

Literatur-Übersicht¹⁾.

Jänner bis März 1924 (mit einigen Nachträgen aus dem Vorjahre).

Anleitungen zur Kultur von Arzneipflanzen. Herausgegeben vom Komitee zur staatlichen Förderung der Kultur von Arzneipflanzen in Österreich (Wien, II., Trunnerstraße 1). Verfaßt von W. Himmelbauer und K. Mrázek-Fiala. Wien, 1924.

Die zahlreichen einzelnen Flugschriften über Arzneipflanzenkultur, welche das genannte Komitee im Laufe der Jahre herausgegeben hat, liegen hier in einer verbesserten, erweiterten und um viele neue Anleitungen vermehrten Auflage vor. Es werden im ganzen 65 Heilpflanzen behandelt und von jeder Anbaubedingungen, Anbau, Pflege, Ernte und Ertrag besprochen. Leider war nur eine maschinenschriftliche Vervielfältigung möglich. Beigegeben sind „Allgemeine Regeln für die Kultur von Arzneipflanzen“, ein Literatur-Verzeichnis und ein Drogenhändler-Verzeichnis. J.

Fiala M. Hubamklee. (Mitteilungen des Komitees zur staatlichen Förderung der Kultur von Arzneipflanzen in Österreich, Nr. 54.)

Der „Hubamklee“ ist eine einjährige Rasse von *Melilotus albus* Desr.; er wird in erster Linie als Bienenfutterpflanze empfohlen.

Geitler L. Über abnorme Wachstumsvorgänge bei Desmidiaceen. (Schriften für Süßwasser- und Meereskunde, II. Jahrg., Heft 1, 1924, S. 2—4.) 8°. 1 Tafel.

Ginzberger A., Vierhapper F., Fürst P., Werner F. u. a. Beiträge zur Kenntnis der Pflanzen- und Tierwelt des Alpen-Naturschutzparkes im Pinzgau. (Blätter für Naturkunde und Naturschutz, 11. Jahrg., 1924, Heft 4, S. 45—51.) 8°.

Der vorliegende erste Teil enthält eine Einleitung von A. Ginzberger und den ersten Beitrag „Die Vegetation des Stubachtales“ von F. Vierhapper. (Siehe auch unter Vierhapper.)

Handel-Mazzetti H. Plantae novae Sinenses, diagnosibus brevibus descriptae. (24. Forts.) (Anzeiger d. Akad. d. Wissensch., Sitzg. d. mathem.-naturw. Kl. v. 24. Jänner 1924, S. 19—24.) 8°.

Originaldiagnosen folgender neuen Arten und Unterarten: *Cinnamomum pittosporoides* H.-M., *Cinnamomum Appelianum* Schewe, *Lysionotus sulphureus* H.-M., *Lysionotus sessilifolius* H.-M., *Patrinia speciosa* H.-M., *Achillea Sibirica* Led. ssp. *Wilsoniana* Heim., *Ligularia trinema* H.-M., *Lactuca amoena* H.-M., *Lactuca Gombalana* H.-M. (beide *L.*-Arten bilden die neue Sektion *Amoena* H.-M.), *Arundinaria melanostachys* 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.

Hayek A. *Plantae novae orientales*. (Repertorium spec. nov., XIX., 16—21 [Nr. 546/551], S. 333—335; Repert. Europ. et Medit., I., Nr. 39, S. 621—623.) 8°.

Originalbeschreibungen von *Polygonum idaeum* Hay. (Griechenland und Kreta), *Euphorbia imperfoliata* Vis. f. *diversibractea* Hay. (Dalmatien), *Silene perinica* Hay. (Mazedonien), *Hypericum perforatum* L. var. *Richterianum* Hay. (Dalmatien).

— — Prodrömus Florae peninsulae Balcanicae. (Repert. spec. nov., Beihefte, Bd. XXX.) Fasc. 1. Berlin-Dahlem, 1924. 8°. 160 S., 1 Karte. 15 Goldmark.

Das Buch, dessen erste Lieferung nunmehr vorliegt, füllt eine schwer empfundene Lücke aus und wird allgemein freudigst begrüßt werden. Das Buch zählt in systematischer Reihenfolge (Anordnung nach Wettstein, Handb., 2. Aufl.) alle im Gebiete der Balkanflora vorkommenden Arten der Farn- und Blütenpflanzen samt ihren Unterarten, Varietäten, Untervarietäten, Formen, Unterformen und Bastarden auf, bringt für jede eine kurze Charakteristik und die Verbreitungsangabe (Aufzählung der Distrikte — das Gebiet wird in 20 solche eingeteilt). Bestimmungsschlüsseln führen auf die Hauptgruppen, Familien, Gattungen und auf die Arten oder doch auf kleinere Artgruppen. Das Buch verbindet also den Charakter einer kritischen Aufzählung mit dem einer Exkursionsflora, wenn es auch natürlich (auf etwa 16 Lieferungen berechnet) über den Rahmen einer solchen weit hinausgewachsen ist. Die Bearbeitung weist nicht nur eine vollständige Verwertung der überaus umfangreichen und zerstreuten Literatur, sondern durchwegs ein selbständiges kritisches Studium und eigenes Urteil auf. Zahlreiche Synonyme und Literaturzitate erleichtern dem Benützer eine weitere Vertiefung in den Gegenstand. Der Text ist durchwegs in lateinischer Sprache gehalten. — Jedem, der sich näher mit der interessanten Flora der Balkanländer beschäftigt, wird das Buch unentbehrlich sein. J.

