

ACTA BOTANICA

ACADEMIAE SCIENTIARUM
HUNGARICAE

Edited by
R. SOÓ

REGISTER OF VOLUMES 1—10. (1954—1964)

Compiled by
SZ. PRISZTER



AKADÉMIAI KIADÓ, BUDAPEST
1965

ACTA BOT. HUNG.

ACTA BOTANICA

ACADEMIAE SCIENTIARUM
HUNGARICAE

Edited by
R. SOÓ

REGISTER OF VOLUMES 1-10. (1954-1964)

Compiled by
SZ. PRISZTER



AKADÉMIAI KIADÓ, BUDAPEST

1965

ACTA BOT. HUNG.

CONTENTS

Introduction	3
I. Data of Tomes 1—10.	4
II. Authors' Index	5
III. Subject Index	14
0. General Containing	14
1. Morphology; Ontogeny	14
2. Genetic, Cytogenetic.....	14
3. Physiology; Biochemistry	14
4. Taxonomy; Phylogeny; Palaeobotany; Palynology	15
5. Floristical and Genetical Geobotany	15
6. Synecology; Phytocoenology	16
7. Microbiology	16
8. Hydrobiology	16
9. Applied Botany	16
IV. Index of New Taxa and Nomina	17
1. Pollina sporaefque fossiles	17
2. Plantae fossiles	18
3. Algae	18
4. Mycophyta	20
5. Pteridophyta	20
6. Angiospermatophyta	21

INTRODUCTION

The *Acta Botanica Academiae Scientiarum Hungaricae* (Acta Bot. Hung.), a journal of the Hungarian Academy of Sciences, publishes original papers on investigations made in Hungary (and partly abroad) in the field of all part-disciplines of botany, mostly in English and German as well as in Latin, Russian and French. The papers published so far deal with anatomy, morphology, physiology, biochemistry, taxonomy of Phanerogamae and Cryptogamae, palaeobotany, hydrobiology, geobotany (chorology, phytocenology) and synecology; they also deal with ontogenical, teratological, genetical, microbiological, palynological, nomenclatural, cartographical and historical problems and, last but not least, with questions of applied botany (e.g. agriculture, forestry, pharmacy).

The first 10 volumes of Acta Bot. Hung. were published in 4426 pages, with 54 plates — including 14 coloured — and 90 tables. They contain 230 original papers by 127 authors, illustrated by 2258 figures. 298 new taxa are described in the volumes (among them 159 new species), in the following taxonomical distribution: 71 algae, 44 mushrooms, 7 ferns, 95 gymnospermatophytae and angiospermatophytae, 53 fossil-pollens and spores, 28 fossil-plants. The following register aims at giving a complete bibliographical elaboration of the ten volumes.

Accordingly it is divided into four parts. Part I gives the bibliographical data of the ten volumes published between 1954 and 1964. Part II enumerates the published articles in authors' alphabetical order. Part III collects the matter of Part II according to the part-disciplines of botany. (This subject index is based on a new botanical-bibliographical system by the author of this register.) Part IV gives the list of the new taxa described and new names collected according to the groups of plants (omitting new combinations).

I. DATA OF TOMES 1-10.

- Tome 1.** 1954-1955. (Fasc. 1-2. pp. 1-232. edit. 1954.;
Fasc. 3-4. pp. 233-396. edit. 1955.)
pp. (4), 396, 9 Plates, 3 Tabelles; 230 Figs.
- Tome 2.** 1955-1956. (Fasc. 1-2. pp. 1-220. edit. 1955.;
Fasc. 3-4. pp. 221-424. edit. 1956.)
pp. (4), 424, 5 Plates (2 Coloured), 12 Tabelles; 237 Figs.
- Tome 3.** 1957. (Fasc. 1-2. and 3-4.)
pp. (4), "428" [correctly only pp. 350, because pp. 135-212. are absent],
1 Plate, 14 Tabelles; 80 Figs.
- Tome 4.** 1958. (Fasc. 1-2. and 3-4.)
pp. (4) 382, 3 Plates (1 Coloured), 18 Tabelles; 159 Figs.
- Tome 5.** 1959. (Fasc. 1-2. and 3-4.)
pp. (4), (5), 7*, 505, 16 Plates (3 Coloured), 4 Tabelles; 250 Figs.
- Tome 6.** 1960. (Fasc. 1-2. and 3-4.)
pp. (4), (6), (9), 432, 4 Plates (1 Coloured), 18 Tabelles; 204 Figs.
- Tome 7.** 1961. (Fasc. 1-2. and 3-4.)
pp. (4), (4), (6), 466, 6 Plates (5 Coloured); 236 Figs.
- Tome 8.** 1962. (Fasc. 1-2. and 3-4.)
pp. (4), (8), (6), 472, 7 Plates, 5 Tabelles; 212 Figs.
- Tome 9.** 1963. (Fasc. 1-2. and 3-4.)
pp. (4), (6), (6), 472, 2 Tabelles; 417 Figs.
- Tome 10.** 1964. (Fasc. 1-2. and 3-4.)
pp. (4), 7, 7, 417, 3 Plates (2 Coloured), 14 Tabelles; 235 Figs.

Edited by R. Soó (Tomes 1.-5/1-2. and 8.-10.);
S. JÁVORKA (Tomes 5/3-4., 6. and 7.)

*The first three numbers are the index of the tome and the two résumé-supplements in Russian language.

II. AUTHORS' INDEX

* 1954: Introduction. 1/1—2.: (1)—(4).

- ANDREÁNSZKY, G. 1954: Climatic Limits of Tree-Growth and Palaeobotanical Research-Work. 1/1—2.: 5—14.
- ANDREÁNSZKY, G. 1955: Sur les centres d'évolution des types biologiques. (Fig. 3) 1/3—4.: 233—241.
- ANDREÁNSZKY, G. 1956: Les étapes et les conditions biologiques de l'évolution de la flore tertiaire en Hongrie. 2/3—4.: 221—239.
- ANDREÁNSZKY, G. 1959: Contributions à la connaissance de la flore de l'oligocène inférieur de la Hongrie et un essai sur la reconstitution de la végétation contemporaine. (Fig. 31) 5: 1—37.
- ANDREÁNSZKY, G. 1962: Contributions à la connaissance de la flore de l'oligocène supérieur de la briqueterie Wind près d'Eger (Hongrie Septentrionale). (Fig. 18) 8: 219—239.
- ANDREÁNSZKY, G. 1963: Beiträge zur Kenntnis der unter-oligozänen Flora der Umgebung von Budapest. (Abb. 33) 9: 227—257.
- Frau BARANYAI, G. see SÁRKÁNY, S.
- BARÁTH, Z. see ZÓLYOMI, B.
- BENEDEK-LÁZÁR, M. 1964: Response of Hybrid and Inbred Maize to Radiation of Radioactive $^{32}\text{PO}_4$. (Figs. 9) 10: 1—12.
- BÓCSA, I.—MÁNDY, GY. 1964: Investigations into the Morphology, Flowering and Fertilization Biology of Wild Medicago Species. (Figs. 6) 10: 13—26., 1 Tabelle.
- BODROCKÖZY, GY. 1960: Phytozoölogische und bodenökologische Untersuchungen an den Sumpfwiesen im Süden des Gebietes Kiskunság (Klein-Kumanien). (Abb. 12) 6: 171—207., 1 Tabelle.
- BODROCKÖZY, GY. 1962: Die standortökologische Verhältnisse der halophilen Pflanzengesellschaften des Pannonicum. I. Untersuchungen an den Solontschak-Szikkböden der südlichen Kiskunság. (Abb. 7) 8: 1—37.
- BODROCKÖZY, GY. see TIMÁR, L.
- BORHIDI, A. 1956: Die Steppen und Wiesen im Sandgebiet der Kleinen Ungarischen Tiefebene. (Abb. 10) 2/3—4.: 241—274., 4 Tabelle.
- BORHIDI, A. 1958: Gypsophilion petraeae foed. nova et contributions à la végétation du Mont Ceahlău (Carpathes Orientales). (Fig. 7) 4: 211—231.
- BORHIDI, A. 1963: Die Zönologie des Verbandes Fagion illyricum. I. Allgemeiner Teil. (Abb. 4) 9: 259—297., 2 Tabellen.
- BORHIDI, A.—JÁRAI-KOMLÓDI, M. 1959: Die Vegetation des Naturschutzgebietes des Baláta-Sees. (Abb. 17) 5: 259—320., 2 Tafeln, 2 Tabellen.
- BORHIDI, A.—SKURA, J. J. [Kiew] 1961: Observations on the Paronychia Species of South-Eastern-Europe. (Fig. 1) 7: 1—5.
- BORHIDI, A.—SOÓ, R. 1962: Nachtrag zu Ophrys-Studien. Entdeckung der Ophrys apifera in den Budaer-Bergen. 8: 241—242.
- BOROS, Á. 1955: Contributions à l'histoire du hêtre en Hongrie. 1/3—4.: 243—246.
- BOROS Á.—IGMÁNDY, J. 1958: Vorarbeiten zu einer Moosflora der Umgebung von Kolozsvár (Cluj, Klausenburg, Siebenbürgen). 4: 1—17.

