

**Zeitschrift:** Berichte der Schweizerischen Botanischen Gesellschaft = Bulletin de la Société Botanique Suisse  
**Herausgeber:** Schweizerische Botanische Gesellschaft  
**Band:** 34 (1925)  
**Heft:** 34  
  
**Bibliographie:** Allgemeine 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:** 17.02.2026

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

## Allgemeine Botanik.

### Morphologie.

Publikationen aus dem Jahre 1924 nebst einigen Nachträgen aus früheren Jahren.

(Referent: G. von Büren, Bern).

1. **Beauverd, Gustave**: *Notes sur les Taraxacum à ligules enroulées*. Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich 69 1924. Beibl. Nr. 3 (4 S.) mit Fig.
2. **Hofmänner, [Barth.]**: *Nature du cône des Conifères*. Rameau de Sapin. II<sup>e</sup> série 8 1924 (22-23) avec 1 fig.
3. **Schnyder, A[ibert]**: *Farnmonstrositäten*. Verh. Schweiz. Naturf. Ges. Luzern 1924 II. Teil (186-187).
4. **Schüepp, Otto**: *Konstruktionen zur Blattstellungstheorie II*. Ber. Deutsch. botan. Ges. 42 1924 (322-330) 3 Abb.
5. **Suter, E.**: *Über die Fichtenzapfenformen und deren Vorkommen im unteren Freiamt*. Mitt. Aargau. Naturf. Ges. 16 1923 (48-52) mit 3 Taf.

### Anatomie.

Publikationen aus dem Jahre 1924.

(Referent: G. von Büren, Bern).

1. **Chodat, R[obert]**: *La théorie du divergent et les enchaînement des plantes vasculaires*. Compte rendu séanc. soc. sci. phys. et hist. nat. Genève 41 1924 (20-25).
2. **Lendner, A[lfred]**: *L'anatomie du Solenostemma Arghel Hayne [Asclépiadac.]* Schweiz. Apotheker-Zeitg. 62 1924 Sonderbeilage (9-13) mit 2 Textfig.

3. **Lendner, A[lfred]** et **Rehfous L[aurent]**: *La microscopie des succédanés du thé, du maté et du café*. Compte rendu séanc. soc. sci. phys. et hist. nat. Genève 41 1924 (85-89).
4. **Lendner, A[lfred]** et **Rehfous, L[aurent]**: *La microscopie des succédanés du thé, du maté et du café*. Handelingen van het Theecongres Batavia 1924 (215-290).
5. **Rehfous, Laurent**: *Siehe Lendner u. Rehous unter Nr. 3 und 4.*
6. **Zender, J[ustin]**: *Le comportement des haustoriums du Cuscuta europaea dans les tissus de la plante parasitée*. Compte rendu séanc. soc. sci. phys. et hist. nat. Genève 41 1924 (132-135).
7. **Zender, J[ustin]**: *Sur l'état rhizopodial des haustoriums du Cuscuta europaea*. Compte rendu séanc. soc. sci. phys. et hist. nat. Genève 41 1924 (132-135).
8. **Zender, Justin**: *Les haustoriums de la Cuscuta et les réactions de l'hôte*. Thèse Genève 1924. (75 S.) 50 Textfig. und 3 Taf.

## Cytologie und Vererbung.

Publikationen aus dem Jahre 1924.

(Referent: G. von Büren, Bern).

1. **Chodat, R[obert]**: *La caryocinèse et la réduction chromatique observées sur le vivant*. Compte rendu séanc. soc. sci. phys. et hist. nat. Genève 41 1924 (96-99).  
[Verf. ist es gelungen, an lebendem Material, in der Embryosackmutterzelle von *Gymnadenia conopea*, den Vorgang der Reduktionsteilung in fast allen Stadien zu verfolgen. In lebenden Zellen konnte die Ausbildung einer Spindel im Verlauf der Karyokinese nicht beobachtet werden. Dagegen wurden Spindelfasern wahrgenommen, sobald im Protoplasma Fällungserscheinungen auftreten.]
2. **Ernst, A[lfred]**: *Vererbung und Bedeutung der Heterostylie*. Verh. Schweiz. Naturf. Ges. Luzern 1924 II. Teil (174-176).
3. **Fischer, Ed[uard]**: *Weitere Beobachtungen über die im Botanischen Garten in Bern kultivierten Schlangenfichten*. Ein