Himmelbauer W. Das Sammeln und Trocknen von Drogenpflanzen. (S.-A. aus „Pharmazeutische Presse“, Folge 24, 1923.) 8°. 10 S.

— — Neuzeitliche Drogenpflanzenanlagen und Sammelbestrebungen in Europa. (Pharmazeutische Monatshefte, V. Jahrg., 1924, Nr. 2, S. 17—23.) 4°.

— — Die Blattrollkrankheit der Kartoffel. Ein Sammelbericht. (Wiener landwirtschaftliche Zeitung, 74. Jahrg., 1924, Nr. 11/12, S. 43 u. 44.) 4°.

— — Siehe auch unter „Anleitungen“ (S. 147).

Höhnel F. Fragmente zur Mykologie. XXV (Nr. 1215—1225). (Sitzungsber. d. Akad. d. Wissensch. Wien, 1923.) 8°. 30 S.

Huber B. Eine einfache Methode zur Messung der Verdunstungskraft am Standort. (Ber. d. deutsch. botan. Gesellsch., Bd. XLII, 1924, Heft 1/2, S. 19—26.) 8°. 1 Textabb.

— — Beiträge zur Kenntnis der Wasserbewegung in der Pflanze. II. Die Strömungsgeschwindigkeit und die Größe der Widerstände in den Leitbahnen. (Ebenda, S. 27—32.) 8°.

Keissler K. Fungi novi sinenses. A Dre. H. Handel-Mazzetti lecti II. (Anzeiger d. Akad. d. Wissensch. in Wien, Sitzg. d. mathem.-naturw. Kl. vom 17. Jänner 1924, S. 10—13.) 8°.

Originaldiagnosen folgender neuen Arten, Varietäten und Formen: *Elaeodema Cinnamomi* Syd. f. *brunnea*, *Macrophoma Suberis* Prill. et Delacr. var. *nigromaculata*, *Rhabdospora smilacinicola*, *Monostichella Trevesiae*, *Asterina Mahoniae*, *Sphaerella Primulae* Wint. var. *macrospora*, *Sphaerella Puerariae*, *Hypoderma strobicola* Tub. f. *Cunninghamiae*.

— — *Tilachlidiopsis* nov. gen. *Phaeostilbeae*—*Amerosporae*. Eine neue Pilzgattung. (Annalen d. Naturhist. Mus. Wien, Bd. XXXVII, 1924, S. 215—216.) 8°. 1 Textabb.

Die neue Gattung umfaßt *Tilachlidiopsis racemosa* Keissl. n. sp. (auf Tannennadeln in Niederösterreich, leg. Keissler) und *T. hippotrichoides* (Lindau) Keissl. (= *Clavularia hippotrichoides* Lindau).

Klein G. und Limberger A. Zum Kreislauf des Schwefels im Boden. (Ein Beitrag zur Biologie der Thiosulfatbakterien.) (Biochemische Zeitschrift, 143. Bd., 1923, Heft 5/6, S. 473—483.) 8°.

Klein G. und Pirschle K. Nachweis und Verbreitung der Phytosterine im Milchsaft. (Biochemische Zeitschrift, 143. Bd., 1923, Heft 5/6, S. 457—472.) 8°.

Köck G. Wie helfe ich meinen kranken Lieblingen? Ein Taschenbüchlein für Blumenliebhaber und Ziergärtner. Regensburg (J. Habbel). 1924. 16°. 112 S., 54 Textabb.

Eine kurzgefaßte, durchaus dem modernsten Stande der Kenntnisse entsprechende und den Bedürfnissen der Praktiker voll Rechnung tragende Anleitung zur Erkennung und Bekämpfung der Krankheiten und Schädlinge der in Mitteleuropa verbreiteteren Ziergewächse. J.

Kubart B. Beiträge zur Tertiärflora der Steiermark nebst Bemerkungen über die Entstehung der Braunkohle. (Arbeiten des phytopaläontologischen Laboratoriums der Universität Graz. I.) Graz (Leuschner & Lubensky), 1924. Gr. 8°. 62 S., 2 Tafeln, 8 Textabb.

Bei Besprechung der tertiären Braunkohlenhölzer verschiedener steirischer Fundorte, in erster Linie des Voitsberg-Köflacher Kohlenrevieres, werden *Pseudotsuga stiriaca* Kubart und *Sequoia sempervirens* L. besonders eingehend behandelt. Letztere wird als Hauptlieferant der Braunkohlenablagerungen betrachtet. Die Ablagerung der Braunkohle braucht nicht nur in Sümpfen und Mooren erfolgt sein, sondern es sind hiezu auch Wälder mit entsprechender aufgespeicherter Bodenfeuchtigkeit ausreichend, die durch nachträgliche Absenkung des Bodens unter Wasser gesetzt werden. Erst bei dieser Abweichung von der bisherigen Braunkohlenentstehungstheorie wird die starke Verbreitung der *Sequoia sempervirens* in der damaligen Steiermark verständlich. J.

