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

2. ***Moehringia Jankae Grisebach*** in litteris ad Janka sec. Janka i. Plantar. turcicar. breviar. in Oesterr. bot. Zeitschr. XXIII. p. 195. no. 23 (1873). — Velenovsky, Fl. Bulgar. p. 91—92 (1891). — Brandza, Fl. Dobrogei p. 68 (1898).

Dobrudža: Kalkfelsen an Donauufern bei Hirzova (Janka! 1872 Juli 6. u 7. florens et deflorata i. Hb. P. V. und Hb. z. b. G. W.); Consul und auf Bergen zwischen Greči und Mačin (Brandza).

Bulgarien: bei Sliven (Škorpil); felsige schattige Stellen bei Dermendere (Pichler! 1890 Juni i. Hb. P. V.).

Erklärung der Abkürzungen: Hb. Ac. V. bedeutet Herbar des botanischen Museums der k. k. Wiener Universität, Hb. P. V. = Herbar des k. k. botanischen Hofmuseums zu Wien und Hb. z. b. G. W. = Herbar der k. k. zoolog.-botan. Gesellschaft zu Wien.

Botanische Literatur, Zeitschriften etc.

Reichenbach, Icones florae Germanicae, Band XIX. 2, **Hieracium,** von J. Murr, H. Zahn und J. Pöll. Verl. v. Fr. v. Zetzschwitz in Gera.

Erschienen sind seit letztem Frühjahr (vgl. den Bericht in der „Allg. Bot. Zeitschr." 1908 S. 80 f.) die Lieferungen 18 - 24, welche folgende Arten und Unterarten enthalten:

Tafel 141) *H. nigrescens Willd. ssp. nigrescens Willd., ssp. subneglectum Z.,* 142) *ssp. rhaeticum Fries,* 143) *ssp. stiricolum Z., ssp. stellulatum Z.,* 144) *H. atratum Fries ssp. dolichaetum A.-T., ssp. zinkenense Pernhoffer,* 145) *ssp. Schroeterianum Z., ssp. squalidiforme M. et Z.,* 146) *ssp. adenophyton Z.,* 147) *ssp. dolichaetoides Z.,* 148) *ssp. samnaunicum Z.,* 149) *H. pietroszense Degen et Zahn ssp. pietroszense D. et Z., ssp. bifidifolium Z.,* 150) *H. Krašani Wol. ssp. Krašani Wol., ssp. rotundiceps Z.,* 151) *H. rauzense Murr ssp. pseudarolae Murr, ssp. megalocladum Z.,* 152) *ssp. rauzense Murr,* 153) *ssp. aroliflorum M. et Z.,* 154) *ssp. semiatratum Z.,* 155) *ssp. bifidellum Z.,* 156) *H. arolae Murr ssp. arolae Murr,* 157) *ssp. macrocalathium Z.,* 158) *H. Thomasianum Z.,* 159) *H. Kuekenthalianum Z. ssp. praxmaricum M. P. Z.,* 160) *ssp. Kuekenthalianum Z.,* 161) *ssp. brachypogon Z.,* 162) *H. glandulosodentatum Uechtr.,* 163) *H. Bocconei Griseb. ssp. ramiparum Z.,* 164) *ssp. engadinense Z.,* 165) *ssp. simia Huter,* 166) *H. Vollmanni Zahn ssp. Vollmanni Z.,* 167) *ssp. grimsulicolum Z.,* 168) *H. tephrodermum Z. ssp. tephrodermum Z., ssp. subexpansum Z.,* 169) *H. amplexicaule L. ssp. cadinense Evers,* 170) *ssp. pseudoligusticum Gremli,* 171) *H. Bicknellianum A.-T. et Belli,* 172) *H. pedemontanum Burnat et Gremli,* 173) *H. urticaceum A.-T. ssp. Bertschianum Z.,* 174) *H. Khekianum Z., H. adenodermum Z.*

Abt. III. Taf. 175) *H. prenanthoides Vill. ssp. Jaquetianum Z.,* 176) *ssp. bupleurifolioides Z.,* 177) *ssp. pseudoleiopsis M. Z.,* 178) *ssp. Fiekii Uechtr.,* 179) *H. falcatum A.-T.,* 180) *H. valdepilosum Vill. ssp. Grabowskyanum N. P.,* 181) *ssp. valdepilosum Vill.,* 182) *ssp. glabrescens Lagg.,* 183) *ssp. oligophyllum N. P.,* 184) *H. mollitum A.-T.* A. K.

