Zeitschrift: Berichte der Schweizerischen Botanischen Gesellschaft = Bulletin de la Société Botanique Suisse

Herausgeber: Schweizerische Botanische Gesellschaft

Band: 32 (1923)

Heft: 32

Bibliographie: Allgemeine Botanik

Autor: Büren, Günther von

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: 12.07.2025

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

Allgemeine Botanik.

Morphologie.

(Referent: *Günther von Büren*, Bern.)

1. **Briquet, John:** *Le Mélanérythrisme floral chez le Daucus Carota L.* Annuaire Conservat. et Jardin botan. Genève *21* (1919-1922) 1922 (473-480).

2. **Fischer, Ed[uard]:** *Verbänderungen an Picea excelsa.* Mitt. naturf. Ges. Bern *1921* 1922 Sitzungsber. bern. botan. Ges. (XXI).

3. **Hochreutiner, B. P. G.:** *Organes carpiques nouveaux ou méconnus chez les Malvacées.* Annuaire Conservat. et Jardin botan. Genève *21* (1919-1922) 1922 (347-387).

4. **Lendner A[lfred]:** *Sur le Mahwa de l'Inde. [Morphologie u. Anatomie der Gattung Illipe = Bassia (Sapotacee)].* Schweiz. Apotheker-Zeitg. *60* 1922 (713-719) 3 Abb.

5. **Rytz, W[alter]:** *Blütenanomalien bei Plathanthera bifolia und Primula veris.* Mitt. naturf. Ges. Bern *1921* 1922 Sitzungsber. bern. botan. Ges. (XXV-XXVI).

6. **Rytz, W[alter]:** *Ein eigenartiger Fall von Spaltenbildung infolge Wurzelfäule bei einer gefällten Esche aus der Muriallee [bei Bern].* Mitt. naturf. Ges. Bern *1921* 1922 Sitzungsber. bern. botan. Ges. (XXVIII).

7. **Schüepp, Otto:** *Neue Blattstellungskonstruktionen.* Ber. schweiz. botan. Ges. *30/31* 1922 (XXIII).

8. **Senn, G[ustav]:** *Beobachtungen an einheimischen Brettwurzelbäumen.* Ber. schweiz. botan. Ges. *30/31* 1922 (XLV).

9. **Wegelin, H.:** *Blühende Früchte [bei Kakteen].* Mitt. thurgauischen naturf. Ges. Heft *24* 1922 (161-170) 8 Abb.

Anatomie.

(Referent: *Günther von Büren,* Bern.)

1. **Bergström, I[sidor] B.:** *Vergleichende Untersuchungen über den Bau und Inhalt normaler und abnorm angeschwollener Äste von Tilia grandifolia.* Diss. phil. II Bern; Bümpliz (Buchdr. Benteli A.-G.) [auf dem Umschlag: Bern, Drechsel] 1914 (66 S.) 4 Tab. Abb. im Text.
2. **Birnstiel, Walter:** *Vergleichende Anatomie der Cinnammomumrinde unter besonderer Berücksichtigung ihrer Entwicklungsgeschichte.* Diss. phil. II Basel; Borna Leipzig (R. Noske) 1922 (105 S.) 4 Tab.
3. **Lepeschkin, W.:** *Recherches sur les organes du bord des jeunes feuilles.* Bull. soc. botan. Genève 2e série *13* (1921) 1922 (226-235).
4. **Maillefer, Arthur:** *Observations physiologiques et anatomiques sur Equisetum hiemale.* Bull. soc. vaudoise sci. nat. *54* 1921 (139-148) 6 Abb.
5. **Rosenthaler, L[eopold]:** *Über die äusserste Schicht der Pflanzen.* Mitt. naturf. Ges. Bern *1921* 1922 Sitzungsber. bern. botan. Ges. (XXVI-XXVII).
6. **Roshardt, P. Aurelian:** *Zahl und Verteilung der Spaltöffnungen in ihrer Abhängigkeit vom Licht, beobachtet am Blatt von Nymphaea alba L.* Ber. schweiz. botan. Ges. *30/31* 1922 (XXIII-XXIV).
7. **Tschirch, A[lexander]:** *Die Ablösung der Kompositenfrüchte vom Blütenboden.* Schweiz. Apotheker-Zeitg. *60* 1922 (589-590).
8. **Vrgoč, A.:** *Das Trennungsgewebe einiger offizineller und nicht offizineller Kompositenblüten.* Ber. deutschen Pharmazeutischen Ges. *32* 1922 (176-208) 15 Abb.

