

BULETINUL DE INFORMAȚII

AL GRĂDINII BOTANICE ȘI AL MUZEULUI BOTANIC DELA
UNIVERSITATEA DIN CLUJ.

BULLETIN D'INFORMATIONS
DU JARDIN ET DU MUSÉE BOTANIQUE DE L'UNIVERSITÉ DE CLUJ,
ROUMANIE.

Vol. I.

1921.

No. 1.

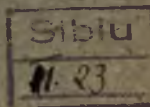
SCHEDAE

AD FLORAM ROMANIAE EXSICCATAM

A MUSEO BOTANICO UNIVERSITATIS CLUSIENSIS EDITAM.

CENTURIA I.

655.- 2.



**BULETINUL DE INFORMATII AL GRĂDINII
BOTANICE ȘI AL MUZEULUI BOTANIC
DE LA UNIVERSITATEA DIN CLUJ**

apare, sub îngrijirea profesorului
Dr. ALEXANDRU BORZA,
în 3—4 fascicoli la an. * * *

ABONAMENTUL anual 30 Lei.

REDACTIA ȘI ADMINISTRAȚIA:

Grădină Botanică, Cluj, Strada Regală No. 28.

**LE „BULLETIN D'INFORMATIONS DU
JARDIN ET DU MUSÉE BOTANIQUE DE
L'UNIVERSITÉ DE CLUJ**

paraît, sous la direction du prof.
Dr. ALEXANDRE BORZA,
en 3—4 fascicules par année.

PRIX DE L'ABONNEMENT 30 Lei

RÉDACTION ET ADMINIS-
* * * * * TRATION:

JARDIN BOTANIQUE, Cluj (Roumanie) Strada Regală No. 28.

BULETINUL DE INFORMAȚII

AL GRĂDINII BOTANICE ȘI AL MUZEULUI BOTANIC DELA
UNIVERSITATEA DIN CLUJ.

BULLETTIN D'INFORMATIONS

DU JARDIN ET DU MUSÉE BOTANIKUES DE L'UNIVERSITÉ DE CLUJ,
ROUMANIE.

REDACTAT DE: — REDIGÉ PAR:
ALEXANDRU BORZA.

BCU Cluj / Central University Library Cluj

VOL. I. 1921.



CLUJ,
INSTITUTUL DE ARTE GRAFICE «ARDEALUL»
1921.

P 7

279295

BCU Cluj / Cluj-Napoca University Library Cluj



Cuprinsul. — Table des matières.

No 1.

	Pag.
Schedae ad Floram Romaniae exsiccatam, a Museo botanico Universitatis Clusienſis editam. Cent. I. . . .	1—24

No 2.

Al. Borza. Raport asupra situaſiei Muzeului Botanic dela Universitatea din Cluj pe anii 1919 ſi 1920	25—37
— Compte rendu de l'activité du Musée Botanique de l'Universit� de Cluj en 1919—1920 (Résumé)	38—39
— Dr. Iulius Wolff †	39—40
— Nachruf auf Dr. Iulius Wolff	40
Bibliographia botanica Romaniae annorum 1914—1920	41—54
Colecſiuni exsicate din România. — Collections exsiccates de Roumanie	54
Societ�i ſtiinſifice. — Societ�s scientifiques.	54—56
Personalia	56

No 3.

J. R�mer. Schimbul meu de scrisori cu Florian Porcius (trad.) Mein Briefwechsel mit Florian Porcius	57—59 60—63
Al. Borza. Flora grădinilor j�r�neſti române. I. Mărul (<i>Pyrus Malus</i> L.)	64—84
— La flore des Jardins des paysans Roumains. I. Le pommier (<i>Pyrus Malus</i> L.) (Résumé)	84—86
Recenzii	86
Bibliographia botanica Romaniae anni 1921, cum nonnullis additamentis ad bibliographiam annorum 1914—1920	87—91
Colecſiuni exsicate din România. — Collections exsiccates de Roumanie	92
Societ�i ſtiinſifice. — Societ�s scientifiques.	92

IV

Informații	92—93
Personalia	94

Appendix.

Catalog de semințe oferite pentru schimb de Grădina Botanică a Universității din Cluj. — Catalogue des graines offertes en échange par le Jardin Botanique de l'Université de Cluj, Roumanie. 1922	1—14
---	-------------

INDEX.

Achillea Bastarde 50; *compacta* 22. — *Aconitum lasianthum* 58, 61; *pyrenaicum* 58, 61; sp. 63. — *Adonis hybrida* 12; *supervernalis* × *Wolgensis* 12; *Wolgensis* 12. — Ajtai J. 41; — *Alternaria* 45. — *Amarantus crispus* 48. — Ameliorearea grăului 55. — *Anchusa* 89; *ochroleuca* 16. — Andronescu D. 41. — *Aneura multifida* 6. — Anistschenko A. 87. — *Anonymus* 41. — Antipa Gr. 86, 87. — Antonescu P. 41, 87. — *Arabis* 35; *hirsuta* 52, 91. — *Arbutus Uva ursi* 15. — *Arctostaphylos uva ursi* 15, 55. — *Aremonia agrimonioides* 59, 62. — *Artemisia Absinthium* 4; *campestris* 22; *pontica* 21; *santonicum* var. *monogyna* 22; *scoparia* 22. — *Asbovici* G. 87. — Ascherson u. Graebner 85. — *Asplenium germanicum* 48. — *Aster villosus* 24. — *Atropis distans* var. *limosa* 8. — Augmentarea Herbarului 33. — *Avena decora* 7. — *Azolla Caroliniana* 43.

Baeomyces byssoides 6. — Ballenegger R. 41. — Barth J. 39, 40, 42, 51, 93. — Behrmann W. 41. — Belu C. 87. — Bereczky M. 27 et sequ. — Bernátsky J. 41. — *Betula verrucosa* 4. — Bihari Gy. 41. — Blattny T. 42, 45. — Boga J. 27. — Borbás V. 26, 38. — Borcea J. 42. — Bornmüller J. 87. — Borza Al. 2, 34, 39, 40, 41, 42, 43, 54, 55, 56, 87, 88, 92. — Brâncoveanu V. 88. — Brândza D. 44, 93. — Brândza M. 43, 54, 88, 92. — Brassai S. 25, 38. — Briquet J. 93. — *Bromus barcensis* 59, 62. — Bryophyta regni Hungariae exsiccata 46. — *Bucegia romanica* 47. — Buja S. 43. — Budişteanu N. 88. — Bujorean G. 27, 38. — *Bulbocodium versicolor* 9. — *Bupththalmum speciosum* 21. — *Bupleurum apiculatum* 15.

Calamintha sp. 47. — *Calystegia silvatica* 16. — *Campanula rapunculoides* 5; sect. *Heterophyllae* 51; *sparsa* 21. — Candolle, A. de, Cazimir de, August P. de, 92. — *Carduus candicans* 26. — *Carex* 35; *Bueki* 9; *lagopina* 9. — *Catharinaea Haussknechtii* 55, 90. — *Cecidotheca Dacica* 54, 92. — *Centaurea autriaca* 23; *calvescens* 22; *dacica* 23, 55; *Erdneri* 23; *micranthos* 23, 24; *nigrescens* 22; *officinarum* 7; *Reichenbachii* 23, 24; *Rhenana* 23, 24; sp. 50; *triniaeifolia* 23; *umbellatum* 15. — *Cephalaria radiata* 20; *transilvanica* 20. — *Cerastium banaticum* 11; *grandiflorum* b. *banaticum* 11. — *Chenopodium maritimum* 10. — Chernbach Fl. 43, 72. — Chirişescu M. 94. — Chişoiu D. 88. — *Chrysocoma villosa* 24. — *Cinclidotus aquaticus* 7. — Cipăianu G. 88. — *Colchicum versicolor* 9. — *Coleosporium Campanulae* 4; *Senecionis* 5; *Telekiae* 5. — Constantineanu I. C. 43. — *Convolvulus cantabrica* 16; *persicus* 51; *silvaticus* 16. — *Cordaea Flotowiana* 6. — *Cortusa* 35. — *Cofoneaster interregimus* 13. — *Cousinia bulgarica* 85. — Creţu 70. — Crişan D. 27. — Csató J. 39, 40, 46. — *Cuscuta* 90. — *Cytisus hirsutus* var. *leucotrichus* 14; *leiocarpus* 14; *leucotrichus* var. *genuinus* 14.

