

**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:** 25 (1949)

**Artikel:** Botanik

**Autor:** [s.n.]

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-414842>

### **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:** 06.01.2026

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

- Hanzon, V. & Holmgren, Hj[almar]** : A vital microscope. [7 fig.] — *Acta anatom.*, vol. 8, 1949, p. 113-121. 4377
- Mühlethaler, Kurt** : Electron micrographs of plant fibres. — *Biochim. biophys. acta*, vol. 3, 1949. 4378
- Vonwiller, Paul** : La coloration de la rétine à la nigrosine. — *Actes Soc. helv. sc. nat.*, 129, 1949, p. 193-194. 4379
- Wälchli, O[skar]** : Ueber die Prüfung der Mottenechtheit von wollenen Textilien. [3 Abb. & 4 Tab.] — *Textil-Rdschau*, Jg. 4, 1949, S. 247-253. 4380

## 580 — BOTANIK

### 580 — Allgemeine Literatur.

- Albrecht-Rohner, Huldr[ich]** : Tätigkeitsbericht der Zürcherischen botanischen Gesellschaft pro 1948/49. — *Vierteljschr. d. natf. Ges. Zürich*, Jg. 94, 1949, S. 269. 4381
- Bericht über den Botanischen Garten und das Botanische Institut in Bern für das Jahr 1949.** [Red.] : W[illiam] H[enry] Schopfer & W(alther) Rytz. — (Bern, Benteli, 1949,) 7 S. 4382
- Duperrex, Cl.** : Société botanique de Genève. Séances de 1948. *Compte rendu.* — *Bull. de la Soc. bot. Genève*, vol. 40, 1948 (1949), p. I-XVI. 4383
- Fretz, Diethelm** : Der « zerleite » Baum. I Abb. — *Atlantis*, Jg. 21, 1949, S. 453-455. 4384
- Frey, Eduard** : *Botanique. Adapt. française par René Baumgartner. Cours expérimental à l'usage de l'enseignement secondaire...* [Fig. & 4 pl.] — Neuchâtel, Ed. du Griffon ; Berne, Libr. de l'Etat, (1949), 167 p. 4385
- Frey-Wyssling, A[lbert]** : Tätigkeitsbericht der Schweizerischen Botanischen Gesellschaft für das Jahr 1948. — *Ber. d. Schweiz. botan. Ges.*, Bd 59, 1949, S. 471-472. 4386
- Meierhofer, Hans** : *Lebensrätsel aus der Pflanzenwelt. Originalzeichnungen des Verfassers.* [16 Taf.] — Zürich, Fretz & Wasmuth, (1949), 146 S. 4387
- Riese, Erika** : Vom Wurzelwesen der Pflanzen. — *Sternkalender*, Jg. 21, 1949, S. 53-57. 4388
- Sitzungsberichte der Bernischen botanischen Gesellschaft aus dem Jahre 1948.** — *Mitt. natf. Ges. Bern, N. F.*, Bd 6, 1949, S. XXXVIII-XLVIII. 4389
- Wanner, H[ans]** : 21. Bericht der Zürcherischen botanischen Gesellschaft, 1943-1949. — *Ber. d. Schweiz. botan. Ges.*, Bd 59, 1949, S. 162-168. 4390

### 580.09 — Geschichte der Botanik.

- Baehni, Charles** : M. de Goethe botaniste. [3 fig.] — *Musées de Genève, année 6*, 1949, n° 8 ; *Rev. hort. suisse, année 22*, 1949, p. 323-325. 4391

- Capelle, Wilhelm** : Theophrast über Pflanzenentartung. [8 Fig.] — *Museum helv.*, vol. 6, 1949/50, p. 57/84. 4392
- Dubugnon, Nelly** : William Curtis et son Magazine. [2 fig.] — *Musées de Genève*, année 6, 1949, n° 1. 4393
- Henrici, M.** : Als Botanikerin im Dienste der Südafrikanischen Union. [4 Bild.] — *Leben u. Umwelt*, Jg. 5, 1948/49, S. 77-84. 4394
- Herrlinger, Robert** : Leonardo da Vinci als Botaniker. [9 Bild.] — *Prisma*, Jg. 4, 1949/50, S. 379-383. 4395
- Pfister-Burkhalter, Margarete** : Die Darstellung der Blume in der Malerei. [12 Abb.] — *Schweizer Garten*, 1949, S. 355-364. 4396
- Thommen, Edouard** : Neues zur Schreibung des Namens Ginkgo. Mit 10 Fig. — *Verh. d. natf. Ges. Basel*, Bd 60, 1949, S. 77-103. 4397
- Weibel, Raymond** : La flore du Mexique et les dames de Genève. [2 fig.] — *Musées de Genève*, année 6, 1949, n° 6. 4398
- Züllli, P[aul]** : Vom Botanischen Garten in St. Gallen. [6 Abb.] — *Schweizer Garten*, 1949, S. 1-4. 4399

### 580(092) — Biographien.

- Bremi, Jakob** : Der Naturforscher J. J. Bremi, 1791-1857. — *Heimatbuch Dübendorf*, 3, 1949, S. 49. 4400
- C., A.** : M. Paul Konrad, Dr. h. c. de l'Université de Neuchâtel, (1877-1948). [1 portr.] — *Le pêcheur et le chasseur suisses*, année 6, 1949, p. 94. 4401
- Ciferri, Raffaele** : I de Candolle <botanici>. [4 tav.] — *Brescia, La Scuola ed.*, (1949), 127 p. 4402
- Cosandey, Florian** : Les Thomas. Une famille de montagnards naturalistes. — *Suisse contemporaine*, année 9, 1949, p. 343-349. 4403
- Chodat, F[ernand]** : In memoriam Prof. Alfred Lendner, 1873-1948. *Compte rendu.* — *Bull. de la Soc. bot. Genève*, vol. 40, 1948 (1949), p. I-III. 4404
- (Crasemann, E[dgard])** : Prof. Dr. Hans Pallmann, Präsident des Schweizerischen Schulrates. — *Aarau, Sauerländer*, 1949, 7 S. — *Chimia*, vol. 3, 1949, p. 15-16. 4405
- Favre, Jules** : Paul Konrad, 1<sup>er</sup> avril 1877-19 décembre 1948. [1 portr.] — *Bull. suisse de mycol.*, année 27, 1949, p. 17-21. 4406
- Heinis, Fritz** : Franz Eduard Fries, (1811-1879). Ein Erforscher des Baselpietes. [2 Portr.] — *Tätigkeitsber. d. natf. Ges. Baselland*, Bd 17, 1947 (1949), S. 11-36. 4407
- Jacobsen, H.** : Prof. Kurt Dinter, (1868-1945). — *Sukkulentenk.*, 1, 1947, S. 56. 4408
- Köstler, J(.)** : Hans Burger 60 Jahre, Ehrendoktor der Universität München. *Schriftenverzeichnis.* [1 Photogr.] — *Forstwiss. Centralbl.*, (Berlin), 1949, S. 65-72. 4409

- Konrad, Paul** : Liste des travaux scientifiques de Paul Konrad. — Bull. Soc. neuchât. sc. nat., t. 72, 1949, p. 219-222. 4410
- Mayor, Eug[ène]** : Nécrologie. Paul Konrad, 1877-1948. [1 portr.] — Actes Soc. helv. sc. nat., 129, 1949, p. 400-402 ; Bull. Soc. neuchât. sc. nat., t. 72, 1949, p. 217-219. 4411
- Mirimanoff, A[ndré]** : Hommage à la mémoire d'A(lfred) Lendner, (1873-1948. Liste de ses travaux). — Bull. de l'Inst. nat. genevois, t. 53, 1949, p. 156-165. 4412
- Wilczek, Ernest** : Notice nécrologique. Ernest Wilczek, 1867-1948. — Bull. de la Soc. vaud. des sc. nat., vol. 64, n° 273, 1949, p. 238. 4413
- Zantner, Alfred** : Dr. Karl v. Poellnitz, (1896-1945). [1 Portr.] — Sukkulantenk., 2, 1948, S. 63-64. 4414

## 581 — Allgemeine Botanik.

### 581.1 — Physiologie.

- Amsler, Peter** : Untersuchungen über die wachstumsfördernde Wirkung einiger natürlicher Extrakte auf *Ustilago violacea* <Pers.> Fuck. (Gekürzte Fassung.) [Fig.] — Diss. phil. II Bern, 1949, 48 S. 4415
- Auer, C[hristian]** : Untersuchungen über Dürresistenz und Wachstum von Lärchenkeimlingen auf verschiedenen Horizonten des Eisenpodsoles subalpiner Arven-Lärchenwäldchen. [12 Tab. & 5 Abb.] — Vegetatio, vol. 1, 1948/49, p. 79-92. 4416
- Chodat, Fernand & Wolf, P[ierre]-L.** : L'asphyxie cyanhydrique chez *Pseudomonas fluorescens*. — Actes Soc. helv. sc. nat., 129, 1949, p. 153-155. 4417
- Chodat, Fernand** : Expression allométrique de la précocité d'un légume-racine (*Daucus*). [1 fig. & 1 tabl.] — Experientia, vol. 5, 1949, p. 287-289. 4418
- Chodat, Fernand & Gagnebin, François** : Indice allométrique de précocité de quelques variétés de radis. [1 fig.] — Arch. des sciences, vol. 2, 1949, p. 344-348. 4419
- Ciferri, R[affaele] & Bertossi, F.** : Il teste di Macht per il dosaggio dell'attività fitodinamica. [2 fig.] — Experientia, vol. 5, 1949, p. 289-290. 4420
- Frey-Wyssling, A[lbert]** : The growth in surface of the plant cell wall. [Ill.] — Growth Symposium, (Ithaca, N. Y.), 12, 1948, p. 151-169. 4421
- Frey-Wyssling, A[lbert]** : Stoffwechsel der Pflanzen. 2. umgearb. Aufl. [Abb.] — Zürich, Büchergilde Gutenberg, 1949, 288 S. 4422
- Gabrielsen, E. K.** : Bemerkungen zur Mitteilung von E. H. Reinau : Zur CO<sub>2</sub>-Resttheorie im Pflanzenbau. — Experientia, vol. 5, 1949, p. 368. 4423
- Gabrielsen, E. K. & Schou, Lise** : L'expiration de l'acide carbonique par des feuilles vertes en plein soleil. [1 fig.] — Experientia, vol. 5, 1949, p. 116-117. 4424
- Gautheret, R. J.** : La culture des tissus végétaux et son application en pathologie végétale. (Etude des virus, du cancer végétal et du mildiou.) Résumé. — Mitt. natf. Ges. Bern, N. F., Bd 6, 1949, S. XXIII-XXV. 4425

- Geiger-Hüber, Max** : Wuchshormone und Pflanzenwachstum. [5 Abb.] — Die Ernte, Jg. 30, 1949, S. 127-138. 4426
- Hasler, Ulrich Erwin** : Die Beeinflussung des Pflanzenwachstums durch Hormone, Vitamine, Alkaloide und verschiedene chemische Substanzen. [Abb.] — Diss. med. Bern, 1949, IV, 35 S. 4427
- Keil, M.** : The origin of moss gametophytes in cultures without access of light. — *Experientia*, vol. 5, 1949, p. 206. 4428
- Kobel, F[ritz]** : [Besprechung über] Jan Boëtius : « Ueber den Verlauf der Nektarsekretion einiger Blütenpflanzen ». Aarau, Sauerländer, 1948. (Neue Beihefte z. « Schweiz. Bienen-Zeitung, Bd 2, H. 17, S. 257-317.) [2 Abb.] — *Schweiz. Bienen-Ztg.*, Jg. 72, 1949, S. 24-28. 4429
- Morger, Josef** : Vom Wachstum der Pflanzen. Ein Lehrbeispiel. [Fig.] — *Schweizer Schule*, Jg. 36, 1949/50, S. 455-464. 4430
- Münster, Jörg** : Détermination de la force germinative du tubercule de pomme de terre. Contribution à l'étude de l'influence de l'altitude du lieu de production sur la force germinative. [Fig. & diagr.] — Th. sc. techn. EPF Zurich, 1949, 86 p. 4431
- Pilet, Paul-Emile** : Contribution à l'étude du géotropisme des étamines d'*Hosta caerulea* Tratt. [6 fig. & 1 tabl.] — *Bull. de la Soc. vaud. des sc. nat.*, vol. 64, n° 273, 1949, p. 185-194. - Résumé dans : *Actes Soc. helv. sc. nat.*, 129, 1949, p. 155-156. 4432
- Pilet, P[aul]-E[mile]** : Etude de l'action de l' $\alpha$ -naphtacétylglycinate de potassium sur le développement de *Salvinia natans* (L.) All. [1 fig.] — *Experientia*, vol. 5, 1949, p. 119-120. 4433
- Reinau, E. H.** : Zur CO<sub>2</sub>-Resttheorie im Pflanzenbau. — *Experientia*, vol. 5, 1949, p. 367-368. 4434
- Schmucki, Severin** : Ueber die Veränderungen der Sauerstoff- und Kohlendioxydkonzentration in Nährlösungskulturen. [Fig.] — Diss. phil. II Zürich, 1949, 68 S. 4435
- Schopfer, W[illiam] H[enry]** : Plants and vitamins. Transl. by Norbert L. Noecker. Forew. by W(illiam) J(acob) Robbins. <2nd printing.> [Fig. & 3 pl.] — Waltham, Mass., Chronica botanica Co., 1949, XVI, 294 p. 4436
- Schopfer, W[illiam] H[enry] & Anker, W[alter]** : Wirkung von Sulfonamiden und Antisulfonamiden auf das Wachstum von Pisumwurzeln in steriler Organkultur. [1 Fig.] — *Experientia*, vol. 5, 1949, p. 117-118. 4437
- Stoll, Karl** : Modellversuche zur Wirkung der edaphischen Dürre auf die Entwicklung von Leguminosen. [2 Taf.] — [Wädenswil, Selbstverl. d. Verf.] 1949, 51 S. 4438
- Tramèr, Odilo** : Contributo allo studio dei fenomeni osmotici nella cellula vegetale in alcune specie del Delta della Maggia. [3 fig. & 5 tab.] — *Boll. della Soc. tic. di sc. nat.*, anno 44, 1949, p. 87-99. 4439
- Tramèr, Odilo** : Zur Kenntnis der periodischen Schwankungen der Saugkraft. [Diagr.] — Diss. math.-naturw. Freiburg, Schw., (1949), 109 S. 4440

- Ursprung, Alfred & Blum, Gebhard** : Zum Nachweis einer nicht-osmotischen Saugkraft in lebenden Pflanzenzellen. [Fig.] — *Pont. Acad. scientiarum. Commentationes*, vol. 12, 1948, p. 69-98. 4441
- Walder, Paul** : Die Ernährung der Pflanzen. — *Aquarium*, Jg. 4, 1949, S. 49-51. 4442
- Zehnder, Alfons** : Ueber den Einfluss von Wuchsstoffen auf Flechtenbildner. [44 Abb.] Diss. naturw. ETH Zürich, 1949. — *Ber. d. Schweiz. botan. Ges.*, Bd 59, 1949, S. 201-268. 4443

### 581.19 — Phytochemie.

Vergl. 54 Ph ; 577.1 ; **Angewandte Botanik** <Pharmazeutische Botanik>.

