© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

tritt diese Erscheinung sehr häufig ein, wenn die Pflanzen bei grösserer Wärme präpariert sind und in ganz trockenen Räumen aufbewahrt werden.

Die Auffassung Becker's von *A. vulgaris* ist in Folge des ungenügenden Materials, das er gesehen, eine viel zu beschränkte, indem er darunter nur die Formen versteht, welche in näherem genetischen Zusammenhang mit *A. alpestris typica* stehen.

In Wirklichkeit kann man verschiedene *A. vulgaris*-Formen unterscheiden. Ausser der ebengenannten Form, die sich durch kurze Kelchbehaarung und ihre grosse Kahlheit auszeichnet, findet sich besonders im österreichischen Alpengebiet eine Form, die durch längere Behaarung, grössere Köpfchen und häufige rote Färbung der Spitze des Schiffchens sich näher an *A. affinis* anschliesst und nicht aus *A. alpestris*, sondern aus *A. affinis* entstanden ist, mit der sie auch durch Uebergangsformen völlig verbunden ist (siehe meine *A. affinis var. tirolensis!)*. Eine dritte Form kommt in Bosnien vor und ist ausgezeichnet durch silberige Behaarung der ganzen Pflanze. Diese Form steht in nahem genetischen Zusammenhang mit *A. alpestris var. dinarica Beck*, in deren Gebiet sie vorkommt. Sie ist ausserdem mit der dort vorkommenden Form der *A. Vulneraria L.*, die ich als *subsp. subdinarica* bezeichnet habe, durch Uebergänge völlig verbunden. Eine vierte Form endlich, die von Becker völlig verkannt worden ist, ist eine in Mitteldeutschland allgemein verbreitete Form, die sich durch stärkere Behaarung und längere Kelchhaare auszeichnet, die bei der getrockneten Pflanze leicht ± abstehend werden. Die langen, nicht beblätterten Blütenstiele beweisen die Zugehörigkeit dieser Form zur *A. vulgaris*.

Botanische Literatur, Zeitschriften etc.

Landsberg, Bernhard, Didaktik des botan. Unterrichts. Verlag von B. G. Teubner in Leipzig. 1910. 303 Seiten. Preis geb. 8 M.

Das vorliegende Werk will für die Ausgestaltung des künftigen Botanik-Unterrichts (Ausdehnung auch auf die oberen Klassen der Mittelschulen) die Richtlinien angeben. Nach einem inhaltsreichen, einleitenden Abschnitt gliedert sich das Buch in Unter-, Mittel- und Oberstufe. „Schon die erste Stunde muss den Schüler von der Bedeutsamkeit der Dinge überzeugen, die er fortan betreiben wird.“ Es ist eine Freude, den nun folgenden Ausführungen zu folgen. Hier werden Auge, Verstand und Hand geübt. An der lebenden Pflanze wird beobachtet, an der toten analysiert, die Zusammenfassung und Wiederholung erfolgt am Bilde. Ueber Exkursionen bezw. den Unterricht im Freien, über das Zeichnen der Schüler, über Tatsache — Gesetz — Hypothese, den Zweckbegriff, über die Bedeutung und Behandlung der Entwickelungstheorie im Unterricht bringen ausführliche Erörterungen an verschiedenen Stellen wertvolle Fingerzeige. Die Mittelstufe (IV bis U. II incl.) bringt neben Einzelbeschreibungen auch systematische Gruppenbildungen und Lebensgemeinschaften, die aus dem Stoff selbst herauswachsen sollen (101—130). Ein propädeutischer Kursus der Pflanzen-Anatomie und -Physiologie soll das instinktive Gefühl der Zusammengehörigkeit alles Lebendigen in eine klare Vorstellung überführen helfen. „Erst auf der Oberstufe können dann die jungen Menschen die beiden Leitmotive der modernen Naturwissenschaft, das Verhältnis des organischen Geschehens zum mechanischen und das Entwickelungsprinzip klar erfassen.“ Die eigene Untersuchung des Schülers tritt nun in ihr volles Recht, immer mehr nähert sich der Unterricht den Methoden wissenschaftlicher Arbeit an — sich immer bewusst bleibend, dass er Allgemeinbildung, nicht Fachbildung vermittelt. Das Werk sei aufs wärmste allen empfohlen, denen ein wirklich zeitgemässer Botanik-Unterricht am Herzen liegt. Ch. Bühler.

