

*Plantas de D. Ángel Guirao (?-1890)
en el Herbario del Real Colegio Alfonso XII
de San Lorenzo de El Escorial
(Madrid, España)*

María A. CARRASCO*, Ana M. MILLANES*, Domingo PEREA**
& Jesús RODRÍGUEZ-CALCERRADA*

* Departamento de Biología Vegetal, I. Facultad de Ciencias Biológicas.
Universidad Complutense. E-28040 Madrid. España.

** Real Colegio Alfonso XII. E-28200 San Lorenzo del Escorial. Madrid. España

Resumen

CARRASCO, M.A., MILLANES, A. M., PEREA, D. & RODRÍGUEZ-CALCERRADA, J. 2001. Plantas de D. Ángel Guirao (?-1890) en el herbario del Real Colegio Alfonso XII de San Lorenzo de El Escorial (Madrid, España). *Bot. Complutensis* 25: 329-338.

Damos a conocer en este trabajo la colección de plantas de D. Ángel Guirao que ha aparecido en el Real Colegio Alfonso XII de San Lorenzo de El Escorial, Madrid. De los 136 pliegos que constituyen el legado Guirao en esta institución, publicamos los datos de 87 que fueron utilizados para establecer la corología de las especies en el clásico *Prodromus florae hispanicae* (Willkomm & Lange, 1870-1880). La relación de los restantes pliegos aparece al final del trabajo.

Palabras clave: Herbarios históricos, Ángel Guirao.

Abstract

CARRASCO, M.A., MILLANES, A. M., PEREA, D. & RODRÍGUEZ-CALCERRADA, J. 2001. Plants from Ángel Guirao (?-1890) in the herbarium of Real Colegio Alfonso XII of San Lorenzo de El Escorial (Madrid, Spain). *Bot. Complutensis* 25: 329-338.

In this paper we describe eighty seven sheets of vascular plants belong to Guirao herbarium recently found in the Real Colegio Alfonso XII of San Lorenzo del Escorial (Madrid). The importance of this rediscovered sheets is, besides its historical relevance, that they were used as reference to established the corology of the species in the classic *Prodromus Florae Hispanicae*, by Willkomm and Lange. The remaining sheets are reported at the end of the paper.

Key words: Historical herbaria, Ángel Guirao.

INTRODUCCIÓN

Con el fin de dar a conocer las colecciones que integran el herbario histórico de M. P. Graells, encontrado en el Real Colegio Alfonso XII de San Lorenzo de El Escorial (Carrasco *et al.*, 1997), presentamos la relación de las plantas aparecidas en un paquete remitido a Graells por D. Angel Guirao.

D. Angel Guirao y Navarro (?-1890) repartió sus esfuerzos entre la política y una intensa actividad como naturalista, sobre todo en la provincia de Murcia, donde ejerció como Catedrático de Historia Natural y Director en el Instituto de Enseñanza Media. En 1872 fue admitido como socio fundador de la Real Sociedad Española de Historia Natural.

