

Zeitschrift: Veröffentlichungen des Geobotanischen Institutes Rübel in Zürich
Herausgeber: Geobotanisches Institut Rübel (Zürich)
Band: 31 (1956)

Artikel: Floristische Neufunde von Blütenpflanzen : gemacht auf der I.P.E. durch Spanien 1953
Autor: Lüdi, W.
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-307974>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 19.01.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Floristische Neufunde von Blütenpflanzen,

gemacht auf der I. P. E. durch Spanien 1953

Zusammengestellt von W. LÜDI

Verschiedene Reiseteilnehmer der I. P. E. durch Spanien haben Verzeichnisse von Neufunden aufgestellt. Die Neufunde von Moosen sind von V. ALLORGE und P. W. RICHARDS in einem besonderen Aufsatz vereinigt, ebenso die Neufunde von Pteridophyten durch A. LAWALLRÉE. Frau Ingeborg MARKGRAF-DANNENBERG in München bestimmte die meisten der gesammelten Festucen und gab uns eine Zusammenstellung, die wir ebenfalls gesondert veröffentlichen. Wir bringen nachstehend noch eine Liste der übrigen Neufunde von Blütenpflanzen, wobei in der Auswahl eine gewisse Willkür nicht zu vermeiden war. Darum haben wir es für besser gehalten, den Kreis der berücksichtigten Funde etwas weiter zu ziehen. Die Fundmitteilung kam uns von folgenden Teilnehmern zu:

Prof. Dr. H. GAUSSEN und P. DUPONT (= G. et D.)
Dr. Jaakko JALAS (= Jal.)
Dr. André LAWALLRÉE (= Law.)
Dr. W. LÜDI (= Lü.)
Prof. D. A. WEBB (= Webb)
Prof. Dr. Max WELTEN (= Welten).

Taxus baccata L.: Picos de Europa. 6. 7. 53. G. et D.

Anthoxanthum amarum Brot.: Leon, col de Piedrafita, 1100 m, 11. 7. 53 (G. et D., Lü.).

Anthoxanthum puelii Lam.: Leon, pentes rocailleuses au col de Manzanal, 1100 m, 11. 7. 53 (G. et D.).

Stipa gigantea Lag.: Avila, rochers granitiques entre Villacastin et le col de Guadarrama, 1300 m, 13. 7. 53 (G. et D.).

Agrostis schleicheri Jord.: Picos de Europa, Ca-Block, ca. 1200 m, 6. 7. 53 (Lü.) — Puerto de Pajares, schieferiger Fels, ca. 1100 m, 9. 7. 53 (Lü.).

Trisetum hispidum Lge.: Leon, pentes rocailleuses au col de Manzanal, 1100 m, 11. 7. 53 (G. et D.).

Avena filifolia Lag.: Picos de Europa, 6. 7. 53 (G. et D.) — Ibidem, Ca-Schutt, 1400 m (Lü.).

Avena sulcata Gay.: Aragon, garrigue sur cailloutis au Nord de Sabiñanigo, 28. 6. 53 (G. et D.).

Sesleria pedemontana Reut. (= *Oreochloa pedemontana* Boiss.): Puerto de Piedras Luengas, Ca-Fels, 1370 m, 5. 7. 53 (Lü.). — Ibidem, sommet calcaire, 1950 m, 5. 7. 53 (G. et D.). — Picos de Europa, 6. 7. 53 (G. et D.).