Dăniciuc V. 44. — David M. D. 44. — De Candolle A. 65. — Degen A. 35, 44, 88. — Deleanu N. T. 44. — *Dianthus giganteus* 11; *Julii-Wolffi* var. *aemulus* 12, 39, 40; *spiculifolius* × *saxigenus* 12, 39, 40; *Simonkaianus* 12. — Dimonie M. 2, 44. — *Dioscorides* 70. — *Diplachne serotina* 8. — Distribuţia Herbarului 28. — Dobrescu J. 55, 88, 94. — Doktorovskij Vl. S. 88. — Donatorii Muzeului 34. — Dotaşunea Muzeului 37. — Drăgan J. 88, 92. — Dumitrescu C. A. 44.

Enculescu P. 44, 89. — Engler A. 65, 85. — *Eriophorum Scheuchzeri* 9. — *Erysyphe Polygoni* 3. — *Euphrasia lutea* 18; *serotina* 18. — Excursiile 34. — *Exobasidium rhododendri* 42. — Exsicate de Alge 30; de Ciupercl-Fungi 30; de Licheni 30; de Muşchi-Bryophyta 41; Muzeului 29; de Pteridophyta-Phanogamiae 31.

Farkas K. 27. — Fekete L. 45. — *Festuca Porcii* 9; *serotina* 8; sp. 51. — Flora Romaniae exsiccata 1. 54, 56. — Florescu J. 45. — Fodor F. 45. — *Fraxinus coriariaefolia* 88. — *Fritillaria tenella* 42. — Fuss M. 2, 57, 60.

Geaster fimbriatus 5. — *Genista radiata* 13. — *Gentiana* 53. — Georgescu V. 89. — *Geranium* 49; *macrorrhizum* 14. — Ghibu O. 27. — Giurgea N. E. 89. — *Goniolimon tataricum* 15. — Gorovei 72. — *Graminee* 52. — Grecescu D. 44, 93. — Grințescu A. 45. — Grințescu Er. 89. — Grințescu Gh. P. 2, 45. — Grințescu I. 2, 35, 45, 54, 55, 56, 89. — Gușuleac M. 56, 89. — Gürtler C. 2, 56, 89. — Györffy Št. 26, 45, 89.

Haret M. 89, 93. — Hayek A. 46, 89. — Hehn 65. — *Helianthus annuus* 4. — *Heliosperma* 35. — Herbariu Agricol 92. — Herbarul Universității, aranjarea 29. — Henrich C. 89. — Höhr H. 46. — Hormuzaki C. 46, 90. — *Hyacinthus leucophaeus* 59, 62. — *Hyosциamus albus* 53.

Inula 35. — Istvánffy J. 26, 38. — Iacobescu N. 46, 90. — Jávorka S. 46. — Jeannel R. G. 56. — Ionescu A. J. P. 90. — Ionescu N. N. 47. — Ionescu-Sișești G. 90. — *Juncaceae* 53. — *Juncus* 35. — *Jungermannia Blythii* 5; *multifida* 6.

Kánitz A. 26. 38.

Lacrișianu C. 47. — Lacsny J. 47. — *Lappa crispa* 40. — László G. 47. — Lattyák S. 90. — Leister H. 47. — Lengyel G. 48. — *Leontopodium alpinum* 21. — *Lichen byssoides* 6. — *Linaria intermedia* 18; *vulgaris* 18; *vulgaris f. glaberrima* 18. — Lingelsheim A. 42. — *Lotus* 42; *tenuis* 14. — Lupescu 72. — Lup J. 27. — *Lycoperdon gemmatum* 5.

Malus 66; *acerba* 66; *astracantha* 69, 85; *baccata* 69, 85; *communis* 66; *dasyphylla* 68, 85; *domestica* 68; *paradisiaca* 68; *praecox* 68, 85; *prunifolia* 69, 85; *pumila* 68, 85; *silvestris* 66 et sequ., 85; *silvestris* var. *hortulana* 67, 85. — *Marrubium remotum* 17; *peregrinum* × *vulgare* 17. — Mărunteanu Știnx Gr. 73. — Mazilu-Buzău Șt. 90. — *Melampyrum Bihariense* 19; *nemorosum* 19, 87; *nemorosum* subsp. *M. romanicum* 19, 55; *subalpinum* 19. — *Melica ciliata* var. *flavescens* 8; *flavescens* 8. — Mere primite dela străini, indigene 81-83; soiuri străine 83-84; străbune române 73-81. — *Moerckia Flotowiana* 6. — *Molendoa Sendtneriana* 45. — Molnár F. 72; Van Mons 69; — Motăș C. 48; — Muntean L. 2. — Munteanu A. 55, 93. — *Muscari botryoides* var. *transylvanicum* 10. — Mutajune 69. — Muzeul botanic 25-37; propriuzis 35. — *Myxomicetes* 43.

Nagy E. 72. — *Nasturtium Bastard* 51. — Negreala grânelor 55. — Noir des blés 55. — Numărul plantelor de herbar 33. — Nyárády F. 2, 34, 39, 48.

Odontites serotina 18. — Olănescu D. 72. — Olaru D. 34, 55. — *Omphalodes scorpioides* 49. — *Onosma batanicum* 17; *stellatum* var. *banaticum* 17; *Tauricum* var. *viride* 17; *viride* 17. — *Orchidaceae* 48. — *Orchis Gennarii* 48. — *Ornithogalum Boucheanum* 49; *Skorpili* 9. — *Orobanche* 45; *cumana* 45. — Oroveanu T. 90. — *Orphantha lutea* 18.

Pallis M. 48. — *Pandorina morum* 3. — Panțu Z. C. 35, 44, 48, 49, 72. — Páter B. 26, 48, 90. — Pax F. 49. — *Peplis Portula f. limosa* 15. — Péterfi M. 2, 27, 38, 49, 55, 56, 89, 90, 92, 94. — Petresco C. 49. — Petrescu C. 49, 91. — *Petrosimonia triandra* 10. — *Phaseolus vulgaris* 3. — *Phelipea ramosa* 54. — *Phyteuma orbiculare* ssp. *flexuosum* 21. — *Piloselloideae* 59, 62. — *Pinus Cembra* 91. — *Pirola umbellata* 59, 62. — *Plantago lanceolata* 20; *Schwarzenbergiana f. macrophylla* et *f. microphylla* 19; *sibirica* 19, 20. — Plante medicinale 42, 43, 44, 48. — Plinius 70. — *Poa nemoralis* var. *tenella* 8. — *Polycnemum triandrum* 10. — *Polygala hospita* 15; *sibirica* 53, 93. — *Polygonum aviculare* 4. — *Pomoidee* 64. — Pop E. 2, 27, 38. — Pop I. 2. — Popea N. 50. — Popescu C. I. 50, 52, 91, 93. — Popescu Șt. 91. — Poppov Th. 50. — Popovici Al. El. 91. — Porcius Florian 2, 39, 40, 55, 57-63. — *Potentilla* 46, 59, 62; *tuberosa* 40; *Wolffiana* 40. — *Pottia* 53. — Preisseecker K. 50. — Prișcu M. 2, 27, 38. — Procopianu P. 44. — Prodan J. 2, 35, 50, 51, 56, 91. — *Pyrus dasyphylla* 65; *Malus* 64; *prunifolia* 65; *pumila* 65; *silvestris* 65. — Publicațiile Muzeului. — *Puccinia Absinthii* 4; *Helianthi* 4; *Polygoni*. — *Pulmonaria* sp. 47, 49; *Landoziana* 17; *officinalis* × *rubra* 17. — Pușcariu V. 51.

Quercus aurea 10; *lanuginosa* 10; *Simonkaiana* 53.

Racoviță E. 34, 39. — Radian Șt. 51, 91. — *Ranunculus binatus* 51; *illyricus* 13; *pedatus* 13. — Rapaics R. 51. — Reinhardt L. 65, 85. — *Rhododendron myrtifolium* 42. — Richter A. 26, 35, 39. — Römer J. 39, 40, 51, 57, 60. — Ronniger K. 51. — Roriade 51, 91. — *Rozacee* 64. — Russ E. 51. — *Rumex* 41; *pseudonatronatus* 41. — *Ruppia rostellata* var. *obliqua* 7. — *Ruta suaveolens* 14.