- Brieskorn, C. H.** : Ueber den Gerbstoff der Salbei. 2. Mitt. über die Inhaltsstoffe von *Salvia officinalis* L. [7 Tab.] — *Pharm. acta Helv.*, Jg. 24, 1949, S. 51-57. 4444
- Chodat, Fernand** : Chimie et génétique des microorganismes. [3 fig. & 3 tabl.] — *Chimia*, vol. 3, 1949, p. 53-56. 4445
- Ciferri, R[affaele] & Bertossi, F.** : Azione potenzializzante reciproca del 2,4-diclorofenossiactato sodico, dell'o-isopropil-N-fenilcarbamatato e del 2,4-dinitro-ocresolato sodico. [1 tabl.] — *Experientia*, vol. 5, 1949, p. 358-359. 4446
- Decker, C[harles]** : Etude de la teneur en nicotine de feuilles de tabac séchées de diverses façons. [4 tabl.] — *Festschr. Paul Casparis. Zürich*, 1949, p. 99-102. 4447
- Eggenberger, Walter** : Biochemische Untersuchungen an Aepfeln während der Entwicklung und Lagerung. [12 Fig. & 25 Tab.] Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1949. — *Ber. d. Schweiz. botan. Ges.*, Bd 59, 1949, S. 91-154. 4448
- Fleury, Clément** : Contribution à l'étude biologique de la thio-urée. Effets antimélaniques. [8 fig., tabl. & 1 pl.] — *Bull. de la Soc. bot. Genève*, vol. 40, 1948 (1949), p. 1-140. 4449
- Frey-Wyssling, A[lbert]** : Die Tabakpflanze. [7 Fig.] — *Ciba Ztschr.*, Jg. 10, 1949, Nr. 116, S. 4286-4290. 4450
- Haller, R[obert]** : Ueber den Charakter der Zellwandsubstanz heterotropher Pflanzen. [2 Abb.] — *Ber. d. Schweiz. botan. Ges.*, Bd 59, 1949, S. 155-161. 4451
- Höhn, K.** : Warum die Pflanze Flüssigkeit absondert. [4 Bild.] — *Prisma*, Jg. 4, 1949/50, S. 235-237. 4452
- Kent, [Fuad Hasan] N[aïm] & Machebœuf, M[ichel]** : Untersuchungen über die Eiweisstoffe des Gerstenkornes. (*Recherches sur les protéines de la graine d'orge.*) Referat von A. Stöckli. — *Schweiz. Brau.-Rdschau*, Jg. 60, 1949, S. 94. 4453
- Mühlemann, H[ans]** : Ueber eine mögliche Biosynthese der natürlichen Oxy-methylantrachinone in der Pflanze. — *Festschr. Paul Casparis. Zürich*, 1949, S. 159-166. 4454
- R.** : Les particularités biochimiques du maïs. — *Terre vaud.*, année 41, 1949, p. 741. 4455

- Rauh, W.** : Farbstoffe der Pflanzen. [10 Bild.] — Prisma, Jg. 4, 1949/50, S. 105-112. 4456
- Reed, Howard S.** : The action of quinones on mitosis. [4 fig.] — *Experientia*, vol. 5, 1949, p. 237-239. 4457
- Šantavý, Fr[ant] & Buchníček, J.** : Sur la variabilité de la teneur en colchicine des semences de colchique (*Colchicum autumnale* L.). Substances tirées du colchique et leurs dérivés. 9<sup>e</sup> communication. [1 fig., 1 tabl. & 4 graph.] — *Pharm. acta Helv.*, année 24, 1949, p. 21-30. 4458
- Schlittler, E[mil]** : Ueber die Inhaltsstoffe der Tabakblätter. [3 Fig.] — *Ciba Ztschr.*, Jg. 10, 1949, Nr. 116, S. 4291-4292. 4459
- Schoch-Bodmer, Helen, Huber, P[aul] & Steinmann, E[rwin]** : Chlorophyll in den Bastfasern von *Linum usitatissimum* L. — *Experientia*, vol. 5, 1949, p. 157-158. 4460
- Shah, N[atverlal] M., Meyer, K[uno] & Reichstein, T[adeus]** : Glykoside aus Goldlacksamen, *Cheiranthus Cheiri* L. 2. Mitt. Glykoside und Aglykone, 43. Mitt. [2 Fig.] — *Pharm. acta Helv.*, Jg. 24, 1949, S. 113-144. 4461
- Steinegger, E[rnst]** : Die Erforschung der Wirkstoffe von Arzneipflanzen. — *Schweiz. Apoth.-Ztg.*, Jg. 57, 1949, S. 605-609, 621-625. 4462
- Virtanen, Artturri I.** : On the role of substances present in the seeds and arising in them during germination in the growth of plants. [5 fig. & 1 tabl.] — *Experientia*, vol. 5, 1949, p. 313-317. 4463

### 581.2 — Pflanzenkrankheiten.

- Blumer, S[amuel] & Lüthi, E.** : Der Apfelmehltau und seine Bekämpfung. [1 Abb.] — *Schweiz. Ztschr. f. Obst- u. Weinbau*, Jg. 58, 1949, S. 23-25. 4464
- Blumer, S[amuel] & Bieri, F[riedrich]** : Schorfbekämpfungsversuche 1948. [5 Tab.] — *Schweiz. Ztschr. f. Obst- u. Weinbau*, Jg. 58, 1949, S. 16-23. 4465
- Böhni, Erika** : Untersuchungen über die Bitterfäule an Kirschen. [Abb.] Diss. naturw. ETH Zürich, 1949. — *Phytopathol. Ztschr.*, Bd 15, 1949, S. 333-375. 4466
- Bütikofer, H.** : Betrachtungen zur Klimaabhängigkeit von *Podosphaera leucotricha*. (Apfelmehltau.) [2 Abb.] — *Schweiz. Ztschr. f. Obst- u. Weinbau*, Jg. 58, 1949, S. 231-233. 4467
- Bussmann, Gertrud** : Die Ulmenkrankheit. [3 Bild.] — *Leben u. Umwelt*, Jg. 5, 1948/49, S. 209-212. 4468
- Chavan, J.-P.** : La destruction des vératres. — *Terre vaud.*, année 41, 1949, p. 201. 4469
- Chavan, J.-P.** : Essais de lutte contre les rumex au moyen d'hormones. [1 fig.] — *Terre vaud.*, année 41, 1949, p. 33-34. 4470
- Cortesi, R[odolphe]** : Plantes malades dont on parle peu. (« Hypersécrétoses »). — *Bull. de l'Inst. nat. genevois*, t. 53, 1949, p. 118-120. 4471

- Diener, Th[eodor]** : Ein Rostpilz auf Kirschenblättern. [1 Abb.] — Schweiz. Ztschr. f. Obst- u. Weinbau, Jg. 58, 1949, S. 228-230. 4472
- Furlani, Silvio** : Il DDT contro la thaumetopoea Pit. Schiff., processionaria del pino. — Trieste, Osservatorio forestale, 1947, 131 p. 4473
- Gäumann, Ernst** : Ueber den Mechanismus des infektiösen Welkens. — Biol. Zentralbl., (Leipzig), 67, <1948>, S. 22-26. 4474
- Gallay, R[ené] & Staehelin, M[arc]** : La lutte contre le mildiou de la vigne vue à la lumière des expériences de l'année 1948. [5 tabl.] — Rev. rom. d'agric., année 5, 1949, p. 11-15. 4475
- Gallay, R[ené]** : La technique des traitements contre le mildiou dans le vignoble suisse. [Fig. & 1 tabl.] — Torino, Arti graf., 1949, 18 p. — Atti del Convegno internaz. di studi viti-vinicoli, aprile 1949. Annali dell'Accad. di agricoltura di Torino, 91, 1948-1949, t. 2. 4476
- Gast, A[lbert] E.** : Die Verwendung von Gesarex zur Bekämpfung der Blattfleckenkrankheit der Sellerie und anderer Pilzkrankheiten im Gartenbau. [4 Abb.] — Schweiz. Drogisten-Ztg., Jg. 49, 1949, S. 277-279. 4477
- Gautheret, R. J.** : Le problème du cancer végétal. Autoréfé. — Vierteljschr. d. natf. Ges. Zürich, Jg. 94, 1949, S. 264-265. 4478
- Hadorn, Ch[arle]s** : Die biologischen und chemischen Grundlagen der Schorfbekämpfung. [3 Abb.] — Ostschweiz. Landwirt, Jg. 96, 1949, S. 645-651, 684-686. 4479
- Hänni, Hans** : Beitrag zur Biologie und Bekämpfung der Kraut- und Knollenfäule der Kartoffel, verursacht durch *Phytophthora infestans* <Mont.> de By. [Abb. & 2 Diagr.] Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1949. — Phytopathol. Ztschr., Bd. 15, 1949, S. 209-333. 4480
- Haller, R[obert]** : Pflanzenparasiten. [2 Abb.] — Ciba-Bl., Jg. 6, 1949, Nr. 69, S. 9-11. 4481
- Hess, Hans** : Ein Beitrag zum Problem der induzierten Abwehrreaktionen im Pflanzenreich. [2 Abb.] Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1949. — Phytopathol. Ztschr., Bd 16, 1949, S. 41-70. 4482
- Horber, E[rnst]** : Schädlinge und Fruchtfolge. [3 Tab.] — Die Grüne, Jg. 77, 1949, S. 236-242. 4483
- Jaag, Otto** : Immunreaktionen und Immunität bei Pflanzen. — Neuere Forschungen über Pflanzenschutz u. Viruskrankheiten. Frauenfeld, 1949, S. 9-11. 4484
- Münster, Jörg** : Les maladies à virus de la pomme de terre. Leur transmission, par les insectes principalement, et possibilités de lutte. — Recherches récentes sur la pathologie végétale et les maladies à virus. Frauenfeld, 1949, p. 23-40. 4485
- Roland, G.** : Les viroses du dahlia. [4 fig.] — Rev. hort. suisse, année 22, 1949, p. 15-17. 4486
- Rozendaal, A.** : Die Bedeutung der Serologie für die Saatkartoffelproduktion. — Neuere Forschungen über Pflanzenschutz u. Viruskrankheiten. Frauenfeld, 1949, S. 12-22. 4487

- Stahelin, M[arc]** : Expériences dans la lutte contre la tavelure et l'oïdium du pommier en 1948. [2 tabl.] — Rev. rom. d'agric., année 5, 1949, p. 23-24. 4488
- Stahelin, M[arc]** : Influence des traitements sur la physiologie de la plante. — Recherches récentes sur la pathologie végétale et les maladies à virus. Frauenfeld, 1949, p. 62-80. 4489
- Stahelin, M[arc] & Wurgler, W[erner]** : Recherches récentes sur le rougeot parasitaire en Suisse romande. [8 fig. & 12 tabl.] — Annu. agric. de la Suisse, année 63, 1949, p. 69-102. 4490
- Straub, W[alter]** : Dürre- und Insektenschäden im Walde. [2 Abb.] — Ostschweiz. Landwirt, Jg. 96, 1949, S. 1631-1636. 4491
- Terrier, Ch[arles]** : Les problèmes que pose la lutte contre le coître. *Coniella diplodiella* (Speg.) Pet. et Syd. [= *Coniothyrium diplodiella* (Speg.) Sacc.] [2 fig.] — Rev. rom. d'agric., année 5, 1949, p. 89-91. 4492
- Trappmann, Walther** : Pflanzenschutz und Vorratsschutz. 1 : Grundlagen der Pflanzenpathologie. 2. völlig Neubearb. Aufl. der « Schädlingbekämpfung ». [Abb.] — Zürich, Hirzel, 1949, XII, 270 S. 4493
- Wurgler, W[erner]** : Une nouvelle mauvaise herbe : l'armoise des frères Verlot. [2 fig.] — Rev. rom. d'agric., année 5, 1949, p. 60-61. 4494
- Zäch, C[arl]** : Die Entwicklung der organischen Pflanzenschutzmittel, ihre Natur und Wirkungsweise. — Neuere Forschungen über Pflanzenschutz u. Viruskrankheiten. Frauenfeld, 1949, S. 41-51. 4495
- Zogg, H[ans]** : Ueber das Problem der Fusskrankheiten des Getreides. [2 Abb.] — Die Grüne, Jg. 77, 1949, S. 229-233. - Referat in : Verh. Schweiz. natf. Ges., 129, 1949, S. 153. 4496

