

579  
(46)  
65

UNIVERSIDAD DE GRANADA  
FACULTAD DE FARMACIA  
DEPARTAMENTO DE BOTANICA

Director:

Prof. Dr. D. José M<sup>a</sup> Losa Quintana

FLORA REGNI GRANATENSIS EXSICCATA 3

Autores:

Ana M<sup>a</sup> Negrillo Galindo

Manuel López Guadalupe

Guadalupe Martín Calderón

M<sup>a</sup> del Pilar Aroza Montes

CB=619260

30 ENE. 1984

1. - Salix eleagnos Scop. (Fl. Carn., ed. 2, 2:257 1772) subsp. angustifolia (Cariot) Rech. fil., - Osterr. Bot. Zeitschr. 104:314 (1957)

Granada: Barranco de Huene. Próximo al "Puente de los siete ojos". Suelo arenoso. 30SV-, G50. alt. 1200 m, 5-V-1981. Raya, Molero Mesa & Casares. Det. Negrillo.

2. - Viscum cruciatum Sieber ex Boiss., Voy. Bot. Midi Esp. 2:274 (1839)

Granada: Subida al Puerto de los Alazores. Sobre pinos próximos a la carretera. 30SUG80. Alt. 800 m, 18-III-1982. Molero Mesa, Casares & Raya.

3. - Kochia scoparia (L.) Schrader, Neues Jour. Bot. 3(3 and 4): 85 (1809)

Granada: Purullena, en los alrededores de la población, sobre margas yesíferas. 30SVG82. Alt. 1000 m, 13-XI-1980. O. Socorro & Raya.

4. - Salsola papillosa (Cosson) Willk., Strand-steppengeb. Iber. Halbins. 146 (1852)

Almería: A medio Kilómetro del cruce de Tabernas (Dirección a Tabernas). En bordes de carretera, sobre suelo margoso-subsalino. 30SWF59. Alt. 300 m, 12-XI-1981. J.M. Losa, O. Socorro & J. Hurtado.

5. - Achyrantes sicula (L.) All., Mélang Philos. Math. Soc. Roy. Turin (Misc. Taur.) 5:93 (1774)



Granada: A la salida de Jete en dirección a Almuñecar. En bordes de cultivos, caminos y sitios ruderalizados. 30SVF47. Alt. 200 m, 15-IV-1982. O. Socorro & J. Hurtado.

6. - Minuartia geniculata (Poiret) Thell., Fl. Adv. Montpellier 232 (1912) (Rhodalsine geniculata (Poiret) F. N. Williams; incl. M. procumbens (Vahl) Graebner).

Almería: Berja. Abundante en los márgenes del camino que conduce a Castala (a 1 Km aproximadamente de Berja). En suelos pedregosos-xéricos - formando herbazales en sitios soleados. 30SVF08. Alt. 500 m, 16-V-1981, G. Marín, López Guadalupe, Molero Mesa & Raya.

7. - Isatis tinctoria L., Sp. Pl. 670 (1753) (incl. I. canescens DC., I. litoralis Steven, I. taurica Bieb.)

Granada: Vertiente Sur de Sierra Nevada. Barranco de Nochite. Márgenes del camino forestal que va desde el Puerto de la Ragua a Válor. 30SVG 90. Alt. 1700 m, 15-VII-1981. López Guadalupe & C. Sierra.

8. - Iberis saxatilis L. Cent. Pl. 2:23 (1756) subsp. cinerea (Poiret) P. W. Ball & Heywood, Feddes Repert. 64:62 (1961)

Jaén: Entre Zújar y Cuevas del Campo. En las cercanías del Cortijo del Cerrillo. Margas yesíferas 30SWG16. Alt. 600 m, 19-V-1981. Molero Mesa, Casares & Raya.

9. - Erucaria hispanica (L.) Druce, Rep. Bot. Exch. Club, Brit. Is. 3:418 (1914)

Granada: Calahonda, En herbazales nitrificadas de cunetas y bordes de carretera, 30SVF66, Alt. 5 m, 16-V-1981, Raya.

10. - Anthyllis polycephala Desf., Fl. Alt. 2:150 (1978)

Granada: Otivar, a la entrada del pueblo yendo en dirección a la costa, sobre rocas calizas 30SVF26, Alt. 450 m, 26-V-1981, G. Marín, J. Hurtado & López Guadalupe.

