

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

Herausgeber: Schweizerische Landesbibliothek

Band: 27 (1951)

Artikel: Botanik

Autor: [s.n.]

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-414873>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 27.12.2024

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

- Tulasne, R.** : Quelques notions récentes sur la cytologie des bactéries normales et des bactéries soumises à l'action de la pénicilline. [14 fig.] — Rev. suisse pathol. bactériol., vol. 14, 1951, p. 623-636. 2570
- Zehnder, Alfons** : Ueber den Einfluss antibiotischer Stoffe auf das Wachstum von Grünalgen. [1 Tab.] — Experientia, vol. 7, 1951, p. 99-100. 2571

**577.3/4 — Biophysik (Oekologie, Hydrobiologie, Plankton)
Biophysique (Écologie, hydrobiologie, plancton)**

Siehe auch/Voir aussi : 551.48/49 : Hydrologie ; 582.26/27 : Plankton Plancton.

Biologie der österreichischen Donau s. Nr. 2052.

Novel, Émile : De la qualité bactériologique de l'eau souterraine, puisée dans la nappe phréatique de l'alluvion ancienne, délivrée à la population genevoise. [1 tabl.] — Rev. suisse hydrol., vol. 13, 1951, p. 24-26. 2572

Schmassmann, Hansjörg : Untersuchungen über den Stoffhaushalt fließender Gewässer. [8 Abb. & 4 Tab.] — Schweiz. Zschr. Hydrol., Vol. 13, 1951, S. 300-335. 2573

Thomas, E[ugen]A[dolf] : Neuere hydrobiologische Forschungsergebnisse aus dem Gewässersystem Walensee-Linth-Zürichsee. [12 Abb.] — Wasser- u. Energiewirt., Jg. 43, 1951, S. 173-184. 2574

Thomas, E[ugen]A[dolf] : Produktionsforschungen auf Grund der Sedimente im Pfäffikersee und Zürichsee. [Abb. In :] Verh. Internat. Vereinigung für theoret. und angewandte Limnol., 11, 1951, S. 409-421. — [Stuttgart, Schweizerbart'sche Verlagsbuchh.] 2575

Thomasson, Kuno : Beiträge zur Kenntnis des Planktons einiger Seen im nord-schwedischen Hochgebirge. [4 Abb. & 3 Tab.] — Schweiz. Zschr. Hydrol., Vol. 13, 1951, S. 336-351. 2576

Wuhrmann, K[arl] : Bakteriologie und bakteriologische Beurteilung des Trinkwassers. [1 Fig. & 9 Tab.] — Monatsbull. Schweiz. Ver. Gas- u. Wasserfachm., Jg. 31, 1951, S. 214-224. 2577

Züllig, H. : Das Leben in einer Schwefelquelle. [10 Abb.] — Leben u. Umwelt, Jg. 7, 1950/51, S. 11-15. 2578

58 — BOTANIK BOTANIQUE

580 — Allgemeine Literatur Littérature générale

**Allgemeines. Lehr- und Handbücher, Geschichte
Généralités. Manuels et traités, histoire**

Bulletin du Cercle vaudois de botanique. 1 : avril 1950. [Ill.] — Lausanne, [secrétariat] du Cercle. 2579

- Frey-Wyssling, A[ibert]** : Allgemeine Botanik. Vorlesung, ausgearb. von den Assistenten des Inst. für allgemeine Botanik. Hrg. vom Naturw. Fachverein an der ETH. [Fig.] — [Zürich, Pflanzenphysiol. Inst. der ETH,] 1947, IV, 137 Bl. 2580
- Grohmann, Gerbert** : Die Pflanze. Ein Weg zum Verständnis ihres Wesens. (3., umgearb. und erw. Ausg. Hrg. von der Naturw. Sektion der Freien Hochschule für Geisteswissenschaft am Goetheanum in Dornach.) 2 Bde. [Ill.] 1 : Freiburg i. Br., Novalis-Verlag, (1948), 207 S. 2 : Ueber Blütenpflanzen. Stuttgart, Forschungsring für biol.-dynam. Wirtschaftsweise, (1951), 217 S. 2581
- Jaecle, Erwin** : Phänomenologie des Lebens. — Zürich, Speer-Verlag, (1951), 194 S. 2582
- Schlittler, J[akob] & Madliger, K[urt]** : Wie alt werden unsere Bäume ? — Leben u. Umwelt, Jg. 7, 1950/51, S. 73-75, 227-230. 2583
- Schopfer, W[illiam] H[enri]** : La culture des plantes en milieu synthétique. Les précurseurs. VI^e Congrès internat. de l'histoire des sciences, Amsterdam, août 1950. — Arch. internat. hist. sc., année 4, 1951, p. 681-688. 2584
- Schopfer, W[illiam] H[enri]** : Situation de la biologie dans le système des sciences. Les relations de la biologie avec les autres sciences. — Actes Soc. helv. sc. nat., 131^e session, Lucerne 1951, p. 68-76. 2585

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

- Bögli, Alfred** : Botanisches Skizzenbuch. — Zürich, Logos-Verlag, (1951). Text : 72 S. ; Illustrationen : 56 S. 2586
- (Däniker, A[ibert] U[rich] :)** Der Botanische Garten und das Botanische Museum der Universität Zürich in den Jahren 1949 und 1950. — Zürich 1951, 26 S. (Mitt. Botan. Museum Univ. Zürich, 190.) 2587
- Prof. Dr. Alfred Ernst**. Verzeichnis der Publikationen, 1901-1951 ([und] Verzeichnis der Dissertationen, die unter der Leitung von A' E' ausgeführt wurden). — [Zürich, Selbstverlag d. Verf.,] 1951, 12 S. 2588
- Eugster, J[akob] & Jenny, L[ouis]** : Zur Untersuchungstechnik der biologischen Wirkung der kosmischen Strahlung. — Photo-Kulturen. — Schweizer. Photo-Rdsch., 1951, S. 374-376. 2589
- Der Botanische Garten « Florealp » in Champex**. [5 App.] — Schweizer Garten, Jg. 21, 1951, S. 7-11. 2590
- Güntert, H[ans]** : Ueber den Biologieunterricht an den Mittelschulen. — Schweizer Schule, Jg. 38, 1951/52, S. 236-240. 2591
- « **Juliana** ». Biol.-geogr. alpiner Garten s. Nr. 2594.
- Levyns, M. R.** : Les herbiers de Genève, outil nécessaire aux botanistes sud-africains. [1 fig.] — Musées de Genève, année 8, 1951, N^o 4, p. 1. 2592
- Rytz, Walther** : Geschichte des botanischen Gartens in Bern. [Ill.] — Bern, Verbandsdr., [1950], 60 S. (Schreibmappe 1951 Verbandsdr., Bern.) 2593

580(092) — Biographien · Biographies

- Aichinger, Erwin : **Albert Bois de Chesne**. Von E' A'. — (« Juliana ». Biologisch-geographischer alpiner Garten. [Von] Albert Bois de Chesne. [Abb.] — Trieste, Bois de Chesne.) — *Angew. Pflanzensoziol.*, 4, 1951, S. 5-16. 2594
- Weibel, Raymond : **La vie d'Aimé Bonpland (1773-1858)**. [1 fig.] — *Musées de Genève*, année 8, 1951, N° 8, p. 1. 2595
- Prof. Dr. Max **Düggeli**, 1878-1946. (Ansprachen gehalten an der Trauerfeier in der St. Martinskirche, Zürich) 1946, 32 S. [1 Beil. : 1 Portr.-Taf. & Verzeichnis der grössern Publikationen von M' D'.] 2596
- Kobel, F[ritz] : **Hans Kessler (1901-1951)**. ([1 Portr. & Verzeichnis der] wichtigsten Veröffentlichungen.) — *Schweiz. Zschr. Obst- u. Weinbau*, Jg. 60, 1951, S. 433-438. 2597
- Bally, W[alter] : **Henry Pittier, 1857-1950**. [1 Portr.] — *Verh. Schweiz. naturf. Ges.*, 131. Vers., Luzern 1951, S. 363-369. 2598
- Faes, H[enry] & Linder, Ch[arles] : **Ferdinand Porchet, 1878-1951**. ([1 portr. & bibliographie.) — *Actes Soc. helv. sc. nat.*, 131^e session, Lucerne 1951, p. 370-377. 2599
- Bohny, Paul : **Martin Rikli, 1868-1951**. ([1 Portr. & Bibliographie der] wissenschaftlichen Arbeiten...) — *Verh. Schweiz. naturf. Ges.*, 131. Vers., Luzern 1951, S. 378-382. 2600
- D[äniker], A[lbert] U[rich] : **Prof. Dr. Martin Rikli, 1868-1951**. — *Vierteljschr. Naturf. Ges. Zürich*, Jg. 96, 1951, S. 262-264. 2601
- Anliker, J[ohann] : **Camillo Karl Schneider, (1876-1951)**. [1 Portr.] — *Schweiz. Beitr. Dendrol.*, 1951, H. 3, S. 48-52. 2602
- Koblet, R[udolf] : **Prof. Dr. Albert Volkart, (1873-1951)**. [1 Portr.] — *Schweiz. landwirt. Monatsh.*, Jg. 29, 1951, S. 253-258. 2603

581 — Allgemeine Botanik · Botanique générale

581 C — Cytologie und Histologie einschliesslich Physiologie und Chemie der Zelle und Gewebe, Zellmembran
Cytologie et histologie inclus la physiologie et la chimie des cellules et tissus, membrane cellulaire

- Aldobionsäure** aus dem Samenschleim von *Plantago arenaria* Waldst. et Kit. s. Nr. 1007.
- Alm, Frithiof** : The effect of acetic acid on the oxydation of ascorbic acid in plant tissue. I : Cabbage. [1 fig. & 8 tab.] — *Internat. rev. vitamin-research*, vol. 23, 1951/52, p. 459-471. 2604
- Ber, Artur & Moskwa, Zofia** : The influence of organic solvents on the growth of plants. [1 fig.] — *Experientia*, vol. 7, 1951, p. 136-137. 2605

- Bossard, H[an]s H[einri]ch** : Variabilität der Elemente des Eschenholzes in Funktion von der Kambiumtätigkeit. [4 Abb., 6 Diagr. & 1 Taf.] — Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 102, 1951, S. 648-665. 2606
- Brandt, Charles** : Beitrag zur Kenntnis der chemischen und morphologischen Eigenschaften einiger Lobelia-Arten im Zusammenhang mit Anbau- und Selektionierungsversuchen. [4 Fig., 12 Diagr. & 39 Tab.] — Diss. naturw. ETH Zürich, 1951. — Ber. Schweiz. botan. Ges., Bd. 61, 1951, S. 67-164. 2607
- Netzstruktur und Orientierung von **Cellulosefasern** s. Nr. 1011.
- Lipo-proteins in **chloroplasts** s. Nr. 999.
- Chodat, Fernand & Bagdiantz, Alexandre** : Sur le mécanisme de la réduction des nitrates chez les plantes vertes. — Arch. des sciences, vol. 4, 1951, p. 71-76. 2608
- Frey-Wyssling, Albert** : Morfologia submicroscopica del protoplasma e dei suoi derivati. Trad. di Alberto Monroy. [Fig.] — (Torino,) Ed. sc. Einaudi, 1951, 491 p. (Manuali Einaudi. Serie di biologia. Titolo originale : Submikroskopische Morphologie des Protoplasmas und seiner Derivate.) 2609
- Frey-Wyssling, A[lbert] & Frey, R[udolf]** : Tunicin im Elektronenmikroskop. [Abb.] — Protoplasma, Wien, Bd. 39, 1950, S. 656-660. 2610
- Frey-Wyssling, Albert & Mühlethaler, Kurt** : Zellteilung im Elektronenmikroskop. Mit 7 Abb. — Mikroskopie, Wien, Bd. 6, 1951, S. 28-31. 2611
- Frey-Wyssling, A[lbert] & Stecher, H[elmut]** : Das Flächenwachstum der pflanzlichen Zellwände. [2 Abb.] — Experientia, vol. 7, 1951, p. 420-421. 2612
- Frey-Wyssling, A[lbert] & Wälchli, O[skar]** : Silver dichroism of micellar systems with fibrous structures. [Fig.] — Journ. polymer sc., New York, vol. 1, 1946, p. 266-274. 2613
- Fries, Nils** : The influence of amino acids on growth and lateral root formation in cotyledon-less pea seedlings. [1 fig. & 1 tabl.] — Experientia, vol. 7, 1951, p. 378-379. 2614
- Holzach, Olga & Flück, H[ans]** : Physikalisch-chemische Untersuchungen über Molekülgrösse, Molekülgestalt und Einheitlichkeit der Schleimstoffe von *Tamus communis* L. [10 Fig. & 10 Tab.] — Pharm. acta Helv., Jg. 26, 1951, S. 153-176. 2615
- Hütter-Kanert, Maria** : Fett- und Myelinfiguren als Inhalt von Pflanzenzellen. Mit 6 Abb. — Zschr. wiss. Mikroskopie, Bd. 60, 1951/52, S. 497-502. 2616
- La découverte de l'iode v. N° 918.
- Koch, Paul-August** : Mikroskopie der Faserstoffe. [81 Abb.] — Wuppertal-Barmen, Staats, Abt. Spohr-Verlag, 1951, IV, 72 S. Teildruck T 13 aus : Handbuch für Textilingenieure und Textilpraktiker. 2617
- Koch, P[aul]-A[ugust]** : Unterscheidung von reifer und unreifer bzw. toter Baumwolle. [7 Abb.] — Textil-Rdsch., Jg. 6, 1951, S. 169-175. 2618
- Küster, Ernst** : Ueber einige an gefärbten Pflanzenzellen auftretende Entfärbungserscheinungen. Mit 4 Abb. — Zschr. wiss. Mikroskopie, Bd. 60, 1951/52, S. 257-270. 2619

