

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.

Nº 7/8.

Juli, August.

Erscheint am 15. jeden Monats.

Preis der durchlaufenden Petitzeile 50 Ø.

Preis: jährlich 6 Mark bei freier Zusendung.

1907.

XIII. Jahrgang.

Inhalt

Originalarbeiten: H. Zahn, Hieracia Rossica nova v. minus cognita. — Dr. Karl Domin, Ueber einen neuen Dianthus-Bastard — Dr. J. Murr, Beiträge zur Kenntnis der Eu-Hieracien von Tirol, Vorarlberg und Südbayern IV. (IX). (Schluss). — Eug. Erdner, Sind die Veilchenbastarde fruchtbar oder nicht? — Franz Petrák, Ueber die systematische Bedeutung überwinterter Blätter bei der Gattung Viola. — L. Loecké, Ueber Parallelformen und Veränderlichkeit der Zellenlänge bei Laubmoosen. — E. Prager, Neues aus der Moosflora des Riesengebirges. — Adalbert Gheeb, Pteridologische Notizen aus dem badischen Schwarzwald. — C. Warnstorff, Botanische Notizen zur Flora von Mecklenburg. — Derselbe, Erwiderung.

Bot. Literatur, Zeitschriften etc.: A. Kneucker, Domin, Dr. K., Monographie der Gattung Koeleria (Ref.). — Derselbe, Zimmermann, Fr., Die Adventiv- und Ruderalflora von Mannheim, Ludwigshafen u. der Pfalz etc. (Ref.). — Derselbe, Schmeil, Dr. Otto und Fitschen, Jost, Flora von Deutschland (Ref.). — Derselbe, Zimmermann, Fr., Flora von Mannheim u. Umgebung (Ref.). — Derselbe, Rikli, Dr. M., Botan. Reisestudien von der Mittelmeerküste etc. (Ref.). — Derselbe, Hegi, Dr. Gust. u. Dunzinger, Dr. Gust., Illustrierte Flora von Mitteleuropa etc. (Ref.). — Derselbe, Dalla Torre, Dr. C. G. v. u. Harms, Dr. H., Genera Siphonogamarum ad Systema Englerianum concripta (Ref.). — Derselbe, Dennert, Dr. E., Biologische Fragen u. Aufgaben für den Unterricht in der Botanik (Ref.). — Inhaltsangabe verschiedener botan. Zeitschriften. — Eingegangene Druckschriften.

Bot. Anstalten, Vereine, Tauschvereine, Exsiccataenwerke, Reisen etc.: Preussischer botan. Verein (Ref.). — Linné-Feier auf dem Donnersberg. — 79. Versammlung deutsch. Naturforscher u. Aerzte in Dresden 1907. — Wirtgen, Ferd., Pteridophyta exsiccata. — Flora exsiccata Rhenana. — Adamović, Dr. L. und Schneider, C. K., Botan. Forschungsreise in die Balkanhalbinsel.

Personalnachrichten. — Korrektur. — Mitteilung. — Anfrage.

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 Carolus Hermannus Zahn, Caroloruhensi.

A. Piloselloidea.

H. pilosella L.

Ssp. *angustius* N. P. α . *genuinum* N. P. *f. brevistolonum*, stoloni- bus brevibus macrophyllis, squamis obscureis, foliis exterioribus saepe obtusis. —

Puschlachta, in ericetis sabulosis inter Callunam. — *f. normale* N. P. — Wologda: Distr. Welsk.

Ssp. *altiscapum* Pohle et Zahn. — *H. pernigrescenti* Zahn (*H. nigrescens* Fries et N. P., nec Willd.) affine. Caulis 25—35 cm altus gracilis usque ad basin sat dense floccosus et glandulosus, disperse (superne obscure) pilosus, 3—4 mm. Folia subanguste lanceolata acutiuscula v. acuta superne disperse, in margine mediocriter molliterque pilosa, 3—5 mm, subtus canoviridia v. pleraque incana. Involucrum ad 9 mm longum ovatum subnigrum, squamae angustissimae acutissimae sat dense floccosae, sat dense longeque glandulosae, sat dense obscureque pilosae, 2 mm, in margine effloccosae anguste dilutiores. Flores lutei parum rubrostriati. Stolones graciles elongati, foliis elongatis muniti.

Litus orientale maris Albi: Puschlachta, in prato humido subdumoso.

