

die Teilblättchen werden bis über 4 cm lang und 1.6 cm breit und sind deutlich gestielt, sowohl der Stiel des mittleren Blättchens als auch die gemeinsamen der seitlichen werden bis 4 mm lang man kann also die Blattform füglich als „pedata“ bezeichnen. Die Behaarung ist dem Standorte zufolge vollkommen verschwunden, und selbst auf der Blattunterseite ist unter dem Mikroskop nicht eine Spur davon zu finden.

var. *microphylla* Trattin. In Krasna, auf den Schotterbänken am Ufer des Serezelbaches, sehr häufig, sehr typisch, fast unbehaart, mit ovalen, sehr kleinen, stumpfgekerbt-gezähnten Blättchen. Die ganz niederliegenden, stark hin- und hergebogenen, ausgebreitet kriechenden Stengel sind spärlich beblättert und purpurrot überlaufen. Es ist eine Varietät sehr dürrer, steiniger und sonniger Standorte.

Subsectio D. *Leptostylae*.

Grex 31. *Anserinae*.

P. anserina L. Häufig und wohl, wie überall, bis in die alpine Region verbreitet, aber wenig beachtet.

var. *vulgaris* Hayne. Czernowitz, Krasna, Ropcea etc., gemein.

var. *sericca* Hayne. Krasna, besonders auf Weiden, an Bachufern, sehr zahlreich.

Literatur - Übersicht¹⁾.

Mai 1914.

Beck G. de. Icones florae Germanicae et Helveticae etc., tom. 25, decas 23 (pag. 33—36, tab. 112—115). 4^o.

Inhalt: *Pomoideae* (Forts.), *Malus*, *Sorbus*.

Bubák Fr. Ein Beitrag zur Pilzflora von Tirol und Istrien. (Annales Mycologici, 12. Jahrg., 1914, Nr. 2, S. 205—220.) 8^o. 1 Tafel.

Neue Arten und Gattungen: *Rehmielopsis conigena* Bubák, *Microdiplozia solitaria* Bubák, *Hendersonia grandimaculans* Bubák, *Pycnothyrium microscopium* Bubák, *Leptothyrium Kaki* Bubák, *Gloeosporium Pineae* Bubák, *Basilocola* (n. g.) *lauricola* Bubák, *Verticillium Lindavianum* Bubák, *Cystodendron* (n. g.) *dryophilum* (Pass. sub *Tubercularia*) Bubák, *Cladosporium episclerotiale* Bubák, *Heterosporium Yuccae* Bubák, *Stigmopsis* Bubák n. g. mit *St. Celtidis* (Pass.) Bubák und *St. montellica* (Sacc.) Bubák, *Piricauda* (n. g.) *Uleana* (Sacc. et Syd.) Bubák, *Ceuthospora Platani* Bubák, *Verticilliodochium* (n. g.) *tubercularioides* (Speg.) Bubák.

Czapek Fr. Beobachtungen an stoßreizempfindlichen Pflanzen in Java. (Lotos, Prag, Bd. 62, 1914, Nr. 4, S. 110—115.) 8^o.

Demelius P. Die Auffindung von *Trichurus gorgonifer* Bainier in Mitteleuropa. [Verhandl. d. zoolog.-botan. Gesellsch. Wien, LXIV. Bd., 1914, 3. u. 4. Heft, S. (78)—(79).] 8^o.

Verf. beobachtete den Pilz in einer alten Pferdewirtschaft.

Fritsch K. Die Vermeidung der Selbstbefruchtung im Pflanzenreich. (Vortrag.) (Mitteilungen des Naturwissenschaftlichen Vereines für Steiermark, Jahrg. 1913, Bd. 50, S. 118—135.) 8^o.

¹⁾ Die „Literatur-Übersicht“ strebt Vollständigkeit nur mit Rücksicht auf jene Abhandlungen an, die entweder in Österreich erscheinen oder sich auf die Flora dieses Gebietes direkt oder indirekt beziehen, ferner auf selbständige Werke des Auslandes. Zur Erzielung tunlichster Vollständigkeit werden die Herren Autoren und Verleger um Einsendung von neu erschienenen Arbeiten oder wenigstens um eine Anzeige über solche höflichst ersucht.

