

ASOCIACIÓN DE HERBARIOS IBERO-MACARONÉSICOS SEGUNDA CIRCULAR. EXSICCATA DE LA AHIM

En respuesta a la primera circular, enviada el 27-XI-1995, se han preinscrito para el intercambio de este año los herbarios siguientes, con especificación de la localidad y conservador, seguida de los números de esta primera centuria que se les reservan:

1. **ABH** (M. Benito Crespo, Depto. CC. Ambientales y Recursos Naturales, Univ. Alicante) (0001-0006)
2. **ALEJANDRE** (Juan A. Alejandro, Vitoria) (0007-0012)
3. **ARAN** (Iñaki Aizpuru, Soc. de Ciencias Aranzadi, San Sebastián) (0013-0018)
4. **ARÁN** (Vicente J. Arán, Madrid) (0019-0024)
5. **BIO** (Mercedes Herrera, Depto. Biología Vegetal y Ecología, Univ. País Vasco, Bilbao) (0025-0030)
6. **FCO** (M. C. Fernández Carvajal, D^o. Biología de Organismos y Sistemas, Univ. Oviedo) (0031-0036)
7. **JACA** (Luis Villar, Instituto Pirenaico de Ecología, Jaca) (0037-0042)
8. **JVC** (Águedo Marrero, Jardín Botánico Viera y Clavijo, Las Palmas) (0043-0048)
9. **LISI** (M. Dalila Espírito Santo, Dto. Botánica e Eng. Biológica, Univ. Técnica Lisboa) (0049-0054)
10. **MA** (Mauricio Velayos, Real Jardín Botánico, Madrid) (0055-0060)
11. **MAF** (José Pizarro, Depto. Biología Vegetal II, Univ. Complutense, Madrid) (0061-0066)
12. **PAMP** (Rita Y. Cavero, Depto. Botánica, Univ. Navarra, Pamplona) (0067-0072)
13. **SANT** (Javier Amigo, Dto. Biol. Veg., Fac. Farmacia, Univ. Santiago de Compostela) (0073-0078)
14. **SESTAO** (Santiago Patino, Sestao) (0079-0084)
15. **TFC** (Juan R. Acebes, Depto. Biología Vegetal, Univ. La Laguna, Tenerife) (0085-0090)
16. **VAB** (Gonzalo Mateo, Depto. Biología Vegetal, Fac. CC. Biológicas, Univ. Valencia) (0097-0100)
17. **VIT** (Pedro Uribe-Echebarría, Inst. Alavés de la Naturaleza, Vitoria) (0091-0096)

Ante la participación indicada se ha decidido proponer el envío de 6 números por participante, con 17 duplicados por cada uno, lo que supondría $17 \times 6 = 102$ números para la primera centuria de los exsiccata. Para cuadrar la centena el equipo organizador se reserva recoger solo 4 números, aunque, si llegara algún taxon duplicado de áreas muy próximas podríamos sustituirlo por otro propio más original.

Las muestras se pueden remitir en el tipo de papel que se desee, evitando que sea demasiado grueso y demasiado grande o pequeño. El ideal podría ser de unos 25 x 40 cm.

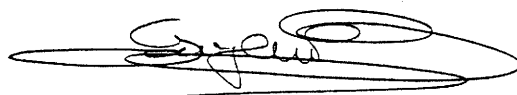
Para el etiquetado acompañamos una hoja con siete etiquetas en blanco, con un modelo unificado, más una etiqueta de muestra. Una vez completadas las recolecciones de cada equipo, bastará con rellenar los datos de seis etiquetas (preferiblemente a máquina), sacar 17 fotocopias, recortar las unidades y repartirlas por los pliegos. Los datos mínimos a rellenar se especifican a continuación, correspondiendo a los expresados en la etiqueta de muestra: PAÍS (expresado mediante las abreviaturas de *Flora Europaea*, Hs, Lu), PROVINCIA, MUNICIPIO (término municipal o población más próxima a la localidad de recolección), LOCALIDAD (lugar o paraje donde se ha recolectado la muestra), ALTITUD, DATOS ECOLÓGICOS, CUADRÍCULA U.T.M. (preferiblemente de 1 km de lado), FECHA de recolección y RECOLECTOR(ES). Quienes lo deseen pueden añadir algunos otros, como podrían ser las regiones (entre país y provincia), islas o comarcas (entre provincia y municipio), etc.

