

**Zeitschrift:** Berichte der Schweizerischen Botanischen Gesellschaft = Bulletin de la Société Botanique Suisse  
**Herausgeber:** Schweizerische Botanische Gesellschaft  
**Band:** 38 (1929)  
**Heft:** 38  
  
**Bibliographie:** Bibliographie der Allgemeinen Botanik  
**Autor:** [s.n.]

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 08.02.2025

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

## Bibliographie der Allgemeinen Botanik.

### Morphologie.

Publikationen aus dem Jahre 1928

Referent: *G. von Büren*, Bern.

1. **Beauverd, G[ustave]**: *Cas inédits de polymorphisme chez le Silene acaulis L.* Bull. soc. botan. Genève 2<sup>e</sup> série 20 1928 (382-384).
2. **Briquet, John**: *L'organisation florale des Cenaroidées dites monodelphes.* Vierteljahrsschrift Naturf. Ges. Zürich 73 1928. Beibl. Nr. 15 Festschrift Hans Schinz (719-743).
3. **Schüepp, Otto**: *Untersuchungen und Konstruktionen zur Theorie der einfachen Spiralstellung.* Jahrb. f. wiss. Botanik 68 1928 (867-886) mit 11 Fig.

### Anatomie.

Publikationen aus dem Jahre 1928

Referent: *G. von Büren*, Bern.

1. **Frey, Alb[ert]**: *Über die Intermicellar-Räume der Zellmembranen.* Ber. Deutschen Botan. Ges. 46 1928 (444-455) mit Abbild.
2. **Frey, Albert**: *Das Wesen der Chlorzinkjodreaktion und das Problem des Faserdichroismus. Ein Beitrag zur Theorie der Färbung.* Jahrb. f. wiss. Botan. 67 1928 (597-634).
3. **Jaccard, P[aul]** u. **Frey, A[lbert]**: *Einfluss von mechanischen Beanspruchungen auf die Micellarstruktur, Verholzung und Lebensdauer der Zug- und Druckholzelemente beim Dickenwachstum der Bäume.* Jahrb. f. wiss. Botan. 68 1928 (844-866) mit 1 Tafel u. 8 Textfig.

4. **Jaccard, P[aul]** u. **Frey, A[lbert]**: *Kristallhabitus und Ausbildungsformen des Calciumoxalat als Artmerkmal. Ein Beitrag zur systematischen Anatomie der Gattung Allium.* Vierteljahrsschrift Naturf. Ges. Zürich 73 1928 Beibl. Nr. 15 Festschrift Hans Schinz. (127-161) mit 12 Textfig. u. 1 Tafel.
5. **Nievergelt, Otto**: *Über Blütenfarbstoffe.* Diss. phil. II Zürich, Weida i. Thüringen 1928 (53 S.).
6. **Schmid, Werner**: *Untersuchungen über den Bau der Wurzel und der Sprossachse der Amarantaceen.* Vierteljahrsschrift Naturf. Ges. Zürich 73 1928 (217-297) Tab. II-XI.  
[Verf. konnte nachweisen, dass Wurzel und Sprossachse der Amarantaceae kein normales sekundäres Dickenwachstum besitzen. Ein sukzessiv auftretendes und wieder erlöschendes Kambium ausserhalb des axilen Stranges od. Zentralzylinders führt zu einer nachträglichen Verdickung.]
7. **Schmid, Werner**: *Das anormale sekundäre Dickenwachstum der Amarantaceae.* Vierteljahrsschrift Naturf. Ges. Zürich 73 1928 Beibl. Nr. 15 Festschrift Hans Schinz. (542-553) mit 2 Tafeln.

## Cytologie und Vererbung.

Publikationen aus dem Jahre 1928

Referent: *G. von Büren*, Bern.

1. **Burger, Hans**: *Die Vererbung der Krumwüchsigkeit bei der Lärche.* Schweiz. Zeitschr. f. Forstwesen 79 1928 (298-301) mit 3 Abbildungen.
2. **Ernst, Alfred**: *Zur Genetik der Heterostylie.* Zeitschr. f. induktive Abstammungs- und Vererbungslehre. Suppl. — Bd. 1 1928 (635-665) 2 Textfig.
3. **Ernst, Alfred**: *Zur Vererbung der morphologischen Heterostylie-merkmale.* Ber. Deutschen Bot. Ges. 46 1928 (573-588).
4. **Ernst, Alfred**: *Genetische Studien über Calycanthemie bei Primula* Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich 73 1928 Beibl. Nr. 15 Festschr. Hans Schinz (665-704) mit 2 Fig. und einer kol. Tafel.

