

Zeitschrift:	Bibliographia scientiae naturalis Helvetica : das Schrifttum zur schweizerischen Landeskunde aus den Bereichen der Naturwissenschaften, der Geographie, der Technik, sowie der Agrar- und Forstwissenschaften
Herausgeber:	Schweizerische Landesbibliothek
Band:	39 (1963)
Artikel:	Botanik = Botanique
Autor:	[s.n.]
DOI:	https://doi.org/10.5169/seals-415087

Nutzungsbedingungen

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

Conditions d'utilisation

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

Terms of use

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

Download PDF: 22.08.2025

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

- Influence de la température sur le développement du virus vaccinal en cellules KB.**
Étude préliminaire. Par A. Kirn et J. Braunwald avec la collab. techn. de C. Jung et M. Klein. [Fig.] — Path. Microbiol., vol. 26, 1963, p. 542-552. 1855
- Kellenberger, Edward : Vegetative bacteriophage and the maturation of the virus particles, s. № 1767.**
- Rada, B. ; Budešinsky, Z. ; Peřina, Z. : Inhibition of vaccinia virus multiplication by 2-carboxymethylmercapto-4-amino-5-(p-chlorphenyl)-pyrimidine. — Experientia, vol. 19, 1963, p. 196-197.** 1856
- Werner, H. ; Seeliger, H. P. R. : Kulturelle Untersuchungen über die Vaginalflora unter besonderer Berücksichtigung der Bifidusbakterien. [Tab.] — Path. Microbiol., vol. 26, 1963, p. 53-73.** 1857

2 — Land- und milchwirtschaftlich wichtige Bakterien Bactéries importantes en agriculture et en industrie laitière

- Kurmann, Josef A. : Versuche zur Vorreifung der Kässereimilch in schlecht fabrizierenden Emmentaler- und Gruyére-kässereibetrieben mit einer mesophilen Kultur von Str. faecalis. — Deutsche Molk.-Ztg., Kempten, Jg. 84, 1963, Folge 48, S. 1732-1734.** 1858
- Nissen, T. V. : Distribution of antibiotic-producing actinomycetes in Danish soils. — Experientia, vol. 19, 1963, p. 470-471.** 1859
- Walser, Rudolf ; Bohl, Mechthild : Säurebildner in Milch und Molke, s. Nr. 1740.**

IX — BOTANIK BOTANIQUE

A — Allgemeine Literatur Littérature générale

3 — Kongresse. Konferenzen Congrès. Conférences

- Bericht über die XIII. IPE in Finnland und Nord-Norwegen vom 13. Juli bis 5. August 1961, s. Nr. 2059.**
- Firbas, Franz ; Overbeck, F. : Bericht über das V. Internationale Symposium der Quartärbotaniker in Kiel und Göttingen vom 26. August bis 5. September 1962, s. Nr. 2013.**

4 — Forschungsinstitute. Laboratorien. Botan. Gärten. Sammlungen. Schulen Instituts de recherches. Laboratoires. Jardins botaniques. Collections. Écoles

- Baehni, Charles : La photographie de l'herbier du Prodrome (d'Auguste-Pyrame de Candolle). — Musées de Genève, année 4, 1963, № 36, p. 6-7.** 1860
- Ein neuer Botanischer Garten der Stadt Basel in Brüglingen. [Plan] — Regio Basil., Jg. 4, 1963, H. 1, S. 48-49.** 1861
- Tramèr, Odilo : Farbdiapositive über die Brissago-Inseln. — Mitt. Vereinig. Schweiz. Naturwiss.lehrer, Jg. 7, 1963, Nr. 2, S. 2-5.** 1862

**5 — Allgemeines: Einzel-, methodische und philosophische Fragen.
Lehr- u. Handbücher. Populäre Darstellungen.
Gesammelte Abhandlungen u. Gesamtausgaben.
Généralités : Questions particulières, méthodiques et philosophiques.
Manuels. Exposés populaires. Recueils et œuvres complètes.**

- Nissen, Claus : Über Botanikmalerei. [Abb.] — Atlantis, Jg. 35, 1963, S. 349-368. 1863
Pilet, P[aul] E[mile] : La finalité de fait en biologie. — Torino, Éd. di Filosofia, (1963,) 30 p. (Filosofia della scienza. 21.) 1864
Schüepp, Otto : Mathematisches und Botanisches über Allometrie. [Fig.] — Verhandl. Naturf. Ges. Basel, Bd. 74, 1963, S. 69-105. 1865
Sierro, Adolphe : D'une nouvelle théorie par le Dr Calewaert au rôle de l'homme dans l'évolution. — Bull. Murith., fasc. 80, 1963, p. 15-30. 1866
Wanner, Hans ; Bachofen, Heinrich ; Neeracher, Heinz : Pflanzenphysiologische Schulversuche, s. Nr. 1902.

**Forschungsmethoden incl. Mikrotechnik
Méthodes de recherches, la microtechnique incluse**

- Frey-Wyssling, A[lbert] : Gefrierätzung als elektronenmikroskopische Präparationsmethode. [Abb.] — Schweiz. landwirt. Forschung, Jg. 2, 1963, S. 103-111. 1867
Groenewoud, H. van : A simple method for « integrated light » measurements, s. № 2020.
Landis & Gyr A. G., Zug : Pflanzenbiologisch angepasste Temperaturregelung in Gewächshäusern unter besonderer Berücksichtigung der Helligkeit. [Abb.] — Schweizer Technik, 1963, Nr. 3, S. 63-66. 1868
Peisl, Peter : Photographie von Blüten im ultravioletten Licht. — Mitt. Vereinig. Schweiz. Naturwiss.lehrer, Jg. 7, 1963, Nr. 3, S. 2-4. 1869
Rudolph, H. : Kultur von Hochmoorsphagnen unter definierten Bedingungen. [Autorenref.] — Ber. Geobotan. Inst. ETH, Stiftg. Rübel, H. 34, 1963, S. 69-70. 1870
Schliemann, Joachim : Fixierung und Konservierung des Sporenpulverabdrucks von Hutpilzen. — Schweiz. Zschr. Pilzk., Jg. 41, 1963, S. 56-57. 1871
Stadelmann, Eduard : Eine mikrophotographische Zeitrafferanlage mit Auswertevorrichtung. [Abb.] — Zschr. wiss. Mikroskopie, Stuttgart, Bd. 65, 1963, H. 3, S. 172-185. 1872
Stadelmann, E[duard] ; Friedrich, H. : Gefriertrocknen — eine neue Herbarotechnik für Sukkulanten. — Kakteen u. a. Sukkulanten, Stuttgart, Jg. 14, 1963, H. 4, S. 75-77. 1873

**6 — Biographien. Personalbibliographien. Geschichte
Biographies. Bibliographies individuelles. Histoire**

- Favarger, Claude : Henri Spinner (1875-1962). [1 pl. : portr.] — Bull. Soc. neuchât. Sc. nat., t. 86, 1963, p. 155-158. 1874

- Frey, Heinrich** : Kaspar Bauhin, 1560 bis 1624. [Portr.] — Schweizer Garten + Wohnkultur, Jg. 33, 1963, S. 231-233. 1875
- Frey, Heinrich** : Henry Zwicky, 24. April 1889 bis 13. Januar 1961. ([Portr.,] Publ.) — Mitt. Naturf. Ges. Bern, N. F. Bd. 19, 1962, S. LXXX-LXXXI. 1876
- Ernst Gäumann** zum siebzigsten Geburtstag, 6. Oktober 1963. Gewidmet von seinen Schülern und Mitarbeitern, Kollegen und Freunden. [Abb.] — (Bern, Buchdr. Büchler, 1963,) 70 S. 1877
- Prof. Dr Jean Grintzescu, 1874-1963. (Principales publ., [1 pl. : portr.]) — Actes Soc. helv. Sc. nat., 143^e session annuelle, Sion 1963, partie sc., p. 207-211. 1878
- Hasler, Félix** ; **Portmann, Marie-Louise** : Johannes Bauhin d. J., s. Nr. 2588.
- Ketterer, Charles-Emmanuel** : Le souvenir du docteur (Robert) Stäger <1867-1962>. — Bull. Murith., fasc. 80, 1963, p. 150-152. 1879
- Landolt, Elias** : Prof. Dr Ernst Gäumann, 1893-1963. (Publ., [1 Portr.-Taf.]) — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 143. Jahresvers., Sitten 1963, wiss. Teil. S. 194-206. 1880
- Rytz, W[alther]** : Alexander von Humboldt und die Pflanzengeographie. [Referat.] — Mitt. Naturf. Ges. Bern, N. F. Bd. 19, 1962, Sitzungsber. Bern. botan. Ges., S. LX. 1881

