

Literatur-Übersicht¹⁾.

Jänner und Februar 1925 (mit einigen Nachträgen aus dem Vorjahre).

Biologica generalis. Internationale Zeitschrift für allgemeine Biologie. Vol. I, Nr. 1. Wien (E. Haim u. Co.), 1925. Gr. 8°. 162 S., illustr. Hauptherausgeber und Schriftleiter: L. Löhner (Graz), R. Pearl (Baltimore), V. Růžička (Prag).

Diese neue Zeitschrift bringt Originalarbeiten „aus dem Gebiete der allgemeinen Biologie in ihrer Dreiteilung als: allgemeiner Gestaltungslehre (Morphologie), allg. Leistungslehre (Physiologie) und allg. Beziehungslehre (Ökologie) ohne Unterschied der Methodik und Richtung.“ Sie will einen Großteil der auf dem angegebenen Gebiete geleisteten wissenschaftlichen Originalarbeit konzentrieren und über den Rest unparteiische Referate bringen. Beiträge werden in deutscher, englischer, französischer, italienischer und russischer Sprache aufgenommen. Die Schriftleitung betreffende Zuschriften sind zu richten an Prof. Dr. Leopold Löhner, Graz, Physiologisches Universitäts-Institut, Halbaerthgasse 6. — Die Zeitschrift erscheint in einzeln berechneten Heften von etwa fünf Bogen Umfang. Sechs Hefte bilden einen Band. — Unter den Mitherausgebern werden u. a. genannt: O. Porsch (Wien) und B. Němec (Prag). — Botanischen Inhaltes ist im vorliegenden Hefte nur das Autoreferat von M. Popoff, Über die Atmung der Pflanzen.

Dafert O. und Himmelbauer W. Neuere Arbeiten und Fragestellungen auf dem Gebiete der Arzneipflanzenkultur. (S.-A. aus „Pharmazeutische Monatshefte“, 1924.) 8°. 6 S.

Fischer R. Versuche über Reifegradbestimmungen der Kartoffelknollen mittels der elektrometrischen Titration. (Öst. Zeitschrift für Kartoffelbau, 1924, Nr. 5, S. 15—18, 2 Textabb.) 8°.

Fruwirth C. Die Genetik der Kartoffel. (Aus: Bibliographia genetica, I.) 's Gravenhage, 1925. Gr. 8°. 48 S.

Handel-Mazzetti H. Plantae novae Sinenses, diagnosis brevibus descriptae. (30. Forts.) (Anz. d. Akad. d. Wiss. Wien, Sitzg. d. m.-n. Kl. v. 11. Dez. 1924.) 8°. 8 S.

Originaldiagnosen folgender neuer Pflanzen: *Pentapanax truncicolum* H.-M., *Androsace* (sect. *Pseudoprimum*) *Gagnepainiana* H.-M., *Viburnum cordifolium* Wall. var. *hypophyllum* H.-M., *Dipelta Yunanensis* Franch. var. *brachycalyx* H.-M., *Lonicera Giraldii* Rehd. f. *nubium* H.-M., *Lonicera* (subgen. *Chamaecerasus*, sect. *Isika*, ser. *Bracteatae*) *viridiflava* H.-M., *Tanacetum bulbosum* H.-M., *Tanacetum pullum* H.-M., *Tanacetum Mutellina* H.-M., *Saussurea melanotricha* H.-M.,

¹⁾ Die „Literatur-Übersicht“ strebt Vollständigkeit nur hinsichtlich jener Abhandlungen an, welche entweder von Österreichern verfaßt sind oder sich auf die Pflanzenwelt Österreichs beziehen, ferner hinsichtlich der selbständigen Werke des Auslandes. Zur Erreichung dieses Zieles werden die Herren Verfasser und Verleger um Einsendung von neu erschienenen Arbeiten oder wenigstens um eine Anzeige über solche höflichst ersucht.
Die Schriftleitung.

S. xanthotricha H.-M., *S. katochaetoides* H.-M., *S. Dschungdienensis* H.-M. (alle vier sect. *Acaules*). — Alphabetisches Verzeichnis der im Jahre 1924 beschriebenen Pflanzen.

Handel-Mazzetti H. *Plantae novae Sinenses, diagnosibus brevibus descriptae*. (31. Forts.) (Anz. d. Akad. d. Wiss. Wien, Sitzg. d. m.-n. Kl. v. 15. Jänner 1925.) 8°. 7 S.

Originaldiagnosen folgender neuer Pflanzen: *Primula* (sect. *Suffruticosae*) *ulophylla* H.-M., *Ligularia longihastata* H.-M., *L. odontomanes* H.-M., *L. vellerea* (Franch.) H.-M. var. *gracilior* H.-M., *L. aphanoglossa* H.-M., *L. cremanthodioides* H.-M., *Cremanthodium Larium* H.-M., *C. Smithianum* H.-M., *C. cyclaminanthum* H.-M., *Saussurea* (sect. *Acaules*) *poochlamys* H.-M., *S.* (sect. *Acaules*) *porphyroleuca* H.-M., *S.* (sect. *Caulescentes*) *micradenia* H.-M., *S.* (sect. *Corymbiferae*) *uliginosa* H.-M.