### 581.3 — Fortpflanzung, Vererbung, Entwicklungsgeschichte.

- Chodat, Fernand & Gagnebin, François** : Contribution à l'étude de la phénogénétique des carottes. [2 tabl.] — Arch. des sciences, vol. 2, 1949, p. 339-344. 4497
- Eigenmann, Carl** : Ueber den Mitosenablauf bei Wurzelkeimlingen von *Vicia faba equina* nach Bestrahlung mit hohen Röntgenstrahlendosen. — Diss. med. Bern, 1949, 24 S. 4498
- Ernst, Alfred** : Addenda, Corrigenda und Desiderata zur Genetik des amphidiploiden Artbastardes *Primula kewensis*. Mit 2 Taf., 8 Abb. & 16 Tab. — Arch. d. Jul. Klaus-Stiftg., Bd 24, 1949, S. 17-104. 4499
- Favarger, Claude** : Contribution à l'étude caryologique et biologique des *Gentianacées*. [26 fig.] — Bull. de la Soc. botan. suisse, t. 59, 1949, p. 62-86. 4500
- Favarger, C( Claude) & Söllner, R(oland)** : Nombres chromosomiques et structure du noyau de quelques *Cerastium* des Alpes. (Note préliminaire.) [9 fig.] — Bull. de la Soc. botan. suisse, t. 59, 1949, p. 87-90. 4501
- Favarger, Claude** : Notes de caryologie alpine. Avec 12 fig. — Bull. Soc. neuchât. sc. nat., t. 72, 1949, p. 15-22. 4502

- Hegnauer, R[obert] & Flück, H[ans]** : Versuche zur Gewinnung hochwertiger Arzneipflanzen. 2. Mitt. : Umwelt- und erntebedingte Schwankungen im Karvongehalt beim Kümmel und ihre Berücksichtigung bei Selektionsversuchen auf hohen Wirkstoffgehalt. [3 Tab.] — *Pharm. acta Helv.*, Jg. 24, 1949, S. 189-196. 4503
- Hohl, Kurt** : Experimentelle Untersuchungen über Röntgeneffekte und chemische Effekte auf die pflanzliche Mitose. Hab.-Schr. med. Zürich, 1949. — Stuttgart, Thieme, 1949, 87 S. 4504
- Karschon, René** : Untersuchungen über die physiologische Variabilität von Föhrenkeimlingen autochthoner Populationen. [7 Fig. & 19 Tab.] Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1949. — *Mitt. d. schweiz. Anst. f. d. forstl. Versuchswesen*, Bd 26, H. 1, 1949, S. 205-244. 4505
- Marquardt, H[ans]** : Quantitative Auswertung eines Versuches zur Auslösung von Chromosomenmutationen durch ein Aethylurethan/Kaliumchlorid-Gemisch. [5 tabl.] — *Experientia*, vol. 5, 1949, p. 443-444. 4506
- Marquardt, H[ans]** : Mutationsauslösung durch Putrescin-Hydrochlorid und Kaltextrakt aus überalterten Oenotherasamen. [3 Tab.] — *Experientia*, vol. 5, 1949, p. 401-403. 4507
- Rutishauser, A[lfred]** : Untersuchungen über Pseudogamie und Sexualität einiger Potentillen. [1 Abb. & 2 Tab.] — *Ber. d. Schweiz. botan. Ges.*, Bd 59, 1949, S. 409-420. 4508
- Steinegger, E[rnst]** : Heteroploidie-Versuche an Arzneipflanzen. [3 Abb. & 2 Taf.] — [Hab. Schr. Bern, 1948,] 43 S. 4509
- Steinegger, E[rnst] & Kritikos, P[anos] G.** : Heteroploidie-Versuche an Arzneipflanzen. Mitt. 7 : Blattinselzahl bei diploiden und tetraploiden *Lobelia inflata*. [13 Tab.] Mitt. 8 : Spaltöffnungsindex bei diploiden und tetraploiden *Lobelia siphilitica*. [14 Tab.] Mitt. 9 : Palisädenverhältnis bei diploiden und tetraploiden *Lobelia inflata*. [7 Tab.] — *Pharm. acta Helv.*, Jg. 24, 1949, S. 37-45, 45-50, 216-222. 4510
- Steinegger, E[rnst]** : Polyploidie-Versuche an Arzneipflanzen. Autorreferat. — *Mitt. natf. Ges. Bern, N. F.*, Bd 6, 1949, S. XXXVIII-XXXIX. 4511
- Wanner, H[ans] & Bruhin, A[lfred]** : Zytologie und Genetik der schweizerischen *Crepis*-Arten. Mitt. II : Künstliche Kontraktion der Chromosomen mit Dioxan und ihre Bedeutung für zytologische und zytogenetische Untersuchungen. Mit 3 Abb. — *Arch. d. Jul. Klaus-Stiftg.*, Bd 24, 1949, S. 155-161. 4512

#### 581.4 — Morphologie und Anatomie.

- Burger, Hans** : Holz, Blattmenge und Zuwachs bei der Föhre. [9 Abb.] — *Der prakt. Forstwirt*, Jg. 85, 1949, S. 293-303. 4513
- Frei-Sulzer, M[ax]** : Zählungen an Blüten und Blättern. — *Prisma*, Jg. 4, 1949/50, S. 45. 4514
- Frey-Wyssling, A[ibert] & Mühlethaler, K[urt]** : Elektronenmikroskopie der pflanzlichen Zellwände. [4 Fig.] — *Schweiz. Bauztg.*, Jg. 67, 1949, S. 51-52. 4515

- Frey-Wyssling, A[ibert] & Mühlethaler, K[urt]** : Ueber den Feinbau der Chlorophyllkörner. <Mit 5 Fig. auf 2 Taf.> — Vierteljschr. d. natf. Ges. Zürich, Jg. 94, 1949, S. 179-183. 4516
- Frey-Wyssling, A[ibert] & Mühlethaler, K[urt]** : Ueber den Feinbau der Zellwand von Wurzelhaaren. — Mikroskopie, (Wien), 4, 1949, S. 257-266. 4517
- Frey-Wyssling, A[ibert]** : Formgestaltung im sublichtmikroskopischen Gebiet. Mit 6 Taf. & [10 Fig.] — Ber. d. Schweiz. botan. Ges., Bd 59, 1949, S. 5-22. 4518
- Kraft, M[arie]-M[adeleine]** : Etude histologique de quelques racines aériennes d'orchidées. [2 pl. & 2 tabl.] — Bull. de la Soc. vaud. des sc. nat., vol. 64, n° 273, 1949, p. 201-211. 4519
- Kritikos, P[anos] G. & Steinegger, E[rnst]** : Spaltöffnungsindex verschiedener Lobelia-Spezies. [12 Tab.] — Pharm. acta Helv., Jg. 24, 1949, S. 100-107. 4520
- Pallmann, Hans** : Morphologische Probleme in der Agrikulturchemie. Rektoratsrede. — Zürich, Polygraph.-Verl., 1949, 22 S. (Kultur- u. staatswiss. Schriften, 66.) 4521
- Schoch-Bodmer, Helen & Huber, Paul** : Ueber Flächenwachstum, insbesondere über Fasergabelungen. <Mit 3 Fig.> — Vierteljschr. d. natf. Ges. Zürich, Jg. 94, 1949, S. 188-193. 4522
- Schoch-Bodmer, Helen & Huber, Paul** : Spitzenwachstum und Gabelbildung bei sekundären Fasern. [10 Fig.] — Schweiz. Ztschr. f. Forstw., Jg. 100, 1949, S. 551-567. 4523
- Steinegger, E[rnst] & Kritikos, P[anos] G.** : Die Beziehung der Blättinselszahl zur Grösse des Blattes und ihre Bedeutung für die Unterscheidung verschiedener Spezies und Varietäten. [15 Tab.] — Festschr. Paul Casparis. Zürich, 1949, S. 211-220. 4524
- Tobler, Fr[iedrich]** : Ueber die Verholzung von Bastfasern. [2 Abb.] — Experientia, vol. 5, 1949, p. 398-401. 4525
- Ullrich, J.** : Vergrünungen und Durchwachsungen. [9 Fig. & 1 Abb.] — Prisma, Jg. 4, 1949/50, S. 139-141. 4526

### 581.5 — Oekologie und Blütenbiologie.

- Alpatov, V. V.** : Les races d'abeilles et la pollinisation du trèfle rouge. Trad. par P[aul] Zimmermann. [1 tabl.] — Bull. de la Soc. rom. d'apic., année 46, 1949, p. 47-52. 4527
- Chevalier, Charles** : Sur certains modes de propagation asexuée des plantes bulbeuses. [7 fig.] — Rev. hort. suisse, année 22, 1949, p. 379-383. 4528
- Hager, M[ax]** : Die Pflanze und ihr Bioklima. [2 Abb.] — Schweiz. Gartenbau-Bl., Jg. 70, 1949, S. 133-134. 4529
- Jacobsen, H.** : Ueber die Kälteresistenz der Sukkulente. [1 Fig.] — Sukkulente., 1, 1947, S. 52-54. 4530
- Jauch, W[infrid A.]** : Kleine Beobachtungen am Schilfrohr <Phragmites communis>. [4 Bild.] — Leben u. Umwelt, Jg. 5, 1948/49, S. 141-143. 4531

- Lehmann, E.** : Neues zur Selbststerilität der Pflanzen. — Prisma, Jg. 4, 1949/50, S. 89-90. 4532
- Lüdi, Werner & Zoller, Heinrich** : Einige Beobachtungen über die Dürreschäden des Sommers 1947 in der Nordschweiz und am schweizerischen Jura. [2 Abb.] — Ber. über d. geobotan. Inst. Rübel, Zürich, f. 1948, (1949), S. 69-85. 4533
- Maurizio, Anna** : L'esame analitico del polline contenuto nel miele e nelle cestelle. Commento fatto da O[tto] Morgenthaler. — L'ape, anno 33, 1949, p. 178-180. 4534
- Meyer, Peter** : Das Mastigobryeto-Piceetum abietetosum im schweizerischen Mittelland und seine forstlich-waldbauliche Bedeutung. Mit einer Assoziationstab. [9 Fig.] — Vegetatio, vol. 1, <1948/49>, p. 203-216. 4535
- Peattie, Donald Culross** : Le pollen, poussière magique de la nature. — Bull. de la Soc. rom. d'apic., année 46, 1949, p. 17-18, 46-47, 80-81. 4536
- Stäger, Rob[ert]** : Entomologische und botanische Beobachtungen in der Walliser Felsenheide im Frühling und Sommer 1947. Autorreferat. — Mitt. natf. Ges. Bern, N. F., Bd 6, 1949, S. XXXIX-XLI. 4537
- Stäger, Robert** : Der Blumentod. [3 Abb.] — Prisma, Jg. 4, 1949/50, S. 174-175. 4538
- Stäger, Rob[ert]** : Die Mondviole <Lunaria annua L.> in ihren Beziehungen zur Umwelt. [2 Bild.] — Leben u. Umwelt, Jg. 5, 1948/49, S. 62-67. 4539
- Stöckli, A[lois]** : Der Einfluss der Mikroflora und Fauna auf die Beschaffenheit des Bodens. — Ztschr. f. Pflanzenernährung, Düngung, Bodenkunde, (Berlin), Bd 45, <90>, 1949, S. 41-53. 4540
- Szabó, I. M.** : Qualitative und quantitative Verteilung der Planktonorganismen auf Reisfeldern. — Schweiz. Ztschr. f. Hydrol., Vol. 11, 1948/49, S. 618-621. 4541
- Wurgler, W[erner] & Mottier, P.** : Le développement parthénocarpique des fruits par des substances de croissance. Application de ce principe pour la culture des tomates en serre. [11 fig.] — Rev. hort. suisse, année 22, 1949, p. 33-41. 4542
- Wurgler, W[erner]** : Effet des acides phénoxyacétiques substitués sur la gommose de Prunus persica (L) Batsch. — Actes Soc. helv. sc. nat., 129, 1949, p. 152-153. 4543
- Wurgler, W[erner]** : Effets des substances de croissance sur la chute prématurée des fruits. [4 fig.] — Rev. hort. suisse, année 22, 1949, p. 269-273. 4544
- Zoller, H(einrich)** : Beitrag zur Altersbestimmung von Pflanzen aus der Walliser Felsensteppe. Mit einigen vergleich. Betrachtungen von R(ober) Stäger. [3 Abb.] — Ber. über d. geobotan. Inst. Rübel, Zürich, f. 1948, (1949), S. 61-68. 4545

## 581.9 — Pflanzengeographie, Floristik, Pollenanalyse.

Vergl. 551 B ; 561 ; 571.9

### 581.90 — Allgemeine Literatur.

- Bericht** über das geobotanische Forschungsinstitut Rübel in Zürich für das Jahr 1948. — Ber. über d. geobotan. Inst. Rübel, Zürich, f. 1948, (1949), S. 3-11. 4546

- Blüthgen, Joachim** : Der Kampf ums Dasein an der polaren Baumgrenze. [6 Bild.]  
— *Leben u. Umwelt*, Jg. 5, 1948/49, S. 199-209. 4547
- Etter, H[ermann]** : De l'analyse statistique des tableaux de végétation. [5 tabl. & 2 graph.] — *Vegetatio*, vol. 1, 1948/49, p. 147-154. 4548
- Gams, H[elmut]** : 8. Nachtrag zum Verzeichnis der pollenanalytischen Literatur. In *Z. f. Glkde.*, Bd XV, XVII-XIX, XXI, XXII, XXV u. XXVII, abgeschlossen Okt. 1943. — *Ztschr. f. Gletscherk. u. Glazialgeol.*, Bd 1, 1949, H. 1, S. 139-148. 4549
- Kolloquium. Freies geobotanisches Kolloquium.** (1948/49.) — Ber. über d. geobotan. Inst. Rübel, Zürich, f. 1948, (1949), S. 11-12. 4550
- Kuhn, Heinrich** : Lebensgemeinschaften und biologisches Gleichgewicht. [1 Abb.]  
— *Aquarium*, Jg. 4, 1949, S. 3-4. 4551
- Literatur.** Schweizerische Anstalt für das forstliche Versuchswesen... Schweizerische forstliche Literatur von internationaler Bedeutung. 1949. — Zürich, 1950, 31 Bl. 4552
- Pallmann, H[ans]** : Pédologie et phytosociologie. Conférence. [Fig.] — ([Paris, Assoc. franç. pour l'étude du sol,] 1947,) 36 p. — *Comptes rendus du Congrès de pédologie méditerranéenne, Montpellier-Alger, 9-20 mai 1947.* 4553
- Pallmann, H[ans], Richard, F[elix] & Bach, R.** : Ueber die Zusammenarbeit von Bodenkunde und Pflanzensoziologie. [8 Fig.] — *Union internat. des Inst. de recherches forest. 10<sup>e</sup> congrès Zurich 1948.* Zurich, 1949, p. 57-95. 4554
- Probst, Rudolf** : Wolladventivflora Mitteleuropas. Hrg. vom Naturhistor. Museum der Stadt Solothurn. Red. von Werner Strub. — (Solothurn, Vogt-Schild, 1949,) VIII, 193 S. 4555
- Regel, Constantin v.** : Landschaft und Pflanzenverein. Mit bes. Berücks. russischer Forschungen. Mit 3 Abb. — *Geogr. helv.*, 4, 1949, p. 243-254. 4556
- Regel, Constantin v.** : Pflanzendecke und Klostersetze. [2 Abb.] — *Prisma*, Jg. 4, 1949, S. 283. 4557
- Roberty, Guy** : Le principe de Carnot-Clausius et la spécification des groupements végétaux. — *Actes Soc. helv. sc. nat.*, 129, 1949, p. 156-157. 4558
- Roberty, Guy** : Techniques et objectifs de la phytogéographie tropicale. Compte rendu. — *Bull. de la Soc. bot. Genève*, vol. 40, 1948 (1949), p. IX-XI. 4559
- Schmitt, Cornel** : Neues Leben aus Ruinen. Trümmerflora. [6 Bild.] — *Prisma*, Jg. 4, 1949/50, S. 505-508. 4560
- Willis, J[ohn] C[hristopher]** : The birth and spread of plants. — *Genève, Conservatoire et jardin bot.*, 1949, X, 561 p. (Boissiera, 8.) 4561