Hitchcock, A. S. and Chase, Agnes, The North American Species of Panicum. Contributions from the United States National Herbarium. Vol. 15. Washington. Government Printing Office. 1910. 396 Seiten.

Diese Monographie der nordamerikanischen *Panicum*-Arten wurde von Mr. A. S. Hitchcock, Systematic Agrostologist of the United States Department

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

of Agriculture und Mrs. Agnes Chase, Assistant in Systematic Agrostology auf Grund eingehenden Studiums des reichen Materials vom National Herbarium und anderer grosser Sammlungen der Vereinigten Staaten verfasst. Die beiden Herausgeber sind ganz hervorragende Kenner der Gramineen, besonders des polymorphen Genus *Panicum* und waren daher die berufensten Bearbeiter dieser schwierigen Abteilung. Im ganzen beschreiben die Autoren 197 Spezies und 8 Subspezies. Bei den einzelnen Arten sind die Blütenteile, durch welche sich die einzelnen Arten von einander unterscheiden, abgebildet. Ferner ist jeder Art eine Skizze der Karte der Vereinigten Staaten beigegeben, auf welcher die Verbreitung der betr. Art veranschaulicht ist. Den einzelnen Gruppen sind Schlüssel zur Bestimmung der Arten vorangestellt. Den Schluss dieses zuverlässigen und mit grosser Gewissenhaftigkeit vertassten Werkes bildet ein Index der Sammler oder Herausgeber von Exsiccatenwerken unter Aufzählung der Arten mit den zugehörigen Nummern, unter denen dieselben ausgegeben wurden, und ein Register der behandelten Arten incl. der Synonyme etc. Die beiden Herausgeber sind auch den Lesern dieser Zeitschrift durch ihre reichen Beiträge zu den „Gramineae exsiccatae" bekannt, da die „Bemerkungen" hiezu ja in der „Allg. Bot. Z." jeweils publiziert wurden. A. K.

Schwerin, Fritz Graf von, Monographie der Gattung Sambucus. Sep. aus „Mitteilungen der Deutschen Dendrologischen Gesellschaft" Nr. 18. 56 Seiten. 1909.

Die Arbeit beginnt zunächst mit einem kurzen geschichtlichen Ueberblick betreffend die früheren Arbeiten über die Gattung und mit einer Aufzählung derjenigen Botaniker und Dendrologen, die den Verfasser bei seiner Monographie unterstützt haben. Der allgemeine Teil gliedert sich in 6 Unterabteilungen: 1. Morphologische Verhältnisse, 2. Das System der Gattung *Sambucus*, 3. Die pflanzengeographische Verbreitung, 4. Die Verwendung der *Sambucus*, 5. Etymologie der Benennung, 6. Parasiten und Schmarotzer. Im speziellen Teil werden 21 Arten und 1 Hybride beschrieben, welche in 7 Sektionen eingeteilt werden. Zu den formenreichsten Spezies gehört unsere *S. nigra*, von der nicht weniger als 25 Varietäten beschrieben werden, während dem Verfasser von *S. racemosa* 16 Formen bekannt sind. Die Monographie ist illustriert durch eine Farbentafel, die Fruchtstände von 6 Arten darstellt, durch 5 Karten, welche die geogr. Verbreitung der einzelnen Arten veranschaulichen, durch 2 Vegetationsbilder von *Sambucus canadensis*, durch 10 Reproduktionen photographischer Aufnahmen verschiedener Fruchtstände, sowie durch einige Detailzeichnungen. Eine Tabelle stellt ferner die geogr. Verbreitung der 7 Sektionen auf der Erde dar. Dem Verfasser, der 19 von 21 Arten selbst kultiviert hat, dürfen alle Dendrologen, Baumschulen- und Parkbesitzer, sowie alle Freunde des interessanten Genus für seine sorgfältige Arbeit, die trotz aller bis jetzt erschienenen dendrologischen Werke eine Lücke in der Literatur ausfüllt, von Herzen dankbar sein. A. K.

Hahnmeyer und Schulze, Naturgeschichte für Mittelschulen in 3 Teilen. Neubearbeitet nach den Bestimmungen über die Neuordnung des Mittelschulwesens vom 3. Febr. 1910 von W. Mevius. 1. Teil 1. u. 2. Stufe. Verl. v. Velhagen u. Klasing in Bielefeld und Leipzig. 1911. 185 Seiten.