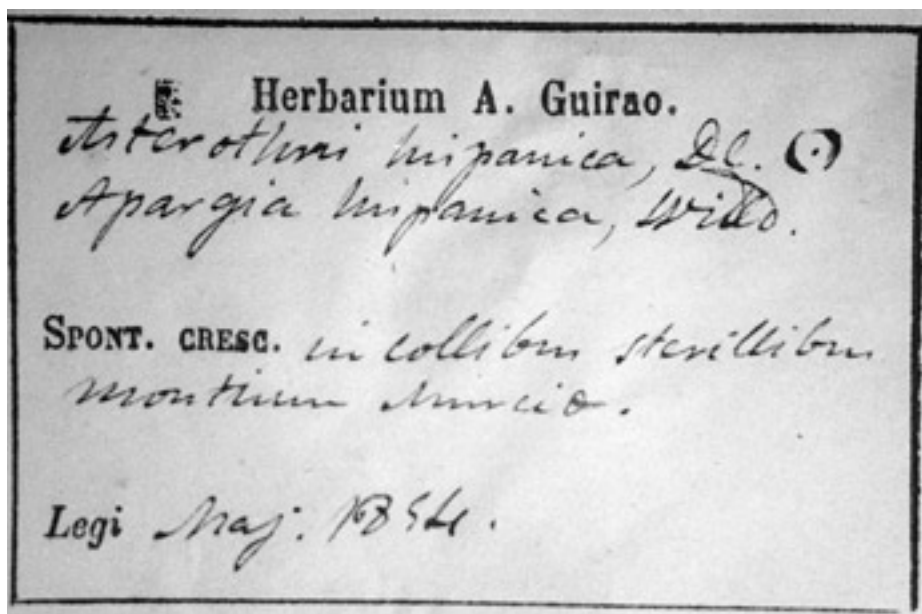
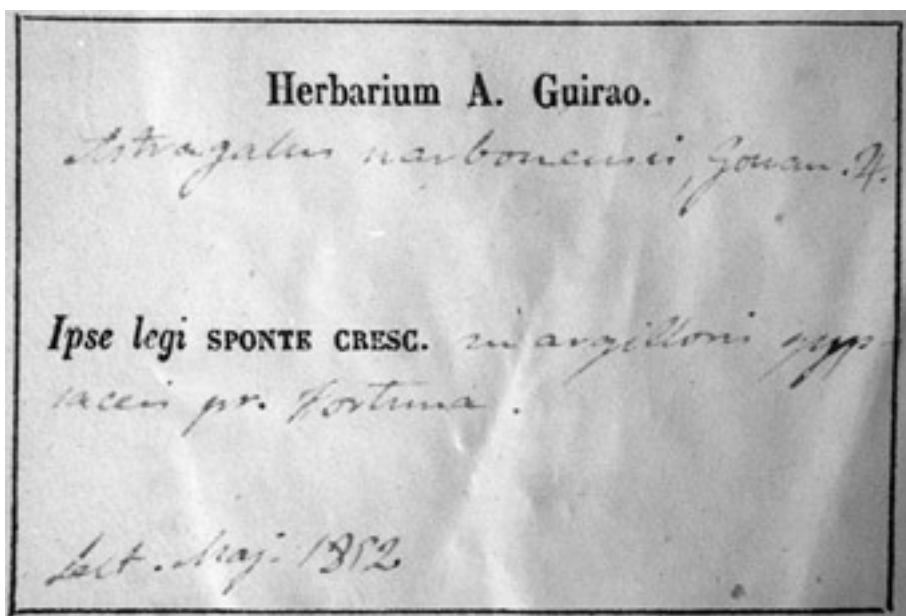
Damos aquí noticia de la recuperación de los pliegos testigo del trabajo de este naturalista español, que mantuvo contactos con importantes botánicos de la época, entre ellos Willkomm y Lange quienes utilizaron sus pliegos e información sobre plantas de Murcia (Willkomm & Lange, 1870-1880).

MATERIAL Y MÉTODOS

La colección Guirao en el herbario M. P. Graells, consta de 136 pliegos de plantas vasculares recolectadas en la provincia de Murcia entre los años 1844 y 1855. Incluimos en este trabajo ordenados alfabéticamente, las citas de los 87 pliegos que sirvieron de referencia para la corología de las especies en la obra de Willkomm & Lange. Los 49 pliegos restantes los incluimos al final del trabajo, indicando únicamente el nombre del taxon y su número de registro en el herbario RCAXII.

Las plantas están en perfecto estado de conservación, han sido desinfectadas, montadas sobre cartulina blanca y registradas. El acrónimo del herbario Real Colegio Alfonso XII (RCAXII) seguido del número de registro servirá para la identificación de cada pliego. Los pliegos están bien documentados con etiquetas que corresponden a dos formatos, todas ellas con parte impresa y parte manuscrita (m. Guirao) (Figs. 1 y 2). Aportan datos de autoecología, fecha de recolección y símbolo para indicar el biotipo. Las citamos siguiendo las convenciones tipográficas que presentan Burdet *et al.* (1979: 66). Para mayor simplicidad, suprimimos el encabezamiento impreso que es el mismo en todas ellas: «Herbarium A. Guirao». También sustituimos por iniciales los epígrafes impresos de las localidades que se repiten en todas las etiquetas: así los títulos «Ipsa legi sponte cresc.» y «Spont. cresc.» los transcribimos como ILSC y SC. El resto del contenido de las etiquetas es manuscrito (m. Guirao), excepto Legi que también está impreso (Fig. 2). Omitimos el símbolo del biotipo.

