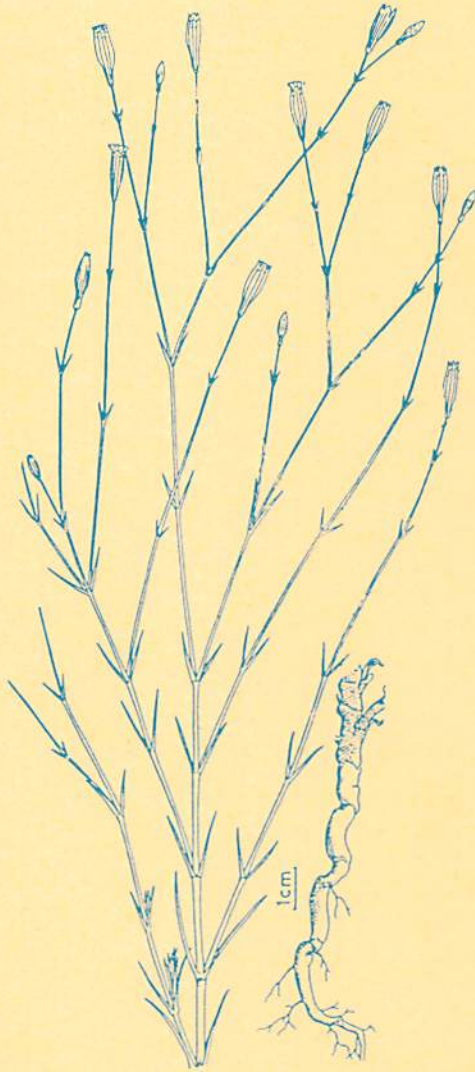


HERBARIUM UNIVERSITATIS HISPALENSIS
FLORA SELECTA. CENTURIA III

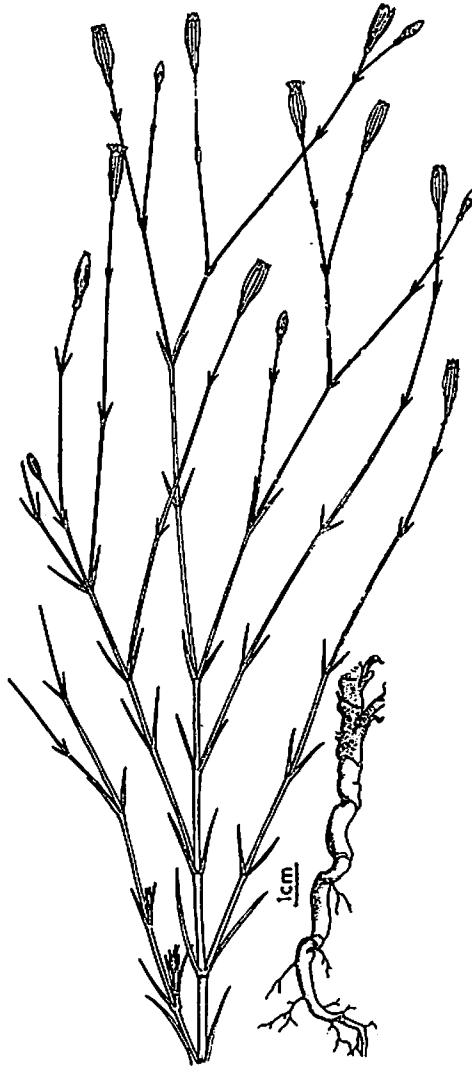
B. VALDÉS
S. TALAVERA
J. A. DEVESA
T. LUQUE
J. ARROYO
J.A. MEJIAS
C. ROMERO ZARCO
Z. DÍAZ LIFANTE
A. APARICIO
J. HERRERA
S. SILVESTRE
M. ARISTA
P. L. ORTIZ



Silene inaperta subsp. *serpenticola*

**HERBARIUM UNIVERSITATIS HISPALENSIS
FLORA SELECTA. CENTURIA III**

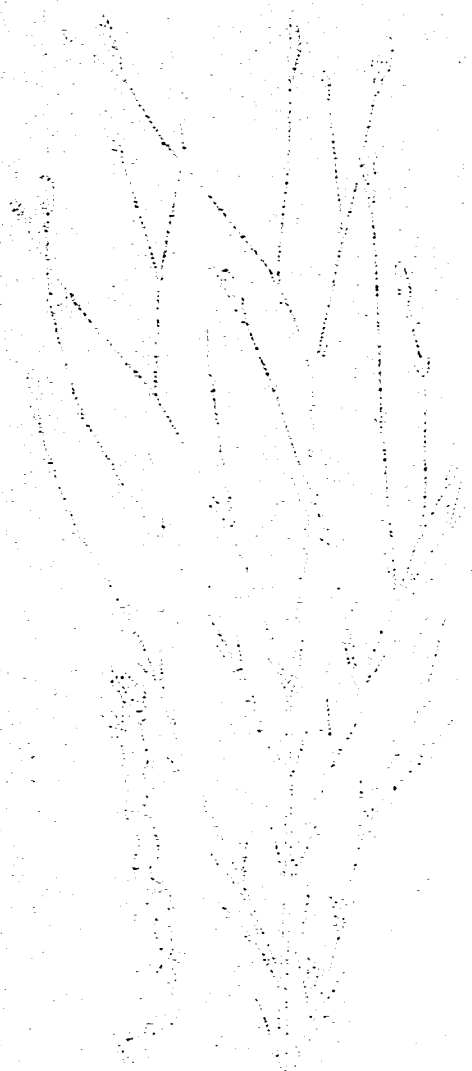
B. VALDÉS
S. TALAVERA
J. A. DEVESA
T. LUQUE
J. ARROYO
J.A. MEJIAS
C. ROMERO ZARCO
Z. DÍAZ LIFANTE
A. APARICIO
J. HERRERA
S. SILVESTRE
M. ARISTA
P. L. ORTIZ



Silene inaperta subsp. serpentinicola

Sevilla, Noviembre de 1993

PROYECTO DE RECONSTRUCCIÓN DEL PLANTEAMIENTO DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN DE 110 KV



PROYECTO DE RECONSTRUCCIÓN DEL PLANTEAMIENTO DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN DE 110 KV. Este documento describe los detalles técnicos de la reconstrucción del sistema de transmisión, incluyendo la configuración de torres y conductores.

Escala: 1:1000

HERBARIUM UNIVERSITATIS HISPALENSIS

FLORA SELECTA. CENTURIA III

El Departamento de Biología Vegetal y Ecología de la Universidad de Sevilla (anteriormente Departamento de Botánica), continúa con esta tercera centuria la preparación y distribución de plantas selectas iniciada en 1982.

La mayoría de los taxones se han seleccionado por su importancia taxonómica o corológica. Los más interesantes van acompañados de un comentario firmado por los autores que han intervenido en el estudio de los materiales, de acuerdo con las abreviaturas siguientes:

A. A.	A. Aparicio
B. V.	B. Valdés
C. R. Z.	C. Romero Zarco
J. A.	J. Arroyo
J. A. D.	J. A. Devesa
J. A. M.	J. A. Mejías
J. H.	J. Herrera
M. A.	M. Arista
P. L. O.	P. L. Ortiz
S. S.	S. Silvestre
S. T.	S. Talavera
T. L.	T. Luque
Z. D. L.	Z. Díaz Lifante

Los taxones que componen esta centuria están ordenados básicamente de acuerdo con la Flora Vasculare de Andalucía Occidental (VALDÉS, TALAVERA & GALIANO (eds.) 1987, Barcelona).

De cada taxón se distribuyen 40 duplicados, que han sido recolectados en poblaciones extensas, para no alterar la estructura de las mismas. Algunos proceden de la localidad clásica.

*Se describe una nueva variedad: *Anchusa calcarea* var. *losadae* Valdés, y se distribuyen además isotipos de *Silene inaperta* subsp. *serpentinicola* Talavera y de *Melica bocquetii*, Talavera, y paratipos de esta última.*

B. Valdés

HERBARIUM UNIVERSITATIS HISPALENSIS
FLORA SELECTA. CENTURIA III

201. *Fumaria agraria* Lag., *Gen. Sp. Nov.* 21 (1816)

CADIZ. Entre Conil y Barbate.

24.IV.1984 Leg.: J. A. Mejías & B. Valdés. Det.: B. Valdés.

HERBARIUM UNIVERSITATIS HISPALENSIS
FLORA SELECTA. CENTURIA III

202. *Fumaria reuteri* Boiss., *Diagn. Pl. Or. Nov.*, ser. 1, 8: 13 (1849)

Fumaria apiculata Lange, *Index Sem. Horto Haun.* 23 (1854). *F. media* fma. *apiculata* (Lange) Lange in Willk. & Lange, *Prodr. Fl. Hisp.* 3: 882 (1880). *F. martinii* Clavaud, *Actes Soc. Linn. Bordeaux* 42: 69 (1888). *F. agraria* subsp. *merinoi* Pau in Merino, *Fl. Galicia* 3: 508 (1909). *F. reuteri* subsp. *martinii* (Clavaud) Soler, *Lagascalia* 11: 209 (1983).

HUELVA. Entre Santa Olaya de Cala y el Real de la Jara.

29.IV.1983. Leg.: J. Devesa & T. Luque. Det.: B. Valdés.

HERBARIUM UNIVERSITATIS HISPALENSIS
FLORA SELECTA. CENTURIA III

203. *Fumaria muralis* Sonder ex Koch, *Syn. Fl. Germ.*, ed. 2, 1017 (1845)

F. media sensu Lange in Willk. & Lange, *Prodr. Fl. Hisp.* 3: 881 (1880)

HUELVA. Zalamea La Real, Mina Concepción. Escombreras de minas de cobre.

