flora de Murcia*. Claves de identificación e iconografía de plantas vasculares. Murcia: DM.
- Sánchez Gómez P, Carrión Vilches MA, Hernández A & Vera JB. 2001a. Adiciones a la flora del sudeste ibérico. *Anales del Jardín Botánico de Madrid* 59: 158.
- Sánchez Gómez P, Carrión Vilches MA, Hernández A, Vera JB & Carrillo A. 2001b. Aportaciones a la flora del sureste. *Acta Botanica Malacitana* 26: 217-218.
- Sánchez Gómez P, Hernández A, Carrillo AF, Carrión Vilches MA & Jiménez JF. 2001c. Novedades para la Flora de Murcia. *Anales de Biología* 23: 137-144.
- Sutton DA. 1988. *A revision of the tribe Antirrhineae*. London: Oxford University Press.