Die 1. Stufe enthält 7 Abteilungen: Der Garten im Frühling und Sommer, der Wald im Frühling und Sommer, das Feld im Sommer, der Garten im Spätsommer und Herbst, in Haus und Hof, Garten und Feld im Winter, der Wald im Winter. Die 6 Ueberschriften der Abteilungen der 2. Stufe lauten: Im Garten, Anger und Weide, am Teiche, Tiere, vom Bau, vom Leben und von der Pflege des menschl. Körpers, wichtige Mineralien im Haushalte des Menschen. In den einzelnen Abteilungen werden dann die vorkommenden auffallendsten und interessantesten tierischen und pflanzlichen Lebewesen im Zusammenhang mit dem Ort ihres Vorkommens in sehr anschaulicher und lebendiger Weise behandelt. Die 5. Abteilung der II. Stufe handelt vom menschlichen Körper und die 6. von den wichtigsten Mineralien des menschlichen Haushaltes. Das prächtig illustrierte

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Büchlein kann als Unterrichtsmittel gut empfohlen werden und enthält 246 Abbildungen und 4 Farbendrucktafeln. A. K.

Pantu, Zach. C., Contributiuni la Flora Bucurestilor si a Imprejurimilor. Partea II. (Extras din Analele Acad. Române. Ser. II. Tom. XXXII. Bucuresti 1909). 96 S. Preis 1 Leu und Partea III (Extras din Analele Acad. Române. Ser. II. Tom. XXXII. Bucuresti 1910). 95 S. Preis 1 Leu 20 Bani.

Der um die Kenntnis der Flora Rumäniens sehr verdiente Verfasser liefert in diesen beiden Arbeiten den II. u. III. Beitrag zur Flora der Umgegend von Bukarest, der wieder eine Reihe wertvoller und kritischer Beobachtungen enthält. Während Partea I nur von den Monocotyledonen handelt, beschäftigen sich diese 2 Teile mit den Dicotyledonen und zwar mit den Salicaceen bis zu den *Cornaceae*. A. K.

Schellenberg, Gust., Beiträge zur vergleichenden Anatomie und zur Systematik der Connaraceen. Mitteilungen aus dem Botan. Museum der Univ. Zürich. 158 Seiten. 1910.

Seit den Arbeiten Radlkofer's über die Familie der Connaraceen ist neues und reiches Material aus Afrika bekannt worden, so dass eine neue „umfassende anatomisch-systematische Bearbeitung der Familie als recht wünschenswert erscheinen" musste. Verfasser hat reiches Material untersucht, vor allem aus dem Kgl. Bot. Museum in Dahlem-Berlin, aus den Sammlungen zu Kew, Leiden, Calcutta, Marseille, Montpellier etc. und wurde unterstützt durch die Professoren Radlkofer und Schinz. Der 1. Teil enthält die systematischen Ergebnisse. Die Familie enthält 16 Gattungen, darunter das von Schellenberg neu aufgestellte Genus *Santaloides*. P. 80 beginnt der durch zahlreiche Textbilder illustrierte anatomische Teil der fleissigen und gewissenhaften Arbeit. A. K.

Willkomm-Köhne, Bilderatlas des Pflanzenreichs. Verlag von J. F. Schreiber in Esslingen und München. Lief. 12—16. Preis pro Lief. 50 Pfg.

Die 5 Lieferungen enthalten wieder eine grössere Anzahl kolorierter Tafeln mit Habitusbildern und Detailzeichnungen; es ist somit ungefähr $^2/_3$ des Werkes erschienen, das vor allem durch seine Abbildungen den Anfänger auf leichte, bequeme und billige Art in die Kenntnis der Pflanzenwelt einführt. A. K.

Schwaighofer, Dr. Anton, Tabellen zur Bestimmung einheimischer Samenpflanzen und Gefässsporenpflanzen. Verl. von A. Pichlers Wwe. & Sohn in Wien. 14. Aufl. 1911. 171 Seiten.

Das vorliegende Büchlein ist lediglich ein Bestimmungsbüchlein für Anfänger und Schüler mit einer Reihe von Textbildern. Es enthält nur eine Auswahl der Arten der heimischen Flora und berücksichtigt auch auffällige kultivierte Arten. A. K.

Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft. 1910. Heft 9. Reinhard, A., Zur Frage über die Salzwirkung auf die Atmung der Pflanzen. — Neger, F. W., Ambrosiapilze III (Mit Tafel XIV u. 4 Textbildern). — Czapek, F., Ueber die Oberflächenspannung und den Lipoidgehalt der Plasmahaut in lebenden Pflanzenzellen (Vorl. Mitteil.). — Schuster, Julius. Ueber einen Fall von Bakterien-Plasmoptyse (Mit 4 Textbildern). — Tobler, Gertrud und Friedrich, Untersuchungen über Natur und Auftreten von Carotinen II (Mit 3 Textbildern). — Gassner, Gustav, Ueber Keimungsbedingungen einiger südamerikanischer Gramineensamen (II. Mitteilung). — **1910. Heft 10.** Urban, J., Zwei neue Loasaceen von Santo Domingo (Mit 1 Textfigur u. Tafel XV). — Schweidler, Jos. Heinr., Der Grundtypus der Cruciferen-Nektarien (Vorl. Mitteil.). — Bubák, Fr., Eine neue Krankheit der Maulbeerbäume (Mit Taf. XVI). — Lewitzky, G., Ueber die Chondriosomen in pflanzlichen Zellen (Mit Taf. XVII). — Wehmer, C., Notiz über Rhizopus-Arten. — Steinbrinck, C., Ueber die Ursache der Krümmungen einiger lebender Achsenorgane infolge von Wasserverlust (Erste Mitteil. mit 3 Textfig.).

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Repertorium specierum novarum regni vegetabilis. 1910. Nr. 196/198. Ex herbario Hassleriano: Novitates paraguarienses IX. — Léveillé, H., Decades plantarum novarum XLVI. — Schlechter, R., Orchidaceae novae et criticae. — Pruni subgeneris Padi species novae describuntur ab P. Koehne. — Chase, Agnes, Panicearum genera ac species aliter disposita III. — Sedum nouveaux de l'Herbier du Muséum d'histoire naturelle de Paris. — Vermischte neue Diagnosen. — **Nr. 199/201.** Ex herbario Hassleriano: Novitates paraguarienses X. — Ewart, Alfred J., Contributiones Florae Australiensis V. — Rosenstock, Dr. E., Filices costaricenses. — Derselbe, Filices novae annis 1909 et 1910 a M. Frank et le Rat in Nova-Caledonia lectae. — Léveillé, H., Decades plantarum novarum XLVII—XLVIII. — Schlechter, R., Revision der Orchidaceen von Deutsch-Samoa. — **1911. Nr. 202—204.** Schlechter, R., Revision der Orchidaceen von Deutsch-Samoa. — Bornmüller, J., Veronica aleppica Boiss. β. schizostegia Borm. nov. var. — Derselbe, Ueber eine neue Cakile-Art aus der Flora Arabiens, Cakile arabica Velenovsky et Bornm. nov. sp. — Ex herbario Hassleriano: Novitates paraguarienses XI. — Fedtschenko, Boris, Echinops tschimganicus B. Fedtsch. — Koehne, Prunus serrulata Lindl. f. Veitchiana Koehne. — Schindler, A. K., Halorrhagidaceae novae I. — Wein, K., Rosa rubiginosa L. v. Beckeri K. Wein. — Neues aus: Richard I. Baker and Henry G. Smith, A. Research of the Pines of Australia. — Léveillé, H., Generis Brassicae novae combinationes. — Costantin et Gallaud, Asclepiadaceae novae Madagascarienses. — Species novae ex: N. A. Busch, B. B. Marcowicz, C. N. Woronow, Schedae ad floram caucasicam exsiccatam II. — Ewart, Alfred J., Contributiones Florae Australiensis VI. — Koidzumi, Plantae novae Sachalinenses. — Vermischte neue Diagnosen. — **Nr. 205/207.** Ex herbario Hassleriano: Novitates paraguarienses XII. — Schlechter, R., Orchidaceae novae et criticae. — Petrak, Fr., Cirsium Sommieri, eine neue Art aus Türkisch-Armenien. — Rubner, Konrad, Neues aus Bayern zur Gattung Epilobium. — Wein, K., Papaver Rhoeas × strigosum = Feddeanum K. Wein, nov. hybr. — Derselbe, Papaver Osswaldii K. Wein, nov. sp. — Ewart, Alfred J., Contributiones Florae Australiensis VII. — Petrak, Fr., Ueber eine neue Art der Gattung Cirsium aus Nord-Mexiko. — Rehder, Alfred, Viburni generis varietatesque asiaticae nuper pro nobis anglice descriptae. — Vermischte neue Diagnosen.

