

Lagascalía 4(1): 121-151 (1974).

CATALOGO DE LAS PLANTAS VASCULARES
DE LA PROVINCIA DE SEVILLA. VI. RHOEDALES (*)

E. F. GALIANO & B. VALDÉS

Departamento de Botánica, Facultad de Ciencias, Sevilla

(Recibido el 10 de julio de 1974)

Resumen. Se continúa con este trabajo dedicado al orden *Rhoedales*, el catálogo de las plantas de la provincia de Sevilla. Varias especies se citan por primera vez para la provincia.

Summary. In continuation of the check-list of the vascular plants of the province of Seville, this contribution covers the *Rhoedales*. Various new records are listed.

PAPAVERACEAE

Papaver somniferum L., Sp. Pl.: 508 (1753).

Probablemente naturalizada, se presenta esporádicamente en diversos puntos de toda la provincia.

Cantillana (TG-56), 17.V.1972, J. M. Domínguez & Romero (SEV 18578). Castilblanco: orillas del río Viar (TG-47), 17.V.1972, J. M. Domínguez & Romero (SEV 18576). Estepa (UG-32) (COLMEIRO, 1885: 101; LANGE, 1880: 873). Morón de la Frontera (TG-81), 21.V.1972, J. M. Domínguez & Romero (SEV 18579). Sevilla (TG-44) (BARRAS, 1898: 112). Sevilla: La Rinconada (TG-45) 11.V.1972, J. M. Domínguez & Romero (SEV 18577).

Papaver rhoeas L., Sp. Pl.: 507 (1753).

Muy frecuente en toda la provincia, en cultivos, taludes y cunetas. En el herbario de Sevilla (SEV), se conservan gran cantidad de testimonios de esta especie. Ha sido citado por BARRAS (1898: 112) y PAÚL (1888: 32).

(*) Para las partes I a V véase *Lagascalía* 1: 5-25 (1971), 2: 117-142, 193-209 (1972) y 3: 71-97, 223-237 (1973).

Papaver strigosum (Boenn.) Schur, *Verb. Naturf. Ver. Brünn* 15 (15): 66 (1877).

P. rhoeas var. *strigosum* Boenn., *Prodr. Fl. Mon.*: 157 (1824).

Frecuente en la provincia, preferentemente sobre suelos básicos. No ha sido citado con anterioridad, sin duda por haber sido confundido con *P. rhoeas* L.

Almadén de la Plata (QB-59), 14.V.1972, *J. M. Domínguez & Romero* (SEV 18574). Castilleja de la Cuesta (QB-64), 9.IV.1972, *J. M. Domínguez & Romero* (SEV 19244). Dos Hermanas (TG-43), 7.IV.1883, *González-Fragoso* (MA 37649). Entre El Ronquillo y Almadén de la Plata (QB-47), 14.V.1972, *J. M. Domínguez & Romero* (SEV 18632). Entre Los Palacios y Las Cabezas de San Juan (TG-41), 30.III.1974, *Cabezudo & Valdés* 585.74 bis (SEV 18656). Entre Mairena del Alcor y Alcalá de Guadaira (TG-43), 11.IV.1972, *Montero & Ramos* (SEV 18573). Montellano (TF-79), 8.III.1974, *Candau, Montero & Valdés* 460.74 (SEV 19247). Montellano: Pantano de Torre del Aguila (TF-79), 28.III.1974, *Candau, Montero & Valdés* 457.74 (SEV 18657). Entre Osuna y El Saucejo (UG-11), 10.V.1974, *Soler, Talavera & Valdés* 1774.74 bis (SEV 18658). Entre Puebla del Río y Aznalcázar (QB-43), 6.III.1969, *Silvestre & Valdés* 58.69 (SEV 19250). Entre Sevilla y Carmona (TG-44), 11.IV.1972, *J. M. Domínguez & Romero* (SEV 18575); *ibid.*, 19.IV.1972, *J. M. Domínguez & Romero* (SEV 18572). Entre Sevilla y Dos Hermanas (TG-44), 17.IV.1972, *J. M. Domínguez & Romero* (SEV 19245). Villanueva del Rey (UG-15), 28.III.1974, *Silvestre* 510.74 (SEV 19248). Entre Villanueva del Rey y Ecija (UG-15), 28.III.1974, *Silvestre* 529.74 (SEV 19249). Entre Valencina y Salteras (QB-54), 8.III.1969, *Galiano, Valdés & al.* 113.74 (SEV 18655).

Papaver dubium L., *Sp. Pl.*: 1196 (1753).

Poco frecuente, se encuentra en las zonas básicas del SE. No tenemos noticias de que haya sido citado con anterioridad.

El Arahal (TG-72), 10.V.1974, *Soler, Talavera & Valdés* 1738.74 (SEV 18654). Entre El Saucejo y Villanueva de San Juan (UG-10), 10.V.1974, *Soler, Talavera & Valdés* 1814.74 (SEV 18653).

Papaver pinnatifidum Moris, *Fl. Sard.* 1: 74 (1837).

Frecuente sobre todo en la mitad norte de la provincia. Al parecer, es la primera vez que se cita.

Castilblanco, márgenes del río Viar (TG-47), 17.V.1972, J. M. Domínguez & Romero (SEV 18570). Entre Castilblanco y Almadén de la Plata (QB-58), 14.V.1972, J. M. Domínguez & Romero (SEV 18571). El Ronquillo (QB-47), 14.V.1972, J. M. Domínguez & Romero (SEV 18569). Puebla del Río (QB-52), 7.V.1972, J. M. Domínguez & Romero (SEV 18568).

Papaver argemone L., *Sp. Pl.*: 506 (1753).

Poco frecuente en la provincia, donde sólo se ha recolectado una vez. Esta es, al parecer, la primera cita.

Almadén de la Plata (QB-59), 14.V.1972, J. M. Domínguez & Romero (SEV 18567).

Papaver hybridum L., *Sp. Pl.*: 506 (1753).

Muy frecuente en toda la provincia, preferentemente en cultivos; de él se conservan numerosos pliegos en el Herbario de la Universidad de Sevilla. Ha sido citado además para varias localidades por BARRAS (1898: 112) y COLMEIRO (1885: 97).

Roemeria hybrida (L.) DC., *Reg. Veg. Syst. Nat.* 2: 92 (1821).

Poco frecuente.

Carmona (TG-65), IV.1883, *González-Fragoso* (MAF 37701, mezclado con material de otras localidades). Entre Osuna y El Saucejo (UG-11), 10.V. 1974, *Soler, Talavera & Valdés* 1781.74 (SEV 18648). Sevilla (TG-44), 25.IV. 1972, *Cabezudo* 416.72 (SEV 18626); *ibid.* (COLMEIRO, 1885: 102).

Glaucium corniculatum (L.) J. H. Rudolph, *Fl. Jen. Pl.*: 13 (1781).

Poco frecuente, se encuentra en bordes de caminos y sitios ruderales. Al parecer, no ha sido citado con anterioridad.

La Algaba (QB-65), 14.V.1972, J. M. Domínguez & Romero (SEV 18566). Ecija (UG-15), 28.III.1974, *Silvestre* 538.74 (SEV 18649).

Hypecoum procumbens L., *Sp. Pl.*: 124 (1753).

Citado en Sevilla por BARRAS (1898: 112), no hemos podido confirmar su presencia en la provincia.

Hypecoum imberbe Sibth. & Sm., *Fl. Graec. Prodr.* 1: 107 (1806).

H. grandiflorum Benth., *Cat. Pl. Pyr. Bas-Languedoc*: 91 (1826).

Poco frecuente en la provincia, en cultivos.

Carmona (TG-65) (MEDINA, 1891: 123). Sevilla (TG-44), 25.IV.1972, *Cabezudo* 415.72 (SEV 18625); *ibid.* (COLMEIRO, 1885: 110).

Fumaria.

Sect. **Grandiflorae** Pugsley

La delimitación de los taxones pertenecientes a esta sección, sobre todo de los incluidos en las subsecciones *Agrariae* Hammar y *Murales* Hausskn., no es satisfactoria. Reconocemos para la provincia 9 especies pertenecientes a este grupo; tres de ellas, *F. agraria*, *F. capreolata* y *F. macrosepala*, son de identificación fácil. Las otras seis, *F. rupestris*, *F. bella*, *F. bastardii*, *F. muralis*, *F. reuteri* y *F. transiens*, presentan límites poco precisos, por lo que es muy probable que, una vez efectuada la revisión de las especies ibéricas de este género, que se está llevando a cabo en la actualidad en este Departamento de Botánica, haya que modificar en parte lo que exponemos en el presente trabajo.

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

F. spectabilis Bisch., *Del-Sem. Hort. Heidelb.*: 4 (1849).

Junto con *F. parviflora* y *F. officinalis*, es la especie más corriente en toda la provincia, por lo que el material que se conserva de ella en el Herbario de Sevilla es muy abundante. Ha sido citada con anterioridad por BARRAS (1898: 112), COLMEIRO (1885: 117), MEDINA (1881b: 123), PAU (1895a: 132; 1900: 138) y WILLKOMM (1880: 881).

Fumaria rupestris Boiss. & Reuter, *Pugillus*: 4 (1852).

Rara, en las zonas ácidas del N de la provincia. Al parecer, es la primera cita para Sevilla.

Entre Alanís y San Nicolás del Puerto (TH-61), 22.III.1969, *Galiano, Silvestre & Valdés* 218.69 (SEV 19434). Las Pajanosas (QB-56), 12.III.1974, *Candau, González & Soler* 295.74 (SEV 19433).

Fumaria bella P. D. Sell, *Feddes Repert.* 68: 175 (1963).

Rara en la provincia. Esta es la primera vez que se cita para Sevilla.

Morón: Pico Espartero (TG-81), 16.IV.1970, *Silvestre & Valdés* 219.70 (SEV 8176). Villaverde del Río (TG-77), 18.V.1974, *Soler* (SEV 19426, 19427, 19428 & 19429).

Fumaria capreolata L., *Sp. Pl.*: 701 (1753).

Frecuente en toda la provincia, en cultivos, dehesas y matorrales. Son muy abundantes los testimonios de esta planta en el Herbario de la Universidad de Sevilla. Ha sido citada en varias localidades por BARRAS (1898: 112), PAU (1895a: 133), COLMEIRO (1885: 15), MEDINA (1891b: 106), PAÚL (1888: 32) y WILLKOMM (1880: 879).

