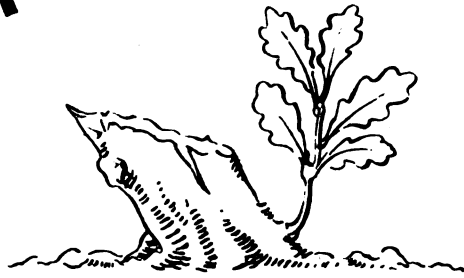


# BOTANISCHES ARCHIV



ZEITSCHRIFT FÜR DIE GESAMTE BOTANIK.  
HERAUSGEBER DR. CARL MEZ,  
PROFESSOR DER BOTANIK AN DER UNIVERSITÄT  
KÖNIGSBERG.

---

Verleger und Herausgeber: Prof. Dr. Carl Mez, Königsberg Pr., Besselplatz 3 (an diese Adresse alle den Inhalt der Zeitschrift betreffenden Zusendungen). - Commissionsverlag: Verlag des Repertoriums, Prof. Dr. Fedde, Berlin-Dahlem, Fabekstrasse 49 (Adresse für den Bezug der Zeitschrift). - Alle Rechte vorbehalten. - Copyright 1927 by Carl Mez in Königsberg.

---

## Inhaltsverzeichnis Band I - XX

ABELE, K.,	Untersuchungen an Gametophyten von <i>Peperomia incana</i> .....	VII (1924) 321-324
ABELE, K.,	Zur Kenntnis der Kernteilungs-Periodizität in den Wurzeln von <i>Vicia amphicarpa</i> .....	XI (1925) 471-474
ABROMEIT, J.,	Eine kindesähnliche Überwallung im Innern eines hohlen Lindenstammes .....	XI (1925) 199-202
ABROMEIT, J.,	Ein Beitrag zur Bernsteinflora Ostpreussens .....	XVI (1926) 435-436
AHRNS, W.,	Weitere Untersuchungen über die Abhängigkeit des gegenseitigen Mengenverhältnisses der Kohlenhydrate im Laubblatt vom Wassergehalt .....	V (1924) 234-259
ALEXANDROW, G.W.,	Über die Plastizität der Blattstruktur krautartiger Pflanzen .....	XII (1925) 203-225

ALEXANDROV, W.G.,	Von den Eigenheiten in der Lage der Kristalle und Eiweiss enthaltenden Zellen in den Wurzeln und Stengeln der Weinrebe ( <i>Vitis vinifera</i> ).....	XIV (1926)	461-467
ALEXANDROW, W.G.,	Zur Frage nach dem Grad der Plastizität des Blattes und nach der Entstehung der xeromorphen Struktur.....	XVIII (1927)	282-287
ALEXANDROV, W.G. und ALEXANDROVA, O.G.,	Über konzentrische Gefäßbündel im Stengel von <i>Ricinus communis</i> .....	XIV (1926)	455-461
ALEXANDROV, W.G. und TIMOFEEV, A.S.,	Über die Lösung des kristallischen Calciumoxalats in den Pflanzen.....	XV (1926)	279-293
ALEXANDROWA, O.G.,	Siehe auch ALEXANDROV.		
ALEXNAT, W.,	Sero-diagnostische Untersuchungen über die Verwandtschaftsverhältnisse innerhalb der Sympetalen .....	I (1922)	129-154
ANKERMANN, F.,	Die Phylogenie der Monokotylen .....	XIX (1927)	1- 78
ARLAND, A.,	Der Hafer-Flugbrand, <i>Ustilago avenae</i> . Biologische Untersuchungen mit besonderer Berücksichtigung der Infektions- und Anfälligkeitsfrage .....	VII (1924)	70-111
ARZT, H.,	Serologische Untersuchungen über die Verwandtschaftsverhältnisse der Gerste mit besonderer Berücksichtigung des Eiweiss-Ausgleichs innerhalb der präzipitierenden Lösungen .....	XIII (1926)	117-148
BAIL, Th.,	Nekrolog von LAKOWITZ .....	IV (1923)	2- 3
BEIKIRCH, H.,	Die Abhängigkeit der Protoplasma-Strömung von Licht und Temperatur und ihre Bedingtheit durch andere Faktoren .....	XII (1925)	389-445
BERTSCH, K.,	Die neolithische Flora von Ravensburg ...	VII (1924)	175-195
BISCHOFF, B.,	Das Pflanzenplankton im unteren Dniopr bei Alexandrowsk (Ukraine) .....	I (1922)	107-125
BLUM, A.,	Beiträge zur Kenntnis der annuellen Pflanzen .....	IX (1925)	3- 36
BOEDLER, J.,	Die Kohlensäureassimilation, ein Sammelreferat .....	XX (1927)	143-178
BOLZ, C.,	Lassen sich bei Wurzeln Nutationsbewegungen feststellen und welcher Art sind sie? .....	XIX (1927)	450-459
BRANSCHIEDT, P.,	Zur Kenntnis der experimentellen Beeinflussung der Wachstumsfaktoren in der Pflanze .....	IV (1923)	181-195
BREFELD, O.,	Nekrolog von R. FALCK .....	XI (1925)	1- 25
BRETZLER, E.,	Beiträge zur Kenntnis der Gattung <i>Platanus</i> .....	VII (1924)	388-417