- Küster, Ernst** : Ueber die Siebplatten und Siebfelder der Cucurbita-Siebröhren und ihren Kallus. Mit 5 Abb. — Zschr. wiss. Mikroskopie, Bd. 60, 1951/52, S. 157-162. 2620
- Lepke, Elisabeth** : Ueber Kuppenfärbung, Vererzungs- und Verseifungsbilder bei Helodea. Mit 26 Abb. — Zschr. wiss. Mikroskopie, Bd. 60, 1951/52, S. 36-44. 2621
- Lycomarasmin** s. Nr. 1281.
- Meunier, Paul** : Des carotènes aux rétinènes. [10 diagr.] — Rev. internat. vitaminol., vol. 23, 1951/52, p. 21-36. 2622
- Meyer, Kurt H[ans], Montmollin, R[ené Robert] de & Fischer, Ed[mond Henri]** : Cristallisation de l' α -amylase d'*Aspergillus oryzae*. [Compte rendu de l'auteur.] — Chimia, année 5, 1951, p. 65-66. 2623
- Miescher, G[uido]** : Ueber die Wirkungsweise von Patulin auf höhere Pflanzen, insbesondere auf *Solanum lycopersicum* L. — Phytopathol. Zschr., Berlin, Bd. 16, 1949/50, S. 369-397. 2624
- Oehler, E[rnest]** : L'effet de la colchicine sur les cellules vivantes des plantes. — Trav. chim. aliment., vol. 42, 1951, p. 195-199. 2625
- Patel, Gordhanbhai Mathur** : Optical investigations on oxy-celluloses. [Fig.] — Thesis techn. sc. FIT Zurich, 1951, 41 p. 2626
- Pilet, P[aul]-É[mile]** : Guide de cytologie végétale. <Destiné aux étudiants en sciences du 5^e sem.> — Lausanne, Université, Inst. de botanique, 1951, 15 f. 2627
- Rieder, Hans Peter** : Ueber die Zuckeraufnahme von Hefezellen. [11 Diagr. & Tab.] — Diss. phil.-naturw. Basel, 1951. — Ber. Schweiz. botan. Ges., Bd. 61, 1951, S. 539-622. 2628
- Saponarin** s. Nr. 1165.
- Schoch-Bodmer, Helen & Huber, P[aul]** : Local apical growth and forking in secondary fibres. [5 fig. & 2 pl.] — Proc. Leeds phil. soc., vol. 6, 1950, p. 25-32. 2629
- Schoch-Bodmer, Helen & Huber, Paul** : Das Spitzenwachstum der Bastfasern bei *Linum usitatissimum* und *Linum perenne*. [9 Fig., 1 Tab. & 1 Taf.] — Ber. Schweiz. botan. Ges., Bd. 61, 1951, S. 377-404. 2630
- Schopfer, W[illiam] H[enri]** : Les débuts de l'anatomie végétale moderne. L'histoire du Cambium. — Arch. internat. hist. sc., 1948, p. 270-279. 2631
- Svendsen, Anders Baerheim** : Ueber das Vorkommen der Chlorogen- und Kaffeesäure in der Pflanzenfamilie der Umbelliferen. 2. Mitt. über Papierchromatographie in der phytochemischen Analyse. [1 Tab.] — Pharm. acta Helv., Jg. 26, 1951, S. 253-258. 2632
- Aschenzusammensetzung von **Weidepflanzen** und Muttergestein ihrer Böden s. Nr. 1988.

581.1 — Physiologie

a — Stoffwechsel. Atmung, Gärung, Assimilation, Ernährung, Symbiose, Parasitismus, Saprophytismus
Métabolisme. Respiration, fermentation, assimilation, nutrition élémentaire, osmose, symbiose, parasitisme, saprophytisme

Agthe, Claus : Ueber die physiologische Herkunft des Pflanzennektars. [18 Abb.] — Diss. naturw. ETH, 1951. — Ber. Schweiz. botan. Ges., Bd. 61, 1951, S. 240-273. 2633

Blank, F[ritz] : Ueber den Einfluss von Zuckerlösungen auf die Anthocyanbildung in Rotkohlkeimlingen. [1 Tab.] — Ber. Schweiz. botan. Ges., Bd. 61, 1951, S. 49-51. 2634

Fuchs, L., Soos, E. & Kabert : Der Einfluss des Sonnenlichtes auf den Glykosidgehalt von Digitalisblättern. [1 Tab.] — Experientia, vol. 7, 1951, p. 337-338. 2635

Gagnebin, François, Wuarin, Laurent & Chodat, Fernand : Effets sur le pouvoir germinatif de traitements antérieurs à la germination (imbibitions suivies de dessiccations). [3 tabl.] — Arch. des sciences, vol. 4, 1951, p. 65-71. 2636

Grothe, Karl-Heinz : Energie-Kreisprozess der grünen Pflanze. — Neue Zürcher Ztg., Jg. 172, 1951, Nr. 2873. 2637

Hasler, A[rthur] : Ueber die Manganbedürftigkeit einiger Gräserarten. [1 Abb., 1 Diagr. & 2 Tab.] — Schweiz. landwirt. Monatsh., Jg. 29, 1951, S. 300-305. 2638

Hasler, A[rthur] & Maurizio, A[nna] : Die Wirkung von Bor auf Samenansatz und Nektarsekretion bei Raps (*Brassica Napus* L.) — Phytopathol. Zschr., Berlin, Bd. 15, 1949, S. 193-207. 2639

Hasman, Mürüvvet : The action of 6-amino undecane on wheat seedlings. [2 tabl.] — Experientia, vol. 7, 1951, p. 137-138. 2640

Künstliche Pflanzenbelichtung s. Nr. 2927.

Biogene Amine und pflanzlicher Stoffwechsel s. Nr. 2510.

b — Wachstum, Bewegung Croissance, mouvements

Bacq, Z. M. : L'action indirecte du rayonnement X et ultra-violet. [1 tabl.] — Experientia, vol. 7, 1951, p. 11-19. 2641

Huber, Hans : Ueber den Einfluss der Belichtung auf die Wuchsstoffempfindlichkeit der Keimstengel von *Cucumis sativus* L. [2 Fig., 6 Diagr. & 9 Tab.] — Diss. phil.-naturw. Basel, 1951. — Ber. Schweiz. botan. Ges., Bd. 61, 1951, S. 499-538. 2642

Karschon, R. : Photopériodicité et thermopériodicité chez le pin sylvestre. [1 tabl.] — Journ. forest. suisse, année 102, 1951, p. 268-275. 2643

- Mazenauer, Paul** : Untersuchungen über den Zeitfaktor der Strahlenwirkung bei *Vicia faba* unter Berücksichtigung hoher Intensitäten. [Abb.] — Diss. med. dent. Bern, (1950), 24 S. 2644
- Pilet, P[aul] É[mile]** : A propos du géotropisme végétal. [4 fig.] — Bull. Cercle vaud. botan., N° 1, 1950, p. 7-9. 2645
- Salzmann, R[udolf]** : Lagern und Vorkeimen von Saatkartoffeln bei künstlicher Beleuchtung. [1 Abb.] — Schweiz. landwirt. Zschr., Jg. 79, 1951, S. 1344-1349. 2646
- Schultz, Joachim** : Wirksamkeit der Tageszeiten in Wachstum und Substanzgeschehen. [Abb.] — Dornach, ([Bücherverkauf am Goetheanum,] 1951), VIII, 67 S. Schriftenreihe der Naturw. Sektion am Goetheanum, 2. 2647

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

- Peha-Wert Tabelle.** [Bodenreaktion anzeigende Pflanzen und Ansprüche einiger Topf- und Zierpflanzen, Gemüse, Bäume und Sträucher an die Bodenreaktion.] — Schweiz. Gartenbau-Kal., 1951, [Beil. =] Tabellen-Anhang, S. 22-24. 2648

d — Hormone u. Vitamine Hormones et vitamines

- Anker, Walter** : Wirkung von Sulfonamiden und Antisulfonamiden auf das Wachstum von Pisumwurzeln in steriler Organkultur. [11 Fig., Tab. & 1 Taf.] — Diss. phil. II Bern, 1951. — Mitt. Naturf. Ges. Bern, N. F., Bd. 8, 1951, S. 55-121. 2649
- Bein, Marcel Léon** : Ueber den Einfluss verschiedener Wirkstoffe und von Bodenextrakten auf das Wachstum der isolierten Wurzel in steriler Organkultur. [Fig.] — Diss. phil.-naturw. Bern (1951), 75 S. 2650
- Grob, E[ugène] C[onstant], Bein, M[arcel Léon] & Schopfer, W[illiam] H[enri]** : Recherches sur la formation des lipides et des carothénoïdes par *Phycomyces* cultivé sur un milieu à base d'acétate de sodium. [2 diagr.] — Bull. Soc. chim. biol., Paris, t. 33, 1951, p. 1236-1239. 2651
- Pilet, Paul-Émile** : Contribution à l'étude des hormones de croissance (auxines) dans la racine de *Lens culinaris* Medikus. [Fig.] — Thèse sciences Lausanne 1951. — Lausanne, Rouge, 1951. — Mém. Soc. vaud. sc. nat. vol. 10, 1951, p. 137-244. 2652
- Pilet, P[aul]-É[mile]** : Distribution auxinique dans les rhizomes et les racines d'*Iris Pseudacorus* L. [3 fig.] — Bull. Soc. botan. suisse, vol. 61, 1951, p. 471-477. 2653
- Pilet, Paul-Émile** : Étude de la circulation des auxines dans la racine de *lens culinaris* Medikus. [6 fig.] — Bull. Soc. botan. suisse, vol. 61, 1951, p. 410-424. 2654
- Pilet, P[aul] É[mile]** : Le problème de la floraison et la question des hormones végétales. [Fig.] — Bull. Cercle vaud. botan., N° 2, 1951, p. 9-11. 2655