- Koeleria crassipes* Lge.: Burgos, Cuevas de Amaya, lande siliceuse, 4. 7. 53 (G. et D.).
- Poa alpina* L.: Puerto de Piedras Luengas, Ca-Fels, 1370 m, 5. 7. 53 (Lü.).
- Glyceria declinata* Bréb.: Puerto de Piedras Luengas, à quelques mètres en aval d'un lavoir ou abreuvoir dans le village, ca. 1300 m, 5. 7. 53 (Law. Nr. 5281). — Ibidem, zusammen mit *Catabrosa aquatica*, *Juncus lampocarpus*, *J. effusus*, *Carex flava*, *Ranunculus repens*, *R. flammula*, *Cardamine pratensis*, *Veronica beccabunga*, *Senecio aquaticus* u. a. (Jal.). — Picos de Europa, Los Lagos, mit *Veronica beccabunga* u. a., 6. 7. 53 (Jal.). — Pajares, entre le village et Flor de Acebos, ca. 1250 m, 9. 7. 53 (Law. Nr. 5442). — Ribadeo, dans le port, chemin humide piétiné, 10. 7. 53 (Law. Nr. 5455). — Cette espèce nitrophile est signalée comme existant jusque dans l'Espagne méridionale par CLAPHAM, TUTIN et WARBURG (Flora of the British Isles, 1952, p. 1420—1421). Sa localisation en aval de lavoirs ou abreuvoirs, à Piedras Luengas et Pajares, est semblable à celle observée en Belgique (Ardennes!) et reconnue aussi au Grand-Duché de Luxembourg par JUNGBLUT, Bull. Soc. Roy. Bot. Belg. 86, 1953 (p. 27). Mr. Jungblut, que je remercie, a confirmé la détermination des exemplaires cités (Law.).
- Aegilops triuncialis* L.: Près de Penaranda, Salamanca, bords de la route, 13. 7. 53 (G. et D.).
- Elymus caput medusae* L.: Col de Guadarrama, 1500 m, 13. 7. 53 (G. et D.).
- Elymus europaeus* L.: Puerto de Piedras Luengas, Buchenwald, ca. 1350 m, 5. 7. 53 (Lü.).
- Trichophorum caespitosum* (L.) Hartm.: Panticosa, 30. 6. 53 (G. et D.).
- Scirpus savii* Seb. Maur.: Vegadeo, Galice, vases salées de l'estuaire du rio Eo, 10. 7. 53 (G. et D.).
- Carex binervis* Sm.: Col de Pajares, côté Leon, ca. 1300 m, 9. 7. 53 (G. et D.).
- Carex brevicollis* DC.: Picos de Europa, Heide von Erica vagans und Genista scorpius, 1050 m, 6. 7. 53 (Lü.). — Ibidem, Weiderasen mit *Brachypodium pinnatum* und *Festuca ovina* s. l., 1250 m (Lü.). — Ibidem (G. et D.).
- Carex echinata* Murray.: Pic de Peñalara, Sierra de Guadarrama, 14. 7. 53 (G. et D., Lü.).
- Carex frigida* All.: Panticosa, auf feuchtem Si-Schutt, 1850 m, 30. 6. 53 (Lü.). Von der typischen *C. frigida* durch die stumpfen, breit trockenhäutigen Deckblätter der Fruchtschläuche verschieden (Lü.).
- Carex lepidocarpa* Tausch.: Panticosa, sumpfige Stelle, ca. 1700 m, 30. 6. 53 (Lü.).

- Carex macrostylon* Lap.: Picos de Europa, du refuge vers la Punta Santa de Enol, entre 1800 et 2100 m, 6. 7. 53 (G. et D.).
- Carex ornithopoda* Willd.: Picos de Europa, Weiderasen, 1250 m, 6. 7. 53 (Lü.).
- Carex punctata* Gaud.: Ribadeo (Galice), rochers de l'estuaire du rio Eo et bords du chemin du port, 10. 7. 53 (G. et D.).
- Carex rupestris* All.: Panticosa, Fels obh. Brachimaña, ca. 2300 m, 30. 6. 53 (Lü.). — Picos de Europa, 6. 7. 53 (G. et D.).
- Carex sempervirens* Vill.: Picos de Europa, Ca-Fels, 1400 m, 6. 7. 53 (Lü.).
- Juncus compressus* ssp. *gerardi* Lois.: Vegadeo (Galice), vases salées de l'estuaire du rio Eo, 10. 7. 53 (G. et D.).
- Juncus squarrosus* L.: Sierra Cebollera, col de Piqueras, tourbière, 2. 7. 53 (Law.).
- Luzula pediformis* DC.: Picos de Europa, entre 1800 et 2100 m, 6. 7. 53 (G. et D.).
- Luzula spadicea* DC.: Panticosa, Fels obh. Brachimaña, 2200 m, 30. 6. (Lü.).
- Merendera bulbocodium* Ram.: Picos de Europa, 6. 7. 53 (G. et D.).
- Allium ursinum* L.: Puerto de Piedras Luengas, Buchenwald, ca. 1350 m, 5. 7. 53 (Lü.).
- Allium schoenoprasum* L.: Pic de Peñalara, Sierra de Guadarrama, 14. 7. 53 (G. et D.).
- Lilium pyrenaicum* L.: Picos de Europa, 6. 7. 53 (G. et D.). — Ibidem, Ca-Felswand, 1400 m (Lü.).
- Scilla liliohyacinthus* L.: Puerto de Piedras Luengas, Buchenwald, ca. 1350 m, 5. 7. 53 (Lü.).
- Polygonatum multiflorum* (L.) All.: Puerto de Piedras Luengas, Buchenwald, ca. 1350 m, 5. 7. 53 (Lü.).
- Polygonatum verticillatum* (L.) All.: Puerto de Piedras Luengas, Buchenwald, ca. 1350 m, 5. 7. 53 (Lü.).
- Iris foetidissima* L.: Congost del Ponton, gorges du Sella, 7. 7. 53 (G. et D.).
- Iris germanica* L.: Aldunate, 6 km à l'W. de Lumbier, 728 m. 1. 7. 53 (G. et D.).
- Nigritella nigra* (L.) Rchb. fil.: Picos de Europa, Los Lagos, 6. 7. 53. Drei Exemplare auf einer alpinen Wiese mit Trollius, Carex panicea u. a. Das Belegexemplar befindet sich in Oslo (Jal.).
- Platanthera chlorantha* (Cust.) Rchb.: Arguis, Pinus silvestris-Wald, 1300 m, 28. 6. 53 (Lü.).
- Epipactis atropurpurea* Rafin.: Arguis, Fagus-Wald auf Ca, ca. 1250 m, 28. 6. 53 (Lü.). — Ordesa, 29. 6. 53 (Lü.).