— — Desgleichen. (32. Forts.) (Ebenda, 5. Febr. 1925.) 8°. 4 S.

Originaldiagnosen folgender neuer Pflanzen: *Hemilophia pulchella* Fr. var. *flavida* H.-M., *Solms-Laubachia pulcherrima* Muschl. f. *atrichophylla* H.-M., *Lysimachia* (sect. *Cephalanthae*) *chrysosplenoides* H.-M., *Lysimachia* (sect. *Alternifoliae*) *Fukienensis* H.-M., *Lysimachia* (sect. *Verticillatae*) *Rosthorniana* H.-M., *Lysimachia circaeoides* Hmsl. var. *lyratifolia* H.-M., *Trigonotis delicatula* H.-M., *Ligularia transversifolia* H.-M., *Saussurea* (sect. *Acaules*) *ochrochlaena* H.-M.

Hayek A. *Prodromus Florae peninsulae Balcanicae*. (Repert. spec. nov., Beihefte, Bd. XXX/1.) Liefg. 3 (S. 353—512). Berlin-Dahlem, 1925. Gr. 8°.

Inhalt: *Papaveraceae* bis *Violaceae*.

— — Zweiter Beitrag zur Kenntnis der Flora von Albanien. (Denkschr. d. Akad. d. Wissensch. Wien, math.-nat. Kl., 99. Bd., S. 101—224.) 1924. 4°. Mit 2 Tafeln und 7 Textfig.

Bearbeitung der von I. Dörfler auf zwei in den Jahren 1916 und 1918 im Auftrage der Akademie der Wissenschaften unternommenen Forschungsreisen, der von H. Zerny auf einer ebenfalls im Auftrage der Akademie der Wissenschaften im Jahre 1918 unternommenen zoologischen Sammelreise und der von den Teilnehmern an der 5. Wiener Universitätsreise im Jahre 1914 in Albanien gesammelten Farn- und Blütenpflanzen. — Die nicht wenigen, in dem Material enthaltenen neuen Arten wurden zumeist schon früher an anderen Stellen veröffentlicht (vgl. insb. Österr. bot. Zeitschr., LXX., 1921, S. 12—22). Kritische Auseinandersetzungen und Klärungen kleinerer Formenkreise finden sich sehr zahlreich vor; besonders hervorgehoben seien jene über: *Minuartia Dörfleri* Hayek, *Cerastium lanigerum* Clem., *Ranunculus marginatus* Urv., *Hutchinsia* und *Hornungia*, *Polygala vulgaris* L. subsp. *Tempskyana* (Deg. et Dörf.) Hayek, *Rosa mollis* Sm., *Anthyllis intercedens* Beck, *Alkanna scardica* Griseb., *Alectorolophus Hayekii* Degen, *Melampyrum* spec. div. (von K. Ronniger bearbeitet), *Stachys recta* L. (S. 167—185), *Thymus* spec. div. (von K. Ronniger bearbeitet, darunter *Th. Dörfleri* Ronn. n. sp.), *Asyneuma comosiforme* Hay. et Janch., *Achillea canescens* Formanek, *Senecio bosniacus* Beck, *Festuca koritnicensis* Hayek et Vetter nov. spec. Die Gattung *Hieracium* ist von K. H. Zahn bearbeitet. J.

- Himmelbaur W. Über *Panax*-Wurzeln. (Wiener landw. Zeitung, 75. Jahrg., 1925, Nr. 8, S. 59—60.)
- — und Wallentin I. Über *Digitalis lanata* Ehrhardt. (Zeitschr. f. d. landw. Versuchswesen in Deutschösterreich, 1924, S. 31—41, mit 2 Tafeln.) 8°.
- — Siehe auch Dafert O. (S. 140).
- Höhnel F. † (herausgeg. v. Weese J.) Über die Gattung *Chaetospermum* Sacc. (Mitteilungen aus dem Botanischen Laboratorium der Techn. Hochschule in Wien, Bd. I, 1924, Heft 3, S. 86—88.)
- — (herausgeg. v. — —.) Über die Gattung *Dilophia* Saccardo. (Ebenda, S. 91—94.)
- — (herausgeg. v. — —.) Über die Gattung *Rhabdospora*. (Ebenda, S. 94—98.)
- — (herausgeg. v. — —.) Über *Sphaeropsis abnormis* Berk. et Thüm. (Ebenda, S. 98.)
- — (herausgeg. v. — —.) Neue *Fungi imperfecti*. 3. Mitteilung. (Mitteil. a. d. Botan. Laborat. d. Techn. Hochschule in Wien, Bd. II, 1925, Heft 1, S. 1—8.)

Janke A. Allgemeine technische Mikrobiologie. I. Teil: Die Mikroorganismen. (Techn. Fortschrittsberichte, herausg. v. B. Rassow, Bd. IV.) Dresden und Leipzig (Th. Steinkopff), 1924. 8° XII u. 342 S., 10 Textabb., 1 Tafel.

