

**Zeitschrift:** Berichte der Schweizerischen Botanischen Gesellschaft = Bulletin de la Société Botanique Suisse  
**Herausgeber:** Schweizerische Botanische Gesellschaft  
**Band:** 37 (1928)  
**Heft:** 37  
  
**Bibliographie:** Bibliographie der Allgemeinen Botanik  
**Autor:** [s.n.]

### **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:** 05.02.2026

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

# Bibliographie der Allgemeinen Botanik.

## Morphologie.

Publikationen aus dem Jahre 1927

Referent: G. von Büren, Bern.

1. **Bodmer, Helene:** *Beiträge zum Heterostylieproblem bei Lythrum Salicaria L.* Flora od. Allgem. Bot. Zeitg. 22 1927 (306-341)  
1 Kurve im Text.
2. **Jaquet, Maurice:** *Fasciation.* Rameau de sapin II<sup>me</sup> série 11 1927 (21-24) avec 5 fig.  
[Verf. beschreibt zwei Fälle von Fasciation bei der Tanne, wir sind der Ansicht, dass es sich hier um *Picea excelsa* handelt.]
3. **Schüepp, Otto:** *Wachstum, Metamorphose und Polarität bei Lathyrus Ochrus DC.* Verh. Naturf. Ges. Basel 38 1927 (327-340) 3 Fig.
4. **Schüepp, Otto:** *Die Vegetationspunkte der Pteridophyten, Gymnospermen und Angiospermen.* Verh. Schweiz. Naturf. Ges. Basel 1927 II. Teil (171).

## Anatomie.

Publikationen aus dem Jahre 1927  
nebst einem Nachtrag aus früheren Jahren.

Referent: G. von Büren, Bern.

1. **Bodmer, Helene:** *Beiträge zur Anatomie und Physiologie von Lythrum Salicaria L.* Promotionsarbeit Eidg. Techn. Hochschule Zürich 1927 (59 S.) 15 Abb. Auch in Beih. Bot. Zentralbl. I. Abteil. 45 1928 (1-58).
2. **Briquet, John:** *L'anatomie du fruit et le comportement des bandelettes dans le genre Heracleum.* Candollea 2 1924/26 (1-62) 19 fig.

3. **Frey, Albert:** *Die submikroskopische Spiralstruktur der Zellmembranen.* Verh. Schweiz. Naturf. Ges. Basel 1927 II. Teil (171-172).
4. **Friedländer, G[ünther]:** *Entwicklungsgeschichtliche Untersuchungen im Gebiete der Pharmakoanatomie und Pharmakochemie.* Diss. phil. II Bern, Hamburg (Hermanns Erben) 1927 (48 S.) 5 Tafeln.

[Was den entwicklungsgeschichtlichen Teil der Arbeit anbelangt, so konnte Verf. bei *Asphodelus* einen Arillus nachweisen, der eine Wucherung des Funiculus darstellt. Im reifen Samen erscheint der Arillus nur noch als ein dünnes, farbloses Häutchen.

Bei Samen *Sabadillæ* und *Veratri* konnte eine etwas modifizierte Anatropie der Samenanlagen festgestellt werden. Das seitliche Hilum kann hier mehr oder weniger der Basis genähert sein.

Ferner gelang es, den Bau der Testa von Samen *Papaveris* klarzulegen. Das äussere Integument besteht aus zwei und nicht aus drei Zellschichten, wie bisher angenommen worden ist.]

5. **Leemann, Albert:** *Contribution à l'étude de l'Asarum europaeum L. avec une étude particulière des cellules sécrétrices.* Thèse Sc. Genève 1927 Bull. soc. bot. Genève 2<sup>e</sup> série 19 1927 (86 p.) avec fig. et 4 pl.
6. **Schellenberg, Alfred:** *Wachstum und Fruchtbarkeit der Zwergbäume. Resultate anatomisch-physiologischer Untersuchungen über die Verteilung und die Wanderung der Kohlehydratreserven in den verschiedenen Baumteilen von Zwergobstbäumen.* Promotionsarbeit Eidg. Techn. Hochschule Zürich 1927 (102 S.) mit Fig.

## Cytologie und Vererbung.

Publikationen aus dem Jahre 1927.

Referent: G. von Büren, Bern.

1. **Kobel, F[ritz]:** *Zytologische Untersuchungen an Prunoideen und Pomoideen.* Archiv Julius Kraus-Stiftung f. Vererbungsforschung, Sozialanthropologie und Rassenhygiene 3 1927 (84 S.) 17 Abb.