3.III.1983. Leg. & det.: B. Valdés

HERBARIUM UNIVERSITATIS HISPALENSIS
FLORA SELECTA. CENTURIA III

204. *Fumaria sepium* Boiss. & Reuter in Boiss., *Diagn. Pl. Or. Nov.*, ser. 2, 1: 16 (1854) subsp. *sepium*
F. gaditana Hausskn., *Flora (Regensb.)* 56: 547 (1873). *F. muralis* subvar. *sepium* (Boiss. & Reuter) Pérez Lara, *Anales Soc. Esp. Hist. Nat.* 27: 62 (1898).

HUELVA. Palos de la Frontera. Mazagón, bajada a la playa del Loro. Ribazadas húmedas, en suelos arenosos ácidos.

20.IV.1984. Leg. & det.: B. Valdés

HERBARIUM UNIVERSITATIS HISPALENSIS
FLORA SELECTA. CENTURIA III

205. *Loeflingia baetica* Lag. var. *micrantha* (Boiss. & Reuter) Heywood, *Agron. Lusit.* 13: 10 (1961)
L. micrantha Boiss. & Reuter, *Pugillus* 23 (1852)

SEVILLA. Entre Puebla del Río y Aznalcázar. Venta del Cruce. Pinares.

3.VI.1982. Leg.: J. A. Devesa & S. Talavera. Det.: J. A. Devesa

Endemismo del S de la Península Ibérica propio de suelos arenosos. Muy abundante en el litoral, donde convive con la var. *baetica* (= *L. gaditana* Boiss. & Reuter, *Pugillus* 23, 1852) de la que se diferencia por sus cimbras escorpioideas más laxas y por sus órganos vegetativos menos glandulosos, a veces glabrescentes. J. A. D.

HERBARIUM UNIVERSITATIS HISPALENSIS
FLORA SELECTA. CENTURIA III

206. *Silene disticha* Willd., *Enum. Pl. Horti Berol.*: 476 (1809)

CADIZ. Entre Tarifa y Algeciras. Puerto del Cabrito.

22.VI.1982. Leg.: J. A. Devesa & S. Talavera. Det.: S. Talavera

HERBARIUM UNIVERSITATIS HISPALENSIS
FLORA SELECTA. CENTURIA III

207. *Silene disticha* Willd., *Enum. Pl. Horti Berol.*: 476 (1809)

CADIZ. El Bosque, Arroyo del Amarguillo, suelos margosos en el sotobosque del quejigal, 300 m. s. m. TF7673.

21.VI.1984 Leg.: A. Aparicio & J. G. Rowe. Det.: A. Aparicio

HERBARIUM UNIVERSITATIS HISPALENSIS
FLORA SELECTA. CENTURIA III

208. *Silene scabriflora* Brot., *Fl. Lusit.* 2: 184 (1804) subsp. *scabriflora*.

PORTUGAL. Estremadura. Cabo de Roca. Acantilados graníticos.

29.V.1985. Leg.: T. Luque, J. M. Polo & B. Valdés. Det.: S. Talavera.

HERBARIUM UNIVERSITATIS HISPALENSIS
FLORA SELECTA. CENTURIA III

209. *Silene scabriflora* Brot., *Fl. Lusit.* 2: 184 (1804) subsp. *scabriflora*

LA CORUÑA. El Ferrol. Playa de Doniños.

26.V.1985. Leg.: T. Luque, J. M. Polo & B. Valdés. Det.: S. Talavera.

HERBARIUM UNIVERSITATIS HISPALENSIS
FLORA SELECTA. CENTURIA III

210. *Silene inaperta* L. subsp. *serpentinicola* Talavera, *Anales Jardín Bot. Madrid* 45: 361 (1988)

MALAGA. Entre Ronda y San Pedro de Alcántara. 700 m. s. m. Suelo pedregoso serpentínicola. *Isotypus*.

28.VII.1987. Leg.: J. A. Mejías & S. Talavera. Det.: S. Talavera

HERBARIUM UNIVERSITATIS HISPALENSIS
FLORA SELECTA. CENTURIA III

211. *Silene mellifera* Boiss. & Reuter, *Diagn. Pl. Nov. Hisp.*: 8 (1842)

CORDOBA. Azuel. Peñascos cerca del río Azuel.

28.V.1982. Leg.: J. A. Devesa & F. García Martín. Det.: S. Talavera

HERBARIUM UNIVERSITATIS HISPALENSIS
FLORA SELECTA. CENTURIA III

212. *Silene cintrana* Roth, *Bol. Soc. Brot.*, ser. 2, 13: 275 (1939)

PORTUGAL. Estremadura. Cabo de Roca. Acantilados graníticos cercanos al mar. Localidad clásica.

29.V.1985. Leg.: T. Luque, J. M. Polo & B. Valdés. Det.: S. Talavera

HERBARIUM UNIVERSITATIS HISPALENSIS
FLORA SELECTA. CENTURIA III

213. *Armeria hirta* subsp. *hispalensis* (Pau) Malagarriga, *Acta Phytotax. Barcinonensia* 1: 23 (1968)
A. hispalensis Pau, *Not. Bot. Fl. Esp.* 6: 89 (1895)

SEVILLA. Alcalá de Guadaira: El Gandul. Suelo arenoso.

27.IV.1983. Leg. & Det.: J. Arroyo & S. Talavera.

HERBARIUM UNIVERSITATIS HISPALENSIS
FLORA SELECTA. CENTURIA III

214. *Malope malacoides* L., *Sp. Pl.* 692 (1753)
M. stipulacea Cav., *Anal. Ci. Nat.* 3: 74 (1801)

CADIZ. Jerez de la Frontera. Laguna de Medina, en taludes.

3.V.1983. Leg.: S. Talavera. Det.: J. A. Devesa

HERBARIUM UNIVERSITATIS HISPALENSIS
FLORA SELECTA. CENTURIA III

215. Malope trifida Cav., *Monad. Class. Diss. Dec.* 85 (1786)

CADIZ. Entre Trebujena y Sanlúcar de Barrameda.

10.V.1984. Leg.: J. A. Devesa, C. Romero & S. Talavera. Det.: J. A. Devesa.

HERBARIUM UNIVERSITATIS HISPALENSIS
FLORA SELECTA. CENTURIA III

216. Lavatera maroccana (Batt. & Trabut) Maire, *Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord* 17: 107 (1926)

L. punctata var. *maroccana* Batt. & Trabut, *Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord* 9: 14 (1918)

SEVILLA. Las Cabezas de San Juan, arroyo Salado.

3.V.1983. Leg.: J. Amat & S. Talavera. Det.: J. A. Devesa

Endemismo ibero-marroquí recientemente indicado para la flora de Europa (DEVESA, *Lagascalia* 12(2): 236-239, 1984). J. A. D.

HERBARIUM UNIVERSITATIS HISPALENSIS
FLORA SELECTA. CENTURIA III

217. Lavatera olbia L., *Sp. Pl.* 690 (1753)

CADIZ. Villamartín.

23.V.1983. Leg.: J. Arroyo, J. A. Devesa & T. Luque. Det.: J. A. Devesa

HERBARIUM UNIVERSITATIS HISPALENSIS
FLORA SELECTA. CENTURIA III

**218. *Lavatera oblongifolia* Boiss., *Biblioth. Univ. Genève*, ser. 2, 13: 407
(1838)**

ALMERIA. Berja. Santuario de la Virgen de Gádor. Calizas.

20.VI.1983. Leg.: J. A. Devesa & T. Luque. Det.: J. A. Devesa.

HERBARIUM UNIVERSITATIS HISPALENSIS
FLORA SELECTA. CENTURIA III

**219. *Hibiscus trionum* L., *Sp. Pl.* 697 (1753)
H. ternatus Cav., *Diss.* 172 (1787)**

JAEN. Santiago de la Espada. Bordes de cultivos, en suelos básicos.

16.IX.1987. Leg. & det.: S. Talavera & B. Valdés

Especie oriunda de los trópicos de Asia y Africa, ha sido citada por primera vez para Andalucía por TALAVERA & VALDÉS (1991, *Bocconea* 1: 155) en la localidad de que se distribuye esta centuria. S. T. & B. V.

HERBARIUM UNIVERSITATIS HISPALENSIS
FLORA SELECTA. CENTURIA III

**220. *Viola demetria* Prolongo ex Boiss., *Voy. Bot. Midi Esp.* 2: 73 (1839)
V. tricolor var. *demetria* (Prolongo ex Boiss.) Boiss, *Fl. Or.* 1: 466
(1867). *V. parvula* sensu Pérez Lara, *Anales Soc. Esp. Hist. Nat.* 25: 206
(1896)**

CADIZ. Cerro de San Cristóbal. Roquedos calizos.

2.VI.1982. Leg.: J. A. Devesa, T. Luque & B. Valdés. Det.: B. Valdés

HERBARIUM UNIVERSITATIS HISPALENSIS
FLORA SELECTA. CENTURIA III

221. *Helianthemum aegyptiacum* (L.) Miller, *Gard. Dict.*, ed. 8, n. 23 (1768)

SEVILLA. Almadén de la Plata. Finca El Berrocal. Arroyo Quevedo. Granitos.

5.IV.1982. Leg.: A. Aparicio, J. G. Rowe & S. Silvestre. Det.: A. Aparicio.

HERBARIUM UNIVERSITATIS HISPALENSIS
FLORA SELECTA. CENTURIA III

**222. *Sisymbrium runcinatum* Lag. ex DC., *Reg. Veg. Syst. Nat.* 2: 478 (1821)
S. lagascae Amo, *Fl. Iber* 6: 529 (1873). *Chamaepilium runcinatum* (DC.)
Hayek, *Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih.* 30(1): 378 (1925)**

GRANADA. Salida de Guadix hacia Baza. Yesos. c. 700 m.