La numeración de las etiquetas se hará a cargo de cada equipo, empleando para cada fascículo uno de los números reservados a tal efecto, que aparecen en el listado de participantes.

Junto con el paquete de pliegos puede enviarse, si se considera pertinente, un breve texto con los comentarios que se deseen sobre las plantas recolectadas; a lo que en próximas ediciones se podrán añadir comentarios complementarios o críticos sobre los números recolectados por otros equipos. El listado de la centuria, y la correspondiente *addenda* con tales comentarios, sería publicado por el Boletín anual o en publicación específica aparte.

En cuanto a plazos para recepción del material rogamos a los grupos de trabajo que den salida a sus envíos antes del 15-X-1996. De ese modo estaremos en condiciones de hacer las reestructuraciones de los paquetes y su reenvío durante el mes de noviembre, sin esperar al problemático mes de diciembre para los envíos postales.

Valencia, a 27-III-1996



Firmado: *Gonzalo Mateo Sanz*

ASOCIACIÓN DE HERBARIOS IBERO-MACARONESICOS

Exsiccata de Flora Iberomacaronésica Selecta

Centuria I (1996)

1. Anarrhinum fruticosum Desf. subsp. **fruticosum**

Hs, ALICANTE: Crevillente, pr. Embalse de Crevillente, 30SXH9337, 150 m, matorrales sobre sustratos margosos secos, *A. Rigual*, 29-V-1971.

2. Filago fuscescens Pomel

Hs, ALICANTE: Alicante, Lomas del Garbinet, 30SYH1951, 60 m, pastizales subnitrófilos sobre margas, *E. Camuñas & M.B. Crespo*, 10-IV-1996.

3. Filago mareotica Delile

Hs, ALICANTE: Santa Pola, Salinas Bonmatí, 30SYH0727, 2 m, pastizales sobre arenas subsalinas, *M.B. Crespo, E. Camuñas & L. Serra*, 8-II-1996.

4. Aristida caerulea Desf.

Hs, ALICANTE: Orihuela, S^a Orihuela, Rincón de Bonanza, 30SXH7717, 100 m, prados subrupícolas soleados sobre calizas, *M.B. Crespo, L. Serra & A. Juan*, 28-II-1996.

5. Vella lucentina M.B. Crespo

Hs, ALICANTE: San Vicente del Raspeig, Moralet-Las Peñas Rojas, 30SYH1061, 420 m, matorrales secos soleados sobre margas, *M.B. Crespo & A. Juan*, 5-V-1994.

6. Matthiola lunata DC.

Hs, ALICANTE: Alicante, pr. El Pla de Chirau, 30SYH1159, 360 m, herbazales subnitrófilos en baldíos, *J.C. Cristóbal*, 2-IV-1996.

7. Myricaria germanica (L.) Desv.

Hs, LA RIOJA: Santa Engracia de Jubera, cascaderas del río Jubera, 30TWM5987, 530 m, saucedas con nivel freático permanente en superficie, *J.A. Alejandre*, 27-VI-1996.

8. Ononis rotundifolia L.

Hs, LA RIOJA: Préjano, Peñalmonte, 30TWM6471, 1200m, laderas pedregosas y pendientes al pie del roquedo de la umbría, carbonatos, matorral abierto, *J.A. Alejandre & J.A. Arizaleta*, 25-VI-1996.

9. Scirpus cespitosus L. subsp. **germanicus** (Palla) Broddeson

Hs, LA RIOJA: Ezcaray, sierra de la Demanda, umbría c. de la majada de Escolracia, 30TVM9275, 1720 m, rezumos en la umbría de un dintel de origen glaciar, silíceo, *J.A. Alejandre*, 9-VII-1996.

10. Hedysarum spinosissimum L.

Hs, LA RIOJA: Alfaro, cerro del Cogote de la Rebeca, 30TWM9061, 530 m, matorral abierto sobre yesos, *J.A. Alejandre, J.A. Arizaleta & J. Benito*, 18-V-1996.

11. Cynoglossum germanicum Jacq.

Hs, LA RIOJA: Ajamil de Cameros, hayedo de la Dehesa de Torremuña, 30TWM4971, 1310m, borde superior del hayedo y franja de matorral espinoso, carbonatos, *J.A. Alejandre*, 2-VII-1996.

