Ueber Bastarderzeugung im Pflanzenreiche.

Von Karl Anton Henniger.

(Fortsetzung.)

Rhodoraceae Klotzsch.

Rhododendron L.

1. *R. ferrugineum* × *hirsutum* Nägeli, F. Schultz.

Niederöster., Steiermark, Kärnthen, Salzburg, Tirol, S. Bayern.

Rh. intermedium Tausch.

α. *R. halense* Grembl. (von Hall in Tirol).

β. *R. hirsutiforme* Grembl.[1])

Oleaceae Lindley.

Syringa L.

1. *S. vulgaris* × *persica.*

1777 in Rouen von Varin gezüchtet, jetzt meist cultivirt z. B. Berl. bot. Garten.

S. Rothomagensis Renault.

S. correlata A. Braun.[2])

S. dubia Pers.

Gentianaceae Juss.

Gentiana L.

1. *G. campestris* × *germanica* Griseb.

Bei Jena (Wöllmisse), auf dem Rathsfelde des Kyffhäuser, Schierholz b. Münder in Hannover. — Schlesien (Kupferberg (Zölffel) und Reimsbach (Wichura)), Harz u. sonst noch auf Kalk.

G. chloraefolia N. v. Esenb.

G. campestris × *Amarella* (= *germanica*) Mejer.[3])

2. *G. lutea* × *punctata* Naeg.

Spärlich unter den Eltern im Oberengadin.

G. Charpentieri Thom.

3. *G. lutea* × *pannonica.*

Hohenschwangau, an der Benediktenwand, am Gramer b. Garmisch.

G. Kummeriana Sendtn.

4. *G. campestris* × *obtusifolia* Näg.

Oberengadin.[4])

---

[1]) Koch Syn.: „Num sit varietas, an fortasse hybrida progenies observationibus ulterioribus eruendum est." Nägeli scheint sich für eine fruchtbare Uebergangsform zu entscheiden.

[2]) Sitzungsb. bot Ver. Brandenb. 1873. p. 12—17. Da *S. Persicaria* nie fruchtbaren Pollen hat, so scheint *S. vulgaris* denselben zu liefern.

[3]) Denkschr. der schles Ges. 1853 p. 175. Vgl. auch Nr. 4.

[4]) Häufig unter den spärlichen Eltern, ausserdem lässt auch die Beschaffenheit der zahlreichen Uebergänge nicht wohl an hybride Abstammung glauben.

Universität Regensburg UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK urn:nbn:de:bvb:355-ubr03645-0426-0

Boraginaceae Desv.

Symphytum Tourn.

1. *S. tuberosum* × *cordatum* A. Braun.

Im Berl. bot. Garten sp. entstanden.
Vgl. Sitzungsb. des bot. V. d. Prov. Brand. XVII. p. 64.

Pulmonaria Tourn.

1. *P. angustifolia* × *obscura* Kerner.

Schlesien (häufig), Posen, Mecklenburg (Güstrow), Preussen (Marienwerder), Sachsen, Harz (im Steinholze). Thüringen (Lisdorfer Kalkhügel b. Eckartsberge), Böhmen, Oesterreich, Oberbaiern.

P. notha Kerner.
P. angustifolia × *officinalis* Krause.
P. oblongata Schrader (nach Lasch). ?

Myosotis Dillen.

1. *M. intermedia* × *silvatica.*

Angeblich bei Tönnisstein im Brohlthale.

Scrophulariaceae R. Br.

Verbascum L.

Hier sind besonders zahlreiche und glückliche Bastardirungen ausgeführt worden, so dass der Annahme spontaner *Verb.*-Bastarde nichts im Wege steht, zumal schon Gärtner, der gewiss hierin sehr mistrauisch war, ohne künstliche Beihilfe *V. phoeniceum* × *Blattaria* nicht selten erhielt und einmal auch *V. Lychnitis* × *nigrum* (p. 590—591). Auch Darwin (Blüthenformen p. 66) spricht die Ueberzeugung aus, dass es viele unzweifelhafte spont. *Verbascum*-Bastarde geben dürfte.

Dieser Meinung sind auch die Systematiker fast ohne Ausnahme.

Wegen zahlreicher Rückschläge sind die Merkmale derselben allerdings sehr schwankend.

1. *V. thapsiforme* × *Lychnitis* Schiede p. 38.

Posen, Schlesien, Brandenburg, Mecklenburg (Stargard, Penzlin, Klink a. d. Müritz), Thüringen (zw. Giebichenstein u. Trotha und b. Lettin nahe Halle, b. Teichröda, Rudolstadt, Stadtilm und in der Aue unter Erfurt), Lahnthal, Moselthal, Ues- und Alfthal, Dachslanden, Heidelberg, Mannheim, Rheininsel b. Friesenheim, bayrische Pfalz (Döll), München u. Dinkelsbühl.

V. ramigerum Schrader Monogr. 34.
V. Brauneanum Wirtg.

urn:nbn:de:bvb:355-ubr03645-0427-6

2. *V. nigrum* × *thapsiforme* Wirtg.

Mosel- u. Lahnthal.