26.IV.1984. Leg. & det.: J. A. Mejías & B. Valdés

HERBARIUM UNIVERSITATIS HISPALENSIS
FLORA SELECTA. CENTURIA III

223. *Arabidopsis thaliana* (L.) Heynh. in Holl & Heynh., *Fl. Sachs.* 538 (1842)

SEVILLA. Almadén de la Plata. Finca El Berrocal. Arroyo Quevedo. Granitos.

5.IV.1982. Leg.: A. Aparicio, J. G. Rowe & S. Silvestre. Det.: A. Aparicio

HERBARIUM UNIVERSITATIS HISPALENSIS
FLORA SELECTA. CENTURIA III

224. *Ionopsidium prolongoi* (Boiss.) Batt., *Bull. Soc. Bot. Fr.* 43: 259 (1896)
Thlaspi prolongoi Boiss., *Voy. Bot. Midi Esp.* 2: 53 (1839)

CADIZ. Grazalema. Cerro de San Cristóbal.

2.VI.1982. Leg.: J. A. Devesa, T. Luque & B. Valdés. Det.: B. Valdés

HERBARIUM UNIVERSITATIS HISPALENSIS
FLORA SELECTA. CENTURIA III

225. *Sedum villosum* L. subsp. *aristatum* (Emberger & Maire) Lainz, *Anales Inst. Forest. Invest. Exper.* 1967: 31 (1968)
S. villosum var. *aristatum* Emberger & Maire, *Pl. Rif. Nov.* 1: 7 (1927). *S. lagascae* Pau, *Not. Bot. Fl. Esp.* 6: 53 (1895)

HUELVA. Hinojos. Las Palomas, pinares sobre suelos arenosos húmedos.

30.V.1982. Leg.: S. Talavera. Det.: S. Silvestre

HERBARIUM UNIVERSITATIS HISPALENSIS
FLORA SELECTA. CENTURIA III

226. *Saxifraga globulifera* Desf. var. *granatensis* (Boiss. & Reuter) Engler & Irmschee in Engler, *Pflanzenreich* 67: 352 (1919)
S. granatensis Boiss. & Reuter, *Pugillus* 46 (1852)

CADIZ. Grazalema. Cerro de San Cristóbal. Paredones calizos.

2.VI.1982. Leg.: J. A. Devesa, T. Luque & B. Valdés. Det.: S. Silvestre.

La coloración y tamaño de los ejemplares están condicionados por la exposición. S. S.

HERBARIUM UNIVERSITATIS HISPALENSIS
FLORA SELECTA. CENTURIA III

227. *Genista triacanthos* Brot., *Phyt. Lusit.*: 54 (1800)

G. scorpioides Spach, *Ann. Sci. Nat.*, ser. 3, 2: 276 (1844). *G. winkleri*
Lange, *Diagn. Pl.* 1: 47 (1878)

CADIZ. Montes Propios de Jerez. Puerto de Galis.

9.VII.1983. Leg.: J. Arroyo. Det.: J. Arroyo & J. A. Mejías

HERBARIUM UNIVERSITATIS HISPALENSIS
FLORA SELECTA. CENTURIA III

228. *Genista tridens* (Cav.) DC., *Prodr.* 2: 148 (1825)

Spartium tridens Cav., *Anales Ci. Nat.* 4: 59 (1801). *Genista gibraltarica*
DC., *Prodr.* 2: 148 (1825). *G. gibraltarica* var. *brevipes* Pérez Lara,
Anales Soc. Esp. Hist. Nat. 21: 266 (1892)

CADIZ. Montes Propios de Jerez. Puerto de Galis.

24.V.1983. Leg.: J. Arroyo. Det.: J. Arroyo & J. A. Mejías

Taxón de distribución, ecología y morfología muy similares al anterior. Frecuentemente ambos conviven, por lo que resulta conveniente destacar las diferencias: *G. tridens* presenta hojas más pequeñas, raramente trifoliadas y siempre con estípulas espinosas, en tanto que la legumbre es siempre glabra. J. A. & J. A. M.

HERBARIUM UNIVERSITATIS HISPALENSIS
FLORA SELECTA. CENTURIA III

229. *Cytisus malacitanus* Boiss., *Elenchus* 32 (1838)

MALAGA. Entre Ronda y San Pedro de Alcántara. Calizas y serpentinas.

9.V.1991. Leg. & det.: M. Arista & J. Herrera

HERBARIUM UNIVERSITATIS HISPALENSIS
FLORA SELECTA. CENTURIA III

**230. *Cytisus villosus* Pourret, *Mém. Acad. Toulouse* 3: 317 (1788)
C. triflorus L'Hér., *Stirp. Nov.* 184 (1719)**

MALAGA. Puerto de Galis. La Saucedá. Areniscas.

11.III.1983. Leg.: J. Arroyo, J. A. Devesa & J. Herrera. Det.: J. Arroyo & J. A. Mejías

HERBARIUM UNIVERSITATIS HISPALENSIS
FLORA SELECTA. CENTURIA III

**231. *Cytisus tribracteolatus* Webb, *Iter Hisp.* 51 (1838)
Genista tribracteolata (Webb) Pau, *Mem. Mus. Ci. Nat. Barcelona (Bot.)*
1(1): 35 (1922)**

CADIZ. Montes Propios de Jerez. Areniscas.

26.III.1983. Leg.: J. Arroyo. Det.: J. Arroyo. Det.: J. Arroyo & J. A. Mejías.

HERBARIUM UNIVERSITATIS HISPALENSIS
FLORA SELECTA. CENTURIA III

232. Galega officinalis L., *Sp. Pl.* 714 (1753)

CADIZ. Entre Algeciras y Tarifa. Cunetas.

7.V.1982. Leg. & det.: S. Talavera & B. Valdés

HERBARIUM UNIVERSITATIS HISPALENSIS
FLORA SELECTA. CENTURIA III

233. Thymelaea nitida (Vahl) Endl., *Gen. Pl. Suppl.* 4: 65 (1847)

ALBACETE. Chinchilla. Monte Aragón.

8.I.1979. Leg.: F. García, T. Luque & B. Valdés. Det.: S. Talavera

HERBARIUM UNIVERSITATIS HISPALENSIS
FLORA SELECTA. CENTURIA III

234. Thymelaea salsa Murb., *Lunds Univ. Arsskr. nov. ser.* 19(1): 11 (1923)

HUELVA. Hinojos. Pasá de la Zorra. Margas miocénicas. 80 m. s. m.

16.X.1983. Leg. & det.: S. Talavera

HERBARIUM UNIVERSITATIS HISPALENSIS
FLORA SELECTA. CENTURIA III

235. *Thymelaea gussonei* Boreau, *Mém. Soc. Acad. (Angers)* 4: 121 (1858)

CADIZ. Puerto Real. Laguna del Comisario. Márgenes arcillosos (vertisoles) de la laguna.

17.VI.1982. Leg.: J. A. Amat & S. Talavera. Det.: S. Talavera

HERBARIUM UNIVERSITATIS HISPALENSIS
FLORA SELECTA. CENTURIA III

236. *Arceuthobium oxycedri* (DC.) Bieb., *Fl. Taur.-Cauc.* 3: 629 (1819)

GRANADA. La Losa

15.IX.1987. Leg. & det.: S. Talavera & B. Valdés

HERBARIUM UNIVERSITATIS HISPALENSIS
FLORA SELECTA. CENTURIA III

237. *Mercurialis elliptica* Lam., *Encycl. Méth. Bot.* 4: 119 (1797)

HUELVA. Entre Hinojos y Almonte. Arroyo de la Parrilla. Pinares de *Pinus pinea*. Suelo arenoso.

18.V.1987. Leg. & det.: P. L. Ortiz

HERBARIUM UNIVERSITATIS HISPALENSIS
FLORA SELECTA. CENTURIA III

238. *Blackstonia perfoliata* (L.) Hudson, *Fl. Angl.* 146 (1762) subsp. *perfoliata*

CADIZ. Ubrique

2.VI.1982. Leg.: J. A. Devesa, T. Luque & B. Valdés. Det.: B. Valdés

HERBARIUM UNIVERSITATIS HISPALENSIS
FLORA SELECTA. CENTURIA III

239. *Solanum cornutum* Lam., *Tabl. Encycl. Méth. Bot.* 2: 25 (1794)
S. rostratum Dunal, *Hist. Solanum* 234 (1813)

CADIZ. Villamartín. Margen del río Guadalete.

28.IX.1991. Leg. & det.: M. Arista, J. Herrera & S. Talavera

VALDÉS (1987, in VALDÉS & al. (eds.), *Fl. Andalucía Occ.* 2: 351) cita a *Solanum cornutum* de las proximidades del Puerto de Sevilla como subespontáneo. Dicha cita está basada en un pliego (SEV 118383) recolectado por C. Romero el 8.VII.1986. C. ROMERO (com. pers.) encontró una sola planta que crecía en un solar próximo al puerto. La población del río Guadalete está formada por unos 150 individuos en una zona inundable del río. Esta zona se encuentra sumergida durante casi todo el año debido a que tiene influencia del Pantano de Bornos. Cuando en verano las aguas se retiran hacia el lecho del río, esta zona cría un pastizal muy pastoreado por las vacas. El pastizal está formado basicamente por *Heliotropium supinum* L., *Verbena supina* L. y *Crypsis schoenoides* (L.) Lam. con algunos pies de *Chrozophora tinctoria* (L.) A. H. L. Juss. Esta especie oriunda de Méjico y SW de Norteamérica debe ser considerada como espontánea en la región. J. H., S. T. & M. A.

