

<b>Zeitschrift:</b>	Bibliographia scientiae naturalis Helvetica : das Schrifttum zur schweizerischen Landeskunde aus den Bereichen der Naturwissenschaften, der Geographie, der Technik, sowie der Agrar- und Forstwissenschaften
<b>Herausgeber:</b>	Schweizerische Landesbibliothek
<b>Band:</b>	29 (1953)
<b>Artikel:</b>	Botanik = Botanique
<b>Autor:</b>	[s.n.]
<b>DOI:</b>	<a href="https://doi.org/10.5169/seals-414907">https://doi.org/10.5169/seals-414907</a>

### 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:** 09.08.2025

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

**Vollenweider, Richard A. & Frei, Max** : Vertikale und zeitliche Verteilung der Leitfähigkeit in einem eutrophen Gewässer während der Sommerstagnation. [Diagr. & Tab.] — Schweiz. Zschr. Hydrol., Vol. 15, 1953, Fasc. 1, S. 158-167. 2749

**Wuhrmann, K[arl]** : Ergebnisse von Grossversuchen an hochbelasteten Belebtschlammmanlagen und Tropfkörpern. [Fig., Diagr. & Tab.] — Schweiz. Zschr. Hydrol., Vol. 15, 1953, Fasc. 1, S. 1-93. 2750

**Züllig, H.** : Ein neues Lot zur Untersuchung der obersten Schlammschichten, zur Messung des Sedimentabsatzes und zur Erfassung bodennaher Wasserschichten. [Abb.] — Schweiz. Zschr. Hydrol., Vol. 15, 1953, Fasc. 2, S. 275-284. 2751

## 58 — BOTANIK BOTANIQUE

### 580 — Allgemeine Literatur Littérature générale

#### Allgemeines. Lehr- und Handbücher, Geschichte

#### Généralités. Manuels et traités, histoire

**Albrecht, Emil** : Von den drei ältesten Berner Gärtnern (: Benedikt Marti, Christoff Pfäfferlin u. Daniel Rhagor). [Abb.] — Schweiz. Gärtnerztg., Jg. 56, 1953, Nr. 1, S. [1-2]. 2752

**Baehni, Charles** : Alphonse de Candolle, figure de savant et de philosophe. — Perspectives, année 9, 1953, № 1, p. 16-20. 2753

**Baehni, Charles** : Il y a 150 ans, le Genevois J[ean]-P[ierre Étienne] Vaucher découvrait la fécondation chez les Algues. [Fig.] — Musées de Genève, année 10, 1953, № 10, p. 1. 2754

**Becherer, A[lfred]** : Un bicentenaire : Le Species Plantarum. [Fig. & portr. de Charles de Linné.] — Rev. hort. suisse, année 26, 1953, № 12, p. 322-323. 2755

**Becherer, Alfred** : Le Species Plantarum. Un bicentenaire. [Portr. & fig.] — Musées de Genève, année 10, 1953, № 9, p. 1. 2756

**Beer, G[avin] R[ylands] de** : Edmund Davall's note book. — Proc. Linn. Soc. London, session 161, 1948-49, 1949, pt. 1, p. 56-63. 2757

**Beer, G[avin] R[ylands] de** : Edmund Davall, F. L. S., an unwritten english chapter in the history of Swiss botany. [Map., geneal. tree & 3 pl.] — Proc. Linn. Soc. London, vol. 159, 1947, pt. 1, 2, p. 42-66 ; session 160, 1947-48, 1949, pt. 2, p. 179-184. 2758

**Beer, G[avin] R[ylands] de** : Haller's « Historia Stirpium ». — Ann. Sci., London, vol. 9, 1953, № 1, 46 p. 2759

**Beer, G[avin] R[ylands] de** : Some further Davall records. [Tab.] — Proc. Linn. Soc. London, session 162, 1949-50, 1951, pt. 2, p. 185-188. 2760

**Beer, G[avin] R[ylands] de** : Some letters from Jakob Samuel Wytttenbach to Sir James Edward Smith. — Ann. Sci., London, vol. 6, 1949, № 2, p. 105-114. 2761

**Clusius, K[laus]** : Pflanzliche Kugeln. [Zusammenballen von Pappelsamen, Tang, Tannennadeln unter dem Einfluss von Wind und Wellen. Abb.] — Vierteljschr. Naturf. Ges. Zürich, Jg. 98, 1953, H. 3, S. 169-170. 2762

- Jenal, C[arl]** : Morphologische und physiologische Unterschiede zwischen Tier und Pflanze. — Schweizer Schule, Jg. 40, 1953/54, Nr. 2, S. 68-70 ; Nr. 4, S. 132-138. 2763
- Mitteilungen der Basler botanischen Gesellschaft.** (Redaktion : Paul Aellen, Basel.) [Abb.] Jg. 1, Nr. 1 : Sept. 1953. 2764
- Morton, Friedrich** : Die geheimnisvollen Seebälle. (Lärchennadel-Zusammenballungen durch Wind- und Wasserbewegung. [Abb.]) — Prisma, Jg. 8, 1953, Nr. 1, S. 41-43. 2765

**Methodisches, Botan. Gärten, Jahresberichte, Sammlungen  
Ouvrages méthodiques, jardins botan., rapports annuels, collections**

- Bericht über den Botanischen Garten und das Botanische Institut der Universität Bern für das Jahr 1953.** ([Red. :] W[illiam] H[enri] Schopfer & M[ax] Welten.) — Bern 1954, 11 S. 2766

- Der Botanische Garten und das Botanische Museum der Universität Zürich in den Jahren 1951 und 1952.** — Zürich 1953, 28 S. Mitt. a. d. Botan. Museum d. Univ. Zürich, CXCVI <196>. 2767

- Histoires de plantes. Petites nouvelles du Jardin botanique, Genève,** Nos 248-274. [Fig.] — Genève, Dir. du Jardin botan., 1953, 32 p. 2768

- « **Produktivitätszentrum** » der Pflanzen. (« Earhart-Laboratorium für Pflanzenforschung », Pasadena.) — Schweiz. Gärtnerzg., Jg. 56, 1953, Nr. 5, S. 3-4. 2769

- Publikationen aus dem Botanischen Garten und Museum der Universität Zürich (1951 u. 1952).** — Der Botanische Garten ... Zürich 1951 u. 1952, S. 20-25. 2769a

**580(092) — Biographien Biographies**

- Rübel, Eduard** : Marie **Brockmann-Jerosch**. Nachruf. — Ber. geobotan. Forsch.inst. Rübel, Zürich 1952, S. 12-14. 2770

- Pult, Jon** : Steivan **Brunies** (1877-1953). [1 pl. : portr.] — Ann. Soc. retorum., annada 67, 1953, p. 5-9. 2771

- Huber-Pestalozzi, Gottfried** : Dr. phil. Günther von Büren (1889-1953). — Schweiz. Zschr. Hydrol., Vol. 15, 1953, Fasc. 2, S. 311-314. 2772

- Küenzi, W[alter]** : Günther von Büren, 1889-1953. [1 Portr.taf.] — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 133. Jahresvers., Lugano 1953, S. 305-307. 2773

- Baehni, Charles** : François Cavillier (1868-1953). [Portr.] — Candollea, vol. 14, 1952/53, p. 271-277. 2774

- Plaz, Bonifaci** : Dr. Andreia Grisch (1879-1952). [Portr.] — Ann. Soc. retorum., annada 67, 1953, p. 10-20. 2775

- Kraft, M[arie-Madeleine]** : Louis Ruffieux, mycologue fribourgeois (1848-1909). [Croquis du canton de Fribourg.] — Bull. suisse mycol., année 31, 1953, fasc. 9/10, p. 129-135. 2776

## 581 — Allgemeine Botanik Botanique générale

### 581 C — Cytologie und Histologie einschliesslich Physiologie und Chemie der Zelle und Gewebe, Zellmembran

#### Cytologie et histologie, la physiologie et la chimie des cellules et tissus incluses, membrane cellulaire

**Alkaloidgehalt** polyploider *Lobelia cliffortiana* s. Nr. 1646.

**Badenhuizen, N. P.** : Swollen starch grains and osmotic cells. — Experientia, vol. 9, 1953, fasc. 4, p. 136-138. 2777

**Blank, F. & Lüdi, W[erner]** : Fünfjährige Beobachtungen über die Anthocyanbildung in Blütenblättern in den Alpen und im Alpenvorland. [Tab.] — Ber. Schweiz. botan. Ges., Bd. 63, 1953, S. 216-223. 2778

**Brandt, Jean-Pierre** : Nouvelle contribution à la cytologie du genre *Veronica*. [Fig. & diagr.] — Bull. Soc. neuchât. sci. nat., t. 76, 1953, p. 111-119. 2779

**Bucher, Hans** : Die Tertiärlamelle von Holzfasern und ihre Erscheinungsformen bei Coniferen. [Mikroaufnahmen : 28 S.] — Attisholz b. Solothurn, Cellulosefabrik Attisholz, 1953, 53 S. Untersuchungen aus dem Lab. der Cellulosefabrik Attisholz. 2780

**Burger, Hans** : Das « Arbeiten » imprägnierter Leitungsmasten. [Tab. & 2 Taf.] — Mitt. Schweiz. Anst. forstl. Versuchsw., Bd. 29, 1953, H. 2, S. 177-188. 2781

Micellarer od. makromolekul. Bau d. **Cellulosen** s. Nr. 1331.

Chem. components of plant **cuticle** s. № 1454.

**Frey-Wyssling, A[lbert]** : Electron microscopy of cell walls. — Proc. 7<sup>th</sup> Int. botan. congr., Stockholm 1950 (1953), p. 362-363. 2782

**Frey-Wyssling, Albert** : Elektronenmikroskopie des Holzes. — Mitt. österr. Ges. Holzforsch., 5 (1953), S. 89-90. 2783

**Frey-Wyssling, Albert** : Ueber den Feinbau der Stauchlinien in überbeanspruchtem Holz. [Abb.] — Holz als Roh- und Werkstoff, Berlin, Bd. 11, 1953, S. 283-288. 2784

**Frey-Wyssling, A[lbert]** : Ueber die submikroskopische Struktur der zellulischen Elementarfibrillen. — Experientia, vol. 9, 1953, fasc. 5, p. 181. 2785

**Frey-Wyssling, A[lbert]** : Submicroscopic morphology of protoplasm. (Engl. transl. by May Hollander.) 2<sup>nd</sup> Engl. ed. [Fig.] — Amsterdam ..., Elsevier publ. Co., 1953, VIII, 412 p. ([Originaltitle :] Submikroskopische Morphologie des Protoplasmas und seiner Derivate.) 2786

**Frey-Wyssling, A[lbert]** : Submikroskopische Morphologie. [Abb.] — Fortschr. Botan., Berlin, Bd. 14, 1953, S. 66-85. 2787

**Frey-Wyssling, Albert & Bosshard, Hans Heinrich** : Ueber den Feinbau der Schliesshäute in Holztüpfeln. [Fig.] — Holz als Roh- und Werkstoff, Berlin, Bd. 11 (1953), S. 417-420. 2788

**Frey-Wyssling, A[lbert] & Steinmann, E.** : Ergebnisse der Feinbauanalyse der Chloroplasten. [Abb.] — Vierteljschr. Naturf. Ges. Zürich, Jg. 98, 1953, H. 1, S. 20-29. 2789

- Heitz, E[mil] & Maly, R.** : Zur Frage der Herkunft der Grana. [Abb.] — Zschr. Naturforschung, Tübingen, Bd. 8b, 1953, H. 5, S. 243-249. 2790
- Histochemischer** Nachweis von Triterpenen in Pflanzen s. Nr. 1440.
- Acetylierung von **Inclusionscellulosen** s. Nr. 1327.
- Pflanzenanalyse.** Bibliographie s. Nr. 2108.
- Venema, K. C. W.** : Ueber, Stärke, Zucker, Pektine und Polyphenole im Tabakblatt und dessen Qualitätsbeurteilung. — Kali-Briefe, Fachgebiet 12, 1. F., 1951, 2 S. 2791
- Vogel, Alfred** : Zur Feinstruktur von Ramie. [Fig. & Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 11, 1953, H. 2/3, S. 111-130. 2792

### 581.1 — Physiologie

**a — Stoffwechsel. Atmung, Gärung, Assimilation, Ernährung, Symbiose, Parasitismus, Saprophytismus**

**Métabolisme. Respiration, fermentation, assimilation, nutrition élémentaire, osmose, symbiose, parasitisme, saprophytisme**