- Beitrag zur Kenntnis der Knospenmutationen. Schweiz. Zeitschr. f. Forstwesen 75 1924 (301-304) mit 1 Tafel.
4. **Fischer, Ed[uard]**: *Knospenmutationen als Rückschlagbildung bei einer Schlangenfichte*. Verh. Schweiz. Naturf. Ges. Luzern 1924 II. Teil (186).
  5. **Kobel, F[ritz]**: *Oenothera Lamarkiana und ihre Bedeutung für die Vererbungslehre*. Natur und Technik 6 1924/25 (15-20) mit 3 Abb.
  6. **Müller-Thurgau** und **Kobel, F[ritz]**: *Kreuzungsergebnisse bei Reben*. Landwirtschaftl. Jahrb. der Schweiz 38 1924 (499-562).
  7. **Tschirch, A[lexander]**: *Die Stammpflanze des chinesischen Rhabarbers*. Mitt. Naturf. Ges. Bern 1923 1924 Sitzgsber. bern. botan. Ges. (LX).
  8. **Tschirch, A[lexander]**: *Die Aufspaltung des Reum tanguticum*. Schweiz. Apothekerzeitg. 62 1924 Sonderbeilage (3-5) mit 2 Abb.

## Physiologie.

Publikationen aus dem Jahre 1924 nebst einigen Nachträgen aus früheren Jahren.

(Referent: G. von Büren, Bern).

1. **Blum, Gebhard**: Siehe Ursprung und Blum unter Nr. 14.
2. **Chodat, Fernand**: *La concentration en ions hydrogène du sol et son importance pour la végétation des formations végétales*. Thèse sci. Genève 1924 (115 pages).
3. **Engler, Arnold**: *Heliotropismus und Geotropismus der Bäume und deren waldbauliche Bedeutung*. Mitt. Schweiz. Zentralanstalt f. d. forstliche Versuchswesen 13 1924 (225-238) mit 24 Abb.
4. **Farny, L.**: Siehe Jaccard und Farny unter Nr. 6 und 7.
5. **Jaccard, Paul**: *Géotropisme et poids spécifique*. Verh. Schweiz. Naturf. Ges. Luzern 1924 II. Teil (172-173).
6. **Jaccard, Paul** et **Farny, L.**: *Expériences d'électroculture*. Verh. Schweiz. Naturf. Ges. Luzern 1924 II. Teil (173-174).



7. **Jaccard, Paul:** *Expériences d'électroculture.* Ber. Schweiz. botan. Ges. 33 1924 (XXII).  
[Mit einer Fussnote betreffend die Ausführungen von Herrn F. Ringwald, Direktor der zentralschweiz. Kraftwerke, in der Diskussion zum obigen Thema].
8. **Kobel, F[ritz]:** *Die Keimfähigkeit des Pollens einiger wichtiger Apfel- und Birnsorten und die Frage der gegenseitigen Befruchtungsfähigkeit dieser Sorten.* Landwirtschaftl. Jahrbuch der Schweiz 38 1924 (461-473).
9. **Müller, Hans:** *Ökologische Untersuchungen in den Karrenfeldern des Sigriswilergrates.* Ber. Schweiz. botan. Ges. 33 1924 (1-31) mit Tabellen und Textfig.
10. **Müller, H[ans]:** *Die Hygroskopizität des Bodens und Saugkraftmessungen bei Karrenfeldpflanzen.* Mitt. Naturf. Ges. Bern 1923 1924 Sitzgsber. bern. botan. Ges. (XLIX-L).
11. **Steiner, J. M.:** *Etude sur les levures actives des vins valaisans.* Thèse Genève 1924 (42 pages) avec 1 graphique et 2 planches hors text.
12. **Topali, C[onstantin]:** *Recherches de physiologie sur les algues.* Bull. soc. botan. Genève 2<sup>e</sup> série 15 (1923) 1924 (58-92) avec 1 graphique.
13. **Ursprung, Alfred:** *Über das Eindringen von Wasser und anderen Flüssigkeiten in Interzellularen.* Beih. z. Botan. Zentralbl. 41 Abt. I 1924 (40 S.).
14. **Ursprung, Alfred und Blum, Gebhard:** *Eine Methode zur Messung des Wand- und Turgordruckes der Zelle, nebst Anwendungen.* Jahrb. für. wissenschaftl. Botan. 63 1924 (1-110).
15. **Vischer, W[ilhelm]:** *Über die moderne Kautschukgewinnung in Ostindien und über die physiologische Bedeutung des Kautschukes für die Pflanze.* Schweiz. Apothekerzeitg. 62 1924 (353-355, 371-375, 389-390, 425-430).
16. **Zollikofer, Clara:** *Die Blüten- und Fruchtsielbewegungen von Tussilago Farfara.* Verh. Schweiz. Naturf. Ges. Luzern 1924 II. Teil (176).