— — Wie unsere Braunkohlen entstanden. („Grazer Tagblatt“ vom 24. Februar 1924.)

Leiningen-Westerburg W., siehe Rubner K. (S. 154).

Österreichische Zeitschrift für Kartoffelbau. Organ des Kartoffel-Fach-ausschusses der landwirtschaftlichen Bundes-Versuchsanstalten in Wien. Jahrg. 1924. Heft Nr. 1. Anbauheft (31. März 1924). 8°. 32 S.

Die Zeitschrift erscheint nicht mehr als Beilage zur „Wiener Landwirtschaftlichen Zeitung“, sondern selbständig im Verlage des Kartoffel-Fachauschusses. Schriftleitung und Versand: G. K ö c k, Bundesanstalt für Pflanzenschutz, Wien, II., Trunnerstraße 1. Vom unhandlichen Groß 4^o-Format ist die Zeitschrift zu einem gefälligen 8^o-Format übergegangen. Jährlich sollen fünf Hefte erscheinen. Der Jahresbezugspreis beträgt: 50.000 K^ö, bzw. 3 Festmark, 30 K^ö, 20.000 Ku, 5 Schw. Fr. — Aus dem Inhalt des vorliegenden Heftes seien folgende Artikel hervorgehoben: K ö c k G., Wichtige Anbaufragen im Kartoffelbau. — K ö c k G., Die Bakterienringkrankheit der Kartoffel. — Z a i l e r V., Einfluß des Standortwechsels von Mineral- und Moorboden. — W a h l B., Verbreitung tierischer Kartoffelschädlinge durch Saatkartoffel. — P i c h l e r F., Über Bodenimpfung. — P i l z F., Die Düngung der Kartoffel. — H a u n a l t e r E., Das Schicksal der schottischen Kartoffelsorten. J.

Sabidussi H. Kärntens botanische Durchforschung. (Carinthia II., 112./113. Jahrg., 1923, S. 16—31.) 8°.

Scharfetter R. Die Grenzen der Pflanzenvereine. (S.-A. aus „Zur Geographie der deutschen Alpen“, Festschrift für Prof. Dr. Robert Steger zum 60. Geburtstag, 1924, S. 54—69.) 8°.

Schindler H. Untersuchungen über den Zusammenhang zwischen dem landwirtschaftlichen Wert der Wiesengräser und ihrem anatomischen Bau. (S.-A. aus d. Zeitschrift f. d. landw. Versuchswesen in Deutsch-österreich, 1923.) Wien (Komm.-Verl. v. W. Frick), 1923. 8°. 76 S., 11 Tafeln.

Vierhapper F. Die Vegetation des Stubachtales. Mit besonderer Berücksichtigung der Blütenpflanzen. (Blätter für Naturkunde und Naturschutz, 11. Jahrg., 1924, Heft 4, S. 46—51.) 8°. [Siehe auch Ginzberger.]

Weese J. Siehe Overem C. v. (S. 153.)

Wettstein R. und Schnarf K. Leitfaden der Botanik für die oberen Klassen der Mittelschulen sowie für Lehrer- und Lehrerinnen-Bildungsanstalten. Neunte Auflage. Wien (Hölder-Pichler-Tempsky), 1924. Gr. 8°. 280 S., 227 Textabb., 6 Farbentafeln, 1 Karte.

Äbele K. Entwicklungsgeschichtliche Untersuchungen über die Piperaceen *Peperomia Verschaffeltii* Lem. und *P. metallica* L. Linden et Rodigas. (Acta Univ. Latviensis, VIII., 1923.)

Beide Arten schließen sich in ihrer Pollen- und Embryosackentwicklung schon bekannten *Peperomia*-Arten an und besitzen im Embryosack gleichfalls 16 Kerne. Bei gleichmäßiger Berücksichtigung aller Merkmale hält der Verfasser eine ziemlich nahe Verwandtschaft der Piperaceen mit den Polygonaceen für wahrscheinlich.