La grafía utilizada por el autor en nombres científicos y localidades es respetada. Los datos aportados por nosotros se incluyen entre corchetes.



Figuras 1 y 2.—Tipos de etiqueta que acompañan a las plantas. Manuscritas por Ángel Guirao.

COLECCIÓN DE ANGEL GUIRAO

***Achillea santolinoides* Lag.**

Achillea santolinoides Lag. !/Nov. Gen. et Sp. p. 30 sp. 382//SC in arvis de Sangonera/et alibi in Regno Murcico//**Legi** Jul. 1854.//RCAXII 1654.

***Ajuga iva* Schreb.**

Ajuga iva Schreb.//**ILSC** in collibus aridis/pr. Murcia//Lect. Maj. 1850.//RCAXII 2044.

***Andropogon halepensis* Sibth.**

Andropogon halepensis Sibth.//SC pr. Murcia passim//**Legi** Oct. 1848.//RCAXII 1675.

***Andryala ragusina* L.**

Andryala ragusina Lin//**ILSC** in collibus aridis/pr. Murcia//Lect. Jun. 1853.//RCAXII 2089.

***Aristolochia longa* L.**

Aristolochia longa, L.//SC in arvis cultivatis pr./Murciam.//**Legi** Maj. 1854.//RCAXII 1656.

***Artemisia gallica* Willd.**

Artemisia gallica, Willd. sp. 3. p. 1834.//SC ad littoram in-/ter Sn. Pedro et Sn. Javier opp. in Reg-/no Murcico.//**Legi** Sept. 1851.//RCAXII 5866.

***Artemisia hispanica* Lam.**

Artemisia hispanica, Lam./forma vegetior//SC ad omnem Segura non/procul Murcia.//**Legi** Januar 1852.//RCAXII 1638.

***Asterothrix hispanica* DC.**

Asterothrix hispanica, DC./*Apargia hispanica*, Willd.//SC in collibus sterilibus/montium Murciae.//**Legi** Maj. 1854.//RCAXII 1650.

[sub *Leontodon hispanicus* Mérat, in Willkomm & Lange, 2: 217].

***Astragalus narbonensis* Gouan**

Astragalus narbonensis, Gouan.//**ILSC** in argillosis gyp-/saceis pr. Fortuna.//Lect. Maj. 1852.//RCAXII 2064.

***Ballota hirsuta* Benth.**

Ballota hirsuta, Benth.//**ILSC** ad radices mon-/tium pr. Murcia.//Lect. 1850.//RCAXII 2060.

***Bartsia trixago* L.**

Bartsia trixago. Lin//**ILSC** ad radices septem./montis de la Fuensanta pr. Murcia//Lect. Maj. 1851.//RCAXII 2049.

Bartsia trisago (sic), L.//SC ad radices montium/Murciae.//**Legi** Maj. 1854.//RCAXII 1643.

[sub *Trixago apula* Stev., in Willkomm & Lange, 2: 613].

***Boerhavia plumbaginea* Cav.**

Boerhavia plumbaginea, Cav. Ic./Il. p. 7./B. *dichotoma*, Vahl.//SC in fissuris rupium de/Monteagudo et alibi in Regno/Murcico.//**Legi** Oct. 1852.//RCAXII 1641.

Boerhavia plumbaginea, Cav./Ic. Il. p. 7./B. *dichotoma*, Valh. ?//**ILSC** in fissuris rupium/montis Monteagudo dicti pr. Mur-/cia.//Lect. Oct. 1851.//RCAXII 2084.

[sub *Boerhaavia plumbaginea* Cav., in Willkomm & Lange, 1: 292].

***Brassica fruticulosa* Cirillo**

Brassica fruticulosa, Cyrill. var.//SC in collibus deMonteagudo (sic) nonprocul (sic) Murcia.//**Legi** Apr. 1850.//RCAXII 1669.

***Bupleurum gibraltarium* Lam.**

Bupleurum gibraltarium, Lam./B. *coriaceum*, Ait.//SC in rupibus montium/meridona-
lium Murciae.//**Legi** Sept. 1852.//RCAXII 1628.

[sub *Bupleurum verticale* Ortega, in Willkomm & Lange, 3: 76].