Der vorliegende Band behandelt die Morphologie und Systematik der Mikroben unter Mitberücksichtigung der Physiologie der Fortpflanzung und der Reizvorgänge. Die Physiologie der Ernährung soll im II. Teil des Werkes behandelt werden. Genauer besprochen werden vom Verf. natürlich nur jene Mikroorganismen, welche mit der technischen Mikrobiologie in irgendeinem Zusammenhang stehen. Doch sind der geschlossenen Übersicht halber auch andere Mikroorganismen oder doch die Ordnungen und größeren Gruppen derselben wenigstens dem Namen nach angeführt. Verf. hat bei der systematischen Anordnung wie auch bei der Darstellung der Morphologie und den sonstigen Angaben stets den neuesten Stand der Forschung berücksichtigt. Hiezu war die Verarbeitung einer überaus reichen Literatur nötig. Die sehr zahlreichen Literaturhinweise sind auch für den Benützer von größtem Wert. Den Schluß des Werkes bilden ein Zeitschriftenverzeichnis, ein Autorenregister und ein ausführliches Sachregister. Bei den raschen Fortschritten der mikrobiologischen Forschung und der einschlägigen technischen Leistungen ist ein den gegenwärtigen Stand der Kenntnisse so ausgezeichnet zusammenfassendes Buch wärmstens zu begrüßen.

J

- Kisser J. Ein weiterer Beitrag zur Kenntnis der Becherschen Färbungen. (Zeitschr. f. wissensch. Mikroskopie, Bd. 41, 1924, S. 80—88.)
- — Über einige weitere Bechersche Kernfärbungen. (Ebenda, S. 369—373.)

- Kisser J. Zur Einbettung kleinerer Objekte in Paraffin. (Zeitschr. f. wissensch. Mikroskopie, Bd. 41, 1924, S. 373—376.)
- — Ein neues Mikrotom zum Schneiden harter Objekte. (Ebenda, S. 376—383.)
- Klein G. Zwischenprodukte im Stoffwechsel der höheren Pflanze. (Die Naturwissenschaften, 13. Jahrg., 1925, Heft 2, S. 21—24.)
- Köck G. Stimulations- und Vortreibversuche bei Kartoffeln. (Öst. Zeitschrift für Kartoffelbau, 1924, Nr. 5, S. 7—9.) 8°.
- Löschnig J. Siehe „Moderne Probleme“ (S. 143).
- Löw I. Die Flora der Juden. III. *Pedaliaceae—Zygophyllaceae*. (Veröffentlichungen der Alexander Kohut Memorial Foundation, Bd. III.) Wien und Leipzig (R. Löwit), 1924. Gr. 8° 522 S.
Vgl. Jahrg. 1924, S. 293.
- Moderne Probleme im Gartenbau. Verhandlungen der Allgemeinen Österreichischen Gartenbautagung 1924. Wien (Verlag d. Österr. Gartenbau-Gesellschaft), 1925. 8° 80 S.
Aus den in diesem Buche enthaltenen Abhandlungen seien hervorgehoben: Löschnig J., Stimulation der Pflanzen (S. 40—65). — Zweigelt F., Züchtungswesen im Gartenbau (S. 67—78).
- Murr J. Aus Innsbrucks Pflanzenleben. 23. Zweiter Bericht über die fossile interglaziale Flora der Höttinger Breccie. (S.-A. a. d. „Tiroler Anzeiger“, 1925, Nr. 40 u. 43.)
- Pfeiffer-Wellheim F. Über ein Silberimprägnierungsverfahren zur Darstellung der Plasmodiesmen in einigen Endospermgeweben und bei Moosblättchen. (Zeitschr. f. wissensch. Mikroskopie, Bd. 41, 1924, S. 325—334, Taf. II.) 8°.
- Pia J. Die Diploporen der Trias von Süddalmatien. (Sitzungsber. d. Akad. d. Wissensch. Wien, math.-nat. Kl., Abt. I, 133. Bd., 1924, Heft 7/8, S. 329—346, 1 Tafel.)
- Porsch O. Vogelblumen. (Die Umschau, XXIX. Jahrg., 1925, Heft 4, S. 70—75, mit 10 farbigen u. 4 schwarzen Textabb.)
- Robinson I. Die Färbungsreaktion der Narbe, Stigmatochromie, als morpho-biologische Blütenuntersuchungsmethode. (Sitzungsber. d. Akad. d. Wissensch. Wien, math.-nat. Kl., Abt. I, 133. Bd., 1924, S. 181—211, 2 Tafeln.)
- Ronniger K. Beiträge zur Kenntnis der *Thymus*-Flora der Balkanhalbinsel. II. (Repert. spec. nov., XX., Nr. 22—25 [Nr. 577—580], S. 385—390; Repert. Europ. et Medit., I., Nr. 42, S. 657—662.) 8°.
Originalbeschreibungen folgender Arten (Unterarten) und Varietäten: *Thymus doiraviensis* Ronn., *Th. belgradiensis* Ronn., *Th. lanicaulis* Ronn., *Th. alšarensis* Ronn., *Th. longicaulis* Presl var. *Freynii* Ronn., *Th. adriaticus*