- Brotherus F. W. Die Laubmoose Fennoskandias. (Societas pro fauna et flora Fennica, Flora Fennica I.) Helsingfors, 1923. Gr. 8°. 635 S., 118 Textfig.
- Brunies St. Streifzüge durch den Schweizerischen Nationalpark. Basel, 1923. 8°. 110 S., 40 Abb., 1 Karte.
- Bryk F. Bibliotheca Linnaeana. II. Neue oder weniger bekannte Linné-Originale. Stockholm, 1923. 8°. 30 S., 1 Facsimile.
- Cammerloher H. Over eenige minder bekende lokmiddelen van bloemen. (De Tropische Natuur, 1923, Nr. 10, S. 145—152.) 4°. 9 Textabb.
- Cypers C. Beiträge zur Kryptogamenflora des Riesengebirges und seiner Vorlagen. Lebermoose. (Lotos, Prag, Bd. 72, 1924, S. 15—21.) 8°.
- Darwiniana. Carpeta del „Darwinion“, laboratorio particular del doctor C. M. Hicken. Tome I, Nr. 1—2. Buenos-Aires, 1922—1923. Gr. 8° 94 pag.
- Enthält mehrere botanische Abhandlungen von C. M. Hicken.
- Der Naturforscher. Illustrierte Zeitschrift für das gesamte Gebiet der Naturwissenschaften, des naturgeschichtlichen Unterrichtes und des Naturschutzes mit amtlichem Nachrichtenblatt der staatlichen Stelle für Naturdenkmalpflege in Preußen, herausgeg. v. Prof. Dr. Walter Schoenichen. Verlag v. H. Bermühler, Berlin-Lichterfelde. 4°. Erscheint monatlich. Bezugspreis vierteljährig 1·50 Goldmark.
- Eyferth-Schoenichen. Einfachste Lebensformen des Tier- und Pflanzenreiches. Naturgeschichte der mikroskopischen Süßwasserbewohner. 5., vielf. verb. Aufl. von W. Schoenichen. Liefg. 1 (32 S., 16 Textabb., 2 Tafeln). Berlin, 1923. Gr. 8°. Vollständig in 17 Lieferungen mit 16 Lichtdrucktafeln u. zahlr. Textabb.
- Fiori A. Nuova flora analitica d'Italia. Vol. 1, fasc. 3 (pag. 321—480). Firenz, 1923. 8°. — 30 Lire.
- Inhalt: *Orchidaceae*, *Salicaceae*, *Betulaceae*, *Cupuliferae*, *Urticaceae*, *Thymelaeaceae*, *Caryophyllaceae* u. Verw.
- Firbas F. Pollenanalytische Untersuchungen einiger Moore der Ostalpen. Eine vorläufig orientierende Studie zur nacheiszeitlichen Waldgeschichte. (Lotos, Prag, Bd. 71, 1923, S. 187—242.) 8°. 14 Fig.
- Fleischer M. Die *Musci* der Flora von Buitenzorg. Zugleich Laubmoosflora von Java, mit Berücksicht. aller Familien und Gattungen der gesamten Laubmooswelt usw. IV. Bd.: *Bryales* usw. Leiden, 1915—1922. 8°. 655 S., 84 Fig.
- Gicklhorn J. Bemerkungen zur Geschichte der Lehre von den spezifischen Energien. (Lotos, Prag, Bd. 71, 1923, S. 111—119.) 8°.
- — *Aphanomyces ovidestruens* nov. spec. — ein Parasit in den Eiern von *Diaptomus*. (Ebenda, S. 143—156.) 8°. 3 Textfig., 1 Tafel.

Hess E. Waldstudien im Oberhasli (Berner Oberland). (Beiträge zur schweizerischen geobotanischen Landesaufnahme, XIII.) Zürich, 1923. Gr. 8°. 54 S., 6 Taf., 1 Karte.

Internationale Mitteilungen für Bodenkunde. — International Reports on Pedology. — Revue Internationale de Pédologie. Leitung: K. Glinka, D. J. Hissink, G. Murgoci, E. Ramann, F. Schucht (Anschrift: Prof. Dr. F. Schucht, Berlin-Wilmersdorf, Güntzelstraße 59). Verlag: Franz Wunder, Berlin (NW. 23, Cuxhavenerstraße 2).

Erscheint ab Jänner 1924. Jahresbezugspreis 20 Schweizer Franken (umgerechnet in die Landeswährung des Empfängers).

Ivancich A. Su alcune varietà dello *Scolopendrium hybridum* Milde di Lussino. (Bolletino della Società Adriatica di Scienze Naturali in Trieste, vol. 28, parte 1, 1923.) 8°. 10 pag., 2 tavole.

Jensen O. Danmarks mosser eller beskrivelse af de i Danmark med Faeroerne fundne bryofyter. II. *Andreaeales* og *Bryales*. Kjøbenhavn og Kristiania, 1923. 569 pg. m. talr. fig.

Kempski E. Die Sojabohne. Geschichte, Kultur und Verwendung unter bes. Berücks. d.-Verh. in Niederländisch-Indien. Berlin, 1923. Gr. 8°. 88 S., 17 Fig.

Kirchner O. v. Die Krankheiten und Beschädigungen unserer landwirtschaftlichen Kulturpflanzen. Dritte, vollst. umgearb. Aufl. Stuttgart, 1923. Gr. 8°. 686 S.

Klein L. Ziersträucher und Parkbäume. Heidelberg, 1923. Kl. 8°. 135 S., mit 96 farb. u. 12 schwarzen Tafeln.

Knoche H. Vagandi mos. Reiseskizzen eines Botanikers. I. Die Kanarischen Inseln. Straßburg (Istra), 1923. 8°. 304 S., 24 Tafeln, zahlr. Textabb.