Fumaria macrosepala Boiss., *Elenchus*: 8 (1838).

Poco frecuente en la provincia, sobre calizas.

Entre Estepa y La Roda de Andalucía (UG-32), 18.IV.1973, *Galiano & al.* 1275/73 (SEV 19412). Peñón de Algámitas (UG-00), 26.V.1972, *Cabezudo & Silvestre* 603.72 (SEV 19411).

Fumaria bastardii Boreau in Duchartre, *Rev. Bot.* 2: 359 (1847).

Poco frecuente en la provincia, donde no tenemos noticias de que haya sido citada con anterioridad.

Entre Aznalcóllar y El Castillo de las Guardas (QB-36), 8.III.1969, *Galiano, Valdés & al.* 147.69 (SEV 19432). Castilblanco de los Arroyos (TG-47), 18.V.1968, *Galiano & Valdés* 1752.68 (SEV 8225). Dos Hermanas (TG-43), 4.III.1971, *Cabezudo* (SEV 19430). Ecija (UG-15), 17.III.1972, *Galiano, Valdés & al.* 152.72 (SEV 19431).

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

Poco frecuente, se encuentra en el N de la provincia, sobre suelos ácidos. No tenemos noticias de que haya sido citada con anterioridad.

Cazalla de la Sierra (TH-50), 17.V.1972, J. M. Domínguez & Romero (SEV 19438). Entre El Pedroso y Constantina (TG-69), 17.V.1972, Silvestre, Talavera & Valdés 473.72 (SEV 19440). Entre Venta del Alto y El Ronquillo (QB-47), 28.II.1972, Silvestre, Valdés & al. (SEV 19439).

Fumaria reuteri Boiss., *Diagn. Pl. Or. Nov.* 2 (8): 13 (1849).

F. apiculata Lange, *Index Sem. Hort. Haun.*: 23 (1854).

Poco frecuente, se encuentra en el N de la provincia, en suelos ácidos. No tenemos noticias de que haya sido citada con anterioridad.

Entre Castilblanco y El Pedroso (TG-48), 23.III.1969, Galiano & Valdés 306.69 (SEV 19437). El Ronquillo: Pantano de la Minilla (QB-47), 12.III.1974, Candau, González & Soler 275.74 (SEV 19436). Guadalcanal (TH-51), 20.III.1970, Domínguez, Pastor & Silvestre 2.70 (SEV 8953). Sevilla: Las Pajanosas (QB-56), 16.III.1968, Silvestre & Valdés 1021.68 (SEV 7265).

Fumaria transiens P. D. Sell, *Feddes Repert.* 68: 177 (1963).

Rara en la provincia, donde sólo se ha recolectado una vez, siendo esta la primera cita para Sevilla.

Entre Castilblanco y El Pedroso (TG-48), 17.V.1972, J. M. Domínguez & Romero (SEV 19435).

Sect. **Fumaria**

Fumaria mirabilis Pugsley, *Jour. Linn. Soc. London (Bot.)* 47: 432 (1927).

Poco frecuente en la provincia.

Entre Castilleja de Guzmán y Valencina (QB-64), 8.III.1969, Galiano, Valdés & al. 103.69 (SEV 19393). El Arahal (TG-72), 10.V.1974, Soler, Talavera & Valdés 1754.74 (SEV 19390). El Saucejo (UG-10), 10.V.1974, Soler, Talavera & Valdés 1802.74 (SEV 19388). Los Palacios (TG-41), 8.IV.1974, Talavera & Valdés 933.74 (SEV 19387). Entre Osuna y El Saucejo (UG-11), 10.V.1974, Soler, Talavera & Valdés 1796.74 (SEV 19389). Sevilla (TG-44), 10.III.1974, Soler 308.74 (SEV 19394).

Fumaria densiflora DC., *Cat. Pl. Hort. Monsp.*: 113 (1913).

F. micrantha Lag., *Elench. Hort. Matrit.*: 21 (1816).

Frecuente en la mitad sur de la provincia, preferentemente sobre suelos

básicos. Son numerosos los testimonios en el Herbario de la Universidad de Sevilla. Ha sido citada en varias localidades por BARRAS (1898: 112), COLMEIRO (1885: 120) y WILLKOMM (1880: 883).

Fumaria officinalis L., *Sp. Pl.*: 700 (1753).

Muy frecuente en toda la provincia, por lo que se conservan en el Herbario de Sevilla numerosos pliegos pertenecientes a esta especie. Ha sido citada en diversas localidades por BARRAS (1898: 112), COLMEIRO (1885: 119) y PAU (1895a: 133).

Fumaria vaillantii Loisel in Desv., *Jour. Bot. Rédigé* 2: 358 (1809).

Citada en San Juan de Aznalfarache por COLMEIRO (1885: 120) y WILLKOMM (1880: 884), no la hemos recolectado, pero pudiera encontrarse en la provincia.

Fumaria parviflora Lam., *Encycl. Méth. Bot.* 2: 567 (1788).

Muy frecuente en toda la provincia en cultivos y cunetas. En el Herbario del Departamento de Botánica de la Universidad de Sevilla se conservan numerosos testimonios de esta especie. Ha sido citada en diversas localidades por BARRAS (1898: 112), COLMEIRO (1885: 121), PAU (1895a: 113) y WILLKOMM (1880: 885).

Platycapnos spicata (L.) Bernh., *Linnaea* 8: 471 (1833).

Fumaria spicata L., *Sp. Pl.*: 700 (1753).

Muy frecuente en toda la provincia, preferentemente en olivares y otros cultivos. En el Herbario de la Universidad de Sevilla existen numerosos testimonios de esta especie. Ha sido citada también por BARRAS (1898: 112), COLMEIRO (1885: 123), CALDERÓN & MEDINA (1890: 66), GREDILLA (1903: 69), MEDINA (1891b: 123) y PAU (1916: 509).

Rupicapnos africana (Lam.) Pomel subsp. **decipiens** (Pugsley) Maire in Jahan-diez & Maire, *Cat. Pl. Maroc.* 2: 26 (1932).

Poco frecuente en la provincia, donde lo hemos recolectado una sola vez en las calizas de El Puntal, en el límite con la provincia de Málaga. No tenemos noticias de que esta planta haya sido citada con anterioridad para Sevilla.

Entre Estepa y La Roda de Andalucía: El Puntal (UG-32), 18.IV.1973, *Galiano & al.* 1278.73 (SEV 19413).

Ceratocarpus heterocarpa Durieu in Parl., *Gior. Bot. Ital.* 1 (1): 336 (1844).

Sólo lo hemos recolectado en las calizas del Pico Espartero de Morón, única localidad europea conocida hasta la fecha de esta planta, donde es bastante abundante.

Morón: Pico Espartero (TG-81), 5.V.1968, *Galiano, Heywood & Silvestre* 1521 (SEV 3632); *ibid.*, 11.V.1973, *Domínguez & Silvestre* 1609.73 (SEV 19414).

CAPPARIDACEAE

Capparis spinosa L., *Sp. Pl.*: 503 (1753).

Muy frecuente en la provincia, preferentemente en las comarcas de suelos margosos del SE, sobre taludes y bordes de caminos. COLMEIRO (1885: 269) la citó de Santiponce, y BARRAS (1898: 110) de Santiponce y Sevilla.

Cleome violacea L., *Sp. Pl.*: 672 (1753).

Frecuente en la mitad N de la provincia.

Coria del Río (QB-63), 17.X.1970, *Galiano, Valdés & al.* 855.70 (SEV 18667). Guadalcanal (TH-51), 20.VI.1970, *Silvestre* (SEV 9552). Sevilla (TG-44), *J. Rodríguez* (MA 43636). Sevilla: Dehesa de Quintos (TG-44) (COLMEIRO, 1885: 268; BARRAS, 1898: 110).

CRUCIFERAE

Sisymbrium irio L., *Sp. Pl.*: 659 (1753).

Frecuente en toda la provincia como ruderal.

Alcalá de Guadaira (TG-43) (BARRAS, 1898: 112). Dos Hermanas (TG-43), IV.1882, *Barras* ? (MAF 18863). Marchena (TG-83) (BARRAS, 1898: 112). Entre Puebla de Cazalla y Marchena (TG-92), 21.V.1972, *Cortés &*

al. (*) (SEV 19278). Sevilla (TG-44), sin fecha ni recolector (SEV Herb. Abat); *ibid.* (BARRAS, 1898: 112; COLMEIRO, 1885: 206). Sevilla (TG-44), 13.III.1974, *Cabezudo* 258.74 (SEV 19311); *ibid.*, V.1972, *Cortés & al.* (SEV 19279); *ibid.*, *Valdés* 687.74 (SEV 19310).

Sisymbrium austriacum subsp. *contortum* (Cav.) Rouy & Foc., *Fl. Fr.* 2: 19 (1895).
S. contortum Cav., *Descr. Pl.*: 436 (1802).

Citado por COLMEIRO (1885: 203) de las cercanías de Sevilla, cita que creemos muy poco verosímil tan lejos de su área normal de distribución. Según indica COLMEIRO, su cita está basada en material de ABAT, que aunque permaneció en Sevilla durante catorce años (GALIANO & VALDÉS, 1971: 8), recolectó con anterioridad en otras regiones, y quizá a una confusión de etiquetas se deba esta cita.

Sisymbrium arundarum Boiss., *Voy. Bot. Midi. Esp.* 2: 30 (1839).

Sólo se encuentra en los acantilados calizos del Peñón de Algámitas y Pico Espartero de Morón. No tenemos noticia de que haya sido citado con anterioridad.

Morón: Pico Espartero (TG-81), 16.IV.1970, *Silvestre & Valdés* 216.70 (SEV 19326). Peñón de Algámitas (UG-00), 15.VI.1970, *Galiano, González-Bernáldez & Valdés* 793.70 (SEV 8329); *ibid.*, 23.IV.1969, *Galiano, Valdés & al.* 1282.69 (SEV 19325).

Sisymbrium officinale (L.) Scop., *Fl. Carn.* ed. 2, 2: 26 (1772).

Frecuente en la provincia, sobre todo en la mitad sur.