### 581.9(4) — Europa, ohne Schweiz.

- Bugnon, J.** : Nouvelles stations du *Drosera rotundifolia* L. dans les Alpes d'Annecy. *Compte rendu.* — *Bull. de la Soc. bot. Genève*, vol. 40, 1948 (1949), p. XIII-XIV. 4562

- Duchaufour, Ph.** : Ecological researches on the French Atlantic oak forest. Summary. — *Vegetatio*, vol. 1, 1948/49, p. 340-342. 4563
- Duperrex, [Aloys]** : Récit d'une herborisation en Camargue. Compte rendu. — *Bull. de la Soc. bot. Genève*, vol. 40, 1948 (1949), p. V. 4564
- Klika, J.** : Bibliography of the geobotanical literature of Czechoslovakia <1938-1948>. — *Vegetatio*, vol. 1, 1948/49, p. 333-336. 4565
- Markgraf, Fritz** : Eine neue Höhenstufenkarte der Vegetation Albanien. [1 Karte.] — *Ber. über d. geobotan. Inst. Rübel, Zürich*, f. 1948, (1949), S. 109-119. 4566
- Myre, M. & Silva, A. R. Pinto da** : La géobotanique au Portugal pendant les dernières années, <1938-1946>. — *Vegetatio*, vol. 1, 1948/49, p. 184-191. 4567
- Rol, M. R.** : La répartition du charme en France. Communication présentée... à Genève, le 15 juillet 1948. [2 cartes.] — *Journ. forest. suisse*, année 100, 1949, p. 160-167. 4568
- Roussin, N.** : L'évolution des théories phytosociologiques en Russie. — *Vegetatio*, vol. 1, 1948/49, p. 175-183. 4569
- Schmid, Emil** : Prinzipien der natürlichen Gliederung der Vegetation des Mittelmeergebietes. Mit 1 halbschemat. Karte. — *Ber. d. Schweiz. botan. Ges.*, Bd 59, 1949, S. 169-200. 4570
- Tchou Yen-Tcheng** : Etudes écologiques et phytosociologiques sur les forêts riveraines du Bas-Languedoc. <Populetum albae.> [5 photos, 34 fig. & 27 tabl.] P. 1-4. — *Vegetatio*, vol. 1, 1948/49, p. 2-28, 93-128, 217-257, 347-384. 4571
- Vautier, [Simone]** : Cinq jours en Provence. Compte rendu. — *Bull. de la Soc. bot. Genève*, vol. 40, 1948 (1949), p. V. 4572
- Vlieger, J.** : On phytosociological work in the Netherlands during the years 1940-1945. — *Vegetatio*, vol. 1, 1948/49, p. 192-196. 4573

### 581.9(5/9) — Uebrige Erdteile.

- Bonner, C[harles] E[dmond] B[radlaugh]** : La nourriture végétale des Esquimaux de l'Alaska et de la région au nord de la mer de Béring. [1 fig.] — *Musées de Genève*, année 6, 1949, n° 9. 4574
- Lautensach, H[ermann]** : Koreas Pflanzenkleid. [5 Bild.] — *Leben u. Umwelt*, Jg. 5, 1948/49, S. 145-153. 4575
- Oppenheimer, H. R.** : Sand, swamp and weed vegetation at the estuary of the Rubin River <Palestine>. — *Vegetatio*, vol. 1, 1948/49, p. 155-174. 4576
- Taton, A.** : La colonisation des roches granitiques de la région de Nioka <Haut-Ituri, Congo belge>. [3 diagr., 3 tabl. & 6 fig.] — *Vegetatio*, vol. 1, 1948/49, p. 317-332. 4577
- Wyss-Dunant, Ed[ouard]** : Forêts vierges et alpages himalayens. [2 fig.] — *Musées de Genève*, année 6, 1949, n° 10. 4578

## 581.9 S — Schweizer Flora.

### Schweiz im allgemeinen.

- Bangerter, Hermann** : Geschichte der Eichenwälder im Niederamt. [4 Abb.] — Oltener Nj.-Bl., 1949, S. 39-46. 4579
- Däniker, A[ibert] U[rich]** : Ueber das Schilf. — Jahrb. v. Zürichsee, Bd 12, 1949/50, S. 68-73. 4580
- Duperrex, Cl.** : Herborisation vernale dans le massif de la Sainte-Baume. Comptes rendus. — Bull. de la Soc. bot. Genève, vol. 40, 1948 (1949), p. VIII. 4581
- Höhn-Ochsner, W[alter]** : Bericht über den Stand der floristischen Kartierung der Schweiz, 1928-1948. — Ber. d. Schweiz. botan. Ges., Bd 59, 1949, S. 473-475. 4582
- Lüdi, [Werner]** : Bericht der Pflanzengeographischen Kommission für das Jahr 1948. — Verh. Schweiz. natf. Ges., 129, 1949, S. 314-315. 4583
- Merian, Rudolf** : Die Kastanie, der Charakterbaum des Südens. [3 Bild.] — Leben u. Umwelt, Jg. 5, 1948/49, S. 86-90. 4584
- Messikommer, Edwin** : Die Umkrautflora eines Kartoffelackers. [1 Fig.] — Leben u. Umwelt, Jg. 5, 1948/49, S. 217-222. 4585
- Oechslin, Max** : Der Kampfzonenwald. [4 Taf.] — Mitt. d. natf. Ges. Schaffhausen, Bd 23, 1949/50, S. 273-279. 4586
- Vegetationskarte der Schweiz.** Hrg. von der Pflanzengeographischen Kommission der Schweizer. naturf. Ges. Aufnahmen und Bearb. von Emil Schmid (= Carte de la végétation de la Suisse.) 1 : 200 000. Bl. Nr. 1 : Bern-Neuenburg-Basel-Aarau (= Berne-Neuchâtel-Bâle-Aarau). — Bern, Huber, (1949). 4587

### Einzelne Gebiete.

- Becherer, Alfred** : Aristocrates de notre flore. (Le *Matthiola vallesiaca*, le *Campanula excisa*, le *Sempervivum grandiflorum*, le *Potentilla grammopetala* et le *Heracleum juranum*.) [1 fig.] — Musées de Genève, année 6, 1949, n° 5. 4588
- Becherer, A[lfred]** : Ueber *Tulipa australis* im Wallis. — Bull. Murithienne, fasc. 66, 1949, p. 135-138. 4589
- Blum, Gebhard** : Pflanzen des Schwarzseegebietes. [1 Taf.] — Beitr. z. Heimatk., Jg. 18, 1946/47, S. 70-86. 4590
- Braun-Blanquet, J[osias] & Richard, R.** : Groupements végétaux et sols du bassin de Sierre. Rapport géobotanique et pédologique. [3 fig. & 2 tabl.] — Bull. Murithienne, fasc. 66, 1949, p. 106-134. 4591
- Braun-Blanquet, J[osias]** : Uebersicht der Pflanzengesellschaften Rätens. [23 Abb.] 1-3. — Vegetatio, vol. 1, 1948/49, p. 29-41, 129-146, 285-316. 4592
- Closuit, Léonard** : Les *Drosera rotundifolia* d'Arpettaz. — Bull. Murithienne, fasc. 66, 1949, p. 152-154. 4593

- Closuit, René** : Notes floristiques sur la région de Martigny. — Bull. Murithienne, fasc. 66, 1949, p. 155-157. 4594
- Duperrex, Cl.** : Sept comptes rendus d'herborisations en 1948. — Bull. de la Soc. bot. Genève, vol. 40, 1948 (1949), p. XIV-XV. 4595
- Heuer, Ilse** : Vergleichende Untersuchungen an den Föhrenbeständen des Pfynwaldes (Wallis). Versuch einer biocoenologischen Analyse. [Diagr.] Diss. phil. II Zürich, 1949. — Bern, Huber, 1949, 185 S. (Beitr. z. geobotan. Landesaufnahme d. Schweiz, 28.) 4596
- Jäggli, M[ario]** : Elenco sistematico delle piante del Monte di Caslano. [1 carta.] — Boll. della Soc. tic. di sc. nat., anno 44, 1949, p. 24-51. 4597
- Jungo, Joseph** : Der Wald am Kaisereggmassiv. — Beitr. z. Heimatk., Jg. 18, 1946/47, S. 87-95. 4598
- Landolt, Hans-R.** : Quelques observations sur la flore du Valais. — Bull. Murithienne, fasc. 66, 1949, p. 148-149. 4599
- Lüdi, W[erner]** : Phytosociologie et cartographie des forêts du Jura. Résumé. — Bull. de la Soc. bot. Genève, vol. 40, 1948 (1949), p. VI-VIII. 4600
- Mariétan, I(gnace)** : La Renoncule graminioïde de Saint-Léonard ; les Opuntia de Sion ; la Saussurée de Zinal. — Bull. Murithienne, fasc. 66, 1949, p. 142-146. 4601
- Müller, Paul** : Die Geschichte der Moore und Wälder am Pilatus. [Abb.] — Bern, Huber, 1949, 94 S. (Veröffentlichungen d. Geobotan. Inst. Rübel in Zürich, 24.) 4602
- Palézieux, [Philippe] de** : La vallée de Cogne et sa flore. Compte rendu. — Bull. de la Soc. bot. Genève, vol. 40, 1948 (1949), p. XIII. 4603
- Probst, Rudolf** : Verzeichnis der Gefässkryptogamen und Phanerogamen des Kantons Solothurn und der angrenzenden Gebiete. Hrg. vom Naturhistor. Museum der Stadt Solothurn. Red. von Max Brosi, Walter Moser, Emil Stuber. — (Solothurn, Vogt-Schild, 1949,) VIII, 587 S. 4604
- Thommen, Edouard** : Nochmals *Linum narbonense* L. — Bull. Murithienne, fasc. 66, 1949, p. 150-151. 4605
- Thommen, Edouard & Dübi, Hans** : Observations sur la flore du Tessin (1948 et 1949). [1 fig.] — Boll. della Soc. tic. di sc. nat., anno 44, 1949, p. 52-63. 4606
- Weibel, R[aymond]** : La boucle du Rhône. Sa végétation : (1943-1947). Compte rendu. — Bull. de la Soc. bot. Genève, vol. 40, 1948 (1949), p. III-IV. 4607
- Zwicky, H[enry]** : Vegetationsbilder aus dem Verzascatal. Autorreferat. [2 Bild.] — Mitt. natf. Ges. Bern, N. F., Bd 6, 1949, S. XLIV-XLVII. 4608

### Alpenflore.

- Gams, Helmut** : L'introduction des *Opuntia* dans les Alpes. — Bull. Murithienne, fasc. 66, 1949, p. 139-141. 4609
- Kleiner, P[aul]** : Die Alpengärten der Schweiz. 1. Das « Alpineum engadinense » in St. Moritz. 2. « La Thomasia » in Pont de Nant sur Bex. [10 Abb.] — Gärtnermeister, Jg. 52, 1949, S. 293-295, 401-402. 4610

- Lüdi, Werner** : Bericht über den 6. Kurs in Alpenbotanik, veranstaltet durch das Geobot. Forschungsinst. Rübel in Zürich, ausgeführt vom 12.-22. Juli 1948 als Wanderung durch das Urner Reusstal und den Kanton Tessin. [15 Tab.] — Ber. über d. geobotan. Inst. Rübel, Zürich, f. 1948, (1949), S. 12-50. 4611
- Wiedmer, [Regina]** : Unser Alpengarten. [5 Abb.] — Schweizer Garten, 1949, S. 65-67. 4612
- Wiedmer, Regina** : 20 Jahre Alpengarten Schynige Platte. [3 Abb.] — Schweizer Garten, 1949, S. 281-283. 4613
- Z[üll]i, P[aul]** : Vom Alpinum im Botanischen Garten St. Gallen. — Club Nachr. d. Sekt. St. Gallen SAC, Jg. 21, 1949, S. 119-120, 128-129. 4614
- Zwicky, H[enry]** : Ueber die Verbreitung von *Campanula rhomboidalis* L. Autorreferat. [1 Fig.] — Mitt. natf. Ges. Bern, N. F., Bd 6, 1949, S. XLII-XLIV. 4615