5. **Ernst, Alfred:** *Entstehung neuer Eigenschaften und Erbanlagen.* Rektoratsrede 95. Stiftungsfeier d. Universität Zürich 27. IV. 1928. Aus dem Jahresbericht der Universität Zürich 1927/28. 24 S. 1928.
6. **Kobel, F[ritz]:** *Die Befruchtungsverhältnisse unserer Obstsorten.* Schweiz. Obst- und Gartenbau-Zeitg. 1928 (11 S.).
7. **Martinet, G[ustave]:** *Soldanelle, une même sorte d'avoine très précoce obtenue par hybridation et par mutation.* Actes Soc. Helvét. Sci. Nat. Lausanne 1928 II. partie (185).
8. **Mol, Willem Edouard, de:** *Producing at will of fertile diploid and tetraploid gamets in Duc van Thol, Scarlet (Tulipa suaveolens Roth).* Vierteljahrsschrift Naturf. Ges. Zürich 73 1928 Beibl. Nr. 15 Festschr. Hans Schinz (73-97) mit 22 Fig. und 2 Tafeln.
9. **Müller-Thurgau, Hermann und Kobel, Fritz** (Referent): *Untersuchungen über den Blüten- und Fruchtansatz unserer Obstbäume.* Landwirtschaftliches Jahrbuch der Schweiz 1928 (683-782) mit 11 Fig. und zahlreichen Tabellen.

## Physiologie.

Publikationen aus dem Jahre 1928  
nebst Nachträgen aus dem Jahre 1927

Referent: G. von Büren, Bern.

1. **Bose, Jagadis Chunder:** *Die Pflanzenschrift und ihre Offenbarungen.* (Ins Deutsche übertragen von Dr. Karl Höfler. Mit einem Geleitwort von Prof. Hans Molisch-Wien) Zürich u. Leipzig (Rotapfel-Verlag A.-G.) 1928 (272 S.) mit 1 Bildnis und 120 Abbild.
2. **Guha, S[aryendra] C.:** *Le Microcrescomètre, type normal et type universel. Etude sur la croissance de la coléoptile de l'avoine.* Compte rendu séances soc. phys. et d'hist. natur. Genève 45 1928 (59-64) avec 2 fig. et 2 courbes.
3. **Gäumann, Ernst:** *Die chemische Zusammensetzung des Fichten- und Tannenholzes in den verschiedenen Jahreszeiten.* Flora od. Allg. Botan. Zeitg. 23 1928 (344-385) mit 12 Textfig.

4. **Geiger, Max:** *Studien zum Gaswechsel einer extremen Schattenpflanze (Aspidistra) und zur Methodik der Gaswechselper-suche.* Jahrbücher f. wissenschaftl. Botan. 67 1928 (635-701) mit 9 Fig.
5. **Geiger, Max:** *Beitrag zur Kenntnis der Physiologie keimender Samen I. Einfluss der Quellungsbedingungen auf den Gasaustausch.* Jahrbücher für wissenschaftl. Botan. 69 1928 (331-356) mit 9 Textfig.
6. **Geiger, Max:** *Über Quellung und Keimung von Samen.* (Vorläufige Mitteilung) Actes Soc. Helvét. Sci. Nat. Lausanne 1928 II. partie (186-187).
7. **Henrici, Marguerite:** *Physiological Plant Studies in South Africa.* Part I. Wilting and Osmotic Phenomena of Grasses and other Plants under Arid conditions. — Part II. Transpiration of Grasses and other Plants under Arid Conditions. Union of South Africa Depart. of Agriculture. 11<sup>th</sup> and 12<sup>th</sup> Reports of the Direct. of Veterin. Educat. and Research, Part I, Pretoria 1927 (619-668, 669-702) mit XI tabl., 6 charts, 18 photos + 6 tabl. 4 charts, 2 photos.
8. **Henrici, Marguerite:** *The Chlorophyll-Content of Grasses in Bechuanaland.* Union of South Africa, Depart. of Agricult. 11<sup>th</sup> and 12<sup>th</sup> Reports of the Direct. of Veterin. Educat. and Research, Part I, Pretoria 1927 (295-271). Platte I.
9. **Henrici, Marguerite:** *Preliminary Report upon the Occurrence of Hydrocyanic Acid in the Grasses of Bechuanaland.* Union of South Africa Depart. of Agricult., 11<sup>th</sup> and 12<sup>th</sup> Reports of the Direct. of Veterin. Educat. and Research, Part I, Pretoria 1927 (495-498).
10. **Henrici, Marguerite:** *The Relations between the Amount of Carbohydrates in the Leaves of Armoedsvlakte Grasses and the Meteorological Factors.* Union Depart. of Agricult., 13<sup>th</sup> and 14<sup>th</sup> Reports of the Direct. Veterin. Educat. and Research, Pretoria 1928 (1041-1074) Table I-XII, Chart 1-12.
11. **Henrici, Marguerite:** *The phosphorus Content of the Grasses of Bechuanaland in the Course of their Development.* Union of South Africa, Depart. of Agriculture, 13<sup>th</sup> and 14<sup>th</sup> Reports