Alcalá del Río (TG-45), 7.V.1972, *Cortés & al.* (SEV 19280). Entre El Arahal y Puebla de Cazalla (TG-83), 21.V.1972, *Cortés & al.* (SEV 19281). Morón: Pico Espartero (TG-81), 24.IV.1973, *Vicioso* (MA 45650). Sevilla (TG-44), sin fecha ni recolector (SEV Herb. Abat); *ibid.* (BARRAS, 1898: 112; COLMEIRO, 1885: 201). Sevilla: San Jerónimo (TG-44), 7.V.1972, *Cortés & al.* (SEV 19283). Utrera (TG-51), 21.V.1972, *Cortés & al.* (SEV 19282).

Arabidopsis thaliana (L.) Heynh. in Holl & Heynh., *Fl. Sachs.* 1: 538 (1842).
Sisymbrium thalianum (L.) Gay, *Ann. Sc. Nat.*, ser. 1, 7: 399 (1826).
Stenophragma thaliana (L.) Celak, *Prodr. fl. Bohem.*: 445 (1875).

(*) Indicamos como *Cortés & al.* a F. Cortés, T. García & A. Torres.

Frecuente en las partes altas del N de la provincia, en suelos arenosos ácidos.

Entre Alanís de la Sierra y San Nicolás del Puerto (TG-61), 22.III.1969, *Galiano, Silvestre & Valdés* 219.69 (SEV 19005). Entre Castilblanco y El Pedroso (TG-48), 23.III.1969, *Galiano & Valdés* 250.69 (SEV 19193). Castillo de las Guardas (QB-37), 4.IV.1974, *Cabezudo* 745.74 (SEV 19195). Guadalcanal (TH-52), 20.VI.1970, *Silvestre* (SEV 8879). Juan Antón (QB-27), 4.IV.1974, *Cabezudo* 747.74 (SEV 19194). Provincia de Sevilla (COLMEIRO, 1885: 212).

Isatis tinctoria L., *Sp. Pl.*: 670 (1753).

Citada en Sevilla como cultivada por BARRAS (1898: 111).

Malcomia ramosissima (Desf.) Thell., *Fl. Adv. Montpellier*: 285 (1912).
M. parviflora (DC.) DC., *Prodr.* 2: 442 (1825).

Citado por BARRAS (1898: 112) en Alcalá de Guadaira y Marchena. No hemos podido confirmar esta cita.

Malcomia lacera (L.) DC., *Reg. Veg. Syst. Nat.* 2: 445 (1821).

Frecuente en la provincia, sobre suelos arenosos, tanto ácidos como básicos.

BARRAS (1898: 111), cita una planta de Gandul (=Galdul) con el nombre de *Matthiola nana*, cita que ha de referirse a esta especie, ya que en las repetidas visitas que hemos efectuado a dicha localidad no hemos encontrado ninguna *Matthiola*, y en cambio, es muy abundante *Malcomia lacera*.

Alcalá de Guadaira (TG-43), 1.III.1974, *Cabezudo & Silvestre* 82.74 (SEV 19071); *ibid.*, 18.III.1974, *Cabezudo* 333.74 (SEV 19069); *ibid.*, *Barras* (MA 49723); *ibid.* (BARRAS, 1898: 112). Carmona (TG-65), 1804, *J. Rodríguez* (MA 49724); *ibid.* (COLMEIRO, 1885: 197; WILLKOMM, 1880: 794). Dos Hermanas (TG-43), 20.II.1915, *González Fragoso*, Sennen, Pl. d'Esp. 2404 (MA 49722). Entre El Arahal y La Puebla de Cazalla (TG-82), 21.V.1972, *Cortés & al.* (SEV 18739). Galdul (TG-43), 24.III.1969, *Galiano & Valdés* 367.69 (SEV 19068); *ibid.*, 26.II.1974, *Candau, Soler & González* 45.74 (SEV 19072); *ibid.*, 10.V.1974, *Soler, Talavera & Valdés* 1717.74 (SEV 19070). La Rinconada (TG-45), *Boutelou* ? (SEV Herb. Abat). Marchena (TG-83), 23.IV.1968, *Silvestre* 1472 (SEV 1318). Paradas: Monte-

palacios (TG-73), 5.V.1933, *C. Vicioso* (MA 49721). Entre Puebla de Cazalla y Marchena (TG-92), 21.V.1972, *Cortés & al.* (SEV 18738). Entre Puebla del Río y Aznalcázar (QB-43), 17.II.1968, *Galiano, Silvestre & Valdés* 1068 (SEV 1316). Sevilla: Los Espartales (TG-44), *Colmeiro* (MA 49726); *ibid.* (COLMEIRO, 1885: 197). Utrera (TG-51), 30.III.1972, *Cortés & al.* (SEV 18737). Villamanrique (QB-32), *Colmeiro* ? (MA 49725).

Malcomia maritima (L.) R. Br. in Aiton, *Hort. Kew.* ed. 2, 4: 121 (1812).

Citada por BARRAS (1898: 111) en Sevilla y Mairena del Alcor, citas que creemos muy poco verosímiles por hallarse muy alejadas de su área natural.

Sisymbrella aspera subsp. *boissieri* (Cosson) Heywood, *Bull. Brit. Mus. (Bot.)* 1: 107 (1954).

Nasturtium boissieri Cosson, *Not. Pl. Crit.*: 26 (1849).

Se encuentra en zonas húmedas en localidades del N de la provincia. Al parecer, es la primera vez que se cita para Sevilla.

Cazalla de la Sierra (TH-50), 17.V.1972, *Cortés & al.* (SEV 19258). Sevilla (TG-44), sin fecha ni recolector (SEV Herb. Abat.). Entre Villanueva del Río y Minas y Constantina (TG-68), 21.IV.1972, *Montero & Ramos* (SEV 19259).

Nasturtium officinale R. Br. in Aiton, *Hort. Kew.* ed. 2, 4: 111 (1812).

Frecuente en la provincia, en lugares encharcados y cursos de agua.

Entre Bollullos de la Mitación y Aznalcázar (QB-43), 19.III.1966, *Novo* (SEV 19341). Entre Castilblanco y El Pedroso (TG-48), 23.III.1969, *Galiano & Valdés* 289.69 (SEV 19291). Coripe (TF-89), 1.V.1933, *C. Vicioso* (MA 47219). El Garrobo (QB-46), 18.IV.1972, *Cortés & al.* (SEV 19294). Entre El Saucejo y Villanueva de San Juan (UG-10), 10.V.1974, *Soler, Talavera & Valdés* 1821.74 (SEV 19307). Gelves (QB-63), 21.III.1972, *Cortés & al.* (SEV 19293). Gerena (QB-55), 7.IV.1972, *Cortés & al.* (SEV 19292). Las Cabezas de San Juan (TF-49), 30.III.1974, *Cabezudo & Valdés* 590.74 (SEV 19308). Peñón de Algámitas (UG-00), 15.VI.1970, *Galiano & Valdés* 795.70 (SEV 19342). Sevilla: Cortijo del Cuarto (TG-44), IV.1954, *Peiró* (SEV 8698). Sevilla (TG-44) (BARRAS, 1898: 112; COLMEIRO, 1885: 129).

Cardamine hirsuta L., Sp. Pl.: 655 (1753).

Frecuente en la provincia, en lugares húmedos sobre suelos ácidos.

Entre Alanís y San Nicolás del Puerto (TH-61), 22.III.1969, *Galiano, Silvestre & Valdés* 221.69 (SEV 19043). Entre Carmona y La Luisiana (TG-85), 28.III.1974, *Silvestre* 496.74 (SEV 19231). Entre Castilblanco y El Pedroso (TG-48), 22.III.1969, *Galiano, Silvestre & Valdés* 190.69 (SEV 19235). Castillo de las Guardas (QB-37), 16.III.1968, *Silvestre & Valdés* 1049 (SEV 1350). Dos Hermanas: Isla Menor (QB-61), 29.1.1969, *Galiano, Silvestre & Valdés* 19.69 (SEV 19232). Las Pajanosas (QB-56), 12.III.1974, *Candau & Soler* 289.74 (SEV 19230); *ibid.*, 16.III.1968, *Silvestre & Valdés* 1019 (SEV 1349). Marchena (TG-83) (BARRAS, 1898: 112). Entre Puebla del Río y Aznalcázar (QB-43), 6.III.1969, *Silvestre & Valdés* 59.69 (SEV 19234). San Juan de Aznalfarache (QB-64), 22.II.1915, *González-Fragoso* (MA 47447). Sevilla (TG-44), 21.III.1972, *Cortés & al.* (SEV 19045); *ibid.* (COLMEIRO, 1885: 146). Entre Utrera y Don Rodrigo (TG-51), 11.II.1932, *Cuatrecasas* 3915 (MAF 17033).

Arabis verna (L.) R. Br. in Aiton, Hort. Kew., ed. 2, 4: 105 (1812).

Poco frecuente en la provincia, encontrándose solamente en las comarcas de suelos básicos del SE.

Entre El Saucejo y Martín de la Jara (UG-10), 10.IV.1969, *Galiano, Valdés & al.* 712.69 (SEV 19290). Estepa (UG-33) (COLMEIRO, 1885: 143; WILLKOMM, 1880: 822). Peñón de Algámitas (UG-00), 23.IV.1969, *Galiano, Valdés & al.* 1266.69 (SEV 19221).

Alyssum alyssoides (L.) L., Syst. Nat. ed. 10, 2: 1130 (1759).

A. calycinum L., *Sp. Pl.* ed. 2: 908 (1763).

Citado por COLMEIRO (1885: 156) para Sevilla. Esta cita hay que referirla probablemente a *A. granatense* Boiss. & Reuter, con el que puede confundirse por su cáliz persistente, pero del que se diferencia por la naturalza del tomento de las silículas.

Alyssum granatense Boiss. & Reuter, Pugillus: 9 (1852).

Se encuentra en la provincia sobre suelos arenosos ácidos.

Entre Castilblanco y El Pedroso (TG-55), 23.III.1969, *Galiano & Valdés* 300.69 (SEV 18964). Dos Hermanas: Cerros de Quinto (TG-42), 4.1883, *González-Fragoso* ? (MAF 16184). El Garrobo (QB-46), 16.IV.1972, *Cortés*

& *al.* (SEV 18735). El Ronquillo, Pantano de la Minilla (QB-47), 11.III.1969, *Silvestre* 174.69 (SEV 18965).

Alyssum minus (L.) Rothm., *Feddes Repert.* 50: 77 (1941).

A. campestre auct. hisp.

Frecuente en toda la provincia, en campos incultos.