- Neottia nidus avis* (L.) Rich.: Puerto de Piedras Luengas, ca. 1350 m, dans la hêtraie, 5. 7. 53 (Law. Nr. 5298, Lü.).
- Salix salviaefolia* Lk.: Lumbrera, 2. 7. 53 (G. et D.).
- Quercus lusitanica* Lam. × *ilex* L.: Cuevas de Amaya, bois pâturé calcaire, 900 m, 4. 7. 53 (G. et D.).
- Rumex angiocarpus* Murb.: Villanueva de Cameros, 2. 7. 53 (G. et D.).
- Rumex arifolius* All.: Panticosa, Rasen, ca. 2000 m, 30. 6. 53 (Lü.). — Puerto de Piedras Luengas, Wiese, ca. 1380 m, 5. 7. 53 (Lü.).
- Polygonum bistorta* L.: Puerto de Piedras Luengas, Wiese, ca. 1380 m, 5. 7. 53 (Lü.).
- Stellaria nemorum* L. ssp. *glochidosperma* Murb.: Puerto de Piedras Luengas, ca. 1350 m, ravin à l'Ouest du col, au bord d'un filet d'eau, avec *Veronica montana* Juslen, *Polystichum setiferum* (Forsk.) Moore var. *hastulatum* (Tenore) Hayek, *P. aculeatum* (L.) Roth, *P. × bicknellii* (Christ) Hahne, *Dryopteris dilatata* (Hoffm.) A. Gray, *D. filix-mas* (L.) Schott, *D. borrieri* Newman, *D. tavelii* Rothm., *Athyrium filix-femina* (L.) Roth. u. a., 5. 7. 53 (Law. Nr. 5297). Sous-espèce nouvelle pour la péninsule Ibérique; après révision des herbiers (Bull. Soc. Bot. France 100, p. 270—272, 1954), aire Ibérique n'atteignant pas le Portugal, couvrant les montagnes de l'Espagne septentrionale depuis la chaîne Cantabrique (vers l'Ouest jusque Ancaras) et les Pyrénées, jusqu'à la Sierra de Guadarrama vers le Sud (Law.).
- Arenaria capitata* Lam.: Arguis, Prov. Huesca, Ca-Fels, Schattenlage, ca. 1150 m, 28. 6. 53. Besondere Form: Blätter breit, wenig spitz, behaart (Lü.).
- Arenaria grandiflora* L.: Puerto de Pajares, Si-Schutt, 1050 cm, 9. 7. 53. Besondere Form: Blätter breit, mit starkem Randnerv u. schwächerem Mittelnerv, beinahe kahl, Blüten groß (Lü.).
- Arenaria tetraquetra* L.: 4 km au Sud de Biescas (Aragon), graviers à Berberis, 1. 7. 53 (G. et D.).
- Herniaria scabrida* Boiss.: Col de Guadarrama, 1500 m, 13. 7. 53 (G. et D.).
- Petrocoptis lagascae* Wk.: Picos de Europa, 1100—1800 m, 6. 7. 53 (G. et D.) — Gorges de los Veyos (ou du Sella), Congost del Ponton, 7. 7. 53 (G. et D.).
- Dianthus hispanicus* Ass.: Au NW du col de Piedras Luengas, sommet calcaire, 1950, 5. 7. 53 (G. et D.).
- Dianthus lusitanicus* Brot.: 10 km au NW d'Avila, garrigue, 1000 m, 13. 7. 53 (G. et D.).
- Actaea spicata* L.: Puerto de Piedras Luengas, Buchenwald, ca. 1350 m, 5. 7. 53 (Lü.).
- Aconitum lycoctonum* L.: Puerto de Piedras Luengas, Buchenwald, ca. 1350 m, 5. 7. 53 (Lü.).