12. Nepeta beltranii Pau

Hs, LA RIOJA: Alcanadre, serrezuela de Agoncillo al E de la ermita de Aradón, 30TWM6895, 450 m, herbazales en ladera de umbría, yesos, *J.A. Alejandre, J.A. Arizaleta & F. Amich*, 29-V-1996.

13. Anthyllis vulneraria L. subsp. **alpestris** (Hegetschw.) Ascherson & Graebner

Hs, LEÓN: Boñar, Embalse del Porma, 30TUN1657, 1100 m, en taludes de carretera, *F.J. Fernández Díez*, 7-VII-1983.

14. *Onobrychis saxatilis* (L.) Lam.

Hs, VALLADOLID: próximo a Geria, 30TUM4104, 780 m, tesos yesíferos, *C.J. Valle & A. Amor*, 4-VI-1991.

15. *Salvia lavandulifolia* Vahl subsp. *lavandulifolia*

Hs, TERUEL: La Puebla de Valverde, subiendo a Javalambre, 30TXK75, 1100 m, *P. Soriano & al.*, 3-VII-1989.

16. *Thymus baeticus* Boiss. ex Lacaita

Hs, ALMERIA: Monteagudo, antes de Uleila del Campo, 30SWG71, 1000 m, *J. Güemes & J. Riera*, 16-V-1994.

17. *Phlomis purpurea* L. subsp. *almeriensis* (Pau) Losa & Rivas Goday ex Rivas Mart.

Hs, ALMERIA: Monteagudo, antes de Uleila del Campo, 30SWG71, 1000 m, *J. Güemes & J. Riera*, 16-V-1994.

18. *Anthyllis onobrychioides* Cav.

Hs, VALENCIA, La Safor: Barx, La Drova, pista de acceso al Montdúver, 30SYJ3521, 450 m, *A. Aguilera*, 3-VI-1982.

19. *Narcissus fernandesii* G. Pedro

Hs, TOLEDO: Orgaz, Montes de Toledo, estribaciones de la Sierra de los Yébenes sobre Manzaneque, 30SVJ3185, 770 m, laderas cuarcíticas, *V.J. Arán & M.J. Tohá*, 9-III-1996.

20. *Vella pseudocytisus* L. subsp. *pseudocytisus*

Hs, MADRID: Aranjuez, *loc. class.*, cerros sobre el Tajo pr. "La Monta", 30TVK5232, 540 m, suelo yesoso, *V.J. Arán & M.J. Tohá*, 18-III-1996.

21. *Chamaemelum fuscatum* (Brot.) Vasc.

Hs, TOLEDO: Lucillos, valle del Alberche, "Los Nogales", 30TUK6131, 440 m, viñedos sobre suelo arenoso silíceo, *V.J. Arán & M.J. Tohá*, 23-III-1996.

22. *Narcissus cantabricus* DC.

Hs, MADRID: San Martín de Valdeiglesias, Embalse de Picadas, laderas sobre la presa, 30TUK9365, 540 m, suelo arenoso silíceo, *V.J. Arán & M.J. Tohá*, 17-II-1996.

23. *Sideritis montserratiana* Stübing, Roselló, Olivares & Peris

Hs, TOLEDO: El Real de San Vicente, Sierra de San Vicente, hacia el collado del Piélagu, 30TUK5546, 1040 m, laderas silíceas, *V.J. Arán & M.J. Tohá*, 12-V-1996.

24. *Conopodium bunioides* (Boiss.) Calestani

Hs, MADRID: Manzanares el Real, Pedriza de Manzanares, garganta de la Camorza, 30TVL2410, 1000 m, al pie de riscos graníticos extraplomados, *V.J. Arán & M.J. Tohá*, 14-VI-1996.

25. *Chaenorhinum rubrifolium* (Robill. & Cast. ex DC.) Fourr.

Hs, NAVARRA: San Adrián, 30TWM9087, 350 m, comunidad anual sobre yesos (Com. de *Sedo-Ctenopsis*), *J. Loidi & A. Darquistade*, 23-IV-1996.

26. *Cochlearia aragonensis* H.J. Coste & Soulié subsp. *navarrana* (P. Monts.) Vogt

Hs, NAVARRA: Huarte-Araquil, Mte. San Donato, 30TWN8149, 1150 m, pedregal calizo, *A. Berastegui*, 10-VII-1994.

27. *Scutellaria galericulata* L.