- Fuchs H. Untersuchungen über die Transpiration und den anatomischen Bau der Fiederblätter und Phyllodien einiger *Acacia*-Arten. (Botan. Jahrb. f. Systematik etc., LI. Bd., 3. u. 4. Heft, S. 472—500.) 8°. 6 Tafeln, 2 Textfig.
- Greger J. Die Algenflora der Komotau-Udwitzer Teichgruppe. (Lotos, Prag, Bd. 62. 1914, Nr. 4, S. 115—123.) 8°.
- Hanausek T. F. Nachträgliche Ergänzung zu dem Aufsatz „Über ein neues Vorkommen der Inklusen usw.“ in diesen Berichten 1913, Heft 2, S. 117. (Berichte d. deutsch. botan. Gesellsch., 32. Jahrg., 1914, Heft 4, S. 253—254.) 8°.
- Hayek A. v. Flora von Steiermark. II. Bd., Heft 10 (Bog. 46—50). Berlin (Gebr. Borntraeger), 1914. 8°.
- Inhalt: Fortsetzung der Gattung *Hieracium*. Mit lateinischen Diagnosen neu beschrieben werden hier folgende Formen: *Hieracium leptophyton* N. P. s. *wotschense* Zahn, *H. radiocaulis* Froel. *ζ laeteviride* Zahn, *H. Bauhini* Schult. *E. cymanthum* N. P. *λ. pseudothaumasium* Zahn, *H. iurassiciforme* Murr *β. metalorum* Hayek, *H. pallescens* W. K. *β. subdentatiforme* Hayek et Zahn.
- — Siehe auch unter Hegi.
- Heidmann A. Über Richtungsbewegungen, hervorgerufen durch Verletzungen und Assimilationshemmung. (Sitzungsber. der kaiserl. Akad. der Wissenschaften in Wien, mathem.-naturw. Kl., Bd. CXXII, Abt. I, 1913, S. 1227—1255.) 2 Tafeln.
- Himmelbauer W. Beiträge zur Pathologie der Drogenpflanzen. II. Eine Schwächung und darauffolgende Erkrankung von *Mentha*-Kulturen. (Zeitschr. f. d. landwirtschaftl. Versuchswesen in Österreich, 1914, Heft 3/4.) 8°. 10 S., 8 Textabb.
- Kossowicz A. Zur Frage der Assimilation des elementaren Stickstoffs durch Hefen und Schimmelpilze. (Biochemische Zeitschrift, 64. Bd., 1914, 1.—3. Heft, S. 82—85.) 8°.
- Kratzmann E. Seltene Pflanzeninhaltsstoffe. (Vortrag.) [Verhandl. d. zoolog.-botan. Gesellsch. Wien, LXIV. Bd., 1914. 3. u. 4. Heft, S. (67) bis (70).] 8°.
- Lämmermayr L. Ein neuer anatomischer Befund bei *Gentiana asclepiadea*. (Zeitschr. d. deutsch. mikrobiologischen Gesellschaft, „Die Kleinwelt“, 6. Jahrg., 1914, Heft 3, S. 40—47.) 8°. 3 Textabb.
- Laus H. Botanische Streifzüge in Siebenbürgen. (III. Bericht d. naturwissenschaftlichen Sektion des Vereines „Botanischer Garten“ in Olmütz, Vereinsjahr 1910—1912, S. 125—139.) 8°.
- — Das Narentatal, eine botanische Skizze. (Ebenda, S. 140 bis 153.) 8°.
- — u. Zelenka A. Führer durch den Botanischen Garten in Olmütz. (Ebenda, S. 1—124.) 8°.
- Murr J. Der Fortschritt der Erforschung der Phanerogamen- und Gefäßkryptogamenflora von Vorarlberg und Liechtenstein in den Jahren 1897—1912. (50. Jahresbericht des Landesmuseumsvereines für Vorarlberg, 1914.) 8°. 20 S.
- Pascher A. Die Süßwasserflora Deutschlands, Österreichs und der Schweiz. Heft 6. *Chlorophyceae* III: *Ulotrichales*, *Microsporales*, *Oedogoniales*, bearbeitet von W. Heering. Jena (G. Fischer), 1914. Taschenformat. 250 S., 385 Textabb. — Mk. 6.—.