- Vel., *Th. poliothrix* Ronn. — Außerdem kritische Besprechungen von weiteren 25 *Thymus*-Formen.
- Ronniger K. Bemerkungen über einige Gentianen. (Verhandl. d. zool.-botan. Ges. Wien, Bd. 74/75, 1924/25, S. 191—194.)
Behandelt u. a. den Bastard *G. lutea* × *pannonica* mit seinen zwei Formen *Laengstii* Hausmann und *montis-Benedicti* Harz, ferner *G. engadinensis* × *islandica* und die neuen Farbenmutationen *G. verna* L. lus. *atroviolacea* Ronn. und *G. solstitialis* Wettst. lus. *bicolor* Ronn.
- Rosenkranz F. Die Esche im Wienerwald. (Blätter f. Naturkunde u. Naturschutz, 12. Jahrg., 1925, Heft 1, S. 4—5.)
- Stockmayer S. Friedrich Brand †. (Hedwigia, Bd. LXV, Heft 2/3, 1925, S. 101—108.) 8°.
- Tschermak E. Über Soja-Bastardierung. (S.-A. aus: Beiträge zum landwirtschaftlichen Pflanzenbau, insbesondere Getreidebau, Festschrift z. 70. Geburtstag Prof. Dr. F. Schindler, Berlin [P. Parey], 1924, S. 171—179.) 8°.
- Vierhapper F. Pflanzen aus dem Lungau (10). [Verhandl. d. zool.-bot. Ges. Wien, Bd. 74/75, 1924/25, S. (42)—(44).]
Darin u. a. die Diagnose von *Hieracium sparsum* Friv. subsp. *Vierhapperi* Zahn, n. sp.
- Weese J. Zur Kenntnis der Anatomie der Samen eines Linsen-Wickenbastardes. (Mitteilungen aus dem Botanischen Laboratorium der Techn. Hochschule in Wien, Bd. I, 1924, Heft 1, S. 5—21.) 8°.
- — Über den Formenkreis der *Nectria Bulbophylli* P. Hennings. (Mitteil. a. d. Botan. Labor. d. Techn. Hochschule in Wien, Bd. I, 1924, Heft 3, S. 88—90.)
- — Beiträge zur Mikroskopie der vegetabilischen Nahrungs- und Futtermittel. 1. Mitteilung. I. Zur Anatomie der Samen von *Chenopodium quinoa* Willd. (Mitteil. a. d. Techn.-mikroskop. Labor. d. Techn. Hochschule in Wien, Heft 2, 1925, S. 19—23.)
- Zahlbruckner A. Catalogus lichenum universalis. Bd. III, Bog. 11—20. Leipzig (Borntraeger), 1925. Gr. 8°.
- Zweigelt F. Siehe „Moderne Probleme“ (S. 143).

Abderhalden E. Synthese der Zellbausteine in Pflanze und Tier. Zugleich ein Beitrag zur Kenntnis der Wechselbeziehungen der Organismenwelt. 2., vollst. neu verf. Aufl. Berlin 1924.

Anleitung für Versuchsringe. Sechs Vorträge, gehalten auf dem Lehrgang für Versuchstechnik in Halle a. S. am 27. und 28. Juni 1924. (Anleitungen für den praktischen Landwirt, herausg. v. Vorstand d.

Deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft, Nr. 26.) Berlin, 1925. Kl. 8°. 114 S.

Inhalt: Vorwort. — Roemer, Organisation des Feldversuches. — Mitscherlich, Technik des Düngungsversuchs. — Scharnagel, Technik des Sortenversuchs. — Remy, Worauf es beim Saatgut ankommt. — Opitz, Auswertung von Versuchsergebnissen. — Kramer, Praktische Erfahrungen.

Anzeiger für Schädlingskunde, zugleich Nachrichtenblatt der Deutschen Gesellschaft für angewandte Entomologie. Herausg. v. K. Escherich und F. Stellwaag. Jahrg. 1 (12 Hefte): 1925. Berlin, 1925. Gr. 8°.

Archiv für experimentelle Zellforschung, besonders Gewebezüchtung (Explantation). Unter Mitwirkung von E. Küster (Gießen) u. a. herausgegeben von Rhoda Erdmann (Berlin-Wilmersdorf). Verlag von Gustav Fischer (Jena).

Die neue Zeitschrift soll ein Sammelpunkt für die Arbeiten auf dem Gebiete der jung aufstrebenden experimentellen Zellforschung zu sein, wobei vor allem die Methoden der Gewebezüchtung, Vitalfärbung und Mikrosektion Berücksichtigung finden sollen. Auf das experimentelle Studium der lebenden Pflanzenzelle soll ein besonderes Augenmerk gerichtet werden. Unter den Mitarbeitern erscheinen außer E. Küster noch Namen wie G. Haberlandt (Berlin), F. Weber (Graz), B. Němec (Prag), M. Popoff (Sofia), M. Thielmann (Riga) u. a. Die Arbeiten können in deutscher, englischer, französischer und italienischer Sprache veröffentlicht werden. Außer Originalabhandlungen will die Zeitschrift auch kurze kritische Übersichten über den Stand bestimmter strittiger Probleme, ferner nach Wissensgebieten geordnete Zusammenstellungen sämtlicher einschlägigen Neuerscheinungen bringen. Die Schriftleitung betreffende Zuschriften sind zu richten an Frau Professor Dr. Rhoda Erdmann, Berlin-Wilmersdorf, Nassauische Straße 17. — Die Hefte sollen je nach Bedürfnis in zwangloser Folge erscheinen und einen Umfang von etwa zehn Druckbogen aufweisen. Je vier Hefte bilden einen Band. — Aus dem Inhalt des ersten Heftes sei folgende Arbeit botanischer Richtung genannt: Thielmann M., Über Kulturversuche mit Spaltöffnungszellen (mit 23 Textabb.).