Bulletin de Géographie Botanique. 1911. Nr. 256. Sudre, H., Reliquiae Progelianae, ou revision des Rubus récoltés en Bavière par A. Progel.

Royal Botanic Gardens, Kew. Bulletin of Miscellaneous Information. 1911. Nr. 1. Kerr, A. F. G., Contributions to the Flore of Siam. — Bancroft, K., A Pine Disease. — Dunn, S. F., Some Additions to the Leguminous Genus Fordia. — Miscellaneous Notes. — **Appendix I.** List of seeds of Hardy Herbaceous Plants and of Trees and Shrubs.

Eingegangene Druckschriften. Ascherson, Dr. P. und Graebner, Dr. P., Synopsis der mitteleurop. Flora. Verl. v. W. Engelmann in Leipzig. Lief. 71. 1910. — Bailey, Charles, A third List of the Adventious Vegetation of the Sandhills of St. Anne's on-the-Sea, North Lancashire. Manchester Memoirs. Vol. liv. 1910. Nr. 15. — Bartlett, Harley Harris, The source of the drug Dioscorea, with a consideration of the Dioscorea found in the United States. Bureau of the Plant Industry-Bulletin Nr. 189. Washington. 1910. — Bornmüller, J., Collectiones Straussianae novae (Sep. aus „Beihefte z. Bot. Centralblatt." Bd. XXVII. 1910. Abt. II). — Derselbe, Mitteilungen aus der Flora v. Thüringen (Sep. aus „Mitteil. d. Thüring. Bot. Ver." Heft XXVII p. 38. 1910). — Derselbe, Ueber Scabiosa Palaestina L., neu für die Flora Europas (Sep. aus Magyar Bot. Lap. Nr. 5/9. 1910). — Freiberg W., Drei neue Bürger der rheinischen Flora (Sep. aus „Botan. Verein für Rheinland Westfalen." p. 83—85) — Frickhinger, Herm., Flora des Rieses. Nördlingen. C. H. Beck'sche Buchhandlung. 1911. — Geheeb, Adalb., Bryologia atlantica. 73. Heft der Bibliotheca Botanica. E. Schweizerbarth'sche Verlagsbuchhandlung in Stuttgart. 1910. — Giesenhagen, Dr. K., Lehrbuch der Botanik. 5. Auflage. Verlag v. Fr. Grub in Stuttgart. 1910. — Graebner, Dr. P., Lehrbuch der Pflanzengeographie.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Verl. v. Quelle und Meyer in Leipzig. 1910. — Gothan, W., Botanisch-geologische Spaziergänge in die Umgebung von Berlin. Verl. v. B. G. Teubner in Leipzig u. Berlin. 1910. — Hegi, Dr. Gust., illustrierte Flora von Mitteleuropa. Verl. v. J. F. Lehmann in München. Lief. 26 u. 27. 1910. — Heimbach Dr. H u Leissner, A., Lehrbuch der Botanik für Höhere Schulen. I. Bd. Verl. v. Velhagen u. Klasing in Bielefeld u Leipzig 1910. — Hilbert, Dr. R., Ueber einige seit Beginn der Erforschung unserer heimischen Flora neu ins Gebiet eingewanderten u zum festen Bestand gewordenen Pflanzen (Sep. aus d. „Jahresber. des Preuss Bot. Ver." 51. Jahrg. Heft II. 1910). — Hitchcock, A. S. and Chase, Agnes, The North American Spezies of Panicum. Contribut. from the United States National Herbarium. Vol. 15. Washington 1910. — Hosseus, Dr. C. C., Beiträge zur Flora Siams (Sep. aus „Beihefte zum Bot. Centralbl." Bd. XXVII. II. Abt. 1910). — Derselbe, Beiträge zur Flora von Wang Djao am Mä Ping in Mittel-Siam (Sep. aus „Engler's Bot. Jahrbüchern." 