Săftoiu J. 51. — *Salix babylonica* 59, 62; *daphnoides* 58, 62; *sepulcralis* 59, 62. — *Salvia nutans* 18. — *Sambucus nigra* 20. — Sandu-Aldea C. 51. — *Saponaria bellidifolia* 12, 40, 42. — Săvulescu Tr. 51, 93. — *Scabiosa transsilvanica* 20. — Schiffner V. 51. — Schiller 51, 35. — *Scutellaria altissima* 18. — *Sedum glaucum* var. *glanduloso-pubescens* 13. — *Senecillis sibirica* 59, 62. — *Senecio sarracenicus* 5. — *Sesleria Heuffleriana* 8. — *Silene gallica* 11; *petraea* 11. — Simionescu J. 52. — Șincai Gh. 88. — *Sium lancifolium* 53. — Societas Naturae Curiosorum Cibiniensis 2. — Solacolu Th. 52, 94. — *Sorbus dacica* 13. — *Spartium radiatum* 13. — *Sphaerotheca mors-uvae* 51. — *Sphagnum cymbifolium* var. *fuscescens* 7; *recurvum* var. *maius* 6. — Stamatin M. 52. — Stanciu V. 52. — Stan Fl. 27. — *Statice Gmelini* 3; *tatarica* 15. — Ștefănescu Al. 91. — Ștefănescu D. J. 91. — Szilágyi J. 72. — *Suaeda maritima* 10, 11. — Südhof H. 52. — *Syringa Józsiakae* 46.

Telokia speciosa 5, 21. — Teodoru D. M. 91. — *Thalictrum* 35. — Théodorescu E. M. C. 52. — Tiessenhausen M. von, 94. — Topitz A. 52. — Tordai Gh. 92. — *Tragopogon* 89. — Tuzson J. 52, 53, 91.

Ungar K. 35, 53, 91. — *Uredinées* 43. — *Uredo appendiculata* 3; *Campulatae* 4; *Fabae* 3; *populina* var. *betulina* 4. — *Uromyces appendiculatus* 3; *Fabae* 3; *Polygoni* 4. — Utilizarea herbarului 35.

Varro 70. — *Verbascum* sp. 52. — *Veronica spicata* subsp. *Prodani* 44. — *Verrucarien* 54. — *Vicia Faba* 3. — *Viola Jóoi* 89. — Vizitatorii Muzeului 36. — Vlădescu M. 54, 94.

Wagner J. 53. — *Waldsteinia sibirica* 59, 40, 45. — Warnstorff C. 53. — Wettstein 35. — Wolff G. 39, 40. — Wolff J. 39, 40, 55, 56, 88. — *Woodsia glabella* 44.

Zahareanu M. 53. — Zaharia Gh. Z. 53. — Zaharia O. 53. — *Zea Mays* 41. — Zmuda A. J. 53. — *Zoocécidies* 42, 43. — Zottu G. 56. — Zsák Z. 35, 54. — Zschake H. 54.

BULETINUL DE INFORMAȚII

AL GRĂDINII BOTANICE ȘI AL MUZEULUI BOTANIC DELA
UNIVERSITATEA DIN CLUJ.

BULLETIN D'INFORMATIONS

DU JARDIN ET DU MUSÉE BOTANIQUE DE L'UNIVERSITÉ DE CLUJ,
ROUMANIE.

Vol. I.

1921.

No. 1.

SCHEDÆ

AD FLORAM ROMANIAE EXSICCATAM

A MUSEO BOTANICO UNIVERSITATIS CLUSIENSIS EDITAM.

CENTURIA I.

Collaboratores hujus centuriae:

Al. Borza (Cluj), *I. Grințescu* (Cluj), *G. P. Grințescu* (București), *M. Gușuleac* (Cernăuți), *C. Gürtler* (Cluj), † *M. Fuss* (Sibiiu) comm. *Societas Naturae Curiosorum Cibiniensis*, *L. Muntean* (Turda), *I. E. Nyárády* (Târgu-Mureș), *M. Péterfi* (Cluj), *E. Pop* (Cluj), *I. Pop* (Blaj), † *Fl. Porcius* (Rodna-veche), *M. Prișcu* (Cluj), *I. Prodan* (Cluj). *M. Dimonie* (Caracal),

BCU Cluj / Central University Library Cluj

Plantae sine indicatione speciali, a prof. Al. Borza et a cust. M. Péterfi sunt determinatae.

Centuria I. anno 1921, die 25 mensis Martis in lucem prodit.

1. *Pandorina morum* (Müll.) Bory

Encycl. méth. (1824), fide *Rabenhorst* Fl. eur. alg. aquae dulcis et submar. III. p. 99 (1868).

Transsilvania, distr. Cojocna. In lacu horti botanici novi universitatis Clujiensis. — 28 Sept. 1920.

leg. M. Prişcu,
det. I. Grinţescu.

2. *Erysiphe Polygoni* DC.

Fl. franç. II. p. 273 (1805).

Transsilvania, distr. Turda-Arieş. In foliis *Statice* Gmelini in desertis salsis ad oppidum Turda. — 20 Iun. 1920.

leg. Al. Borza et I. Grinţescu,
det. I. Grinţescu.

3. *Uromyces appendiculatus* (Pers.) Link. — II—III.

in *Observ.* II. p. 28 (1816).

Uredo appendiculata Pers. *Obs. mycol.* I. in *Usteri Ann. d. Botan.* XV. p. 17 (1796).

Transsilvania, distr. Cojocna. In foliis *Phaseoli vulgaris* prope Cluj. Alt. cca 350 m. s. m. — 8 Sept. 1920.

leg. M. Péterfi

4. *Uromyces Fabae* (Pers.) De Bary — II—III.

in *Ann. Scienc. Nat. Sér. IV.* p. 72. tab. XX (1863).

Uredo Fabae Pers. in *Roem. N. Magazin T.* p. 93 (1794).

Transsilvania, distr. Cojocna. In foliis *Fabae vulgaris* (*Viciae Fabae*) prope oppidum Cluj. Alt. cca 380 m. s. m. — 8 Sept. 1920.

leg. M. Péterfi

5. *Uromyces Polygoni* (Pers.) Fuck. — II—III.

in Symb. mycol. p. 64 (1869).

Puccinia Polygoni Pers. Disp. meth. fungor. p. 39 (1797).

Transsilvania, distr. Cojocna. In foliis caulibusque Polygoni aviculari prope oppidum Cluj. Alt. cca 350 m. s. m. — 22 Aug. 1918.

leg. M. Péterfi

6. *Puccinia Absinthii* DC. — II.

Encycl. VIII. p. 245 (1808).

Transsilvania, distr. Cojocna. In foliis vivis Artemisiae Absinthii prope oppidum Cluj. Alt. cca 300 m. s. m. — 18 Iul. 1920.

leg. Al. Borza, I. Grințescu
et M. Péterfi

7. *Puccinia Helianthi* Schw. — II—III.

Syn. Fung. Car. p. 73 (1822) Central University Library Cluj

Transsilvania, distr. Cojocna. In foliis Helianthi annui prope oppidum Cluj. Alt. cca 380 m. s. m. — 8 Sept. 1920.

leg. M. Péterfi

8. *Melampsorium betulinum* (Pers.) Kleb.

in Zeitschr. f. Pflanzenkrankheiten IX. p. 22 (1899).

Uredo populina var. *betulina* Pers. Syn. Fung. p. 219 (1801).

Transsilvania, distr. Turda-Arieș. In foliis Betulae verrucosae ad pagum Sălicea. Alt. cca 600 m. s. m. — 27 Sept. 1920.

leg. Al. Borza et M. Péterfi

9. *Coleosporium Campanulae* (Pers.) Lév.

in Ann. Scienc. Nat. III. sér. VIII. p. 373 (1847).

Uredo Campanulae Pers. Syn. Fung. p. 217 (1801).

f. sp. **Campanulae rapunculoidis** *Kleb.*

in Jahrb. d. Hamburg. Wissensch. Anst. XX. p. 25. (1902).

Transsilvania, distr. Cojocna. In foliis Campanulae rapunculoidis prope oppidum Cluj. Alt. cca. 350 m. s. m. — 12 Sept. 1920.

leg. M. Péterfi

10. Coleosporium Senecionis *Fr.*

in Summa Veg. Scand. p. 512 (1849).

