

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^o 9. September | — Erscheint am 15. jeden Monats. — Preis der zweigespaltenen Petitzeile 25 ♂ Preis: jährlich 6 Mark bei freier Zusendung. | 1907. XIII. Jahrgang. |
|---|---|--|

Inhalt

Originalarbeiten: H. Zahn, *Hieracia Rossica nova v. minus cognita* (Schluss). — Pranz Petrak, Ueber eine neue Bastardform der Gattung *Symphytum*. — F. Sündermann, Floristisches aus den Alpen. — H. H. Bartlett, Ueber das Vorkommen von *Juncus Dudleyi* Wiegand in Deutschland. — Rud. Schuh, Die Veilchenflora des Duppauer Gebirges (Nord-Westböhmen). — Fritz Römer, Botanische Streifzüge durch Hinterpommern. — C. Joseph Mayer, Im Albaner Gebirge bei Rom.

Bot. Literatur, Zeitschriften etc.: Dr. J. Murr, Schuster, Julius, Versuch einer natürlichen Systematik des *Polygonum lapathifolium* L. (Ref.) — Inhaltsangabe verschiedener botan. Zeitschriften. — Eingegangene Druckschriften.

Bot. Anstalten, Vereine, Tauschvereine, Exsiccatenwerke, Reisen etc.: Monographie von *Viscum album*. — Grevillius, Dr. A. Y. u. Niessen, J., *Zoocecidia et Cecidozoa*. — Dieselben, Sammlung tierischer u. pflanzlicher Schädlinge der Kulturpflanzen. — Toepffer, *Salicetum exsiccatum*. — Flora Moravia exsiccata.

Personalnachrichten. — *Glumaceae exsiccatae*.

Hieracia Rossica nova v. minus cognita

a. R. Pohle in provinciis Wologda et Archangelsk usque ad litus orientale maris Albi, in insulis nonnullis adiacentibus et in Uralo boreali aestate 1905 et 1906 lecta.

Auctore Carolo Hermanno Zahn, Carolorubensi.

(Schluss.)

Ssp. frigidellum Pohle et Zahn. Caulis ad 50 cm altus gracilis molliter subpilosus, 2—3(—4) mm, usque infra medium subfloccosus basi violaceus, 2(—3) foliatus. Folia tenuiter papyracea sublutescenti-viridia utrimque breviter subpilosa, in margine nervoque dorsali sat dense ciliata, glanduliforme denticulata, elliptico-lanceolata utrimque + attenuata, radicalia (0—)1—3 sat longe petiolata basin versus in petiolum longum dense pilosum attenuata, breviter longiusve acuta, caulinum inferius breviter alato-petioliatum basi saepe subbarbulatum, superius sessile longe acuminatum, subtus et in margine + subfloccosum. Capitula pauca (ad 10), aeladium ad 25 mm, rami primarii 2—3. Involucrum 9 mm longum ovatum basi truncatum, squamae sublatiusculae ± obtusiusculae dense glandulosae epilosae, in dorso effloccosae v. exteriora sparsim floccosae, in margine anguste sparsimque floccoso-marginatae. Pedunculi obscure cani sat dense glandulosi (glandulis subtenellis) epilosi, caulis superne epilosus modice

glandulosus, glandulis usque ad medium descendentibus. Flores intense lutei, stylus fuscus, achaenia atra. — Habitus fere ut in *H. mediano* Griseb.

Ad ostium fl. Dwina, in betuletis; in insula Kusow maiore maris Albi; in insula Ssolovetsk maris Albi, in pineto-betuleto.

H. sagittatum Lindbg.

Sp. ? (Specimen partim destructum). Wologda: Distr. Welsk, in pineto.

H. vulgatum Fries.

Sp. *obscuriceps* Dahlst. — Litus orient. maris Albi: Puschlahta.

Sp. *violascensiforme* Pohle et Zahn. *H. violascens* Dahlst. affine. Caulis 30 ad 50 cm altus gracilis disperse glandulosus, superne dense, usque ad basin modice floccosus, basi tantum disperse pilosus, 2(—3) foliatus. Folia subrigida sublutescenti-viridia remote glanduliformeque denticulata vel dentata, lanceolata utrinque aequaliter acuminata acuta, supra disperse pilosa vel plurima glabra, subtus disperse pilosa, in margine nervoque dorsali sat dense brevius longiusve ciliata, in nervo dorsali subfloccosa, radicalia brevius longius petiolata, interiora saepe elongata, semper acutiora, caulina breviter petiolata in parte aversa subfloccosa, in nervo dorsali dense floccosa, superius angustum utrimque floccosum. Acladium 20—25 mm longum, rami primarii 2—6 remoti 1—5-cephali, ordines axium 3—4, capitula 5—25, involucrium 10 mm longum gracile ovatum, squamae sublatiusculae vel subangustae acutiusculae, dorso obscurae sparsim floccosae, in margine sat dense floccosae, praeterea glandulis atris sat longis + numerosis vestitae, epilosae. Pedunculi cani v. iuniores albotomentosi, medioeriter glandulosi pilosi. Flores intense lutei, dentes ligularum breves, stylus obscurus.