- BORSOS, O. 1957: Experimentelle morphologische Beobachtungen in der Gewebestruktur der Blätter von ungarländischen Festuca-Arten. (Abb. 6) **3**: 219—242.
- BORSOS, O. 1959: *Dactylorchis fuchsii* Druce et son affinité dans les flores hongroise et carpathique. **5**: 321—326.
- BORSOS, O. 1964: Keimversuche mit Samen von *Lotus corniculatus* L. s. l. unter Anwendung der Skarifizierungsmethode. (Abb. 6) **10**: 27—42.
- BORSOS, O. see Soó, R.
- BÖSZÖRMÉNYI, Z. 1958: Leaf Analysis Investigations with Scotch Pine Seedlings; the Problem of the Constancy of Critical Nutrient Concentrations. (Figs. 9) **4**: 19—44.
- BÖSZÖRMÉNYI, Z. see Mrs. BÖSZÖRMÉNYI, E.; CSEH, E.; RATNER, E. I.
- BÖSZÖRMÉNYI, Z.—CSEH, E. 1962: The Effects of L-Amino-Acids on the Uptake of C¹⁴-Glycine, C¹⁴-Tyrosine and S³⁵-Methionine by Excised Wheat Roots. (Fig. 1) **8**: 39—49.
- Mrs. BÖSZÖRMÉNYI, E.—BÖSZÖRMÉNYI, Z. 1957: N and P Nutrition and the Physiological Age of *Lemna minor* L. (Figs. 4) **3**: 1—7.
- B[ERTÉNYI-] VARGA, M. see VARGA, M.
- CLAUS, G. 1955: Algae and their Mode of Life in the Baradla Cave at Aggtelek. — [Appendix: Report on the Measurement of Radioactive Radiation in the Stalactite Cave of Aggtelek, Performed Between December 10 and 12, 1954.; — by TÁRCZY-HORNOCH, Z.] (Figs. 14) **2/1—2.**: 1—26.
- CSAPODY, I. 1964: Die Waldgesellschaften des Soproner Berglandes. (Abb. 19) **10**: 43—85., 1 Tafel, 10 Tabellen.
- CSEH, E. see BÖSZÖRMÉNYI, Z.; POTAPOW, N. G.
- CSEH, E.—BÖSZÖRMÉNYI, Z. 1961: Further Investigations Concerning the Initial Stage of Anion Uptake. (Figs. 3) **7**: 221—227.
- CSEH, E.—BÖSZÖRMÉNYI, Z. 1964: Bromide Absorption by Wheat Roots at 0° C. (Figs. 5) **10**: 87—93.
- CZIFFERY-SZILÁGYI, G. [recte: SZILÁGYI-CZIFFERY, G.] 1960: Sur la végétation et le climat sarmatiens de Erdőbénye (Hongrie). **6**: 209—219.
- DÁNIEL, Á. see FALUDI-DÁNIEL, Á.
- DÁNOS, B. see SÁRKÁNY, S.
- H. DEÁK, M. 1964: Contributions à l'étude palynologique du groupe d'argiles à *Munieria* de l'étage Aptien. (Fig. 77) **10**: 95—126.
- DÉVAY, M. see PÁL, GY.; POTAPOW, N. G.
- DÉZSI, L. see KISBÁN, K.; PÁLFI, G.
- E[NDRÓDI-]KOVÁCS, É. see KOVÁCS, É.
- FALUDI-DÁNIEL, Á. 1957: Changes in the Organic-Acid and Amino-Nitrogen Contents of Peas and Maize during Germination. (Figs. 7) **3**: 243—251.
- FALVAY, E. see JANKÓ, B.
- FARKAS, G. L. see KISBÁN, K.
- FARKAS-RIEDEL, L. see SÁRKÁNY, S.
- FEJÉR, D.—PETRASOVICH, I. 1963a: The Respiration of Young Rice Seedlings. I. (Figs. 5) **9**: 1—10.
- FEJÉR, D.—PETRASOVICH, I. 1963b: The Respiration of [Young] Rice Seedlings. II. Investigations of Dehydrogenase Activity. (Figs. 4) **9**: 299—306.
- FEKETE, G. 1959a: Angaben zur Zönologie der moesischen Schwarzföhrenwälder. (Abb. 10) **5**: 327—347., 1 Tabelle.
- FEKETE, G. 1959b: *Stipa bromoides* (L.) DÖRFL., eine neuentdeckte Pflanze in Ungarn. (Abb. 3) **5**: 349—356.
- FEKETE, G. 1961: Les groupements forestiers à arbres feuillus des forêts steppes fraîches-continetales en Hongrie. (Études cénologiques sur les forêts du pays de collines de Gödöllő.) (Rapport préliminaire.) **7**: 229—233.
- FEKETE, G. see JAKUCS, P.
- FELFÖLDY, L. J. M. 1960: Comparative Studies on Photosynthesis in Different *Scenedesmus* Strains. (Figs. 4) **6**: 1—13.
- FELFÖLDY, L. J. M. see TÓTH, L.
- FELKAI, GY. see VÖRÖS-FELKAI, GY.
- FERENCZY, L. see VARGA, M.
- FRENYÓ, V. 1954: Eine neue Methode zur Untersuchung der Atmung der Pflanzen. (Abb. 4) **1/1—2.**: 15—26.

- FRENYÓ, V.—MÁRTON, G. 1958: Die Mikroelementtoleranz der Luzernenkeimpflanzen. (Abb. 2) **4**: 45—51.
- FRIDVALSKY, L. 1958: Studies of the Fine Structure of the Cell Wall in *Tolypella intricata*. (Figs. 10) **4**: 53—62.
- FUCHS, H. P. [Washington] 1959: Zur Nomenklatur, Taxonomie und Systematik von *Cheiranthus cuspidatus*. (Abb. 3) **5**: 39—55.
- FUCHS, H. P. [Wassenaar] 1963: Nomenklatorische Liste der in Ungarn vorkommenden Gefäßkryptogamen. **9**: 11—20.
- GALGÓCZY, J. see NOVÁK, E. K.
- GALLÉ, L. 1960: Die Flechtengesellschaften des Tisza-Maroswinkels. (Abb. 3) **6**: 15—33., 1 Tafel.
- GARAY, A.—SÁGI, F. 1962: The Importance of Phenols in the "Adaptive" Formation and Action of Auxin Oxidase. (Figs. 5) **8**: 51—57.
- GIMESI, N. I.—POZSÁR, B. I. 1954a: Die Doppelbrechung der Kernspindel. (Abb. 4) **1/1—2.**: 27—35.
- GIMESI, N. I.—POZSÁR, B. I. 1954b: Fragen zur Organization der Staubblätter. **1/1—2.**: 37—45.
- GIVULESCU, R. [Cluj] 1960: Neue Untersuchungen über die pflanzenführenden Mergel von Ghegie (Bez. Oradea—Grosswardein—Rumänien). (Abb. 18) **6**: 35—44.
- GÖRGÉNYI-MÉSZÁROS, J. 1955: Die Gewebeerwicklung und Wurzelbildung des plagiotropen Sprosses von *Cotinus coggygria* SCOP. (Abb. 21) **2/1—2.**: 27—56., 1 Farbtafel.
- GÖRGÉNYI-MÉSZÁROS, J. 1960: Gewebeerwicklung der sprossbürtigen Wurzeln der obsttragenden Ribes-Arten. I. *Ribes nigrum*. (Abb. 16) **6**: 221—256.
- GÖRGÉNYI-MÉSZÁROS, J. 1961: Gewebeerwicklung der sprossbürtigen Wurzeln der obsttragenden Ribes-Arten. II. [*Ribes rubrum*, *R. uva-crispa*.] (Abb. 13) **7**: 7—35.
- GREGUSS, P. 1964: Relationship of Cycadales on the Basis of their Xylotomy. (Figs. 10) **10**: 127—144.
- GYÓRFFY, B.—RÉDEI, G.—Mme RÉDEI, G. 1955: La substance de croissance du maïs laitieux. (Fig. 10) **2/1—2.**: 57—76., 2 tables.
- HARASZTY, A. 1958: Recherches anatomiques sur les xylites d'âge tortonien de Herend—Szentgál (Hongrie Occidentale). (Fig. 24) **4**: 233—256.
- H. DEÁK, M. see DEÁK, M.
- HEGEDŰS, Á. 1954: Die Differenzierung der Meristeme im Sprossvegetationskegel. (Abb. 2) **1/1—2.**: 47—59.
- HEGEDŰS, Á. 1960: Conclusions phylogénétiques relatives à la structure histologique de la vigne. (Fig. 8) **6**: 257—266.
- HENDRYCH, R. [Prahá] 1961: Emendatory Diagnosis of *Thesium lycaonicum*. **7**: 37—40.
- H[ORVÁTH-] MÉSZÁROS, M. see MÉSZÁROS, M.
- HORÁNSZKY, A. 1954: Die Kenntnis der *Festuca*-Arten auf Grund der Blattepidermis. (Abb. 29) **1/1—2.**: 61—87.
- HORÁNSZKY, A. 1963: Homogeneity Investigations of Life-Forms of Shrub Forests. **9**: 21—24.
- HORÁNSZKY, A. see Soó, R. 1955b; ZÓLYOMI, B.
- HORNOCH, Z. = TÁRCZY-HORNOCH, Z. (see: CLAUS, G.)
- HORTOBÁGYI, T. 1954: Les nouveaux micro-organismes de l'établissement piscicole de Hortobágy et du lac de Szelid. (Fig. 93) **1/1—2.**: 89—123., 1 table.
- HORTOBÁGYI, T. 1955a: Zwei Bodenblüten auf der Grossen Ungarischen Tiefebene. (Abb. 9) **2/1—2.**: 77—82.
- HORTOBÁGYI, T. 1955b: The Autumnal Mass Death of Fish in the Fish-pond of Fehértó near Szeged and the Phytocenosis of the Pond. **2/1—2.**: 83—88.
- HORTOBÁGYI, T. 1957: Relations phylogénétiques entre Cyanophyta Coelosphaeriaceae, Gomphosphaeriaceae et Woronichiniaceae. (Fig. 2) **3**: 9—17.
- HORTOBÁGYI, T. 1958: Nouvelles observations concernant la multiplication des algues bleues (Cyanophycées). (Fig. 12) **4**: 257—270.
- HORTOBÁGYI, T. 1961: Die Einwirkung von Umweltfaktoren auf die Algenzönosen des Plattensees (Balaton). (Abb. 40) **7**: 41—79.
- HORTOBÁGYI, T. 1962: Parallele Morphosen (Konvergenzen, Abnormitäten) bei der Gattung *Scenedesmus*. (Abb. 52) **8**: 243—262.
- HORTOBÁGYI, T. 1964: Neue Euglenophyten- und Chrysophytenarten. (Abb. 36) **10**: 145—158.
- HORTOBÁGYI, T.—NÉMETH, J. 1963: Neue Algen aus den Fischteichen von Gödöllő. (Abb. 37) **9**: 307—321.
- HORVÁTH, M. = HORVÁTH-MÉSZÁROS, M. (see KISBÁN, K.)

- IGMÁNDY, J. see BOROS, Á.
- JAKUCS, P. 1955: Geobotanische Untersuchungen und die Karstaufforstung in Nordungarn. (Abb. 13) **2/1—2.**: 89—131., 2 Tafeln (1 Farbtafel).
- JAKUCS, P. 1957: Ökologische Untersuchung der Mosaikkomplexe von Quellmoor- und Sumpfgesellschaften durch Wasserfärbung. (Abb. 4) **3**: 19—25.
- JAKUCS, P. 1959: Über die ostbalkanischen Flieder-Buschwälder. (Abb. 7) **5**: 357—390., 1 Tabelle.
- JAKUCS, P. 1960: Nouveau classement cénologique des bois de chênes xérotiques (*Quercetea pubescenti-petraeae* cl. nova) de l'Europe. (Fig. 3) **6**: 267—303., 1 Tabelle.
- JAKUCS, P. see ZÓLYOMI, B.
- JAKUCS, P.—FEKETE, G. 1957: Der Karstbuschwald des nordöstlichen Ungarischen Mittelgebirges (*Quercus pubescens-Prunus mahaleb* nova ass.). (Abb. 2) **3**: 253—259.
- JANKÓ, B. 1964: Variation-Pattern Investigations in Natural Linaria Populations. I. Pollen Examinations. (Figs. 6) **10**: 257—274.
- JANKÓ, B.—FALVAY, E. 1958: Experimental Investigation of Leaf Growth with Special Regard of Heteroblastic Development. I. The Effect of Defoliations on the Growth of Bean Leaves. (Figs. 15) **4**: 271—286.
- JANKÓ, B.—ZÓLYOMI, B. 1962: *Salvia nutans* L. und *S. betonicifolia* ETTL. in Ungarn. (Abb. 5) **8**: 263—277.
- JÁRAI-KOMLÓDI, M. 1958: Die Pflanzengesellschaften in dem Turjánggebiet von Ócsa-Dabas (Donau-Theiss Zwischenstromgebiet). (Abb. 17) **4**: 63—92., 3 Tafeln (1 Farbtafel), 17 Tabellen.
- JÁRAI-KOMLÓDI, M. see BORHIDI, A.
- JÁVORKA, S. 1954: Die *Poa remota* FORSELLES in Ungarn. **1/1—2.**: 125—127.
- JÁVORKA, S. 1957: Pál Kitaibel, 1757—1817. (Abb. 1) **3**: 213—218.
- JUHÁSZ-NAGY, P. 1964: Continuum Studies on Meadow Vegetation. (Figs. 3) **10**: 159—173.
- KÁRPÁTI, I.—KÁRPÁTI, V. 1954: The Aspects of the Calciphilous Turf (*Festucetum vaginatae* danubialis) in the Environs of Vácrotót in 1952. (Figs. 12) **1/1—2.**: 129—157., 3 Plates, 3 Tabellen.
- KÁRPÁTI, I.—KÁRPÁTI, V. 1956: Natürliches Vorkommen von *Fraxinus oxycarpa* in Ungarn. (Vorläufige Mitteilung.) (Abb. 1) **2/3—4.**: 275—280.
- KÁRPÁTI, I.—KÁRPÁTI, V. 1961: Die zöologischen Verhältnisse der Auenwälder Albanien. (Abb. 18) **7**: 235—301.
- KÁRPÁTI, I.—KÁRPÁTI, V. 1962: The Periodic Rhythm of the Flood-Plain Forests in the Flood Area of the Danube between Vác and Budapest in 1960. (Figs. 22) **8**: 59—91.
- KÁRPÁTI, V. [recte: KÁRPÁTI-NAGY, V.] 1963: Die zöologischen und ökologischen Verhältnisse der Wasservegetation des Donau-Überschwemmungsraumes in Ungarn. (Abb. 29) **9**: 323—385.
- KÁRPÁTI, V. see KÁRPÁTI, I.
- KÁRPÁTI, Z. 1956: Die Florenzen in der Umgebung von Sopron und der Florendistrikt Laiticum. (Abb. 1) **2/3—4.**: 282—307.
- KÁRPÁTI, Z. 1958: Die Variabilität der Manna-Esche (*Fraxinus ornus* L.). (Abb. 3) **4**: 93—112.
- KÁRPÁTI, Z. 1960: Die pflanzengeographische Gliederung Transdanubiens. (Abb. 1) **6**: 45—53.
- KEDVES, M. 1963a: Complexes sporo-polliniques des couches tertiaires inférieures du sondage V. No. 133 de Várpalota. (Rapport préalable.) (Fig. 1) **9**: 25—30.
- KEDVES, M. 1963b: Contribution à la flore éocène inférieure de la Hongrie sur la base des examens palynologiques des couches houillères du puits III d'Oroszlány et du puits XV/b de Tatabánya. (Fig. 169) **9**: 31—66.
- KERESZTES, I. = MOLNÁR-KERESZTES, I. (see POTAPOW, N. G.)
- KISBÁN, K.—HORVÁTH, M. [recte: HORVÁTH-MÉSZÁROS, M.]—DÉZSI, L.—UDVARDY, J.—FARKAS, G. L. 1964: Role of the Root System in the Regulation of Enzyme Levels in Leaf Tissues. (Figs. 8) **10**: 275—287.
- KISS, I. 1961: A Synoptic Meteorological Analysis of Plant Microorganisms with Special Reference to the Form Variations of *Lepocinclis fusiformis*. (Figs. 57) **7**: 81—92., 4 Coloured Plates.
- KISS, I. 1964: Morphologische Variabilität und Zellteilungsformen einer *Ankistrodesmus*-Art. (Abb. 8) **10**: 284—298.
- KISS, I[RENE] = SÁRKÁNY-KISS, I. (see SÁRKÁNY, S.)
- KOL, E. 1956: Comparative Algological and Hydrobiological Studies in Rice Fields in Hungary. (Figs. 67) **2/3—4.**: 309—363., 2 Plates, 1 Tabelle.
- KOL, E. 1959: The Red Snow of Greenland. I. West Greenland. Collected by Captain Robert A. Bartlett. (Figs. 76) **5**: 57—70., 1 Coloured Plate, 1 Tabelle.

