

De flora hispanica

Autor(en): **Fernández Casas, J.**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Candollea : journal international de botanique systématique = international journal of systematic botany**

Band (Jahr): **29 (1974)**

Heft 2

PDF erstellt am: **22.06.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-880147>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

De flora hispanica

J. FERNÁNDEZ CASAS

RÉSUMÉ

L'auteur expose différents éléments taxonomiques, nomenclaturaux et chorologiques concernant la flore espagnole. Il propose quelques nouvelles combinaisons dans les genres *Saxifraga* L., *Chamaespartium* Adanson, *Limonium* Miller, *Teucrium* L., *Antirrhinum* L. et *Steptorrhampus* Bunge.

SUMMARY

The author presents some taxonomical, nomenclatural and chorological comments concerning the Spanish flora. He proposes some new combinations under *Saxifraga* L., *Chamaespartium* Adanson, *Limonium* Miller, *Teucrium* L., *Antirrhinum* L. and *Steptorrhampus* Bunge.

ZUSAMMENFASSUNG

Der Autor bespricht taxonomische, nomenklatorische und chorologische Probleme der spanischen Flora. Er nimmt Neukombinationen mehrerer Taxa der Gattungen *Saxifraga* L., *Chamaespartium* Adanson, *Limonium* Miller, *Teucrium* L., *Antirrhinum* L. und *Steptorrhampus* Bunge vor.

Equisetum arvense L., Sp. Pl.: 1061. 1753.

Jaén: Sierra de Cazorla, pr. locum dictum Cortijo del Vadillo, WG 09,¹ 1000 m, in pratis humidis marginibusque viarum.

Species in Baetica minime trivialis, non a Galiano & Heywood (1960: 13) in his montibus indicatur, sed certe in Sierra de Segura.

¹Signa ad geographiam pertinentia, partium mundi dispositione U.T.M. dicta, indicata.

Equisetum Telmateia Ehrh., Hannover. Mag. 18: 287. 1783.

Jaén: Sierra de Cazorla, pr. locum dictum Cortijo del Vadillo, WG 09, 1000 m, in pratis humidis marginibusque viarum.

Eadem animadversio ac in casu praecedenti.

Juniperus thurifera L., Sp. Pl.: 1039. 1753.

Murcia: Cañada de la Cruz, WH 61, 1350 m, ubi paucae, sed veteres elataeque adsunt arbores.

Indicatio provincialis quae ab Esteve (1973: 205) mihi tribuitur e confusione quadam absque dubio provenit.

Sempervivum minutum (G. Kunze ex Willk.) Nyman ex Pau, Bol. Soc. Arag. Cienc. Nat. 8: 119. 1909; Feddes Repert. 8: 136. 1910 \equiv *S. tectorum* var. *minuta* [sic] G. Kunze, Chloris Austrohispan. n. 242. 1846, nomen nudum \equiv *S. tectorum* var. *minutum* Willk. in Willk. & Lange, Prodr. Fl. Hisp. 3: 134. 1874 \equiv *S. minutum* Nyman, Consp. 1: 258. 1879, nomen nudum.

= *S. nevadense* Wale, Bull. Alpine Gard. Soc. Gr. Br. 9: 109. 1941.

– *S. tectorum* Boiss., Voy. Bot.: 228: 1839-45, non L.

– *S. tectorum* Cosson in Bourg., Pl. d'Esp. n. 1176. 1851, non L.

Habitat in siliceis partibus totius Sierra Nevada, in provinciis granatensi et almeriensi, ab altitudine 1600 m usque, saltem, ad 3300 m.

Saxifraga dichotoma Willd. in Sternb. subsp. *albarracinensis* (Pau) Fdez. Casas & Laínz, stat. nov. \equiv *S. albarracinensis* Pau, Actas Soc. Esp. Hist. Nat., 2.^a ser., 3 [= vol. 23]: 134. 31.1.1895; Not. Bot. Fl. Esp. 6: 54. 16.7.1895 \equiv *S. dichotoma* subsp. *albarracinensis* (Pau) D. A. Webb, Feddes Repert. 68: 207. 1963, comb. inval. ex basionymo vero non designato.