- Bovay, Ernest** : Quelques aperçus au sujet des déficiences alimentaires chez les végétaux. — Trav. chimie aliment., vol. 44, 1953, fasc. 2, p. 153-158. 2793
- Buchner, Paul** : Endosymbiose der Tiere mit pflanzlichen Mikroorganismen. [Abb.] — Basel, Stuttgart, Birkhäuser, 1953, 771 S. (Lehrbücher und Monographien aus dem Gebiete der exakten Wissenschaften. Reihe der experimentellen Biologie. 12.) 2794
- Gisiger, L[eo]** : Die Abhängigkeit des Zuckergehaltes der Rüben von äusseren Einflüssen. [Abb. & Diagr.] — Mitt. f. d. Schweiz. Landwirt., Jg. 1, 1953, Nr. 10, S. 151-155. 2795
- Grosskinski, Linde, Stürmer, E. & Loeser, A.** : Ueber das Verhalten von Grünalgen bei Einwirkung mehrwertiger Alkohole. [Fig.] — Experientia, vol. 9, 1953, fasc. 9, p. 349-350. 2796
- Jenny, J[ean]** : Essais de mesure de la température des bourgeons de pommiers et de poiriers en hiver. [Diagr. & tabl.] — Rev. rom. agricult., viticult., arboricult., année 9, 1953, N° 3, p. 26-27. 2797
- Jones, E. W.** : Studien über den Eisenstoffwechsel der Pflanze. [IV :] Wechselbeziehungen zwischen Eisen und Kalium im Stoffwechsel der Kartoffel in Abhängigkeit vom Kalziumkarbonat. <Experiment on iron metabolism in plants. The inter-relationship of iron and potassium in the potato as affected by the presence of calcium carbonate.> — Kali-Briefe, Fachgebiet 1, 6. F., 1952, 3 S. 2798
- Kobel, Hans** : Untersuchungen über den Einfluss des Kupfers auf die pflanzliche Transpiration. [Abb. & Tab.] — Diss. naturw. ETH Zürich 1952. — Phytopathol. Zschr., Jena, Berlin, Bd. 20, 1952/53, H. 1, S. 39-74. 2799
- Kohlendioxystoffwechsel** grüner Pflanzen s. Nr. 1222.
- Levadoux, L.** : Nouvelles conceptions sur le cycle végétatif annuel de la vigne. — Progrès agric., vitic., Montpellier, t. 139, 1953, N° 22, p. 322-326. — Campagnes et coteaux, année 62, 1953, N° 35, 29 août. 2800

- Marti, Willy** : Wie die Ernährung der Pflanze erforscht wurde. — Wir jungen Bauern, Jg. 19, 1952/53, Nr. 4, S. 116-119 ; Nr. 5, S. 141-143. 2801
- Rathje, W.** : Zur Physiologie des Kaliums. — Kali-Briefe, Fachgebiet 1, 8. F., 1952, 4 S. 2802
- Rohrer, E[rnst]** : Degeneration der Hefe. [Abb.] — Schweiz. Brau.-Rdsch., Jg. 64, 1953, Nr. 3, S. 35-39. 2803
- Sarachek, A. & Lucke, W. H.** : Induction to resistance to X-ray inactivation in *Saccharomyces* by pre-exposure to 2537 Å ultraviolet radiation. [Diagr.] — Experientia, vol. 9, 1953, fasc. 10, p. 374-376. 2804
- Schlubach, H. H.** : Ueber den Kohlenhydratstoffwechsel der Getreidearten. [Papierchromatogr. & Tab.] — Experientia, vol. 9, 1953, fasc. 6, p. 230-234. 2805
- Schmidt, Hans Joachim** : Die Bedeutung des Magnesiums im Pflanzenleben, Magnesiumangebot und -bedarf des Organismus durch die Nahrung, Beziehungen zum Fluor. [Tab.] — Blätter Zahnheilk., Jg. 14, 1953, Nr. 9, S. 200-204. 2806
- Schoenenberger, Antoine** : Les forces de succion de la zone cambiale des arbres. [Diagr. & tabl.] — Thèse sci. nat. Fribourg < Suisse > 1953. — Bull. Soc. frib. sci. nat., vol. 42, 1952, p. 181-248. 2807
- Segmüller, Johann** : Ueber die Eignung des Paraffinöls als Einschlussmittel bei osmotischen Messungen pflanzlicher Objekte. [Fig.] — Diss.math.-naturw. Freiburg i. d. Schweiz 1953, II, 150 Bl. Maschinenschr. — Gekürzte Fassung. [Fig.] 47 S. 2808
- Somm, Herbert** : Beiträge zur Kenntnis der Wachstums- und Atmungsphysiologie von mycelium radicis atrovirens Melin mit besonderer Berücksichtigung der Stickstoffquelle und einiger Mono-, Di- und Tricarbonsäuren. [Fig.] — Diss. naturw. ETH Zürich 1953, VI, 102 S. 2809
- Somm, H[erbert]** : Ueber die Hemmung von Assimilation und Atmung durch niedere Fettsäuren und spezifische Enzymgifte bei Mycelium Radicis atrovirens Melin. [Diagr. & Tab.] — Schweiz. Zschr. Pathol. Bakteriol., vol. 16, 1953, № 5, p. 851-859. 2810
- Vegis, A.** : The significance of temperature and the daily light-dark period in the formation of resting buds. — Experientia, vol. 9, 1953, fasc. 12, p. 462-463. 2811
- Vöchting, Aje** : Ueber die Zink-Aufnahme von Zea Mays L. und Aspergillus niger v. Tiegh. in Einzelkultur und in Mischkultur. [Abb., Diagr., Tab. & 1 Taf.] — Ber. Schweiz. botan. Ges., Bd. 63, 1953, S. 103-161. 2812
- Wanner, Hans** : Enzyme der Glykolyse im Phloemsaft. [Chromatogr. & Diagr.] — Ber. Schweiz. botan. Ges., Bd. 63, 1953, S. 201-212. 2813
- Wanner, Hans** : Die Zusammensetzung des Siebröhrensaftes : Kohlenhydrate. [Chromatogr. d. Phloemsafes & Tab.] — Ber. Schweiz. botan. Ges., Bd. 63, 1953, S. 162-168. 2814
- Wiesmann, R[obert] & Gasser, R[udolf]** : Untersuchungen über die Leitung von Pyrazoxon in der Pflanze mit Hilfe von radioaktivem Phosphor. — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 133. Jahresvers., Lugano 1953, S. 97-98. 2815
- Papierchromatogr. Untersuch. über die pflanzl. Zuckersekretion s. Nr. 1221.

**b — Wachstum, Bewegung Croissance, mouvements**

- Evenari, M. & Stein, G.** : The influence of light upon germination. — Experientia, vol. 9, 1953, fasc. 3, p. 94-95. 2816
- Pilet, Paul-Émile** : Les mouvements des végétaux. [Fig.] — Paris, Presses univ. de France, 1953, 128 p. 2817
- Schwarzenbach, F[ritz] H[ans]** : Die Abhängigkeit der Bulbillenbildung bei *Poa alpina vivipara* von Photoperiodismus und Frost. — Experientia, vol. 9, 1953, fasc. 3, p. 96. 2818
- Staehelin, Marc & Wurgler, Werner** : Considérations sur le repos hivernal des arbres et son interruption. [Fig., diagr. & tabl.] — Annu. agric. Suisse, n. s., vol. 2, 1953, fasc. 6, p. 959-969. 2819

**c — Oekologie, Ethologie, allg. Floristik  
Écologie, éthologie, floristique générale**

- Cosandey, F[lorian]** : Marais et tourbières. [Fig. Dans :] Steinmann, Paul : Notre-terre, p. 429-432, 436-447. — Bâle, Éd. Faunus, [1953]. 2820
- Däniker, A[lbert] U[lrich] & Ammann, Gustav** : Landschaftsgestaltung und Vegetationsökologie. [Abb.] — Schweiz. Gartenbau-Bl., Jg. 73, 1952, Nr. 44, S. 895-896 ; Nr. 45, S. 916-917. 2821
- Duchaufour, Ph.** : De l'influence de l'humidité du sol sur la régénération du mélèze et de l'épicéa. — Journ. forest. suisse, année 104, 1935, № 4/5, p. 173-178. 2822
- Hugentobler, Hans** : Pflanzen fremder Zonen im Thurgau. [Fig.] — Thurgauer Jahrb., Jg. 28, 1953, S. 29-35. 2823
- Kühne, Helmut** : Ueber die Lebensweise einiger auf dem Holz lebender Pilze und Insekten und die aus ihr für einen gesunden Holzbau zu ziehenden Schlüsse. [Fig.] — Holz in Technik und Wirtschaft, H. 21/22, 1952, S. 1-27. 2824
- Leibundgut, Hans** : Beobachtungen über den Streueabbau einiger Baumarten im Lehrwald der ETH. [Tab.] — Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 104, 1953, Nr. 4/5, S. 179-192. 2825
- Lüdi, Werner & Zoller, Heinrich** : Mikroklimatische Untersuchungen an einem Birnbaum. [Abb., Diagr. & Tab.] — Ber. geobotan. Forsch.inst. Rübel, Zürich 1952, S. 103-128. 2826
- Marcket, Enrique** : Zum ökologischen Verhalten verschiedener Pappelsorten. [Fig. & Tab.] — Allg. Forstztschr., München, 8 (1953), S. 226-229. 2827
- Reinhardt, H.** : Die Blühzeit der Pflanzen in Beziehung zu ihrem Lebensrhythmus. [Fig.] — Sternkalender, Jg. 25, 1953, S. 60-64. 2828
- Ritter, F.** : Waldblumen, ein Fingerzeig der Natur. — Prakt. Forstwirt, Jg. 89, 1953, Nr. 3, S. 41-44. 2829
- Rupert, P.** : Eine rationelle Methode zur Aufforstung leichter Böden mit Robinie. — Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 104, 1953, Nr. 11/12, S. 619-621. 2830
- Van den Bergen, Constant** : La végétation des dunes. [Fig. Dans :] Steinmann, Paul : Notre terre, p. 532-534, 540-546. — Bâle, Éd. Faunus, [1953]. 2831

Die Wüste wird zur Wiese. [Bewachsung der Wüste von El Alamein mit einer australischen Meldenart.] — Feld, Wald u. Wasser, Jg. 4, 1953, Nr. 1, S. 30.

2832

Zehnder, Alfons : Ergebnisse einer botanischen Studienreise nach Westafrika. I : Beitrag zur Kenntnis von Mikroklima und Algenvegetation des nackten Gesteins in den Tropen. [Karte, Diagr. & Tab.] — Ber. Schweiz. botan. Ges., Bd. 63, 1953, S. 5-26.

2833

Zöttl, Heinz : Untersuchungen über das Mikroklima subalpiner Pflanzengesellschaften. [Diagr.] — Ber. geobotan. Forsch.inst. Rübel, Zürich 1952, S. 79-103.

2834

## d — Hormone u. Vitamine Hormones et vitamines

Fiechter, A[rmin] : Ueber den Wuchsstoffbedarf und das Gärvermögen der Kulturweinhefe « Polymorphus II ». [Diagr. & Tab.] — Schweiz. Zschr. Pathol. Bakteriol., vol. 16, 1953, № 5, p. 845-851.

2835

Gäumann, Ernst & Naef-Roth, Stephi : D'un cycle annuel de la sensibilité des tomates aux toxines. [2 diagr.] — C. R. séances Acad. sci., Paris, t. 236, 1953, p. 170-172.

2836

Gäumann, E[rnst] & Naef-Roth, St[ephi] : Ueber einen mutmasslichen Desensibilisierungseffekt bei einem Welketoxin. [Abb. & Tab.] — Phytopathol. Zschr., Jena, Berlin, Bd. 20, 1952/53, H. 2, S. 133-166.

2837

Gäumann, Ernst & Naef-Roth, Stephi : Ueber den jahreszeitlichen Gang der Welketoxin-Empfindlichkeit der Tomatenpflanzen. [Diagr. & Tab.] — Phytopathol. Zschr., Jena, Berlin, Bd. 20, 1952/53, H. 4, S. 449-458.

2838

Gäumann, E[rnst], Naef-Roth, St[ephi] & Kobel, H[ans] : Ueber Fusarinsäure, ein zweites Welketoxin des Fusarium lycopersici Sacc. [Abb. & Tab.] — Phytopathol. Zschr., Jena, Berlin, Bd. 20, 1952/53, H. 1, S. 1-38.

2839

Gäumann, E[rnst], Stoll, Ch[ristian G.] & Kern, H[einz] : Ueber Vasinfusarin, ein drittes Welketoxin des Fusarium lycopersici Sacc. Vorläuf. Mitt. — Phytopathol. Zschr., Jena, Berlin, Bd. 20, 1952/53, H. 3, S. 345-347.

2840

Geissbühler, Hans : Untersuchungen über die korrelative und hormonale Steuerung der Seitenwurzelbildung. [Fig., Diagr. & Tab.] — Diss. phil. II Zürich 1953. — Ber. Schweiz. botan. Ges., Bd. 63, 1953, S. 27-89.

2841

Keller, Ruth : Vitamine. [Abb.] — National-Ztg., Jg. 111, 1953, Nr. 152, 2. April, S. 3-4.

2842

Louis, Rolf : Untersuchungen über die Biosynthese einiger wasserlöslicher Vitamine der B-Gruppe, insbesondere der Pantothensäure. [Fig., Diagr. & Tab.] — Diss. phil.-naturw. Bern 1953. — Mitt. Naturf. Ges. Bern, N.-F., Bd. 10, 1953, S. 1-68.

2843

Miegroet, M[arcel] van : Recherches sur la signification de quelques substances actives synthétiques pour la culture des plantes forestières. Commun. № 2 : L'influence de quelques substances actives synthétiques sur la croissance des semis du pin sylvestre. [Tabl.] — Journ. forest. suisse, année 104, 1953, № 4/5, p. 137-154.

2844

Pfaff, C. : Die Vitaminbildung der höheren Pflanze in Abhängigkeit von ihrer Ernährung. [Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd. 44, 1953, H. 2, S. 140-153.