- KOL, E. 1961: Effect of Various Carbohydrates on Pigment Formation and Cell Division of Algae. (Figs. 2) **7**: 303—317., 1 Coloured Plate, 1 Tabelle.
- KOMLÓDI, M. see JÁRAI-KOMLÓDI, M.
- KORMOS, J. 1962: Einige Bemerkungen über die Karotinfarben der Paprikafrucht. **8**: 279—281.
- KORMOS, J.—KORMOS, K. [recte: Frau KORMOS, K.] 1960: Die genetischen Typen der Carotinoid-Systeme der Paprikafrucht. **6**: 305—319.
- KORMOS, K. see KORMOS, J.
- E[NDRÓDI-] KOVÁCS, É. 1962: Untersuchungen an ungarländischen Eichen des Tertiärs. I. Sarmatische Eichen. (Abb. 6) **8**: 283—302.
- KOVÁCS, E. I. 1962: Influence of Environmental Factors on the Correlative Growth of Coleoptile and Mesocotyl. (Fig. 1) **8**: 93—108.
- KOVÁCS, M. 1955: Die zönologischen und ökologischen Verhältnisse von *Cladietum marisci* in der Gegend des Balaton-See. (Abb. 6) **2/1—2.**: 133—146., 1 Tabelle.
- KOVÁCS, M. 1961: Die Schlagvegetation des Mátra-Gebirges. (Abb. 5) **7**: 319—343.
- KOVÁCS, M. 1962: Übersicht der Bachröhrichte (Glycerio-Sparganion) Ungarns. (Abb. 6) **8**: 109—143.
- KOVÁCS, M. 1964: Zönologische und experimentell-ökologische Untersuchungen in der Umgebung von Pará. (Abb. 18) **10**: 175—211.
- KOVÁCS, M. see MÁTHÉ, I.
- KOVÁCS-SCHNEIDER, M. 1962: Examination of the Phosphate Uptake of Di- and Tetraploid with P^{32} . (Fig. 1) **8**: 145—152.
- KOZMA, P.—Mme POLYÁK, D.—POLYÁK, D. 1958: Étude sur l'applicabilité des réactifs sexuels des plantes. (Communication préliminaire.) (Fig. 3) **4**: 287—298.
- KÖVES, E. 1964: The Effect of Phenol Carboxylic Acids Occurring in Plants on the in-Vitro Formation of β -Indoleacetic Acid from Tryptophan. (Figs. 4) **10**: 299—307.
- KRENNER, J. A. 1958: The Natural History of the Sunflower Broomrape (*Orobanche cumana* WALLR.). I. The Morphological Anatomy of the Sunflower Broomrape Seed, its Germination and the Infection Mechanism of its Germ. (Figs. 15) **4**: 113—144.
- KRENNER, J. A. 1961: Studies in the Field of the Microscopic Fungi. III. On *Entomophthora aphidis* H. HOFFM. with Special Regard to the Family on the *Entomophthoraceae* in General. (Figs. 54) **7**: 345—376.
- KURNIK, E.—POZSÁR, B. I.—PARRAGH, J. 1963: Different Ploidies Observed in the Root Tip Meristem of Progenies Obtained by Gamma Irradiation (Co-60) of Pea Flower Buds. (Figs. 8) **9**: 67—74.
- LACZA, J. see SZUJKÓ-LACZA, J.
- LÁZÁR, M. see BENEDEK-LÁZÁR, M.
- LEBEDENKO, L. A. [Leningrad] 1963a: Cyto-histological Changes in the Apical Meristems under the Influence of Photoperiodic Treatments. (Figs. 6) **9**: 75—83.
- LEBEDENKO, L. A. [Leningrad] 1936b: Histochemistry of Vegetation Points Treated with Gibberellins. (Figs. 2) **9**: 85—94.
- LEHOCZKY, J. 1959: Biological Specialization of the Rust Fungus *Uromyces scillarum* (GREV.) WINT. (Figs. 3) **5**: 391—398.
- LEWIS, R. W. [Michigan] 1957: A Graphic Presentation of the Balance Hypothesis of Parasitism. (Fig. 1) **3**: 27—29.
- LEWIS, R. W. [Michigan] 1959: Production, Storage and Germination of Conidia of *Claviceps purpurea*. **5**: 71—77.
- MÁNDY, GY. 1954: Studies in the Morphology and Physiology of Lilac Leaves. (Figs. 11) **1/1—2.**: 159—177.
- MÁNDY, GY. 1961: Sortenkundliche Bedeutung des Rispenkragens im Hafer. (Abb. 16) **7**: 377—391.
- MÁNDY, GY. 1963: Ecological and Practical Relations of the Fluctuation in the Values of Phenological Phenomena. (Figs. 5) **9**: 95—103.
- MÁNDY, GY. see BÓCSA, I.
- MÁNDY, GY.—PÁL, GY. 1958: Studies on the Germination of Polyploid Sugar Beets. **4**: 145—154.
- MÁNDY, GY.—ZSOLT, J.—PÁL, GY. 1957: Studies of the Germination of Hungarian Wheat Varieties. (Fig. 1) **3**: 261—273.
- MARÓTI, M. 1957: Der Nitrogenstoffwechsel in der jungen Wurzel und im Spross. I. Eiweissstoffwechsel. (Abb. 13) **3**: 275—291.
- MARÓTI, M. 1958: Der Nitrogenstoffwechsel in der jungen Wurzel und im Spross. II. Die Aminosäuren. (Abb. 12) **4**: 299—310.

- MARÓTI, M. 1959: Vergleichende Stoffwechseluntersuchungen an pflanzlichen Organkulturen. I. Längenwachstum, Gewichtszunahme und Zellenzahländerung von isolierten Organen. (Abb. 5) **5**: 400–411.
- MARÓTI, M. 1960a: Vergleichende Stoffwechseluntersuchungen an pflanzlichen Organkulturen. II. Der Nitrogenstoffwechsel in der isolierten jungen Wurzel und im Spross. (Abb. 2) **6**: 55–64.
- MARÓTI, M. 1960b: Stoffwechseluntersuchungen in den Wurzeln von Zuckerrübenkeimlingen. (Abb. 8) **6**: 321–341.
- MARÓTI, M. 1961: Nukleïnphosphorsäure- und Proteingehalt der Haploid- und Diploidzellen der Maispflanze. (Abb. 7) **7**: 393–407.
- MARÓTI, M. 1962: Einige Faktoren des Zellenwachstums in den Maiswurzeln. (Abb. 9) **8**: 303–316.
- MARÓTI, M. 1963: Änderungen des Nukleïnsäuregehalts in den polyploiden Wurzelzellen der Futterrübe. (Abb. 6) **9**: 105–116.
- MARÓTI, M. see POTAPOW, N. G.; SÜDI, M.
- MÁRTON, G. see FRENÝÓ, V.
- MÁTHÉ, I. 1959: Über die Standortverhältnisse von *Acorus calamus* L. und dessen Vorkommen in Ungarn. (Abb. 1) **5**: 79–86.
- MÁTHÉ, I.—KOVÁCS, M. 1960: Vegetationsstudien im Mátragebirge. (Abb. 21) **6**: 343–382., 6 Tabellen.
- MÉSZÁROS, J. = GÖRGÉNYI-MÉSZÁROS, J.
- H[ORVÁTH]-MÉSZÁROS, M.—NOVÁK, A. 1962: Photosynthetic Investigation of Vine-Hybrids **8**: 317–318.
- MOLNÁR-KERESZTES, I. see POTAPOW, N. G.
- MOLNÁROS, I. see SIMON-WOLCSÁNSZKY, E.
- NAGY, E. 1959: Pollenanalytische Untersuchungen einer ungarischen pliozänen Braunkohle. **5**: 414–423.
- NAGY, E. 1962a: New Pollen Species from the Lower Miocene of the Bakony Mountain (Várpalota) of Hungary. (Figs. 22) **8**: 153–163., 7 Plates.
- NAGY, E. 1962b: Reconstructions of Vegetation from the Miocene Sediments of the Eastern Mecsek Mountains of the Strength of Palynological Investigations. (Figs. 3) **8**: 319–328.
- NAGY, E. 1963: Some New Spore and Pollen Species from the Neogene of the Mecsek Mountain. (Figs. 46) **9**: 387–404.
- NAGY, E.—PÁLFALVY, I. 1960: Neuartige Anwendung paläobotanischer Methoden in der Stratigraphie. (Abb. 1) **6**: 383–388.
- NAGY, P. see JUHÁSZ-NAGY, P.
- NAGY, V. see KÁRPÁTI, V. [recte: KÁRPÁTI-NAGY, V.]
- NEGRU, A. [Cluj]—SÁNDOR, M. [Cluj] 1964: Matériel mycologique nouveau pour la République Populaire Roumaine. (Fig. 3) **10**: 309–313.
- NÉMETH, J. see HORTOBÁGYI, T.
- NOVÁK, A. see MÉSZÁROS, M.
- NOVÁK, E. K. see SZÉP, E.
- NOVÁK, E. K.—GALGÓCZY, J. 1962: Further Data on Preservation of Fungous Cultures in Paraffin Oil and in Quartz Sand. **8**: 165–168.
- NOVÁK, E. K.—ZSOLT, J. 1961: A New System Proposed for Yeasts. **7**: 93–145.
- NOVÁK, E. K.—ZSOLT, J. 1962: Physiological Rules in Yeast-Taxonomy. (Figs. 8) **8**: 169–181.
- NOVÁK, E. K.—ZSOLT, J. 1964: Contributions to the Taxonomy and the Identification of Yeasts. **10**: 315–341.
- PÁL, GY. see MÁNDY, GY.
- PÁL, GY.—DÉVAY, M. 1963: Eine neue Methode der Untersuchung der Leitbündelanschlüsse. (Abb. 1) **9**: 117–121.
- PÁLFALVY, I. see NAGY, E.
- PÁLFI, G.—DÉZSI, L. 1960: The Translocation of Nutrients between Fertile and Sterile Shoots of Wheats. (Figs. 3) **6**: 65–74.
- PANDEY, R. M. [Allahabad]—RANJAN, S. [Allahabad] 1964: Behaviour of Arginine as Affected by Phosphorus and Potassium Deficiencies in Various Parts of *Linum usitatissimum* L. **10**: 343–350.
- PARRAGH, J. see KURNIK, E.
- PÉNZES, A. 1962: Description des nouvelles espèce des *Choenus* [recte: de *Schoenus*] de la péninsule des Balkans. (Fig. 12) **8**: 329–333.
- PÉNZES, A. see UBRIZSY, G.