11. - Coronilla juncea L., Sp. Pl. 742 (1753)

Granada: Vélez, de Benaudalla, En el margen de la carretera del Azud de Vélez, 30SVF57, Alt. 60 m., 17-III-1982, P. Aroza, A.M. Negrillo & J. Hurtado.

12. - Buxus balearica Lam. Encycl. Méth. Bot. 1: 511 (1785)

Granada: Vélez de Benaudalla, Azud de Vélez Abundante en la base de los paredones y taludes que constituyen el cañón del río Guadalfeo, 30SVF57 Alt. 100 m, 27-IX-1981, P. Aroza, López Guadalupe, G. Marín & A. M. Negrillo.

13. - Lavatera maritima Gouan, Obs. Bot. 46 (1773)

Granada: Vélez de Benaudalla, Azud de Vélez, En los márgenes de la carretera y bordes de caminos 30SVF57, Alt. 60 m, 17-III-1982, P. Aroza, A. M. Negrillo & J. Hurtado

14. - Lavatera triloba L., Sp. Pl. 691 (1753), subsp. triloba (L. rotundata Lázaro-Ibiza & Tubilla).

Almería: A 1 km de Velez-Rubio saliendo hacia Jardines. En campos de cultivos abandonados, 30SWG86, 6-V-1983. O. Socorro & J. Hurtado.

15. - Thymelaea hirsuta (L.) Endl., Gen. Pl. Suppl. 4:65(1847)

Granada: Almuñecar. Torre de Cabria. Abundante en el matorral heliófilo, próximo a la carretera costera. 30SVF46. Alt. 100 m, 27-XI-1981. G. Marín, P. Aroza, A. M. Negrillo & M. López Guadalupe.

16. - Viola arborescens L., Sp. Pl. 935(1753)

Granada: La Herradura, Punta de la Mona, en peñascales calizos y hendiduras de las rocas que forman los taludes de la carretera que baja a la playa. 30SVF36. Alt. 120 m, 10-II-1982. López Guadalupe & G. Marín Calderón.

17. - Helianthemum piliferum Boiss., Elenchus 17 (1838)

Granada: Sierra de Madrid. Lagunazo. En matorral de *Quercus rotundifolia*. 30SVG2130, Alt. 1250 m, 15-VI-1983. Molero Mesa, P. Aroza & Negrillo Galindo.

18. - Frankenia corymbosa Desf., Fl. Atl. 1:315 (1798)

Almería: Guardias Viejas. En saladares costeros. 30SWF16, Alt. 0 m, 13-XI-1981. J. M. Losa, O. Socorro & J. Hurtado.

19. - Limonium subglabrum Erbem., Mitt. Bot. München 14:361-631(1978).

Granada: La Malá. Arroyo Salado. 30SVG6360. Alt. 700 m, 4-X-1983. Negrillo Galindo, & Molero Mesa.

20. - Convolvulus meonanthus Hoffmanns & Link., Fl. Port. 1:369 (1813-1820).

Granada: Cercanías del Pantano de los Bermejales. Entre Agrón y Fornes. Sobre suelos margosos en terrenos de labor. 30SVF28. Alt. 850 m, 14-V-1982. J. Hurtado.

21. - Lithodora fruticosa (Sibth. & Sm.) Griseb., - Spicil. Fl. Rumel 2:531(1846).

Granada: Parapanda. Carretera de Illora-Montefrío. Sotobosque de encinar. 30SVG2130. Alt. 1300 m, 23-IV-1982. López Guadalupe, Negrillo - Galindo & P. Aroza.

22. - Echium albicans Lag. & Rodr., Anal. Ci. Nat. 5:269(1802)

Granada: Carretera de Granada-Almuñecar. En los Llanos de Lopera. Sobre pedregales sueltos. 30SVF28. Alt. 1150 m, 28-V-1982. G. Marín & J. Hurtado.

23. - Echium creticum L., Sp. Pl. 139(1753), subsp. coincyanum (Lacaita) R. Fernández, Bol. Soc. Brot. ser. 2, 43:153(1969).

Almería: A 1 km de Matagorda. En bordes de carreteras, sobre suelos arenosos y nitrificados. 30S WF16. Alt. 10 m, 13-XI-1981. J.M. Losa, O. Socorro & J. Hurtado.

24. - Teucrium fragile Boiss., Elenchus 77(1838)

Granada: Otivar, a la entrada del pueblo yendo en dirección a la costa sobre rocas calizas. 30SVF 26. Alt. 450 m, 26-V-1981. G. Marín, J. Hurtado & López Guadalupe.