- Anemone pavoniana* Boiss.: Picos de Europa, du refuge vers la Punta Santa de Enol, 1800 à 2100 m, 6. 7. 53 (G. et D.).
- Ranunculus nemorosus* DC.: Puerto de Piedras Luengas, Buchenwald, ca. 1350 m, 5. 7. 53 (Lü.). — Picos de Europa, Weiderasen, Ca., ca. 1250 m, 6. 7. 53 (Lü., det. H. Heß).
- Berberis vulgaris* L.: Picos de Europa, Fuß einer Ca-Felswand, Exp. NW, 1400 m, 6. 7. 53 (Lü.).
- Meconopsis cambrica* (L.) Vig.: Balneario de Panticosa, près d'une étable, 30. 6. 53 (Law. Nr. 5212).
- Corydalis claviculata* DC.: Dans la montée vers Meira, Galice, lande et bord de la route, 10. 7. 53 (G. et D.).
- Iberis tenoreana* DC.: Ordesa, Ca-Schutt an einem Bach, 1400 m, 29. 6. 53 (G. et D., Lü., det. M. Losa).
- Cochlearia officinalis* L. var. *vidassiana* Ry (?): Vegadeo, Galice, vases salées de l'estuaire du rio Eo, 10. 7. 53 (G. et D.).
- Nasturtium officinale* R. Br.: Entre Covadonga et Cangas de Onis, à Soto de Cangas, fossé, 7. 7. 53. Pajares, entre le col et le village, fossé, 9. 7. 53. — Je n'ai pas vu *Nasturtium microphyllum* Boenningh. au cours de l'excursion (Law.).
- Cardamine resedifolia* L.: Pic de Peñalara, Sierra de Guadarrama, 14. 7. 53 (G. et D.).
- Hutschinsia auerswaldii* Wk.: Covadonga, 350 m, 6. 7. 53. Picos de Europa, du refuge vers la Punta Santa de Enol, 1800 à 2100 m, 6. 7. 53. Pajares, route d'Oviedo, 9. 7. 53 (G. et D.).
- Draba dedeana* Boiss.: Puerto de Piedras Luengas, Ca-Fels, 1370 m, 5. 7. 53, 2 Formen (Lü.). — Ibidem, 1950 m (G. et D.).
- Turritis glabra* L.: Arguis, Faguswald auf Ca, ca. 1250 m, 28. 6. 53 (Lü.).
- Arabis hirsuta* (L.) Scop.: Parador del Arguis, ca. 1100 m. Peña Labra, Puerto de Piedras, ca. 1500 m. Picos de Europa, Los Lagos, Probe in der Sammlg. Univ. Helsinki (Jal.). Alle gesehenen Populationen vertreten eine für Nordeuropa fremde Sippe mit reichlicher Gabelbehaarung. Vgl. dazu auch JALAS, J.: Über *Arabis borealis* Andrzej. ex Led., eine im fennoskandischen Florengebiet bisher übersehene Art, nebst einigen Bemerkungen zur Systematik nordischer *Arabis hirsuta* (L.) Scop. Formen. Arch. Soc. Vanamo 2, 1949 (p. 64—73) (Jal.).
- Arabis turrita* L.: Route d'Oviedo au-dessous de Puente de los Ferrios, 9. 7. 53 (G. et D.).
- Astrocarpus clusii* Gay (= *A. sesamoides* Gay var. *purpurascens* Mill.): Cuevas de Amaya, lande siliceuse, 4. 7. 53 (G. et D.).
- Reseda media* Lag.: Ribadeo (Galice), bords du chemin du port, 10. 7. 53 (G. et D.).