17. **Zollikofer, Clara:** *Die Beziehungen der postfloralen Blüten- und Fruchstielbewegungen von Tussilago Farfara zur Befruchtung und Fruchtentwicklung.* Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich 69 1924 (227-250) mit 3 Abb.

## Allgemeine Biologie.

Publikationen aus dem Jahre 1924 nebst einigen Nachträgen aus früheren Jahren.

(Referent: G. von Büren, Bern).

1. **Aebly, J.:** *Über die Möglichkeit einer chemischen Deutung der Bastardbildung und Mendelspaltung.* Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich 69 1924 (39-51).
2. **Beauverd, Gustave:** *Floraisons hivernales du Primula Auricula L.* Bull. soc. botan. Genève 2<sup>e</sup> série 15 (1923) 1924 (6, 9, 14, 18).
3. **Hochreutiner, B. P. G.:** *Les hôtes du Rafflesia Ptama Bl. et du R. Rochussenii Teijsm et Binn.* Verh. Naturf. Ges. Basel 35 (1923-24) 1 Teil (Festband Christ) 1923 (101-110).
4. **Hochreutiner, B. P. G.:** *La myrmécophilie chez les végétaux épiphytes.* Verh. Schweiz. Naturf. Ges. Luzern 1924 II. Teil (178-180).
5. **Jacquet, Maurice:** *Parasitisme accidentel chez un inf. Rameau de Sapin* 2<sup>e</sup> série 8 1924 (41-42) 1 fig.  
[Betrifft einen Fall, in welchem der eine Hauptstamm einer Eibe mit zwei Anszweigungen des Stockes verwachsen ist].
6. **Kaiser, A[lfred]:** *Der heutige Stand der Mannafrage.* Mitt. Thurgauische Naturf. Ges. 25 1924 (99-155).  
[Darstellung der Etymologie des Wortes „Manna“. Sodann eine Erörterung der verschiedenen Deutungen für das biblische Manna, sowie eine eingehende Behandlung der verschiedenen Mannagewächse].
7. **Lendner, A[lfred]:** *Les Landes et l'exploitation de la résine du Pinus Pinaster Solander.* Schweiz. Apotheker-Zeitg. 62 1924 (252-265, 267-269).

8. **Rehfous, Laurent:** *Périodicité chez les Viburnum Lanata L.* L. Bull. soc. botan. Genève 2<sup>e</sup> série 15 (1923) 1924 (25).
9. **Rytz, W[alther]:** *Amerikanische und afrikanische Schwimmhölzer.* Mitt. Naturf. Ges. Bern 1923 1924 (XIII).  
[Nicht näher bestimmte Hölzer, deren Libriform aus sehr dünnwandigen und gleichzeitig weitleumigen Zellen besteht].
10. **Stäger, Robert:** *Was Blumen erzählen. Aus Natur und Technik, eine Volksbücherei.* Herausgegeben von Hans Günther. Beilage der Zeitschr. „Natur und Technik“. (Zürich, Rascher et Cie. A.-G., 1924 (74 S.) illustr. Umschlag und 4 Textfig.  
[Eine gemeinverständliche Darstellung der Blütenbiologie z. T. nach Verfassers eigenen Untersuchungen.]
11. **Wächter, W.:** *Pflanzliche Hormone.* Schweiz. Apotheker-Zeitg. 62 1924 (729-733).

