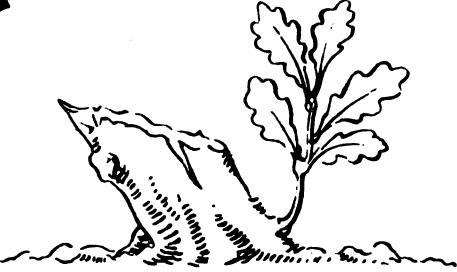


BOTANISCHES ARCHIV



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

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, Fabeckstrasse 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 Lindenstamms	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 (*Vitis vinifera*)..... XIV (1926) 461-467
- ALEXANDROW, W.G., Zur Frage nach dem Grad der Plastizität des Blattes und nach der Entstehung der zygomorphen Struktur..... XVIII (1927) 282-287
- ALEXANDROV, W.G. und ALEXANDROVA, O.G., Über konzentrische Gefäßbündel im Stengel von *Ricinus communis* XIV (1926) 455-461
- ALEXANDROV, W.G. und TIMOFEEV, A.S., Über die Lösung des kristallischen Calciumoxalats in den Pflanzen..... XV (1926) 279-293
- ALEXANDROVA, 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, *Ustilago avenae*. Biologische Untersuchungen mit besonderer Berücksichtigung der Infektions- und Anfälligkeitfrage 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 Dniepr 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
- BRANSHEIDT, 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 *Platanus* 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 Reiz- reaktion bei traumatischer Reizung von Pflanzen	XV (1926)	4- 60
CARTELLIERI, E.,	Das Absorptionssystem der Rafflesiacee <i>Brugmansia</i>	XIV (1926)	284-311
CHOLODNY, N.,	Über einige mit der Transpiration und Wasseraufnahme verbundene elektrophysiolo- gische 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 Berücksich- tigung der Morphologie, Entwicklungsge- schichte, Paläontologie und Serodiagnostik dargestellt.....	XIV (1926)	74-137
CONVENTZ, 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 Le- bensweise und Bekämpfung des Hafer-Flug- brandes	XI (1925)	146-199
DIENER, H.O.,	Beiträge zur biologischen Charakteristik der Kartoffel mit besonderer Berücksichti- gung der Chininmethode	XV (1926)	430-489
DOLL, W.,	Beiträge zur Kenntnis der Dipsaceen und Dipsaceen-ähnlicher Pflanzen	XVII (1927)	107-146
DOUS, E.,	Über Wachsausscheidungen bei Pflanzen, ein Studium mit dem Oberflächen-Mi- kroskop	XIX (1927)	461-473
ELLIWEIN, H.,	Beiträge zur Kenntnis einiger Jünger- manniaceen	XV (1926)	61-130
ENGLERT, O.,	Beiträge zur vergleichenden Anatomie süd- amerikanischer <i>Lycopodium</i> -Arten und deren Stellung im System	XI (1925)	314-360
ESCHENHAGE, M.,	Über den Verlauf der Kali-Aufnahme jünger Roggenpflanzen, die in einem unverhältnis- mäßig 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 <i>Orchis Traun-</i> <i>steineri Saut.</i>	II (1922) 238-248
FUCHS, A. und ZIEGENSPECK, H.,	Aus der Monographie des <i>Orchis Traun-</i> <i>steineri Saut. II. Teil, Mycorrhiza</i> und Boden	III (1923) 237-261
FUCHS, A. und ZIEGENSPECK, H.,	Aus der Monographie des <i>Orchis Traun-</i> <i>steineri Saut. III. Entwicklungsge-</i> schichte einiger deutscher Orchideen	V (1924) 120-132
FUCHS, A. und ZIEGENSPECK, H.,	Aus der Monographie des <i>Orchis Traun-</i> <i>steineri Saut. IV. Chromosomen einiger</i> Orchideen	V (1924) 457-470
FUCHS, A. und ZIEGENSPECK, H.,	Aus der Monographie des <i>Orchis Traun-</i> <i>steineri Saut. V. Die Pilzverdauung</i> 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, <i>Cypri-</i> <i>pedium, Helleborine, Limodorum,</i> <i>Cephalanthera</i>	XIV (1926) 165-260
FUCHS, A. und ZIEGENSPECK, H.,	Entwicklungsgeschichte der Axen der einheimischen Orchideen und ihre Phy- siologie und Biologie. II. Teil: <i>Listera, Neottia, Goodyera</i>	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 Dactylorhizisgruppe 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 <i>Epilobium</i>	VI (1924)	123-186
GEITLER, L.,	<i>Gymnodinium amphidinoides</i> , eine neue blaugrüne Peridinee	VI (1924)	110-111
GLEISBERG, W.,	Systematisch-kritische Vorarbeit für eine Monographie der Species <i>Vaccini-</i> <i>um Oxyccus</i> 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	
GRENDÁ, A.,	Über die systematische Stellung der <i>Isoetaceae</i>	XVI (1926)	268-296
GRUNDNER, F.,	Nekrolog von LÄGERSHAUSEN	III (1923)	1- 2
GUENTHER, O.,	Beiträge zur Kenntnis der Entwick- lung 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 Biegungsfestigkeit 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 getildet 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 verminderter 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 <i>Xanthoria</i>	I (1928)	313
HOEFFGEN, F.,	Sero-diagnostische Untersuchungen über die Verwandtschaftsverhältnisse innerhalb des Columniferen-Astes der Dikotylen	I (1922)	81- 99
HOFFMANN, E.,	Der Ausdruck optimalen Lichtgenusses im Blattbau der Pflanze	XVIII (1927)	288-296
HOFFMANN, E.,	Prähistorische Holzfunde vom Dürrnberg bei Hallein	XIX (1927)	474
HOMMER, M.,	Über das Etiolement bei Farngewächsen und die Ursache des Etiolements 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 <i>Mesembrianthemum</i> ...	V (1924)	7- 25
ILLERT, H.,	Botanische Untersuchungen über Hitze- 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.,	<i>Arundinellearum</i> , <i>Graminum</i> , conspectus ...	I (1922)	21- 28
JEDWABNICK, E.,	Neue Arten der Gattung <i>Eragrostis</i>	IV (1923)	327-328
JEDWABNICK, E.,	<i>Eragrostidis specierum imprimis ad herb.</i> <i>Berol.</i> , <i>Hamburg</i> , <i>Monac.</i> , <i>Regimont.</i> <i>digestarum</i> 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 Regenwirmer 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 (1925) 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 KUHN'schen 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 das 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-

