

**Zeitschrift:** Berichte der Schweizerischen Botanischen Gesellschaft = Bulletin de la Société Botanique Suisse  
**Herausgeber:** Schweizerische Botanische Gesellschaft  
**Band:** 33 (1924)  
**Heft:** 33  
  
**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:** 22.01.2026

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

## Allgemeine Botanik.

### Morphologie.

Publikationen aus dem Jahre 1923 nebst einigen Nachträgen aus früheren Jahren.

(Referent: G. von Bären, Bern.)

1. **Beauverd, [Gustave]:** *Tératologie du Primula vulgaris Huds.* Bull. soc. botan. Genève 2<sup>e</sup> série 13 (1921) 1922 (8).
2. **Ducellier, F.:** *Sur l'intérêt que présente en systématique l'étude des grains de pollen.* Bull. soc. botan. Genève 2<sup>e</sup> série 14 (1922) 1923 (20).
3. **Jullien, John:** *Contribution à la tératologie des joubarbes [Sempervivum].* Bull. soc. botan. Genève 2<sup>e</sup> série 12 (1920) 1921 (141).
4. **Romieux, Henri:** *Tératologie des Pulsatilla montana et Anemone fulgens.* Bull. soc. botan. Genève 2<sup>e</sup> série 14 (1922) 1923 (16-17).
5. **Schüepp, Otto:** *Konstruktionen zur Blattstellungstheorie.* Ber. Deutsch. botan. Ges. 41 1923 (255-262) m. Textfig.
6. **Schüepp, [Otto]:** *Blattstellungskonstruktionen in der Ebene.* Ber. Schweiz. botan. Ges. 32 1923 (XXIX).
7. **Senn, Gustav:** *Über die Ursachen der Brettwurzel-Bildung bei der Pyramiden-Pappel.* s. Pflanzengeographie.
8. **Stauffer, H[ans]:** *Missbildungen bei der Tulpe.* Mitt. naturf. Ges. Bern 1922 1923 Sitzgsber. bern. botan. Ges. (XXXVII-XXXVIII).
9. **Tavel, v. F[ranz]:** *Saisondimorphismus bei Asplenium Ruta muraria.* s. Systematik u. Floristik.

## Anatomie.

Publikationen aus dem Jahre 1923 nebst einigen Nachträgen aus früheren Jahren.

(Referent: G. von Büren, Bern.)

1. **Briquet, J[ohn]:** *Carpologie du Peucedanum palustre*. s. Systematik u. Floristik.
2. **Briquet, J[ohn]:** *Carpologie du Crithmum maritimum L.* s. Systematik u. Floristik.
3. **Briquet, J[ohn]:** *Carpologie comparée de l'Archangelica officinalis Hoffm. et du Peucedanum palustre (L.) Moench*. Candollea 1 1923 (501-520).
4. **Coulon de, Jaques:** *Nardus stricta, étude physiologique, anatomique et embryologique*. s. Systematik u. Floristik.
5. **Jacobson-Paley, Rose:** *Sur le haustorium et la formation de l'albumen dans l'Arum maculatum L.* Bull. soc. botan. Genève 2<sup>e</sup> série 12 (1920) 1921 (55-64) 7 Textfig.
6. **Jacobson-Paley, Rose:** *Etude sur la pollinisation et l'embryologie du Swertia longifolia Boiss.* Bull. soc. botan. Genève 2<sup>e</sup> série 12 (1920) 1921 (65-86) 5 Textfig.
7. **Jacobson-Paley, Rose:** *Sur le suçoir de l'Arisarum vulgare Targ. Tozz. et la région chalazienne du sac embryonnaire*. Bull. soc. botan. Genève 2<sup>e</sup> série 12 (1920) 1921 (87-92) 1 Textfig.
8. **Jacobson-Paley, Rose:** *Le periplasmodium dans les anthères de l'„Arum maculatum“ L.* Bull. soc. botan. Genève 2<sup>e</sup> série 12 (1920) 1921 (306-318) 4 Textfig.
9. **Rehfous, Laurent:** *Sur la formation de périderms chez Crassula falcata (Willd.)* Bull. soc. botan. Genève 2<sup>e</sup> série 14 (1922) 1923 (63-69) 8 Textfig.

## Cytologie und Vererbung.

Publikationen aus dem Jahre 1923.

(Referent: G. von Büren, Bern.)

1. **Chodat, R[obert]**: *Sur l'origine des variétés*. Bull. soc. botan. Genève 2<sup>e</sup> série 14 (1922) 1923 (42-43).
2. **Chodat, R[obert]**: *Mécanisme de la division cellulaire*. Bull. soc. botan. Genève 2<sup>e</sup> série 14 (1922) 1923 (50-62) 5 Textfig.
3. **Rytz, W[alter]**: *Gregor Mendel und seine Forschungsmethode*. Mitt. naturf. Ges. Bern 1922 1923 Sitzgsber. bern. botan. Ges. (XLII). [Nur als Titel.]
4. **Tschirch, A[lexander]**: *Bedeutung der Mendelschen Ideen für die Arzneipflanzenkultur*. Mitt. naturf. Ges. Bern 1922 1923 Sitzgsber. bern. botan. Ges. (XLII-XLIV).
5. **Vischer, W[ilhelm]**: *Über die Erbllichkeit physiologischer Eigenschaften bei Hevea brasiliensis*. Verh. Schweiz. naturf. Ges. Zermatt 1923 II. Teil (157).