2845

- Pilet, P[aul]-É[mile]** : Changement de sexe des plantes et champignons. [Fig.] — Pêcheur et chasseur suisses, année 10, 1953, № 1, p. 25-26. 2846
- Pilet, Paul-Émile** : Étude de l'action de l'hydrazide maléique sur le développement et la teneur en auxines des racines du *Lens culinaris* Med. [Fig.] — C. R. hebd. séances Acad. sci., Paris, t. 237, 1953, № 22, p. 1431-1432. 2847
- Pilet, P[aul]-É[mile]** : La floraison. — Perspectives, année 9, 1953, № 4, p. 32-37. 2848
- Pilet, Paul-Émile** : Physiologie des racines du *Lens culinaris* Medik. et hormones de croissance. [Fig. & diagr.] — Phyton, Horn, vol. 4, 1953, fasc. 4, p. 247-262. 2849
- Pilet, Paul-Émile** : Variations histophysiologiques des racines du *Lens culinaris* Med. à la suite de traitements auxiniques. [Fig.] — C. R. hebd. séances Acad. sci., Paris, t. 237, 1953, № 21, p. 1352-1354. 2850
- Pilet, Paul-Émile** : Auxines et amidon. I : Distribution de l'amidon radiculaire <*Lens culinaris* Medikus>. Par P'-E' P' & Louis Margot. II : Variations de l'amidon et inversion géotropique à la suite de traitements auxiniques <*Lens culinaris* Medikus et *Cirsium arvense* L.>. Par P'-E' P' & [Werner] Wurgler. III : Étude in vitro de l'action des auxines sur l'amyloyse. Par P'-E' P' & Gilbert Turian. IV : Essais d'interprétation du géotropisme des racines du *Lens culinaris* Medikus. [Fig., diagr. & tabl.] — Bull. Soc. vaud. sci. nat., vol. 65, 1951/53, № 283, p. 391-395, 397-401, 403-408, 409-421. 2851
- Pilet, Paul-Émile & Meylan, Suzanne** : Polarité électrique, auxines et physiologie des racines du *Lens culinaris* Medikus. [Fig. & tabl.] — Bull. Soc. botan. suisse, vol. 63, 1953, p. 430-466. 2852
- Sarasin, Alice** : Untersuchungen über die Lactoflavinbildung durch *Aspergillus niger* van Tieghem. [Diagr. & Tab.] — Diss. phil.-naturw. Basel 1953. — Ber. Schweiz. botan. Ges., Bd. 63, 1953, S. 287-316. 2853
- Schwarzenbach, Fritz Hans** : Carotinoide als Wirkstoffe der Fortpflanzungsphysiologie von *Cyclamen persicum* Mill. — Diss. phil. II Zürich 1953, II, 49 S. — Vierteljschr. Naturf. Ges. Zürich, Jg. 98, 1953, Beih. 1. 2854
- Aus der Wunderwelt der Hormone. Von U. B. [Abb.] — National-Ztg., Jg. 111, 1953, Nr. 159, 9. April, S. 5. 2855
- 581.15./16 — Genetik, einschliesslich Cytogenetik, Fortpflanzung und Sexualität, Artentstehung, Vererbung, Evolution**  
**Génétique incl. cytogénétique, reproduction et sexualité, origine des espèces, hérédité, évolution**
- Duraiswami, S., Rao, S. K. Sreepathi & Subramaniam, M. K.** : Extra reproduction of a chromosome in yeast. [Fig.] — Experientia, vol. 9, 1953, fasc. 8, p. 293-294. 2856
- Ernst, Alfred** : « Basic numbers » und Polyploidie und ihre Bedeutung für das Heterostylie-Problem. [Fig., Tab. & 2 Taf.] — Arch. Jul. Klaus-Stiftg., Bd. 28, 1953, S. 1-159. 2857
- Ernst, Alfred** : Muttergleiche Nachkommen nach interspezifischen Kreuzungen bei Blütenpflanzen. [Abb.] — Experientia, vol. 9, 1953, fasc. 1, p. 7-16. 2858
- Ernst, Alfred** : Die Relation Antherenstellung/Pollenkorngroesse bei Blütendimorphismus und das Kompatibilitätsproblem. [Abb. & Tab.] — Planta, Berlin, Bd. 42, 1953, H. 1, S. 81-128. 2859

- Ernst-Schwarzenbach, M[arthe]** : Development and flower biology of *Elodea* species and their hybrids. — Proc. 7<sup>th</sup> Int. botan. congr., Stockholm 1950 (1953), p. 377. 2860
- Ernst-Schwarzenbach, Marthe** : Zur Kompatibilität von Art- und Gattungs-Bastardierungen bei Hydrocharitaceen. [Abb. & Tab.] — Oesterr. botan. Zschr., Wien, Bd. 100, 1953, H. 3, S. 403-423. 2861
- Fischer, F[ritz]** : Kleine Vererbungslehre. [Abb.] — Bündnerwald, Jg. 6, 1952/53, Nr. 7, S. 131-152. 2862
- Haller, R[obert]** : Untersuchungen an Heterotrophen-Material. [Abb.] — Ber. Schweiz. botan. Ges., Bd. 63, 1953, S. 384-389. 2863
- Heitz, E[mil]** : Ueber intraindividuelle Polyploidie. — Arch. Jul. Klaus-Stiftg., Bd. 28, 1953, S. 260-271. 2864
- Hess, Hans** : <*Ranunculus acer L. x Ranunculus Steveni Andrz.*> H. Hess, ein neuer Bastard aus dem St.-Galler Rheintale. [Abb.] — Ber. Schweiz. botan. Ges., Bd. 63, 1953, S. 267-270. 2865
- Kobel, F[ritz]** : Die Züchtung neuer Obstsorten. [Abb.] — Schweizer Garten, Jg. 23, 1953, Nr. 11, S. 345-349. 2866
- Levan, Albert & Steinegger, Ernst** : The resistance of *Colchicum* and *Bulbocodium* to the c-mitotic action of colchicine. [Fig. & tab.] — Hereditas, Lund, 33, 1947, p. 552-566. (Commun. Swed. Seed Assoc., № 4.) 2867
- Lindegren, Carl C.** : Concepts of gene-structure and gene-action derived from tetrad analysis of *Sacharomyces*. [Fig. & tab.] — Experientia, vol. 9, 1953, fasc. 2, p. 75-80. 2868
- Mundkur, Balaji D.** : Interphase nuclei and cell sizes in a polyploid series of *Saccharomyces*. [Diagr. & tab.] — Experientia, vol. 9, 1953, fasc. 10, p. 373-374. 2869
- Onno, Max** : Missbildungen im Pflanzenreich. [Fig.] — Prisma, Jg. 8, 1953/54, Nr. 5, S. 282-284. 2870
- Rutishauser, A[lfred]** : Sexuality and apospory in some pseudogamous plants. — Proc. 7<sup>th</sup> Int. botan. congr., Stockholm 1950, (1953), p. 328-329. 2871
- Rutishauser, A[lfred] & Hunziker, H. R.** : Zur Zytologie des Endosperms. — Proc. 7<sup>th</sup> Int. botan. congr., Stockholm 1950 (1953), p. 377-378. 2872
- Steinegger, E[rnst]** : Ueber Amphidiploide in der Gattung *Datura*. III.-VI. Heteroploidie-Versuche an Arzneipflanzen, 18.-21. Mitt. [Fig., Diagr. & Tab.] — Pharm. acta Helv., Jg. 28, 1953, № 2/3, p. 33-45 ; № 4, p. 90-95 ; № 5, p. 143-148 ; № 6, p. 178-182. 2873
- Steinegger, E[rnst]** : Grundlagen und Ergebnisse der Heteroploidie-Züchtung bei Arzneipflanzen. [Tab.] — Sci. pharm., Wien, Jg. 21, 1953, H. 3, S. 168-186. 2874
- Steinegger, Ernst & Levan, Albert** : The c-mitotic qualities of colchicine, trimethyl colchicinic acid and two phenanthrene derivatives. [Fig.] — Hereditas, Lund, 34, 1948, p. 193-203. (Commun. Swed. Seed Assoc., № 12.) 2875
- Steinegger, Ernst & Levan, Albert** : Constitution and c-mitotic activity of iso-colchicine. [Fig.] — Hereditas, Lund, 33, 1947, p. 385-396. 2876

## 581.2 — Pflanzenkrankheiten u. Parasitismus (Infektion) Phytopathologie, parasitisme (infection)

- Aebi, H[ans] & Ingold, M[arcel]** : La prévention du charbon nu du froment et de l'orge. [Fig. & tabl.] — Rev. rom. agricult., viticult., arboricult., année 9, 1953, № 8, p. 61-63. 2877
- Alten, F. & Doering, W.** : Der Einfluss der Kalidüngung auf die Gesunderhaltung unserer Nutzpflanzen. — Kali-Briefe, Fachgebiet 23, 6. F., 1952, 4 S. 2878
- Année phytopathologique (Suisse romande)**, octobre 1951-décembre 1952. [Fig., carte & tabl.] — Annu. agric. Suisse, n. s., vol. 2, 1953, fasc. 6, p. 766-779. 2879
- Bachmann, F[ritz]** : Die wichtigsten Ursachen des Himbeer-Rutensterbens. [Abb.] — Schweizer Garten, Jg. 23, 1953, Nr. 11, S. 355-359. 2880
- Der **Baumkrebs** und seine Ursache. Von H. P. [Abb.] — Schweiz. landwirt. Zschr., Jg. 81, 1953, Nr. 28, S. 746-748. 2881
- Bazzigher, G[iovanni]** : Ueber mutmasslich induzierte Abwehrreaktionen bei Phasellus vulgaris L. [Abb., Diagr. & Tab.] — Phytopathol. Zschr., Jena, Berlin, Bd. 20, 1952/53, H. 4, S. 383-396. 2882
- Bibliographie.** 632 : Pflanzenkrankheiten und Pflanzenschädlinge. — Acta tropica, vol. 10, 1953, № 4, p. 361-373. 2883
- Die **Blaufäule**. — Holz, Jg. 65, 1952, Nr. 30, S. 1-3. 2884
- Blumer, S[amuel]** : Die Bekämpfung des Zwetschgenrostes. [Abb. & Tab.] — Schweiz. Zschr. Obst- u. Weinbau, Jg. 62, 1953, Nr. 1, S. 5-9. 2885
- Blumer, S[amuel]** : Neuere Erfahrungen über die Bekämpfung des Apfelmehltaus. [Abb.] — Schweiz. Zschr. Obst- u. Weinbau, Jg. 62, 1953, Nr. 4, S. 57-62. 2886
- Blumer, S[amuel]** : Die Narrenkrankheit der Zwetschgenbäume. [Abb.] — Schweiz. Zschr. Obst- u. Weinbau, Jg. 62, 1953, Nr. 13, S. 243-244. 2887
- Blumer, S[amuel]** : Der Schorf und seine Bekämpfung im Jahre 1952. — Schweiz. Zschr. Obst- u. Weinbau, Jg. 62, 1953, Nr. 7, S. 125-126. 2888
- Blumer, S[amuel]** : Viruskrankheiten an Steinobst. [Abb. & Karte.] — Schweiz. landwirt. Monatsh., Jg. 31, 1953, Nr. 9/10, S. 365-374. 2889
- Boss, Fr.** : Le désherbage chimique aux CFF. [Fig.] — Bull. CFF, 1953, № 5, p. 68-70. 2890
- Boss, Fr.** : La distruzione delle erbe con mezzi chimici, presso le FFS. [Fig.] — Boll. FFS, 1953, № 5, p. 68-70. 2891
- Boss, Fr.** : Die chemische Unkrautverteilung bei der SBB. [Abb.] — SBB Nachr.bl., 1953, Nr. 5, S. 72-74. 2892
- Bovey, R[ené]** : Les maladies à virus de la tomate. [Fig.] — Rev. rom. agricult., viticult., arboricult., année 9, 1953, № 2, p. 17-19. 2893
- Bovey, R[ené]** : Les maladies à virus des arbres fruitiers. I : Pommiers et poiriers. [Fig.] — Rev. rom. agricult., viticult., arboricult., année 9, 1953, № 9, p. 73-75. 2894
- Bryner, W[illy] & Kundert, J[akob]** : Spritzversuche zur Bekämpfung der Zinkmangelkrankheit im Obstbau. [2 Abb. & Tab.] — Landwirt. Jahrb. Schweiz, N. F., Jg. 2, 1953, H. 1, S. 87-100. 2895

**CITA.** Confédération internationale des techniciens agronomes, Zurich. Mémorandum antiparasitaire européen. Index des noms des produits pour la protection des cultures et la défense des végétaux se trouvant dans le commerce en Europe... (Rédaction : A[ntré] L. G[eisendorf].) Éd. provisoire. — [Rome,] Centre international des antiparasitaires, 1953, 205 p. 2895a

**Clausen, R[ené]** : Utilisation de l'hélicoptère pour le traitement contre le mildiou. — Journ. agricult. suisse, année 75, 1953, № 38, p. 2 ; № 39, p. 3. 2896

**Contributions** spéciales des Stations (fédérales d'essais agricoles de Mont Calme et de Montagibert) à la défense contre les maladies et les ravageurs des végétaux. [Diagr., cartes & tabl.] — Annu. agric. Suisse, n. s., vol. 2, 1951, fasc. 6, p. 851-876. 2897

**Cuttat, H[enri]** : Les mauvaises herbes des céréales. Les moyens de les combattre. [Fig.] — Terre vaud., année 45, 1953, № 18, p. 1-2. 2898

Dépérissement des cultures de fraises v. №s 2112, 2129.

**Fischer, Fritz** : Zur Frage der in Italien beobachteten « sekundären » Resistenz der Edelkastanie gegenüber Endothia parasitica (Murr.) A. u. A. <Bericht zu einer Studienreise nach Italien.> [Photos.] — Zürich, Eidg. forstl. Versuchsanst., (1953), 18 Bl. 2899

Thiazol-Isostere der **Fusarinsäure** s. Nr. 1402.