V. nothum Koch.

3. *V. thapsiforme* × *nigrum* Schiede p. 36.

Schlesien, Pommern, Mecklenburg (Grabow u. Kladow 1854), Brandenburg, Sachswerfen am Harze, Thüringen (!!), Fuldaufer, Hannover, Rheinprovinz, Mosel- und Lahnthal, Kirn im Nahethale, Bertrich, Neuwied, Andernach, Baden, Oesterreich?, südl. Tirol und gewiss sonst noch.

V. adulterinum Koch.

V. Kochianum Wirtg. [1])

4. *V. thapsiforme* × *Blattaria.*

Schlesien, Brandenburg (Neu-Bornstedt b. Potsdam), Carlsruhe, Oesterreich (Marchfeld im Dorfe Baumgarten), „Pollen verkümmert."

V. grandiflorum Schrader.

V. ramosissimum D. C.

V. Bastardi Römer u. Schultes.

V. pilosum Döll. Flora 1849 p. 465.

5. *V. thapsiforme* × *phoeniceum.*

Rogätz b. Magdeburg u. Rhinow (Lüttge Berg).

6. *V. Thapsus* × *nigrum* Schiede p. 32.

Schlesien, Posen, Pommern auf Usedom, häufig in Mecklenburg, Brandenburg, Harz, häufig in Thüringen, Hannover, Hessen, Lahnthal, Moselthal, Bertrich, Bendorf b. Coblenz, Neuwied, Nahethal, Memmingen, Hesselohe oberhalb München, Waging u. Aschau am Chiemsee, b. Zell am See in Salzburg, Grätz in Steiermark, Oesterreich, Böhmen. — (Steril!)

V. collinum Schrader p. 35.

V. Klotzschianum Wirtg. z. Th.

7. *V. Thapsus* × *nigrum* Wirtgen.

Preussen, Löbau und Tilsit, auf dem Sohlander Rothstein in der Oberlausitz, Lahnthal (Ahler Hütte), Moselthal, Westfalen (? zw. Neuenrode und Menden im Hönnethale) und b. Hüttenrode im Harze.

V. Thomasianum Wirtg.

V. Klotzschianum Wirtg. z. Th.

8. *V. Thapsus* × *Lychnitis* M. et K.

Sehr zerstreut. Posen, Schlesien (?), Thüringen, Hannover, Lahnthal, Rheinpfalz, Baden, Rheinfläche (zw. Graben und Huttenheim), (Döll 1839). Nördlingen, München, Passau. [2])

[1]) Ist künstl. erzeugt.

[2]) Erzeugt und excess. steril!

urn:nbn:de:bvb:355-ubr03645-0428-2

V. spurium Koch Syn.
V. Schraderi × *Lychnitis* Döll.

9. *V. Thapsus* × *phoeniceum* Koch Syn.
Böhmen (Touschim b. Prag).
V. versiflorum Schrader p. 36.
V. rubiginosum Presl.

10. *V. Thapsus* × *orientale* Juratzka, Oester. bot. Zeitschr. 1858 p. 55.
Kaltenleutgeben in Niederösterreich.

11. *V. Thapsus* × *phlomoides* Neilreich.
Niederösterreich (Flora v. Wien).

12. *V. nigrum* × *Lychnitis* Schiede p. 40.
Sehr zerstreut u. fast überall gef.
V. Schiedeanum Koch Syn.
V. nigrum γ *ovatum* Koch Syn.[1])

13. *V. nigrum* × *pulverulentum.*
Guebviller im Elsass, Coblenz, Rheinufer (unter Niederbreisig), oberhalb Hönningen nahe Linz, Baden (b. Oos v. Döll. und Braun unter *nigrum* und *floccosum* gef.).
V. Schottianum Schrader p. 13.
V. nigrum × *floccosum* Döll. u. Koch Syn.

14. *V. nigrum* × *phoeniceum* Schiede.
Berg b. München (F. Schultz), Rogätz b. Magdeburg, Bernburg in Anhalt (Andrée), Friedrichshain b. Berlin, Lissa b. Prag, Brünn in Mähren, Genfersee, Oesterreich.
V. rubiginosum Waldst. et Kit.
V. ustulatum Čelak.
V. commutatum Kerner.

15. *V. nigrum* × *phlomoides* Brockmüller 1855.
Mecklenburg (Grabower Kirchhof), Hannover, Hessen, Schlesien (Schweidnitz), b. Eggstädt am Chiemsee.[2])

16. *V. nigrum* × *Blattaria* Ruprecht.
Schlesien (Gr. Bischwitz b. Breslau), Böhmen (b. Padska an der Elbe 1837).
V. intermedium Ruprecht in Rchb. Ic. XXX.[3])

17. *V. Lychnitis* × *phlomoides.*
Angeblich im Proskauer bot. Garten spontan entstanden.
Böhmen (Prag am Vijschehrad — 1816 Maly), Nieder-öster. (Ruine Rauenstein b. Baden u. b. Kemmelbach).
V. *denudatum* Pfund.
V. speciosum Opiz?