- of the Direct. of Veterin. Educat. and Research, Pretoria 1928 (1077-1208) Table I-LIII. Chart 1-5).
12. **Jaccard, P[aul]** und **Frey, A[lbert]**: *Quellung, Permeabilität und Filtrationswiderstand des Zug- und Druckholzes von Laub- und Nadelbäumen*. Jahrbücher für wissenschaftl. Botan. 69 1928 (549-571) mit 12 Fig. und 1 Tafel.
  13. **Neuweiler, E[rnst]**: *Einfluss der Konzentration und Menge von Kupfervitriollösungen auf die Keimfähigkeit von Weizen*. Mitteil. der Schweiz. landwirtschaftl. Versuchsanstalt Oerlikon-Zürich. Landwirtschaftl. Jahrbuch d. Schweiz 1928 (271-288) mit 1 Fig.
  14. **Schuler, Fritz**: *Die Ernährung der Pflanzen*. Schweiz. Realbogen Nr. 8 Bern (P. Haupt) 1928 (16 S.) mit Abbild. u. 1 Taf.
  15. **Schuler, Fritz**: *Vom Wachsen der Pflanzen*. Schweiz. Realbogen Nr. 14 Bern (P. Haupt) 1928 (16 S.) (mit Abbild.).
  16. **Ursprung, A[lfred]** und **Blum, G[ebhard]**: *Über die Lage der Wasserabsorptionszone in der Wurzel*. Vierteljahrsschrift Naturf. Ges. Zürich 73 1928 Beiblatt N° 15, Festschrift Hans Schinz (162-189) mit einer Textfigur.
  17. **Zollikofer, Clara**: *Über Dorsiventralitätskrümmungen bei Keimlingen von Panicum und Sorghum und den Einfluss der Koleoptile auf das Mesokotylwachstum*. Recueil Trav. Botan. Néerlandais 25 a 1928 (490-504) mit 2 Fig. und 5 Tab.
  18. **Zollikofer, Clara**: *Über Phototonus und Plagiotropie* Vierteljahrsschrift Naturf. Ges. Zürich 73 (1928) Beiblatt Nr. 15 Festschrift Hans Schinz (98-126) mit 4 Textfig.

## Allgemeine Biologie.

Publikationen aus dem Jahre 1928.

Referent: G. von Büren, Bern.

1. **Burger, Hans**: *Einfluss der Periodizität der Wachstumserscheinungen auf klimatische, pflanzliche und tierische Schädigungen der Holzarten*. Notizen aus der Schweiz. forstl. Versuchsanstalt in Schweiz. Zeitschr. f. Forstwesen 79 1928 (85-88).