**Gäumann, Ernst** : Ueber die Puccinia auf Scorzonera austriaca Willd. — Sydowia, Ann. Mycol., Horn, Ser. II, Vol. 7, 1953, H. 1/4, S. 270-272. 2900

**Gäumann, Ernest** : Sur trois rouilles nouvelles pour la France. [Fig.] — Rev. mycol., Paris, t. XVIII, 1953, fasc. 3, p. 181-185. 2901

**Gallay, René, Bovey, René, Staehelin, Marc, Wurgler, Werner & Leyvraz, Henri** : Contribution à l'étude de la dégénérescence de la vigne. Une méthode d'évaluation mathématique du court-noué. [Fig. & diagr.] — Annu. agric. Suisse, n. s., vol. 2, 1953, fasc. 6, p. 945-952. 2902

**Geigy-Berater für Schädlingsbekämpfung + Pflanzenschutz.** [Jg. 1, Nr. 1 :] März 1952. — [Basel,] Geigy. [Erscheint unregelmässig.] 2903

**Huter, R[enato]** : Malattie del tabacco. (Fuoco selvatico.) — Le virosi del tabacco. — Agricolt. ticinese, anno 83, 1953, № 11, p. 2 ; № 16, p. 2. 2904

**Huter, R[enato] & Savary, A[ntré]** : La pourriture des racines du tabac. [Fig.] — Rev. rom. agricult., viticult., arboricult., année 9, 1953, № 5, p. 39-41. 2905

**Jenny, J[ean]** : Le poudrage électrique des végétaux. — Terre vaud., année 44, 1952, № 1, p. 7-8. 2906

**Keller, E[rnst] R[obert]** : Alternaria solani, Erreger der Dürrfleckenkrankheit und der Knollenhartfäule der Kartoffeln. [Abb.] — Mitt. f. d. Schweiz. Landwirt., Jg. 1, 1953, Nr. 12, S. 188-192. 2907

**Keller, E[rnst] R[obert]** : Das Wichtigste über Kartoffelkrankheiten. [Abb.] — Schweiz. landwirt. Zschr., Jg. 81, 1953, Nr. 17, S. 454-476. 2908

**Kobel, F[ritz]** : Zur Diagnose der Steinobstvirosen. [Abb.] — Phytopathol. Zschr., Jena, Berlin, Bd. 20, 1952/53, H. 4, S. 353-374. 2909

**Kraft, M[arie] M[adeleine]** : Champignons micromycètes, hôtes indésirables des laboratoires. [Fig.] — Bull. Galenica, année 16, 1953, № 11/12, p. 312-317. 2910

- Kunz, Rolf** : Die Wirkungsweise von *Bacterium solanacearum* E. F. S., dem Erreger der tropischen Schleimkrankheit des Tabaks auf *Solanum lycopersicum*. [Diagr. & Abb.] — Diss. naturw. ETH Zürich 1952. — Phytopathol. Zschr., Jena, Berlin, Bd. 20, 1952/53, H. 1, S. 89-112. 2911
- Margot, J. & Dumuid, L[ouis]** : L'hélicoptère dans les vignes. [Fig.] — Journ. agricult. suisse, année 75, 1953, № 23, p. 1-2 ; № 27, p. 1 ; № 30, p. 1. 2912
- Marschall, F[ranz]** : Ein neues Wiesen-Unkraut (: fadenförmiger Ehrenpreis <*Veronica filiformis* Sm.>). [Abb.] — Mitt. f. d. Schweiz. Landwirt., Jg. 1, 1953, Nr. 5, S. 75-77. 2913
- Meixner, Hans** : Giftpflanzen und Pflanzengifte. [Abb.] — Prisma, Jg. 8, 1953/54, Nr. 5, S. 305-313. 2914
- Michod, J[ean]** : La prévention de la gravelle. [Tab.] — Rev. rom. agricult., viticult., arboricult., année 9, 1953, № 9, p. 71-73. 2915
- Müller, Emil** : Versuche mit dem Rhynchosporium-Schorf von Gerste und Roggen. [Abb.] — Landwirt. Jahrb. Schweiz, N. F., Jg. 2, 1953, H. 5, S. 739-743. 2916
- Müller, R.** : Weitere Erfahrungen über den Pappelrindentod. — Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 104, 1953, Nr. 10, S. 534-535. 2917
- Müller, R.** : Zur Frage des Pappelrindentods. [Abb. & Tab.] — Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 104, 1953, Nr. 9, S. 408-428. 2918
- Münster, J[örg]** : Lutte préventive contre les viroses de la pomme de terre. Essais comparatifs de destruction des fanes dans les cultures de plants. [Diagr. & tabl.] — Rev. rom. agricult., viticult., arboricult., année 9, 1953, № 6, p. 45-47. 2919
- Münster, J[örg]** : Lutte préventive contre les viroses de la pomme de terre. Pourquoi faut-il procéder très tôt à l'épuration des cultures de plants de pomme de terre ? [Diagr. & tabl.] — Rev. rom. agricult., viticult., arboricult., année 9, 1953, № 3, p. 21-22. 2920
- Münster, J[örg] & Mayor, G[uyl]** : La lutte préventive contre les viroses de la pomme de terre. Influence de la distance du champ sélectionné à la source pathogène sur l'intensité de la transmission des maladies à virus. [Diagr. & tabl.] — Rev. rom. agricult., viticult., arboricult., année 9, 1953, № 1, p. 1-3. 2921
- Muhr, A.** : Bekämpfung von Pilzwachstum auf und in Anstrichstoffen. [Abb.] — Chem. Rdsch., Jg. 6, 1953, Nr. 13, S. 222. 2922
- Ostojic, Nemanja** : Die Särka, eine gefährliche Viruskrankheit der Zwetschgenbäume in Jugoslavien. [Abb.] — Schweiz. Zschr. Obst- u. Weinbau, Jg. 62, 1953, Nr. 12, S. 225-227. 2923
- Peyer, E[rnst]** : Spätbefall mit Mehltau. [Abb.] — Schweiz. Zschr. Obst- u. Weinbau, Jg. 62, 1953, Nr. 20, S. 390-392. 2924
- Pilet, P[aul]-Émile** : Étude physiologique du parasitisme de l'*Uromyces Pisi* (Pers.) de By, sur l'*Euphorbia Cyparissias*. [Fig.] — Experientia, vol. 9, 1953, fasc. 8, p. 300-303. 2925
- Rahm, E.** : Der Lärchenkrebs. [Fig.] — Schweiz. Zschr. Pilzk., Jg. 31, 1953, H. 12, S. 200-203. 2926
- Rosselet** : La lutte contre les mauvaises herbes par les engrains et les herbicides. — Campagnes et coteaux, année 62, 1953, № 6, 7 févr. ; № 8, 21 févr. 2927

- Salzmann, R[udolf]** : Das Franzosenkraut <Galinsoga>, ein lästiges Ackerunkraut. [Abb.] — Mitt. f. d. Schweiz. Landwirt., Jg. 1, 1953, Nr. 9, S. 136-140. 2928
- Salzmann, R[udolf]** : Ueber das Totspritzen der Kartoffelstauden als Massnahme zur Verhinderung der Virusausbreitung. [Abb. & Tab.] — Landwirt. Jahrb. Schweiz, N. F., Jg. 2, 1953, H. 5, S. 707-738. 2929
- Schlittler, J[akob]** : Holzzerstörende Pilze als Schädlinge in Haus und Garten. [Abb.] — Volkshochschule, Jg. 22, 1953, H. 6, S. 174-175, 178-180. 2930
- Schmid, Josef** : Influence des substances tensioactives sur le comportement de quelques fongicides. Application à l'horticulture. [Fig.] — Thèse pharm. Genève 1952, 55 p. 2931
- Staehelin, M[arc] & Trivelli, G[eorges]** : Les appareils de pulvérisation et leur emploi dans la lutte contre le mildiou de la pomme de terre. [Fig.] — Rev. rom. agricult., viticult., arboricult., année 9, 1953, № 5, p. 37-39. 2932
- Stalder, Lukas** : Untersuchungen über die Graufäule <Botrytis cinerea Pers.> an Trauben. 1. Mitt. [Abb., Diagr. & Tab.] — Phytopathol. Zschr., Jena, Berlin, Bd. 20, 1952/53, H. 3, S. 315-344. 2933
- Stalder, L[ukas]** : Witterung und Traubefäulnis. [Abb., Diagr. & Tab.] — Schweiz. Zschr. Obst- u. Weinbau, Jg. 62, 1953, Nr. 25, S. 477-484. 2934
- Tanner, H[einrich]** : Hagelschäden an Waldbäumen und ihre Folgen. [2 Taf.] — Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 104, 1953, Nr. 6, S. 232-237. 2935
- Terrier, Ch[arles]** : Comment lutter efficacement contre les tavelures du pommier et du poirier ? [Fig.] — Rev. rom. agricult., viticult., arboricult., année 9, 1953, № 4, p. 34-35. 2936
- Terrier, Ch[arles] & Staehelin, M[arc]** : La brunissure de la vigne. [Tab.] — Rev. rom. agricult., viticult., arboricult., année 9, 1953, № 11, p. 88-90. 2937
- Trivelli, Georges** : Adhérence et persistance des bouillies cupriques sur les feuilles et les grappes de la vigne. [Fig. & Diagr.] — Annu. agric. Suisse, n. s., vol. 2, 1953, fasc. 6, p. 941-944. 2938
- Venema, K. C. W.** : Kalimanglerscheinungen an Kakao. [Tab. & 1 Taf.] — Kali-Briefe, Fachgebiet 27, 7. F., 1952, 4 S. 2939
- Venema, K. C. W.** : Kalimanglerscheinungen an Nadelbäumen. [Tab.] — Kali-Briefe, Fachgebiet 22, 1. F., 1953, 3 S. 2940
- Waeffler, R[uth]** : Pilze in Apfelknospen. — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 133. Jahresvers., Lugano 1953, S. 96-97. 2941
- Wälchli, O[skar]** : Pize auf Holzmasten, unter besonderer Berücksichtigung des Porenhausschwammes <Poria vaporaria>. [Abb., Diagr. & Tab.] — Bull. Schweiz. elektrotechn. Ver., Jg. 44, 1953, Nr. 1, S. 14-20. 2942
- Wurgler, W[erner]** : Accidents sur la vigne occasionnés par les désherbants à base de 2,4-D. [Fig.] — Rev. rom. agricult., viticult., arboricult., année 9, 1953, № 4, p. 32-34. 2943
- Wurgler, W[erner] & Staehelin, M[arc]** : La lutte contre les lampés. [Fig. & tabl.] — Rev. rom. agricult., viticult., arboricult., année 9, 1953, № 10, p. 77-79. 2944
- Zobrist, L[eo]** : Umfallkrankheit bei Fichten- und Buchensaaten. [Abb.] — Prakt. Forstwirt., Jg. 89, 1953, Nr. 5, S. 108-111. 2945

- Zobrist, L[eo], Clausen, R[ené] & Mühlethaler, P[eter]** : Rebspritzungen mit dem Heliokopter — vom Versuch zur praktischen Anwendung. [Abb.] — Schweiz. Zschr. Obst- u. Weinbau, Jg. 62, 1953, Nr. 15, S. 283-287. 2946
- Zobrist, L[eo], Clausen, R[ené] & Mühlethaler, P[eter]** : Rebspritzung mit Heliokopter — Der erste Versuch in der Schweiz. [Abb.] — Schweiz. Zschr. Obst- u. Weinbau, Jg. 62, 1953, Nr. 13, S. 246-249. 2947
- Zogg, H[ans]** : Achtet auf den Zwerensteinbrand des Weizens ! — Mitt. f. d. Schweiz. Landwirt., Jg. 1, 1953, Nr. 6, S. 95-96. 2948
- Zogg, H[ans]** : Ueber die Cercospora-Blattfleckenkrankheit der Zuckerrüben und deren Bekämpfung. [Abb. & Tab.] — Mitt. f. d. Schweiz. Landwirt., Jg. 1, 1953, Nr. 2, S. 17-23. 2949
- Zogg, H[ans]** : Erfahrungen über die Bekämpfung der Kraut- und Knollenfäule der Kartoffeln. [Tab.] — Mitt. f. d. Schweiz. Landwirt., Jg. 1, 1953, Nr. 12, S. 183-187. 2950
- Zogg, Hans** : Probleme der biologischen Bodenentseuchung. [Diagr.] — Schweiz. landwirt. Monatsh., Jg. 31, 1953, Nr. 9/10, S. 350-364. 2951
- Zogg, H[ans]** : Untersuchungen über Hagelschäden an Roggen. [Diagr. & Tab.] — Mitt. f. d. Schweiz. Landwirt., Jg. 1, 1953, Nr. 3, S. 36-44. 2952
- Zogg, H[ans], Graf, A[lois] & Keller, E[rnst] R[obert]** : Die Bekämpfung der Krautfäule der Kartoffeln und des Kartoffelkäfers. — Mitt. f. d. Schweiz. Landwirt., Jg. 1, 1953, Nr. 6, S. 89-93. 2953
- Zogg, H[ans] & Horber, E[rnst]** : Pflanzenschutz. [Tab.] — Landwirt. Jahrb. Schweiz, N. F., Jg. 2, 1953, H. 1, S. 53-72. 2954