## Physiologie.

Publikationen aus dem Jahre 1923 nebst einigen Nachträgen aus früheren Jahren.

(Referent: G. von Büren, Bern.)

1. **Chodat, Fernand**: *Les formations végétales et les réactions du sol*. s. Pflanzengeographie.
2. **de Coulon, Jaques**: *Nardus stricta, étude physiologique, anatomique et embryologique*. s. Systematik u. Floristik.
3. **Grisch, A. und Lakon, G.**: *Die Keimprüfung der Weymouthskiefern Samen*. Landwirtschaftl. Jahrb. d. Schweiz 37 1923 (391-407).
4. **Hayoz, Clemens**: *Beiträge zur Kenntnis der Saugkraft des Efeublattes*. Diss. Math.-Naturw. Freiburg (Schweiz), Passau (Buchdr. Passavia A.-G.) 1923 (64 S.) 2 Abb.



5. **Kotzareff, A.** et **Chodat, F[ernand]**: *De l'action exercée par l'émanation du radium sur les levures.* Compte rendu séanc. soc. sci. phys. et hist. nat. Genève 40 1923 (36-39).
6. **Pillichody, A[lbert]**: *Frostlöcher und Frostniederungen.* Ber. Schweiz. botan. Ges. 32 1923 (XXVI-XXVII). [Gefrierwirkungen an den meisten Waldholzarten, nur die Bergkiefer, Birke und Erle halten in den Frostlöchern ohne Knospendeformation stand.]
7. **Rehfous, Laurent**: *Sur la périodicité des bourgeons non protégés.* Bull. soc. botan. Genève 2<sup>e</sup> série 12 (1920) 1921 (319-336) 6 Textfig.
8. **Rehfous, Laurent**: *Nouvelles observations sur la périodicité chez Viburnum Lanata L.* Bull. soc. botan. Genève 2<sup>e</sup> série 14 (1922) 1923 (151-158).
9. **Rordorf, Hart.**: *Blattwechsel immergrüner Laubbäume.* s. Pharmazeut. Botanik.
10. **Rouge, E.**: *Recherches sur l'assimilation.* Bull. soc. botan. Genève 2<sup>e</sup> série 12 (1920) 1921 (138-140).
11. **Schüepp, Otto**: *Wachstumsmessungen an Knospen und Vegetationspunkten.* Verh. naturf. Ges. Basel 34 1923 (41-68) Tab.
12. **Staehelin, M[arkus]**: *Die Entstehung der Bodensäure und ihre Bestimmung.* Ber. Schweiz. botan. Ges. 32 1923 (XXIX-XXX).
13. **Ursprung, A[lfred]** und **Hayoz, C[lemens]**: *Zur Kenntnis der Saugkraft VI. Weitere Beiträge zur Saugkraft des normalen und abgeschnittenen Hederablattes.* Ber. Deutsch. bot. Ges. 40 (1922) 1923 (368-373) 6 Tab.
14. **Ursprung, Alfred**: *Unsere gegenwärtigen Kenntnisse über die osmotischen Zustandsgrößen der Pflanzenzelle.* Verh. naturf. Ges. Basel 35 1. Teil (1923-24) 1923 (111-128) 1 Textfig.
15. **Ursprung, A[lfred]**: *Zur Kenntnis der Saugkraft VII. Eine neue, vereinfachte Methode zur Messung der Saugkraft.* Ber. Deutsch. botan. Ges. 41 1923 (338-343).
16. **Vischer, Wilh.**: *Über die Bewegung von Latex in den Latexgefäßen des brasilianischen Kautschukbaumes (Hevea brasiliensis).* Ber. Schweiz. botan. Ges. 32 1923 (XXX).

17. **Wille, F[ritz]**: *Die Rauchscha-denfrage der Aluminiumfabriken, mit besonderer Berücksichtigung der Aluminiumfabrik Chippis*. Berlin (Paul Parey) 1922.

## Allgemeine Biologie.

Publikationen aus dem Jahre 1923 nebst einigen Nachträgen aus früheren Jahren.

(Referent: G. von Büren, Bern.)

1. **Beauverd, G[ustave]**: *Notes biologiques sur deux cas de floraison d'un Sempervivum arachnoideum*. Bull. soc. botan. Genève 2<sup>e</sup> série 12 (1920) 1921 (155-156).
2. **Brockmann-Jerosch, H[einrich]** und **M[arie]**: *Betrachtungen über Pflanzenausbreitung*. s. Pflanzengeographie.
3. **Chodat, R[obert]** et **Carisso, L.**: *La myrmécophilie des Cordia de la section Gerascanthus*. Bull. soc. botan. Genève 2<sup>e</sup> série 12 (1920) 1921 (172-200) 14 Textfig.
4. **Ehinger, Maurice**: *Notes relatives au fleuron pourpre des ombelles du Daucus Carota L.* Bull. soc. Vaudoise sci. nat. 55 1923 (179-184).
5. **Faes, H[enri]**: *Le phylloxéra en Valais et la reconstitution du vignoble*. Actes soc. Helvét. sci. nat. Zermatt 1923 II<sup>e</sup> Partie (42-55).
6. **Forel, A.**: *Fourmis trouvées dans des galles de Cordia et d'Agonandra etc.* Bull. soc. botan. Genève 2<sup>e</sup> série 12 (1920) 1921 (201-218).
7. **Jordi, E[rnst]**: *Über Selbstentzündung der Futterstöcke*. Mitt. naturf. Ges. Bern 1922 1923 Sitzgsber. bern. botan. Ges. (XXXVII).
8. **Mathey-Dupraz, A.**: *Végétation, floraison et fructification anormales en 1921. Le Rameau de Sapin*. II<sup>e</sup> série 6 1922 (32).
9. **Musy, M[aurice]**: *La manne du mélèze (Larix decidua Miller)*. Bull. soc. Fribourgeoise sci. nat. 26 (1920-1921 und 1921-1922) 1923 (90-91).