- Pilet, P[aul] [Émile]** : Répartition et variations des auxines dans les racines de *Lens culinaris* Medikus. [7 diagr.] — *Experientia*, vol. 7, 1951, p. 262-265. 2656
- Pilet, P[aul]-É[mile] & Pfister, C[harly]** : Action des auxines sur le développement et la structure des racines d'*Iris Pseudacorus* L. [4 fig. & 3 diagr.] — *Bull. Soc. botan. suisse*, vol. 61, 1951, p. 461-470. 2657
- Roulet, Maurice-André** : Les facteurs de croissance vitaminiques du sol. Leurs relations avec les engrais et la culture en pleine terre de végétaux chlorophylliens. [Fig.] — Thèse sciences Berne, 1951, 116 p. 2658
- Schopfer, W[illiam] H[enri]** : Gli antagonismi vitamine-antivitamine. Vedute e orientamenti nuovi. — *Riforma med.*, Napoli, 1951, N° 16-17, 11 p. 2659
- Schopfer, W[illiam] H[enri]** : L'inositol, facteur de croissance et vitamine. [Compte rendu.] — *Chimia*, année 5, 1951, p. 283. 2660
- Schopfer, W[illiam] H[enri]** : Morphogenèse et vitamines. — *Année biol.*, t. 26, 1950, p. 583-595. 2661
- Schopfer, W[illiam] H[enri]** : Les régulateurs vitaminiques et leur équilibre dans la plante. — *Proc. IInd Internat. Congr. Crop Protection*, London, 1949, 4 p. 2662
- Schopfer, W[illiam] H[enri], Bein, M[arcel Léon] & Besson, G[eorgette]** : Action de la streptomycine et de la chloromycétine sur la biogenèse de la chlorophylle et des caroténoïdes chez *Pisum*. [3 tabl.] — *Actes Soc. helv. sc. nat.*, 131^e session, Lucerne 1951, p. 148-149. 2663
- Schopfer, W[illiam] H[enri], Bein, M[arcel] L[éon] & Besson, G[eorgette]** : La dihydrothiamine, facteur de croissance pour quelques microorganismes et pour la racine de *Pisum* en culture pure. [3 diagr. & 7 tabl.] — *Rev. internat. vitaminol.*, vol. 23, 1951, p. 36-47. 2664
- Schopfer, W[illiam] H[enri] & Keller, V[erena]** : Recherches sur l'action de la vitamine K₃ et de l'acide nicotinique sur la forme verte et la forme blanche d'*Euglena gracilis* var. *bacillaris*. Journées biochimiques franco-suisse, Genève, mai 1951. [6 tabl.] — *Bull. Soc. chim. biol.*, Paris, 83, 1951, p. 1253-1260. 2665
- Schwarzenbach, F[ritz] H.** : Die Wirkung von Carotinoiden auf die Keimung von Cyklamenpollen. [2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 1064-1069. 2666
- Seiler, Louis** : Ueber das Wurzelwachstum und eine quantitative Untersuchung des Einflusses von Wirkstoffen. [3 Fig., 28 Diagr. & 3 Tab.] — *Diss. phil.-naturw.* Basel, 1951. — *Ber. Schweiz. botan. Ges.*, Bd. 61, 1951, S. 622-663. 2667
- Wurgler, (W[erner])** : Retard de la chute prématurée des fruits par des substances de croissance. [2 fig. & 4 tabl.] — *Trav. chim. aliment.*, vol. 42, 1951, p. 200-210. 2668
- Wurgler, W[erner] & Mottier, P.** : Fructification des tomates et substances de croissance. [4 diagr., 2 fig. & 4 tabl.] — *Journ. horticult. maraich. rom.*, année 13, 1951, p. 29-32. 2669

**581.15/16 — Genetik, einschliesslich Cytogenetik, Fortpflanzung
und Sexualität, Artentstehung, Vererbung, Evolution**
**Génétique incl. cytogénétique, reproduction et sexualité, origine des
espèces, hérédité, évolution**

Dorst, J. C. : Neue Wege auf dem Gebiete der Pflanzenzüchtung, besonders in Holland. [3 Abb.] — Schweiz. landwirt. Monatsh., Jg. 29, 1951, S. 411-424. 2670

Ephrussi, Boris : Quelques problèmes de la génétique des microorganismes. [11 fig. & 3 tabl.] — Arch. Jul. Klaus-Stiftg., Bd. 26, 1951, S. 403-425. 2671

Ernst, Alfred : « Maternal hybrids » nach interspezifischen Bestäubungen in der Gattung *Primula*. 1. Sektion : *Candelabra*. 2. Sektion : *Farinosae*. Mit 26 Abb., 33 Tab. & 4 Taf. — Arch. Jul. Klaus-Stiftg., Bd. 26, 1951, S. 1-96, 187-322. 2672

Ernst-Schwarzenbach, M(arthe) : Die Ursachen der verminderten Fertilität von *Elodea*-Arten. [Abb.] — *Planta*, Berlin, 39, 1951, S. 542-569. 2673

Heitz, E[mil] : Embryologischer Nachweis von Agamospermie mittels Simultanmethode. [2 Abb.] — *Experientia*, vol. 7, 1951, p. 456-457. 2674

Heteroploidie-Versuche an Arzneipflanzen s. Nr. 1381.

Leroy, André : Mitchourine et le mitchourinisme. [1 portr.] — *Rev. hort. suisse*, année 24, 1951, p. 244-249. 2675

Wurgler, W[erner] : Inversion du sexe chez *Zea Mays* L. [1 fig.] — *Bull. Cercle vaud. botan.*, N° 2, 1951, p. 32-33. 2676

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

Bachmann, F[ritz], Vogel, W[alter] & Blumer, S[amuel] : Pflanzenschutznachrichten. [3 Abb.] — *Schweiz. Zschr. Obst- u. Weinbau*, Jg. 60, 1951, p. 261-263, 280-282. 2677

Biedermann, W[alter] & Müller, E[mil] : Die Inaktivierung des gelösten Kupfers (II) in Fungiziden. [8 Diagr. & 15 Tab.] — *Phytopathol. Zschr.*, Berlin, Bd. 18, 1951/52, S. 307-338. 2678

Die **Blattfleckenkrankheit** der Zucker- und Futterrüben. Von E. K. — *Ostschweiz. Landwirt.*, Jg. 97, 1951, S. 1145-1147. 2679

Blumer, S[amuel] : Das Auftreten des Apfelmehltaus und seine Bekämpfung im Jahre 1951. [1 Abb. & 1 Tab.] — *Schweiz. Zschr. Obst- u. Weinbau*, Jg. 60, 1951, S. 501-505. 2680

Blumer, S[amuel] : Das epidemische Auftreten eines *Oidium*s auf *Syringa vulgaris*. Mit 2 Abb. [& 2 Tab.] — *Phytopathol. Zschr.*, Berlin, 17, 1950/51, S. 478-488. 2681

- Blumer, S[amuel]** : Ueber das Bandmosaik an Zwetschgenbäumen. [2 Abb.] — Schweiz. Zschr. Obst- u. Weinbau, Jg. 60, 1951, S. 451-454. 2682
- Blumer, S[amuel]** : Die Bekämpfung der Krankheiten und Schädlinge im Rebbau. [3 Abb. & 1 Spritzplan für den Weinbau 1951.] — Schweiz. Zschr. Obst- u. Weinbau, Jg. 60, 1951, S. 173-181. 2683
- Blumer, S[amuel]** : Die Bekämpfung der Sprühfleckenkrankheit an Kirschbäumen. <Cylindrosporium padi>. [2 Abb. & 1 Tab.] — Schweiz. Zschr. Obst- u. Weinbau, Jg. 60, 1951, S. 505-507. 2684
- Blumer, S[amuel]** : Organische Schorfbekämpfungsmittel. [1 Abb. & 2 Tab.] — Schweiz. Zschr. Obst- u. Weinbau, Jg. 60, 1951, S. 67-70. 2685
- Blumer, S[amuel]** : Der Spritzplan 1951. Bemerkungen zur Schorf- und Mehltaubekämpfung. — Schweiz. Zschr. Obst- u. Weinbau, Jg. 60, 1951, S. 35-37. 2686
- Blumer, S[amuel] & Geering, J[akob]** : Das Kirschbaumsterben im Baselland <Pfeffingerkrankheit>. — Phytopathol. Zschr., Berlin, Bd. 16, 1949/50, S. 300-335. 2687
- Blumer, S[amuel] & Kundert, J[akob]** : Methoden der biologischen Laborprüfung von Kupferpräparaten. Mit 13 Abb. [& 15 Tab.] — Phytopathol. Zschr., Berlin, Bd. 17, 1950/51, S. 161-199. 2688
- Cacao research in the Gold Coast. (Diseases and pests of cacao.)** By W. — Internat. chocolate rev., vol. 6, 1951, p. 42-46, 65-69. 2689
- 1^{re} Conférence internationale pour l'examen des moyens de lutte contre les parasites des plantes, du 3 au 6 octobre 1950 à Rome. Allocutions, procès-verbal, rapports, communications et résolutions.** — (Rome, Station de pathologie végétale,) 1951, 452 p. C.I.T.A. Confédération internat. des ingénieurs et techniciens de l'agriculture et Centre international des antiparasitaires. 2690
- Cruchet, Paul** : Présence dans le canton de Vaud de la rouille du cerisier et d'une érysiphée sur un chrysanthème. — Bull. Soc. vaud. sc. nat., vol. 65, 1951, N^o 278, p. 41-47. 2691
- Fischer, H[ans]** : Die Monilia-Krankheit an Obstbäumen. [4 Abb.] — Schweiz. Zschr. Obst- u. Weinbau, Jg. 60, 1951, S. 296-298. 2692
- Frei, Max** : Pflanzengallen. Ihre Formen und ihre Erreger. [9 Abb.] — Prisma, Jg. 6, 1951/52, S. 167-171. 2693
- Fritzsche, R[obert] & Stoll, K[arl]** : Einige Bemerkungen zur Korkkrankheit an Äpfeln. [2 Abb.] — Schweiz. Zschr. Obst- u. Weinbau, Jg. 60, 1951, S. 3-7. 2694
- Gäumann, Ernst** : Ueber den Einfluss der Temperatur auf den Welkeeffekt beim toxischen Welken. Mit 1 Abb. [& 1 Tab.] — Phytopathol. Zschr., Berlin, Bd. 17, 1950/51, S. 330-333. 2695
- Gäumann, Ernst** : Neuere Erfahrungen mit Welketoxinen. [4 Abb.] — Experientia, vol. 7, 1951, p. 441-447. 2696