## Biographisches.

Publikationen aus dem Jahre 1924.

(Referent: G. von Büren, Bern.)

1. **Amann, Jules:** *Chanoine Dr. h. c. M. Besse 1864-1924.* Verh. Schweiz. Naturf. Ges. Luzern 1924 Nekrologe und Biogr. verstorbener Mitglieder der S. N. G. (13-15) mit Publikationsliste.
2. **[Anonymus]:** *HH. Dr. M. Besse, Pfarrer in Riddes.* Walliser Bote, 1924 Nr. 62 (2. August).
3. **[Anonymus]:** *Prof. Dr. Arnold Engler.* Mitt. Schweiz. Zentralanstalt für das forstl. Versuchswesen 13 1924 (I-IV) Nekrolog mit Bildnis und Publikationsliste.
4. **Badoux, H[enri]:** *Le professeur Arnold Engler 1869-1923.* Verh. Schweiz. Naturf. Ges. Luzern 1924 Nekrologe und Biogr. verstorbener Mitglieder der S. N. G. (16-19) mit Publikationsliste.
5. **Besse, Maurice:** Siehe Nr. 1, 2 und 10.
6. **Düggeli, Max:** *Hans Conrad Schellenberg.* Ber. Deutsch. Botan. Ges. 42 1924 Nekrologe (110-118) mit Bildnis und Schriftenverzeichnis.



7. **Engler, Arnold:** Siehe Nr. 3 und 4.
  8. **Schellenberg, Hans Conrad:** Siehe Nr. 6, 9 und 12.
  9. **Schinz, Hans:** *Hans Conrad Schellenberg*. Ber. Schweiz. botan. Ges. 33 1924 (V-VII).
  10. **Schinz, Hans:** *Dr. Jacek Michalski*. Ber. Schweiz. botan. Ges. 33 1924 (VII-VIII).
  11. **Schinz, Hans:** *Chanoine Dr. Maurice Besse*. Ber. Schweiz. botan. Ges. 33 1924 (IX-X).
  12. **Volkart, A[ibert]:** *Professor Dr. Hans Conrad Schellenberg 1872-1923*. Verh. Schweiz. Naturf. Ges. Luzern 1924 in Nekrologe und Biogr. verstorbener Mitglieder der S. N. G. (35-41) mit Publikationsliste.
-



## Pflanzenchemie.

Umfassend die in der Schweiz ausgeführten und im Jahre 1924 publizierten Arbeiten.

(Referent: *Karl Seiler*, Bern.)

1. **Aebly, J.:** *Über die Möglichkeit einer chemischen Deutung der Bastardbildung und Mendelspaltung.* Vierteljahrsschrift. Nat. Ges. Zürich 69 1924 (39-51).
2. **Büchlin, Elisabeth:** *Zur Kenntnis der Polysaccharide.* Diss. Phil. Univ. Zürich. Weida i. Thür. (Thomas u. Hubert) 1924 8° (90 S.).
3. **Casparis, P[aul]:** *Über einen im Handel befindlichen falschen Aconit.* Schweiz. Apoth. Ztg. 63 1924 (3-6, 15-17). [Es wurde u. a. auch die chemische Identifizierung versucht.]
4. **Casparis, P[aul]:** *Über das Ammoresinol.* Schweiz. Apoth. Ztg. 63 1924 Sonderbeilage (Dez.) (33-34).
5. **Daszewska, Wanda:** *Etude sur la désagrégation de la cellulose dans la terre de bruyère et la tourbe.* Thèse Sc. Genève. Genève (Jent S. A.) 1924 8° (62 p.) fig.
6. **Deshusses, Louis et Deshusses, Jean:** *Contribution à l'analyse physicochimique par conductibilité des cendres végétales. Détermination de l'acide phosphorique.* Helv. chim. act. 7 1924 (681-688).
7. **Eder, R.:** *Neue Untersuchungen über das Chrysarobin.* Schweiz. Apoth. Ztg. 63 1924 Sonderbeilage (Dez.) (14-15) und Verh. Schweiz. Nat. Ges. 105 1924 (249-250).
8. **Eder, R., Widmer, C. und Bütler, R.:** *Über Nitroderivate des  $\beta$ -Methylanthrachinons und einige Umwandlungsprodukte derselben.* Helv. chim. act. 7 1924 (341-357).