10. **Rouge, E.:** *Le réveil de la terre (réponse aux deux récentes communications de M. Auguste Lumière, Lyon).* Bull. soc. botan. Genève 2<sup>e</sup> série 13 (1921) 1922 (13-16).
11. **Stäger, Rob[ert]:** *Einige Fruktifikationsversuche an Pflanzen der voralpinen Stufe.* Verh. naturf. Ges. Basel 35 (1923-24) 1. Teil 1923 (374-381).

## Biographisches.

Publikationen aus den Jahren 1920—1923.

(Referent: G. von Büren.)

1. **Amberg, Otto:** Siehe Nr. 55.
2. **Angst, Heinrich:** Siehe Nr. 56.
3. **Bader, Charles:** Siehe Nr. 15.
4. **Bally, W[alter]:** *Dr. phil. Theophil Wurth, 1875—1922.* Ber. Schweiz. botan. Ges. 32 1923 (1—12). Mit Publikationsliste.
5. **Bamberger, Georg:** Siehe Nr. 51.
6. **Beauverd, Gustave:** *Paul Chenevard.* Bull. soc. botan. Genève 2<sup>e</sup> série 12 (1920) 1921 (3).
7. **Beauverd, G[ustave]:** *Augustin de Candolle.* Bull. soc. botan. Genève 2<sup>e</sup> série 12 (1920) 1921 (20-22) avec liste d. publications.
8. **Beauverd, G[ustave]:** *Dr Alphonse Mégevand.* Bull. soc. botan. Genève 2<sup>e</sup> série 14 (1922) 1923 (8-9) avec liste d. publications.
9. **Beauverd, G[ustave]:** *Adolphe Tonduz.* Bull. soc. botan. Genève 2<sup>e</sup> série 14 (1922) 1923 (12-13).
10. **Besse, M[aurice]:** *Les naturalistes valaisans.* Actes soc. Helvét. sci. nat. Zermatt 1923 II<sup>e</sup> Partie (13-32). [In dieser Arbeit sind auch die Walliser Botaniker erwähnt.]
11. **Bourquin, Jules:** *Le jardin botanique et le cabinet d'histoire naturelle de l'école centrale du département du Mont-Terrible, à Porrentruy.* Actes soc. jurassienne d'Emulation 1920 (1-44).



12. **Briquet, J[ohn]:** *Paul Chenevard*. Jour. de Genève, 1920 N° 2 (3. Jan.)
13. **Briquet, John:** *Notice sur la vie et les travaux botaniques d'Auguste Schmidely 1838-1918*. Ann. Cons. et Jard. Botan. Genève 21 (1919-1922) 1922 (323-337) m. Bildnis u. Publikationsliste.
14. **Briquet, John et Cavillier, François:** *Emile Burnat 1828-1920*. Autobiographie publiée avec une étude sur le botaniste et son œuvre, des souvenirs et documents divers. Genève (Conservatoire botan.) 1922 (VIII 187 p.) 1 portrait hors texte.
15. **Briquet, John:** *Notice biographique sur Charles Bader 1836-1919*. Ann. Cons. et Jard. Botan. Genève 21 (1919-1922) 1922 (339-345) avec portrait.
16. **Briquet, John:** *Notice sur la vie et les travaux botaniques de Paul Chenevard*. Ann. Cons. et Jard. Botan. Genève 21 (1919-1922) 1922 (457-472) avec portrait et liste d. publications.
17. **Büren v., G[ünther]:** *Dr. Eugen Dutoit, 1837-1921*. Mitt. naturf. Ges. Bern 1921 1922 (309-312) m. Bildnis u. Publikationsliste.
18. **Burnat, Emile:** Siehe Nr. 14, 20, 27.
19. **Candolle de, Augustin:** Siehe Nr. 7, 22, 54.
20. **Cavillier, Fr[ançois]:** *Notice biographique sur Emile Burnat (1828-1920)*. Bull. Murithienne 41 (1919-1920) 1921 (104-111) avec portrait.
21. **Chenevard, Paul:** Siehe Nr. 6, 16, 52.
22. **Chodat, R[obert]:** *Richard-Emile-Augustin de Candolle*. Arch. sci. phys. et nat. 5<sup>e</sup> période 1920 (170-175) avec liste d. publications.
23. **Christ, H.:** *Erinnerungen*. Verh. Naturf. Ges. Basel 35 1. Teil 1923 (3-6), mit Anhang: Dr. H. Christ's Botanische Schriften. (7-18). mit Porträt.
24. **Christ, Hermann:** Siehe Nr. 33.
25. **Cornu, Félix:** Siehe Nr. 53 a.
26. **Dubois, Auguste:** Siehe Nr. 43.