***Carlina lanata* L.**

Carlina lanata, L.//SC in incultis argillosis que/pr. Fortuna et alibi in Regno/Murcico.//Legi Jul. 1852.//RCAXII 5867.

***Carichhtera vellae* DC.**

Carihthera bella, (sic) DC.//SC pr. Murciam passim.//Legi Maj. 1853.//RCAXII 1662.

***Centaurea fuscata* Desf.**

Centaurea fuscata, Desf.//ILSC ad margines/arvis pr. Murcia.//Lect. Jun. 1851.//RCAXII 2072.

***Centaurea maritima* Dufour**

Centaurea maritima, Dufour.//SC ad muros Murciae et/alibi abunde.//Legi Maj. 1854.//RCAXII 1652.

Centaurea maritima, Dufour.//ILSC ad margines/fluminis Segura pr. Murcia.//RCAXII 2096.

[sub *Centaurea seridis* L. var. *maritime* Lge., in Willkomm & Lange, 2: 141].

***Centaurea nicaeensis* All.**

Centaurea nicaeensis, All./C. *fuscata*, Desf., Fl. Atl. t. 244.//SC circumcirca Murciam/et alibi in Regno Murcico.//Legi Jun. 1854.//RCAXII 1653.

***Centaurea saxicola* Lag.**

Centaurea saxicola, Lagasc.//ILSC in rupestribus/calcareis pr. Orihuela.//Lect. Jun. 1852.//RCAXII 2099.

***Coris monspeliensis* L.**

Coris monspeliensis, L.//SC in collibus sterilibus in-/ter Suecina et El Pinatar oppidos.//Legi Maj. 1854.//RCAXII 1642.

***Cyperus globosus* All.**

Cyperus globosus, All.-ex Boiss., Voy.//SC ad margines omni Se-/gura et alibi pr. Murciam.//Legi Sept. 1852.//RCAXII 1659.

***Datura ferox* L.**

Datura ferox, Lin.//ILSC ad margines om-/nis Segura, pr. Murcia.//Lect. Sept. 1852.//RCAXII 1618.

***Diplotaxis pendula* DC.**

Diplotaxis pendula, DC.//SC in collibus argillosis del/Puerto del Garruchal in Regno/Murcico.//Legi Maj. 1854.//RCAXII 1668.

[sub *Pendulina lagascanica* (DC.) Willk., in Willkomm & Lange, 3: 868].

***Dorycnium suffruticosum* Vill.**

Dorycnium suffruticosum, Vill.//ILSC in montibus pro-/pe Murcia et Lorca.//Lect. Stpr. 1851.//RCAXII 2057.

***Elaeoselinum lagascae* Boiss.**

Elaeoselinum lagascae, Boiss. Voy./Thapsia *tenuifolia* Lagasc. Nov./Gen. et Sp. p. 12. sp.157!.//SC in collibus Serra de la Fuensanta pr. Murciam.//Legi August. 1852.//RCAXII 1630.

[sub *Elaeoselinum tenuifolium* Willk., in Willkomm & Lange, 3: 26].

***Eragrostis atrovirens* Trin.**

Eragrostis atrovirens, Trin./Poa *atrovirens*, Desf.//SC in monte Monteagudo/dicto non procul Murcia.//Legi Maj. 1850.//RCAXII 1671.

[sub *Eragrostis papposa* Nym., in Willkomm: 22].

***Festuca rigida* Kunth**

Festuca rigida, Kunth.//SC in arvis pr. Murciam pas-/sim.//Legi Maj. 1850.//RCAXII 1665.

[sub *Scleropoa rigida* Gris., in Willkomm & Lange, 1: 87].

Filago jusiuei Coss. et Germ.

Filago jusiuei, Coss. et Germ. ! Fl./Paris.//SC in arvis et collibus pr./Murciam.//Legi Maj. 1852.//RCAXII 1651.

[sub *Filago spathulata* Presl., in Willkomm & Lange, 2: 54].

Genista pseudo-pilosa Coss.

Genista pseudo-pilosa, Coss. Sp./Nov. Pl. Crit.//ILSC in montibus pro/pe Murcia//Lect. Maj. 1851//RCAXII 2069.

Glycyrriza glabra L.

Glycyrriza glabra, Lin.//ILSC ad margines viae/Oriola non procul Murciae.//Lect. Jun. 1852.//RCAXII 2068.

