

M A G Y A R
NÖVÉNYTANI LAPOK

SZERKESZTI ÉS KIADJA

KANITZ ÁGOST

BCU Cluj / Central University Library Cluj

X. ÉVFOLYAM.

KOLOZSVÁRT

NYOMATOTT A MAGYAR POLGÁR NYOMDÁJÁBAN

MDCCCLXXVI.

BCU Cluj / Central University Library Cluj



106512

UNIVERSITATEA DE STATI CLUJ-NAPOCA
BIBLIOTECA CENTRALA UNIVERSITARA CLUJ-NAPOCA
Calea Napoca 167

BULCSI JANKA VICTORNAK

KI HOSSZÚ ÉVEK SORÁN

HONI FLORÁNK KRITIKAI VIZSGÁLATÁVAL FOGLALKOZIK

ÉS EUROPA FLORÁJÁNAK ISMERTETÉSE KÖRÜL IS

NAGY ÉRDEMEKET SZERZETT.

TARTALOM:

- BORBÁS V. Erdély florájának kis pótléka I. 113.
- BORBÁS V. és CSATÓ J. Alsó-Fehérmegye tölgyei (*Formae Quercuum Comitatus Albae inferioris*) 129.
- BRASSAI-KOVÁTS-féle „Uj Magyar Fűvészkönyv“-ből (1858) töredékek. Közli BRASSAI S. 17.
- BRASSAI S. A növény szerveinek rövid ismertetése és a műnyelv. Bevezetés. A gyümölcs 17.
- BRASSAI S. A nemek leírása (és pedig Dipsaceák-, Globulariaceák- és Celastrineákhoz tartozó genusok) 39.
- BRAUN A Pozsonymegyei *Rosa Timeroyi* 118.
- CSATÓ J. *Juniperus Kanitzii* (*J. Sabina* × *communis*) 145.
- I. BORBÁS V.
- DEMETER K. „A magyar birodalom mohfflorája“ Tanulmány 69.
- ISTVÁNFY J. *Algae nonnullae a cl. PRZEWALSKI in Mongolia lectae et a cl. C. J. DE MAXIMOWICZ comm.* 7.
- JANKA V. *Adnotationes botanicae* 146.
- JÓZSEF FŐHERCEG Ő császári és királyi Fensége Egy rendkívül kemény tél hatása Fiumében 1.
- KOVÁTS Gy. A családok meghatározására vezető táblázat 28.
- SABRANSKY H. Pozsony környékének rózsái (*Rosae dittonis Posoniensis*) 49.
- SIMONKAI L. A Bucsecsen gyűjtött növényekről 151.

KÖNYVISMERTETÉSEK.

Annalen des k.k. naturhistorischen Hofmuseums I.1.2.3. 121.
I.4. 155.

BARBEY W. Florae Sardoae Compendium 56. BAUMGARTEN
Jahresbericht über die Fortschritte in der Lehre von den pathoge-
nen Mikroorganismen 58. BECCARI Malesia II.III.i. 119. III.ii. 155.
BRESADOLA J. Schulzeria novum Hymenomycetum genus 59.

CANDOLLE I. DE CANDOLLE. CESATI, PASSERINI, GIBELLI Com-
pendio della Flora italiana fasc.35. 59. CONWENTZ H. Die Flora des
Bernsteins II. 122.

DE CANDOLLE A. Nouvelles recherches sur le type sauvage de
la pomme de terre 125. DE TONI G. I. LEVY D.

GIBELLI I. CESATI.

LECOYER J. C. Monographie du genre Thalictum 45. LEVY D.
e DE TONI G. Notarisia commentarium phycologicum No.1.2. 56.

MASTERS M. T. Contributions to the History of certain Species
of Conifers 122.

NÄGELI C. VON und PETER A. Die Hieracien Mittel-Europas
II.Band. 1.Lief. 125.

PANOSICS Nova Grácsá za floru Knezsevine Bugarszke 127.

RABENHORST Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich
und der Schweiz: I.Band, 2.Abth. Pilze von DR G. WINTER 20—22.
Lief. 125. 23.24.Lief. 156.

TONI G. DE I. LEVY D.

WINTER G. I. RABENHORST.

WOENIG F. Die Pflanzen im alten Aegypten 126.

ZOFF W. Ueber die Gerbstoff- und Anthocyan-Behälter der Fu-
mariaceen und einiger anderen Pflanzen 156.

TUDÓS TÁRSASÁGOK.

Berlin: Gesellschaft naturforschender Freunde 1885. Apr. 21.
— Nov. 17. ül. 60.

Paris: Académie des Sciences 1885. Sept. 21.—Dec. 28. ül. 7.
1886. Jan.4.—Oct.15.ül. 163.

——: Société Linnéenne 1886. Jan.6.—Mart.3. ül. 60. Mart.
17.—Nov.4. ül. 167.

Roma: R.Accademia dei Lincei Apr.4.—Jun.6. ül. 135.

Zágráb: Hrvatsko naravoslovno druztvo (Societas Historico-
Naturalis Croatica) 127.

HALÁLOZÁSOK.

ALBERT J. 136. BERT P. 172. DUBY J. E. 10. FETU A. 168. FRO-
NIUS F.F. 61. HANCE H.F. 136. HARTUNG P. 11. MORREN E. 136. ÖZV.
NAGY PÉTERNÉ BR. WESSELÉNYI KR. 62. ORPHANIDES TH. G. 169. ROEZZI
B. 9. STÖCKHARDT J. 136. THIESZ A. 61. TUCKERMANN E. 168. TULASNE
C.R. 13. ÜECHTRITZ R. VON 173. WIGAND A. 169.

KITÜNTETÉSEK.

CSATÓ J. 62. HAZSLINSZKY F. 62. LINHART Gy. 62.

KINEVEZÉSEK.

JIRUS B. VON 144. KERNER A. VON 144. LEIMBACH G. 144.
MALY F. 62.

HABILITATIÓK.

BÜSGEN M. 175. F. OLFMANN S. 175. PAX F. 175.

NYILVÁNOS INTÉZETEK.

Cs. és kir. Udvari Természetráji Múzeum Bécsben 16. Erdélyi
Múzeum növénytára Kolozsvárt (herb. Heuflerianum) 176. Tudomány
egyetemi növénykert Zágrábban (herb. Vukotichovich) 62.

SZÁRÍTOTT GYŰJTEMÉNYEK.

LINHART Gy. Magyarország gombái V. Cent. 62.

NÖVÉNYNEVEK.

Abrus 138. Abutilon 2. Acacia 2. Acanthaceae 38. Acalyp-
trospora 15. Acer 139. — inae 34, 124. Achnanthes 5. Aconitum
153. Actinidia 142. Actinomyces 58. Adenanthemum 124. Adian-
thum 137. Aeschrynanthus 143. Afzelia 140. Agamae 57. Agaricus
14, 68, 172. Agave 9. Agelaea 140. Aglaia 140. Aira 64. Algae 10,
56, 157. Aleiularia 77. Alismaceae 30, 2. Aloidella 97. Alsine 153.
Alsophila 158. Alyssum 153. Amarantaceae 34. Amaryllidaceae 32.
Amblystegium 107, 10, 2. Ambrosiaceae 28. Amomum 144. Ampelideae
33. Amphidonax 141. Amphora 4. Amphoridium 86. Amygdalus 3.
— ceae 34. Anacalypta 81, 4, 5, 97. Anacardiaceae 34. Andreaea 95.

Androsace 154. Aneura 79,104. Anisochilus 152. Anoectangium 86, 94,107,9,11. Anthemis 127,53. Anthoceros 75. Anthyllis 153,4. Antidesma 14. Apama 60. Aparamia 153. Apocynae 38,124. Aporosa 140. Aquifoliaceae 38,124. Aquilegia 113. Arabis 154,75. Araceae 10,39,121,4. Aralia 137. — ceae 36,120. Araucaria 2. Archangelica 139,54. Arcyria 170. Ardisia 144. Arenaria 154. Argyrothamnia 141. Aristolochia 142. — ceae 138,40. Armeria 154. Aronicum 153. Arthropitus 165. Arthrostylis 138. Arundinaria 141. Asarum 142. Asclepiadeae 38,120. Ascomycetes 63. Asperula 116. Aspidiopteris 140. Aspidium 140,3,53. Asplenium 137,9. Aster 141. Asteropeia 61. Astragalus 147. Aurantiaceae 34. Avena 118.

Bacillariaceae 4. Bacillus 58. Bacterium 135,71. Baea 143. Balanites 126. Balantium 2. Balsamineae 32,167. Banffya 153. Barbula 72,82,4,5,94,5,7,8,103,4,5,9. Basidiomycetes 63. Bassia 8,140. Begonia 143. Beilschmiedia 143. Bembicia 61. Berberis 141. — deae 34. Betonica 117. Betulaceae 29. Bignoniaceae 38. Biscutella 153. Bixaceae 61. Blechnum 147. Blumea 138. Bolbophyllum 140,3. Bornia 165. Borrigo 142. — inaeae 37. Bovista 16. Brachythecium 104. Brainea 137. Braqueiba 14. Brazzeia 167. Bromeliaceae 60,136. Bromus 118. Broussonetia 142. Bruckenthalia 153. Bryanthogamae 57. Bryum 87,8,99,107,9,10,2. Buchanania 140. Bunium 150. Buthyrospermum 8. Butomaceae 30.