B — Allgemeine Botanik Botanique générale

1 — Morphologie, Anatomie

- Rohweder, Otto** : Anatomische und histogenetische Untersuchungen an Laubsprossen und Blüten der Commelinaceen. [Fig., 12+7 Taf.] — Botan. Jb., Stuttgart, Bd. 82, 1963, S. 1-99. Mitt. Botan. Museum Univ. Zürich. 221. 1882
- Stauffer, Hans Ulrich** : Gestaltwandel bei Blütenständen von Dicotyledonen. [Fig., 4 Taf.] — [Habschr. Zürich,] 1963, 37 S. — Botan. Jb., Stuttgart, Bd. 82, 1963, S. 216-251. Mitt. Botan. Museum Univ. Zürich. 222. 1883

2 — Cytologie. Histologie. Zellmembran Cytologie. Histologie. Membrane cellulaire

- Ferreira-Marques, J. ; Gomez, S. C.** : Localization of ascorbic acid in mitochondria, s. № 1824.
- Frey-Wyssling, Albert** ; **Mühlethaler, Kurt** : Elementarfibrillen der Cellulose, s. Nr. 962.
- Leupold, Urs** : Studies on allelism in schizo-saccharomyces pombe. — Repr. from : 10th International congress of genetics, Montreal 1958, Proc., vol. 2, 1 p. 1884
- Leupold, Urs** : Studies on recombination in schizo-saccharomyces pombe. [Fig.] — Cold spring harbor symposia on quantitative biology, New York, 23, 1958, p. 161-170. 1885
- Maurizio, Anna** ; **Louveaux, Jean** : Pollens de plantes mellifères d'Europe. III. [Fig.] — Pollen et spores, Paris, vol. 4, 1962, p. 247-262. 1886

Stadelmann, E[duard] J. : Permeability. [In :] R. A. Lewin. Physiology and biochemistry of algae, p. 493-528. — New York, Acad. Press, 1962. 1887

Stadelmann, Eduard : Vergleich und Umrechnung von Permeabilitätskonstanten für Wasser. [Fig., Tab., Schriftt.] — Protoplasma, Wien, Bd. 57, 1963, H. 1-4 <Höfler-Festschr.,> S. 660-718. 1888

Turian, Gilbert : Recherches sur les bases cytochimiques et cytophysiologiques de la morphogenèse chez le champignon aquatique allomyces. [Fig., 2 pl.] — Rev. Cytol. Biol. vegetales, Paris, 19, 1958, p. 241-272. 1889

3 — Genetik. Fortpflanzung. Vererbung. Artentstehung. Evolution. Polyploidie

Génétique. Reproduction. Hérédité. Origine des espèces. Evolution. Polyploïdie

Bertschinger, Hans : Beobachtungen über die Fremdbestäubung der Ophrydeen. — Mitt. Naturf. Ges. Schaffhausen, Bd. 27, 1959/62, S. 217-219. 1890

Buxbaum, Franz : Die phylogenetische Stellung der Gattung *Corryocactus* Britt. & Rose einschliesslich *Erdisia* Britt. & Rose. [Fig.] — Sukkulantenkunde, VII/VIII, 1963, S. 6-17. 1891

Favarger, C[laude] : Polyploidie et histoire de la flore alpine. C. R. de l'auteur. — Mitt. Naturf. Ges. Bern, N. F. Bd. 19, 1962, Sitzungsber. Bern. botan. Ges., S. LVIII-LIX. 1892

Favarger, Claude : Sur la présence de chromosomes B dans l'espèce collective *Chrysanthemum Leucanthemum* L. [Fig., 1 pl.] — Bull. Soc. neuchât. Sc. nat., t. 86, 1963, p. 101-106. 1893

Fritz-Niggli, Hedi : Induktion von Rückmutationen und Suppressoren mit Ribonucleinsäure bei *Schizosaccharomyces Pombe*. — Naturwissenschaften, Berlin, Bd. 50, 1963, S. 530. 1893a

Giménez-Martin, G. ; López-Sáez, J. F. ; González-Fernández, A. : On the structure of the chromosomes of *Scilla non-scripta*. — Experientia, vol. 19, 1963, p. 525-526. 1894

Giménez-Martin, G. ; López-Sáez, J. F. ; González-Fernández, A. : Quadruple transversal structure of centromere. — Experientia, vol. 19, 1963, p. 526-527. 1895

Guttes, E. ; Guttes, Sophie : Initiation of mitosis in post-mitotic nuclei of *Physarum polycephalum*. [Fig.] — Experientia, vol. 19, 1963, p. 13-15. 1896

Kiss, Paul Andreas D. : Genetische Untersuchungen zur Züchtung einer rotblättrigen Treibzichorie. [Fig.] — Diss. Nr. 3342 techn. Wiss. ETH Zürich 1963, 88 S. 1897

Moutschen-Dahmen, J. ; Moutschen-Dahmen, M. : Influence of Cu⁺⁺ and Zn⁺⁺ ions on the effects of ethyl methanesulfonate <EMS> on chromosomes. [Diagr.] — Experientia, vol. 19, 1963, p. 144-145. 1898

Turian G[ilbert] : Mitose végétative et action polyploïdisante de l'acide borique chez allomyces macrogynus. [Fig., 1 pl.] — Rev. Cytol. Biol. végétales, Paris, 21, 1959, p. 63-69. 1899

Weibel, Raymond : Anomalies végétales. [Fig.] — Musées de Genève, année 4, 1963, № 33, p. 11-13. 1900

5 — Physiologie

a) Allgemeines Généralités

Corbaz, R[oger] : Possibilités d'emploi de l'énergie nucléaire en biologie végétale. — Bull. Cercle vaud. Botan., № 9, 1958-1959, f. 10-14. 1901

Wanner, H[ans] ; **Bachofen, R[einhard]** ; **Neeracher, H[ans]** : Pflanzenphysiologische Schulversuche. Darstellung eines Arbeitskurses für Sekundar- und Mittelschullehrer [Fig.] — Jb. 1963 Sekundarlehrerkonf. Ostschweiz, S. 131-231. 1902

b) Stoffwechsel. Parasitismus. Saprophytismus. Symbiose Métabolisme. Parasitisme. Saprophytisme. Symbiose

Anders, F. u. a. : Genetische und biochemische Untersuchungen über die Bedeutung der Amino- und Nukleinsäuren im Ursachengefüge von Neoplasmen, s. Nr. 2274.

Bhargava, S. N. ; **Tandon, R. N.** : Vitamin requirements of three pathogenic fungi. — Path. Microbiol., vol. 26, 1963, p. 313-317. 1903

Collet, Gérald : Dosage de l'acote et validité des résultats. — Bull. Soc. botan. suisse, vol. 73, 1963, p. 332-338. 1904

Dodt, E. : Reversible Umsteuerung lichtempfindlicher Systeme bei Pflanzen und Tieren. [Fig.] — Experientia, vol. 19, 1963, S. 53-56. 1905

Eichenberger, Waldemar : Herbstfärbung grüner Laubblätter, s. Nr. 1397.

Flachenegger, Adolf : Zimmerpflanzen, Metalle und Farben. — Radiästhesie, Geopathie, Strahlenbiologie, Jg. 13, 1963, Nr. 59, S. 68-70. 1906

Frei, Peter (Werner) : Die Aufnahme von Strontium durch Zea Mays L. in Mischkultur mit Bodenpilzen. [Diagr., Tab., 1 Taf., Schriftt.] — Diss. Naturwiss. Basel 1963, 38 S. — Ber. Schweiz. botan. Ges., Bd. 73, 1963, S. 21-57. 1907

Gillet, C. : Modification de la vitesse du courant cytoplasmique, induite à distance, par l'irradiation, chez Nitella flexilis. — Experientia, vol. 19, 1963, p. 198-199. 1908

Gisiger, L[eo] : Verborgene Werte der pflanzlichen Produktion. Schätzung der Vitaminproduktion der landwirtschaftlichen Nutzpflanzen. [Tab.] — Mitt. f. d. Schweiz. Landwirtschaft, Jg. 11, 1963, Nr. 6, S. 81-89. 1909

Hitz, Hans-Rudolf : Beeinflussung des Inositolstoffwechsels bei Neurospora crassa inositolless durch Deltexan, s. Nr. 1933.

Kessler, E. ; **Czygan, F. C.** : Seasonal changes in the nitrate reducing activity of a green alga. — Experientia, vol. 19, 1963, p. 89-90. 1910

Kraft, M[arie]-M[adeleine] : Quelques champignons saprophytes dans leur milieu. — Bull. Cercle vaud. Botan., № 10, <1960-1961> f. 36-40. 1911

Krneta-Jordi, Marlis : Cytologische und physiologische Untersuchungen an Eremothecium ashbyii Guill. Wirkstoffbedarf und Synthesevermögen als Funktion der Milieubeschaffenheit. [Abb., Diagr., Tab.] — Arch. Mikrobiol., Berlin, Bd. 43, 1962, S. 76-108. 1912

Läuchli, A[ndré] : Aufnahme und Speicherung von Strontium durch höhere Pflanzen. — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 143. Jahresvers., Sitten 1963, wiss. Teil, S. 119-121. 1913

Lal, B. M.; Prakash, V.; Verma, S. C.: The distribution of nutrients in the seed part of Bengal gram. — Experientia, vol. 19, 1963, p. 154-155. 1914

Linser, H.; Hegazy, T.: Förderung der P-Aufnahme der Bohnenpflanzen durch Kinetin, s. Nr. 1935.