Kränzlin Fr. *Orchidaceae-Monandrae-Pseudomonopodiales*. (A. Engler, Das Pflanzenreich, 83. Heft [IV. 50].) Leipzig (W. Engelmann), 1923. Gr. 8°. 66 S., 5 Textabb.

Kräusel R. *Archaeoxylon Krasseri*, ein Pflanzenrest aus dem böhmischen Präkambrium. (Lotos, Prag, Bd. 72, 1924, S. 31—37, Taf. II.) 8°.

Das von Mratim bei Měsíč (Mittelböhmen) stammende präkambrische Holz zeigt eine den *Psilophytales* entsprechende Organisation.

Kulezyński St. Das boreale und arktisch-alpine Element in der mitteleuropäischen Flora. (Bull. de l'Acad. Polon. d. sc. et d. l., cl. sc. math. et nat., sér. B, 1923, pag. 127—214.) 8°. Mit 41 Karten im Text.

Lacaita C. Piante italiane critiche o rare (XCI—XCVII). (Nuovo giorn. bot. Ital., n. s., vol. XXXI, 1924, nr. 1, pag. 18—35.) 8°.

Behandelt die italienischen *Onosma*-Arten.

Mainx F. Über eine Zygnemacee mit rotem Zellsaftfarbstoff. (Lotos, Prag, Band 71, 1923, S. 183—189.) 8°.

Auffindung von *Zygnema purpureum* Wolle (= *Pleurodiscus purpureus* Lagerheim), das im Zellsaft Phycoporphyrin enthält, im Hirschberger Großteich (Nordböhmen).

Millais J. G. Rhododendrons and the various hybrids. II. series. London, 1923. 4°. w. 31 (17 color.) plates and numer. fig.

Mol W. E. de. De wetenschappelijke beteeknis van de veredeling der Hollandsche bloembolgewassen. Deel I. Amsterdam, 1923. 8°.

Mykologia. Měsíčník pro pěstování a šíření znalosti hub pro stránce vědecké i praktické.

Organ der tschechoslowakischen Mykologischen Gesellschaft in Prag, redigiert von Prof. Dr. J. Velenovský (Prag, II., Benátská ul. 433). Erscheint monatlich im Umfang von einem Druckbogen in gr. 8°. Den vorliegenden drei Heften liegen zwei Farbentafeln und fünf Schwarzdrucktafeln bei, außerdem zahlreiche Textabbildungen. Die Zeitschrift dient der Popularisation der Pilzkunde auf wissenschaftlicher Grundlage. — Preis ganzjährig 35 Kč, halbjährig 18 Kč, einzelne Nummern 4 Kč.

Naturwissenschaft und Landwirtschaft. Abhandlungen und Vorträge über Grundlagen und Probleme der Naturwissenschaft und Landwirtschaft. Herausgeg. v. F. Boas, C. Neuberg und A. Rippel. Heft 1: Keimungsphysiologische Probleme von F. Merckenschlager. Freising und München, 1923.

Overeem C. van und Weese J. Icones Fungorum Malayensium. Abbildungen und Beschreibungen der malayischen Pilze. Hefte I—IV, Wien, 1923. Im Selbstverlag des Mykologischen Museums in Weesp (Holland). 4°.

Jedes Heft enthält eine Farbentafel und 2—4 Seiten erklärenden Text. Die Hefte, deren jedes ein abgeschlossenes Ganzes darstellt, erscheinen in zwangloser Folge und können später in systematischer Reihenfolge geordnet und gebunden werden. — Der Text bringt von jeder abgebildeten Art eine ausführliche Beschreibung, die Verbreitungsangabe und eine Abbildungserklärung. Die Abbildungen stellen Habitusbilder und mikroskopische Einzelheiten dar; sie sind sehr schön ausgeführt und in tadellosem Vierfarbendruck wiedergegeben. Tafelkarton und Papier sind von bester Qualität. Die vorliegenden vier Tafeln behandeln Clavariaceen. Der besondere Wert der Tafeln liegt darin, daß die Habitusbilder in den Tropen nach der Natur gezeichnet worden sind. — Das Erscheinen eines so groß angelegten und schön ausgestatteten Werkes über die Pilzflora eines ausgedehnten Tropengebietes wird in Fachkreisen gewiß freudigste Aufnahme finden. J.

Pfaff W. Nachträgliches zur Kriegsbotanik. („Schlern“, V., S. 72 ff.) 4°. 4 S.

Verfasser konnte in Ergänzung seiner früheren Beobachtungen über die durch den Krieg in Südtirol eingeschleppten Pflanzen wieder 36 für das Gebiet neue Pflanzen feststellen, von denen die Mehrzahl aus dem Mittelmeergebiet, ein etwas geringerer Teil aus dem Osten stammt. Erwähnt seien: *Avena barbata*, *A. sterilis*, *Bromus unioloides*, *Brachypodium ramosum*, *Polygonum pulchellum*, *Brassica persica*, *Camelina pilosa*, *Centaurea rupestris*. J.

