An diesen zur Ueberkleidung von Spalieren etc. häufig verwendeten kletternden Pflanzen wird durch besondere gamotropische Krümmungen der Blütenstiele etc. die Autogamie vermittelt und nach erfolgter Befruchtung der Blüten die Frucht durch eine phyllokarpische Orientirungsbewegung der Blütenstiele in das Laubwerk zurückgezogen.

Bezüglich der biologischen Bedeutung der von mir als phyllokarpische Krümmungen bezeichneten Schutzbewegungen möge in dieser vorläufigen Mittheilung blos bemerkt werden, dass sie im Wesentlichen mit den geo- und hydrokarpischen Bewegungen übereinstimmen, da die Phyllokarpie ähnlich wie die Geo- und Hydrokarpie biologisch als eine zum Schutze der reifenden Früchte dienende Sonderanpassung zu deuten ist.

Literatur-Uebersicht.[1]

September 1896.

Bauer E. Einige neue Laubmoosstandorte aus Böhmen. (Deutsche botan. Monatschr. XIV. Jahrg. Nr. 4/7. S. 82—85.) 8°.

Beck G. R. v. Ueber die individuelle Variation der Blüten und deren Bedeutung. Populärer Vortrag. (Wiener ill. Garten-Zeitung. XXI. VII. Heft, S. 229—235.) gr. 8°.

Błocki Br. Ein neuer Beitrag zur Flora Galiziens. (Allg. botan. Zeitschr. 1896. Nr. 9. S. 143—145.) 8°.

Unter anderen werden neu benannt und zum Theile beschrieben: *Dianthus glabriusculus* Kit. × *Carthusianorum* = *D. Jarynae* Bł., *Euphrasia montana* f. *eglandulosa* Bł., *E. coerulea* f. *robusta* Bł., *E. stricta* f. *glandulifera* Bł., *E. brevipila* × *coerulea*.

Glaab L. Neue *Carduus*-Arten, -Formen und -Hybriden für die Flora des Landes Salzburg. (Allg. botan. Zeitschr. 1895, Nr. 9. S. 147—148.) 8°.

Als neu beschrieben werden: *C. platylepis* Saut. var. *arachnoidea* Gl., *C. Personata* Jacq. f. *glabrescens* Gl., var. *laciniata* Gl., var. *obtusata* Gl., var. *ciliata* Gl., *C. spinulosus* Gl., *C. defloratus* f. *spinosa* Gl., *C. praeminus* Gl., *C. viridis* Kern. var. *glabra* Gl., *C. Ratzenböckii* Gl., *C. spinulosus* × *Personata* = *C. pseudospinulosus* Gl.

Formánek E. Zweiter Beitrag zur Flora von Serbien, Macedonien und Thessalien. (Verh. des naturf. Vereines in Brünn. XXXIV. Bd.) 8°. 113 S.

---

[1]) Die „Literatur-Uebersicht" strebt Vollständigkeit nur mit Rücksicht auf jene Abhandlungen an, die entweder in Oesterreich-Ungarn erscheinen oder sich auf die Flora dieses Gebietes direct oder indirect beziehen, ferner auf selbständige Werke des Auslandes. Zur Erzielung thunlichster Vollständigkeit werden die Herren Autoren und Verleger um Einsendung von neu erschienenen Arbeiten oder wenigstens um eine Anzeige über solche höflichst ersucht. Die Red.