Transsilvania, distr. Cojocna. In foliis Senecionis sarracenicici ad pagum Apahidă. Alt. cca 370 m. s. m. — 11 Sept. 1918.

leg. M. Péterfi

11 a. Coleosporium Telekiaae *Thuem.*

n Fungi austr. no. 850 (1873) et in Oesterr. botan. Zeitschr. XXVI. p. 21. (1876).

Transsilvania distr. Bistrița—Năsăud. In foliis Telekiaae speciosae prope Valea-Vinului. Alt. cca 900 m. s. m. — 11 Aug. 1920.

leg. M. Péterfi

11 b. Coleosporium Telekiaae *Thuem.*

in Fungi austr. no. 850 (1873) et in Oesterr. botan. Zeitschr. XXVI. p. 21 (1876).

Transsilvania, distr. Cojocna. In foliis Telekiaae speciosae in horto botanico universitatis Cluj. Alt. cca 350 m. s. m. — 6 Oct. 1920.

leg. M. Péterfi

12. Lycoperdon gemmatum *Batsch*

Elench. Fung. I. p. 147 (1783).

Transsilvania, dist. Cojocna. In locis graminosis silvae „Făget“ prope oppidum Cluj, solo alluvio. Alt. cca 400 m. s. m. — 12 Sept. 1920.

leg. M. Péterfi

13. Geaster fimbriatus *Fr.*

Syst. Mycol. III. p. 16 (1829).

Transsilvania, distr. Cojocna. Cluj: ad terram siccam in silvula acerosa territorii horti botanici novi, solo arenoso. Alt. cca 360 m. s. m. — 18 Aug. 1920.

leg. Al. Borza

14. *Bacomyces byssoides* (L.) Schaer.

Enum. p. 183 (1853).

Lichen byssoides L. Mant. I. p. 133 (1767).

Transsilvania, distr. Cojocna. In terra argillosa-arenosa in silva „Făget“ prope oppidum Cluj. Alt. cca 600 m. s. m. — 27 Sept. 1920.

leg. Al. Borza, M. Péterfi
et M. Prişcu

15. *Aneura multifida* (L.) Dum.

Comm. bot. p. 115 (1823).

Jungermannia multifida L. Sp. pl. ed. II. p. 1602 (1762).

st.

Transsilvania, distr. Cojocna. Ad terram muscosam in silva „Făget“ propo eppidum Cluj, solo arenoso. Alt. cca 500 m. s. m. — 27 Sept. 1920.

leg. Al. Borza et M. Péterfi.

16. *Moerckia Flotowiana* (Nees) Schiffn.

in Oesterr. botan. Zeitschr. LI. p. 41 (1901).

Cordaea Flotowiana Nees. in Flora II. p. 401 (1833).

st. et ♂

Transsilvania, distr. Cojocna. In ripis turfosis inter radices Phragmitis et Aspidii Thelypteridis ad lacum „Tău Rotund“ prope Apahidă. Alt. 370 m. s. m. — 25 Maj. 1916.

leg. M. Péterfi

17. *Moerckia Blyttii* (Moerch) Brockm.

in Archiv d. Ver. d. Freunde d. Naturgesch. Mecklenburgs XVII. p. 190 (1863).

Jungermannia Blyttii Maerch Fl. Danica 12. fasc. 34. p. 4 (1830).

st. et ♂

Transsilvania, distr. Bistriţa-Năsăud. Ad terram humidam glareosam supra lacum „Lala“ sub montem „Ineu“ prope Valea-Vinului, solo granitico. Alt. cca. 1920 m. s. m. — 13 Aug. 1918.

leg. M. Péterfi

18. *Sphagnum recurvum* P. Beauv.

Prodr. p. 88 (1805).

var. maius Aongstr.

paud Warnst. in Die europ. Torfm. p. 65 (1881).

Transsilvania, distr. Turda-Arieş. In sphagneto prope pagum Sălişte. Alt. cca 600 m. s. m. — 27 Sept. 1920.

leg. Al. Borza et M. Péterfi

19. *Sphagnum cymbifolium* Ehrh.

Hannov. Magaz. p. 235 (1780).

var. *fuscescens* Warnst.

Die europ. Torfm. p. 135 (1881).

Transsilvania, distr. Turda-Arieș. In sphagneto prope pagum Săliște.
Alt. cca 600 m. s. m. — 27 Sept. 1920.

leg. Al. Borza et M. Péterfi

20. *Cinclidotus aquaticus* (Jacq.) Br. eur.

Fasc. 16. Monogr. p. 8 t. 1. (1842).

Hypnum aquaticum Jacq. Fl. austr. icon. III. p. 48 t. 290 (1775).

Biharia, distr. Bihor. Ad saxa in rivulo ad Peștera Vadului prope lad,
solo calcareo. Alt. cca 570 m. s. m. — 11 Iul. 1920.

leg. Al. Borza et E. Pop

21. *Ceterach officinarum* Willd.

Sp. pl. V. p. 136 (1819).

Biharia, distr. Bihor. In rupibus ad „Peștera Vadului“ prope lad, solo
calcareo. Alt. cca 570 m. s. m. — 12 Iul. 1920.

leg. Al. Borza et E. Pop

22. *Ruppia rostellata* Koch

in *Rehb.* Ic. pl. crit. II. p. 66 t. CLXXIV. fig. 306 (1824).

var. *obliqua* (Schur) A. u. G.

Syn. I. p. 357 (1897).

R. obliqua Schur apud Griseb, u. Schenk It. hung. in *Wieg.* u. *Erichs*
Arch. XVIII p. 355 (1852).

Transsilvania, distr. Turda-Arieș. In stagnis salsis ad balneas urbis.
Turda. — 19 Aug. 1920.

leg. Al. Borza et I. Grințescu

23. *Avena decora* Janka

in *Természetr. Fü.* VIII. p. 28 (1884).

Transsilvania, distr. Turda-Arieș. In rupestribus calcareis fissurae
„Cheia Turzii“ ad oppidum Turda. Alt. cca 450 m. s. m. — 30 Maj. 1918.

leg. M. Péterfi

24. *Sesleria Heufleriana* Schur

in Verh. Siebenb. Ver. VII. p. 203 (1856).

Transsilvania, distr. Cojocna. In collibus fruticosis ad pagum Feneșul-săsesc prope Cluj, solo calcareo. Alt. cca 420 m. s. m. — 18 Mai. 1918.

leg. M. Péterfi

25. *Melica flavescens* (Schur) Simk.

Enum. Fl. Transs. p. 577 (1886).

Melica ciliata var. *flavescens* Schur Enum. fl. Transs. p. 764 (1866).

Transsilvania, distr. Hunedoara. In graminosis lapidosis siccis montis „Cetate“ prope oppidum Deva, solo trachytico. Alt. 250—300 m. s. m. — 10 Iun. 1920.

leg. M. Péterfi

26. *Poa nemoralis* L.

Sp. pl. ed. 1. p. 69 (1753).

var. *tennella* Reichb.

Icones fl. Germ. et Helv. I. tab. LXXXVI fig. 1639. (1834).

Transsilvania, distr. Hunedoara. Ad margines silvarum in umbrosis montis „Cetate“ prope oppidum Deva, solo trachytico. Alt. cca 300 m. s. m. — 10 Iun. 1920.

leg. M. Péterfi

27. *Diplachne serotina* (L.) Lk.

Hort. Berol. I. p. 155 (1827).

Festuca serotina L. Sp. pl. ed. II. p. 111 (1762).

Transsilvania, distr. Târnava-mică. In declivibus apricis herbosis, versus meridiem expositis inter pagos Proștea mare și Proștea mică solo argilloso. Alt. 290—300 m. s. m. — 23 Aug. 1911.

leg. E. I. Nyárady

28. *Atropis distans* (L.) Griseb.

in Ledeb. Fl. ross. IV. p. 388 (1853).

Poa distans L. Mant. I. p. 32. (1767).

var. *limosa* Schur

Enum. pl. Transs. p. 779 (1866).

Transsilvania, distr. Hunedoara. In limosis subsalsis sub montem „Cetate“, ad „Izvorul sărat“ prope oppidum Deva, solo argilloso. Alt. cca 180 m. s. m. — 12 Iun. 1918.

leg. M. Péterfi

9

29. Festuca Porcii Hack.

in Bot. Centralbl. VIII (1881) p. 407.