BRUNS, A.,	Untersuchungen zur Auffindung der Ursachen der Amylumverminderungs-Beschleunigung im welkenden Laubblatt .....	XI (1925)	40-103
BUDDE, H.,	Beiträge zur Anatomie und Physiologie des Blattes auf Grund volumetrischer Messungen	IV (1923)	443-487
BUDNOWSKI, A.,	Die Septaldrüsen der Bromeliaceen .....	I (1922)	47- 80 101-105
BÜNNING, E.,	Untersuchungen über die Koagulation des Protoplasmas bei Wundreizen .....	XIV (1926)	148-164
BÜNNING, E.,	Untersuchungen über Reizleitung und Reizreaktion bei traumatischer Reizung von Pflanzen .....	XV (1926)	4- 60
CARTELLIERI, E.,	Das Absorptionssystem der Rafflesiacee Brugmansia .....	XIV (1926)	284-311
CHOLODNY, N.,	Über einige mit der Transpiration und Wasseraufnahme verbundene elektrophysiologische Erscheinungen bei Pflanzen .....	V (1924)	439-457
CHOLNOKY, B.v.,	Die Diatomeen eines kleinen verlandenden Hochmoors bei Klausenburg in Siebenbürgen	XVII (1927)	72- 76
CLAUSEN, P.,	Über das Verhalten des Antheren-Tapetums bei einigen Monokotylen und Ranales ....	XVIII (1927)	1- 27
CONRADI, A.,	Das System der Farne unter Berücksichtigung der Morphologie, Entwicklungsgeschichte, Paläontologie und Serodagnostik dargestellt.....	XIV (1926)	74-137
CONWENTZ, H.,	Nekrolog von WANGERIN .....	III (1923)	8- 9
DICK, J.,	Beiträge zur Kenntnis der Desmidiaceen von Südbayern .....	III (1923)	214-236
DIEHL, O.,	Experimentelle Untersuchungen über die Lebensweise und Bekämpfung des Hafer-Flugbrandes .....	XI (1925)	146-199
DIENER, H.O.,	Beiträge zur biologischen Charakteristik der Kartoffel mit besonderer Berücksichtigung der Chininmethode .....	XV (1926)	430-489
DOLL, W.,	Beiträge zur Kenntnis der Dipsaceen und Dipsaceen-ähnlicher Pflanzen .....	XVII (1927)	107-146
DOUS, E.,	Über Wachs Ausscheidungen bei Pflanzen, ein Studium mit dem Oberflächen-Mikroskop .....	XIX (1927)	461-473
ELLWEIN, H.,	Beiträge zur Kenntnis einiger Jünger-manniaceen .....	XV (1926)	61-130
ENGLERT, O.,	Beiträge zur vergleichenden Anatomie süd-amerikanischer Lycopodium-Arten und deren Stellung im System .....	XI (1925)	314-360
ESCHENHAGE, M.,	Über den Verlauf der Kali-Aufnahme junger Roggenpflanzen, die in einem unverhältnismässig kleinen Bodenvolum gewachsen sind	VII (1924)	418-448

FOCKE, W.O.,	Nekrolog von PFEIFFER .....	V (1924)	5- 7
FRANCIS, W.D.,	Ein Beitrag zur Theorie der Beziehung des Eisens zur Entstehung des Lebens.....	XV (1926)	377-384
FRANCK, A.,	Über die Harzbildung in Holz und Rinde der Coniferen .....	III (1923)	173-184
FUCHS, A. und ZIEGENSPECK, H.,	Aus der Monographie des Orchis Traun- steineri Saut. ....	II (1922)	238-248
FUCHS, A. und ZIEGENSPECK, H.,	Aus der Monographie des Orchis Traun- steineri Saut. II. Teil, Mycorrhiza und Boden .....	III (1923)	237-261
FUCHS, A. und ZIEGENSPECK, H.,	Aus der Monographie des Orchis Traun- steineri Saut. III. Entwicklungsge- schichte einiger deutscher Orchideen .....	V (1924)	120-132
FUCHS, A. und ZIEGENSPECK, H.,	Aus der Monographie des Orchis Traun- steineri Saut. IV. Chromosomen einiger Orchideen .....	V (1924)	457-470
FUCHS, A. und ZIEGENSPECK, H.,	Aus der Monographie des Orchis Traun- steineri Saut. V. Die Pilzverdauung der Orchideen .....	VI (1924)	193-206
FUCHS, A. und ZIEGENSPECK, H.,	Bau und Form der Wurzeln der einheimi- schen Orchideen im Hinblick auf ihre Aufgabe .....	XII (1925)	290-379
FUCHS, A. und ZIEGENSPECK, H.,	Entwicklungsgeschichte der Axen der einheimischen Orchideen und ihre Phy- siologie und Biologie. I. Teil, Cyprio- pedium, Helleborine, Limodorum, Cephalanthera.....	XIV (1926)	165-260
FUCHS, A. und ZIEGENSPECK, H.,	Entwicklungsgeschichte der Axen der einheimischen Orchideen und ihre Phy- siologie und Biologie. II. Teil: Listera, Neottia, Goodyera .....	XVI (1926)	360-413
FUCHS, A. und ZIEGENSPECK, H.,	Die Entwicklungsgeschichte der einhei- mischen Orchideen und der Bau ihrer Axen, III. ....	XVIII (1927)	378-475
FUCHS, A. und ZIEGENSPECK, H.,	Die Dactylorchisgruppe der Ophrydineen .....	XIX (1927)	163-274
FUCHS, A. und ZIEGENSPECK, H.,	Entwicklung, Axen und Blätter ein- heimischer Orchideen, IV. Teil.....	XX (1927)	275-422

FÜNFSTÜCK, M.,	Nekrolog von G. LAKON .....	XV (1926)	1- 4
GAIDUKOV, N.,	Zur Ökologie der Süßwasseralgen.....	VI (1924)	112-123
GAIDUKOV, N.,	Weitere Beiträge zur Ökologie der Süßwasseralgen .....	IX (1925)	103-111
GAIDUKOV, N.,	Über Konvergenzen und Komplikationen bei Algen und Angiospermen .....	XVII (1927)	1- 20
GEITH, K.,	Experimentell-systematische Untersu- chungen an der Gattung Epilobium.....	VI (1924)	123-186
GEITLER, L.,	Gymnodinium amphidinioides, eine neue blaugrüne Peridinee .....	VI (1924)	110-111
GLEISBERG, W.,	Systematisch-kritische Vorarbeit für eine Monographie der Species Vaccini- um Oxycoccus L. ....	II (1922)	1- 34
GRAU, F.,	Gesetzmässigkeiten der Standweite und Bestockung .....	IX (1925)	386-397
GREGUSS, P.,	Die Sporenverschiedenheit der Musci...	XII (1925)	473-480
GREUDA, A.,	Über die systematische Stellung der Isotaceae .....	XVI (1926)	268-296
GRUNDNER, F.,	Nekrolog von LAGERSHAUSEN .....	III (1923)	1- 2
GUENTHER, O.,	Beiträge zur Kenntnis der Entwickel- ung des Getreideendosperms und sei- nes Verhaltens bei der Keimung .....	XVIII (1927)	299-319
GUMPPENBERG, O.v.,	Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Blumenblätter mit besonderer Be- rücksichtigung der Nervatur.....	VII (1924)	448-488
GUTTMANN, F.,	Sero-diagnostische Untersuchungen über die Verwandtschaftsverhältnisse der Archegoniaten .....	VI (1924)	421-457
HAERDTL, H.,	Die Wirkung mechanischer Inanspruch- nahme auf Bau und Biegefestigkeit der Blattstiele .....	XVIII (1927)	61- 92
HAHN, G.,	Vergleichende Versuche zur Bestim- mung des Phosphorsäure-Bedürfnisses der Ackerböden .....	XX (1927)	223-242
HAUSS, B.,	Beiträge zur Kenntnis der Entwick- lungsgeschichte von Flugeinrichtungen bei höheren Samen .....	XX (1927)	74-108
HEINRICHER, H.,	Über die Anschlussverhältnisse der Loranthoideae an die Wirte und die verschiedenartigen Wucherungen (Ro- senbildungen), die dabei gebildet werden .....	XV (1926)	299-325
HEMLEBEN, H.,	Über den Kopulationsakt und die Ge- schlechtsverhältnisse der Zygnemales....	II (1922)	249-259 261-277
HERRMANN, H.,	Vergleichende Holzanatomie der Pap- peln und Baumweiden .....	II (1922)	35- 56 79-112