- Gäumann, Ernst** : Pflanzliche Infektionslehre. Lehrbuch der allgemeinen Pflanzenpathologie für Biologen, Landwirte, Förster und Pflanzenzüchter. 2., umgearb. Aufl. [Abb.] — Basel, Birkhäuser, 1951, 681 S. (Lehrbücher und Monographien aus dem Gebiete der exakten Wissenschaften. Reihe der experimentellen Biologie, 1.) 2697
- Gäumann, Ernst** : Ueber das Kastaniensterben im Tessin. [5 Abb. & 7 Taf.] — Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 102, 1951, S. 1-20. 2698
- Gäumann, Ernst** : Some problems of pathological wilting in plants. [Fig., diagr. & 2 tab.] — Advances in enzymology, New York, London, vol. 11, 1951, p. 401-437. 2699
- Gallay, R[ené], Terrier, Ch[arles] & Trivelli, G[eorges]** : Le mildiou de la vigne. Les expériences de 1951. [4 fig. & 1 tabl.] — Rev. rom. agric., année 7, 1951, p. 81-90. 2700
- Geering, J[akob]** : Verhütung von Herz- und Trockenfäule-Schäden bei Zucker- und Runkelrüben. [3 Abb.] — Schweiz. landwirt. Zschr., Jg. 79, 1951, S. 728-731. 2701
- Gisiger, L[eo]** : Der Kartoffelschorf, seine Ursachen und die Bekämpfung. [4 Abb. & 2 Tab.] — Schweiz. landwirt. Zschr., Jg. 79, 1951, S. 441-449. 2702
- Gisiger, L[eo]** : Von den Ursachen der Ueberkalkungsschäden. [6 Abb., 2 Diagr. & 5 Tab.] — Zschr. Pflanzenernähr., Düngung, Bodenk., Berlin, Bd. 45 (90), 1949, S. 54-71. 2703
- Gisiger, L[eo] & Hasler, A[rthur]** : Neuere Beobachtungen über die Ursachen der Dörrfleckkrankheit beim Hafer. — Plant and soil, vol. 1, 1948, p. 18-50. 2704
- Gysel, A[lfred]** : Versuche über die Verwendung neuerer Unkrautbekämpfungsmittel. [7 Abb. & Tab.] — Landwirt. Jahrb. Schweiz, Jg. 65, 1951, S. 684-702. 2705
- Kakaoforschung an der Goldküste.** (Krankheiten und Schädlinge des Kakaos.) Von W-. — Internat. Fachschr. Schokol.-Industr., Vol. 6, 1951, S. 46-50, 67-69. 2706
- Kobel, F[ritz]** : Vorsicht beim Gebrauch von Pflanzenschutzmitteln. (Vergiftungsgefahr, Schädigung der Pflanzen, geschmackliche Beeinflussung von Produkten.) [3 Abb.] — Schweiz. Zschr. Obst- u. Weinbau, Jg. 60, 1951, S. 246-249. 2707
- Müller, E[mil]** : Die Weissfleckenkrankheit der Birnbäume. [2 Abb.] — Schweiz. Zschr. Obst- u. Weinbau, Jg. 60, 1951, S. 163-166. 2708
- Münster, Jörg** : Considérations sur l'évolution des pucerons vecteurs des maladies à virus de la pomme de terre. [7 diagr. & 1 tabl.] — Annu. agric. Suisse, année 65, 1951, p. 443-460. 2709
- Oertli, H[einrich]** : Der Kampf gegen die Peronospora in der Rebschule. [5 Abb.] — Schweiz. Zschr. Obst- u. Weinbau, Jg. 60, 1951, S. 425-429. 2710
- Peyer, E[rnst]** : Mangelerscheinungen an den Reben. [1 Abb.] — Schweiz. Zschr. Obst- u. Weinbau, Jg. 60, 1951, S. 364-365. 2711
- Rohrer, E[rnst]** : Beitrag zur Ermittlung bakterieller Infektion in Hefe. — Schweizer Brau.-Rdsch., Jg. 62, 1951, S. 184-185. 2712

- Salzmann, R[udolf]** : Les principaux ennemis et maladies de la pomme de terre. Moyens de lutte. Éd. par l'Association suisse des professeurs aux écoles d'agriculture et des ingénieurs agronomes. Trad. de P[aul] Chavan. [Fig. & 10 pl.] — Berne, Impr. fédérative, (1951), 100 p. [Titre original : Die wichtigsten Krankheiten und Schädlinge der Kartoffel und ihre Bekämpfung.] 2713
- St[ähli], H[ans]** : Die Krautfäule der Kartoffeln droht gefährlich zu werden. [1 Abb.] — Ostschweiz. Landwirt, Jg. 97, 1951, S. 959-962. 2714
- Stalder, Lukas** : Ueber Dispositionsverschiebungen bei der Bildung von Wurzelknöllchen. Mit 8 Abb. [& 10 Tab.] — Phytopathol. Zschr., Berlin, Bd. 18, 1951/52, S. 376-403. 2715
- Stoll, Karl** : Ueber die Symptome der Pfeffingerkrankheit der Kirschbäume. Mit 7 Abb. — Phytopathol. Zschr., Berlin, Bd. 18, 1951/52, S. 293-306. 2716
- Zäch, C[lemens], Kundert, J[akob] & Bieri, F[riedrich]** : Schorfbekämpfungsversuche mit Nebelblaser im Jahre 1950. [1 Diagr. & 6 Tab.] — Schweiz. Zschr. Obst- u. Weinbau, Jg. 60, 1951, S. 59-67. 2717
- Zogg, Hans** : Studien über die Pathogenität von Erregergemischen bei Getreidefusskrankheiten. Mit 20 Abb. [& 55 Tab.] — Phytopathol. Zschr., Berlin, Bd. 18, 1951/52, S. 1-54. 2718
- Zogg, Hans** : Untersuchungen über Hagelschäden. III : Gerste. Mit 2 Abb. [& 3 Tab.] — Phytopathol. Zschr., Berlin, Bd. 18, 1951/52, S. 287-292. 2719
- Zogg, H[ans], Horber, E[rnst] & Salzmann, R[udolf]** : Pflanzenschutz. [Abb., Diagr. & Tab.] — Landwirt. Jahrb. Schweiz, Jg. 65, 1951, S. 511-532. 2720

591.3 — Ontogenie, Embryologie Ontogénie, embryologie

- Jaag, Otto** : Entwicklungsgeschichte und Fortpflanzung. [Abb.] — Fortschr. d. Botanik, Berlin, Bd. 12, 1949, S. 42-67 ; Bd. 13, 1951, S. 67-88. 2721
- Nagel, Jean-Louis** : Une mutation rare de l'épicéa : la fasciation. Avec fig. et une pl. — Bull. Soc. neuchât. sc. nat., t. 174, 1951, p. 123-135. 2722

581.4 — Morphologie, Pollen (Palynologie) Morphologie, pollen

- Emberger, L.** : L'origine de la fleur. [13 fig.] — Experientia, vol. 7, 1951, p. 161-168. 2723
- Grafl, I. & Zwicky, H[enri]** : Ueber Geschlechtsveränderungen an den Staubblättern einer Gartenbegonie. [5 Abb.] — Ber. Schweiz. botan. Ges., Bd. 61, 1951, S. 35-42. 2724
- Grohmann, Gerbert** : Polaritäten im Pflanzenbildungsprozess und Verwandlungen im Blütenbereiche. [7 Abb. In:] Wachsmuth, Günther : Goethe in unserer Zeit. S. 127-141. — Dornach-Basel, Hybernia-Verlag, 1949. 2725
- Maurizio, A[nni]** : Pollenanalyse und Bienenforschung. Grana Palynologica 5. — Svensk Botanisk Tidskr., Bd. 42, 1948, S. 479-480. 2726

- Moser, Lenz** : Die Rückbildung der Wurzeln. — Schweiz. Zschr. Obst- u. Weinbau, Jg. 60, 1951, S. 194-197. 2727
- Schaeppi, Hansjakob** : Goethes Morphologie der Pflanzen und ihre Bedeutung für die Gegenwart. [Aus :] Goethe und die Wissenschaft, S. 92-108. — Frankfurt/M., Klostermann, 1951. 2728
- Schäppi, Hansjakob** : Morphologische Untersuchungen am Gynoeceum der Steinobstgewächse. Mit 10 Abb. — Mitt. Naturw. Ges. Winterthur, H. 26, 1948/50, S. 27-53. — Arbeiten a. d. Inst. f. allg. Botan. Univ. Zürich, Serie A, Nr. 3. 2729
- Schindler, Hellmuth** : Pflanzenhaare. [10 Abb.] — Prisma, Jg. 6, 1951/52, S. 513-517. 2730
- Schultz, Joachim** : Die Blattstellung im Pflanzenreich als Ausdruck kosmischer Gesetzmässigkeiten. [10 Abb. In :] Wachsmuth, Günther : Goethe in unserer Zeit, S. 95-126. — Dornach-Basel, Hybernia-Verlag, 1949. 2731

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.

581.90 — Allgemeine Literatur Généralités

581.9 So — Soziologie

- Auer, Chr[istian]** : Ueber Bodenschürfungen zur Verjüngung der Lärche. [Standortsbedingungen für das Keimen der Lärchensamen. 4 Fig.] — Aus dem Bündner Wald, Jg. 4, 1950/51, S. 10-19. 2732
- Braun-Blanquet, J[osias]** : Pflanzensoziologie. Grundzüge der Vegetationskunde. 2., umgearb. und vermehrte Aufl. [Abb., Kartenskizzen & Tab.] — Wien, Springer-Verlag, 1951, XII, 632 S. 2733
- Braun-Blanquet, J[osias]** : Pflanzensoziologische Einheiten und ihre Klassifizierung. — Vegetatio, vol. 3, 1950/52, p. 126-133. 2734
- Braun-Blanquet, J[osias]** : Pflanzensoziologische Ueberlegungen als Hilfsmittel zur Erkennung systematischer Einheiten am Beispiel von *Antennaria hibernica*. <1 Abb.> — Vegetatio, vol. 3, 1950/52, p. 298-299. 2735
- Leibundgut, Hans** : Aufbau und waldbauliche Bedeutung der wichtigsten natürlichen Waldgesellschaften in der Schweiz. 2., neubearb. und erw. Aufl. [6 Taf.] — Bern, Sekretariat der Eidg. Inspektion für Forstwesen, Jagd und Fischerei, 1951, 102 S. 2736
- Quelques observations concernant l'apparition de quelques fleurs du printemps. Par B. H. — Le petit rameau de sapin, année 28, 1951, p. 8, 11. 2737

- Peter, Jules** : Pilzaufnahme für Floristik und Soziologie. — Schweiz. Zschr. Pilzk., Jg. 29, 1951, S. 156-159. 2738
- Stäger, Robert** : Températures de microclimat mesurées chez des plantes et comparées aux températures du milieu ambiant. — Bull. Murithienne, fasc. 68, 1951, p. 75-84. 2739
- Trepp, W[alter]** : Forstwirtschaft und Pflanzensoziologie in der Schweiz. — Vegetatio, vol. 3, 1950/52, p. 134-143. 2740

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

- Lüdi, Werner** : Ein Pollendiagramm aus der neolithischen Moorsiedlung Weiher bei Thayngen <Kt. Schaffhausen>. [1 Taf.] — Ber. Geobotan. Forschungsinst. Rübel, Zürich, 1950 (1951), S. 96-107. 2741
- Marcet, E[nrique]** : Pollenuntersuchungen an Föhren (*Pinus silvestris* L.) verschiedener Provenienz. [3 Abb., 7 Diagr., 40 Tab. & 2 Taf.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1951. — Mitt. Schweiz. Anst. forstl. Versuchswesen, Bd. 27, 1951, S. 348-405. 2742

581.9(4/9) — Spezielle Floristik Floristique spéciale

581.9 S — Schweizer Flora Flore suisse

Schweiz im Allgemeinen La Suisse en général

- Becherer, A[lfred]** : Ein halbes Jahrhundert floristischer Neufunde in der Schweiz. Verzeichnis der in den Jahren 1901-1950 für die Schweiz neu festgestellten Pteridophyten und Phanerogamen. — Verh. Naturf. Ges. Basel, Bd. 62, 1951, S. 224-244. 2743
- Becherer, A[lfred]** : *Lagoseris sancta* (L.) K. Maly ssp. *nemausensis* (Gouan) Thell. als neuer Bestandteil der Schweizer Flora. — Verh. Naturf. Ges. Basel, Bd. 62, 1951, S. 83-90. 2744
- Etter, H[ermann]** : Die natürlichen Waldpflanzengesellschaften der Schweiz. — Schweiz. Forstkal., Jg. 46, 1951, S. 155-159. 2745
- Fremdlinge und Neubürger in der Schweizer Flora.** Von W. K. — Schweizer Garten, Jg. 21, 1951, S. 260-261. 2746
- Höhn-Ochsner, W[alter]** : Bericht der Kommission für die floristische Kartierung der Schweiz. — Ber. Schweiz. botan. Ges., Bd. 61, 1951, S. 705-706. 2747
- Hoepli, R[einhard]** : From a travel note-book. [Flore and faune in Switzerland.] — Peking nat. hist. bull., vol. 17, 1948/49, p. 197-203. 2748
- Hürlimann, Hans** : Zur Lebensgeschichte des Schilfs an den Ufern der Schweizer Seen. [30 Fig. & 20 Tab.] — Diss. phil. II Zürich, 1951, 233 S. — Beitr. zur geobotan. Landesaufnahme der Schweiz, 30. 2749

- Marschall**, Franz : Beiträge zur Kenntnis der Goldhaferwiese (*Trisetetum flavescens*) der Schweiz. Mit 2 Abb. & 2 Tab. — *Vegetatio*, vol. 3, 1950/52, p. 195-209. 2750
- Schmid**, E[mil] : Die aufrechten Bergföhren in der Schweiz. [2 Abb.] — *Schweiz. Beiträge Dendrol.*, 1951, H. 3, S. 9-13. 2751