Müller, Ernst Peter: Nichtsymbiotische Fixierung des Luftstickstoffs durch Pisum sativum L. und Zea Mays L. unter dem Einfluss von Cyanovobalamin (Vitamin B₁₂). [Fig., Tab., Schriftt.] — Diss. Naturwiss. Basel 1963, 35 S. — Ber. Schweiz. botan. Ges., Bd. 73, 1963, S. 347-380. 1915

Oberländer, H.-E.: Die thermodynamischen Größen der Aktivierung der Phosphationenaufnahme durch Gerstenwurzeln. — Experientia, vol. 19, 1963, p. 298-299. 1916

Olszewska, M. J.; Rodkiewcz, B.: L'effet de la basse température sur l'incorporation de précurseurs des acides nucléiques et des protéines dans les cellules du méristème radiculaire de Vicia faba. — Experientia, vol. 19, 1963, p. 184-185. 1917

Pilet, Paul-Émile: Sur la pénétration du fluor dans les feuilles, v. № 1942.

Schlittler, J[akob]: Pflanzen als Tierfänger und Fleischfresser. [Fig.] — Schweizer Garten + Wohnkultur, Jg. 33, 1963, S. 206-210. 1918

Thirumalachar, M. J.; Pavgi, M. S.: Styanus stemonites (Pers.) Corda on potato in cold store in India. — Experientia, vol. 19, 1963, p. 86. 1919

Thomas, Eugen Adolf: Wachstumsförderung von Cladophora- und Rhizoclonium-Kulturen durch Bakterienstoffe, s. Nr. 1948.

Turian, G[ilbert]; Chodat, F[ernand]: Recherches comparatives sur la respiration des phases gamétophytique et sporophytique du développement chez allomyces. [Fig.] — Physiol. plantarum, København, vol. 12, 1959, p. 70-81. 1920

Zähner, Hans u. a.: Stoffwechselprodukte von Actinomyceten, s. Nr. 1406.

c) *Wachstum. Bewegung. Osmose Croissance. Mouvements. Osmose*

Gaschen, Michel: Action du 3-amino-1,2,4-triazole (ATA) sur la croissance en longueur du lens culinaris Medikus, v. № 1931.

Muskat, E.: Einfluss der Temperatur auf den Vitamin-C-Gehalt während des Wachstums von englischem Spinat (*Rumex patientia* L.). — Experientia, vol. 19, 1963, p. 355-357. 1921

Norton, T. B.; Dasler, W.: Inhibition of germination of *Aspergillus niger* conidia by β -aminopropionitrile and its reversal by certain aldoses, s. № 1783.

Schmid, Ed[uard]: Beobachtungen über Phototropismus bei Kakteen. [Abb.] — Sukkulantenkunde, VII/VIII, 1963, S. 89-91. 1922

Schumacher, R[obert]: Trieb-Wachstum und Blatt-Frucht-Verhältnis regelmässig und alternierend tragender Bäume. — Schweiz. Zschr. Obst- und Weinbau, Jg. 72, 1963, S. 229-233, 253-259. 1923

Schumacher, R[obert]: Das Wachstum des Apfels in Abhängigkeit von der Blattmasse. [Diagr.] — Schweiz. Zschr. Obst- und Weinbau, Jg. 72, 1963, S. 140-145, 163-168. 1924

Thöni, Hanspeter : Wachstumskinetische Untersuchungen an einer Mucorinee *< Rhizopus aryzae W. et Pr. G. >*. Der Einfluss von Glycin auf das Wachstum. [Diagr., Tab.] — Diss. Naturwiss. Bern 1963, 35 S. — Arch. Mikrobiol., Berlin, Bd. 46, 1963, S. 338-368. 1925

Turian, Gilbert : Problèmes de différenciation chez une moisissure expérimentale, l'Allomyces. [Fig., bibliogr.] — Arch. Sc., vol. 15, 1962, p. 229-258. 1926

**d) Wirkstoffe : Hormone und Vitamine
Substances actives : Hormones et vitamines**

Aguirre, M. J. R. ; Garcia-Acha, I. ; Villanueva, J. R. : An enzyme *<s>* from a Streptomyces sp. to prepare mould " protoplasts ". [Fig.] — Experientia, vol. 19, 1963, p. 82-83. 1927

Belhanafi, Abdelhak ; Pilet, Paul-Émile : Inhibiteurs et induction auxines-oxydasiques. — C. R. Acad. Sc., Paris, t. 257, 1963, p. 3461-3463. 1928

Clémenton, Heinz : Abgabe von B-Vitaminen durch Algen, s. Nr. 91.

Dubouchet, Jacques ; Collet, Gérald ; Pilet, Paul-Émile : Sur la présence du β -indolylacétaldéhyde dans les racines du Lens culinaris Med. — C. R. Acad. Sc., Paris, t. 257, 1963, p. 4011-4012. 1929

Dubouchet, J[acques] ; Pilet, P[aul] É[mile] : Propriétés biologiques de quelques dérivés 5-hydroxydes de l'acide β -indolylacétique. [Fig., bibliogr.] — Ann. Physiol. vég., Paris, t. 5, 1963, p. 175-191. 1930

Gaschen, M[ichel] : Action du 3-amino-1,2,4-triazole *<ATA>* sur la croissance en longueur du lens culinaris Medikus. [Fig., tabl., bibliogr.] — Thèse sciences Lausanne 1963, 50 p. — Bull. Soc. botan. suisse, vol. 73, 1963, p. 227-275. 1931

Hardegger, Emil u. a. : Welkstoffe und Antibiotika, s. Nr. 1379.

Hircinol, eine antifungisch wirksame Substanz aus Knollen von Loroglossum hircinum (L.) Rich. Von J[akob] Urech, B[runo Walter] Fechtig, J[akob] Nüesch und E[rnst] Vischer. — Helv. chim. acta, vol. 46, 1963, p. 2758-2766. 1932

Hitz Hans-Rudolf : Über die Wirkung von Hexachlorcyclohexanen bei Neurospora crassa inositolless. Beeinflussung des Inositolstoffwechsels durch Deltexan. [Abb.] — Diss. Naturwiss. Bern <1963> 33 S. — Archiv Mikrobiol., Berlin, 45, 1963, S. 217-245. 1933

Hofmann, T. : Trypsinogen aktivierende Enzyme in Schimmelpilzen der Gattungen Aspergillus und Penicillium, s. Nr. 1797.

Keller, Rolf : Untersuchungen über die radiomimetische Wirkung von 2-Acetylaminofluoren auf die Wurzel spitzenchromosomen von Vicia faba. [Fig., Tab., Schriftt.] — Diss. phil. II Zürich 1963, 61 S. — Ber. Schweiz. botan. Ges., Bd. 73, 1963, S. 93-152. 1934

Kobr, Michel : Action de l'acide β -indolyl-acétique et du 2,4-dinitrophénol sur la croissance et la respiration des segments apicaux de la racine du « Lens ». [Diagr., tabl.] — [Lausanne, Secrétariat de la] Société vaudoise des sciences naturelles, 1963. (Vente : Payot, Lausanne.) 91 p. Mém. Soc. vaud. Sc. nat., N° 81 = vol. 13, fasc. 2, 1963, p. 137-227. 1935

Kobr, Michel : Action du 2,4-dinitrophénol et de l'acide β -indolyl-acétique sur l'accumulation des produits de la dégradation auxinique. — Bull. Soc. botan. suisse, vol. 73, 1963, p. 5-20. 1936