Verfasser hat im Sommer 1895 einen Theil des genannten Gebietes botanisch bereist und publicirt nun die Ergebnisse seiner Aufsammlungen. Der Aufzählung der Arten schickt er eine Schilderung der wichtigsten beobachteten Formationen voraus. Neu benannt und beschrieben werden im speciellen Theile: *Carex tymphaea* Form., *Euphorbia Baselicis* Pers. subsp. *thessala* Form., *E. Serbica* Form., *Rumex undulatus* Form., *Urtica intermedia* Form., *Podanthum Serbicum* Form., *Campanula cinerea* Form., *C. arenaria* Form., *Hieracium Pilosella* subsp. *macedonicum* Form., *H. thessalum* Form., *H. griseum* Form., *Achillea striata* Form., *A. carinata* Form., *Jurinea polycephala* Form., *Centaurea Scabiosa* L. var. *Serbica* Form., *Cirsium validum* Form., *C. Pelii* Form., *C. ligulare* Boiss. var. *latifolium* Form., *Carlina rigida* Form., *C. simplex* W. K. var. *thessala* Form., *Knautia hybrida* All. var. *alpina* Form., *K. Serbica* Form., *Scabiosa ochroleuca* L. var. *mucronata* Form., *Galium platypodum* Borb., *Acanthus spinosus* L. var. *thessalus* Form., *Scrophularia laciniata* W. K. var. *pindicola* Form., *Linaria olympica* Form., *L. Dalmatica* L. subsp. *thessala* Form., *Veronica teucrium* var. *glandulosa* Form., *Thymus pindicolus* Form., *Th. teucrioides* Boiss. Spr. subsp. *tymphaeus* Form., *Stachys germanica* var. *stricta* Form., *Betonica graeca* Boiss. et Spr. var. *tymphaea* Form., *Lamium molle* Boiss. et Orph. var. *glabratum* Form., *Ballota nigra* L. var. *recurva* Form., *Teucrium Chamaedrys* L. var. *revolutum* Form.. subsp. *parvifolium* Form., *Lysimachia paradoxa* Form., *Thalictrum minus* L. var. *obtusum* Form., *Ranunculus oreophilus* M. B. var. *latifolium* Form., *Delphinium Borbásii* Form., *Alyssum corymbosoides* Form., *Vesicaria graeca* Reut. subsp. *Macedonica* Form., *Reseda macedonica* Form., *R. alba* L. subsp. *angustifolia* Form., *Viola decora* Form. var. *montana* Form., *V. pindicola* Form., *Alsine recurva* All. var. *ciliata* Form., *A. serrulata* Form., *Silene tymphaea* Form., *S. opposita* Form., *Hypericum Ilicianum* Form., *H. rumelicum* Borb. subsp. *amplexicaule* Form., *Geranium molloides* Form., *Acer Radnjaensis* Form., *Rosa submitis* Gren. var. *Peneia* J. B. Kell., *R. sicula* Tratt. var. *pindicola* J. B. Kell. et Form., *Alchimilla orbiculata* Form., *Ononis purpurascens* Form., *Trifolium alpestre* L. var. *ellipticum* Form., *Vicia pauciflora* Form.

Kerner A. v. Marilaun. Pflanzenleben. 2. gänzlich neubearbeitete Auflage. I. Bd. 1. Heft. Leipzig und Wien (Bibliographisches Institut). gr. 8°. S. 1—48. — Mk. 1.

Das Werk soll in 28 Lieferungen à 1 Mk. complet werden und wird circa 2100 Abbildungen im Text, 1 Karte und 64 Farbentafeln enthalten.

Männel Dr. Die Moore des Erzgebirges und ihre forstwirthschaftliche und nationalökonomische Bedeutung mit besonderer Berücksichtigung des sächsischen Antheiles. (Forstlich-naturw. Zeitschr. 1896. Nr. 9. S. 325—367.) 8°.

Der Artikel enthält Abschnitte über: 1. Entstehung, Eintheilung und Aufbau, 2. das Alter, 3. Lage, Mächtigkeit und Ausdehnung, 4. die Flora der Moore, 5. Chemische Beschaffenheit. Abschnitt 4 bringt eine Aufzählung der beobachteten Pflanzen (Phanerogamen und Kryptogamen).

Murr J. Frauhitt und Hafele Kar im Innsbrucker Kalkgebirge (Schluss). (Allg. botan. Zeitschr. 1896. Nr. 9. S. 150—152.) 8°.

Murr J. Ueber *Tofieldia calyculata* Wahnb. mit ästigem Blütenstand. (Deutsche botan. Monatschr. XIV. Jahrg. Nr. 6/7. S. 80 bis 82.) 8°. 1 Taf.

Schilberszky K. A kerékpár a tudomány szolgálatában. (Természéttudományi közlöny. Hft. 324.) 8°. 11 p.

„Das Zweirad im Dienste der Wissenschaft". Behandelt u. a. die botanische Ausrüstung des Bicyklisten.

Schott A. Die Torfmoor-Flora des oberen Greinerwaldes. (Allg. botan. Zeitschr. 1896. Nr. 9. S. 148—150.) 8°.

Schwaighofer A. Tabellen zur Bestimmung einheimischer Samenpflanzen. Für Anfänger, insbesondere für den Gebrauch beim Unterrichte zusammengestellt. 7. Aufl. Wien (Pichler's Witwe). 8°. 130 S. 1 Fig. — Mk. 1·20.