Cytologie und Vererbung.

(Referent: *Günther von Büren,* Bern.)

1. **Coulon de, Jacques:** *Développement parthénogénétique du Nardus stricta.* Verh. schweiz. naturf. Ges. Bern *1922* II. Teil (242).

2. **Ernst, Alfred:** *Chromosomenzahl und Rassenbildung.* Vierteljahrsschr. naturf. Ges. Zürich *67* 1922 (75-108).

3. **Overeem, Casper van:** *Über Formen mit abweichender Chromosomenzahl bei Oenothera.* Beih. bot. Centralbl. Abt. I *39* 1922 (1-80) 15 Tab. 8 Abb.

4. **Schwarzenbach, Fritz:** *Untersuchungen über Sterilität von Cardamine bulbifera (L.) Crantz unter der Annahme eines hybriden Ursprungs dieser Art.* Diss. phil. II Zürich 1922; Flora od. Allg. Botan. Zeitg. N. F. *115* 1922 (393-515) 3 Tab. 22 Abb.

5. **Schweizer, Jakob:** *Polyploidie und Geschlechterverteilung bei Splachnum sphaericum (Linn. Fil.) Swartz.* Diss. phil. II Zürich 1922, Jena (Gustav Fischer) 1922 Flora od. Allg. Botan. Zeitg. N. F. *116* (1-73) 56 Abb. 10 Kurven.

6. **Tschulok, S[inaï]:** *Deszendenzlehre [Entwicklungslehre]. Ein Lehrbuch auf historisch-kritischer Grundlage.* Jena (Gustav Fischer) 1922 8° (324 S.) 1 Tab. 63 Abb.

Physiologie.

(Referent: *Günther von Büren,* Bern.)

1. **Blum, G[ebhard]:** *Neuere osmotische Untersuchungen an der Pflanzenzelle.* Bull. soc. fribourgeoise sci. natur. *25* 1921 (80-84).

2. **Blum, G[ebhard]:** *Turgordruck und Bewegungsmechanismus der Schliesszellen von Convallaria majalis.* Ber. schweiz. botan. Ges. *30/31* 1922 (XLVI).

3. **Jaccard, Paul:** *Sur le mécanisme du redressement géotropique de la tige des arbres.* Revue gén. botan. *34* 1922 (385-398, 433-441, 481-488, 529-537) 4 Abb.

4. **Jaccard, Paul:** *Expériences d'électrocultures.* Verh. schweiz. naturf. Ges. Bern *1922* II. Teil (234).

5. **Lepeschkin, W.:** *Etude sur les réactions chimiques pendant le gonflement de l'amidon dans l'eau chaude.* Bull. soc. botan. Genève 2e série *13* (1921) 1922 (40-65) 1 Tab. 1 Abb.

6. **Müller, H[ans]:** *Lichtmessungen zur Charakterisierung von Pflanzenstandorten.* Mitt. naturf. Ges. Bern *1921* 1922 Sitzungsber. bern. botan. Ges. (XVIII).

7. **Müller, Hans:** *Ökologische Untersuchungen in den Karrenfeldern des Sigriswilergrates.* Diss.-Auszug; Jahrb. d. philos. Fakultät II Univ. Bern *2* 1922 (1-16).

8. **Schüepp, Otto:** *Wachstumsmessungen an Knospen und Vegetationspunkten.* Verh. naturf. Ges. Basel *34* 1922 (41-68) 1 Tab.

9. **Senn, G[ustav]:** *Die Transpiration einiger Alpen- und Ebenenpflanzen.* Verh. schweiz. naturf. Ges. Bern *1922* II. Teil (235).