Litus maris Albi: Sjetnig Orlow, inter Sphagna, Betulas et Salices. — Wologda: Distr. Welsk.

Sp. *subviolascensiforme* Pohle et Zahn. Caulis tenuis ad 20 cm altus, floccosus, basin versus tantum subpilosus, 3—5 foliatus. Folia oblongo-lanceolata v. lanceolata utrimque attenuata acuta serrato-denticulata v. dentata dilute viridia saepe ± purpureo-colorata, supra fere omnino pilosa, subtus disperse, in margine nervoque dorsali densius pilosa, 1—2 mm, radicalia breviter petiolata, caulina angustiora acutiora basi breviter subpetiolata v. angustata sessilia, superiora subtus subfloccosa, summa subulata. Acladium 15—25 mm, rami 1—3(—4) saepe haud evoluti, capitula (1—) pauca. Involucrium e. 9 mm, ovatum denique truncatum depressum, squamae sublatiusculae subobtusae v. acutiusculae atrovirides, in margine ± late obscureque viridi-marginatae (interiores saepe omnino pallide virides), in dorso tantum disperse floccosae, disperse pilosae (1 mm) glandulosaeque. Pedunculi consimiles, obscure cani. Flores saturate lutei, stylus obscurus.

Prov. Archangelsk: Ad Ussam, in rupestribus calc. — Prov. Wologda: Ad fl. Pätök maiorem. Transitus *vulgatum* > *laevigatum* (*rigidum*).

Sp. *cruentiferum* Norrl. et Lindbg. fil. — Prov. Archangelsk: In ripa fl. Ussa: Arëp Mikit, Ust Lemma (forma angustifolia, oligocephala).

Sp. *asperellum* Pohle et Zahn. Caulis gracilis v. crassus ad 60 cm altus, praecipue inter folia rigidiuscule pilosus, 1—2 mm, subfloccosus. Folia caulina ad 10 rigidiuscula, obscure gramineo-viridia, lanceolata, utrimque attenuata acuta, denticulata v. breviter dentata, dentibus glanduliformibus v. linearibus, inferiora alato-subpetiolata, superiora sessilia longe acuminata fere integerrima utrimque subfloccosa, omnia supra glabra v. sparsim pilosa, subtus et praecipue in margine nervoque dorsali subpilosa subscabra. Acladium ad 30 mm, rami 1—4 vel complures valde remoti, ordines 3—4, capitula 2—12 v. compluria, 11—12 mm longa, crassa (ad 10 mm lata), denique truncata, obscura; squamae latiusculae obtusae atrovirides fere effloccosae medioeriter glandulosae epilosae v. pilis crassiusculis solitariis praeditae. Pedunculi cani disperse glandulosi sparsim breviterque pilosi. Bractee 2—3 subobscurae sub involucrio saepe confertae. Flores saturate lutei, stylus obscurus.

Prov. Archangelsk: Inter Piceam excelsam, Betulam et Alnum viridem ad ripam fl. Ussa pr. Terentzewa isba (in consortio *H. cruentiferi*).

Ab *H. umbellati* v. *arctophilo* derivandum.

Ssp. *prolixiforme* Norrl. Litus orientale maris Albi: Puschlacha, in ripa rivuli; Sjetnig Orlov, in pinetis subhumidis.