HERBARIUM UNIVERSITATIS HISPALENSIS
FLORA SELECTA. CENTURIA III

240. *Convolvulus cantabrica* L., *Sp. Pl.* 158 (1753)

CORDOBA. Sierra de Rute. Pico de las Cruces. Calizas.

17.VI.1982. Leg.: J. Pastor & B. Valdés. Det.: B. Valdés

HERBARIUM UNIVERSITATIS HISPALENSIS
FLORA SELECTA. CENTURIA III

241. *Heliotropium curassavicum* L., *Sp. Pl.* 130 (1753)

CADIZ. Puerto de Santa María. Desembocadura del río Guadalete.

22.VI.1982. Leg. & det.: J. A. Devesa & S. Talavera

HERBARIUM UNIVERSITATIS HISPALENSIS
FLORA SELECTA. CENTURIA III

**242. *Echium creticum* L. subsp. *coincyanum* (Lacaita) R. Fernandes, *Bol. Soc. Brot.*, ser. 2, 43: 153 (1969)
E. coincyanum Lacaita, *Journ. Linn. Soc. London (Bot.)* 44: 374 (1919)**

GERONA. Entre Rosas y Cadaqués

2.VI.1981. Leg.: J. A. Devesa, T. Luque & C. Romero. Det.: T. Luque & B. Valdés

HERBARIUM UNIVERSITATIS HISPALENSIS
FLORA SELECTA. CENTURIA III

243. *Nonea micrantha* Boiss. & Reuter, *Diagn. Pl. Nov. Hisp.* 21 (1842)

GRANADA. Salida de Guadix para Baza. Yesos. c. 700 m. s. m.

26.IV.1984. Leg.: J. A. Mejías & B. Valdés. Det.: B. Valdés

HERBARIUM UNIVERSITATIS HISPALENSIS
FLORA SELECTA. CENTURIA III

244. *Anchusa calcarea* Boiss. var. *scaberrima* Boiss., *Voy. Bot. Midi Esp.* 2: 431 (1841)

HUELVA. Almonte. Parque Nacional de Doñana. Suelos arenosos en pinares de *Pinus pinea* L., cerca de la Marisma de El Rocío.

23.VI.1981. Leg.: J. Pastor, S. Talavera & B. Valdés. Det.: B. Valdés

Dentro de *A. calcarea* típica se distinguen fácilmente dos grupos de poblaciones, sobre todo por el indumento del cáliz, tallo y hojas, separables con categoría de variedad. Las plantas distribuidas en esta centuria corresponden a la var. *scaberrima* Boiss., caracterizada por su tallo algo peloso, sobre todo en la parte superior, hojas con pústulas, al menos las marginales, prolongadas en seta rígida de hasta 2 mm, y cáliz con indumento de pelos cortos aplicados y setas rígidas, que aunque poco abundantes, se encuentran al menos sobre los nervios medios. En la var. *calcarea* (= var. *glabrescens* Boiss., *Voy. Bot. Midi Esp.* 2: 431, 1841), el tallo es glabro, las hojas presentan pústulas apenas aculeadas y el indumento del cáliz se compone solamente de pelos cortos aplicados. B. V.

HERBARIUM UNIVERSITATIS HISPALENSIS
FLORA SELECTA. CENTURIA III

245. *Anchusa calcarea* Boiss. var. *losadae* Valdés, var. nova

SEVILLA. Alcalá de Guadaira, salida hacia El Arahal. Alberos.

1.IV.1980. Leg.: T. Luque, S. Talavera & B. Valdés. Det.: B. Valdés

Ad *A. calcarea* typica differt caules ad 30 cm, dense setoso-hispidis, folia tenue, viride, inferiora 14-19 x 1-1,2 cm, oblanceolata longe petiolata, superiora sessilia, subdecurrentia, parve pustulata, pustulae longae setosae.

Typus. Plantae hic distributa (SEV 135421, holotypus; reliquum, isotypi). Ad amicus Magister M. Losada Villasante, clarissimo Carmonensis auctor dicavit.

Se trata de un taxón común en los Alcores de la provincia de Sevilla, desde Carmona hasta Dos Hermanas, en calizas detríticas de origen marino. Coincide con *A. calcarea* típica en presentar hojas con pelos de base pustulada y cáliz con pelos cortos aplicados. Por sus tallos hispídos, pústulas con pelos largos, sobre todo las de las hojas basales, y sépalos con setas largas, al menos sobre los nervios, concuerda bastante con *A. calcarea* var. *scaberrima* Boiss., que se distribuye en esta centuria con el número 244. Sin embargo, se diferencia claramente de ella por sus hojas delgadas y no coriáceas, proporcionalmente más estrechas y más densa y largamente pelosas y con pústulas más pequeñas, y por sus brácteas, claramente más largas que los pedicelos, mientras que en la var. *scaberrima* son apenas más largas. B. V.

HERBARIUM UNIVERSITATIS HISPALENSIS
FLORA SELECTA. CENTURIA III

**246. *Myosotis discolor* Pers. subsp. *dubia* (Arrondeau) Blaise, *Bot. Journ. Linn. Soc.* 65: 261 (1972)
M. dubia Arrondeau, *Cat. Pl. Morbihan* 70 (1867)**

CORDOBA. Los Blázquez. Rivera del Zújar. Cultivos.

23.IV.1982. Leg.: J. A. Devesa, T. Luque & B. Valdés. Det.: B. Valdés

HERBARIUM UNIVERSITATIS HISPALENSIS
FLORA SELECTA. CENTURIA III

247. *Myosotis ramosissima* Rochel in Schultes, *Österr. Fl.* ed. 2, 1: 366 (1814)
subsp. *ramosissima*
M. hispida Schlecht, *Mag. Ges. Naturf. Freunde Berlin Mag.* 8: 230
(1818)

CORDOBA. Los Blázquez. Rivera del Zújar. Cultivos.

23.IV.1982. Leg.: J. A. Devesa, T. Luque & B. Valdés. Det.: B. Valdés

HERBARIUM UNIVERSITATIS HISPALENSIS
FLORA SELECTA. CENTURIA III

248. *Myosotis welwitschii* Boiss. & Reuter in Boiss., *Diagn. Pl. Or. Nov.*, ser. 2,
3: 138 (1856)
M. palustris var. *baetica* Pérez Lara, *Anales Soc. Esp. Hist. Nat.* 18: 297
(1889). *M. lingulata* raça *welwitschii* (Boiss. & Reuter) Samp., *Fl.*
Port. 529 (1947)

CADIZ. Algeciras. El Cobre. Turbera.

8.V.1982. Leg.: J. A. Devesa & C. Romero. Det.: J. A. Devesa

HERBARIUM UNIVERSITATIS HISPALENSIS
FLORA SELECTA. CENTURIA III

249. *Omphalodes nitida* (Willd.) Hoffmanns. & Link, *Fl. Port.* 1: 194 (1811). *Cynoglossum lusitanicum* L., *Sp. Pl.*, ed. 2: 193 (1762). *C. nitidum* Willd., *Enum. Pl. Hort. Berol.* 181 (1809). *Picota nitida* (Willd.) Roemer & Schultes, *Syst. Veget.* 4: 84 (1819). *Omphalodes lusitanica* (L.) Pourret ex Lange, *Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjobenhavn* 1863: 28 (1863), non Schrank, *Denkschr. Köningl. Akad. Wiss. München* 3: 221 (1812)

ZAMORA. Ribadelago, robledal de *Quercus pyrenaica* Willd., a orillas del lago.

5.VI.1979. Leg.: J. Díez, J. Pastor & S. Silvestre. Det.: B. Valdés & T. Luque.

HERBARIUM UNIVERSITATIS HISPALENSIS
FLORA SELECTA. CENTURIA III

250. *Omphalodes brassicaefolia* (Lag.) Sweet, *Hort. Brit.* 293 (1827). *Cynoglossum lusitanicum* Vahl., *Symb. Bot.* 2: 34 (1791), nom. conf., non L., *Sp. Pl.*, ed. 2, 1: 193 (1762). *C. brassicifolium* Lag., *Sp. Pl. Nov.* 10 (1816). *Omphalodes amplexicaulis* Lehm., *Ges. Naturf. Freunde Berlin Mag.* 8: 98, tab. 3 (1818). *O. pavoniana* Boiss., *Diagn. Pl. Or. Nov.* 11: 128 (1849)

CACERES. Baños de Montemayor. Subida a la Garganta, c. 1000 m. s. m.

15.IV.1981. Leg.: S. Talavera & B. Valdés. Det.: B. Valdés & T. Luque

GINÉS LÓPEZ (1980, *Anales Jardín Bot. Madrid* 37: 77-84) llegó a la conclusión de que el nombre correcto que ha de aplicarse a este taxón no es *O. pavoniana* Boiss., sino *O. brassicaefolia* (Lag.) Sweet, nombre que se venía utilizando erróneamente para una especie endémica de la Serranía de Ronda (*O. commutata* G. López), que se distribuye en esta centuria con los números 251, 252 y 253. Aunque algunos autores, como FERGUSON (1972, *Fl. Europ.* 3: 119) dudaban de su procedencia, CABALLERO (1945, *Anales Jardín Bot. Madrid* 5: 529) y CASASECA & FERNÁNDEZ DÍAZ (1976, *Lagascalía* 6: 247-249) demostraron que es una especie nativa del W de España, en que crece en las estribaciones del Sistema Central de las provincias de Cáceres y Salamanca. En cuanto al tipo, VALDÉS (1984, *Lagascalía* 12: 242-243) comprobó que procedía de Sierra de Gata (Cáceres). B. V. & T. L.