10. **Senn, G[ustav]:** *Untersuchungen über die Physiologie der Alpenpflanzen.* Verh. schweiz. naturf. Ges. Bern *1922* II. Teil (154-168).

11. **Ursprung, A[lfred]:** *Die osmotischen Zustandsgrössen der Pflanzenzelle.* Ber. schweiz. botan. Ges. *30/31* 1922 (XLII).

12. **Ursprung, A[lfred]:** *Eine Methode zur Messung des Turgordruckes.* Ber. schweiz. botan. Ges. *30/31* 1922 (XLVI).

13. **Woker, G[ertrud]:** *Über das erste Assimilationsprodukt.* Verh. schweiz. botan. Ges. *1922* II. Teil (205-208).

14. **Zollikofer, Clara:** *Schwerereiz und Wachstumsreaktion bei Avena sativa.* Ber. schweiz. botan. Ges. *30/31* 1922 (XXII-XXIII).

15. **Zollikofer, Clara:** *Über den Einfluss des Schwerereizes auf das Wachstum der Koleoptile von Avena sativa.* Recueil trav. botan. néerlandais *18* 1922 (237-321); auch Habilitationsschrift phil. II Zürich (Utrecht, A. Oosthoek) 1921.

Allgemeine Biologie.

(Referent: *Günther von Büren,* Bern.)

1. **Chodat, R[obert]:** *La floraison du Lilium Martagon.* Bull. soc. botan. Genève 2e série *11* 1919 (50-59) 5 Abb.

2. **Chodat, R[obert]:** *Le Hugueninia tanacetifolia. [Blütenbiologie von Hugueninia.]* Bull. soc. botan. Genève 2e série *11* 1919 (60-61).

3. **Fischer, Ed[uard]:** *Mykologische Beiträge. Die Spezialisation bei den parasitischen Pilzen und die toxischen Idiopathien beim Menschen.* Mitt. naturf. Ges. Bern *1921* 1922 (282-291).

4. **Gilomen, H[ans]:** *Das Spätblühen im Jahre 1921.* Mitt. naturf. Ges. Bern *1921* 1922 Sitzungsber. bern. botan. Ges. (XXVII-XXVIII).

5. **Jacobson, R.:** *Scutellaria alpina et sa biologie florale.* Bull. soc. botan. Genève 2e série *11* 1919 (62-63).

6. **Oschwald, Marie:** *Observation sur la biologie florale des Campanules.* Bull. soc. botan. Genève 2e série *11* 1919 (64-69) mit Abb.

7. **Stæhelin, M[arcus]:** *Neuere Gesichtspunkte in der Pflanzenpathologie.* Ber. schweiz. botan. Ges. *30/31* 1922 (XLII-XLIII).

8. **Stäger, Rob[ert]:** *Hochalpine Blattminen.* Verh. schweiz. naturf. Ges. Bern *1922* II. Teil (239).

9. **Theiler, A[rnold]:** *Pflanzen und Vegetation als Ursache von Tierseuchen in Südafrika.* Mitt. naturf. Ges. Bern *1921* 1922 (30-39).

Pflanzenchemie.

(Referent: *Paul Casparis*, Basel.)

Umfassend die in der Schweiz ausgeführten Arbeiten des Jahres 1922.