HERTER, W.,	Die Lycopodiaceen der Philippinen .....	III (1923)	10- 29
HESSE, O.,	Untersuchungen über die Einwirkung chemischer Stoffe auf die Keimung lichtempfindlicher Samen .....	V (1924)	133-171
HEUMANN, M.,	Über die Wachstumsbeschleunigung der Pflanzen bei vermindertem Sauerstoffdruck .....	IV (1923)	413-443
HILBIG, R.,	Der Einfluss der Bodenreaktion auf das Wachstum der Pflanzen .....	XV (1926)	385-423
HILDEBRANDT, J.,	Untersuchungen über das Wasserbedürfnis 15 verschiedener Haferzüchtungen bei vollem Wassergehalt des Bodens .....	XVII (1927)	158-175
HILLMANN, J.,	Eine neue Art der Flechtengattung Xanthoria .....	I (1922)	313
HOEFFGEN, F.,	Sero-diagnostische Untersuchungen über die Verwandtschaftsverhältnisse innerhalb des Columniferen-Astes der Dikotylen .....	I (1922)	81- 99
HOFMANN, E.,	Der Ausdruck optimalen Lichtgenusses im Blattbau der Pflanze .....	XVIII (1927)	288-296
HOFMANN, E.,	Prähistorische Holzfunde vom Dürrenberg bei Hallein .....	XIX (1927)	474
HOMMER, M.,	Über das Etiollement bei Farnpflanzen und die Ursache des Etiollements im allgemeinen .....	XIV (1926)	1- 46
HORN, T.,	Das gegenseitige Mengenverhältnis der Kohlenhydrate im Laubblatt in seiner Abhängigkeit vom Wassergehalt .....	III (1923)	137-173
HRUBY, J.,	Die Vegetation Karpatho-Russlands und der östlichen Slowakei .....	XI (1925)	203-271
HUBER, J.A.,	Zur Morphologie von Mesembrianthemum ...	V (1924)	7- 25
ILLERT, H.,	Botanische Untersuchungen über Hitzetod und Stoffwechselgifte .....	VII (1924)	133-141
JAAP, O.,	Nekrolog von BRICK .....	IV (1923)	4- 8
JANERT, H.,	Beitrag zur Beurteilung der klimatischen Wachstumsfaktoren Kohlensäure, Sauerstoff und Luftdruck .....	I (1922)	155-176 201-210
JANOWSKI, M.,	Arundinellaeum, Graminum, conspectus ...	I (1922)	21- 28
JEDWABNICK, E.,	Neue Arten der Gattung Eragrostis .....	IV (1923)	327-328
JEDWABNICK, E.,	Eragrostidis specierum imprimis ad herb. Berol., Hamburg, Monac., Regimont. digestarum conspectus .....	V (1924)	177-216
JOHANSON, W.,	Über die Ausnutzung der Phosphorit-Phosphorsäure durch die Pflanze .....	XIV (1926)	319-454
KAHNITZ, H.,	Untersuchungen über den Einfluss der Regenwürmer auf Boden und Pflanze .....	I (1922)	315-331

KAYSER, R.,	Hat eine Mineraldüngung Einfluss auf die wertbestimmenden Eigenschaften von Ölpflanzen und ändert sich durch die Düngung das Öl in seiner Zusammensetzung? .....	X (1925)	349-386
KEFERSTEIN, M.H.,	Untersuchungen über die Rheotaxis der Plasmodien .....	XX (1927)	1- 21
KELLNER, K.,	Der Jahrestrieb von Prunus Padus .....	X (1925)	387-433
KEMMERZELL, A.,	Beiträge zur Anatomie des Durchlüftungssystems .....	XVII (1927)	313-347
KIRSTEIN, K.,	Sero-diagnostische Untersuchungen über die Verwandtschaftsverhältnisse innerhalb der Pflanzengruppe der Gymnospermae .....	II (1922)	57- 79
KLEINMANN, A.,	Über Kern- und Zellteilungen im Cambium ..	IV (1923)	113-147
KLEMM, M.,	Vergleichende morphologische und entwicklungsgeschichtliche Untersuchung einer Reihe multipler Allelomorphe bei Antirrhinum majus .....	XX (1927)	423-474
KLETT, W.,	Pseudospigelia, eine neue Gattung der Loganiaceae .....	III (1923)	134-136
KLETT, W.,	Umfang und Inhalt der Familie der Loganiaceen .....	V (1924)	312-338
KNOKE, F.,	Abhängigkeit der Entwicklung des Volvox aureus von äusseren Bedingungen .....	VI (1924)	404-420
KOCH, ALFRED,	Nekrolog von A. RIPPEL .....	X (1925)	1- 3
KOCH, M.,	Die KUENSchen Bakteriophagen .....	XIX (1927)	275-313
KOHLERT, F.,	Untersuchungen über die Lenticellen .....	X (1925)	291-334
KOHZ, K.,	Sero-diagnostische Untersuchungen über die Verwandtschaften innerhalb des Rosales-Astes der Dikotylen .....	III (1923)	30- 60
KONSTANTY, E.,	Über die Entstehung der Kristallzellreihen mit besonderer Berücksichtigung der Drogenpflanzen .....	XV (1926)	131-186
KOPPE, K. und STEFFEN, H.,	Beiträge zu einer Moosflora Ostpreussens..	XIX (1927)	136-162
KORDES, H.,	Biologische Untersuchungen über as in Dauerzellen und Hyphen verschiedener Pilze auftretende Fett .....	III (1923)	282-311
KOSMACK, K.,	Versuche mit Roggen zur Feststellung der Triebkraft .....	XII (1925)	134-159
KÖSTLIN, H.,	Zur physiologischen Anatomie gelber Ranunculus-Blüten .....	VII (1924)	325-346
KRASSKE, G.,	Die Diatomeen des Casseler Beckens und seiner Randgebirge nebst einigen wichtigen Funden aus Niederhessen .....	III (1923)	185-209
KRASSKE, G.,	Navicula ventralis nov. spec. ....	IV (1923)	248
KRUEGER, W.,	Die Sorten- und Züchtungsfrage im Flachsbau mit variationsstatistischen Untersu-		