Ssp. *wologdense* Pohle et Zahn (*vulgatum* — *sagittatum*). Caulis ad 35 cm altus gracilis v. crassiusculus modice molliterque albopilosus, fere usque ad basin floccosus, eglandulosus, 2—4 foliatus. Folia radicalia petiolata, elliptica obtusa v. oblongo-lanceolata v. lanceolata, acutiusecula v. acuta, omnia basin versus brevius longiusve attenuata, dilute v. sublutescenti-viridia, denticulata v. pleraque basin versus \pm grosse triangulariter dentata vel serrato-dentata (dentibus apice subulatis glanduliformibus), utrimque breviter subpilosa, in margine nervoque dorsali et in petiolo densius pilosa, 0,5—2 mm, interdum parcefloccosa, caulina lanceolata utrimque longe attenuata. inferius subpetiolatum, subtus subfloccosa, summa 1—2 utrimque floccosa. Acladium c. 20 mm longum, rami primarii 3—5(—7), suprafastigiati, inferiores valde remoti (interdum ex omni ala evoluti), ordines axium 3(—4), capitula 10—20. Involucrum c. 9—10,5 mm longum ovatum, squamae angustae acuminatae acutiuseculae pleraeque acutae obscurae parcefloccosae, in margine praecipue basin versus sat dense floccosae, interiores anguste subdiluteque marginatae, omnes pilis dispersis v. mediocriter numerosis apice dilutis et glandulis parum numerosis obsitae. Pedunculi subalbotoментosi, disperse pilosi glandulosique vel fere eglandulosi. Caulomata dense floccosa. Flores saturate lutei, stylus obscurus, achaenia subatra.

Wologda: Ad Petschoram: Ust-Woja, Ust-Sehtschugor, Prosskau; in m. Ssabljá, regio subalpina. Archangelsk: Arëp Mikit (forma pilosior, capitulis fere ut in *H. sagittato*).

H. laevigatum Willd.

Ssp. *umbellaticeps* Pohle et Zahn (*Grex Rigidum*). Habitus et characteres fere ut in *H. umbellato*. Caulis ad 50 cm altus gracilis, inferne glaber, sursum rigidiuscule albopilosus, 1—2 mm, et subfloccosus. Folia subanguste lanceolata longe acuminata acutiusecula vel pleraque acuta basi breviter angustata v. rotundata sessilia, rigidiuscula, denticulata v. breviter dentata, supra glabra v. disperse pilosa v. superiora parce floccosa, subtus et in margine subpilosa, 1—2 mm, ad 20 v. compluria evoluta, inferiora saepissime emarcida, summa linearia. Acladium ad 40 mm longum, rami primarii 3—5 saepe monocephali, capitula pauca. Involucrum ad 10 mm longum crasse ovato-cylindricum denique depressum. Squamae sublatae lanceolatae obtusae v. acutiuseculae subatrae, in margine paulo dilutiores, effloccosae, in dorso breviter sparsimque pilosae, pilis crassiusculis apice dilutioribus et sparsim brevissimeque glandulosae, extimae saepe subrecurvatae. Pedunculi \pm cani disperse pilosi, 1—2 mm, superne interdum glandulis solitariis praediti. Flores lutei, stylus obscurus, achaenia atrobrunnea.

Wologda: Distr. Welsk.

Primo aspectu *H. umbellato* omnino convenit, sed involucris pedunculisque sparsim pilosis glandulosisque differt. *H. obatrescenti* Dahlst. affine.

Ssp. *puschlachtae* Pohle et Zahn. Caulis 20—60 mm, gracilis v. crassiusculus, basi coloratus, sursum breviter subpilosus, apice epilosus, parce floccosus. Folia caulina 6—10 lanceolata utrimque attenuata, inferiora alata-petiolata saepe acutiusecula, superiora angustiora basi angustata sessilia longe acuminata acutiora utrimque subfloccosa, summa linearia, omnia dentibus angustis apice eximie glanduliformibus irregulariter subserrato-denticulata v. dentata, supra epilosa v. sparsim pilosa dilute viridia, in margine (saepe revoluta) sat dense ciliata, 0,5—1 mm, subtus disperse pilosa, in nervo dorsali subobscuro sat dense ciliata et subfloccosa, tenuiter papyracea. Acladium 20—25 mm longum, rami primarii (0—)2—7, inferiores remoti tennes, ordines axium saepissime 3, capitula (1—)3—20. Involucrum denique ovatum basi truncatum obscurum ad 9,5 mm longum; squamae subatrae subangustae acuminatae obtusiusculae (v. intimae subacutae) obscure viri-

des subdilutius marginatae, mediocriter obscureque glandulosae, basin tantum versus sparsim floccosae. Pedunculi tenues obscure (primo albo-) tomentosi v. denique saepe valde minus dense floccosi, apice tantum sparsim glandulosi, epilosi. Ligulae saturate luteae, stylus denique atro-brunneus. Flores saepe tubulosi.

In prato ad ripam rivuli. Prov. Archangelsk: Litus orientale maris Albi: Puschlacha. 18.VII.1904.