Ribes petraeum Wulfen in Jacq., Misc. Austr. 2: 36. 1781.

Granada: Sierra Nevada, locis diversis prope culmina Mulhacén et Alcazaba dicta, VG 70, 2900-3100 m, in rupibus praeruptis.

In Hispania meridionali nondum, ut videtur, indicatum; sed in Africa certe boreali.

Chamaespartium sagittale (L.) P. Gibbs subsp. **undulatum** (Ern) Fdez. Casas, stat. nov. \equiv *Genistella sagittalis* subsp. *undulata* Ern, Senckenbergiana biol. 49(1): 81. 1968.

= *Chamaespartium nevadense* Esteve & Varo, Trab. Dep. Bot. Univ. Granada 1: 3. 1972, nomen ut videtur invalidum, indicatione typi deficiente.

Granada: Sierra Nevada, Canal de Huenes, VG 50, 1450 m, in arenosis dolomiticis, cum sterilibus, tum vegetatione indutis.

Chamaespartium tridentatum (L.) P. Gibbs subsp. **riphaeum** (Pau & Font Quer) Fdez. Casas, stat. nov. \equiv *Genistella riphaea* Pau & Font Quer, Iter maroccanum, 1927, n. 277.

África: in Atlante riphaeo, 7.6 et 6.7 (BC n. 138958: typus!).

Amicissima domina María Ángeles Cardona, ex Instituto Botanico barcinonensi, mihi holotypum Fontquerianum comiter misit.

Astragalus suberosus Banks & Sol. in Russell, Nat. Hist. Aleppo, ed. 2, 2: 260: 1794.

= *A. nitidiflorus* Jiménez & Pau, Bol. Soc. Arag. Cienc. Nat. 9: 130. 1910.

Murcia: Cartagena, 5.1909, Jiménez Munuera leg. (G, isotypus!).

Species, qua europaea, in Sardinia tantum hucusque indicata.

Astragalus pauciflorus Lázaro, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. 6: 413. 1906.

= *A. longidentatus* Chater, Feddes Repert. 79: 47. 1968.

Lázaro, quidem, speciei caules 6-8 cm longos tribuebat, dum eos Chater usque ad 30 cm pervenire concedit; nos autem, pr. Ízbor (prov. **Granada**), VF 58, ad 300 m, iuxta viam, caulem 100 cm longum observavimus. Formam vidi corollis albis gaudentem, cum purpurea commixtam, pr. Vélez de Benaudalla (prov. **Granada**), VF 57, ad 250 m.

Ononis euphrasiifolia Desf., Fl. Atl. 2: 141. 1798.

Almería: Cabo de Gata, loco dicto La Isleta, WF 87, 20 m; pr. Carboneras, WF 99, 5 m.

Species iuxta monographum Losa (1958: 311) dubie hispana.

Dictamnus hispanicus Webb ex Willk., Suppl. Prodr. Fl. Hisp.: 263. 1893.

Granada: Sierra Nevada, supra scaturiginem dictam Fuente del Hervidero, VG 50, ad 1300 m.

Indicatio in chartam distributionis clari Font Quer (1962: 433) inserenda.

Pimpinella gracilis (Boiss.) Pau, Actas Soc. Esp. Hist. Nat. 21: 3. 1892 ≡ *Reutera gracilis* Boiss., Elench.: 46. 1838 ≡ *Pimpinella gracilis* (Boiss.) H. Wolff in Engler Pflanzenreich 90 (4, 228): 228. 1927.

Granada: Sierra Nevada, Trevenque, VG 50, 1700 m, in pineto.

Pauanam combinationem Floram Europaeam effugisse comperui.

Pimpinella procumbens (Boiss.) Pau, Actas Soc. Esp. Hist. Nat. 21: 3. 1892 ≡ *Reutera procumbens* Boiss., Elench.: 47. 1838 ≡ *Pimpinella procumbens* (Boiss.) H. Wolff in Engler, Pflanzenreich 90 (4, 228): 229. 1927.

Granada: Sierra Nevada, Trevenque, VG 50, 1700 m, in pineto.