2. **Ernst, Alfred:** *Naturwissenschaft und Weltanschauung.* Aus den Eröffnungsworten an der Versammlung d. zürcherischen Schulsynode vom 5. V. u. 20. IX. 1926 u. 26. IX. 1927. Bericht über d. Verhandl. d. Zürcher Schulsynode von 1927. Beil. 1 1928 (19 S.)
3. **Fischer, Ed[uard]:** *Weltanschauung und Naturwissenschaft.* In Erziehung und Weltanschauung Bern Haupt 1928 (19 S.).
4. **Fischer, Ed[uard]:** *Pflanzliche Geschwülste, deren Erreger auch auf den Menschen übergehen können.* Mitt. Naturf. Ges. Bern 1927 1928 Sitz.-Ber. (V).  
[Demonstration einer grossen Geschwulstbildung am Basalteil eines jungen Zwetschenbaumes, die mit der durch *Bacterium tumefaciens* hervorgerufenen Krongalle identisch sein dürfte. Anschliessende Diskussion über die Möglichkeit einer Erregung solcher Geschwülste mit diesem Bacterium, das aus menschlichen Erkrankungen stammt.]
5. **Kobel, F[ritz]:** *Befruchtung und Fruchtbildung bei unseren Obstbäumen und ihre Abhängigkeit von der Honigbiene.* Schweiz. Bienenzeitung 1928 (9 S.) mit 4 Fig.
6. **Moreillon, M.:** *Foudroiement des Arbres.* (Suite et fin.) Le Rameau de Sapin, II<sup>e</sup> série 12 1928 (22-24).  
[Bäume mit rissiger, rauher Rinde werden häufiger durch Blitzschläge beschädigt als solche mit glatter Rinde. Die rasche Benetzung glattrindriger Bäume macht sie zu einem guten elektrischen Leiter. Pappeln und Eichen werden weitaus am häufigsten durch Blitzschlag beschädigt, Weisstanne, Buche und Esche relativ selten.]
7. **Rytz, W[alther]:** *Über einen neuen Pflanzenstammbaum (sero-diagnostischer Stammbaum von Mez)* Mitt. Naturf. Ges. Bern 1927 1928 Sitz.-Ber. Bern. Botan. Ges. (XXIX-XXX).
9. **Schwyter, A.:** *Über die eigentümliche Blitzbeschädigung im Walde.* Mitt. Thurg. Naturf. Ges. 1928 (180-184).
10. **Simeon, Ulrich:** *Samenbildung und Samenverbreitung bei den in der Schweiz unterhalb der Waldgrenze wachsenden Pflanzen.* Promotionsarb. Eidg. Techn. Hochschule Zürich 1928 (141 S.) mit 5 Tafeln.

11. **Stäger, Rob[ert]:** *Samenverfrachtung durch Ameisen in der alpinen Stufe.* Ber. Schweiz. Botan. Ges. 37 1928 (9-14).
12. **Stäger, Rob[ert]:** *Samenverfrachtung durch Ameisen in der alpinen Stufe.* Verh. Schweiz. Naturf. Ges. Lausanne 1928 II. Teil (188-189).  
[Verf. konnte nachweisen, dass für die Verbreitung gewisser Pflanzen in der alpinen Stufe den Ameisen eine grosse Bedeutung zukommt. Durch *Formica fusca* und *F. rufo-pratensis* wird *Thesium alpinum* verbreitet. Durch die letztere Ameisenspezies ferner auch verbreitet: *Melampyrum silvaticum*, *Viola spec.*, *Ajuga pyramidalis*, *Lathyrus montanus*, *Luzula spec.*]
13. **Un ancien clubiste:** *Végétation, floraison et fructification anormales.* Le Rameau de Sapin II<sup>e</sup> série 12 1928 (44-45).

## Biographisches.

Publikationen aus dem Jahre 1928  
nebst Nachträgen aus dem Jahre 1827.

Referent: *G. von Büren*, Bern.

1. **Beauverd, G[ustave]:** *Le Docteur Henri-Pierre Goudet* (4. IX. 1840—27. V.1927). Bull. de la Murithienne 45 1927-1928 1928 (152-154).
2. **Bourquin, J.:** *Albert Thellung de Courtelary 1881-1928.* Actes d. l. Soc. jur. d'Emulation 2<sup>e</sup> série 33 1928 (269-270).
3. **Häfliger, J[oseph] A[nton]:** *Emil Steiger.* Schweiz. Apotheker-Zeitg. 65 1927 (93-94).
4. **Häfliger, J[oseph] A[nton]:** *Zur Erinnerung an F[riedrich] A[ugust] Flückiger als Pharmazie-Historiker.* Veröffentl. d. G. f. Gesch. d. Pharmazie Berlin 1928 (20 S.) 9 Abb.
5. **Kummer, G.:** *Jakob Meister.* Ber. Schweiz. Botan. Ges. 37 1928 (V-IX) mit Publikationsliste.
6. **Oesterle-Flückiger, Augusta:** *Aus den Knabenjahren Friedrich August Flückigers.* Schweiz. Apotheker-Zeitg. 1928 (233-238) mit 5 Abbild. und 2 Tafeln.