Ssp. lapponicum Fr. Prov. Archangelsk: In sabulosis ad fl. Ussam: Balbany.

Ssp. rigidum Hartm. — Archangelsk: Litus orientale maris Albi: Ad fl. Linn. Solotiza. 9.X. (deflor.).

***H. umbellatum* L.**

Ssp. umbellatum L. — *f. dunale* Mey. Archangelsk: In insula Ssolovetsk maris Albi, in litore maris, sol. sabuloso (*forma latifolia*). Ad ostium fl. Dwina: in insula Jagry, in arenis litoris (*forma angustifolia*). In litore maris Albi: Sjetnig Orlow, Solotiza (*f. latifolia*). Insula Kusow minor, sol. granitico. — *f. litorale* Lindbg. Sinnegorsk, in litore alto maris Albi. — *var. genuinum* Griseb. Wologda: distr. Welsk. — *f. arcophilum* Fr. Ad Ussam: Adak, Ust-Lemna. Ad Petschoram: Ust-Koschwa, Bysowaja Kyrta, Ssossnowets. — *var. asterophorum* Zahn, Herb. Fl. Rossicae no. 1841. Prov. Wologda: Ad fl. Schtschugor, sol. saxoso calcareo.

***H. crocatum* Fries = *prenanthoides-umbellatum* (*H. conicum* A.-T. p. p.).**

Ssp. amphileion Pohle et Zahn. Tota planta primo aspectu glaberrima, sed folia iuniora in margine nervoque dorsali pilis sparsis dispersisve obsita, vetusta saepe in margine truncis pilis scabra, summa tantum in parte aversa sparsim floccosa, caulina ad 16 subrigida lanceolata acuta basi subangustata v. fere aequilata sessilia, in margine subundulata subrevoluta remote denticulata, dilute subtus pallide viridia hand distincte reticulata. Inflorescentia indeterminata, caulis saepe usque ad medium vel ex omni ala ramosus, sed rami inferiores foliosi hand floriferi, reliqui oblique erecti, foliis parvis muniti, ad 12 evoluti, simpliciter rarius dupliciter ramosi, acaudium 30—50 mm longum, capitula 15 v. compluria. Involucrum c. 10 mm longum cylindrico-ovatum nigrum, squamae latiusculae obtusiusculae v. subobtusae effloccosae epilosae sat dense nigroglan-dulosae. Pedunculi primo sat dense floccosi subglandulosi, caulomata superne disperse glandulosa salebroso-scabra, caulis interdum apicem versus glandulis solitariis munitus. Flores lutei, saepe tubulosi, stylus obscurus.

Archangelsk: Litus orient. maris Albi: Ad fl. Linn. Solotiza; in pineto-lariceto ad fl. Mesen: Beloschtschelskaja.

Habitus *H. umbellati*, sed capitulis pedunculisque glandulosis etc. valde differt.

Ssp. crocatum Fr. — *α. genuinum*. Capitula subglandulosa, pedunculi ± eglandulosi. — a) *subepilosum*, involucris pedunculisque epilosis v. pilis valde solitariis praeditis. — Ad fl. Solotiza, 10.IX.; Butseli, 30.VIII.

Ssp. angustiforme Pohle et Zahn. Habitus ut in *H. angusto* Lindbg. Caulis ad 65 cm altus crassiusculus, superne sparsim pilosus, 0,5 mm, infra medium pilis subrigidiusculis brevibus ± scaber, basi glabrescens obscure violaceus. Folia caulina c. 20, infima emaricida, inferiora lanceolata acutiuscula fere aequilata sessilia subamplexicaulia, media paulo latiora acuta, summa basi latissima rotundata semiamplexicaulia, omnia sensim decrescentia rigidiuscula subdentata dilute viridia supra glabra, in margine mediocriter pilosa, 1—2 mm, et truncis pilis (saepe glandulis similibus) scabra, subtus pallidiora indistincte reticulata, disperse, in nervo mediano sat dense floccosa subpilosa, media et summa minus pilosa, sed utrimque disperse mediocriterve floccosa. Inflorescentia apice saepe umbellata, inferne paniculata ± indeterminata. Acaudium 10—25 mm longum, rami primarii 8—12, inferiores saepe valde remoti, simpliciter rarius dupliciter ramosi. Involucrum 15 mm longum crasse ovatum viridi-atrum, squamae latae obtusae effloccosae sat dense glandulosae, pilis valde solitariis obsitae. Pedunculi cani,

pilis dispersis basi atris obsiti, fere omnino eglandulosi, caulomata subfloccosa. Flores lutei, stylus obscurus.