1. **Anken, J.:** *Recherche de l'eau dans les vins mouillés.* Mitt. Lebensmittelunters. *13* 1922 (183-185).
2. **Arbenz, E.:** *Über den Phytingehalt in Nahrungsmitteln.* Mitt. Lebensmittelunters. *13* 1922 (45-52). [17 Tabellen.]
3. **Balavoine, P.:** *Nouvelle contribution à l'étude analytique des cidres.* Mitt. Lebensmittelunters. *13* 1922 (310-320). [7 Tabellen.]
4. **Baumgartner, R.:** *Über Synthesen von natürlichen Glykosiden.* Diss. Univ. Zürich 1922.
5. **Bonifazi, G.:** *Etude critique et nouvelle contribution à l'analyse des eaux-de-vie.* Mitt. Lebensmittelunters. *13* 1922 (69-95). [3 Fig., 8 Tabellen].
6. **Bonjoucos, B.:** *Diastase et venins.* Thèse sci. Lausanne 1922.
7. **Bornand, M.:** *Dosage des chlorures dans les substances alimentaires.* Mitt. Lebensmittelunters. *13* 1922 (67-68).
8. **Brunner, G. E.:** *Paniculatin, das Alkaloid von Aconitum paniculatum Lam.* Schweiz. Apotheker-Zeitg. *60* 1922 (357-358).
9. **Chao, Jen Chu:** *Beiträge zur Konstitution des Glyzyrrhizins.* Diss. Univ. Zürich 1922 [24 S.] [1 Taf.] 8° Berlin.
10. **Cramer, M.** und **Cox, E. H.:** *Sur la constitution de la glucosane.* Helv. chim. acta *5* 1922 (884-887).
11. **Eder, R.** und **Widmer, C.:** *Untersuchungen über Derivate des β-Methylanthrachinons. I. Synthese der Chrysophansäure (1,8-Dioxy-3-Methylanthrachinon) und des 1,5-Dioxy-3-Methylanthrachinons.* Helv. chim. acta *5* 1922 (3-17).
12. **Fellenberg, Th. v.:** *Ein Verfahren zur Bestimmung der einzelnen Säuren des Weines. Bilanzierung von Weinen und*

Obstweinen. Mitt. Lebensmittelunters. *13* 1922 (1-45) und Ztschr. für Unters. Nahrungs- und Genussm. *43* 1922 (217-255).

13. **Fellenberg, Th. v.:** *Nachweis und Bestimmung von Vanillin in Branntweinen.* Mitt. Lebensmittelunters. *13* 1922 (98-110).

14. **Guyer, August:** *Weitere Beiträge zur Kenntnis des Taxins.* Promotionsarb. Techn. Hochschule Zürich 1922 (86 S.) Weide i. Thür. [1 Taf.] 8°.

15. **Harder, W.:** *Zur Kenntnis der Glucoside.* Diss. Univ. Zürich 1922 (38 S.). [Derivate der Mandelsäure; Dhurrin.]

16. **Hess, W. R.:** *Die Rolle der Vitamine im Zellmechanismus. Bemerkungen zu der „Ergänzung" von Emil Abderhalden.* Zeitschr. physiol. Chemie *120* 1922 (277-280).

17. **Hotz, Max:** *Untersuchungen über die Veränderungen, welche Alkaloide durch Pilze und Bakterien erfahren und Beitrag zum Wechsel der Alkaloide im Organismus.* Promotionsarb. Techn. Hochschule Zürich 1922. (64 S.) Weide i. Thür. 8°.

18. **Hux, J.:** *Analysen reingehaltener Zuger-Kirschwasser, Jahrgang 1920.* Mitt. Lebensmittelunters. *13* 1922 (96-97).

19. **Karrer, P.:** *Bemerkungen zu der Arbeit K. Hess: Über einen neuen Abbau der Cellulose; Umwandlung der Cellulose in ein Bioseanhydrid.* Ber. deutsch. chem. Ges. *55* 1922 (153-155).

20. **Karrer, P.:** *Polysaccharide XVI. Mitteilung.* (Experimentell mitbearbeitet von W. Fioroni.) Ber. deutsch. chem. Ges. *55* 1922 (2854-2863). [Stellungnahme zu einer Kritik von H. Pringsheim.]

21. **Karrer, P.:** *Untersuchungen über polymere Kohlenhydrate.* Zeitschr. f. angew. Chemie *35* 1922 (85-90). [Zusammenfassendes Autoreferat über die bisherigen Arbeiten des Verf. auf diesem Gebiet.]

22. **Karrer, P.** und **Bürklin, E.:** *Polysaccharide XIV. Zur Kenntnis der Amylosen.* Helv. chim. acta *5* 1922 (181-187). [1 Fig.]

23. **Karrer, P., Peyer, J.** und **Zega, Z.:** *Zur Kenntnis der Korksubstanz.* Helv. chim. acta *5* 1922 (853-863). [Nachweis der Cellulose; die Kohlehydrate spielen wahrscheinlich keine wesentliche Rolle im Aufbau des Korkes.]