Schinz, Dr. H. u. Keller, Dr. R., Flora der Schweiz. I. Teil: Exkursionsflora. 3. stark vermehrte Auflage. Verl. v. Albert Raustein in Zürich. 1909. 648 Seiten. Preis in Leinwand geb. 6.80 Mark.

Die 1. Auflage dieser sehr brauchbaren Exkursionsflora wurde p. 165 des Jahrg. 1900 und die 2. Auflage p. 91 des Jahrg. 1905 dieser Zeitschrift besprochen. Herr Dr. Rob. Keller war „infolge anderweitiger starker Beanspruchung" ge-

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

zwungen, von der Mitherausgabe dieser 3. Auflage zurückzutreten; für denselben ist nun Herr Dr. Alb. Thellung eingetreten. Hingegen bearbeitete Keller in der vorliegenden Auflage die Genera *Rosa, Potentilla* und *Alchemilla*. Von den Herren Dr. Otto Nägeli-Zürich wurden die Genera *Potamogeton* und *Thesium*, von Dr. Alb. Volkart-Zürich die *Gramineen* und *Cyperaceen*, von H. Zahn-Karlsruhe *Hieracium*, von K. Ronniger-Wien u. Schinz *Melampyrum*, von Dr. J. von Sterneck und Schinz *Rhinanthus*, von Dr. Handel-Mazetti-Wien *Taraxacum*, von Dr. E. Janchen-Wien *Helianthemum* und *Fumana*, von Dr. E. Lehmann-Kiel die Gruppe *Agrestis* von *Veronica*, von Dr. Ludwig-Strassburg *Chenopodium* z. T., von J. Becker-Hedersleben *Viola*, von W. Gugler-Neuburg *Carduus, Cirsium, Centaurea* und von Dr. Alb. Thellung-Zürich *Chenopodium* z. T., *Polygonaceae, Thlaspi* und *Erysimum* bearbeitet. Die Grenzen des Gebietes wurden erweitert, indem die Herausgeber auch die Grenzpflanzen mit aufnahmen, welche etwa auf einer Tagestour von der Grenze aus erreichbar sind. Der Verleger hat ein sehr dünnes Papier gewählt, wodurch das Buch trotz seiner 648 Seiten ein recht handliches Format erhalten hat und sehr gut auf Exkursionen mitgenommen werden kann. A. K.

Pax, Dr. Ferd., Prantls Lehrbuch der Botanik. 13. verbesserte u. vermehrte Auflage. Mit 462 Figuren im Text. Verl. v. Wilh. Engelmann in Leipzig. 1909. 498 Seiten. Preis in Leinw. geb. 6 Mark.

Wenn ein Lehrbuch der Botanik eine so hohe Zahl von Auflagen erlebt, so ist dies der beste Beweis seiner Brauchbarkeit und Beliebtheit. Diese 13. Auflage ist um 17 Seiten stärker als die vorhergehende und die Zahl der Abbildungen um 23 grösser. Im 1. Teil p. 1—125 wird die Morphologie u. Anatomie der Pflanzen behandelt, im 2. Teil, p. 126—181 die Physiologie und im 3. Teil, p. 182—451 die systematische Uebersicht des Pflanzenreichs. An den systematischen Teil anschliessend folgt p. 452—458 in gedrängter Kürze ein pflanzengeographischer Abschnitt mit der Ueberschrift „Grundzüge der Entwickelung und Verbreitung der Pflanzen", der in seiner Hauptsache die Florenreiche der Erde charakterisiert. Im Anhang p. 459—471 wird eine Uebersicht der pflanzlichen Drogen gegeben. Die Ausstattung des ganzen Werkes ist, wie man es bei dem bekannten Engelmann'schen Verlag ja nicht anders erwartet, eine ganz vorzügliche. A. K.

Fruwirth, C., Die Züchtung der landwirtschaftlichen Kulturpflanzen. Bd. I. Allgemeine Züchtungslehre. III. gänzlich umgearbeitete Auflage. Verlag von Paul Parey in Berlin SW., Hedemannstr. Nr. 10. 1909. 335 Seiten. 33 Textfiguren. Preis 9 Mark.