Eadem animadversio ac in casu praecedenti.

Seseli Vayredanum Font Quer, Revista Olot 1(11): 3. 1926.

= *Athamantha Lacaitae* Pau in Lacaita, Cavanillesia 1: 6-7. 1928.

Málaga: Gobantes, pr. locum dictum El Chorro (BC n. 82603, typus!). **Granada:** Sierra de Cázulas, iuxta diversorium dictum Parador de la Cabra Montés, VF 37, 1000-1250 m; inter Vélez de Benaudalla et Salobreña, VF 57, 50-200 m. **Almería:** Sierra de Gádor, VF 12, 700 m.

Illam suam speciem clarus Pau indicavit in montibus Sierra de Lújar, pr. Órgiva (prov. **Granada**), VF 68.

Limonium Ruizii (Font Quer) Fdez. Casas, stat. nov. ≡ *Statice Riuzii* Font Quer, Butll. Inst. Catal. Hist. Nat. 33(3): 9. 1933.

Navarra: Caparroso (typus: BC, herb. Costa!), 300 m, XM 18. Nos autem eodem loco vivas plantas observavimus.

Limonium catalaunicum (Willk. & Costa) Pignatti, Collect. Bot. (Barcelona) 6: 300. 1962 ≡ *Statice catalaunica* Willk. & Costa, Linnaea 30: 122. 1859 ≡ *S. duriuscula* var. *catalaunica* (Willk. & Costa) Costa, Fl. Catal.: 209. 1864.

Limonium catalaunicum (Willk. & Costa) Pignatti subsp. **procerum** (Willk.) Pignatti, l.c.: 298, 300 ≡ *Statice duriuscula* var. *procera* Willk. in Willk. & Lange, Prodr. Fl. Hisp. 2: 376. 1870 ≡ *S. Viciosoi* Pau, Not. Bot. Fl. Esp. 6: 88-89. 1895 ≡ *Limonium catalaunicum* subsp. *Viciosoi* (Pau) Pignatti, l.c.: 298, 300, comb. superfl. et inval. ex basionymo non designato.

≠ *Statice Sagarrae* Sennen, pl. d'Esp. n. 7422. 1930; quae quidem minime planta est aragonensis, sed almeriensis!

Limonium Eugeniae Sennen, Diagn. Pl. Esp. Maroc: 98. 1936 \equiv *L. tunetanum* (Barr. & Bonn.) Maire subsp. *Eugeniae* (Sennen) Pignatti, Giorn. Bot. Ital. 60: 334. 1953.

Almería: pr. Cuevas de Almanzora, WG 92 (typus: BC, herb. Sennen n. 7420!); pr. Mojácar, XG 01, 20 m.

Quidquid auctor huius sic dictae speciei opinaverit, albi sunt flores nec lilacino-violacei. Subordinatio autem ab italo auctore proposita infelix sane videtur.

Limonium Estevei Fdez. Casas, Cuad. Biol. (Granada) 1: 23. 1971.

= *L. almeriense* Pount, Bull. Soc. Bot. Fr. 120: 341. 1973.

Identitas e descriptionibus illustrationibusque immo e loco natali prorsus patet.

Teucrium flavum L., Sp. Pl.: 565. 1753.

Etiamsi Flora Europaea dubitet, species indubitanter hispanica, pluries indicata in prov. **Alicante:** Montgó, pr. Denia, ubi saepius ipse vidi. Addatur

Teucrium flavum L. subsp. *oxylepis* (Font Quer) Fdez. Casas, stat. nov. \equiv *T. oxylepis* Font Quer, Mem. Mus. Ciènc. Nat. Barcelona, ser. Bot., 1(2): 9, lam. 2. 1924.

Almería: Sierra de Gádor, 1900 m, 17.7.1921, *E. Gros*, in graminosis glareosisque (BC n. 46867: typus!); Sierra de Gádor, Pecho Maldonado, 1800-2000 m, 7.7.1973, *R. Sagredo*, in rupestribus calcareis, comitantibus *Thymis*.