Babowitz K. Ratgeber zur Sortenwahl. Vorprüfungsergebnisse mit Sommerweizen, Hafer, Erbsen, Feldbohnenen, Futterrüben. Versuchsjahr 1920—1922. Teil II. (Arbeiten der Deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft, Heft 327.) Berlin, 1925. Gr. 8°. 90 S.

Berry E. W. The middle and upper eocene floras of southeastern North America. Washington (Prof. Pap. Geol. Surv.), 1924. 212 pag., w. 65 plates and 9 fig.

Bewley W. F. Diseases of glasshouse plants. London, 1924. 8°. Über 200 S. mit 36 Tafeln.

Bews J. W. Plant forms and their evolution in South Africa. London, 1925. 8°. w. fig.

Buchanan R. E. General systematic bacteriology. Baltimore, 1924. 8°. 450 pag.

- Cejp K. Beitrag zur vergleichenden Morphologie der dimerischen Blüten. (Beihefte z. Botan. Centralblatt, Bd. XLI, 1924, Abt. I, S. 128—164.) 8°.
- Chermezon H. Sur la dissémination de quelques Cypéracées. (Bull. Soc. Bot. France, LXXI., 1924, p. 849—861.)
Verf. konnte u. a. ein sehr wirksames Schwimmgewebe im Utrikulus von *Carex arenaria* nachweisen.
- Clements and Long. Experimental pollination. An outline of the ecology of flowers and insects. Washington, 1924. 8°. 281 pag., w. 17 plates.
- Correvon H. Album des Orchidées d'Europe. 2 éd. Paris, 1923. 8°. 70 pag., 66 planches color.
- Cox E. H. M. Rhododendrons. London, 1924. 8°. 128 pag., 15 plates.
- Crisp F. Mediaeval gardens. „Flowery Medes“ and other arrangements of herbs, flowers and shrubs grown in the middle ages, with some account of Tudor, Elizabethan and Stuart gardens. Ed. by C. Ch. Paterson. 2 vols. London, 1924. 4°. 168 pag., w. 536 fig.
- Czurda V. Zur Kenntnis der Geschlechtsverhältnisse bei *Spirogyra*. (Ber. d. deutsch. bot. Ges., Bd. XLII, 1924, Heft 10, S. 441—444.) 8°.
- Danser B. H. Over de beteekenis van de plantengeografie voor de phylogenie en de systematiek. Habilitationsvortrag, Amsterdam, 1925. Gr. 8°. 30 S.
- Défense des plantes. Bulletin du Bureau Permanent des Congrès Entomophytopathologiques de Russie. Redaction: N. N. Bogdanov-Katkov. Vol. 1, nr. 1—2. Leningrad, 1924. 8°. 64 pag., av. fig.
In russischer Sprache.
- Der Deutsche Züchter. Halbmonatsschrift für Tierzucht und Saatzucht. Schriftleiter: E. A. Jördens. Jahrg. I: 1924. Hannover, 1924. 4°. Mit Abb.
- Die Märkische Natur. Zeitschrift für märkische Naturkunde. Herausg. im Auftrag des Provinzialvereins Brandenburg des Deutschen Lehrervereins für Naturkunde von A. Piétsch und M. Rehberg. Jahrg. 1 (4 Hefte), Heft 1. Berlin, 1924. 8°. 20 S. mit 10 Fig.
- Du Rietz G. E. und Gams H. Zur Bewertung der Bestandstreue bei der Behandlung der Pflanzengesellschaften. (Vierteljahrsschrift der Naturf. Ges. Zürich, LXIX., 1924, S. 269—280.) Gr. 8°.
- Elfstrand M. Über einige hochalpine Piloselloiden-Hieracien aus der Hohen Tatra. (Svensk Botanisk Tidskrift, Bd. 18, 1924, Heft 4, S. 542—547.)