Cacteae 9. Caesalpinia 166. — eae 137,8,44. Calamagrostis 137. Calamintha 154,75. Calamodendron 164,5. — eae 163. Calamus 139,40. Calantica 61. Calimeris 137. Calla 2. Calligonum 91. Callitrichineae 30. Calopegeia 107. Calorhabdos 141. Calotropis 127. Camellia 3,141. Campanulaceae 29,37,124. Canarium 134. Cannabineae 31. Capparis 138,41. — idaeae 38. Caprifoliaceae 124. Cardamine 127,41. Carduus 153. Carex 57,8,67,137,68,74. Carissa 121. Carpinus 138. Caryophylleae 32,3,167. Caryota 142. Casearia 142. Castanea 137,9. Castanopsis 142,4. Cedrus 3. Celastrineae 40,124. Centaurea 117. Cephalaria 39. Cephalotus 7. Cephalozia 77,111. Ceramieae 10. Cerastium 136,53,74,5. Ceratodon 105. Ceratonia 2. Ceratophylleae 30. Chailletia 142. Chamaerops 3. Characeae 57. Chenopodiaceae 32. Chirita 136,42,3. Chlenaceae 61. Choironomyces 16. Chroococcus 4. Chrysanthemum 141. Chrysophyllum 143. Cicendia 175. Cinnamonum 140,3. Cinclidotus 104. Cissus 141. Cistineae 34,5,124. Citrus 3. Cladium 144. Cladophora 7. Cleisostoma 140,1,3,4. Cleistanthus 140. Clematis 141. Clethra 143. Closterium 6. Clypeosphaericeae 122. Cocconeis 5. Cocculus 2. Colchiam 169. — aceae 30. Colobanthus 61. Cometina 138. — ceae 124. Compositae 10,29,67. Conservaceae 7. Coniferae 9,28,122. Connara-

canthium 124. Connaraceae 124. Convolvulaceae 37,9. Cordia 127. Corispermum 138. Cormophyta 28. Cornus 143. — eae 36. Coronilla 146,7. Corydalis 141,59,60,1,2. Corylaceae 137. Cosmarium 6. Crassulaceae 32. Cronartium 164. Crossidium 106. Cruciferae 35. Cryptocarya 143. Cryptogamae 10,65,156,76. Cryptotaenia 137. Cucurbitaceae 37. Cudranus 138. Cupressus 3. Cupuliferae 29,124. Cycadeae 8,163. Cyclotella 6. Cydrothecium 82,3,104,7. Cymodoceites 183. Cynodontium 83. Cyperaceae 29. Cypridium 60. Cystorchis 143. Cytineae 32. Cytisus 114,5.

Dalbergia 141. *Danais* 8. *Daphne* 154. — oideae 32. *Daphniphyllum* 140. *Davallia* 9. *Decaspermum* 140. *Delima* 138. *Delphinium* 148. *Denticula* 6. *Desmidiaceae* 6,10. *Dianthus* 153,4. *Diaporthe* 156. *Dicotyledoneae* 56. *Dicranella* 94,6,8. *Dicranodontium* 83. *Dicranoweisia* 81,3. *Dieranum* 82,96,9,103,5,7,9,10,1. *Didymocarpus* 143. *Didymodon* 97,105,6,9. *Dielytra* 159,61,2. *Dilleniaceae* 124,55. *Dioscoreae* 32. *Diospyros* 127. *Diplophyllum* 105. *Dipterocarpus* 140. — eae 141. *Dipsacus* 39,64. — eae 39. *Discomycetes* 15. *Disporopsis* 143. *Dissodon* 105. *Ditricium* 103. *Doryenium* 147. *Dethidea* 11. *Draba* 153,4. *Dracaena* 35. *Dryobalanops* 141. *Dubyaea* 10.

Ebenaceae 38. *Ehretia* 141. *Elaeagnus* 138. — eae 32. *Elaeocarpus* 61,140,2. *Elaphomyces* 16. *Elatineae* 35. *Eleusine* 138. *Empetreae* 34,168. *Encalypta* 107. *Entodon* 83,112. *Ephemerella* 103. *Ephemerum* 93,103,8. *Epicharis* 140. *Equisetaceae* 28. *Eragrostis* 141. *Eria* 140,3. *Erica* 137. — eae 38,124. *Eriochrysis* 141. *Eriogon* 153. *Eriopus* 11. *Eritrichum* 137. *Erysiphe* 15,64. *Erythrostaphyle* 139. *Erythroxyloae* 167. *Eucalyptus* 2. *Eugenia* 138,41,4. *Eugymnostomum* 98. *Eumecon* 144. *Euonymus* 141,3. *Eupatorium* 142. *Euphorbia* 167. — eae 30,1,120,4,36,67. *Eurhynchium* 95,104,6,10. *Evonymus* 40.

Fagus 138. *Fallopia* 139. *Festuca* 58,118,27. *Ficus* 2. *Filices* 28,120. *Fimbristylis* 138,40. *Fissidens* 34,96,104,8. *Flemmingia* 141. *Florideae* 58,169. *Fontanasia* 142. *Fragilaria* 5. *Frullania* 74,6,80,105,11. *Fumarik* 158,61. — eae 156,7,8,60,1,2. *Fungi* 68,171,2.

Galanga 139. *Galanthus* 3,150. *Garrya* 2. *Geheebia* 82. *Gelonium* 137. *Geniosporum* 141. *Genista* 146. *Gentiana* 142,54. — eae 139. *Geranium* 154,78. — eae 36,142,67. *Gesneria* 161. *Geum* 115,53. *Githago* 167. *Gleditschia* 144. *Globularia* 40. — eae 39. *Gloxinia* 60. *Glyceria* 175. *Glycyrrhiza* 147. *Gnaphalium* 138. *Gnetaceae* 15. *Gnomonieae* 122. *Gombak* 37,63,7. *Gomphonema* 5. *Gomphostemma* 144. *Goniolimon* 150. *Gramineae* 29,124. *Grewia*

60,1. *Grimmia* 82,5,97,8,103,4,7,9,11. *Guilandina* 166. *Guillemia* 167. *Gymnocladus* 144. *Gymnomitrium* 74. *Gymnospermae* 57. *Gymnosporium* 137. *Gymnostomum* 86,98,100,7,8. *Gyroweisia* 81,94.

Habenaria 138. *Halorageae* 32. *Hamamelidaceae* 124. *Hancea* 136. *Harpanthes* 107. *Harpidium* 88. *Hedyotis* 141,2. *Hedwigia* 86,98,112. *Hedwigidium* 86. *Heliamphora* 166. *Helianthemum* 153,4. *Henslowia* 138. *Heracleum* 141,53. *Herpötricha* 64. *Hieracium* 125,74,5. *Hippocastaneae* 32. *Homalium* 61. *Hopea* 140. *Humblotia* 167. *Hutchinsia* 153. *Hymenostomum* 81. *Hypericum* 137,75. — *cineae* 34,6. *Hyphaene* 126. *Hyphomycetes* 58. *Hypnum* 81,9,90,1,5,8,9,104,6,8,12. *Hypoxyleae* 10,1.

Ilex 141,2. *Illicium* 140. *Iligera* 142. *Ipomoea* 136. *Iris* 139,40. — *ceae* 32. *Isaria* 15. *Isoetes* 8. — *ceae* 28. *Isothecium* 82.

Jasminum 127,42. — *ceae* 38. *Junglandeae* 28. *Juncagineae* 30. *Juncus* 141,54. *Jungermannia* 74,5,6,7,9,80,99,101,3,4,5,8,10,111. *Juniperus* 145,6.

Kalanchoë 138. *Kentia* 140. *Knautia* 40.

Labiatae 37. *Laserpitium* 150. *Lasianthus* 140,2. *Lathraea* 148. *Laurus* 3. — *ceae* 24. *Lawsonia* 127. *Leguminosae* 14,120,69,70. *Leontodon* 3. *Lepidozia* 75,103. *Leptosphaeria* 64. *Leptotrichum* 85,103,4,5,9. *Leskea* 112. *Leucobryaceae* 95. *Lettsonia* 141. *Leucodon* 82. *Lichenes* 57,168. *Ligustrum* 142. *Liliaceae* 30,124,70. *Limnobiium* 90. *Linum* 153. — *ceae* 36,124,67. *Liparis* 183. *Liquidambar* 137. *Litsaea* 142. *Loniceraeae* 37. *Lophiostoma* 63,4. *Lophiotrema* 63,4. *Lophocolea* 111. *Loranthus* 141,2,3,4. — *ceae* 36,124. *Lycoperdon* 16. *Lycopodium* 153. — *ceae* 28. *Lyngbia* 67. *Lysidice* 137,9. *Lysimachia* 139,41,2. *Lythriaceae* 35.