Guiraoa arvensis Coss.

Guiraoa arvensis, Coss. ! Pl. Crit. d'Esp.//SC in collibus sterilibus ad viam/publicam Cartaginina nova pr. el/Puerto de la Cadena.//Legi Flor. 4 Maj. Frut. 5 Jun. 1854.//RCAXII 5798.

Hedysarum spinosissimum L.

Hedysarum spinosissimum, Lin.//ILSC in agris argillosis/pr. Murcia.//Lect. Apr. 1848.//RCAXII 2054.

Helianthemum niloticum Pers.

Helianthemum niloticum, Pers./var. microcarpum.//SC in collibus montium Murciae.//Legi Apr. 1854.//RCAXII 1660.

[sub *Helianthemum ledifolium* (L.) Mill., in Willkomm & Lange, 3: 724].

Hermione serotina Haw.

Hermione serotina, Haw./Narcissus serotinum L.//SC ad radices montium/Murciae.//Legi Oct. 1852.//RCAXII 1640.

[sub *Narcissus serotinus* Clus., in Willkomm & Lange, 1: 155].

Herniaria fruticosa L.

Herniaria fruticosa, Lin.//ILSC in collibus argi-/lloso-gypsaceis pr. Murcici.//Lect. Jun. 1851.//RCAXII 2074.

Herniaria fruticosa, L.//SC in collibus argilloso gyp-/saceis pr. Algezares et alibi in/Regno Murcico.//Legi Jun. 1852.//RCAXII 1649.

Herniaria polygonoides Cav.

Herniaria polygonoides, Cav./Paronychia suffruticosa Lam.//ILSC in collibus montis Carrascoy et alibi non procul/Murciae.//Lect. Oct. 1851.//RCAXII 2075.

Imperatoria hispanica Boiss.

Imperatoria hispanica, Boiss. Voy./t. 74.//SC ad micilium pr. Murciam.//Legi Octob. 1852.//RCAXII 1627.

[sub *Peucedanum hispanicum* (Boiss.) Willk., in Willkomm & Lange, 3: 44].

Juncus bufonius L.

Juncus bufonius, Lin.//ILSC ad margines inci-/lium prope Murcia.//Lect. Strp. 1851.//RCAXII 2048.

Kentrophyllum arborescens Hook.

Kentrophyllum arborescens, Hook./Carthamus thicimus, Lagasc.//ILSC in collibus prope/Murcia.//Lect. Jun. 1851.//RCAXII 2098.

Koeleria phleoides Pers.

Koeleria phleoides, Pers./Bromus alopecuroides, Lagasc.–Desf/Fl. Atl. 1. t. 23.//SC in collibus et arvis Reg-/ni Murcici.//Legi Maj. 1846.//RCAXII 1673.

Lafuentea rotundifolia Lag.

Lafuentea rotundifolia, Lagasc./Nov. Gen. et Sp. p. 19. sp. 249./Duriena spicata, Marat.//ILSC in fissuris rupium/montis de la Fuensanta pr. Murcia.//Lect. Maj. 1852.//RCAXII 1644.

