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 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: 27.03.2026

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 nordschwedischen 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[lbert] : 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

Jaeckle, 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. VIe 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., 131e 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[lbert] U[lrich] :) 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° 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., 131e 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[lrich] : 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 5e 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 usilitatissimum 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., 131e 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 K_3 et de l'acide nicotinique sur la forme verte et la forme blanche d'Euglena gracilis var. bacillaris. Journées biochimiques franco-suisses, 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 Oidiums 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

1re **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° 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 Aepfeln. [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 toxigenen 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, Förste 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 Dörrfleckenkrankheit 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[einri]ch : 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[nna] : 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

Hoeppli, 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 flavescentis⟩ 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 méditerr. 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 **Entlebuchs** s. Nr. 2826.

Etter, H[ermann] : Vegetationskarte des Sihlwaldes der Stadt Zürich. [1 Karte.] — Bern, [Komm.] Büchler, 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 Entlebuchs, 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

Alpenfloren 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. [3e 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 xerotermica 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

Daepp, 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. N°s 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 quadrijuncta (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 Entlebuchs. — Natur- und heimatkundliche Forschungen aus dem Entlebuch, 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 : Hypoxylon, 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 mistlectoe. [Fig.] — Thesis nat. science ETH Zurich 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.⟩ — Phyton, 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. Mémorandum 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

Staehelin, 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, Büchergilde 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 Keimprozentes 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 Seegrasgewinnung. — 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 colocynthidis. — 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