

# Botanik

Autor(en): **[s.n.]**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Bibliographie der Schweizerischen naturwissenschaftlichen  
Literatur**

Band (Jahr): **8 (1932)**

PDF erstellt am: **10.08.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-414580>

## **Nutzungsbedingungen**

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

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

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

## **Haftungsausschluss**

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

## 58 — BOTANIK

### 58. 0 — Allgemeine Literatur.

- Chodat**, F[ernand] et **Spinner**, H[enri]. Rapport de la Commission d'Etudes scientifiques au Parc national sur l'exercice 1931. — Actes de la Soc. helvet. des Sci. nat. 113<sup>e</sup> sess., Thoune, 1932, 1<sup>e</sup> part., p. 103-111.
- Ernst**, Alfred. Reise- und Forschungs-Programme und Berichte. Mit 15 Abb. im Text. (Ergebnisse der Indo-Malayischen Forschungsreise, Nr. 1.) — Arch. der Julius Klaus-Stiftung f. Vererbungsforschung, etc. Bd. 7, 1932, Heft 3/4, S. 203-240.
- Laur**, Ernst. Wissenschaft und Praxis in der schweizerischen Landwirtschaft. — Schweiz. landw. Monatsh. Jahrg. 10, 1932, S. 14-25.
- Maurizio**, A[dam]. Histoire de l'alimentation végétale depuis la Préhistoire jusqu'à nos jours. Traduit par F. Gidon. Avec 82 fig. Paris (Payot), 1932, 8<sup>o</sup>. 663 p.
- Meier**, Kurt. Unser Obstbau, seine Umgestaltung und die Tätigkeit der Eidg. Versuchsanstalt für Obst- Wein- und Gartenbau in Wädenswil. [Mit Fig.] — Schweiz. Landw. Monatsh. Jahrg. 1932, 24 S.
- Oechslin**, Max. Jahresbericht der Schweizerischen botanischen Gesellschaft 1931 erstattet vom Präsidenten. — Berichte der schweiz. botan. Ges. Bd. 41, Heft 1, 1932, S. 1-8.
- Richter**, W[oldemar]. Der Weinbau im römischen Altertum. Populäre Studie. [Mit 1 Fig.] — Beil. z. Jahresber. 1931/32 der Kantonsschule Schaffhausen, 1932, 83 S.
- Spinner**, Henri v. **Chodat**, Fernand.
- Tschirch**, A[lexander]. Handbuch der Pharmakognosie. 2., erw. Aufl., in Gemeinschaft mit zahlreichen Fachgenossen hrg. Bd. 1. A. u. d. T. : Allgemeine Pharmakognosie. Abt. 2. Bearb. von A. Tschirch, E[rnst] Gilg, H[einrich] Marzell, P(aul) N(orbet) Schürhoff, Ed(uard) Fischer, H[einrich] Kutter, L(udwig) Winkler, P[aul] Casparis, H[ans] Flück, J[oseph] A[nton] Häfliger, E[dmund] O. von Lippmann. (Lfg. 6-10.) Mit 188 Abb. im Text, 7 Tafeln, 1 Tabelle und 7 Karten. 4<sup>o</sup>. Leipzig, B. Tauchnitz, 1932, VIII S.+S. 585-1151.

### 58. 09 — Geschichte der Botanik.

- Oefele**, Baron von. Studien über die Keilschriftmedizin. — Pharm. Acta Helvetiae, Jahrg. 7, 1932, S. 80-87, 107-115.

**Rytz, Walther.** Die Geschichte eines alten Herbars (das Herbar von Felix Platter). — Festschrift der Schweizer Bibliophilen Ges. 1931, 12 S.

### 58. 092 — Biographien.

**Cavillier, Fr[ançois]:** John Briquet, 1870-1931. [Avec 1 planche.] — Bull. de la Murith. Soc. valais. Sci. nat., fasc. 49, années 1931-1932. 1932, p. 117-125.

† Dr. Franz Fankhauser. [Nachruf. Mit 1 Portr. tafel.] — Schweiz. Zeitschr. für Forstwesen, Jahrg. 83, 1932, S. 353-356.

**Ferdmann, J. s. Suchlandt, Otto.**

**Hochreutiner, B[énédict] P[ierre] G[eorges]:** Dr. John Briquet, 1870-1931. [Avec 1 portr. et] Liste des publications scientifiques de J. Briquet élaborée par Fr[ançois] Cavillier. — Actes de la Soc. helvét. des Sci. nat. 113<sup>e</sup> session, Thoune, 1932, 3<sup>e</sup> part. Nécrologie, p. 476-493. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 49, 1932, p. 19-25. — Bull. de la Soc. botan. suisse, vol. 41, fasc. 1, 1932, p. 7-8.

**Jäggli, Mário s. Schwingruber, Jost.**

**M[athey]-D[upraz], A[lphonse]:** Paul Favre, 1865-1932. — Rameau de Sapin, 2<sup>e</sup> sér., 16<sup>e</sup> année, 1932, p. 43.

**Schinz, Hans:** Gustav Hegi, 1876-1932. Mit Publikationsliste. (Notizen zur schweizer. Kulturgeschichte von Hans Schinz und Konrad Ulrich. Nekrologe.) — Vierteljahrsschr. natf. Ges. Zürich, Jahrg. 77, 1932, S. 266-273.

**Schwingruber, Jost und Jäggli, Mario:** Prof. Dr. Silvio Calloni, 1851-1931. — Berichte der schweiz. botan. Ges. Bd. 41, Heft 1, 1932, S. 4-5.

**Suchland, Otto:** Dr. med. et phil. Wilhelm Schibler, 1861-1931. [Mit 1 Porträt-Tafel und Verzeichnis seiner Publikationen.] — Verh. schweiz. natf. Ges. 113. Jahresvers. Thun, 1932, 3. Teil, Nekrologe, S. 494-496.

**Suchlandt, Otto u. Ferdmann, J.:** Dr. med. et phil. Wilhelm Schibler, 1861-1931. — Berichte der schweiz. botan. Ges. Bd. 41, Heft 1, 1932, S. 6-7.

**Wilezek, E[rnest]:** John Briquet. Mit Portr. — Ber. d. Deutsch. Botan. Ges. Bd. 50, 1932, 2. Generalversammlungsheft, S. 107-130.

### 58. 11 — Physiologie.

**Bernhard, K. v. Cherbuliez, Émile.**

**Braun, J[osias].** Zur Frage der « physiologischen Trockenheit » der Salzböden, unter Mitwirkung von F. Bharucha und H[elmut] Meier. Mit 2 Textfig. — Berichte der Schweiz. Botan. Ges., Bd. 40, Heft 2, 1931, S. 21-27.

- Camenzind**, P. Ueber das Wachstum der *Poinsettia pulcherrima* bei verschiedenem Kohlensäuregehalt der Gewächshausluft. [Mit 8 Fig.] — Schweizer Garten, 1931, S. 34-35, 98-101.
- Cherbuliez**, É[mile], **Ehninger**, E[ugen] et **Bernhard**, K. Recherches sur la graine de croton. Sur la multiplicité des principes actifs de la graine de croton. — C. R. Soc. phys. et hist. nat., Genève, vol. 49, 1932, p. 87-88.
- Chodat**, Fernand et **Landis**, Jean. Étude sur la nutrition de quelques Protoascomycètes. — C. R. Soc. phys. et hist. nat., Genève, vol. 49, 1932, p. 52-57.
- Chodat**, Fernand et **Solowski**, Helena. Fonctionnement des stomates en lumière continue. — Actes de la Soc. helvét. des Sci. nat., 113<sup>e</sup> session, Thoun, 1932, 2<sup>e</sup> part., p. 372-373.
- Ehninger**, Eugen v. **Cherbuliez**, Émile.
- Frey-Wyssling**, Alb[ert]. Der Milchsafteerguss von *Hevea brasiliensis* als Blutungserscheinung. Ein Beitrag zur Druckstromtheorie. Mit 17 fig. — Jahrbücher. f. wiss. Botan. Bd. 77, 1933, S. 560-626.
- Gäumann**, Ernst. Einfluss der Fällungszeit auf die Dauerhaftigkeit der Fichten- und Tannenhölzer. — Ber. d. Deutsch. Botan. Ges. Bd. 50, 1932, Ber. über d. Generalvers. S. 22-23.
- Gamma**, Hermann. Zur Kenntnis der Saugkraft und des Grenzplasmolysewertes der Submersen. Diss. Math.-Naturw. Freiburg, Schweiz. [Mit 2 Fig.] — Protoplasma 1932, Bd. 16, Heft 4. S. 489-575.
- Jaag**, Otto s. **Jaccard**, Paul.
- Jaccard**, P[aul] und **Jaag**, O[tto]. Schwankungen der CO<sub>2</sub>-Aufnahme bei höheren Pflanzen in kohlenäurereicher Luft und bei kontinuierlicher Belichtung. (Vorläufige Mitteilung.) Mit 2 Textabb. — Ber. d. Deutsch. Botan. Ges. Bd. 50, 1932, S. 167-177.
- Junquera**, M. Sur l'influence combinée du pH et du glucose dans la perméabilité des levures au bleu de méthylène. [Avec 1 fig.] — C. R. Soc. phys. et hist. nat., Genève, vol. 49, 1932, p. 240-243.
- Kobel**, F[ritz]. Die Anwendung von künstlichem Licht in der Gärtnerei. [Mit 7 Abb.] — Schweizer Garten, 1931, S. 159-164, 194-196.
- Koblet**, Rudolf. Ueber die Keimung von *Pinus Strobis* unter besonderer Berücksichtigung der Herkunft des Samens. Promotionsarbeit techn. Wiss. Techn. Hochschule Zürich. [Mit Fig.] — Berichte der Schweiz. Botan. Ges., 1932, Bd. 41, Heft 2, 1932, S. 199-284.
- Lachenmeier**, Josef. Transpiration und Wasserabsorption intakter Pflanzen nach vorausgegangener Verdunkelung bei Konstanz der Licht-