[Verf. konnte auf Grund sehr zahlreicher Chromosomenzählungen nachweisen, dass etwa ein Viertel bis ein Drittel der in der Schweiz verbreiteten Apfel- und Birnsorten überzählige Chromosomen haben. Diese Abnormität verursacht Degenerationerscheinungen des Pollens, was sich in einer geringen Keim- und Befruchtungsfähigkeit der Körner auswirkt. Unter den zahlreichen kultivierten Steinobstformen konnten keine mit abnormen Chromosomenzahlen gefunden werden. Auch hier wird eine weitgehende Pollensterilität konstatiert, die aber nach Ansicht des Verf. nicht durch den Chromosomensatz bedingt ist. Die Pollenkeimfähigkeit hängt bei den Steinobstsorten im wesentlichen von Ernährungseinflüssen ab.]

2. **Oehler, Ernst:** *Entwicklungsgeschichtlich-cytologische Untersuchungen an einigen saprophytischen Gentianaceen.* Diss. phil. II Univ. Zürich 1927 mit Fig. und 5 Taf.; auch in *Planta* 3 1927 (641-734).

[Verf. konnte durch eingehende Untersuchung saprophytischer Gentianaceen (*Voyria*, *Voyriella*, *Leiphaimos* und *Cotylanthera*) zeigen, dass Abweichungen von der Ausbildung der chlorophyllführenden Formen vorhanden sind. Abweichungen, die sich nicht nur auf die Ausbildung der vegetativen Organe erstrecken, sondern auch weitgehend auf die Blütenorgane, im besondern auch auf das Androeceum und das Gynäceum.]

## Physiologie.

Publikationen aus dem Jahre 1927  
nebst einigen Nachträgen aus früheren Jahren.

Referent: *G. von Büren*, Bern.

1. **Bloch, Alfred:** *Beitrag zur Anthocyanforschung.* Diss. phil. II Zürich, Affoltern a. A. (Ad. Schuppli) 1927 (37 S.).
2. **Blum, G[e]bhard:** *Einige Ergebnisse der Saugkraftmessungen an Freilandpflanzen.* Mém. soc. fribourgeoise sc. nat. botan. 4 1926 (34 S.) mit 1 Abb.
3. **Bodmer, Helene:** Siehe Nr. 1 unter Anatomie.
4. **Burger, Hans:** *Die Lebensdauer der Fichtennadeln.* Schweiz. Zeitschr. f. Forstwesen 1927 (372-375).

5. **Gäumann, Ernst:** *Der jahreszeitliche Verlauf des Kohlehydratgehaltes im Tannen- und Fichtenstamm.* Ber. Deutschen Botan. Ges. 45 1927 (591-597) 3 Fig.
6. **Geiger, Max:** *Über die Methodik der Gaswechselversuche.* Verh. Schweiz. Naturf. Ges. Basel 1927 II. Teil (172).
7. **Henrici, M[arguerite]:** *Phosphormangel als Ursache von Störungen im Leben der Pflanze.* Verh. Naturf. Ges. Basel 38 1927 (316-326).
8. **Jaccard, Paul:** *Que pouvons-nous attendre de l'électroculture?* Bull. soc. vaud. sc. nat. 56 1927 (333-354) 1 fig.
9. **Kandija, Vinzenz P.:** *Über die periodischen Schwankungen der Saugkraft.* Diss. phil. Freiburg 1926 (56 S.); auch in Glasnik 36 1925 (99-126).
10. **Molz, John Francis:** *A study in suction force by the simplified method.* Diss. phil. Freiburg 1924; auch in The American Journ. of Botany 13 1926 (433-501).
11. **Schaefer, K.:** *Zur Frage der Kohlensäureassimilation.* Schweiz. Apotheker-Zeitg. 65 1927 (537-542).
12. **Schellenberg, Alfred:** Siehe Nr. 6 unter Anatomie.
13. **Senn, G[ustav]:** *Die Assimilation des molekularen Stickstoffs der Luft durch niedere Pflanzen.* Verh. Schweiz. Naturf. Ges. Basel 1927 II. Teil (59-76).
14. **Senn, G[ustav]:** *Die Chlorophyllarmut saprophytischer Orchideen nebst Versuchen über den Einfluss des Stärkegehalts auf die Chlorophyllbildung.* Verh. Naturf. Ges. Basel 38 1927 (516-526).  
[Verf. konnte nachweisen, dass intensive Stärkebildung auf die Chlorophyllbildung hemmend wirkt, namentlich bei gleichzeitigem Mangel an Mineralsalzen.]
15. **Ursprung, A[lfred] und Blum, G[ebhard]:** *Eine Methode zur Messung der Saugkraft von Hartlaub.* Jahrb. f. wiss. Botanik 67 1927 (334-346) 1 Fig.
16. **Zollikofer, Clara:** *Stärkegehalt und Bewegungsumschaltung bei einigen Blüten- und Fruchtstielen.* Planta / Archiv f. wissenschaftl. Botanik 4 1927 (98-112).