9. **Fellenberg, Th. von:** *Untersuchungen über das Vorkommen von Jod in der Natur. III. Jodbestimmungen in Lebensmitteln, Düngemitteln, schweizerischen Mineralwässern.* Mitt. Lebensmitteluntersuch. Hyg. 15 1924 (245-248) und Biochem. Ztschr. 152 1924 (128-131).
10. **Fellenberg, Th. von:** *VI. Über den Zusammenhang zwischen der Häufigkeit des Auftretens von Kropf und dem Jodgehalt der Umwelt.* Mitt. Lebensmitteluntersuch. Hyg. 15 1924 (258-269) und Biochem. Ztschr. 152 1924 (141-152). [Verschiedene z. T. vegetabilische Nahrungsmittel wurden auf ihren Jodgehalt geprüft.]
11. **Fellenberg, Th. von:** *VII. Über den Jodgehalt der Gesteine, der geologischen Formationen und der Mineralien und über die Bedingungen der Jodanreicherung in Erden.* Mitt. Lebensmitteluntersuch. Hyg. 15 1924 (269-287) und Biochem. Zeitschr. 152 1924 (153-171). [Die Arbeit behandelt auch den Jodgehalt von Flechten und Algen und die Änderung im Jodgehalt von Buchenlaub. Die Erden erhalten ihr Jod zum Teil von verwesenden Pflanzen, welche es nicht nur aus der Erde selbst sondern auch aus der Luft aufnehmen.]
12. **Fellenberg, Th. von und Geilinger, H.:** *IX. Über Jodabspaltung und Jodspeicherung durch Mikroorganismen.* Mitt. Lebensmitteluntersuch. Hyg. 15 1924 (299-305) und Biochem. Zeitschr. 152 1924 (185-190).
13. **Fellenberg, Th. von:** *Über den Kreislauf des Jodes.* Schweiz. Apoth. Ztg. 63 1924 Sonderbeilage (Dez.) (1-3).
14. **Gassmann, Th.:** *Meine Entdeckung des Selens in atmosphärischen Niederschlägen und im Organismus.* [mit experimentell wissenschaftlichen Belegen]. Bern (K. J. Wyss Erben) 1924 8° (IV. + 21 S.) [Vierter Abschnitt: Der Nachweis des Selens in Fruchtsorten, im Menschen- und Tierorganismus und im Harn.]
15. **Golaz, H. und Siegfried, K[urt]:** *De l'extraction des substances thérapeutiques végétales.* Schweiz. Apoth. Ztg. 63 1924 Sonderbeilage (Dez.) (16-22).