intensität und der übrigen Aussenfaktoren. Diss. Phil. Basel. Mit 14 Textfig. — Jahrb. f. wiss. Botanik, Bd 76, 1932, S. 765-827.

**Landis, Jean** v. **Chodat, Fernand**.

**Malin, P. Benedikt**. Zur Kenntnis der Saugkraft der Koniferennadeln. Diss. Math.-Naturw. Freiburg, Schweiz. [Mit 2 Fig.] — Protoplasma, Bd. 14, 1931, S. 360-460.

**Minkevičius, Antanas**. Untersuchungen über den Einfluss der Narkose auf die Pilzempfindlichkeit der Pflanzen. Promotionsarbeit Naturw. Techn. Hochschule Zürich. (Mit 14 Abb.) — Phytopath. Zeitschr., Bd. 5, Heft 2. 1932, S. 99-152.

**Schoch-Bodmer, Helen**. Methoden zur Ermittlung der Wachstumsgeschwindigkeit der Pollenschläuche im Griffel. [Mit 1 Fig.] — Verh. schweiz. natf. Ges. 113. Jahresvers. Thun, 1932, 2. Teil, S. 368-370.

**Schopfer, W[illiam]-H[enry]**. Certains phosphatides peuvent-ils se substituer au facteur de croissance des Mucorinées ? — C. R. Soc. phys. et hist. nat., Genève, vol. 49, 1932, p. 155-156.

**Schopfer, W[illiam]-H[enry]**. Recherches expérimentales sur la formation des zygotes chez *Phycomyces blakesleeanus*. Influence des substances vitaminiques (suite). — Bull. de la Soc. botan. suisse, vol. 41, fasc. 1, 1932, p. 73-95.

**Schopfer, W[illiam]-H[enry]**. Recherches sur la respiration d'un champignon. I. La production de  $\text{CO}_2$ . — C. R. Soc. phys. et hist. nat., Genève, vol. 49, 1932, p. 153-155.

**Schopfer, W[illiam]-H[enry]**. Recherches sur le facteur de croissance contenu dans le germe de blé. — Bull. de la Soc. botan. suisse, vol. 41, fasc. 2, 1932, p. 335-355.

**Schopfer, W[illiam]-H[enry]**. Sur le facteur accessoire de croissance de microorganisme contenu dans le germe de blé ; son action sur la sexualité de *Phycomyces*. — C. R. Soc. phys. et hist. nat., Genève, vol. 49, 1932, p. 70-72.

**Schweizer, Jean**. Ueber die physiologische Bedeutung des Latex von *Hevea Brasiliensis*. — Verh. schweiz. natf. Ges. 113. Jahresvers. Thun, 1932, 2. Teil, S. 374-376.

**Senn, G[ustav]**. Pflanzenphysiologische Probleme des Hochgebirges. — Mitt. natwiss. Ges. Thun, Heft 3, 1932, Ref. S. 62. — Verh. schweiz. natf. Ges. 113. Jahresvers. Thun, 1932, 2. Teil, S. 294-299.

**Solowski, Helena** v. **Chodat, Fernand**.

**58. 119 — Phytochemie.**

**B[éguin,]** Ch[arles]. L'aucuboside. — Journal suisse de pharmacie, 70<sup>e</sup> année, 1932, p. 134-136.

**C[asparis],** P[aul]. Crotonosid, ein neues Glykosid aus Crotonsamen. — Schweiz. Apotheker-Ztg. Jahrg. 70, 1932, S. 206.

**C[asparis],** P[aul]. Neue Alkaloide aus Samen strychni. — Schweiz. Apotheker-Ztg. Jahrg. 70, 1932, S. 181-182.

**Ehninger,** Eugen. Recherches sur l'huile et la graine de croton. — Thèse Pharm. Genève. 1932, 31 p.

**Gäumann,** Ernst. Der Einfluss der Keimungstemperatur auf die chemische Zusammensetzung der Getreidekeimlinge. I. Mit 19 Fig. — Zeitschr. f. Botanik, Bd. 25, 1932, S. 385-461.

**Glanzmann,** Eduard. Carotin und Vitamin A. — Forschungen u. Fortschritte, Jahrg. 8, 1932, S. 21.

**Hecht,** Walter. Bioklimatische Versuche zur Erforschung der Ursachen der Gehaltsschwankungen bei Arzneipflanzen (in Korneuburg bei Wien und Schatzalp bei Davos). — Heil- und Gewürzpflanzen. Bd. 14, Lfg. 1/2, 1931. S. 15-50.

**Hecht,** Walter. Résumé des résultats les plus importants des recherches bioclimatériques relatives aux causes des variations de teneur des plantes médicinales au cours des années 1929 et 1930 à Schatzalp, près Davos (1.860 m.) et Korneuburg, près Vienne (167 m.) (Trad. par M. Pierre Poizat.) — Actes du IV<sup>e</sup> Congrès Internat. des Plantes médicinales et des Plantes à essences. (16-21 juillet 1931.) 25,5×17 cm. (Paris, A. Maretheux & L. Pactat.) 7 p.

**Hecht,** Walter. Zusammenfassung der wichtigsten Ergebnisse der bioklimatischen Untersuchungen über die Ursachen der Gehaltsschwankungen von Arzneipflanzen in den Jahren 1929 und 1930 in Schatzalp, bei Davos (1.860 m.) und Korneuburg, bei Wien (167 m.) [Mit Fig.] — Actes du IV<sup>e</sup> Congrès Internat. des Plantes médicinales et des Plantes à essences. (16-21 juillet 1931.) 8 p.

**Kälin,** Oskar s. **Zetzsche,** Fritz.

**Karrer,** P[aul]. Anthocyane. Mit 3 Abb. — Handbuch der Pflanzenanalyse, Bd. 3. 8<sup>o</sup>. Wien, J. Springer, 1932, S. 941-984.