27. **Ducellier, F.:** *Emile Burnat*. Bull. soc. botan. Genève 2<sup>e</sup> série 12 (1920) 1921 (137-138).
28. **Düggeli, M[ax]:** *Hans Conrad Schellenberg, 1872-1923*. Neue Zürcher Zeitg. 1923, Nr. 1512 (3. Nov.).
29. **Düggeli, [Max], Lichtenhahn und Schröter, [Carl]:** *Prof. Dr. Hans Conrad Schellenberg, 1872-1923*. [s. l. et d.] m. Bildnis.
30. **Dutoit, Eugen:** Siehe Nr. 17.
31. **Engler, Arnold:** Siehe Nr. 36, 69.
32. **Ernst, Alfred:** *Dr. Arthur Tröndle*. Neue Zürcher Zeitg. 1920, Nr. 359 (6. März).
33. **Farquet, Ph.:** *La part du Valais dans l'œuvre du Dr H. Christ*. Verh. naturf. Ges. Basel 35 (1923-24) 1. Teil 1923 (19-26).
34. **Fischer, Ed[uard]:** *Dr. Konrad Leist, 1836-1920*. Mitt. naturf. Ges. Bern 1920 1921 (175-176) m. Publikationsliste.
35. **Fischer, Ed[uard]:** *Ein schweizerischer Naturforscher, der im Auslande seiner Heimat Ehre gemacht hat ... (Dr. Theophil Wurth)*. Basler Nachrichten 1923, Nr. 121 (13. März).
36. **Flury, Ph[ilipp]:** *Prof. Dr. Engler*. Neue Zürcher Zeitg. 1923, Nr. 996 (21. Juli). [Dieser Nekrolog ist auch in der Vierteljahrsschr. naturf. Ges. Zürich 68 1923 (576-578) abgedruckt].
37. **Heer, Gottfried:** Siehe Nr. 38, 57.
38. **H[eer], O.:** *Dr. h. c. G. Heer*. Mitt. naturf. Ges. Glarus 1922 (111-113).
39. **Jaccard, Henri:** Siehe Nr. 58, 70.
40. **Kummer, Georg:** *Botanik [im Aufsatz] Übersicht über die Entwicklung der naturwissenschaftlichen Forschung im Kanton Schaffhausen und Chronik der Naturforschenden Gesellschaft Schaffhausen*. Mitt. naturf. Ges. Schaffhausen Heft 2 (1922-23) 1923 (20—46).
41. **Leist, Konrad:** Siehe Nr. 34.
42. **Lichtenhahn:** Siehe Nr. 29.

43. **M[athey]-D[upraz], [Ch.-Alph.]**: *Auguste Dubois 1862—1923*. Le Rameau de Sapin. II<sup>e</sup> série 7 1923 (25-31) avec portrait et liste d. publications.
44. **Mégevand, Alphonse**: Siehe Referat Nr. 8.
45. **Pillichody, A[lbert]**: *Felix Schönenberger*. Schweiz. Zeitschr. f. Forstw. 72 1921 (279-281) m. Bildnis. Siehe auch Journ. Forest. Suisse 72 1921 (189-191) avec portrait.
46. **Roepke, W.**: *In Memoriam Dr. Theophil Wurth*. De Indische Mercur 1922 (1—3).
47. **Rytz, Walter**: *Die Herbarien des Botanischen Institutes der Universität Bern (Schweiz)*. Mitt. naturf. Ges. Bern 1922 1923 (57-88).
48. **S[auter], J[os.]**: *Felix Schönenberger, eidg. Forstinspektor*. Mitt. naturf. Ges. Bern 1921 1922 (312-314) m. Publikationsliste.
49. **Schellenberg, Hans Conrad**: Siehe Nr. 28, 29.
50. **Schmidely, Auguste**: Siehe Nr. 13.
51. **Schinz, Hans**: *J. Georg Bamberger (Baumberger), 1821-1872*. Ber. Schweiz. botan. Ges. 26/30 1920 (325-331) m. Bildnis u. Publikationsliste.
52. **Schinz, Hans**: *Paul Chenevard*. Ber. Schweiz. botan. Ges. 30/31 1922 (VIII).
53. **Schinz, Hans**: *Dr. Arthur Tröndle*. Ber. Schweiz. botan. Ges. 30/31. 1922 (VIII).
- 53a. **Schinz, Hans**: *Félix Cornu*. Ber. Schweiz. botan. Ges. 30/31 1922 (VIII).
54. **Schinz, Hans**: *Augustin de Candolle*. Ber. Schweiz. botan. Ges. 30/31 1922 (VIII-IX).
55. **Schinz, Hans**: *Otto Amberg*. Ber. Schweiz. botan. Ges. 30/31 1922 (IX).
56. **Schinz, Hans**: *Heinrich Angst*. Ber. Schweiz. botan. Ges. 32 1923 (VIII).
57. **Schinz, Hans**: *Dr. Gottfried Heer*. Ber. Schweiz. botan. Ges. 32 1923 (VIII).