16. **Hauser, Fritz:** *Untersuchung des Chrysarobins und seiner Bestandteile.* Prom. Arbeit E. T. H. Zürich. Weida in Thür. (Thomas u. Hubert) 1924 8° (132 S.).
17. **Karrer, P.:** *Zur Kenntnis der Cellulose.* Verh. Schweiz. Nat. Ges. 105 1924 (146).
18. **Karrer, P.:** *Über Reservecellulose und Cellulose.* Ztsch. angew. Chem. 37 1924 (1003).
19. **Karrer, P., Fiorini, W., Widmer, Rose und Lier, H.:** *Über das Sapogenin der weissen Seifenwurzel (Gypsophila-Sapogenin).* Helv. chim. act. 7 1924 (781-789).
20. **Karrer, P. und Joos, B.:** *Zur Kenntnis des Isolichenins.* Ztschr. physiol. Chem. 141 (311).
21. **Karrer, P. und Nishida, K.:** *Über die Methylierungsprodukte der Reservecellulose (Lichenin).* Helv. chim. act. 7 1924 (363-370).
22. **Karrer, P. und Staub, M.:** *Zur Spaltung des Lichenins in Glucose.* Helv. chim. act. 7 1924 (518-519).
23. **Karrer, P. und Staub, M.:** *Zur Kenntnis der Lichenase.* Helv. chim. act. 7 1924 (916-918). [I. Über die Verbreitung pflanzlicher Lichenase.]
24. **Karrer, P. und Staub, M.:** *Zur Kenntnis der Reservecellulose (Lichenin).* Helv. chim. act. 7 1924 (928-929).
25. **Karrer, P. und Staub, M.:** *Über Gentiobiose.* Biochem. Ztschr. 152 1924 (207-210).
26. **Karrer, P., Smirnoff, A. P., Ehrensperger, H., Slooten, J. van und Keller, Max:** *Zur Kenntnis des Ricins.* Ztschr. physiol. Chem. [Hoppe-Seyler] 135 1924 (129).
27. **Karrer, P., Staub, M. und Joos, B.:** *Über die Zerlegung der Lichenase in Teilenzyme.* Helv. chim. act. 7 1924 (154-159). [Es wurden 2 Partialenzyme nachgewiesen.]
28. **Karrer, P., Staub, M. und Staub, J.:** *Über das Vorkommen von Lichenin (Reservecellulose) in Flechten und andern Pflanzen.* Helv. chim. act. 7 1924 (159-162).



29. **Karrer, P., Schnider, O. und Smirnoff, A. P.:** *Zur Kenntnis des Chitins II und Konfiguration des Glucosamins.* Helv. chim. act. 7 1924 (1039-1045).
30. **Karrer, P., Staub, M., Weinlagen, A. und Joos, B.:** *Zur Kenntnis der Lichenase und Reservecellulose (Lichenin).* Helv. chim. act. 7 1924 (144-154). [Vergleich der Schnecken-Lichenase mit der pflanzlichen Lichenase.]
31. **Pfau, A. St.:** *Über die Konstitution des Sparassols.* Berichte deutsch. chem. Ges. 57 1924 (468).
32. **Pictet, Amé et Stricker, Paul:** *Sur une hexahexosane retirée de l'amidon.* Helv. chim. act. 7 1924 (932-933).
33. **Pictet, A[mé]:** *Les anhydrides des sucres et la synthèse des disaccharides.* Revue gén. sciences 35 1924 (668).
34. **Rosenthaler, L[eopold]:** *Beiträge zur angewandten Drogenkunde. Zur Kenntnis von Traganth und Gummi.* Schweiz. Apoth. Ztg. 62 1924 (221-224).
35. **Rosenthaler, L[eopold]:** *Der Ölgehalt von Ricinuskernen.* Arch. Pharm. 262 1924 (25).
36. **Rosenthaler, L[eopold]:** *Die chemische Charakterisierung von Drogen.* Schweiz. Apoth. Ztg. 63 1924 (121-124, 141-142, 152-154). [Die vegetabilischen Drogen werden auf Grund wichtiger chemischer Bestandteile mittelst mikrochem. Reaktionen charakterisiert.]
37. **Rosenthaler, L[eopold]:** *Zur Wertbestimmung des schwarzen Senfs.* Schweiz. Apoth. Ztg. 62 1924 (508-510, 519-522). [Bei der Mazeration des Senfsamens mit Wasser tritt teilweise Zersetzung des Senföls ein durch biochem. Einflüsse.]
38. **Rosenthaler, L[eopold]:** *Zur Kenntnis des Traganths.* Schweiz. Apoth. Ztg. 62 1924 (632-635).
39. **Rosenthaler, L[eopold]:** *Über die Bestimmung der Blausäure in lebendem Material.* Schweiz. Apoth. Ztg. 62 1924 (705-708). [Nur die abgetötete Zelle gibt die Gesamtmenge der cyanogenen Stoffe frei.]