**Osterwalder,** A[dolf]. Von der Gärung des Mets. — Schweiz. Apotheker-Ztg. Jahrg. 70, 1932, S. 17-19.

- Reber, Karl.** Beiträge zur Kenntnis des Vorkommens von Catechinen in Gerbstoffdrogen, unter besonderer Berücksichtigung der Catechine aus Samen Colae. — Diss. Phil. Basel, 1931. VIII+55 S
- Rosenthaler, L[eo]pold.** Ueber *Digitalis lanata*. — Mitt. natf. Ges. Bern aus dem Jahre 1932. 1933 (Sitz.-Ber.). S. IX-X.
- Siegrist, Eduard.** Beiträge zur Kenntnis der Inhalts-Bestandteile des Rhabarbers. [Mit Fig.] — Diss. Phil. Basel, 1932, VIII+71 S.
- Staudt, Erich.** Ueber den Einfluss von Wärme und Feuchtigkeit auf die chemische Zusammensetzung des Weizenkornes, unter Berücksichtigung enzymatischer Tätigkeit. [Mit Fig.] — Promotionsarbeit techn. Wiss. Techn. Hochschule Zürich, 1931, 60 S.
- Tanner, H[einrich].** Gerbstoffuntersuchungen an schweizerischen Fichtenrinden. [Mit 1 Abb. u. 7 Tabellen.] — Schweiz. Zeitschr. für Forstwesen, Jahrg. 83, 1932, S. 191-207.
- Tunmann, O[tto].** Pflanzenmikrochemie. Ein Hilfsbuch beim mikrochemischen Studium pflanzlicher Objekte. 2. verm. und verb. Aufl. bearb. von L[eo]pold Rosenthaler. Mit 190 Abb. im Text. 8°. Berlin, Gebr. Borntraeger, 1931. XXIV+1047 S.
- Versuche** über den Einfluss der Höhenlage auf Ertrag und Gehalt einiger Arzneipflanzen (durchgeführt in Korneuburg bei Wien und im Garten des Sanatoriums Schatzalp bei Davos). Von Walter Hecht, Wolfgang Himmelbaur und Wilhelm Koch, Wien. — Heil- und Gewürzpflanzen, Bd. 14, Lfg. 4, 1932, S. 121-149.
- Zetzsche, Fritz.** Fossile Pflanzenstoffe. (Humusstoffe, Oelschiefer, Torf, Braunkohlen und Steinkohlen.) — Handb. der Pflanzenanalyse, Bd. 3, 1932, S. 293-344.
- Zetzsche, Fritz.** Kork und Cuticularsubstanzen. — Handb. der Pflanzenanalyse, Bd. 3, 1932, S. 205-239.
- Zetzsche, Fritz.** Membranstoffe von Bakterien, Pilzen, Moosen und Farnen. — Handb. der Pflanzenanalyse, Bd. 3, 1932, S. 264-269.
- Zetzsche, Fritz und Kälin, Oskar.** Quantitative Bestimmung des Polymerbitumens (Sporopollenine, Cutine, polym. Harze usw.) der Braun- und Steinkohlen. 6. Mitteilung zu : Untersuchungen über die Membran der Sporen und Pollen. — Helvet. chim. Acta, vol. 15, 1932, S. 412-431.
- Zetzsche, Fritz, und Kälin, Oskar.** Eine Methode zur Isolierung des Polymerbitumens (Sporenmembranen, Kutikulen usw.) aus Kohlen. 7. Mitteilung zu : Untersuchungen über die Membran der Sporen und Pollen. [Mit 16 Abb.] — Braunkohle, 1932, Heft 20-21, S. 345-351, 363-366.

**Zetzsche, Fritz und Kälin, Oskar.** Pollenin aus der Braunkohle des Geiseltales b. Halle a. S. 8. Mitteilung zu : Untersuchungen über die Membran der Sporen und Pollen. — Helvet. chim. Acta, vol. 15, 1932, S. 457-464.

**Zetzsche, Fritz und Kälin, Oskar.** Das thermische Verhalten der Sporopollenine. 9. Mitteilung zu : Untersuchungen über die Membran der Sporen und Pollen. [Mit 3 Tabellen.] — Helvet. chim. Acta, vol. 15, 1932, S. 670-674.

**Zetzsche, Fritz und Kälin, Oskar.** Die Inkohlungstemperatur der Steinkohlen. 10. Mitteilung zu : Untersuchungen über die Membran der Sporen und Pollen. [Mit 1 Tabelle.] — Helvet. chim. Acta, vol. 15, 1932, S. 675-680.

## 58. 12 — Pflanzenkrankheiten.

**Aggery, Mlle v. Nicolas, G.**

**Bally, W[alter].** Geographische Verbreitung der Krankheiten des Kaffeebaumes. — Verh. Schweiz. natf. Ges. 113. Jahresvers. Thun, 1932, 2. Teil, S. 367-368.

**Campell, Eduard s. Gäumann, Ernst.**

**Deshusses, J[ean] et Deshusses, L[ouis].** Une anguillulose de l'hortensia (*Hydrangea hortensis* Sm.) — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 49, 1932, p. 72-74.

**Deshusses, Louis v. Deshusses, Jean.**

**Faes, H[enri].** Insectes et champignons parasites des arbres fruitiers. — Rev. de Pathologie végétale et d'entomologie agricole, t. 19, 1932.

**Feinde.** Die wichtigsten pilzlichen und tierischen F' der Obstbäume und ihre Bekämpfung. Eine Schrift zur Orientierung der Praxis in Wort und Bild. Verf. von K[urt] Meier, A[dolf] Osterwalder, R[ichard] Menzel und R[obert] Wiesmann. Hrg. von der Eidg. Versuchsanstalt für Obst-, Wein- und Gartenbau in Wädenswil. [Mit zahlreichen Abb. und 3 Tafeln.] 22,5×15,5 cm. Wädenswil, A. Stutz A.-G., [1932], 106 S.

**Fischer, H.** Vergleichende Versuche mit Kalk- und Bleiarseniat. — Schweiz. Zeitschr. für Obst- und Weinbau, Jahrg. 41, 1932, S. 93-95.

**Flury, Philipp.** Ueber Auftreten und Bekämpfung des Weisstannenkrebses. — Schweiz. Zeitschr. für Forstwesen, Jahrg. 83, 1932, S. 128-132.

**Gäumann, Ernst und Campell, Eduard.** Ueber eine Kiefernkrankheit im Gebiete des Ofenberges. [Mit 1 Tafel.] — Schweiz. Zeitschr. für Forstwesen, Jahrg. 83, 1932, S. 329-332.



- Grossmann**, Helen. Das Ulmensterben. [Mit 5 Fig. auf 1 Tafel.] — Schweiz. Zeitschr. für Forstwesen, Jahrg. 83, 1932, S. 50-59.
- Hochstrasser**, H. Versuche mit Kalk- und Bleiarseniat. — Schweiz. Zeitschr. für Obst- und Weinbau, Jahrg. 41, 1932, S. 109.
- Jaag**, Otto. Ueber die Rhabdocline-Erkrankung der Douglasien. — Schweiz. Zeitschr. für Forstwesen, Jahrg. 83, 1932, S. 332-337.
- Jans**, J. Ergebnisse des Baumspritzversuches Lindenhof bei Lyss 1931. [Mit 7 Abb. u. 2 Tabellen.] — Schweiz. Zeitschr. für Obst- und Weinbau, Jahrg. 41, 1932, S. 95-108.
- Lendner**, A[lfred]. La « maladie des Ormes », à Genève. — Actes de la Soc. helvét. des Sci. nat. 113<sup>e</sup> session, Thoune, 1932, 2<sup>e</sup> part., p. 371-372.
- Meier**, K[urt]. Vergleichende Versuche mit Kalk- und Bleiarseniat. — Schweiz. Zeitschr. für Obst- und Weinbau, Jahrg. 41, 1932, S. 113-115.
- Meier**, K[urt]. Zum Auftreten der Kirschenfliege. — Schweiz. Zeitschr. für Obst- und Weinbau, Jahrg. 41, 1932, S. 148-150.
- Menzel**, R[ichard]. Beobachtungen über das Auftreten von Frostspanner und Apfelwickler sowie Versuche zur Bekämpfung dieser Schädlinge. [Mit 1 Abb.] — Schweiz. Zeitschr. für Obst- und Weinbau, Jahrg. 41, 1932, S. 145-148.
- Menzel**, R[ichard]. Versuche mit Kalk- und Bleiarseniat. [Mit 1 Tabelle.] — Schweiz. Zeitschr. für Obst- und Weinbau, Jahrg. 41, 1932, S. 110-112.
- Menzel**, R[ichard] und **Wiesmann**, R[obert]. Die Borkenkäfer der Obstbäume. [Mit 6 Fig.] — Schweiz. Zeitschr. für Obst- und Weinbau, Jahrg. 41, 1932, S. 212-217.
- Neuweiler**, E[rnst]. Der Kartoffelkrebs in der Schweiz. [Mit 1 Karte.] — Landw. Jahrb. der Schweiz, Jahrg. 46, 1932, S. 680-688.
- Nicolas**, G. et **Aggery**, [M<sup>lle</sup>]. Une maladie du laurier-cerise en Suisse. — Rev. de Pathol. végét. et d'Entomol. agricole, Paris, t. 19, 1932, p. 174-176.
- Osterwalder**, A[dolf]. Schorf- und Schrotschusskrankheit. Erfahrungen bei der Bekämpfung des Schorfs und der Schrotschusskrankheit im Sommer 1931. — Schweiz. Zeitschr. für Obst- und Weinbau, Jahrg. 41, 1932, S. 120-130.
- Osterwalder**, A[dolf]. Starkes Auftreten der Astdürre an Kirschbäumen. [Mit 3 Abb.] — Schweiz. Zeitschr. für Obst- und Weinbau, Jahrg. 41, 1932, S. 242-248.
- Osterwalder**, A[dolf]. Wunden und Wundbehandlung bei Pflanzen. [Mit 5 Abb.] — Schweizer Garten, 1931, S. 30-33, 57-60.