7. **R[osenthale]r, [Leopold]:** *Friedrich August Flückiger*. „Der Bund“ Nr. 224 vom 15. V. 1928.
  8. **Rupe, H[ans] und Bernoulli, W[alter]:** *Dr. Emil Steiger † (1861 bis 1927)*. Jahresber. d. Sektion Basel d. S. A. C. f. 1927 1928 (3-19) 2 Portr.
  9. **Schinz, H[ans]:** *Albert Thellung*. Notizen zur schweiz. Kulturgeschichte in Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich 73 1928 (558-580) mit Publikationsliste.
  10. **Schinz, Hans:** *Prof. Dr. Albert Thellung*. Ber. Schweiz. Botan. Ges. 37 1928 (X-XII).
  11. **Senn, G[ustav]:** *Emil Bucherer-Gölz*. Ber. Schweiz. Botan. Ges. 37 1928 (IX-X) mit Publikationsliste.
-

## Pflanzenchemie, Pharmakognosie und Lebensmittelbotanik.

In der Schweiz entstandene oder sich auf schweizerische Verhältnisse beziehende  
Publikationen aus dem Jahre 1928.

Referent: *Hans Flück*, Zürich.

1. **Acklin, Oskar**, und **Schneider, Walter**: *Zur Biochemie des Penicillium glaucum*. — Ein Beitrag zum Problem der Methylketonbildung aus Triglyceriden bzw. Fettsäuren im Stoffwechsel des Schimmelpilzes. *Biochem. Zeitschr.* 202 1928 (246-263).
2. **Acklin, Oskar**: *Zur Biochemie des Penicillium glaucum II. Die Bildung der Methylketone*. — *Biochem. Zeitschr.* 204 1928 (253-274).
3. **Béguin, Charles**: *Des Préparations galéniques de racine de Gentiane*. — *Pharm. Acta Helv.* 3 1928 (117-128).
4. **Casparis, Paul**, und **Michel, Ida**: *Über das Ammoresinol aus dem Ammoniakgummi*. — *Pharm. Acta Helv.* 3 1928 (25-31, 41-52).  
[Gesamter saurer Anteil des frischen Gummiharzes besteht aus Ammoresinol, für das eine noch nicht in ganz allen Teilen feststehende Konstitutionsformel gegeben wird.]
5. **Casparis, Paul**, und **Baumann, Max**: *Beiträge zur Pharmakochemie der Asa foetida*. — *Pharm. Acta Helv.* 3 1928 (148-150, 163-182).
6. **Crasemann, E.**: *Die Säure- und Alkoholbildung in Obstrestern und ihre Bedeutung für die Ernährung landwirtschaftlicher Nutztiere*. — *Mitt. Lebensmittelunters. u. Hygiene.* 19 1928 (371-379).

7. **Cynberg, D[ora]:** *Recherches sur la catalase. Recherches sur la transformation de la matière chez le Raphanus.* — Thèse sci. Genève 1928. 35 p.
8. **Eder, Robert, und Schlumpf, Edwin:** *Die Vanillinbestimmung in Vanilleschoten und in Vanillinzucker.* — Pharm. Acta Helv. 3 1928 (59-78).  
[Es wird eine gravimetrische Bestimmungsmethode mittelst Semioxamazid angegeben.]
9. **Elger, F.:** *Über das Vorkommen von Harmin in einer süd-amerikanischen Liane (Yagé).* — Helv. Chim. Acta 11 1928 (162-166).  
[Die Yagé, die fast sicher von einer Malpighiacee (Tetrapteris- oder Banisteriaspezies) abstammt, enthält das Alkaloid Harmin, das mit den bisher aus der Yagé isolierten Alkaloiden Yagéin und Telepathin identisch ist.]
10. **Emde, Hermann:** *Zur Stereochemie des Ephedrins.* — Pharm. Monatshefte 10 1928 (212).  
[Beiträge zur Konstitutionsaufklärung.]
11. **Escher, H.:** *Kristallisierte Carotinoide aus Blüten des Wiesenranunkels und aus Hagebutten.* — Helv. Chim. Acta 11 1928 (752-754).
12. **Elser, E[rnst]:** *Die chemische Zusammensetzung einiger Blütenstaubarten, mit besonderer Berücksichtigung der für die Biene wichtigen Nährstoffe.* — Technik und Industrie 1928 (181-197).
13. **Fellenberg, Th[eodor] von:** *Stärkebestimmung in Kindermehl.* — Ztschr. Unters. d. Lebensmittel 55 1928 (473-475).  
[Verbesserte Methode.]
14. **Fellenberg, Th[eodor] von:** *Der Nachweis von Stärkedextrin in Honig.* — Mitt. Lebensmittelunters. u. Hygiene 19 1928 (49-51).
15. **Fellenberg, Th[eodor] von:** *Stärkebestimmung in Kindermehl.* — Mitt. Lebensmittelunters. u. Hygiene 19 1928 (51-53).