HERBARIUM UNIVERSITATIS HISPALENSIS
FLORA SELECTA. CENTURIA III

251. *Omphalodes commutata* G. López, *Anales Jardín Bot. Madrid* 37: 83 (1980)

O. brassicifolia auct., non (Lag.) Sweet, *Hort. Brit.* 293 (1927). *O. amplexicaulis* auct., non Lehm., *Ges. Naturf. Freunde Berlin Mag.* 8: 98 (1818)

CADIZ. Grazalema. Subida al cerro de San Cristóbal. Calizas.

2.VI.1982

Leg.: J. A. Devesa, T. Luque & B. Valdés. Det.: B. Valdés & T. Luque

Esta especie es endémica de la Serranía de Ronda, en que se encuentra sobre calizas y dolomías. El material que se distribuye en esta centuria corresponde al material típico descrito como *O. brassicifolia*. BRAND (1921, *Das Pflanzenreich* 78 (IV.252): 106) y FERGUSON (1972, *Fl. Europ.* 3: 119) la describen como de núculas con margen estrecho. Las poblaciones que viven sobre calizas en el Peñón de Algámitas (provincia de Sevilla), están formadas por plantas excepcionalmente grandes (de hasta 60 cm de altura), con flores grandes y núculas igualmente grandes y con ala muy ancha, que se distribuyen en esta centurias con los números 252 (material en floración) y 253 (material fructificado). A pesar de la marcada diferencia que se observa entre el material de esta centuria y el de las centurias 252 y 253, constituyen los extremos de variabilidad de esta especie, y no deben separarse con categoría taxonómica alguna. B. V. & T. L.

HERBARIUM UNIVERSITATIS HISPALENSIS
FLORA SELECTA. CENTURIA III

252. *Omphalodes commutata* G. López, *Anales Jardín Bot. Madrid* 37: 83 (1980)

O. brassicifolia auct., non (Lag.) Sweet, *Hort. Brit.* 293 (1927). *O. amplexicaulis* auct., non Lehm., *Ges. Naturf. Freunde Berlin Mag.* 8: 98 (1818)

SEVILLA. Algámitas. Peñón de Algámitas. Calizas.

22.V.1981. Material en floración; núculas inmaduras. Leg.: I. Fernández, T. Luque & B. Valdés. Det.: B. Valdés & T. Luque

HERBARIUM UNIVERSITATIS HISPALENSIS
FLORA SELECTA. CENTURIA III

253. *Omphalodes commutata* G. López, *Anales Jardín Bot. Madrid* 37: 83 (1980)

O. brassicifolia auct., non (Lag.) Sweet, *Hort. Brit.* 293 (1927). *O. amplexicaulis* auct., non Lehm., *Ges. Naturf. Freunde Berlin Mag.* 8: 98 (1818)

SEVILLA. Algámitas. Peñón de Algámitas. Calizas.

4.VI.1981. Material con núcúlas maduras. Leg.: I. Fernández, T. Luque & B. Valdés. Det.: B. Valdés & T. Luque

HERBARIUM UNIVERSITATIS HISPALENSIS
FLORA SELECTA. CENTURIA III

254. *Omphalodes linifolia* (L.) Moench, *Méth.* 419 (1794)

Cynoglossum linifolium L., *Sp. Pl.* 134 (1753)

SEVILLA. Morón. Pico Esparteros. Calizas.

14.V.1982. Leg.: M. J. Dfiez, C. Romero & B. Valdés. Det.: B. Valdés & T. Luque.

HERBARIUM UNIVERSITATIS HISPALENSIS
FLORA SELECTA. CENTURIA III

255. *Omphalodes linifolia* (L.) Moench, *Méth.* 419 (1794)

Cynoglossum linifolium L., *Sp. Pl.* 134 (1753)

CORDOBA. Belalcázar. Estación de Belalcázar.

28.V.1982. Leg.: J. A. Devesa & F. García. Det.: B. Valdés & T. Luque

HERBARIUM UNIVERSITATIS HISPALENSIS
FLORA SELECTA. CENTURIA III

- 256. *Omphalodes littoralis* Lehm. subsp. *galaecica* Laínz, *Aport. Fl. Gallega* 7: 25 (1971)
O. kuzinskyanae Willk., *Österr. Bot. Zeitschr.* 39: 318 (1889)**

LA CORUÑA. El Ferrol. Playa de Doniños. Localidad clásica.

26.V.1985. Leg.: T. Luque, J. M. Polo & B. Valdés. Det.: B. Valdés & T. Luque.

Algunos autores, como FERGUSON (1972, *Fl. Europ.* 2: 119), consideran como especies diferentes *O. littoralis* Lehm., propio de las costas del W de Francia, y *O. kuzinskyanae*, del C y N de Portugal y NW de España. Sin embargo, las plantas de Francia y de la Península Ibérica comparten la mayoría de los caracteres, incluyendo los que corresponden al ala de las núculas, que es incurvada, dentado-ciliada y provista de pelos uncinados tanto en las plantas de Francia, que FERGUSON (l. c.) describe de ala entera y erecta, como en las de la Península Ibérica. Las diferencias entre las plantas del litoral del W de Francia, en los que respecta a ramificación, anchura y forma de las hojas y anchura del ala de la núcula permite su separación a nivel de subespecie, como propuso LAÍNz (1971, l. c.; 1973, *Candollea* 28: 185). B. V. & T. L.

HERBARIUM UNIVERSITATIS HISPALENSIS
FLORA SELECTA. CENTURIA III

- 257. *Sideritis x gaditana* Rouy, *Ill. Pl. Eur. Rar.* 17, 137, tab. 417 (1902)
S. arborescens Salzm. ex Bentham x *S. hirsuta* L. *S. hirsuta* var.
laniculata Pérez Lara, *Mem. Soc. Esp. Hist. Nat.* 2: 46 (1903)**

CADIZ. Entre Villamartín y Las Cabezas de San Juan.

11.V.1984. Leg.: J. A. Devesa, C. Romero & S. Talavera. Leg.: S. Talavera

HERBARIUM UNIVERSITATIS HISPALENSIS
FLORA SELECTA. CENTURIA III

258. *Satureja salzmannii* P. W. Ball, *Bot. Journ. Linn. Soc.* 65: 356 (1972)
S. inodora Salzm. ex Bentham, *Lab. Gen. Sp.* 354 (1834), non Host, *Fl. Austr.* 2: 135 (1832)

CADIZ. Montes Propios de Jerez. Puerto de Galis.

9.VII.1983. Leg.: J. Arroyo. Det.: J. Arroyo & J. A. Mejías

Taxón de distribución restringida a los suelos ácidos derivados de areniscas en las provincias de Cádiz y Málaga y al extremo septentrional de Marruecos. Su presencia se hace mucho más frecuente cuando el grado de perturbación aumenta. J. A. & J. A. M.

HERBARIUM UNIVERSITATIS HISPALENSIS
FLORA SELECTA. CENTURIA III

259. *Thymus albicans* Hoffmanns. & Link, *Fl. Port.* 1: 124 (1809)
T. mastichina var. *micranthus* Boiss., *Voy. Bot. Midi Esp.* 2: 487 (1841).
T. tomentosus var. *virescens* Cosson, *Not. Pl. Crit.* 43 (1849). *T. virescens* (Cosson) Pau, *Mem. Real Soc. Esp. Hist. Nat.* 15: 67 (1929)

HUELVA. Almonte. Entre Matalascañas y Mazagón. Suelo arenoso ácido, en pinares de *Pinus pinea*.

10.VII.1982. Leg. & det.: B. Valdés

HERBARIUM UNIVERSITATIS HISPALENSIS
FLORA SELECTA. CENTURIA III

260. *Thymus x arundanus* Willk., *Österr. Bot. Zeitschr.* 41: 52 (1891) pro sp.
T. baeticus Boiss. ex Lacaíta x *T. mastichina* (L.) L. subsp. *mastichina*. *T.*
x fontquerianus Pau, *Mem. Mus. Ci. Nat. Barcelona, ser. Bot.*, 1(1): 61
(1922)

CADIZ. Puerto de las Palomas.

26.VI.1987. Leg.: J. Arroyo. Det.: J. Arroyo & J. A. Mejías.

Taxón híbrido descrito a partir de plantas del mismo área que como indica MORALES (1986, *Ruizia* 3: 296) es fácil de encontrar donde conviven sus parentales. En la localidad de recolección, sin embargo, no se ha observado la presencia de ninguno de ellos, lo que demuestra que, al menos en este lugar, *T. x arundanus* está totalmente estabilizado como ya apuntó MORALES (l. c.). El presente material procede de una población extensa y abundante, cuyos componentes alcanzan un alto nivel de fertilidad. Se incluye tanto material de plantas hermafroditas como femeninas (se trata de un taxón ginodioico), aunque estas últimas representan un total de 70% en la población. J. A. & J. A. M.

HERBARIUM UNIVERSITATIS HISPALENSIS
FLORA SELECTA. CENTURIA III

261. *Thymus granatensis* Boiss., *Elenchus* 74 (1838) subsp. *granatensis*

CADIZ. Puerto de las Palomas

26.VI.1987. Leg.: J. Arroyo. Det.: J. Arroyo & J. A. Mejías

HERBARIUM UNIVERSITATIS HISPALENSIS
FLORA SELECTA. CENTURIA III

262. *Teucrium luteum* (Miller) Degen subsp. *turdetanum* (Devesa & Valdés Bermejo) Greuter & Burdet, *Willdenowia* 15: 80 (1985)

CORDOBA. Cortijo de la Higuera, cerro Roahuevos (Sierra de Alhucemas), 1150 m. s. m.