- Schellenberg**, H[ans]. Nachwirkungen von Frostschäden. — Schweiz. Zeitschr. für Obst- und Weinbau, Jahrg. 41, 1932, S. 298-300.
- Schellenberg**, H[ans]. Von der Gelbsucht der Reben. — Schweiz. Zeitschr. für Obst- und Weinbau, Jahrg. 41, 1932, S. 317-319.
- Sch[mid]**, G. Die Apfelblattsaugerschäden. [Mit 1 Abb.] — Schweiz. Zeitschr. für Obst- und Weinbau, Jahrg. 41, 1932, S. 281-282.
- Schmid**, G. Versuche mit Blei- und Kalkarseniat. — Schweiz. Zeitschr. für Obst- und Weinbau, Jahrg. 41, 1932, S. 112-113.
- Staehelin**, M[arcus]. Die diesjährigen Schorfbekämpfungsversuche und ihr Einfluss auf den Lagerschorf. [Mit 1 Abb. u. 1 Tabelle.] — Schweiz. Zeitschr. für Obst- und Weinbau, Jahrg. 41, 1932, S. 141-145.
- Steinbrunn**, W. Vergleichende Versuche mit Kalk- und Bleiarseniat Maag und Xex. — Schweiz. Zeitschr. für Obst- und Weinbau, Jahrg. 41, 1932, S. 108-109.
- W[iesmann]**, R[obert]. Bedeutet die San José Schildlaus eine Gefahr für Europa? — Schweiz. Zeitschr. für Obst- und Weinbau, Jahrg. 41, 1932, S. 332-333.
- W[iesmann]**, R[obert]. Kirschblütenmotte und Kirschfliege. — Zeitschr. für Obst- und Weinbau, Jahrg. 41, 1932, S. 262-263.
- Wiesmann**, Rob[ert]. Untersuchungen über die Ueberwinterung des Apfelschorfpilzes *Fusicladium dendriticum* <Wallr.> Fckl. im toten Blatt sowie die Ausbreitung der Sommersporen <Konidien> des Apfelschorfpilzes. [Mit 18 Fig.] — Landw. Jahrb. der Schweiz, Jahrg. 46, 1932, S. 619-679.
- Wiesmann**, Robert s. **Menzel**, Richard.

### 58. 13 — Fortpflanzung, Vererbung, Entwicklungsgeschichte.

- Ernst**, Alfred. Weitere Studien über die Vererbung der Calycanthemie bei *Primula*. Mit 4 Textfig. und 39 Tabellen [im Text]. — Arch. der Julius Klaus-Stiftung f. Vererbungsforschung. Bd. 6, 1931, Heft 2/3, S. 277-375.
- Ernst**, Alfred. Zur Kenntnis der Heterostylie tropischer Rubiaceen I. Mit 9 Textfig. u. 7 Tabellen. (Ergebnisse der Indo-Malayischen Forschungsreise Nr. 3.) — Arch. der Julius Klaus-Stiftung für Vererbungsforschung, etc. Zürich. Bd. 7, Heft 3/4, 1932, S. 241-280.
- Ernst-Schwarzenbach**, Marthe. Genetik und Züchtung der Tomate. [Mit Abb.] — Der Züchter, Jahrg. 2, 1930, Heft 3, S. 80-85.

- Ernst-Schwarzenbach, Marthe.** Zur Genetik und Fertilität von *Lactuca sativa* L. und *Cichorium Endivia* L. Mit 7 Textfig. und 8 Tabellen [im Text]. — Arch. der Julius Klaus-Stiftung f. Vererbungsforschung, Bd. 7, 1932, Heft 1, 35 S.
- Ernst-Schwarzenbach, Marthe.** Contribution à l'étude des chromosomes chez le genre *Montbretia* D. C. [Avec des fig.] — Annales des Sci. Nat., Botanique, 10<sup>e</sup> série, t. 12, 1930, p. 241-247.
- Ernst-Schwarzenbach, Marthe.** Contribution à l'étude des chromosomes chez le genre *Gladiolus* L. [Avec des fig.] — Annales des Sci. Nat., Botanique 1931, 10<sup>e</sup> série, tome 13, p. 345-351.
- Fassbind, Paula.** Ueber den Blütenbau calycanthemer Primeln. Diss. Phil. II. Univ. Zürich. (Mit 19 Fig. im Text und 6 Tafeln.) — Arch. der Julius Klaus-Stiftung f. Vererbungsforschung, 1931, Bd. 6, Heft 2/3. 1931, S. 377-427.
- Fotsch, Karl Albert.** Gärtnerische Züchtungskunde: Für den Unterricht an gärtnerischen Fachschulen und zum Selbststudium. Mit 27 Textabb. (Gärtnerische Lehrhefte. Hrg. von A. Janson... Heft 43.) Berlin, P. Parey, 1932, IV + 74 S.
- Kobel, F[ritz].** Befruchtungsversuche mit Kirschen im Zusammenhang mit der Sortenfrage. — Schweiz. Zeitschr. für Obst- und Weinbau, Jahrg. 41, 1932, S. 83-89.
- Kobel, Fritz.** Die Entstehung neuer Formen im Pflanzenreich. Mit 5 Abb. — Vierteljahrsschr. natf. Ges. Zürich, Jahrg. 77, 1932, S. 22-35.
- Kobel, F[ritz].** Die Sortenfrage im schweizerischen Kirschenanbau. — Schweiz. Zeitschr. für Obst- und Weinbau, Jahrg. 41, 1932, S. 329-332, 344-347.
- Oehler, E[rnst].** Cytologische Untersuchungen an Kern- und Steinobstsorten. — Der Züchter, Jahrg. 1, 1929, Heft 1, S. 25-30.
- Oehler, Ernst.** Die Ausnutzung von Spezies- und Gattungskreuzungen in der Weizen- und Roggenzüchtung. — Zeitschr. f. induktive Abstammungs- u. Vererbungslehre, Bd. 57, 1931, S. 363-369.
- Oehler, Ernst.** Untersuchungen über Ansatzverhältnisse, Morphologie und Fertilität bei *Aegilops*-Weizenbastarden. Teil 1: Die  $F_1$ -Generation. Mit 19 Textfig. — Zeitschr. f. induktive Abstammungs- und Vererbungslehre, Bd. 64, 1933, S. 95-153.
- Oehler, Ernst.** Untersuchungen über Ansatzverhältnisse, Morphologie und Fertilität bei *Aegilops*-Weizenbastarden. Teil 2: Die  $F'_2$ - und  $F'_3$ -Generation. Mit 10 Textfig. — Zeitschr. f. induktive Abstammungs- u. Vererbungslehre, Bd. 66, Heft 1, 1933, S. 49-92.

- Oehler, Ernst.** Untersuchungen über Ansatzverhältnisse, Morphologie und Fertilität bei Weizen-Roggenbastarden. Mit 20 Abb. — Zeitschr. f. Züchtung, Reihe A Pflanzenzüchtung, Bd. 16, Heft 3, 1931, S. 357-393.
- Oehler, Ernst.** Speltoid- und Fatuoidmutationen. [Mit 2 Tabellen u. 3 Abb.] — Der Züchter, Jahrg. 2, 1930, Heft 4, S. 93-101.
- Rhyner, O.** Beobachtungen über das Zusammenpassen von Edelreis und Unterlage. — Schweiz. Zeitschr. für Obst- und Weinbau, Jahrg. 41, 1932, S. 89-93.
- Steinegger, P.** Zytologisch bedingte Ei- und Zygotensterilität bei triploiden Apfelsorten. <Vorläufige Mitteilung>. [Mit 6 Fig.] — Berichte der schweiz. botan. Ges. Bd. 41, Heft 1, 1932, S. 119-122.
- Wagner, Sigfrid.** Artkreuzungen in der Gattung Helianthus. Promotionsarbeit techn. Wiss. Techn. Hochschule Zürich. [Mit Abb. und einem] Anhang: Ein Beitrag zur Züchtung des Topinambur und zur Kastration bei Helianthus. — Zeitschr. f. induktive Abstammungs- und Vererbungslehre, Bd. 61, Heft 1, 1932, S. 76-146+22 S.
- Zollikofer, Clara.** Untersuchungen zum Fertilitätsproblem der Heterostylen. Mit 2 Textabb. — Planta, Archiv f. wissenschaftl. Botanik, Bd. 16, Heft 4, 1932, S. 763-787.

### 58. 14 — Morphologie und Anatomie.

- Leupin, Kurt Oskar.** Beiträge zur Anatomie des Laubblattes pharmazeutisch interessanter Papilionatae. [Mit Fig. und 1 Tabelle.] — Diss. Phil. Basel, 1932, VIII+85 S.
- Spinner, H[enri].** Tératologie végétale. — Rameau de Sapin, 2<sup>e</sup> sér., 16<sup>e</sup> année, 1932, p. 6-7, 17.