Hs, CANTABRIA: Noja, Helgueras, 30TVP5813, 6 m, comunidades higrófilas sobre sustrato limoso-arenoso, *M. Herrera & J.A. Campos*, 18-IX-1996.

28. *Asperula occidentalis* Rouy

Hs, CANTABRIA: Noja, Helgueras, 30TVP5813, 6 m, comunidad de *Crucianelletalia maritimae* en dunas fijas, *M. Herrera & J.A. Campos*, 18-IX-1996.

29. *Gentianella campestris* (L.) Börner subsp. *campestris*

Hs, ASTURIAS: Teverga, Pto. de Ventana, 29TQH47, 1650 m, cervunales de *Nardetalia*, *M. Herrera, I. Biurrun, A. Darquistade & L.M. Ferrero*, 28-IX-1996.

30. *Gnaphalium luteo-album* L.

Hs, GUIPUZCOA: Aretxabaleta, embalse de Urkulu, 30TWN4263, 330 m, orilla arenosa, *J. Loidi, I. Biurrun & A. Darquistade*, 6-VI-1996.

31. *Helianthemum croceum* (Desf.) Pers. subsp. *cantabricum* Lainz

Hs, LEÓN: Pobladura de Luna, alrededores del Embalse de Barrios de Luna, 30TTN64, matorrales sobre calizas, *T.E. Diaz, M.C. Fernández-Carvajal & J.A. Fernández Prieto*, 31-V-1996.

32. *Armeria pubigera* (Desf.) Boiss. subsp. *depilata* (Bernis) Fernández Prieto & Loidi

Hs, ASTURIAS: Gozón, Cabo de Peñas, 30TTP7037, 100 m, en comunidades de *Crithmo-Armerion*, *T.E. Diaz, M.C. Fernández-Carvajal & J.A. Fernández Prieto*, 17-V-1996.

33. *Euphorbia polygalifolia* Boiss. & Reuter

Hs, ASTURIAS: Gozón, Cabo de Peñas, 30TTP7037, 100 m, en brezal-tojal de la *Ulicion minoris* (*Calluno-Ulicetea*), *T.E. Diaz, M.C. Fernández-Carvajal & J.A. Fernández Prieto*, 17-V-1996.

34. *Cotula coronopifolia* L.

Hs, ASTURIAS: Gozón, Cabo de Peñas, 30TTP7037, 100 m, charcas desecadas, *T.E. Diaz, M.C. Fernández-Carvajal & J.A. Fernández Prieto*, 17-V-1996.

35. *Trifolium occidentale* D.E. Coombe

Hs, ASTURIAS: Gozón, Cabo de Peñas, 30TTP7037, 100 m, pastizal halófilo de acantilado, *T.E. Diaz, M.C. Fernández-Carvajal & J.A. Fernández Prieto*, 17-V-1996.

36. *Galium verum* L.

Hs, ASTURIAS: Oviedo, El Cristo, 30TTP61, 340 m, en prados, *M.A. Fernández Casado & M.L. Vera de la Puente*, 26-VI-1996.

37. *Aconitum vulparia* Rchb. subsp. *neapolitanum* (Ten.) Muñoz Garm.

Hs, HUESCA: Ansó, Bosque de las Hayas, 30TXN9939, 1550 m, comunidades megafórbicas a pie de cantil y en claro de hayedo (Al. *Adenostylion alliariae*), *D. Gómez & A. Lanaspá*, 8-VIII-1996.

38. *Astrantia major* L.

Hs, HUESCA: Ansó, Bosque de las Hayas, 30TXN9939, 1550 m, comunidades megafórbicas a pie de cantil y en claro de hayedo (Al. *Adenostylion alliariae*), *D. Gómez & A. Lanaspá*, 8-VIII-1996.

39. *Myrrhis odorata* (L.) Scop.

Hs, HUESCA: Ansó, Bosque de las Hayas, 30TXN9939, 1550 m, comunidades megafórbicas a pie de cantil y en claro de hayedo (Al. *Adenostylion alliariae*), *D. Gómez & A. Lanaspá*, 8-VIII-1996.

40. *Adenostyles alliariae* L. subsp. *hybrida* (Vill.) DC.

Hs, HUESCA: Ansó, Bosque de las Hayas, 30TXN9939, 1550 m, comunidades megafórbicas a pie de cantil y en claro de hayedo (Al. *Adenostylion alliariae*), *D. Gómez & A. Lanaspá*, 8-VIII-1996.