Teucrium compactum Clemente ex Lag., Gen. Sp. Nov.: 17. 1816.

Almería: Sierra de Las Estancias, pr. Tonosas, WG 86, 1200 m, *E. Reverchon*; ad radices montium dictorum Sierra de Los Filabres, Pr. Cóbdar, WG 62, 800 m; pr. Paterna, WF 09, 1300 m. **Granada:** Huéneja, WG 01, 1300 m.

Species a Flora Europaea (Tutin & Wood, 1972: 133) tantummodo in Sierra Nevada indicata.

Teucrium Freynii Reverchon ex Willk., Suppl. Prodr. Fl. Hisp.: 159. 1893.

= *T. quadratum* Schreb. var. *ambiguum* (Lange) Esteve, Anales Inst. Bot. Cavanilles 23: 180. 1966, comb. inval.

In prov. **Murcia** indicata, quod a Flora Europaea ignoratur: Sierra de Cartagena y Carrascoy (Esteve, 1966: 180; 1973: 334), quo postremo loco saepius vidi.

Antirrhinum sempervirens Lapeyr., Fig. Fl. Pyr. 1: 7. 1795, subsp. **pulverulentum** (Lázaro) Fdez. Casas, stat. nov. \equiv *A. pulverulentum* Lázaro, Anal. Soc. Esp. Hist. Nat. 29: 164. 1901.

= *A. sempervirens* var. *densiflorum* Lange in Willk., Suppl. Prodr. Fl. Hisp.: 181. 1893.

= *A. sempervirens* var. *glabrescens* Lange ex Pau, Not. Bot. Fl. Esp. 6: 83. 1895.

D. A. Webb (in Heywood, 1971: 272), cum *sempervirens* et *pulverulentum* diversas species haberet, illus primum usque in provincias Cuenca et Zaragoza pervenire putabat, idemque aliquo modo ("C. Pyrenees and E. C. Spain") in Flora Europaea (3: 222) denuo affirmavit; omnia vero specimina ex his provinciis venientia, quibus mihi studere licuit, ad *pulverulentum* absque dubio referuntur; quod quidem eodem loco ac eius auctor (Monasterio de Piedra: *Zaragoza*, ex qua provincia Webb eum excludit) ipse vivum observavi. Recte ut videtur, porro, monographus Rothmaler (1956: 58, fig. 5) *A. sempervirens* typicum medios Pyrenaeos non praetergredi iudicarat.

Antirrhinum sempervirens Lapeyr. subsp. **microphyllum** (Rothm.) Fdez. Casas, stat. nov. \equiv *A. microphyllum* Rothm., Feddes Repert. (Beih.) 136: 61-62, n. 16. 1956.

Frequens valde in montibus dictis Sierra de Altomira (Guadalajara), non tantum iuxta proximam urbem Sacedón ubi detectum fuerat; crescens in rupibus calcareis dolomiticisque verticalibus aut eo amplius, a 700 usque ad 1000 m.

Antirrhinum molle L., Sp. Pl.: 1198. 1753, var. **oppositifolium** Fdez. Casas, var. nova. A typo foliis omnibus oppositis discrepat. Lérida: pr. Seo de Urgel, in rupibus vallis fluminis Segre, 7.7.1847, *Bourgeau* (Pl. d'Esp. n. 145; G; typus varietatis).

Antirrhinum hispanicum Chav., Monogr. Antirrh.: 83. 1833.

Antirrhinum hispanicum Chav. subsp. **hispanicum** var. **Bolosii** (Fdez. Casas) Fdez. Casas, stat. nov. \equiv *A. Bolosii* Fdez. Casas, Cuad. Biol. (Granada) 1(2): 3. 1972.

Typus Chavannianus (P, herb. Tournefort!) multo revera differt ab exsiccatis lectotypicis clari Rothmaler (Font Quer, Iter marocc. n. 571), saltem quoad partem a me visam (BC, GDA), quae quidem non prorsus descriptioni aptari fatendum: haec autem maroccana specimina prae oculis habens dum speciem meam edebam, aequo longius in diagnosi protractus sum.