- Linser, H. ; Hegazy, T.** : Förderung der P-Aufnahme der Bohnenpflanzen durch Kinetin. — Experientia, vol. 19, 1963, p. 587-588. 1937
- Muskat, E.** : Einfluss der Temperatur auf den Vitamin C-Gehalt während des Wachstums von englischem Spinat, s. Nr. 1921.
- Pilet, Paul Émile** : Action de l'acide 2,3,5-triiodobenzoïque et du glutathion sur la morphologie et le catabolisme auxinique de tissus cultivés in vitro. [Fig., diagr., tabl.] — Physiol. plant., København, vol. 16, 1963, p. 299-310. 1938
- Pilet, Paul-Émile** : Action du fluor et de l'acide β -indolylacétique sur la respiration de disques de feuilles. — Bull. Soc. vaud. Sc. nat., vol. 68, 1962/63, № 312, p. 359-360. 1939
- Pilet, Paul-Émile** : Auxines et inhibiteurs radiculaires endogènes. [Diagr.] — Physiol. vég., Paris, 1, 1963, p. 171-190. 1940
- Pilet, Paul-Émile** : Sur deux inhibiteurs radiculaires. [Diagr.] — C. R. Acad. Sc., Paris, t. 256, 1963, p. 1348-1350. 1941
- Pilet, Paul-Émile** : Sur la pénétration du fluor dans les feuilles. Action de l'acide β -indolyl-acétique. [Fig., tabl., bibliogr.] — Bull. Soc. botan. suisse, vol. 73, 1963, p. 58-92. 1942
- Pilet, Paul Émile ; Collet, Gérald** : Méthode d'analyse du catabolisme auxinique. [Fig.] — Lausanne, Impr. Zwahlen, 1962, 20 p. 1943
- Pilet, P[aul] É[mile] ; Fragata, M[ario]** : Protéines et gradients auxines-oxydasiques dans les racines de carottes cultivées in-vitro. [Diagr., bibliogr.] — Rev. gén. Botan., Paris, t. 70, 1963, p. 572-587. 1944
- Pilet, Paul-Émile ; Gaspar, Thomas** : Conditions optimales d'activité auxines-oxydasique d'extraits de racines du Lens. — C. R. Acad. Sc., Paris, t. 257, 1963, p. 2322-2324. 1945
- Schopfer, W[illiam] H[enri] ; Posternak, Th[eodore] ; Wustenfeld, Daisy** : Recherches sur le rôle du méso-inositol dans la biologie cellulaire de Schizosaccharomyces pombe Lindner. [Fig., diagr., tabl.] — Arch. Mikrobiol., Berlin, Bd. 44, 1962/63, S. 113-151. 1946
- Siegenthaler, Paul-André** : Métabolisme azoté, croissance et catabolisme auxinique des plantules du « Lens ». [Fig.] — Thèse sciences Lausanne 1963, 136 p. — [Lausanne, Secrétariat de la] Société vaudoise des sciences naturelles, 1963. (Vente : Payot, Lausanne.) Mém. Soc. vaud. Sc. nat., vol. 13, fasc. 1, 1963 = № 80. 1947
- Thomas, E[ugen] A[dolf]** : Versuche über die Wachstumsförderung von Cladophora und Rhizoclonium-Kulturen durch Bakterienstoffe. [4 Taf.] — Ber. Schweiz. botan. Ges., Bd. 73, 1963, S. 504-518. 1948

6 — Phytochemie Phytochimie

- Aboab, G. ; Vignais, P. V.** : Adénosine triphosphatase et pyrophosphatase des chloroplastes, v. № 1784.
- Gellerman, Joanne L. ; Schlenk, H.** : A group of fatty acids with “ tetramethylene interruption ” in the double bond system. — Experientia, vol. 19, 1963, p. 522-523. 1949
- Grisebach, H.** : Biosynthese der Anthocyane, Flavone und Isoflavone mit Hilfe ^{14}C -markierter Verbindungen, s. Nr. 1217.
- Grob, E[ugen] C[onstant]** : Die pflanzlichen Plastiden im Lichte der Chemie und Biochemie. [Abb.] — Chimia, vol. 17, 1963, p. 341-348. 1950

- Kleinert, J[ürg]** : Die chemische Zusammensetzung von Kakaokeimwürzelchen. — Composition chimique des radicules du cacao. — The chemical composition of cacao germ rootlets. [Fig., Tab.] — Internat. Fachschr. Schokol.-Ind., Jg. 18, 1963, S. 2-4, 6-7, p. 262-265. 1951
- Montant, Ch.** ; **Touze-Soulet, J. M.** : Mise en évidence d'une nouvelle forme combinée de l'acide glutathamique dans le latex d'*Euphorbia characias* L. — Experientia, vol. 19, 1963, p. 624-625. 1952
- Oliveira, Marilda M. de** : Chromatographic isolation of monofluoracetic acid from *Palicourea marcgravii* St. Hill, s. № 1477.
- Turian, Gilbert** ; **Cantino, Edward** : Mycologie. Identification du α -carotène dans les sporanges de résistance du champignon *allomyces macrogynus*. — C. R. Acad. Sc., Paris, t. 249, 1959, p. 1788-1789. 1953

7 — Pflanzenkrankheiten. Pflanzliche Schädlinge Phytopathologie. Plantes parasites

- Ammon, Hans Ulrich** : Einige Arten aus den Gattungen Pyrenophora Fries und Cochlibolus Drechsler mit Helminthosporium als Nebenfruchtform, s. Nr. 1968.
- Blumer, Samuel** : Rost- und Brandpilze auf Kulturpflanzen, s. Nr. 1976.
- Eder, Fritz** : Über die Phytotoxizität von Insektiziden. [Diagr.] — Diss. Naturwiss. Basel 1963, 50 S. — Phytopathol. Zschr., Berlin, Bd. 47, 1963, S. 129-174. 1954
- Müller, Emil** : Mykosen, verursacht durch Ascomyceten und Fungi imperfecti. — Fortschr. Botanik, Berlin, Bd. 25, 1963, S. 493-501. 1955
- Nüesch, J[akob]** : Defence reactions in orchid bulbs. [In :] Symbiotic associations. 13th symposium of the Society for general microbiology, London 1963, p. 335-343. — Cambridge, Univ. press, 1963. 1956
- Zogg, H[ans]** : Studien über die biologische Bodenentseuchung. III. Beeinflussung der Pathogenität von *Ophiobolus graminis* Sacc. auf lebendem und totem Wurzelpflanzengewebe durch Mikroflora einer bestimmten Ackererde. — IV. Eliminierung von *Ophiobolus graminis* Sacc. im Boden unter Anwesenheit verschiedenartiger monokotyler und dikotyler Futterpflanzen. [Diagr., Tab.] — Phytopathol. Zschr., Berlin, Bd. 46, 1962/63, S. 87-96 ; Bd. 48, 1963, S. 272-286. 1957
- Zogg, H[ans]** : Übertragungsmöglichkeiten von Getreidefusskrankheiten <Schwarzbeinigkeit> durch Futtergräser. [Abb., Diagr., Tab.] — Mitt. f. d. Schweiz. Landwirtschaft, Jg. 11, 1963, Nr. 2, S. 17-24. 1958

C — Spezielle Botanik Botanique spéciale

1 — Systematische Botanik Botanique systématique

a) Allgemeines. Florenwerke. Nomenklatur

Généralités. Flores. Nomenclature

- Knoll, Wilhelm** : Die geschützten Pflanzen unserer Heimat, s. Nr. 2042.
- Landolt, Elias** : Notre flore alpine. Version française de Roger Corbaz. — (Zollikon/ZH,) Éd. du Club alpin suisse, (1963). texte: 234 p. [Fig.]; ill.: 72 p. [Titre original : Unsere Alpenflora.] 1959

Schröter, L[udwig] ; Schröter, C[arl] : Schröters Taschenflora des Alpenwanderers. 207 kolorierte und 10 schwarze Abb. von L. S'. Text in Deutsch, Franz. und Engl. von C. S'. 29. Aufl. Neu bearb. von W[erner] Lüdi. [26 Taf.] — Zürich, Schumann, [1963,] II, 52, VIII S. ([Umschlagtitel :] Alpen-Flora.) — [Titre de l'éd. destinée aux lecteurs de langue franç. :] Flore coloriée portative du touriste dans les alpes. [Titre de couv. :] Flore des Alpes. — [Title of the ed. for engl. speaking readers :] Schröter's coloured vade-mecum to the Alpine flora. [Cover title :] Alpine flora. 1960

Stauffer, H[ans] U[lrich] : Zur Lage der systematischen Botanik in der Schweiz. — Sukkulantenkunde, VII/VIII, 1963, S. 3-6. 1961

b) *Kryptogamen Cryptogames*

ba) *Algen Algues*

Siehe auch/Voir aussi : I G 6 : Gewässerschutz Protection des eaux

Messikommer, Edwin : Beitrag zur Kenntnis der Algenverbreitung in der Westschweiz. [Fig., Schriftt.] — Vjschr. Naturf. Ges. Zürich, Jg. 108, 1963, S. 37-69. 1962

bb) *Pilze und Flechten Eumycètes et lichens*

Siehe auch/Voir aussi : IX 7 : Pflanzliche Schädlinge Plantes parasites

Allgemeines Généralités

Habersaat, E[rnst] ; Kraft, M[arie-M[adeleine]] : Nos champignons. (Texte de E. H', revu et adapt. par M.-M. K'. Planches de E[rnst] Muster.) — Lausanne, Payot, [1963,] 112 p. Petits atlas Payot Lausanne. 29-30. 1963

Hotz, R[udolf] : Pilzflora im Kanton Bern. — Schweiz. Zschr. Pilzk., Jg. 41, 1963, S. 69-73, 101-103. 1964

Mayor, Eugène : Notes mycologiques suisses. [1 pl.] — Bull. Soc. neuchât. Sc. nat., t. 86, 1963, p. 81-91. 1965

Roshardt, Pia ; Seitz, M[artha] ; Stüssi, B[ernhard] : Pilz-Atlas. — Zürich, [Dietikon, Schachenmatt 17,] Verlag der BEA-Bücher. 2 : Frühling bis Spätsommer. Zeichnungen von M. S'. Text von B. S'. 1960. 26 S. 1966