41. *Cirsium carniolicum* Scop. subsp. *rufescens* (Ramond ex DC.) P. Fourn.

Hs, HUESCA: Ansó, Bosque de las Hayas, 30TXN9939, 1550 m, comunidades megafórbicas a pie de cantil y en claro de hayedo (Al. *Adenostylion alliariae*), *D. Gómez & A. Lanaspá*, 8-VIII-1996.

42. *Crepis pyrenaica* (L.) Greuter [= *C. blattaroides* (L.) Villar]

Hs, HUESCA: Ansó, Bosque de las Hayas, 30TXN9939, 1550 m, comunidades megafórbicas a pie de cantil y en claro de hayedo (Al. *Adenostylion alliariae*), D. Gómez & A. Lanaspa, 8-VIII-1996.

43. Lolium canariense Steud.

Hs, LAS PALMAS DE GRAN CANARIA: Gran Canaria, Agüimes, Lomo Guaniles, 28RDR4989, 1300 m, laderas y taliscas de medianías, A. Marrero & M. González Martín, 23-IV-1996.

44. Fumaria coccinea R. Lowe ex Pugsley

Hs, LAS PALMAS DE GRAN CANARIA: Gran Canaria, Valleseco, Barranquillo de Carpinteras, 28RDS4203, 925 m, zonas umbrosas, A. Marrero, 14-IV-1996.

45. Erodium neuradifolium Delile

Hs, LAS PALMAS DE GRAN CANARIA: Gran Canaria, Las Palmas, Barranco Seco, 28RDS5807, 50 m, tendencia ruderal, A. Marrero, 28-III-1996.

46. Lavandula minutolii Bolle var. minutolii

Hs, LAS PALMAS DE GRAN CANARIA: Gran Canaria, Mogán, Inagua, Lomo de la Manta, 28RDR2989, 900 m, jarales y bordes del pinar, A. Marrero & M. González Martín, 30-IV-1996.

47. Descurainia preauxiana (Webb) O.E. Schulz var. preauxiana

Hs, LAS PALMAS DE GRAN CANARIA: Gran Canaria, Mogán, Barranco de Mogán, 28RDR3289, 875 m, laderas y riscos del pinar y del termoesclerófilo, A. Marrero & M. González Martín, 30-IV-1996.

48. Volutaria canariensis Wagenitz

Hs, LAS PALMAS DE GRAN CANARIA: Gran Canaria, San Bartolomé de Tirajana, Barranco de Maspalomas, 28RDR4168, 5 m, laderas de la zona árida, A. Marrero & M. González Martín, 23-IV-1996.

49. Halopeplis amplexicaulis (Vahl) Ung.-Sternb. ex Cesati, Passer. & Gibelli

Hs, TERUEL: Azaila, salada de la Hoya del Castillo, 30TYL0970, 260 m, zona central de la salada, C. Fabregat & S. López Udias, 20-VII-1994.

50. Silene cambessedesii Boiss. & Reuter

Hs, CASTELLÓN: Almenara, pr. playa de Queralt, 30SYK4100, 1 m, playa de arena y grava, C. Fabregat & S. López Udias, 9-V-1996.

51. Erodium sanguis-christi Sennen

Hs, CASTELLÓN: Peñíscola, pr. Bco. de la Torre Nova, 31TBE7262, 10 m, claros de garriga litoral con *Quercus coccifera* y *Chamaerops humilis*, C. Fabregat & S. López Udias, 31-III-1996.

52. Biscutella calduchii (O. Bolòs & Mascl.) Mateo & M.B. Crespo

Hs, CASTELLÓN: Villamalur, Bco. del Tajo, Sierra de Espadán, 30SYK2225, 740 m, alcornoques sobre rodenos, G. Mateo, 12-V-1996.

53. Helianthemum origanifolium (Lam.) Pers. subsp. molle (Cav.) Font Quer & Rothm.

Hs, CASTELLÓN: Matet, pr. fuente de los Burros, 30SYK1725, 650 m, matorrales en márgenes de alcornoque, G. Mateo, 12-V-1996.

54. Cytisus villosus Pourret

Hs, CASTELLÓN: Benicasim, vertiente SE del Bartolo, 31TBE4641, 650 m, matorrales sobre rodenos, C. Fabregat & S. López Udias, 5-IV-1996.