Das nun in 3. Auflage vorliegende Buch ist ein wertvolles Hilfsmittel sowohl für den praktischen Landwirt, als auch für die Schüler landwirtschaftlicher Anstalten. Aber auch für den Botaniker, besonders für den auf dem Gebiete der angewandten Botanik arbeitenden Forscher gibt es eine Menge von Anregungen durch Zusammenstellung der Ergebnisse und Erfahrungen in der landwirtschaftlichen Züchtung. Der 2. Teil des Werkes über die Durchführung der Züchtung wurde unter Berücksichtigung der Versuche des Verfassers über die Züchtungsarten und das Ausleseverfahren vollständig umgearbeitet. Das Werk gliedert sich in 2 Hauptteile: I. Theoretische Grundlagen der Züchtung, II. Durchführung der Züchtung. Unter I sind die folgenden Unterabteilungen hervorzuheben: Formenreichtum der Kulturpflanzen, die Entstehung neuer Individuen auf dem Wege der Vermehrung, die Entstehung neuer Indiv. auf dem Wege der Fortpflanzung, ungeschlechtliche Vereinigung zweier Individuen verschiedener Formenkreise (Pfropfbastarde), Variabilität, Auslese; unter II: die Züchtungsarten, Auslese u. Ausleseverfahren, Züchtung bei Fortpflanzung, Züchtung bei Vermehrung, die Verwendung der Vermehrung und Pfropfung bei Züchtungsvorgängen, Originalsaatgut, Nachbau und Absaat, der Betrieb der Züchtung, zur Geschichte der landwirtschaftlichen Pflanzenzüchtung. A. K.

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

Junge, P., Schul- und Exkursionsflora von Hamburg-Altona-Harburg und Umgegend. Mit 89 Textabbildungen und 67 Figuren. Verlag von Lucas Gräfe u. Sillem in Hamburg. 286 Seiten. 1909. Preis in Leinw. geb. 4 Mark.

Der Verfasser, ein vorzüglicher Kenner der Flora seines Gebietes, verwertet in seinem Werke ausser den früheren Floren von Hamburg, deren letzte schon vor 22 Jahren erschien, vor allem auch die reichen Ergebnisse der Tätigkeit des Botanischen Vereins zu Hamburg und der Botanischen Gruppe des Naturw. Vereins von Hamburg. Auch die neuen Angaben aus den einschlägigen, die angrenzenden Gebiete behandelnden Floren von Prahl und Buchenau finden in dem Junge'schen Buche Aufnahme. Die Grenze des in Betracht gezogenen Gebietes bildet ein Kreis von 40—50 km Radius um den Mittelpunkt Hamburg. In der systematischen Anordnung richtet sich Junge nach den „Natürl. Pflanzenfamilien" von Engler und Prantl, hinsichtlich der Diagnosen und Nomenklatur nach Aschersons u. Gräbners „Synopsis der Mitteleurop. Flora" und „Flora des Nordostdeutschen Flachlandes". Das Buch beginnt mit einem kurzen Abriss über Morphologie für Anfänger, dann folgen die Bestimmungstabellen zum Auffinden der natürl. Familien. Die Arbeit kann als brauchbare Exkursionsflora gut empfohlen werden. A. K.

Hegi, Dr. Gustav, Illustrierte Flora von Mitteleuropa. Verlag von J. F. Lehmann in München. 1909. 18. Lief. p. 185—208. 1 Mark.

Lief. 18 enthält am Anfang einen Schlüssel zur Auffindung der Liliaceengattungen. Es werden die Genera *Tofieldia, Narthecium, Veratrum, Bulbocodium, Colchicum, Asphodelus, Paradisia, Anthericum, Hemerocallis* und *Gagea,* letztere z. T., behandelt. Von den 4 prächtig kolorierten Tafeln sind besonders die beiden Tafeln mit vergrösserten Detailzeichnungen von Orchideenblüten hervorzuheben. A. K.

Müller, Dr. Karl, Die Lebermoose. VI. Bd. der 2. Auflage von Dr. L. Rabenhorst's Kryptogamenflora von Deutschland, Oesterreich u. d. Schweiz unter Berücksichtigung der übrigen Länder Europas. Verlag von Ed. Kummer in Leipzig. 1909. Lief. 8. p. 449—512. Preis 2.40 Mark.

Lief. 8 enthält die Bearbeitung der Genera *Marsupella, Prasanthus, Southbya, Arnellia, Gongylanthus* und den Anfang von *Alicularia.* A. K.