4.VII.1984. Leg.: J. A. Devesa & J. Pastor. Det.: J. A. Devesa

Endemismo del S de España solo conocido hasta el momento en las zonas cacuminales de las Sierras Subbéticas del S de la provincia de Córdoba, España (DEVESA & VALDÉS BERMEJO, 1985, *Anales Jardín Bot. Madrid* 41(1): 87-90). J. A. D.

HERBARIUM UNIVERSITATIS HISPALENSIS
FLORA SELECTA. CENTURIA III

263. *Scrophularia oxvrrhyncha* Coincy, *Journ. Bot. (Morot)* 12(1): 4 (1898)

BADAJOS. Sierra de Castuera. Base de acantilados silíceos.

8.VI.1984. Leg.: B. Valdés. Det.: Z. Díaz Lifante & B. Valdés

Esta especie fué descrita por COINCY (l. c.) y representada poco más tarde por el mismo autor (COINCY, 1899, *Ecloga Pl. Hisp.* 4: 23, tab. 14), con material procedente de Almorchón, localidad próxima a la Sierra de Castuera, de que se distribuye esta centuria. Es endémica de las sierras silíceas del S de Badajoz y N de Córdoba (Pedroches). Z. D. L. & B. V.

HERBARIUM UNIVERSITATIS HISPALENSIS
FLORA SELECTA. CENTURIA III

264. *Scrophularia oxyrrhyncha* Coincy, *Journ. Bot. (Morot)* 12(1): 4 (1898)

CORDOBA. Castillo de Santa Eufemia. Base de los acantilados. Cuarcitas.

14.V.1984. Leg.: J. A. Devesa & B. Valdés. Det.: Z. Díaz Lifante & B. Valdés

HERBARIUM UNIVERSITATIS HISPALENSIS
FLORA SELECTA. CENTURIA III

265. *Digitalis mariana* Boiss. subsp. *heywoodii* (Pinto da Silva & M. da Silva)
Hinz, *Candollea* 44: 168 (1989)

C. purpurea subsp. *heywoodii* A. R. Pinto da Silva & M. da Silva, *Agron. Lusit.* 20: 239 (1959). *D. heywoodii* (Pinto da Silva & M. da Silva) Pinto da Silva & M. da Silva, *Index Sem. Estação Agron. Nac.* 11 (1961)

CORDOBA. Adamuz. Venta del Puerto, ribazos del río Matapuercos. Pizarras con vetas de cuarcitas. 700 m. s. m.

14.V.1984. Leg.: J. A. Devesa & B. Valdés. Det.: Z. Díaz Lifante & B. Valdés

Hinz (1989, *Candollea* 44: 169-172) limita la distribución de este taxón a Portugal (Reguengos de Monsaraz) y a la provincia española de Badajoz (alrededores de Jerez de los Caballeros y garganta del río Ardila). Sin embargo, se encuentra también en varias localidades de la provincia de Córdoba (PINTO DA SILVA & VALDÉS, 1986, *Lagascalía* 14: 158) y Jaén (BLANCA & VALLE, 1981, *Bol. Soc. Brot.*, ser. 2, 53: 1022-1029; MOLERO, PÉREZ RAYA, SOCORRO & CASARES, 1981, *Trab. Depart. Bot. (Granada)* 6: 104), siguiendo el batolito granítico que se extiende en dirección W-E desde Portugal hasta Jaén. En estas localidades, las plantas presentan los caracteres típicos de *D. mariana* subsp. *heywoodii* que, como en las que se distribuyen en esta centuria, tienen corola blanca con margen a veces rosado y punteaduras pequeñas, pelos no glandulares bastante largos y brácteas generalmente algo más largas que los pedicelos. Z. D. L. & B. V.

HERBARIUM UNIVERSITATIS HISPALENSIS
FLORA SELECTA. CENTURIA III

266. *Digitalis thapsis* L., *Sp. Pl.* ed. 2: 867 (1763)

CORDOBA. Belalcázar. Estación de Belalcázar. Cabeza la Reina.

27.V.1982. Leg.: J. A. Devesa & F. García. Det.: Z. Díaz Lifante & B. Valdés.

HERBARIUM UNIVERSITATIS HISPALENSIS
FLORA SELECTA. CENTURIA III

267. *Veronica peregrina* L., *Sp. Pl.* 14 (1753)

SEVILLA. Sevilla. Campus Universitario de Reina Mercedes. Jardines.

15.III.1988. Leg.: & det.: B. Valdés

HERBARIUM UNIVERSITATIS HISPALENSIS
FLORA SELECTA. CENTURIA III

268. *Centranthus macrosiphon* Boiss., *Diagn. Pl. Or. Nov. Ser.* 1, 3: 57 (1843)

CADIZ. Entre Grazalema y el Puerto de Las Palomas. Calizas.

2.VI.1982. Leg.: J. A. Devesa, T. Luque & B. Valdés. Det.: B. Valdés

HERBARIUM UNIVERSITATIS HISPALENSIS
FLORA SELECTA. CENTURIA III

269. *Valerianella discoidea* (L.) Loisel., *Not. Pl. Fr.* 148 (1810)
Valeriana locusta var. *discoidea* L., *Sp. Pl.*, ed. 2: 48 (1762)

CADIZ. Grazalema. Entre Grazalema y el Puerto de Las Palomas.

2.VI.1982. Leg.: J. A. Devesa, T. Luque & B. Valdés. Det.: B. Valdés

HERBARIUM UNIVERSITATIS HISPALENSIS
FLORA SELECTA. CENTURIA III

270. *Scabiosa turolensis* Pau subsp. *grosii* (Pau) Devesa, *Lagascalia* 12(2): 171
(1984)
S. turolensis var. *grosii* Pau, *Mem. Mus. Ci. Nat. Barcelona* 1(1): 48
(1922). *S. tomentosa* var. *arundana* Pau, *Bol. Soc. Aragon. Ci. Nat.* 3:
284 (1904)

CADIZ. Puerto de Las Palomas.

24.VI.1982. Leg.: J. A. Devesa & S. Talavera. Det.: J. A. Devesa

Endemismo de las sierras calizas del S de España y NW de Africa. Se diferencia de la subsp. *turolensis*, que se localiza en el E y SE de España, por sus aristas calicinales siempre bien desarrolladas y no generalmente reducidas como ocurre en ésta; además, sus capítulos son más gruesos en la fructificación y sus flores más grandes. J. A. D.

HERBARIUM UNIVERSITATIS HISPALENSIS
FLORA SELECTA. CENTURIA III

271. *Scabiosa simplex* Desf. subsp. *dentata* (Jordan & Fourr.) Devesa,
Lagascalía 12(2): 204 (1984)
Asterocephalus dentatus Jordan & Fourr., *Brev. Pl. Nov.* 2: 57 (1868). *S.*
stellata auct. var., non L. (1753)

CORDOBA. Entre Cardeña y Montoro, a 12 km de Montoro.

28.V.1982. Leg.: J. a. Devesa & F. García. Det.: J. A. Devesa

Endemismo ibero-norteafricano muy común como ruderal y arvense en el S-SW de la Península Ibérica. Se diferencia de la subsp. *simplex* por sus hojas menos divididas y por presentar las fosetas del tubo del involucelo muy ostensibles, no cubiertas por los pelos del tubo como ocurre en ésta (DEVESA, *Lagascalía* 12: 143-212, 1984). J. A. D.

HERBARIUM UNIVERSITATIS HISPALENSIS
FLORA SELECTA. CENTURIA III

272. *Helichrysum rupestre* (Rafin.) DC., *Prodr.* 6: 182 (1838)
Gnaphalium rupestre Rafin., *Princ. Semiol.* 41 (1814)

GIBRALTAR. Catalan Bay.

16.V.1985. Leg.: J. Bensusan, S. Talavera & B. Valdés. Det.: S. Talavera & B. Valdés

HERBARIUM UNIVERSITATIS HISPALENSIS
FLORA SELECTA. CENTURIA III

273. *Helichrysum picardii* Boiss. & Reuter var. *virescens* Valdés-Bermejo,
Anales Jardín Bot. Madrid 36: 226 (1979)

HUELVA. Isla de Saltés, en salinas.

14.VI.1982. Leg.: J. A. Devesa & S. Talavera. Det.: J. A. Devesa

Restringido a hábitats costeros, *Helichrysum picardii* es muy abundante en el litoral del SW de España, en donde se distinguen dos variedades, la var. *virescens* Valdés-Bermejo (l. c.), a la que se ajusta la población en cuestión, propia de los suelos arenosos ya fijados, y la var. *picardii*, típica de dunas y diferente de aquella por su indumento blanco-tomentoso y no blanquecino-verdoso o verdoso-amarillento como lo presenta la var. *virescens*. Es semejante a *H. italicum* subsp. *serotinum* (Boiss.) P. Fourr., pero ésta es planta montana y de capítulos más anchos y con mayor número de flores (15-25) que aquella (8-15 flores). J. A. D.

HERBARIUM UNIVERSITATIS HISPALENSIS
FLORA SELECTA. CENTURIA III

274. *Anacyclus radiatus* Loisel., *Fl. Gall.* 583 (1807)
A. aureus Brot., *Fl. Lusit.* 1: 363 (1804), non L., *Mantissa Alt.* 287 (1771)

SEVILLA. Entre Morón de la Frontera y la Puebla de Cazalla. Cunetas. Suelo básico.

14.V.1982. Leg.: M. J. Díez, C. Romero & B. Valdés. Det.: B. Valdés.