Machilus 142. *Magnolia* 124. — *ceae* 124. *Magnoliopsis* 124. *Maillea* 58. *Makokoa* 167. *Mallotus* 136,42. *Malvaceae* 53. *Mamiaria* 156. *Marcellia* 167. *Marchantia* 74,9,108. *Marrubium* 58. *Marsiliaceae* 28. *Massarea* 122. *Mastigobryum* 103,5. *Mastigocoleus* 56. *Mazus* 142. *Melandrium* 64. *Melanogaster* 171. *Melastoma* 138. — *ceae* 13,120. *Melilotus* 164. *Meliosma* 141. *Melodorum* 140. *Melosira* 6. *Mengea* 124. *Merismopedium* 4. *Merulius* 163. *Mespilus* 2. *Metzgeria* 77,104. *Micrococcus* 58. *Micromeria* 150. *Micronema* 149,50. *Microsporon* 164. *Milletia* 141. *Mimosa* 172. *Mimusops* 126. *Minquartia* 167. *Mitrapoma* 11. *Mnium* 112. *Moehringia* 154. *Mohok* 69. *Monilia* 165. *Monimiaceae* 15,120. *Monocera* 140. *Monocotyledones* 56,7. *Monotropeae* 34. *Moszatok* 67. *Mucedineae* 10. *Muscari* 173. *Myrica* 142. — *ceae* 124. *Myricophyllum* 124. *Myristicaceae* 120. *Myrrhis* 141. *Myrsinaceae* 124. *Myrtaceae* 36,167. *Myxomycetes* 63.

Najadeae 29, 30, 163. **Nasturtium** 137. **Navicula** 5. **Neckera** 82, 112. **Nelumbium** 170. **Neogaya** 154. **Nepenthes** 120. **Nephrolepis** 8. **Nitzschia** 6. **Noyer** 61. **Nyctalis** 15. **Nymphaeaceae** 33.

Oakesia 168. **Ochnaceae** 167. **Odontolophus** 148. **Odontoschisma** 103. **Oenothera** 60. — eae 37. **Oleaceae** 134. **Oleaceae** 38, 124, 67. **Omphalocarpum** 167. **Oncospora** 140. **Onobrychis** 154. **Oxygena** 14. **Ophiobolus** 64. **Ophioxylon** 137. **Orchis** 58. — deae 9, 10, 31, 60. **Ormosia** 143. **Ornithochilus** 144. **Orobanchaeae** 37. **Orobanchaeae** 146. **Orphanidesia** 169. **Orthotrichum** 97, 8, 9, 105, 7, 9, 12. **Otanthera** 142. **Oxalidaceae** 124, 67. **Oxytropis** 153, 4.

Palmae 9, 120, 4, 55. **Pandanus** 140. **Panicum** 138. **Papaveraeae** 33, 5, 153, 6, 7, 62. **Papaya** 61. **Papilionaceae** 33, 124. **Parietaria** 157, 62. **Parinarium** 140. **Parkia** 140. **Parnassia** 141, 57. **Pediastrum** 7, 10. **Pedicularis** 127, 47, 8. **Peliosanthes** 142. **Pellionia** 138. **Penthorum** 137. **Perillipa** 150. **Perenospora** 135. **Pericallis** 60. **Peridermium** 164. **Peristylus** 138. **Petrocodon** 143. **Phaca** 153. **Phallus** 128. — oideae 68. **Phanerogamae** 65. **Pharomitrium** 100. **Phascum** 93, 103. **Philonotis** 107. **Phleum** 117. **Phoenix** 138. **Phormium** 102. **Photinia** 141. **Phycocromaceae** 56. **Phycogamae** 57. **Phycomycetes** 63. **Phyllactinia** 64. **Phyllostachys** 141. **Physcomitrella** 93. **Phytolaccaceae** 31. **Picea** 122. **Pierrea** 141. **Pilea** 142. **Pimpinella** 153. **Pinus** 3, 122, 39. **Pittosporaceae** 124. **Plagiothecium** 104. **Planera** 139. **Plantagineae** 37. **Plasmodiophora** 63. **Plasmodium** 135. **Plataneae** 29. **Plathygyrium** 82. **Plectranthus** 139, 42. **Pleosporeae** 122. **Pleuridium** 93, 4. **Pleurochaete** 94. **Pleurogyne** 154. **Pleuropterus** 143. **Pleuroschisma** 103, 5. **Pleurozygodon** 87. **Plumbagineae** 38. **Poa** 127. **Podocarpus** 142. **Podophyllum** 143. **Podostemaceae** 14, 5. **Pogonia** 144. **Polemoniaceae** 39. **Pollinia** 137. **Polycnemum** 167. **Polygala** 137, 43. — ceae 38, 167. **Polygonum** 143. — eae 31, 124. **Polypodium** 140, 3. **Polyporus** 68. — eae 67. **Polytrichum** 97, 104, 9. **Pomaceae** 36. **Poroxylon** 139. **Portulacca** 139. — ceae 35, 61. **Pottia** 84, 93, 5, 104. **Primula** 121, 42. — ceae 10, 31, 8, 170. **Primulina** 143. **Prockiopsis** 61. **Proteaceae** 124. **Prothallogamae** 57. **Protococcaceae** 7. **Pseudoleskea** 112. **Psilostachys** 167. **Pterigoneurum** 106. **Pterigynandrum** 82. **Pterocarya** 139. **Pterolobrium** 144. **Pteropetalum** 124. **Pterospermum** 140. **Ptilidium** 103. **Ptilopteris** 143. **Puccinia** 63. **Pulsatilla** 154. **Punica** 136. **Pygeum** 138, 9, 42. **Pyrenomycetes** 10, 11, 122, 56. **Pyrolaceae** 35.

Quercus 2, 117, 29, 30, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 40, 2, 4. **Quina** 14.

Ranunculus 141, 53. — ceae 30, 33. **Resedaceae** 33. **Rhabdo-weisia** 81, 111. **Rhacomitrium** 85, 112. **Rhamnus** 138. — eae 34, 124. **Rhizomorpha** 14. **Rhododendron** 2, 3, 143, 53, 4. **Rhytidium** 99. **Ribes**

140. — iaceae 37. Riccia 75,106. Roripa 175. Rosa 49,50,1,2,3,4, 5,118,9,75. — ceae 31, 3, 124, 67. Rnbiaceae 37,120,4. Rubus 10, 115,6,41,2,3,53. Rudkeckia 174. Ruellia 138. Rumex 164. Ruta-
ceae 35,167.

Sabia 141. **Sageretia** 141. **Sagina** 137. **Salix** 127,38,41. —
cineae 29. **Sambucus** 138,58. **Samydaceae** 141. **Sanicula** 141. **Santalaceae** 32,124. **Sarcocora** 2. **Sarcocephus** 103. **Sauteria** 104. **Saxifraga** 153,4. — eae 37,124. **Scabiosa** 40. **Scaevola** 141. **Scapania**
99,103,6,10. **Schizocapsa** 143. **Schizophyceae** 4. **Schulzeria** 59. **Scilla**
63. **Scirpus** 117,40. **Scleroderma** 171. **Scleropodium** 91. **Scolopia**
137. **Scrophulariaceae** 39. **Secotium** 16. **Sedum** 137,8. **Sempervivum**
121. **Senecio** 138,43,53. **Sensitice** 172. **Shorea** 140,2. **Sigillaria** 9.
Smilaceae 30. **Solanum** 125. — ceae 30. **Sophora** 143. **Spathodea**
139. **Speranskia** 141. **Sphaerella** 63. **Sphaerelloidea** 122. **Sphaeria**
15. — ceae 151. **Sphaenocetis** 103. **Sphagnum** 91,2,9,104,40. **Spirillum**
58. **Sportella** 142. **Stachys** 117, 42, 8, 9. **Staphyleaceae** 34.
Statice 142. **Stauroneis** 5. **Sterculia** 140. **Stereospermum** 143. **Stilaginella**. 14.
Stimpsonia 142. **Stipa** 117,8,40,1. **Strobilanthes** 142. **Succisa** 40. **Suregeda** 137. **Suringaria** 167. **Swintonia** 140. **Symplocos** 140,2,3. **Synaedris** 136. **Synedra** 5. **Syntrichia** 95,106. **Syringa**
64.

Tamariscineae 34. **Taphrina** 15. **Tayloria** 86. **Tecoma** 142. **Tendana** 149. **Tephrosia** 144. **Terminalia** 40. **Ternströmiaceae** 61. **Tetranthera** 140. **Teucrium** 2. **Thalietrum** 45,6,7,8,113,54. **Thesium** 138,54. **Thlaspi** 175. **Thollonia** 67. **Thorelia** 142. **Thuidium** 104. **Thyidium** 112. **Thylacospermum** 61. **Thymelaeaceae** 124. **Thymus** 150,3. **Tiliaceae** 34. **Timmia** 88. **Tisonia** 61. **Tortula** 84,103. **Trematodon** 81. **Tremellini** 16. **Trianthera** 124. **Trichia** 170,1. **Trichostomum** 85,6,103,6. **Trifolium** 115,46,53,4. **Trigonella** 146. **Tripterygium** 141. **Trisetum** 58. **Tristania** 140. **Triticum** 174. **Triumfetta** 61,140. **Trollius** 154. **Tuberacei** 16. **Tuckermannia** 168. **Tulasnea** 13. **Turnera** 61,167. **Tussilago** 2. **Tylophora** 143. **Typhaceae** 29.

Ulmaceae 31. **Ulota** 106. **Umbelliferae** 36,60,150. **Unona** 140. **Uredinei** 15. **Urticaceae** 31. **Ustilago** 15. — inei 15. **Utriculariaceae** 38. **Uvaria** 143.

Valerianeae 37. **Valseae** 156. **Vatica** 140. **Ventilago** 140. **Verbascum** 127. **Verbenaceae** 38,120. **Vernonia** 142. **Veronica** 117. **Viola** 3,60,174. — riae 33,67. **Vitis** 141.

Webera 87,8. **Weisia** 84, 5, 104, 7, 8, 11. **Wickstroemia** 141. **Woodwardia** 138.

