

v. pleraeque acutae obscurae, interiores viridi-marginatae, apice subciliatae, in dorso parcefloccosae, in margine basin versus sat dense floccosae, epilosae, sat dense mediocriterve et sat longe glandulosae. Pedunculi obscure cani pariter ac bractaeae disperse mediocriterve glandulosi, epilosi. Ligulae saturate luteae apice glabrae, stylus fuscus, achaenia atro-brunnea.

Prov. Archangelsk: Ad ripam fl. Ussa: Arèp Mikit, Ust-Ussa, Chanawei, Ust Lemna.

H. silvaticum L.

Ssp. *gentile* Jord. — Prov. Wologda: Ad Petschoram: Ust-Woja.

Ssp. *panaeoliforme* Pohle et Zahn. *H. panaeolo* Dahlst. et *H. semi-silvatico* Zahn affine. Caulis tenuis sparsim pilosus subfloccosus c. 25–30 cm altus, 0–1 folio angusto subtus floccoso obsitus. Acladium 20–30 mm, rami primarii 1(–2) valde remoti, capitula 3(–6). Folia radicalia parva ovalia v. ovato-lanceolata, obtusiuscula mucronata v. acuta, basi truncata v. attenuata saepe subtriangularia, multidentata, apicem versus denticulata, basi paulo grossius dentata, supra glabra parum glaucescentia, subtus molliter subpilosa saepe violacea, in margine nervoque dorsali densius pilosa, in petiolo praecipue basin versus pariter ac iuniora leviter villosa. Involuerum 7,5–8 mm longum ovatum, squamae subangustae acuminatae acutiensculae, mediocriter v. in margine sat dense floccosae, mediocriter breviterque glandulosae, disperse pilosae, 0,5 mm; pedunculi obscure cani, disperse pilosi, apice disperse glandulosi. Flores saturate lutei, stylus obscurus. Intermedium inter *H. silvaticum* et bifidum.

Prov. Wologda: Ad ripam silvaticam fl. Pätök maioris, sol. lutoso-sabuloso.

Ssp. *cuspidellum* Pohle et Zahn. Caulis 25–35 cm altus tenuis v. gracilis, mediocriter floccosus disperse brevissimeque albopilosus supra medium tenuiter subglandulosus, uno folio breviter petiolato anguste lanceolato longe cuspidato subtus floccoso obsitus. Acladium 10–25 mm, rami primarii 1(–)2(–3) valde remoti, capitula (2–)3–5(–8). Folia tenuiter petiolata ovata, ovato-lanceolata v. elliptico- v. late lanceolata basi rotundata apice obtusiuscula v. pleraque utrimque breviter angustata acuta mucronata v. cuspidata, remote glanduliformeque denticulata, utrimque sat dense breviterque (0,5–1 mm) pilosa, in margine dense ciliata, in petiolo basin versus breviter albo-subvillosa, subtus saepe purpurascens v. violacea et subfloccosa. Involuerum 7–8 mm longum ovatum, squamae angustae acutae apice dense barbulatae, obscurae, interiores viridi-submarginatae, basin versus praecipue in margine subfloccosae, sat dense breviterque glandulosae ± disperse pilosae, 0,5 mm. Pedunculi dense glandulosi, disperse breviterque pilosi, obscure cani. Flores saturate lutei, stylus luteo-brunneus.

In rupestribus n. Šsablja, regio subalpina, Prov. Archangelsk.

(Schluss folgt.)

Ueber einen neuen *Dianthus*-Bastard.

(*D. plumarius* L. × *caesius* Sm.)

Von Dr. Karl Domin (Prag).

In den Jahren 1902–1904 wurden in dem botanischen Garten der k. k. böhm. Universität in Prag unter der Leitung des Herrn Prof. Dr. Jos. Velenovský zwei interessante pflanzengeographische Gruppen in verhältnismässig grossem Masstabe angelegt, und zwar stellt eine die böhmische Hainflora, die andere die böhmische Felsenflora, wie sie besonders auf den warmen, obersilurischen Kalkfelsen, aber auch auf den Eruptivgesteine des Mittelgebirges und den nicht kalkhaltigen Felsarten vorhanden ist, dar. Da in diesen Formationen über 900 Arten in grosser Menge unter natürlichen Standortsverhältnissen kultiviert werden, so bietet sich hier eine reiche Gelegenheit, das Verhalten der einzelnen Arten näher zu beobachten. Ausser einigen höchst merkwürdigen Mutanten, die sich daselbst gebildet haben und die der Verfasser an anderer Stelle näher zu besprechen beabsichtigt, sind es einige, hier durch zufällige Kreuzung entstandene Hybriden, die das Interesse des Beobachters auf sich ziehen. Von diesen sind z. B. die Hybriden *Pulmonaria officinalis* (obscura) × *angustifolia*, *Melandrium pratense* × *silvestre*, *Geum rivale* × *urbanum*, *Anthemis austriaca* ×

tinctoria, *Potentilla verna* × *arenaria*, *Pot. arenaria* × *opaca* gut bekannt, wogegen die folgende Hybride neu *) und daher einer näheren Besprechung wert ist.

