Ueber Bastarderzeugung im Pflanzenreiche.

Von Karl Anton Henniger.

(Fortsetzung.)

Labiatae Juss.

Mentha Tourn.

1. *M. aquatica* × *silvestris* G. Meyer.

Sehr zerstreut. Schlesien, Mecklenburg, Pommern (?), Hannover (hier und da), Rheinprovinz (Langen-, Bell- und Condethal, auch Nahe- und Moselthal), Baden (Klemmbach und Mühlheim), Jura und Donauhochebene (Ries, Giengern, Erlangen, Rothenbuch, Passau, Waginger See), Niederöster. (Mödling), Böhmen (zw. Weseli und Wittingau), Thüringen (Bibra, Rudolstadt, Tennstädt, Sondershausen etc.).

M. nepetoïdes Lejeune.

M. piperita α. pubescens Maly.[2])

2. *M. aquatica* × *arvensis* Wirtg.

Pommern, Mecklenburg, Hannover, Brandenburg, Rheinprovinz (!!), Baden u. anscheinend auch in Böhmen.

M. sativa L. pro parte.

M. aquatica var. δ. G. Meyer.

M. palustris Mönch?[3])

3. *M. aquatica* × *rotundifolia* F. Schultz.

Weissenburg.

4. *M. rotundifolia* × *silvestris* Wirtg.

Rheinprovinz, Baden.

5. *M. aquatica* × *gentilis* Hampe.

Harz b. Rübeland.[4])

Lamium Tourn.

1. *L. purpureum* × *amplexicaule* G. Meyer.

Preussen, Pommern (vereinzelt b. Zarrentin nahe Triebsees, häufiger um Stralsund, auf Rügen am Dars), Mecklenburg, Oldenburg (Varel), Neukloster b. Stade, Ottensen b. Hamburg, Harburg, Osnabrück und in der Umgebung von Hannover, Brandenburg (?).

L. intermedium Fries.

---

[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.

[2]) Koch Syn. „Fortasse hybrida."

[3]) Sehr nahe stehen:

a) *M. rubra* × *aquatica*
b) *M. aquatica* × *rubra*
c) *M. arvensis* × *hirsuta*
d) *M. arvensis* × *rubra*

} Wirtg.

Vgl. zu a—b auch 5.

[4]) Weitere Combinationen von Bastarden übergehe ich hier absichtlich.

urn:nbn:de:bvb:355-ubr03645-0461-4

2. *L. amplexicaule* × *purpureum* G. Meyer.

Oldenburg (Varel), Holstein (Flottbeck, Wandsbeck), Hamburg (Borstel), Hannover, Westfalen, Mecklenburg, Pommern, Preussen, Thüringen (angebl. b. Drognitz b. Ziegenrück), K. Sachsen.

Scheint im S. O. zu fehlen.

L. hybridum Vill. 1786.
L. dissectum With. 1787.
L. incisum Willd. 1800.
L. guestphalicum Weihe. 1822.
L. purpureum β. *confertum* Fr.
L. purpureum β. *decipiens* Sonder.

3. *L. purpureum* × *maculatum* Boll.

Auf Brachen hinter Mauritz b. Münster.

Vgl. Wilms jun., Jahresb. bot. Sekt. westf. Prov. Verein für Wissensch. u. Kunst 1874 p. 4.[1]) Leutsch im K. Sachsen. (Kuntze, schon früher.)

Galeopsis L.

1. *G. ochroleuca* × *Ladanum.*

Bei Greiz (Dr. Ludwig), Rheinprovinz (Bertrich).

Vgl. Jahresb. des Ver. f. Naturkunde zu Zwickau (A. Artzt) 1877.

Stachys L.

1. *St. palustris* × *silvatica* Schiede.

Preussen (?), Pommern (b. Wolgast), Mecklenburg, Hannover, Westfalen, Rheinprovinz (Wirtg.), Donauthal (Bertholdsheim), Jura (Oettinger Forst), Baden, Niederöster. (Scheibbs), Oberöster. (Zizlau b. Linz), Böhmen (Leitmeritz 1856, Rothenhaus, Hatzinsel b. Prag), Brandenburg (an verschiedenen Orten, neuerdings b. Prenzlau gef.).

St. ambigua Sm.
St. palustris β. *ambigua* Godron.
St. palustris β. *hybrida* D. C.
St. silvatica × *palustris* Lasch.
St. palustris v. *petiolata* Peterm.

Marrubium Tourn.

1. *M. peregrinum* × *vulgare* Reichardt.

Thüringen (Erdeborn u. Wormsleben), Sachsen (Halle), Oesterreich (Marchfeld).

M. paniculatum Desr.
M. pannonicum Rchb.
M. peregrinum β *latifolium* Koch, Neilr.[2])

[1]) Die Akten über die Frage, ob man es hier (1—3) wirklich mit hybriden Bildungen zu thun hat, dürfen noch nicht als geschlossen betrachtet werden, zumal die Samen stets keimfähig sein sollen.