45. Bd. 3. Heft 1911) — Derselbe, Flora des Staufens (Sep. aus „Beihefte z. Bot. Centralbl " Bd. XXVIII. II Abt. 1910). — Jennings, H. S., Das Verhalten der niederen Organismen unter natürlichen und experimentellen Bedingungen. Verl. v. B. G. Teubner in Leipzig. 1910. — Junge, P., Die Pteridophyten Schleswig-Holsteins (Aus d. „Jahrbuch der Hamburgischen wissenschaftlichen Anstalten. XXVII. 3. Beiheft: Arbeiten d. Botan. Staatsinstitute 1909"). — Klein, Dr. L., Nutzpflanzen der Landwirtschaft und des Gartenbaus, III. Band und Waldbäume und Sträucher, IV. Band der Sammlung Naturwissenschaftlicher Taschenbücher. Verl. der Karl Winter'schen Universitäts-Buchhandlung in Heidelberg. 1909 und 1910. — Koelsch, Dr. Ad., Heide und Moor. Verlag des Kosmos in Stuttgart. 1910. — Koorders-Schumacher, Frau, Systematisches Verzeichnis der zum Herbar Koorders gehörenden in Niederländisch-Indien, besonders in den J. 1888—1903 gesammelten Phanerogamen u. Pteridophyten. 1. u. 2. Lief Batavia. Selbstverlag der Verfasserin. 1910 u. 1911. — Landsberg, Bernh., Didaktik des botan. Unterrichts. Verl. v. B. G. Teubner in Leipzig. 1911. — Laus, Heinr., Botan. Reiseskizzen aus Bulgarien (Sep. aus d. II. Ber. der Naturw. Sektion des Ver. „Bot. Garten" in Olmütz). — Derselbe, Die naturwissensch. Literatur über Mähren u. Oesterreich-Schlesien von 1901—1910 (Sep. aus der Zeitschrift des Mährischen Landesmuseums. X. Bd. II. Heft. 1910). — Derselbe, Die pannonische Vegetation der Gegend von Olmütz (Sep. aus dem XLVIII. Bd. der Verhandl. des Naturw. Ver. zu Brünn). — Derselbe, Die Vegetation der südmährischen Sandsteppe zwischen Bisenz u. Göding u. des Nachbargebietes (In „Botan. Zeitung." Nr. 13/14. 1910). — Lauterborn, Dr. R., Berichte über die Ergebnisse der 7. u. 8. biolog. Untersuchung des Oberrheins auf der Strecke Basel—Mainz (v. 21 Jan. bis 4. Febr. u. v. 4.—16. Juli 1908) (Sep. aus d. „Arbeiten des Kaiserl Gesundheitsamtes. Bd. XXXIII. Heft 3 u. Bd. XXXVI. Heft 2. 1910). — Lutz, Fr., Zur Mannheimer Adventivflora seit ihrem ersten Auftreten bis jetzt (Sep aus d. „Mitteil. des Bad. Landesvereins für Naturkunde" 1910). — Mecklenburg, Dr. Werner, Grundbegriffe der Chemie. Verl. v. Theod. Thomas in Leipzig. 1910. — Mevius, W., Naturgeschichte für Mittelschulen, I. Teil. Verl. v. Velhagen u Klasing in Bielefeld u. Leipzig 1911. — Migula, Dr. Walter, Kryptogamenflora. V. Bd. u. Folge von Dr. Thome's Flora von Deutschland Verl. v. Fr. v. Zezschwitz in Gera 97.—102. Lief. 1911. — Natansohn, Dr. A., Der Stoffwechsel der Pflanzen. Verl. v. Quelle u. Meyer in Leipzig. 1910. — Reinhold, Bruno, Rubus Idaeus L m. phyllanthus Aschers. u. Graebn. (Sep. aus dem 26.—29. Jahresbericht des Ver. f. Naturkunde zu Zwickau f. die J 1906—1909). — Pantu, C. Zach., Contributiuni la Flora Bucurestilor si a imprejurimilor. Partea III. (Extr. din „Analele Academiei Române." Ser. II Tome XXXII. 1910). — Rothert, W., Uebersicht der Sparganien des Russischen Reichs (zugleich Europas) (Sep. aus „Acta Horti Bot. Univ. Imper. Jurjevensis." Nr. 1. p. 11—32. 1910).