55. Marsilea strigosa Willd.

Hs, CIUDAD REAL: Moral de Calatrava, borde de charca entre Moral de Calatrava y Valdepeñas, 30SVH5594, 800 m, J. Galán, A. del Valle, C. Baranda, V. Fernández & M. Velayos (8332-MV), 21-V-1996.

56. Mochringia intricata Willk. subsp. castellana J.M. Monts.

Hs, GUADALAJARA: Alcorlo, 30TVL9739, 1000 m, paredes calizas sobre el pantano, *M. Aterido, J. Castillo, M.A. Guirado, L. Medina & M. Velayos* (8353-MV), 24-V-1996.

57. *Linum appressum* Caballero

Hs, GUADALAJARA: Castilblanco de Henares, 30TWL0335, 850 m, matorral sobre calizas, *M. Aterido, J. Castillo, M.A. Guirado, L. Medina & M. Velayos* (8348-MV), 24-V-1996.

58. *Lythrum hyssopifolia* L.

Lu, ALGARVE: Sierra de Monchique, San Marcos da Serra, 29SNB5536, 300 m, prado húmedo semiencharcado, *M.A. Carrasco, S. Castroviejo 13688 & M. Velayos*, 29-V-1996.

59. *Hispidella hispanica* Barnades ex Lam.

Hs, AVILA: Pedro Bernardo, carretera de Pedro Bernardo a Santa Cruz del Valle, 30TUK35, 1030 m, suelos gravosos graníticos, *D. Sánchez Mata & C. Navarro*, 30-V-1991.

60. *Ranunculus trichophyllus* Chaix

Hs, TOLEDO: Corral de Almaguer, río Riánsares, 30TVK80, 750 m, agua corriente (*Ranunculus fluitantis*), *O. Lozoya*, 30-IV-1996.

61. *Ranunculus longipes* Lange ex Cutanda

Hs, MADRID: El Escorial, Zarzalejo, lagunas del Castrejón, 30TVK0388, 980 m, sustratos silíceos, márgenes estacionales de la laguna, *J. Pizarro*, 26-V-1996.

62. *Ranunculus peltatus* Schrank

Hs, LEÓN: Cembranos, 30TTN80, 800 m, flotante en aguas estancadas del Páramo, ácidas, *J. Izco*, 26-III-1972.

63. *Malvella leprosa* (Ortega) Krapov.

Hs, ALICANTE: entre la Torre de la Horadada y El Mojón, 30SXG9792, campos removidos y cunetas frente a la playa de Las Higuericas, *M.A. Carrasco*, 19-VIII-1996.

64. *Adenocarpus complicatus* (L.) Gay subsp. *anisochilus* (Boiss.) Franco

Lu, ALGARVE: Sierra de Monchique, pr. Foia, 29SNB33, 840 m, brezal quemado entre roquedos graníticos, *M.A. Carrasco, S. Castroviejo 13725 & M. Velayos*, 29-V-1996.

65. *Jasione blepharodon* Boiss. & Reuter

Hs, CIUDAD REAL: Ballesteros de Calatrava, 30SVH1899, cerros volcánicos, *M.A. Carrasco & C.J. Martín-Blanco* 2695, 18-V-1996.

66. *Coronopus didymus* (L.) Sm.

Lu, ALGARVE: San Marcos da Serra, 29SNB5536, 300 m, prado húmedo semiencharcado, *M.A. Carrasco, S. Castroviejo 13687 & M. Velayos*, 29-V-1996.

67. *Sideritis incana* L.

Hs, SORIA: Adradas, 30TWL4578, 1100 m, matorral claro sobre calizas miocénicas fácilmente erosionables, *M.L. López*, 17-VI-1996.

68. *Halimium umbellatum* (L.) Spach subsp. *viscosum* (Willk.) O. Bolòs & Vigo

Hs, SORIA: Lobia, La Quebrada, 30TWM3909, 1100 m, jaral en claros de rebollar sobre suelos lavados ácidos y arenosos, *M.L. López*, 17-VI-1996.

69. *Polygonum arenastrum* Boreau

Hs, NAVARRA: Echavacoiz, 30TWN1040, 435 m, campos incultos abandonados sobre sustrato removido, *M.L. López*, 18-IX-1996.

70. *Bupleurum rotundifolium* L.

Hs, SORIA: Adradas, 30TWL4578, 1100 m, bordes de cultivo de cereal sobre sustratos miocénicos básicos, *M.L. López*, 17-VI-1996.