40. **Rosenthaler, L[ Leopold ]:** *Einige Beobachtungen an Kirschlorbeerblättern.* [1.) Über den Gehalt der Kirschlorbeerblätter an Trockensubstanz.] Mitt. Nat. Ges. Bern 1923 1924 Sitz. Ber. Bern. Bot. Ges. (LV-LVI).
41. **Rosenthaler, L[ Leopold ] und Mosimann, M[ ax ]:** *Studien über die natürliche chemische Form der Alkaloide. Über das gemeinsame Vorkommen von Alkaloiden und Tanniden.* Schweiz. Apoth. Ztg. 62 1924 (13-15, 29-31, 48-50). [Es wurde die einzelne Zelle mit Hilfe mikrochem. Reaktionen auf das Vorhandensein von Alkaloiden und Tanniden geprüft.]
42. **Rosenthaler, L[ Leopold ] und Weber, H. B.:** *Über den Alkaloidgehalt der Mutter- und Tochterknollen von Aconitum napellus L.* Ber. dtsch. pharm. Ges. 33 1924 (255).
43. **Rupe, H. und Wiederkehr, Fr.:** *Die Konstitution des Curcumons aus Curcumaöl.* Helv. chim. act. 7 1924 (654-669).
44. **Ruzicka, L.:** *Zur Frage der Umwandlung von Campher in Fenchon.* Annalen Chem. 440 1924 (322). [Entgegnung.]
45. **Ruzicka, L.:** *Über den Manilakopal (mitbearbeitet von R. Steiger und H. Schinz).* Verh. Schweiz. Nat. Ges. 105 1924 (146).
46. **Ruzicka, L. und Balas, Fr.,:** *Zur Kenntnis der Dextro-pimarsäure.* Helv. chim. act. 7 1924 (875-885).
47. **Ruzicka, L., Balas, Fr. und Vilim, Fr.:** *Zur Kenntnis der Laevo-pimarsäure.* Helv. chim. act. 7 1924 (458-471).
48. **Ruzicka, L. und Stoll, M.:** *Über die Konstitution des Cadinens.* Helv. chim. act. 7 1924 (84-94).
49. **Ruzicka, L. und Stoll, M.:** *Zur Kenntnis des Cadinols aus dem Galbanumöl.* Helv. chim. act. 7 1924 (94-105).
50. **Ruzicka, L. und Stoll, M.:** *Über die Sesquiterpene und Sesquiterpenalkohole des Campheröls.* Helv. chim. act. 7 1924 (260-270).
51. **Ruzicka, L. und Stoll, M.:** *Konstitution und Isomerisierung des  $\alpha$ -Camphorens.* Helv. chim. act. 7 1924 (271-282).
52. **Ruzicka, L. und Pontalti, S.:** *Über eine Gewinnung des  $\alpha$ - und  $\delta$ -Pinens.* Helv. chim. act. 7 1924 (489-495).