Alcalá de Guadaira (TG-43), 4.IV.1883, *González-Fragoso* ? (MAF 16195). Aznalcóllar (QB-45), 4.IV.1974, *Cabezudo* 717.74 (SEV 19052). Carmona (TG-65), V, *Barras* (SEV Herb. Abat); *ibid.* (MEDINA, 1891a: 123). Dos Hermanas (TG-43), 24.II.1915, *González-Fragoso* (MA 49138); *ibid.*, 19.IV.1883, *González-Fragoso* ? (MAF 16202). El Pedroso de la Sierra (TG-59) (BARRAS, 1898: 110). El Ronquillo: Pantano de la Minilla (QB-47), 16.III.1968, *Silvestre & Valdés* 1033 (SEV 1370); *ibid.*, 12.III.1974, *Candau, González & Soler* 280.74 (SEV 19050); *ibid.*, 29.VI.1969, *Gibbs, Silvestre & Valdés* 489.69 (SEV 19048). Entre El Saucejo y Martín de la Jara (UG-10), 10.IV.1969, *Galiano, Valdés & al.* 719.69 (SEV 19046). Estepa (UG-32), 19.IV.1968, *Silvestre* 1377 (SEV 1371). Galdul (TG-43), 24.III.1969, *Galiano & Valdés* 364.69 (SEV 19054); *ibid.*, 10.V.1974, *Soler, Talavera & Valdés* 1720.74 (SEV 19053). Entre Las Cabezas de San Juan y Espera (TF-48), 28.III.1974, *Candau, Montero & Valdés* 420.74 (SEV 19051). Marchena (TG-83) (BARRAS, 1898: 110). Montellano (TF-79), 28.III.1974, *Candau, Montero & Valdés* 462.74 (SEV 19047). Morón: Pico Espartero (UF-09), 9.III.1974, *Candau, González & Soler* 245.74 bis (SEV 19228). Puebla del Río (QB-52), IV.1955, *Peiró* (SEV 8744). Sevilla (TG-44), sin fecha ni recolector (SEV Herb. Abat); *ibid.* (BARRAS, 1898: 110; COLMEIRO, 1885: 155).

Lobularia maritima (L.) Desv., *Jour. Bot. Appl.* 3: 162 (1814).

Citada por COLMEIRO (1885: 158) para Sevilla, dudamos de la presencia de esta especie en la provincia.

Lobularia lybica (Viv.) Webb & Berth., *Phyt. Canar.* 1: 90 (1837).

Poco frecuente, sobre suelos arenosos.

Entre Sevilla y Utrera (TG-52), 16.I.1971, *Candau & Soler* 8.74 (SEV 19335).

Clypeola jonthlaspi L., *Sp. Pl.*: 652 (1753).

Citada por COLMEIRO (1885: 162) en la provincia de Sevilla, sin concretar localidades. No la hemos recolectado, pero pudiera encontrarse en las sierras calizas del SE.

Erophila verna (L.) Besser, *Enum. Pl. Volhyn.*, 71: 82 (1822).

Draba verna L., *Sp. Pl.*: 642 (1753).

De acuerdo con JANCHEN (1965: 35), BESSER es el autor de la combinación de este taxon bajo el género *Erophila*.

Entre Alanís y San Nicolás del Puerto (TH-61), 22.III.1969, *Galiano, Silvestre & Valdés* 224.69 (SEV 19042). Estepa: Pico Becerrero (UG-32), 10.IV.1969, *Galiano, Valdés & al.* 747.69 (SEV 9608).

Camelina microcarpa Andrz. ex DC., *Reg. Veg. Syst. Nat.* 2: 517 (1821).

C. silvestris Wallr., *Sched. Crit.*: 347 (1822).

Planta arvense poco frecuente. No citada expresamente para la provincia con anterioridad.

Cazalla de la Sierra (TH-50), 21.V.1883, *Barras* ? (MAF 16929). El Arahal (TG-72), 10.IV.1974, *Soler, Talavera & Valdés* 1743.74 (SEV 19312). La Rinconada (TG-45), 7.V.1972, *Cortés & al.* (SEV 19277).

Neslia paniculata (L.) Desv., *Jour. Bot. Appl.* 3: 162 (1814).

Rara en la provincia, en cultivos.

El Arahal (TG-72), 10.V.1974, *Soler, Talavera & Valdés* 1743.74 (SEV 19309). Sevilla (TG-44) (COLMEIRO, 1885: 231).

Capsella bursa-pastoris (L.) Medicus, *Pflanzengatt.*: 85 (1792).

Frecuente en sitios ruderalizados y lugares incultos.

La mayor parte del material de *Capsella* estudiado de la provincia de Sevilla pertenece a *C. rubella*, especie más abundante que *C. bursa-pastoris* s. s. No obstante, la separación de ambas especies es a veces difícil y no parece satisfactoria, ya que la mayoría de los caracteres utilizados para diferenciarlas son ampilamente variables. Hemos separado como *C. bursa-pas-*

toris los ejemplares con flores de sépalos, en general, verdosos y frecuentemente pubescentes, pétalos más largos que ellos y silículas con escotadura poco marcada, y como *C. rubella* los ejemplares con flores de sépalos más o menos teñidos de púrpura y generalmente glabros (a veces algo pubescentes), pétalos no más largos o poco más largos que ellos, y silículas con escotadura profunda.

Por lo indicado anteriormente, es muy probable que parte de las citas de BARRAS (1898: 110-111), que da *C. bursa-pastoris* como frecuente en toda la provincia, deban referirse a *C. rubella*.

Alcalá del Río (TG-45), 7.V.1972, *Cortés & al.* (SEV 1870). Entre Aznalcóllar y El Alamo (QB-36), 4.IV.1974, *Cabezudo* 728. 74 (SEV 19066). Dos Hermanas (TG-43), 29.I.1969, *Galiano, Silvestre & Valdés* 22.69 (SEV 19067). Ecija (UG-15), 17.III.1972, *Galiano, Valdés & al.* (SEV 18708). Entre Las Cabezas de San Juan y Montellano (TG-50), 8.IV.1974, *Talavera & Valdés* 942.74 (SEV 19063). Entre Los Palacios y Las Cabezas de San Juan (TG-40), 30.III.1974, *Cabezudo & Valdés* 584.74 (SEV 19065). Entre Puebla del Río y Aznalcóllar (QB-43), 6.III.1969, *Silvestre & Valdés* 60.69 (SEV 19062). San Jerónimo (TG-44), 7.IV.1972, *Cortés & al.* (SEV 18707). Sanlúcar la Mayor (QB-44), 7.IV.1972, *Cortés & al.* (SEV 18706). Santiponce (QB-64), 7.IV.1972, *Cortés & al.* (SEV 18704). Sevilla (TG-44), sin fecha, *C. Boutelou* ? (SEV 19300); *ibid.*, XI, *Barrera* (SEV Herb. Abat); *ibid.*, 13.III.1974, *Cabezudo* 256.74 (SEV 19064). Entre Tomares y San Juan de Aznalfarache (TG-44) (MEDINA, 1891b: 106).

Capsella rubella Reuter, *Còmp. Rend. Soc. Hallér.*: 18 (1854).

Frecuente en sitios ruderalizados y lugares incultos.

Castilleja de Guzmán (QB-64), 8.III.1969, *Galiano, Valdés & al.* 89.69 (SEV 19060). Entre Castilleja de Guzmán y Valencina (QB-54), 8.III.1969, *Galiano, Valdés & al.* 108.69 (SEV 19057). Entre Ecija y El Rubio (UG-14), 18.IV.1972, *Montero & Ramos* (SEV 18712). Entre El Arahal y Paradas (TG-73), 10.V.1974, *Soler, Talavera & Valdés* 1762.74 (SEV 19061). Gerena (QB-55), 7.IV.1972, *Cortés & al.* (SEV 18713). La Rinconada (TG-45), 11.IV.1972, *Montero & Ramos* (SEV 18711). Entre Las Cabezas de San Juan y Montellano (TG-50), 28.III.1974, *Candau, Montero & Valdés* 430.74 (SEV 19059). Morón (TG-81), 27.V.1971, *Galiano & Valdés* (SEV 8363). Palomares (QB-53), 21.III.1972, *Cortés & al.* (SEV 18715). Paradas (TG-73), 24.III.1969, *Galiano & Valdés* 393.69 (SEV 19058). Peñón de Algámitas

(UG-00), 15.VI.1970, *Galiano, González-Bernáldez & Valdés* 803.70 (SEV 8330); *ibid.*, 23.IV.1969, *Galiano, Valdés & al.* 1275.69 (SEV 19056). Sevilla: Cortijo del Cuarto (TG-44), 15.III.1957, *Peiró* (SEV 8732). Utrera (TG-51), 30.III.1972, *Cortés & al.* (SEV 18714).

Hornungia petraea (L.) Reichenb., *Deutschl. Fl.* 1: 33 (1837).

Hutchinsia petraea (L.) R. Br. in Aiton, *Hort. Kew.*, ed. 2, 4: 82 (1812).

Poco frecuente, en lugares húmedos.

Entre El Saucejo y Martín de la Jara (UG-10), 10.IV.1969, *Galiano, Valdés & al.* 711.69 (SEV 19192).

Hymenolobus procumbens (L.) Nutt. ex Torrey & A. Gray, *Fl. N. Amer* 1: 117 (1838).

Hornungia procumbens (L.) Hayek, *Prodr. Fl. Penins. Balcan.* 1: 480 (1925).

Hutchinsia procumbens (L.) Desv., *Journ. Bot.* 3: 168 (1813-1814).

Capsella procumbens (L.) Fries, *Nov. Fl. Suec. Mantissa* 1: 14 (1832).

Poco frecuente en la provincia.

Sevilla (TG-44), II.1880, *González-Fragoso* ? (MAF 16944) (mezclada con material de otras dos localidades).

Teesdalia coronopifolia (J. P. Bergeret) Thell., *Feddes Repert.* 10: 289 (1912).

T. lepidum DC., *Prodr.* 2: 392 (1825).

Frecuente en toda la mitad norte de la provincia, sobre suelos ácidos y húmedos.