Wasem, W[erner] : Vom Geruch einiger Pilze. — Feld, Wald und Wasser, Jg. 14, 1963, S. 317-318. 1967

Ascomycetes

Ammon, Hans Ulrich : Über einige Arten aus den Gattungen Pyrenophora Fries und Cochliobolus Drechsler mit Helminthosporium als Nebenfruchtform. [Abb.] — Diss. Nr. 3344 techn. Wiss. ETH Zürich (1963,) 62 S. — Phytopathol. Zschr. Berlin, Bd. 47, 1963, S. 244-300. 1968

Müller, E[mil] : Über eine neue Asterinaceae. [1 Taf.] — Nova Hedwigia, Weinheim, Bd. 5, 1963, S. 147-149. 1969

Müller, E[mil] : Epibelonium, eine neue Gattung der Schizophyriaceen <Ascomyceten>. — Phytopathol. Zschr., Berlin, Bd. 47, 1963, S. 239-243. 1970

- Müller, E[mil]** : Über zwei neue Pseudophacidium-Arten. [Fig.] — Phytopathol. Zschr., Berlin, Bd. 48, 1963, S. 208-215. 1971
- Müller, Emil ; Hütter, Ralf** : Eine neue Discomycetengattung aus den Alpen, *Neotapesia* nov. gen. — Ber. Schweiz. botan. Ges., Bd. 73, 1963, S. 325-331. 1972
- Müller, Emil ; Poelt, Josef** : *Sphaerella bacillifera* Karst. Ein nordischer Ascomycet in Mitteleuropa. — Mitt. Botan., München, Bd. 5, 1963, S. 135-138. 1973
- Schopfer, W[illiam] H[enri]** : Über die Lebensweise einer sonderbaren Hefe <*Schizosaccharomyces pombe* Lindner>. Autorref. — Mitt. Naturf. Ges. Bern, N. F. Bd. 19, 1962, Sitzungsber. Bern. botan. Ges., S. LXXVIII-LXXIV. 1974
- Shoemaker, R. A. ; Müller, Emil** : Generic correlations and concepts : *Broomella* and *Pestalotia*. [2 pl.] — Canadian J. Botan., Ottawa, vol. 41, 1963, p. 1235-1243. 1975

Basidiomycetes

Blumer, Samuel : Rost- und Brandpilze auf Kulturpflanzen. Ein Bestimmungsbuch für die in Mitteleuropa vorkommenden Arten. [Fig.] — Jena, Fischer, 1963, XII, 379 S. 1976

Clemençon, H[einz] : *Stropharia Ferrii* Bresadola. [Fig.] — Schweiz. Zschr. Pilzk., Jg. 41, 1963, Sondernr. 50, S. 92-96. 1977

Hotz, R[udolf] : *Boletus torosus* Fr., Blutrotfleckender Röhrling. [Fig.] — Schweiz. Zschr. Pilzk., Jg. 41, 1963, S. 133-136. 1978

Knecht, J. : Anatomische Untersuchungen an *Flammulina velutipes* (Curt. ex Fr.) Sing — Samtfussräbling. ([Avec] résumé. [Fig.]) — Schweiz. Zschr. Pilzk., Jg. 41, 1963, Sondernr. 49, S. 33-49. 1979

Lohwag, Kurt ; Ricek, E. W. : *Russula adelae* Cernohorsky im Attergau. [Abb.] — Schweiz. Zschr. Pilzk., Jg. 41, 1963, S. 53-54, 159-160. 1980

Saalmann, Karlheinz : *Pholiota albocrenulata* Peck. Funde und Geschichte des seltenen amerikanischen Schüpplings in Europa nebst Beschreibung, einer Übersichts- und einer Farbtafel. [Fig., 1 Farbtaf.] — Schweiz. Zschr. Pilzk., Jg. 41, 1963, Sondernr. 50, S. 85-92. 1981

Imperfekte und andere Pilze *Champignons imperfects et autres eumycètes*

Cantino, Edward C. ; Turian, Gilbert F. : Physiology and development of lower fungi <phycomycetes>. — Annual Rev. Microbiol., Palo Alto, 13, 1959, p. 97-124. 1982

Indira, P. U. ; Kalyasundaram, R. : Preliminary investigations in culture of some Myxomycetes. [1 pl.] — Ber. Schweiz. botan. Ges., Bd. 73, 1963, S. 381-388. 1983

Meier-Haus, Jacques : Der *Philobolus* — ein interessanter Pilz. [Abb.] — Schweiz. Zschr. Pilzk., Jg. 41, 1963, S. 121-125. 1984

Moser, Meinhard : Zur Variabilität von *Leucopaxillus mirabilis* (Bres.) Mos. ([Avec] résumé. [Fig., Verbreitungskarte, 1 Farbtaf.]) — Schweiz. Zschr. Pilzk., Jg. 41, 1963, Sondernr. 51, S. 181-194. 1985

Peter, Julius : *Geastrum triplex* Jungh., ein häufiger Pilz der erikareichen Rotföhren-Reliktwälder <*Ericeto-Pinetum silvestris* Br. Bl.> im Kanton Graubünden. [Abb.] — Schweiz. Zschr. Pilzk., Jg. 41, 1963, S. 73-77. 1986

Turian, Gilbert F. : Differentiation in blastocladiales — Repr. from : 9th Internat. botan. congress, Montreal 1959, Proc., vol. II, IIA. 1 p. 1987

Flechten Lichens

Frey, Eduard : Beiträge zu einer Lichenenflora der Schweiz. II. III. Die Familie Physciaceae. [Abb.] — Ber. Schweiz. botan. Ges., Bd. 73, 1963, S. 389-503. 1988

bc) Moospflanzen und Gefässkryptogamen Bryophytes et ptéridophytes

Bonner, C[harles] E[dmond] B[radlaugh] : Index hepaticarum. Compilatur C. E. B. B'. — Weinheim, Cramer ; Codicote, Herts, Wheldon & Wesley ; New York, Hafner. 1(= Pars 2-4) : Achiton to Cystolejeunea. 1962-1963. VIII, 926 p. 3 : Barbilophozia to Ceranthus. 1963. p. 321-636. 1989

Kunkel, Günther : Neue Farne für die Flora Liberia <Monrovia>. — Ber. Schweiz. botan. Ges., Bd. 73, 1963, S. 179-195. 1990

c) Phanerogamen Phanérogames

cb) Angiospermen Angiospermes

Monocotyledonen Monocotylédones

Bernardi, Luciano : Les « Casasetum » bistrés, bistrots. [Fig.] — Musées de Genève, année 4, 1963, № 40, p. 8-11. 1991

Danesch, Othmar ; Danesch, Edeltraud : Nos orchidées. Europe occidentale et centrale. Texte et photos de O' et E' D'. Version française de Marcel Marthaler. — Lausanne, Payot ; Paris, Société française du livre, (1963,) 264 p. [Titre original : Orchideen Europas.] 1992

Litzelmann, Erwin : Bocksriemenzunge und Puppenorchis. [2 Taf.] — Natur und Mensch, Jg. 5, 1962/63, Nr. 7/8, S. 144-147. 1993

Mingard, P. : Une nouvelle orchidée ? [Fig.] — Bull. Cercle vaud. Botan., № 9, 1958-1959, f. 26-28. 1994

Dicotyledonen Dicotylédones

Ali, S. I. : A taxonomic revision of the genus Gueldenstaedtia Fisch. [Fig.] — Candollea, vol. 18, 1962-1963, p. 137-159. 1995

Auer, A. : Der einheimische Frauenschuh, Cypripedium calceolus. — Schweiz. Gartenbau-Bl., Jg. 84, 1963, S. 539-540. 1996

Baehni, Charles : Pouteriae novae. [Fig.] — Candollea, vol. 18, 1962-1963, p. 161-176. 1997

Bernardi, Luciano : Revisio generis Weinmanniae. Pars II : Sectio simplicifoliae. [Fig.] — Candollea, vol. 18, 1962-1963, p. 285-334. 1998

Bonner, C[harles] E[dmond] B[radlaugh] ; Dang, Y. K. : Notulae morphologicae. I. The floral vascular supply in Linum usitatissimum L. — Candollea, vol. 18, 1962-1963, p. 239-241. 1999