Transsilvania, distr. Bistrița-Năsăud. In declivibus graminosis et saxosis montis Corongișul-mare, solo calc. Alt. cca 1800 m. s. m. — 17 Aug. 1918.

leg. E. I. Nyárády

30. Eriophorum Scheuchzeri Hoppe

Botan. Taschenb. p. 104 (1800).

Transsilvania, distr. Bistrița-Năsăud. In paludosis ad lacum „Lala“ sub montem „Ineu“ prope Valea-Vinului, solo granitico. Alt. cca 1900 m. s. m. — 9 Aug. 1918.

leg. M. Péterfi

31. Carex lagopina Wahlenb.

in Vet. Ak. Handl. Stockholm p. 145 (1803).

Transsilvania, distr. Bistrița-Năsăud. In turfosis paludosis ad lacum „Lala“ sub montem „Ineu“ prope Valea-Vinului, solo granitico. Alt. cca 1900 m. s. m. — 9 Aug. 1918.

leg. M. Péterfi

32. Carex Buekii Wimm.

in 29. Bericht. Schles. Ges. f. 1851 p. 83 (1851).

Transsilvania, distr. Cojocna. In pratis paludosis prope oppidum Cluj, solo alluvio. Alt. cca 360 m. s. m. — Apr. et Maj. 1920.

leg. et det. I. Prodan

33. Bulbocodium versicolor (Ker-Gawl.) Spreng.

Syst. veg. II. p. 40 (1825).

Colchicum versicolor Ker-Gawl. Bot. Reg. t. 571 (1821).

Transsilvania, distr. Cojocna. In graminosis montanis „La Fânațe“; prope oppidum Cluj, solo argilloso-margaceo. Alt. cca 450 m. s. m. — 28 Mart. 1920.

leg. Al. Borza, I. Grințescu, E. Pop

34. Ornithogalum Škorpili Velen.

Fl. bulg. p. 550 (1891).

Muntenia, distr. Ialomița. In silva „Slobozanca“ ad pagum Slobozia. Alt. cca 60 m. s. m. — 13 Apr. 1920.

leg. et det. G. P. Grințescu

Plurima exemplaria foliis 3.5—5 mm. latis et corymbo 5—8 floro a diagnosi discrepant.

Adn. Al. Borza

35. *Muscari botryoides* (L.) Mill.

Gard. Dict. ed. 8. no 1. (1768).

Hyacinthus botryoides L. Sp. pl. ed. 1. 318 (1753).

var. *transsilvanicum* (Schur) Aschers. et Graebn.

Synops. d. mitteleurop. Flora III. p. 273 (1905—1907).

Muscari transsilvanicum Schur. in Verh. Siebenb. Ver. IV. p. 76 (1853).

Transsilvania, distr. Cojocna. In pratis montanis „La Fânate“ prope oppidum Cluj, solo alluvio. Alt. cca 400 m. s. m. — 18 Apr. 1920.

leg. M. Péterfi

36. *Quercus aurea* Wierzb.

in *Rchb.* Fl. exs. no 1514 (1839); *Flora* X. p. 365 (1840) solum nomen *Simk.* *Querc.* et *querc.* Hung. p. 25 (1890).

Transsilvania, distr. Cojocna. In silvis „Făget“ prope oppidum Cluj solo alluvio. Alt. cca 400 m. s. m. — 12 Sept. 1920.

leg. Al. Borza et M. Péterfi

37. *Quercus lanuginosa* Lam.

Fl. Franç. II. p. 209 (1778).

Transsilvania, distr. Cojocna. In silvis „Hoia“ prope oppidum Cluj, solo argilloso-margaceo. Alt. cca 420 m. s. m. — 10 Sept. 1920.

leg. Al. Borza et M. Péterfi

38. *Petrosimonia triandra* (Pall.) Simk.

Enum. fl. Transs. p. 466 (1886).

Polycnemum triandrum Pall. *Reise* I. p. 483 (1771).

Transsilvania, distr. Turda-Arieș. In desertis salsis ad oppidum Turda. Alt. 350 m. s. m. — 16 Iun. 1920.

leg. Al. Borza et L. Munțean

39. *Suaeda maritima* (L.) Dumort.

Fl. belg. p. 22 (1827).

Chenopodium maritimum L. sp. pl. ed. II. p. 321 (1762).

Transsilvania, distr. Turda-Arieș. Ad margines stagnorum saliorum penes urbem Turda, solo argilloso. Alt. cca 350 m. s. m. — 17 Iul. 1920.

leg. Al. Borza et I. Grințescu

39 b) Suaeda maritima (L.) Dumort.

Transsilvania, distr. Alba-inferioară. Solo salso ad oppidum Ocna-Sibiului. Alt. cca 350 m. s. m. — 10 Oct. 1882.

leg. † M. Fuss
comm. Societas naturae curiosorum
Transsilvanica Cibiniensis.

40. Cerastium banaticum (Roch.) Heuff.

Enum. pl. Banat. in Verh. Zool. bot. Ges. VIII p. 77. (1858)
Cerastium grandiflorum b. banaticum Roch. Pl. Ban. rar. p. 33.
t. II. f. 6. (1828).

Banatus, distr. Caraș-Severin. In rupibus calcareis fissurae montis „Prolaz“ dictae ad Pecienecica infra thermas Băile Herculane. Alt. cca 300 m. s. m. Loco classico. — 18 Maj. 1920.

leg. Al. Borza

41. Silene gallica L.

Sp. pl. ed. I. p. 595 (1753).

Transsilvania, distr. Turda-Arieș. Inter segetes ad pagum montanum Belioara (Poșaga-de-sus), solo schistoso. Alt. 950 m. s. m. — 26 Iul. 1920.

leg. Al. Borza

42. Silene petraea W. et K.

Descr. et ic. pl. rar. Hung. II. p. 178. t. 164 (1803).

Banatus, distr. Caraș-Severin. In fissuris rupium calc. „Prolaz“ ad pagum Pecienecica infra thermas Băile-Herculane. Loco classico. Alt. 300 m. s. m. — 18 Maj. 1920.

leg. Al. Borza

43. Dianthus giganteus D'Urv.

Enum. plant. in Oriente lect. p. 45 (1822).

Transsilvania, distr. Hunedoara. In graminosis lapidosis montis „Cetate“ prope oppidum Deva, solo trachytico. Alt. 250 m. s. m. — 9 Iun. 1920.

leg. M. Péterfi

44. Dianthus Iulii-Wolffii *Pét.*

(D. spiculifolius × saxigenus)

in *Magy. Botan. Lapok.* XV p. 19. tab. III. (1916).var. *aemulus* *Pét.* l. c. p. 19—20.

Transsilvania distr. Cojocna. Cluj, culta in horto botanico e plantis originalibus in „Cheia Turzii“ lectis. Alt. cca 350 m. s. m. — 20—26 Maj. 1918.

leg. M. Péterfi et C. Gürtler

45. Dianthus Simonkaianus *Pét.*in *Magy. Bot. Lap.* XV (1916) p. 14.

Transsilvania, distr. Turda-Arieș. In rupibus calcareis „Cheia Belioarii“ dictis ad pagum Poșaga-de-sus. Locus classicus. Alt. cca 500 m. s. m. — 27 Iul. 1920.

leg. Al. Borza

46. Saponaria bellidifolia *Smith.**Spicil. botan.* I. p. 5 (1791).

Transsilvania, distr. Turda-Arieș. In rupibus calcareis meridionalibus mtis „Muntele Belioarei“ ad pagum Poșaga-de-sus. Alt. 1300 m. s. m. — 27 Iul. 1920.

leg. Al. Borza

47. Adonis hybrida *Wolff*

(A. supervernalis × Wolgensis).

in *Verh. sieb. Ver.* VIII. p. (1857); *Simk.* in *Magy. Növényt. Lapok.* II. p. 146 (1878).

Transsilvania, distr. Cojocna. In pratis montanis „La Fânațe“ prope oppidum Cluj inter parentes, solo argilloso-margaceo. Alt. cca 450 m. s. m. — 7 Apr. 1920.

leg. Al. Borza et E. Pop

48. Adonis Wolgensis *Stev.*in *DC. Syst.* I. p. 545 (1818).

Transsilvania, distr. Cojocna. In pratis montanis „La Fânațe“ prope oppidum Cluj, solo argilloso-margaceo. Alt. cca 450 m. s. m. — 7 Apr. 1920.

leg. Al. Borza et E. Pop

49. Ranunculus pedatus W. et K.

Descr. et ic. pl. rar. Hung. II. p. 112. t. 108 (1805 recte 1802).