Entre Alanís y San Nicolás del Puerto (TH-61), 22.III.1969, *Galiano, Silvestre & Valdés* 220.69 (SEV 19041). Entre Castilblanco y El Pedroso (TG-58), 27.III.1969, *Galiano, Silvestre & Valdés* 186.69 (SEV 19189). Constantina (TG-79), 31.V.1968, *Silvestre* 2152 (SEV 1307). El Ronquillo: Pantano de la Minilla (QB-47), 12.III.1974, *Candau, González & Soler* 261.74 (SEV 19188); *ibid.*, 29.III.1969, *Gibbs, Silvestre & Valdés* 467.69 (SEV 19186); *ibid.*, 16.III.1968, *Silvestre & Valdés* 1035 (SEV 1306); *ibid.*, 11.III.1969, *Silvestre* 199.69 (SEV 19190). Guadalcanal (TH-52), 20.III.1970, *Domínguez, Silvestre & Pastor* 13.70 (SEV 9382). Juan Antón (QB-

27), 4.IV.1974, *Cabezudo* 748.74 (SEV 19187). Puebla del Río (QB-52), 11.II.1973, *Silvestre* (SEV 12377). Entre Puebla del Río y Aznalcázar (QB-43), 9.III.1969, *Silvestre & Valdés* 28.69 (SEV 19191).

***Thlaspi arvense* L., *Sp. Pl.*: 646 (1753).**

Citado en Cazalla de la Sierra por BARRAS (1898: 111); no hemos podido confirmar esta cita, pero es dudosa su presencia en la provincia.

***Thlaspi perfoliatum* L., *Sp. Pl.*: 646 (1753).**

Frecuente en toda la provincia.

Carmona (TG-65) (COLMEIRO, 1885: 171). Dos Hermanas (TG-43), 24. III.1988, *Paúl* (MAF 19041, mezclado con material de Logroño de Lázaro). Entre El Saucejo y Martín de la Jara (UG-10), 10.IV.1969, *Galiano, Valdés & al.* 710.69 (SEV 19224). Entre El Saucejo y Villanueva de San Juan (UG-10), 10.V.1974, *Soler, Talavera & Valdés* 1815.74 (SEV 19313). Galdul (TG-43), 24.III.1969, *Galiano & Valdés* 378.69 (SEV 19223). Morón: Pico Espartero (TG-80), 9.III.1974, *Candau, González & Soler* 245.74 (SEV 19226). Sevilla, Universidad Laboral (TG-44), 21.I.1968, *Galiano, Silvestre & Valdés* 863 (SEV 1301). Sevilla: El Carambolo (TG-44), 19.III.1957, *Peiró* (SEV 8693). Sevilla: Cruz del Campo (TG-44), 1880, sin recolector (MAF 19044, mezclado con material de otras tres localidades). Sevilla (TG-44) (COLMEIRO, 1885: 171; WILLKOMM, 1880: 776). Entre Valencina y Salteras (QB-54), 8.III.1969, *Galiano, Valdés & al.* 121 (SEV 19222).

***Iberis linifolia* Loefl., *Iter Hisp.*: 78 (1758).**

I. contracta Pers., *Syn. Pl.* 2: 186 (1806).

Poco frecuente en la provincia, se encuentra en suelos arenosos, preferentemente en las sierras del norte.

Alcalá de Guadaíra (TG-43) (COLMEIRO, 1885: 182). El Real de la Jara: Sierra Padrona (QC-50), 22.VI.1968, *Silvestre* 2323 (SEV 1325). Guadalcañal: Sierra de Hamapega (TH-52), 3.VI.1933, *C. Vicioso* (MA 44640). San Nicolás del Puerto: Cerro del Hierro (TH-60), 31.V.1968, *Silvestre* 2219 (SEV 1324).

Iberis amara L., *Sp. Pl.*: 649 (1753).

Dos Hermanas (TG-43), *Fragoso* (MAF 17931). Marchena (TG-83) (BARRAS, 1898: 111). Sevilla (TG-44) (BARRAS, 1898: 111).

Iberis pinnata L., *Cent. Pl.* 1: 18 (1755).

La cita de BARRAS (1898: 111) de esta especie para Sevilla en La Rinconada, está basada en un pliego del Herbario de Abat que pertenece a *I. crenata* Lam.

Iberis crenata Lam., *Encycl. Méth. Bot.* 3: 223 (1789).

I. pectinata Boiss., *Diagn. Pl. Or. Nov.* 1: 75 (1843).

Poco frecuente en la provincia, sólo la hemos encontrado en las zonas calizas y margosas del SE.

Alcalá de Guadaira (TG-43), *Colmeiro* (MA 44672); *ibid.* (COLMEIRO, 1885: 180). Carmona (TG-65) (MEDINA, 1891a: 124). Coripe (TF-89), 1.V. 1933, *C. Vicioso* (MA 44669). Dos Hermanas (TG-43), 18.IV.1883, *González-Fragoso* ? (MAF 17998; mezclado con material de Aranjuez y Lebrija). Estepa (UG-32) (WILLKOMM, 1880: 768). La Rinconada (TG-45), sin fecha ni recolector (SEV Herb. Abat). Lebrija (QA-69), VIII.1880, *Barras* ? (MAF 17998; mezclado con material de Aranjuez y Dos Hermanas). Marchena (TG-83), 1896, *Barras* (MA 44671); *ibid.* (BARRAS, 1898: 111). Morón: Pico Esparteros (TG-81), 24.IV.1933, *C. Vicioso* (MA 44670). Entre Morón y Pruna (TG-90), 23.IV.1969, *Galiano, Valdés & al.* 1238.69 (SEV 19328).

Biscutella laevigata L., *Mantissa Alt.*: 255 (1771).

Poco frecuente en la provincia, donde hemos recolectado la subsp. *laevigata* en el Peñón de Algámitas, sobre calizas.

Creemos que las citas de BARRAS (1898: 111) de Dos Hermanas, y de COLMEIRO (1885: 191) de las cercanías de Sevilla son poco verosímiles. La de BARRAS (1898: 111) para Sevilla, basada sin duda en un pliego del Herbario de Abat, corresponde a *B. auriculata* L.

Peñón de Algámitas (UG-00), 2.VI.1972, *Cabezudo, Galiano & Silvestre* 666.72 (SEV 19006); *ibid.*, 9.VI.1970, *Galiano & Valdés* 467.70 (SEV 19196).

Biscutella baetica Boiss. & Reuter in Boiss., *Diagn. Pl. Or. Nov.* 3 (1): 42 (1853).

Muy frecuente en toda la provincia, preferentemente en terrenos secos y ácidos, donde la hemos recolectado abundantemente.

Arroyo de la Plata (QB-47), 4.IV.1974, *Cabezudo* 734.74 (SEV 19217). Aznalcóllar (QB-45), 4.IV.1974, *Cabezudo* 716.74 (SEV 19214 & 19218). Entre Aznalcóllar y El Alamo (QB-36), 4.IV.1974, *Cabezudo* 727.64 (SEV 19215). Castillo de las Guardas (QB-37), 4.IV.1974, *Cabezudo* 744.74 (SEV 19211); *ibid.*, 26.III.1968, *Novo* (SEV 19216). Coria del Río (QB-63) (COLMEIRO, 1885: 188). El Garrobo (QB-46), 16.IV.1972, *Cortés & al.* (SEV 18740). El Madroño (QB-27), 4.IV.1974, *Cabezudo* 762.74 (SEV 19212). El Ronquillo (QB-47), 24.III.1968, *Casaseca* (MA 191673); *ibid.*, 12.III.1974, *Candau, González & Soler* 259.74 (SEV 19210); *ibid.*, 29.III.1969, *Gibbs, Silvestre & Valdés* 464.69 (SEV 19209); *ibid.*, 11.III.1969, *Silvestre* 179.69 (SEV 19219). Gerena (QB-55) (COLMEIRO, 1885: 188). Lora del Río (TG-77) (COLMEIRO, 1885: 188). Sanlúcar la Mayor (QB-44), 4.IV.174, *Cabezudo* 691. 74 (SEV 19213).

Biscutella auriculata L., *Sp. Pl.*: 652 (1753).

Sumamente frecuente en los cultivos de toda la provincia. Citada por BARRAS (1898: 111) y COLMEIRO (1885: 187). En el Herbario de Sevilla se conservan numerosos testimonios de esta especie.

Lepidium campestre (L.) R. Br. in Aiton, *Hort. Kew.*, ed. 2, 4: 88 (1812).

Citado por COLMEIRO (1885: 221) para Sevilla, donde no la hemos recolectado, aunque es de suponer que se encuentre en algunas localidades.

Lepidium hirtum (L.) Sm., *Comp. Fl. Brit.* ed. 3, 98 (1818).

Citado por COLMEIRO (1885: 223) en Cazalla; no hemos podido confirmar esta cita.

Cardaria draba (L.) Desv., *Jour. Bot. Appl.* 3: 163 (1814).

Lepidium draba L., *Sp. Pl.*: 645 (1753).

Frecuente en la provincia, en cultivos y bordes de caminos.

Ecija (UG-15), 28.III.1974, *Silvestre* 526.74 (SEV 18999); *ibid.*, 2.IV.1953, *Bellot & Casaseca* (SEV 1061); *ibid.*, 17.III.1972, *Galiano, Valdés & al.* 146.72 (SEV 18703). Entre Ecija y El Rubio (UG-24), 18.IV.1972, *Espinosa & Ramos* (SEV 12728). Huévar (QB-43) (BARRAS, 1898: 111). Sanlúcar la Mayor (QB-44), 17.IV.1972, *Cortés & al.* (SEV 18702). Sevilla (TG-44), 1.V.1974, *Valdés* (SEV 19004); *ibid.* (COLMEIRO, 1885: 220). Sevilla: Tablada (TG-44), 27.IV.1969, *Galiano, Silvestre & Valdés* 1447.69 (SEV 19002). Entre Sevilla y Dos Hermanas (TG-43), 8.IV.1974, *Talavera & Valdés* 932.74 (SEV 19003). Utrera (TG-51), 28.III.1974, *Candau, Montero & Valdés* 484.74 (SEV 19001). Villanueva del Rey (UG-15), 28.III.1974, *Silvestre* 511.74 (SEV 19000).

Coronopus squamatus (Forsk.) Ascherson, *Fl. Brandenb.* 1: 62 (1860).

Senebiera coronopus (L.) Poiret in Lam., *Encycl. Méth. Bot.* 7: 76 (1806).

Muy frecuente en la mitad sur de la provincia como ruderal y arvense, y en las zonas salobres de la parte baja del Guadalquivir.