Xylopia 140. **Xyris** 140.

Zingiber 141,3. **Zizyphus** 127. **Zollingeria** 167. **Zoophycos** 68.
Zygodon 86. **Zygophylleae** 35.

Hirdetések. *Deutsche Botanische Monatschrift* 48. **Otto Spammers** *Illustriertes Konversations-Lexicon* 176.

Előfizetési feltételek 176.

MAGYAR NÖVÉNYTANI LAPOK

SZERKESZTI ÉS KIADJA

KANITZ ÁGOST.

X. ÉVF. 104. SZ.

1886. JANUAR.

MINDEN JOG FENNTARTATIK.

TARTALOM: Egy rendkívül kemény tél hatása Fiumében. Írta JÓZSEF FŐHERCZEG Ő Császári és Királyi Fensége. — *Algae nonnullae a cl. PRZEWAŁSKI in Mongolia lectae et a cl. C. J. DE MAXIMOWICZ comm. enumerantur a Dr. J. ISTVÁNFY.* — Tudós társaságok. — Halálozások. — Nyilvános gyűjtemények.

EGY RENDKIVÜL KEMÉNY TÉL HATÁSA FIUMÉBEN.

IRTA

JÓZSEF FŐHERCZEG.

Fiumei kertemben az idei rendkívüli időjárás melyre 75 év óta nem volt hasonló eset némi károkat okozott, azonban egy növény sem ment tönkre.

Egy eddig nem tapasztalt 65 napi eső tartott december 9-ig estig, mi alatt az éjjeli minimal hőmérséklet $+3.5^{\circ}$ és $+13.7^{\circ}$ között, a nappali maximum $+8.7^{\circ}$ és $+16.2^{\circ}$ között változtak, minek folytán a legtöbb növény hajtásnak sőt többben korai virágzásnak eredtek.

December 9. este 6 órakor $+3.1^{\circ}$ mellett darás eső kezdett, mely már 7 órakor erős éjszaki szél (Tramontana) mellett hóesésbe változott. Az tartott december 10-ig 10 óra 30 percz reggelig -1.6° mellett, miáltal a 3 centiméter hólepel keményen a növényekre ráfagyott. A hőmérséklet változása annyival érzékenyebb volt mivel december 9. reggel még $+8.7^{\circ}$ és délben $+13.1^{\circ}$ volt.

December 10.—15.-ig a minimum 4 és $\frac{1}{2}$ órára elérte a -6.2° -ot és ezen napok alatt folytonosan -0 alatt maradt, kivéve egy-két déli órát midőn naponta $+0.3^{\circ}$ -tól $+2.5^{\circ}$ -ig vala.

December 16. már ismét elérte a minimum a $+2.5^{\circ}$ -ot és a maximum a $+7.5^{\circ}$ -ot.

Elfagytak:

- az *Araucaria Cunninghami* új hajtásai,
 a *Dracaena indivisa* 3 példányán 3—4 levél a tetején,
 ————— *latifolia* 5 levele a tetején,
 a *Balanium antarcticum* minden levelei,
 az *Abutilon striatum*
 az *Acacia cultriformis* } levelei és új hajtásai,
 ————— *dealbata* }
 ————— *Sophorae (longifolia)* }
 a *Calla Aethiopica* levelei csak a víz fölött,
 a *Ceratonia Siliqua* levelei,
 a *Cocculus (Sarcocora) laurifolia* 1 példányán egyes levelek,
 az *Eucalyptus globulus* }
 ————— *robusta* } levelei és új hajtásai,
 ————— *linifolia* }
 a *Ficus repens (stipularis)* új hajtásai,
 a *Garrya macrophylla* egyes új levelei,
 a *Mespilus Japonica* egyes virágjai,
 a *Phormium tenax* levélhegyei,
 a *Quercus laurifolia* legtöbb levelei,
 a *Rhododendron arboreum* egyes korai virágjai,
 a *Tussilago Japonica* virágjai és levelei,
 a *Teucrium fruticans* új hatásai,
 a *Veronica imperialis* levelei, virágjai és új hajtásai.

Az idei rendkívüli időjárás és általa okozott kerti kárait még bátrabbá tettek a növényhonosítás terén, mert a mint fennebb látható a kényes növényeken tulajdonképp csak azt tapasztaltuk itt az idén, a mit otthon minden évben nagyobb mérvben látunk kemény növényeken, csak száraz levelet és néhány szomorúan lelógó új hajtást.

Ezen károkat is inkább hajlandó vagyok a tartós esőnek felróni, mely nedvbe csalta a természetet, úgy mint azt Alsúthton 1879/80-ban észleltem hol az erdei fák új hajtásai elfagytak, pedig csak —26.2°Cgr. volt míg más telekben 30° is kár nélkül, de megelőzte a meleg őszi eső.

Az itteniek állítják hogy 75 év óta ily tél nem volt és hogy akkor is csak 1 napig feküdt a hó, most pedig 3 napig maradt és az árnyakban 5 napig.

Az óta volt többször a fagyponton de csak rövid ideig reggel felé, reményilem hogy itt már közel a tavasz. Ma legalább már szép tiszta meleg idő volt.

*Cedrusok*at, *Pinusok*at és *Laurusok*at már egy hét óta ültetek ismét.

1886. január 7. Három napi (scirocco) délkeleti szél szaladó esőket és záporokat hozott $+7.2^{\circ}$ minimum és $+11^{\circ}$ maximum mellett, mi is kicsalta 4 *Camellia*-fáimon a virágokat, vadon virítanak már a *Viola odorata*, *Galanthus nivalis*, *Leontodon Taraxacum*. A *Laurus nobilis*, *Amygdalus*, *Rhododendron* bimbói is dagadnak.

Január 9-éről 10-ére egy ritka 6 órai vihar dühöngött mely 1 vastag *Pinus Halepensis*t, 1 *Cupressus horizontalis*t és több *Laurust* letört és gyökerestől kitépett.

Az utolsó hó vilámlással és dörgéssel jött, általában e hónapban már három égháborunk vala.

Január 12. új hó esett de csak 24 óráig maradt meg mivel a minimum csak -1°C . a maximum $+3^{\circ}$ volt. Kárt nem észleltem újabbat, azon levelek és új hajtások melyek elfagytak, el is száradtak és hullanak.

Január 17. A vegetáció más évekhez képest nagyon hátra van és zavart szenvedett a rendes következetességben. A *Viburnum Tinus* és *Viola odorata* teljes virágban vannak mint rendesen, a Jácintok szinte virítanak, a *Narcissus*-félék virágban elfagytak tehát ez idénre befejezték működésüket, csak árnyékos helyeken maradtak meg.

A *Chamaerops excelsa* magja nem szenvedett, leszedtem e napokban és elvettem, reményelek belőle körülbelől 1000 darabot.

Camellia csak 5 virít eddig és 1 *Rhododendron arboreum* fakadó bimbókkal örvendeztet.

Reggelenként még csak 0° -tól $+5^{\circ}$ -ig van, de a napok igen szép melegek.

Van már 12 darab *Citrusom* és egygyel az idén teszek kísérletet a kiültetéssel, reményelve hogy ily idő mint nem rég vala ismét 75 évig elmarad.

Január 21. este kezdett nagy záporral és vilámlással erős délkeleti szél (Scirocco) mely 23-án este kevés mogyorónyi jéggel kevert esővel végződött. Ezen 48 óra alatt folytonos égháború dühöngött $+3.7^{\circ}$ minimum és $+11.5^{\circ}$ maximum mellett.

A még mindig tartó délkeleti szél és légáramlat szép tavaszi időt olykori szaladó kis meleg esőkkel hozott.

KÖZLEMÉNYEK A KOLOZSVÁRI M. KIR. TUDOMÁNY-
EGYETEM NÖVÉNYTANI INTÉZETÉBŐL.

XLV.

ALGAE NONNULLAE

A CL. PRZEWALSKI

IN MONGOLIA LECTAE

ET A CL. C. J. DE MAXIMOWICZ COMM.

ENUMERANTUR

A

DRE JULIO ISTVÁNFY (SCHAARSCHMIDT).

*Schizophyceae.**

1. *Chroococcus minor* (KÜTZING) NÄGELI Gatt. einz. Alg. 47. t.I.
f. A. 4.
Diameter cellularum 1.3 μ ,
" familiarum 6 μ .
Mongolia occidentalis. Terra Ordos n. 358.
2. *Merismopedium glaucum* (E.) NÄGELI Gatt. einz. Alg. 55. t.I. f.D.1.
Diameter cellularum 4 μ .
Ibidem.
3. *Gomphosphaeria aponina* KÜTZING Tab. Phyc. I. 22. t.31. f.III.
Longit. 10 μ , latit. 7 μ .
Ibidem.
4. *Lyngbya* spec.?
Latitudo 6—7 μ .
Ibidem.
5. *Cylindrospermum flexuosum* (C. A. AGARDH) RABENHORST Flora
Eur. Alg. II. 1865. 188.
Latitudo sporarum 9 μ , longitudo 14 μ .
Diameter cell. perdurant. 5 μ .
" " vegetativ. 4 μ .
Ibidem.

Bacillariaceae.

6. *Amphora affinis* KÜTZING, VAN HEURCK Diat. de Belgique t.I. f.2.
Longit. 26 μ , latit. 17.
Mongolia occidentalis. Mont. Alaschan n. 251.
7. *A. commutata* GRUNOW? (*A. affinis* W. SMITH, nec KÜTZING)
VAN HEURCK l. c. t. I. f. 14.
Longit. 44 μ , latit. 23 μ .
Mongolia occidentalis. Mont. Alaschan n. 251.