[Bei Infloreszenzstielen von *Tussilago Farfara* sowie bei Blüten- und Fruchtsielen von *Geum rivale*, *Oxalis acetosella* und *Aquilegia vulgaris* erfolgt im Verlauf der positiv geotropischen Krümmungen eine fortschreitende Speicherung von Reservestärke im Rindenparenchym. Während der darauffolgenden Aufrichtung werden diese Reserven wieder verbraucht.]

17. **Zollikofer, C[lara]:** *Die Rolle von Koleoptile und Hypokotyl bei Bewegungen und Wachstum der Paniceen.* Verh. Schweiz. Naturf. Ges. Basel 1927 II. Teil (172-173).

## Allgemeine Biologie.

Publikationen aus dem Jahre 1927  
nebst einem Nachtrag aus früheren Jahren.

Referent: G. von Büren, Bern.

1. **Flury, Philipp:** *Zur Frage der Samenprovenienz.* Schweiz. Zeitschr. f. Forstwesen 1927 (336-339).
2. **Guha, S.-C.:** *De la conductibilité électrique préférentielle du style de quelques plantes.* Compte rendu séanc. soc. phys. et hist. nat. Genève 44 1927 (5 p.).
3. **Maurizio, A[damo]:** *Die Geschichte der Pflanzennahrung von den Urzeiten bis zur Gegenwart.* Berlin (P. Parey) 1927 (480 S.) 90 Textabb. und 1 Tafel.  
[Das Buch enthält zahlreiche Angaben, die auf die Schweiz Bezug nehmen.]
4. **Moreillon, M[aurice]:** *Foudroiement des arbres.* Rameau de sapin II<sup>e</sup> série 11 1927 (24).
5. **Tschopp, Charles:** *Allgemeine und besondere Gedanken zur Blütenökologie.* Promotionsarbeit Eidg. Techn. Hochschule Zürich 1926 (147 S.).
6. **Wille, F[ritz]:** *Untersuchungen über die Beziehungen zwischen Immunität und Reaktion des Zellsaftes.* Zeitschr. f. Pflanzenkrankh. und Pflanzenschutz 37 1927 (129-158).

## Biographisches.

Referent: G. von Büren, Bern.

1. **Beauverd, Gustave:** *Franz Stephani 15. IV. 1842-1923. II. 1927.* Bull. soc. botan. Genève 2<sup>e</sup> série 19 1927 (10 p.) avec portrait et liste des publications.
2. **Beauverie, J.:** *Antoine Magnin.* Ber. Schweiz. Bot. Ges. 36 1927 (V-X).
3. **Faes, H[enri]:** *Le professeur Müller-Thurgau.* La Terre vau-  
doise 19 n° 5 du 29 I. 1927 (68).
4. **Häfliger, J. A.:** *Emil Steiger.* Schweiz. Apotheker-Zeitg. 65 1927  
(93-94).
5. **Mayor, Eug.:** *Le pasteur Dr h. c. Denis Cruchet.* Bull. Muri-  
thienne 44 1927 (170-173); und Ber. Schweiz. Bot. Ges. 36  
1927 (X-XIII).
6. **Osterwalder, A.:** *Hermann Müller-Thurgau 1850-1927.* Viertel-  
jahrsschr. Naturf. Ges. Zürich 72 1927 (433-451) mit Publi-  
kationsliste.
7. **Osterwalder, A.:** *Prof. Dr. H. Müller-Thurgau 1850-1927.* Verh.  
Schweiz. Naturf. Ges. Basel 1927. Nekrologe und Biogr. ver-  
storbener Mitglieder der S. N. G. (14-31) mit Bildnis und  
Publikationsliste.
8. **Senn, G[ustav]:** *Dr. Emil Steiger-Finck 1861-1927.* Verh. Naturf.  
Ges. Basel 38 1927 (527-531) mit Bildnis und Publikations-  
liste; und Ber. Schweiz. Bot. Ges. 36 1927 (XIII-XV).

## Pflanzenchemie, Pharmakognosie und Lebensmittelbotanik.

In der Schweiz entstandene oder sich auf schweizerische Verhältnisse beziehende Publikationen aus dem Jahre 1927, nebst einigen Nachträgen aus dem Jahre 1926.

Referent: *Hans Flück*, Zürich.