Antirrhinum hispanicum Chav. subsp. **mollissimum** (Pau) Fdez. Casas, stat. nov. \equiv *A. molle* var. *mollissimum* Pau, Carta a un botánico 3: 7. 1906 \equiv *A. mollissimum* (Pau) Rothmaler, Feddes Repert. (Beih.) 136: 66, n. 20. 1956 \equiv *A. hispanicum* subsp. *mollissimum* (Rothm.) D. A. Webb, Bot. Journ. Linn. Soc. 64: 273. 1971, comb. invalida ex indicatione omisa veri basionymi.

Opusculum clari Pau, quidquid clarus dixerit Heywood (1954: 120-121), effectum indubio indubiaque intentione iuris publici est.

Antirrhinum hispanicum Chav. subsp. **mollissimum** var. **marianum** (Pau) Fdez. Casas, stat. nov. \equiv *A. molle* var. *marianum* Pau, Mem. Mus. Ciènc. Nat. Barcelona, ser. Bot., 1(3): 24. 1925 \equiv *A. Caroli-Paui* Rothm., l.c.: 67, n. 21. 1956.

Almería: Gilma, loco dicto Tajo de la Virgen, WG 21, 1200-1300 m, in rupibus siliceis verticalibus valde frequens.

Antirrhinum graniticum Rothm., Bol. Soc. Brot., ser. 2, 13: 279. 1939; Feddes Repert. (Beih.) 136: 89, n. 35. 1956.

= *A. hispanicum* var. *glabrescens* Lange in Willk. & Lange, Prodr. Fl. Hisp. 2: 584. 1870.

Indicatio ita meridionalis ut ea quam domino Vicioso (1946: 73) libenter agnoscimus non tantum certa est habenda, iuxta experientiam nostram (Sierra de Aracena: *Huelva*), sed et nova nostra indicatione fulcitur: Peña Arias Montano: *Badajoz*.

Veronica alpina L., Sp. Pl.: 11. 1753.

= *V. minuscularia* Pau, Bol. Soc. Arag. Ciènc. Nat. 8: 131. 1909; Feddes Repert. 8: 135. 1910 [\equiv *V. alpina* var. *minuscularia* (Pau) Font Quer in sched. (BC!)].
 ?= *V. fruticans* subsp. *nevadensis* Lindb., Acta Soc. Sci. Fenn. nov. ser. B, 1(2): 141. 1932.

Nevadensi plantae statum quedam infraspecificum forsam tribuendum sit; quae quidem ita varie sese ostendit ut Pauana specimina reductissimam formam sistere pateat.

Steptorrhampus singularis (Wilmott) Fdez. Casas, stat. nov. \equiv *Lactuca singularis* Wilmott, Journ. Bot. 68: 79-82. 1930.

= *Lactuca Grosii* Pau & Font Quer in Pau, Cavanillesia 2: 163. 1930.

Eodem fere tempore duo haec binomina in lucem sunt edita, mense martio eiusdem anni; sed, comiter monente domina P. K. Edwards, in Musei Britannici bibliothecam Wilmottianum opus ingressum didicimus die 8, cum ille fasciculus ephemeridum Cavanillesia non apparuerit nisi die 31.

Granada: Sierra Nevada, Mulhacén, VG 70, 3000 m, rarissima ibi. Ceterae ambae indicationes ad partem oppositam, orientalem, nostrae Sierra Nevada spectant.

Colchicum triphyllum G. Kunze, Chloris Austrohispan. n. 824. 1846.

Almería: Sierra de Gádor, WF 18, 1900 m. **Granada:** Sierra Nevada, Dornajo, VG 60, 2000 m.

Bellot (1968: 96) frustra infirmare contendit Kunzeanum binomen, cum ratisbonensis auctor etiam alia ibidem scripserit quae, miro modo, matritensis obliviscitur.

Crocus nevadensis Amo & Campo in Amo, Revista Progr. Cienc. Exact. Fis. Nat. 5: 56. 1855.