18. *V. Lychnitis* × *pulverulentum.*
Am Mittelrhein (Mainz, Kreuznach, Coblenz, Trier), Elsass.
V. Lychnitis × *floccosum* Ziz.

[1]) Erzeugt und steril!
[2]) Von Kölreuter gezüchtet.
[3]) Reciprok erzeugt.

urn:nbn:de:bvb:355-ubr03645-0429-0

19. *V. phlomoides* × *Blattaria.*

Angeblich b. Schönebeck, in Breslau u. bei Prag.

V. flagriforme Pfund.[1])

20. *V. orientale* × *Lychnitis* Hausm.

Böhmen b. Krumau (1870), Südtirol.

V. Hausmanni Čelak. Vgl. Zool. bot. Ges. 1858 p. 378.

21. *V. speciosum* × *phlomoides.*

Niederöster. (Rauhenecker Berg bei Baden).

V. Neilreichii Reichardt. Zool. bot. Ges. 1861.

22. *V. orientale* × *phlomoides* Neilreich.

In der Brigittenau b. Wien.[2])

23. *V. Blattaria* × *phoeniceum.*

Bei böhm. Leipa und auf Gartenland b. Döbling in Niederöster.

V. pseudophoeniceum Reichardt. Zoolog. bot. Ges. 1861.[3])

Linaria Tourn.

1. *L. vulgaris* × *striata.*

Angebl. b. Erfurt und auf Helgoland.

Digitalis Tourn.

1. *D. lutea* × *grandiflora.*

Glan und Moselgebiet auf Porphyr der Rheinpfalz (Kusel, Niederalben, Oberstein in Ges. der Eltern), Jurathäler selten. Angeblich Harz (am Schulenberge von Hampe vergeblich gesucht), Presburg, Kärnthen (?).

D. media Roth.

D. intermedia Pers.

D. ambigua × *lutea* G. Meyer.[4])

2. *D. purpurea* × *lutea* G. Meyer.

Auf Porphyr und Basalt im Glan- und Nahegebiet (Oberstein, Kirchenbollenbach und einzeln bis zum Remigiusberge b. Kusel, Grumbach u. Baumholder, Malmedy, Lüttich, Baden.

D. longiflora Lejeune.

D. lutea γ *hybrida*, monogr. digit.

D. purpurascens Roth.[5])

---

[1]) Erzeugt und von genau mittlerer Bildung.

[2]) Vgl. Neilreich, Flora von Niederöst. 541.

[3]) Frucht und Pollen fehlschlagend!

[4]) Vgl. D. C. Suppl. de la fl. franç. p. 411. (Von Kölreuter und Gärtner künstlich erzeugt.)

[5]) Koch Syn.: „In locis commemoratis saepe solitarie crescit, neque inter affines, seminibusque propagatus."

urn:nbn:de:bvb:355-ubr03645-0430-1

3. *D. ambigua* × *purpurea* G. Meyer.

Am Hoheneck im Elsass u. Harz.

D. lutescens Lindl.

Pedicularis L.

1. *P. incarnata* × *recutita* Näg.

Spärlich nur unter den Eltern in den Hochalpen: Grosse St. Bernhard, Bernina und sonst im O. Engadin. Finetzer Joch im Gschnitzthale in Tirol (Frl. Adele Kerner von Marilaun).

P. atrorubens Schleich (?)[1])

2. *P. incarnata* × *tuberosa*.

Grosse St. Bernhard (?), Bernina und Finetzer Joch im Gschnitzthale unter den Eltern.

P. Vulpii Solms.

(Fortsetzung folgt.)

Neue Literatur.

Das Pflanzenleben der Schweiz von H. Christ. Mit 4 Vegetationsbildern in Tondruck nach Originalaufnahmen von C. Jauslin, in Holzschnitt ausgeführt von Buri und Jeker, 4 Pflanzenzonen-Karten in Farbendruck, und einer Tafel der Höhengrenzen verschiedener Gewächse. Zürich, Schulhess, 1879. 8° XIV und 488 Seiten. Preis geheftet M. 14. 40.

In würdiger Weise schliesst sich dieses Werk, das Endergebniss 30jähriger eingehender Beschäftigung mit dem Studium der heimischen Pflanzendecke, an Tschudi's Thierleben und Heer's Urwelt der Schweiz an. Nach allgemeinen orientirenden Vorbemerkungen schildert der Verfasser die Pflanzenwelt des Schweizerlandes: die Vegetation und die Landschaft der unteren Region des Südabhangs der Alpen, des Rhone- und Rheinthales, — der Region des Laubwaldes und Nadelwaldes, — der Alpenregion. Den Schluss des Werkes bildet eine „Geschichte unseres

---

[1]) Es sollen Bastarde zwischen *Alectorolophus minor* W. et Grab. und *A. major* Rchb. vorkommen. Die von Lasch aufgestellten *Veronica*-Bastarde glaube ich hier mit Recht übergehen zu dürfen.

urn:nbn:de:bvb:355-ubr03645-0431-7

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung

Jahr/Year: 1879

Band/Volume: 62

Autor(en)/Author(s): Henniger Karl Anton

Artikel/Article: Ueber Bastarderzeugung im Pflanzenreiche 424-429