	schungen von Zuchtstämmen und Sorten .....	X (1925)	33- 81
KRULL, Chr.,	Untersuchungen über die Reaktions- empfindlichkeit von Keimlingen .....	VI (1924)	334-404
KRULL, Chr.,	Untersuchungen über die morphologischen und physiologischen Eigenschaften nahe verwandter reiner Linien .....	XV (1926)	189-246
LAMBERG, G.,	Das Licht als Wachstumsfaktor .....	II (1922)	213-228
LANGE, L.,	Sero-diagnostische Untersuchungen über die Verwandtschaften innerhalb der Pflanzengruppe der Ranales .....	V (1924)	413-434
LENZ, W.,	Protoplasmastudien an <i>Saprolegnia</i> ....	V (1924)	435-438
LEWINSKY, E.,	Vergleichende Anatomie der Wurzeln und Rhizome einiger pharmakognostisch wich- tiger Solanaceen; Lokalisation und Be- stimmung der Alkaloide .....	VI (1924)	313-333
LIEROW, W.,	Ein Beitrag zur Kenntnis der alkalischen Reaktion des Bodens und deren Wirkung auf die Pflanzen .....	VI (1924)	457-465
LINDAU, W.,	Nekrolog von LOESENER .....	VII (1924)	4- 8
LINDEMANN, E.,	Der Bau der Hülle bei <i>Heterocapsa</i> und <i>Kryptoperidinium foliaceum</i> nov. nom.	V (1924)	114-120
LINDEMANN, E.,	Peridineen aus dem Goldenen Horn und dem Bosporus .....	V (1924)	216-233
LINDEMANN, E.,	Peridineen des Alpenrandgebietes .....	VIII (1924)	297-303
LINDEMANN, E.,	Neubeobachtungen an den Winterpe- ridineen des Golfes von Neapel .....	IX (1925)	95-102
LINDEMANN, E.,	Peridineen aus Seen der Schweiz .....	X (1925)	205-208
LINDEMANN, E.,	Peridineen des Oberrheins und seiner Altwässer .....	XI (1925)	474-481
LINDEMANN, E.,	Peridineen aus Altwässern des Flusses Donjez bei Charkow (Ukraine) .....	XIV (1926)	467-473
LINDEMUTH, K.,	Beitrag zur Biologie von <i>Vicia hirsu- ta</i> und ihre Bedeutung als landwirt- schaftliches Unkraut .....	VII (1924)	195-251
LINDINGER, L.,	Vorläufige Ergebnisse meiner zweiten Kanarenreise .....	IV (1923)	263-277
LIPPMANN, E.,	Über das Vorkommen der verschiedenen Ar- ten der Guttation und einige physiologi- sche und ökologische Beziehungen .....	XI (1925)	361-464
LIPPS, Th.,	Über die Unter-Kreide-Flora Nordwest- deutschlands, besonders die Flora des Barrémien von Hildesheim .....	IV (1923)	329-381
LODE, A.,	Beiträge zur Kenntnis der Wanderung und Anhäufung der Produkte der Koh- lensäure-Assimilation im Laubblatt	VIII (1924)	449-495
LOEFFLER, B.,	Nekrolog von P. STARK .....	XII (1925)	1- 5



LOESKE, L.,	Haplolepideen und Diplolepideen in bryosystematischer Beziehung .....	IV (1923)	110-112
LOHSE, R.,	Entwurf einer Kritik der Thyllenfrage mit Ergebnissen eigener Untersuchungen .	V (1924)	345-380
MACHATSCHKI-LAURICH, B.,	Die Arten der Gattung Biscutella L. Sectio Thlaspidium (Med.) DC. ....	XIII (1926)	1-115
MALLIGSON, F.,	Sero-diagnostische Untersuchungen über die Verwandtschaften innerhalb des Centrospermen-Astes des Pflanzenreichs....	I (1922)	1- 20
MATTHES, E.	Physiologische Untersuchungen über Umwandlungen des Öles in keimenden Sonnenblumensamen .....	XIX (1927)	79-135
MATTHES E. und ZIEGENSPECK, H.,	Über ein mikroanalytisches Verfahren, rasch die Verseifungszahl festzustellen	XV (1926)	187-188
MATTHES, E. und ZIEGENSPECK, H.,	Theoretische Betrachtungen über die Ölkonstanten als Masstab für die Veränderung von Ölen während des Keimens der Samen .....	XVIII (1927)	269-281
MAYR, E.,	Getreidebau und Getreidesorten im salzburgischen Salzsachtal .....	VIII (1924)	185-223
MEINKE, H.,	Über die Ursachen der Aufeinanderfolge bei der nach-eiszeitlichen Wiedereinwanderung der Waldbäume in Europa .....	XVI (1926)	437-442
MEINKE, H.,	Atlas und Bestimmungsschlüssel zur Pollenanalyse .....	XIX (1927)	380-449
MELHARDT, H.,	Die Abhängigkeit phanerogamer Parasiten von der Ernährung der Wirtspflanzen ....	XIII (1926)	449-474
METZLER, W.,	Beiträge zur vergleichenden Anatomie blattsukkulenter Pflanzen .....	VI (1924)	50- 83
MEYER, ARTHUR,	Nekrolog von F. J. MEYER .....	V (1924)	1- 5
MEYER, F. J.,	Beiträge zur Kenntnis der Leitbündelanatomie .....	II (1922)	235-237. 277-280
MEYER, F. J.,	Beiträge zur Kenntnis der Leitbündelanatomie .....	XII (1925)	380-388
MEZ, C.,	Stylagrostis, novum Graminearum genus ..	I (1922)	20
MEZ, C.,	Abromelia, Myrsinacearum novum genus ..	I (1922)	100
MEZ, C.,	Fittingia, novum Myrsinacearum genus ...	I (1922)	105-106
MEZ, C.,	Additamenta monographica 1922 .....	I (1922)	125-123 230, 255-256
		II (1922)	34,173
MEZ, C.,	Anleitung zu sero-diagnostischen Untersuchungen für Botaniker .....	I (1922)	177-200
MEZ, C.,	Agrostis Schleicheri, Jord. et Verlot, ein neuer Bürger der Deutschen Flora ...	III (1923)	60