[2]) Pollen wenig und verkümmert! Vgl. Zool. bot. Ges. Wien 1861 p. 342.

urn:nbn:de:bvb:355-ubr03645-0462-0

Ajuga L.

A. reptans × *pyramidalis* G. Meyer.

Meiseberg, Deichgrund, Selkehöhe b. Ballenstädt Böhmen etc.

A. pyramidalis var. *fallax* Čelak.[1])

2. *A. reptans* × *genevensis.*

Angeblich an mehreren Orten beobachtet. Posen (Ritschl), Driesen (Lasch), an der Plesse b. Göttingen (Zabel).

A. hybrida Kerner?

A. multicaulis Peterm.?

3. *A. genevensis* × *pyramidalis* Knaf.

Böhmen (b. Kommotau unter Eichengebüsch).[2])

Primulaceae Vent.

Anagallis Tourn.

1. *A. arvensis* × *coerulea.*

Angeblich beobachtet z. B. von Pflümer b. Hameln.

Primula L.[3])

1. *P. acaulis* × *Columnae.*

Nahe Görz (Glowacki).

P. ternovania Kerner (vom Fundorte), 51. Jahresb. d. schles. Ges. p. 77.

*2. *P. subacaulis* × *officinalis.*

Genf, Tirol, Wiener Wald, W. Neustadt.

P. variabilis Goupil (auch Hadersleben i. Schlesw.).

P. intermedia Facchin.

P. brevistyla D. C.

3. *P. superacaulis* × *officinalis.*

Wiener Wald, W. Neustadt.

P. flagellicaulis Kerner.[4])

4. *P. acaulis* × *elatior* = *P. digenea* A. Kern.

Lausanne, Hall in Tirol, Kochelsee in den baier. Alpen, Gamming u. im Wiener Walde b. Purkersdorf.

P. elatior × *acaulis* Reuter.

P. acaulis × *officinalis* Muret.

*5. *P. elatior* × *officinalis* = *media* Peterm.

Selten. Bei Innsbruck; auf den Donauleithen, Leipzig (Grossdölzig u. Möritzsch), Ettersberg b. Weimar u. am Kurhause b. Berka.

---

[1]) Es wird wohl mit Recht an seiner Bastard-Abstammung gezweifelt.

[2]) Lotos 1852 pag. 85 und nach Wolfn. pag. 137 nur Varietät von *A. genevensis.*

[3]) Vgl. A. Kerner, Die *Primulaceen*-Bastarde der Alpen, Oester. bot. Zeitschr. XXV. 1875, denen ich die folgenden Bastarde mit einigen kleinen Zusätzen entnehme. Daselbst vgl. noch Nr. 6—10, 13, 17, 18, 24, 25 von K. Verz.

[4]) Als constante Zwischenform, wie sie durch Aussaat gewonnen, fruchtbar, als Bastard, der künstl. durch Befruchtung der *P. acaulis* mit *P. officinalis* erzeugt ward, mit verminderter Fruchtbarkeit. (Nägeli.)

urn:nbn:de:bvb:355-ubr03645-0463-5

6. *P. subauricula* × *hirsuta* = *Arctotis* Kern.
Nahe Innsbruck.

7. *P. Auricula* × *viscosa* = *alpina* Schleich.
Schweiz mit *P. viscosa* All.
P. rhaetica Koch Syn. 508.

8. *P. hirsuta* × *viscosa* = *Berninae* Kern.
Schweiz (Christ 1863).
P. graveolens × *viscosa* Christ, Flora 1865 p. 213.

9. *P. subintegrifolia* × *viscosa.*
Albula-Pass in Schweiz, Graubünden, Tirol (Fimberjoch).
P. Muretiana Moritzi.
P. Floerkeana Wegelin.

10. *P. superintegrifolia* × *viscosa* = *Dinyana* Lagger.
An den Standorten der vorigen, aber seltener.

11. *P. minima* × *oenensis* = *pumila* Kerner.
Südtirol (1873 Porta).

12. *P. Clusiana* × *minima* = *intermedia* Portens.
P. Floerkeana Salzer.
Niederöster. (Schneealpe), Steiermark (Wildalpe).

13. *P. minima* × *spectabilis* = *Facchinii* Schott.
Südtirol.
P. Floerkeana Facchini.

14. *P. superglutinosa* × *minima* = *Floerkeana* Schrad.
Mehrere Formen: Südtirol, Kärnten, Salzburg, Steiermark.

15. *P. subglutinosa* × *minima.*
An den Standorten der 14, aber seltener.
P. salisburgensis Floerke.

Androsace L.

1. *A. Heerii* Hegetsch. = *A. glacialis* × *helvetica.*
Glarus.

2. *A. helvetica* × *pubescens* = *hybrida* Kerner.
Waadt.