- Farron, Claude** : Contribution à la taxonomie des Ourateae Engl. <Ochnacées>. [Fig.] — Bull. Soc. botan. suisse, vol. 73, 1963, p. 196-217. 2000
- Favarger, C[laude]** : Nouvelles recherches sur les populations alpines et carpathiques d'*Arenaria ciliata* L. sens. lat. — Bull. Soc. botan. suisse, vol. 73, 1963, p. 161-178. 2001
- Herre, H.** : Kakteen- und Mesembryanthemum-Forschung, ein Vergleich. (Giftige Kakteen und giftige Mesembryanthemum-Arten.) — Sukkulantenkunde, VII/VIII, 1963, S. 92-94. 2002
- Litzelmann, Erwin** : Anemone — Pulsatilla. [2 Taf.] — Natur und Mensch, Jg. 5, 1962/63, Nr. 1/2, S. 12-14. 2003
- Markgraf, Friedrich** : Der morphologische Bau einer Merendera-Art der türkischen Steppe. [Fig.] — Kulturpflanze, Berlin, Beih. 3, 1962 : Rudolf Mansfeld zum Gedächtnis, S. 332-340. Mitt. Botan. Museum Univ. Zürich. 219. 2004
- Markgraf, F[riedrich]** : Die phylogenetische Stellung der Gattung Davidia. [Fig.] — Ber. Deutsch. botan. Ges., Berlin, Bd. 76, 1963, Sondernr. L, 1. Generalvers. h., S. 63-69. 2005
- Rohweder, Otto** : Zur systematischen Stellung der Commelinaceen-Gattung Commelinantia Tharp. [Fig.] — Ber. Deutsch. botan. Ges., Berlin, Bd. 75, 1962, S. 51-56. Mitt. Botan. Museum Univ. Zürich. 220. 2006
- Rüegger, R.** : Le Buplèvre fausse-renoncule (*Bupleurus ranunculoides*). [Tabl.] — Bull. Cercle vaud. Botan., № 9, 1958-1959, f. 30-45. 2007
- Stocker, H[ans] R[udolf]** : Die Botanik des Hopfens. [Abb.] — Schweizer Brau-Rdsch., Jg. 74, 1963, S. 3-12. 2008
- Vautier, Simone** : Une floraison exceptionnelle dans le jardin d'hiver : l'*Agave glauque*. [Fig.] — Musées de Genève, année 4, 1963, № 31, p. 14-16. — Rev. hort. suisse, année 36, 1963, p. 122-125. 2009
- Zeltner, Louis** : Recherches sur quelques taxa méditerranéens du genre *Centaurium* Hill. <Gentianacées>. [Fig., 2 pl.] — Bull. Soc. neuchât. Sc. nat., t. 86, 1963, p. 93-100. 2010

2 — Pflanzengeographie Géobotanique

Siehe auch/Voir aussi : XVI : Bodenkunde Pédologie ; XIV 2 : Paläophytologie Paléophytologie

a) Allgemeines Généralités

- Walter, Heinrich** : Einführung in die Phytologie. — Stuttgart, Ulmer. 4 : Grundlagen der Vegetationsgliederung. Einführung in die Vegetationskunde für Studierende der Hochschulen. Von Heinz Ellenberg. [Abb., Kartenskizzen, Tab.] Teil 1 : Aufgaben und Methoden der Vegetationskunde. 1956. 136 S. — Teil 2 : Vegetation Mitteleuropas mit den Alpen. In kausaler, dynamischer und historischer Sicht. (1963.) 945 S. 2011

b) Chorologie und Epiontologie. Pollenanalyse Chorologie et épiontologie. Analyse pollinique

- Becherer, A[lfred]** : Zur Frage der Westgrenze des Areals von *Campanula Rainieri Perpenti*. — Verhandl. Naturf. Ges. Basel, Bd. 74, 1963, S. 230-232. 2012

Firbas, F[ranz] ; Overbeck, F. : Bericht über das V. Internationale Symposium der Quartärbotaniker in Kiel und Göttingen vom 26. August bis 5. September 1962. (Verlauf der Tagung. — Vortrags-Autorenreferate.) — Ber. Geobotan. Inst. ETH, Stiftg. Rübel, H. 34, 1963, S. 45-81. 2013

Maurizio, A[nna] : Pollenanalytische Beobachtungen 17-19. [Fig.] — Grana palynol., Uppsala, vol. 4 1963 = Erdtmann 65th anniversary Vol., p. 231-244. 2014

c) *Soziologie Sociologie*

Brun-Hool, Josef : Ackerunkraut-Gesellschaften der Nordwestschweiz. [Diagr., Kartenskizzen, Tab.] — Diss. Nr. 3152 techn. Wiss. ETH Zürich 1963, 147 S. — Bern, Huber, 1963, 143 S. Beitr. Geobotan. Landesaufnahme Schweiz. 43. 2014a

d) *Ökologie. Ethologie Écologie. Ethologie*

Aletsee, L. : Die Flora der europäischen Hochmoore unter besonderer Berücksichtigung der Mineralbodenwasserzeiger. [Autorenref.] — Ber. Geobotan. Inst. ETH, Stiftg. Rübel, H. 34, 1963, S. 55. 2015

Bornkamm, R. : Erscheinungen der Konkurrenz zwischen höheren Pflanzen und ihre begriffliche Fassung. [Diagr., Tab., Schriftt.] — Ber. Geobotan. Inst. ETH, Stiftg. Rübel, H. 34, 1963, S. 83-107. 2016

Duperrex, Aloys : Absorption d'eau par le feuillage de Coleus blumei Benth. « Golden Bedder » avec humidification consécutive des sols. — C. R. Acad. Sc., Paris, t. 256, 1963, p. 3183-3185. 2017

Duperrex, Aloys : Eau contenue dans les sols et fructification des champignons supérieurs. — Bull. Soc. botan. suisse, vol. 73, 1963, p. 218-226. 2018

Duperrex, Aloys : Comportement de Coleus blumei Benth. « Golden Bedder » dont le système radiculaire est soumis simultanément à deux humidités différentes. — C. R. Acad. Sc., Paris, t. 256, 1963, p. 3739-3741. 2019

Groenewoud, H. van. : A simple method for “ integrated light ” measurements. — Ber. Geobotan. Inst. ETH, Stiftg. Rübel, H. 34, 1963, S. 133-134. 2020

Haefner, Harold : Vegetation und Wirtschaft der oberen subalpinen und alpinen Stufe im Luftbild dargestellt am Beispiel des Dischmatales und weiteren Teilen der Landschaft Davos, Schweiz. [Abb., 15 Kartentaf., Schriftt.] — Diss. phil. II Zürich 1963, 119 S. — Bad Godesberg, Bundesanstalt für Landeskunde und Raumforschung, 1963, 117 S. Landeskundliche Luftbildauswertung im mittel-europäischen Raum. Schriftenfolge des Instituts für Landeskunde in der Bundesanstalt für Landeskunde und Raumforschung. 6. 2021

Horak, Egon : Pilzökologische Untersuchungen in der subalpinen Stufe <Piceetum subalpinum und Rhodoreto-Vaccinietum> der Rhätischen Alpen <Dischmatal, Graubünden>. Gebirgsprogramm : 1. Beitr. <Sommer-Herbst 1961>. (Résumé. Riassunto. Summary. [9 Taf., 1 Karte+Deckpause a. T., 2 Karten als Beil.]) — Mitt. Schweiz. Anstalt forstl. Versuchsw., Bd. 39, 1963, H. 1, S. 1-112. 2022

Marr, Rudolf L. : Das Phänomen der Höhenregion. [Fig., Tab.] — Leben und Umwelt, Jg. 19, 1962/63, S. 145-149, 174-182. 2023

Medwecka-Kornas, Anna : Observations on the variability of Trientalis europea L. in Finland, Norway and Poland. [4 pl.] — Ber. Geobotan. Inst. ETH, Stiftg. Rübel, H. 34, 1963, S. 28-37. 2024

- Moor, Max** : Pflanzengesellschaften als geologischer Zeiger im Jura. [Abb., Karten, geol. Kartenskizze, Querschnitte, Tab., Schriftt.] — Regio Basil., Jg. 4, 1963, S. 15-38. 2025
- Müller-Schneider, P[aul]** : Neue Beobachtungen über die Samenverbreitung durch Ameisen. — Ber. Schweiz. botan. Ges., Bd. 73, 1963, S. 153-160. 2026
- Müller-Schneider, P[aul]** : Von der Verbreitung der Samen. 2., [veränderte,] Aufl. [Fig.] — Bern, Haupt, (1962,) 24 S. Schweizer Realbogen. 76/76 a. 2027
- Rytz[-Miller], W[alter]** : Die Neubesiedlung eines Schuttkegels auf montan-subalpiner Stufe im oberen Kiental. [2 Taf.] — Mitt. Naturf. Ges. Bern, N. F. Bd. 19, 1962, Sitzungsber. Bern. botan. Ges., S. LXXIV-LXXVI. 2028
- Schmid, Emil** : Die Erfassung der Vegetationseinheiten mit floristischen und epimorphologischen Analysen. [Fig.] — Ber. Schweiz. botan. Ges., Bd. 73, 1963, S. 276-324. 2029
- Schmid, E[mil]** : Wuchsform und Phytocoenose. — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 143. Jahresvers., Sitten 1963, wiss. Teil, S. 117-118. 2030
- Villaret, P[ierre]** : Enquête sur la floraison du lierre en montagne. — Bull. Cercle vaud. Botan., № 9, 1958-1959, f. 16. 2031