### 581.3 — Ontogenie, Embryologie Ontogénie, embryologie

- Baehni, Ch[arles] & Bonner, C[harles] E[dmond] B[radlaugh]** : Les faisceaux vasculaires dans l'ovaire de l'Aesculus parviflora. [Fig.] — Candollea, vol. 14, 1952/53, p. 85-91. 2955
- Berger, Xaver** : Untersuchungen über die Embryologie partiell apomiktischer Rubusbastarde. [Fig., Tab. & 2 Taf.] — Diss. naturw. ETH Zürich 1953. — Ber. Schweiz. botan. Ges., Bd. 63, 1953, S. 224-266. 2956
- Heitz, E[mil]** : Embryologische Mitteilungen. I : Ein neues Objekt zur Untersuchung des Embryosacks an Totalpräparaten der Samenanlage. [Abb.] — Ber. Schweiz. botan. Ges., Bd. 63, 1953, S. 194-200. 2957
- Jaag, Otto** : Entwicklungsgeschichte und Fortpflanzung. [Abb.] — Fortschr. Botanik, Berlin, 14, 1953, S. 44-65. 2958
- Osawa, S. & Cota, Y.** : Growth and pentose nucleic acid content of bean embryo. [Diagr.] — Experientia, vol. 9, 1953, fasc. 3, p. 96-98. 2959
- Srivastava, R. K.** : Embryo sac development in Euphorbia. [Fig.] — Experientia, vol. 9, 1953, fasc. 6, p. 215. 2960

### 581.4 — Morphologie, Pollen (Palynologie) Morphologie, pollen

- Bosshard, Hans Heinrich** : Der braune Kern der Esche. Mikroskopische Untersuchungen im verkernten Holz. [Fig. & Tab.] — Holz als Roh- und Werkstoff, Berlin, 11 (1953), S. 349-353. 2961

- Ernst, Alfred** : Primärer und sekundärer Blütenmonomorphismus bei Primeln. [Abb. & Tab.] — Oesterr. botan. Zschr., Wien, Bd. 100, 1953, H. 1/2, S. 235-255. 2962
- Mühlethaler, Kurt** : Untersuchungen über die Struktur der Pollenmembran. [Abb.] — Mikroskopie, Wien, Bd. 8, 1953, H. 3/4, S. 103-110. 2963
- Schaeppi, Hansjakob** : Kelch und Aussenkelch von Rhodotypus kerrioides. Kleiner Beitr. zur morphologischen Wertigkeit der Blütenblätter. [Abb.] — Vierteljschr. Naturf. Ges. Zürich, Jg. 98, 1953, H. 1, S. 30-36. Arb. Inst. allg. Botanik Univ. Zürich, Ser. A., Nr. 6. 2964
- Schüepp, O[tto]** : Teilungen des Tetraeders. — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 133. Jahresvers., Lugano 1953, S. 95-96. 2965

### 581.9 — Pflanzengeographie Géobotanique

Siehe auch/Voir aussi: 551 B: Bodenkunde Pédologie ; 561 : Paläophytologie Paléophytologie ; 571.9 : Pflanzenfunde aus prähist. Schichten Plantes des couches préhist.

### 581.9 Ch — Chorologie u. Epiontologie, Pollenanalyse Chorologie et épiontologie, analyse pollinique

- Duruz, Albert** : Contribution à l'étude de l'analyse pollinique (de la) tourbière de Lentigny, Fribourg. [Carte, diagr. pollin. & tabl.] — Bull. Soc. frib. sci. nat., vol. 42, 1952, p. 141-148. 2966
- Gamma, H[ermann]** : Zur Erforschung der Waldgeschichte im Entlebuch. — Bl. f. Heimatk. a. d. Entlebuch, Jg. 25, 1952, Nr. 6, S. 81-86. 2967
- Maurizio, Anna** : Pollenanalyse des Honigs. — Proc. 7<sup>th</sup> Int. botan. congr., Stockholm 1950 (1953), p. 880-881. 2968
- Maurizio, A[nna]** : Pollen analysis of honey. — Bee world, London, vol. 32, 1951, № 1, p. 1-5. 2969
- Maurizio, Anna** : Weitere Untersuchungen an Pollenhöschen. Beitrag zur Erfassung der Pollentrachtverhältnisse in verschiedenen Gegenden der Schweiz. [Diagr., Tab. & 4 Taf.] — Beih. zur Schweizer. Bienen-Ztg., Bd. 2, 1953, H. 20, S. 485-556. 2970
- Müller, Paul** : Pollenanalyse und Eiszeitforschung. [In :] Aargau, Natur und Erforschung, S. 128-136. (Mitt. Aarg. naturf. Ges., H. 24, 1953.) 2971
- Welten, M[ax]** : Neuere methodische Bestrebungen in der Pollenanalyse. Autorreferat. — Mitt. Naturf. Ges. Bern, Sitzungsber. Bern, botan. Ges., N. F., Bd. 10, 1953, S. XXVII-XXVIII. 2972

### 581.9 So — Soziologie

- Bäschlin, Karl** : Pflanzengesellschaften (aus dem Kanton Aargau). [Fig. & Tab. In :] Aargau, Natur und Erforschung, S. 69-127. (Mitt. Aarg. naturf. Ges., H. 24, 1953.) 2973
- Cotta, A.** : Rimboschimenti naturali e artificiali. — Journ. forest. suisse, année 104, 1953, № 6, p. 252-261. 2974

- Grünig, Peter** : Die Flyschaufforstung in wirtschaftlicher, naturwissenschaftlicher und waldbaulicher Betrachtung. [2 Taf.] — Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 104, 1953, Nr. 6, S. 237-252. 2975
- Heinis, Fritz** : Ueber zwei Kulturflüchtlinge (: *Veronica filiformis* Smith u. *Hypéricum Androsaemum* L.) — Tätigkeitsber. Naturf. Ges. Baselland, Bd. 19, 1950-52, 1953, S. 26-28. 2976
- Kunz, R[obert]** : Vorkommen und Bedeutung einiger Nebenbaumarten in den Waldgesellschaften tieferer Lagen. — Prakt. Forstwirt, Jg. 89, 1953, Nr. 12, S. 227-232. 2977
- Lebensgemeinschaften** im Pflanzenreich. von Dr. v. P. — Schweizer Garten, Jg. 23, 1953, Nr. 1, S. 20-23. 2978
- Lüdi, W[erner]** : Experimental investigations into the sub-alpine Nardetum. — Proc. 7<sup>th</sup> Int. botan. congr., Stockholm 1950, (1953,) p. 240. 2979
- Marschall, F[ranz]** : Pflanzensoziologische Betrachtungen über Alpweiden. — Atti Convegno genet. agr., Rieti 1950, p. 351-357. 2980
- Pflanzensoziologisch-bodenkundl.** Untersuch an schweiz. Naturwiesen s. Nr. 2120.
- Regel, C[onstantin]** : Ist der Wald eine Landschaft oder ein Pflanzenverein ? — Proc. 7<sup>th</sup> Int. botan. congr., Stockholm 1950, (1953,) p. 293-294. 2981
- Schild, W[illy]** : Le mélèze dans les associations de la hêtraie dans l'arrondissement forestier de Moutier. [Diagr. & tabl.] — Journ. forest. suisse, année 104, 1953, № 3, p. 73-79. 2982
- Schmid, E[mil]** : Demonstration von Vegetationskarten kleinen Maßstabes. — Proc. 7<sup>th</sup> Int. botan. congr., Stockholm 1950 (1953), p. 624-625. 2983
- Schmid, E[mil]** : Propositions for the analyses of vegetation. — Proc. 7<sup>th</sup> Int. botan. congr., Stockholm 1950 (1953), p. 654. 2984
- Schmid, E[mil]** : Die Speziesanalysen für vegetationskundliche Zwecke. — Vierteljschr. Naturf. Ges. Zürich, Jg. 98, 1953, H. 1, S. 37-39. 2985
- Wenninger, Heribert** : Werden und Vergehen der Pflanzengesellschaften. Eine Einführung in die Grundbegriffe der Pflanzensoziologie. [Abb.] — Prisma, Jg. 8, 1953, Nr. 1, S. 17-23. 2986
- Zimmerli, E.** : Einheimische Sumpfpflanzenvereine. [Abb. & Tab.] — Leben und Umwelt, Jg. 9, 1952/53, H. 10/11, S. 230-240. 2987

### 581.9(4/9) — Spezielle Floristik Floristique spéciale

#### 581.9 S — Schweizer Flora Flore suisse

#### Schweiz im Allgemeinen La Suisse en général

- Etter, H[ermann]** : Les associations forestières naturelles de la Suisse. — Agenda forest., année 47, 1954, p. 120-126. 2988
- Pockberger, Josef** : Waldbau in der Schweiz. Ergebnisse einer forstlichen Studienreise. Zus.gestellt von J'P'. — Wien, Oesterreich. Produktivitäts-Zentrum, 1953, 96 S. Die Studienreise. 2989

## Einzelne Gebiete Régions diverses

- Barbey, J[acques]** : Le chêne de Grange-Verney. [Fig. & tabl.] — Forêt, année 6, 1952/53, № 8, p. 206-211. 2990
- Borel, P[ierre]** : La forêt du Risoud. — Journ. forest. suisse, année 104, 1953, № 9, p. 402-407. 2991
- Dübi, H[ans]** : Appunti sulla flora insubrica. [Fig.] — Bull. Soc. ticinese sci. nat., anno 47-48, 1952-53, p. 67-102. 2992
- Furrer, Ernst** : Botanische Skizze vom Pizzo Corombe <Columbe>, einem Dolomitberg im Nordtessin. [Abb., Karte & Tab.] — Ber. geobotan. Forsch.inst. Rübel, Zürich 1952, S. 54-72. 2993
- Giacomini, Valerio** : Contribuito alla conoscenza della flora lombarda, con osservazioni sistematiche e fitogeografiche. — Atti Ist. botan. lab. critt. università Pavia, ser. 5, vol. XI, 1950, p. 127-188. [Il lavoro contiene anche la flora del Cantone Ticino, del Poschiavino e della Valle Bregaglia.] 2994
- Hugentobler, Hans** : Pflanzen fremder Zonen im Thurgau. [6 Abb.] — Thurgauer Jahrb., Jg. 28, 1953, S. 29-35. 2995
- Joray, Marcel** : Flânerie à l'Étang de la Gruyère. [Diagr. pollin.] — Alpes, année 29, 1953, № 11, p. 302-303. 2996
- Krähenbühl, Ch[arles]** : Notices sur la tourbière des Pontins sur Saint-Imier. [Fig., cartes & tabl.] — Intérêts du Jura, année 24, 1953, № 1, p. 1-17. 2997
- Kummer, Georg** : Schaffhauser Volksbotanik. 2. umgearb. und erweiterte Aufl. 2 : Die Kulturpflanzen. Teil. 1. [9 Taf.] — Neujbl. Naturf. Ges. Schaffhausen... 6, 142 S. 2998
- Kuoch, R.** : Ueber die Weisstanne in Graubünden. [Abb.] — Bündnerwald, Jg. 6, 1952/53, Nr. 1, S. 4-13. 2999
- Mariétan, Ignace** : Les plantes et leur postérité. (Résumé d'un chapitre du livre de F. M. Duncan : La vie intime des fleurs sauvages. Paris 1949.) — Bull. Muri-thienne, année 70, 1953, p. 77-83. 3000
- R[enker], G[ustav]** : Die Felsensteppe an der Lötschbergbahn[-Südhalde]. [Abb.] — Feld, Wald u. Wasser, Jg. 4, 1953, Nr. 8, S. 251-252. — Bund, Jg. 104, 1953, Nr. 270, 14. Juni, S. 5. 3001
- Rieben, Éd[ouard]** : Le pin de montagne et ses stations naturelles dans le Jura romand. [Fig. & profil géol.] — Forêt, année 6, 1952/53, № 6, p. 103-106. 3002
- Stauffer, Hans jun.** : Adventivpflanzen. [Fig. & 1 Taf. In :] Aargau, Natur und Erforschung, S. 137-141. (Mitt. Aarg. naturf. Ges., H. 24, 1953.) 3003
- Thiébaud, M[aurice]** : Nouvelle note sur les exemplaires du sapin vergé des Prés d'Orvin. — Journ. forest. suisse, année 104, 1953, № 7/8, p. 375. 3004
- Thiébaud, Maurice** : Notes floristiques sur la région biennoise. [Fig.] — Bull. Soc. neuchât. sci. nat., t. 76, 1953, p. 45-58. 3005
- Thiébaud, Maurice** : Répartition des espèces du genre *Quercus*, plus spécialement de *Q. cerris* dans la région biennoise. [Fig.] — Bull. Soc. neuchât. sci. nat., t. 76, 1953, p. 23-44. 3006

- Tramèr, O[dilio]** : Sguardo generale alla flora d'insubria e, in particolare, delle isole di Brissago. — Boll. Soc. ticinese sci. nat., anno 47-48, 1952-53, p. 41-46. 3007
- ⟨**Wiedmer, F.** :> Blütenpracht am Eggishorn. [Abb.] — Schweizer Garten, Jg. 23, 1953, Nr. 7, S. 205-206. 3008
- Wurgler, W(erner)** : La végétation adventice des fraisières valaisannes. (Liste des espèces de plantes adventices des fraisières.) — Annu. agric. Suisse, n. s., vol. 2, 1953, fasc. 6, p. 917-924. 3009
- Zwicky, Henri** : Nouvelles contributions à la flore du versant valaisan des Alpes bernoises. [Fig.] — Bull. Murithienne, année 70, 1953, p. 84-87. 3010