3. *A. glacialis* × *obtusifolia.*
A. obtusifolia var. *exscapa* Koch Syn.
A. obtusifolia β. *aretioides* Gaud.
A. aretioides Kerner.
Berg Gries, Wallis, Oberiss in Tirol, Kalser Alpen.

4. *A. carnea* × *obtusifolia* = *pedemontana* Rchb. fil.

urn:nbn:de:bvb:355-ubr03645-0464-1

Soldanella L.

1. *S. alpina* × *minima.*

Pusterthal.

S. Ganderi Huter.

2. *S. alpina* × *pusilla.*

Bei Innsbruck, am Blaser im Gschnitz und am Lampsenjoch.

S. hybrida Kerner.[1])

Polygonaceae Juss.

Rumex L.

1. *R. crispus* × *obtusifolius* G. F. W. Meyer.

2 Formen.

Rheinfläche von Baden bis Westfalen, Hannover Pommern, Brandenburg, Harz, K. Sachsen, Thüringen Böhmen (Prag u. in der Podbaba), Ulm, München, Füssen u. wohl in allen Ländern.

R. pratensis M. u. K.[2])

R. conspersus Hartm.

R. Oxylapathum Hayne.

R. Baueri Ascherson.

2. *R. obtusifolius* × *maritimus.*

Früher am Main (neuerdings dort nicht wieder gef.), Bot. Garten in Breslau, Böhmen (Wittingen?), Niederöster.

R. Steinii Becker.

R. palustris × *obtusifolius* Döll.

3. *R. maritimus* × *conglomeratus.*

Mecklenburg, Bremen, Hamburg, Hannover, Westfalen, Münster, Harz, Thüringen, Böhmen, Niederösterreich.

R. Knafii Čelak.

R. Warrenii Trimen.

R. maritimus β *viridis* Neilreich.

4. *R. crispus* × *sanguineus.*

Am Ettersberge b. Weimar, Süntel (Hsskn.)

5. *R. Hydrolapathum* × *aquaticus.*

Wohl überall unter den Eltern, wenngleich besonders im nördl. Gebiete nicht überall angegeben.

R. maximus Schreber (1811).

R. heterophyllus Schultz (1819).

R. aquaticus α. heterophyll. G. F. W. Meyer.[3])

---

[1]) Vgl. Gremblich, Oest. bot. Ztschr. 1875.

[2]) Koch: videtur forma hybr.

[3]) An anderen Combinationen sind noch gefunden worden, besonders von Haussknecht:

6. *R. obtusifolius* × *sanguineus.*

Osterberge bei Mündel und im Süntel.

urn:nbn:de:bvb:355-ubr03645-0465-7

Polygonum L.

Ueber den Werth der folgenden *Polygonum*-Bastarde hat man sich bis jetzt noch nicht hinlänglich entscheiden können.

1. *P. Persicaria* × *minus* A. Braun.

Carlsruhe b. Neureuth v. A. Braun gef., Brandenburg (neuerdings b. Arnswalde, Weissensee, Chorin etc.), Hannover. Auch sonst wohl noch verbreitet, aber nicht als unser Bastard gedeutet. K. Sachsen.

P. strictum All.

2. *P. Persica* × *mite* A. Braun.

Baden, Hannover (Mejer).

P. dubium × *Persicaria* A. Braun.[1])

3. *P. Persicaria* × *Hydropiper* Mejer.

Vahrenwald b. Hannover.

4. *P. minus* × *Hydropiper* Auct.

Hainholz b. Hannover[2]), K. Sachsen etc.

5. *P. Fagopyrum* × *tataricum* Auct.

Hin und wieder unter den ausgesäeten Eltern.

---

7. *R. obtusifolius* × *conglomeratus*.

Nordhausen am Ufer der Zorge, in Hannover nahe Neustadt a. R. u. b. der Stadt H. (Mejer).

8. *R. conglomeratus* × *crispus*.

Nordhausen, Pyrmont.

9. *R. obtutifolius* × *aquaticus*.

Nordhausen u. Hannover.

10. *R. crispus* × *aquaticus*.

Nordhausen, Artern.

[1]) Vgl. Flora 1834 p. 359 u. 1846 p. 5.

[2]) Die von Lasch aufgestellten *Chenopodien*-Bastarde lasse ich absichtlich fort.

(Fortsetzung fogt.)

Anzeige.

In **Carl Winter's** Universitätsbuchhandlung in **Heidelberg** ist soeben erschienen:

Untersuchungen
über die
Entwicklung der Crassulaceen
von
Ludwig Koch.

Veröffentlicht mit Unterstützung des Königlich Preussischen Ministeriums für Landwirthschaft, Domainen und Forsten.
Mit 16 lithographirten Tafeln.
gr. 4° brosch. 40 Mark.

Redacteur: Dr. **Singer.** Druck der F. Neubauer'schen Buchdruckerei (**F. Huber**) in Regensburg.

urn:nbn:de:bvb:355-ubr03645-0466-3

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 459-464