Dos Hermanas: Isla Menor (QB-61), 5.VII.1971, *Murillo* (SEV 8352); *ibid.*, 17.VIII.1971, *Valdés* 1209.71 (SEV 9763). Las Cabezas de San Juan (TF-49), 30.III.1974, *Cabezudo & Valdés* 584.74 (SEV 18997). Entre Paradadas y El Arahal (TG-72), 27.VII.1971, *Talavera & Valdés* 1231.71 (SEV 9893). Puebla del Río (QB-52), 15.IV.1967, *Galiano* (SEV 8093). Sevilla: Tablada (TG-44), 27.IV.1969, *Galiano, Silvestre & Valdés* 1446.69 (SEV 18998). Sevilla: Triana (TG-44) (BARRAS, 1898: 110; PAU, 1895a: 132). Sevilla (TG-44) (COLMEIRO, 1885: 219).

Coronopus didymus (L.) Sm., *Fl. Brit.* 2: 691 (1800).

Senebiera didyma (L.) Pers., *Syn. Pl.* 2: 185 (1805).

Frecuente en la provincia como ruderal.

Puebla del Río (QB-52), V.1972, *Cortés & al.* (SEV 18701). Sevilla (TG-44), 30.III.1969, *Valdés* (SEV 1478 & 3680); *ibid.*, V.1972, *Cortés & al.* (SEV 18700); *ibid.*, Tablada, 27.IV.1969, *Galiano, Silvestre & Valdés* 1448.69 (SEV 19026); *ibid.* (SEV Herb. Abat); *ibid.* (BARRAS, 1898: 110; COLMEIRO, 1885: 218).

Conringia orientalis (L.) Dumort., *Fl. Belg.* 123 (1827).

Citada por BARRAS (1898: 112) para la provincia, donde no la hemos encontrado, pero pudiera estar naturalizada.

Moricandia moricandioides (Boiss.) Heywood, *Feddes Repert.* 66: 154 (1962).

M. ramburei Webb, *Iter Hisp.*: 73 (1838).

Brassica moricandioides Boiss., *Elenchus*, n. 12 (1838).

Frecuente sobre margas en el SE de la provincia.

Coripe (TF-89), 1.V.1933, *C. Vicioso* (MA 50223); *ibid.* (BOLOS, 1946: 459). El Saucejo (UG-10), 10.V.1974, *Soler, Talavera & Valdés* 1801.74 (SEV 18961). Montellano (TF-79), 28.III.1974, *Candau, Montero & Valdés* 441.74 (SEV 18963). Morón (TG-81), 28.IV.1933, *C. Vicioso* (MA 50224); *ibid.* (BOLOS, 1946: 459). Entre Osuna y El Saucejo (UG-10), 10.IV.1969, *Galiano, Valdés & al.* 704.69 (SEV 18962). Entre Pruna y Arroyo de la Encarnación (UG-00), 27.V.1972, *Cabezudo & Silvestre* 619.72 (SEV 18736).

Diploaxis catholica (L.) DC., *Reg. Veg. Syst. Nat.* 2: 632 (1821).

Frecuente en toda la provincia, como arvense y ruderal.

Alcalá de Guadaíra (TG-43) (BARRAS, 1898: 111). Entre Aznalcóllar y El Alamo (QB-36), 4.IV.1974, *Cabezudo* 725.74 (SEV 19303). Castillo de las Guardas (QB-37), 4.IV.1974, *Cabezudo* 743.74 (SEV 19304). Dos Hermanas (TG-43), 24.II.1915, *González-Fragoso* (MA 46311). Dos Hermanas: Isla Menor (QB-61), 29.I.1969, *Galiano, Silvestre & Valdés* 23.69 (SEV 19345). El Garrobo (QB-46), 16.IV.1972, *Cortés & al.* (SEV 19251). El Madroño (QB-26), 4.IV.1974, *Cabezudo* 761.74 (SEV 19306). Gelves (QB-63), 27.II.1968, *Galiano, Silvestre & Valdés* 969 (SEV 1345). Entre Gerena y Olivares (QB-55), 12.III.1968, *Galiano, Silvestre & Valdés* 1006 (SEV 1346). Las Pajanosas (QB-56), 26.III.1966, *Galiano & Novo* (SEV 19346). Marchena (TG-83) (BARRAS, 1898: 111). Puebla del Río (QB-52), 18.II.1972, *Cabezudo & Talavera* 2.72 (SEV 19344). Entre San Juan de Aznalfarache y Tomares (QB-63) (COLMEIRO, 1885: 254). Sevilla (TG-44), III, *C. Boutelou* ? (SEV Herb. Boutelou, sub *Sinapis* sp.). Sevilla: Pineda (TG-44), 16.I.1974, *Candau & Soler* 19.74 (SEV 19305). Sevilla (TG-44), II, sin recolector (SEV Herb. Boutelou); *ibid.*, *J. Rodríguez* (MA 46310); *ibid.* (COLMEIRO, 1885: 254; WILLKOMM, 1880: 867). Sevilla: Aeropuerto de San Pablo (TG-44), 2.XII.1967, *Galiano & Valdés* (SEV 1008; MA 192128).

Sevilla: Universidad Laboral (TG-44), 14.I.1968, *Galiano, Silvestre & Valdés* 842 (SEV 1009). Sevilla: Triana (TG-44) (BARRAS, 1898: 111; PAU, 1895a: 132).

Diploaxis siifolia G. Kunze, *Flora (Regensb.)* 29: 685 (1846).

Frecuente en la provincia, en cultivos y cunetas.

Aznalcóllar (QB-45), 4.IV.1974, *Cabezudo* 702.74 (SEV 19320). Entre Aznalcóllar y El Alamo (QB-36), 4.IV.1974, *Cabezudo* 724.74 (SEV 19319). Entre Bollullos de la Mitación y Aznalcázar (QB-43), 28.III.1974, *Cabezudo* 560.74 (SEV 19316). Castillo de las Guardas (QB-37), 16.III.1968, *Silvestre & Valdés* 1051 (SEV 1340). Entre El Coronil y Utrera (TG-61), 28.III.1974, *Candau, Montero & Valdés* 480.74 (SEV 19317). Gerena (QB-55), 7.IV.1972, *Cortés & al.* (SEV 19254). Marchena (TG-83) (BARRAS, 1898: 111). Entre Puebla de Cazalla y Marchena (TG-92), 21.V.1972, *Cortés & al.* (SEV 19252). San Juan de Aznalfarache (QB-64), 21.IV.1972, *Cortés & al.* (SEV 19253). Sevilla (TG-44), XI, *Barrera* (SEV Herb. Abat); *ibid.*, III-IV, *C. Boutelou* ? (SEV Herb. *Boutelou*, sub *Sinapis* sp.); *ibid.*, 15.IV.1895, *Pau* (MA 46261); *ibid.*, V.1917, *Lázaro* (MAF 17381); *ibid.* (COLMEIRO, 1885: 253; WILLKOMM, 1880: 867). Sevilla: Universidad Laboral (TG-44), 7.II.1968, *Silvestre & Valdés* 946 (SEV 1344). Sevilla: Aeropuerto de San Pablo (TG-44), 2.XII.1967, *Galiano & Valdés* 813 (SEV 3599). Sevilla: Triana (TG-44) (BARRAS, 1898: 111; PAU, 1895a: 132). Sevilla: Tablada (TG-44), III-IV, *C. Boutelou* ? (SEV Herb. *Boutelou*, sub *Sinapis* sp.). Utrera (TG-51), 28.III.1974, *Candau, Montero & Valdés* 492.74 (SEV 19318).

Diploaxis eruroides DC., *Reg. Veg. Syst. Nat.* 2: 631 (1821).

Citada por BARRAS (1898: 111) en Sevilla, no la hemos recolectado en la provincia, por lo que dudamos de su existencia en la misma.

Diploaxis virgata (Cav.) DC., *Reg. Veg. Syst. Nat.* 2: 631 (1821).

Es la especie de *Diploaxis* más abundante en la provincia, donde ha sido citada en diversas localidades por BARRAS (1898: 111), COLMEIRO (1885: 252) y MEDINA (1891a: 123; 1891b: 106). La hemos herborizado muy frecuentemente, por lo que se conservan en el Herbario de Sevilla numerosos testimonios.

Diploaxis viminea (L.) DC., *Reg. Veg. Syst. Nat.* 2: 635 (1821).

Poco frecuente en la provincia. En suelos profundos y removidos.

Entre El Arahal y Paradas (TG-72), 10.V.1974, *Soler, Talavera & Valdés* 1761.74 (SEV 19301). Entre Los Palacios y Las Cabezas de San Juan (TG-40), 30.III.1974, *Cabezudo & Valdés* 583.74 (SEV 19302). Sevilla (TG-44) (COLMEIRO, 1885: 250).

Brassica napus L., *Sp. Pl.*: 666 (1753).

Cultivada en la provincia y frecuentemente naturalizada.

Pilas (QB-33), 26.IV.1974, *Cabezudo & Talavera* 1645.74 (SEV 19336). Sanlúcar la Mayor (QB-44), 7.IV.1972, *Cortés & al.* (SEV 19256). Sevilla (TG-44), 11.IV.1972, *Montero & Ramos* (SEV 19257); *ibid.*, sin fecha ni recolector (SEV 19297); *ibid.* (BARRAS, 1898: 111).

Brassica fruticulosa Cyr., *Pl. Rar. Neap.* 2: 7 (1792).

Poco frecuente en la provincia.

Entre El Arahal y Puebla de Cazalla (TG-82), 21.V.1972, *Cortés & al.* (SEV 19261 & 19262). Marchena (TG-83) (BARRAS, 1898: 111). Sevilla (TG-44) (BARRAS, 1898: 111).

Brassica barrelieri (L.) Janka, *Term. Füz.* 6: 179 (1882).

B. laevigata Lag., *Varied. Cienc.* 2, 4: 40 (1805).

subsp. **barrelieri**

Frecuente en la provincia, en suelos arenosos ácidos.

Entre Carmona y La Luisiana (TG-85), 28.III.1974, *Silvestre* 497.74 (SEV 19343). Entre Castilblanco y El Pedroso (TG-58), 23.III.1969, *Galiano & Valdés* 274.69 (SEV 19329). Cazalla de la Sierra (TH-50), 17.V.1972, *Cortés & al.* (SEV 19255). Las Pajanosas: Venta del Alto (QB-56), 16.III.1968, *Silvestre & Valdés* 1017 (SEV 1354). Entre Puebla del Río y Aznalcázar (QB-43), 17.II.1968, *Galiano, Silvestre & Valdés* 1074 (SEV 1357). Sanlúcar la Mayor (QB-44), 4.IV.1974, *Cabezudo* 689.74 (SEV 19330).

subsp. **oxyrrhina** (Cosson) P. W. Ball & Heywood, *Feddes Repert.* 66: 154 (1962).