Pflanzenbilder. Wandtafeln mit erläuterndem Text. Vier Tafeln der wichtigsten Wiesenunkräuter. Freising, 1923.

Piedallu A. Le Sorgbo, son histoire, ses applications. Paris (Société d'éditions géographiques, maritimes et coloniales [auc. M. Challamel]), 1923. 8°. Avec 16 planches. — 30 fr.

Pringsheim E. G. Zur Kritik der Bakteriensystematik. (Lotos, Prag, Bd. 71, 1923, S. 357—377.) 8°.

Verfasser gelangt zur Aufstellung eines neuen Bakteriensystemes, in dem er fünf Ordnungen unterscheidet: I. *Eubacteriales* (*Coccaceae*, *Bacillaceae*, *Spirillaceae*); II. *Rhodobacteriales* (*Rhodobacterinae*, *Thiorhodinae*); III. *Myxobacteriales* (*Myxobacteriaceae*); IV. *Mycobacteriales* (*Corynebacteriaceae*, *Mycobacteriaceae*, *Actinomycetaceae*); V. *Desmobacteriales* (*Chlamydbacteriaceae*, *Beggiatoaceae*).

Prodan Juliu. Flora pentru determinarea și decrierea plantelor ce cresc în Romania. Cluj. Libraria Cartea Romaneasca. S. A. 1923.

Der erste, für eine Taschenflora — entsprechend der großen Artenzahl — etwas voluminös geratene (1152 S. starke) Band stellt eine Exkursionsflora von Rumänien in seinem heutigen Umfange, also einschließlich der Bukowina, Bessarabiens, Siebenbürgens und des Banates dar. Die Darstellungsweise ist die analytische; schwierigere morphologische Verhältnisse sind durch Textillustrationen erläutert; die Verbreitungsangaben sind allgemein gehalten, aber vollauf genügend; auch die Formenkreise der Arten sind entsprechend dargestellt. Seite für Seite zeigt es sich, daß der Autor mit den Ergebnissen der modernen Systematik und Floristik vollkommen vertraut ist, so daß das Buch als eine wertvolle Bereicherung der floristischen Literatur zu begrüßen ist.

Ein zweites, dünneres Bändchen gibt eine durch zahlreiche Abbildungen von charakteristischen Arten illustrierte, instruktive Darstellung der pflanzengeographischen Verhältnisse des Landes, die insbesondere, soweit sie das in dieser Hinsicht noch so wenig bekannte Alt-Rumänien betrifft, unsere Kenntnisse wesentlich erweitert.

A. H a y e k (Wien).

Range. Die Flora der Isthmuswüste. (Schriften d. Gesellsch. f. Palästinaforschung, 7.) Frankfurt a. M., 1923.

Ridley H. N. The flora of the Malay Peninsula (5 Vols.). Vol. I: *Polypetalae*. — Vol. II: *Gamopetalae*. London, 1922—1923. 8°. 935 and 676 pag., 75 and 56 fig.

Rubner K. und Leiningen-Westerburg W. Die pflanzengeographischen Grundlagen des Waldbaues. Neudamm, 1924. 273 S., 2 Karten.

Savage F. G. The flora and folk-lore of Shakespeare. London, 1923. 8°. w. fig.

Săvulescu T. Considerațiuni geografo-morfologice asupra unor specii de *Campanula*. Considérations géographo-morphologiques sur quelques espèces de *Campanula*. (Bulet. de Inform. Cluj, vol. III, 1923, nr. 1—2, pag. 49—54, tab. II.) 8°

Behandelt den geographisch schön gegliederten Verwandtschaftskreis der *Campanula pseudolanceolata* Pant., zu welchem auch die niederösterreichisch-steierische *C. Beckiana* Hayek gehört, und die neue *Campanula patula* L. var. *Hayeki* Sävil. aus Steiermark und Krain.

Schlechter R. Beiträge zur Orchideenkunde von Columbia. (Repert. spec. nov., Beihefte, Bd. XXVII.) Berlin-Dahlem, 1924. Gr. 8°. 183 S.

Schmeil O. Pflanzenkunde. Kurze, für den Unterricht an höheren Lehranstalten bestimmte Einheitsausgabe. Leipzig (Quelle u. Meyer), 1924. 4°. 171 S., 2 Farbentafeln, zahlr. Textbilder.

Schmidt O. Ch. Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Codium* Stackh. (Bibliotheca botanica, Bd. 91.) Stuttgart, 1923. 4°. 73 S., 44 Fig.

Schoenichen W. Biologie der Blütenpflanzen. Eine Einführung an der Hand mikroskopischer Übungen. (Biologische Studienbücher, Bd. II.) Freiburg i. Br. (Th. Fisher), 1924. Gr. 8°. 216 S., 306 Textabb. — Gm. 5·50.