- Enderlein G. Bakterien-Cyclogenie. Prolegomena zu Untersuchungen über Bau, geschlechtliche und ungeschlechtliche Fortpflanzung und Entwicklung der Bakterien. Berlin, 1925. Gr. 8°. VIII und 390 S., mit 330 Abb.
- Florin R. Die Bestäubung der Kirschblüte. Frankfurt a. O. (Trowitzsch u. Sohn), 1924. Gr. 8°. 32 S.
- Gams G. Beiträge zur Geschichte der *Quercus sessiliflora* Salisbury. (Genetica, VI., S. 464—486, 5 Textfig., ersch. I. 1925.) Gr. 8°.
Verf. gelangt zu der Ansicht, daß *Quercus sessiliflora* ein polytop entstandenes Kreuzungsprodukt von *Q. Robur* und *Q. pubescens* darstellt.
- Graebener L. Kakteenzucht. Berlin, 1925. 8°. 51 S., 33 Abb.
- Grossheim A. A. A new variety of wild mountain rye in Transcaucasia. (Bulletin of Applied Botany and Plant Breeding, vol. 13, 1922/1923, nr. 2, p. 461—482.) Gr. 8°.
Verf. bespricht die Gliederung des *Secale montanum* Guss. s. l. in mehrere geographische Rassen, unter diesen *S. ciliatoglume* (Boiss.) Grossh. in Kurdistan und *S. Vavilovi* Grossh. n. sp. in Transkaukasien.
- Haberlandt G. Zur Entwicklungsphysiologie des Spaltöffnungsapparates. (Sitzungsber. d. preuß. Akademie der Wissenschaften, 1924, XXXII., S. 325—336, mit 5 Textabb.)
- Hartmann M. Allgemeine Biologie. Eine Einführung in die Lehre vom Leben. Erster Teil: Zelle, Statik, Dynamik und Stoffwechsel. Jena (G. Fischer), 1925. Gr. 8°. 262 S., 207 Textabb.
- Hegi G. Illustrierte Flora von Mittel-Europa. Liefg. 67/69 (V. Bd., 1. Teil, S. 157—316, m. Fig. 1767—1879 u. Taf. 179—180). München (J. F. Lehmann), 1924. 4°.
Inhalt: *Euphorbiaceae* (bearb. v. G. Hegi, H. Beger u. W. Zimmermann, Schluß), *Callitrichaceae* (bearb. v. H. Beger), *Buxaceae*, *Anacardiaceae*, *Aquifoliaceae* (bearb. v. H. Marzell), *Celastraceae*, *Aquifoliaceae*, *Aceraceae* (bearb. v. H. Gams), *Hippocastanaceae* (bearb. v. H. Beger), *Balsaminaceae* (bearb. v. H. Beger und E. Schmid).
- Hortus sanitatis. Mainz 1485. Folio. 720 S., m. 379 Holzschn. Neudruck. Mit Nachwort von W. L. Schneider: „Die Kräuterbücher des XV und XVI. Jahrhunderts“ (Folio, 64 S.). München, 1924.
- Jepson W. L. A flora of the economic plants of California. S. Francisco, 1924. 8°. 224 pag.
- Jongmans W. J. Fossilium Catalogus. II. Plantae. Pars 11: W. J. Jongmans, *Equisetales*, VII. Zusätze u. allg. Register zu den *Equisetales*, I—VII. Berlin, 1924. 4°. 89 S.
- Junk W. Linné im Lichte neuerer Forschung. Berlin, 1924. 8°.

Kache P. und Schneider C. Einjahrsblumen. Beschreibung, Pflanzung, Pflege und Verwendung der einjährig im Freien zu ziehenden Blütengewächse. (Bücher der Gartenschönheit, III. Band.) Berlin-Westend (Verlag der Gartenschönheit), 1924. Format 25 × 26 cm. 171 S., mit 117 schwarzen und 14 farbigen Abbildungen.

Das Erscheinen dieses Buches füllt eine sehr schwer empfundene Lücke in der gärtnerisch-botanischen Literatur, ist ja gerade über dieses wichtige Thema im Rahmen der von Silva-Tarouca und Schneider herausgegebenen „Kulturhandbücher für Gartenfreunde“ kein Band herausgekommen. Den Hauptteil des Buches (S. 26—113) bildet eine nach den lateinischen Gattungsnamen alphabetisch geordnete Gesamtübersicht der Gattungen, Arten und Formen, wobei, abgesehen von der Beschreibung, insbesondere die gärtnerische Behandlung, mitunter aber auch die Züchtungs- und Einführungsgeschichte Berücksichtigung findet. Vorausgeschickt ist eine Einführung (von K. Foerster), eine Erklärung des Begriffes „Einjahrsblumen“ und eine Geschichte derselben (von C. Schneider). Dem Hauptteile folgen die Kapitel „Verwendung im Garten und Park“ (von K. Poethig und C. Schneider), „Anzucht, Pflanzung und Pflege“, sowie eine Reihe sehr nützlicher Zusammenstellungen nach praktischen Gesichtspunkten, wie Saatzeit, Vermehrungsweise, Standortsansprüche, Wuchshöhe, Blütezeit, Blütenfarbe, Verwendbarkeit für verschiedenartige Zwecke usw., endlich ein ausführliches Namens- und Sachregister. In der Ausstattung, namentlich in den prachtvollen Bildern, reicht sich der vorliegende Band würdig an die früheren Bücher der Gartenschönheit. J.

Karsten G. Das Licht im tropischen Regenwalde. (G. Karsten und H. Schenck, Vegetationsbilder, 16. Reihe, Heft 3, Tafel 13—18, mit 9 S. Text.) Jena (G. Fischer), 1925. 4°.

Keller G. und Schlechter R. Iconographie und Monographie der Orchideen Europas und des Mittelmeergebietes. 2 Teile. Berlin, von 1925 an. 4°. 450—500 S., 20 Farbentafeln.

Teil I: Familie, Gattungen und Arten, mit Blütenanalysen, von R. Schlechter. — Teil II: Kritische Flora, Verzeichnis der Rassen, Varietäten, Formen und Bastarde, mit Anmerkungen aller Art, von G. Keller. — Die Tafeln sollen erst nach Vollendung des Textes ausgegeben werden. — Preis des Bogens für Vorausbesteller (zunächst): 0·50 Dollar.