Zikes H. Über Abwasserpilze und die biologische Abwasserreinigung mit Berücksichtigung ihrer Anwendung in der Brauerei. (Vortrag.) (Allgem. Zeitschr. f. Bierbr. u. Malzfabr., XLII. Jahrg., 1914, Nr. 14, 15, 16.) 4°.

Andres H. Piroleen-Studien. Beiträge zur Kenntnis der Morphologie, Phytogeographie und allgemeinen Systematik der *Pirolaceae*. (Verhandlungen des botanischen Vereins der Provinz Brandenburg, Band LVI, 1914, Heft 1, S. 1—76.) 8°.

Bateson W. Mendels principles of heredity. Third impression, with additions. Cambridge (University press). 8°. XVI + 414 pag., 3 portraits of Mendel, 6 col. plates, 38 fig. in the text. — 12 s.

Biologen-Kalender. 1. Jahrg., 1914. Herausgegeben von B. Schmid und C. Thesing. Leipzig u. Berlin (B. G. Teubner), 1914. kl. 8°. 513 S.

Buscalioni L. e Muscatello G. Endemismi ed Esodemismi nella Flora Italiana. (Malphigia, Vol. XXVI, 1914.) 8°. 274 pag., 1 tav.

Clements F. and E. Rocky mountain flowers. An illustrated guide for plant-lovers and plant-users. 8°. 392 pag., 47 plates. — 12 s., 6 d.

Engler A. u. Prantl K. Die natürlichen Pflanzenfamilien. Ergänzungsheft III, enthaltend die Nachträge IV zu den Teilen II—IV für die Jahre 1905—1912. Bearbeitet von R. Pilger und K. Krause. Leipzig und Berlin (W. Engelmann), 1914. 2. Lieferung (Bogen 7—12, Fig. 12—14). 8°. — Mk. 3.— [Mk. 6.—].

Inhalt: *Papaveraceae* bis *Rhamnaceae*.

Ernst A. Frucht- und Samenbildung bei den Blütenpflanzen. (Festgabe der Philosophischen Fakultät II [mathem.-naturw. Richtung] der Universität Zürich, Einweihungsfeier 1914, S. 115—138.) 8°.

Esenbeck E. Beiträge zur Biologie der Gattungen *Potamogeton* und *Scirpus*. (Flora, 107. Bd., 2. Heft, S. 151—212.) 8°. 59 Textabb.

Fedde F. Justs Botanischer Jahresbericht. 38. Jahrg. (1910), 2. Abt., 3. Heft (S. 641—960), und 40 Jahrg. (1912), 1. Abt., 2. Heft (S. 481 bis 960). Leipzig (Gebr. Borntraeger), 1914. 8°. — Mk. 19·50 —, Mk. 29·25.

Inhalt: 38. Jahrg., 2. Abt., 3. Heft: C. Brunner, Technische und Kolonialbotanik 1910 (Schluß). — W. Gothan u. O. Höring, Palaeontologie. — F. Tessenborff, Pflanzengeographie von Europa (1908—1910). — 40. Jahrgang, 1. Abt., 2. Heft: W. Wangerin, Allgem. u. spezielle Morphologie und Systematik der Siphonogamen 1912 (Schluß). — Derselbe, Teratologie 1912. — Derselbe, Geschichte der Botanik 1912. — F. Höck, Allgemeine Pflanzengeographie und Pflanzengeographie außereuropäischer Länder

Gelpke W. Beiträge zur Unkrautbekämpfung durch chemische Mittel, insbesondere durch Schwefelsäure. Hannover (M. u. H. Schaper), 1914. 8°. 72 S., 6 Tafeln. — Mk. 2.—.

Guilliermond A. Bemerkungen über die Mitochondrien der vegetativen Zellen und ihre Verwandlung in Plastiden. Eine Antwort auf einige Einwürfe. (Berichte d. deutsch. botan. Gesellsch., 32. Jahrg., 1914, Heft 4, S. 282—301.) 8°. 2 Textfig.

Györfly I. A Magas Táttra Növényvilága. (Turistaság és Alpinizmus, 1914, IV, 10—11.) 8°. 34 S., 13 Textabb., 1 Tafel.