### Alpenfloren Flore alpine

- Becherer, A[lfred]** : Neue Beiträge zur Flora des Puschlav. — Jahresber. Naturf. Ges. Graubünden, Bd. 84, 1952/53, S. 29-42. 3011
- Duc, Charles** : Croquis de l'alpe fleurie. [Fig. Dans :] Steinmann, Paul : Notre terre, p. 125-147. — Bâle, Éd. Faunus, [1953]. 3012
- Favarger, Claude** : Notes de caryologie alpine. II. [Fig. & tabl. : numérations chromosom.] — Bull. Soc. neuchât. sci. nat., t. 76, 1953, p. 133-169. 3013
- (**Fischer, Ed[uard] & Rytz, Walther** :) Die Flora (des Saastals). [In :] Saastal, S. 18-26. — Bern, Generaldirektion PTT, 1953. 3014
- Hegi, Gustav** : Alpenflora. Die verbreitesten Alpenpflanzen von Bayern, Oesterreich und der Schweiz. 11., überarb. Aufl. hrg. von Hermann Merxmüller. (Unter Verwendung der alten Vorlagen von [Gustav] Dunzinger und [Emil Rudolf] Pfenniger und nach eigenen Entwürfen gemalt von Claus Caspari. Deutsche Pflanzennamen neubearb. von H[einrich] Marzell.) [Fig. & 36 Taf.] — München, Hanser, (1952), 96 S. 3014a
- Hegi, G(ustavo)** : Flora alpina. (Le più diffuse piante alpine. Ha trad. Eva Hülsmaun. Ha riv. e corretto Pier Emilio Cattorini. Ha ill. Claus Caspari. 1<sup>a</sup> ed.) [Fig. & 32 tav.] — Milano, Corticelli, 1953, XII, 116 p. (Titolo originale : Alpenflora.) 3015
- Lüdi, Werner** : Bericht über den 9. Kurs in Alpenbotanik ... 15.-26. Juli 1952 als Wanderung durch den schweiz. Hochjura. [Tab.] — Ber. geobotan. Forsch.inst. Rübel, Zürich 1952, S. 14-54. 3016

### 581.9(4) — Europa ohne Schweiz Europe sans la Suisse

- Göldi, R.** : Teufelskralle und andere Pflanzen der südlichen Dolomiten. [Abb.] — Schweizer Garten, Jg. 23, 1953, Nr. 7, S. 198-201. 3017
- Grohmann, Gerbert** : Pflanzenbilder aus Schwedisch-Lappland. — Sternkalender, Jg. 25, 1953, S. 64-70. 3018
- Litadière, R[ené]** de : Nouvelles contributions à l'étude de la flore de la Corse. — Candollea, vol. 14, 1952/53, p. 121-157. 3019
- Lona, Carlo** : La flora delle Alpi Giulie nell'orto botanico alpino « Juliana » di Alberto Bois de Chesne. Cenni sulla composizione attuale e sulla genesi della flora della Venezia Giulia. [2 tav. : carso Alpi e Prealpi Giulie.] — Atti Mus. civ. storia nat. Trieste, vol. 18, 1952, p. 125-262. 3020
- Regel, C[onstantin]** : La limite entre l'Europe Centrale et la région de la Méditerranée. — Proc. 7<sup>th</sup> Int. botan. congr., Stockholm 1950 (1953), p. 667-668. 3021

- Rytz, Walther** : Allgemeine Gesichtspunkte über die Pflanzengeographie der Pyrenäen auf Grund einer Orientierungsreise dorthin. *<Autoreferat.>* — Mitt. Naturf. Ges. Bern, Sitzungsber. Botan. Ges., N. F., Bd. 10, 1952, S. XXIX-XXX. 3022
- Vivier, Paul** : Les eaux et les forêts de France. [Fig. Dans :] Steinmann, Paul : Notre terre, p. 225-273. — Bâle, Éd. Faunus, [1953]. 3023
- Zwický, H[enri]** : Floristische Streifzüge in den Ostalpen. *<Autoreferat.>* — Mitt. Naturf. Ges. Bern, Sitzungsber. Botan. Ges., N. F., Bd. 10, 1953, S. XXII-XXIII. 3024

### 581.9(5/9) — Uebrige Erdteile Autres continents

- Baehni, Charles** : Pouteria et Chrysophyllum du Brésil et du Pérou. — Candollea, vol. 14, 1952/53, p. 75-77. 3025
- Braun-Blanquet, J[osias]** : Irradiations européennes dans la végétation de la Kroumirie. [Photos.] — Vegetatio, Den Haag, vol. 4, 1952/53, fasc. 3, p. 182-194. 3026
- Hess, Hans** : Ueber die Familien der Podostemonaceae und Hydrostachyaceae in Angola. [4 Taf.] — Ber. Schweiz. botan. Ges., Bd. 63, 1953, S. 360-383. 3027
- Hess, Hans** : Ueber die Gattungen Heleocharis und Carex aus Angola und dem unteren Kongo. [Abb. & 2 Taf.] — Ber. Schweiz. botan. Ges., Bd. 63, 1953, S. 317-359. 3028
- Meyer, H[ans]** : Pflanzen und Tiere auf Java. [Abb.] — Neue Zürcher Ztg., Jg. 174, 1953, Nr. 895, 18. April, S. 4. 3029
- Vautier, Simone** : Plantes récoltées par M. (Jean) Juge au Tassili des Ajers *<-Sahara>*. [Croquis de route.] — Candollea, vol. 14, 1952/53, p. 257-270. 3030
- Winkelmann, H[ans] G.** : Vegetationsbilder aus Uruguay. Zwischen Regenwald und Wüste. [Referat. 2 Taf.] — Mitt. Naturf. Ges. Bern, Sitzungsber. Botan. Ges., N. F., Bd. 10, 1953, S. XXIII-XXV. 3031
- Zimmermann, Albert** : La flore népalaise. [Compte rendu.] — Globe, t. 92, 1953, p. 13-14. 3032
- Zimmermann, Albert** : The highest plants in the world. (Tibetan Nepal. [In :]) Mountains world, p. 130-136. — London, George Allen & Unwin Ltd, 1953. 3033
- Zimmermann, Albert** : Pflanzen an der obersten Grenze der Vegetation. (Tibetanisch Hochnepal. [In :]) Berge der Welt, Bd. 8, 1953, S. 130-136. — Zürich, Büchergilde Gutenberg. — München, Nymphenburger Verlagsbuchh. 3034
- Zimmermann, Albert** : Les plantes les plus élevées du monde. (Népal tibétain.) [Dans :] Montagnes du monde, (vol. 3,) 1953, p. 130-136. — Genève, Éd. Jeheber. 3035

### 582 — Systematische Botanik Botanique systématique

#### 582.0 — Allgemeines, Florenwerke, Bestimmungsbücher, Nomenklatur

#### Généralités, flores, manuels de détermination, nomenclature

- Becherer, A[lfred]** : (Carlo Antonio Lodovico) Bellardi et la « Flore Pedemontana » d'Allioni. Précisions sur un point de nomenclature. — Candollea, vol. 14, 1952/53, p. 113-120. 3036

- Becherer, Alfred** : Grundsätzliches zur Nomenklatur der Schweizer Flora. — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 133. Jahresvers., Lugano 1953, S. 91-92. 3037
- Binz, August** : Schul- und Exkursionsflora der Schweiz mit Berücksichtigung der für Basel in Betracht kommenden benachbarten Teile Badens und des Elsasses. Bearb. von A' B'. 7. Aufl. [Fig.] — Basel, Schwabe, 1953, XX, 440 S. 3038
- Binz, Auguste & Thommen, Édouard** : Flore de la Suisse y compris les parties limitrophes de l'Ain et de la Savoie. 2<sup>e</sup> éd., rev. et augmentée. [Fig. & croquis de carte.] — Lausanne, Rouge, 1953, XXXVI, 451 p. (Lettres, sciences, techniques. [2.]) 3039
- Braun-Blanquet, J[osias]** : Le classement des unités végétales. — Proc. 7<sup>th</sup> Int. botan. congr., Stockholm 1950 (1953), p. 651-653. 3040
- Colette**. Pour un herbier. Les fleurs et les saisons. Ill. de Pia Roshardt. [Fig.] — Lausanne, La Guilde du livre, (1953), 115 p. La guilde du livre. (197.) 3041
- Daepp, H[einrich] P.** : Etwas über die Nomenklatur und ihre Geschichte. — Schweizer Garten, Jg. 23, 1953, Nr. 1, S. 28-29 ; Nr. 2, S. 64, XIV. 3042
- Daepp, H[einrich] P.** : Nomenklaturfragen. — Schweizer Garten, Jg. 23, 1953, Nr. 4, S. 125 ; Nr. 7, S. 217-218 ; Nr. 8, S. 265-266 ; Nr. 10, S. 339-340. 3043
- Daepp, H[einrich] P.** : Nomenklaturkommission des schweizerischen Gartenbaues. — Schweizer Garten, Jg. 23, 1953, Nr. 3, S. 95. 3044
- Gossweiler, John** : Nomes indigenas de plantas de Angola. [Carte, 76 pl. & 1 portr.-pl.] — Agronomia angolana, Luanda, 1953, № 7, XVI, 589 p. 3045
- Graf, J.-P.** : Clef pour la détermination des feuillus en hiver d'après les bourgeons. [Fig.] — Agenda forestier, année 46, 1953, p. 109-120. 3046
- Hochreutiner, B[énédict] P[ierre] G[eorges]** : Réflexions sur la taxonomie des Malvacées. — Proc. 7<sup>th</sup> Int. botan. congr., Stockholm 1950 (1953), p. 862. 3047
- Loiseau, Jean** : Chercheur d'orchidées de plaine et de montagne. Méthode pratique pour la recherche et l'identification des orchidées sauvages de France, de Belgique et de Suisse. (Ill. et croquis de l'auteur.) — Paris, Vigot frères, 1953, 88 p. 3048
- Internationale Regeln für die Nomenklatur der Kulturpflanzen. <Kurzgefasster Auszug.>** — Schweizer Garten, Jg. 23, 1953, Nr. 5, S. 156-158 ; Nr. 6, S. 185-186. 3049
- Rytz(-Miller), Walter** : Flore des marais. (Texte et photos de W' R'-M'. Planches de E[rnst] Hunzinger.) [Fig.] — Lausanne, Payot, [1953], 64 p. Petits atlas de poche Payot. 26. 3050
- Rytz(-Miller), Walter** : Moorpflanzen. (Text und Photos von W' R'-M'. Tafeln von E[rnst] Hunzinger.) [Abb.] — Bern, Hallwag, [1952], 64 S. (Hallwag-Taschenbücher. 35.) 3051

## 582.2/3 — Kryptogamen Cryptogames

### 582.26/27 — Algen Algues

Siehe auch/Voir aussi : 502.7 : Gewässerschutz Protection des eaux ; 551.48/49 : Hydrologie ; 577.3/4 : Hydrobiologie

- Bahr, Heinz** : Zur Biologie von *Sphaerotilus natans* Kützing. [Abb. & Diagr.] — Schweiz. Zschr. Hydrol., Vol. 15, 1953, Fasc. 2, S. 285-301. 3052

- Jaag, O[tto]** : Ueber die Variabilität einiger Cyanophyceen unter dem Einfluss der Umweltbedingungen. [Tab.] — Proc. 7<sup>th</sup> Int. botan. congr., Stockholm 1950 (1953), p. 825-826. 3053
- Koster, Josephine Th.** : Cyanophyceae aus der Umgebung von Zürich. — Vierteljsschr. Naturf. Ges. Zürich, Jg. 98, 1953, H. 3, S. 171-176. 3054
- Nipkow, Fritz** : Die Auxosporenbildung bei *Fragilaria crotonensis* Kitton im Plankton des Zürichsees. [Abb. & Variationskurven.] — Schweiz. Zschr. Hydrol., Vol. 15, 1953, Fasc. 2, S. 302-310. 3055
- Vischer, Wilhelm** : Ueber primitivste Landpflanzen. [Fig.] — Ber. Schweiz. botan. Ges., Bd. 63, 1953, S. 169-193. 3056
- Vischer, Wilhelm** : Mutationen bei der Algengattung *Diplosphaera Bialos*. — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 133. Jahresvers., Lugano 1953, S. 92-93. 3057
- Vischer, W[ilhelm]** : Mutationen bei der Algengattung *Diplosphaera Bialosuknia*. [Fig.] — Arch. Jul. Klaus-Stiftg., Bd. 28, 1953, S. 287-291. 3058
- Vischer, W[ilhelm]** : On the importance of pure culture for the lower algae. — Proc. 7<sup>th</sup> Int. botan. congr., Stockholm 1950 (1953), p. 803-804. 3059