1. **Anonymus:** *Über gebleichtes Mehl.* Mitt. Lebensmittelunters. u. Hygiene. 18 1927 (11-13).
2. **Baechler, Louis:** *Chemische Untersuchungen über die Früchte von Crataegus oxyacantha L. (Monographie der Mehlbeeren).* Diss. phil. Basel. Colmar (Impr. et Edition des Dernières Nouvelles de Colmar) 1927. (115 S.) 1 Taf.
3. **Bartels, Paul:** *Die morphologische und anatomische Differentialdiagnose der Compositenblüten und -Früchte, benutzt zur Auffindung von Verunreinigungen der Flores Chamomillae und Flores Arnicae.* Diss. phil. Bern. Würzburg (C. J. Becker) 1927. (50 S.) mit Fig.
4. **Baumann, Edwin:** *Untersuchungen an ägyptischen Baumwollsorten verschiedener Ernten.* Promot.-Arb. Eidg. Techn. Hochschule. Zürich. Laupen (Polygr. Gesellschaft) 1927. (51 S.) 2 Fig.
5. **Baur, Felix:** *Untersuchungen über das Cannabinol.* Diss. phil. Basel. Weida i. Thür. (Thomas u. Hubert) 1927. (73 S.)
6. **Béguin, Charles:** *A propos de l'acide cyanhydrique dans l'écorce de Bourdaine.* Pharm. Acta Helv. 2 1927 (60).
7. **Béguin-Golovine, C.:** *Quelques recherches biochimiques sur les extraits stabilisés de MM. H. Golaz et K. Siegfried.* Pharm. Acta Helv. 2 1927 (196-206).

[Die von G. & S. hergestellten Extrakte enthalten nicht die Totalität der in der frischen Pflanze enthaltenen, pharmazeutisch wichtigen Stoffe, da diese z. T. hydrolysiert oder oxydiert werden bei der Extraktbereitung.]

8. **Bloch, Alfred:** *Beitrag zur Anthocyanforschung.* Diss. phil. Zürich. Affoltern a. A. (Ad. Schuppli) 1927. (37 S.)
9. **Bonifazi, G.:** *Dosage de la caféine dans les cafés dits décaféinés.* Mitt. Lebensmittelunters. u. Hygiene. 18 1927 (307 u. ff.) und Ann. Chem. Analyt. 9 1927 (33 u. ff.).
10. **Brögli, Beda:** *Beiträge zur Anatomie der Myrtaceenrinden, besonders der Gattungen Eucalyptus und Eugenia.* Diss. phil. Basel. Burgdorf (E. Baumgartner) 1927. (83 S.) mit Fig.
11. **Casparis, Paul und Baur, Felix:** *Studien über den Haschisch II. Untersuchungen über das Cannabinol.* Pharm. Acta Helv. 2 1927 (108-129).
12. **Casparis, Paul und Maeder, Rudolf:** *Erwiderung an die Herren M. Bridel und C. Charraux.* Pharm. Acta Helv. 2 1927 (19-20).
13. **Crasemann, E.:** *Einleitende Untersuchungen über die Konservierung und den Futterwert von Obsttretern.* Landw. Jahrbuch der Schweiz 40 1927 (914 u. ff.)
14. **Eder, Robert und Märki, Hans:** *Über die Morphinbestimmung im Opium.* Pharm. Acta Helv. 2 1927 (21-29, 41-50, 70-74).
15. **Fellenberg, Th. von:** *Über Tresterbranntwein aus unreifem Obst.* Ztschr. Unters. d. Lebensmittel 54 1927 (483-484).  
[Tresterbranntwein aus unreifem Obst enthält senföartige Substanzen.]
16. **Flück, Hans:** *Sur le dosage de la Filicine dans l'extrait de Fougère mâle.* Bulletin scienc. pharmacol. 29 1927 (266-272).
17. **Freuler, Rudolf:** *Zur Kenntnis der Cellobiase, Gentiobase und Glycerinphosphatase.* Diss. phil. Zürich. Weida i. Thür. (Thomas u. Hubert) 1927. (48 S.) 2 Fig.
18. **Friedländer, Günther:** *Entwicklungsgeschichtliche Untersuchungen im Gebiete der Pharmakognosie und Pharmakochemie. 1. Der Arillus von Asphodelus L. 2. Hilum und Samenanlage von Semen Sabadillae und Veratri. 3. Die Testa von Semen Papaveris. 4. Morphin in Fructus Papaveris. 5. Der Abbau des Perubalsams.* Diss. phil. Bern. Hamburg (Hermanns Erben) 1927 (48 S.) 5 Taf.

19. **Geiger, Ernst:** *Über Kautschuk und Guttapercha (I. Mitteilung): Die Kondensation von Kautschuk- und Guttaperchadibromid mit Phenolen und Phenoläthern.* Helv. Chim. Acta 10 1927 (530-538).

[Die Kautschukmolekel ist nicht durch Assoziation eines Grundkörpers, sondern durch valenzchemische Verknüpfung desselben entstanden, wie schon Staudinger annimmt.]