- Lafuentea rotundifolia, Lagasc.//**ILSC** in fissuris rupium/montis de la Fuensanta pr. Murcia//Lect. Maj. 1852.//RCAXII 2094.
- Lasiopogon muscoides** DC.
Lasiopogon muscoides, DC./Gnaphalium muscoides, Desf./Planta rarissima pro Flora hispanica nova.//**ILSC** in ruderatis cas-/telli mauri prope Monteagudo/non procul Murcia.//Lect. Maj. 1852.//RCAXII 2088.
- Lavandula dentata** L.
Lavandula dentata, Lin.//**ILSC** in rupestribus mon-/tis de la Atalaya prope Cartagenam/et alibi in provinc. Murcica.//Lect. Apr. 1850.//RCAXII 2043.
- Lavandula multifida** L.
Lavandula multifida, Lin.//**ILSC** in collibus mon-/tis Carrascoy et alibi non procul Murcia.//Lect. Apr. 1850.//RCAXII 2058.
- Leucanthemum murcicum** Gay
Leucanthemum murcicum, Gay/Ann. Nat. Parisi 1851. sp. nov.//**ILSC** in umbrosis ad/latum septeptrion: montis Fuen-/santa pr. Murcia.//Lect. Maj. 1851.//RCAXII 2077
Leucanthemum murcicum, Gay !/sp. nov. ined.//**SC** in montibus meridiona-/libus Murciae//**Legi** Maj. 1854.//RCAXII 1635.
[sub Hymenostemma fontanesii Willk. subsp. pinnatifidum Willk., in Willkomm & Lange, 2: 103].
- Linaria crassifolia** Kuntze
Linaria crassifolia, Kuntz.//**SC** in fissuris rupium montium/meridionalium Murciae.//**Legi** Maj. 1854.//RCAXII 1646.
Linaria crassifolia, Kuntz. pl./exsicc./in Wilk. 1848//**ILSC** in fissuris rupium/montium meridionalium Murciae//Lect. Maj. 1852.//RCAXII 2091.
[sub Chaenorhinum crassifolium, in Willkomm & Lange, 2: 579].
- Lygeum sparteum** Loefl.
Lygeum sparteum, Loefl. Iter. 285. t./2. L. Cad. 448.//**SC** in arvis incultis et in colli-/bus sterilibus Regni Murcici.//**Legi** Mart. 1848.//RCAXII 1666.
- Lythrum flexuosum** Lag.
Lythrum flexuosum, Lagasc.//**ILSC** ad margines ri-/vulorum pr. Murcici.//Lect. Jun. 1852.//RCAXII 2085.
[sub Lythrum acutangulum Lag., in Willkomm & Lange, 3: 172].
- Marrubium alysson** L.
Marrubium alysson, Lin.//**ILSC** in argillosis incul-/tis pr. Murcia et Cartagena.//Lect. Maj. 1850.//RCAXII 2047.
- Matthiola parviflora** (Schousb.) R. Br.
Matthiola parviflora, B. Br.//**SC** in arvis et collibus argi-/lloso-sabulosis pr. Murciam.//**Legi** Jun. 1850.//RCAXII 1663.
- Mesembryanthemum crystallinum** L.
Mesembryanthemum crystallinum, L.//**SC** in argilloso-saluginosis/pr. Carthaginem novam.//**Legi** Jun. 1854.//RCAXII 1661.
- Micropus bombycinus** Lag.
Micropus bombycinus, Lagasc. ! Nov./Gen. et Sp. p. 32. sp. 400.//**SC** in sterilibus ad radices/montium meridionalium Mur-/ciae.//**Legi** Maj. 1850.//RCAXII 1634.
- Nonnaea bourgaei** Coss.
Nonnaea bourgaei, Coss. ! Pl. Crit. d'Esp.//**SC** ad agros cultivatis pr./Murciam.//**Legi** Maj 1854.//RCAXII 1658.
[sub Nonnaea micrantha Bss. Reut. var. ochroleuca Lge., in Willkomm & Lange, 2: 490].

Ononis crassifolia Dufour

Ononis crassifolia, Duf. ined./*O. tridentata*, DC. var. *canescens* Prodr./II. p. 161./**ILSC** in *argillosis gypsa-/ceis* pr. Murcia./Lect. Apr. 1850./RCAXII 2053.

Ononis ornithopodioides L.

Ononis ornithopodioides, Lin./**ILSC** in *umbrosis mon-/tis* Carrascoy pr. Murcia./Lect. Maj. 1851./RCAXII 2055.

Oxalis corniculata L.

Oxalis corniculata, Lin./**ILSC** in *hortis areae ad/margines* pr. Murcia./Lect. Oct. 1851./RCAXII 2083.

Paronychia aretioides DC.

Paronychia aretioides, DC./*P. serpyllifolia*, var. *aretioides*, Boiss. Voy//**SC** ad *cacuminem Serra/de España* in *Regno Murcico*//**Legi** Jul. 1854./RCAXII 5861.

Phelypaea lutea Desf.

Phelypaea lutea, Desf./**ILSC** in *salsuginosis* pr./Lorca (Supra radices *Atriplicis hastata*)./Lect. Apr. 1851./RCAXII 2092.

Phelypaea muteli (F. W. Schultz) Reuter

Phelypaea muteli, F. Schultz//**ILSC** supra radices *thy-/mi vulgaris* in *collibus argillosis*/pr. Murcia./Lect. Jul. 1852./RCAXII 2093.

Physalis somnifera L.