B. oxyrrhina Cosson, *Not. Pl. Crit.*: 26 (1849).

Menos frecuente que la anterior, se encuentra igualmente en suelos arenosos ácidos.

Marchena (TG-83), 23.IV.1968, *Silvestre* 1473 (SEV 1353).

Sinapis arvensis L., *Sp. Pl.*: 668 (1753).

S. schkubriana Reichenb., *Icon. Fl. Germ.* 2, 20 (1837-38).

Frecuente en la provincia, en la mitad sur.

Castilleja de la Cuesta (TG-44) (BARRAS, 1898: 111). Entre El Saucejo y Villanueva de San Juan (UG-00), 10.V.1974, *Soler, Talavera & Valdés* 1820.74 (SEV 19332). Entre Las Cabezas de San Juan y Montellano (TF-59), 28.III.1974, *Candau, Montero & Valdés* 433.74 (SEV 19331); *ibid.*, 8.IV.1974, *Talavera & Valdés* 943.74 (SEV 19333). Entre Los Palacios y Las Cabezas de San Juan (TG-40), 30.III.1974, *Cabezudo & Valdés* 577.74 (SEV 19334). Entre San Juan de Aznalfarache y Tomares (QB-63) (COLMEIRO, 1885: 224). Sevilla (TG-44) (BARRAS, 1898: 111). Utrera (TG-51), 30.V.1972, *Cortés & al.* (SEV 19260).

Sinapis alba L., *Sp. Pl.*: 668 (1753).

Frecuente en cultivos y bordes de caminos en toda la provincia. Se ha recolectado profusamente, por lo que existen numerosos testimonios en el Herbario de la Universidad de Sevilla. Ha sido citada para diversas localidades por BARRAS (1898: 11), COLMEIRO (1885: 245) y PAU (1895a: 132).

Eruca vesicaria (L.) Cav. subsp. **sativa** (Miller) Thell. in *Hegi, Ill. Fl. Mitteleur.* 4 (1): 201 (1918).

E. sativa Miller, *Gard. Dict.* ed. 8, n. 1 (1768).

E. longirostris Uechtr., *Oesterr. Bot. Zeitschr.* 24: 133 (1874).

E. resedifolia (Cosson) Pau, *Not. Bot. Fl. Esp.* 6: 17 (1895).

Frecuente en la provincia.

Bollullos de la Mitación (QB-53), 26.IV.1974, *Cabezudo & Talavera* 1662.74 (SEV 19236). Estepa: Pico Becerrero (UG-32), 19.IV.1968, *Silvestre* 1399 (SEV 1328). Estepa (UG-32) (COLMEIRO, 1885: 257). Galdul (TG-43), 24.II.1969, *Galiano & Valdés* 362.69 (SEV 19322); *ibid.*, 11.IV.1970, *Galiano, Valdés & al.* 187.70 (SEV 19321); *ibid.*, 10.V.1974, *Soler, Talavera & Valdés* 1736.74 & 1737.74 (SEV 19238 & 19239). Marchena (TG-83)

(BARRAS, 1898: 111). Morón de la Frontera (TG-81), 11.V.1972, *Cortés & al.* (SEV 19039); *ibid.*, 5.V.1968, *Galiano, Valdés & al.* 1590 (SEV 1327); *ibid.*, 27.IV.1933, *C. Vicioso* (MA 46047). Entre Osuna y El Saucejo (UG-11), 10.V.1974, *Soler, Talavera & Valdés* 1779.74 (SEV 19237). Puebla del Río (QB-52), IV.1954, *Peiró* (SEV 8692). Sevilla (TG-44) (BARRAS, 1898: 111; COLMEIRO, 1885: 257 & 258). Sevilla: Cortijo del Cuarto (TG-44), IV.1955, *Peiró* (SEV 8691). Entre Sevilla y Dos Hermanas (TG-43) (BARRAS, 1898: 111; PAU, 1895a: 17; PAU, 1895b: 134). Utrera (TG-51), 21.V.1972, *Cortés & al.* (SEV 19040).

Rhynchosinapis hispida (Cav.) Heywood, *Feddes Repert.* 66: 154 (1962).
Brassicella valentina O. E. Schulz, *Engl. Jahrb.* 119: 53 (1916), p. p.
Brassica valentina DC., *Reg. Veg. Syst. Nat.*, 2: 603 (1821).

Poco frecuente en la provincia, donde había sido citada por BARRAS (1898: 111) como *Brassica valentina* DC.

Aulaga (QB-27), 4.IV.1974, *Cabezudo* 737.74 (SEV 19339). El Ronquillo (QB-47), 29.III.1969, *Gibbs, Silvestre & Valdés* 518.69 (SEV 19337). Juan Antón (QB-27), 4.IV.1974, *Cabezudo* 754.74 (SEV 19340).

Hirschfeldia incana (L.) Lagréze - Fossat, *Fl. Tarn Gar.*: 19 (1847).
H. adpressa Moench, *Meth.*: 264 (1794).
Erucastrum incanum (L.) Koch, *Syn. Fl. Germ.*: 56 (1835).
Sinapis incana L., *Cent. Pl.*: 19 (1755).

Frecuente en la provincia, sobre todo en las zonas básicas del SE.

Alcalá de Guadaíra (TG-43) (BARRAS, 1898: 111). Carmona (TG-64), V, *Barras* (SEV Herb. Abat). Cazalla de la Sierra (TH-50), 17.V.1972, *Cortés & al.* (SEV 19289). Entre El Arahál y La Puebla de Cazalla (TG-82), 21.V.1972, *Cortés & al.* (SEV 19285). Galdul (TG-43), 10.V.1974, *Soler, Talavera & Valdés* 1735.74 (SEV 19314). Marchena (TG-83) (BARRAS, 1898: 111). Entre Osuna y El Saucejo (UG-11), 10.V.1974, *Soler, Talavera & Valdés* 1780.74 (SEV 19315). Entre Puebla de Cazalla y Marchena (TG-92), 21.V.1972, *Cortés & al.* (SEV 19284). Entre Puebla de Cazalla y Osuna (UG-02), 21.V.1972, *Cortés & al.* (SEV 19286). Sevilla (TG-44), sin fecha ni recolector (SEV Herb. Abat); *ibid.*, VI, *Colmeiro* (MA 46517); *ibid.* (COLMEIRO, 1885: 246). Sevilla: Triana (TG-44) (BARRAS, 1898: 111). Sevilla: San Jerónimo (TG-44), 7.V.1972, *Cortés & al.* (SEV 19288). Utrera (TG-51), 21.V.1972, *Cortés & al.* (SEV 19287).

Rapistrum rugosum (L.) All., *Fl. Pedem.* 1: 257 (1785).

Muy frecuente en la provincia, de donde ha sido citado por BARRAS (1898: 110) y COLMEIRO (1885: 263).

Esta especie, muy polimorfa, se encuentra representada en Sevilla por las subespecies *rugosum*, *orientale* y *linnaeanum*.

subsp. **rugosum**

Muy frecuente en toda la provincia, donde lo hemos recolectado numerosas veces, por lo que son muy abundantes los testimonios de esta subespecie conservados en el Herbario de la Universidad de Sevilla.

subsp. **orientale** (L.) Arcangeli, *Comp. Fl. Ital.*: 49 (1882).

Menos frecuente que la subsp. *rugosum*, se presenta preferentemente en el SE de la provincia, en general sobre suelos básicos.

Carmona (TG-65), 24.III.1973, *Domínguez & Galiano* 338.73 (SEV 13925). Entre Puebla de Cazalla y Marchena (TG-93), 21.V.1972, *Cortés & al.* (SEV 18747). Sevilla (TG-44), *Lázaro* (MAF 18646). Entre Utrera y El Arahál (TG-62), 21.V.1972, *Cortés & al.* (SEV 18748).

subsp. **linnaeanum** Rouy & Fouc., *Fl. Fr.* 2: 73 (1895).

R. linnaeanum Boiss. & Reuter, *Diagn. Pl. Nov. Hisp.*: 6 (1842), nom. illeg.

Al parecer, poco frecuente en la provincia, donde sólo la hemos recolectado una vez. Ha sido citada para Sevilla por BARRAS (1898: 110), COLMEIRO (1885: 264) y WILLKOMM (1880: 752).

El Arahál (TG-72), 10.V.1974, *Soler, Talavera & Valdés* 1749.74 (SEV 18973).

Crambe hispanica L., *Sp. Pl.*: 671 (1753).

Citado en Sevilla por COLMEIRO (1885: 261) y WILLKOMM (1880: 754). No lo hemos recolectado, pero su presencia en la provincia es muy probable.

Crambe filiformis Jacq., *Icon. Pl. Rar.* 3: 8 (1795).

C. reniformis Desf., *Fl. Atl.* 2: 308 (1799).

Poco frecuente, se encuentra en los cerros calizos del SE.

Morón (TG-81), 24.IV.1933, *C. Vicioso* (MA 47040). Morón: Pico Espartero (TG-81), 9.III.1974, *Candau, González & Soler* 236.74 (SEV 19323). Peñón de Algámitas (UG-00), 9.VI.1970, *Galiano & Valdés* 493.70 (SEV 19324).

Raphanus raphanistrum L., *Sp. Pl.*: 669 (1753).

subsp. **raphanistrum**

Muy frecuente en toda la provincia, en dehesas, cultivos, bordes de caminos, etc., donde la hemos recolectado repetidamente, por lo que existen numerosos testimonios en el Herbario de la Universidad de Sevilla. Ha sido citado en diversas localidades de la provincia por BARRAS (1898: 111), COLMEIRO (1885: 265), MEDINA (1888: 24; 1891a: 123; 1891b: 106) y PAÚL (1888: 31).

subsp. **microcarpus** (Lange) Thell in Hegi, *Ill. Fl. Mitteleur.* 4 (1): 275 (1918).

R. microcarpus (Lange) Willk. in Willk. & Lange, *Prodr. Fl. Hisp.* 3: 750 (1880).

Menos frecuente que la subespecie típica, se encuentra preferentemente en suelos arenosos ácidos. Al parecer, no ha sido citado para la provincia con anterioridad.