### 58. 15 — Oekologie und Blütenbiologie.

- Braun-Blanquet, J[osias], et Pawlowski, B.** L'eau et l'air du sol dans l'association à *Deschampsia media* et *Brunella hyssopifolia*. <Contribution à l'étude physique des sols méditerranéens.> Avec 4 fig. dans le texte [et 1 tableau]. — Rev. de Botanique appliquée et d'Agriculture tropicale, Vol. 11, 1931, nos 119, 120, 1931, IV+15 p.
- Lüdi, Werner.** Keimungsversuche mit Samen von Alpenpflanzen. — Mitt. natf. Ges. Bern aus dem Jahre 1932. 1933 (Sitz.-Ber. bern. botan. Ges.) S. XLVI-L.
- Michaelis, P.** Oekologische Studien an der alpinen Baumgrenze. Das Klima und die Temperaturverhältnisse der Vegetationsorgane im Hochwinter. (Vorläufige Mitteilung). Mit 3 Abb. — Ber. d. Deutsch. Botan. Ges. Bd. 50, 1932, S. 31-42.

**Pawlowski, B.** v. **Braun-Blanquet, Josias.**

**Schweizer, Jean.** Ueber das Verhalten der Bakterienknöllchen bei einigen chlorophyllfreien Leguminosen. — Verh. schweiz. natf. Ges. 113. Jahresvers. Thun, 1932, 2. Teil, S. 376-377.

**Schweizer, Jean.** Ueber die Periodizität des Blattwechsels bei tropischen Bäumen. — Mitt. natf. Ges. Bern aus dem Jahre 1932. 1933 (Sitz.-Ber. bern. botan. Ges.) S. XIL-XLVI.

**Siegrist, Rudolf.** Zur Praxis der physikalischen Bodenanalyse. Eine Anleitung für Botaniker, Forst- und Landwirte und ihre Institute. <Mit 4 Abb.> — Vierteljahrsschr. natf. Ges. Zürich, Jahrg. 76, 1931, S. 103-115.

**Siegrist, Rudolf.** Abrégé de l'Analyse physique du sol à l'usage des Botanistes, Forestiers, Agriculteurs et pour leurs Stations de recherches, trad. par Helmut Meier. [Avec 2 fig.] — Rapport pour l'année 1930 de la Station internat. de Géobotan. méditerranéenne et alpine. Montpellier, 1931. p. 15-31.

**Stäger, Rob[ert].** Die Ameisen im Dienste der Samenverbreitung. — Mitt. natf. Ges. Bern aus dem Jahre 1932. 1933 (Sitz.-Ber. bern. botan. Ges.) S. XXXVII-XXXVIII.

## 58. 19 — Pflanzengeographie.

### 58. 19 A (4) — Europa, ohne Schweiz.

**Bonnier, Gaston.** Flore complète illustrée en couleurs de France, Suisse et Belgique. <Comprenant la plupart des plantes d'Europe.> Tome II (Fasc. 101-110), par Robert Douin. [Avec les planches 601-660.] La végétation de la France, Suisse et Belgique, 2<sup>e</sup> partie. Paris, Libr. Générale de l'Enseignement, E. Orlhac, éditeur, [1929-1931], 161 p.

**Borza, Al[exander].** Der Buchenwald in Rumänien. (Die Buchenwälder Europas.) — Veröffentl. des Geobotan. Inst. Rübel in Zürich, Heft 8, 1932, S. 219-222.

**Braun-Blanquet, J[osias].** Aperçu des Groupements végétaux du Bas-Languedoc. [Avec 1 tableau.] — Rapport pour l'année 1930 de la Station internat. de Géobotanique méditerranéenne et alpine. 1931, p. 35-40.

**Brockmann-Jerosch, H[einrich].** Internationale Vegetationskarte Europas u. die internat. Farben- u. Zeichengebung. Hrg. vom Geobotan. Forschungs-Institut Rübel in Zürich. — Beil. zu Rundschreiben 1 der Kommission für eine Vegetationskarte von Europa. 1930, 21 Bl. In *Maschninenschrift*.

- Cuatrecasas**, José. Die Verbreitung von *Fagus silvatica* auf der Iberischen Halbinsel. <Aus dem Spanischen übersetzt von G[erhard] Kretschmer.> (Die Buchenwälder Europas.) — Veröffentl. des Geobotan. Inst. Rübel in Zürich, Heft 8, 1932, S. 443-463.
- Czeeczott**, Hanna. Distribution of *Fagus orientalis* Lipsky. [With 1 map.] (Die Buchenwälder Europas.) — Veröffentl. des Geobotan. Inst. Rübel in Zürich, Heft 8, 1932, S. 362-387.
- Domin**, Karel. The beech forests of Czechoslovakia. (Die Buchenwälder Europas.) — Veröffentl. des Geobotan. Inst. Rübel in Zürich, Heft 8, 1932, S. 63-167.
- Gistl**, Rudolf, und **Nostitz**, Arnold Frhr. von. Handelspflanzen Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz. Mit 40 Abb. 25,5 × 17 cm. Stuttgart, F. Enke, 1932, VIII+284 S.
- Issler**, E[rnst]. Die Buchenwälder der Hochvogesen. [Mit 4 Abb.] (Die Buchenwälder Europas.) — Veröffentl. des Geobotan. Inst. Rübel in Zürich, Heft 8, 1932, S. 464-489.
- Keller**, Paul. Die postglaziale Entwicklungsgeschichte der Wälder von Norditalien. [Mit Abb. im Text und auf 4 Tafeln.] — Veröffentlichungen des Geobotan. Inst. Rübel in Zürich, Heft 9, 1931, 195 S.
- Keller**, Robert. Synopsis rosarum spontaneorum Europae mediae. Uebersicht über die mitteleuropäischen Wildrosen, mit bes. Berücks. ihrer schweizerischen Fundorte. Mit 40 Tafeln [nebst Erklärungen] und 1 Fig. im Text. 2 Teile. — Denkschriften der Schweizer. Natf. Ges., Bd. 65, 1931, VI+796 S.
- Lindquist**, B[ertil]. The beechforests of Sweden. [With 8 fig.] (Die Buchenwälder Europas.) — Veröffentl. des Geobotan. Inst. Rübel in Zürich, Heft 8, 1932, S. 282-293.
- Markgraf**, Fr[iedrich]. Der deutsche Buchenwald. [Mit 5 Abb.] (Die Buchenwälder Europas.) — Veröffentl. des Geobotan. Inst. Rübel in Zürich, Heft 8, 1932, S. 15-62.
- Nostitz**, Arnold Frhr. von s. **Gistl**, Rudolf.
- Ostenfeld**, C[arl] H[ansen]. The Danish beech-forests. (Die Buchenwälder Europas.) — Veröffentl. des Geobotan. Inst. Rübel in Zürich, Heft 8, 1932, S. 277-281.
- Regel**, Konstantin. Pflanzensoziologische Studien aus dem nördlichen Russland. I. Die Fleckentundra von Nowaja Semlja. — Beitr. z. Biol. d. Pflanzen Bd. 20, Heft 1, 1932, S. 7-24.
- Regel(is)**, K[onstantin]. Fontes Florae Lituaniae. — Matemat.-Gamtos Fakult. Darbu 1930-1931, Kaunas 1931. S. 221-289.

- Roth**, Conrad. Beobachtungen und Aufnahmen in Buchen-Urwäldern der Wald-Karpathen. [Mit 6 Abb. auf 2 Tafeln.] — Schweiz. Zeitschr. für Fortswesen, Jahrg. 83, 1932, S. 1-13.
- Rübel**, Eduard. Die Buchenwälder Europas. [Mit Fig., Abb., Kartenskizzen und 1 Tafel.] — Veröffentl. des Geobotan. Inst. Rübel in Zürich. Heft 8, 1932, 509 S.
- Rübel**, Eduard. Einführung zur Vortragsrunde über die Buchenwälder Europas. (Die Buchenwälder Europas.) — Veröffentl. des Geobotan. Inst. Rübel in Zürich, Heft 8, 1932, S. 11-14.
- Rübel**, Eduard. Introduction to the symposium on the beech forests of Europe. (Die Buchenwälder Europas.) — Veröffentl. des Geobotan. Inst. Rübel in Zürich, Heft 8, 1932, S. 7-10.
- Rübel**, Eduard. Zusammenfassende Schlussbetrachtung zur Vortragsrunde über die Buchenwälder Europas. (Die Buchenwälder Europas.) — Veröffentl. des Geobotan. Inst. Rübel in Zürich, Heft 8, 1932, S. 490-502.
- Stoyanoff**, N. The beech woods of the Balkan Peninsula. [With 1 fig.] (Die Buchenwälder Europas.) — Veröffentl. des Geobotan. Inst. Rübel in Zürich, Heft 8, 1932, S. 182-218.
- Szafer**, Wladyslaw. The beech and the beechforest in Poland. [With 1 fig.] (Die Buchenwälder Europas.) — Veröffentl. des Geobotan. Inst. Rübel in Zürich, Heft 8, 1932, S. 168-181.
- Tansley**, A. G. v. **Watt**, A. S.
- Vierhapper**, F[riedrich]. Die Rötlichenwälder Oesterreichs. [Mit 1 Karte u. 8 Tabellen.] (Die Buchenwälder Europas.) — Veröffentl. des Geobotan. Inst. Rübel in Zürich, Heft 8, 1932, S. 388-442.
- Watt**, A. S. and **Tansley**, A. G. British beechwoods. With 6 photographs and 3 fig. in the text. (Die Buchenwälder Europas.) — Veröffentl. des Geobotan. Inst. Rübel in Zürich, Heft 8, 1932, S. 294-361.
- Wulff**, E. V. The beech in the Crimea, its systematic position and origin. [With 7 fig.] (Die Buchenwälder Europas.) — Veröffentl. des Geobotan. Inst. Rübel in Zürich, Heft 8, 1932, S. 223-260.