Einzelne Gebiete Diverses régions

- Aubert**, S[amuel] : La colonisation végétale au lapiaz des Amburnex (Jura vaudois). — *Protection de la nature*, année 17, 1951, p. 56-58. 2752
- Aubert**, Sam[uel] : La flore du Mont-Tendre en raccourci. [3 fig.] — *Bull. Cercle vaud. botan.*, N° 2, 1951, p. 25-26. 2753
- Berset**, J. : La végétation de la réserve de Cheyres et des rives avoisinantes du lac de Neuchâtel. [2 fig. & 7 tabl.] — *Bull. Soc. frib. sc. nat.*, vol. 40, 1949/50 (1951), p. 65-94. 2754
- Binz**, A[ugust] : Ergänzungen zur Flora von Basel. V. Teil. — *Verh. Naturf. Ges. Basel*, Bd. 62, 1951, S. 248-266. 2755
- Braun-Blanquet**, J[osias] : Flora Raetica advena. Verzeichnis der in Graubünden eingeschleppten und verwilderten Gefässpflanzen und wichtigsten Kulturgewächse. [Kartenskizze.] — *Chur, Naturf. Ges. Graubünden*, 1951, 111 S. (Station internat. de géobotanique méditerran. et alpine, Montpellier. Mitt. 110.) 2756
- Braun-Blanquet**, Josias : Parc national suisse, Zernez et Bernina. [Dans :] Coupe botanique des Alpes du Tyrol à la France. — *Bull. Soc. botan. France*, Paris, t. 98, 1951, p. 54-58. 2757
- Chodat**, Fernand & **Duperrex**, C[laude] : Bas-Valais et Léman. [2 fig. Dans :] Coupe botanique des Alpes du Tyrol à la France. — *Bull. Soc. botan. France*, t. 98, 1951, p. 78-84. 2758
- Desarzens**, A.-F. : Au quai d'Ouchy. (Notes dendrologiques.) [1 fig.] — *Bull. Cercle vaud. botan.*, N° 2, 1951, p. 21-24. 2759
- Duc**, Charles : Le Peucedan des cerfs à Lavaux. — *Bull. Cercle vaud. botan.*, N° 1, 1950, p. 10. 2760
- Duc**, Charles : Une station inconnue du genêt-à-balais (*Sarothamnus scoparius* Wimm.). [2 fig.] — *Bull. Cercle vaud. botan.*, N° 2, 1951, p. 7. 2761
- Blick in den Pilzreichtum des **Entlebuch** s. Nr. 2826.
- Etter**, H[ermann] : Vegetationskarte des Sihlwaldes der Stadt Zürich. [1 Karte.] — Bern, [Komm.] Böhler, 1947, 22 S. (Beih. zu den Zschr. des Schweizer. Forstvereins, 24.) 2762
- Forêts** du Parc national suisse v. N° 132.
- Gamma**, H[ermann] : Zur Erforschung der Waldgeschichte im Entlebuch. — *Natur- u. heimatkundliche Forschungen aus dem Entlebuch*, S. 25-29. 2763
- Gamma**, Hermann : Die Flora des Egolzwilersees. — *Heimatk. d. Wiggertales*, H. 12, 1951, S. 46-50. 2764
- Gamma**, Hermann : Zur Uferflora der zentralschweizerischen Seen und zum Problem des Uferschutzes. — *Verh. Schweiz. naturf. Ges.*, 131. Vers., Luzern 1951, S. 11-25. 2765

- Graf, J[ean]-P[ierre]** : Les beaux arbres du canton de Vaud. [2 fig.] — Forêt, année 4, 1950/51, p. 162-168, 182-188. 2766
- Hugentobler, Hans** : Botanische Zofinger Chronik. — Zofinger Njbl., Jg. 33, 1948, S. 80-90. 2767
- Jenny, Jakob** : Die Arve am Garichtestausee ob Schwanden. [2 Abb.] — Schweiz. Beitr. Dendrol., 1951, H. 3, S. 41-42. 2768
- Lüdi, W[erner]** : Oberland bernois. [1 pl. Dans :] Coupe botanique des Alpes du Tyrol à la France. — Bull. Soc. botan. France, Paris, t. 98, 1951, p. 65-69. 2769
- Lüdi, Werner** : Ueberblick über die Pflanzenwelt des Entlebuch, als Einleitung zur Exkursion der Schweizerischen botanischen Gesellschaft. — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 131. Vers., Luzern 1951, S. 146-147. 2770
- Mariétan, I[gnace]** : Notes sur la flore des Planisses et de la vallée de la Liène. — Bull. Murithienne, fasc. 68, 1951, p. 109-111. 2771
- Matile, Heinz** : Ueber die Flora des Grimselgebietes. [5 Taf.] — Grimselpost, Nr. 3, 1950, S. 105-108. 2772
- Verbreitung der Holzarten und Waldgrenze im **Mittelwallis** s. Nr. 2920.
- Moor, M[ax]** : Des groupements végétaux forestiers dans le Jura : Les associations climaciques et les associations spécialisées. [1 fig.] — Journ. forest. suisse, année 102, 1951, p. 634-644. 2773
- (**Saxer, Friedr[ich]** :) Von der Pflanzenwelt (des Obertoggenburgs). [In :] Schweiz. Alpenposten, Obertoggenburg, S. 25-28. — Bern, Generaldirektion PTT, 1951. 2774
- Schärer-Bider, Werner** : Beobachtungen über die Verbreitung einiger höherer Pilze im Wallis. — Ber. Geobotan. Forschungsinst. Rübel, Zürich, 1950 (1951), S. 38-43. 2775
- Schmid, E[mil]** : Engadine. [1 fig. & 2 pl. Dans :] Coupe botanique des Alpes du Tyrol à la France. — Bull. Soc. botan. France, Paris, t. 98, 1951, p. 49-54. 2776
- Schmid, E[mil]** : Suisse centrale. [1 fig. & 1 pl. Dans :] Coupe botanique des Alpes du Tyrol à la France. — Bull. Soc. botan. France, Paris, t. 98, 1951, p. 64-65. 2777
- Schmid, E[mil]** & **Becherer, A[lfred]** : Région insubrienne. [1 fig. & 1 pl. Dans :] Coupe botanique des Alpes du Tyrol à la France. — Bull. Soc. botan. France, Paris, t. 98, 1951, p. 59-63. 2778
- Schmid, E[mil]**, **Lüdi, W[erner]**, **Rytz, W[alther]** & **Hirschmann, O.** : Haut-Valais. Coup d'œil général sur le Valais. Par E. S'. Le glacier du Rhône. Par W. R' & E. S'. Le Valais supérieur et le glacier d'Aletsch. Par W. L'. Les Vallées de Viège <Vispertäler>. Par W. R'. Les environs de Saas-Fée. Par W. R', O. H' & H[ermann] **Gams**. Environs de Zermatt et de Saas. Le rôle biogéographique des cols. Par W. R'. [1 fig. & 2 pl. Dans :] Coupe botanique des Alpes du Tyrol à la France. — Bull. Soc. botan. France, Paris, t. 98, 1951, p. 70-78. 2779
- Villaret, P[ierre]** : La littorelle sur les rives du lac Léman. [5 fig.] — Bull. Cercle vaud. botan., N° 2, 1951, p. 29-31. 2780

- Voegeli, H[ans]** : Untersuchung über die Verteilung von Stiel- und Traubeneichen in den Wäldern des Niederterrassengebietes von Rheinau und Ellikon am Rhein. [1 Kartenskizze, 7 Diagr. & 2 Tab.] — Schweiz. Zschr. Forstw., Bd. 102, 1951, S. 52-61. 2781
- Wurgler, W[erner]** : L'Artemisia Verlotorum Lamotte dans le canton de Vaud. — Bull. Cercle vaud. botan., N° 2, 1951, p. 8. 2782
- Zoller, Heinrich** : Das Pflanzenkleid der Mergelsteilhänge im Weissensteingebiet. Beiträge zur Kenntnis natürlicher Relik-Vegetation in der montan-subalpinen Stufe des Schweizerjuras. [Tab.] — Ber. Geobotan. Forschungsinst. Rübel, Zürich, 1950 (1951), S. 67-95. 2783
- Zwicky, Henri** : Contribution à la flore du versant valaisan des Alpes bernoises. — Bull. Murithienne, fasc. 68, 1951, p. 104-109. 2784

Alpenflore Flore alpine

- Becherer, A[lfred]** : Neue Höhenrekorde für Blütenpflanzen in den Alpen. — Ber. Schweiz. botan. Ges., Bd. 61, 1951, S. 274-279. 2785
- Lüdi, Werner** : Bericht über den 7. Kurs in Alpenbotanik... als Wanderung durch das Grimselgebiet und das Oberwallis. [2 Taf.] — Ber. Geobotan. Forschungsinst. Rübel, Zürich, 1950 (1951), S. 11-38. 2786
- Mariétan, I[gnace]** : La vie intime des plantes alpines. — Alpe, neige, roc, [1, 1951,] N° 2, p. 69-74. 2787
- (Müller, Paul :)** Flora (des Gebietes zwischen Thusis und Mesocco). [In :] Schweizer Alpenposten, San Bernardino-Strasse, S. 21-28. — Bern, Generaldirektion PTT, 1951. 2788
- Rytz, Walter** : Fleurs des Alpes. [3^e éd., ill.] — Lausanne, Payot, [1951], 64 p. Petits atlas de poche Payot, 12. 2789
- Schmid, E[mil]** : Coup d'œil sur la flore et la végétation des Alpes. [Dans :] Coupe botanique des Alpes du Tyrol à la France. — Bull. Soc. botan. France, Paris, t. 98, 1951, p. 28-31. 2790
- (Schmid, Emil :)** (Furkastrasse.) Flora. [In :] Schweiz. Alpenposten, Furkastrasse, Andermatt-Gletsch, S. 14-16. — Bern, Generaldirektion PTT, 1951. 2791
- (Schmid, Emil :)** (Gotthardstrasse.) Flora. [In :] Schweiz. Alpenposten, Gotthardstrasse, Andermatt-Airolo, S. 22-24. — Bern, Generaldirektion PTT, 1951. 2792
- Schröter, Ludwig & Schröter, C[arl]** : Taschenflora des Alpen-Wanderers. Kolorierte und schwarze Abbildungen von verbreiteten Alpenpflanzen. Nach der Natur gezeichnet und gemalt von L. S'. Text in deutscher, franz. und engl. Sprache von C. S'. 27. Aufl. bearb. von W[erner] Lüdi. [26 Taf.] — Zürich, Raustein, [1948]. 52, VIII S. 2793
- Vischer, W[ilhelm]** : Quelques problèmes de phycologie dans les Alpes. [Dans :] Coupe botanique des Alpes du Tyrol à la France. — Bull. Soc. bot. France, Paris, t. 98, 1951, p. 37-40. 2794

Wiedmer, F. : Orchideenflora auf Bettmeralp, Aletschbanngebiet, im Zentrum unserer schönsten Alpenwelt. [6 App.] — Schweizer Garten, Jg. 21, 1951, S. 230-231. 2795

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

Bois de Chesne, A[lbert] : Das Trio der Koralpe (*Soldanella pulsilla*, *Saxifraga paradoxa*, *Loiseleuria procumbens*). — Carinthia. II. Mitt. Naturw. Ver. Kärnten, Klagenfurt, Jg. 141, 1951, S. 163-164. 2796

Cotta, A. : Il bastardume. — Journ. forest. suisse, année 102, 1951, p. 221-227. 2797

Coupe botanique des Alpes du Tyrol à la France. Études et mémoires... et notes d'herborisation... réunis et présentés de Pierre Chard avec le concours de H(ermann) Gams et W[ilhelm] Vischer. <Avec 14 cartes, croquis & 18 pl.> — Bull. Soc. botan. France, Paris, t. 98, 1951, 137 p. 2798

Giacomini, V. : Ricerche sulla flora briologica xerotermitica delle Alpi italiane. Con 4 fig., 15 carte, 9 tab. & 4 tav. — Vegetatio, vol. 3, 1950/52, p. 1-123. 2799