25. - Teucrium eriocephalus Willk., Linnaea 25:58 (1852).

Almería: Entre Turón y Beninar. Abundante en el matorral heliófilo a unos 3 km antes de Beninar. 30SVF98. Alt. 550 m, 16-V-1981. López Guadalupe G. Marín, Molero Mesa & Raya.

26. - Sideritis carbonellis Socorro, Studia Bot. 1: 26 (1982).

Granada: Macizo de la Sagra. Collado de las Viboras. 30SWH3901, in glareosis dolomiticis ad 1800-2000 m, 28-VII-1980. O. Socorro.

27. - Sideritis hirsuta L., Sp. Pl. 575(1753)

Granada: Sierra Nevada. Vertiente Sur del Dornajo. Mu y abundante en los márgenes de la carretera de nuevo acceso a Sierra Nevada. 30SWG 61. Alt. 1900 m, 10-VII-1981. López Guadalupe & J. Hurtado Det. P. Aroza.

28. - Nepeta granatensis Boiss., Elenchus 76(1838)

Granada: Sierra Nevada, Vertiente Sur del Dornajo. Abundante en los márgenes de la carretera de nuevo acceso a Sierra Nevada. 30SVG6108. Alt. 1900 m, 10-VII-1981. López Guadalupe & Hurtado. Det. P. Aroza.



29. - Nepeta mallophora Webb. & Helder, ex Nyman  
Consp. 585 (1881).

Almería: Entre Berja y Castalar. Matorrales áridos sobre suelos pedregosos (cultivo de almen-dros). 30SWF08. Alt. 500 m, 16-V-1981. López -  
Guadalupe, Marín Calderón, Molero Mesa & Raya.

30. - Cleonia lusitanica (L.) L., Sp. Pl. ed. 2837  
(1763)

Málaga: Valle de Abdalagis. Carril que condu-ce a la estación de Gobantes (a unos 5 km del cru-ce). En herbazales soleados de cunetas y márgenes del carril. 30SUF49. Alt. 600 m, 3-VI-1981. López Guadalupe, Marín Calderón & J. Hurtado.

31. - Thymus capitatus (L.) Hoffmanns et Link.,  
Fl. Port. 1: 123 (1809)

Granada: Entre Lanjarón y la Venta de las -  
Angustias a más de 2 km de esta última. Abundan-te en el matorral xérico, sobre sustrato calizo, -  
próximo a la carretera. 30SVF54. Alt. 200 m, -  
22-VI-1981. P. Aroza, López Guadalupe & J. Mo-  
lero Mesa.

32. - Thymus membranaceus Boiss., loc. cit. (1838)

Almería: Berja. Sierra de Gádr. Abunda en los bordes del camino forestal que atraviesa el pi-nar próximo a Castalar. 30SFW08. Alt. 800 m, 22--VI-1981. López Guadalupe & Molero Mesa.

33. - Mentha longifolia (L.) Hudson, Fl. Angl. 221  
(1762).

Granada: Sierra Nevada. Puerto de la Ragua Abundante en taludes húmedos del borde de la carretera. 30SVG90. Alt. 2100 m, 15-VII-1981. López Guadalupe & C. Sierra.

34. - Lycium intricatum Boiss., Elenchus 66(1838)

Granada: Salobreña. Peñón de Salobreña. En comunidades de Crithmo-Limonietalia. 30SVF64. - 20 m, 6-II-1982. López Guadalupe, M. & Marín Calderón.

35. - Withania frutescens (L.) Panquy., de la Belladone 15 (1825)

Granada: La Herradura. En taludes rocosos que bordean la carretera de la costa (N. 340). Subnitrófila. Tiene apetencia por las exposiciones soleadas formando parte del matorral xérico heliófilo. Característica de Oleeo-Ceratonion. 30SVF36. Alt. 20 m., 6-II-1982. López Guadalupe & G. Marín Calderón.

36. - Nicotiana glauca R. C. Graham, Edinb. New Philos. Jour 5: 175(1828)

Granada: Almuñecar. Torre de Cabria. Planta subespontánea, que crece con cierta abundancia en los bordes de la carretera costera, sobre terraplenes y suelos rocosos más o menos removidos 30-SVF46. Alt. 100 m, 27-XI-1981. P. Aroza, Negri-Ilo Galindo, Marín Calderón & López Guadalupe.