24. **Karrer, P.** und **Rosenberg, J. O.**: *Über Sublimationsversuche mit Kohlenhydraten.* Helv. chim. acta *5* 1922 (575-576). [1 Fig.]

25. **Karrer, P.** und **Smirnoff, A. P.**: *Zur Konstitution und Konfiguration der Anhydrozucker.* Helv. chim. acta *5* 1922 (124-128). [Laevoglucosan, Anhydroglucose, Diglucan, Isodiglucan.]

26. **Karrer, P.** und **Smirnoff, A. P.**: *Polysaccharide XV. Die Konstitution der Diamylose und des der Cellulose zu Grunde liegenden Anhydrozuckers (Cellosan).* Helv. chim. acta *5* 1922 (187-201).

27. **Karrer, P.** und **Smirnoff, A. P.**: *Polysaccharide XVII. Beitrag zur Kenntnis des Chitins.* Helv. chim. acta *5* 1922 (832-852). [Destillation von Ch. mit Zinkstaub führt zu Chitopyrrol, $C_{11}H_{19}N$; Konstitutionsaufklärung desselben und Beweis, dass im Ch. die Glukosaminreste durch Stickstoffatome verknüpft sind.]

28. **Karrer, P., Staub, M.** und **Wälti, A.**: *Polysaccharide XIII. Zur Kenntnis des Inulins und der Alkalihydroxydverbindungen der Anhydrozucker.* Helv. chim. acta *5* 1922 (129-139).

29. **Lang, Lina**: *I. Zur Kenntnis des Amygdalins. II. Zur Kenntnis des Inulins.* Diss. phil. Univ. Zürich 1922 (52 S.) 8⁰.

30. **Müller, H.**: *Über Beziehungen zwischen Fetten und Kohlehydraten.* Helv. chim. acta *5* 1922 (163-166).

31. **Müller, H.** und **Müller, L.**: *Über Vergärung des Glyzerins bei Gegenwart von Schwefel. 1. Mitteilung.* Helv. chim. acta *5* 1922 (628-629). [Hefe entwickelt aus Glyzerin bei Gegenwart von Schwefel reichlich CO_2 neben H_2S.]

32. **Müller, W.**: *Über die Bestimmung der Ameisensäure in Fruchtsäften.* Mitt. Lebensmittelunters. *13* 1922 (320-322).

33. **Oesterle, O. A.**: *Über den hesperidinähnlichen Bestandteil von Capsella Bursa pastoris.* Schweiz. Apotheker-Zeitg. *60* 1922 (441-444). [Ist Hyssopin.]

34. **Pfenninger, W.**: *Toxikologische Untersuchungen über das aus der Eibe darstellbare Alkaloid Taxin.* Zeitschr. exper. Medizin *29* 1922 (310).

35. **Pictet, A.** und **Jahn, R.:** *Sur un nouveau produit de dépolymérisation de l'amidon.* Helv. chim. acta *5* 1922 (640-644). [Trihexosan $(C_6 H_{10} O_5)_3$.]

36. **Pictet, A.** und **Ross, H. J.:** *De l'influence de la pression sur la polymérisation de la lévoglucosane.* Helv. chim. acta *5* 1922 (876-883).

37. **Pictet, A.** und **Ross, H. J.:** *Sur la polymérisation de la lévoglucosane.* Comptes rend. de l'Acad. des Sc. Paris *174* 1922 (1113-1114).

38. **Pictet, A.** und **Vermet, H.:** *Sur la galactosane.* Helv. chim. acta *5* 1922 (444-448).

39. **Pritzker, J.** und **Jungkunz, J.:** *Beitrag zur Kenntnis der Wacholderbeere und einiger aus derselben hergestellten Präparate.* Schweiz. Apotheker-Zeitg. *60* 1922 (245-249, 257-261, 270-275).

40. **Rosenthaler, L.:** *σ-Emulsin (Oxynitrilese), δ-Emulsin (Oxynitrilase), Carboligasen.* Bioch. Zeitschr. *128* 1922 (606-607).