Kirchner O. v., Loew E., Schröter C. Lebensgeschichte der Blütenpflanzen Mitteleuropas. Liefg. 25 (Bd. 4, Abt. 1, Bog. 12—16). Stuttgart, 1925. 4°. Mit 44 Fig.

Inhalt: *Empetraceae*, *Monotropaceae*.

Kostka G. Praktische Anleitung zur Kultur der Mikroorganismen. Stuttgart, 1924. 8°. 172 S., 141 Abb.

Lyka K. Beiträge zur Systematik der mitteleuropäischen *Thymus*-Formen. Budapest, 1924. 8°. 12 S.

Maass H. u. a. Die Schönheit unserer Kakteen. Frankfurt a. O., 1924. Etwa 50, z. T. farb. Bilder mit 16 S. Text.

Magnusson A. H. A monograph of the Scandinavian species of the genus *Acarospora*. Goeteborg, 1924. Gr. 8°. 149 pag., 2 pl.

Merkenschlager F. *Sinapis*. Eine Kulturpflanze und ein Unkraut. München (C. Gerber), 1924. 8°. 98 S., 78 Textabb.

Monographien zum Pflanzenbau warmer Länder. Herausgeg. unter Mitwirkung von V Kränzlin, F. Tobler, A. Zimmermann u. a. von W. Busse. Hamburg, von 1925 an. 8°.

Die zunächst erscheinenden 12 Bände (Nr. 25—36) werden behandeln: Kakao, Zuckerrohr, Kaffee, Baumwolle, Kokospalme, Kautschuk, Sisalhanf, Mais und Hirse, Reis, Tabak, Ölpalme, Banane.

Oudemans C. A. J. A. Enumeratio systematica Fungorum in omnium herbarum Europaeorum organis diversis hucusque observatorum etc. Vol. V. Haag (M. Nijhoff), 1924. Gr. 8°. 999 S.

Inhalt: Index generalis, continens nomina Fungorum eorumque synonyma, quae inveniuntur in vol. I—IV, una cum nominibus familiarum, subfamiliarum specierumque plantarum hospitalium et eorum synonymis. Confecit J. J. Paerels.

Plate L. Die Abstammungslehre. Tatsachen, Theorien, Einwände und Folgerungen in kurzer Darstellung. 2. Aufl. d. „Leitfadens der Deszendenztheorie“. Jena, 1925. Gr. 8°. VII und 172 S., 94 Abb.

Protić G. Die Resultate der mikroskopischen Untersuchungen über die hercegovinische Baumwolle und die Bedingungen des Klimas und des Bodens für ihr Gedeihen. (Glasnik zem. muz. u Bosn. i Herceg., XXXV., 1923, p. 85—106.) Gr. 8°.

Serbisch, mit deutscher Zusammenfassung. Die im Jahre 1921 in der südlichen Hercegovina begonnenen Baumwoll-Anbauversuche hatten ein zufriedenstellendes Ergebnis, das zu weiterer Ausdehnung der Versuche ermutigt.

— — Hydrobiologische und Plankton-Studien an Seen Bosniens und der Hercegovina. I. Teil. (Ebenda, XXXVI., 1924, p. 39—67.)

Serbisch mit deutscher Zusammenfassung. Die Untersuchungen beziehen sich auf den Borci-See bei Konjic (Nord-Hercegovina) und den Pliva-See bei Jajce (West-Bosnien).

Rabanus A. Holzerstörende Organismen und ihre Bekämpfung. Halle, 1925.

Ridley H. N. The flora of the Malay peninsula. Vol. 4: *Monocotyledones*. London, 1924. 8°. 383 pag., w. 50 fig.

Roemer Th. Der Feldversuch. Eine kritische Studie auf naturwissenschaftlich-mathematischer Grundlage. Zweite, vermehrte Auflage. (Arbeiten der Deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft, Heft 302.) Berlin, 1925. Gr. 8°. 132 S., 1 Karte.

Rossi Lj. Grada za floru Južne Hrvatske. (Prirodoslovna istraživanja Hrvatske i Slavonije, nr. 15, 1924, p. 1—217.) Gr. 8°.

Ruys J. D. Enumération des plantes phanérogames angiospermes examinées au point de vue de la karyologie. (Ann. Jard. Bot. Buitenzorg, vol. XXXIV, 2. partie, 1925, p. 81—187.)

Eine mit den nötigen Literaturnachweisen versehene systematische Aufzählung aller Angiospermen-Gattungen, von denen Embryosackentwicklung, Pollenentwicklung, Reduktionsteilung oder vegetative Kernteilung untersucht worden sind.

Sartory et Maire. Compendium hymenomycetum. *Amanita*. Paris, 1924. 8°. Ill.

Schalow E. Die ostdeutschen Schwarzerdgebiete. (Ostdeutscher Naturwart, Jahrg. 1924, Heft 3, S. 169—176, mit 1 Übersichtskarte.)

Schmidt W. J. Anleitung zu polarisationsmikroskopischen Untersuchungen für Biologen. Bonn, 1925. 8°. 64 S., 33 Abb.