20. **Geiger, Ernst:** *Über Kautschuk und Guttapercha (II. Mitteilung): Disazoderivate des Dioxi- und Tetraoxidiphenylhydrokautschuks.* Helv. Chim. Acta 10 1927 (539-543).
21. **Gfeller, H.:** *Über den Feuchtigkeitsgehalt der Folia Digitalis.* Pharm. Acta Helv. 2 1927 (179-180).
22. **Girardet, A.:** *Quelques constantes de l'huile d'argan.* Pharm. Act. Helv. 2 1927 (1-5).
23. **Golaz, H., Siegfried, K., Béguin, Ch.:** *A propos du travail de M. Ch. Béguin sur les extraits unitaires étalons.* Pharm. Acta Helv. 2 1927 (227-228).
24. **Häfliger, J. A.:** *Die Fachbücherei der mittelalterlichen Apotheken Basels.* Pharm. Acta Helv. 2 1927 (140-153).
25. **Harder:** *Über die Bestimmung des wirksamen Bestandteils des Insektenpulvers und über die Herstellung technisch haltbarer Pyrethrinlösungen.* Promot.-Arb. Eidg. Techn. Hochsch. 1926.
26. **Hauser, Charles:** *Recherches sur l'oxidation de la lignine au moyen de l'ozone.* Diss. phil. Genève. Genève (Impr. Jent 1926. (59 S.) 1 fig.
27. **Hellberg, Ernst, und Högl, Otto:** *Koffeinbestimmungen in koffeinfreiem Kaffee.* Mitt. Lebensmittelunters. u. Hygiene 18 1927 (357-365).
28. **Jermstad, Axel:** *Über eine seltene Beimengung zu Succus Liquiritiae.* Pharm. Acta Helv. 2 1927 (52-53).

[Die Beimischung war Magnesiumammoniumphosphat, das sich eventuell in der Droge selbst gebildet hatte.]

29. **Jermstad, Axel:** *Beiträge zur Kenntnis der physikalischen Konstanten und der chemischen Eigenschaften des konkreten Öls von Salvia sclarea L. und dessen Hauptbestandteils, des Sclareols.* Pharm. Acta Helv. 2 1927 (182-196).
30. **Imiya, Tomokichi:** *Beiträge zur Kenntnis des Tolubalsams* Diss. phil. Bern. Bern (Büchler u. Co.) 1926. (24 S.)
31. **Iselin, Ernst:** *Über die Haltbarkeit der Digitalisdroge.* Pharm. Act. Helv. 2 1927 (80-83).
32. **Kalberer, O. E.:** *Über den spektrochemischen Nachweis von Obstwein in Wein.* Ztschr. Unters. d. Lebensmittel. 53 1927 (208-221). Mit Fig.
33. **Karrer, Paul, und Widmer, Rose** (teilweise mitbearbeitet v. **W. Hürli-mann u. O. Nievergelt**): *Untersuchungen über Pflanzenfarbstoffe. 1. Über die Untersuchung einiger Anthocyanidine.* Helv. Chim. Acta 10 1927 (5-53).  
[Untersucht wurden die Anthocyane und Anthocyanidine von Paeonia spec., Vaccinium Myrtillus, Ampelopsis quinquefolia, Vitis vinifera, Althea rosea und Malva sylvestris; teilweise mit Konstitutionsaufklärungen.]
34. **Karrer, Paul, und Widmer, Rose:** *Über Pflanzenfarbstoffe II.* Helv. Chim. Acta 10 1927 (67-87).  
[Untersuchungen über die Farbstoffe von Monarda didyma, Gentiana acaulis, Punica granatum, Sambucus nigra, Vicia spec.
35. **Karrer, Paul, und Salomon, H.:** *Über Pflanzenfarbstoffe III. Zur Kenntnis der Safranfarbstoffe I.* Helv. Chim. Acta 10 1927 (597-405).
36. **Karrer, Paul, Widmer, Rose, Hürlimann, W., Nievergelt, O., Montserrat-Thomas, P.:** *Über Pflanzenfarbstoffe IV. Zur Kenntnis der Anthocyane und Anthocyanidine.* Helv. Chim. Acta 10 1927 (729-757).  
[Abbau von Anthocyanen und Anthocyanidinen mit  $H_2O_2$ ; Methylierung von A. u. A.; Reduktionsversuche von A. u. A.; Beziehungen zwischen Farbe u. Konstitution bei Anthocyanen.]
37. **Karrer, Paul und Widmer, Rose:** *Pflanzenfarbstoffe V. Über Primelnfarbstoffe.* Helv. Chim. Acta 10 1927 (758-763).

[Untersucht wurden die Farbstoffe von *Primula viscosa*, *integrifolia* und *hirsuta*.]