Ssp. *glandulisqualens* Pohle et Zahn. Folia subanguste lanceolata obtusiuscula v. acuta, supra viridia subglaucescens subpilosa, 4—6 mm, subtus albotomentosa. Stolones sat breves graciles v. crassiusculi, foliis magnis obsiti. Caulis 20—30 cm altus erassiulus subalbotomentosus, usque ad basin dense longeque glandulosus pilosus. Involucrum 10 mm longum erassiulus ovatum subatrum. Squamae latiusculae acuminatae acutae fere immarginatae, mediocriter densiusve floccosae (in margine ipsa fere effloccosae), densissime longeque nigroglandulosae. Flores lutei exstriati.

Prov. Wologda: In ripa fl. Pátök maioris.

H. subcaulescens N. P. comparandum.

Ssp. *tricholepiopsis* Pohle et Zahn. Folia subanguste spathulato-lanceolata obtusiuscula v. acutiuscula supra viridia et mediocriter pilosa, 3—5 mm, subtus dense albotomentosa. Stolones breves crassiusculi, foliis sat magnis praediti (more *H. Peleteriani*). Caulis 15—20 cm altus gracilis v. crassiusculis, disperse pilosus (pilis subobscursis), 2—3 mm, subtomentosus, usque ad basin dense longeque glandulosus. Involucrum ad 12 mm longum c. 10 mm latum erasse ovatum obscure cinereum. Squamae angustae acutae v. acutissimae sat dense floccosae, ob atram pilorum basin obscurae, sat dense pilosae, 1—1,5 mm, mediocriter glandulosae. Flores lutei, apice extus rubrostriati.

Prov. Wologda: Ad Petschoram: Ust-Schtschugor.

H. aurantiacum L.

Ssp. *chaetodermum* Pohle et Zahn. (*Grex Decolorans* N. P.). Charakteres et habitus ut in *H. pratensi* ssp. *centrorossico* Zahn (*brevipilum* N. P.), sed flores rubro-crocei, capitula minora quam in *H. kajanensi*. Caulis 30—50 cm, ubique dense, superne subobscure pilosus, 1—1,5 mm, pilis subrigidiusculis, usque ad medium subglandulosus, usque ad basin violaceam subfloccosus. Folia oblonga v. saepius oblango-lanceolata elongata, denticulata, dilute viridia, utrinque sat dense pilosa, in margine dense ciliata, 0,5—1 mm, subtus sparsim floccosa; caulinis saepissime 2 infra medium caulem inserta, subtus densius floccosa. Inflorescentia apice saepe umbellata inferne paniculata, acaudium 3—6 mm longum, rami primarii 3—6, ordines axium 3(—4), capitula 7—20. Involucrum 5,5—6 mm tantum longum ovato-cylindricum, squamae obscureae viridi-mARGINatae angustae acutae, sat dense subobscureque pilosae, 0,5—1 mm, disperse glandulosae parce floccosae. Pedunculi sat dense pilosi, 2 mm, disperse modiceve glandulosi, dense floccosi. Flores apice rubrocrocei, extus haud purpurei. Stolones?

Prov. Wologda. Ad ripam subulosam fl. Schtschugor: Mytscha Bitschewnik. — Ad Petschoram: Ust-Schtschugor.

H. pratense Tausch.

Ssp. *centrorossicum* Zahn (*brevipilum* N.P.) var. *obscurisquamum*, squamis viridi-atris in margine sordide viridibus.

Prov. Wologda: Distr. Welsk, ad margines agrorum. — Ad Petschoram: Ssosnowets.

H. cymosum L.

Ssp. *pubescens* Lindbl. — Archangelsk: Litus maris Albi: Puschlachta (in prato sicco).

***H. glomeratum* Fr. = *cymosum-pratense*.**

Ssp. *dubium* (L.) N. P. — Litus orient. maris Albi: Puschlachta, in prato secco.

***H. norrliniforme* Pohle et Zahn = *glomeratum-aurantiacum* (*chaetodermum*).**

Caulis ad 45 cm altus gracilis sat dense floccosus mediocriter sat denseve (basi densius) pilosus, 1—2 mm, pilis superne subobscenis, superne disperse glandulosus. Aecladium 5—8 mm longum, rami primarii 3—4 conferti, interdum quintus evolvtus valde remotus, ordines axium saepissime 3, capitula 6—12(—15). Folia radicalia c. 4—6 lanceolata obtusiuscula v. subacuta subtiliter denticulata, sublutescenti-viridia, supra subpilosa v. glabrescentia effloccosa, in margine subtusque mediocriter v. sat dense vel in nervo dorsali dense pilosa, 1—1,5 mm, et in tota parte aversa disperse v. mediocriter floccosa; caulinum 1(—2) subtus sat dense floccosum. Involucrum c. 7 mm longum ovatum basi rotundatum, obscure cinereum; squamae angustae plerumque acentae pilis apice dilutis ad 1 mm longis modice numerosis, floccis subnumerosis et glandulis mediocriter numerosis obsiti. Pedunculi modice breviterque glandulosi disperse pilosi incani. Flores lutei, subtubulosi, marginales extus ± rubescentes, styli ± obscuri. Stolones verosimiliter hypogaei.

