

# Botanik = Botanique

Autor(en): [s.n.]

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Bibliographia scientiae naturalis Helvetica : das Schrifttum zur schweizerischen Landeskunde aus den Bereichen der Naturwissenschaften, der Geographie, der Technik, sowie der Agrar- und Forstwissenschaften**

Band (Jahr): **39 (1963)**

PDF erstellt am: **09.08.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-415087>

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

- 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. N° 1767.
- Rada**, B. ; **Budešinský**, 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 Käseemilch in schlecht fabrizierenden Emmentaler- und Greyerzerkäsereibetrieben 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, N° 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 : Farbdiaspositive 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. N° 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 Herbarttechnik für Sukkulente. — Kakteen u. a. Sukkulente, 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. Bächler, 1963,) 70 S. 1877
- Prof. Dr Jean Grintzescu**, 1874-1963. (Principales publ., [1 pl. : portr.]) — Actes Soc. helv. Sc. nat., 143<sup>e</sup> 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 Laubspresen 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. N<sup>o</sup> 1824.
- Frey-Wyssling, Albert ; Mühlethaler, Kurt** : Elementarfibrillen der Cellulose, s. Nr. 962.
- Leupold, Urs** : Studies on allelism in schizo-saccharomyces pombe. — Repr. from : 10<sup>th</sup> 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 morphogénèse chez le champignon aquatique allomyces. [Fig., 2 pl.] — Rev. Cytol. Biol. végétales, Paris, 19, 1958, p. 241-272. 1889

**3 — Genetik. Fortpflanzung. Vererbung. Artentstehung. Evolution.  
Polyplöidie  
Génétique. Reproduction. Hérité. Origine des espèces. Evolution.  
Polyplöidie**

- 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]** : Polyplöidie 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  $\text{Cu}^{++}$  and  $\text{Zn}^{++}$  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 polyplöidisante 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, N° 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., N° 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

**Dotz, 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., N° 10, <1960-1961,> f. 36-40. 1911

**Krnetá-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 B<sub>12</sub>). [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 Phosphat-ionenaufnahme durch Gerstenwurzeln. — *Experientia*, vol. 19, 1963, p. 298-299. 1916
- Olszewska, M. J. ; Rodkiewicz, B. :** L'effet de la basse température sur l'incorporation de précurseurs des acides nucléiques et des protéines dans les cellules du méristème racinaire de *Vicia faba*. — *Experientia*, vol. 19, 1963, p. 184-185. 1917
- Pilet, Paul-Émile :** Sur la pénétration du fluor dans les feuilles, v. N° 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. Mouvemens. Osmose*

- Gaschen, Michel :** Action du 3-amino-1,2,4-triazole (ATA) sur la croissance en longueur du *lens culinaris* Medikus, v. N° 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  $\beta$ -aminopropionitrile and its reversal by certain aldoses, s. N° 1783.
- Schmid, Ed[uard] :** Beobachtungen über Phototropismus bei Kakteen. [Abb.] — *Sukkulentenkunde*, 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-oxydatives. — C. R. Acad. Sc., Paris, t. 257, 1963, p. 3461-3463. 1928
- Cléménçon, Heinz** : Abgabe von B-Vitaminen durch Algen, s. Nr. 91.
- Dubouchet, Jacques ; Collet, Gérald ; Pilet, Paul-Émile** : Sur la présence du  $\beta$ -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-hydroxyles de l'acide  $\beta$ -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 Loroglussum 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 Wurzelspitzenchromosomen 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  $\beta$ -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  $\beta$ -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-É[mile]** : Action du fluor et de l'acide  $\beta$ -indolylacétique sur la respiration de disques de feuilles. — *Bull. Soc. vaud. Sc. nat.*, vol. 68, 1962/63, N° 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  $\beta$ -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[éodore] ; Wustefeld, 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 = N° 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. N° 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  $^{14}\text{C}$ -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 racicules 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 glutamique dans le latex d'Euphorbia characias L. — Experientia, vol. 19, 1963, p. 624-625. 1952
- Oliveira, Marilda M. de** : Chromatographic isolation of monofluoroacetic acid from *Palicourea maregravii* St. Hill, s. N° 1477.
- Turian, Gilbert ; Cantino, Edward** : Mycologie. Identification du  $\alpha$ -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. 13<sup>th</sup> 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 Wirtspflanzengewebe 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 (Schwarzbeimigkeit) 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 colorée 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[rich] :** Zur Lage der systematischen Botanik in der Schweiz. — Sukkulentenkunde, 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 *Schizothyriaceen* <*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[ilhelm] 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 — Samtfussrübbling. ([Avec] résumé. [Fig.]) — *Schweiz. Zschr. Pilzk.*, Jg. 41, 1963, Sondernr. 49, S. 33-49. 1979
- Lohwag, Kurt ; Ricek, E. W.** : *Russula adalae* 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 : 9<sup>th</sup> 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 Liberias <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, N<sup>o</sup> 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., N<sup>o</sup> 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 *Weinmannia*. 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., N° 9, 1958-1959, f. 30-45. 2007
- Stocker, H[ans] R[udolf]** : Die Botanik des Hopfens. [Abb.] — Schweizer Brauerdsch., 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, N° 31, p. 14-16. — Rev. hort. suisse, année 36, 1963, p. 122-125. 2009
- Zeltner, Louis** : Recherches sur quelques taxa méditerranéens du genre *Centaureum* 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 Raineri* Perpentini. — Verhandl. Naturf. Ges. Basel, Bd. 74, 1963, S. 230-232. 2012

**Firbas, F[rantz] ; 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[nnna]** : Pollenanalytische Beobachtungen 17-19. [Fig.] — Grana palynol., Uppsala, vol. 4 1963 = Erdtman 65<sup>th</sup> 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 racinaire 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., N° 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[gon]** : Floristische Untersuchungen in Gletschervorfeldern der Silvretta-, Lischana- und Sesvennagruppe <mit einer Zusammenstellung der Flora auf den Hauptgipfeln dieser drei Gebirgsgruppen>. [2 Kartenskizzen, 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
- Jäggi, 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.*, Forlì, 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.*, N° 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.*, N° 10, <1960-1961,> f. 5-18. 2049
- Villaret, Pierre** : La flore de la Pierreuse, v. N° 133.
- Wurgler, W[erner]** : Des cuscutes nouvelles dans le canton de Vaud. — *Bull. Cercle vaud. Botan.*, N° 9, 1958-1959, f. 29. 2050
- Wurgler, W[erner]** : La flore des vignobles vaudois. — *Bull. Cercle vaud. Botan.*, N° 10, <1960-1961,> f. 30-35. 2051
- Yerly, M.** : Contribution à l'étude de la flore fribourgeoise. — *Bull. Cercle vaud. Botan.*, N° 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 Hochstauen » 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 *Astralagus 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., N° 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. LVI-LVII. 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 Finland, Norway and Poland, s. N° 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*

- Anlich, 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 florum anaticae*. 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 Sukkulente aus Kenia. [Abb.] — *Sukkulenteenkunde*, 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. [Schrift. 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<sup>e</sup> 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
- Grafl, 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.) — Rüslikon-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., N<sup>o</sup> 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