Transsilvania, distr. Turda-Arieş. In pratis subsalsis ad balneas oppidi Turda, solo argilloso et petroso. Alt. cca 350 m. s. m. — 18 Apr. 1920.

leg. Al. Borza

50. Ranunculus illyricus L.

Sp. pl. ed. I. p. 776 (1753).

Oltenia, distr. Romanaţi. Ad margines silvae „Grinduri“ et loco „La Tir“ ad pagum Celari, penes oppidum Caracal, copiose. Solo arenoso. Alt. 40—50 m. s. m. — 20 Mai. 1920.

leg. M. Dimonie

51. Sedum glaucum W. et K.

Descr. et ic. pl. rar. Hung. II. p. 198 tab. 181 (1805 recte 1804).

var. *glanduloso-pubescens* Feicht.

in Akad. Köziem. IX. p. 91—92 (1873).

Transsilvania, distr. Hunedoara. In apricis petroris montis „Cetate“ prope oppidum Deva, solo trachitico. Alt. cca 350 m. s. m. 10 Iun. 1920.

leg. M. Péterfi

52. Cotoneaster integerrimus Medic.

Gesch. Bot. p. 85 (1793).

Transsilvania, distr. Hunedoara. In rupestribus trachyticis montis „Cetate“ prope oppidum Deva. Alt. cca 350 m. s. m. 10 Iun. 1920.

leg. M. Péterfi

53. Sorbus dacica Borb.

Ost. Bot. Zeitschr. XXXVII (1887). p. 404; *Jávorka* in Bot. Köziem. XIV (1915). p. 98.

Transsilvania, distr. Turda—Arieş. Ad margines silvarum in rupibus calcareis „Feredeu“ dictis penes vicum Poşaga-de-sus. Alt. cca 450 m. s. m. 7 Maj. 1920.

leg. Al. Borza

54. Genista radiata (L.) Scop.

Fl. Carn. II. 61 (1772).

Spartium radiatum L. Sp. pl. ed. I. 708 (1753).

Banatus, distr. Caraş-Severin. In rupibus calcareis fissurae „Prolaz“ dictae ad pagum Pecienecica infra Thermas Herculis—Băile Herculane. Alt. cca 450 m. s. m. — 19 Maj. 1920.

leg. Al. Borza

55. *Cytisus leucotrichus* (Schur.) Simk.

En. Fl. Transs. p. 172 (1886).

Cytisus hirsutus L. var. *leucotrichus* Schur. Verh. Sieb. Ver. X (1859). p. 60.

var. *genuinus* (Briq.) A. u. G.

Syn. VI. 2. p. 318 (1909).

C. hirsutus subsp. *hirsutus* v. var. *genuinus* Briq. Ét. Cyt. p. 170 (1894).

Transsilvania, distr. Turda-Arieș. In saxosis calcareis et schistosis ad vicum Buru. Alt. 400 m. s. m. — 7 Mai. 1920.

leg. Al. Borza

56. *Cytisus leiocarpus* A. Kern.

in Oesterr. botan. Zeitschr. XIII. p. 90 (1863).

Transsilvania, distr. Hunedoara. Inter frutices in monte „Cetate“ prope oppidum Deva, solo trachytico. Alt. cca 300 m. s. m. — 19 Maj. 1918 et 10 Iun. 1920.

leg. M. Péterfi

57. *Lotus tenuis* Kit.

in Willd. En. pl. hort. Berol. p. 797 (1809).

Transsilvania, distr. Turda-Arieș. In pratis subsalsis ad balneas urbis Turda. Alt. 300 m. s. m. — 20 Iun. 1920.

leg. I. Grințescu et Al. Borza

58. *Geranium macrorrhizum* L.

Sp. pl. ed. I. 680 (1753).

Banatus, distr. Caraș-Severin. In saxosis silvaticis ad thermas Herculis — Băile-Herculane, solo calc. Alt. cca 550. m. s. m. — 20 Maj. 1920.

leg. Al. Borza

59. *Ruta suaveolens* DC.

Prodr. I. p. 711 (1824).

Transsilvania, distr. Alba-inferioară. In declivi meridionali vineae pagi Ciumbud, solo argilloso. Alt. cca 300—360 m. s. m. — 16 Iun. 1912.

leg. E. I. Nyárády

60. Polygala hospita Heuff.

in Flora XXXVI. p. 620 (1853).

Banatus, distr. Caraş-Severin. In vinetis neglectis et herbis apricis ad pagum Sviniţa, solo argilloso. Alt. cca 80 m. s. m, Statione unica in Romania. — 24 Maj. 1920.

leg. Al. Borza

61 Peplis Portula L.

Sp. pl. ed. I. p. 332 (1753).

forma oecologica: a. *limosa* Schur. En. pl. Transs. p. 219 (1866).

Transsilvania, distr. Cojocna. In stagnis turfosis ad pagum Sălicea prope urbem Cluj. Alt. cca 600 m. s. m. — 27 Sept. 1920.

leg. Al. Borza et M. Péterfi

62. Arctostaphylos uva ursi (L.) Spreng.

Syst. veg. II. p. 287 (1825).

Arbutus Uva ursi L. Sp. pl. ed. I. 566 (1753).

Transsilvania, distr. Turda-Arieş. In rupibus calcareis apertis et in pinetis mtis „Muntele Belioarii“, loco „Scăriţa“ dictu, ad pagum Poşaga de sus. Alt. cca 1309 m. s. m. Loco unico in Transsilvania. — Flores 6 Maj. 1920, cum fructibus 27 Iul. 1920.

leg. Al. Borza

63. Bupleurum apiculatum Friv.

in Flora a. 1835 p. 335.

Dobrogea, distr. Constanţa. In locis loess. siccis ad oppidum Cernavoda. — VIII. 1910.

leg. et det. I. Prodan

64. Goniolimon tataricum (L.) Boiss.

in DC. Prodr. 12. p. 632 (1848)

Statice tatarica L. Sp. pl. ed. I. p. 395 (1753).

Transsilvania, distr. Cojocna. In collibus herbis versus flumen Someş spectantibus ad oppidum Cluj, solo argilloso. Alt. 300 m. s. m. 17 Iul. 1920.

leg. Al. Borza, I. Grinţescu, M. Péterfi

65. Centaurium umbellatum Glib.

Fl. Lith. I. p. 35 (1781)

Transsilvania, distr. Cojocna. In herbis montanis „La Fânațe“ prope oppidum Cluj, solo argilloso. Alt. cca 450 m. s. m. — 17 Iul. 1920.

leg. Al. Borza, I. Grințescu
et. M. Péterfi

66. Gentiana Clusii Perr. et Song.

Indicat. de quelque pl. p. 33. (1855) ex *Simk.* Enum. Fl. Transs. p. 397.

Transsilvania, distr. Turda Arieș. In pascuis subalpinis lapidosis „Șesul Craiului„ mtis Belioarae ad pagum Poșaga de sus, solo calcareo. Alt. 1250 m. s. m. — 6 Mai. 1920.

leg. Al. Borza

67. Anchusa ochroleuca M. Bieb.

Fl. Taurico-Caucasica I. p. 125 (1808) quoad pl. taur., excl. syn. *Gerberi*, *Gmelini*, *Sib.*, *Tournef.* et loc. casp. cauc., wolg.; excl. syn. *M. Bieb.* Fl. Taur. cauc. p. 318 (1819), *Pallasii* et loc. Sawinzi, Smijoff et Catharinslaw (Borysth).

Bucovina, distr. Suceava. In declivibus graminosis et ad viam ferream juxta pagum Pârăuți. — 18 Aug. 1918.

leg. et det. M. Gușuleac

68. Convolvulus cantabrica L.

Sp. pl. ed. I., p. 158 (1753)

Banatus, distr. Caraș Severin. In lapidosis et vineis ad pagum Svi- nița penes Danubium. Alt. cca 750 m. s. m. — 25 Mai. 1920.

leg. Al. Borza

69. Calystegia silvatica (W. et K.) Choisy

in *DC.* Prodr. IX. p. 433 (1845)

Convolvulus silvaticus. W. et K. Descr. et ic. pl. rar. Hung. III. p. 290. tab. 261 (1812).