Solla R. F. Die Pflanzen und ihre Umgebung. Ein Blatt aus der Biologie der Gewächse. (Jahresber. d. deutschen Staats-Oberrealschule in Triest 1895/96.) 8°. 39 S.

Wiesner J. Lichtklima und Vegetation. „Die Zeit" 1896. Nr. 105. 4°. 4 S.

Ascherson P. Synopsis der mitteleuropäischen Flora. I. Bd. 2. Lief. Leipzig (W. Engelmann). 8°. S. 81—160.

Das rasche Erscheinen der 2. Lieferung des bedeutsamen Werkes wird allgemein mit Freude begrüsst werden, besonders, wenn es erlaubt ist, aus dem Zeitintervall zwischen dem Erscheinen der 1. und 2. Lieferung einen Schluss auf die Zukunft zu ziehen. Die vorliegende Lieferung behandelt den Schluss der *Polypodiaceae*, die *Osmundaceae*, *Ophioglossaceae*, *Hydropterides*, *Equisetaceae*, *Lycopodiaceae*. Näheres über den Inhalt der Lieferung mitzutheilen, dürfte umsoweniger nöthig sein, als das Werk zweifellos zu jenen gehört, die den Grundstock jeder botanischen Bibliothek bilden werden.

Ascherson P. Eine bemerkenswerthe Spielart der *Populus tremula*. (Deutsche botan. Monatschr. XIV. Jahrg. Nr. 6/7. S. 73—75.) 8°.

Nachweis, dass *P. tremula* var. *Freynii* Hervier (1896) ein Synonym in *P. tremula* var. *acuminata* Abromeit (1886 nom. sol.) besitzt.

Behrendsen W. Zur Kenntnis der Berliner Adventivflora. (Abh. des botan. Ver. der Prov. Brandenb. XXXVIII. Bd. S. 76—100.) 8°.

Berg O. C. und Schmidt C. F. Atlas der officinellen Pflanzen. 2. Aufl. Herausgeg. von A. Meyer und K. Schumann. Lief. 17. Leipzig (A. Felix). 4°. 6 Taf. — Mk. 6·50.

Briquet J. Nouvelles observations biologiques sur le genre *Erythronium*, une Contribution à la biologie florale des Liliacées. Cherbourg (Soc. d. sc. nat.). 8°. 20 p. 1 Taf.

Briquet J. Bulletin du laboratoire de botanique générale de l'université de Genève. Vol. I. Nr. 2. Genève (Bullet. de l'herb. Boiss.). 8°. 42 p.

Inhalt: Briquet J. Note sur l'histologie des organes de végétation dans le genre *Brunonia*. — Briquet J. Note sur l'histologie des organes

de végétation dans le genre *Zombiana*. — Boubier A. M. Recherches anatomiques sur l'inflorescence des Cuphea alterniflores. — Briquet J. Verbenacearum novarum descriptiones. — Hochreutiner G. Note sur la teratologie du *Narcissus radiiflorus*. — Briquet J. Sur un hybride nouveau de la famille des Ombellifères.

Cramer C. Leben und Wirken von C. W. v. Naegeli. Zürich (Schulthess). 8°. 99 S. 1 Tab. — Mk. 2.

Dixon H. N. The students handbook of British Mosses. Ill. by H. G. Jameson. London (Wheldon). 8°. — 18 sh. 6 d.

Flügge C. Die Mikroorganismen. Mit besonderer Berücksichtigung der Aetiologie der Infectionskrankheiten. 3. Aufl. bearbeitet von P. Frosch, E. Gotschlich, W. Kolle, W. Kruse, R. Pfeiffer. Leipzig (W. Vogel). 8°. Theil I. 612 S. 57 Abb., Theil II. 771 S. 153 Abb. — Mk. 36.

Haacke W. Entwicklungsmechanische Studien. II. Ueber eine Serie bemerkenswerther Fälle von Topo- und Alloplasie, zugleich ein Beitrag zur näheren Kenntnis von *Anemone nemorosa*. (Biolog. Centralbl. XVI. Bd. Heft 17. S. 627—637.) 8°.

Hansen A. Repetitorium der Botanik für Mediciner, Pharmaceuten und Lehramtscandidaten. 5. Aufl. Würzburg (Stahel). 8°. 198 S. 38 Diagramme. — Mk. 3·20.

Kränzlin F. Reichenbach's *Xenia Orchidaceae*. Beiträge zur Kenntnis der Orchideen. Bd. III. Heft 9. Leipzig (Brockhaus). 4°. p. 141—156. 10 Taf. — Mk. 8.