Issler, E., Führer durch die Flora der Zentralvogesen. Eine Einführung in die Vegetationsverhältnisse der Hochvogesen. Verlag von Wilh. Engelmann in Leipzig. 64 Seiten. Mit 4 Tafeln. 1909. Preis 1.80 Mark.

Die vorliegende Arbeit ist der bedeutend erweiterte Abdruck eines Vortrags, den der Verfasser gelegentlich der Tagung der Freien Vereinigung der systematischen Botaniker und Pflanzengeographen anfangs August 1908 in Strassburg i. E. gehalten hat. Der Vortrag wurde zunächst erweitert im Jahresbericht der „Freien Vereinigung etc." abgedruckt; die hier vorliegende Buchausgabe enthält aber besonders im 5. Kapitel wiederum Zusätze und Ergänzungen, die im Berichte fehlen. Der Inhalt gliedert sich in folgende 7 Teile: I. Zur Orographie und Geologie des Gebietes, II. Meteorologisches, III. die Pflanzengenossenschaften, IV. Florengeschichtliches, V. Floristische Mitteilungen, VI. Literatur, VII. Karten. Besonderes Interesse verdienen die Abschnitte III und V. Unter III werden folgende Genossenschaften geschildert: der Tannenwald, der Fichtenwald, die Waldbachformation, der Buchenwald, der Pflanzenwuchs der Felsgehänge, die subalpine Quellflur, die Hochweiden, die Hochmoore und die Seen. Kapitel V enthält 4 Unterabteilungen: die Verbreitung der Hochvogesenpflanzen im Gebiete, in den Zentralvogesen vorkommende Arten der Vorhügel und Vorberge, für das Gebiet zweifelhafte Arten, Formen und Bastarde. Die 4 Tafeln enthalten 1. eine Gesamtansicht des Hohnecks, von Melkerei Deutsch Lundenbühl aus gesehen, 2. die Hochweide bei Deutsch Lundenbühl und die Hochweide auf dem Kamm zw. Hohneck und Schlucht, 3. den Wormspelgrund und den Tannenwald bei Melkerei Kerbholz, 4. den Südhang des Hoheneck mit dem Schiess-

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

rotriedweiher und den Ostabfall des Hauptkammes über dem Forlenweiher mit dem Ringbühelkopf. Bei den Tafeln ist besonders auf die Vegetationsbilder Rücksicht genommen. Die gediegene Arbeit Isslers wird allen Freunden der Vogesenflora ein hochwillkommener Führer sein. Möge doch der Verfasser sich dazu verstehen, auch eine Flora seines schönen, pflanzengeographisch so interessanten Heimatlandes herauszugeben, da er als vorzüglicher Kenner derselben wie kein anderer zu einer solchen Arbeit berufen erscheint. A. K.

Bericht über die 6. Zusammenkunft der Freien Vereinigung der systematischen Botaniker und Pflanzengeographen zu Strassburg u. Colmar am 5.—8. August 1908. Bericht über die 6. Zusammenkunft der Freien Vereinigung der systemat. Botaniker u. Pflanzengeographen zu Strassburg u. Colmar am 5.—8. August 1908. — Issler, E., Die Vegetationsverhältnisse der Zentralvogesen mit besonderer Berücksichtigung des Hoheneckgebietes. Mit 4 Tafeln. — Meebold, Alfred, Eine botanische Reise durch Kaschmir. — Gradmann, Dr. Rob., Ueber Begriffsbildung in der Lehre von den Pflanzenformationen. — Glück, Dr. H., Ueber die Lebensweise der Uferflora. — Wangerin, W. Ueber die Wertigkeit der Merkmale im Hallier'schen System. — Dingler, H., Ueber die Rosen von Bormio.

Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft. Bd. XXVII. 1909. Heft 3. Derschau, M. von, Beziehungen zwischen Zellkern und Pyrenoiden bei den Chlorophyceen. (Vorl. Mitteilung.) — Palladin, W., Ueber die Prochromogene der pflanzlichen Atmungschromogene. (Vorl. Mitteilung.) — Walther, Oskar, Zur Frage der Indigobildung. — Senn, G., Schwimmblase u. Intercostalstreifen einer neucaledonischen Wasserform von Marsilia (mit Tafel V und einer Textfigur). — Bitter, Georg, Zur Frage der Geschlechtsbestimmung von Mercurialis annua durch Isolation weiblicher Pflanzen.