### 58. 19 A (5/9) — Uebrige Erdteile.

- Bosshard**, Walter. Botanische Ergebnisse der Deutschen Zentralasien-Expedition 1927-1928, hrg. vom Botan. Mus. der Univ. Zürich. Bearb. von Emil Schmid <Zürich>, V. Czurda, H. Skuja, J. Thériot, A. Zahlbruckner. Mit Tafeln 132 und 133. — Repertorium specierum novarum, Fedde, Bd. 31. 1932, 76 S.

- Burchard**, Oscar. Die Kanaren und ihre Pflanzenschätze. Mit 7 Abb. — Schweiz. Obst- und Gartenbau-Ztg., 1932, S. 5-8, 33-36.
- Däniker**, A[lbert] U[lrich]. Pflanzen in den Tropen. Notizen von einer botanischen Reise nach dem fernen Osten. [Mit 5 Abb.] — Schweizer Garten, 1931, S. 39-42, 81-83, 121-123.
- Däniker**, A[lbert] U[lrich]. Ergebnisse der Reise von Dr. A. U. Däniker nach Neu-Caledonien und den Loyalty-Inseln, 1924/26. 4: Katalog der Pteridophyta und Embryophyta siphonogama. — Vierteljahrsschr. natf. Ges. Zürich, Jahrg. 77, 1932, Beibl. Nr. 19, 235 S.
- Ernst**, Alfred. Das biologische Krakatauprobem. — Vierteljahrsschr. natf. Ges. Zürich, Jahrg. 77, 1932, Sitzungsber. S. III-IV.
- Rikli**, M[artin]. Durch die Libysche Wüste zur Amonsoase. Mit 4 Tafeln. — Neujahrsblatt der Natf. Ges. Zürich auf das Jahr 1932, 134. Stück, 25 S.

## 58. 19 S — Schweizer Flora.

### 58. 19 S O — Schweiz im allgemeinen.

- Becherer**, A[lfred]. Fortschritte in der Systematik und Floristik der Schweizerflora (Gefässpflanzen) in den Jahren 1930 und 1931. — Berichte der schweiz. botan. Ges. Bd. 41, Heft 2, 1932, S. 296-334.
- Bertsch**, Franz. Beitrag zur Kenntnis der spätglazialen Waldentwicklung im Alpenvorland. Mit 1 Diagramm. — Zeitschr. für Gletscherk., Bd. 20, 1932, S. 445-450.
- Brockmann**, H[einrich]. Bericht der pflanzengeographischen Kommission für das Jahr 1931. — Verh. schweiz. natf. Ges. 113. Jahresvers. Thun, 1932, 1. Teil, S. 103.
- Fröhlich**, Jul[ius]. Urwald und Plenterwald. [Mit 1 Tafel.] — Schweiz. Zeitschr. für Forstwesen, Jahrg. 83, 1932, S. 145-150.
- Hegi**, Gustav. Fremdlinge der Schweizer Flora. [Mit 4 Tafeln u. 6 Abb. i. Text.] — Schweizer. Blätter f. Naturschutz, Jahrg. 7, 1932, S. 37-59.
- Uehlinger**, Arthur. Der Buchenwald in der Schweiz. [Mit 4 Abb.] (Die Buchenwälder Europas.) — Veröffentl. des Geobotan. Inst. Rübel in Zürich, Heft 8, 1932, S. 261-276.
- Winkler**, Otto. Geschichte und Verbreitung des Walnussbaums (*Juglans regia* L.) in einigen nordalpinen Föhntälern der Ostschweiz. [Mit 22 Abb. auf 4 Tafeln, u. 4 Tabellen.] — Jahrb. der st. gall. natwiss. Ges. Bd. 66, 1931 u. 1932. 1932, S. 80-121.



**58. 19 S (.) — Einzelne Gebiete.**

- Aellen, Paul.** Zur Centaureen-Flora von Ascona <Tessin>. — Berichte der schweiz. botan. Ges. Bd. 41, Heft 2, 1932, S. 173-178.
- Aubert, Samuel.** Globularia cordifolia, plante pionnière. — Rameau de Sapin, 2<sup>e</sup> sér., 16<sup>e</sup> année, 1932, p. 17, 29, 36.
- Beauverd, Gustave.** Nouvelles observations sur des particularités de la flore tessinoise. [Avec 4 fig.] — Boll. Soc. ticin. sci. nat., anno 25, 1930. 1931, p. 41-66.
- Binz, A[ugust].** Neuere bemerkenswerte Pflanzenfunde der Basler Flora. — Berichte der schweiz. botan. Ges. Bd. 41, Heft 2, 1932, S. 284-288.
- Braun-Blanquet, J[osias].** Vegetationsentwicklung im Schweizer Nationalpark. Ergebnisse der Untersuchung von Dauerbeobachtungsflächen I, unter Mitwirkung von S[tephan] Brunies, Ed[uard] Campell, Ed[uard] Frey, H[ans] Jenny, Ch[arles] Meylan, H[ans] Pallmann. [Mit Abb.] — Dokumente zur Erforschung des Schweiz. Nationalparkes 1931, 82 S.
- Braun-Blanquet, J[osias] und Rübel, Eduard.** Flora von Graubünden. Vorkommen, Verbreitung und ökologisch-soziologisches Verhalten der wildwachsenden Gefäßpflanzen Graubündens und seiner Grenzgebiete. Lfg. 1. [Mit 1 Karte.] — Veröffentl. des Geobotan. Inst. Rübel in Zürich, Heft 7, 1932, 382 S.
- Christ, H[ermann].** Rosiers du Valais. III, 1931. — Bull. de la Murith., Soc. valais. Sci. nat., fasc. 49, années 1931-1932. 1932, p. 25-33.
- Härri, H[ans].** Löss- und pollenanalytische Untersuchungen am Breitsee (Möhlin, Aargau). [Mit 2 Tabellen, 2 Tafeln u. 6 Abb. im Text.] — Mitt. der aargauisch. natf. Ges. Heft 19, 1932, S. 99-152.
- Hartmann, Ad[olf].** Der subfossile Eichstamm in der Telli von Aarau. [Mit 1 Tafel.] — Mitt. der aargauisch. natf. Ges. Heft 19, 1932, S. 164-169.
- Jäggli, Mario.** Cenni sulla Flora Ticinese, con [fig. e 4] tavole per riconoscere arbusti ed alberi. Sussidio didattico per le Scuole elementari maggiori e per le Scuole secondarie [del Cantone Ticino]. 2<sup>a</sup> ed. 8<sup>o</sup>. Bellinzona, Istituto editoriale ticinese, 1932, IV+57 p.
- Lüdi, Werner.** Ueberprüfung der Verbreitungsangaben aus dem Berner Mittelland und dem Berner Oberland in der Flora der Schweiz von H[ans] Schinz und R[obert] Keller. Beiträge zur Floristik des Kantons Bern. — Berichte der Schweiz. Botan. Ges. Bd. 40, 1931, Heft 2, S. 56-86.
- Mumenthaler, E[rnst].** Der Dürsrütiwald. Mit Abb. — Der praktische Forstwirt, Jahrg. 1932, Hefte 5 u. 6, 19 S.

**Pillichody**, Alb[ert]. La végétation des forêts et des pâturages boisés du Haut-Jura. — Rameau de Sapin, 2<sup>e</sup> sér., 16<sup>e</sup> année, 1932, p. 13-16, 25-28, 38-39.

**Rübel**, Eduard s. **Braun-Blanquet**, Josias.

**Spinner**, H[enri]. Nouvelles localités neuchâtelaises de plantes intéressantes. — Rameau de Sapin, 2<sup>e</sup> sér., 16<sup>e</sup> année, 1932, p. 37.

**Winkler**, Otto. Aus der Forstgeschichte des St. Galler Oberlandes. Ein Beitrag zur Forstgeschichte des Kantons St. Gallen. — Der praktische Forstwirt, Jahrg. 68, Heft 3 u. 4, 1932, 28 S.

### 58. 19 S (23) — Alpenflora.

**Amann**, J[ules]. Excursion bryologique Les Haudères-Arolla, 21-23 juillet 1931. — Bull. de la Murith., Soc. valais. Sci. nat., fasc. 49, années 1931-1932. 1932, p. 18-24.