- Sedum alpestre* Vill.: Panticosa, Si-Schutt, ca. 2100 m, 30.6.53 (Lü.).
- Sedum amplexicaule* DC.: Viguera, 16 km au Sud de Logroño, 650 m, 2.7.53 (G. et D.).
- Sedum elegans* Lej.: Becerreia (Galice), friche calcaire et broussaille à *Quercus ilex*, 650 m, 11.7.53 (G. et D.).
- Saxifraga canaliculata* Boiss. et Reut.: Puerto de Piedras Luengas, Ca-Fels, 1370 m, 5.7.53 (Lü., G. et D.). Picos de Europa, de la Laguna de Enol au refuge, 1100 à 1800 m, 6.7.53 (G. et D.).
- Saxifraga cotyledon* L.: Panticosa, 30.6.53 (G. et D.).
- Saxifraga oppositifolia* L.: Picos de Europa, du refuge vers la Punta Santa de Enol, 1800—2100 m, 6.7.53 (G. et D.).
- Saxifraga spathularis* Brot.: Wet cliffs by the Rio Canero (Prov. Oviedo), 10.7.53 (Webb.). Bord de la route entre la Espina et Trevias (Asturies), 10.7.53 (G. et D.).
- Saxifraga trifurcata* Schrad.: Picos de Europa, Ca-Block, ca. 1200 m, 6.7.53 (Lü., G. et D.).
- Potentilla splendens* Ramd.: Picos de Europa, Weiderasen, 1250 m, 6.7.53 (Lü.).
- Alchemilla flabellata* Bus.: Panticosa, ca. 1700 m, Nardetum mit *Carex echinata*, *C. davalliana*, *C. verna*, *C. pilulifera*, *C. flacca*, *Ranunculus bulbosus*, *Potentilla erecta*, *Ajuga pyramidalis*, *Thymus drucei*, *Pinguicula grandiflora*, *Plantago media*, *Antennaria dioeca*, *Hieracium pilosella* u. a. Probe i. d. Samml. d. Univ. Helsinki (Jal.).
- Alchemilla glabra* Neyg. (= *A. alpestris* Schmidt): Panticosa, auf Wiesen nicht selten, 1600—1800 m. Probe i. d. Samml. d. Univ. Helsinki (Jal.).
- Alchemilla hoppeana* D. T.: Picos de Europa, 6.7.53 (G. et D.).
- Trifolium ochroleucum* L.: Puerto de Piedras Luengas, Wiese, ca. 1380 m, 5.7.53 (Lü.).
- Genista falcata* Brot.: Becerreia, Galice, friche calcaire et broussaille à *Quercus ilex*, 650 m, 11.7.53 (G. et D.).
- Genista florida* L. var. *leptoclada* Gay: 3 km en amont de Villanueva de Cameros (Logroño), 2.7.53 (G. et D.).
- Genista hystrix* Lge.: Picos de Europa, de la Laguna de Enol au refuge, 1100 à 1800 m, 5.7.53. — Col de Manzanal (Leon), pentes rocailleuses, 1100 m, 11.7.53 (G. et D.).
- Genista micrantha* Orteg.: Terrain tourbeux dans la montée à Meira, 10.7.53 (G. et D.).
- Astragalus boissieri* Fisch.: 10 km au Nord-Ouest d'Avila, garrigue, 1000 m, 13.7.53 (G. et D.).
- Astragalus incanus* L.: Garrigue sur cailloutis au Nord de Sabiñanigo (Aragon), 28.6.53 (G. et D.).

- Onobrychis reuteri* Ler.: Cuevas de Amaya, bois pâturé calcaire, 900 m, 4. 7. 53 (G. et D.).
- Lathyrus montanus* Bernh.: Arguis, Faguswald auf Ca, ca. 1250 m, 28. 6. 53 (Lü.).
- Erodium macradenum* Hérít.: San Leonardo, 3. 7. 53 (G. et D.).
- Linum narbonense* L.: Sabinanigo, 28. 6. 53 (G. et D.).
- Linum salsoloides* Lam.: Cuevas de Amaya, bois pâturé calcaire, 900 m 4. 7. 53 (G. et D.).
- Polygala serpyllacea* Weihe: Picos de Europa, Weiderasen, ca. 1250 m, 6. 7. 53 (Lü.).
- Mercurialis perennis* L.: Puerto de Piedras Luengas, Buchenwald, ca. 1350 m, 5. 7. 53 (Lü.).
- Euphorbia chamaebuxus* Bern.: Au NW du col Piedras Luengas, sommet calcaire, 1950 m, 5. 7. 53. Picos de Europa, du refuge vers la Punta Santa de Enol, 1800—2100 m, 6. 7. 53 (G. et D.).
- Euphorbia hiberna* L.: Puerto de Piedras Luengas, Buchenwald, ca. 1350 m, 5. 7. 53 (Lü.). — Ibidem, prairies (G. et D.).
- Euphorbia portlandica* L.: Ribadeo, Galice, estuaire du rio Eo, 10. 7. 53 (G. et D.).
- Pistacia terebinthus* L.: Congost del Ponton, gorges du Sella, 7. 7. 53 (G. et D.).
- Rhamnus alpina* L.: Congost del Ponton, gorges du Sella, 7. 7. 53 (G. et D.).
- Hypericum burseri* Spach (= *H. fimbriatum* Lam. var. *burseri* DC.): Col de Pajares, côté Leon, lande, 1300 m, 9. 7. 53 (G. et D.).
- Hypericum hirsutum* L.: Congost del Ponton, gorges du Sella, 7. 7. 53. — Route d'Oviedo au-dessous de Puente de los Ferrios, 9. 7. 53 (G. et D.).
- Hypericum nummularium* L.: Picos de Europa, Weiderasen, ca. 1250 m, 6. 7. 53 (Lü.).
- Helianthemum alyssoides* Vent.: Pinar grande de Navaleno (Soria); sables, 1000 m, 3. 7. 53 (G. et D.).
- Helianthemum alyssoides* ssp. *incanum* (WK.) Großer: Col de Manzanal (Leon), pentes rocailleuses, 1100 m, 11. 7. 53 (G. et D.).
- Helianthemum apenninum* (L.) Mill.: 4 km au Sud de Biescas (Aragon), graviers à Berberis, 1. 7. 53 (G. et D.).
- Helianthemum canum* (L.) Baumg.: Puerto de Piedras Luengas, Ca-Fels, ca. 1360 m, 5. 7. 53 (Lü.).
- Helianthemum glaucum* (Cav.) Boiss. ssp. *croceum* Wk.: Puerto de Piedras Luengas, Ca-Fels, ca. 1360 m, 5. 7. 53 (Lü.).
- Viola bubanii* Timb. var. *palentina* Losa: Puerto de Piedras Luengas, Wiese von Avena sulcata, Exp. W, ca. 1350 m, 5. 7. 53 (Lü., teste Losa).