Physalis somnifera, L. Cad. n. 1444/Cavanill. Ic. t 103./Vulg. Orobal./**SC** ad *omnem Segura et/alibi* pr. Murciam//**Legi** Novemb. 1851./RCAXII 1619.
[sub *Withania somnifera* Dun., in Willkomm & Lange, 2: 529].

Poterium magnolii Spach

Poterium magnolii, Spach./**SC** in *montibus Mur-/ciae*.//**Legi** Apr. 1852./RCAXII 1621.

Ptychotis verticillata Duby

Ptychotis verticillata, Duby./**SC** in *collibus montium me-/ridionalium Murciae*//**Legi** Jun. 1854./RCAXII 5862.
[sub *Ptychotis ammoides* Koch, in Willkomm & Lange, 3: 90].

Rumex intermedius L.

Rumex intermedius, L./**SC** in *collibus Serrae de la/Fuensanta* pr. Murciam./**Legi** Apr. 1854./RCAXII 1655.

Ruta rosmarinifolia Pers.

Ruta rosmarinifolia, Pers./**SC** in *collibus argillosis mon-/tium meridionalium Murciae*//**Legi** Maj. 1854./RCAXII 1616.
[sub *Haplophyllum hispanicum* Spach, in Willkomm & Lange, 3: 514].

Salsola genistoides Poir.

Salsola genistoides, Poir./*Anabasis tamariscifolia*, L.-Cav. Ic./t. 283./**SC** in *collibus argillosis Regni/Murcici*//**Legi** Oct. 1852./RCAXII 5864.
[sub *Caroxylon tamariscifolium* Moqu., in Willkomm & Lange, 1: 257].

Serratula flavescens Poir.

Serratula flavescens, Poir./**ILSC** in *montis dela (sic) Luz* pr. Coenobium non procul/Murcia./Lect. Jun. 1851./RCAXII 2097.

Sideritis leucantha Cav.

Sideritis leucantha, Cav. Ic. var. II/t. 304./**ILSC** in *collibus montis/dela (sic) Luz* prope Coenobium./Lect. Jun. 1850./RCAXII 2042.

Statice aegyptiaca Pers.

Statice aegyptiaca, Pers./**ILSC** in *arvis incultis*/pr. Cartagena et ad radices *mon-/tis Monteagudo* pr. Murcia./Lect. Jun. 1851./RCAXII 2090.
[sub *Statice thouini* Viv., in Willkomm & Lange, 2: 381].

Statice caesia Girard

Statice caesia, De Girard Boiss. in/DC. Prod./St. elegans, Coss. pl. exsicc. Bourg.//**ILSC** in sabulosis pro-/pe Fortuna ad pagum Ajanque.//Lect. Jun. 1850.//RCAXII 2073.

Statice delicatula Girard

Statice delicatula, De Girard. ?//**ILSC** ad margines oli-/vetorum dela (sic) Fuensanta.//Lect. Jun. 1852.//RCAXII 2078.

Statice echioides L.

Statice echioides, Lin.//**ILSC** in collibus argi-/llosis pr. Murcia.//Lect. Jun. 1851.//RCAXII 2100.

Teucrium buxifolium Schreb.

Teucrium buxifolium, Schreb./T. saxatile₂ Cav. Ic. It. 125 t. 1.//**ILSC** in fissuris rupium/montium meridionalium Murciae.//Lect. Maj. 1850.//RCAXII 2045.

Thymus membranaceus Boiss.

Thymus membranaceus, Boiss. Voy./t. 143.//**SC** in collibus argillosis mon-/tium meridionalium Murciae.//**Legi** 28 Maj. 1852.//RCAXII 5858.

Thymus zygis L.

Thymus zygis, Lin./Thy. tenuifolius Boiss. Voy.//**ILSC** ad radices montium/pr. Murcia.//Lect. Maj 1849.//RCAXII 2050.

Vaillantia hispida L.

Vaillantia hispida, L.//**SC** in rupibus et petrosis/Regni Murcici.//**Legi** Maj. 1851.//RCAXII 1622.

Withania frutescens Boiss.

Withania frutescens, Boiss. Voy. 436./Atropa frutescens, L. Cad. n. 1443./Physalis suberosa, Cav. Ic. t. 102.//**SC** in rupibus calcareis de/Monteagudo et alibi in Regno/Murcico.//**Legi** Decembr. 1852.//RCAXII 1625.