Issler, E. : Trockenrasen- und Trockenwaldgesellschaften der oberelsässischen Niederterrasse und ihre Beziehungen zu denjenigen der Silikatberge des Osthanges der Vogesen. [14 Abb., 2 Karten & 1 Tab.] — Ber. Schweiz. botan. Ges., Bd. 61, 1951, S. 664-699. 2800

Regel, Constantin : Pflanzensoziologische Streifzüge durch Litauen. [6 Tab. & 9 Tab. beil.] — Botan. Jahrb., Stuttgart, Bd. 74, 1945/1949, S. 150-172, 288-348 ; Bd. 75, 1950/51, S. 365-377. 2801

Rytz, W[alther] : Das arktische Florenelement in Europa. <Autoreferat.> — Mitt. Naturf. Ges. Bern, Sitzungsber. Bern. Botan. Ges., N. F., Bd. 8, 1951, S. XXXVI-XXXVII. 2802

Schnack, Friedrich : Fremdländische Bäume der Insel Mainau. [9 Abb.] — Atlantis, Jg. 23, 1951, S. 252-258. 2803

Thommen, Eduard : La Dombes, das Land der 1000 Weiher. <Autoreferat.> [1 Abb.] — Mitt. Naturf. Ges. Bern, Sitzungsber. Bern. Botan. Ges., N. F., Bd. 8, 1951, S. XXXV-XXXVI. 2804

581.9(5/9) — Uebrige Erdteile Autres continents

Dubugnon, Nelly : (Flora de Filipinas de Francisco Manuel) Blanco. [1 fig.] — Musées de Genève, année 8, 1951, N° 5, p. 1. 2805

Fischbacher, J. : Botanische Gärten in Australien. [4 Abb.] — Schweiz. Gärtnerztg., Jg. 54, 1951, Nr. 16, S. [1-3]. 2806

Herter, G(uillermo) : Revision de los dibujos de plantas del Padre Larrañaga. — Rev. sudamericana de botan., Montevideo, vol. 8, 1949, p. 87-92. 2807

Das Sargassomeer. [2 Abb.] — Feld, Wald, Wasser, Jg. 2, 1951, S. 35-36. 2808

582 — Systematische Botanik Botanique systématique**582.0 — Allgemeines, Florenwerke, Bestimmungsbücher,
Nomenklatur****Généralités, flores, manuels de détermination, nomenclature**

- Caputa, J[an]** : Les plantes fourragères. Description et valeur avec... les clés permettant de déterminer les graminées avant floraison ainsi que les graines de graminées. [Ill.] — Lausanne, Payot, 1951, 198 p. 2809
- Daepf, H[einrich] P.** : Der 7. Internationale Botaniker-Kongress, Sektion Nomenklatur, in Stockholm, im Juli 1950. — Schweizer Garten, Jg. 21, 1951, S. 59-63. 2810
- Furrer, [Ernst], Baumberger, (H[ans]) & Baumberger, (O[tto])** : Fleurs sur ton chemin. (Texte de [E'] F'. Aquarelles de H. et O. B'.) Trad. de R[obert] Matthey. — Zurich, Service d'images Silva, (1950), 127 p. [Ill.] [Ed. ital. : Fiori sul tuo cammino. Trad. di Giacomo Gemnetti.] 2811
- Histoire des plantes. Petites nouvelles du jardin botanique, Genève. Nos 194-220.** [Fig.] — Genève, Dir. du jardin botan., 1951, 4, 28 f. 2812
- Erkennung systematischer Einheiten am Beispiel von Antennaria hibernica** s. Nr. 2735.
- Thommen, Eduard** : Taschenatlas der Schweizer Flora. Mit Berücksichtigung der ausländischen Nachbarschaft. Schwarzweissfiguren mit Angabe der Blütenfarbe. 2., verm. Aufl. [Fig.] — Basel, Birkhäuser, 1951, XVI, 309 S. 2813
- Vogler, P(aul)** : Spezielle Botanik. Schülerheft zur Systematik der Blütenpflanzen für mittlere und obere Klassen schweizerischer Mittelschulen. 8. Aufl. — St. Gallen, Fehr'sche Buchh., 1951, 30 S. durchschossen. 2814

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.

- Bringmann, Gottfried** : Ueber elektronenmikroskopische Feinstrukturen der Membranscheiden von Oscillatoren. Mit 1 Taf. — Zschr. wiss. Mikroskopie, Bd. 60, 1951/52, S. 83-84. 2815
- Helmcke, J.-G.** : Feinbau von Diatomeenschalen in Einzeldarstellungen. (1. *Cocconeis placentula* <Ehrenberg>.) 2. Die Gattung *Achnanthes* Bory. Von J.-G. H' & W. Krieger. [24 Abb. & 1 Tab.] — Zschr. wiss. Mikroskopie, Bd. 60, 1951/52, S. 85-100, 197-202. 2816
- Houwink, A. L.** : Die Pellikularschuppen und die Geissel der *Physomonas vestita* Stokes. Mit 6 Abb. — Zschr. wiss. Mikroskopie, Bd. 60, 1951/52, S. 402-404. 2817

- Huber-Pestalozzi, Gottfried** : Ueber Gallertbildung bei *Cyclotella quadriuncta* (Schröder) Hustedt. [6 Abb.] — Schweiz. Zschr. Hydrol., Vol. 13, 1951, S. 291-299. 2818
- Messikommer, Edwin** : Grundlagen zu einer Algenflora des Kantons Glarus. [Abb., 1 Kartenskizze, Tab.] — Mitt. Naturf. Ges. Kt. Glarus, H. 8, 1951, S. 5-122. 2819
- Vischer, Wilhelm & Hauduroy, Paul** : Lyophilisation von Algenkulturen. — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 131. Vers., Luzern 1951, S. 147-148. 2820

582.28 — Pilze u. Flechten Eumycètes et lichens

- Baumgartner, René** : Résultats de mes dernières recherches sur les laboulbéniales <Champignons sur insectes vivants>. [Compte rendu de l'auteur. 1 pl.] — Mitt. Naturf. Ges. Bern, Sitzungsber. Bern. Botan. Ges., N. F., Bd. 8, 1951, S. XXX-XXXIII. 2821
- Blank, F[ritz]** : Zur Dermatophyten-Flora der Schweiz. [1 Tab.] — Dermatologica, vol. 102, 1951, p. 88-91. 2822
- Blank, F[ritz]** : Ueber mycotische Mischinfektion. [1 Abb. & 1 Tab.] — Dermatologica, vol. 102, 1951, p. 92-95. 2823
- Blank, F[ritz] & Schuppli, R[udolf]** : Sycosis barbae, hervorgerufen durch *Trichophyton rubrum* (Castellani) Sabourand. — Dermatologica, vol. 102, 1951, p. 102-105. 2824
- Blumer, S[amuel]** : Beiträge zur Kenntnis der Erysiphaceen. 2. Mitt. Mit 3 Abb. [& 2 Tab.] — Phytopathol. Zschr., Berlin, Bd. 18, 1951/52, S. 101-110. 2825
- Buholzer, Franz** : Die Pilze — Wunderwesen der Schöpfung — Pflanzen der Heimat. Geschichtliches über die Entwicklung der Pilzkunde und ein Blick in den Pilzreichtum des Entlebens. — Natur- und heimatkundliche Forschungen aus dem Entlebensbuch, S. 43-56. 2826
- Duraiswami, S. & Subramaniam, M. K.** : Further evidence for mitosis in yeasts. [1 fig.] — Experientia, vol. 7, 1951, p. 422. 2827
- Favre, Jules** : *Marasmius epiphyllus* et *Marasmius tremulae*. [2 fig.] — Bull. suisse mycol., année 29, 1951, p. 175-179. 2828
- Frey, Ed[uard]** : Neue Beiträge zur Kenntnis der Nabelflechten. — Bemerkenswerte Flechten-Neufunde aus der Schweiz. <Autoreferat.> — Mitt. Naturf. Ges. Bern, Sitzungsber. Bern. Botan. Ges., N. F., Bd. 8, 1951, S. XXIII-XXVI. 2829
- Gäumann, Ernst** : *Puccinia baldensis* n. sp. — Ber. Schweiz. botan. Ges., Bd. 61, 1951, S. 46-48. 2830
- Haller, R[udolf]**, Aarau : Bemerkungen zur Nomenklatur von *Hygrophorus amoenus* (Lasch) und *Hygrophorus calyptraeformis* Berk. — Schweiz. Zschr. Pilzk., Jg. 29, 1951, S. 182-183. 2831
- Haller, R[udolf]**, Aarau : *Cyphella digitalis* (Albertini und Schweinitz) Fries. [Abb.] — Schweiz. Zschr. Pilzk., Jg. 29, 1951, S. 17-20. 2832

- Haller, R[udolf]**, Aarau : *Hygrophorus nitiosus* Blytt. — Schweiz. Zschr. Pilzk., Jg. 29, 1951, S. 179-182. 2833
- Haller, R[udolf]**, Aarau : *Lepiota cepaestipes* (Fries ex Sowerby) Quélet sensu Lange, Braunschuppiger Zwiebelschirmling. [Abb.] — Schweiz. Zschr. Pilzk., Jg. 29, 1951, S. 32-36. 2834
- (**Haller, Rud[olf]**, Aarau) & **Schärer-Bider, W[erner]** : *Lepiota cepaestipes* <Fr.> Quélet = Zwiebelschirmling. <Typus, Varietäten und verwandte Arten.> [3 Abb.] — Schweiz. Zschr. Pilzk., Jg. 29, 1951, S. 24-32. 2835
- Herter, Guillermo** : Champignons comestibles <fungi edules>. [Ill.] — Paris, Lechevalier, 1951, VI, 204 p. 2836
- Hess, Hans & Müller, Emil** : Zur Entwicklungsgeschichte von *Dothidella insculpta* (Wallr.) Theiss. et Syd. [13 Abb., 1 Tab. & 1 Taf.] — Ber. Schweiz. botan. Ges., Bd. 61, 1951, S. 5-34. 2837
- Imbach, E[mil] J.** : *Baeospora myriadophylla* (Peck) Singer 1938. [Abb. & 1 Taf.] — Schweiz. Zschr. Pilzk., Jg. 29, 1951, S. 169-173. 2838
- Imbach, E[mil] J.** : *Lenzites cinnabariana* (Secrétan). — Schweiz. Zschr. Pilzk., Jg. 29, 1951, S. 173-175. 2839
- Jaag, Otto & Nipkow, Fritz** : Neue und wenig bekannte parasitische Pilze auf Planktonorganismen schweizerischer Gewässer I. [6 Taf.] — Ber. Schweiz. botan. Ges., Bd. 61, 1951, S. 478-498. 2840
- Kern, Heinz** : Systematik und Stammesgeschichte der Pilze. [2 Fig.] — Fortschritte d. Botanik, Berlin, 13, 1951, S. 89-99. 2841
- Knapp, A[ugust]** : Einige Hypogaeen aus Uruguay. — Rev. sudamericana botan., Montevideo, vol. 8, 1949, p. 61-66. 2842
- Knapp, A[ugust]** : Die europäischen Hypogaeen-Gattungen und ihre Gattungstypen. (Fortsetzung.) [2 Abb.] — Schweiz. Zschr. Pilzk., Jg. 29, 1951, S. 65-92, 133-151. 2843
- Knecht, J.** : *Geopyxis cupularis* L., seine Konidien und chemische Mikroanalyse. [Abb.] — Schweiz. Zschr. Pilzk., Jg. 29, 1951, S. 162-166. 2844
- Kobel, Fritz** : Untersuchungen über toxische Stoffwechselprodukte von *Nectria cinnabarina* <Tode> Fr. Mit 13 Abb. [& 8 Tab.] — Diss. naturw. ETH, 1951. — Phytopathol. Zschr., Berlin, Bd. 18, 1951/52, S. 157-195. 2845
- Kraft, M[arie]-M[adeleine]** : Contribution à l'étude des micromycètes des tourbières : Mucorinées de la Tourbière des Tenasses/Blonay. [9 fig.] — Bull. Soc. vaud. sc. nat., vol. 65, 1951, N° 278, p. 19-32. 2846
- Kraft, M[arie]-M[adeleine]** : La culture des champignons en laboratoire. — Bull. Cercle vaud. botan., N° 1, 1950, p. 19-20. 2847
- Kraft, M[arie Madeleine]** : Pourquoi [les rondes de sorcières ? [1 fig.] — Le petit rameau de sapin, année 28, 1951, p. 9-11. — Bull. Cercle vaud. botan., N° 2, 1951, p. 12-13. 2848
- Kühner, [R.]** : Les basidiomycètes et la sexualité. — Pêcheur et chasseur suisses, année 8, 1951, p. 169. 2849