- PETRASOVICH, I. see FEJÉR, D.
- PÓCS, T. 1960: Die zonalen Waldgesellschaften Südwestungarns. (Abb. 12) **6**: 75—105.
- PÓCS, T.—SIMON, T. 1957: *Aubrieta croatica* SCH. et KY. — neu für die Flora der Karpaten und Rumäniens. (Abb. 5) **3**: 31—36.
- POLYÁK, D. see KOZMA, P.
- Mme POLYÁK, D. see KOZMA, P.
- POTAPOW, N. G.—CSEH, E. 1955: Die Gesetzmässigkeiten der Blutung und der Stickstoffumwandlung in der Wurzel. (Abb. 10) **2/1—2**: 147—157.
- POTAPOW, N. G.—DÉVAY, M. 1955: Physiologische Unterschiede zwischen den Wurzeln von Leguminosen und Nichtleguminosen. (Abb. 3) **2/1—2**: 159—169.
- POTAPOW, N. G.—MARÓTI, M. 1956a: Vergleichende Untersuchung der Meristeme von Wurzel- und Sprossspitze an Bohnenkeimlingen. (Abb. 5) **2/3—4**: 365—376.
- POTAPOW, N. G.—MARÓTI, M. 1956b: Die Synthese der Nukleinphosphorsäure in der Wurzel und im Spross von Bohnenkeimlingen. (Abb. 5) **2/3—4**: 377—390.
- POTAPOW, N. G.—MOLNÁR-KERESZTES, I. 1955: Phosphorformen im Blutungssaft der Kulturpflanzen. (Abb. 6) **2/1—2**: 171—182.
- POZSÁR, B. I. 1957: Lecithin Synthesis in Dehydrating Seeds. (Figs. 3) **3**: 37—42.
- POZSÁR, B. I. 1959: Ratio of Chlorophyll and Phaephytin Components in Tobacco-Leaves. **5**: 87—96.
- POZSÁR, B. I. 1960: The Nitrogen Metabolism of the Pollen Tube and its Function in Fertilization. (Figs. 3) **6**: 389—395.
- POZSÁR, B. I. 1962: The Enol-Oxalacetic Acid Phosphorylating System. (Preliminary Report.) (Figs. 3) **8**: 183—186.
- POZSÁR, B. I. see GIMESI, N.; KURNIK, E.
- PRÉCSÉNYI, I. 1958: Über die interspezifische Korrelation. **4**: 155—158.
- PRÉCSÉNYI, I. 1959: Contributions à la question de l'estimation du rendement des plantes. **5**: 425—428.
- PRÉCSÉNYI, I. 1961: Structure Investigations in *Festucetum vaginatae*. (Figs. 4) **7**: 409—424.
- PRÉCSÉNYI, I. 1963: A Study on Growth-Types in *Festucetum vaginatae*. (Figs. 2) **9**: 405—418.
- PRÉCSÉNYI, I. 1964: A Note on the Problem of Homogeneity. (Fig. 1) **10**: 217—219.
- PRÉCSÉNYI, I. see ZÓLYOMI, B. 1964.
- PRISZTER, Sz. 1955: Ausländische Forschungstätigkeit der ungarischen Botaniker. (Abb. 2) **1/3—4**: 267—300.
- RANJAN, S. see PANDEY, R. M.
- RATNER, E. I. [Moskva]—BÖSZÖRMÉNYI, Z. 1959: Mutual Interactions on Amino Acids in their Uptake by Isolated Wheat Roots. (Figs. 5) **5**: 429—436.
- RÉDEI, G. see GYÖRFFY, B.
- Mrs. (Mme) RÉDEI, G. see GYÖRFFY, B.; RÉDEI, G.
- RÉDEI, G.—Mrs. RÉDEI, G. 1955: Rearing Wheats from Ovaries Cultures in-Vitro. (Figs. 3) **2/1—2**: 183—186.
- RIEDEL, L. = FARKAS-RIEDEL, L. (see SÁRKÁNY, S.)
- SÁGI, F. see GARAY, A.
- SÁNDOR, M. see NEGRU, A.
- SÁRKÁNY, S.—Frau BARANYAI, G. 1958: Die Untersuchung der Arzneibaldriane in Ungarn. (Abb. 14) **4**: 311—350., 1 Tabelle.
- SÁRKÁNY, S.—DÁNOS, B. 1957: Über die Veränderungen im Morphin- und Nebenalkaloidengehalt in den verschiedenen Organen der Mohnpflanze während der Vegetationsperiode. (I.) (Abb. 8) **3**: 293—316.
- SÁRKÁNY, S.—SÁRKÁNY-KISS, I.—DÁNOS, B.—FARKAS-RIEDEL, L. 1959: Studien über *Papaver somniferum* L. und Selektionsversuche von Mohnsorten mit grösserer Leistungsfähigkeit für Morphin- und Samenertrag. (Abb. 65) **5**: 97—202., 9 Tafeln (1 Farbtafel), 1 Tabelle.
- SÁRKÁNY-KISS, I. see SÁRKÁNY, S.
- SCHNEIDER, M. see KOVÁCS-SCHNEIDER, M.
- SIKURA, J. J. see BORHIDI, A.
- SIMON, T. 1958: Über die alpinen Pflanzengesellschaften des Pirin-Gebirges. (Abb. 15) **4**: 159—189.
- SIMON, T. 1960: Die Vegetation der Moore in den Naturschutzgebieten des Nördlichen Alföld. (Abb. 17) **6**: 107—137., 2 Tafeln, 9 Tabellen.
- SIMON, T. 1962: Vergleichende Torfmoorstudien in den Karpaten. (Abb. 10) **8**: 187—203. 1 Tabelle.
- SIMON, T. see PÓCS, T.; Soó, R.

- SIMON-WOLCSÁNSZKY, E.—MOLNÁROS, I. 1964: Der Aufbau der Maisepidermis, die Veränderungen ihrer Spaltöffnungszahl unter der Wirkung der ökologischen Faktoren. I. (Abb. 16) **10**: 351—368.
- Soó, R. 1954a: Die umgestaltende Wirkung der künstlich veränderten Lebensbedingungen auf die Pflanzen. (Abb. 7) **1/1—2**: 179—191.
- Soó, R. 1954b: Neue Arten und neue Namen in der Flora Ungarns. [I.] **1/1—2**: 223—231.
- Soó, R. 1955a: La végétation de Bátorliget. (Fig. 10) **1/3—4**: 301—334.
- Soó, R. 1955b: Festuca[-]Studien. — [I. Anhang: Charakterisierung einzelner Arten auf Grund der Blattepidermis; — von A. HORÁNSZKY.] (Abb. 46) **2/1—2**: 187—220.
- Soó, R. 1957a: Conspectus des groupements végétaux dans les Bassins Carpathiques. II. Les associations psammophiles et leur génétique. **3**: 43—64., 14 Tabellen.
- Soó, R. 1957b: Systematische Übersicht der pannonischen Pflanzengesellschaften. I. **3**: 317—373.
- Soó, R. 1958a: Neue Arten und neue Namen in der Flora Ungarns. II. (Nebst Bemerkungen zu neuen Florenwerken der Nachbarländer.) (Abb. 1) **4**: 191—210.
- Soó, R. 1958b: Die Wälder des Alföld. (Zönologisch-systematische Übersicht.) [Systematische Übersicht der pannonischen Pflanzengesellschaften. IV.] **4**: 351—381.
- Soó, R. 1959a: Ophrys-Studien. (Abb. 10) **5**: 437—471., 1 Farbtafel.
- Soó, R. 1959b: Systematische Übersicht der pannonischen Pflanzengesellschaften. II. **5**: 473—500.
- Soó, R. 1960a: What is *Paeonia banatica* ROCHEL? **6**: 139—141.
- Soó, R. 1960b: Über südosteuropäische Salicornien. (Abb. 2) **6**: 397—403.
- Soó, R. 1961a: Grundzüge zu einer neuen floristisch-zönologischen Pflanzengeographie Ungarns. (Abb. 1) **7**: 147—174.
- Soó, R. 1961b: Systematische Übersicht der pannonischen Pflanzengesellschaften. III. **7**: 425—450.
- Soó, R. 1962: Systematische Übersicht der pannonischen Pflanzengesellschaften. V. Die Gebirgswälder. I. **8**: 335—366., 4 Tabellen.
- Soó, R. 1963a: Systematische Übersicht der pannonischen Pflanzengesellschaften. VI. Die Gebirgswälder. II. **9**: 123—150.
- Soó, R. 1963b: Species et combinationes novae florum Europae praecipue Hungariae. I. **9**: 419—431.
- Soó, R. 1964a: Zönosystematische Bemerkungen anlässlich der synökologischen Arbeit von Margit Kovács über die Vegetation um Parád. **10**: 213—215.
- Soó, R. 1964b: Die *Ranunculus auricomus* L. emend. KORSH. Artengruppe in der Flora Ungarns und der Karpaten. I. **10**: 221—237.
- Soó, R. 1964c: Species et combinationes novae florum Europae praecipue Hungariae. II. **10**: 369—376.
- Soó, R. see BORHIDI, A.
- Soó, R.—BORSOS, O. 1962: Die Melittis-Arten und -Formen der ungarischen und karpatischen Flora. (Abb. 2) **8**: 205—212.
- Soó, R.—SIMON, T. 1960: Bemerkungen über südosteuropäische *Fraxinus*- und *Dianthus*-Arten. (Abb. 1) **6**: 143—153.
- STASZKIEWICZ, J. [Kraków] 1961: Biometric Studies on the Cones of *Pinus silvestris* L., Growing in Hungary. (Figs. 5) **7**: 451—466.
- STEINHÜBEL, G. [Mlyňany] 1963: Zur Frage der Resistenz immergrüner Laubgehölze gegen schädliche Einwirkungen von festen Rauch-Emissionen. (Abb. 6) **9**: 433—445.
- SÜDI, J.—MARÓTI, M. 1957: Quantitative Changes in the Desoxyribonucleic and Ribonucleic Acid Content of the Cells of Pea Root. (Figs. 6) **3**: 65—77.
- SZABÓ, E. see TÓTH, L.
- SZEMES, G. 1962: Quantitative Untersuchung des Bacillariophyteenplanktons im Budapester Donauabschnitt. (Danubialia Hungarica XIX.) (Abb. 13) **8**: 367—440.
- SZÉP, E.—NOVÁK, E. K. 1963: A New Yeast Species: *Candida Requinyii* n. sp. **9**: 447—453.
- SZILÁGYI-CZIFFERY, G. see CZIFFERY-SZILÁGYI, G.
- SZUJKÓ-LACZA, J. 1962: Die Buchenwälder des Börzsöny- und Mátra-Gebirges. (Abb. 4) **8**: 441—471.
- SZUJKÓ-LACZA, J. 1964: Die kalkholden und Eichen-Zerreichenwälder des Börzsöny-Gebirges. **10**: 239—256., 3 Tabellen.
- TAMÁS, G. 1959: Die Kieselalgen vom Plankton des Teiches „Belső-tó” in Tihany. **5**: 501—505.
- TÁRCZY-HORNOCH, Z. see CLAUS, G.
- TIMÁR, L. 1954: Ackerunkräuter auf alkalischem Lössboden in der Umgebung von Szeged. **1/1—2**: 193—214.