Stocker O. Beiträge zum Halophytenproblem, II. (Zeitschrift f. Botanik, 17. Jahrg., 1925, Heft 1, S. 1—24, 2 Textabb.)

Ströbl F. Die Obdiplostemonie in den Blüten. (Botanisches Archiv, 9. Bd., Heft 3/4, 1925, S. 210—224, 45 Fig.) 4°.

Suomalaisen eläin- ja kasvitieteellisen seuran vanamon julkaisuja. Osa I. — Annales Societatis zool.-botanicae Fennicae Vanamo. Tom. I. Helsinki, 1923. Gr. 8°. 320 S., mit Abb.

Diese von der Gesellschaft „Vanamo“ herausgegebene neue Schriftenreihe soll abwechselnd Bände nur botanischen und solche nur zoologischen Inhaltes umfassen. Die Arbeiten werden in deutscher, englischer, französischer, lateinischer oder finnischer Sprache gedruckt, in letzterem Falle mit anderssprachiger Zusammenfassung. — Der vorliegende Band enthält neun Abhandlungen von K. Linkola, J. I. Liro, E. A. Vainio, H. Roivainen und V. Auer. Ein Teil derselben war bereits in den Jahren 1920, 1921 und 1922 gedruckt und als Sonderabdruck ausgegeben worden.

Teirlinck J. Flora diabolica. De plant in de demonologie. Antwerpen, 1924. 8°.

Tischler G. Studien über die Kernplasmarelation in Pollenkörnern. (Jahrbücher f. wiss. Bot., Bd. LXIV, Heft 1, 1924, S. 121—168, 5 Textfig.)

Travaux mycologiques tchécoslovaques. Nr. 1. Reisner, Les espèces du genre *Geaster* Mich. en Bohême. Prag, 1924. 4°. 9 S., m. Tafel. Tschechisch, mit französischer Zusammenfassung.

Turrill W. B. On the flora of the Gallipoli Peninsula. Royal bot. Gardens, Kew. Bull. of misc. information, 1924, nr. 7—10.

Ein wichtiger Beitrag zur Kenntnis der Flora eines bisher nur sehr mangelhaft bekannten Gebietes, in welchem insbesondere noch die Auffindung einiger asiatischer, aus Europa bisher unbekannter Typen zu erwarten war. Die Bearbeitung der von den Herren Cpt. Ingoldby, Klett und Lt. Col. Durham gesammelten, über 900 Nummern enthaltenden Kollektion hat diese Erwartung

vollauf gerechtfertigt, da *Astragalus anatolicus* Boiss., *A. trojanus* Stev., *Genista anatolica* Boiss., *Gonocytisus angulatus* (L.) Spach, *Convolvulus pilosellaeflorus* Desr. als neue Bürger der europäischen Flora angeführt werden, wozu noch *Dianthus Ingoldbyi* Turrill und *Asyneuma parviflora* Turrill als ganz neue Arten kommen. Überdies sind einige Varietäten neu beschrieben; bemerkenswert erscheint außerdem das Auftreten des westmediterranen *Trifolium isthmocarpum* Brot. auf Gallipoli.
A. Hayek (Wien).

Vlisides Th. Systematiki dasiki botaniki. Athen, 1924. 8^o. 248 S., 100 Textabb.)

Ein Lehrbuch der Forstbotanik in griechischer Sprache und Schrift.

Weigmann H. Die Pilzkunde der Milch. Eine Darstellung der Gärungsvorgänge in der Milch und der Gärungstechnik des Molkereigewerbes. 2., vollst. neubearb. Aufl. der „Mykologie der Milch“. Berlin, 1924. Gr. 8^o. VIII und 387 S., 111 Textfig., 1 farb. Tafel.

Wettstein F. v. Genetische Untersuchungen an Moosen (*Musci* und *Hepaticae*). (Bibliographia Genetica, I., 1925.) 8^o. 38 S.

Zhukovsky. *Triticum dicoccum* Schrank var. *dicoccoides* Körn. in Georgia. — *Triticum monococcum aegilopoides* et *T. m. cereale* in Georgia. (Scientific papers of the applied sections of the Tiflis botanic garden, part 3, 1924.)

Akademien, Botanische Gesellschaften, Vereine, Kongresse etc.

Akademie der Wissenschaften in Wien.

Sitzung der mathematisch-naturwissenschaftlichen Klasse
vom 8. Jänner 1925.

Das korrespondierende Mitglied Prof. Dr. Karl Linsbauer legt eine im Pflanzenphysiologischen Institut der Universität Graz von Dr. K. Umrath ausgeführte Arbeit vor, betitelt: „Über die Erregungsleitung im Blatt von *Mimosa pudica*“.

Sitzung der mathematisch-naturwissenschaftlichen Klasse
vom 15. Jänner 1925.

Das wirkliche Mitglied Prof. Dr. Richard Wettstein überreicht eine Abhandlung von Dr. A. Limberger (Wien), betitelt: „Zur Frage der Symbiose von *Anabaena* mit *Azolla*. II. Mitteilung.“

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Österreichische Botanische Zeitschrift = Plant Systematics and Evolution](#)

Jahr/Year: 1925

Band/Volume: [074](#)

Autor(en)/Author(s): Redaktion

Artikel/Article: [Literatur-Uebersicht 140-151](#)