Arroyo de la Plata (QB-47), 4.IV.1974, *Cabezudo* 733.74 (SEV 19009). La Rinconada (TG-45), 7.III.1972, *Cortés & al.* (SEV 19007). Entre Puebla del Río y Aznalcázar (QB-43), 17.II.1968, *Galiano, Silvestre & Valdés* 1075 (SEV 1312); *ibid.*, 6.III.1969, *Silvestre & Valdés* 70.69 (SEV 18719). San Juan de Aznalfarache (QB-64), 21.III.1972, *Cortés & al.* (SEV 19024). Entre Sevilla y Carmona (TG-54), 18.IV.1972, *Montero & Ramos* (SEV 19008).

subsp. **maritimus** (Sm.) Thell. in Hegi, *Ill. Fl. Mitteleur.* 4 (1): 275 (1918).

Estimamos que la cita de este taxon para la Vega de Triana dada por BARRAS (1898: 111), basada en la de PAU (1895a: 132), es poco verosímil. Quizás haya sido confundido con ejemplares de la subespecie *raphanistrum*, de fruto muy grueso.

RESEDACEAE

Reseda luteola L., *Sp. Pl.*: 448 (1753).

var. **luteola**.

Muy frecuente en toda la provincia, sobre todo en campos de cultivo y cunetas. Son numerosísimos los testimonios de Herbario conservados en Sevilla.

var. **gussonei** Müller Arg., *Monogr. Réséd.*: 107 (1857).

R. crispata Ten., *Fl. Neap. Syll.*: 232 (1830).

Poco frecuente en la provincia, donde no ha sido citada con anterioridad.

Almadén de la Plata (QB-59), 2.V.1970, *Galiano, Cabezudo & Valdés* 262.70 (SEV 18690). Juan Antón (QB-27), 4.IV.1974, *Cabezudo* 750.74 (SEV 18668).

Reseda alba L., *Sp. Pl.*: 449 (1753).

Frecuente en la provincia, en taludes y cunetas, preferentemente en suelos básicos (calizas y margas). Al parecer, es la primera vez que se cita esta especie para la provincia.

Aznalcóllar (QB-45), 27.V.1973, *Olmedo & Quesada* (SEV 15930). Castilblanco de los Arroyos (TG-47), 20.V.1973, *Olmedo & Quesada* (SEV 16186). Entre El Rubio y Estepa (UG-32), 18.IV.1972, *Montero & Ramos* (SEV 12042 & 12043). El Saucejo: Arroyo Peinado (UG-10), 25.III.1973, *Olmedo & Quesada* (SEV 15749). Estepa (UG-32), 24.V.1967, *Borja & Montserrat* (MAF 69159). Estepa: Pico Becerrero (UG-32), 10.IV.1969, *Galiano, Valdés & al.* 741.69 (SEV 18668). Morón (TG-81), IV.1880, *Fragoso* (MAF 48050); *ibid.*, 11.III.1973, *Olmedo & Quesada* (SEV 16187 & 15750); *ibid.*, 27.V.1971, *Galiano & Valdés* 1110.71 (SEV 8343). Morón de la Frontera: Pico Espartero (TG-80), 9.III.1974, *Candau, González & Soler* 237.74 (SEV 18670). Entre Osuna y El Saucejo (UG-11), 11.V.1973, *Galiano, Silvestre & Valdés* 1573.73 (SEV 18631).

Reseda phyteuma L., *Sp. Pl.*: 449 (1753).

Muy frecuente en toda la provincia, preferentemente en cultivos.

Entre Aznalcóllar y El Castillo de las Guardas (QB-36), 10.III.1969, *Galiano, Gibbs & Valdés* 167.69 (SEV 18686). Ecija (UG-15), 28.III.1974, *Silvestre* 550.74 (SEV 18683). Entre Ecija y El Rubio (UG-14), 18.IV.1972, *Montero & Ramos* (SEV 12039). Entre El Rubio y Estepa (UG-23), 18.IV.1972, *Montero & Ramos* (SEV 12070). El Saucejo: Arroyo Peinado (UG-10), 25.III.1973, *Olmedo & Quesada* (SEV 15931). Entre Estepa y Osuna (UG-22), 18.IV.1972, *Montero & Ramos* (SEV 12071). Montellano (TF-79), 31.III.1969, *Gibbs, Silvestre & Valdés* 551.69 (SEV 18685); *ibid.*, 18.III.1974, *Candau, Montero & Valdés* 463.74 (SEV 18681). Osuna (UG-12), 11.IV.1970, *Galiano, Valdés & al.* 196.70 (SEV 18684). Entre Osuna y El Saucejo (UG-11), 10.IV.1969, *Galiano, Valdés & al.* 670.69 (SEV 18636); *ibid.*, 11.V.1973, *Galiano, Silvestre & Valdés* 1571.73 (SEV 18635); *ibid.*, 10.V.1974, *Soler, Talavera & Valdés* 1786.74 (SEV 18682). Sevilla (TG-44) (BARRAS, 1898: 110; COLMEIRO, 1885: 278).

Reseda media Lag., *Gen. Sp. Nov.*: 17 (1816).

Poco frecuente en la provincia, en la que, al parecer, no ha sido citada con anterioridad.

Bollullos de la Mitación (QB-43), 5.III.1973, *Olmedo & Quesada* (SEV 15932).

Reseda lutea L., *Sp. Pl.*: 449 (1753).

Muy frecuente en toda la provincia, principalmente en taludes, cunetas y cultivos. En el Herbario de la Universidad de Sevilla se conservan numerosos testimonios de esta especie, que ha sido citada por BARRAS (1898: 110) para Sevilla y Castilleja de la Cuesta.

Reseda lanceolata Lag., *Gen. Sp. Nov.*: 17 (1816).

Poco frecuente en la provincia, donde la hemos recolectado una sola vez, sobre margas. Al parecer, no ha sido citada con anterioridad.

Entre Pruna y Arroyo de la Encarnación (TG-90), 27.V.1973, *Cabezudo & Silvestre* 620.72 (SEV 18633).

Sesamoides canescens (L.) O. Kuntze, *Revis. Gen.*: 39 (1891).

Astrocarpus clusii Gay in Schultz, *Arch. Fl. Fr. Allem.*: 33 (1842).

A. purpurascens (L.) Rafin., *Fl. Tellur.* 3: 73 (1837).

Frecuente en la provincia, en sitios secos y pedregosos, sobre suelos ácidos.

Aznalcóllar (QB-45), 27.V.1973, *Olmedo & Quesada* (SEV 15934). Entre Castilblanco y El Pedroso, río Viar (TG-48), 23.III.1969, *Galiano & Valdés* 271.69 (SEV 18637). Castillo de las Guardas (QB-37), V.1914, *Cogolludo* (MA 50356). Entre Dos Hermanas y Sevilla (TG-43), 21.IV.1895, *Pau* (MA 50360); *ibid.* (PAU, 1895a: 134; BARRAS, 1898: 110). El Garrobo: Venta del Alto (QB-46), 13.V.1973, *Olmedo & Quesada* (SEV 15935). El Ronquillo: Pantano de la Minilla (QB-47), 13.V.1973, *Olmedo & Quesada* (SEV 15748). Entre Guadalcanal y Alanís (TG-52), 24.V.1970, *Silvestre* 392.70 (SEV 8882). Juan Antón (QB-27), 4.IV.1974, *Cabezudo* 749.74 (SEV 18639). Paradas (TG-73), 5.V.1933, *Vicioso* (MA 50358). Sevilla (TG-44), V.1804, *J. Rodríguez* (MA 50359); *ibid.*, V.1914, *González-Fragoso* (MA 50357); *ibid.* (COLMEIRO, 1885: 271). Sevilla: Universidad Laboral (TG-44), 18.III.1973, *Olmedo & Quesada* (SEV 15933).

BIBLIOGRAFIA

- BARRAS, F. (1898) Datos para la flórmula sevillana. *Actas Real Soc. Españ. Hist. Nat.* 27: 109-112.
- BOLÓS, A. (1946) El género *Moricandia* en la península Ibérica. *Anal. Jardín. Bot. Madrid* 6 (2): 451-461.
- CALDERÓN, S. & M. MEDINA (1890) Excursión a Constantina. *Actas Real Soc. Españ. Hist. Nat.* 19: 64-69.
- COLMEIRO, M. (1885) *Enumeración y revisión de las plantas de la Península hispano-lusitana e Islas Baleares* 1. Madrid.
- GALIANO, E. F. & B. VALDÉS (1971) Catálogo de las plantas vasculares de la provincia de Sevilla. I. Pteridophyta. *Lagascalia* 1: 5-25.
- GREDILLA, A. F. (1903) Excursión botánica por las provincias de Sevilla y Cádiz. *Bol. Real Soc. Españ. Hist. Nat.* 3: 66-73.
- JANCHEN, E. (1965) Nomenklatorische Bemerkungen zur Flora Europaea, vol. I. *Feddes Repert.* 72: 31-35.
- LANGE, J. (1880) Papaveraceae & Resedaceae in M. WILLKOMM & J. LANGE (eds.), *Prodromus Florae Hispanicae* 3: 870-875; 889-900. Stuttgartiae.
- MEDINA, M. (1888) Excursiones. *Actas Real Soc. Españ. Hist. Nat.* 17: 24-31.
- (1891a) Excursions botaniques en Espagne. *Actas Real Soc. Españ. Hist. Nat.* 20: 122-125.
- (1891b) Excursión a Tomares y San Juan de Aznalfarache. *Actas Real Soc. Españ. Hist. Nat.* 20: 104-106.
- PAU, C. (1895a) Plantas de la Bética. *Actas Real Soc. Españ. Hist. Nat.* 24: 130-142.
- (1895b) *Notas botánicas a la flora española* 6. Segorbe.

- PAU, C. (1900) Sobre algunas plantas sevillanas. *Actas Real Soc. Españ. Hist. Nat.* 29: 136-138.
- (1916) Algunas plantas de Sierra Morena. *Bol. Real Soc. Españ. Hist. Nat.* 16: 507-509.
- PAÚL, J. (1888) Lista de las plantas recogidas en Alcalá de Guadaira el 2 de mayo de 1888. *Actas Real Soc. Españ. Hist. Nat.* 17: 31-32.
- WILLKOMM, M. (1880) *Capparideae, Cruciferae & Fumariaceae* ?, in M. WILLKOMM & J. LANGE (eds.) *Prodromus Florae Hispanicae* 3: 746-870; 877-888. Stuttgartiae.