Oesterreichische Botan. Zeitschrift. 1909. Nr. 4. Knoll, F., Eine neue Art der Gattung Coprinus. — Portheim, L. v. u. Löwy, E., Untersuchungen über die Entwickelungsfähigkeit der Pollenkörner in verschiedenen Medien. — Šerko, Milan, Dr., Vergleichend-anatomische Untersuchung einer interglazialen Conifere (Schluss). — Vierhapper, F., Eine neue Soldanella aus dem Balkan. — Literatur-Uebersicht.

Denkschriften der Kgl. Bayer. Bot. Gesellschaft in Regensburg. IX. Bd. Neue Folge. IV. Bd. 1908. Bei der p. 60 Nr. 3 dieser Zeitschrift publizierten Inhaltsangabe dieses Bandes wurde aus Versehen übersehen, anzugeben, dass der betr. Band zum Preise von 8 M. bei der Kgl. Bayer. Bot. Ges. zu Regensburg bezogen werden kann.

Repertorium novarum specierum regni vegetabilis. Band VII. 1909. Nr. 134—136. Herzog, Th., Siphonogamae novae Bolivienses in itinere per Boliviam orientalem ab auctore lectae. — Ex herbario Hassleriano: Novitates paraguarienses. II. — Kinscher, H., Aliquot Rubi novi. — Kränzlin, Fr., Eine neue Calanthe (C. Hosseusiana) aus Siam. — Pau, Carlos, Plantae novae huescanae. — Schott, A. Peter Carl, Rassen der gemeinen Kiefer. — Dode, L. A., Species novae generis Juglandis. — Vermischte neue Diagnosen.

Bulletin de l'Académie Internationale de Géographie Botanique. 1909. Nr. 232—234. Litardière, R. de, Voyage botanique en Corse (Juillet-Août 1908). — Léveillé, H., Sixième supplément à la flore de la Mayenne.

Botanical Gazette. Vol. XLVII. 1909. Nr. 4. Smith, John Donnell, Undescribet Plants from Guatemala and other Central American Republics. — Barber, Kate G., Comparative Histology of Fruits and Seeds of Certain Species of Cucurbitaceae. — Stokey, Alma G., The Anatomy of Isoëtes.

Bolletino del R. Orto Botanico e Giardino Coloniale di Palermo. Anno VII. p. 149—220. 1908. Borzi, A., Esperienze sulla coltura del „Cotone Caravonica". — Mattei, G. E., Contribuzioni alla flora della Somalia italiana. Centuria seconda. — Zodda, G., Le piante erbacee e suffruticose, a fogliame orna-

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

mentale, della flora sicula. — Riccobono, V., Intorno a due varietà di Citrus, recentemente introdotte in Sicilia. — Mattei, G. E., Rassegna della stampa agricola coloniale. — Indice del vol. VII.

Eingegangene Druckschriften. Reitter, E., Fauna Germanica. Käfer. I. Bd. Verl. von K. G. Lutz, Stuttgart 1909. — Fruwirth, C., Die Züchtung der landwirtschaftlichen Kulturpflanzen. Bd. I. Allgemeine Züchtungslehre. III. Auflage. Verl. v. Paul Parey in Berlin. 1909. — Prantl's Lehrbuch der Botanik. Herausgegeben von Dr. Ferd. Pax. 13. Auflage. Verl. von W. Engelmann in Leipzig 1909. — Junge, P., Flora von Hamburg-Altona-Harburg u. Umgegend. Verl. v. Lucas Gräfe u. Sillem in Hamburg 1909. — Schinz, Dr. H. u. Keller, Dr. R., Flora der Schweiz. 1. Teil: Exkursionsflora. 3. Auflage. Verl. v. Alb. Raustein in Zürich 1909. — Müller, Dr. Karl, Die Lebermoose. VI. Bd. der 2. Auflage v. Dr. L. Rabenhorsts Kryptogamenflora von Deutschland, Oesterreich u. der Schweiz. Verl. v. Ed. Kummer in Leipzig. Lief. 8. 1909. — Hegi, Dr. Gust., Illustrierte Flora v. Mitteleuropa. 18. Lief. Verl. v. J. F. Lehmann in München 1909. — Zahn, C. Herm., Hieracia orientalia herbarii Formánekiani. Excerpta e Vandasii libro, „Reliquiae Formánekianae." 1909. — Ross, Dr. Herm., Beiträge zur Kenntnis der Gattung Capsella (Sep. aus „Mitteilungen der Bayer. Bot. Gesellsch." Bd. II. Nr. 11. 1909). — Issler, E., Führer durch die Flora der Zentralvogesen. Verl. v. Wilh. Engelmann in Leipzig. 1909.