- TIMÁR, L. 1957a: Zönologische Untersuchungen in den Äckern Ungarns. **3**: 79–109.
- TIMÁR, L. 1957b: Die botanische Erforschung des Sees Fehértó bei Szeged. (Abb. 2) **3**: 375–389., 1 Tafel.
- TIMÁR, L.—BODROGKÖZY, GY. 1959: Die pflanzengeographische Karte von Tiszazug. (Abb. 7) **5**: 203–232., 2 Tafeln.
- TÓTH, L.—SZABÓ, E.—FELFÖLDY, L. J. M. 1963: Standing Crop Measurements in Stand of *Phragmites communis* on the Ice Cover of Lake Balaton. (Figs. 4) **9**: 151–159.
- UBRIZSY, G. 1955: Recherches sur les agrophytocénoses d'un emblavure d'automne. (Fig. 6) **1/3–4**: 335–359.
- UBRIZSY, G. 1956: Neuere Untersuchungen über die Zönologie bodenbewohnender Grosspilze der Waldtypen. (Abb. 7) **2/3–4**: 391–424., 4 Tabellen.
- UBRIZSY, G. 1961: Unkrautvegetation der Reiskulturen in Ungarn. (Abb. 10) **7**: 175–220.
- UBRIZSY, G.—PÉNZES, A. 1960: Beiträge zur Kenntnis der Flora und der Vegetation Albanien. (Abb. 4) **6**: 155–170.
- UDVARDY, J. 1963: The Effect of Naphthalene Acetic Acid and Maleic Hydrazide on Nitrogen Metabolism of Apricot Flower-Buds. **9**: 455–460.
- UDVARDY, J. see KISBÁN, K.
- ÜHERKOVICH, G. 1960: Beiträge zur Kenntnis über das Vorkommen der Scenedesmus-Arten in Ungarn. II. Die Scenedesmus-Arten der Tisza (Theiss) und ihrer Nebenflüsse. (Abb. 62) **6**: 405–426., 1 Tabelle.
- ÜHERKOVICH, G. 1963: Contributions à la connaissance du potamophytoplancton de quelques fleuves de l'Albanie. (Fig. 12) **9**: 161–170.
- B.-VARGA, M.—FERENCZY, L. 1957: Quantitative Changes in Growth-Promoting and Growth-Inhibiting Substance in Rindite-Treated and Untreated Potato Tubers. (Figs. 4) **3**: 111–121.
- [B.] VARGA, M.—ZSOLDOS, F. 1963: The Effect of Nitrogen Supply on the Indoleacetic Acid Oxidase Activity of the Roots of Rice Plants. (Figs. 5) **9**: 171–176.
- VIDA, G. 1960: Ein neuer intergenerischer Farnbastard [*Aspleniohyllitis kummerlei*]. (Abb. 3) **6**: 427–432., 1 Farbtafel.
- VIDA, G. 1963a: Die zonalen Buchenwälder des ostkarpatischen Florenbezirkes (Transsilvanicum) auf Grund von Untersuchungen im Paring-Gebirge. **9**: 177–196.
- VIDA, G. 1963b: A new *Asplenium* (sectio *Ceterach*) Species and the Problem of the Origin of *Phyllitis hybrida* (MILDE) C. CHRIST. (Figs. 20) **9**: 197–215.
- VOZÁRY, E. 1957: Pollenanalytische Untersuchung des Torfmooses „Nyírestő“ im Nordosten der Ungarischen Tiefebene (Alföld). (Abb. 2) **3**: 123–134.
- VÖRÖS-FELKAI, GY. 1957: Données sur les levures de fleurs répandues en Hongrie. (Fig. 4) **3**: 391–399.
- WOLCSÁNSZKY, E. see SIMON-WOLCSÁNSZKY, E.
- ZÓLYOMI, B. 1954: Phytocénologie et la sylviculture en Hongrie. (Communication au VIII^e Congrès International de Botanique, Paris, 5 juillet 1954.) (Fig. 3) **1/1–2**: 215–222.
- ZÓLYOMI, B. 1957: Der Tatarenhorn-Eichen-Lösswald der zonalen Waldsteppe (*Acereto tatarici-Quercetum*). (Abb. 1) **3**: 401–424.
- ZÓLYOMI, B. 1963: Synökologische Untersuchung einer basiphil-kalziphilen Indikator-Waldpflanze (*Lithospermum purpureo-coeruleum*). (Abb. 3) **9**: 461–472.
- ZÓLYOMI, B. 1964: Methode zur ökologischen Charakterisierung der Vegetationseinheiten und zum Vergleich der Standorte. (Mathematisch-statistische Bearbeitung der Beispiele von I. PRÉCSÉNYI.) (Abb. 8) **10**: 377–417., 2 Farbtafeln.
- ZÓLYOMI, B. see JANKÓ, B.
- ZÓLYOMI, B.—JAKUCS, P.—BARÁTH, Z.—HORÁNSZKY, A. 1955: Forstwirtschaftliche Ergebnisse der geobotanischen Kartierung im Bükkgebirge. (Abb. 10) **1/3–4**: 361–395., 5 Tafeln.
- ZSOLDOS, F. 1962: The Influence of NH_4^+ on the Growth of Rice Plants. (Figs. 2) **8**: 213–218.
- ZSOLDOS, F. see VARGA, M.
- ZSOLT, J. 1957: Studies on Yeast Respiration. I. (Figs. 4) **3**: 425–428.
- ZSOLT, J. 1959: The Evolution of Domesticated Yeasts, and Some Related Problems. (Figs. 7) **5**: 235–257.
- ZSOLT, J. 1963: Morphological and Physiological Investigations of a *Dipodascus* Strain Isolated in Hungary. (Figs. 9) **9**: 217–226.
- ZSOLT, J. see MÁNDY, GY.; NOVÁK, E. K.

III. SUBJECT INDEX

0. General Containing

- 0,0 Bibliography
PRISZTER 55
- 0,3 History of Botany, Necrology
* 54, JÁVORKA 57, PRISZTER 55

1. Morphology; Ontogeny

- 1,0 Methods
PÁL—DÉVAY 63
- 1,1 Cytology, Microstructure
FRIDVALSZKY 58, GIMESI—POZSÁR 54a, KURNIK et al. 63, LEBEDENKO 63a, POTAPOW—MARÓTI 56a
- 1,2 Histology, Histogenetic
GÖRGÉNYI—MÉSZÁROS 55, 60, 61, GREGUSS 64, HEGEDŰS 54, 60, HORÁNSZKY 54, LEBEDENKO 63a, RÉDEI—RÉDEI 55, SÁRKÁNY et al. 59, SIMON—WOLCSÁNSZKY—MOLNÁROS 64, Soó 55b
- 1,3 Vegetative Morphology
BÓCSA—MÁNDY 64, BORSOS 57, MÁNDY 54, 61, SÁRKÁNY—BARANYAI 58, Soó 54a
- 1,4 Generative Morphology
BÓCSA—MÁNDY 64, GIMESI—POZSÁR 54b, KRENNER 58, SÁRKÁNY et al. 59
- 1,5 Ontogeny
BORSOS 57, GÖRGÉNYI—MÉSZÁROS 60, 61, HEGEDŰS 54, SÁRKÁNY et al. 59
- 1,6 Teratology
HORTOBÁGYI 62

2. Genetic, Cytogenetic

JANKÓ 64, JANKÓ—ZÓLYOMI 62, KORMOS 62, KORMOS—KORMOS 60, VIDA 63b

3. Physiology; Biochemistry

- 3,0 Methods
FRENYÓ 54
- 3,1 Metabolism
BENEDEK—LÁZÁR 64, BÖSZÖRMÉNYI 58, BÖSZÖRMÉNYI—BÖSZÖRMÉNYI 57, FEJÉR—PETRASOVICH 63a, FELFÖLDY 60, FRENYÓ—MÁRTON 58, KOL 61, LEWIS 57, MÁNDY 54, MARÓTI 57, 58, 60a, b, MÉSZÁROS—NOVÁK 62, PÁLFI—DÉZSI 60, POTAPOW—CSEH 55, POTAPOW—DÉVAY 55, POTAPOW—MARÓTI 56a, b, POTAPOW—MOLNÁR—KERESZTES 55,

SÁRKÁNY—BARANYAI 58, SÁRKÁNY—DÁNOS 57, SÁRKÁNY et al. 59, STEINHÜBEL 63, ZSOLDOS 62, ZSOLT 57

- 3,2 **Development, flowering-biology**
 BÓCSA—MÁNDY 64, BORSOS 64, GYÓRFFY et al. 55, JANKÓ—FALVAY 58, KOVÁCS, E. I. 62, KRENNER 58, LEWIS 59, MÁNDY 63, MÁNDY—PÓCS 58, MÁNDY et al. 57, MARÓTI 59, 62, TÓTH et al. 63, VARGA—FERENCZY 57
- 3,4 **Biochemistry**
 BÖSZÖRMÉNYI—BÖSZÖRMÉNYI 57, BÖSZÖRMÉNYI—CSEH 62, CSEH—BÖSZÖRMÉNYI 61, 64, FALUDI—DÁNIEL 57, FEJÉR—PETRASOVICH 63b, GARAY—SÁGI 62, KISBÁN et al. 64, KOVÁCS—SCHNEIDER 62, KOZMA et al. 58, KÖVES 64, LEBEDENKO 63b, MARÓTI 61, 63, NOVÁK—ZSOLT 62, PANDEY—RANJAN 64, POTAPOW—MARÓTI 56b, POZSÁR 57, 59, 60, 62, RATNER—BÖSZÖRMÉNYI 59, SÁRKÁNY—DÁNOS 57, SÜDI—MARÓTI 57, UDVARDY 63, VARGA—ZSOLDOS 63