## 582 — Systematische Botanik.

### 582.0 — Allgemeines.

### 582.2/3 — Kryptogamen.

### 582.26/27 — Algen.

Vergl. 551.48/49 ; 577.3/4

- Gams, Helmut & Pitschmann, Hans** : Ostalpine Kleingewässer und Moore und ihre Algenvegetation. — Verh. Schweiz. natf. Ges., 129, 1949, S. 157-158. 4616
- Kuhn, Heinrich** : Blaualgen im Seenplankton. [5 Bild.] — Leben u. Umwelt, Jg. 5, 1948/49, S. 228-233. 4617
- Lhotský, O.** : The pore-systems of the Desmidiaceae. [2 fig.] — Experientia, vol. 5, 1949, p. 158-159. 4618
- Mahl, Hans** : Diatomeen im Elektronenmikroskop. [7 Fig.] — Prisma, Jg. 4, 1949/50, S. 72-76. 4619
- Margalef, R.** : Las asociaciones de algas en las aguas dulces de pequeño volumen del Noreste de España. [4 tabl.] — Vegetatio, vol. 1, 1948/49, p. 258-284. 4620
- Messikommer, Edwin** : Weiterer (Zweiter) Beitrag zur Algenkunde des Kantons Schaffhausen. (Mit Florenliste, 5 Tab. & 1 Taf.) — Mitt. d. natf. Ges. Schaffhausen, Bd 23, 1949/50, S. 45-174. 4621
- Messikommer, Edwin** : Algologische Erhebungen im St.-Gallischen Abschnitt der NW-Sardonagruppe. Mit 1 Taf. T. 2. — Vierteljschr. d. natf. Ges. Zürich, Jg. 94, 1949, S. 231-251. 4622

### 582.28 — Pilze u. Flechten.

Vergl. 576.80

- Arx, J[osef] Adolf v.** : Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Mycosphaerella*. [Fig.] Diss. naturw. ETH Zürich, 1949. — Sydowia, Annales mycologici, ser. 2, vol. 3, 1949, p. 27-100. 4623

- Benzoni, C[arlo]** : Il poliporo frondoso ed i suoi mutamenti nel cantone Ticino. [4 fig.] — Bull. suisse de mycol., année 27, 1949, p. 140-143. 4624
- Bolle, Fritz** : Von den Schwämmen. [8 Abb.] — Prisma, Jg. 4, 1949/50, S. 22-25. 4625
- Brack, Artur** : Dienstbare Pilze. [11 Fig.] — Unser Weg & Werk, (Sandoz), Jg. 3, 1949, S. 3-8. 4626
- Favre, J[ules]** : A propos d'un *Mitruula arctico-alpin* (*Mitruula gracilis* Karst. = *M. muscicola* E. Henn. = *M. Rehmi* Bres.). [Fig.] — Bull. suisse de mycol., année 27, 1949, p. 143-146. 4627
- Flury, E.** : Einige interessante Pilzfunde des Jahres 1948 im Solothurner Gäu. — Schweiz. Ztschr. f. Pilzk., Jg. 27, 1949, S. 8. 4628
- Frey, Eduard** : Neue Beiträge zu einer Monographie des Genus *Umbilicaria* Hoffm., Nyl. [17 Fig.] — Ber. d. Schweiz. botan. Ges., Bd 59, 1949, S. 427-470. 4629
- Furrer-Ziogas, C.** : *Mycena strobilicola* Favre et Kühner, Tannzapfen-Helmling. [1 Taf.] — Schweiz. Ztschr. f. Pilzk., Jg. 27, 1949, S. 66-69. 4630
- Gäumann, Ernst** : Die Pilze. Grundzüge ihrer Entwicklungsgeschichte und Morphologie. [Abb.] — Basel, Birkhäuser, 1949, 382 S. (Lehrbücher u. Monogr. aus d. Gebiete d. exakten Wiss., 19.) 4631
- Gruaz, A[lbert]** : Amanite des Césars ou orange vraie. — Le pêcheur et le chasseur suisses, année 6, 1949, p. 203. 4632
- Gruaz, A[lbert]** : Le clitocybe et ses propriétés. [3 fig.] — Le pêcheur et le chasseur suisses, année 6, 1949, p. 129-130. 4633
- Gruaz, A[lbert]** : De la diversité des formes chez les champignons. — Le pêcheur et le chasseur suisses, année 6, 1949, p. 57. 4634
- Gruaz, A[lbert]** : *Tricholoma sejunctum*. — Le pêcheur et le chasseur suisses, année 6, 1949, p. 429-430. 4635
- Haller, R[udolf]** : Meine Begegnung mit dem parasitischen Scheidling. [1 Taf.] — Schweiz. Ztschr. f. Pilzk., Jg. 27, 1949, S. 113-115. 4636
- Haller, R[udolf]** : Zur Giftigkeit von *Scleroderma aurantium* Pers. ex. L. = *Scleroderma vulgare* Hornemann, Dickschaliger Kartoffelbovist. — Schweiz. Ztschr. f. Pilzk., Jg. 27, 1949, S. 88-89. 4637
- Haller, R[udolf]** : Plauderei über den Mairitterling *Tricholoma Georgi* (Fries ex Clusius) Quélet. — Schweiz. Ztschr. f. Pilzk., Jg. 27, 1949, S. 52-54. 4638
- Haller, R[udolf]** : *Tephrophana palustris* (Peck) Kühner (*Collybia leucomyosotis* (Cooke et Sm.) Sacc. [3 Fig.] — Schweiz. Ztschr. f. Pilzk., Jg. 27, 1949, S. 33-34. 4639
- Haller, R[udolf]** (Aarau) & **Knapp, A[ugust]** : Ein Trichasterfund aus dem Val d'Anniviers. [4 Fig.] — Bull. Murithienne, fasc. 66, 1949, p. 98-105. 4640
- Haller, R[udolf]**, Aarau & **Haller, R[udolf]**, Suhr : *Tricholoma Favrei* nov. spec. *Lyophyllum* ? *Favrei* nov. spec. — Schweiz. Ztschr. f. Pilzk., Jg. 27, 1949, S. 132-133. 4641

- Hennig, Br. :** Knäuel-Ritterlinge oder Büschel-Raslinge. — Schweiz. Ztschr. f. Pilzk., Jg. 27, 1949, S. 152-153. 4642
- Imbach, E[mil] J. :** *Clitopilus creatus* (Berkeley et Broome) emend. Jossierand 1941 (non *creatus* Berkeley et Broome sensu Masee). Kreidiges Mehlpilzchen. [Fig.] — Schweiz. Ztschr. f. Pilzk., Jg. 27, 1949, S. 97-100. 4643
- Imbach, E[mil] J. :** *Cudoniella aquatica* (Libert) Saccardo, Wasser-Kreisling. Synonyme nach Rehm: *Leotia aquatica* Libert, *Cudonia aquatica* Quélet. [7 Fig.] — Schweiz. Ztschr. f. Pilzk., Jg. 27, 1949, S. 21-24. 4644
- Imbach, E[mil] J. :** *Pseudoplectania melaena* (Fries) Fuckel Grauschwarzer Borstling. [6 Fig.] — Schweiz. Ztschr. f. Pilzk., Jg. 27, 1949, S. 1-3. 4645
- Imbach, E[mil] J. :** *Trichoglossum Walteri* (Berk.) Durand var. *Helveticum* nov. var. Kurzhaarige Erdzunge. [Fig.] — Schweiz. Ztschr. f. Pilzk., Jg. 27, 1949, S. 137-140. 4646
- Jahn, Hermann :** Die Pilzkunde in Schweden. — Schweiz. Ztschr. f. Pilzk., Jg. 27, 1949, S. 115-119. 4647
- Knapp, A[ugust] :** Ueber einige Hypogaeen aus Uruguay. — Schweiz. Ztschr. f. Pilzk., Jg. 27, 1949, S. 133-137. 4648
- Knecht, J. :** *Mycena elegans* (Fr. ex Pers.) sensu Schröter non Ricken. [6 Fig.] — Schweiz. Ztschr. f. Pilzk., Jg. 27, 1949, S. 26-28. 4649
- Knecht, J. :** *Mycena filipes* (Fr. ex Bull. ?) sensu Schröter non Lange. Syn. *M. vitilis* (Fr.) sensu Lange, Konrad et Maublanc. [2 Taf.] — Schweiz. Ztschr. f. Pilzk., Jg. 27, 1949, S. 49-52. 4650
- May, K. :** Pilze als Hausbewohner. — Schweiz. Ztschr. f. Pilzk., Jg. 27, 1949, S. 154-155. 4651
- Mayor, Eug(ène) :** Biologie des champignons parasites. Compte rendu. — Bull. Soc. neuchât. sc. nat., t. 72, 1949, p. 246-247. 4652
- Mayor, Eug[ène] :** Etude de quelques Thecophora parasites des légumineuses. [4 tabl.] — Bull. de la Soc. botan. suisse, t. 59, 1949, p. 45-61. 4653
- Mayor, Eug[ène] :** Mélanges mycologiques-III. [4 fig.] — Bull. de la Soc. botan. suisse, t. 59, 1949, p. 268-284. 4654
- Neuhoff, Walther :** Anregungen zur Verwertung der Milchlinge. — Schweiz. Ztschr. f. Pilzk., Jg. 27, 1949, S. 149-152. 4655
- Nicod, J[ean]-L[ouis] :** Les champignons vénéneux. Esquisse botanique et anatomopathologique. [4 fig.] — Cah. mens. de méd., année 5, 1949/50, p. 45-56. 4656
- Niolle, P. :** Contribution à l'étude du « Problème *Russula puellaris* Fries ». — Bull. suisse de mycol., année 27, 1949, p. 86-88. 4657
- Peter, Jul[ius] :** Zuchtversuche mit höheren Pilzen. — Schweiz. Ztschr. f. Pilzk., Jg. 27, 1949, S. 28-29. 4658
- Rahm, E. :** Wohnungsnot bei Pilzen. [15 Fig.] — Schweiz. Ztschr. f. Pilzk., Jg. 27, 1949, S. 81-86. 4659
- Schäffer, Jul[ius] & Möller, F. :** Beitrag zur Psalliota-Forschung. — Schweiz. Ztschr. f. Pilzk., Jg. 27, 1949, S. 4-8, 24-26, 36-40, 55-56, 69-74. 4660

- Schärer-Bider, W.** : Zur Nomenklatur der rötenden Risspilze *Inocybe Rickenii* Kallenbach (1921) u. *Inocybe pudica* Kühner (1947). — Schweiz. Ztschr. f. Pilzk., Jg. 27, 1949, S. 129-132. 4661
- Schilling, Max** : Die Spezialisierung der *Puccinia taraxaci* Plow. Diss. naturw. ETH Zürich, 1949. — Sydowia, Annales mycologici, ser 2., vol. 3, 1949, p. 201-233. 4662
- Vogel, Hans** : Die Bierhefe und ihre Verwertung. [2. erw. Aufl. Fig. & 2 Taf.] — Basel, Wepf, 1949, VIII, 274 S. 4663
- Zogg, Hans** : Beitrag zur Kenntnis der brasilianischen Hysteriaceen. [17 Abb. & 6 Tab.] — Ber. d. Schweiz. botan. Ges., Bd 59, 1949, S. 23-44. 4664
- Zogg, Hans** : Ueber ein neues Uredo-bildendes Gymnosporangium : *Gymnosporangium Gaeumanni* n. sp. [6 Abb.] — Ber. d. Schweiz. botan. Ges., Bd 59, 1949, S. 421-426. 4665

### 582.31/39 — Moospflanzen u. Gefässkryptogamen.

- Eberhardt, Alb[ert]** : Catalogue des Muscinées du Val de St-Imier et des chaînes du Chasseral et du Mt-Soleil. [11 pl.] — Actes de la Soc. jurass. d'émulat., vol. 52, 1948 (1949), p. 37-112. 4666
- Ehrler, Anton** : Von unsern Farnkräutern. [3 Abb.] — Heimatland, 1949, S. 77-79. 4667
- Rössler, Wilhelm** : Aus der Lebensgeschichte der Waldmoose. [8 Abb.] — Prisma, Jg. 4, 1949/50, S. 564-567. 4668

### 582.4 — Phanerogamen.

#### Allgemeines und ausserschweizerisches.

- Histoires de plantes. Petites nouvelles du Jardin botanique, Genève. N° 139-165.**  
— Genève, Dir. du Jardin botan., 1949, 32 f. 4669
- Hochreutiner, B[énédict] P[ierre] G[eorges]** : Scrupules d'un systématiqueien. — Bull. de l'Inst. nat. genevois, t. 53, 1949, p. 124-126. 4670
- Huber-Morath, A.** : Studien über anatolische *Verbascum*- und *Celsia*-Arten. [9 Fig.] — Candollea, vol. 12, 1949, p. 187-218. 4671
- Kern, H[enry]** : Einiges über unsere Wasserpflanzen. [1 Abb.] — Aquarium, Jg. 4, 1949, S. 168-170. 4672
- Sutter, Max** : Botanik im Aquarium. — Aquarium, Jg. 4, 1949, S. 91-92. 4673

#### Schweiz.

- Binz, August** : Schul- und Exkursionsflora der Schweiz mit Berücksichtigung der für Basel in Betracht kommenden benachbarten Teile Badens und des Elsasses. 6. Aufl. [Fig.] — Basel, Schwabe, 1949, XXIV, 439 S. 4674

- Gamma, H[ermann]** : Wasserpflanzen der Heimat. [28 Photos u. Skizzen von Fred Hagenbüchli.] — Aquarium, Jg. 4, 1949, S. 1-3, 24-28, 40-44. 4675
- Maillefer, Arthur** : Valeriana montana, V. tripteris et V. rotundifolia. — Actes Soc. helv. sc. nat., 129, 1949, p. 157. 4676

### 582.42 — Gymnospermen.

- Trier, Eugen** : Die Rot- und die Weisstanne. [8 Fig.] — Das ideale Heim, Jg. 23, 1949, S. 373-375. 4677

