

# Allgemeine Botanik

Autor(en): **Büren, Günther von**

Objektyp: **ReferenceList**

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

Band (Jahr): **32 (1923)**

Heft 32

PDF erstellt am: **24.09.2024**

## **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.

## 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 2<sup>e</sup> 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<sup>o</sup> (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 2<sup>e</sup> 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 2<sup>e</sup> série 11 1919 (50-59) 5 Abb.
2. **Chodat, R[obert]**: *Le Hugueninia tanacetifolia*. [Blütenbiologie von Hugueninia.] Bull. soc. botan. Genève 2<sup>e</sup> série 11 1919 (60-61).

3. **Fischer, Ed[uard]**: *Mykologische Beiträge. Die Spezialisierung 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 2<sup>e</sup> série 11 1919 (62-63).
6. **Oschwald, Marie**: *Observation sur la biologie florale des Campanules.* Bull. soc. botan. Genève 2<sup>e</sup> 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 Phytin Gehalt 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 gluco-sane.* Helv. chim. acta 5 1922 (884-887).
11. **Eder, R. und Widmer, C.:** *Untersuchungen über Derivate des  $\beta$ -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 Smirnof, A. P.:** *Zur Konstitution und Konfiguration der Anhydrozucker.* Helv. chim. acta 5 1922 (124-128). [Laevoglucosan, Anhydroglucose, Diglucan, Isodiglucan.]
26. **Karrer, P. und Smirnof, 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 Smirnof, 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<sub>11</sub> H<sub>19</sub> 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.) 8<sup>o</sup>.
30. **Müller, H.:** *Über Beziehungen zwischen Fetten und Kohlenhydraten.* Helv. chim. acta 5 1922 (163-166).
31. **Müller, H. und Müller, L.:** *Über Vergärung des Glycerins bei Gegenwart von Schwefel. 1. Mitteilung.* Helv. chim. acta 5 1922 (628-629). [Hefe entwickelt aus Glycerin bei Gegenwart von Schwefel reichlich CO<sub>2</sub> neben H<sub>2</sub>S.]
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<sub>6</sub> H<sub>10</sub> O<sub>5</sub>)<sub>3</sub>.]
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 (Oxynitrilase), 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 Kirschchlorbeerblätter II. Schweiz. Apotheker-Zeitg. 60 1922 (524-525).
48. **Rosenthaler, L.:** *Variationsstatistik als Hilfswissenschaft der Pharmakognosie. 8. Mitteilung. Der Ölgehalt der süssen und bitteren Mandeln.* Ber. deutsch. pharm. Ges. 32 1922 (237-240).
49. **Rosenthaler, L.:** *Variationsstatistik als Hilfswissenschaft der Pharmakognosie. 9. Mitteilung. Der Amygdaliningehalt 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 Kirschchlorbeerblättern.* 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  $\alpha$ -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 Pikrocrocine.* 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<sub>10</sub>H<sub>14</sub>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 Jungkuz, 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 Dimorphothea 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. Apotheker-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).
-