Man könnte das Buch als ein Praktikum der ökologischen Pflanzenanatomie bezeichnen. Der Verf. will zu einer Vertiefung der ökologischen Botanik durch planmäßige anatomische Untersuchungen anregen und anleiten. Aus allen Teilgebieten der Pflanzenökologie sind als Beispiele leicht beschaffbare einheimische oder häufig kultivierte Pflanzen herausgegriffen, ihr anatomischer Bau an Hand charakteristischer Abbildungen (durchwegs Originalen) erläutert und der Zusammenhang mit der ökologischen Funktion herausgearbeitet. Der Verf. hält sich hiebei von unvorsichtigen Deutungen und vorschnellen Verallgemeinerungen frei. Um möglichst vielen das Arbeiten nach dem Buche möglich zu machen, werden, abgesehen von einem Mikroskop, nur die einfachsten technischen Hilfsmittel vorausgesetzt; wohl aber werden mit Recht einige fachliche Vorkenntnisse verlangt. Die Gliederung des Stoffes erfolgt nach den Organkategorien: Wurzel, Achse, Blatt, Blüte, Samen und Frucht; innerhalb jedes Organes hauptsächlich nach den Anpassungen, z. B. beim Blatt: Sonnen- und Schattenblätter, xerophile und hygrophile Blätter, Schwimm-, Wasser-, Speicherblätter, Knospenschuppen etc. Das Buch bringt in anspruchslosester Weise eine Fülle eigener Beobachtungen des Verfassers. Möge es ihm seiner Absicht gemäß gelingen, recht viele Benützer zur freien Bearbeitung selbstgestellter Aufgaben anzuregen. J.

Schriften für Süßwasser- und Meereskunde. Zeitschrift einer freien Arbeitsgemeinschaft von Freunden der wissenschaftlichen Arbeit auf dem Gebiete der Gewässerkunde. II. Jahrg., Heft 1. Jänner 1924. 8°. 32 S., 1 Tafel.

Schriftleiter: Dr. Erich Lindemann, Berlin-Tempelhof (Schönburgstraße 1); Verlag: Johann Haack, Nordseebad Bäum. Erscheint jährlich in 12 Monatsheften. Jahresbezugspreis für Deutschland 3·6 Goldmark, sonst 6 Schweizer Franken, bzw. Gegenwert in anderer Währung. Die Zeitschrift bringt wissenschaftliche Abhandlungen aus dem Gebiete der Hydrobiologie und verwandter Fächer sowie eine einschlägige Schriftenschau und Vereinsnachrichten.

Schröter L. u. C. Taschenflora des Alpenwanderers usw. 16. u. 17. Aufl. Zürich, 1924. 8°. Mit 26 (24 farb.) Tafeln. — Geb. 6·80 Goldmark.

Schulz O. E. *Schivereckia korabensis* (Kümm. et Deg.) O. E. Schulz in den Ostalpen. (Repert. spec. nov., XIX., 16—21 [Nr. 546/551], S. 335—336; Repert. Europ. et Medit., I., Nr. 39, S. 623—624.) 8°

Nachweis, daß eine an den Südstürzen des Wetterkogels der Raxalpe (Steiermark) von A. Wiemann gesammelte, früher für *Draba Thomasii* oder für *D. incana* gehaltene Pflanze mit *Draba korabensis* Kümmerle et Degen (Berg Korab, mazedonisch-albanische Grenze) identisch ist und zur Gattung *Schivereckia* gehört.

Standley P. C. Trees and shrubs of Mexico. III: *Oxalidaceae*—*Turneraceae*. (Contrib. fr. the Unit. St. Nat. Herb.) Washington, 1923. 8°. 362 pag.

Stephani F. Species Hepaticarum. Vol. VI (Schlußband). Supplement, General-Index, Bibliographie (v. G. Beauverd).

Erscheint im Verlag des Botanischen Institutes der Universität Genf. Subskriptionen sind an Prof. Dr. R. Chodat (Genf) zu richten.

Stojanoff N. u. Stefanoff B. Flora na Bulgarija. (Flore de la Bulgarie.) 1. Teil. Annuaire des Archives du Ministère de l'Agriculture et des Domaines du royaume de Bulgarie. Vol. IV. 1923.

Der erste Teil dieser durchwegs in bulgarischer Sprache abgefaßten Flora reicht (nach dem Englerschen System) von den Pteridophyten bis zu den Rosaceen. Jeder Gattung ist eine ausführliche Gattungsdiagnose beigegeben, dann folgt ein analytischer Bestimmungsschlüssel der Arten und sodann eine Aufzählung der letzteren (ohne weitere Diagnosen) mit Angabe der Verbreitung und der eventuellen Unterarten und Formen, die kurz charakterisiert werden. Den Namen sind Zitate und die wichtigsten Synonyme beigelegt. Zahlreiche Arten sind abgebildet, die Abbildungen sind größtenteils den bekannten Florenwerken von Fedtschenko und Flerow, Fiori und Garcke entnommen, einzelne sind Originale. Das Werk, das jedenfalls hauptsächlich für die bulgarischen Botaniker und Studenten bestimmt ist, füllt eine fühlbare Lücke in der Literatur aus, da ja ein Bestimmungsbuch für die Flora der nordöstlichen Balkanhalbinsel bisher nicht existierte. In systematischer Hinsicht entspricht es im allgemeinen vollkommen dem gegenwärtigen Standpunkt der Wissenschaft und ist es nur zu bedauern, daß es, seiner Bestimmung entsprechend, in einer Sprache abgefaßt ist, die außerhalb Bulgariens wohl nur den wenigsten Botanikern verständlich ist. A. Hayek (Wien).