HERBARIUM UNIVERSITATIS HISPALENSIS
FLORA SELECTA. CENTURIA III

275. *Anacyclus x medians* Murb., *Bot. Not.* 1923: 60 (1923)

A. radiatus Loisel. x *A. clavatus* (Desf.) Pers.

SEVILLA. Entre Morón de la Frontera y la Puebla de Cazalla. Cunetas. Suelo básico.

14.V.1982. Leg.: M. J. Díez, C. Romero & B. Valdés. Det.: B. Valdés.

Este híbrido resulta del cruzamiento entre *A. radiatus* Loisel. y *A. clavatus* (Desf.) Pers., y se produce frecuentemente cuando el área de los dos progenitores coincide. Se trata de un proceso de hibridación introgresiva, encontrándose normalmente en las poblaciones en que se produce tanto los híbridos de primera generación como los introgresivos tanto hacia *A. radiatus* como a *A. clavatus*. El material que se distribuye en esta centuria corresponde a los híbridos introgresivos de primera generación, que se reconocen entre otros caracteres por las flores liguladas de color amarillo pálido, que contrasta con el amarillo vivo de *A. radiatus* y con el blanco de *A. clavatus* recolectados en la misma población y distribuidos con los números 274 y 276 respectivamente. B. V.

HERBARIUM UNIVERSITATIS HISPALENSIS
FLORA SELECTA. CENTURIA III

276. *Anacyclus clavatus* (Desf.) Pers., *Syn. Pl.* 2: 465 (1807)

Anthemis clavata Desf., *Fl. Atl.* 2: 287 (1799)

SEVILLA. Entre Morón de la Frontera y la Puebla de Cazalla. Cunetas. Suelos básicos.

14.V.1982. Leg.: M. J. Díez, C. Romero & B. Valdés. Det.: B. Valdés.

HERBARIUM UNIVERSITATIS HISPALENSIS
FLORA SELECTA. CENTURIA III

277. *Anacyclus valentinus* L., *Sp. Pl.* 892 (1753)

ALICANTE. Salinas de Santa Pola.

11.IV.1985. Leg.: J. A. Mejías, J. M. Polo & B. Valdés. Det.: B. Valdés.

HERBARIUM UNIVERSITATIS HISPALENSIS
FLORA SELECTA. CENTURIA III

**278. *Sonchus crassifolius* Pourret ex Willd., *Sp. Pl.* 3: 1509 (1803)
Sonchus simplicissimus Lag., *Gen. Sp. Nov.* 24 (1816)**

TOLEDO. Lillo. Lagunas del Altillo.

19.VII.1985. Leg. & det.: J. Arroyo & J. A. Mejías

Se trata de una especie endémica de la Península Ibérica que coloniza barbechos con cierta humedad edáfica y suelos salinos del interior. Puede penetrar en los bordes de lagunas salobres donde se hibrida frecuentemente con *S. maritimus* L. dando origen a *S. x novocastellanus* Cirujano. Es, sin embargo, claramente diferenciable de estos dos últimos por presentar capítulos sentados. J. A. & J. A. M.

HERBARIUM UNIVERSITATIS HISPALENSIS
FLORA SELECTA. CENTURIA III

279. *Hypochoeris rutea* Talavera, *Lagasalia* 9: 234 (1980)

CORDOBA. Sierra de Rute. Pico Las Cruces.

17.VI.1982. Leg.: J. Pastor & B. Valdés. Det.: S. Talavera

HERBARIUM UNIVERSITATIS HISPALENSIS
FLORA SELECTA. CENTURIA III

280. *Centaurea ornata* Willd., *Sp. Pl.* 3: 2320 (1803)

CORDOBA. Rute. Subida al Pico de Las Cruces.

7.VII.1982. Leg.: J. Pastor & B. Valdés. Det.: S. Talavera

HERBARIUM UNIVERSITATIS HISPALENSIS
FLORA SELECTA. CENTURIA III

281. *Centaurea micrantha* Hoffmanns. & Link, *Fl. Port.* 2: 220 (1820-1828)

CACERES. Entre Jaraicejo y Navalmoral de la Mata. Puerto de Miravete. Pizarras.

15.VII.1983. Leg.: F. García & S. Talavera. Det.: S. Talavera

HERBARIUM UNIVERSITATIS HISPALENSIS
FLORA SELECTA. CENTURIA III

**282. *Centaurea haenseleri* (Boiss.) Boiss., *Voy. Bot. Midi Esp.* 2: 349 (1840)
Centaurea acaulis var. *haenseleri* Boiss., *Elenchus* 61 (1838)**

MALAGA. Sierra Bermeja de Estepona. Cerro Lucero. 800-1000 m. s. m. Peridotitas. Localidad clásica.

28.V.1981. Leg.: M. J. Díez, J. Pastor & B. Valdés. Det.: S. Talavera

HERBARIUM UNIVERSITATIS HISPALENSIS
FLORA SELECTA. CENTURIA III

283. *Centaurea amblensis* Graells, *Mem. Real Acad. Ci. Madrid* 2: 462 (1859)

AVILA. Sierra de Gredos. Hoyos del Collado. 1500 m. s. m.

16.VI.1981. Leg. & det.: S. Talavera & B. Valdés

HERBARIUM UNIVERSITATIS HISPALENSIS
FLORA SELECTA. CENTURIA III

284. *Triglochin barrelieri* Loisel., *Fl. Gall.* 725 (1807)

CADIZ. Conil, zonas encharcadas a la salida hacia Vejer, por la carretera de la playa.

18.III.1985. Leg. & det.: A. Aparicio

HERBARIUM UNIVERSITATIS HISPALENSIS
FLORA SELECTA. CENTURIA III

285. *Fimbristylis cioniana* Savi, *Mém. Valdarn.* 2(Sci.): 98 (1842)

HUELVA. Hinojos. Palacio del Rey. Laguna de la Anguila. Suelo higroturboso.
10 m. s. m.

15.VIII.1990. Leg. & det.: S. Talavera

HERBARIUM UNIVERSITATIS HISPALENSIS
FLORA SELECTA. CENTURIA III

286. *Melica bocquetii* Talavera, *Lagasalia* 14: 118 (1986)

CORDOBA. Pico Lobatejo (Subbética Cordobesa). Fisuras de rocas calcáreas.
1300 m. s. m. *Isotypus*.

30.VII.1984. Leg.: J. A. Devesa & J. Pastor. Det.: S. Talavera

Esta especie está íntimamente relacionada con *Melica cupanii* Guss. y *M. humilis* Boiss. (véase Talavera l.c.: 119). *Melica humilis* Boiss. es una planta frecuente en las zonas calcáreas y de esquistos de las montañas Béticas y Penibéticas de Almería, Granada, Jaén y Málaga. Últimamente esta especie ha sido citada de varias localidades de estas provincias (VALDÉS & TALAVERA *Bocconea* 1: 188, 1991; CABEZUDO & al., *Acta Bot. Malacitana* 15: 110, 1990). Debido a un error en la homogenización de los datos, en el trabajo de Valdés & Talavera (l. c.: 188) aparecen plantas de dos localidades de Granada bajo el nombre de *Melica bocquetii* Talavera. Indudablemente dicho material corresponde a *Melica humilis* Boiss., una de cuyas localidades (Sierra de Gador) es el *locus classicus* de la especie. S. T.

HERBARIUM UNIVERSITATIS HISPALENSIS
FLORA SELECTA. CENTURIA III

287. *Melica bocquetii* Talavera, *Lagasalia* 14: 118 (1986)

CADIZ. Grazalema, subida al Cerro de San Cristóbal. 1250 m. s. m. *Paratypus*.

18.VII.1984. Leg.: J. A. Devesa & C. Romero. Det.: S. Talavera

HERBARIUM UNIVERSITATIS HISPALENSIS
FLORA SELECTA. CENTURIA III

288. *Glyceria fluitans* (L.) R. Br., *Prodr. Fl. Nov. Holl.* 179 (1810)

HUELVA. El Rocío.

19.V.1984. Leg. & det.: J. Herrera & S. Talavera

HERBARIUM UNIVERSITATIS HISPALENSIS
FLORA SELECTA. CENTURIA III

289. *Bromus rigidus* Roth, *Bot. Mag. (Zürich)* 4(10): 21 (1790)

HUELVA. Lepe. Arenales.

26.IV.1984. Leg. & det.: J. A. Devesa, C. Romero & S. Talavera

HERBARIUM UNIVERSITATIS HISPALENSIS
FLORA SELECTA. CENTURIA III

290. *Brachypodium gaditanum* Talavera, *Lagasalia* 14: 120 (1986)

CADIZ. San Roque. Entre La Linea y el río Guadiaro. Estribaciones de la Sierra del Arca.

3.V.1984. Leg. & det.: J. A. Devesa, C. Romero & S. Talavera.

HERBARIUM UNIVERSITATIS HISPALENSIS
FLORA SELECTA. CENTURIA III

291. *Aegilops ventricosa* Tauch, *Flora (Regensb.)* 20: 108 (1837)

CORDOBA. Entre Concepción y Fuente-Tojar. Suelo calcáreo. 900 m. s. m.

13.VI.1984. Leg. & det.: J. Arroyo, J. A. Mejías & S. Talavera

HERBARIUM UNIVERSITATIS HISPALENSIS
FLORA SELECTA. CENTURIA III

292. *Anthoxanthum ovatum* Lag., *Gen. Sp. Nov.* 2 (1816)

A. odoratum subsp. *ovatum* (Lag.) Trabut in Batt. & Trabut, *Fl. Algér.*
(*Monocot.*) 143 (1895)

HUELVA. Entre Almonte y El Rocío. Suelo arenoso ácido.