58. **Schinz, Hans:** *Professor Dr. Henri Jaccard.* Ber. Schweiz. botan. Ges. 32 1923 (IX).
  59. **Schinz, Hans:** *Felix Schönenberger.* Ber. Schweiz. botan. Ges. 32 1923 (IX).
  60. **Schinz, Hans:** *J. F. Adolphe Tonduz.* Ber. Schweiz. botan. Ges. 32 1923 (X).
  61. **Schinz, Hans:** *Dr. Theophil Wurth.* Ber. Schweiz. botan. Ges. 32 1923 (XVIII-XIX).
  62. **Schönenberger, Felix:** Siehe Nr. 45, 48, 59.
  63. **Schröter, C.:** Siehe Nr. 29.
  64. **Stebler, F. G.:** Siehe Nr. 68.
  65. **T[arnuzzer], Ch.:** *Dr. T. Wurth 1875-1922.* Jahresber. naturf. Ges. Graubündens N. F. 62 1922-23 (IX-XI).
  66. **Tonduz, Adolphe:** Siehe Nr. 9, 60.
  67. **Tröndle, Arthur:** Siehe Nr. 32, 53.
  68. **Volkart, A[lbert]:** *Dr. F. G. Stebler zum 11. August 1922.* Vierteljahrschr. naturf. Ges. Zürich 67 1922 (199-208) m. Bildnis u. Publikationsliste.
  69. **Weber, Th.:** *Professor Dr. Arnold Engler.* Schweiz. Zeitschr. f. Forstwesen 74 1923 (221-228) m. Bildnis u. Publikationsliste.
  70. **Wilczek, E[rnest]:** *Dr. Henri Jaccard, professeur, 1844-1922.* Actes soc. Helvét. sci. nat. Zermatt 1923 II<sup>e</sup> partie (21-24) avec portrait et liste d. publications.
  71. **Wurth, Theophil:** Siehe Nr. 4, 35, 46, 61, 65.
-

## Pflanzenchemie.

(Referent: *Paul Casparis*, Basel.)

Umfassend die in der Schweiz ausgeführten Arbeiten des Jahres 1923.

1. **Arbenz, E.:** *Über Farbstoffeinlagerungen im Brot.* Mitt. Lebensmittelunters. 14 1923 (307-311).
2. **Baragiola, W. J.:** *Kaffee mit entgiftetem Koffein.* Schweiz. Apoth. Ztg. 61 1923 (150-152).
3. **Blumer, S.:** *Variationsstatistik als Hilfswissenschaft der Biochemie der Pflanzen. Variation des Amygdalingehaltes in den Samen einiger Prunusarten.* Bioch. Ztschr. 137 1923 (125-132). [3 Fig.]
4. **Casparis, P. und Göldlin, H.:** *Untersuchungen über den Rhabarber.* Schweiz. Apoth. Ztg. 61 1923 (389-393, 406-409, 449-452, 489-493, 501-505). [24 Tab.] [Kontrolle der chem. Gehaltsbestimmungsmethoden durch physiologische Versuche an Mäusen.]
5. **Crasemann, E.:** *Bestimmung der Säuren im Sauerfutter.* Chem. Ztg. 47 1923 (134-135).
6. **Dale, H. H. und Spiro, K.:** *Die wirksamen Alkaloide des Mutterkorns.* Arch. exp. Pathol. 95 1923 (337-350). [9 Fig.] [Physiol. Vergleich zwischen Ergotoxin und Ergotamin.]
7. **Dittmar, M.:** *Beiträge zur vergleichenden Chemie der Phlobaphene.* Diss. Univ. Bern 1923.
8. **Eder, R. und Widmer, C.:** *Untersuchungen über Derivate des  $\beta$ -Methylanthrachinons. Weitere Beiträge zur Synthese der Chrysophansäure.* Helv. chim. acta 6 1923 (419-424).
9. **Eder, R. und Widmer, C.:** *Untersuchungen über Derivate des  $\beta$ -Methylanthrachinons. Synthese des Frangula-Emodins.* Helv. chim. acta 6 1923 (966-981).



10. **Ehrensperger, H.:** *Zur Kenntnis des Ricins.* Diss. Univ. Zürich 1923 (62 S.). 8°. Weida i. Thüringen.
11. **Fellenberg von, Th.:** *Untersuchungen über das Vorkommen von Jod in der Natur.* Mitt. Lebensmittelunters. 14 1923 (161-240) und Bioch. Ztsch. 139 1923 (371-451).
12. **Fioroni, W.:** *Verbrennungswärmen von Kohlenhydraten.* Diss. Univ. Zürich 1922.
13. **Fritsch, J.:** *Über die Konstitution des Kautschuks.* Prom. Arb. T. H. Zürich 1923.
14. **Gaulis, M.:** *Sur la lignine et ses relations avec la houille.* Thèse, Genève 1923. (58 p.) 8° Montreux.
15. **Geilinger, H. und Schweizer, K.:** *Über das Wesen der Neutralrotreaktion in Bakterienkulturen.* Bioch. Ztsch. 138 1923 (72-118). [12 Tab.] [Umschlag in gelb wird als Reduktion durch Wasserstoffanlagerung aufgefasst.]
16. **Haugseth, E. R.:** *Zur Kenntnis der natürlichen Chrysazinderivate.* Diss. Univ. Bern 1922 (51 S.) 8° Wiesdorf b. Köln.
17. **Heide von der, C. und Baragiola, W. J.:** *Berechnung der im Weine an Kationen gebundenen organischen Säuren und der Bindungszustände dieser Säuren.* Ztschr. anal. Chem. 62 1923 (34-48).
18. **Hurwitz, O.:** *Untersuchungen in der Zuckergruppe.* Diss. Univ. Zürich 1923 (62 S.) 8° Zürich.
19. **Karrer, P.:** *Berichtigung über die Zusammensetzung der Chelalbine.* Helv. Chim. acta 6 1923 (232).
20. **Karrer, P.:** *Zur Kenntnis polymerer Kohlenhydrate.* Helv. chim. acta 6 1923 (402-409). [Kontroverse mit J. C. Irvine.]
21. **Karrer, P.:** *Neue Anschauungen über den Aufbau der polymeren Kohlenhydrate.* Dsch. med. Wochenschr. 49 1923 (1074).
22. **Karrer, P. und Boddington-Wiger, B.:** *Zur Kenntnis des Lignins.* Helv. chim. acta 6 1923 (817-822). [Einwirkung von Acetyl-bromid auf L.; Zinkstaubdest. des L.]
23. **Karrer, P. und Fioroni, W.:** *Die Verbrennungswärme der Kohlenhydrate.* Helv. chim. acta 6 1923 (396-401).