- Lehmann, Armand** : Ergot du seigle (*Claviceps purpurea* Tulasne). [Fig.] — Le petit rameau de sapin, année 28, 1951, p. 18-19. 2850
- Mayor, Eugène** : Notes mycologiques. XIII. — Bull. Soc. neuchât. sc. nat., t. 74, 1951, p. 5-27. 2851
- Mayor, Eug[ène]** : A propos de deux *Puccinia* nouveaux pour la flore suisse. [1 tabl.] — Bull. Soc. botan. suisse, vol. 61, 1951, p. 52-66. 2852
- Mayor, Eug[ène] & Viennot-Bourgin, G.** : Contribution à la connaissance des micromycètes de la Côte-d'Ivoire. [2 fig.] — Bull. trim. Soc. mycol. France, Paris, t. 67, 1951, p. 113-139. 2853
- Métrod, G[eorges]** : *Clitocybe paropsis* (Fries) Karsten. — Bull. suisse mycol., année 29, 1951, p. 36-37. 2854
- Métrod, G[eorges]** : La session mycologique de Sins en 1950. — Bull. suisse mycol., année 29, 1951, p. 21-24. 2855
- Müller, Emil** : Ueber die Entwicklung von *Pleospora Gaeumanni* nov. spec. [6 Abb.] — Ber. Schweiz. botan. Ges., Bd. 61, 1951, S. 165-174. 2856
- Roshardt, Pia & Stüssi, B[ernard]** : Pilz-Atlas. Zeichnungen von P' R', Text von B. S'. 1 : Spätsommer und Herbst. [Ill.] — Zürich, Verlag der BEA Bücher : Bosshard, 1951, 25 S. 2857
- Schlapfer, Gebh[ard]** : *Cortinarius* (*Phlegm.*) *immissus* n. sp. — Eingesenkter Schleimkopf. [3 Fig. & 1 Taf.] — Schweiz. Zschr. Pilzk., Jg. 29, 1951, S. 201-204. 2858
- Schlittler, J[akob]** : Unsere einheimischen Knollenblätterpilze. [9 Abb.] — Volkshochschule, Jg. 20, 1951, S. 175, 178-184, 214-220. 2859
- Singer, R[olf]** : Die Nomenklatur der Höheren Pilze. — Schweiz. Zschr. Pilzk., Jg. 29, 1951, S. 204-228. 2860
- Stecher, Helmut** : *Hypoxyylon*, eine weitverbreitete Gattung unter den Schlauchpilzen. [6 Bild.] — Leben u. Umwelt, Jg. 7, 1950/51, S. 107-111. 2861
- Terrier, Charles** : Ueber zwei in der Schweiz bisher wenig bekannte Schüttepilze der Kiefern : *Hypodermella sulcigena* (Rostr.) v. Tub. und *Hypodermella conjuncta* Darker. — Phytopathol. Zschr., Berlin, Bd. 14, 1948, S. 442-449. 2862

582.31/39 — Moospflanzen u. Gefässkryptogamen Bryophytes et pteridophytes

- Albrecht-Rohner, H[uldreich]** : Das Leuchtmoos *Schistostega osmundacea* (Dicks.) Mohr im Val Onsernone (Tessin) und seine Verbreitung in den Schweizer Alpen. [8 Abb., 1 Karte & Tab.] — Ber. Schweiz. botan. Ges., Bd. 61, 1951, S. 428-460. 2863
- Brunner, Henri** : Un hybride nouveau pour la flore vaudoise (*Polystichum Bicknellii* Chr. & Wilcz). — Bull. Cercle vaud. botan., N° 1, 1950, p. 12-13. 2864

- Brunner, Henri** : Une plante intéressante, le *Botrychium lunaria* Sw. [1 fig. & 1 tabl.]
— Bull. Cercle vaud. botan., N° 2, 1951, p. 14-17. 2865
- Herter, G(uillermo)** : Systema lycopodiorum. — Rev. sudamericana botan., Montevideo, vol. 8, 1949, p. 67-86. 2866

582.4/9 — Phanerogamen Phanérogames

582.42 — Gymnospermen Gymnospermes

- Ley, Willy** : Ein lebendes Fossil. Die Entdeckung der *Metasequoia*. — National-Ztg., Jg. 109, 1951, Nr. 576. 2867
- Nagel, Jean-Louis** : Modifications, variations et mutations de l'épicéa. — Forêt, année 4, 1950/51, p. 224-225. 2868

582.5 — Angiospermen Angiospermes

582.52 — Monocotyledonen Monocotylédones

- Anliker, J[ohann]** : Les espèces de palmiers croissant en plein air en Suisse méridionale. [2 fig. & 1 tabl.] — Contributions suisses dendrol., 1951, N° 3, p. 34-37. 2869
- Becherer, Alfred** : L'humeur vagabonde du jonc fleuri. [1 fig.] — Musées de Genève, année 8, 1951, N° 7, p. 1. 2870
- Gsell, Rudolf** : Herbstbeobachtungen an Orchideen. Mit 18 Tab. — Ber. Schweiz. botan. Ges., Bd. 61, 1951, S. 280-376. 2871
- Martinsson, Gunnar** : La multiplication des orchidées tropicales. [9 fig.] — Rev. hort. suisse, année 24, 1951, p. 295-300. 2872
- Vautier, Simone** : Le cocotier de mer (*Lodoicea maldivica*). [2 fig.] — Musées de Genève, année 8, 1951, N° 6, p. 1. 2873
- Villaret, Pierre** : Les massettes dans le canton de Vaud. [4 fig.] — Bull. Cercle vaud. botan., N° 1, 1950, p. 16-18. 2874
- Zollinger, Jean** : Découverte du *Mibora minima* dans le canton de Vaud. [1 fig.] — Bull. Cercle vaud. botan., N° 1, 1950, p. 6. 2875

582.6/9 — Dicotyledonen Dicotylédones

- Bally, W[alter]** : Baumwolle. [Sonderheft, Abb.] — Ciba-Rdsch., Bd. 9, 1951/53, Nr. 100, S. 3659-3687. 2876
- Bally, W[alter]** : Der Kaffeebaum. [Abb.] — Ciba-Zschr., Bd. 11, 1951, Nr. 127, S. 4670-4677. 2877
- Bally, W[alter]** : Kautschuk. [Sondernummer. Abb.] — Ciba-Rdsch., Bd. 8, 1947/51, Nr. 96, S. 3511-3538. 2878
- Becherer, A[lfred]** : Ueber die Benennung und die geographische Verbreitung der Zedern. — Ber. Schweiz. botan. Ges., Bd. 61, 1951, S. 43-45, 425-427. 2879

- Berger, F.** : Echte und falsche Pfeffersorten des Handels. [4 Abb.] — Schweiz. Drogisten-Ztg., Jg. 51, 1951, S. 413-416. 2880
- Berger, F.** : Eine interessante neue Verfälschung von Herba Centaurii (: Silene Armeria). [3 Abb.] — Schweiz. Drogisten-Ztg., Jg. 51, 1951, S. 681-683. 2881
- Berther, Felix** : Quei e tschei sur dils truffels. [6 fig.] — Glogn, annada 25, 1951, p. 87-93. 2882
- Blessing, A.** : Die Heimat unserer Blumen. — Schweizer Garten, Jg. 21, 1951, S. 232-233. 2883
- Blütenpflanzen** s. Nr. 2581.
- Gäumann, Ernst & Péter-Contesse, James** : Neuere Erfahrungen über die Mistel. [5 Abb. & 2 Tab.] — Schweiz. Zschr. Forstw., Bd. 102, 1951, S. 108-119. 2884
- Hadorn, H[ans] & Jungkunz, Rob[ert]** : Ueber Pfeffer und Kubeben. [3 Tab.] — Pharm. acta Helv., Jg. 26, 1951, S. 25-31. 2885
- Hegnauer, R[obert]** : Beitrag zum Problem der Alkaloidbildung bei Datura stramonium [3 Tab.] — Pharm. acta Helv., Jg. 26, 1951, S. 371-379. 2886
- Hegnauer, R[obert]** : Thymian. [1 Abb.] — Galenica, Jg. 14, 1951, S. 182-186. 2887
- Jermstad, Axel & Jensen, Kjell Briseid** : Ueber die Inhaltsstoffe des Aconitum septentrionale Koelle. 2. Mitt. [3 Fig. & 1 Tab.] — Pharm. acta Helv., Jg. 26, 1951, S. 33-47. 2888
- Der Kaffee.** [Sondernummer. Abb.] — Ciba-Zschr., Bd. 11, 1951, Nr. 127, S. 4669-4694. 2889
- Der Kleeteufel** <Orobanche minor Sm.>. Von H. M. [4 Abb.] — Ostschweiz. Landwirt, Jg. 97, 1951, S. 1229-1234. — St. Galler Bauer, Jg. 38, 1951, S. 902-906. — Schweiz. landwirt. Zschr., Jg. 79, 1951, S. 891-894. 2890
- Koch, Friedrich** : Rubus idaeus L. ♀ x R. spectabilis Pursh ♂. — Schweiz. Beitr. Dendrol., 1951, H. 3, S. 14-15. 2891
- Kritikos, P[anos] G. & Steinegger, E[rnst]** : Untersuchungen an griechischer Salbei <Salvia triloba L.> [20 Abb.] — Pharm. acta Helv., Jg. 26, 1951, S. 48-58. 2892
- Oberson, C.** : Une colonie de « Digitalis purpurea L ». — Bull. Cercle vaud. botan., N° 2, 1951, p. 20. 2893
- Paine, Lee A[lfred]** : The susceptibility of pear trees to penetration and toxic damage by mistletoe. [Fig.] — Thesis nat. science ETH Zürich 1950. — Phytopathol. Zschr., Berlin, Bd. 17, 1950/51, S. 305-327. 2894
- Pfister, Charly** : La pomme de terre disparaîtra-t-elle ? (Symbiose entre Solanum tuberosum et les Mycorhizes.) — Bull. Cercle vaud. botan., N° 1, 1950, p. 15-16. 2895
- Rechinger, Karl Heinz** : Die ausdauernden iranischen Arten von Erigeron sectio Conyzastrum Boissier. <Rechingeri iter iranicum secundum, N° 10.> — Phytion, Horn, N.-Ö., vol. 2, 1950, p. 124-133. 2896

- Schlittler, J**[akob] : Die Gattungen *Eustrephus* R. Br. ex Sims und *Geitonoplesium* (R. Br.) A. Cunn. Morphologisch-anatomische Studie mit Berücksichtigung der systematischen, nomenklatorischen und arealgeographischen Verhältnisse. [68 Abb. & 2 Karten.] — Ber. Schweiz. botan. Ges., Bd. 61, 1951, S. 175-239. 2897
- Surber, E**[mil] : Le tilleul à petites feuilles, *Tilia cordata* Mill. <*T. parvifolia* Ehrh.>. — Le tilleul à grandes feuilles, *Tilia platyphyllos* Scop. <*T. grandifolia* Ehrh.>. [2 Tab.] — Journ. forest. suisse, année 102, 1951, p. 253-256. Mémoire N° 14 de l'Office de renseignements et conseils pour l'obtention de graines forestières. 2898
- Surber, E**[mil] : Die Winterlinde, *Tilia cordata* Mill. <*T. parvifolia* Ehrh.>. — Die Sommerlinde, *Tilia platyphyllos* Scop. <*T. grandifolia* Ehrh.>. [7 Abb. & 2 Tab.] — Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 102, 1951, S. 248-252. Merkblatt Nr. 14 der Beratungsstelle für Waldsamenbeschaffung. 2899
- Wurgler, W**[erner] : Caprificazione e maturazione dei fichi. [Fig.] — Agricoltore ticinese, anno 82, 1951, N° 33, p. 1. 2900
- Zollinger, Jean** : Fleurs de mars. — Bull. Cercle vaud. botan., N° 2, 1951, p. 18-19. 2901