Martelli U. Monocotyledones Sardoae sive ad floram Sardoam J. H. Moris continuatio. Fasc. I. *Orchideae*. 80 p. 3 Taf. — Mk. 20.

Paolucci. Nuovi materiali e ricerche critiche sulle piante fossili terziarie dei gessi di Ancona. 8°. Text: 178 p. — Atlas: 24 col. Taf. — Mk. 15.

Potonié H. Die floristische Gliederung des deutschen Carbon und Perm. Berlin (S. Schropp). 8°. 60 S. 48 Abb. — Mk. 2·50.

Rouy G. et Foucaud J. Flore de France, ou description des plantes qui croissent spontanément en France, en Corse et en Alsace-Lorraine. T. III. Asnières (Rouy). 8°. 386 p.

Sachs J. Physiologische Notizen. X. Phylogenetische Aphorismen und über innere Gestaltungsursachen oder Automorphosen. (Flora. 82. Bd. S. 173—223.) 8°.

Eine sehr wichtige Abhandlung, deren Inhalt in Kürze kaum skizzirt werden kann. Sie behandelt die Ursachen der Formenbildung im Pflanzenreiche und enthält die Aufstellung und Begründung von 6 Architypen, d. h. Formenreihen, deren Angehörige mit keiner Gattung oder Familie

eines anderen Architypus verwandt sind. Jeder Architypus lässt daher eine weit zurückreichende selbständige Entwicklung annehmen. Die 6 vom Verf. unterschiedenen Architypen sind: 1. Cyanophyceen (inclusive Schizomyceten), 2. Phaeophyceen, 3. Rhodophyceen, 4. Conjugaten (inclusive Bacillariaceen), 5. Siphoneen, 6. Archegoniaten.

Schmeil O. Pflanzen der Heimat, biologisch betrachtet. Eine Einführung in die Biologie unserer verbreitetsten Gewächse und eine Anleitung zum selbständigen und aufmerksamen Betrachten der Pflanzenwelt. Stuttgart (E. Naegele). 8°. 150 S. 128 farbige und 22 schwarze Tafeln. — Mk. 4·60.

Williams F. N. A systematic revision of the Genus *Herniaria*. (Bull. de l'herb. Boiss. IV. Nr. 8. p. 556—570.) 8°.

Uebersicht der Gattung:

Sectio I. *Euherniaria*.

Subsect. 1. Flores pentameri.

1. *H. incana* Lam., 2. *H. Baetica* Boiss. et Reut., 3. *H. caucasica* Rupr., 4. *H. frigida* J. Gay, 5. *H. alpina* Vill., 6. *H. latifolia* Lap., 7. *H. hirsuta* L., 8. *H. multicaulis* Kit., 9. *H. densiflora* Will. (Libanon), 10. *H. Parnassica* Heldr. et Saut., 11. *H. hebecarpa* J. Gay, 12. *H. scabrida* Boiss., 13. *H. glabra* L., 14. *H. cinerea* L.

Subsect. 2. Flores tetrameri.

15. *H. hemistemon* Gay, 16. *H. Fontanesii* Gay, 17. *H. fruticosa* Loefl.

Sectio II. *Paronychiella*.

Subsect. 1. Flores pentameri.

18. *H. Argaea* Boiss., 19. *H. Cachemiriana* Gay, 20. *H. Olympica* Gay.

Subsect. 2. Flores tetrameri.

21. *H. polygama* Gay.

Botanische Gesellschaften, Vereine, Congresse etc.

I. Kaiserliche Akademie der Wissenschaften in Wien.

Sitzung der math.-naturw. Classe vom 8. October 1896.

Das c. M. Herr Prof. R. v. Wettstein übersendet eine Abhandlung, betitelt: „Die europäischen Arten der Gattung *Gentiana* aus der Section *Endotricha* Froel. und ihr entwicklungsgeschichtlicher Zusammenhang."

Der Verfasser hat sich zur Aufgabe gestellt, durch monographische Untersuchungen solcher Pflanzengruppen, welche in der Gegenwart reiche Ausgliederung von Arten zeigen, daher Neubildung von Arten in jüngster Zeit annehmen lassen, einerseits die Beantwortung der Frage nach der Entstehung der Arten in inductiver Weise zu fördern, anderseits durch Verwerthung der sich hiebei

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: 1896

Band/Volume: 046

Autor(en)/Author(s): Redaktion

Artikel/Article: Literatur-Uebersicht 402-406