41. **Rosenthaler, L.:** *Über eine Glykosidase aus Dimorphotheca Ecklonis DC.* Fermentforschung *6* 1922 (197).

42. **Rosenthaler, L.:** *Zur Prüfung der Treubschen Hypothese.* Bioch. Zeitschr. *134* 1922 (215).

43. **Rosenthaler, L.:** *Beiträge zur Blausäurefrage. 11. Das Blausäureglykosid von Dimorphotheca Ecklonis DC.* Schweiz. Apothek.-Zeitg. *60* 1922 (234-236). [Ist identisch mit Linamarin.]

44. **Rosenthaler, L.:** *Beiträge zur Blausäurefrage. 12. Über den Nachweis der Blausäure in Pflanzen.* Schweiz. Apotheker-Zeitg. *60* 1922 (377-381). [Mit Jod und Stärkekörnern.]

45. **Rosenthaler, L.:** *Beiträge zur Blausäurefrage. 13. Über das Blausäureglykosid der Samen von Prunus virginiana L.* Schweiz. Apotheker-Zeitg. *60* 1922 (522-523). [Ist *l*-Amygdalin.]

46. **Rosenthaler, L.** und **Seiler, K.:** *Beiträge zur Blausäurefrage. 14. Blausäure aus süssen Mandeln.* Schweiz. Apotheker-Zeitg. *60* 1922 (523-524). [Spuren vorhanden, wahrsch. als Amygdalin.]

47. **Rosenthaler, L.** und **Seiler, K.:** *Beiträge zur Blausäurefrage. 15. Über den Einfluss von Verwundungen auf den Blau-*

säuregehalt der Kirschlorbeerblätter II. Schweiz. Apotheker-Zeitg. *60* 1922 (524-525).

48. **Rosenthaler, L.:** *Variationsstatistik als Hilfswissenschaft der Pharmakognosie. 8. Mitteilung. Der Ölgehalt der süssen und bittern Mandeln.* Ber. deutsch. pharm. Ges. *32* 1922 (237-240).

49. **Rosenthaler, L.:** *Variationsstatistik als Hilfswissenschaft der Pharmakognosie. 9. Mitteilung. Der Amygdalingehalt der Aprikosen- und Pfirsichkerne.* Ber. deutsch. pharm. Ges. *32* 1922 (240-245).

50. **Rosenthaler, L.** und **Seiler, K.:** *Über die Lokalisation der Blausäureglykoside und des Emulsins in bitteren Mandeln und Kirschlorbeerblättern.* Ber. deutsch. pharm. Ges. *32* 1922 (245-248).

51. **Rothlin, E.:** *Über das Ergotamin, ein spezifisch wirksames Alkaloid aus dem Mutterkorn.* Schweiz. med. Wochenschr. *3* 1922 (978-981). [4 Fig.]

52. **Rouge, E.:** *Sur les flavones et leur rôle dans la cellule végétale.* Bull. Soc. botanique Genève *13* 1922 (18).

53. **Ruzicka, L.** und **Meyer, J.:** *Höhere Terpenverbindungen II. Zur Kenntnis der Abietinsäure.* Helv. chim. acta *5* 1922 (315-344). [Reindarstellung, Zahl der Doppelbindungen, Isomerisierung.]

54. **Ruzicka, L., Meyer, J.** und **Mingazzini, M.:** *Höhere Terpenverbindungen III. Über die Naphtalinkohlenwasserstoffe Cadalin und Eudalin, zwei aromatische Grundkörper der Sesquiterpenreihe.* Helv. chim. acta *5* 1922 (345-368). [Dehydrierung durch Erhitzen mit Schwefel.]

55. **Ruzicka, L.** und **Seidel, C. F.:** *Höhere Terpenverbindungen IV. Synthese des Cadalins.* Helv. chim. acta *5* 1922 (369-375).

56. **Ruzicka, L.** und **Meyer, J.:** *Höhere Terpenverbindungen V. Überführung der Abietinsäure ins Methylreten.* Helv. chim. acta *5* 1922 (581-593).