- 71. *Genista pumila* (Debeaux & Reverchon) Vierh.**
Hs, SORIA: Adradas, 30TWL4578, 1100 m, matorral sobre calizas miocénicas fácilmente erosionables, *M.L. López*, 17-VI-1996.
- 72. *Polygonum bellardii* All.**
Hs, SORIA: Lobia, La Quebrada, 30TWM3909, 1100 m, sustrato arenoso ácido, removido en bordes de pista forestal, *M.L. López*, 17-VI-1996.
- 73. *Sagina merinoi* Pau ex Merino**
Hs, LA CORUÑA: Cedeira, Serra da Capelada, un poco por debajo de Vixía Herbeira, 29TNJ8442, 500 m, en pastizales perennes sobre terrenos pedregosos sobre rocas serpentínicas, *J. Amigo & M.I. Romero*, 7-VI-1996.
- 74. *Genista falcata* Brot.**
Hs, ORENSE: Parada de Sil, Monasterio de Santa Cristina, 29TPG1694, 400 m, en talud de castañar a orillas de la carretera, sobre sustrato ácido arenoso, *J. Amigo, S. Ortiz, R.I. Louzán & M. Buide*, 26-IV-1996.
- 75. *Ranunculus nigrescens* Freyn**
Hs, ORENSE: Parada de Sil, Altos do Viluxe, 29TPG1593, 840 m, en suelo descarnado, arenoso, en los claros de un brezal-tojal degradado, rocas graníticas aflorantes, *J. Amigo, S. Ortiz & R.I. Louzán*, 26-IV-1996.
- 76. *Thesium pyrenaicum* Pourret**
Hs, LUGO: O Caurel, Seoane, 29TPH5122, 600 m, en pastos de *Bromion erecti* en la banda caliza que hay por encima de la escuela de Seoane, *J. Amigo & J. Duckworth*, 24-V-1996.
- 77. *Ceratocarpus claviculata* (L.) Lidén**
Hs, LA CORUÑA: Carnota, Mallou, 29TMH9239, 90 m, en piornal de *Cytisus scoparius*, sobre suelos ácidos, con *Mercurialis annua*..., *R. Iglesias Louzán*, 31-III-1994.
- 78. *Sporobolus indicus* (L.) R. Br.**
Hs, LA CORUÑA: Finisterre, Sardiñeiro, 29TMH8154, 5 m, invadiendo una pradera artificial de un bosque público, pero asentada sobre arena dunar, *J. Amigo*, 19-VIII-1996.
- 79. *Alyssum loiseleurii* P. Fourn.**
Ga, PYRÉNÉES-ATLANTIQUES: Anglet, Plage des Corsaires, 30TXP1818, 5 m, arenales y dunas costeras, *J. Elorza, S. Patino & J. Valencia*, 4-V-1996.
- 80. *Silene uniflora* Roth subsp. *thorei* (Léon Dufour) Jalas**
Ga, PYRÉNÉES-ATLANTIQUES: Anglet, Plage des Corsaires, 30TXP1818, 5 m, arenales y dunas costeras, *J. Elorza, S. Patino & J. Valencia*, 4-V-1996.
- 81. *Cochlearia aestuaria* (J. Lloyd) Heywood**
Hs, VIZCAYA: Bilbao, Zorroza, río Cadagua, 30TWN0292, 5 m, orillas fangosas afectadas por la marea, *J. Elorza, S. Patino & J. Valencia*, 22-IV-1994.
- 82. *Sideritis ovata* Cav.**
Hs, CANTABRIA: Soba, Mte. Mazo Grande, 30TVN5585, 1100 m, rellanos y grietas de lapiaz en crestón calizo, *S. Patino*, 10-VII-1994.
- 83. *Chamaecytisus supinus* (L.) Link**
Hs, ZARAGOZA: Sigüés, Assoveral, 30TXN7020, 470 m, quejigal con boj, *Ononis fruticosa* y *Genista hispanica*, *S. Patino, P. Urrutia & J. Valencia*, 30-VI-1996.
- 84. *Sida spinosa* L.**

Hs, VIZCAYA: Santurtzi, 30TVN9598, 30 m, márgenes de autovía, *S. Patino & J. Valencia*, 17-IX-1996.

85. *Periploca laevigata* Aiton

Hs, SANTA CRUZ DE TENERIFE: Tenerife, Santa Cruz, Llano del Moro, 28RCS6947, 600 m, *J.R. Acebes Ginovés*, 19-IX-1996.