— Pöverlein, Dr. H., Die Literatur über Bayerns floristische, pflanzengeographische und phänologische Verhältnisse (Sep. aus Ber. XII, p. 38 der Bayer. Bot. Ges. 1909). — Schaffnit, Dr. E, Swensitzky, J. u. Schlemm, Dr. H., Der Hausschwamm und die wichtigsten Trockenfäuleschwämme etc. Verlag v. Paul Parey in Berlin. 1910. — Schellenberg, Gust., Beiträge zur vergleichenden Anatomie und z. Systematik der Connaraceen (Mitteil. a. d. Bot. Museum der Univ. Zürich. L. 1910). — Schinz, Hans, Beiträge zur Kenntnis der afrikan. Flora (XXIII) und Schinz, Dr. H., Braun, J., Thellung, A. u. Ronniger, K., II. Beiträge zur Kenntnis der Schweizerflora (XI) (Mitteil. a. d. Bot. Mus. d. Univ. Zürich XLIX. 1910). — Schinz, H u. Sturm, K, Beiträge zur Kenntnis der Schweizerflora (X) (Sep. wie vorstehend XLVIII. 1910). — Schinz, H., Fumana ericoides (Cavan.) Pau in d. Schweiz (Sep. aus d. Vierteljahrsschr. d. Naturf. Ges. in Zürich. Heft IV. 1908). — Schurig, Dr. W., Hydrobiologisches u. Plankton-Praktikum. Verl. v. Quelle u. Meyer in Leipzig 1910. — Schwaighofer, Dr. A., Tabellen zur Bestimmung einheimischer Samenpflanzen u. Gefässsporenpflanzen.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Verl. v. A Pichler's Wwe. & Sohn in Wien. 14. Aufl. — Schwann, Th., Mikroskopische Untersuchungen über die Uebereinstimmung in der Struktur u. d. Wachstum der Tiere u. Pflanzen Nr. 176 von Ostwald's Klassiker der exakten Naturwissenschaften. Verl. v. W. Engelmann in Leipzig. 1910 — Schwerin, Fritz Graf von, Monographie der Gattung Sambucus (Sep. aus den „Mitteil. der Deutsch. Dendrol. Gesellsch." 1909). — Stadlmann, Dr. Jos., Beiträge zur Kenntnis der Gattung Crepis (Sep. aus „Oesterr. Bot. Zeitschr." Nr. 11. 1908). — Derselbe, Ein Beitrag zur Kenntnis der Gattung Pedicularis L. (Im 10. Jahresbericht der k. k. Staats-Gymnas. im XIII. Bezirk in Wien). — Derselbe, Zur geogr. Verbreitung v. Pedicularis Friderici Augusti Tomm. u. P. petiolaris Ten. (Sep. aus „Oesterr. Bot. Zeitschr." Nr. 11. 1906). — Steuer, Dr. Ad., Biologisches Skizzenbuch für die Adria. Verl. v. B. G. Teubner in Leipzig u. Berlin. 1910. — Sturm, K., Monographische Studien über Adoxa Moschatellina L. (Mitteil. aus d. „Bot. Museum der Univ. Zürich." LI. 1910). — Thellung, Dr. A., Die Entstehung der Kulturpflanzen (Sep. nach der am 13. Nov. 1909 gehaltenen Antrittsvorlesung). — Walter, Dr. Joh., Einige Notizen über Dimethylanilin u. dessen Derivate (Sep. aus der Zeitschr. f. Farben-Industrie. Heft 24. 1910). — Wettstein, Dr. R. v., Handbuch der systematischen Botanik. Verl. v. Fr. Deuticke in Leipzig u. Wien. 2. Aufl. 1. Hälfte 1910. — Wilhelm, Dr. Karl, Die Samenpflanzen. Verl. v. Fr. Deuticke in Leipzig u. Wien. 1910. — Willkomm-Köhne, Bilderatlas des Pflanzenreichs. 5. Aufl. Lief. 7—16. 1910. — Wulff, Dr. L., Ueber Schülerherbarien, besonders auf der Unterstufe (Sep. aus „Natur u. Erziehung." Heft 5. 1910/11). — Zimmermann, Rud., Nutzen u. Schaden unserer Vögel. Verl. v. Theod. Tomas in Leipzig. 1910.