38. **Keller, Fr.:** *Vegetationsversuche mit verschiedenen Phosphordüngungsmitteln*. Landw. Jahrbuch d. Schweiz. 40 1927 (863 u. ff.).
39. **Kreis, H. und Wolf, O.:** *Zum Nachweis des Sojabohnenöls*, Mitt. Lebensmittelunters. u. Hygiene 18 1927 (245-248).
40. **Leemann, Albert:** *Contribution à l'étude de l'Asarum europaeum L., avec une étude particulière sur le développement des cellules sécrétrices*. Diss. sci. Genève. Bulletin Soc. bot. Genève 12 1927 (86 S.) mit Fig. u. 4 Taf.
41. **Leuthardt, Franz:** *Pufferkapazität und Pflanzensäfte*. Diss. phil. Basel. Kolloidchem. Beihefte 25 1927 Heft 1-4. (69 S.)
42. **Lier, Heinrich:** *Zur Kenntnis der Saponine. Über das Saponin der weissen Seifenwurzel (Gypsophila-Sapogenin)*. Diss. phil. Zürich. Zürich (A. Markwalder) 1927. (30 S.).
43. **Liermann, Curt:** *Beiträge zur vergleichenden Anatomie der Wurzeln einiger pharmazeutisch verwendeter Umbelliferen*. Diss. phil. Basel. Borna-Leipzig (R. Noske) 1926. (99 S.) mit Abbild.
44. **Martinoli, Siro:** *Analisi di un miscuglio di olio d'oliva e di olio d'arachide*. Pharm. Acta Helv. 2 1927 (15-18, 30-39, 54-59).
45. **Mathiesen, F. J.:** *Über die Strophantussamen des Handels*. Pharm. Acta Helv. 2 1927 (228-240), 3 1928 (21-24, 30-40) 3 Taf.  
[Mikrochemische u. anatomische, eingehende Untersuchungen über die Samen von verschiedenen Strophantusarten.]
46. **Maue, Gebhard:** *Zur Pharmakognosie der Ranunculaceen und Berberidaceen. Anatomie des Laubblattes*. Diss. phil. Basel. Kiel (F. Eggert) 1926 (161 S.) mit Fig.
47. **Meyer, Jean:** *Beiträge zur Kenntnis der Saponine*. Promot.-Arb. Eidg. Techn. Hochsch. Zürich. Weida i. Thür. (Thomas u. Hubert) 1926. (84 S.) 1 Taf.

48. **Mühlethaler, Paul:** *La distillation de la Brucine sous Pression réduite.* Diss. sci. Genève. Genève (Impr. Jent) 1927 (32 S.) 1 Fig.
49. **Oehrli, A.:** *Über die mikrochemische Bestimmung von Coffein und Theobromin in Drogen.* Pharm. Acta Helv. 2 1927 (156 bis 167).  
[Behandelt werden die Drogen Kaffee, Tee, Kola, Maté, Kakao.]
50. **Pictet, Amé und Pictet, René:** *Sur l'alcaloïde volatil du poivre.* Helv. Chim. Acta 10 1927 (593-595).
51. **Pictet, René:** *Sur les alcaloïdes du poivre.* Diss. sci. Genève. 1927.
52. **Peter, Josef:** *Über den Zusammenhang zwischen Pfeffergeschmack und chemischer Konstitution.* Promot.-Arb. Eidg. Techn. Hochsch. Zürich. Weida i. Thür. (Thomas u. Hubert) 1926 (64 S.)
53. **Pritzker, J. und Jungkunz, R.:** *Über Mandel-, Aprikosen- und Pfirsichkernöl.* Ztschr. Unters. d. Lebensmittel. 54 1927 (233 bis 242).  
[Differenzierung der drei Öle durch chemische u. physikalische Konstanten.]
54. **Riso, Peter:** 1. *Zur Kenntnis der Konfiguration der Chinsäure.* 2. *Versuche zur Darstellung kristallisierter, synthetischer Gerbstoffe.* Diss. phil. Zürich. Weida i. Thür. (Thomas u. Hubert) 1926. (40 S.)
55. **Rosenthal, Hermann:** *Beiträge zur Kenntnis des Perubalsams.* Diss. phil. Bern. Berlin (Emil Ebering) 1927. (55 S.)
56. **Rosenthaler, Leopold:** *Versuche mit Senfölen. II.* Arch. Pharmaz. u. Ber. Dtsch. Pharmaz. Ges. 265 1927 (111-114).  
[Verbindungen von Senfölen mit Semicarbacid, Piperazin u. Hexamethylentetramin werden beschrieben.]
57. **Rosenthaler, Leopold:** *Reineckes Salz als mikrochemisches Alkaloidreagens.* Arch. Pharmaz. u. Ber. Dtsch. Pharmaz. Ges. 265 Heft 3-4 (zugleich Festschrift für Johannes Gadamer) 1927 (319-323).