16. **Flück, Hans:** *Zweite Internationale Tagung der europäischen Arzneipflanzeninteressenten in Budapest.* — Pharm. Acta Helv. 3 1928 (130-134).
17. **Golaz, H.:** *Nouvelle Méthode d'extraction de l'ergot de seigle.* — Pharm. Acta Helv. 3 1928 (135-140).
18. **Helfenstein, Alfons:** *Beiträge zur Anthocyanforschung.* — Diss. phil. II. Zürich 1928. 60 S.
19. **Hürlimann, Willi:** *Über Anthocyane.* — Diss. phil. II. Zürich 1928. 41 S.
20. **Karrer, Paul, und Schubert, Paul:** *Über Polysaccharide XXXVII. Über das Verhalten verschiedener Cellulosen gegen Schnecken-cellulase.* — Helv. Chim. Acta 11 1928 (229-230).  
[ $\alpha$  und  $\beta$ -Cellulose sind verschieden angreifbar. Native Cellulose erwies sich als praktisch ganz abbaubar.]
21. **Karrer, Paul, und Salomon, H[arry]:** *Über die Safranfarbstoffe II.* — Helv. Chim. Acta 11 1928 (513-525).
22. **Karrer, Paul, und Salomon, H[arry]:** *Zur Kenntnis der Safranfarbstoffe III.* — Helv. Chim. Acta 11 1928 (711-713).
23. **Karrer, Paul, und Widmer, Rose:** *Pflanzenfarbstoffe VII. Über Lycopin.* (Vorläufige Mitteilung.) — Helv. Chim. Acta 11 1928 (751-752).
24. **Karrer, Paul, und Widmer, Rose:** *Pflanzenfarbstoffe VIII. Über die Konstitution des Monardeins.* — Helv. Chim. Acta 11 1928 (837-842).
25. **Karrer, P[aul], und Schwarz, Kurt:** *Über Pflanzenfarbstoffe IX. Der gelbe Farbstoff der roten Rose. Über die organischen Säuren einiger Blüten.* — Helv. Chim. Acta 11 1928 (916-919).
26. **Karrer, Paul, Canal, F[ritz], Zohner, K., und Widmer, Rose:** *Über Lupinin.* — Helv. Chim. Acta 11 1928 (1062-1068). [Es wird eine neue Konstitutionsformel für dieses Alkaloid und eine weitere, ziemlich wahrscheinliche für Spartein gegeben.]

27. **Karrer, Paul, Helfenstein, Alfons und Widmer, Rose:** *Pflanzenfarbstoffe IX. Zur Kenntnis des Crocetins und des Lycopins.* — *Helv. Chim. Acta* 11 1928 (1201-1209).
28. **Kondo, Kaoru:** *Zur Konstitution des Delphinins.* — *Helv. Chim. Acta* 11 1928 (919-921).
29. **Kreis, Hans:** *Die Farbreaktionen des Sesamins.* — *Mitt. Lebensmittelunters. u. Hygiene.* 19 1928 (385).
30. **Kuhn, Richard und Winterstein, Alfred:** *Über konjugierte Doppelbindungen V. Bemerkungen zur Konstitution des Carotins und des Bixins.* — *Helv. Chim. Acta* 11 1928 (427-431).
31. **Kuhn, Richard, Winterstein, Alfred und Wiegand Willy:** *Über konjugierte Doppelbindungen VI. Der Farbstoff der chinesischen Gelbschoten. Über das Vorkommen von Polyen-Farbstoffen im Pflanzenreich.* — *Helv. Chim. Acta* 11 1928 (716-724).
32. **Kuhn, Richard und Wagner-Jauregg, Theodor:** *Vergleich von natürlichem und synthetischem Cyanidin.* — *Ber. Dtsch. Chem. Ges.* 61 1928 (2506 u. ff.).
33. **Michel, Ida:** *Untersuchungen über das Ammoniacum unter besonderer Berücksichtigung des Ammoresinols.* — *Diss. phil. Basel* 1928. 30 S.
34. **Naegeli, Carl und Stefanovitsch, Georg:** *Abbaustudien an hochmolekularen, ungesättigten Säuren. Der Abbau der Chaulmoograsäure zum Homohydnocarpylamin.* — *Helv. Chim. Acta* 11 1928 (609-656).
35. **Nievergelt, Otto:** *Über Blütenfarbstoffe.* — *Diss. phil. II. Zürich* 1928. 53 S.
36. **Pfau, Alexander, St.:** *Zur Kenntnis der Flechtenbestandteile II. Die Konstitution der Barbatinsäure.* — *Helv. Chim. Acta* 11 1928 (864-876).
37. **Pictet, Amé:** *Thermal Depolymerisation of starch in relation to molecular constitution.* — *In: Comprehensive Survey of Starch Chemistry.* 9 1928.