Transsilvania, distr. Hunedoara. In silvaticis umbrosis montis „Cetate“ prope oppidum Deva, solo trachytico. Alt. cca 300 m. s. m. — 11 Iun. 1920.

leg. M. Péterfi

70. Pulmonaria Landoziana Pét.

(P. officinalis × rubra)

in Botan. Múz. Füz. II. p. 47 (1916).

Transsilvania, distr. Cojocna. Cluj, subsponsanea inter parentes in horto botanice. Alt. cca 350 m. s. m. — 14 et 19 Apr. 1920.

leg. M. Péterfi et C. Gürtler

71. Onosma viride (Borb.) Jáv.

in Annal. Mus. Nat. Hung. IV. p. 433 (1906).

O. Tauricum var. viride Borb. in Akad. Közlem. XIV. p. 409 (1876)

Transsilvania, distr. Hunedoara. In apricis montis „Cetate“ prope oppidum Deva, solo trachytico. Alt. cca 250 m. s. m. — 10. Iun. 1920.

leg. M. Péterfi

72. Onosma banaticum (Sándor)

O. stellulatum var. banaticum Sándor in herb. Univ. Budapest,

O. viride subsp. banaticum Jáv. in Annal. Mus. Nat. Hung. IV. p. 436 (1906).

Banatus, distr. Caraş-Severin. In apricis petrosi montis „Allion“ supra oppidum Orşova, solo argilloso. Alt. cca 55 m. s. m. 27. Maj. 1920.

leg. Al. Borza

73. Scutellaria altissima L.

Sp. pl. ed. 1 p. 600 (1753).

Transsilvania, distr. Turda-Arieş. In lapidosis fruticosi fissuris „Cheia Turzii“ ad oppidum Turda, solo calcareo. Alt. cca 430 m. s. m. 30. Maj. 1918.

leg. M. Péterfi

74. Marrubium remotum Kit.

(M. peregrinum × vulgare)

in Schult. Oest. Fl. ed. 2. II. p. 161 (1814).

Transsilvania, distr. Cojocna. Inter parentes in collibus graminosis prope Apahida, solo argilloso. Alt. cca 400 m. s. m. — 17 Jul. 1920.

leg. Al. Borza, I. Grinţescu
et M. Péterfi.

75. *Salvia nutans* L.

Sp. pl. ed. l. p. 2/ (1753).

Transsilvania, distr. Cojocna. In pratis montanis „La Fănațe“ prope Cluj, solo alluvio. Alt. cca 450 m. s. m. — 9 Jun. 1920.

leg. E. Pop

76. *Linaria vulgaris* Mill.

Gard. dict. ed. 8. nr. 1 (1768).

Transsilvania, distr. Cojocna. In arvis prope oppidum Cluj, solo alluvio. Alt. cca 350 m. s. m. — 15. Sept. 1920.

leg. Al. Borza et M. Péterfi

77. *Linaria vulgaris* Mill.

Gard. dict. ed. 8. nr. 1. (1768).

f. *glaberrima* Schur

Enum. plant. Transs. p. 490 (1860).

Linaria intermedia Schur in Oesterr. botan. Zeitschr. p. 287 (1858).

Transsilvania, distr. Cojocna. In arvis prope oppidum Cluj, solo alluvio. Alt. cca 350 m. s. m. — 15. Sept. 1920.

leg. A. Borza et M. Péterfi

78. *Orphantha lutea* (L.) Kern.

apud Wettst. in Nat. Pflanzenfam. IV. 3 b. p. 101 (1891).

Euphrasia lutea L. Sp. pl. ed. l. p. 604 (1753).

Transsilvania, distr. Cojocna. In collibus graminosis siccis sub „Hoia“ ad urbem Cluj, solo argiloso. Alt. cca 400 m. s. m. — 11 Sept. 1920.

leg. Al. Borza et M. Péterfi

79. *Odontites serotina* (Lam.) Rchb.

in Flora germ. excurs. p. 359 (1831).

Euphrasia serotina Lam. Flore française II. p. 350 (1778).

Transsilvania, distr. Cojocna. In graminosis ad margines silvarum „Mănăstur“ penes oppidum Cluj. Alt. cca 420 m. s. m. — 12 Sept. 1920.

leg. Al. Borza et M. Péterfi

80. *Melampyrum nemorosum* L.

Sp. pl. ed. I. p. 621 (1753).

subsp. *M. romanicum* Borza

in Buletinul de Informații al Grăd. bot. și Muz. bot. dela Univ. din Cluj,
I (1921), p. 19.

Syn. *M. nemorosum* Baumgt., Fuss, Schur, Porcius et alii auct. Transs.
— non L.

M. Bihariense Simk., Römer et recentiores floristae Transsilvaniae
et ex parte K. Ronniger non A. Kerner.

Planta habitu et characteribus *Melampyri nemorosi* L. sensu stricto, a quo distinguitur praecipue bracteis glabris vel parcissime, in nervis, hirsutis, calycibus in sutura solummodo hirsutis, alioquin glabris vel parce puberulis, floribus 15—23 mm. longis, labio inferiori multo superiorem superante. Haec subspecies est incola Romaniae et terrarum adiacentium, *Melampyrum nemorosum* sensu stricto et caeteras subspecies Carpathorum Centralium Europaeque mediae et meridionalis in Romania substituens; habitat ad margines silvarum regionis campestris et montanae, ad finem aestivi et autumno florens.

Transsilvania, distr. Cojocna. In caeduis et ad margines silvarum mixtarum ad pagum Feleac, solo humoso. Alt. cca 650 m. s. m. — 16 Aug. 1920.

leg. Al. Borza

BCU Cluj / Central University Library Cluj

81. *Melampyrum Bihariense* A. Kern.

in Sched. ad Fl. Austr.—Hung I. p. 33—35 (1881) et II. p. 113 (1882).

Prima diagnosis huius plantae in Öst. Bot. Zeitschr. XIII (1863) p. 363 sub
M. subalpinum Kern.

Transsilvania, distr. Turda Arieș. In silva fagacea et pinetis subalpinis mtis „Muntele Belioarii“ expositione septentrionali, solo calc. Alt. 1300 m. s. m. — 26 Iul. 1920.

leg. Al. Borza

82. *Plantago Schwarzenbergiana* Schur.

Verh. u. Mittheil d. sieb. Ver. VI. p. 3 (1855).

f. *macrophylla* et f. *microphylla* Schur

Enum. pl. Transs. p. 561. (1866).

Transsilvania, distr. Turda Arieș. In pratis et desertis salsis ad oppidum Turda. Alt. cca 350 m. s. m. (Loco classico!) — 18 Aug. 1920.

leg. Al. Borza et I. Grințescu

Haec planta non est identica et confundenda cum speciebus *P. sibirica* Poir. in Lam. Encycl. méth. tome IV. p. 433 (1816) et *P. sibirica*

Dacisne in DC. Prodr. XIII. 1. p. 698 (1852), cum *P. sibirica* Ledeb. in Fl. ross. III. p. 478 (1851); prima foliis crenato-dentatis, secunda foliis 3—5 nervis et repando-dentatis, tertia capsula octopserma a planta Schuriana distincta.

Icon in *Gmel.* Fl. sib. IV. p. 71. t. 37, foliis ovatis et 3—5—7 nervis, floribus confuse pictis totoque habitu non representat plantam nostram. *P. sibirica* Neitr. Diagn. p. 106 (1867), plantae planitiei Tisae, Moldaviae et Munteniae correspondet, a qua *Plantago Schwarzenbergiana* Transsilvaniae endemica foliis magis crassiusculis et integerrimis differt.

Adnot. Al. Borza

83. *Plantago lanceolata* L.

Sp. pl. ed. I. p. 164 (1753).

Transsilvania, distr. Cojocna. In pratis territorii Academiae agricolae ad oppidum Cluj — Iun. 1920.

leg. et det. I. Prodan

84. *Sambucus nigra* L.

BCU Cluj / Central University Library Cluj

Transsilvania, distr. Cojocna. Territorio culto Academiae agricolae ad Cluj. Alt. 300 m. s. m. — Iun. 1920.

leg. et det. I. Prodan

85. *Cephalaria transsilvanica* (L.) Schrad.