58. **Rosenthaler, Leopold:** *Zur Prüfung der Treubschen Hypothese. II. Biochem. Ztschr. 190 1927 (168-180). 1 Abb.*  
[Zwischen Licht und Blausäurebildung besteht kein Zusammenhang, wohl aber eine direkte Beziehung zwischen N-Düngung (Aminosäuren) und Blausäurebildung. Diese ist kein Sekret, sondern sehr wahrscheinlich ein Seitenprodukt des N-, insbesondere des Eiweiss-Stoffwechsels. Hat die Pflanze viel N-Nahrung, so wird mehr HCN gebildet als bei wenig N-Nahrung.]
59. **Rosenthaler, Leopold:** *Über Hyoscyamus muticus L. Heil- und Gewürzpflanzen 10 1927 (84-87). 4 Abb.*  
[H. muticus ist viel alkaloidreicher als unsere Hyoscyamusarten (bis 1,4 % Alkaloide in den Blättern). Doch gelingt seine Kultur bei uns nicht. Ferner wird eine anatomische Beschreibung der Droge gegeben.]
60. **Rosenthaler, Leopold:** *Beiträge zur angewandten Drogenkunde: Über Kongokubeben. Pharm. Acta Helv. 2 1927 (29-30).*
61. **Rosenthaler, Leopold:** *Der angebliche Blausäuregehalt der Frangularinde. Pharm. Acta Helv. 2 1927 (83).*
62. **Rosenthaler, Leopold:** *Über Arbutin II. Pharm. Acta Helv. 2 1927 (181-182).*  
[Fol. Uvae ursi enthält je nach Stammland nur Arbutin (Spanien, Polen, Finnland, Skandinavien) oder Arbutin + Methylarbutin (Wallis, Tirol).]
63. **Rosenthaler, Leopold:** *Beiträge zur Blausäurefrage. 21. Blausäure- und Alkaloidpflanzen. (Eine Parallele.) Pharm. Acta Helv. 2 1927 (207-210).*
64. **Rosenthaler, Leopold:** *Weitere Bemerkungen zum pharmakognostischen Teil des Arzneibuches. Pharm. Zeitg. 72 1927 (472).*  
[Bemerkungen zu den Artikeln Radix Colombo, Ratanhiae, Rhiz. Rhei.]
65. **Rosenthaler, Leopold:** *Chemische Charakterisierung von Drogen: Harze und Balsame. Pharm. Zeitg. 72 1927 (509-510).*
66. **Rosenthaler, Leopold:** *Über die Reaktion verholzter Membranen mit 70-prozentiger Schwefelsäure. Pharm. Zeitg. 72 1927 (522).*

67. **Rosenthaler, Leopold:** *Über Wesen und Nomenklatur der Drogenkunde.* Pharm. Zeitg. 72 1927 (1336-1338).
68. **Rosenthaler, Leopold:** *Chemische Charakterisierung von Drogen.* Pharm. Zeitg. 72 1927 (1613-1614).  
[1. Mikrochemischer Nachweis von Schleim in Schleimdrogen. 2. Über den mikrochemischen Nachweis einiger Kationen in nichtorganisierten Drogen. 3. Chemische Charakterisierung von Herba Lobeliae.]
69. **Schaefer, Karl:** 1. *Untersuchungen über Pulegon und Pulegonsäure.* 2. *Hydrierung von Oxymethyltetrahydrocarvon.* Diss. phil. Basel. 1927 [Maschinenschrift] (88 S.) 1 Fig. 2 Tab. 1 Taf.
70. **Schlumpf, Edwin:** *Beiträge zur Wertbestimmung einiger Arzneidrogen.* (Thomas u. Hubert) Promot.-Arb. Eidg. Techn. Hochschule. Zürich. Weida i. Thür. 1927. (99 S.) 2 Fig.  
[1. Wertbestimmung der Chinarinde. 2. Wertbestimmung der Brechwurzel. 3. Wertbestimmung der Hydrastiswurzel. 4. Wertbestimmung der Herbstzeitlosensamen. 5. Vanillinbestimmung in Vanilleschoten.]
71. **Schneider, Walter:** *Kritische und experimentelle Prüfung der Wertbestimmung des Perubalsams.* Pharm. Act. Helv. 2 1927 (211-226, 240-246); 3 1928 (11-20).
72. **Schnellbach, Wolfgang:** *Beiträge zur Kenntnis des Copaivabalsams und seiner Verfälschungen.* Diss. phil. Bern. Ludwigshafen (Klemm und König) 1927. (96 S.)
73. **Schou, Svend Age:** *Über die Lichtabsorption einiger Anthocyanidine.* Helv. Chim. Acta 10 1927 (907-915).
74. **Schubert, Paul:** *Über den enzymatischen Abbau von nativer Cellulose und von Kunstseide.* Helv. Chim. Acta 8-10 (1925 bis 1927). 1927. (89 S.); Teile davon als Diss. phil. Zürich 1927.
75. **Schweizer, Ch.:** *Die Bestimmung der Backfähigkeit von Weizenmehlen im Laboratoriumsversuch.* Mitt. Lebensmittelunters. u. Hygiene. 18 1927 (78-109).
76. **Schwyzer, Julius:** *Die Fabrikation der Alkaloide.* Berlin (Julius Springer) 1927. (120 S.) 30 Fig.