Angewandte Botanik Botanique appliquée

58 Ag — Agrikulturbotanik Botanique agricole

- Bericht über die Tätigkeit der Eidg. Landwirtschaftlichen Versuchsanstalt Zürich-Oerlikon pro 1949/50.** [7 Abb. & 52 Tab.] — Landw. Jahrb. Schweiz, Jg. 65, 1951, S. 461-532. 2902
- Keller, E**[rnst] R. : Beiträge zur Technik des landwirtschaftl. Versuchswesens. II : Ueber die Anlage von Feldversuchen. [8 Fig.] — Schweiz. landwirt. Monatsh., Jg. 29, 1951, S. 209-219. 2903
- Kobel, F**[ritz] : Rebenselektion und Rebenzüchtung. — Schweiz. Zschr. Obst- u. Weinbau, Jg. 60, 1951, S. 439-442. 2904
- Kuckuck, Hermann & Mudra, Alois** : Lehrbuch der allgemeinen Pflanzenzüchtung. [Abb.] — Zürich, Hirzel, 1950, XII, 280 S. (Landwirt. Wissenschaft, 3.) 2905
- Oehler, E**[rnst] : Anciennes et nouvelles voies dans la sélection des plantes cultivées. [3 fig.] — Rev. rom. agric., année 7, 1951, p. 73-75. 2906
- Stachelin, Marc** : Observations sur la maturation des pousses de pommier. [2 tabl.] — Annu. agric. Suisse, année 65, 1951, p. 899-902. 2907
- Wagner, S**[iegfried] : Pflanzenbauliche und züchterische Fragen beim Brotgetreide. [5 Abb.] — Schweiz. landwirt. Monatsh., Jg. 29, 1951, S. 4-23. 2908
- Widmer, Otmar** : Pflanzengeographischer Welt-Atlas = Atlas universel des plantes cultivées... — St. Gallen, [Selbstverlag des Verf.], 1941/51, 30 Karten. 2909

58 F — Forstbotanik Botanique forestière

- Burger, Hans** : Aufastung, Entnadelung und Zuwachs bei jungen Fichten und Föhren. [3 Fig. & 2 Tab.] — Mitt. forstl. Bundes-Versuchsanst. Mariabrunn, H. 47, 1951, S. 8-16. 2910
- Burger, Hans** : Holz, Blattmenge und Zuwachs. XI. Mitt. : Die Tanne. [5 Diagr., 13 Tab. & 1 Taf.] — Mitt. Schweiz. Anst. forstl. Versuchswesen, Bd. 27, 1951, S. 247-286. 2911
- Variabilität der Elemente des **Eschenholzes** in Funktion von der Kambiumtätigkeit s. Nr. 2606.
- Fischer, F[ritz] & Surber, E[mil]** : Die wichtigsten Holzarten. [Abb.] — Schweiz. Forstkal., Jg. 46, 1951, S. 122-150. 2912
- Pollenuntersuchungen an **Föhren** (*Pinus silvestris* L.) verschiedener Provenienz s. Nr. 2742.
- Grivaz, F.** : L'arborisation de la plaine de l'Orbe. — Protection de la nature, année 17, 1951, p. 83-85. 2913
- Hornstein, Felix von** : Wald und Mensch. Waldgeschichte des Alpenvorlandes Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz. [Kartenskizzen & 20 Taf.] — Ravensburg, Maier, (1951), XVI, 282 S. 2914
- Lamprecht, H[ans]** : Verbreitung und waldbauliches Verhalten einiger Nebenbaumarten im schweizerischen Mittelland. [1 Tab.] — Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 102, 1951, S. 470-475. 2915
- Leibundgut, Hans** : Biologische und wirtschaftliche Bedeutung der Nebenbaumarten. [4 Tab.] — Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 102, 1951, S. 465-470. 2916
- Leibundgut, Hans** : Der Wald, eine Lebensgemeinschaft. [Abb.] — Zürich, Bücher-gilde Gutenberg, 1951, 223 S. 2917
- Leibundgut, Hans & Grünig, Peter** : Vermehrungsversuche mit Weidenarten aus schweizerischen Flyschgebieten. [Tab. & 2 Taf.] — Mitt. Schweiz. Anst. forstl. Versuchswesen, Bd. 27, 1951, S. 469-489. 2918
- Marcet, E[nrique]** : Beitrag zur Verbesserung des Keimprozentages bei der Vogelkirsche (*Prunus avium* L.). [1 Tab.] — Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 102, 1951, S. 524-526. 2919
- Meyer, Karl Alphons** : Frühere Verbreitung der Holzarten und einstige Waldgrenze im Kanton Wallis. II : Mittelwallis. [1 Taf.] — Mitt. Schweiz. Anst. forstl. Versuchswesen, Bd. 27, 1951, S. 287-347. 2920
- Péter-Contesse, J[ames]** : Remarques sur les variétés de nos essences forestières. [4 fig.] — Contributions suisse dendrol., 1951, N° 3, p. 5-8. 2921
- Plan général pour l'amélioration des forêts du canton de Genève**, présenté par le Département de l'intérieur et de l'agriculture et approuvé par le Conseil d'État, le 29 novembre 1949. [Fig. & croquis de cartes.] — Genève, Chancellerie d'État, 1949, 62 p. 2922

- Roth, Conrad** : Nährstoffentzug an Waldböden durch Seegrassgewinnung. — Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 102, 1951, S. 644-648. 2923
- Schultz, Joachim** : Kosmische Perioden bei den Samenjahren der Waldbäume. [3 Abb.] — Sternkalender, Jg. 23, 1951, S. 89-92. 2924
- Simák, Milan** : Untersuchungen über den natürlichen Baumartenwechsel in schweizerischen Plenterwäldern. [13 Abb. & Tab.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1951. — Mitt. Schweiz. Anst. forstl. Versuchswesen, Bd. 27, 1951, S. 406-468. 2925
- Waldgeschichte** im Entlebuch s. Nr. 2763.

58 H — Hortikulturbotanik Botanique horticole

- Fischer, B[runo]** : Vorkommen und klimatische Bedeutung wärmeliebender fremdländischer Gartengehölze in der Schweiz. <Fortsetzung.> — Schweiz. Beitr. Dendrol., 1951, H. 3, S. 16-33. 2926
- Ringwald, F[ritz]** : Betrachtungen zum Problem der künstlichen Pflanzenbelichtung. [2 Abb.] — Schweiz. Gärtnerztg., Jg. 54, 1951, Nr. 9, S. [1-2]. 2927
- Ruys, Mien, Ruys, D[aniel] J[an] & Ruys, Th[eodor]** : Die Stauden. (Zeichnungen von J. Visser und Sonja Schwirzer. Uebers. aus dem Holländ. von Margrit Frey-Wyssling.) [Abb. & 28 Taf.] — Erlenbach-Zürich, Rentsch, (1951), 233 S. (Titel der holländ. Ausg. : Het vaste plantenboek.) 2928

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

Inhaltsstoffe des *Aconitum septentrionale* Koelle s. Nr. 2888.

Alkaloidbildung bei *Datura stramonium* s. Nr. 2886.

Chlorophyll und seine desodorisierende Wirkung. Von S. V. — Galenica, Jg. 14, 1951, S. 103-105. 2929

(**Chodat, Fernand** :) Atlas de botanique médicale. (Collab. artistique : I[saac] Ch. Goetz.) [58 pl.] — Genève, Georg, 1951, III, 5, III p. 2930

Dolivo, A. : Plantes toxiques indigènes. — Galenica, année 14, 1951, p. 99-102. 2931

Fischer, Eugen : Heilpflanzen. (Taf. von E[rnst] Hunzinger.) — Bern, Hallwag, [1951], 64 S. (Hallwag-Taschenbücherei, 33.) 2932

Grütter, Heinz : Pharmakochemische Untersuchungen und Züchtungsversuche an Lobelien. — Diss. pharm. Bern, 1951, XVIII, 51 S. 2933

Haller, Werner : Von unseren Heilkräutern. [Abb.] — Schweiz. Lehrerztg., Jg. 96, 1951, S. 14-16, 114-115, 194-196, 290-292, 383-385, 488-490, 607-609, 684-685, 760-761, 859-860. 2934

- Hegnauer, R[obert]**: Der Arzneipflanzenbau als praktisches und wissenschaftliches Problem des Apothekers. [1 Tab. & 4 Diagr.] — *Galenica*, Jg. 14, 1951, S. 65-82. 2935
- Verfälschung von **Herba Centaurii** (: *Silene Armeria*) s. Nr. 2881.
- Kritikos, Panos G.**: Untersuchungen über die Inhaltsbestandteile von *Fructus colocythidis*. — Diss. pharm. Bern, (1949), 78 S. 2936
- Chemische und morphologische Eigenschaften einiger **Lobelia-Arten** s. Nr. 2607. 2937
- Maffi, Mario**: Erbe medicinali [della Valle Bregaglia]. — Tesi sc. nat. Pavia, 1949 II, 92 f. microfilm. 2938
- Regel, C[onstantin]** von: Pflanzen und Krankheiten. Lepra und Arthritis. — *Atlantis*, Jg. 23, 1951, S. 385-386. 2939
- Steinegger, E[rnst]**: Neues über Züchtung von Arzneipflanzen. <Autoreferat.> — *Mitt. Naturf. Ges. Bern, N. F.*, Bd. 6, 1951, S. VI-VIII. 2940
- Steinegger, E[rnst]**: Pharmazeutische Botanik — Pharmakognosie — Biologische Pharmazie. — *Schweiz. Apotheker-Ztg.*, Jg. 89, 1951, S. 609-611. 2941
- Physikalisch-chemische Untersuchungen... der Schleimstoffe von **Tamus communis L.** s. Nr. 2615.

59 — ZOOLOGIE

590 — Allgemeine Literatur Généralités

a — Philosophische Fragen, allg. Lehr- und Handbücher, Geschichte Philosophie, manuels et traités, histoire

- Bertalanffy, Ludwig** von: Theoretische Biologie. 2: Stoffwechsel, Wachstum. 2., vollständig neu bearb. Aufl. [Abb. & 4 Taf.] — Bern, Francke, 1951, 418 S. 2942
- Guyénot, Émile, Ruyer, Raymond, Portmann, Adolphe & Baruzzi, Jean**: Le problème de la vie. — Neuchâtel, La Baconnière, 1951, 112 p. 2943
- Lane, Frank W[alter]**: Seltsames in der Tierwelt. [16 Taf.] — Zürich, Orell Füssli, (1951), 219 S. (Originalausg. u. d. T.: *Animal wonderland*.) 2944
- Lehmann, F[ritz] E[rich]**: Situation de la biologie dans le système des sciences. — Von der Bedeutung und der Eigenart der Theorie in der Biologie. — *Verh. Schweiz. naturf. Ges.*, 131. Vers., Luzern 1951, S. 76-79. 2945
- Meierhofer, Hans & Trieb, Anton**: Tiere aus aller Welt. 3 Bde. [Abb.] — Zürich, Silva-Bilderdienst, 1944/51, je 127 S. Éd. française: *Animaux de tous pays*. Ed. italiana: *Animali d'ogni paese*. 2946
- Schroedinger, Erwin**: Was ist Leben? Die lebende Zelle mit den Augen des Physikers betrachtet. (2. Aufl. Deutsche Uebers. von L[udwig] Mazurczak, für die 2. Aufl. von Ernst Schneider überarb.) [Abb.] — Bern, Francke, (1951), 131 S. (Sammlung Dalp. 1. Titel des Originals: *What is life?*) 2947