24. **Karrer, P. und Joos, B.:** *Das Lichenin.* Bioch. Ztschr. 136 1923 (537-541). [Acetolyse des L.; Zusammenhang mit Cellulose.]
25. **Karrer P., Joos, B. und Staub, M.:** *Zur Kenntnis des Lichenins.* Helv. chim. acta 6 1923 (800-816). [Darstellung, Acetolyse, Hydrolyse durch Schneckenferment.]
26. **Karrer, P., Salomon, H. R. und Peyer, J.:** *Das chinesische Tannin.* Helv. chim. acta 6 1923 (3-36). [1 Taf.] [Fraktionierung durch Aluminiumhydroxyd, Einwirkung von Eisessig-Bromwasserstoff. Ist wahrscheinlich Mischung zahlreicher ähnlicher Verbindungen.]
27. **Karrer, P., Widmer, R. und Staub, M.:** *Über türkisches Tannin.* Annal. d. Chemie 433 1923 (288-305).
28. **Karrer, P. und Zega, Z.:** *Zur Kenntnis der Fettsäureester von polymeren Kohlenhydraten.* Helv. chim. acta 6 1923 (822-826).
29. **Müller, W.:** *Beitrag zur Wermutwein-Frage.* Mitt. Lebensmittelunters. 14 1923 (142-145).
30. **Müller-Thurgau, H. und Osterwalder, A.:** *Beiträge zur Kenntnis des Braunwerdens der Weine.* Landw. Jahrb. d. Schweiz 37 1923 (215-239) 1 Fig., 9 Tab.
31. **Müller-Thurgau, H. und Osterwalder, A.:** *Die Verwendung der schwefligen Säure gegen das Braunwerden der Weine ohne Verhinderung des Äpfelsäureabbaus.* Landw. Jahrb. d. Schweiz 37 1923 (241-274). [28 Tab.]
32. **Oehrli, H. A.:** *Über quantitative Mikrosublimation von Coffein und Theobromin und die Alkaloidbestimmung bei Purindrogen.* Prom. Arb. T. H. Zürich 1923.
33. **Oesterle, O. A.:** *Zur Kenntnis der Henna.* Schweiz. Apoth. Ztg. 61 1923 (541-543). [Vorkommen von Mannit.]
34. **Peyer, J.:** *Die Synthese von Disacchariden. Die Methylierung der Zucker.* Diss. Univ. Zürich 1922 (63 S.) 8° Altstetten b. Zürich.
35. **Pictet, A. und Gaulis, M.:** *Sur la lignine et ses relations avec la houille.* Helv. chim. acta 6 1923 (627-640).

36. **Pictet, A. und Gaulis, M.:** *Über das Lignin und seine Beziehungen zur Kohle.* Brennstoff-Chemie 4 1923 (372).
37. **Pictet, A. und Marfort, A.:** *Sur la maltosane.* Helv. chim. acta 6 1923 (129-133).
38. **Pictet, A. und Reichel, F. H.:** *L'action du chloral sur les glucosanes.* Helv. chim. acta 6 1923 (621-627).
39. **Pritzker, J. und Jungkunz, R.:** *Beiträge zur Untersuchung und Beurteilung des Senfes, Tafelsenfes und anderer Senfpräparate.* Mitt. Lebensmittelunters. 14 1923 (249-263, 334-367) 2 Fig., 8 Tab.
40. **Rosenfeld, S. F.:** *Zur Kenntnis der Filixkörper.* Diss. Univ. Zürich 1922 (47 S.) 8° Weida i. Thüringen.
41. **Rosenthaler, L.:** *Neue mikrochemische Alkaloid-Reaktionen.* Schweiz. Apoth. Ztg. 61 1923 (117-125) 21 Fig. [Fällungen mit Diammino-tetranitrito-Kobalti-Kalium.]
42. **Rosenthaler, L.:** *Variationsstatistik als Hilfswissenschaft der Biochemie der Pflanzen.* Bioch. Zeitschr. 136 1923 (482-484) [Blausäure und Amygdalin in Pfirsichkernen].
43. **Rosenthaler, L.:** *Über einige biochemische Probleme und Verfahren.* Ber. dtsh. Pharm. Ges. 33 1923 (14—19). [Bildung cyclischer Verbindungen ohne Enzyme.]
44. **Rosenthaler, L.:** *Über Loganin.* Schweiz. Apoth. Ztg. 61 1923 (398-400) [identisch mit Meliatin].
45. **Rosenthaler, L.:** *Der Fettgehalt der Kakaobohnen.* Ber. dtsh. Pharm. Ges. 33 1923 (158-159).
46. **Rosenthaler, L.:** *Der Ölgehalt von Pflaumenkernen.* Ber. dtsh. Pharm. Ges. 33 1923 (159-160).
47. **Rosenthaler, L.:** *Grundzüge der chemischen Pflanzenuntersuchung.* 2. Aufl. 1923 (115 S.) 8° Springer, Berlin.
48. **Rosenthaler, L.:** *Beobachtungen an Stärkekörnern.* Schweiz. Apoth. Ztg. 61 1923 654-659 [Verhalten gegen Kalilauge und Salzsäure].
49. **Rothlin, E.:** *Über die spezifisch wirksamen Substanzen des Mutterkorns.* Klin. Wochenschr. 1 1922 (2294-2296).