57. **Ruzicka, L.** und **Mingazzini, M.:** *Höhere Terpenverbindungen VI. Über die beiden vom Cadalin sich ableitenden Methylisopropyl-naphtaline.* Helv. chim. acta *5* 1922 (710-715).

58. **Ruzicka, L.** und **Stoll, M.**: *Höhere Terpenverbindungen VII. Konstitution des Eudalins, des Selinens und des α-Santalens. Das Kohlenstoffgerüst der Sesquiterpene.* Helv. chim. acta *5* 1922 (923-936).

59. **Schweizer, K.** und **Fischlin, H.**: *Kirschengärungsversuche mit Reinhefen.* Mitt. Lebensmittelunters. *13* 1922 (217-222).

60. **Seiler, K.**: *Beiträge zur Blausäurefrage.* Diss. phil. II Bern 1922.

61. **Sieffert, L.**: *Beiträge zur Vitaminfrage.* Schweiz. Apotheker-Zeitg. *60* 1922 (301-305, 313-319, 329-335). [1 Tafel, 9 Fig.]

62. **Staudinger, H.** und **Fritschi, J.**: *Über Isopren und Kautschuk. 5. Mitteilung. Über die Hydrierung des Kautschuks und über seine Konstitution.* Helv. chim. acta *5* 1922 (785-806.) (Hydrierung bei 270° und 100 Atm. Druck. Hydrokautschuk ist ein gesättigter Paraffinkohlenwasserstoff; das Molekül des Kautschuks besteht daher nach Ansicht der Verf., im Gegensatz zu Harries, aus einer offenen Kohlenwasserstoffkette.]

63. **Stoll, M.**: *Über Mutterkorn.* Schweiz. Apotheker-Zeitg. *60* 1922 (341-346, 358-364, 374-383). [2 Fig.] [Ergotamin.]

64. **Tschirch, A.**: *Über Secale cornutum und sogenannte Mutterkornersatzmittel.* Schweiz. Apotheker-Zeitg. *60* 1922 (1-6).

65. **Tschirch, A.**: *Vitamine.* Schweiz. Apotheker-Zeitg. *60* 1922 (101-102).

66. **Tschirch, A.**: *Die Bildung und der Abbau des Stocklacks.* Schweiz. Apotheker-Zeitg. *60* 1922 (609-611).

67. **Wiegner, G.**: *Agrikulturchemie und Kolloidchemie.* Kolloid-Zeitschr. *31* 1922 (271).

68. **Winterstein, E.** und **Teleczky, J.**: *Über Bestandteile des Safrans. I. Mitteilung. Über das Pikrocrocin.* Helv. chim. acta *5* 1922 (376-381) und Zeitschr. f. physiol. Chemie *120* 1922 (140-166). [Darstellung, Eigenschaften; Hydrolyse ergibt 54 % Zucker und Keton $C_{10}H_{14}O$, wahrscheinlich Terpenketon.]

69. **Zörnig, H.** und **Adler, F.**: *Über den Aschengehalt von Arzneidrogen.* Pharm. Zentralhalle *63* 1922 (61-67). [1 Fig.] [Siehe auch: Adler, F. Diss. Basel 1921.]

Pharmazeutische Botanik.

(Referent: *Axel Jermstad*, Basel.)

1922.