- Thymelaea ruizi* Losc.: Aldunate, 6 km à l'W de Lumbier, 728 m, 1. 7. 53 (G. et D.).
- Hippophaë rhamnoides* L.: 4 km au Sud de Biescas (Aragon), gravières à Berberis (introduit?), 1. 7. 53 (G. et D.).
- Epilobium obscurum* Schreb.: Sierra Morena, Bächlein, ca. 800 m, 16. 7. 53 (Lü.).
- Astrantia maior* L. var. *involucrata* Koch: Puerto de Piedras Luengas, Buchenwald, ca. 1350 m, 5. 7. 53 (Lü.).
- Anthriscus silvestris* (L.) Hoffm.: Puerto de Piedras Luengas, Buchenwald, ca. 1350 m. 5. 7. 53. Ausgezeichnet durch starke Behaarung der Blattscheiden und der Hüllblätter (Lü.).
- Bupleurum aristatum* Bartl.: Biescas, gravières à Berberis, 1. 7. 53 (G. et D.).
- Dethawia tenuifolia* Endl.: Picos de Europa, du refuge vers la Punta Santa de Enol, 1800 à 2100 m, 6. 7. 53 (G. et D.).
- Seseli cantabricum* Lge.: Villanueva de Cameros. 2. 7. 53. — Cuevas de Amaya, lande siliceuse, 4. 7. 53 (G. et D.).
- Ligusticum pyrenaicum* Gou. (= *L. lucidum* Miller): Congost del Ponton, gorges du Sella, 7. 7. 53 (G. et D.).
- Peucedanum gallicum* Latourr.: Entre la Espina et Trevias, Asturies, bord de la route, 10. 7. 53 (G. et D.).
- Heracleum pyrenaicum* Lam.: Entre Pola de Lena et Puente de los Ferrios, 9. 7. 53 (G. et D.).
- Pyrola chlorantha* Sw.: Ordesa, Mischwald von Pinus silvestris, Abies alba, Fagus silvatica, ca. 1400 m, 29. 6. 53 (Lü.).
- Pyrola uniflora* L.: Ordesa, Mischwald von Pinus silvestris, Abies alba, Fagus silvatica, ca. 1400 m, 29. 6. 53 (Lü.).
- Daboecia cantabrica* (L.) K. Koch: Picos de Europa, 6. 7. 53 (G. et D.).
- Erica arborea* L.: Villanueva de Cameros, 2. 7. 53 (G. et D.).
- Erica mackaiana* Bab.: Ribadesella, Prov. Oviedo, 5. 7. 53 (Webb.). — Côte près d'Arriondas, 5. 7. 53 (G. et D.). — Very abundant on the Puerto Sueve, between Arriondas and Colunga (Prov. Oviedo), 7. 7. 53 (Webb.). — Small marsh near the sea-shore, Colunga (Prov. Oviedo), 7. 7. 53 (Webb.). — Lleres de Siero, bois de Quercus pedunculata et Castanea, 7. 7. 53 (G. et D.). — Canero (Prov. Oviedo), 10. 7. 53 (Webb.). — Common along the coast between Luarca and Ribadeo, 10. 7. 53 (Webb.). — 6 km north of Meira (Prov. Lugo), 10. 7. 53 (Webb.). — Terrain tourbeux dans la montée à Meira, 10. 7. 53 (G. et D.).
- Erica tetralix* L. var. *glandulosa* Lge.: Ruisseau en contre-bas du col de Manzanal, 11. 7. 53 (G. et D.).
- Erica vagans* L.: Panticosa, aux lacs de Brachimaña, RRR!, 30. 6. 53 (G. et D.).