*e) Floristik Floristique
Schweizer Flora Flore suisse*

- Barandun, A[lfons]** : Neue Funde mit Anmerkungen zur Flora von Graubünden. — Jber. Naturf. Ges. Graubündens, N. F. Bd. 89, 1959/60, 1962, S. 142-153. 2032
- Becherer, A[lfred]** : Übersicht der Grenzarten der Schweizer Flora. — Bauhinia, Bd. 2, H. 2, 1963, S. 130-161. 2033
- Bertschinger, Hans** : Die Orchideenflora der « Gräte » im Kanton Schaffhausen. — Mitt. Naturf. Ges. Schaffhausen, Bd. 27. 1959/62, S. 214-216. 2034
- Brunner, Henri** : La mycoflore du Bois-Mermet, à Lausanne. — Pêcheur et chasseur suisses, année 20, 1963, p. 112. 2035
- Ellenberg, Heinz** : Vegetation Mitteleuropas mit den Alpen, s. Nr. 2011.
- Frey, Heinrich** : Exkursion nach Derborence. — Mitt. Naturf. Ges. Bern, N. F. Bd. 19, 1962, Sitzungsber. Bern. botan. Ges., S. LXXII-LXXIII. 2036
- Frey, Heinrich** : Exkursion ins Gebiet der Saane unterhalb Freiburg. — Mitt. Naturf. Ges. Bern, N. F. Bd. 19, 1962, Sitzungsber. Bern. botan. Ges., S. LXXI. 2037
- Frey, Heinrich** : Exkursion ins insubrische Tessin, 11.-12. Juni 1960. (Losone-Arcegno-Ronco. Poncione d'Arzo.) — Mitt. Naturf. Ges. Bern, N. F. Bd. 19, 1962, Sitzungsber. Bern. botan. Ges., S. LXI-LXIII. 2038
- Haefner, Harold** : Vegetation und Wirtschaft der oberen subalpinen und alpinen Stufe im Luftbild dargestellt am Beispiel des Dischmatales und weiteren Teilen der Landschaft Davos, s. Nr. 2021.
- Horak, E[ggon]** : Floristische Untersuchungen in Gletschervorfeldern der Silvretta-, Lischana- und Sesvennagruppe <mit einer Zusammenstellung der Flora auf den Hauptgipfeln dieser drei Gebirgsgruppen>. [2 Kartenskn., Tab.] — Jber. Naturf. Ges. Graubündens, N. F. Bd. 89, 1959/60, 1962, S. 112-135. 2039

- Huber-Morath, A[rthur]** : Kommt *Hieracium porrifolium* L. in der Schweiz. vor ? — *Bauhinia*, Bd. 2, H. 2, 1963, S. 162-166. 2040
- Jäggli, Mario** : Contributo alla briologia ticinese. I.-III. — IV. I muschi e le epatiche del colle di Sasso Corbàro, presso Bellinzona. — V. Gli sfagni finora noti del Cantone Ticino. — VI. I muschi e le epatiche del Monte di Caslano. — VII. Peregrinazioni briologiche nel Bellinzonese ed in Valle Maggia. — VIII. Muschi arboricoli del Cantone Ticino (Regione del Castagno, 200-1000 m.). — IX. Spigolature briologiche nel Ticino con Leopoldo Loeske. — X. [Fig., carta, tab., 3 tav.] — *Boll. Soc. ticinese Sc. nat.*, anno 11-14, 1919, p. 27-44 ; anno 16, 1921, p. 59-64 ; anno 17, 1922, p. 21-34 ; anno 19, 1929, p. 3-31 ; anno 22, 1927, p. 12-20 ; *Arch. botan.*, Forli, vol. 6, 1930, p. 232-246 ; *Boll. Soc. ticinese Sc. nat.*, anno 26, 1931, p. 31-55 ; *Rev. bryol. et lichénol.*, Paris, t. 6, 1933, p. 23-67 ; *Boll. Soc. ticinese Sc. nat.*, anno 29, 1934, p. 61-86 ; anno 32, 1937, p. 23-30. 2041
- Knoll, Willy** : Die geschützten Pflanzen unserer Heimat. Kennst du sie ? Hrg. vom St. Gallischen Naturschutzbund. [Fig., 1 Tab. a. T.] — [St. Gallen, Komm. Fehr'sche Buchh.,] 1963, 86 S. 2042
- Kunz, Hans** : Kleine kritische Beiträge zur Flora von Basel und Umgebung. III. (*Rumex paluster* Sm., eine neue Art aus dem oberelsässischen Grenzgebiet der Schweiz.) — *Bauhinia*, Bd. 2, H. 2, 1963, S. 117-120. 2043
- Marschall, Franz** : Vegetation und Flora am Katzensee. [Fig.] — *Njbl. Zürich* 11, Jg. 2, 1959, S. [2-6]. 2044
- Oberson, C.** : Excursions botaniques autour de Saas-Almagell. — *Bull. Murith.*, fasc. 80, 1963, p. 75-79. 2045
- Oberson, C.** : Flore nivale du Valais (3000 m et au-dessus). — *Bull. Cercle vaud. Botan.*, № 9, 1958-1959, f. 15-22. 2046
- Pool, S[ilvio]** : Von der Flora und der Vegetation des Puschlav. — *Bündnerwald*, Jg. 16, 1962/63, S. 103-111. 2047
- Rytz[-Miller], W[alter]** : Exkursion in die Umgebung von Burgdorf. — *Mitt. Naturf. Ges. Bern*, N. F. Bd. 19, 1962, *Sitzungsber. Bern. botan. Ges.*, S. LX-LXI. 2048
- Villaret, P[ierre]** : Contribution à la flore vaudoise. — *Bull. Cercle vaud. Botan.*, № 10, (1960-1961), f. 5-18. 2049
- Villaret, Pierre** : La flore de la Pierreuse, v. № 133.
- Wurgler, W[erner]** : Des cuscutes nouvelles dans le canton de Vaud. — *Bull. Cercle vaud. Botan.*, № 9, 1958-1959, f. 29. 2050
- Wurgler, W[erner]** : La flore des vignobles vaudois. — *Bull. Cercle vaud. Botan.*, № 10, (1960-1961), f. 30-35. 2051
- Yerly, M.** : Contribution à l'étude de la flore fribourgeoise. — *Bull. Cercle vaud. Botan.*, № 10, (1960-1961), f. 19-29. 2052
- Yerly, M.** : Étude sur la végétation de la plaine de Mattmark. [2 pl.] — *Ber. Geobotan. Inst. ETH, Stiftg. Rübel*, H. 34, 1963, S. 122-132. — *Bull. Murith.*, fasc. 80, 1963, p. 113-124. 2053

Europa ohne Schweiz Europe sans la Suisse

- Arrecgros, J[osette]** : Petit guide panoramique de la flore méditerranéenne. 90 photos en couleurs de l'auteur. [Fig., carte, 3 pl.] — Neuchâtel, Delachaux & Niestlé, (1963,) 79 p. (Les beautés de la nature.) 2054

- Bächtold, Samuel** : Ergänzungen zu den « Floristischen Mitteilungen aus dem Gebiet des Staatswaldes Hochstaufen » bei Grafenhausen im südöstlichen Schwarzwald <von G(eorg) Kummer>. — Mitt. Naturf. Ges. Schaffhausen, Bd. 27, 1959/62, S. 192-213. 2055
- Becherer, A[lfred]** : Zur Flora des Comerseebeckens. — Bauhinia, Bd. 2, H. 2, 1963, S. 214-215. 2056
- Becherer, A[lfred]** : Zur Flora der Val Cavargna und der Umgebung von Porlezza. — Bauhinia, Bd. 2, H. 2, 1963, S. 121-129. 2057
- Becherer, A[lfred]** : Über das Vorkommen von *Astragalus alopecuroides* L. in der Valtornenche. — Verhandl. Naturf. Ges. Basel, Bd. 74, 1963, S. 62-66. 2058
- Bericht über die XIII. IPE in Finnland und Nord-Norwegen vom 13. Juli bis 5. August 1961.** Einleitung von W[erner] Lüdi. — Chronik der XIII. IPE. I. Teil : Finnland. Von H(elmut) Gams. — Part II : North Norway. By O(laf) I. Rønning. — Ber. Geobotan. Inst. ETH, Stiftg. Rübel, H. 34, 1963, S. 13-27. 2059
- Bolay, A.** : La flore des dunes d'Excenevex (rive française du Léman). — Bull. Cercle vaud. Botan., № 9, 1958-1959, f. 5-9. 2060
- Braun-Blanquet, J[osias]** : La végétation alpine et nivale des Alpes françaises. [4 pl. — Montpellier 1954,] 72 p. Commun. Station internat. de géobotanique méditerranéenne et alpine. 125. 2061
- Frey, Heinrich** : Aus der Flora von Südspanien. Autorref. [2 Abb. a. 1 Taf.] — Mitt. Naturf. Ges. Bern, N. F. Bd. 19, 1962, Sitzungsber. Bern. botan. Ges., S. LVII-LVIII. 2062
- Harant, Hervé ; Jarry, Daniel** : Guide du naturaliste dans le Midi de la France. [Fig.] — Neuchâtel, Delachaux & Niestlé. 2 vol. 2 : La garrigue, le maquis, les cultures. [16 pl.] (1963.) 370 p. 2063
- Hauser, E[ugen]** : Bilder aus Landschaft und Flora der Kanaren. Autorref. — Mitt. Naturf. Ges. Bern, N. F. Bd. 19, 1962, Sitzungsber. Bern. botan. Ges., S. LXXIX-LXXX. 2064
- Hauser, E[ugen]** : Vegetationsbilder aus der Grigna und ihrer Umgebung. Autorref. — Mitt. Naturf. Ges. Bern, N. F. Bd. 19, 1962, Sitzungsber. Bern. botan. Ges., S. LVII-LVIII. 2065
- Medwecka-Kornas, Anna** : Variability of *Trientalis europea* L. in Finnland, Norway and Poland, s. № 2024.
- Neuhäusl, R.** : Vegetationskarte von Böhmen und Mähren. — Ber. Geobotan. Inst. ETH, Stiftg. Rübel, H. 34, 1963, S. 107-121. 2066
- Utess, W[ilhelm]** : Die Flora von Schleswig-Holstein, mit besonderer Berücksichtigung der Nordsee-Inseln. Autorref. — Mitt. Naturf. Ges. Bern, N. F. Bd. 19, 1962, Sitzungsber. Bern. botan. Ges., S. LXIX-LXX. 2067
- Zahnd, L(ydia) ; Müller, E(rnst) ; Wegmüller, S[amuel]** : Beobachtungen auf der botanischen Exkursion durch die Bretagne, Sommer 1960. — Mitt. Naturf. Ges. Bern, N. F. Bd. 19, 1962, Sitzungsber. Bern. botan. Ges., S. LXVI-LXVIII. 2068