Acta Horti Botanici Universit. Imper. Jurjevensis. Vol. XI. Fasc. 4. 1910. — Association Pyrénéenne. Liste génerale. 21. Année. 1910—1911. — Bauer, Dr. Musci europaei exsiccati. Schedae u. Bemerkungen zu Serie 9—14. — Berichte der Deutsch. Bot. Gesellsch. Heft 8—10. 1910. — Bericht über die 8. Zusammenkunft der Freien Vereinigung für Pflanzengeographie u. Systematik. 1910. — Berliner Botan. Tauschverein. 42. Tauschjahr. Doubletten-Verzeichnis 1910/11. — Botaniska Notiser. 6. Heft 1910 u. 1. Heft 1911. — Bulletin du Jardin Impérial Botanique de St. Pétersbourg. Livr. 5—6. Tome X. 1910. — Bulletin de Géographie Botanique Nr. 253—256. 1910. — Europäischer Botan. Tauschverein. 24. Offertenliste 1910. — Flora exsicc. Bavarica: Bryophyta. Index zu Lief. 31 u. 32. 1910. — Gärtner Neuzeit. Nr. 1 u. 2. 1910. — Herbarium Nr. 18 u. 19. 1910. — Hieraciotheca europaea v. H. Zahn. Schedae ad Centuriam VI. 1910. — Kosmos Nr. 12. 1910 u. Nr. 1 u. 2. 1911. — Magyar Bot. Lapok. Nr. 10—12. 1910 u. Nr. 1—3. 1911. — Missouri Botanical Garden 21. Annual Report. St. Louis. 1910. — Mitteilungen des Badischen Landesvereins für Naturkunde Nr. 251—254. 1911. — Mitteilungen der Bayerischen Bot. Gesellsch. Nr. 18. 1911. — Mitteilungen der Deutschen Dendrol. Gesellschaft. 1910. — Natur Nr. 4—11. 1910/11. — Nyt Magazin. Bd. 48. Heft 3 u. 4. 1910. — Oesterreichische Bot. Zeitschrift. Nr. 11 u. 12 1910. — Repertorium specier. regni vegetab. Nr. 191—207. 1910 u. 1911. — Royal Botanic Garden, Kew. Bulletin of Miscellaneous Information. Nr. 1 and Appendix I. 1911. — Schedae ad floram stiriacam exsiccatam Herausgegeben von Dr. Aug. v. Hayek. 19.—22. Lief. 1910. — Svensk Botan. Tidskrift. Heft 3. 1910. — The Botanical Gazette. Vol. L. Nr. 5—6 u. Vol. LI. Nr 1—2. 1910. — The Botanical Magazine. Nr. 284—288. 1910 u. 1911. — The Ohio Naturalist. Nr. 1—4. Vol. XI. 1910 u. 1911. — The Philippine Journal of Science. C. Botany. Vol. V. Nr. 5—6. 1910. — Toepffer, Salicologische Mitteilungen Nr. 3. Schedae zu Toepffer Salicatum exsiccatum. Fasc. V. Nr. 201—250 u. Nachträge zu Fasc. I—IV. 1910. — Verhandlungen der k. k. Zool.-Bot. Gesellschaft. Wien. Nr. 9 u. 10. 1910. — Wissenschaftl. Rundschau Heft 4 1910/11. — Zahlbruckner, Dr. A., Schedae ad „Kryptogamas exsiccatas" (Sep. aus d. XXIV Bd. d. Annalen des k. k. Hofmuseums in Wien 1910). — Zeitschrift für angewandte Mikroskopie. XVI. Bd. Heft 1—4. 1911.

Brunnthaler, J., Mikroskopische Dauerpräparate von Kryptogamen (Prospekt) 1911. — Friedländer, R. u. Sohn in Berlin NW., Karlstr. 11, Bücherverzeichnis. Nr. 474. Botanica historica. — Henkel, Grossgärtnerei in Darmstadt. Katalog. — Jordan, Rich. in München, Blütenstr. 15. Botanik. Antiquar.-Katalog Nr. 24. — Junk, W., Berlin W. 15, Kurfürstendamm 201. Rarissima histor. Naturalia. Katalog Nr. 41. — 83. Versammlung Deutscher Naturforscher u. Aerzte in Karlsruhe. Vorl. Programm. 24—30. Sept. 1911. — Weg, Max, Leipzig, Königstr. 3. Botanik. Antiq.-Katal. Nr. 129. — Weigel, Oswald, Leipzig, Königstr. 1. Naturwissensch. Antiquar.-Liste Nr. 23 u. 24.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Allgemeine botanische Zeitschrift für Systematik, Floristik, Pflanzengeographie

Jahr/Year: 1911

Band/Volume: 17_1911

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: Botanische Literatur, Zeitschriften etc. 40-45