2.V.1982. Leg. & det.: B. Valdés

HERBARIUM UNIVERSITATIS HISPALENSIS
FLORA SELECTA. CENTURIA III

**293. *Corynephorus divaricatus* (Pourr.) Breistr., *Procés-Verb. Soc. Dauph.*
Étud. Biol. (Grenoble), Ser. 3, 17: 3 (1950) subsp. *divaricatus***

Aira divaricata Pourr., *Hist. Mém. Acad. Roy. Sci. Toulouse* 3: 307
(1788). *Corynephorus articulatus* (Desf.) Beauv., *Agrost.* 159 (1812)

CADIZ. Sanlúcar de Barrameda. Pinar de La Algaida. Suelo arenoso.

10.V.1984. Leg.: J. A. Devesa, C. Romero & S. Talavera. Det.: C. Romero Zarco

Este material corresponde a la misma recolección del recuento cromosómico $n = 14$ dado por ROMERO ZARCO (1988, *Lagascalia* 15: 120). C. R. Z.

HERBARIUM UNIVERSITATIS HISPALENSIS
FLORA SELECTA. CENTURIA III

294. *Eragrostis barrelieri* Deveau, *Journ. Bot. (Morot)* 8: 289 (1894)

SEVILLA. Sanlúcar la Mayor. Naranjales cercanos al cruce de Benacazón.

7.IX.1982. Leg. & det.: S. Silvestre

HERBARIUM UNIVERSITATIS HISPALENSIS
FLORA SELECTA. CENTURIA III

295. *Eragrostis curvula* Nees, *Fl. Afr. Austr.* 397 (1841)

HUELVA. Almonte. El Rocío. Taludes arenosos en la carretera a Matalascañas, cerca del arroyo de las Rocinas.

23.VI.1981. Leg.: J. Pastor, S. Talavera & B. Valdés. Det.: C. Romero Zarco

Neófito importado inicialmente como especie forrajera y utilizado actualmente como planta fijadora en taludes de carreteras. Los primeros ensayos de cultivo en España los realizó con éxito Hipólito León Jordán en las cercanías de Madrid en 1951, según él mismo afirma en su obra *Forrajicultura y pasticultura* (1955: 117). Las semillas utilizadas procedían de Estados Unidos, donde la especie fue ensayada en los años treinta por los especialistas del Departamento de Agricultura. La colección original procedía de las cercanías del cráter de Ngorongoro (Norte de Tanzania), donde fue recolectada en 1927 por botánicos enviados por el citado departamento. Sobre su proceso de naturalización en la Península Ibérica véanse las citas de NIETO FELINER (1985, *Anales Jardín Bot. Madrid* 42: 255), CASAYAS & FARRAS (1985: *Collect. Bot. Barcelona* 16: 161) y ROMERO ZARZO & CHARPIN (1986, *Lagascalia* 14: 172). C. R. Z.

HERBARIUM UNIVERSITATIS HISPALENSIS
FLORA SELECTA. CENTURIA III

- 296. Hyparrhenia hirta** (L.) Stapf in Oliver, *Fl. Trop. Afr.* 9: 315 (1919)
Andropogon hirtum L., *Sp. Pl.* 1046 (1753). *A. pubescens* Vis., *Flora*
(*Regensb.*) 12(1): 3 (1822), non Aiton, *Hort. Kew.* 3: 423 (1789).
Hyparrhenia hirta var. *longearistata* Willk. in Willk. & Lange, *Prodr.*
Fl. Hisp. 1: 47 (1861)

CADIZ. Entre San Roque y La Línea de la Concepción.

11.V.1984. Leg.: J. A. Devesa, C. Romero Zarco & S. Talavera. Det.: C. Romero Zarco

HERBARIUM UNIVERSITATIS HISPALENSIS
FLORA SELECTA. CENTURIA III

- 297. Hyparrhenia podotricha** (Hostch ex Steudel) Andersson in Schweinf., *Fl. Aethiop.* 300 (1867)
Andropogon podotrichum Hostch. ex Steudel, *Syn. Pl. Glum.* 1: 384
(1854). *Hyparrhenia hirta* subsp. *villosa* Pignatti, *Archiv. Bot. Biog. Ital.* 34, ser. 4, 3(1): 3 (1958). *H. hirta* subsp. *hirta* sensu Paunero, *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 15: 430 (1958). *H. hirta* sensu Llauradó, *Collect. Bot. (Barcelona)* 14: 291-303 (1983)

CADIZ. Entre San Roque y La Línea de la Concepción.

11.V.1984. Leg.: J. A. Devesa, C. Romero Zarco & S. Talavera. Det.: C. Romero Zarco

Sobre la separación y nomenclatura de las especies ibéricas del género, véase ROMERO ZARCO (1986, *Lagascalia* 14: 121-124). C. R. Z.

HERBARIUM UNIVERSITATIS HISPALENSIS
FLORA SELECTA. CENTURIA III

298. *Asphodelus fistulosus* L., *Sp. Pl.* 309 (1753)

Glyphosperma palmeri S. Watson, *Proc. Am. Acad.* 18, 164 (1882-1883)

SEVILLA. Sanlúcar la Mayor. Cunetas. Suelo básico.

27.II.1990. Leg.: Z. Díaz Lifante & B. Valdés. Det.: Z. Díaz Lifante

Especie ruderal y nitrófila, que crece siempre en hábitats alterados. De reciente introducción en América (Chile, México, California) y Australia, presenta actualmente un área de distribución más amplia que las dos especies con ella relacionadas, *A. tenuifolius* Cav. y *A. ayardii* Jahand. & Maire. Es un taxón anual o perenne, tetraploide ($2n=56$) que presenta caracteres vegetativos (raíces fibrosas delgadas, base del escapo lisa o a veces escábrida, hojas cilíndricas o semicilíndricas, escabras en los nervios y márgenes), sino también florales (flores de 7,5-13 x 3-6 mm, con anteras anaranjadas y estilo aproximadamente de la longitud de los estambres). Z. D. L.

HERBARIUM UNIVERSITATIS HISPALENSIS
FLORA SELECTA. CENTURIA III

299. *Asphodelus tenuifolius* Cav., *Anales Ci. Nat.* 3: 46, tab. 27, fig. 2 (1801)
A. maroccanus Gandoger, *Bull. Soc. Bot. Fr.* 55: 565 (1908)

ALMERIA. Entre Gádor y Benahadux. Suelo aluvial sobre calizas.

22.II.1990. Leg. & det.: Z. Díaz Lifante

Taxón subordinado frecuentemente a *A. fistulosus* como subespecie o variedad, de la que debe ser separado por sus caracteres morfológicos, palinológicos, cariológicos, ecológicos y genéticos (RUIZ REJÓN & al., 1990, *Pl. Syst. Evol.* 169: 1-12; DÍAZ LIFANTE, 1991, *Flora Mediterranea* 1: 87-109). Esta especie anual se caracteriza por sus raíces fibrosas delgadas, base del escapo siempre escabra, hojas fistulosas cilíndricas escabras en los nervios y márgenes, flores pequeñas (3-8 x 2-4,5 mm) con anteras anaranjadas y estilo de la misma longitud que los estambres, y cápsulas pequeñas (3-4 x 3-4 mm). De amplia distribución por las Regiones Mediterránea, Macaronésica y Saharo-Síndica, sólo está representada en la Península Ibérica en la región costera del E (provincias de Málaga, Granada, Almería, Murcia y Alicante), de donde procede este material que presenta los caracteres típicos. Hacia el este de su área de distribución las hojas y la base del escapo se hacen más lisas. Crece siempre en hábitats de carácter xérico y forma ocasionalmente poblaciones mixtas con *A. ayardii* Jahand. & Maire. Z. D. L.

HERBARIUM UNIVERSITATIS HISPALENSIS
FLORA SELECTA. CENTURIA III

300. *Asphodelus ayardii* Jahand. & Maire, *Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord* 16: 69 (1925)

A. cirerae Sennen, *Diag. Nouv. Exsicc.* 103 (1936)

MURCIA. Jumilla, finca La Esperanza. Suelos calizos.

15.IV.1990. Leg. & det.: Z. Díaz Lifante

Esta especie fue reconocida por vez primera como independiente de *A. fistulosus* por SENNEN (l. c.), fundamentalmente por sus caracteres florales, y recientemente diferenciada por DÍAZ LIFANTE (1991, *Flora Mediterranea* 1: 87-109) de *A. tenuifolius* Cav. y *A. fistulosus* L., ambas de la misma Sect. *Verinea* (Pomel) Boiss., por caracteres morfológicos, palinológicos, cariológicos y ecológicos. Una vez tipificada *A. ayardii* Jahand. & Maire, descrita a partir de plantas supuestamente endémicas del Atlas Medio, se ha comprobado que éste es realmente el nombre que corresponde a *A. cirerae*-Sennen (DÍAZ LIFANTE & VALDÉS, 1994, *Flora Mediterranea* 4: 5-8). Bajo este nombre se reúnen plantas diploides ($2n=28$), perennes, con raíces fibrosas gruesas, base del escapo lisa, hojas semicilíndricas, lisas salvo en el margen, que es ligeramente escábrido, flores blancas grandes (12-18 x 4-8 mm) con anteras amarillo-anaranjadas y estilo más largo que los estambres, y cápsulas medianas (4-6 x 3,5-5,5 mm). Esta es una especie de distribución centrada en el O del Mediterráneo, concretamente en la Península Ibérica y NO de Africa, donde crece en suelos siempre básicos, de calizas, margas y yesos. Está representada en la Península Ibérica sólo en la mitad oriental, de donde procede el material aquí distribuído. Z. D. L.