38. **Pictet, Amé und Vogel, Hans:** *Synthèse du saccharose.* — Comptes rend. 186 1928 (724 u. ff.).
39. **Pictet, Amé und Vogel, Hans:** *Synthèse du saccharose.* — Helv. Chim. Acta 11 1928 (436-442).
40. **Pictet, Amé und Vogel, Hans:** *Sur le saccharose B.* — Helv. Chim. Acta 11 1928 (901-905).  
[Dieser Zucker ist von Saccharose A nicht chemisch, sondern nur physikalisch verschieden.]
41. **Pritzker, J. und Jungkunz, Robert:** *Beiträge zur Untersuchung des Zitronenöles.* — Pharm. Acta Helv. 3 1928 (79-83).
42. **Pritzker, J. und Jungkunz, Robert:** *Über Vanille und Vanillin und ihre Mischungen mit Zucker.* — Ztschr. Unters. d. Lebensmittel. 55 1928 (424-446).
43. **Rosenthaler, Leopold:** *Grundzüge der chemischen Pflanzenuntersuchung.* 3. verbesserte und vermehrte Auflage. 160 Seiten m. 4 Abb. Berlin, Julius Springer, 1928.
44. **Rosenthaler, Leopold:** *Zur Verbreitung der Saponine.* — Apothekerzeitung. 43 1928 (529-530).
45. **Rosenthaler, Leopold:** *Beiträge zur Blausäurefrage. 22. Über Blausäure in der Gattung Vicia. 23. Über Blausäure in den Gräsern des Betschuanalandes. 24. Über das Blausäureglycosid der Myrobalanenpflaume.* — Pharm. Acta Helv. 3 1928 (31-34).  
[HCN wurde nachgewiesen in den meisten Spezies der Gattung Vicia. In den Samen von Prunus Myrobalana Loisel (L.) liegt HCN als 2 — Amygdalin vor.]
46. **Rosenthaler, Leopold:** *Über die Fällbarkeit von Kohlehydraten und Glycosiden durch Alkaloidfällungsmittel.* — Pharm. Acta Helv. 3 1928 (93-96).
47. **Rosenthaler, Leopold:** *Über ein Pfefferminzöl aus dem Kanton Tessin.* — Pharm. Acta Helv. 3 1928 (101-103).
48. **Rosenthaler, Leopold:** *Notiz über die Samen von Pentadesma butyriaceum.* — Pharm. Zeitg. 73 1928 (1307).  
[Die Samen dieser Spezies sind coffeinfrei.]