Übrige Erdteile Autres continents

- Aulich, Kurt** : Aus der Pflanzenwelt der Rocky Mountains von Colorado. [Referat.] — Mitt. Naturf. Ges. Bern, N. F. Bd. 19, 1962, Sitzungsber. Bern. botan. Ges., S. LXXIII-LXXIV. 2069

- Bally, P[eter] R[ené] O[skar]** : Miscellaneous notes on the flora of tropical East Africa, including descriptions of new taxa, 4-7, 8-15. [Fig.] — Candollea, vol. 18, 1962-1963, p. 9-18, 335-357. 2070
- Bernardi, Luciano** : Résultats des expéditions scientifiques genevoises au Népal en 1952 et 1954. <Partie botanique.> Monochlamydae, Dialypetalae et Metachlamydae. — Candollea, vol. 18, 1962-1963, p. 243-283. 2071
- Bischler, Hélène** : The genus Calypogeja Raddi in Central and South America. I. Introduction and subgenera Mnioloma and Caracoma. — II. Subgenus Calypogeja, subgroups 1, 2 and 3. — III. Subgenus Calypogeja, subgroups 4 and 5. [Fig.] — Candollea, vol. 18, 1962-1963, p. 19-51, 53-93, 95-128. 2072
- Boulos, Loufty** : Typha elephantina Roxb. in Egypt. [Fig.] — Candollea, vol. 18, 1962-1963, p. 129-135. 2073
- Bremekamp, C. E. B.** : Revision des Chasallia de Madagascar. — Candollea, vol. 18, 1962-1963, p. 195-238. 2074
- Huber-Morath, A[lfred]** : Beitrag zur Kenntnis der Verbreitung von Gypsophila und Bolanthus in Anatolien. [Fig.] — Bauhinia, Bd. 2, H. 2, 1963, S. 177-191. 2075
- Huber-Morath, A[lfred]** : Novitiae florae anatolicae. VII. [Fig.] — Bauhinia, Bd. 2, H. 2, 1963, S. 192-213. 2076
- Hürlimann, H[ans]** : Laubmoosfunde von den Fidschi- und Tonga-Inseln und von Tahiti. — Bauhinia, Bd. 2, H. 2, 1963, S. 167-176. 2077
- Kunkel, Günther** : Neue Farne für die Flora Liberias, s. Nr. 1990.
- Kunkel, G[ünther]** : Über einige Formationen der küstennahen Inlandsümpfe an der Elfenbeinküste. [Abb.] — Ber. Schweiz. botan. Ges., Bd. 73, 1963, S. 339-346. 2078
- Litardière, R[ené] de** : Nouvelles contributions à l'étude de la flore de la Corse. <Fasc. 10.> — Candollea, vol. 18, 1962-1963, p. 177-194. 2079
- Rauh, Werner** : Über einige interessante Sukkulanten aus Kenia. [Abb.] — Sukkulantenkunde, VII/VIII, 1963, S. 108-127. 2080
- Saxer, A[lfred]** : Botanische Exkursionen in den Bergen von Kamerun. Autorref. 2 Abb. a. 1 Taf. — Mitt. Naturf. Ges. Bern, N. F. Bd. 19, 1962, Sitzungsber. Bern. botan. Ges., S. LXIII-LXIV. 2081

3 — Angewandte Botanik Botanique appliquée

a) Agrikulturbotanik Botanique agricole

- Fritzsche, R[obert] ; Schumacher, R[obert]** : Zum physiologischen Verhalten der Obstbäume gegenüber Frosteinflüssen. — Schweiz. Zschr. Obst- und Weinbau, Jg. 72, 1963, S. 428-430. 2082
- Gisiger, Leo** : Vitaminproduktion der landwirtschaftlichen Nutzpflanzen, s. Nr. 1909.
- Kiss, Paul Andreas D.** : Genetische Untersuchungen zur Züchtung einer rotblättrigen Treibzichorie, s. Nr. 1897.

Marschall, F[ranz] : Die Grundlagenforschung im Naturfutterbau mit besonderer Berücksichtigung der schweizerischen Verhältnisse. [Schriftt. In:] Bericht über die Europäische Konferenz für Naturfutterbau in Berglagen, Chur 1962, S. 15-36. — Zürich, Arbeitsgemeinschaft zur Förderung des Futterbaues, 1963. 2083

Nüesch, B[runo] : Polyploide Zuchtsorten von Gräsern und Kleearten. [Abb., Tab.] — Mitt. f. d. Schweiz. Landwirtschaft, Jg. 11, 1963, Nr. 3, S. 33-38. 2084

Stocker, Hans Rudolf : Die Botanik des Hopfens, s. Nr. 2008.

Wilhelm, A. F. : Die Frostresistenz der Rebe in physiologischer Sicht. — Schweiz. Zschr. Obst- und Weinbau, Jg. 72, 1963, S. 425-427. 2085

b) *Forstbotanik Botanique forestière*

Siehe/voir XIX B : Forstwissenschaften. Standortfaktoren Sciences forestières. Éléments de la station

c) *Hortikulturbotanik. Dendrologie Botanique horticole. Dendrologie*

Cornu, P(ierre) ; Deshusses, L[ouis] ; Savary, A(ndré) : Botanique, chimie et physique horticoles, parasitologie. Manuel... 3^e éd. entièrement refondue. [Fig.] — Lausanne, Éd. Spes, (1963,) 416 p. Bibliothèque professionnelle. 2086

Frey, Heinrich : Aus spanischen Gärten. Autorref. — Mitt. Naturf. Ges. Bern, N. F. Bd. 19, 1962, Sitzungsber. Bern. botan. Ges., S. LXXVI-LXXVIII. 2087

Graff, I[na] : Aus der Entwicklung der gärtnerischen Pflanzenzüchtung. Autorref. — Mitt. Naturf. Ges. Bern, N. F. Bd. 19, 1962, Sitzungsber. Bern. botan. Ges., S. LXV-LXVI. 2088

Park, Bertram : Die Welt der Rosen. Mit 242 farbigen Aufnahmen ... und einem Geleitw. von Lennart Bernadotte. (Aus dem. Engl. übers. von J[akob] Schlittler.) — Rüschlikon-Zürich, Stuttgart, Wien, Müller, (1963). Text : 51 S. ; Bildteil : 128 S. (Originaltitel : The world of roses.) 2089

Seitz, Marta ; Kobert, Heinz ; Staub, Olga : Gartenblumen. Zeichnungen von M' S'. — Zürich, Verlag der BEA-Bücher. 2 Bde. 1 : Text von H' K'. 1955. 30 S. 2 : Text von O' S'. 1957. 27 S. 2090

d) *Pharmazeutische Botanik Botanique pharmaceutique*

Siehe auch/Voir aussi : V G 3 : Pharm. Chemie Chimie pharm.

Boros, Georges : Unsere Heil- und Teepflanzen. [Fig.] — Stuttgart, Ulmer, (1963,) 128 S. 2091

Kraft, M[arie Madeleine] : Les champignons hallucinogènes du Mexique. — Bull. Cercle vaud. Botan., № 9, 1958-1959, f. 23-25. 2092

Seitz, Marta ; Quinche, Robert : Heilpflanzen. Zeichnungen von M' S'. Text von R' Q'. — Zürich, Verlag der BEA-Bücher, 1958. 2 Bde. 28, 22 S. 2093