- Probe i. d. Samml. Univ. Helsinki; Nava (östl. Oviedo), Probe i. d. Samml. Univ. Helsinki; Puerto de Pajares, zusammen mit *T. pulegioides*; vielleicht gehört hierher auch die etwas abweichende Population auf Guadarrama, Peñalara, ca. 2200 m, Probe i. d. Samml. Univ. Helsinki (alle Jal.), Sierra de Guadarrama, Peñalara, 14. 7. 53; North of Arguis, Prov. Huesca, 29. 6. 53 (Webb., det. C. D. Pigott).
- Thymus mastichina* L.: Viguera, 16 km au Sud de Logroño, 650 m, 2. 7. 53 (G. et D.).
- Thymus pulegioides* L.: Scheint in den Präpyrenäen (Sierra de Guara, 1000—1600 m), den Pyrenäen (Panticosa, 1600—1800 m) und in Nord-Spanien (wenigstens bis 1400 m: Puerto de Piqueras) keine Seltenheit zu sein (Jal.). Fundorte: Sierra de Guara, Parador del Arguis, 1600 m, Probe i. d. Samml. Univ. Helsinki; Panticosa; Logroño; Castañares, Probe i. d. Samml. Univ. Helsinki; Puerto de Piqueras; Peña Labra; Puerto de Piedras Luengas; Picos de Europa, Los Lagos; Canyon des Flusses Sella; Puerto de Pajares, 1300 m; Lugo; Becerreia (Galicia), Kalkheide, 650 m (Jal.).
- Linaria delphinoides* Gay: Lugo, lande sablonneuse à Gomean, 450 m (G. et D.).
- Linaria faucicola* Ler. Lev.: Picos de Europa, de la Laguna de Enol au refuge (1100 à 1800 m), 6. 7. 53 (G. et D.).
- Linaria origanifolia* DC.: Puerto de Piedras Luengas, Ca-Fels, ca. 1350 m, 5. 7. 53 (Lü.).
- Linaria triornithophora* (L.) Willd.: Entre la Espina et Trevias (Asturies), bord de la route, 10. 7. 53. Dans la montée vers Meira (Galice), 10. 7. 53 (G. et D.).
- Antirrhinum meonanthum* Lk. et Hffg. var. *huetii* auct. non Reut. (= *A. braun-blanquetii* Rothmaler): Covadonga, 350 m, 6. 7. 53. Congost del Ponton, gorges du Sella, 7. 7. 53 (G. et D.).
- Antirrhinum sempervirens* Lap.: Montée à Panticosa, 1400 m, 29. 6. 53. (G. et D.).
- Scrophularia scopolii* Hoppe ssp. *alpestris* Gay: Montée à Panticosa, 1400 m, 29. 6. 53. Picos de Europa, 6. 7. 53 (G. et D.).
- Veronica serpyllifolia* L. var. *tenella* Gr. et Godr.: Panticosa, Schutt, 2100 m, 30. 6. 53 (Lü. det. Losa).
- Digitalis parviflora* Jacq.: Au NW du col de Piedras Luengas, sommet calcaire, 1950 m, 5. 7. 53 (G. et D.).
- Digitalis thapsi* L.: 10 km au Nord-Ouest d'Avila, 1000 m, 13. 7. 53 (G. et D.).
- Erinus alpinus* L.: Becerreia (Galice), friche calcaire et broussaille à *Quercus ilex*, 650 m, 11. 7. 53 (G. et D.).