### 582.5 — Angiospermen.

#### 582.52 — Monocotyledonen.

- B[aehni], Ch[arles]** : Bonace. (Le Bowiea.) [1 fig.] — Musées de Genève, année 6, 1949, n° 3. 4678
- Baehni, Charles** : Les ruscées. [1 fig.] — Musées de Genève, année 6, 1949, n° 7. 4679
- Boder, R[ichard]** : Unbeachtete Schönheiten unserer Heimat. (Der Hummelorchis.) [5 Fig.] — Mitt. d. Heimatmus. Schwarzbubenland, H. 3, 1949, S. 57-59. 4680
- Boom, B. K.** : Botanische Tulpen. — Schweizer Garten, 1949, S. 270-272. 4681
- Fehr, M.** : Sisal. [8 Bild.] — Prisma, Jg. 4, 1949/50, S. 217-221. 4682
- Hauman, Lucien** : Fantaisie tropicale. (L'Amorphophallus titanum.) [1 fig.] — Musées de Genève, année 6, 1949, n° 2. 4683
- Schlittler, J[akob]** : Die systematische Stellung der Gattung Petermannia F. v. Muell. und ihre phylogenetischen Beziehungen zu den Luzuriagoideae Engl. und den Dioscoreaceae Lindl. [Abb.] — Zürich, Fretz, 1949, 28 S. (Vierteljschr. der Naturf. Ges. in Zürich, Jg. 94, Beih. 1.) (Mitt. aus d. Botan. Museum d. Univ. Zürich, 183. Ser. Botanik, 31.) 4684
- Walder, Paul** : Beobachtungen an der Aponogeton crispum. — Aquarium, Jg. 4, 1949, S. 167-168. 4685

#### 582.6/9 Dicotyledonen.

- Aellen, Paul** : Revision der australischen und neuseeländischen Chenopodiaceen III : Atriplex. (2. Nachtrag.) [1 Fig.] — Candollea, vol. 12, 1949, p. 153-155. 4686
- Aellen, Paul** : Zur systematischen Stellung von Girgensohnia fruticulosa Bge. [1 Fig.] — Candollea, vol. 12, 1949, p. 157-162. 4687
- Backeberg, C[urt]** : Lobivia Stilowiana Backbg. spec. nov. — Sukkulantenk., 3, 1949, S. 31-32. 4688
- Backeberg, C[urt]** : Die Loxanthocerei-Sippe : Ein Gattungsschlüssel nach Nektariumsuntersuchungen. [18 Fig.] — Sukkulantenk., 3, 1949, S. 3-9. 4689

- Backeberg, C[urt]** : *Peruvocereus Akers* n. g. oder *Haageocereus Backbg* ? [2 Fig.] — *Sukkulentenk.*, 2, 1948, S. 46-49. 4690
- Backeberg, C[urt]** : *Pyrrhocactus-Horridocactus-Neochilenia*. — *Sukkulentenk.*, 2, 1948, S. 56-58. 4691
- Backeberg, C[urt]** : *Turbinicarpus Klinkerianus* Bckbg. et Jacobs. spec. nov. [1 Fig.] — *Sukkulentenk.*, 2, 1948, S. 27-28. 4692
- Baehni, Ch(arles) & Bonner, C[harles] Ed[mond] B[radlaugh]** : La vascularisation du tube floral chez les Onagracées. [8 fig.] — *Candollea*, vol. 12, 1949, p. 345-359. 4693
- Bakhuizen Van den Brink, R. C.** : Die Melastomataceae Neu-Caledoniens in systematischer und phytogeographischer Hinsicht. [1 Tab.] — *Vierteljschr. d. natf. Ges. Zürich*, Jg. 94, 1949, S. 183-188. 4694
- Bewerunge, W.** : *Rebutia senilis* Bckbg. var. *Kesselringiana* Bew. var. nov. — *Sukkulentenk.*, 1, 1947, S. 9. 4695
- Bewerunge, W.** : *Rebutia Wessneriana* Bew. spec. nov. [1 Fig.] Nebst Nachtr. — *Sukkulentenk.*, 2, 1948, S. 24-25 ; 3, 1949, S. 54. 4696
- Buxbaum, Franz** : Vorläufige Gedanken zur Phylogenie der Loxanthocerei. [18 Abb.] Nebst Nachtr. — *Sukkulentenk.*, 3, 1949, S. 10-25. 4697
- Buxbaum, Franz** : Zur Klärung der phylogenetischen Stellung der Aizoaceae und Cactaceae im Pflanzenreich. [22 Abb.] — *Sukkulentenk.*, 2, 1948, S. 3-16. 4698
- Buxbaum, Franz** : Systematik- oder Nomenklaturfragen ? Aufgaben einer internationalen Zusammenarbeit in der Kakteenforschung. [3 Fig.] — *Sukkulentenk.*, 1, 1947, S. 10-17. 4699
- Cullmann, W.** : *Mediolobivia Kesselringiana* Cullm. spec. nov. [1 Fig.] — *Sukkulentenk.*, 2, 1948, S. 26-27. 4700
- Favarger, Claude** : Sur les caractères distinctifs de quelques *Gentiana* de la section *Thylacites*. Avec 7 fig. & 1 pl. — *Bull. Soc. neuchât. sc. nat.*, t. 72, 1949, p. 5-13. 4701
- Herre, H.** : *Arenifera Herre* gen. nov. [4 Fig.] — *Sukkulentenk.*, 2, 1948, S. 35-38. 4702
- Herre, H.** : Beiträge zur Kenntnis der Mesembryanthemaceen. — *Sukkulentenk.*, 2, 1948, S. 38-39. 4703
- Hochreutiner, B[énédict] P[ierre] G[eorges]** : Un nouveau genre de malvacées. — *Bull. de l'Inst. nat. genevois*, t. 53, 1949, p. 155-156. 4704
- Hochreutiner, B[énédict] P[ierre] G[eorges]** : Malvacées malgaches nouvelles ou peu connues. — *Travaux botan. dédiés à René Maire. Mém. hors-sér. de la Soc. d'hist. nat. de l'Afrique du Nord*. Alger, 1949, t. 2, p. 155-164. 4705
- Hochreutiner, B[énédict] P[ierre] G[eorges]** : *Malvales novae vel minus cognitae florum Madagascariensis*. [1 fig.] — *Candollea*, vol. 12, 1949, p. 163-186. 4706
- Jacobsen, H.** : *Ophthalmophyllum Lydiae* Jacobs spec. nov. [1 Fig.] — *Sukkulentenk.*, 2, 1948, S. 35. 4707

- Jajó, Bedrich** : *Parodia Schütziana* Jajó spec. nov. [1 Fig.] — Sukkulantenk., 2, 1948, S. 28-29. 4708
- Jelitto, Leo** : Die kulturwürdigen Sempervivum-Arten im Licht neuer Forschung. [4 Abb.] — Schweiz. Gartenbau-Bl., Jg. 70, 1949, S. 7-8. 4709
- Kesselring, W.** : *Rebutia Krainziana* Kesslrg. spec. nov. [2 Fig.] — Sukkulantenk., 2, 1948, S. 23-24. 4710
- Krainz, H[ans]** : Die Arten der Gattungen *Mediolobivia* Bckbg. *Aylostera* Speg. und *Rebutia*. K. Sch. [1 Fig.] — Sukkulantenk., 1, 1947, S. 18-22. 4711
- Krainz, H[ans]** : Zur Gattung *Lobivia* Britton et Rose (1922). — Sukkulantenk., 3, 1949, S. 41-46. 4712
- Krainz, H[ans]** : Neue Kakteen und andere Sukkulanten. *Lobivia Peclardiana* Krainz spec. nov. - *Lobivia Peclardiana* Krainz var. *Winteriae* Krainz var. nov. - *Lobivia Peclardiana* Krainz var. *albiflora* Krainz var. nov. - *Notocactus rutilans* Daen. et Krainz spec. nov. - *Mammillaria pennispinosa* Krainz spec. nov. - *Mammillaria Marksiana* Krainz spec. nov. - *Loxanthocereus Keller-badensis* Bckbg. et Krainz spec. nov. [9 Fig.] — Sukkulantenk., 2, 1948, S. 17-22. 4713
- Krainz, H[ans]** : *Lobivia Vatterii* Krainz spec. nov. [2 Fig.] — Sukkulantenk., 1, 1947, S. 7-8. 4714
- Krainz, H[ans]** : *Rebutia senilis* Bckbg. var. *Iseliniana* Krainz var. nov. [2 Fig.] — Sukkulantenk., 1, 1947, S. 9-10. 4715
- Nel, C.** : *Stapelia indocta* Nel spec. nov. [3 Fig.] — Sukkulantenk., 2, 1948, S. 33-34. 4716
- Palézieux, P[hilippe]** de : Le Cytise d'Adam. — Musées de Genève, année 6, 1949, n° 3. 4717
- Pazout, F.** : Neue Varietäten von *Gymnocalycium Mihanovichii* (F. et G.) Br. et R. [3 Abb.] — Schweizer Garten, 1949, S. 48-51 ; Sukkulantenk., 3, 1949, S. 28-31. 4718
- Rechinger, K[arl] H[einz]** : *Rumices asiatici*. Vorarbeiten zu einer Monographie der Gattung *Rumex* VII. [2 Fig.] — Candollea, vol. 12, 1949, p. 9-152. 4719
- Rüegger, R.** : Plantes mellifères et pollinifères du printemps. — Bull. de la Soc. rom. d'apic., année 46, 1949, p. 313-315, 371-372. 4720
- Schick, H[einrich]** : *Gymnocalycium Quehlianum* (F. Hge.) Berg. var. *Zantnerianum* Schick var. nov. - *Gymnocalycium Quehlianum* (F. Hge.) var. *Rolfianum* Schick var. nov. [2 Fig.] — Sukkulantenk., 2, 1948, S. 25-26. 4721
- Schick, H[einrich]** : *Mammillaria Schieliana* Schick spec. nov. [1 Fig.] — Sukkulantenk., 3, 1949, S. 27-28. 4722
- Schütz, B.** : *Echinopsis chacoana* Schütz spec. nov. [1 Fig.] — Sukkulantenk., 3, 1949, S. 26-27. 4723
- Schütz, B.** : Zur Geschichte der *Lobivia Ducis Pauli*. [1 Fig.] — Sukkulantenk., 2, 1948, S. 29-32. 4724
- Schütz, B.** : *Gymnocalycium guanchinense* Schütz spec. nov. [1 Fig.] — Sukkulantenk., 2, 1948, S. 32-33. 4725

- Schwantes, G.** : Rettet die Wunder der Wüste. [2 Fig.] — Sukkulantenk., 1, 1947, S. 46-50. 4726
- Schwantes, G.** : System der Mesembryanthemaceen. [1 Fig.] — Sukkulantenk., 1, 1947, S. 34-40. 4727
- Vautier, Simone** : La vascularisation florale chez les Polygonacées. [49 fig.] Th. sc. nat. Genève, 1949. — Candollea, vol. 12, 1949, p. 219-343. 4728
- Wulff, H. D.** : Gibbaeum Tischleri (Schwant. et Jakobsen) Wulff nom. nov. [1 Abb.] — Schweizer Garten, 1949, S. 54-56 ; Sukkulantenk., 3, 1949, S. 55-56. 4729
- Zantner, Alfred** : Die Gattung Trichocaulon N. E. Brown und eine Betrachtung über Trichocaulon meloforme Marloth. [2 Fig.] — Sukkulantenk., 3, 1949, S. 56-58. 4730

## Angewandte Botanik.

### Agrikulturbotanik.

- Anet, Henri** : L'évolution de l'arboriculture fruitière en Suisse et à l'étranger. [6 fig.] — Bull. de l'Inst. nat. genevois, t. 53, 1949, p. 70-85. 4731
- Bericht** über die Tätigkeit der Eidg. landwirtschaftlichen Versuchsanstalt Zürich-Oerlikon pro 1947/48. [10 Abb. & 45 Tab.] — Landw. Jahrb. d. Schweiz, Jg. 63, 1949, S. 321-396. 4732
- Blum, G[ebhard]** : Die Bedeutung der tropischen Nutzpflanzen. Referat. — Bull. de la Soc. frib. des sc. nat., vol. 39, 1947/49 (1950), p. 34. 4733
- Bovay, E.** : Les carences alimentaires des arbres fruitiers aux Pays-Bas. Quelques notes et observations au cours d'un voyage d'étude. [9 fig.] — Rev. hort. suisse, année 22, 1949, p. 333-336, 353-357, 383-386. 4734
- Caputa, J[ean]** : Mélilot (*Melilotus* sp. Hill.), légumineuse fourragère peu connue. [2 fig.] — Campagnes et coteaux, année 58, 1949, n° 28 ; Rev. rom. d'agric., année 5, 1949, p. 36-38. 4735
- Carte** de la culture de tabac en Suisse 1946. 1 : 750 000. — [Lausanne], Station de recherches de la « Sota », 1946. 4736
- Cerf, J[oseph]** : La culture des céréales dans les montagnes du Jura bernois. — Les Intérêts du Jura, année 20, 1949, p. 26-30. 4737
- Forschungen.** Schweizer. Verband der Lehrer an landwirtschaftlichen Schulen und der Ingenieur-Agronomen = Assoc. suisse des professeurs d'agriculture et des ingénieurs agronomes. Neuere Forschungen über Pflanzenschutz und Viruskrankheiten = **Recherches** récentes sur la pathologie végétale et les maladies à virus. — Frauenfeld, Huber, (1949), 80 S. (Landwirtschaftl. Vorträge = Cahiers de conférences agricoles, 16.) 4738
- Genucchi, A.** : La fertilità del terreno. — L'agricoltore ticin., anno 80, 1949, n° 48. 4739
- Grisch, A[ndreas]** : Pflanzenkunde. Leitfaden für den Unterricht an landwirtschaftl. Schulen. Hrg. vom Schweizer. Verbands der Lehrer an landwirtschaftl. Schulen und der Ingenieur-Agronomen. 9. Aufl. [Ill. & 5 Taf.] — Frauenfeld, Huber, (1949), 171 S. 4740