1. **Brunner, G. E.:** *Paniculatin, das Alkaloid von Aconitum paniculatum Lam.* Schweiz. Apotheker-Zeitg. *60* 1922 (357-358).
2. **Bührer, C.:** *Über die Kultur der Insektenpulverpflanze in der Schweiz.* Schweiz. Apotheker-Zeitg. *60* 1922 (761-762).
3. **Hecke, Ludwig:** *Die Kultur des Mutterkornes.* Schweiz. Apotheker-Zeitg. *60* 1922 (45-52).
4. **Kiefer, Hans:** *Adonis aestivalis L., Sommer-Adonis, Sommer-Teufels-Blutauge.* Schweiz. Apotheker-Zeitg. *60* 1922 (561-566).
5. **Lendner, A.:** *Sur le Mahwa de l'Inde.* Schweiz. Apotheker-Zeitg. *60* 1922 (713-719).
6. **Oesterle, O. A.:** *Über den hesperidinähnlichen Bestandteil von Capsella Bursa pastoris.* Schweiz. Apotheker-Zeitg. *60* 1922 (441-444).
7. **P., Dr.:** *Arum maculatum.* Schweiz. Apotheker-Zeitg. *60* 1922 (435-436).
8. **Pritzker, J.** und **Jungkunz, R.:** *Beitrag zur Kenntnis der Wacholderbeere und einiger aus derselben hergestellten Präparate.* Schweiz. Apotheker-Zeitg. *60* 1922 (245-249, 257-261, 270-275).
9. **Rosenthaler, L[eopold]:** *Die Drogen des Pegolotti. Ein Beitrag zur Geschichte der Pharmakognosie.* Schweiz. Apotheker-Zeitg. *60* 1922 (89-96).
10. **Rosenthaler, L[eopold]:** *Variationsstatistik als Hilfswissenschaft der Pharmakognosie.* (8. und 9. Mitteilung.) Ber. Deutsch. pharm. Ges. *32* 1922 (237-240, 240-245).
11. **Rosenthaler, L[eopold]:** *Beiträge zur Blausäurefrage. 11. Das Blausäureglykosid von Dimorphotheca Ecklonis DC., 12. Über den Nachweis der Blausäure in Pflanzen, 13. Über das*

Blausäureglykosid der Samen von Prunus virginiana L. 15. Über den Einfluss von Verwundungen auf den Blausäuregehalt der Kirschlorbeerblätter II. Schweiz. Apotheker-Zeitg. *60* 1922 (234-236, 477-481, 522-523, 524-525).

12. **Rosenthaler, L[eopold]** und **Seiler, K.:** *Über die Lokalisation der Blausäureglykoside und des Emulsins in bitteren Mandeln und Kirschlorbeerblättern.* Ber. Deutsch. pharm. Ges. *32* 1922 (245-248).

13. **Rosenthaler, L[eopold]** und **Seiler, K.:** *Beiträge zur Blausäurefrage. 14. Blausäure aus süssen Mandeln.* Schweiz. Apotheker-Zeitg. *60* 1922 (523-524).

14. **Stoll, A.:** *Über Mutterkorn.* Schweiz. Apotheker-Zeitg. *60* 1922 (341-346, 358-364, 374-383).

15. **Tschirch, A[lexander]:** *Über Secale cornutum und sog. Mutterkornersatzmittel.* Schweiz. Apotkeker-Zeitg. *60* 1922 (1-6).

16. **Tschirch, A[lexander]:** *Über die Kultur der Arzneipflanzen und die Versuche, ihren Gehalt an wirksamen Bestandteilen zu erhöhen.* Schweiz. Apotheker-Zeitg. *50* 1922 (129-136, 145-151).

17. **Tschirch, A[lexander]:** *Kleine Beiträge zur Pharmakochemie und Pharmakobotanik. XXIX. Die Prüfung des Crocus.* Schweiz. Apotheker-Zeitg. *60* 1922 (373-374).

18. **Tschirch, A[lexander]:** *Die Ablösung der Kompositenfrüchte vom Blütenboden.* Schweiz. Apotheker-Zeitg. *60* 1922 (589-590).

19. **Tschirch, A[lexander]:** *Die Bildung und der Abbau des Stocklacks.* Schweiz. Apotheker-Zeitg. *60* 1922 (609-611).

20. **Vrgoč, A.:** *Das Trennungsgewebe einiger offizineller und nicht offizineller Kompositenblüten.* Ber. Deutsch. pharm. Ges. *32* 1922 (176-208).

21. **Zörnig, H[einrich]:** *Vergleichende anatomische Untersuchung der Drogen.* Schweiz. Apotheker-Zeitg. *60* 1922 (701-704, 720-722, 725-730).

22. **Zörnig, H[einrich]** und **Adler, F.:** *Über den Aschengehalt der Arzneidrogen.* Pharmazeutische Zentralhalle *63* 1922 (61-67).