* Omnes h. l. enumeratae Algae in Potamogetonis div. specimibus fuerunt.

8. *Cymbella Cistula* HEMPR., VAN HEURCK l. c. t. II. f. 12.
Longit. 60 μ .
Mongolia occidentalis. Terra Ordos n. 295.
9. *Stauroneis Phoenicenteron* E., VAN HEURCK l. c. t. IV. f. 2.
Longit. 107 μ , latit. 20 μ .
Ibidem.
10. *Navicula radiosa* KÜTZING, VAN HEURCK l. c. t. VII. f. 20.
Solum fragmentum.
Ibidem.
11. *N. firma* KÜTZING
Longit. 80 μ , latit. 23 μ .
Ibidem.
12. *N. sculpta* E. (*N. rostrata* E.? *N. tumens* W. SMITH) VAN HEURCK
l. c. t. XII. f. 1.
Longit. 53 μ , latit. 20 μ .
Ibidem.
13. *N. limosa* KÜTZING, VAN HEURCK l. c. t. XII. f. 18. f. *minor*.
Longit. 44 μ , latit. 14 μ .
Ibidem.
14. *Gomphonema constrictum* E., VAN HEURCK l. c. t. XXIII. f. 6.
Mongolia occidentalis. Mont. Alaschan n. 251.
15. *Achnanthes minutissima* KÜTZING, VAN HEURCK l. c. t. XXVII.
f. 37—38.
Longit. 14 μ , latit. 3 μ .
Ibidem, et Terra Ordos n. 295.
16. *Cocconeis Placentula* E., VAN HEURCK l. c. t. XXX. f. 27.
Longit. 17 μ , latit. 12 μ .
" 16 μ , " 10 μ .
Mongolia occidentalis Terra Ordos n. 295.
17. *C. Pediculus* E., VAN HEURCK l. c. t. XXX. f. 28—29.
Longit. 31 μ , latit. 24 μ .
Ibidem.
18. *Synedra Ulna* (NITZSCH) E., VAN HEURCK l. c. t. XXXVIII. f. 7.
Solum fragmenta.
Mongolia occidentalis. Mont. Alaschan n. 251.
19. *S. Acus* KÜTZING (*S. oxyrrhynchus* W. SMITH nec KÜTZING),
VAN HEURCK l. c. t. XXXIX. f. 4. A.
Longit. 80 μ , latit. 8—9 μ .
Ibidem.
20. *Fragilaria capucina* DESMAZIÈRES
Longit. 44 μ , latit. 4 μ .
Mongolia occidentalis. Terra Ordos n. 295.

21. *Denticula tenuis* KÜTZING var. *frigida* GRUNOW, VAN HEURCK
l. c. XLIX. f. 35—36.
Longit. 16—22 μ , latit. 5 μ .
Ibidem, et Mont. Alaschan.
22. *Cymatopleura Solea* (BRÉBISSEON) W. SMITH, VAN HEURCK l. c. t.
LV. f. 5—7.
Solum fragmentum.
Mongolia occidentalis. Terra Ordos n. 295.
23. *Nitzschia dissipata* (KÜTZING) GRUNOW, VAN HEURCK l. c. t.
LXIII. f. 1.
Longit. 25 μ , latit. 5.5 μ .
Ibidem.
24. *N. sigmoidea* (E.) W. SMITH.
(*Navicula sigmoidea* E.
Synedra KÜTZING) VAN HEURCK l. c. t. LXIII. f. 5.
Longit. 140 μ , latit. 7 μ .
Ibidem.
25. *Melosira varians* C. A. AGARDH, VAN HEURCK l. c. t. LXXXV. f.
11—15.
Longit. 17—20 μ , diameter 20 μ .
Ibidem.
26. *Cyclotella operculata* KÜTZING
Diameter 15 μ .
Ibidem.

Desmidiaceae.

27. *Cosmarium Botrytis* (BORY) MENEGHINI, RALFS Brit. Desm.
98. t. XVI. f. 1. et
n. var. *regularis* m.
Forma semi-cellularum typica, membrana verrucis rotun-
datis, series exacte horizontales 8—10 (et series vertica-
les parallelas — 20) efficientibus ornata.
Longit. 53—57 μ , latit. 40—47 μ , isthmus 7—8 μ .
Mongolia occidentalis. Mont. Alaschan n. 251.
28. *C. nitidulum* DE NOTARIS Elementi per lo studio delle Des-
midiacee Italiane 42. t. III. f. 26.
Longit. 31 μ , latit. 21 μ , isthmus 6 μ , crassit. 8 μ .
et n. forma *monstrosa* e divisione interrupta orta.
Longit. 64 μ , latit. 21 μ .
Ibidem.
29. *Closterium Leiblinii* KÜTZING Synopsis Diatom. Linnaea VIII.
1833. 163. RALFS l. c. 167. t. XXVIII. f. 4.

Longit. 88 μ , lat. 14 μ .

" 240 μ , " 20 μ .

Ibidem.

Protococcaceae.

30. *Pediastrum Boryanum* (TURPIN) MENEGHINI Synops. Desmid. Linnaea XIV. 1840. 210.

δ. granulatum (KÜTZING). RABENHORST, RALFS l. c. 186. t. XXXI. f. 7.

Diamet. cellularum 8—13 μ , familiarum 35—50—60 μ . In familiis e cellulis 4, 5+1, 6+2, 10+5+1 constitutis.

Mongolia occidentalis. Mont. Alaschan n. 251.

Confervaceae.

31. *Cladophora oligoclona* KÜTZING Tab. Phyc. IV. 11. t. 54. f. I.

Longit. cellularum 107—140—300 μ , crassitudo 46—100 μ .

Ibidem, et Terra Ordos n. 295.

TUDÓS TÁRSASÁGOK.

Académie des Sciences Paris. Sept. 21. ül. GUSTAVE LE BON „Sur la genèse du choléra dans l'Inde et l'action des ptomaines volatiles“ (p. 613—615). — J. CHAREYRE et ED. HECKEL „Sur l'organisation anatomique des urnes du *Cephalotus follicularis* LABILL.“ (p. 620—622).

Sept. 28. ül. J. JULIEN „Sur le traitement des vignes phylloxérées, par les sulfures organiques et le polysulfures d'ammonium“ (p. 633—634).

Oct. 5. ül. A. MILLARDET „Sur le traitement du mildew et du rot“ (p. 657—659). — A. PERREY „Sur la destruction du mildew par le sulfate de cuivre“ (p. 659—662). — LARREGUY DE CIVRIEUX „Sur l'invasion du mildew dans le nord de la Touraine en 1885“ (p. 662—663). — L. CRÉ „Le centre de végétation armoricain“ (p. 674—676).

Oct. 12. ül. DUCHARTRE „L'oeuvre botanique de M. CHARLES-EDMOND BOISSIER“ (p. 682—685).

Oct. 19. ül. A. AUDOYNAUD „Falsifications de l'huile d'olive comestible“ (p. 752—753). — J. VESQUE „Sur le prétendu rôle des tissus vivants du bois, dans l'ascension de la sève“ (p. 757—759).

Oct. 26. ül. L. PASTEUR „Méthode pour prévenir la rage après morsure“ (p. 765—772) ehhez, P.-t üdvözölve, hozzászóltak VULPIAN (p. 772—773), LARREY (p. 773) és BOULEY (p. 773) L. PASTEUR „Reponse aux remarques de MM. VULPIAN, BOULEY et LARREY“ (p. 774).

— S. ARLOING „Propriétés zymotiques de certains virus“ (p. 819—821).

Nov. 2. ül. P. POURQUIER „De l'atténuation du virus de la variole ovine“ (p.863—865). — A. ANGOT „Sur la distribution théorique de la chaleur à la surface du globe“ (p.876—878). — DÉHÉRAIN et MAQUEMME „Sur la respiration des feuilles à l'obscurité. Acide carbonique retenu par les feuilles“ (p.887—889). — A. SANSON „Sur les propriétés zymotiques du sang charbonneux et septicémiques“ (p.891—892). — A. MÜNTZ „Sur le traitement de mildew par le sulfate de cuivre“ (p. 895—897). — DUPONCHEL „Le sulfure de charrée et son emploi contre les maladies parasitaires animales et végétales“ (p.898—899).

Nov. 9. ül. A. TRÉCUL „Nature radicaire des stolones des *Nephrolepis*. Réponse à M. LACHMANN“ (p.915—920). — ED. HECKEL et FR. SCHLAGDENHAUFEN „De la racine du *Danaïs fragrans* COMM., ou liane jaune et de sa composition chimique“ (p. 955—957).

Nov. 16. ül. MILLARDET et GAYON „Recherches du cuivre sur les ceps de vignes, traités par le mélange de chaux et de sulfate de cuivre et dans la récolte“ (p.985—987). — S. ARLOING „A propos des propriétés zymotiques de certains virus“ (p.1013). — DEHÉRAIN et MAQUENNE „Sur la respiration des feuilles à l'obscurité“ (p.1020—1023). — J. PEYROU „Sur les variations que présente la composition des gaz dans les feuilles aériennes“ (p.1023—1024). — LOUIS CRIÉ „Sur le polymorphisme floral des Renoncules aquatiques (p. 1025—1026).