MEZ, C.,	Bemerkungen zur Phylogenie der Algen und Pilze .....	V (1924)	109-113
MEZ, C.,	Additamenta monographica 1924 .....	VI (1924)	230-232
MEZ, C.,	Die Bedeutung der Serodiagnostik für die stammesgeschichtliche Forschung .....	XVI (1926)	1- 23
MEZ, C.,	Die Theorien der Phylogenetik .....	XVI (1926)	413-434
MEZ, C.,	Abromeitiella, novum Bromeliacearum genus	XIX (1927)	460-461
MEZ, C. und ZIEGENSPECK, H.,	Zur Theorie der Serodiagnostik .....	XII (1925)	163-202
MEZ, C. und ZIEGENSPECK, H.,	Der Königsberger serodiagnostische Stammbaum .....	XIII (1926)	482-485
MIELINSKI, K.,	Über die Phylogenie der Bryophyten mit besonderer Berücksichtigung der Hepaticae .....	XVI (1926)	23-118
MISCHKE, W.,	Sero-diagnostische Untersuchungen über strittige Verwandtschaftsverhältnisse innerhalb der Gymnospermen und über den Anschluss von Ceratophyllum .....	XI (1925)	104-145
MOEBIUS, M.,	Noch einmal über den Glanz gelber Ranunculus-Blüten .....	XI (1925)	464-465
MOEBIUS, M.,	Historisches zu Mimosa .....	XIII (1926)	475-481
MOEHRKE, L.,	Beiträge zur Kenntnis der Uromyces-Arten auf Euphorbia .....	XVIII (1927)	347-377
MOELLER, A.,	Nekrolog von R. FALCK .....	VI (1924)	1- 7
MOENIKES, A.,	Zur Frage der Harzbildung bei Umbelliferen-, Compositen- und Araliaceenwurzeln	V (1924)	91-109
MORTON, F.,	Pflanzengeographische Skizzen .....	XV (1926)	293-298
MORTON, F.,	Beiträge zur Sociologie ostalpiner Wälder. 1. Die Waldtypen am Nordhange des Dachsteinstockes .....	XIX (1927)	361-379
MORTON, F.,	Beitrag zur Kenntnis der Dachstein-Höhlenflora .....	XVIII (1927)	296-298
MUENCH, E.,	Zur Anatomie der Harzgänge von Pinus silvestris .....	IV (1923)	195-200
NEGER, F.W.,	Nekrolog von E. MUENCH .....	IX (1925)	1- 3
NEUHOFF, W.,	Zytologie und systematische Stellung der Auriculariaceen und Tremellaceen .....	VIII (1924)	250-297
NEUHOFF, W. und ZIEGENSPECK, H.,	Morphologisch-serologische Bearbeitung des Systems der Basidiomyceten .....	XVI (1926)	296-359
NIEMEYER, L.,	Azotobacter-Studien .....	VII (1924)	347-374
NIESER, O.,	Beiträge zur Kenntnis der Keimungsphysiologie von Anthoxanthum Puólii, Festuca ovina und Aera flexuosa .....	VI (1924)	275-312

NITSCHKE, R.,	Die geographische Verbreitung der Gattung <i>Acalypha</i> .....	IV (1923)	277-317
ONKEN, A.,	Über die Bedeutung des Milch- und Schleim-saftes für die Beseitigung des überschüssigen Calciums, ein Beitrag zur Exkretphysiologie der höheren Pflanzen	II (1922)	281-333
ONKEN, A.,	Kritisches und Experimentelles zur Frage der ernährungsphysiologischen Leistung des Milchsaftes .....	III (1923)	262-272
OSKIERSKI, H.U.,	Untersuchungen über die Beziehungen zwischen Bodenreaktion und Pflanzenwachstum .....	XX (1927)	22- 42
OTTENSOOSER, F.,	Serologische Differenzierung von Hefen	XVII (1927)	147-157
PALLA, E.,	Nekrolog von LINSBAUER .....	III (1923)	4- 7
PARIS, E.,	Der Einfluss der Grösse der Versuchsteilstücke auf die Sicherheit der Ergebnisse des Feldversuchs und die Auswertung von 105 Sortenanbauversuchen	XX (1927)	108-142
PASCHER, A.,	Über das regionale Auftreten roter Organismen in Süßwasserseen.....	III (1923)	311-314
PEISSEL, R.,	Bau und Entwicklungsgeschichte von <i>Fimbriaria Blumeana</i> Gottsche .....	X (1925)	434-476
PFEIFFER, H.,	Beiträge zur Kenntnis des anomalen Dickenwachstums bei Liliaceen .....	III (1923)	129-134
PFEIFFER, H.,	Histologische Untersuchungen an den Stämmchen von <i>Lagenocarpus Dracaenula</i> und den Knollstöcken anderer Sclerieen	IV (1923)	147-153
PFEIFFER, H.,	Kritische Untersuchungen über die Entstehung der Zuwachsringe und der Klyemzerklüftung bei <i>Erycibe Roxb.</i> .....	V (1924)	171-176
PFEIFFER, H.,	Der Formenkreis des <i>Scirpus capillaris</i>	VI (1924)	186-193
PFEIFFER, H.,	<i>Monographia Pleurostachydearum</i> .....	IX (1925)	225-242
PFEIFFER, H.,	Vorarbeiten zur systematischen Monographie der <i>Cyperaceae-Mapanieae</i> .....	XII (1925)	446-472
PFEIFFER, H.,	Über Unterschiede im Chemismus der Trennungsgewebe bei periodischem und Frostlaubfall nebst einer Klassifizierung der pflanzlichen Trennungsmechanismen überhaupt .....	XVIII (1927)	319-326
PIESCHEL, E.,	Über die Transpiration und Wasserversorgung der <i>Hymenomyceten</i> .....	VIII (1924)	64-104
PILASKI, W.,	Über den Wasserverbrauch der hauptsächlichsten Kulturpflanzen .....	XV (1926)	325-376
POLLIN, F.W.,	Botanik im Lichtbild und Film .....	XVIII (1927)	54- 60
POSEGA, E.,	Über den Einfluss der Einstrahlung auf den Boden und den Pflanzenertrag	IX (1925)	112-124
PRODOEHL, A.,	<i>Oryzeae monographice describuntur</i> ..	I (1922)	211-224 231-255