KRULL, Chr.,	schungen von Zuchtstämmen und Sorten	X (1925) 33-81
KRULL, Chr.,	Untersuchungen über die Reaktions-empfindlichkeit von Keimlingen	VI (1924) 334-404
LAMBERG, G.,	Untersuchungen über die morphologischen und physiologischen Eigenschaften nahe verwandter reiner Linien	XV (1926) 189-246
LANGE, L.,	Das Licht als Wachstumsfaktor	II (1922) 213-228
LENZ, W.,	Sero-diagnostische Untersuchungen über die Verwandtschaften innerhalb der Pflanzengruppe der Ranales	V (1924) 413-434
LEWINSKY, E.,	Protoplasmastudien an <i>Saprolegnia</i>	V (1924) 435-438
LIEROW, W.,	Vergleichende Anatomie der Wurzeln und Rhizome einiger pharmakognostisch wichtiger Solanaceen; Lokalisation und Bestimmung der Alkaloide	VI (1924) 313-333
LINDAU, W.,	Ein Beitrag zur Kenntnis der alkalischen Reaktion des Bodens und deren Wirkung auf die Pflanzen	VI (1924) 457-465
LINDEMANN, E.,	Nekrolog von LOESENER	VII (1924) 4-8
LINDEMANN, E.,	Der Bau der Hille bei <i>Heterocapsa</i> und <i>Kryptoperidinium foliaceum</i> nov. nom.	V (1924) 114-120
LINDEMANN, E.,	Peridineen aus dem Goldnen Horn und dem Bosporus	V (1924) 216-233
LINDEMANN, E.,	Peridineen des Alpenrandgebietes	VIII (1924) 297-303
LINDEMANN, E.,	Neubeobachtungen an den Winterperidineen 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 hirsuta</i> und ihre Bedeutung als landwirtschaftliches Unkraut	VII (1924) 195-251
LINDINGER, L.,	Vorläufige Ergebnisse meiner zweiten Kanarenreise	IV (1923) 263-277
LIPPMANN, E.,	über das Vorkommen der verschiedenen Arten der Guttation und einige physiologische und ökologische Beziehungen	XI (1925) 361-464
LIPPS, Th.,	über die Unter-Kreide-Flora Nordwest-deutschlands, besonders die Flora des Barr�mien von Hildesheim	IV (1923) 329-381
LODE, A.,	Beiträge zur Kenntnis der Wanderung und Anhäufung der Produkte der Kohlensäure-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 <i>Biscutella</i> L. Sectio <i>Thlaspidium</i> (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 Maßstab für die Veränderung von Ölen während des Keimens der Samen	XVIII (1927) 269-281
MAYR, E.,	Getreidebau und Getreidesorten im salzburgischen Salzachtal	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,	Mekrolog 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.,	<i>Stylagrostis</i> , novum Graminearum genus ..	I (1922) 20
MEZ, C.,	<i>Abromeitia</i> , Myrsinacearum novum genus ..	I (1922) 100
MEZ, C.,	<i>Fittingia</i> , novum Myrsinacearum genus ...	I (1922) 105-106
MEZ, C.,	Additamenta monographica 1922	I (1922) 123-123 230, 255-256 II (1922) 34,173
MEZ, C.,	Anleitung zu sero-diagnostischen Untersuchungen für Botaniker	I (1922) 177-200
MEZ, C.,	<i>Agrostis Schleicheri</i> , 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.,	<i>Abromeitiella</i> , 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
RISCHKE, W.,	Sero-diagnostische Untersuchungen über strittige Verwandtschaftsverhältnisse innerhalb der Gymnospermen und über den Anschluss von <i>Ceratophyllum</i>	XI (1925) 104-145
MOEBIUS, M.,	Noch einmal über den Glanz gelber Ranunculus-Blüten	XI (1925) 464-465
MOEBIUS, M.,	Historisches zu <i>Mimosa</i>	XIII (1926) 475-481
MOEHRKE, L.,	Beiträge zur Kenntnis der <i>Uromyces</i> -Arten auf <i>Euphorbia</i>	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 Socicologie ostalpiner Wälder. 1. Die Waldtypen am Nordhang 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 <i>Pinus silvestris</i>	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 <i>Anthoxanthum Pugillii</i> , <i>Festuca ovina</i> und <i>Aera flexuosa</i>	VI (1924) 275-312