Nov. 23. ül. MME LA DUCHESSE DE FITZ-JAMES „Action de la chaux sur les vignes atteintes du mildew“ (p.1049—1050.) — ED. HECKEL et FR. SCHLAGDENHAUFEN „Sur la gutta-percha de *Bassia* (*Butyrospermum*) *Parkii* G. DON, et sur sa composition chimique“ (p.1069—1071).

Dec. 7. ül. G. BONNIER et L. MANGIN „Sur la respiration des végétaux“ (p.1173—1175). — A. LEVALLOIS „Dessiccation des plantes dans les solutions aqueuses“ (p.1175—1176). — B. RENAULT „Sur les fructifications des Sigillaires“ (p. 1176—1178). A *Sigillaria*-k valóban átmeneti csoportot alkotnak és felosztandók I. *Leiodermariákra* vagy *phanerogam Sigillariákra* melyek kérge síma, ez a csoport a *Cycadeák* szomszédságába tartozik. II. *Rhytidolepis* vagy *cryptogam Sigillariák* az *Isoetes* szomszédságából.

Dec. 14. ül. H. FOL „Sur un microbe dont la présence parait liée à la virulence rabique“ (p.1276—1279.) — P. REGNARD „De l'action de la chlorophylle sur l'acide carbonique, en dehors, de la cellule végétale“ (p.1293—1295).

Dec. 21. nyilvános évi gyűlés, a mely alkalmával s díjak osztattak ki és az új pályázatok hirdettettek ki, a melyek már a MNL. előbbi évfolyamaiban részletesen közöltettek.

Dec. 28. ül. Elnök jelenti, hogy L. R. TULASNE a növénytani osztály tagja 1885. dec. 22. Hyèresben meghalt. DR VIDAL jelenti az akademiának, hogy még halálnapján délelőtt jól érezte magát és egy barátját majdnem egy kilométernyi távolságra kísérte, d.u. a gutta ütötte meg és 4 óraker már holt volt. A levélíró még megemlíti, hogy a vidéken jótéteményeit nagy szeretettel osztogatta, levelét így végzi: „On peut résumer cette existence si bien remplie, en disant qu'il fit le bien, rien que le bien, toujours le bien.“ — P. DUCHARTRE „Notice sur M. L. R. TULASNE et sur son oeuvre botanique“ (p.1438 — 1444). — A. TRÉCUL Observations sur la structure du système vasculaire dans le genre *Davallia* et en particulier dans le *Davallia repens*“ (p.1453—1459). — AD. CHATIN „Respiration des végétaux, en dehors des organismes vivants“ (p.1459—1260). (CR)

HALÁLOZÁSOK.

ROEHL BENEDICT a híres utazó † Smichowban (Prága m.) 1885 oct. 14. d.e. 1/2 12 óraker kimerülés következtében, élete 61 éves korában. Azon kertészutazók egyike, ki újabb időben WARSCZEWICZ után a legtöbb és legszebb Közép-Amerikai növényeket importálta a Középeurópai kertekbe, csak WALLIS és a most ismét úton levő LEHMANN említhetők mint méltó versenytársai. A híres L. VAN HOUTTE féle kertből kilépvén Mexikóba költözött át mint kertész hol BESSERER-rel a fővárosban kereskedőkertészetet alapított, mely főképen Mexikói *Cactea*-kat, *Coniferá*-kat, *Pálmá*-kat és *Orchideá*-kat küldött Európába. 1861-ben BESSERER maga folytatta a kereskedést, R. pedig egy plantaget bérelt, hol kávé, cukornád, cacao, dohányt nagyobb mérvben tenyésztett, de a mellett magvakat és növényeket is küldött Európába. 1868. egy gépet szerkesztett, melynek segítségével ramiet és kendert lehet tisztítani és arra szabadalmat is nyert egy plantagetulajdonos kérésére Habanában *Agave*-levelek tisztítását is meg akarta gépével próbálni, de a gép ily húsos levelekre nem volt berendezve, maga akarta a gépet rendbehozni, de ezen alkalommal bal karja összezúzódott úgy hogy azt el is vesztette. R. ezután ismét növény- és maggyűjtéssel foglalkozott a Mormon-államban, a sziklahegységben, azután a St. Martha-Cordillérákban és Új-Granadában le Peruig. A hatvanas évek vége felé és a hetvenes évek kezdetén különösen a Sz.-Pétervári botanikus kert megbízásából gyűjtött és beútaza Amerikát a magas Északtól Peruig. 1872-ben Európába

visszatért és összes pénzeit behajtván, jobban felszerelve, ismét visszament Amerikába. A Colorado területen Deventer-Cityből egy kirándulást rendezett és egész vagyonát 20,000 frankot a vendéglősre bízta, midőn egy pár nappal később visszatért, arról értesült hogy a könyvvivő a pénzzel a sziklahegységekbe megszökött; R. mindazonáltal útját folytatta és ismét a sziklahegységekbe ment, akkor küldötte Európába a szép *Rubus Roezli* REBEL-t, azután ismét Columbia hegységeibe ment. 1874. visszatért hazájába és Smichowban telepedett le; maga helyett két unokaöccsét a két KLABOCH-fivért küldötte Amerikába, kik közül az egyik FERENC már 1879. az út fáradságainak áldozatul esett. R. ki Bischof-Teinitzben szül. igen sok érdekes új fajt importált Európába, melyeket nevezetesen a VAN HOURRE-cég, ORTGIES növénykerti főkertész Zürichben és a Sz.-Pétervári es. növénykert hoztak forgalomba. Több *Aracea* és *Orchidea* nevét viseli. 1884. Sz.-Pétervárt többször érintkeztem vele, a kertész-körök őt és a szintén jelen volt LEHMANN-t sok figyelemben részesítették. ROEZL hazájában a kereskedőkertészetet folytatta és azonkívül mint a Cseh kertészeti lap (*Flora*) szerkesztője működött. (ER.GFl.)

JEAN ETIENNE DUBY [*Dubyaea* DC. *Composita*] érd. lelkipásztor * Genévb. 1798 † u.o. 1885 nov. 24. A. P. DE CANDOLLE *Botanicon gallicum sive Synopsis plantarum in Flora gallica descriptarum Editio II. Ex herbariis et schedis Candolleanis propriisque digestum a J. E. DUBY I. Plantae vasculares Paris 1828. XII. 1—544. II, Plantae cellulares Paris 1830. 544—1068. 8^o. — Essai d'application à une tribu d'Algues de quelques principes de taxonomie ou Mémoire sur la groupe des *Céramiées* Mém.Soc.Phys.Genève V.1832. 321—346. VI.1833. 1—26. VIII. 27—42. Ann. Sc. Nat. Botanique 2.Série IX.1838. 189—192. és külön 7 tábl. — Notice sur quelques *Cryptogames* nouvelles des environs de Bahia (Brésil) Mém.Soc.Phys. Genève VII.1836. 405—413. Ann. Sc. Nat. Bot. 2.Série IX.1838. 253—256. — Reproduction des *Algues* Bibl. Univ. de Genève VI.1836. 195—196. — Note sur une maladie des feuilles de la Vigne et sur une nouvelle espèce de *Mucedinée* Mém. Soc. Phys. Genève VII.1836. 213—216. — Mémoire sur la famille des *Primulacées* Ibid. X.1843. 395—492 és kül. 4 tabl. — *Primulaceae* in DC. Prodr. VIII.1844. 33—74. — Singulier mode de multiplication du *Pediastrum ellipticum* (Algues tribu des *Desmidiées*) Bibl. Univ. Genève XVII.1851. 84—86. — Sur la conservation de certaines préparations microscopiques Ibid. XVII.1851. 87—88. — Sur les organes reproducteurs des Champignons de la tribu des *Hypoxylées* (*Pyrenomycètes* Fr.) Ibid. XVIII.1851. 252—256. — Esquisse des progrès de la Cryptogamie pendant les trois dernières années Ibid. 2.S. II.1858. 35—56,*

133—149, 232—256. — Note sur une espèce de *Dothidea* (*Hypoxylées*) et sur quelques questions de taxonomie qui se rattachent à son développement Mém. Soc. Phys. Genève XV. 1860. 193—199. — Mémoire sur la tribu des Hysterinées de la famille des *Hypoxylées* (*Pyrenomycetes*) Ibid. XVI. 1862. 15—70. — Choix des Cryptogames exotiques nouvelles ou mal connues Ibid. XIX. 1869. 291—304; XX. 1870. 351—364; XXI. 1872. 215—227, 425—444. — Nouveau genre de mousses pleurocarpes propre à la Nouvelle Calédonie. — Diagnoses Muscorum quorum descriptiones et icones Soc. Phys. et Hist. nat. Genevensi communicavit Flora LVIII. 1875. 282—285; LX. 1877. 73—79, 90—95. — Choix de mousses exotiques nouvelles ou mal connues Mém. Soc. Phys. Genève XXIV. 1875. 361—374; XXVI. 1877. 1—15. — Aliquot diagnoses muscorum novorum aut non rite cognitorum Flora LXIII. 1880. 168—174. — Note sur les genres *Eriopus* BRID. et *Mitrapoma* DUBY Revue biologique 1880. 85—87.