37. - Scrophularia peregrina L., Sp. Pl. 621(1753)

Granada: Almuñecar, bajo cultivos de chirimollos y aguacates. 28-V-1982. Hurtado J. & G. Marín

Jete: Barranco de la Libra 30SVF43, Alt. 130 m  
13-III-1982. Herbazales húmedos. López Guadalupe,  
Negrillo Galindo, & Marín Calderón.

38. - Lafuentea rotundifolia Lag., Gen. Sp. Nov. 19 -  
(1816)

Almería: Beninar. Abundante en paredones y -  
taludes rocosos próximos a la carretera que une Tu  
rón, próximo al pantano de Beninar 30SVF98, Alt.  
550 m, 16-V-1981. López Guadalupe, Marín Calde -  
rón, Molero Mesa & Raya.

39. - Parentucellia latifolia (L.) Carvel in Parl., Op.  
cit. 480 (1885).

Granada: Parapanda. Camino que sube a la Sie  
rra por Alomartes. Prado en encinar muy aclarado -  
30SVG18. Alt. 1000 m, 23-IV-1982. P. Aroza, Negril  
lo Galindo & López Guadalupe.

40. - Globularia alypum L., Sp. Pl. 95(1753)

Almería: Barranco del Palmar, entre Almería  
y Aguadulce. En matorrales de Saturejo-Coridothy-  
mion, sobre suelo calcareo pedregoso. 30SWF47. Alt.  
100 m, 13-XI-1981. Losa Quintana, O. Socorro & J.  
Hurtado.

41. - Micropus supinus L., Sp. Pl. 927(1753)

Granada: Illora. Barranco de Sierra Pelada,  
próximo al Cortijo del Madroñal, sobre suelos mar-  
gosos en bordes de caminos. 30SVG22, Alt. 920 m,  
20-V-1982. P. Aroza, Negrillo Galindo & Molero -  
Mesa.



42. - Helichrysum decumbens Camb., Mem. Mus. Hist. Nat. (Paris) 14:271(1827), var. compactum (Guss.) Lange, (H. caespitosum Dc. var. compactum - (Guss.)

Granada: Almuñecar, Cerro Gordo, Matorral - termófilo sobre suelo calizo, 30SVF36, Alt. 100 m, 13-I-1981, Perez Raya, Molero Mesa & Casares.

43. - Bidens aurea (Aiton) Scherff. Bot. Gaz. 59:313 (1915).

Granada: Salida de Motril hacia Salobreña, En herbazales húmedos nitrificados, al borde de cultivos de caña de azúcar, 30SVF56, Alt. 40 m, 13-XI-1981, Losa Quintana, O. Socorro, J. Hurtado, - López Guadalupe & Negrillo Galindo.

44. - Otanthus maritimus (L.) Hoffmanns & Link., Fl. Port. 2:365(1834)

Almería: Guardias Viejas, En suelos arenosos próximos al mar, 30SWF16, Alt. 0 m, 13-XI-1981, Losa Quintana, O. Socorro & J. Hurtado.

45. - Senecio crassifolius Willd., Sp. Pl. 3:1982 (1803)

Granada: Salobreña, Peñón de Salobreña, - Abundante en suelos arenosos nitrificados, bastante influenciados por la salinidad marina, dada su - proximidad al mediterráneo, 30SVF46, Alt. 10 m, 23-I-1982, P. Aroza & O. Socorro.

46. - Cyanopsis muricata (L.) Dostal

Granada: Almuñecar, a la salida de la pobla -

ción, en cunetas y bordes de la carretera. 30SVF47  
Alt. 5 m, 28-V-1982. Marín Calderón & J. Hurtado.

47.- Chrysanthemum coronarium L., Sp. Pl. 890 -  
(1753)

Granada: Almuñecar, en cunetas y bordes de caminos y carreteras a la salida de la población 30SVF47. Alt. 5 m, 28-V-1982. Marín Calderón & J. Hurtado.

48.- Scorzonera crispatula (Boiss.) Boiss., Voy. Bot. Midi Esp. 2:741 (1845)

Granada: Agrón. Pantano de los Bermejales, sobre suelos margosos en cunetas y bordes de carreteras, 30SVF28. Alt. 850 m, 14-V-1982. Marín Calderón, López Guadalupe & J. Hurtado.

49.- Launaea arborescens (Batt.) Murb. Lunds. - Univ. Arsskr. nov. ser. 19(1):65(1923).