4. Taxonomy; Phylogeny; Palaeobotany; Palynology

- 4,00 **Nomenclature**
 FUCHS 59, 63, Soó 54b, 58a, 63b, 64c
- 4,01 **Methods**
 NAGY—PÁLFALVY 60, NOVÁK—GALGÓCZY 62
- 4,12 **Schizomycophyta**
 HORTOBÁGYI 54
- 4,13 **Algae**
 CLAUS 55, HORTOBÁGYI 54, 55a, b, 57, 58, 61, 62, 64, HORTOBÁGYI—NÉMETH 63, KISS 61, 64, KOL 56, 59, 61, SZEMES 62, TAMÁS 59, UHERKOVICH 60, 63
- 4,14 **Mycophyta**
 KRENNER 61, LEHOCZKY 59, NEGRU—SÁNDOR 64, NOVÁK—GALGÓCZY 62, NOVÁK—ZSOLT 61, 62, 64, SZÉP—NOVÁK 63, UBRIZSY 56, VÖRÖS-FELKAI 57, ZSOLT 59, 63
- 4,15 **Lichenes**
 GALLÉ 60
- 4,16 **Bryophyta**
 BOROS—IGMÁNDY 58
- 4,17 **Pteridophyta**
 FUCHS 63, VIDA 60, 63b
- 4,18 **Gymnospermatophyta et Angiospermatophyta**
 BORHIDI—SIKURA 61, BORSOS 59, FUCHS 59, HENDRYCH 61, HORÁNSZKY 54, KÁRPÁTI—KÁRPÁTI 56, KÁRPÁTI, Z. 58, PÉNZES 62, SÁRKÁNY—BARANYAI 58, SÁRKÁNY et al. 59, Soó 54b, 55b, 58a, 59a, 60a, b, 64b, Soó—BORSOS 62, Soó—SIMON 60, STASZKIEWICZ 61
- 4,2 **Phylogeny**
 ANDREÁNSZKY 55, 56, GREGUSS 64, HEGEDŰS 60, Soó 54a, ZSOLT 59
- 4,3 **Palaeobotany**
 ANDREÁNSZKY 54, 55, 56, 59, 62, 63, BOROS 55, CZIFFERY—SZILÁGYI 60, GIVULESCU 60, HARASZTY 58, E.-KOVÁCS 62, NAGY 59, 62b
- 4,4 **Palynology**
 DEÁK 64, KEDVES 63a, b, NAGY 59, 62a, 63

5. Floristical and Genetical Geobotany

- 5,0 **Chartes of areas**
 FEKETE 59a, b, JAKUCS 59, JANKÓ—ZÓLYOMI 62, KÁRPÁTI, Z. 56, 60, MÁTHÉ 59, Soó 59a, 61a, STASZKIEWICZ 61, VIDA 63b
- 5,1 **Flora and Geobotany of Hungary**
 BORHIDI—Soó 62, FEKETE 59b, JANKÓ—ZÓLYOMI 62, JÁVORKA 54, KÁRPÁTI—KÁRPÁTI

- 56, KÁRPÁTI, Z. 56, 60, Soó 54*b*, 58*a*, 60*a*, *b*, 61*a*, 63*b*, 64*b*, Soó—BORSOS 62, Soó—SIMON 60, TIMÁR 57*b*, VIDA 63*b*
- 5,2 Flora and Geobotany of Environing States (Central Europe, Balkan)
FEKETE 59*a*, PÉNZES 62, PÓCS—SIMON 57, Soó 58*a*, 60*a*, *b*, 64*b*, Soó—BORSOS 62, Soó—SIMON 60, ÜBRIZSY—PÉNZES 60
- 5,3 Flora and Geobotany of Others States
BORHIDI—SIKURA 61, Soó—SIMON 60
- 5,4 Genetical Geobotany
ANDREÁNSZKY 54, 55, 56, 59, 63, KEDVES 63*a*, *b*, NAGY 62*b*, VOZÁRY 57

6. Synecology ; Phytocenology

- 6,00 Methods, Quantitative Synecology
HORÁNSZKY 63, JUHÁSZ-NAGY 64, PRÉCSÉNYI 58, 59, 61, 63, 64, ZÓLYOMI 54, 64
- 6,01 Cenological Chartes
BORHIDI 63, BORHIDI—JÁRAI-KOMLÓDI 59, JAKUCS 60, KOVÁCS, M. 62, SIMON 60, TIMÁR 57*b*, TIMÁR—BODROCKÖZY 59, ZÓLYOMI et al. 55
- 6,2 Nomenclature, Cenotaxonomy
JAKUCS 60, KOVÁCS, M. 62, Soó 57*a*, *b*, 59*b*, 61*b*, 62, 63*a*, 64*a*
- 6,1 Phytocenology of Single Regions
BODROCKÖZY 60, 62, BORHIDI 56, 58, 63, BORHIDI—JÁRAI-KOMLÓDI 59, CSAPODY 64, FEKETE 59*a*, 61, JAKUCS 55, 59, JAKUCS—FEKETE 57, JÁRAI-KOMLÓDI 58, KÁRPÁTI—KÁRPÁTI 61, 62, KÁRPÁTI, V. 63, KOVÁCS, M. 55, 61, 64, MÁTHÉ—KOVÁCS 60, PÓCS 60, SIMON 58, 60, 62, Soó 55*a*, 57*a*, 58*b*, 61*b*, SZUJKÓ-LACZA 62, 64, TIMÁR 57*b*, TIMÁR—BODROCKÖZY 59, ÜBRIZSY—PÉNZES 60, VIDA 63*a*, ZÓLYOMI et al. 55
- 6,2 Associations and their Synecology
BODROCKÖZY 60, 62, BORHIDI 58, 63, CSAPODY 64, FEKETE 59*a*, GALLÉ 60, JAKUCS 57, 59, 60, JAKUCS—FEKETE 57, JANKÓ—ZÓLYOMI 62, KÁRPÁTI—KÁRPÁTI 54, 55, 61, 62, KÁRPÁTI, V. 63, KOVÁCS, M. 55, 61, 62, 64, MÁTHÉ 59, MÁTHÉ—KOVÁCS 60, PÓCS 60, SIMON 58, 60, 62, Soó 55*b*, 57*a*, 58*b*, 59*b*, 62, 63*a*, SZUJKÓ-LACZA 62, 64, TIMÁR, 54, 57*a*, TÓTH et al. 63, ÜBRIZSY 55, 56, 61, VIDA 63*a*, ZÓLYOMI 57, 63

7. Microbiology

- CLAUS 55, FELFÖLDY 60, HORTOBÁGYI 55*a*, *b*, 58, 61, KISS 61, 64, KOL 56, 61, KRENNER 61, NOVÁK—ZSOLT 61, 62, 64, ZSOLT 57, 59, 63

8. Hydrobiology

- CLAUS 55, HORTOBÁGYI 55*a*, *b*, 61, KISS 61, KOL 56, SZEMES 62

9. Applied Botany

- JAKUCS 55, MÁNDY 61, SÁRKÁNY—BARANYAI 58, SÁRKÁNY—DÁNOS 57, SÁRKÁNY et al. 59, STEINHÜBEL 63, VARGA—FERENCZY 57

IV. INDEX OF NEW TAXA AND NOMINA

I. Pollina sporaeque fossiles

- Araucariacites hungaricus* DEÁK 1964, fsp. n. **10**: 112—113.
Chomotriletes oculus DEÁK 1964, fsp. n. **10**: 104—105.
Cicatricosporites mecsekensis NAGY 1963, fsp. n. **9**: 391—392.
— *minus* NAGY 1963, fsp. n. **9**: 391.
Collarisporites DEÁK 1964, fgen. n. **10**: 111.
— *fuscus* DEÁK 1964, fsp. n. **10**: 111.
Conbaculatisporites cretaceus DEÁK 1964, fsp. n. **10**: 100—101.
Concavisporites minimodivisus NAGY 1963, fsp. n. **9**: 387—388.
Conosmundasporites klausii DEÁK 1964, fsp. n. **10**: 101—102.
Dacrycarpites hungaricus NAGY 1962, fsp. n. **8**: 154—155.
Ephedripites dudarensis DEÁK 1964, fsp. n. **10**: 114—115.
Hydrocerapollis NAGY 1962, fgen. n. **8**: 158.
— *miocenicus* NAGY 1962, fsp. n. **8**: 158.
Ischyosporites estherae DEÁK 1964, fsp. n. **10**: 103—104.
Leptolepidites baranyaensis NAGY 1963, fsp. n. **9**: 388—389.
— *magnipolatus* NAGY 1963, fsp. n. **9**: 389.
Lygodiosporites verrucosus DEÁK 1964, fsp. n. **10**: 105—106.
Macroleptolepidites NAGY 1963, fgen. n. **9**: 389—390.
— *krutzschii* NAGY 1963, fsp. n. **9**: 390.
Malvacearumpollis NAGY 1962, fgen. n. **8**: 159.
— *bakonyensis* NAGY 1962, fsp. n. **8**: 159—160.
Matoniosporites major DEÁK 1964, fsp. n. **10**: 99.
— *minor* DEÁK 1964, fsp. n. **10**: 99—100.
— *simplex* DEÁK 1964, fsp. n. **10**: 100.
Meandripollis NAGY 1962, fgen. n. **8**: 161.
— *velatus* NAGY 1962, fsp. n. **8**: 161—162.
Microreticulatosporites pseudofoveolatus DEÁK 1964, fsp. n. **10**: 106—107.
— *urkuticus* DEÁK 1964, fsp. n. **10**: 106.
Monocolpopollenites dubiosus KEDVES 1963, fsp. n. **9**: 40—41.
Nigrina clavatoides DEÁK 1964, fsp. n. **10**: 109—110.
Nodosisporites DEÁK 1964, fgen. n. **10**: 107.
— *costatus* DEÁK 1964, fsp. n. **10**: 107—108.
— *verrucosus* DEÁK 1964, fsp. n. **10**: 108.
Plantaginacearumpollis NAGY 1963, fgen. n. **9**: 396.
— *miocenicus* NAGY 1963, fsp. n. **9**: 396—397.
— *soói* NAGY 1963, fsp. n. **9**: 397.
Polyadopollenites várpalotaensis NAGY 1962, fsp. n. **8**: 156—157.
Polypodiaceoisporites medius NAGY 1963, fsp. n. **9**: 392—393.
— *rectolatus* NAGY 1963, fsp. n. **9**: 393—394.
— *zolyomii* NAGY 1963, fsp. n. **9**: 393.
Porocolpopollenites hidasensis NAGY 1963, fsp. n. **9**: 397—398.
Purgatiosporites DEÁK 1964, fgen. n. **10**: 109.
— *purus* DEÁK 1964, fsp. n. **10**: 109.
Spinacoronatisporites DEÁK 1964, fgen. n. **10**: 102.
Stenozonotriletes aptiensis DEÁK 1964, fsp. n. **10**: 111—112.
Tricolporopollenites ráskyi KEDVES 1963, fsp. n. **9**: 37—38.

- Tricolporopollenites semiglobosus* KEDVES 1963, fsp. n. **9**: 36—37.
 — — asp. *pseudolaesus* KEDVES 1963, asp. n. **9**: 37.
Verrucatosporites gemmatus NAGY 1963, fsp. n. **9**: 395—396.
Verrucingulatisporites gregussii NAGY 1963, fsp. n. **9**: 395.
 — *murireticulatus* NAGY 1963, fsp. n. **9**: 394.
Vinculisporites DEÁK 1964, fgen. n. **10**: 97.
 — *flexus* DEÁK 1964, fsp. n. **10**: 97—98.