HARTING PIETER * Rotterdamban 1812. febr. 27. † Utrechtben 1885 dec. 7. mint az ottani tudomány-egyetem állattan tanára, elébb Franeckerben az ottani athenaeumban mint a vegy- és növénytan tanára működött, 1843—1856-ig Utrechtben mint a mikrosk. anatomia és növényélettan tanára. Sokat foglalkozott a mikroskoppal és arról egy elismert jó munkát írt, elébbi években a zoologia mellett a növénytan egyes ágait is mívelte, egy időben „synthetikai morfológiai“ kísérletei is némi feltűnést okoztak. A botanikusokat érdeklő munkái: Description d'un microscope à lentilles fortement grossissantes et d'un microscope solaire portatif, suivie des quelques observations pour servir à l'histoire microscopique de tissus mous des animaux Bull. des Sc. Phys. et Nat. en Neerlande par MIQUEL, MULDER et WENCKEBACH 1839. 353—380. — Mikrometrische bepalingen en mikroskopische aanteekeningen VAN DER HOEVEN en DE VRIESE Nat. Tijdschrift VII. 1840. 165—256. — Étude microscopique des précipités et de leurs métamorphoses, appliquée à l'explication de divers phénomènes physiques et physiologiques Bull. des Sc. Phys. et Nat. en Neerlande 1840. 287—365. Liebig Annal. XLIV. 1842. 206—208. — Description d'un procédé pour construire des lentilles microscopiques fortement grossissantes Bull. des Sc. Phys. et Nat. en Neerlande 1840. 370—378. — Gissingen betreffende de eerste vorming der cellen en derzelver kernen in plantaardige en dierlijke weefsels, gegrond op het onderzoek van anorganische praecipitaten VAN DER HOEVEN en DE VRIESE Nat. Tijdschr. VIII. 1841. 179—202. Froriep's Notizen XXIII. 1842. col. 257—264, 273—278. — Bijdrage tot de anatomie der *Cacteen* VAN DER HOEVEN en

DE VRIESE Nat. Tijdschr. IX.1842, 181—244 (6s kùl. Amsterdam 1842. 62 pp. 2 tab. 8^o.) — Waarnemingen over den groei der planten, en de omstandigheden, die daarop invloed hebben Ibid. IX.1842. 296—342. — Over de wijze van ontstaan, den oorspronkelijken vorm en de opvolgende veranderingen der door praecipitatie voortgebragte organische en anorganische vaste stoffen, inzonderheid over de verschijnselen bij de vorming van kristallen Ibid. X.1843. 151—238. — Middel om mikroskopische voorwerpen te bewaren Ibid. X.1843. 289—294. — Over de ontwikkeling der elementaire weefsels, gedurende de groei van den éénjarigen dicotyledonischen stengel Ibid. XI.1844. 229—235. Ann. Sc. Nat. Bot. 3.Série. IV.1845. 210—289. Linnaea XIX.1847. 465—566. — Vermeerdering van het aantal elementaire gevormde deelen, in bepaalde organen voorhanden Anteek. van het Verh. Prov. Utr. Genootsch. 1845. 28—36. — Recherches sur la nature et les causes de la maladie des pommes-de-terre Ann. Sc. Nat. Bot. 3.Série VI.1846. 42—82. Anteek. van het Verh. Prov. Utr. Genootsch. 1846. 8—16. — Mikrochemische Onderzoekingen over der aard en de ontwikkeling van den Plantaardigen Celvand Scheik. Onderz. Utr. Hoogsch. uitg. door Mulder III. 1846. 31—168. Ann. Sc. Nat. Bot. 3.Série V.1846. 326—331. Erdm.Journ. prakt. Chemie XXXVII.1846. 329—333. — Brief an Herrn H. von MOHL zur Beantwortung seines Aufsatzes: Ueber das Wachsthum der Zellmembranen Bot. Zeitung V.1847. col. 337—349. — Over de grenzen der zichtbaarheid en onderscheidbaarheid der voorwerpen Anteek. van het Verh. Prov. Utr. Genootsch. 1847. 46—56. — Ueber das Wachsthum der vegetabilischen Zellenmembran Holländische Beitr. anat. und physiol. Wissensch. von DONDERS, VAN DEEN und MOLESCHOTT I.1848. 185—217. — Over de Foraminiferen en Diatomeen en de Nederlandschen boden Anteek. van het Verh. Prov. Utr. Genootsch. 1848. 23—29. — Het Mikroskop, deszelfs gebruik en tegenwoordige toestand. Een Handboek voor Natuur en Geneeskundigen Utrecht. I.1848. x. 413 pp. 5 tab., II.1848. ix. 339. 3 tab., III.1850. xvii. 524 pp. 10 tab., IV.1854. vii. 325 pp. 3 tab. 8^o. megi. Nemet fordításban is Braunschweigban. — Over de samenstelling des Bodems onder Amsterdam Anteek. van het Verh. Prov. Utr. Genootsch. 1850. 7—9. Verhandel. Inst. Wetensch. etc. Amsterdam V.1852. 73—232. — Beschrijving van eenen nieuwen verlichtingstoestel voor doorschijnende mikroskopische voorwerpen Nederl. Lancet VI.1850—1851. 457—472. — Natuurkundig onderzoek van het eiland Urk Anteek. van het Verh. Prov. Utr. Genootsch. 1852. 26—28. — Vergadering, dat hij reeds voor twee jaren haar de hoofduitkomsten heeft medegedeeld van eenige onderzoekingen over de sapstijging in den wijstok Ibid.

1853—1854. 40—48. — Proefnemingen omtrent de sabbeweging in de planten Ibid. 1853—1854. 156—165. — Tegenbedenkingen op het betoog van den Heer G. J. MULDER, van waar bekomen de niet bemeste planten hare stikstof? Versl. Akad. Amsterdam III. 1855. 89—91. — Recherches concernant l'assimilation de l'azote de l'air par les végétaux Compt. Rend. Ac. Paris XLI. 1855. 942—946. — Ueber das Absorptionsvermögen des reinen und des unreinen Chlorophylls für die Strahlen der Sonne Poggendorf Annal. XCVI. 1855. 543—550. — Merkwaardige wijze, waarop alcoholische aftreksels van groene plantendeelen sommige stralen van het spectrum doorlaten en andere absorberen, reeds meermalen is beschreven Anteek. van het Verh. Prov. Utr. Genootsch. 1855—1856. 38—46. — Naamlijst van Planten op de eilanden Texel en Wieringen Versl. Ac. Amsterdam VII. 1858. 257—273. — De Nieuwere Lenzenstelsels van Merz en van Hartnack, en de grenzen van het optisch vermogen onzer hedendaagsche Mikroskopen Ibid. XI. 1861. 265—285; XII. 1861. 95—100. Poggendorf Annal. CXIV. 1861. 82—99. — Bijdrage tot de kenniss der mikroskopischen fauna en flora van de Banda-Zee Versl. Ac. Amsterdam X. 1864. — Sur la production artificielle des quelques-unes des principales formations calcaires organiques Compt. Rend. Ac. Paris LXXIII. 1871. 361—362; Arch. Neerl. VII. 1872. 186—192; Quart. Journ. Micr. Sc. XII. 1872. 118—123. — Observations relatives à une Communication de M. BOUSSINGAULT, sur une matière sucrée apparue sur les feuilles d'un tilleul Compt. Rend. Ac. Paris LXXIV. 1872. 472. — Recherches de Morphologie synthétique sur la production artificielle de quelques formations calcaires organiques. Naturk. Verh. Ac. Amsterdam XIV. 1872. és külön Amsterdam 1872. 84 pp. IV tab. 4^o.

J. W. GUNNING-gal Onderzoekingen over den bron der stikstof voor den planten en het ammoniakgehalte der dampkringslucht Versl. Ac. Amsterdam III. 1855. 38—60.

J. VAN DER HOEVEN és F. A. MIQUEL-lel Verslag over een in hunne handen gesteld, uit de zee opgehaald organisch voorwerp over gronden door diepzeeloodingen in de Banda-Zee opgebracht en over passaatstof Ibid. XI. 1861. 286—299.

C. J. MATTHES-sel Verslag over den vermoedelijken uitvinder van het Mikroskoop Ibid. I. 1853. 64—78.

LOUIS RENÉ TULASNE [*Tulasnea* NAUDIN *Melastomacea*] *1815. sept. 12. Azay-le-Rideauban (Indre et Loire dep.) † Hyèresben 1885. dec. 22. Az ügyvédi pályát mely neki nem tetszett nemsokára elhagyta és 1842. febr. havában a Muséum d'Histoire naturelleben AD. BRONGNIART mellett kezdett működni, mint aide-naturaliste.