- Euphrasia salisburgensis* Funk.: Puerto de Piedras Luengas, Ca-Fels, ca. 1360 m, 5. 7. 53 (Lü.).
- Euphrasia* cf. *tenuis* Brenner: Puerto de Piedras Luengas, Wiese, ca. 1380 m, 5. 7. 53 (Lü.).
- Odontites longiflora* Webb.: 4 km au Sud de Biescas (Aragon), gravières à Berberis, 1. 7. 53 (G. et D.).
- Pedicularis pyrenaica* Gay: Picos de Europa, Ca-Schutt, ca. 1400 m, 6. 7. 53 (Welten).
- Globularia nana* Camb: Picos de Europa, Ca-Felswand, 1400 m, 6. 7. 53 (Lü.).
- Asperula hirta* Ram.: Picos de Europa, Weiderasen, ca. 1250 m, 6. 7. 53 (Lü., G. et D.).
- Galium divaricatum* Lam.: Cuevas de Amaya, silice, 4. 7. 53 (G. et D.).
- Galium marchandii* R. S. (= *G. lapeyrousianum* Jord.): Puerto de Pajares, Si-Schutt, 1000 m, 9. 7. 53 (Lü., det. F. Ehrendorfer).
- Sambucus racemosa* L.: Pajares (Asturies), route d'Oviedo, 9. 7. 53 (G. et D.).
- Campanula loeflingii* Brot.: Meira (Galice), 10. 7. 53 (G. et D.).
- Campanula patula* L. var. *calycina* Wk.: Puerta de Piedras Luengas, Buchenwald, NW, Ca, 1350 m, 5. 7. 53. Von *C. patula* auch durch den traubigen Blütenstand verschieden (Lü., det. Losa).
- Phyteuma halleri* All.: Puerto de Piedras Luengas, Buchenwald, ca. 1350 m, 5. 7. 53 (Lü.).
- Phyteuma orbiculare* L.: Puerto de Piedras Luengas, Buchenwald, NW, Ca, 1350 m. Besondere Form. Hüllblätter z. T. den kugeligen Blütenkopf überragend, schmal, leicht gezähnt. Blüten schwärzlich blau, Narben meist 2 (Lü.).
- Jasione humilis* Lois. var. *pygmaea* Wk. et Lge.: Sierra de Guadarrama, Pic de Peñalara, 14. 7. 53 (G. et D.).
- Adenostyles alliariae* (Gouan) Kern.: Puerto de Piedras Luengas, Buchenwald, ca. 1350 m, 5. 7. 53 (Lü.).
- Evax pygmaea* P. Ench.: Navaleno, pinar grande, 3. 7. 53 (G. et D.).
- Santolina pectinata* Bth.: Viguera, 16 km au Sud de Logroño, 650 m, 2. 7. 53 (G. et D.).
- Achillea odorata* L. var. *microphylla* Wk. et Lge.: Soria, 5 km à l'W de San Leonardo, 3. 7. 53 (G. et D.).
- Cotula coronopifolia* L.: Navia, 10. 7. 53. Vegadeo (Galice), vases salées de l'estuaire du rio Eo, 10. 7. 53 (G. et D.).
- Arnica montana* L. ssp. *atlantica* A. de Bolos: Montée à Meira, terrain tourbeux, 10. 7. 53. Entre Gomean et Becerrea, 11. 7. 53 (G. et D.).
- Doronicum austriacum* Jacq.: Puerto de Piedras Luengas, Wiese, ca. 1380 m, 5. 7. 53, wohl besondere Rasse (Lü.).

- Senecio mikanoides* Otto: Port de Ribadeo (Galice), 10. 7. 53 (Law., G. et D.).
- Carduus carlinoides* Gou.: Au NW de Piedras Luengas, sommet calcaire, 1950 m, 5. 7. 53 (G. et D.).
- Carduus chrysacanthus* Ten. var. *leucanthus* Wk.: Col de Pajares côte Leon, 1300 m, 9. 7. 53 (G. et D.).
- Chamaepeuce hispanica* DC.: Javalcuz bei Jaen, felsiger Sonnenhang, Ca, ca. 700 m, 19. 7. 53 (Lü.).
- Arnoseris minima* (L.) Schweigger et Koerte: Sierra de Guadarrama, Pic de Peñalara, 14. 7. 53 (G. et D.).
- Leontodon autumnalis* L.: Ribadeo, Strandwiese von Juncus maritimus, 10. 7. 53. Sehr schmalblättrige, meist einköpfige Form (Lü.).
- Scorzonera aristata* Ramd.: 3 km aval des Baños de Panticosa, 29. 6. 53 (G. et D.).
- Andryala ragusina* L. (= *A. lyrata*): 4 km au Sud de Biescas (Aragon), gravières à Berberis (G. et D.).
- Lactuca muralis* Fres.: Puerto de Piedras Luengas, Buchenwald, ca. 1350 m, 5. 7. 53 (Lü.).
- Lactuca tenerrima* Pourr.: Congost del Ponton, gorges du Sella, 7. 7. 53 (G. et D.).
- Crepis albida* Vill. var. *asturica* Lac. et Pau: Congost del Ponton, gorges du Sella, 7. 7. 53. Pajares, route d'Oviedo, 9. 7. 53 (G. et D.).
- Crepis pygmaea* L.: Eboulis près du Balneario de Panticosa, 30. 6. 53 (Law. Nr. 5177).
- Hieracium bombycinum* B. R.: Congost del Ponton, gorges du Sella, 7. 7. 53 (G. et D.).
- Hieracium mixtum* Froel.: Au NW du col de Piedras Luengas, sommet calcaire, 1950 m, 5. 7. 53 (G. et D.).