- K.** : Windschutz und landwirtschaftliche Produktion. — Schweiz. techn. Ztschr., Jg. 46, 1949, S. 647-648. 4741
- Kobel, F[ritz]** : Wissenschaft und Praxis im schweizerischen Obstbau. — Schweiz. landwirt. Monatsh., Jg. 27, 1949, S. 381-396. 4742
- Koblet, R[udolf]** : Die pflanzenbaulichen Grundlagen für die Gestaltung der Fruchtfolge. — Die Grüne, Jg. 77, 1949, S. 165-170, 191-195. 4743
- Lugeon, André** : La culture des légumes. Préf. de René Gallay. 2<sup>e</sup> éd. — Lausanne, Payot, 1949, 283 p. 4744
- Lugeon, André** : L'évolution de la culture fruitière en Suisse. [8 fig.] — Economie, n<sup>o</sup> 9, 1949, p. 45-52. 4745
- Lutz, J[ako]b** : Löwenzahn und Unkrautbekämpfung. — Schweiz. Bienen-Ztg., Jg. 72, 1949, S. 232-234. 4746
- Münster, Jörg** : Détermination de la force germinative du tubercule de pomme de terre. Contribution à l'étude de l'influence de l'altitude du lieu de production sur la force germinative. [18 fig. & 33 tabl.] — Annu. agric. de la Suisse, année 63, 1949, p. 905-987. 4747
- Oehler, E[rnst]** : Observations sur le rendement et la qualité des semences de céréales visitées et reconnues de la récolte 1948. — Rev. rom. d'agric., année 5, 1949, p. 10-11. 4748
- Osterwalder, A[dolf]** : Die Wärmeansprüche unserer Obstfrüchte und Trauben von der Blüte bis zur Reife. [6 Tab.] — Landw. Jahrb. d. Schweiz, Jg. 63, 1949, S. 687-718. 4749
- Regamey, P. & Sine, L.** : Notions sur le remembrement des terrains agricoles en Suisse, et spécialement dans le canton de Vaud. [Avec fig. et tabl.] — Bull. de l'Inst. agronom. et des Stations de recherches de Gembloux, t. 17, 1948/49, p. 147-173. 4750
- Schütz, F[ritz]** : Der Beerenobstbau. Anzucht, Kultur, Sortenwahl, Düngung, Schädlingsbekämpfung und Früchteverwertung. (3. Neubearb. Aufl. Vorw.: F[ritz] Kobel.) [Abb.] — Aarau, Wirz, 1949, 72 S. 4751
- Stoll, Karl** : Modellversuche zur Wirkung der edaphischen Dürre auf die Entwicklung von Leguminosen. [2 Taf.] — [Wädenswil, Selbstverl. d. Verf.,] 1949, 51 S. 4752
- Wurgler, W[erner]** : Modificazioni fogliari della vite dovute all'impiego del 2,4-D. [1 fig.] — L'agricoltore ticin., anno 80, 1949, n<sup>o</sup> 30. 4753

### Forstbotanik.

- Allouard, P.** : L'okoumé. [2 fig.] — La forêt, année 2, 1948/49, p. 6-10. 4754
- Amsler, Fritz** : Wald und Mensch. [3 Abb.] — Kurier d. Technik, Jg. 5, 1949, S. 262-265. 4755
- Aubert, Samuel** : La forêt de Forel. — Bull. de la Soc. vaud. des sc. nat., vol. 64, n<sup>o</sup> 274, 1949, p. 307-317. 4756

- Badoux, Eric** : L'allure de l'accroissement dans la forêt jardinée. [14 graph. & 16 tabl.] — Ann. de l'Inst. féd. de recherches forest., vol. 26, n° 1, 1949, p. 9-58. 4757
- Burger, Hans** : Buchen verschiedener Herkunft. [4 Abb.] — Der prakt. Forstwirt, Jg. 85, 1949, S. 105-111. 4758
- Burger, Hans** : Der Dürsrütiwald, Nadelholz 30 Pl. [5 Bild. & 5 Tab.] — Schweiz. Ztschr. f. Forstw., Jg. 100, 1949, S. 73-81. 4759
- Burger, Hans** : Einfluss der Herkunft des Samens auf die Eigenschaften der forstlichen Holzgewächse. VII. Mitt. : Die Eiche. [8 Bild. & 13 Tab.] — Mitt. d. schweiz. Anst. f. d. forstl. Versuchswesen, Bd 26, H. 1, 1949, S. 59-90. 4760
- Chappuis, J.-B. & Richard, J.-L.** : Contribution à l'étude du tilleul. [1 fig. & 1 tabl.] — Journ. forest. suisse, année 100, 1949, p. 99-104. 4761
- Cotti, J.** : Erfahrungen mit Arvensaaten. — Aus d. Bündner Wald, Jg. 2, 1948/49, S. 145-149. 4762
- D[äniker], A[lbert] U[lrich]** : Die grosse Tanne von Dürsrüti. — Schweiz. Beitr. z. Dendrologie, H. 1, 1949, S. 34. 4763
- Dannecker, K.** : Um das Plenterprinzip in Südwestdeutschland. — Schweiz. Ztschr. f. Forstw., Jg. 100, 1949, S. 414-429. 4764
- Delevoy, G.** : Aperçu forestier sur le Katanga méridional. — Journ. forest. suisse, année 100, 1949, p. 449-464. 4765
- Delevoy, G.** : Le pin noir d'Autriche en Belgique. [2 fig. & 3 tabl.] — Journ. forest. suisse, année 100, 1949, p. 525-537. 4766
- Fischer, F[ritz]** : Ergebnisse von Anbauversuchen mit verschiedenen Fichtenherkünften (*Picea Abies* [L.] Karst.). [28 Tab.] — Mitt. d. schweiz. Anst. f. d. forstl. Versuchswesen, Bd 26, H. 1, 1949, S. 153-203. 4767
- Fischer, F[ritz]** : Zur Versuchsmethodik bei Nachkommenschaftsprüfungen. Gedanken zu einer Veröffentlichung von Ernst Münch. [1 Fig.] — Schweiz. Ztschr. f. Forstw., Jg. 100, 1949, S. 567-573. 4768
- Fischer, F[ritz]** : Waldpflanzenimport 1948/1949. — Schweiz. Ztschr. f. Forstw., Jg. 100, 1949, S. 507-508. 4769
- Flore.** La flore forestière de la Suisse. = Die **Waldflora** der Schweiz. (Cahier de documentation.) [Fig.] — Bull. péd., année 78, 1949, p. 1-64. 4770
- Forêts.** Les forêts de l'Inde et leurs ressources. — Bulletin. Légation de l'Inde, Berne, vol. 1, n° 19, 15 févr. 1949, p. 1-9. 4771
- Gäumann, Ernst** : Der Einfluss der Meereshöhe auf die Dauerhaftigkeit des Lärchenholzes. [3 Fig.] — Schweiz. Bauztg., Jg. 67, 1949, S. 48-49. 4772
- Grabherr, Walter** : Die Waldbrandfrage in den früheren Haller Salinenwäldern im Unterengadin. — Schweiz. Ztschr. f. Forstw., Jg. 100, 1949, S. 366-374. 4773
- Grossmann, H[einrich]** : Die schweiz. Forstwirtschaft in der 2. Hälfte des 19. Jahrhunderts. — Schweiz. Ztschr. f. Forstw., Jg. 100, 1949, S. 464-486. 4774

- Grütter, A[ibert]** : Die forstliche Saatgut- und Pflanzenbeschaffung im Kanton Solothurn einst und heute. [3 Tab.] — Schweiz. Ztschr. f. Forstw., Jg. 100, 1949, S. 193-202. 4775
- Guillebaud, W. H.** : Afforestation problems in Great Britain. [6 fig.] — Union internat. des Inst. de recherches forest. 10<sup>e</sup> congrès, Zurich 1948. Zurich, 1949, p. 35-56. 4776
- Guinaudeau, J.** : Un exemple de traitement du chêne rouvre dans le centre de la France : la forêt domaniale de Montargis. — Journ. forest. suisse, année 100, 1949, p. 12-27. 4777
- Hefti-Gysi, Mathias** : Pappeln bei der Obern Mühle. [1 Abb. & 1 Taf.] — Lenzburger Njbl., Jg. 20, 1949, S. 10-18. 4778
- Hess, E[mil]** : Die Zukunft des Schweizer Waldes. — Schweiz. Ztschr. f. Forstw., Jg. 100, 1949, S. 129-145. 4779
- Heuer, Ilse** : Untersuchungen an Föhrenwaldbeständen des Pfywaldes. — Ber. über d. geobotan. Inst. Rübel, Zürich, f. 1948, (1949), S. 50-61. 4780
- Hirzel, W[illy]** : Naturgemässer Waldbau. <Gedanken zu einer Exkursion des Försterverbandes des VIII. zürcherischen Forstkreises.> [5 Abb.] — Der prakt. Forstwirt, Jg. 85, 1949, S. 126-137, 146-152, 303-317, 325-337. 4781
- Hossli, H[ans]** : Der Kiemenwald der Korporation Zug. — Schweiz Ztschr. f. Forstw., Jg. 100, 1949, S. 375-376. 4782
- Hunziker, W[alter]** : Forstgeschichtliches aus dem Aargau. [1 Taf.] — Schweiz. Ztschr. f. Forstw., Jg. 100, 1949, S. 145-160. 4783
- Kasper, Hans** : Ueber Saaten im Gebirge. — Aus d. Bündner Wald, Jg. 2, 1948/49, S. 157-163. 4784
- Krebs, E[rnst]** : Die waldbauliche Planung der Gemeinde Kloten. [2 Tab. & 3 Karten.] — Schweiz. Ztschr. f. Forstw., Jg. 100, 1949, S. 389-408. 4785
- Kurth, A[lfred]** : La fourniture des graines et des plants dans le cadre d'un arrondissement forestier. [3 tabl.] — Journ. forest. suisse, année 100, 1949, p. 202-209. 4786
- Leibundgut, Hans** : Von der Durchforstung zum Erziehungsbetrieb höchster Wertleistung. Zum 75. Geburtstag von Prof. Dr. h. c. Walter Schädelin. — Schweiz. Ztschr. f. Forstw., Jg. 100, 1949, S. 1-11. 4787
- Leibundgut, Hans** : Grundzüge der schweizerischen Waldbaulehre. — Forstwiss. Centralbl., (Berlin), 68, (1949), S. 257-291. 4788
- Marle, Frédéric** : La propagation du cacao. — Rev. internat. de la chocolat., vol. 4, 1949, p. 254-255. 4789
- Meyer, H. Arthur** : Berechnung und Auswertung des Stärkezuwachses. [3 Fig. & 3 Tab.] — Schweiz. Ztschr. f. Forstw., Jg. 100, 1949, S. 27-38. 4790
- Meyer, H. Arthur** : Sur la construction des tarifs de cubage. [1 fig. & 1 tabl.] — Rev. forestière franç., t. 1, 1949, p. 168-171. 4791
- Müller, E. & Fischer, F[ritz]** : Zur Frage des Pappelanbaues in der Schweiz. — Schweiz. Ztschr. f. Forstw., Jg. 100, 1949, S. 501-507. 4792

- Niggli, R[ichard]** : Le reboisement du bassin de réception de la Baye de Montreux. [5 fig.] — Journ. forest. suisse, année 100, 1949, p. 283-296. 4793
- Piccarolo, Giacomo** : Expériences faites dans la culture du peuplier en Italie. [9 fig.] — Union internat. des Inst. de recherches forest. 10<sup>e</sup> congrès, Zurich 1948. Zurich, 1949, p. 97-140. 4794
- Prodan, M.** : Die theoretische Bestimmung des Gleichgewichtszustandes im Plenterwalde. [8 Tab.] — Schweiz. Ztschr. f. Forstw., Jg. 100, 1949, S. 81-99. 4795
- Risi, J. & Amiot, L. P.** : Etude de la pénétration de solutions aqueuses d'urée-diméthylolurée dans les principaux bois québécois et de l'influence de ce traitement sur quelques-unes de leurs propriétés mécaniques. Avec fig. — Québec, 1948, 38 p. (Bulletin du Min. des Terres et Forêts, Québec, n<sup>o</sup> 13.) 4796
- Robert, Jean** : Quelques problèmes posés par la séparation du pâturage et de la forêt. — Journ. forest. suisse, année 100, 1949, p. 296-301. 4797
- Roth, Conrad** : Die Umwandlung nicht standortgemässer Nadelwälder im Aargau. [9 Tab.] — Schweiz. Ztschr. f. Forstw., Jg. 100, 1949, S. 253-282. 4798
- Schmid, Hans Rudolf** : Schutzwälder der Gotthardbahn. — Schweizer Baubl., Bd 70, 1949, Nr. 4, S. 27-29. 4799
- Schmid, L.** : Erfahrungen mit Fichtensaaten in hoher Lage. — Aus d. Bündner Wald, Jg. 2, 1948/49, S. 144-145. 4800
- Staffelbach, E[rnst]** : Die Lebensgemeinschaft des Waldes. [1 Abb.] — Wald u. Holz, Jg. 30, 1948/49, S. 77-83. 4801
- Stahel, G.** : Die vegetative Vermehrung des Kakaos durch Stecklinge. [5 Abb.] — Internat. Fachschr. f. d. Schokol.-Industr., Jg. 4, 1949, S. 192-193. 4802
- Steinlin, H[ansjörg]** : Ueber ein Beispiel der Standortstypenbildung als Grundlage für die Aufforstungstechnik. — Schweiz. Ztschr. f. Forstw., Jg. 100, 1949, S. 361-366. 4803
- Tâches du forestier suisse d'après-guerre.** <D'après une communication de l'Inspection fédérale des forêts, Berne.> — Vegetatio, vol. 1, 1948/49, p. 337-339. 4804
- Tanner, H[einrich]** : Von Bäumen, Sträuchern und Wäldern als Windschutz. Referat. (9 Bild.) — Die Grüne, Jg. 77, 1949, S. 840-844. 4805
- Tromp, H[ermann]** : Leistungen, Aufgaben und Bedeutung der wald- und holzwirtschaftlichen Verbände der Schweiz. — Schweiz. Ztschr. f. Forstw., Jg. 100, 1949, S. 325-346. 4806
- Tschermak, Leo** : Karstaufforstung. — Schweiz. Ztschr. f. Forstw., Jg. 100, 1949, S. 38-64. 4807
- Union internationale des instituts de recherches forestières = International Union of forest research organizations = Internationaler Verband forstlicher Forschungsanstalten.** 10<sup>e</sup> congrès, Zurich 1948. Comptes rendus. [Ill.] — Zürich, ([Eidg. Anstalt f. das forstl. Versuchswesen], 1949), 267 S. 4808
- Vincent, Gustave** : La sylviculture et les essences forestières à croissance rapide. [3 fig. & 2 tabl.] — Journ. forest. suisse, année 100, 1949, p. 309-325. 4809