Cat. sem. hort. Goett. (1814) ex R. et Sch. III. p. 45 (1818).

Scabiosa transsilvanica L. Sp. pl. ed. 1. p. 98 (1753).

Transsilvania, distr. Alba inferioară. In agris post messem ad oppidum Blaj, versus „Nișca“; solo argilloso. Alt. 259 m. s. m. — 19 Sept. 1920.

leg. Al. Borza et I. Pop

86. *Cephalaria radiata* Griseb.

Iter p. 351 (1852).

Transsilvania, distr. Alba inferioară. In herbis aridis ad „Crucea lui Iancu“ penes oppidum Blaj, solo tuffo-dacitico. Alt. cca 320 m. s. m., 18 Sept. 1920.

leg. Al. Borza et I. Pop

87. *Campanula sparsa* Friv.

in Magyar tudós társ. évk. (1836—38) p. 201. tab. VII. (1840).

Transsilvania, distr. Hunedoara. Ad margines silvarum montis „Cetate“ prope urbem Deva. Alt. cca 250 m. s. m. — 10. Jun. 1920.

leg. M. Péterfi

88. *Phyteuma orbiculare* L.

Sp. pl. ed. I. p. 170 (1753).

ssp. *flexuosum* R. Schulz.

Monogr. der Gatt. *Phyteuma* p. 121 (1904).

Transsilvania, distr. Turda-Arieș. In saxosis et apricis lapidosis fissuris „Cheia Turzii“ ad oppidum Turda, solo calcareo. Alt. cca 450 m. s. m. 30 Maj. 1920.

leg. M. Péterfi

89. *Telekia speciosa* (Schreb.) Baumg.

En. III. p. 149 (1816).

Buphthalmum speciosum Schreb. Icones pl. minus cogn. I. p. 11 t. 6 (1766).

Transsilvania, distr. Turda-Arieș. Ad margines silvarum penes rivulum „Valea Belioarii“ ad pagum Poșaga de sus, solo schistoso. Alt. 498 m. s. m. — 26. Jul. 1920.

leg. Al. Borza

90. *Leontopodium alpinum* Cass.

Dict. sc. nat. 25 p. 474 (1821).

Transsilvania, distr. Bistrița-Năsăud. In graminosis petrosis alpium Corongiș, alt. 1500 m. s. m.

leg. † Fl. Porcius

91. *Artemisia pontica* L.

Sp. pl. ed. I. p. 847 (1753).

Transsilvania, distr. Alba-inferioară. In stepaceis aridis ad margines silvarum penes oppidum Blaj, solo argilloso. Alt. 440 m. s. m. 19 Sept. 1920.

leg. Al. Borza

92. *Artemisia campestris* L.

Sp. pl. ed. I. p. 1185 (1753).

Transsilvania, distr. Alba-inferioară. In stepaceis collium „Dealul Crucii“ ad oppidum Blaj, solo argillaceo et tuffo dacitico. Alt. 320. m. s. m. — 18 Sept. 1920.

leg. Al. Borza

93. *Artemisia scoparia* W. et K.

Descr. et ic. pl. rar. Hung. I. p. 66 t. 65 (1802, rect. 1801).

Transsilvania, distr. Alba-inferioară. In ruderatis penes vineas ad oppidum Blaj, solo argilloso et humoso. Alt. cca 300 m. s. m. — 18 Sept. 1920.

leg. Al. Borza

94. *Artemisia santonicum* L.

Sp. pl. ed. I. p. 845 (1753) excl. syn. *Lobelii*.

var. *monogyna* W. et K.

Descr. et ic. pl. rar. Hung. I. p. 77. t. 75 (1802, rect. 1801).

Transsilvania, distr. Cojocna. In praeruptis argillaceis natronatis. Solo argilloso-calcareo. Alt. 350 m. s. m. — 11 Oct. 1920.

leg. Al. Borza et M. Péterfi

95. *Achillea compacta* Willd.

Sp. pl. 3. p. 2206 (1800).

Oltenia, distr. Mehedinți. In collibus apricis et-petrosis ad opp. Vărciorova, solo alluvionali. Alt. cca 100. m. s. m. — 27 Maj. 1920.

leg. Al. Borza

96. *Centaurea nigrescens* Willd.

Spec. plant. III. p. 2288 (1800).

Transsilvania, distr. Cojocna. In collibus graminosis prope oppidum Cluj, solo alluvionali. Alt. cca 400 m. s. m. — 17 Sept. 1920.

leg. A. Borza
revid. I. Prodan

97. *Centaurea austriaca* Willd.

Sp. pl. ed. IV. 3. p. 2283 (1800).

Transilvania, distr. Turda-Arieș. In pratis montanis ad pagum Belloara, solo schistoso. Alt. 490 m. s. m. — 26 Iul. 1920.

leg. Al. Borza
det. I. Prodan

98. *Centaurea Erdneri* Wagner

Centaureae Hung. p. 154 (1919).

Transilvania, distr. Turda-Arieș. In pratis montanis humidis ad pagum Poșaga de sus, solo alluvionali. Alt. 450 m. s. m. — 26 Iul. 1920.

leg. Al. Borza
det. I. Prodan

99. *Centaurea dacica* Borza

în Buletinul de informații al Grăd. bot. și Muz. bot. dela Univ. din Cluj I (1921), p. 23.

Biennis. Caulis 10—40 cm. altus, ordinare prope a basi ramosus, paniculatus-subcorymbosus. Folia radicalia inflorendi tempore mortua, simpliciter pinnata vel bipinnata, laciniis linearibus angustissimis, $\frac{1}{2}$ — $1\frac{1}{2}$ mm. latis; folia caulina inferiora pinnata, superiora simplicia, linearia, segmentis linearibus $\frac{1}{2}$ — 2 mm. latis. Planta calvenscens vel fere glabra, in iuventute hinc-inde arachneo-sublanuginosa.

Capitulum cca 12×9 mm., ovatum vel subglobosum; squamae breves, nervis proeminentibus, appendicibus triangularibus nigris, magnis, basi 1.5—2 mm. latis, fimbriis latitudine appendicis multo longioribus, nigris, versus finem fusco-bruneis, raro albidis, ambobus lateribus 6—8. Flores radiantes profunde lilacino-purpurei. Achenium cca. 3 mm. longum, olivaceo-nigrescens, maturum parce pilosum, lucens, costis albido-flavis 3—6 distinctis, 6 haud manifestis notatum; pappus albus brevissimus (— $\frac{1}{2}$ mm.) saepe fere inexistens.

Esectione *Acrolophus* Cass., ex affinitate specierum *C. triniaefolia* Heuff., *C. calvenscens* Panč., *C. Rhe'nana* Bor., *C. Reichenbachiioides* Schur. et *C. micranthos* Gmel.

A proxima *C. triniaefolia* differt pappo brevissimo vel absente (non achenium subaequans), et appendicibus latioribus fimbriisque atris foliorum involucri; a *C. calvescente* appendicibus involucri latioribus

et atris, fimbriisque validioribus et plerumque nigris; a *C. Rhenana* (et *Reichenbachoides*, cum formis) differt habitu graciliori, foliolis et segmentis foliorum angustioribus, indumento haud existente, capitulisque paullulo minoribus.

C. micranthos capitulis minoribus, floribus magnis roseis foliolis involucri angustioribus, appendice parvulo et toto habitu a nostra specie differt.

Centaurea haec nova est planta edemica districtus geobotanici a me „Circumscripția Scăriței“ denominati.

Transsilvania, distr. Turda Arieș. In lapidosis calcareis versus meridiem expositis, „Cheia Belioarii“ ad pagum Poșaga de sus. Alt. 510—560 m. s. m. 27 Iul. 1920.

leg. Al. Borza

100. *Aster villosus* (L.) I. Wagn.

Magyarorsz.. Vir. Növ. p. 179 (1903).

Chrysocoma villosa L. Sp. pl. ed. I. p. 1178 (1753).

Transsilvania, distr. Sibiu. In collibus apricis „Zackresberg“ ad pagum Șura-mare, solo arg. Alt. 200 m. s. m.

leg. † M. Fuss,

BCU Cluj / Central Univ comm. Societas Naturae curiosorum
Transsilvanica Cibiniensis.