Zoolikoferia pumila DC.

Zoolikoferia pumila, DC./Scorzonera pumila, Cav.!.//**SC** in collibus argillosis/montium Murciae.//**Legi** Maj. 1854.//RCAXII 1637.

Zygophyllum fabago L.

Zygophyllum fabago, Lin.//**ILSC** in arvis littorali-/bus Regni Murcici.//Lect. Jul. 1852.//RCAXII 1624.

OTROS PLIEGOS DE LA COLECCIÓN GUIRAO EN RCAXII

Achillea santolinoides Lag., RCAXII 2087

Allium sphaerocephalum L., RCAXII 2061

Anthyllis cytisoides L., RCAXII 2067

Anthyllis genista Dufour, RCAXII 5859

Anthyllis tetraphylla L., RCAXII 2056

Aristida coerulescens Desf., RCAXII 1667

Arthrolobium scorpiodes DC., RCAXII 2066

Astragalus hamosus L., RCAXII 2065

Brachypodium distachyon Roemer et Schultes, RCAXII 1672

Chrysurus cynosuroides Pers., RCAXII 1676

Citrus aurantium Risso, RCAXII 1657

Coronilla juncea L., RCAXII 2071

Datura stramonium L., RCAXII 1617

Dianthus broteri Boiss. et Reut., RCAXII 1632

Digitalis obscura L., RCAXII 2095, RCAXII 1645

Dorycnium rectum (L.) Ser., RCAXII 2052

Echinaria capitata Desf., RCAXII 1678

Erodium cicutarium L'Her., RCAXII 1680

Erodium littoreum Lam., RCAXII 1679

Euphorbia lagascae Spreng., RCAXII 1670

Gallium setaceum Lam., RCAXII 1623

- Genista umbellata* Poir., RCAXII 2063
Gladiolus illyricus Koch, RCAXII 1639
Halogeton sativus (L. ex Loefl.) Moq.,
RCAXII 5865
Herniaria hirsuta L., RCAXII 2076
Lagurus ovatus L., RCAXII 1677
Lapiedra Martinezii Lag., RCAXII 1620
Linaria arvensis Desf., RCAXII 2079
Linum gallicum L., RCAXII 2062
Melilotus messanensis Desf., RCAXII 2070
Mercurialis tomentosa L., RCAXII 1664
Minuartia montana Loefl., RCAXII 1648
Muscari comosum Mill., RCAXII 2086
Panicum crusgalli L., RCAXII 1674
Parietaria judaica L., RCAXII 1626
Plantago albicans L., RCAXII 2082
Plantago amplexicaulis Cav., RCAXII 2081
Plantago pilosa Cav., RCAXII 2080
Salsola tragus L., RCAXII 5863
Salvia clandestina L., RCAXII 2059
Saponaria vaccaria L., RCAXII 1633
Scorzonera macrocephala DC., RCA-
XIII1636
Silene nocturna L., RCAXII 1631
Stachys hirta L., RCAXII 2046
Statice thouini Viv., RCAXII 1647
Teucrium polium L., RCAXII 2041
Teucrium verticillatum Cav., RCAXII 5860
Thapsia villosa L., RCAXII 1629
Thymus vulgaris L., RCAXII 2051

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- BURDET, H. M., A. CHARPIN & F. JACQUEMOUD (1979). Types nomenclaturaux des taxons décrits par Boissier, Leresche et Levier à la suite de leurs excursions en Espagne de 1878 et 1879. *Mém. Soc. Bot. Genève* 1:63-82.
- CARRASCO, M. A., A. GARCÍA, D. PEREA & C. J. MARTÍN-BLANCO (1997). Herbarium of M. P. Graells (1809-1898) discovered in the Real Colegio Alfonso XII of San Lorenzo de El Escorial, Madrid, Spain. *Taxon* 46:367-370.
- WILLKOMM, M. (1893). *Supplementum Prodromi Florae Hispanicae*. Stuttgart.
- WILLKOMM, M. & J. LANGE (1870-1880). *Prodromus Florae Hispanicae* 1-3. Stuttgart.

Original recibido: 27 de Octubre de 2000

Versión final recibida: 11 de Mayo de 2001