49. **Rosenthaler, Leopold:** *Chemische Charakterisierung von Drogen. Das Verhalten von Agar gegen Jod.* — Pharm. Zeitg. 73 1928 (77-78)  
[Die Jodfärbung ist von der Konzentration und der Temperatur, sowie vom Alter des Schleimes und der Art der Zugabe des Reagenses abhängig.]
50. **Rosenthaler, Leopold:** *Chemische Charakterisierung von Drogen. Ein Beitrag zur Untersuchung von Perubalsam, Tolubalsam und Styrax.* — Pharm. Zeitg. 73 1928 (837-839).
51. **Ruzicka, Leopold und Rudolph, Edwin A.:** *Höhere Terpenverbindungen XXXIII. Über die Sesquiterpenverbindungen des Kamillenöls und des Schafgarbenöls.* — Helv. Chim. Acta 11 1928 (253-261).
52. **Ruzicka, Leopold, Capato, Elie und Huyser, H. W.:** *Über die Sesquiterpenverbindungen des Vetiveröls, des westindischen Sandelholzöls und des Galgantöls.* — Rec. Trav. Chim. Pays-Bas 47 1928 (370 u. ff.).
53. **Schneider, Walter:** *Zur Biochemie des Penicillium glaucum. Ein Beitrag zur Frage nach der Bedeutung der H-Ionenkonzentration, der Nährstoffkonzentration und nach der Wirkung von Eisen als Katalysator.* — Promot. Arb. natw. Eidg. Techn. Hochsch. Zürich.
54. **Siegfried, Kurt:** *Semences de Cola stabilisées et les extraits fluides de la drogue stabilisée.* — Pharm. Acta Helv. 3 1928 (153-154).
55. **Stäger, Hans:** *Über den Angriff von Baumwolle durch Mineralöle bei höherer Temperatur.* — Helv. Chim. Acta 11 1928 (377-386).
56. **Stoll, A.:** *Zum Vergleich der Mutterkornalkaloide.* — Arch. exp. Pathol. u. Pharmakol. 138 1928 (111 u. ff.).
57. **Tschirch, Alexander, und Flück, Hans:** *Über die oxidierenden Fermente von Gummi arabicum.* — Pharm. Acta Helv. 3 1928. (140-146).

58. **Tschirch, Alexander, und Flück, Hans:** *Über den Nachweis des Sterculiagummi (Indischer Traganth) im Traganthpulver.* — Pharm. Acta Helv. 3 1928 (151-153).
59. **Tschirch, Alexander,** in Gemeinschaft mit **Hermann Rosenthal** und **Günther Friedländer:** *Die Wertbestimmung des Perubalsams.* — Pharm. Acta Helv. 3 1928 (85-88).
60. **Tschirch, Alexander,** in Gemeinschaft mit **P. Schmitz:** *Die Wertbestimmung des Rhabarbers.* — Pharm. Acta Helv. 3 1928 (88-92).
61. **Vogel, Hans:** *Die Synthese des Rohrzuckers.* — Zentralblatt der Zuckerindustrie 30 1928 (964 u. ff.)
62. **Vogel, Hans:** *Sur une rhamnosane.* — Helv. Chim. Acta 11 1928 (442-444).
63. **Vogel, Hans:** *Sur la  $\beta$ -arabinosane.* — Helv. Chim. Acta 11 1928 (1210-1213).
64. **Vogel, Hans, und Pictet, Amé:** *Sur la dépolymérisation de l'inuline.* — Helv. Chim. Acta 11 1928 (215-220).  
[Erhitzen mit Glycerin im Vacuum ergab zuerst Trifuctosan, dann Di- und Monofructosan.]
65. **Vogel, Hans, und Pictet, Amé:** *Synthèse du raffinose.* — Helv. Chim. Acta 11 1928 (898-900).
66. **Vogel, Hans, und Debowska-Kurnicka, Halina:** *Sur quelques nouveaux sucres du type du tréhalose.* — Helv. Chim. Acta 11 1928 (910-915).
67. **Walter, Max:** *Beiträge zur Kenntnis der Alkaloide der Yohimberinde. Über die Identität von Isogwacin mit Arecaidin.* — Promot. Arb. Eidg. Techn. Hochsch. Zürich. 1928.
68. **Zetzsche, Fritz:** *Die chemischen Grundlagen der Pollenanalyse.* — Sitz.-Ber. Bern. Bot. Ges. in Mitt. Naturf. Ges. Bern 1928 1929 (XXVIII-XXX).
69. **Zetzsche, Fritz, und Huggler, Karl:** *Untersuchungen über die Membrane der Sporen und Pollen. Lycopodium clavatum.* — Liebigs Ann. d. Chem. 461 1928 (89 u. ff.).



70. **Zetsche, Fritz, Cholatnikow, Chana, und Scherz, Kurth:** *Untersuchungen über den Kork II.* — *Helv. Chim. Acta* 11. 1928 (272-276).

[Cellulose erwies sich nach Korkabbau mit Jod als nicht zum Suberin gehörig. Dieses ist, wie schon  $H_2O_2$ -abbau ergab, nur aus Fettsäuren aufgebaut.]

71. **Zörnig, Heinrich, Frerichs, G., und Arends, G.:** *Hagers Handbuch der pharmazeutischen Praxis*, völlig neu bearbeitet und herausgegeben unter Mitwirkung von mehreren Mitarbeitern. 2. Band, 1597 S. m. Abb. Berlin (Julius Springer), 1927.
-