Dianthus plumarius L. × *caesius* Sm. *hybr. n*

Densiuscule caespitosus turiones breves steriles emmittens, glaber glaucusque. Caules sat elati ad 20–24 cm alti teretes; folia elongato-linearia iis *D. plumarii* crassiora. Calyx c. 16–20 mm longus ad apicem subattenuatus purpurascens; calycis dentes quidem obtusiusculi ovato lanceolati mucronatuli sed longiores ac lati. Petala quoad magnitudinem intermedia ad $\frac{1}{3}$ irregulariter inciso-dentata pallide rosea; lamina obovata sed diametro transversali breviori.

In duabus, sat distinctis formis sponte orta:

f. floribunda. Caules 20–25 cm alti. Flores saepissime 6 in cymam laxam dispositi. Calyx purpurascens, petala ad tertiam partem incisa ad faucem lineis 3 purpureis ornata; lamina longior ac lata.

f. supercaesius. Caules humiliores 18–20 cm alti simplices uniflori. Calyx pallidus. Petala pallidiora vix ad $\frac{1}{4}$ incisa latiora plus rotundata, lineis purpureis ad faucem deficientibus.

Um die Unterschiede der beiden Formen dieser Bastarde und ihrer Stammeltern recht klar zu machen, lassen wir die nachfolgende Vergleichstabelle folgen.**)

	<i>D. caesius</i>	<i>D. caesius</i> × <i>plumarius</i> <i>f. floribunda</i>	<i>f. supercaesius</i>	<i>D. plumarius</i>
Höhe	12–14 cm	20–25 cm	18–20 cm	21–28 cm
Stengel	1 blütig	meist 6 blütig	1 blütig	2(1) bis 5blütig
Kelche	19–20 mm lang u. c. 5 mm breit, überall fast gleich stark, violett gefärbt,	16–18 mm lang u. c. $3\frac{1}{2}$ –4 mm breit, dem Ende zu ein wenig verschmälert, violett,	15–17 mm lang u. c. $3\frac{1}{2}$ –4 mm breit, dem Ende zu ein wenig verschmälert, blass,	c. 25–26 mm lang u. c. 3–4 mm breit, dem Ende zu deutlich verschmälert, blass oder nur schwach violett gefärbt,
Kelchzähne	breit dreieckig, kurz, kaum länger als breit (c. $2\frac{1}{4}$ × $2\frac{1}{4}$ mm), meist stumpflich mit einer kurzen aufgesetzten Spitze,	vollkommen intermediär, breit, aber doch etwas länger als breit, die meisten zwar stumpflich, aber schmaler, einige oft spitz,	vollkommen intermediär.	schmal lanzettlich, allmählich zugespitzt, zweimal länger als breit,
Blüten	ziemlich tief rosa, kaum riechend,	blass rosa, am Grunde mit 3 purpurnen Linien, schwach riechend,	blass rosa, schwach riechend,	rein weiss, sehr stark riechend,
Nagel der Kronenblätter	c. 15 mm lang, mit 2 abstehenden flügelartigen Leisten versehen,	c. 15–17 mm lang, mit 2 etwas schmälern, aber abstehenden flügelartigen Leisten versehen,	c. 15 mm lang, sonst wie vorige,	bis fast 25 mm lang, mit 2 schmalen angedrückten Leisten versehen,
Spreite der Kronenblätter	c. 15 mm lang und 14 mm breit, eingeschnitten gezähnt,	c. 12 mm lang und etwas schmaler, fast bis zu $\frac{1}{3}$ eingeschnitten gezähnt,	c. 10 mm lang und gleich so breit, kaum zu $\frac{1}{4}$ eingeschnitten gezähnt,	c. 13–14 mm lang und 11–12 mm breit, tief fieder-spaltig eingeschnitten.

*) Vergl. F. M. Williams, A monograph of the Genus *Dianthus* (Linnean Society's Journal XXIX) und M. Gürcke, *Plantae europaeae* Tom. II, Fasc. 3

**) Diese Angaben beziehen sich selbstverständlich auf die betreffenden Stammeltern, nicht aber auf alle Formen des *D. caesius* und *plumarius*.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1907

Band/Volume: [13_1907](#)

Autor(en)/Author(s): Domin Karl [Karel]

Artikel/Article: [Ueber einen neuen Dianthus-Bastard. \(D. plumarius L. x caesius Sm.\) 113-114](#)