MITSCHKE, R.,	Die geographische Verbreitung der Gattung <i>Acalypha</i>	IV (1923) 277-317
ONKEN, A.,	Über die Bedeutung des Milch- und Schleimsaftes 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 Pflanzengrowthum	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>Fimбриaria 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 Xylemzerklüftung bei <i>Erycibe Roxb.</i>	V (1924) 171-176
PFEIFFER, H.,	Der Formenkreis des <i>Scirpus capillaris</i>	VI (1924) 186-193
PFEIFFER, H.,	Monographia <i>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 Hymenomyceten	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 Körnertrages von der Flächeneinheit zu diesem und untereinander beim Winterweizen	XVII (1927)	348-482
RAUPACH, F.,	Die physiologischen Eigenschaften und Leistungen der Deutschen Roggensorcen	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.,	Ber 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.,	Erghänzende serodiagnostische Untersuchungen	VIII (1924)	3- 36
SATINA, S.,	Beiträge zur Kenntnis des Ascomyceten <i>Magnusia nitida</i> . I. Befruchtung und Entwicklungsgeschichte des Peritheciuns. 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 Connaracearum	I (1922)	314-315
SCHLIMM, W.,	Der Einfluss der Bodenlockerung auf die Wasserverdunstung verschiedener Bodenarten	XVII (1927)	77-106
SCHEMETZ, 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 Pome- relien	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, beson- ders von <i>Paris quadrifolia</i>	IV (1923) 154-180
SCHWIEKER, F.,	Untersuchungen über die Postflorationsbe- wegungen 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 Wachs- tumsstadien; mit Anhang: Die Möglich- keit einer Beeinflussung dieser Vorgänge durch dampfförmige chemische Mittel	X (1925, 209-290
SINZ, P.,	Bau, Wandlungen und Neubildungen der secundären Rinde der Cupressinen	VIII (1924) 40- 63
SINZ, P.,	Calciumoxalat-Kristalle als Bausteine im mechanischen System der Cupressinenrinde	X (1925) 10- 16
SOEDING, H.,	Anatomie der Wurzel-, Stengel- und Rüben- bildung von Ölraps und Steckrübe	VII (1924) 41- 69
SOO v. BERE, R.,	Beiträge zu einer kritischen Adventivflor- ra des historischen Ungarns	XIX (1927) 349-361
SPIEKERKÖTTER, H.,	Untersuchungen zur Anatomie und Systema- tik ostafrikanischer Meliaceen, Burse- raceen und Simarubaceen	VII (1924) 274-320

SPIRGATIS, P.,	Untersuchungen über den Wachstumsfaktor Kohlensture	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 Monkotylen	VIII (1924) 105-184
STECHMANN, R.,	Untersuchungen über die Keimschwankungen einiger Gräser und ihre Bedeutung für die praktische Samenprüfung	IX (1925) 243-295
STEFFEN, H.,	Zur weiteren Kenntnis der Quellmoore des Preussischen Landrückens mit hauptsächlicher Berücksichtigung ihrer Vegetation	I (1922) 261-313
STEFFEN, H.,	Die Quellmoore des Kreises Berent in Westprusßen	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 Nostocacee	III (1923) 272
STEINECKE, F.,	Das Phytoplankton masurischer Seentypen	III (1923) 209-213
STEINECKE, F.,	Actidesmium globosum, eine neue Characiacee	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 Zygomyceten 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 Zyg nemalen 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.,	Differenzdüngeungen 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 ALEXANDROV.	
TREITEL, O.,	Thermotropismus bei Wurzeln	VII (1924) 375-388
TRUMPF, Chr.,	Über den Einfluss intermittierender Belichtung auf das Etiolament 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
USCHDRAWEIT, 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 europäisch-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
WEISSEFLOG, A.,	Leben und Lebensdauer in den Reservestoffbehältern keimender Samen	V (1924)	283-312
WENZEL, H.,	Die Mangroverinden als Gerbmaterialien: anatomische Untersuchung der gerbstoffreichen 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 Blütenektarien	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 Kaliaufnahme von Roggen-Keimpflänzchen 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.,	Milchsafte 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 Phytopathologie	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 geblühte Wandstoffe in den Sporophyten der Laubmose	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 Zelkerns in den Wurzelhaaren von <i>Hydrocharis morsus ranae</i> während des Wachsens	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

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](#)