50. **Rothlin, E.:** *Sur l'action physiologique de l'ergotamine, principe actif de l'ergot de seigle.* Compt. Rend. Soc. biol. 88 1923 (470-471).
51. **Rothlin, E.:** *Sur l'action toxique de l'ergotamine.* Compt. Rend. Soc. biol. 88 1923 (472).
52. **Ruzicka, L.:** *Über die Konstitution des Nerolidols (Peruvicol).* Helv. chim. acta 6 1923 (483-492).
53. **Ruzicka, L.:** *Über die Totalsynthese des d, l-Nerolidols und des Farnesols.* Helv. chim. acta 6 1923 (492-502).
54. **Ruzicka, L. und Balas, F.:** *Zur Kenntnis der Dextro-primarsäure und über die Einteilung der Fichtenharzsäuren.* Helv. chim. acta 6 1923 (677-691).
55. **Ruzicka, L., Balas, F. und Schinz, H.:** *Zur Kenntnis des Fichtelits und der Stereochemie hydrierter Phenanthrenderivate.* Helv. chim. acta 6 1923 (692-697).
56. **Ruzicka, L. und Liebl, F.:** *Zur Kenntnis der Wagner'schen Umlagerung. Über die Bildung des Santens.* Helv. chim. acta 6 1923 (267-281).
57. **Ruzicka, L. und Meyer, J.:** *Über die gelinde Einwirkung von Kaliumpermanganat auf Abietinsäure.* Helv. chim. acta 6 1923 (1097-1108).
58. **Ruzicka, L., Pontalti, S. und Balas, F.:** *Über die Sesquiterpenfraktionen des Ysop-öls, des Eucalyptus globulus-öls, des Gurjunbalsams und über das Guajol.* Helv. chim. acta 6 1923 (855-865).
59. **Ruzicka, L. und Schinz, H.:** *Isomerieerscheinungen bei den Fichtenharzsäuren der Abietinsäuregruppe.* Helv. chim. acta 6 1923 (662-673).
60. **Ruzicka, L. und Schinz, H.:** *Über die Einwirkung erhöhter Temperatur auf die Fichtenharzsäuren.* Helv. chim. acta 6 1923 (833-846).
61. **Ruzicka, L., Schinz, H. und Meyer, J.:** *Zur Kenntnis des Kohlenstoffgerüsts der Abietinsäure und über den dehydrierenden Abbau in der Abietinsäurereihe.* Helv. chim. acta 6 1923 (1077-1096).



62. **Ruzicka, L. und Stoll, M.:** *Zur Kenntnis des Selinens und der Sesquiterpenalkohole des Selleriesamenöls.* Helv. chim. acta 6 1923 (846-855).
  63. **Schaffer, F.:** *Zum Nachweis von Obstwein im Traubenwein.* Mitt. Lebensmittelunters. 14 1923 (15-17).
  64. **Staub, M.:** *Zur Kenntnis des Inulins und des Xylans. Zur Kenntnis des Tannins.* Diss. Univ. Zürich 1923 (68 S.) 8° Zürich.
  65. **Treadwell, W. D. und Janett, S.:** *Zur konduktometrischen Titration von Alkaloiden.* Helv. chim. acta 6 1923 (734-743) 2 Fig.
  66. **Trebler, H.:** *Über die Synthese des  $\alpha$ -Pinens und die Konstitution einiger Pinenderivate.* Prom. Arb. T. H. Zürich 1923.
  67. **Tschirch, A.:** *Die Alkaloide als Abfallstoffe.* Technik und Industrie 1923 (25-26). [Sind reine Abfallstoffe, keine Hormone oder Katalysatoren.]
  68. **Tschirch, A.:** *Über den Bernstein.* Helv. chim. acta 6 1923 (214-225).
  69. **Tschirch, A.:** *Die Wachs-, Harz- und Farbstoffbildung bei den Cocciden.* Aufbau und Abbau des Stocklacks. Technik und Industrie 1923 (48-53).
  70. **Tschirch, A. und Lüdy, F.:** *Über den Stocklack.* Helv. chim. acta 6 1923 (994-1008).
  71. **Wälti, A.:** *Zur Kenntnis der Stärke.* Diss. Univ. Zürich 1923 (41 S.) 8° Zürich.
  72. **Winterstein, E. und Guyer, A.:** *Weitere Beiträge zur Kenntnis des Taxins.* Zeitschr. f. physiol. Chemie 128 1923 (175).
-

## Pharmazeutische Botanik.

(Referent: *Axel Jermstad*, Basel.)