Almería: Tabernas a 2'5 km antes del cruce a Tabernas. En lugares áridos sobre suelo margoso. 30SWF49. Alt. 250 m, 12-XI-1981. Losa Quintana, O. Socorro & J. Hurtado.

50.- Hyparrhenia hirta (L.) Stapf. in Oliver, Fl. Trap. Afr. 9:315(1919)

Almería: Barranco del Palmar, entre Almería y Aguadulce. En la base de taludes arenoso-pedregosos calizos. 30SWF47. Alt. 100 m, 13-XI-1981. Losa Quintana, O. Socorro & J. Hurtado.

THE UNIVERSITY OF CHICAGO  
DEPARTMENT OF CHEMISTRY

REPORT OF THE  
COMMISSIONERS OF THE  
LAND OFFICE

IN RESPONSE TO  
RESOLUTION NO. 100  
PASSED BY THE BOARD OF  
SUPERVISORS

ON FEBRUARY 10, 1903  
RELATIVE TO THE  
LANDS BELONGING TO  
THE STATE

BY  
JAMES H. HARRIS  
COMMISSIONER OF THE  
LAND OFFICE

CHICAGO: THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS  
1903

## COMENTARIOS A LA EXSICCATA

Como se ha podido apreciar en las respectivas etiquetas de cada una de las plantas que integran esta exsiccata, se trata de especies que crecen y caracterizan de manera especial a la Flora Andaluza, siendo algunas de ellas endémicas de esta región, si bien otras presentan corología más amplia, encontrándose también en otras áreas de la Flora Ibérica. Incluso llegamos a registrar en este catálogo algunas plantas exóticas, como la *Nicotiana glauca* Graham, adaptada y muy abundante en toda la Región Sud-Oriental de la Península y que en ocasiones llega a caracterizar la vegetación nitrófila de las zonas bajas costeras de la Región Mediterránea.

A continuación haremos un breve comentario de algunos de los taxones antes citados y que juzgamos más interesantes, por presentar algún matiz particular en su corología, ecología y distribución.

En fin, nuestro propósito no es otro que el de facilitar al estudioso y al interesado en el conocimiento de la Flora Española, especialmente de la Región de Andalucía Oriental, este modesto aporte de especies y datos corológicos y ecológicos que definen y caracterizan a la Vegetación y Flora de esta región.

### *Helianthemum piliferum* Boiss.

Habita en laderas de colinas secas y soleadas sobre suelos calizos y arcillosos pedregosos, entre el matorral y en claros de rodales arbóreos, poco densos, de niveles bajos y medio, aunque se ha distinguido la variedad alpinum en Sierra Ne -

vada calizo dolomítica.

Interesante especie del Norte de Africa y Sur-Este de España que muestra una corología muy restringida y suele estar muy localizado.

Convolvulus meonanthus Hoffmanns & Link.

Esta planta se halla citada como frecuente en la zona litoral del Reino de Granada.

En la zona interior se halla escasamente citada posiblemente por haber pasado desapercibida por su parecido con el *Convolvulus tricolor*. Recientemente ha sido herborizada en Sierra de Parapanda Arroyo del Charcón, VG23, alt. 1000 m, 29-VI-1983 Aroza, Socorro & Negrillo Galindo.

Nicotiana glauca R. C. Graham.

Planta exótica, oriunda de Argentina y Bolivia cultivada como ornamental en algunos puntos del litoral S. y SE. de la Península, y que ha llegado a adaptarse y multiplicarse prodigiosamente por todo el litoral mediterráneo llegando hasta el S. de Portugal y siendo especialmente abundante en las provincias de Málaga, Granada, Almería y Murcia.

Su habitat preferido son los taludes rocosos y suelos más o menos compactos de bordes de carreteras, caminos, linderos y márgenes de cultivos, y en general en lugares nitrificados. Penetra poco hacia el interior siguiendo las carreteras y valles fluviales, llegando en ocasiones a tener talar arbórea.

Se la considera característica de la Al. Sal-solo-Carthamion, Rivas Goday y Rivas Martinez 1963.



### Lafuentea rotundifolia Lag.

Curioso endemismo del SE. español cuyo hábitat preferido son los paredones calizos más o menos verticales (con frecuencia extraplomados) próximos a caminos, cunetas de carreteras, lugares habitados y en general en sitios influenciados por la acción antropozoogena, considerándose pues como planta moderadamente nitrófila y con cierta preferencia por las exposiciones meridionales y por consiguiente más térmicas.