### 582.28 — Pilze u. Flechten Eumycètes et lichens

- Buholzer, Franz** : Die Pilze. — Bl. f. Heimatk. a. d. Entlebuch, Jg. 25, 1953, Nr. 7, S. 100-112 ; Nr. 8, S. 113-114. 3060
- Fazakas, Alexander** : Zusammenfassender Bericht über meine ophthalmologischen Pilzuntersuchungen. [Tab.] — Ophthalmologica, vol. 126, 1953, № 2, p. 91-109. 3061
- Haas, H.** : Erstfunde von Blätterpilzen aus Südwestdeutschland. [Fig.] — Schweiz. Zschr. Pilzk., Jg. 31, 1953, H. 9/10, S. 136-140. 3062
- Haller, R[udolf], Aarau** : Neuere Erkenntnisse zur Bestimmung der Arten aus der Gruppe der Tintenegerlingen. — Schweiz. Zschr. Pilzk., Jg. 31, 1953, H. 11, S. 182-184. 3063
- Haller, R[udolf], Aarau** : Die Gruppe der Reizker. [Portr. von A. Leclair.] — Schweiz. Zschr. Pilzk., Jg. 31, 1953, Nr. 5, S. 65-68. 3064
- Haller, R[udolf], Aarau** : *Hygrophorus conico-palustris* nov. spec. <*Hygrocybe conico-palustris*>. [Fig.] — Schweiz. Zschr. Pilzk., Jg. 31, 1953, H. 9/10, S. 141-145. 3065
- Haller, Rudolf, Aarau** : Von Pilzen. [1 Taf. In :] Aargau, Natur und Erforschung, S. 142-146. (Mitt. Aarg. naturf. Ges., H. 24, 1953.) 3066
- Haller, R[udolf], Aarau** : A la recherche de *Tricholoma cnista* Fries. Quelques observations sur le groupe *Melanoleuca evenosa-cnista*. [Fig.] — Bull. suisse mycol., année 31, 1953, № 3, [= № spécial 15,] p. 40-42. 3067
- Henning, B.** : Falsche Maipilze. ([Abb. &] Artschlüssel für die Gattung *Melanoleuca* von Georges Métrod.) — Schweiz. Zschr. Pilzk., Jg. 31, 1953, H. 6, S. 83-85. 3068
- Imbach, E. J.** : Apports de la Suisse à la science de la mycologie. — Bull. suisse mycol., année 31, 1953, fasc. 9/10, p. 126-129. 3069
- Kern, Heinz** : Systematik und Stammesgeschichte der Pilze. [Fig.] — Fortschr. d. Botanik, Berlin, 14 (1953), S. 86-98. 3070
- Killermann, S.** : Zwei verschollene Blätterpilze (: *Clitocybe cyanophea* Fr. [u.] *Collybia* <*Armillaria*> *laqueata* Fr.). [Fig.] — Schweiz. Zschr. Pilzk., Jg. 31, 1953, Nr. 3, = Sondernummer 15, S. 43-46. 3071

- Kühner, R.** : *Naucoria firma* Peck. Agrocybe commun à l'Amérique du Nord et à l'Europe. [Fig.] — Bull. suisse mycol., année 31, 1953, fasc. 9/10, p. 145-151. 3072
- Mariétan, Ignace** : La vie étrange des lichens. — Bull. Murithienne, année 70, 1953, p. 88-91. 3073
- Mayor, Eugène** : Contribution à l'étude de la flore mycologique de la France. — Bull. Soc. mycol. France, Paris, t. 65, 1949, fasc. 1/2, p. 44-62. — Trav. Inst. botan. Univ. Neuchâtel, № 2, 1951. 3074
- Mayor, Eugène** : Contribution à l'étude des micromycètes du canton du Tessin. [Tabl.] — Bull. Soc. neuchât. sci. nat., t. 76, 1953, p. 5-22. 3075
- Mayor, Eugène** : Étude expérimentale de deux *Puccinia*. [Tab.] — Uredineana, Paris, vol. 3, 1951, p. 244-254. — Trav. Inst. botan. Univ. Neuchâtel, № 2, 1952. 3076
- Métrod, Georges** : Espèces du genre *Inocybe*. [Fig.] — Bull. suisse mycol., année 31, 1953, fasc. 9/10, p. 151-159. 3077
- Möller, F. H.** : Einige Lepiota-Arten, die meisten aus Warmhäusern. — Schweiz. Zschr. Pilzk., Jg. 31, 1953, H. 9/10, S. 159-164. 3078
- Moser, Meinhard** : Die Gattung *Rozites* Karsten. [Fig. & Verbreitungskarte.] — Schweiz. Zschr. Pilzk., Jg. 31, 1953, H. 9/10, S. 164-172. 3079
- Moser, M[einhard]** : Fleischfressende Pilze auf Tierfang. [Fig.] — Schweiz. Zschr. Pilzk., Jg. 31, 1953, Nr. 6, S. 77-79. 3080
- Müller, Emil** : Neue, alpine Arten der Gattung *Leptosphaeria*. [Fig.] — Sydowia, Ann. Mycol., Horn, Ser. II, Vol. 5, 1951, H. 1/2, S. 49-55. 3081
- Nicod, J[ean]-L[ouis]** : Nos champignons. [Fig. & 1 pl. Dans :] Steinmann, Paul : Notre terre, p. 356-365, 369-374. — Bâle, Éd. Faunus, [1953]. 3082
- Pilat, Albert** : *Velomycena* g. n., eine neue Gattung aus der Verwandtschaft der Helmlinge. [Abb.] — Schweiz. Zschr. Pilzk., Jg. 31, 1953, H. 9/10, S. 172-175. 3083
- Schlittler, J[akob]** : Konstante und veränderliche Merkmale bei einigen wichtigen Gift- und Speisepilzen. [Fig.] — Schweiz. Zschr. Pilzk., Jg. 31, 1953, Nr. 4, S. 51-55 ; Nr. 5, S. 70-73, Nr. 6, S. 87-91. 3084
- Steinberg, Boris** : Les levures actives des vins flétris du domaine de Diolly. — (Justification de l'emploi d'un milieu synthétique pour la multiplication des levures destinées à la vinification.) — Thèse sci. biol. Genève 1953, 63 p., p. 219-235. [La 2<sup>e</sup> partie est un extr. de :] Trav. chimie aliment., 43, 1952, fasc. 3. 3085
- Terrier, Ch[arles]** : Note sur *Lophodermium macrosporum* <Hartig> Rehm. [Tab.] — Phytopathol. Zschr., Jena, Berlin, Bd. 20, 1952/53, H. 4, S. 397-404. 3086

### 582.31/39 — Moospflanzen u. Gefässkryptogamen Bryophytes et pteridophytes

- Bonner, C[harles] E[dmond] B[radlaugh]** : De Hepaticis. I : The genus *Alobiella* (Spruce) Schiffner emend. Stephani. II : An unpublished section of volume 6 of Stephani's Species Hepaticarum : the genus *Marchantia*. III : A contribution to the study of the genus *Ceratolejeunea* (Spruce) Schiffner. IV : An unpublished section of volume 6 of Stephani's Species Hepaticarum : the genus *Marsupella*. — Candollea, vol. 14, 1952/53, p. 93-99, 101-112, 163-252, 253-256. 3087

**582.4/9 — Phanerogamen Phanérogames****582.5 — Angiospermen Angiospermes****582.52 — Monocotyledonen Monocotylédones**

**Stäger, Rob[ert] :** Die japanische Hanfpalme <*Trachycarpus excelsa* Wendland  
= *Chamaerops excelsa* Thunberg>. [Abb.] — *Boll. Soc. ticinese sci. nat.*, anno  
45-46, 1950-51, p. 89-96. 3088

**Walters, S. M. :** *Eleocharis mamillata* Lindb. fil. and allied species. [Fig.] — *Ber. Schweiz. botan. Ges.*, Bd. 63, 1953, S. 271-286. 3089

**582.6/9 — Dicotyledonen Dicotylédones**

**Alleizette, Ch. d' & Aellen, Paul :** Bemerkenswerte Amaranthus-Funde aus Frankreich. — *Candollea*, vol. 14, 1952/53, p. 159-162. 3090

**Baehni, Charles :** Sapotacées du Surinam et de la Guyane anglaise. — *Candollea*, vol. 14, 1952/53, p. 61-73. 3091

**Bianchi, R[icco] :** *Heracleum Sphondilium* L. und *Eryngium alpinum* L., zwei interessante Vertreter der Doldengewächse. [Abb.] — *Leben und Umwelt*, Jg. 9, 1952/53, H. 2, S. 25-30. 3092

**Bibliographie [du tabac].** — Rapport trim. Centre rech. et orient. SOTA, 1953, trim. 1/2, p. 15-17 ; trim. 3/4, p. 6-10. 3093

**Fischer, F[ritz] :** Die Schlangenfichte. [Abb.] — *Bündnerwald*, Jg. 6, 1952/53, Nr. 4, S. 78-79. 3094

**Gerber, A[lcide] :** Castagn dal'lag oder tabaccher : Ein Ueberbleibsel aus vergangener Zeit. (*Trapa natans*, Wassernuss.) [Abb.] — *Leben und Umwelt*, Jg. 9, 1952/53, H. 3, S. 49-57. 3095

**Hess, Hans :** *Anagallis Kochii* H. Hess, n. sp., eine neue Wasserpflanze aus Süd-Angola. [2 Taf.] — *Ber. Schweiz. botan. Ges.*, Bd. 63, 1953, S. 213-215. 3096

**Hochreutiner, B[énédict] P[ierre] G[eorges] :** Une plante nouvelle et litigieuse de Madagascar (: *Macrostelia*, Malvacée). [Compte rendu.] — *Bull. Inst. nat. genevois*, t. 56, 1953, p. 287-289. 3097

**Hochreutiner, B[énédict] P[ierre] G[eorges] :** Quatre plantes nouvelles de Madagascar. (*Hibiscus*) — *Candollea*, vol. 14, 1952/53, p. 79-83. 3098

**Kuhlmann, Margret :** Der Drehkaktus. Bericht über eine bisher unbekannte Wuchsform. [Abb.] — *Atlantis*, Jg. 25, 1953, H. 3, S. 134-135. 3099

**Landry, C[harles]-F[rançois] :** Arbres. (Éd. à l'occasion du centenaire de la Soc. vaudoise de sylviculture.) [Photo & 16 pl.] — *Genève*, Cailler, 1953, 55 p. 3100

**Roberty, Guy :** Genera *Convolvulacearum*. — *Candollea*, vol. 14, 1952/53, p. 11-60. 3101

**Schaeppi, H[ansjakob] :** Morphologische Untersuchungen an den Karpellen der *Calycanthaceae*. [Fig.] — *Phytomorphology*, Delhi, vol. 3, 1953, № 1/2, p. 112-118. — Arbeiten Inst. allg. Botanik Univ. Zürich, Serie A, Nr. 5. 3102

**Söllner, Roland :** Sur l'emploi des critères cytologiques dans la taxinomie du genre *Cerastium*. [Tabl.] — *Bull. Soc. neuchât. sci. nat.*, t. 76, 1953, p. 121-132. 3103

- Trier, Eugen : Heimische Nachtschattengewächse. [Fig.] — Ideale Heim, Bd. 27, 1953, Nr. 8, S. 335-338. 3104
- Trier, Eugen : Die Palmlilie, *Yucca filamentoso*. [Abb.] — Ideale Heim, Bd. 27, 1953, Nr. 12, S. 489-492. 3105
- Weibel, Raymond : Marronniers sans marrons, marrons sans aiguilles. [Fig.] — Musées de Genève, année 10, 1953, № 8, p. 1. 3106
- Widmer, Christian : Die Eiche. Ein Baum und seine Geschichte. [Fig. & Karten.] — Schulpraxis, Jg. 43, 1953, H. 4, S. 97-119. 3107
- Young, R. G. N. : A new species of scrophulariaceae from South Africa. — Cандоллеа, vol. 14, 1952/53, p. 9-10. 3108

### Angewandte Botanik Botanique appliquée

#### 58 Ag — Agrikulturbotanik Botanique agricole

- Activité en 1952 de la Commission internationale pour l'étude de la botanique apicole. Commun. par l'Inst. féd. du Liebefeld[-Berne]. — Journ. suisse apicult., année 50, 1953, № 5, p. 126-128. 3109

Agrikulturchemie s. Nr. 1600.