2. Plantae fossiles

- Acer agriense* ANDR. 1962, fsp. n. **8**: 230—231.
 — *atavissimum* ANDR. 1959, fsp. n. **5**: 14.
Alnus oligocaenica ANDR. 1962, fsp. n. **8**: 220.
Anonaceaphyllum budense ANDR. 1963, fsp. n. **9**: 232.
Arbutus praeunedo ANDR. 1962, fsp. n. **8**: 235.
Ardisia montis-stellae ANDR. 1963, fsp. n. **9**: 241—242.
Berchemia cuneata ANDR. 1962, fsp. n. **8**: 232.
Castanopsis callicomaefolia ANDR. 1962, fsp. n. **8**: 221.
Combretum palaeosquamosum ANDR. 1959, fsp. n. **5**: 12.
Dioscoreaecarpum marginatum ANDR. 1959, fsp. n. **5**: 21.
Dioscoreites agriensis ANDR. et CZIFF. 1959, fsp. n. **5**: 21.
 — *giganteus* ANDR. 1959, fsp. n. **5**: 19.
Dodonaea salicoides ANDR. 1959, fsp. n. **5**: 19.
Ficus agriensis ANDR. 1962, fsp. n. **8**: 226.
Leguminocarpon machaerioides ANDR. fsp. n. **8**: 227.
Litsea euryphylla ANDR. 1962, fsp. n. **8**: 219.
Myrica (Comptonia) grandis ANDR. 1963, nom. n. **9**: 238.
Oreodaphne andreánszkyi GIVULESCU 1960, fsp. n. **6**: 40—41.
Persea budensis ANDR. 1963, fsp. n. **9**: 228.
Quercus agriensis ANDR. 1962, fsp. n. **8**: 224.
 — *castaneooides* É. KOVÁCS 1962, fsp. n. **8**: 288.
 — *kovátsi* É. KOVÁCS 1962, fsp. n. **8**: 291.
 — *pseudofurcinervis* É. KOVÁCS et PÁLFALVY 1962, fsp. n. **8**: 293.
 — *tenuipetiolata* ANDR. 1962, fsp. n. **8**: 222.
Rhamnus angustifrons ANDR. 1962, fsp. n. **8**: 233—234.
 — *palaeofrangula* ANDR. 1963, fsp. n. **9**: 249.
Rhus succedanoides ANDR. 1962, fsp. n. **8**: 229.
Sassafras tenuilobatum ANDR. 1959, fsp. n. **5**: 6.

3. Algae

a) Cyanophyta

- Dactylococcopsis acicularis* LEMM. var. *nivalis* KOL 1959, var. n. **5**: 62.
Gomphosphaeria radians HORTOB. 1957, sp. n. **3**: 11—12.
Lyngbya palikiana CLAUS 1955, sp. n. **2**: 8.
Oscillatoria dudichiana [recte: *dudichiana*; cf. p. 25.] CLAUS 1955, sp. n. **2**: 6.
 — *pseudoangusta* CLAUS var. *brevicellulata* CLAUS 1955, var. n. **2**: 7.
Tetrapedia reinschiana ARCH. f. *ag[g]telekiensis* CLAUS 1955, f. n. **2**: 6.

b) Euglenophyta

- Euglena dikaryon* HORTOB. 1964, sp. n. **10**: 155.
Phacus biformis HORTOB. 1954, sp. n. **1**: 118.
 — *buzsákensis* HORTOB. 1964, sp. n. **10**: 156.
 — *elegantissimum* [recte: *elegantissimus*] HORTOB. 1964, sp. n. **10**: 156.
 — *jávorkae* HORTOB. 1954, sp. n. **1**: 118—119.
 — *monoparamylon* HORTOB. 1964, sp. n. **10**: 156.
 — *polyparamylon* HORTOB. et NÉMETH 1963, sp. n. **9**: 319.
 — *procerus* HORTOB. 1964, sp. n. **10**: 156.
 — *soóí* HORTOB. 1954, sp. n. **1**: 118.
Trachelomonas cristatus [recte: *cristata*] HORTOB. 1964, sp. n. **10**: 156.
 — *erinaceus* [recte: *erinacea*] HORTOB. 1964, sp. n. **10**: 156.

- Trachelomonas pannonicus* [recte: *pannonica*] HORTOB. 1964, sp. n. 10: 156.
 — *pseudodubia* HORTOB. 1964, sp. n. 10: 156.
 — *somogyiensis* HORTOB. 1964, sp. n. 10: 156.

e) Chrysophyta

- Chrysococcus granulatus* HORTOB. 1964, sp. n. 10: 157.
 — *guttaeformis* HORTOB. 1964, sp. n. 10: 157.
 — *quadriporus* HORTOB. 1964, sp. n. 10: 157.
 — *vulneratus* HORTOB. 1964, sp. n. 10: 157.
Pseudokephyrion sinus HORTOB. 1964, sp. n. 10: 157.
 — *verrucosum* HORTOB. 1964, sp. n. 10: 157.
Stenokalyx productus HORTOB. 1964, sp. n. 10: 157.
Uteroflexus HORTOB. 1964, gen. n. 10: 156.
 — *ornatus* HORTOB. 1964, sp. n. 10: 157.
 — *verrucosus* HORTOB. 1964, sp. n. 10: 157.

d) Chlorophyta

- Ankistrodesmus setigerus* (SCHRÖD.) G. S. WEST var. *undosus* HORTOB. 1954, var. n. 1: 121.
Carteria groenlandica KOL 1959, sp. n. 5: 63—64.
Chlorosarcina lacustris (SNOW.) LEMM. var. *hungarica* HORTOB. 1954, var. n. 1: 119.
Chodatella brevispina FRITSCH f. *groenlandica* KOL 1959, f. n. 5: 66.
 — *granulosa* KOL 1959, sp. n. 5: 66.
Groenlandiella KOL 1959, gen. n. 5: 68.
 — *brevispina* KOL 1959, sp. n. 5: 68.
 — *nivalis* KOL 1959, sp. n. 5: 68.
Kirchneriella jávorkae HORTOB. 1954, sp. n. 1: 121.
Lambertia mystacina HORTOB. et NÉMETH 1963, sp. n. 9: 319.
Oocystis cingulatus HORTOB. et NÉMETH 1963, sp. n. 9: 319.
 — *obtusus* HORTOB. et NÉMETH 1963, sp. n. 9: 319.
Pteromonas limnetica HORTOB. 1954, sp. n. 1: 119.
Scenedesmus aculeato-granulatus HORTOB. 1954, sp. n. 1: 120.
 — *acuminatus* (LAGERH.) CHOD. f. *globosus* HORTOB. et NÉMETH 1963, f. n. 9: 319—320.
 — *acutus* (MEYEN) CHOD. var. *globosus* HORTOB. 1954, var. n. 1: 120.
 — *arcuatus* LEMM. f. *granulatus* HORTOB. et NÉMETH 1963, f. n. 9: 320.
 — f. *spinosus* HORTOB. et NÉMETH 1963, f. n. 9: 320.
 — *armatus* CHOD. var. *bicaudatus* HORTOB. f. *brevicaudatus* UHERK. 1960, f. n. 6: 419.
 — var. *bogláriensis* HORTOB. f. *bicaudato-bogláriensis* HORTOB. et NÉMETH 1963, f. n. 9: 320.
 — *balatonicus* HORTOB. var. *granulatus* HORTOB. 1954, var. n. 1: 120.
 — *carinatus* (LEMM.) CHOD. var. *polycostatus* HORTOB. et NÉMETH 1963, var. n. 9: 320.
 — *cristatus* UHERK. 1960, sp. n. 6: 419—420.
 — *denticulatus* LAGERH. f. *crassispinosus* HORTOB. et NÉMETH 1963, f. n. 9: 320.
 — var. *caudatus* UHERK. 1960, var. n. 6: 418—419.
 — *dispar* BREB. var. *costatus* HORTOB. et NÉMETH 1963, var. n. 9: 320.
 — *ecornis* (RALFS) CHOD. var. *disciformis* CHOD. f. *spinosus* HORTOB. et NÉMETH 1963, f. n. 9: 320.
 — *ellipsoides* CHOD. var. *bicaudatus* HORTOB. et NÉMETH 1963, var. n. 9: 320.
 — *longispina* CHOD. var. *asymmetricus* HORTOB. f. *crassicaudatus* HORTOB. et NÉMETH 1963, f. n. 9: 320.
 — *naegeli* BRÉB. var. *acaudatus* HORTOB. et NÉMETH 1963, var. n. 9: 320.
 — *opoliensis* RICHT. var. *acaudatus* HORTOB. et NÉMETH 1963, var. n. 9: 320.
 — *pannonicus* HORTOB. f. *heterocaudatus* HORTOB. et NÉMETH 1963, f. n. 9: 320.
 — *protuberans* FRITSCH f. *polygranulatus* HORTOB. et NÉMETH 1963, f. n. 9: 320.
 — *raciborskii* WOŁOSZ. f. *granulatus* HORTOB. 1954, f. n. 1: 121.
 — *soói* HORTOB. 1954, sp. n. 1: 120.
 — var. *tiszae* UHERK. 1960, var. n. 6: 411.
 — *tibiscensis* UHERK. 1960, sp. n. 6: 415.
Scotiella cryophila CHOD. var. *groenlandica* KOL 1959, var. n. 5: 65.
Tetraspora tarnayana CLAUS 1955, sp. n. 2: 9.
Tetrastrum insvetum [recte: *insuetum*] HORTOB. 1954, sp. n. (abnormitas?) 1: 121.
 — *staurogeniaeforme* (SCHRÖD.) LEMM. f. *crassispinosus* [recte: *crassispinosum*] HORTOB. et NÉMETH 1963, f. n. 9: 320.

4. Mycophyta

a) Ascomycetes

- Azymocandida* NOVÁK et ZSOLT 1961, gen. n. 7: 100.
Azymohansenula NOVÁK et ZSOLT 1961, gen. n. 7: 99.
Azymomyces NOVÁK et ZSOLT 1961, gen. n. 7: 98.
Azymoprocandida NOVÁK et ZSOLT 1961, gen. n. 7: 100.
Candida requinyii SZÉP et NOVÁK 1963, sp. n. 9: 452.
Candidoideae NOVÁK et ZSOLT 1961, subfam. n. (*Cryptococcaceae*) 7: 100.
Dipodascus tóthii ZSOLT 1963, sp. n. 9: 226.
Fabosporaceae NOVÁK et ZSOLT 1961, fam. n. 7: 99.
Fermentotrichon NOVÁK et ZSOLT 1961, gen. n. 7: 100.
Hansenulaceae NOVÁK et ZSOLT 1961, fam. n. 7: 98.
Hansenuloideae NOVÁK et ZSOLT 1961, subfam. n. (*Hansenulaceae*) 7: 99.
Levigatosporoideae NOVÁK et ZSOLT 1961, subfam. n. (*Saccharomycetaceae*) 7: 98.
Lipomycetaceae NOVÁK et ZSOLT 1961, fam. n. 7: 97.
Multisporoideae NOVÁK et ZSOLT 1961, subfam. n. (*Saccharomycetaceae*) 7: 97.
Nematosporaceae NOVÁK et ZSOLT 1961, fam. n. 7: 99.
Nigrococcus NOVÁK et ZSOLT 1961, gen. n. 7: 101.
Paratorulopsis NOVÁK et ZSOLT 1961, gen. n. 7: 101.
Pichioideae NOVÁK et ZSOLT 1961, subfam. n. (*Hansenulaceae*) 7: 98.
Procandida NOVÁK et ZSOLT, gen. n. 7: 100.
Procandidoideae NOVÁK et ZSOLT 1961, subfam. n. (*Cryptococcaceae*) 7: 100.
Prohansenuloideae NOVÁK et ZSOLT 1961, subfam. n. (*Hansenulaceae*) 7: 98.
Prosaccharomyces NOVÁK et ZSOLT 1961, gen. n. 7: 97.
Prosaccharomycetoideae NOVÁK et ZSOLT 1961, subfam. n. (*Saccharomycetaceae*) 7: 97.
Prosporobolomyces NOVÁK et ZSOLT 1961, gen. n. 7: 99.
Pseudohansenula NOVÁK et ZSOLT 1961, gen. n. 7: 98.
Saccharomyces pseudooleaceus NOVÁK et ZSOLT 1964, nom. prop. 10: 321.
— *pseudooleaginosus* NOVÁK et ZSOLT 1964, nom. prop. 10: 321.
— *pseudooxidans* NOVÁK et ZSOLT 1964, nom. prop. 10: 321.
— *pseudorobertsii* NOVÁK et ZSOLT 1964, nom. prop. 10: 321.
— *santamariae* NOVÁK et ZSOLT 1964, nom. prop. 10: 321.
Sporobolomycetaceae NOVÁK et ZSOLT 1961, fam. n. 7: 99.
Torulopsoidae NOVÁK et ZSOLT 1961, subfam. n. (*Cryptococcaceae*) 7: 100.
Vanderwaltia NOVÁK et ZSOLT 1961, gen. n. 7: 98.
Verrucosporoideae NOVÁK et ZSOLT 1961, subfam. n. (*Saccharomycetaceae*) 7: 98.
Zymodebaryomyces NOVÁK et ZSOLT 1961, gen. n. 7: 98.
Zymopichia NOVÁK et ZSOLT 1961, gen. n. 7: 99.

b) Basidiomycetes

- Uromyces scillarum* (GREV.) WINT. f. sp. *hyacinthi* LEHOCZKY 1959, f. n. 5: 397.
— — f. sp. *muscaria-comosi* LEHOCZKY 1959, f. n. 5: 397.
— — f. sp. *muscaria-racemosi* LEHOCZKY 1959, f. n. 5: 397.
— — f. sp. *scillae* LEHOCZKY 1959, f. n. 5: 397.

c) Adelomycetes

- Chaetopyrena ubrizsyi* NEGRU 1964, sp. n. 10: 309—310.
Fusicoccum ubrizsyi NEGRU et SÁNDOR 1964, sp. n. 10: 311.
Rhabdospora vörösii NEGRU 1964, sp. n. 10: 312.