86. *Bystropogon canariensis* (L.) L'Hér. var. *canariensis*

Hs, SANTA CRUZ DE TENERIFE: Tenerife, Tegueste, Zapata, 28RCS7356, 900 m, en claros de monteverde.

87. *Globularia salicina* Lam.

Hs, SANTA CRUZ DE TENERIFE: Tenerife, Tegueste, El Roque, 28RCS7157, 830 m, en orlas de monteverde, *J.R. Acebes Ginovés*, 18-IX-1996.

88. *Hypericum canariense* L. var. *canariense*

Hs, SANTA CRUZ DE TENERIFE: Tenerife, Tegueste, altos de Pedro Alvarez, 28RCS7257, 850 m, bordes de pistas en monteverde, *J.R. Acebes Ginovés*, 18-IX-1996.

89. *Hypericum grandifolium* Choisy

Hs, SANTA CRUZ DE TENERIFE: Tenerife, La Laguna, Monte de Anaga, 28RCS7456, 920 m, *J.R. Acebes Ginovés*, 18-IX-1996.

90. *Viburnum rigidum* Vent.

Hs, SANTA CRUZ DE TENERIFE: Tenerife, La Laguna, Anaga, entrada al Moquinal, 28RCS7356, 890 m, en monteverde, *J.R. Acebes Ginovés*, 18-IX-1996.

91. *Thymus mastigophorus* Lacaita

Hs, ALAVA: Barrundia, entre el caserío Urizar y el cerro Arbulo, 30TWN3649, 580 m, cerro margoso; pasto con matitas, de degradación de quejigal, *A., P.M. & X. Uribe-Echebarria*, 12-VI-1996.

92. *Thymus loscosii* Willk.

Hs, ALAVA: Labraza, 30TWN4811, 600 m, cerro margoso; suroeste; romeral erosionado con *Ononis fruticosa*, *P.M. Uribe-Echebarria*, 2-VI-1996.

93. *Narcissus asturiensis* (Jordan) Pugsley subsp. *jacetanus* (Fdez.-Casas) Uribe-Echebarria var. *vasconicus* (Fdez.-Casas) Uribe-Echebarria

Hs, ALAVA: Parzoneria de Entzia, Itaida, 30TWN5940, 950 m, praderas montanas en zona de hayedo, calizas, *P.M. Uribe-Echebarria*, 19-III-1996.

94. *Narcissus varduliensis* Fdez.-Casas & Uribe-Echebarria

Hs, ALAVA: Barrundia, Larrea, Pozuzarreta, 30TWN4451, 570 m, márgenes de prados, con *Salix atrocinerea*, junto al río Barrundia, *P.M. Uribe-Echebarria*, 19-III-1996.

95. *Limonium pau* Cámara & Sennen

Hs, LA RIOJA: Calahorra, La Torreçilla, 30TWM8682, 330 m, taludes arcillosos al borde de depresión endorreica, *A., P.M. & X. Uribe-Echebarria*, 30-VI-1996.

96. *Genista teretifolia* Willk.

Hs, ALAVA: Barrundia, entre el caserío Urizar y el cerro Arbulo, 30TWN3649, 580m, cerro margoso; pasto con matitas, de degradación de quejigal, *A., P.M. & X. Uribe-Echebarria*, 12-VI-1996.

97. *Centaurea corcubionensis* Lainz

Hs, LA CORUÑA: Arou, 29TMH9181, 100 m, claros de brezal-tojar, *E. Rico*, 12-IV-1996.

98. *Centaurea depressa* Bieb.

Hs, TOLEDO: Villafranca de los Caballeros, 30SVJ6864, 640 m, barbechos de campos de cereal, *E. Rico*, 14-V-1989.

99. *Ononis viscosa* L. subsp. *crotalarioides* (Cosson) Sirj. [≡ *O. crotalarioides* Cosson]
Hs, CÁCERES: Almaraz de Tajo, 30STK7110, 320 m, zonas herbosas de olivares, *E. Rico*, 29-V-1983.

100. *Trifolium obscurum* Savi subsp. *aequidentatum* (Pérez Lara) C. Vicioso
Hs, CÁCERES: Almaraz de Tajo, El Siervo, 30STK7110, 320 m, zonas herbosas de olivares, *E. Rico*, 29-V-1983.