- Bericht über die Tätigkeit der Eidg. Landwirtschaftlichen Versuchsanstalt Zürich-Oerlikon pro 1950/51. Berichterstatter : R[udolf] Salzmann. [Abb. & Tab.] — Landwirt. Jahrb. Schweiz, N. F., Jg. 2, 1953, H. 1, S. 1-73. 3110

- Bericht über die Tätigkeit der Eidg. Landwirtschaftlichen Versuchsanstalt Zürich-Oerlikon pro 1951/52. Berichterstatter : R[udolf] Salzmann. [Abb., Diagr. & Tab.] — Landwirt. Jahrb. Schweiz, N. F., Jg. 2, 1953, H. 5, S. 475-562. 3111

- Buchli, M[atthäus] : Die Wirkung des Schröpfens und Walzens bei Winterweizen. [Diagr. & Tab.] — Landwirt. Jahrb. Schweiz, N. F., Jg. 2, 1953, H. 5, S. 687-706. 3112

- Caputa, J[ean] : Influence de la profondeur de semis sur la levée des graines de plantes fourragères. [Diagr.] — Rev. rom. agricult., viticult., arboricult., année 9, 1953, № 7, p. 53-55. 3113

- Frei, E[rwin] : Neue Untersuchungen über den Einfluss der Bodenfeuchtigkeit auf den Pflanzenertrag. [Abb. & Diagr.] — Mitt. f. d. Schweiz. Landwirt., Jg. 1, 1953, Nr. 10, S. 155-159. 3114

- Frey, E[rwin] : Reinheits- und Keimfähigkeitswerte einiger wichtiger Klee- und Grassämereien. Untersuchungsergebnisse der Eidg. Landwirtschaftlichen Versuchsanstalt Zürich-Oerlikon während einer zehnjährigen Periode. [Diagr.] — Landwirt. Jahrb. Schweiz, N. F., Jg. 2, 1953, H. 5, S. 589-596. 3115

- Fritzsche, R[obert] & Werenfels, L[ukas] : Einfluss der Düngung auf die Fruchtgrösse bei Kirschen. [Abb.] — Schweiz. Zschr. Obst- u. Weinbau, Jg. 62, 1953, Nr. 1, S. 9-11. 3116

- Gallay, R[ené] : Limites actuelles et progrès possibles de l'expérimentation dans le domaine de la production végétale. [Fig.] — Schweiz. landwirt. Monatsh., Jg. 31, 1953, Nr. 6, S. 223-235. 3117

- Grisch, A[ndreas] & Frey, E[rwin] : Zur Frage der Herkunftsbestimmung von Klee- und Grassämereien. — Mitt. Int. Vereinig. Samenkontrolle, Kopenhagen, Vol. 16, 1952, Nr. 2, S. 320-334. 3118

- 75 Jahre Eidgenössische Landwirtschaftliche Versuchsanstalt Zürich-Oerlikon [Portr. der Vorstände.] — Schweiz. landwirt. Monatsh., Jg. 31, 1953, Nr. 6, S. 217-222. 3119
- Koblet, R[udolf], Frei, E[rwin] & Marschall, F[ranz]** : Untersuchungen über die Wirkung der Düngung auf Boden und Pflanzenbestand von Alpweiden. [Diagr. & Tab.] — Landwirt. Jahrb. Schweiz, N. F., Jg. 2, 1953, H. 5, S. 597-658. 3120
- Materiae vegetabilis. Acta culturae et praeparationis plantarum. Organ of the Int. comm. for plant raw materials.** Editors : C[onstantin] Regel, Zürich-Baghdad, Fr[iedrich] Tobler, St. Gallen. Vol. 1, № 1 : 1. VII. 1952. — Den Haag, Junk. 3121
- Maurizio, A[nna]** : Die Tätigkeit der Internationalen Kommission für Bienenbotanik der I(nt.) U(nion of) B(iol.) S(ci.) im Jahre 1952. — Zschr. Bienenforsch., Nürnberg, Bd. 2, 1953, April. 3122
- Maurizio, A[nna]** : Woher stammen die im Honig enthaltenen pflanzlichen Bestandteile ? — Arch. Bienenk., Lindau, 29, 1952, S. 1-11. 3123
- Münster, J[örg]** : La technique de l'identification variétale des tubercules de pommes de terre. [Fig.] — Rev. rom. agricult., viticult., arboricult., année 9, 1953, № 11, p. 86-88. 3124
- Regel, C[onstantin]** : Pflanzenrohstoffe als botanisches und wirtschaftliches Problem. — Proc. 7<sup>th</sup> Int. botan. congr., Stockholm 1950, (1953,) p. 151-152. 3125
- Salzmann, R[udolf]** : 75 Jahre Eidg. Landw. Versuchsanstalt Zürich-Oerlikon. [Abb.] — Mitt. f. d. Schweiz. Landwirt., Jg. 1, 1953, Nr. 6, S. 81-89. — Schweiz. landwirt. Zschr., Jg. 81, 1953, Nr. 27, S. 719-726. — St. Galler Bauer, Jg. 40, 1953, H. 29, S. 803-811. — Zürcher Bauer, Jg. 84, 1953, Nr. 50, S. 7-8. 3126
- Salzmann, R[udolf]** : 75 Jahre Untersuchungs- und Versuchsanstalt (Zürich-Oerlikon). — Landwirt. Jahrb. Schweiz, N. F., Jg. 2, 1953, H. 5, S. 475-480. 3127
- Stations fédérales d'essais agricoles de Mont-Calme et de Montagibert, Lausanne et Pully.** Rapport d'activité 1952. [Fig., diagr. & tabl.] — Annu. agric. Suisse, n. s., vol. 2, 1953, fasc. 6, p. 745-984. 3128
- Wahlen, F[riedrich] T[raugott]** : Plant sciences and world husbandry. — Proc. 7<sup>th</sup> Int. botan. congr., Stockholm 1950, (1953,) p. 34-42. 3129

## 58 F — Forstbotanik Botanique forestière

- Int. Bibliographie für Forstwissenschaft. Schweiz 1952. Hrg. von der Schweiz. Anst. f. d. forstl. Versuchsw. — Zürich 1953, 34 Bl. 3130
- Burger, H[ans]** : Der Einfluss teilweiser Entnadelung auf den Zuwachs von jungen Schwarzföhren und Fichten. — Proc. 7<sup>th</sup> Int. botan. congr., Stockholm 1950, (1953,) p. 311-312. 3131
- Burger, Hans** : Holz, Blattmenge und Zuwachs. XIII. Mitt. : Fichten im gleich-alterigen Hochwald. [Fig., Diagr., Tab. & 2 Taf.] — Mitt. Schweiz. Anst. forstl. Versuchsw., Bd. 29, 1953, H. 1, S. 38-130. 3132
- Fischer, Fritz** : Beobachtungen an der Nachkommenschaft einer dickrindigen *lärchenrindigen* Fichte *(Picea Abies [L.] Karst. lusus corticata Schr.)*. [Tab. & 2 Taf.] — Mitt. Schweiz. Anst. forstl. Versuchsw., Bd. 29, 1953, H. 1, S. 7-16. 3133

- Fischer**, Fritz : Ueber den Einfluss des Alters der Samenbäume auf die Eigenschaften ihrer Nachkommen. [Tab.] — Prakt. Forstwirt, Jg. 89, 1953, Nr. 9, S. 157-162. 3134
- Fischer**, Fritz : Die Nachzucht des Nussbaumes als Waldbaum (*Juglans regia L.* und *Juglans nigra L.*). [Tab. & 2 Taf.] — Mitt. Schweiz. Anst. forstl. Versuchsw., Bd. 29, 1953, H. 2, S. 267-292. 3135
- Fischer**, Fritz, Surber, Emil & Volz, Fritz : Das Feuchtbeet, ein Saatbeet für Nachzucht von leichtsamigen Holzarten. [Fig.] — Allg. Forstztschr., München, 8 (1953), S. 113-114. 3136
- Jenny**, Matthias : Die Nadelgehölze in Garten. Park und Landschaft. [Abb.] — Schweizer Garten, Jg. 23, 1953, Nr. 1, S. 10-16. 3137
- Kunz**, Robert : Morphologische Untersuchungen in natürlichen Föhrendickungen. [Fig., Diagr. & Tab.] — Mitt. Schweiz. Anst. forstl. Versuchsw., Bd. 29, 1953, H. 2, S. 335-402. 3138
- Leibundgut**, Hans : Die Rolle der Nebenbaumarten im Wirtschaftswald. [Fig.] — Allg. Forst- u. Jagdzeitung, Frankfurt a. M., 125 (1953), S. 52-55. 3139
- Meyer**, Hans Arthur & **Nelson**, Forrest B. : Accuracy of forest growth determination based on the measurement of increment cores. [Fig. & tab.] — Bull. Pennsylvania State College, School of Agriculture, Agricultural Experiment Station. 1952, № 547, 27 p. 3140
- Vodoz**, Jean : Le retrait et le gonflement du bois. — Journ. forest. suisse, année 104, 1953, № 10, p. 508-517. 3141
- Widmer**, Christian : Holz. Ein Reichtum unseres Landes. Eine Stoffsammlung für Volks-, Fortbildungs- und Gewerbeschulen. Mit zahlreichen Schüleraufgaben. [Abb. & Tab.] — Bern, Haupt, [1953], 82 S. Beih. zu den Schweizer Realbogen. 13. 3142

## 58 H — Hortikulturbotanik Botanique horticole

- Blumer**, S[amuel] & Harder, A[rnold] : Ueber die Beizung von Gemüsesamen. [Abb. & Tab.] — Landwirt. Jahrb. Schweiz, N. F., Jg. 2, 1953, H. 3, S. 315-335. 3143
- Exkursion** und Generalversammlung der Schweiz. Dendrologischen Gesellschaft in Genf. [Abb.] — Schweiz. Gärtnerztg., Jg. 56, 1953, Nr. 40, S. [2-3]. 3144
- Kleiner**, P[aul] : Wasserkultur für Mutterpflanzen des Warmhauses. [Abb.] — Schweiz. Gärtnerztg., Jg. 56, 1953, Nr. 3, S. [1-2]. 3145
- Krainz**, H[ans] : Aufbau und Pflege einer Kakteenansammlung : Artenwahl, Pflegekalender mit wichtigen Hinweisen und kurzen Anleitungen, Winterpflege und Importenbehandlung. [Abb.] — Münsingen, Buchdr. Fischer, [1953], 24 S. SA. aus dem « Schweizer Garten ». 3146
- Müri**, E[mil] : Exkursion der Schweiz. Dendrologischen Gesellschaft vom 11. bis 13. September 1953 in Genf. [Abb.] — Schweizer Garten, Jg. 23, 1953, Nr. 12, S. 411-412. 3147
- Pass**, August : Vom grossen Garten der Welt. Der Kulturpflanzenaustausch zwischen Alter und Neuer Welt. [Abb.] — Prisma, Jg. 8, 1953, Nr. 1, S. 44-48. 3148
- Ringwald**, F[ritz] : Grundsätzliches zur Hydrokultur. Ein Ueberblick unter Berücksichtigung amerikanischer Erfahrungen. — Schweiz. Gärtnerztg., Jg. 56, 1953, Nr. 35, S. [1-2]. 3149

**Woessner, Dietrich** : Wie ich meine Blumen pflege. Zimmerpflanzen und Blumengarten. 6., neubearb. Aufl. [Abb. & 1 Taf.] — Frauenfeld, Huber, (1953), 90 S. 3150

## 58 Ph — Pharmazeutische Botanik Botanique pharmaceutique

Siehe auch/Voir aussi : 54 Ph: Pharm. Chemie Chimie pharm.; 581 C: Chemie der Zelle Chimie des cellules; 582: Systematische Botanik Botanique systématique

**Egger, Franz Rudolf** : Pharmakochemische Untersuchungen an der Gattung Lobelia mit besonderer Berücksichtigung von *Lobelia syphilitica* L. — Diss. pharm. Bern (1952,), 66 Bl. Maschinenschr. Mikrofilmkopie. Mikrofilmkopien... Stadt- und Hochschulbibliothek Bern. — Gekürzte Fassung. 1953, 8 S. 3151

**Hegnauer, R[obert]** : Ueber den Aetherisch-Oel- und Carvon-Gehalt einheimischer Münzarten. [Tab.] — Ber. Schweiz. botan. Ges., Bd. 63, 1953, S. 90-102. 3152

**Hegnauer, R[obert]** : Beitrag zur Kenntnis der medizinisch verwendeten Mentha-Formen. [Abb.] — Bull. Galenica, Jg. 16, 1953, Nr. 1/8, S. 114-127. 3153

**Hemberg, Torsten & Flück, Hans** : Die Tagesperiodizität des Alkaloidgehaltes und des Gehaltes an übrigen stickstoffhaltigen Stoffen bei *Datura Stramonium* L. [Diagr. & Tab.] — Pharm. acta Helv., Jg. 28, 1953, № 2, p. 74-85. 3154

**Jucker, Ernst** : Zur Geschichte des Mutterkorns. 35 Jahre Ergotamin. [Abb. & Tab.] — Unser Weg und Werk, Jg. 7, 1953, Nr. 2, S. 42-52. 3155

**Kräuterheilkunde.** [Fig.] — Zürich, Verlag Volksgesundheit. 2 Bde. 160, 128 S. Jahrbuch Volksgesundheit 1952-1953. Naturheilbibliothek. 6-7. 3156

**Kreis, Kurt** : Contribution à l'étude des feuilles de *digitalis lanata* Ehrh. et de *digitalis purpurea* L. au moyen de la chromatographie sur papier. [Fig.] — Thèse pharm. Lausanne 1953, IV, 71 p. 3157

**Neuwald, Fritz** : Neuere Ergebnisse der Kamillenforschung. — Bull. Galenica, Jg. 16, 1953, Nr. 1/8, S. 155-160. 3158

**Steinegger, Ernst** : Heteroploidie-Versuche an Arzneipflanzen. 13. Mitt. : Erzeugung und Alkaloidgehalt polyploider *Lobelia cliffortiana*. [Abb.] — Bull. Galenica, Jg. 16, 1953, S. 214-216. 3159

**Steinegger, E[rnst]** : Versuche an *Hyoscyamus muticus* L. — Pharm. Weekbl., Amsterdam, Vol. 87, 1952, Blz. 674-678. 3160

**Steinegger, E[rnst] & Hahn, O[tto]** : Cumarine als Inhaltsbestandteile von *Artemisia dranunculus* L. — Sci. pharm., Wien, Jg. 21, 1953, H. 4, S. 254-255. 3161

**Steinegger, Ernst & Levan, Albert** : The cytological effect of chloroform and colchicine on *Allium*. [Fig. & tab.] — Hereditas, Lund, 33, 1947, p. 515-525. (Commun. Swed. Seed Assoc., № 3.) 3162

**Steinegger, E[rnst], Neuburger, W[alter] & Grütter, H[einz]** : Untersuchungen über den Alkaloidgehalt verschiedener in der Schweiz kultivierter *Lobelia*-Species. [Tab.] — Verh. Koninkl. Vlaamse Acad. Geneesk. van Belgie, Bruxelles, 13, 1951, S. 270-277. 3163