- Waldverteilung**, Die, der Erde. — Schweiz. techn. Ztschr., Jg. 46, 1949, S. 744.  
4810
- Weck, J.** : Gestaltung von Bestandesgefüge und Bestandesmischung als Grundlage zum Aufbau eines Dauer-Hochleistungswaldes. [1 Fig. & 1 Tab.] — Schweiz. Ztschr. f. Forstw., Jg. 100, 1949, S. 486-501. 4811
- Winkelmann, H[ans] G.** : Wald und Holz. Vom alten zum neuen Nutzungsjahr. — Hoch- u. Tiefbau, A° 48, 1949, S. 223-224. 4812
- Winkelmann, H[ans] G.** : Wald und Kulturland ? Randbemerkungen zu einem Vortrag. [1 Abb.] — Wald u. Holz, Jg. 30, 1948/49, S. 243-248. 4813
- Wunderlin, Fr[itz]** : Der Bürgerwald um Rheinfelden. — Rheinfelder Njbl., 1949, S. 17-28. 4814
- Zehntner, Leo** : Mitteilungen über die Arbeiten in einem tropischen Forstgarten. [14 Abb.] — Tätigkeitsber. d. natf. Ges. Baselland, Bd 17, 1947 (1949), S. 37-67. 4815

### Hortikulturbotanik.

- Andersen, Jöns** : Lebende Kieselsteine. [5 Fig.] — Prisma, Jg. 4, 1949/50, S. 333-335. 4816
- Anliker, J[ohannes]** : Euptelea polyandra Sieb. et Zucc. [4 Abb.] — Schweiz. Beitr. z. Dendrologie, H. 1, 1949, S. 28-32. 4817
- Anliker, J[ohannes]** : Die Linde von Linn. [1 Abb.] — Schweiz. Beitr. z. Dendrologie, H. 1, 1949, S. 16-19. 4818
- Anliker, J[ohannes]** : Metasequoia glyptostroboides, eine bedeutsame Entdeckung. — Schweiz. Beitr. z. Dendrologie, H. 1, 1949, S. 33. 4819
- Aubert, Sam[uel]** : Plantes des rocailles naturelles. — Rev. hort. suisse, année 22, 1949, p. 180-181. 4820
- Backeberg, C[urt]** : Das Genus Monvillea Br. & R. [8 Fig. & 3 Abb.] — Sukkulentenk., 2, 1948, S. 49-56. 4821
- Backeberg, Curt** : Prähistorische Kakteenkunde. [3 Fig.] — Sukkulentenk., 1, 1947, S. 3-7. 4822
- Baehni, Charles** : Le robinier faux-Acacia à fleurs roses. (Robinia Pseudoacacia var. Decaisneana Carr.) — Schweiz. Beitr. z. Dendrologie, H. 1, 1949, S. 15. 4823
- Barbey, Pierre** : L'influence du romantisme sur l'évolution de l'art des jardins. — Bull. de l'Inst. nat. genevois, t. 53, 1949, p. 86-99. 4824
- Barbey, Pierre** : Les végétaux d'ornement et leur importance dans la parure des jardins. Compte rendu. — Bull. de la Soc. bot. Genève, vol. 40, 1948 (1949), p. XII. 4825
- Boom, B. K.** : Polygonum Baldschuanicum und Aubertii. — Schweizer Garten, 1949, S. 11-12. 4826
- Burkert, H[ans] A.** : Sukkulente Euphorbien (Wolfsmilch). [4 Abb.] — Schweizer Garten, 1949, S. 245-247. 4827

- Burkert, Hans A.** : Bei den blühenden Steinen Südafrikas. <Mimikry im Beschuanaland.> [2 Abb.] — Schweizer Garten, 1949, S. 187-189. 4828
- Correvon, Aymon** : Nos gentianes. [4 fig.] — Rev. hort. suisse, année 22, 1949, p. 81-83. 4829
- Däniker, A[lbert] U[lrich]** : Ueber eine bemerkenswerte Lärchenform und über Koniferenformen allgemein. [1 Fig.] — Schweiz. Beitr. z. Dendrologie, H. 1, 1949, S. 24-27. 4830
- Gagnebin, François** : Notes sur les graines potagères. [4 fig. & 3 tabl.] — Rev. hort. suisse, année 22, 1949, p. 349-353, 397-400. 4831
- Gerber, E[rnst]** : Kulturmethoden und ihre Wandlungen. (Kritische Betrachtungen.) [1 Fig.] — Sukkulantenk., 1, 1947, S. 31-34. 4832
- Gräser, R[obert]** : Beobachtungen an Echinopsis-Hybriden. — Sukkulantenk., 3, 1949, S. 47-51. 4833
- Herre, H.** : Ergebnisse meiner 4 Sammelreisen nach Namaqualand. [7 Fig.] — Sukkulantenk., 3, 1949, S. 74-80. 4834
- Herre, H.** : Auf Sammelreise in Südafrika. [2 Fig.] — Sukkulantenk., 1, 1947, S. 50-52. 4835
- Jacobsen, H.** : Sukkulente Giganten. [22 Fig.] — Sukkulantenk., 3, 1949, S. 65-74. 4836
- Janse, J. A.** : Euphorbia Lemaireana Boiss. [2 Fig.] — Sukkulantenk., 3, 1949, S. 58-61. 4837
- Janse, J. A.** : Euphorbia pulvinata Marl. (Anthacantha Sektion.) [2 Abb.] — Sukkulantenk., 2, 1948, S. 44-46. 4838
- Jelitto, C. R.** : Eine Klassifizierung der Kulturrosen. — Schweizer Garten, 1949, S. 184-185. 4839
- Keller, Robert** : Kakteen. [1 Taf.] — Badener Njbl., Jg. 24, 1949, S. 49-52. 4840
- Klammet, G. & Lehmann, E.** : Warum gibt es keine Gartenorchideen ? [10 Abb.] — Prisma, Jg. 4, 1949/50, S. 26-30. 4841
- Kleiner, P[aul]** : Japanische Zwergbäume. [5 Abb.] — Schweizer Garten, 1949, S. 203-205. 4842
- Krainz, H[ans]** : Neue Beobachtungen an Blossfeldia liliputana Werd. [4 Abb. & 5 Fig.] — Schweizer Garten, 1949, S. 52-53 ; Sukkulantenk., 3, 1949, S. 32-34. 4843
- Krainz, H[ans]** : Seltene Coryphantha-Arten. [3 Abb.] — Schweizer Garten, 1949, S. 328-330. 4844
- Krainz, H[ans]** : Unsere Zwergkakteen. [1 Fig.] — Sukkulantenk., 1, 1947, S. 24-26. 4845
- Kupper, W[alter]** : Auf Melokakteen-Suche auf der Insel Curaçao. [2 Fig.] — Sukkulantenk., 1, 1947, S. 22-24. 4846
- M[üller], W.** : Die Klugheit der Pflanzen. — Schweizer Garten, 1949, S. 333-336. 4847

- Müller-Melchers, F. C.** : Uruguayische Kakteen. [2 Fig.] — Sukkulantenk., 1, 1947, S. 26-28. 4848
- Müri, Emil** : Von seltenen und schönen Crataegus. Mit 4 fotogr. Aufn. & 13 Skizzen. — Schweiz. Gartenbau-Bl., Jg. 70, 1949, S. 179-181. 4849
- Sadovsky, Ot.** : Ueber Stachelfarben bei Kakteen. [1 Fig.] — Sukkulantenk., 1, 1947, S. 28-31. 4850
- Schacht, W.** : Pflanzenjagd in China. — Schweizer Garten, 1949, S. 191-192. 4851
- Scheibenpflug, Heinz** : Bunte Herbstfrüchte. [15 Bild.] — Prisma, Jg. 4, 1949/50, S. 209-216. 4852
- Schneider, Camillo** : Dietrich Hobbie's neue Rhododendron-Rasse. [2 Abb.] — Schweiz. Beitr. z. Dendrologie, H. 1, 1949, S. 20-23. 4853
- Schwantes, G.** : Blüher und Sprosser. [1 Taf.] — Sukkulantenk., 2, 1948, S. 40-42. 4854
- Schwantes, G.** : Schausammlungen und Artensammlungen. — Sukkulantenk., 3, 1949, S. 61-64. 4855
- Stüssi, B.** : Ueber die Zedern und ihre Unterscheidung. [5 Abb.] — Schweiz. Beitr. z. Dendrologie, H. 1, 1949, S. 5-14. 4856
- Tobler, Fr.** : Zur Botanik und Kulturgeschichte der Rose. — Schweizer Garten, 1949, S. 181-184. 4857
- Uitewaal, A. J. A.** : *Adromischus maculatus* (S-D) Lem. (Eine wenig bekannte Art.) [2 Fig.] — Sukkulantenk., 2, 1948, S. 42-44. 4858
- Urech, Ch[arles]** : Les cultures hydroponiques (sans terre). — Journ. suisse des droguistes, année 49, 1949, p. 393-394, 408-409. 4859
- Vatter, E.** : Tagblühende Trichocereen-meine letzten Neufunde. [7 Fig.] — Sukkulantenk., 3, 1949, S. 51-54. 4860
- Werdermann, E.** : Aufbau und Schicksal der Dahlemer Kakteensammlungen. — Sukkulantenk., 3, 1949, S. 34-38. 4861
- Zantner, Alfred** : Interessante afrikanische Blattsukkulanten. [6 Fig.] — Sukkulantenk., 1, 1947, S. 40-45. 4862
- Zantner, Alfred** : Die Gattung *Trichocaulon* N. E. Brown und eine Betrachtung über *Trichocaulon meloforme* Marloth. [3 Abb.] — Schweizer Garten, 1949, S. 56-58. 4863

### Pharmazeutische Botanik.

Vergl. 54 Ph ; 581.19

- Berk, Asuman** : Contributions à l'étude pharmacognosique de 4 espèces alpines d'*Achillea*. [4 pl.] — Th. sc. nat. EPF Zürich, 1949, IV, 99 p. 4864
- Bisaz, S[ylvia]** : Teneur en carotènes de carottes séchées dans différentes conditions. [1 tabl.] — Festschr. Paul Casparis. Zürich, 1949, S. 102-104. 4865

- Cortesi, Rodolphe & Jong, Jacques-Henri de** : Notes sur les tourteaux d'arachides, de colza, de coprah et de pavots. [1 tabl.] — Arch. des sciences, vol. 2, 1949, p. 328-333. 4866
- Egger, Eugen** : Der Heilkräutergarten im Kloster St. Gallen. [2 Abb.] — Mitt.-Bl. Schweiz. Pharmazeutenverb., Jg. 7, 1949, S. 11-16. 4867
- Emmanuel, E.** : Les plantes médicinales et aromatiques de la Grèce. — Journ. suisse de pharm., année 87, 1949, p. 105-108. 4868
- Fauconnet, L[ouis]** : Séchage et activité de la feuille de digitale laineuse. [2 tabl.] — Festschr. Paul Casparis. Zürich, 1949, S. 92-97. - Résumé dans : Actes Soc. helv. sc. nat., 129, 1949, p. 228-229. 4869
- Forst, A. W.** : Die pharmakologische Wirkung des Hopfens. - De l'action pharmacologique du houblon. — Zyma-Journ., 1949, Nr. 1, S. 1-7. 4870
- Gianella, U. & Pouterman, E[lie]** : Séchage et teneur en essence de la feuille de menthe. [2 tabl.] — Festschr. Paul Casparis. Zürich, 1949, p. 97-99. 4871
- Gross, Franz** : Pharmacodynamie du thé. [6 fig.] — Rev. Ciba, n° 71, 1949, p. 2503-2508. 4872
- Hegnauer, R[obert] & Flück, H[ans]** : Versuche zur Gewinnung hochwertiger Arzneipflanzen. 1. Mitt. : Ueber Datura Stramonium und Datura tatula. [4 Abb. & 5 Tab.] — Pharm. acta Helv., Jg. 24, 1949, S. 1-16. 4873
- Hoffmann, Frieda Hedwig** : Ueber den Einfluss einiger Bodenarten auf Wachstum und Gehalt von Arzneipflanzen. [21 Abb., 2 Taf. & 6 Tab.] Diss. naturw. ETH Zürich, 1949. — Ber. d. Schweiz. botan. Ges., Bd 59, 1949, S. 285-408. 4874
- Hugentobler, Hans** : Wilde Heil- und Nutzpflanzen der Zofingergegend. — Zofinger Njbl., Jg. 34, 1949, S. 33-68. 4875
- Mirimanoff, [André]** : Appareil à séchage par les rayons infra-rouges. Compte rendu. — Bull. de la Soc. bot. Genève, vol. 40, 1948 (1949), p. XII. 4876
- Mohr, K[urt] & Reichstein, T[adeus]** : Isolierung von Digitalinum verum aus den Samen von Digitalis purpurea L. und Digitalis lanata Ehrh. Glykoside u. Aglykone, 46. Mitt. [1 Fig.] — Pharm. acta Helv., Jg. 24, 1949, S. 246-254. 4877
- Pereira, Albano** : Recherches pharmacognosiques sur les semences de quelques espèces du genre coronilla. — Th. sc. Bâle, 1948, V, 122 f. - Résumé dans : Portugaliae acta biológica, sér. A, 2, 1949, p. 263-324. 4878
- Strebel, Josef** : Ueber Heilpflanzen und Heilbäder in der Balneologie Hohenheims. — Nova acta Paracelsica, 5, 1948 (1949), p. 135-138. 4879
- Wipfli-Ruesch, M.** : Des vieux remèdes du Gothard aux antibiotiques modernes. — Bull. de l'Inst. nat. genevois, t. 53, 1949, p. 172-173. 4880
- Zimmermann, Albert** : Le vanillier. [1 fig.] — Musées de Genève, année 6, 1949, n° 4. 4881

## 59 — ZOOLOGIE

Entomologie unter gefl. Mitwirkung von Frl. Dr. G. Montet (Bern).

### 590 — Allgemeine Literatur.

- Baumann-Blau, F[ranz]** : Zoologische Sammlung. — Naturhistor. Museum d. Stadt Bern. Ber. über d. J. 1945/47, S. 11-17. 4882