Studia Mendeliana, ad centesimum diem natalem Gregorii Mendelii a grata patria celebrandum. Brunae, 1923. 8°. 415 S., 1 Bildnis, mehrere Textabb. und Tafeln.

Der stattliche Band enthält nach einer lateinischen Vorrede von H. Iltis 23 wissenschaftliche Abhandlungen vererbungstheoretischen Inhaltes in deutscher, tschechischer, englischer und italienischer Sprache und einen von einem schwungvollen Gedicht eingeleiteten Bericht über die Mendel-Jahrhundertfeier in Brünn (22.—24. September 1922) von H. Iltis. Von den in deutscher Sprache geschriebenen botanischen Abhandlungen seien genannt: Ikeno S., Über einige Kreuzungsversuche bei den *Rhododendron*-Sippen; Lotsy J. P., Die Bedeutung Mendels für die Deszendenzlehre; Molde W. E., Über die Veredlung der holländischen Varietäten von *Hyacinthus orientalis* L. und über einige Er-

- gebnisse der Selbstbestäubung und Kreuzbestäubung bei diploiden und heteroploiden Formen dieser Pflanzenart. J.
- Svedelius N. On the discontinuous geographical distribution of some tropical and subtropical marine *Algae*. (Arkiv för Botanik, Bd. 19, Nr. 3, 1924.) 8°. 70 pag., 14 textfig.
- Sydow P. et H. Monographia Uredinearum seu specierum omnium ad hunc usque diem cognitarum descriptio et adumbratio systematica. Vol. IV, fasc. I. Lipsiae (Fratres Borntraeger), 1923. Gr. 8°. 160 S.
Der IV. Band dieses bekannten Werkes ist den *Uredineae imperfectae* (*Peridermium*, *Aecidium*, *Caeoma*, *Uredo*) gewidmet. Das vorliegende erste Heft enthält *Periaerium* und den Anfang von *Aecidium*.
- Thaer A. Die landwirtschaftlichen Unkräuter, 4. Aufl., neu bearb. v. O. Appel. Berlin, 1923. 8°. 56 S. Text, 24 Farbentafeln.
- Trier G. Chemie der Pflanzenstoffe. Berlin (Gebr. Borntraeger), 1924. Gr. 8°. 605 S.
- Winge Ö. On sex chromosomes, sex determination, and preponderance of females in some dioecious plants. (Comptes-rendus des travaux du Laboratoire Carlsberg, 15. vol., nr. 5.) Copenhagen, 1923. 8° 26 pag., 4 plates.
- Zahn K. H. *Compositae—Hieracium*. Abteilung II (S. 1147—1705). (A. Engler, Das Pflanzenreich, 82. Heft [IV., 280].) Leipzig (W. Engelmann), 1923. Gr. 8°. Mit 13 Textabb.
Inhalt des vorliegenden Heftes: Subgenus IV. *Pilosella*. Sect. XL. *Pilosellina* — Sect. XLVII. *Praealtina*. Addenda et Corrigenda. Species non satis notae vel exclusae. Verzeichnis der Herbarien und Hieracien-Sammlungen. Register.
- Zeitschrift für wissenschaftliche Biologie. Verlag von Julius Springer (Berlin). Abteilung A: Zeitschrift für Morphologie und Ökologie der Tiere. — Abt. B: Zeitschrift für Zellen- und Gewebelehre. — Abt. C: Zeitschrift für vergleichende Physiologie.
Als Herausgeber fungieren 27 namhafte Gelehrte, darunter von Österreichern A. Fischel (Wien) und A. Steuer (Innsbruck). Die Zeitschrift soll einer Zusammenfassung der verschiedenen Teilgebiete der Biologie dienen. Nach dem Inhalt der ersten Hefte, sowie nach den von den Herausgebern vertretenen Disziplinen ist hiebei allerdings die Botanik bisher noch nicht berücksichtigt worden. — Bisher erschienen ist von jeder Abteilung Bd. I, Heft 1. Umfang: A: 170 S., 77 Textabb., 4 Taf. (28·80 Goldmark); B: 165 S., 63 Textabb., 4 Taf. (18·60 Goldmark); C: 296 S., 38 Textabb., 4 Taf. (22·80 Goldmark). J.
- Zenari S. Intorno alla sistematica di *Sonchus oleraceus* L. em. e di *Sonchus asper* Hill. (Nuovo giorn. bot. Ital., n. s., vol. XXXI, 1924, nr. 1, pag. 5—17.) 8°.
- Zinke W. Über das Assimilationsgewebe der Monokotylen und seine Verwendung in der Frage ihres systematischen Anschlusses. (Botan. Archiv, Bd. V, 1924, Heft 1/2, S. 74—91.) 4°.

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: 1924

Band/Volume: [073](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [Literatur-Übersicht 147-157](#)