RAEDER, F.,	Sero-diagnostische Untersuchungen über strittige Verwandtschaftsverhältnisse innerhalb der Dikotylen .....	VII (1924)	9- 40
RATHLEFF, H.v.,	Untersuchungen über die Beziehungen der Hauptelemente des Kornertrages von der Flächeneinheit zu diesen und untereinander beim Winterweizen .....	XVII (1927)	348-482
RAUPACH, F.,	Die physiologischen Eigenschaften und Leistungen der Deutschen Roggensorten	XVIII (1927)	93-268
REUTER, K.,	Die Phylogenie der Parietales .....	XVI (1926)	118-217
RIEBSTEIN, W.,	Zur Kenntnis der im alten Ägypten verwendeten Hölzer .....	IX (1925)	194-209
RIEDE, W.,	Die Zweige der Pflanzenkunde .....	XI (1925)	465-470
ROESCH, A.,	Studien über den Haferflugbrand, <i>Ustilago avenae</i> und den Glatthaferbrand, <i>Ustilago perennans</i> , mit besonderer Berücksichtigung der Immunitätsfrage beim Haferflugbrand .....	XIII (1926)	382-432
ROSE, B.v.,	Ein Beitrag zur Einwirkung der Düngesalze auf die Bodenreaktion und den Ertrag verschiedener Pflanzen .....	VII (1924)	112-133
ROSSNER, F.,	Untersuchungen über die Beziehungen zwischen Bestäubung und Blütendauer .....	III (1923)	61-128
ROSTEK, H.,	Der Arzneipflanzenanbau in Ostpreussen und sein Rückgang in kulturgeschichtlicher Beleuchtung .....	XIV (1926)	47- 73
RUDOLPH, K.,	Epidermis und epidermale Transpiration	IX (1925)	49- 94
RUEHLE, K.,	Beiträge zur Kenntnis der Gattung <i>Prunus</i> .....	VIII (1924)	224-249
RUPPERT, J.,	<i>Ophrys fuciflora</i> x <i>muscifera</i> .....	IV (1923)	405-412
SALTZMANN, B.,	Ergänzende serodiagnostische Untersuchungen .....	VIII (1924)	3- 36
SATINA, S.,	Beiträge zur Kenntnis des Ascomyceten <i>Magnusia nitida</i> . I. Befruchtung und Entwicklungsgeschichte des Peritheciums. Nebenfruchtformen des Pilzes	III (1923)	273-281
SCHAEDE, R.,	Umkehr-Versuche mit Kakteen .....	V (1924)	70- 74 471
SCHELLENBERG, G.,	Die systematische Gliederung der Gramineen .....	I (1922)	257-260
SCHELLENBERG, G.,	<i>Pseudellipanthus</i> , genus novum <i>Connaraacearum</i> .....	I (1922)	314-315
SCHLIMM, W.,	Der Einfluss der Bodenlockerung auf die Wasserverdunstung verschiedener Bodenarten .....	XVII (1927)	77-106
SCHMETZ, L.,	Untersuchungen über den Einfluss einiger Aussenfaktoren auf den Stärkeabbau in Laubblättern .....	X (1925)	16- 33

SCHMIDT, A.,	Über die Chlorophyllbildung im Coniferen-Embryo .....	V (1924)	260-282
SCHMIDT, Alex.,	Histologische Studien an phanerogamen Vegetationspunkten .....	VIII (1924)	345-404
SCHMUCKER, Th.,	Zur Morphologie und Biologie geophiler Pflanzen .....	IV (1923)	201-248
SCHNEIDER, O.H.,	Zur Kenntnis dorsiventraler Blütenstände in der Familie der Papilionaceen .....	XI (1925)	26- 39
SCHUBERT, K.,	Zur Kenntnis der Blütenblätter-Epidermis	XII (1925)	226-286
SCHULTZE, O.H.,	Die Ausschaltung systematischer Fehler und die Benutzung von Standardparzellen bei der Bewertung von Versuchsobjekten in landwirtschaftlichen Feldversuchen ...	XVIII (1927)	28- 53
SCHULZ, August,	Nekrolog von WANGERIN .....	III (1923)	2- 4
SCHULZ, G.,	<i>Scopolia carniolica</i> Jacq., Eine botanisch-pharmacognostische Studie .....	XIII (1926)	433-448
SCHULZ, P.,	Desmidiaceen aus dem Gebiet der Freien Stadt Danzig und dem benachbarten Pommern .....	II (1922)	113-173
SCHULZ, P.,	Kurzer Beitrag zur Kenntnis der Gattung <i>Tetraspora</i> .....	III (1923)	314-316
SCHULZ, P.,	Plankton-Desmidiaceen .....	IV (1923)	249-262
SCHULZ, P.,	Die Kieselalgen der Danziger Bucht mit Einschluss derjenigen aus glazialen und postglazialen Sedimenten .....	XIII (1926)	149-327
SCHWARZ, M.,	Über Regeneration und Verzweigung der Rhizome einiger Asparagoideen, besonders von <i>Paris quadrifolia</i> .....	IV (1923)	154-180
SCHWIEKER, F.,	Untersuchungen über die Postflorationsbewegungen einiger Geraniaceen .....	VI (1924)	206-230
SELER, E.,	Nekrolog von LOESENER .....	VII (1924)	1- 4
SENF, U.,	Die Wirkung verschiedener Steinbrand-Beizmittel auf eine Energie-Steigerung des Keimprozesses und der ersten Wachstumsstadien; mit Anhang: Die Möglichkeit einer Beeinflussung dieser Vorgänge durch dampfförmige chemische Mittel ....	X (1925)	209-290
SINZ, P.,	Bau, Wandlungen und Neubildungen der sekundären Rinde der Cupressineen .....	VIII (1924)	40- 63
SINZ, P.,	Calciumoxalat-Kristalle als Bausteine im mechanischen System der Cupressineenrinde	X (1925)	10- 16
SOEDING, H.,	Anatomie der Wurzel-, Stengel- und Rübenbildung von Ölrapen und Steckrüben .....	VII (1924)	41- 69
SOO v. BERE, R.,	Beiträge zu einer kritischen Adventivflora des historischen Ungarns .....	XIX (1927)	349-361
SPIEKERKÖTTER, H.,	Untersuchungen zur Anatomie und Systematik ostafrikanischer Meliaceen, Burseraceen und Simarubaceen .....	VII (1924)	274-320

