

# Allgemeine Botanische Zeitschrift

für Systematik, Floristik, Pflanzengeographie etc.

Referierendes Organ

des bot. Vereins der Provinz Brandenburg, der kgl. bot. Gesellschaft zu Regensburg,  
des Preuss. bot. Vereins in Königsberg  
und Organ des Berliner bot. Tauschvereins und der bot. Vereine zu Hamburg u. Nürnberg

Unter Mitwirkung hervorragender Fachmänner herausgegeben

von **A. Kneucker**, Werderplatz 48 in Karlsruhe.

Verlag von **J. J. Reiff** in Karlsruhe.

Die Herren Mitarbeiter tragen für Form und Inhalt der von ihnen unterzeichneten  
Arbeiten volle Verantwortung.

**N<sup>o</sup> 11.**  
**November.**

— Erscheint am 15. jeden Monats. —  
Preis der durchlaufenden Petizeile 50 ♂  
Preis: jährlich 6 Mark bei freier Zusendung.

**1906.**  
**XII. Jahrgang.**

## Inhalt

**Originalarbeiten:** W. Becker, *Viola Domburgensis* f. hybr. nov. — K. Rubner, *Epilobium hirsutum* L.  $\times$  *Lamyi* F. Schultz = *Ratisbonense* mh. — V. Schiffner, Notiz über die Moosflora von Reichenhall in Bayern. — Dr. J. Murr, Beiträge zur Flora von Tirol u. Vorarlberg (Forts.). — A. Kneucker, Bemerkungen zu den „Gramineae exsiccatae.“ Lief. XXI u. XXII.

**Bot. Literatur, Zeitschriften etc.:** A. Schwarz, Phanerogamen- und Gefässkryptogamenflora der Umgegend von Nürnberg-Erlangen u. des angrenzenden Teiles des fränkischen Jura (Ref.). — L. Diels, Jugendformen und Blütenreife im Pflanzenreich (Ref.). — A. Kneucker, Richter, P. B., Beiträge zur Flora der unteren Kreide Quedlinburgs (Ref.). — Derselbe, Schinz, Dr. Hans, Die Myxomyeeten oder Schleimpilze der Schweiz (Ref.). — Derselbe, Schröter, Dr. C., Die Alpenflora der Schweiz und ihre Anpassungserscheinungen (Ref.). — Derselbe, Rottenbach, H., Die Flora des Herzogtums Meiningen (Ref.). — Inhaltsangabe verschied. botan. Zeitschriften. — Eingegangene Druckschriften.

**Bot. Anstalten, Vereine, Tauschvereine, Exsiccatenwerke, Reisen etc.:** Botan. Verein der Prov Brandenburg (Ref.). — Die 45. Jahresversammlung des Preuss. Botan. Vereins in Dirschau am 6. Oktober 1906 (Ref.). — Jaap, Otto, *Fungi selecti exsiccati*. — Bauer, Ernst, *Musci europaei exsiccati*. — Toepffer, Ad., *Salicetum exsiccatum*.

## Personalnachrichten.

### *Viola Domburgensis* f. hybr. nov.

Von W. Becker.

Die bisher bekannt gewordenen Formen der Hybride *Viola hirta*  $\times$  *odorata* liessen sich bei Nichtbeachtung nebensächlicher morphologischer Merkmale unter die drei Hauptformen *V. permixta* Jord., *V. pseudo-saepeincola* W. Beck. und *V. Oenipontana* Murr klassifizieren. In diesem Jahre fand ich im Hakei bei Hedersleben (Flora von Magdeburg) eine neue, sehr ausgezeichnete Form der *V. hirta*  $\times$  *odorata* auf. In der Nähe der Domburg, einer Burgruine, tritt sie in der Richtung nach dem Dorfe Heteborn zu in sehr einheitlicher Form und grosser Zahl auf. Ich habe diese neue Bastardform in meinen „*Viol. exsic.*“ unter der Nr. 160 ausgegeben.

*Viola Domburgensis* f. *hybr.* nov.