53. **Senior, Raimondo:** *Über die Ellaggerbstoffe.* Diss. Phil. Univ. Zürich. Zürich (Gebr. Leemanu & Cie. A.-G.) 1924 8° (50 S.).
54. **Schinz, Hans:** *Zur Kenntniss der Abietinsäure.* Prom. Arbeit E. T. H. Zürich. Weida i. Thür. (Thomas und Hubert) 1924 8° (72 S.) [Mit Fig.].
55. **Slooten, Petrus, Johannes van:** *Beitrag zur Konstitutionserklärung der Eiweisskörper.* Diss. Phil. Univ. Zürich. Zürich (Gebr. Leemann & Cie. A.-G.) 1924 8° (56 S.). [Der Abbau giftiger Eiweisskörper wie des Ricins und des Crotins durch verschiedene Fermente wurde u. a. studiert.]
56. **Steiner, Pierre:** *Etude spectrographique des alcaloides végétaux.* Bull. Soc. chim. biol. 6 1924 (231).
57. **Staudinger, H.:** *Über die Konstitution des Kautschuks.* Berichte dtsch. chem. Ges. 57 1924 (1203).
58. **Staudinger, H., Muntwyler, O., Ruzicka, L. und Seibt, S.:** *Synthesen der Chrysanthemumsäure und anderer Trimethylen-carbonsäuren mit ungesättigter Seitenkette.* Helv. chim. act. 7 1924 (390-406).
59. **Staudinger, H. und Ruzicka, L.:** *Insektentötende Stoffe. Über Isolierung und Konstitution des wirksamen Teiles des dalmatinischen Insektenpulvers.* Helv. chim. act. 7 1924 (177-201). [Die wirksamen Bestandteile sind: Pyrethrin I = Ester der Chrysanthemummonocarbonsäure und Pyrethrin II = Ester der Chrysanthemumdicarbonmethylestersäure.]
60. **Staudinger, H. und Ruzicka, L.:** *Zur Konstitution der Chrysanthemummonocarbonsäure und -dicarbonsäure.* Helv. chim. act. 7 1924 (201—211).
61. **Staudinger, H. und Ruzicka, L.:** *Konstitution des Pyrethrolons.* Helv. chim. act. 7 1924 (212—235). [Pyrethrolon ist der alkoholische Bestandteil der beiden Pyrethrine.]
62. **Staudinger, H. und Ruzicka, L.:** *Über die Synthese von Pyrethrinen.* Helv. chim. act. 7 1924 (448—458).
63. **Staudinger, H. und Widmer, W.:** *Isopren und Kautschuk. Über Homologe des Hydrokautschuks.* Helv. chim. act. 7 1924 (842—848).

64. **Stoll, Max:** *Zur Kenntnis der Sesquiterpene und des  $\alpha$ -Camphorens.* Prom.-Arbeit E. T. H., Zürich. Weida in Thür. (Thomas & Hubert) 1924. 8° (79 S.). [Mit 1 Fig.]
  65. **Trier, Georg:** *Chemie der Pflanzenstoffe.* Berlin (Gebr. Borntraeger) 1924. 4° (VIII + 605 S.).
  66. **Tschirch, A[lexander]:** *Die Beziehungen zwischen Pflanze und Tier im Lichte der Chemie.* Stuttgart (Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft) 1924 8° (IV + 22 S.).
  67. **Tschirch, A[lexander]:** *Über Autoxydation bei Fetten, Harzen, Terpenen und Gerbstoffen.* Schweiz. Apoth. Ztg. 63 1924 Sonderbeilage (Dez.) (6—9) und auch Verh. Schweiz. Naturf. Ges. 105 1924 (246—248).
  68. **Tschirch, A[lexander]:** *Die Beziehungen zwischen Tier und Pflanze im Lichte der Chemie.* Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich 69 (1924) (XXVIII—XXIX).
  69. **Weber, Friedrich:** *Zur Kenntnis des Crotins.* Diss. Phil. Univ. Zürich. Weida i. Thür. (Thomas & Hubert) 1924 8° (77 S.).
  70. **Widmer, Rose:** *Zur Kenntnis des türkischen Tannins.* Diss. Phil. Univ. Zürich. Weida i. Thür. (Thomas & Hubert) 1924 8° (57 S.).
  71. **Widmer, A. und Kalberer, O.:** *Über den Gehalt der Obstweine an Arabinose und Rhamnose.* Landw. Jahrb. Schweiz 38 1924 (682—683).
  72. **Wilczek, E.:** *Note sur deux nouvelles plantes contenant de l'Alkannine.* Schweiz. Apoth. Ztg. 63 1924. Sonderbeilage (Dez.) (14).
  73. **Zega, Zorka:** *Zur Kenntnis der Korksubstanz.* Diss. Phil. Univ. Zürich (Gebr. Leemann & Cie., A.-G.) 1924 8° (86 S.).
-