Bolletino del R. Orto Botanico e Giardino Coloniale di Palermo. Anno VII. Fasc. 4. Ottobre-Dicembre 1908 p. 149—220. — Aus der Heimat. 1909. Nr. 1 u. 2. — Bericht über die 6. Zusammenkunft der Freien Vereinigung der systematischen Botaniker und Pflanzengeographen. Mit 4 Tafeln. 1909. — Berichte der Deutschen Botan. Gesellschaft. Bd. XXVII. 1909. Heft 3. — Oesterreichische Bot. Zeitschrift 1909. Nr. 4. — Bulletin de l'Académie Internationale de Géographie Botanique. 1909. Nr. 232—234. — The Botanical Gazette. Vol. XLVII. Nr. 4. 1909. — Bulletin du Jardin Impérial Botanique de St. Petersbourg. Tome IX. Livre 1. 1909. — The Midland Naturalist. Vol. I. Nr. 1. 1909. — The Ohio Naturalist. Vol. IX. 1909. Nr. 5 u. 6. — Denkschriften der Kgl. Bayer. Bot. Gesellsch. in Regensburg. IX. Bd. Neue Folge IV. Bd. 1909. — Repertorium novarum specierum regni vegetabilis. Nr. 134—136. — Schedae ad floram stiriacam exsiccatam. Herausgegeben von Dr. A. von Hayek. Lief. 15—18. 1909.

Botanische Anstalten, Vereine, Tauschvereine, Exsiccatenwerke, Reisen etc.

Preussischer Botanischer Verein. (E. V.) Königsberg in Preussen. Sitzung am 19. April 1909. Es erfolgten vom Referenten einige phänologische Mitteilungen, aus denen hervorging, dass der Frühling seinen Einzug hier kaum begonnen hat. Nur wenige Pflanzen, wie *Tussilago Farfara*, *Chrysosplenium alternifolium*, *Gagea lutea* und *Draba verna* haben in diesem kalten Frühjahre ihre Blüten eben entfaltet, und man kann selbst von diesen wenigen Frühblühern nicht sagen, dass sie bereits allenthalben blühen. Auf den Marktplätzen sieht man wohl bereits *Hepatica nobilis* und *Anemone nemorosa*, aber letztere meist noch mit geschlossenen Blütenknospen. Nur *Corylus Avellana* und *Alnus incana* haben die männlichen Kätzchen sehr gelockert und dürften den Blütenstaub gänzlich entleert haben, während *Alnus glutinosa* noch vor der Verstäubung steht, da die männlichen Kätzchen meist erst in der Mitte eine Lockerung zeigen. Der Bastard *A. glutinosa* × *incana*, von dem ein Zweig vorgelegt wurde, lässt auch in der Entwickelung seiner Kätzchen eine intermediäre Stellung erkennen. Einige Weiden, wie *Salix daphnoides*, *S. dasyclados*, *S. viminalis*, *S. Caprea*, *S. cinerea* und *S. aurita* haben die Kätzchen wohl entwickelt; aber die Blüten sind von den Deckblättern noch verhüllt. Bis zur völligen Entwickelung werden die Weiden wohl etwa 10 bis 14 Tage bedürfen, falls nicht eine ungewöhnliche Erhöhung der Lufttemperatur eintritt. *Daphne Mezereum* und *Cornus mas*, sowie *Pulmonaria officinalis fr. obscura* und *Corydalis intermedia*, *C. cava*, wie *C. solida* sind noch vor der Blüte. In den Wäldern findet sich noch stellenweise Schnee, und auf den Mooren ist der Boden noch nicht eisfrei. Sodann legte der Vortragende u. a. ein überwintertes mehrspitziges Blatt von *Aspidium cristatum* vor, sowie *Lycopodium annotinum*, das hier von den

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: 1909

Band/Volume: 15_1909

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: Botanische Literatur, Zeitschriften etc. 74-78