SPIRGATIS, P.,	Untersuchungen über den Wachstumsfaktor Kohlensäure .....	IV (1923)	381-403
STAAR, G.,	Über den Einfluss strömender Flüssigkeiten auf das Wachstum einiger Pilze	XVIII (1927)	326-346
STAUDERMANN, W.,	Die Haare der Monokotylen .....	VIII (1924)	105-184
STECHMANN, R.,	Untersuchungen über die Keimchwankungen einiger Gräser und ihre Bedeutung für die praktische Samenprüfung	IX (1925)	243-295
STEFFEN, H.,	Zur weiteren Kenntnis der Quellmoore des Preussischen Landrücken mit hauptsächlichlicher Berücksichtigung ihrer Vegetation .....	I (1922)	261-313
STEFFEN, H.,	Die Quellmoore des Kreises Berent in Westpreussen .....	II (1922)	229-235
STEFFEN, H.,	Versuch einer Gliederung der arktischen Flora in geographische bzw. genetische Florenelemente .....	VI (1924)	7- 49
STEFFEN, H.,	Weitere Beiträge zur Gliederung der arktischen Flora .....	X (1925)	335-349
STEFFEN, H.,	Siehe auch KOPPE.		
STEINECKE, F.,	Die Algen des Pakledimmer Hochmoors ...	I (1922)	225-229
STEINECKE, F.,	Promallomonas, eine neue Gattung der Chromulinaceae .....	II (1922)	112
STEINECKE, F.,	Die Flora der Granattrichter im Aisnegebiet (Frankreich) .....	II (1922)	207-210
STEINECKE, F.,	Mirochaete spirulina, eine neue Nostocaceae .....	III (1923)	272
STEINECKE, F.,	Das Phytoplankton masurischer Seentypen	III (1923)	209-213
STEINECKE, F.,	Actidesmium globosum, eine neue Characiaceae .....	III (1923)	316-317
STEINECKE, F.,	Über Beziehungen zwischen Färbung und Assimilation bei einigen Süßwasseralgen	IV (1923)	317-327
STEINECKE, F.,	Limonitbildende Algen der Neide-Flachmoore .....	IV (1923)	403-405
STEINECKE, F.,	Die Algen des Betula-nana-Moors bei Neu-Linum .....	V (1924)	339-344
STEINECKE, F.,	Zur Kenntnis von Chlorochytrium Archerianum .....	V (1924)	470-471
STEINECKE, F.,	Die Zygosporie der Zygothyceen als terrestrische Anpassung .....	VIII (1924)	36- 39
STEINECKE, F.,	Der Stammbaum der Algen nach serodiagnostischen Untersuchungen dargestellt	X (1925)	82-205
STEINECKE, F.,	Zur Polarität von Bryopsis .....	XII (1925)	97-118
STEINECKE, F.,	Die Zweischaligkeit im Membranbau von Zygnemalen und ihre Bedeutung für die Phylogenie der Conjugaten .....	XIII (1926)	328-339
STEINECKE, F.,	Kurze Berichtigung .....	XIII (1926)	340

STEINECKE, F.,	Die Gipskristalle der Closterien als Statolithen .....	XIV (1926)	312-318
STEINECKE, F.,	Algologische Notizen .....	XIV (1926)	474-477
STEINECKE, F.,	Leitformen und Leitfossilien des Zehlaubruches. Die Bedeutung der fossilen Mikroorganismen für die Erkenntnis der Nekrozönosen eines Moores .....	XIX (1927)	327-344
STOEPEL, P.,	Differenzdüngungen mit schwefelsaurem Ammoniak bei Cruciferen, Cerealien und Leguminosen .....	IX (1925)	124-156
STREITZ, K.,	Kritik der Theorien über die Entstehung der Hochgebirgspflanzen .....	VIII (1924)	405-449
STROEBL, F.,	Die Obdiplostemonie in den Blüten .....	IX (1925)	210-220
SZIDAT, L.,	Die Samen der Bromeliaceen in ihrer Anpassung an den Epiphytismus .....	I (1922)	29- 46
TAMME, C.,	Versuche mit Haferflugbrand, <i>Ustilago avenae</i> , mit besonderer Berücksichtigung der Infektions-, Beiz- und Immunitätsfrage .....	XX (1927)	43- 73
THOMSON, P.,	Der Einfluss der Gaseruptionen auf die Oberflächenform der Hochmoore .....	VIII (1924)	1- 2
THOMSON, P.,	Die Pollenflora der Torflager in Estland	XII (1925)	160-162
THOMSON, P.,	Nachtrag zur Arbeit über die Pollenflora der Torflager in Estland .....	XIII (1926)	116
TIMOFEEV, A.S.,	Siehe ALEKANDROV.		
TREITEL, O.,	Thermotropismus bei Wurzeln .....	VII (1924)	375-388
TRUMPF, Chr.,	Über den Einfluss intermittierender Belichtung auf das Etiollement der Pflanzen	V (1924)	381-410
TRUMPF, Chr.,	Über das Wachstum von <i>Phaseolus</i> -Keimlingen im Presssaft normaler und etiolierter Pflanzen .....	V (1924)	410-412
USCHDRAWAIT, H.,	Stimulationsversuche .....	XII (1925)	119-133
WALDERDORFF, M.v.	Über Kultur von Pollenschläuchen und Pilzmycelien auf festem Substrat bei verschiedener Luftfeuchtigkeit .....	VI (1924)	84-110
WANGERIN, W.,	Über die Anwendung der Bezeichnung "Hochmoor" in der Pflanzengeographie ...	XV (1926)	242-261
WANGERIN, W.,	Beobachtungen über die Entwicklung der Vegetation in kleinen Waldbrüchen .....	XIX (1927)	314-326
WARTENHORST, A.,	Ein Beitrag zur Beurteilung verschiedener Untersuchungsmethoden des Bodennährstoffgehaltes .....	XVII (1927)	25- 72
WASSERMANN, J.,	Beiträge zur Kenntnis der Morphologie der Spaltöffnungen .....	V (1924)	26- 69
WEIN, K.,	Nachträgliches zu meiner Arbeit über die Verbreitung von <i>Ventenata dubia</i> .....	IX (1925)	295-296