Vegetatio luxuriosa. Rhizoma crassum, plerumque estolonosum vel rarius stolones tenues procumbentes emittens. Folia inferiora adulta ad basim rotundato-cordata, ad apicem versus suboblunga et subacuminata, subpubescentia; fol. superiora novella oblongo-cordata, pubescentia: folia aestivalia ad basim profunde cordata, ceterum late rotundato-ovata, subpubescentia, longe petiolata. Stipulae inferiores ovato-lanceolatae, superiores lanceolatae, breviter glanduloso-fimbriatae, ciliatae. Flores in forma coloreque eis *V. odoratae* similis, in pedunculis folia non superantibus, infra suprave medium bibracteolatis. Capsulae maturae minores, pubescentes, 4—6 semina continentis.

Hab. Hakel, silva ad Hedersleben (Magdeburg) prope muros dirutos „Domburg“.

Flor. IV, V.

Die Hybride steht in jeder Beziehung der *V. odorata* näher. Ihre Blätter zeigen deutlich die rundliche Form der *odorata*-Blätter. Die Blüten ähneln in Form und Farbe den *odorata*-Blüten; zuweilen haben sie einen schwachen *odorata*-Geruch. Falls Ausläufer vorhanden sind, gleichen sie völlig den *odorata*-Ausläufern. Die Einwirkung der *V. hirta* bekundet sich schwach in den etwas verlängerten Blättern und Stipulen und in der deutlicheren Behaarung der sich entfaltenden Blätter; sie ergibt sich deutlicher aus dem in der Regel vorhandenen Mangel an Ausläufern. Letztere entwickeln sich meist erst im Spätsommer.

Ich muss hier feststellen, dass sich aus den kleistogamen Blüten kultivierter Exemplare zahlreiche Fruchtkapseln mit anscheinend keimfähigen Samen entwickelten. Dies liess sich auch bei *V. pernixta* Jord., *V. collina*  $\times$  *odorata* und *V. odorata*  $\times$  *Pyrenaica* konstatieren. Ich bemerke noch, dass ich auch unter *V. Riviniana*  $\times$  *rupestris* fruchtende Exemplare fand. Dies war auch einmal (eine Frucht) bei *V. canina*  $\times$  *pumila* der Fall.

Von den intermediären Formen der *V. Riviniana* und *silvestris* habe ich in diesem Jahre umfangreiche Kulturen angelegt, die zeigten, dass diese Formen öfter steril sind, dass aber auch Formen mit verkümmerten Früchten und sehr reichem, gut ausgebildetem Fruchtbehang existieren. Auf Grund dieser Erfahrung sehe ich mich genötigt, *V. Riviniana* als Art aufzufassen. Dass der Artbegriff in diesem Falle aber nur mit einer gewissen Einschränkung zu gelten hat, werde ich an einer andern Stelle zeigen können.

Hedersleben, den 4. Okt. 1906.

***Epilobium hirsutum* L.  $\times$  *Lamyi* F. Schultz = *Epilobium Ratisbonense* mh.**

**Ein neuer *Epilobium*-bastard.**

Von K. Rubner, München.

Mitte August dieses Jahres machte ich eine botanische Exkursion in die Gegend zwischen Tegernheim und Donaustauf bei Regensburg, wobei ich auf einem verhältnismässig kleinen Gebiet eine erstaunlich grosse Menge von *Epilobium*-Arten und -Bastarden fand. Ganz besonders fiel mir ein *Epilobium* seiner merkwürdigen Tracht wegen auf: es glich im allgemeinen mehr einem *E. hirsutum*, unterschied sich aber sofort in auffallender Weise von diesem durch die verhält-

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Allgemeine botanische Zeitschrift für Systematik, Floristik, Pflanzengeographie](#)

Jahr/Year: 1906

Band/Volume: [12\\_1906](#)

Autor(en)/Author(s): Becker Wilhelm

Artikel/Article: [Viola Domburgensis f. hybr. nov. 169-170](#)