1854. jan. 9. ADRIEN DE JUSSIEU helyébe választatott akadémiai rendes tagnak, 1865-ben egészségi állapota kényszerítette Párist elhagyni, evvel nemsokára 25 éves fáradhatlan növénytani működése befejeztetett és csak néhány kisebb értekezést írt azután; azon idő alatt jelentek meg nagyfontosságú értekezései és munkái melyek a mycologia terén nagyon magas rangra helyezték, fontosok és pontos lichenologiai és egyes phanerogam növénycsoportra vonatkozó értekezései és monographiái, a muzeum cryptogam-osztályát ő vezette, de a phanerogam-osztályban is buzgón működött. Mycologiai vizsgálatait részben $1\frac{1}{3}$ év előtt elhunyt öccsével CHARLES-lal végezte [I.MNL.IX.16]. Visszavonulván hivatalától Hyèresben tartózkodott és csak ritkán fordult meg Párisban¹; egy ilyen alkalommal volt szerencsém vele 1869. szeptember havában a Museum d'Histoire naturelle-ben találkozni és több napon át személyesen érintkezni. Munkái és értekezései:

Nova quaedam genera *Leguminosarum* Ann. Sc. Nat. Bot. 2. Série XX. 1843. 136—144. — Note sur l'organisation et le mode de fructification des *Onygena* Ib. Bot. 3.Série I.1844. 65—200. — Légumineuses arborescentes de l'Amérique du Sud Arch. du Mus. d'Hist. Nat. IV.1844. 65—200. — Flore de la Colombie. Plantes nouvelles Ann. Sc. Nat. Bot. 3.Série VI.1846. 360—373; VII.1847. 257—297, 360—373; VIII.1847. 326—343. — Étude d'embryogénie végétale Comptes Rend. Acad. Sc. XXIV.1848. 1060—1062. Ann. Sc. Nat. Bot. 3.Série XII.1849. 21—137. — Sur la phosphorescence spontanée de l'*Agaricus olearius* DC, du *Rhizomorpha subterranea* PERS. et des feuilles mortes du Chêne Ib. Bot. 3.Série IX. 1848. 338—362. — *Podostemacearum* synopsis monographica Ib. Bot. 3.Série XI.1849. 87—114. — De Aubletianis generibus *Quina* et *Braqueiba* Ib. Bot. 3.Série XI.1849. 152—173. — Physiologie des Lichens Soc. Philom. Paris Proc. Verb. 1850. 26—27. — *Antidesmâta* et *Stilaginellas*, novum plantarum genus recenset nonnullaque de eis affinis adfert Ann. Sc. Nat. Bot. 3.Série XV.1851. 180—266. — Note sur l'appareil reproducteur dans les Lichens et les Champignons Comptes Rendus Ac. Sc. XXXII.1851. 427—430, 470—475. Ann. Sc. Nat. Bot. 3.Série XV.1851. 370—382. — Notes sur l'ergot du Seigle Comptes Rendus Ac. Sc. XXXIII.1851. 645—647. — Fungi hypogaei. Histoire et monographie des champignons hypogés. 9. tab. col. et 12 tab. nigrae analyticae aeri inscisae a CAROLO T. delineatae. Paris 1851. XIX. 222 pp. folio. — Mémoire pour servir à l'histoire organographique et physiologique des Li-

¹ I. MNL. X. 9.

chens Ann. Sc. Nat. Bot. 3. Série XVII. 1852. 5—128, 153—249. —
 Nouvelles recherches sur l'appareil reproducteur des Champignons
 Comptes Rendus Ac. Sc. XXXV. 1852. 841—846. Ann. Sc. Nat. Bot.
 3. Série XX. 1853. 129—182. — *Podostemacearum* Monographia
 Arch. Mus. Hist. Nat. VI. 1852. 1—208 et seors. 13 tab. pro parte
 col. Paris 1852. 208 pp. 4°. — Observations sur l'organisation des
 Trémellinées. Ann. Sc. Nat. Bot. 3. Série XIX. 1853. 193—231. Comptes
 Rendus Ac. Sc. XXXVI. 1853. 627—630. — Mémoire sur l'ergot
 des Glumacées. Ib. 3. Série XX. 1853. 5—56. — De organis apud
Discomycetes propagationi inservientibus Bot. Zeitung XI. 1853. col.
 49—56. — Quaedam de *Erysiphis* animadversiones Ib. XI. 1853.
 col. 257—267. — Note sur la germination des spores des Urédinées
 Ib. XXXVI. 1853. 1093—1095. — Note sur le champignon qui
 cause la maladie de la vigne Ib. XXXVII. 1853. 605—609. — Se-
 cond mémoire sur les Uredinées et les Ustilaginées Ann. Sc. Nat. Bot.
 4. Série II. 1854. 77—196. — Sur le dimorphisme des Urédinées
 Comptes Rendus Ac. Sc. XXXVIII. 1854. 761—765. — Note sur les
 Champignons entophytes, tels que celles de la Pomme-de-terre Ib.
 XXXVIII. 1854. 1101—1104. — Diagnoses nonnullae e *Monimia-*
cearum recensione tentata excerptae Ann. Sc. Nat. Bot. 4. Série III.
 1855. 29—46. — Note sur l'appareil reproducteur de quelques
 Mucédinées fongicoles Comptes Rendus Ac. Sc. XLI. 1855. 115—118.
 — Nouvelles études d'embryogénie végétale Comptes Rendus Ac. Sc.
 XLI. 1855. 790—794; Ann. Sc. Nat. Bot. 4. Série IV. 1855. 65—122.
 Monographia *Monimiacearum* Archiv Mus. Hist. Nat. VIII. 1855—
 1856. tab. 25—34 p. 273—436. — *Podostemaceae* (fasc. xiii), *Moni-*
miaceae (fasc. xx), *Antidesmeae* (fasc. xxvii), *Genetaceae* (fasc. xxxiv)
 in MARTII Flora brasil. — Florae Madagascariensis fragmenta Ann.
 Sc. Nat. 4. Série VI. 1856. 75—138; VIII. 1857. 44—163. 5. Série
 IX. 1868. 298—344. — Nouvelles observations sur les *Erysiphe*
 Ann. Sc. Nat. Bot. 4. Série VI. 1856. 299—324. — Note sur l'appar-
 eil reproducteur multiple des Hypoxilées Comptes Rendus Ac. Sc.
 XLII. Ann. Sc. Nat. Bot. 4. Série V. 1856. 106—118. — Note sur
 les *Isaria* et *Sphaeria* entomogènes Ann. Sc. Nat. Bot. 4. Série VIII.
 1857. 34—43. — *Genetaceae* Americae Australis Ib. 4. Série X. 1858.
 110—126. — De quelques Sphéries fongicoles, à propos du récent
 mémoire de M. ANT. DE BARY sur les *Nyctalis* Ib. 4. Série XIII. 1860.
 5—19; Comptes Rendus Ac. Sc. XIII. 1860. 16—19. — Note sur le
Ptychogaster albus Ann. Sc. Nat. Bot. 5. Série IV. 1865. 290—296.
 — Super Friesiano *Taphrinarum* genere et *Acalyptospora Maze-*
riana, accedente *Ustilaginis marinae* DUR. adumbratione Ib. 5. Sé-
 rie V. 1866. 122—136. — On reproduction in Fungi translated from

Comptes Rendus Ac. Sc. XXXV. 1872. 841 p. Grevillea I. 1873. 137—140.

KÁROLY (CHARLES) ÖCSÉSÉVEL: Observations sur le genre *Ela-phomyces* et description de quelques espèces nouvelles Ann. Sc. Nat. Bot. 2.Série XVI. 1841. 5—29. — De la fructification des *Scleroderma* comparée à celle des *Lycoperdon* et de *Bovista* Ib. 2.Série XVIII. 1842. 129—141. — Champignons hypogés de la famille des Lycoperdaceés, observés dans les environs de Paris et les départemens de la Vienne et de l'Indre-et-Loire Ib. 2.Série XIX. 1843. 373—381. — Recherches sur l'organisation et le mode de fructification des Champignons de la tribu des Nidulariées, suivies d'un essai monographique Ib. 3.Série I. 1844. 41—107. — Fungi nonnulli hypogaei, novi vel minus cogniti Giornale Bot. Ital. II. 1844. 55—63. — De genere *Choironomycete* et *Picoa* e *Tuberacearum* familia Ann. Sc. Nat. Bot. 3.Série III. 1845. 345—353. — Description d'une espèce nouvelle du genre *Secotium* KUNZE appartenant à la Flore Française Ib. 3.Série IV. 1845. 169—177. — Mémoire sur les Ustilaginées comparées aux Uredinées Ib. 3.Série VII. 1847. 12—127. — Selecta Fungorum carpologia, ea documenta et icones potissimum exhibens quae varia fructuum et seminum genera in eodem Fungo simul aut vicissim adesse demonstrant. Parisiis 1861—1865. Tomi tres Folio. — Note sur les phénomènes de copulation que présentent quelques champignons Ann. Sc. Nat. Bot. 5.Série. VI. 1866. 168—170. — Nouvelles notes sur les Fungi *Tremellini* et leurs allies Ib. 5.Série XV. 1872. 215—235. New Notes upon the Tremellineous Fungi and their Analogues Journ. Linn. Soc. Bot. XIII. 1873. 31—42.

NYILVÁNOS GYÜJTEMÉNYEK.

Császári és Királyi Udvari Természettajzi Muzéum Bécsben. Az eddig fennállott három udvari cabinet, az állat-, növény- és ásványtani, december végével feloszlattak és ezen udvari cabinetek (Hofkabinete) helyébe jön a természettajzi udvari muzeum (naturhistorisches Hofmuseum), melynek Ő CSÁSZÁRI ÉS KIRÁLYI FENSÉGÉTŐL legkegyelmesebben helybenhagyott szervezete 1886. január 1. lépett életbe. Az ujonnan szervezett muzeum főnöke az intendans DR HAUER LOVAG udvari tanácsos, a híres geolog, az ujonnan szervezett muzeum öt osztályból áll és pedig állattani osztály DR STEINDACHNER kormánytanácsos, növénytani osztály DR GÜNTHER BECK őrségéd, mineralogiai-petrographiai osztály DR BRZEZINA őr, geológiai-palaeontológiai osztály hazánkfia DR FUCHS TIVADAR őr és anthropológiai-ethnographiai osztály HEEGER őr vezetése alatt.