77. **Staub, H.:** *Über die Brechwurzelalkaloide.* Helv. Chim. Acta 10 1927 (526-537).
78. **Staub, H.:** *Ein Jahrhundert chemischer Forschung über Ipecacuanha-Alkaloide.* Diss. phil. Zürich, 1927.
79. **Suter, Alfred:** *Synthèses dans la série de la Quinine.* Diss. sci., Genève. Genf (J. Guéry) 1927 (29 S.).
80. **Truninger, E.:** *Wiesendüngungsversuche.* Landwirtschaftliches Jahrb. der Schweiz. 40 1927 (783 u. ff.).
81. **Tschirch, Alexander:** *Auf dem Wege zu den Protoretinen.* Arch. Pharmaz. u. Ber. Dtsch. Pharmaz. Ges. 265 (Heft 3-4, zugleich Festschrift für Johannes Gadamer) 1927 (347-352).  
[Protoretine sind in dem in Petroläther löslichen Anteil der Harze zu suchen, da Petroläther die autoxydierten Harzsubstanzen nicht löst.]
82. **Tschirch, Alexander:** *Die Einführung der Stammpflanze der chinesischen Rhabarbers in der Schweiz.* Sitz.-Ber. Bern. Bot. Ges. in Mitt. Naturf. Ges. Bern 1927 1928 (XXXV-XXXVI).
83. **Tschirch, Alexander:** *Der Drogenartikel der Pharmakopoe. (Ein klassisches Beispiel angewandter Pharmakognosie.* Pharm. Acta Helv. 2 1927 (61-70).
84. **Wehrli, Walter:** *Über amidierte Baumwolle.* Diss. phil. Zürich. Richterswil (Buch- und Kunstdruckerei) 1926 (36 S.)
85. **Wetzel, Kurt:** *Über den Abbau einiger Harze zum Zwecke ihrer Prüfung auf Identität und Reinheit.* Diss. phil. Bern. Rostock (H. Winterbergs Druckerei), 1927 (104 S.),  
[Es wurden bearbeitet: Siam-Benzoë, Tolubalsam, Styrax, Asa foetida, Galbanum, Manila-Elemi.]
86. **Wiedmer, A:** *Über die Konservierung von süssen Obstsäften mit chemischen Stoffen, speziell Natriumbenzoat und Mikrobio.* Mitt. Lebensmittelunters. u. Hygiene. 18 1927 (365-367).
87. **Widmer, A. und Kalberer, O. E.:** *Über den Nachweis von Obstwein in Wein, auf Grund der mikroskopischen Trubuntersuchung.* Ztschr. Unters. d. Lebensmittel 53 1927 (193-208) 30 Fig.

88. **Winterstein, E.** und **Walter, M.:** *Untersuchungen zur Konstitutionsermittlung von Yohimbin.* Helv. Chim. Acta 10 1927 (577-584).
89. **Yarsley, V. Em.:** *Über die Herstellung und physikalischen Eigenschaften der Celluloseacetate.* Promot.-Arb., Eidg. Techn. Hochsch. Berlin (Julius Springer) 1927 (48 S.).
90. **Zetzsche, Fritz** und **Huggler, Karl:** *Hydrokaffesäure, ein Bestandteil der Sporen von Lycopodium clavatum.* Helv. Chim. Acta 10 1927 (472-474).

[Hydrokaffeesäure wurde in den Sporen von *L. clavatum* nachgewiesen. Doch liegt diese nicht frei vor in den Sporen, da sie nur durch Verseifung mit KOH extrahiert werden kann. Die Hydroxylgruppen scheinen teilweise frei zu liegen. (FeCl<sub>3</sub>-reaktion).]

91. **Zetzsche, Fritz** und **Rosenthal, G.:** *Untersuchungen über den Kork I.* Helv. Chim. Acta 10 1927 346-374).

[Methodisch wichtige Arbeit. Suberin ist Polymeres höherer, gesättigter Fettsäuren. Vielleicht ist Cellulose an seinem Aufbau beteiligt.]