Archangelsk: Litus orientale maris Albi: Puschlacha (in pratis). 18.VII.

Hieracium Pohtei Zahn = *virosum* < *vulgatum*. Hypophyllopodum. Caulis 30—60 cm altus gracilis v. crassiusculus ubique floccosus, supra medium epilosus, infra medium molliter albo-subpilosus et \pm coloratus saepissime usque ad basin ramosus. Folia caulina 5—8, infima conferta, v. omnia remota et infima emarceida, omnia subrigida obscure gramineo-viridia, supra subglaucescentia glabra v. sparsim breviterque pilosa, subtus disperse, in margine nervoque dorsali subpilosa, 0,5—basin versus 2,5 mm, irregulariter subdentata v. dentibus grossioribus triangularibus saepe ad 10 mm longis patentibus v. curvatis et alis minoribus varie longis munita, inferiora latissime lanceolata sat magna, basin versus longius attenuata saepe breviter alato-petiolata v. sessilia acutiuscula mucronata v. breviter acuta, proxima breviter angustata sessilia, superiora basi saepe rotundata sessilia haud raro subsemialexicaulia, in nervo dorsali subfloccosa. Inflorescentia valde indeterminata suprafastigiata, acladium 5—20 mm longum, rami primarii pauci v. caulis ex omni ala ramosus, ramis elongatis erectis foliaceis, ordines axium (2—)3—4, capitula (3—)6—25. Involucrum ad 10 mm longum ovatum denique latissime depressum truncatum, obscure cinereum, squamae e basi lata lanceolata acutiuscula v. intima fere acuta, atrovirides, subfloccosae, disperse breviterque pilosae, disperse glandulosae, glandulis partim v. omnibus minutissimis, interiores in margine pallidae apice saepe obscuriores subbarbatae. Pedunculi obscure cani disperse breviterque pilosi, apice tantum glandulis solitariis praediti v. fere eglandulosi. Bractee 2—3 lineares in squamis exterioribus \pm laxis v. recurvatis transientes. Flores lutei \pm tubulosi, ligulae glabrae, stylus primo obscure luteus denique fuscescens.

Prov. Wologda: In rupestribus calcareis ad fl. Schtschugor.

Habitus *H. vulgati* valde ramosi, foliorum characteres (et praecipue color) *H. viroso* haud dissimiles, sed folia multo latiora, caulina valde minus numerosa, sed basin versus saepe in partem late alatum, in basi ipsa latiore subsemialexicaulem ut in *H. viroso* attenuata.

Ueber eine neue Bastardform der Gattung *Symphytum*.

Von Franz Petrak in Wien.

Von dem Bastarde *Symphytum officinale* \times *tuberosum* sind bis jetzt zwei Formen für die Flora Niederösterreichs bekannt geworden. Die eine Form, *Symphytum Wettsteinii* Semholz, wurde bei Kalksburg, die andere, *S. Zahlbruckneri* Beck, an der Piesting zwischen Waldegg und Oed gefunden. Beide kennzeichnen sich durch den knotigen, etwas verkürzten Wurzelstock, besitzen kurze, bis zur Mitte der Internodien herablaufende Blätter und gelblich weisse Blumen, deren Zipfel in der Mittellinie violett gefärbt sind. *Symphytum Wettsteinii* hat ausserdem noch eiförmige bis eilängliche Blätter, end- und seitenständige Wickel und etwas purpurfarbige Kelche. Die andere Form, *Symphytum Zahlbruckneri*, dagegen zeichnet sich besonders durch länglich-lanzettliche Blätter aus, die in der Mitte ihre grösste Breite erreichen. Die Wickel sind im Gegensatz zur vorigen meist nur endständig, die Kelche grün, niemals purpurn überhaucht und die Antheren von den Schlundklappen überragt.

Im Ufergebüsch am Mühlgraben der Traisen bei St. Pölten fand ich nun in diesem Frühjahr zwischen den Stammeltern ein Exemplar dieses Bastardes, welches von den beiden soeben kurz erwähnten Formen wesentlich verschieden und von ihnen leicht zu unterscheiden ist. Ich nenne diese Form*), deren Beschreibung ich hier folgen lasse, Prof. Dr. R. G. Beck von Managetta, dem um

*) Das Original Exemplar befindet sich in meinem Besitze.

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): Zahn Karl [Carl] Hermann

Artikel/Article: [Hieracia Rossica nova v. minus cognita. 141-145](#)