Se extiende desde las costas malagueñas hasta Alicante, siendo su dispersión altitudinal desde casi el nivel del mar, hasta los 700 m aproximadamente. Muestra preferencia por las zonas costeras si bien en ocasiones se aleja bastante del litoral, tal es el caso de la especie exsiccata (a unos 30 km del litoral), así como las encontradas en las Alpujarras y en la base de Sierra Espuña.

Fitosociológicamente se la considera característica de la As. Centaureo-Lafuenteatum rotundifoliae dada por Rivas Goday Esteve & Rigual, en 1962 para las provincias de Alicante y Murcia. Así mismo forma parte de la Asociación rupícola Seselietum varedani dada por López Guadalupe y Esteve Chueca en 1981, para el Reino de Granada, caracterizando a la subasociación Lafuenteetosum rotundifoliae, también dada por los mismos autores y que representa la variante más térmica y basal de la Asociación.

### Senecio crassifolius Willd.

Se trata de un curioso taxon que fue encontrado y herborizado por nosotros en Febrero de 1975, y que posteriormente después de consultar y estudiar

la bibliografía correspondiente, publicamos como nueva cita para Andalucía Oriental ("Nuevas especies para la flora de Andalucía Oriental"), Socorro Abreu y López Guadalupe. Trab. Dept. de Botánica Universidad de Granada, Vol. 5:25-32, Octubre 1978).

Se trata de una especie muy localizada, ya que se halla ubicada en un área relativamente pequeña, constituida por un promontorio rocoso situado en la playa de Salobreña, que se adentra en el mar a modo de península, conocido vulgarmente como Peñón de Salobreña. La roca está constituida por materiales filíticos muy alterados y los suelos son normalmente rankeriformes y tierras pardas meridionales, dependiendo de la topografía.

La vegetación que se asienta en este área, constituye una comunidad bastante heterogénea en la que conviven plantas influenciadas por la salinidad marina, otras de apetencia nitrófila, dada la abundancia de urbanizaciones en esta zona (tal es el caso de la especie en cuestión), e incluso algunas con marcada tendencia rupícola. Fitosociológicamente puede decirse que se trata de una *Cakiletea maritimae* con frecuentes intercalaciones de *Critmno-Limonietea* y acompañadas de abundantes nitrófilas.

Granada, Septiembre de 1983

RELACION DE CENTROS A LOS QUE SE HA  
ENVIADO LA PRESENTE EXSICCATA. -

ESPAÑA

Barcelona. Depto. de Botánica de la Facultad de Farmacia (BCF) ;

Córdoba. Depto. de Botánica de la Facultad de Ciencias.

Granada. Depto. de Botánica de Botánica de la Facultad de Farmacia (GDA) y Dpto. de Botánica de la Facultad de Ciencias.

Jaca. Centro Pirenaico de Biología experimental. C.S.I.C.

León. Depto. de Botánica de la Facultad de Ciencias.

Madrid. Real Jardín Botánico, C.S.I.C. (MA). Depto. de Botánica de la Facultad de Farmacia de la Universidad Complutense (MAF). Depto. de Botánica de la Facultad de Ciencias de la Universidad Complutense (MAC). Depto. de Botánica de la Facultad de Ciencias de la Universidad Autónoma. Depto. de Botánica de la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad de Alcalá de Henares.

Málaga. Depto. de Botánica de la Facultad de Ciencias.

Murcia. Depto. de Botánica de la Facultad de Ciencias.

Oviedo, Depto. de Botánica de la Facultad de Ciencias.

Salamanca, Depto. de Botánica de la Facultad de Ciencias (SA) y Depto. de Botánica de la Facultad de Farmacia.

Santiago de Compostela, Depto. de Botánica de la Facultad de Farmacia.

Sevilla, Depto. de Botánica de la Facultad de Farmacia, y Depto. de Botánica de la Facultad de Ciencias (SEV).

Tenerife, Depto. de Botánica de la Facultad de Ciencias de la Universidad de la Laguna (TFC).

Valencia, Depto. de Botánica de la Facultad de Farmacia, y Depto. de Botánica de la Facultad de Ciencias.

## ITALIA

Florenca, Herbarium Universitatis Florentinae, Istituto Botanico (FI).

## PORTUGAL

Coimbra, Botanical Institute of the University of Coimbra (COI).

## SUIZA

Ginebra, Conservatoire et Jardins Botaniques, (G).