Jaén: Sierra de Cazorla, pr. diversorium dictum Parador del Adelantado, WG 09, 1400 m; Sierra de Cazorla, pr. locum dictum Fuentes del Guadalquivir, WG 08, 1400 m; Sierra de Segura, pr. Yelmo de Segura, WH 33, 1450 m. *Granada*: Sierra de Baza, pr. locum dictum Prados del Rey, 2000 m, WG 13, *F. Delgado & C. Mañas*.

A Galiano & Heywood (1960: 42) omissus, cum aliunde indicent autumnalem *C. nudiflorum* Sm. certo certius (Laínz in litt.) in Baetica non proveniente.

Narcissus cantabricus DC. in Redouté, Liliac. 8: tab. 486. 1816.

Almería: ad radices montium dictorum Sierra de los Filabres, pr. oppidum Uleila, WG 71, 600 m. *Granada*: Balcón del Genil, prope Urbem, *J. Hurtado*, VG 51, 800 m; inter Otívar et Jete, VF 47, 300 m, 1.1974, *Fdez. Casas & Ruiz Rejón*.

Loco postremo, ubi plantae non paucae, unicam vidimus, abnormem, corona tuboque perigoniali quinquefidis instructam. Nec ullum quidem taxonomicum momentum largiendum putamus speciminibus monophyllis, olim a Durieu ut propria species descriptis.

Narcissus hedraeanthus (Webb & Heldr.) Colmeiro, Enum. Revis. Pl. Peníns. Hisp.-Lusit. 5: 80. 1899.

Granada: Sierra Guillimona, Puerto del Pinar, WH 41, 1600 m; Sierra Guillimona, pr. Nablanca, WH 40, 1400 m, *Fdez. Casas & Ruiz Rejón*.

Narcissus longispathus Pugsl., Journ. Roy. Hort. Soc. 58: 54. 1933.

= *N. Pseudo-Narcissus* L. subsp. *longispathus* (Pugsl.) A. Fernandes. Bol. Soc. Brot., ser. 2, 25: 183. 1951.

Jaén: Sierra de Mágina, pr. Mata Bejid, VG 57, 1400 m.

Ut patet, a claro Cuatrecasas (1929: 251) his in montibus non ut *longispathus* indicabatur; sed certe ut *Pseudo-Narcissus*, modo latiore.

Amicissimis A. Charpin, e Conservatorio Botanico genevensi, et M. Laínz, ex regionensi Universitate Laborali, monita varia subsidiumque bibliographicum agnoscere debeo; qui postremus, insuper, latinam versionem curavit.

INDEX BIBLIOGRAPHICUS

- Bellot, F. (1968) Dos geófitos interesantes. *Collect. Bot. (Barcelona)* 7: 91-100.
- Cuatrecasas, J. (1929) Estudios sobre la flora y la vegetación del macizo de Mágina. *Trab. Mus. Ci. Nat. Barcelona* 12: 1-510.
- Esteve, F. (1966) Algunas novedades para la flora murciana. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 23: 171-186.
- (1973) *Vegetación y Flora de la Regiones Central y Meridional de la Provincia de Murcia*. Murcia.
- Font Quer, P. (1962) *Plantas medicinales*. Barcelona.
- Galiano, E. F. & V. H. Heywood (1960) *Catálogo de plantas de la provincia de Jaén*. Instituto de Estudios Giennenses, Jaén.
- Heywood, V. H. (1954) Notulae criticae ad floram Hispaniae pertinentes. I. *Bull. Brit. Mus. "Nat. Hist.", Bot.* 1: 81-122.
- Losa, T. M. (1958) El género *Ononis* L. y las *Ononis* españolas. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 26: 225-337.
- Rothmaler, W. (1956) Taxonomische Monographie der Gattung *Antirrhinum*. *Feddes Repert. Beih.* 136: 1-124.
- Tutin, T. G. & D. Wood (1972) *Teucrium*. In Tutin & al., *Flora Europaea* 3: 129-135.
- Vicioso, C. (1946) Notas sobre la Flora Española. *Anales Jard. Bot. Madrid* 6(2): 5-92.
- Webb, D. A. (1971) Taxonomic notes on *Antirrhinum* L. *Bot. Journ. Linn. Soc.* 64: 271-275.