5. Pteridophyta

a) Lycopsida

- Diphasium wallrothii* H. P. FUCHS 1963, nom. n. 9: 13.

b) Sphenopsida

- Equisetum arvense* L. f. *multispicatum* Soó 1964, nom. n. 10: 369.

c) Pteropsida

- Asplenium jávork[a]eanum* VIDA 1963, sp. n. **9**: [20.], 202.
 — *linnaei* Soó 1963, nom. n. **9**: 20., 419.
 — *mantoniae* VÁRÓCZY et VIDA 1963 (*Asplenium ceterach* × *jávorkeanum*), hybr. n. **9**: 202–203.
 — *trichomaniforme* H. P. FUCHS 1963, sp. n. **9**: 19, 20.
Asplen[i]ophyllitis × *kümmerlei* VIDA 1960 (*Asplenium ruta-muraria* × *Phyllitis scolopendrium*), hybr. n. **6**: 431.

6. Angiospermatophyta

a) Dicotyledonopsida

- Adenophora liliifolia* (L.) BESS. var. *pócsii* Soó 1958, var. n. **4**: 197.
Alchemilla hungarica Soó 1963, nom. n. **9**: 424.
Aquilegia vulgaris L. var. *soói* É. KOVÁCS 1964, var. n. **10**: 369–370.
Batrachium × *glückii* Soó 1963 (*Batrachium aquatilis* × *baudotii*), nom. n. **9**: 422.
Biscutella laevigata L. ssp. *austriaca* JORD. em. Soó var. *budensis* Soó 1964, var. n. **10**: 374.
 — — — — ssp. *hungarica* Soó 1964, ssp. n. **10**: 373.
 — — — — f. vel var. *bodajkensis* Soó 1964, var. n. **10**: 374.
Corydalis solida (L.) CLAIRV. ssp. *vajdae* Soó 1964, nom. n. **10**: 373.
Fraxinus angustifolia VAHL ssp. *pannonicus* [recte: *pannonica*] Soó et SIMON 1960, ssp. n. **6**: 148.
 — *ornus* L. var. *acuminata* KÁRP. 1958, var. n. **4**: 106.
 — — var. *albovariegata* KÁRP. 1958, var. n. **4**: 104.
 — — var. *brachycarpa* KÁRP. 1958, var. n. **4**: 107.
 — — var. *cochleata* KÁRP. 1958, var. n. **4**: 108.
 — — f. *compacta* KÁRP. 1958, f. n. **4**: 104.
 — — var. *elongata* KÁRP. 1958, var. n. **4**: 107.
 — — var. *emarginata* KÁRP. 1958, var. n. **4**: 106.
 — — f. *laxiflora* KÁRP. 1958, f. n. **4**: 104.
 — — f. *monophylla* KÁRP. 1958, f. n. **4**: 103.
 — — var. *obtusata* KÁRP. 1958, var. n. **4**: 103.
 — — f. *penduliflora* KÁRP. 1958, f. n. **4**: 104–106.
 — — var. *platycarpa* KÁRP. 1958, var. n. **4**: 108.
 — — f. *praeiflorens* KÁRP. 1958, f. n. **4**: 104.
 — — f. *purpurea* BOROS et KÁRP. 1958, f. n. **4**: 103.
 — — f. *quinquefolia* KÁRP. 1958, f. n. **4**: 103.
 — — var. *stenocarpa* KÁRP. 1958, var. n. **4**: 107.
 — — f. *stenopetala* KÁRP. 1958, f. n. **4**: 104.
 — *oxycarpa* WILLD. var. *petiolata* I. KÁRPÁTI 1956, var. n. **2**: 278–279.
Leontodon × *kárpátianus* Soó 1954 (*Leontodon autumnalis* × *hispidus*), nom. n. **1**: 227. [cf. **3**: 198.]
Nymphaea alba L. f. (lus.) *csepelensis* Soó 1963, f. n. **9**: 422.
Paronychia taurica BORHIDI et SIKURA 1961, sp. n. **7**: 3.
Polygala vulgaris L. var. *hispanica* Soó 1964, nom. n. **10**: 371.
Potentilla impolita WAHLBG. ssp. *dissecta* (WALLER.) Soó f. *borbásiana* Soó 1963, f. n. **9**: 424.
 — *wallrothii* Soó 1963, nom. n. **9**: 424.
Pulsatilla grandis WENDER. f. *borbásiana* Soó 1963, f. n. **9**: 421.
 — — f. *pseudoslavica* Soó 1963, f. n. **9**: 421.
Ranunculus acriformis Soó 1964, sp. n. **10**: 223.
 — *auricomiformis* Soó 1964, sp. n. **10**: 223.
 — *békésensis* Soó 1964, sp. n. **10**: 224.
 — *beregensis* Soó 1964, sp. n. **10**: 223.
 — *borbásianus* Soó 1964, sp. n. **10**: 223.
 — *budaianus* Soó 1964, sp. n. **10**: 225.
 — *budensis* Soó 1964, sp. n. **10**: 224, 231.
 — *bükkensis* Soó 1964, sp. n. **10**: 224.
 — *carpaticola* Soó 1964, sp. n. **10**: 224.
 — — var. *vágneri* Soó 1964, var. n. **10**: 234.
 — *cassubiciformis* Soó 1964, sp. n. **10**: 224.
 — *cassubicus* L. em. W. KOCH var. *confluens* Soó 1964, var. n. **10**: 234.

- Ranunculus claudiopolitanus* Soó 1964, sp. n. **10**: 224.
 — *estherae* Soó 1964, sp. n. **10**: 223.
 — *gáyeri* Soó 1964, sp. n. **10**: 224.
 — *haasii* Soó 1964, sp. n. **10**: 235.
 — *heuffelii* Soó 1964, sp. n. **10**: 223.
 — *hungaricus* Soó 1964, sp. n. **10**: 224.
 — *jávorkae* Soó 1964, sp. n. **10**: 224.
 — *kárpátianus* Soó 1964, sp. n. **10**: 224.
 — *kítaibeli* Soó 1964, sp. n. **10**: 223.
 — *marmarosensis* Soó 1964, sp. n. **10**: 223.
 — *máthéi* Soó 1964, sp. n. **10**: 224.
 — *matrensis* Soó 1964, sp. n. **10**: 223.
 — *moeszii* Soó 1964, sp. n. **10**: 225.
 — *olgae* Soó 1964, sp. n. **10**: 222.
 — *pannonicus* Soó 1964, sp. n. **10**: 223.
 — *pseudobinatus* Soó 1964, sp. n. **10**: 223.
 — *pseudoincisifolius* Soó 1964, sp. n. **10**: 222.
 — *pseudosilvicola* Soó 1964, sp. n. **10**: 224.
 — *rapaicsianus* Soó 1964, sp. n. **10**: 222.
 — *reichenbachii* Soó 1964, sp. n. **10**: 222.
 — *schilleri* Soó 1964, sp. n. **10**: 222., 225.
 — *schurianus* Soó 1964, sp. n. **10**: 225.
 — *simonkaianus* Soó 1964, nom. n. **10**: 234.
 — *slovacus* Soó 1964, sp. n. **10**: 224.
 — *soói* BORSOS 1964, sp. n. **10**: 225.
 — *staubii* Soó 1964, sp. n. **10**: 224.
 — *subcarpaticus* Soó 1964, sp. n. **10**: 224.
 — *subpannonicus* Soó 1964, sp. n. **10**: 223.
 — *transtibiscensis* Soó 1964, sp. n. **10**: 222.
 — *trautmannii* Soó 1964, sp. n. **10**: 223.
Salicornia simonkaiana Soó 1960, nom. prov. (vel: *S. ramosissima* WOODS. emend. Soó ssp. *simonkaiana* Soó) **6**: 401—402.
Sempervivum marmoreum GRISEB. ssp. *blandum* (SCHOTT) Soó f. *pallidiflorum* Soó 1963, nom. n. **9**: 426.
Silene heuffelii Soó 1963, nom. n. **9**: 429.
Syreniopsis H. P. FUCHS 1959, nom. n. (*Cruciferae*) **5**: 52.
Trifolium × *jankae* Soó 1964 (*Trifolium medium* × *montanum*), nom. n. **10**: 370.
Vaccinium oxycoccus L. var. *magnum* Soó 1963, nom. n. **9**: 429.
Valeriana officinalis L. ssp. *collina* (WALLR.) NYM. var. (transitus) *intermedia* Soó 1957, var. (transitus) n. **3**: 194., 323.
 — — ssp. *exaltata* (MIKAN) Soó var. *sárkányi* Soó 1957, var. n. **3**: 195., 325—326.
Vinca balcanica PÉNZES 1962, sp. n. **8**: 329—330.
- b) Monocotyledonopsida
- Dactylorhiza* (*Dactylorhiza*) *fuchsii* (DRUCE) VERM. ssp. *soóiana* BORSOS 1959, ssp. n. **5**: 324.
 — *maculata* (L.) VERM. var. *heuffelii* BORSOS et Soó 1959, var. n. **5**: 324.
 — — ssp. *transilvanica* (SCHUR) VERM. var. *hunyadensis* BORSOS et Soó 1959, var. n. **5**: 324.
Festuca stricta HOST f. *horánszkyana* Soó 1955, f. n. **2**: 199.
 — — var. *hungarica* Soó 1955, var. n. **2**: 199—200.
Ophrys × *bakonyensis* Soó (vel: *O.* × *chatenieri* ROUY var. *bakonyensis* Soó) 1959 (*Ophrys fuciflora* var. *cornigera* × *sphegodes* var. *fucifera*), hybr. n. **5**: 469.
 — *fuciflora* (CR.) SW. f. *tallósii* Soó 1959, f. n. **5**: 457.
 — — f. *triloboviridis* Soó 1959, f. n. **5**: 457.
Schoenus kárpátii PÉNZES 1962, sp. n. **8**: 333.

A kiadásért felel az Akadémiai Kiadó igazgatója

65.60568 Akadémiai Nyomda, Budapest — Felelős vezető: Bernát György