Umfassend die in der Schweiz ausgeführten bezw. in schweizerischen Zeitschriften veröffentlichten Arbeiten des Jahres 1923.

1. **Casparis, P.:** *Zur Digitalisfrage*. Schweiz. Apotheker-Zeitg. 61 1923 (609-611).  
[Der Apotheker sollte am liebsten nur im Inland physiologisch geprüfte Droge benutzen.]
2. **Faes, H.:** *La culture du pyrèthre en Dalmatie*. Journal Suisse de Pharmacie 61 1923 (323-325, 335-338).  
[Mit Hinweis auf frühere Veröffentlichungen in „L'Annuaire agricole de la Suisse“ 1921 und „Terre Vaudoise“ 1918 über günstige Erfolge der Insektenblütenkultur in der Schweiz.]
3. **Guyot, H.:** *Une nouvelle parenté entre les Polycarpicées et les Rhoeadales, révélée par des études chimiques et pharmacodynamiques*. Journal Suisse de Pharmacie 61 1923 (146-150).  
[Die Alkaloide, in erster Linie Hydrastin und Narkotin, stehen einander mit Bezug auf chemische Konstitution und physiologische Wirkung nahe, weshalb auf eine Verwandtschaft zwischen den beiden Ordnungen geschlossen werden kann.]
4. **Golaz, H. und Siegfried, K.:** *Stabilisation und Pasteurisation frischer Arzneipflanzen und trockener Drogen*. Schweiz. Apotheker-Zeitg. 61 1923 (229-232).
5. **Golaz, H. et Siegfried, K.:** *Stabilisation et Pasteurisation des plantes fraîches et drogues desséchées*. Journal Suisse de Pharmacie 61 1923 (232-234).  
[Vorschläge zur Haltbarmachung von Arzneipflanzen und Drogen.]
6. **Kroeber, L.:** *Bildet die Bestimmung der Anthrachinone ein zuverlässiges Kriterium für die Wertbemessung der Rheum-*

*drogen?* Schweiz. Apotheker-Zeitg. 61 1923 (221-223, 234-237, 241-244).

[Die gestellte Frage wird verneint. Zur Wertbestimmung der Anthrachinondrogen (Aloe, Frangula, Rhamnus Purshiana, Rheum und Senna) ist neben einer chemischen auch eine physiologische Prüfung erforderlich.]

7. **Lang, J.:** *Zur Frage der Einführung der Folia Digitalis titrata in die Pharm. Helv. V.* Schweiz. Apotheker-Zeitg. 61 1923 (377-378).

[Verf. schlägt vor, für Digitalis die biologische Prüfungsmethode einzuführen, wodurch Blätter nicht nur der Digitalis purpurea, sondern auch der in der Schweiz wachsenden D. ambigua medizinische Verwendung finden könnten.]

8. **Reutter de Rosemont, L.:** *De l'opium comme drogue sensorielle.* Journal Suisse de Pharmacie 61 1923 (66-69, 84-87, 111-113, 126-127).

[Zusammenstellung geschichtlicher Daten über Opium.]

9. **Rordorf, H.:** *Blattwechsel immergrüner Laubbäume.* Schweiz. Apotheker-Zeitg. 61 1923 (325-328).

[Beobachtungen über den Blattwechsel immergrüner Laubbäume im Tessin.]

10. **Rosenthaler, L.:** *Beobachtungen an Stärkekörnern.* Schweiz. Apotheker-Zeitg. 61 1923 (654-659).

[Stärkekörner verhalten sich gegen Reagentien oft so verschieden, dass die Unterschiede analytische Verwendung finden können.]

11. **Rosenthaler, L.:** *Variationsstatistik als Hilfswissenschaft der Pharmakognosie.* 10. Der Fettgehalt der Kakaobohnen. 11. Der Oelgehalt von Pflaumenkernen. Ber. Deutsch. pharm. Ges. 33 1923 (158-160).

[Fortsetzung der Studien des Verf. über Variationsstatistik.]

12. **Scholz, A. J.:** *Pharmazeutisch-gebräuchliche Coniferen-Bladdrogen, insbesondere Juniperus Sabina und seine Verfälschungen.* Diss. phil. II Basel. Born-Leipzig (R. Noske) 1923 (76 S.). 33 Abbildungen. 2 Bestimmungsschlüssel.



[Anleitung zur Bestimmung von Biota-, Juniperus-, Taxus- und Thuja-Arten durch mikroskopische Untersuchung der Blätter bzw. des Blattpulvers.]

**Siegfried, K.:** Siehe Golaz und Siegfried unter 4 und 5.

13. **Tschirch, A.:** *Die Stammpflanze der chinesischen Rhabarber*. Schweiz. Apotheker-Zeitg. 61 1923 (589-593, 625-629, 637-640, 671-673).

[Man kann nur von einer Palmatum-Gruppe sprechen. Rheum palmatum genuinum ist noch nicht mit Sicherheit bekannt. Vielleicht entspricht es Rheum palmatum Linné. R. palmatum v. tanguticum Max. und R. tanguticum Tschirch dürften Bastarde sein. Die Pharmakopöen nennen am besten „Rheum palmatum und Bastarde desselben mit tiefgeteilten Blättern“ oder „Rheumarten der Palmatumgruppe“ als Stammpflanze für chinesischen Rhabarber.]