WEINGERL, H.,	Beiträge zu einer Monographie der europäischen-asiatischen Arten aus der Gattung <i>Draba</i> , Sect. <i>Leucodraba</i> .....	IV (1923)	9-109
WEINREICH, R.,	Bau und Entwicklung der Wurzeln bei den Osmundaceen im Hinblick auf ihre systematische Stellung .....	XII (1925)	5- 58
WEISS, F.,	Der Wirkungsfaktor der Drillreihen-Entfernung unserer Kulturpflanzen im Wirkungsgesetz der Wachstumsfaktoren .....	IX (1925)	377-385
WEISSFLOG, A.,	Leben und Lebensdauer in den Reservestoffbehältern keimender Samen .....	V (1924)	283-312
WENZEL, H.,	Die Mangroverinden als Gerbmateriale: anatomische Untersuchung der gerbstoffreichsten Mangroverinden .....	XII (1925)	59- 96
WIELER, A.,	Über die Ursache der bei Teerschäden an den Blättern auftretenden Verfärbungen .....	XI (1925)	272-314
WIESENBERG, F.,	Untersuchungen über den Einfluss des Wassergehalts des Bodens auf den Pflanzenertrag .....	XIV (1926)	261-283
WIRTH, M.,	Experimentelle Untersuchungen über den Kornausfall des Hafers .....	XX (1927)	179-222
WITTMANN, A.,	Der Einfluss der Benetzungsverzögerung auf die Filtrationsgeschwindigkeit verschiedener Bodenarten durch ihre Behandlung mit Kaliumpermanganat .....	XVII (1927)	176-211
WOLFF, G.,	Zur vergleichenden Entwicklungsgeschichte und biologischen Bedeutung der Blütennektarien .....	VIII (1924)	305-344
WOLKENHAUER, W.,	Über den Einfluss von Reizstoffen auf das Längenwachstum der Wurzeln .....	VI (1924)	233-274
WORSECK, E.,	Sero-diagnostische Untersuchungen über die Verwandtschaftsverhältnisse der Monokotyledonen .....	II (1922)	177-206
WUNDERLICH, W.,	Wasserbedürfnis verschiedener Kulturpflanzen im Laufe ihrer Vegetationszeit .....	XV (1926)	262-278
ZANDER, H.,	Ein Beitrag zur Kaliumaufnahme von Roggenkeimpflänzchen bei verschieden hohem Gewicht der Aussaat .....	XX (1927)	243-274
ZEIDLER, J.,	Beiträge zur Frage des Galvanotropismus der Wurzeln .....	IX (1925)	157-193
ZIEGENSPECK, H.,	Milchsäfte und Schleime .....	VII (1924)	141-174
ZIEGENSPECK, H.,	Über Sparstärke .....	VII (1924)	251-273
ZIEGENSPECK, H.,	Über einen stärkeähnlichen löslichen Stoff im Fruchtknoten der Bromeliaceen .....	VIII (1924)	303-304
ZIEGENSPECK, H.,	Der serologische Stammbaum des Pflanzenreichs und die Phytopaläontologie .....	IX (1925)	37- 48



ZIEGENSPECK, H.,	Über Zwischenprodukte des Aufbaus von Kohlenhydrat-Zellwänden und deren mechanische Eigenschaften .....	IX (1925)	297-376
ZIEGENSPECK, H.,	Die Stelärtheorie und der serologische Stammbaum .....	X (1925)	4- 10
ZIEGENSPECK, H.,	Schleudermechanismus von Ascomyceten	XIII (1926)	341-381
ZIEGENSPECK, H.,	Über durch Jod gebildete Wandstoffe in den Sporophyten der Laubmoose .....	XV (1926)	424-430
ZIEGENSPECK, H.,	Kritisches und Strittiges. Eine experimentelle Antwort auf R. WETTSTEIN: Die Bedeutung der serodiagnostischen Methode für die phylogenetische Forschung .....	XVI (1926)	218-268
ZIEGENSPECK, H.,	Die systematische Bedeutung der Haploidgenerationen verglichen mit den Ergebnissen der Serodiagnostik .....	XVII (1927)	212-312
ZIEGENSPECK, H.,	Das anomale Dickenwachstum des Rhizoms von <i>Hedysarum comosum</i> als Ursache einer auffälligen Kontraktilität .....	XIX (1927)	344-348
ZIEGENSPECK, H.,	Die Lage des Zellkerns in den Wurzelhaaren von <i>Hydrocharis morsus ranae</i> während des Wachstums .....	XX (1927)	475
ZIEGENSPECK, H.,	Siehe auch FUCHS und ZIEGENSPECK		
ZIEGENSPECK, H.,	Siehe auch MATTHES und ZIEGENSPECK		
ZIEGENSPECK, H.,	Siehe auch MEZ und ZIEGENSPECK		
ZIEGENSPECK, H.,	Siehe auch NEUHOFF und ZIEGENSPECK		
ZIEGLER, A.,	Beiträge zur Kenntnis des Andröceums und der Samenentwicklung einiger Melastomaceen .....	IX (1925)	397-467
ZINKE, W.,	Über das Assimilationsgewebe der Monokotylen und seine Verwendung in der Frage ihres systematischen Anschlusses	V (1924)	74- 91

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Archiv. Zeitschrift für die gesamte Botanik](#)

Jahr/Year: 1927

Band/Volume: [20](#)

Autor(en)/Author(s):

Artikel/Article: [Inhaltsverzeichnis Band I - XX 477-493](#)