**Briquet**, John v. **Burnat**, Émile.

**Burnat**, Émile, **Briquet**, John et **Cavillier**, François. Flore des Alpes maritimes ou Catalogue raisonné des plantes vasculaires qui croissent spontanément dans la chaîne des Alpes maritimes y compris le département français de ce nom et une partie de la Ligurie occidentale. Vol. 7 (Composées-Cynaroidées.) Genève, 1931, 311 p.

**Cavillier**, François v. **Burnat**, Émile.

**Coquoz**, Denis v. **Wilezek**, Ernest.

**Farquet**, Ph[ilippe]. Dans la Combe de Ferpècle (Hérens). Avec notes floristiques de M. le D<sup>r</sup> Exchaquet. — Bull. de la Murith. Soc. valais. Sci. nat., fasc. 49, années 1931-1932. 1932, p. 44-51.

**Gams**, Helmut. Die vegetations- und klimageschichtliche Bedeutung der Alpenseen und Alpenmoore. — Forschungen u. Fortschritte Jahrg. 8, 1932, S. 197.

**Jäggli**, Mario. Un nuovo manipolo di piante rare o poco note della Flora del San Bernardino. R. C. — Boll. Soc. ticin. sci. nat., anno 25, 1930. 1931, p. 2-3.

**Klein**, Ludwig. Alpenblumen. Bd. 1. Mit 96 farbigen Tafeln nach den von Ludwig, Frau G., Fr. Esther und Ursula Bartning, Gert Biese, Chr. Klumpp, Marianne Spuhler und Bernhard Thomas nach der Natur gemalten Aquarellen. — Sammlung natwiss. Taschenbücher, Abt 15, Bd. 1, 1932, S. 64+111 S.

**Lüdi**, Werner. Die Waldgeschichte der Grimsel. Mit 10 Abb. im Text. — Beih. z. botan. Centralbl., Bd. 49, Erg.-Bd., 1932, S. 190-226.

- Meylan**, Olivier. Herborisation au Val des Dix et régions voisines, du 21 au 23 juillet 1931. — Bull. de la Murith. Soc. valais. Sci. nat. fasc. 49, années 1931-1932. 1932, p. 51-54.
- Schröter**, C[arl]. Kleiner Führer durch die Pflanzenwelt der Alpen. Mit 24 Abb. [im Text und auf 2 Tafeln]. 8°. Zürich, A. Raustein, 1932, VIII+80 S.
- Wilczek**, E[rnest]. La végétation phanérogame des environs de la cabane du Val des Dix. — Bull. de la Murith. Soc. valais. Sci. nat., fasc. 49, années 1931-1932. 1932, p. 81-82.
- Wilczek**, E[rnest] et **Coquoz**, D[enis]. Plantes nouvelles pour la vallée du Trient. — Bull. de la Murith. Soc. valais. Sci. nat., fasc. 49, années 1931-1932. 1932, p. 82-83.
- Wille**, Fritz. Botanische Erinnerungen aus Saas. — Die Alpen Bd. 8, 1932, S. 353-357.

## 58. 2/9 — Systemat. Botanik.

### 58. 20 — Systematik. Allgemeines.

- Schellenberg**, Gustav. Ueber Systembildung und über die Reihe der Santalales. — Ber. Deutsch. Botan. Ges. Festschr. z. Feier des 50-jähr. Bestehens, Bd. 50 a. 1932, S. 136-145.
- Schwere**, S[iegfried]. Das Typen- und Aargauer Herbarium unseres Museums. [Mit 1 Abb. u. 1 Tafel.] — Mitt. der aargauisch. natf. Ges. Heft 19, 1932, S. 81-98.

### 58. 2/5 — Phanerogamen.

- Beauverd**, Gustave v. **Jordan**, Fr.
- Däniker**, A[lbert] U[lrich]. Ergebnisse der Reise nach Neu-Caledonien und den Loyalty Inseln <1924/6>. Teil 4: Katalog der Pteridophyta und Embryophyta siphonogama. — Vierteljahrsschr. Natf. Ges. Zürich, Jahrg. 77, 1932, 114 S. — Mitt. aus dem Botan. Mus. der Univ. Zürich, Heft 142.
- Jordan**, Fr. et **Beauverd**, Gustave. [Avec 1 fig.] *Solanum rostratum* Dunal. — Rameau de Sapin 2<sup>me</sup> sér. 16<sup>me</sup> année, 1932, p. 6, 30-32.
- Knuchel**, [Hermann]. El Ahuehuete, die mexikanische Zypresse (*Taxodium mucronatum* Ten.) — Schweiz. Zeitschr. für Forstwesen, Jahrg. 83, 1932, S. 84-87.
- Koch**, Walo. Beitrag zur Lemnaceen-Flora Mittel- und Südamerikas. [Mit 4 Fig.] — Berichte der schweiz. botan. Ges. Bd. 41, Heft 1, 1932, S. 113-118.

**Schmid, Werner.** Beiträge zur Kenntnis von *Sarcocaulon rigidum* Schinz. [Mit 1 Abb. im Text u. 48 Fig. auf 5 Tafeln.] — Vierteljahrsschr. natf. Ges. Zürich, Jahrg. 77, 1932, S. 36-77.

**Schröter, Carl** s. **Wangerin, Walter.**

**Wangerin, W[alter]** und **Schröter, C[arl]**. Lebensgeschichte der Blütenpflanzen Mitteleuropas. Stuttgart, Verl. von Eugen Ulmer, 1930-1932. (Liefg. 35, 1930, Bd. 3, Abt. 3, Euphorbiaceae, von F[riedrich] Pax u. Käthe Hoffmann. [Mit 26 Abb.], S. 241-308. — Liefg. 36, 1930, Bd. 1, Abt. 4, Orchidaceae, von H. Ziegenspeck. Mit 62 Abb., S. 193-288. — Liefg. 37, 1930, Bd. 1, Abt. 3, Dioscoreaceae (Schluss), von W. Brenner. Mit 11 Abb. Amaryllidaceae, von F. Buxbaum. Mit 78 Abb., S. 705-800. — Liefg. 38/39, 1931, Bd. 2, Abt. 1, Ulmaceae, von Hans Walter. Mit 92 Abb., S. 601-764. — Liefg. 40, 1931, Bd. 1, Abt. 3, Amaryllidaceae (Schluss), von F. Buxbaum. Mit 17 Abb. Iridaceae, von F. Buxbaum. Mit 58 Abb., S. 801-896. — Liefg. 41, 1932, Bd. 3, Abt. 3, Callitrichaceae, von H. Beger. Mit 21 Abb. S. 309-344. Bd. 4, Abt. 1, Plumbaginaceae, von Willi Christiansen. Mit 63 Abb., S. 245-307. — Liefg. 42, 1932, Bd. 1, Abt. 4, Orchidaceae, von H. Ziegenspeck. Mit 50 Abb., S. 289-384. — Liefg. 43, 1932, Bd. 1, Abt. 3, Iridaceae, von F. Buxbaum. Mit 98 Abb. S. 897-992.)

**Winkler, Otto.** Der Nussbaum in der Schweiz auf dem Aussterbeetat? [Mit 1 Abb. und 1 Kartenskizze.] — Schweizer. Zeitschr. f. Forstwesen, Jahrg. 1932, 11 S.

### 58. 6/9 — Kryptogamen.

**Ernst, A[lfred].** Bericht der Kommission für die Kryptogamenflora der Schweiz für das Jahr 1931. — Verh. schweiz. natf. Ges. 113. Jahresvers. Thun, 1932, 1. Teil, S. 96.

### 58. 6/9 — Moose.

**Amann, J[ules].** Étude des mousses au microscope polarisant. — Annales bryologici, vol. 4, 1931, S. 1-48.

**Piccioli, Elvira.** Les espèces européennes du *Orthotrichum*. [Avec des fig.] Thèse Sci. Neuchâtel. — Travaux de l'Inst. de botan. de l'Univ. de Neuchâtel, nouv. série. N° 1, 1932, 128 p.

**Schmid, Ed.** Ueber den Einfluss des Lichtes auf die Keimung der Lebermoossporen. Mit 21 Fig. u. 23 Tab. — Berichte der schweiz. botan. Ges. Bd. 41, Heft 1, 1932, S. 9-72.

**58. 6/9 — Pilze.**

**Baehni**, Charles. La Septoriose <Rouille> du Céleri et le Septoria Petroselini Desm. var. Apii, Br. et Cav. [Avec des fig. et 1 planche.] Thèse Sc. biologiques, Genève, 1932, 64 p.

**Bericht** über die Pilzkontrolle des Jahres 1931 erstattet vom Botanischen Museum der Universität Zürich. — Schweiz. Zeitschr. für Pilzk. Jahrg. 10, 1932, S. 133-139.