Haeckel E. Kunstformen der Natur, kleine Ausgabe, unter Mitwirkung des Bibliographischen Instituts bearbeitet von E. Haeckel. Leipzig

und Wien (Bibliographisches Institut), 1914, 22 farbige u. 8 schwarze Tafeln mit erläuterndem Text. — Mk. 6.—.

Hegi G. Illustrierte Flora von Mitteleuropa, VI. Bd. (von A. v. Hayek), 5. Lieferung. S. 161—216, Textabb. 95—118, Tafel 247—249. München (J. F. Lehmann) und Wien (A. Pichlers Witwe u. Sohn). 4°. — Mk. 1.50.

Inhalt: *Lentibulariaceae* bis *Rubiaceae*.

Akademien, Botanische Gesellschaften, Vereine, Kongresse etc.

Kaiserl. Akademie der Wissenschaften in Wien.

Sitzung der mathematisch-naturwissenschaftlichen Klasse
vom 22. Mai 1914.

Das w. M. Hofrat Prof. Dr. Richard R. v. Wettstein überreicht eine Arbeit aus dem Institut für systematische Botanik der k. k. Universität Graz (Vorstand: Prof. K. Fritsch) von Dr. Wilhelm Bouvier: „Beiträge zur vergleichenden Anatomie der *Asphodeloideae* (Tribus *Asphodeleae* und *Hemerocallideae*).“

Das Ziel der Arbeit war die Feststellung, ob die nach morphologischen Gesichtspunkten getroffene Einteilung der Englerschen *Liliaceae*-Unterfamilie: *Asphodeloideae* in die Tribus *Asphodeleae* und *Hemerocallideae*, weiters der *Asphodeleae* in sieben Subtribus auch den anatomischen Merkmalen gerecht werde.

Die anatomischen Untersuchungen betrafen die Gattungen *Asphodelus* L., *Asphodeline* Reichb., *Paradisea* Mazzucc., *Eremurus* M. Bieb., *Bulbinella* Kunth, *Bulbine* L., *Anthericum* L., *Chlorophytum* Ker., *Arthropodium* R. Br., *Echeaudia* Ortega, *Bowiea* Harvey, *Dianella* Lam., *Hosta* Tratt., *Hemerocallis* L., *Phormium* Forst.

Die Verwertung der anatomischen Verhältnisse zur systematischen Einteilung ergibt:

Die erste Subtribus *Asphodelinae* hat nur die Gattungen *Asphodelus*, *Asphodeline* und *Eremurus* zu umfassen. Die Gattung *Paradisea* weicht in einigen typischen Merkmalen, namentlich des Blattbaues ab und schließt sich einer Entwicklungsreihe der zweiten Subtribus *Anthericinae* an.

In der zweiten Subtribus finden sich auch in anatomischer Hinsicht heterogene Gattungen. Zu den eigentlichen *Anthericinae* gehören die untersuchten Gattungen *Paradisea*, *Anthericum*, *Echeaudia*, *Chlorophytum* und *Arthropodium*. Die untersuchten Gattungen *Bulbinella* und *Bulbine* nehmen infolge ihrer anatomischen Eigentümlichkeiten eine Sonderstellung ein, die wahrscheinlich auf Grund vorgenommener Untersuchungen anderer Gattungen dieser Subtribus zu einer Spaltung der *Anthericinae* führen wird.

Aus den Subtribus *Chlorogalinae*, *Odontostominae* und *Xeroneminae* fehlte jedes Untersuchungsmaterial.

Die Gattung *Bowiea* der Subtribus *Eriosperminae* erinnert im Blattbau an die Gattung *Bulbine*.

Die Gattung *Dianella* der Subtribus *Dianellinae* weist auf typische Merkmale der Gattung *Phormium* unter den *Hemerocallideae* hin.

Den *Hemerocallideae*-Typus charakterisieren *Phormium* und *Hemerocallis*; die Stellung von *Hosta* dürfte eine Änderung erfahren.

Da das zur Verfügung gestandene Material ein lückenhaftes gewesen ist, war nicht die Lösung aller einschlägigen Fragen möglich.

Generalversammlungen.

Die Deutsche Botanische Gesellschaft (Präsident: A. Engler), die Freie Vereinigung für Pflanzengeographie und

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: 1914

Band/Volume: [064](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymus

Artikel/Article: [Literatur-Übersicht. 315-318](#)