**Blumer**, S[amuel]. Pilze. Neue oder bemerkenswerte Vorkommnisse und neu unterschiedene schweizerische Arten. (Fortschritte der Floristik.) — Berichte der schweiz. botan. Ges. Bd. 41, Heft 2, 1932, S. 289-295.

**Chodat**, Fernand et **Nahaz**, Joseph. Mélanogénèse du Phoma buxi. — Actes de la Soc. helvét. des Sci. nat., 113<sup>e</sup> session, Thoune, 1932, 2<sup>e</sup> part., p. 373-374.

**Favre**, Jules v. **Konrad**, Paul.

**Fischer**, Ed[uard]. Pilze und Schleimpilze. [Mit Fig.] — Handwörterbuch der Naturwiss. 2. Aufl. Bd. 7, 1932, S. 1031-1086.

**Fischer**, Ed[uard]. Bauplan und Organisationshöhe bei den Fruchtkörpern höherer Pilze. — Verh. schweiz. natf. Ges. 113. Jahresvers. Thun, 1932, 2. Teil, S. 370-371.

**Fischer**, Ed[uard]. Die Rostepidemie der Rottanne in den Alpen im Herbst 1932. — Mitt. natf. Ges. Bern, aus dem Jahre 1932. 1933 (Sitz.-Ber. bern. botan. Ges.) S. XX-XXI.

**Gäumann**, Ernst. Ueber eine neue Ustilaginee. — Berichte der schweiz. botan. Ges. Bd. 41, Heft 2, 1932, S. 179.

**Habersaat**, E[rnst]. Bericht über die Sitzung der Wissenschaftlichen Kommission vom 11. September 1932 in Langenthal. — Schweiz. Zeitschr. für Pilzk. Jahrg. 10, 1932, S. 154-157, 168-169.

**Habersaat**, E[rnst]. Die jahreszeitlichen Schwankungen der Pilzauffuhr auf dem Berner Pilzmarkt. Mit Tafeln I-IV. — Schweiz. Zeitschr. für Pilzk. Jahrg. 10, 1932, S. 55-57.

**Habersaat**, E[rnst]. Die Ausstellung des Verbandes Schweizerischer Vereine für Pilzkunde an der Hyspa in Bern vom 24. Juli bis 20. September 1931. Fortsetzung. — Schweiz. Zeitschr. für Pilzk. Jahrg. 10, 1932, S. 8-11, 21-26, 36-38, 52-55.

**Hennig**, Br. Der Blassgelbe Röhrling (*Boletus flavidus* Fr.). Eine nordische Art. [Mit 1 Tafel.] — Schweiz. Zeitschr. für Pilzk. Jahrg. 10, 1932, S. 145-146.

- Konrad**, P[aul]. *Craterellus Konradi* nov. sp. — Schweiz. Zeitschr. für Pilzk. Jahrg. 10, 1932, S. 86-88.
- Konrad**, P[aul]. Einteilung der Röhrlinge. Deutsche Uebersetzung von F. Bosshard. — Schweiz. Zeitschr. für Pilzk. Jahrg. 10, 1932, S. 150-153, 164-168, 181-185.
- Konrad**, P[aul]. Notes critiques sur quelques champignons du Jura. — Schweiz. Zeitschr. für Pilzk. Jahrg. 10, 1932, S. 26-27, 39-40, 115-117.
- Konrad**, P[aul]. Notes critiques sur quelques champignons. — Schweiz. Zeitschr. für Pilzk. Jahrg. 10, 1932, S. 131-133.
- Konrad**, P[aul]. Notes sur la classification des Bolets. — Schweiz. Zeitschr. für Pilzk. Jahrg. 10, 1932, p. 148-150, 161-164, 177-181.
- Konrad**, P[aul] et **Favre**, J[ules]. Quelques champignons des hauts-marais tourbeux du Jura. — Bull. Soc. mycol. de France, t. 49, 2<sup>e</sup> fasc., Paris, 1933, p. 181-203.
- Konrad**, P[aul], et **Maublanc**, A[ndré]. *Icones selectae Fungorum*. Préface de René Maire. Tome 2 : Planches 101-199 [accompagnées d'explications]. Paris, P. Lechevier, 1924-1932, XII+169 p.
- Krisslern**, Karl. *Mycodendron paradoxum* Masee. [Mit 1 Tafel.] — Schweiz. Zeitschr. für Pilzk. Jahrg. 10, 1932, S. 177.
- Landis**, Jean. Étude sur la nutrition azotée des Proto-ascomycètes en Culture aérée. [Avec des fig. et 1 planche.] — Thèse Pharm. Genève, 1932, 52 p.
- Loup**, [F.] A propos de *Galera sphagnum* (Pers.) Fr. — Schweiz. Zeitschr. für Pilzk. Jahrg. 10, 1932, S. 11-12.
- Maublanc**, André v. **Konrad**, Paul.
- Meylan**, Charles. Contributions à la connaissance des Myxomycètes du Jura et des Alpes. — Bull. Soc. vaud. Sci. nat., vol. 57, 1931, p. 301-307.
- Nahaz**, Joseph v. **Chodat**, Fernand.
- Rytz**, Walther. Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Synchytrium* III. Infektionsversuche mit einem *Synchytrium* vom Typus *S. aureum* Schröt. — Ber. d. Deutsch. Botan. Ges. Bd. 50, 1932, S. 463-471.
- Schinz**, Hans. Plasmodiophorales und Myxogasteres. (Fortschritte der Floristik.) — Berichte der schweiz. botan. Ges. Bd. 41, Heft 1, 1932, S. 96-98.
- S[chreier]**, L[eo]. Die Frühlorchel. *Gyromitra esculenta* Pers. — Schweiz. Zeitschr. für Pilzk. Jahrg. 10, 1932, S. 65-66.

- Schreier**, Leo. Die Hundsmorchel (*Mutinus caninus* Huds.). — Schweiz. Zeitschr. für Pilzk. Jahrg. 10, 1932, S. 154.
- Tavel**, Catherine von. Zur Speziesfrage bei einigen *Allium*-bewohnenden Uredineen. [Mit 7 Fig. und 2 Tafeln.] Diss. Phil. II., Bern. — Berichte schweiz. botan. Ges., Bd. 41, Heft 1. 1932, S. 123-169.
- Teodorowicz**, F. von. Ueber die Sporenstreuung bei *Discomyceten*. — Schweiz. Zeitschr. für Pilzk. Jahrg. 10, 1932, S. 98-99.
- Thellung**, F[ritz]. Die Pilzvergiftungen des Jahres 1931. — Schweiz. Zeitschr. für Pilzk. Jahrg. 10, 1932, S. 81-86.
- Walty**, Hans. Vom Steinpilz. — Schweiz. Zeitschr. für Pilzk. Jahrg. 10, 1932, S. 17-20, 33-36, 49-51.
- Wiesmann**, R[obert]. Untersuchungen über den Apfelschorfpilz. *Fusicladium dendriticum* Fckl. [Mit 6 Fig.] — Schweiz. Zeitschr. für Obst- und Weinbau, Jahrg. 41, 1932, S. 130-141.
- Zaugg**, H[ermann] W[alter]. Tropfender Hautporling. *Placoderma dryadeum* (Pers.) Fr. Syn. *Phellinus dryadeus* (Pers.) Pat.; *Polyporus pseudoigniarius* (Bull.) [Mit 1 Tafel.] — Schweiz. Zeitschr. für Pilzk. Jahrg. 10, 1932, S. 113.

### 58. 6/9 — Flechten.

- Frey**, Eduard. Die Spezifität der Flechtengonidien. Alte und neue Probleme. — Berichte der schweiz. botan. Ges. Bd. 41, Heft 2, 1932, S. 180-198.

### 58. 6/9 — Algen.

- Ernst**, Alfred. Untersuchungen an tropischen *Caulerpen*. <Vorläufige Mitteilung.> [Mit 1 Tafel.] — *Planta*, Archiv f. wissenschaftl. Botanik, Bd. 15, Heft 3, 1931, S. 459-494.
- Ernst**, A[lfred]. Die Fortpflanzung von *Caulerpa*. — Verh. schweiz. natf. Ges. 113. Jahresvers. Thun, 1932, 2. Teil, S. 366.
- Ernst-Schwarzenbach**, Marthe. Algologische Untersuchungen an tropischen Korallenriffen. — Verh. schweiz. natf. Ges. 113. Jahresvers. Thun, 1932, 2. Teil, S. 366.
- Jaag**, Otto. Untersuchungen über *Rhodoplax Schinzii*, eine interessante Alge vom Rheinfluss. [Mit 5 Fig.] — Berichte der schweiz. botan. Ges. Bd. 41, Heft 2, 1932, S. 356-371.
- Vischer**, W[ilhelm]. Experimentelle Untersuchungen an *Mischococcus sphaerocephalus*. — Arch. f. Protistenk. Bd. 76, 1932.