Litus orient. maris Albi: Puschlachta, in ripa rivuli.

***H. arvicola* N. P.**

Ssp. *assimilatum* Norrl. — Wologda: Distr. Welsk, ad margines agrorum.

Ssp. *frondiferum* Elfstrd. — Wologda: Ad fl. Ssödd-Ju et Pätök maiorem.

***H. floribundum* Wimm. et Grab.**

Ssp. *subfloribundum* (N. P.) Norrl. — Wologda: Distr. Welsk, ad margines agrorum.

***H. fallax* Willd. = *cymosum-echioides*.**

Ssp. *mollisetum* 1) *trichanthum* N. P. — Prov. Wologda: Ad fl. Schtschugor, in rupestribus calc.

B. *Euhieracium*.***H. alpinum* L.**

Ssp. *alpinum* L. — Peninsula Kola: Charlowka, — Archangel: In m. Szablja, ad fines arborum, ad mont. Jegenni Pai, in tundra ad Ussam adiacente ad ripas fl. Jeletz. — Prov. Wologda: Ad fl. Schtschugor.

Ssp. *personatifforme* Pohle et Zahn. Caulis (10—) 20—30 (—40) cm altus dense albopilosus, 3—4 mm, usque ad basin coloratam floccosus et micro-, superne etiam disperse mediocriterve macroglandulosus monocephalus, in formis elatioribus ad 3-cephalus, hypophyllopodus. Folia rosularia florendi tempore 0 v. pauca longe alato-petiolata anguste spathulato-lanceolata obtusiuscula interdum ± denticulata, caulinata 4—6(—9) remota sensim decrementia anguste lanceolata saepe subplicata acuta basin versus longe attenuata sessilia, superiora linearia sat elongata, omnia dilute (lutescenti-) viridia sat mollia utrinque subpilosa et microglandulosa, in margine, superiora etiam in parte aversa subfloccosa et pariter ac in nervo dorsali sat dense albopilosa, 3—5 mm, subglandulosaque. Involucrum ad 12 mm, globosum denique depresso, obseurum, pilis apice albis ad 3 mm longis subvillosum, effloccosum, sat dense microglandulosum, squamae angustae longe acuminatae pleraeque acutissimae apice barbulatae viridi-atrae, exteriores acutiusculae. Pedunculi cani, sat dense albopilosi (pilis basi atris) et disperse mediocriterve macroglandulosi. Bracteae lineares foliaceae virides. Flores saturate luteae, ligulae breviter ciliatae, stylus luteo-brunneus, achaenia atrobrunnea.

Prov. Archangelsk: Ad Ussam: Ust-Lemma, in pineto sabuloso, Arèp Mikit, Balbany.

***H. nigrescens* Willd. = *alpinum-sitricicum*.**

Ssp. *stenopiforme* Pohle et Zahn (*Grex Decipiens*). *H. stenopi* Omang valde simile. Caulis (10—)30 cm altus tenuis v. crassinervius, sparsim breviter pilosus, usque ad basin sat dense floccosus glandulosusque, subflexuosus, (1—)2—4 foliatus. Folia rosularia ad 15 evoluta v. partim emarginata, exteriora minoria spathulato-lanceolata obtusiuscula denticulata, media lanceolata 5—12 cm longa

supra medium latissima (ad 22 mm) irregulariter subsinuato-dentata, dentibus varie longis apice glanduliformibus in petiolum descendantibus, interiora angustius lanceolata, omnia sat mollia v. subrigidiuscula (in plantis minoribus), basin versus longissime sensimque in petiolum ± alatum attenuata, apicem versus cito acuminata obtusiusecula mucronata v. pleraque + acuta, saepe ± plicata, dilute viridia lutescentia, utrimque disperse pilosa, in margine sat dense albo-ciliata, 2—4 mm, praecipue in margine nervo que dorsali sat dense microglandulosa, in margine sparsim floccosa v. effloccosa; caulinus angustus lanceolatus v. linearia dentata, etiam in nervo dorsali subfloccosa. Inflorescentia ± furcata, acaule 25 mm ad $\frac{1}{2}$ totius caulis, rami primarii 0—3 valde remoti monocephali, capitula 1—4, secundaria minora. Involucrum 12—15 mm longum, 10—15 mm latum denique depresso basi truncatum. Squamae angustatae acutae v. acutissimae obscurae, interiora atrovirides, intimae saepe angustissime viridi-marginatae, apice subbarbulatae, pilis subnumerosis v. numerosis 1—2 mm longis apice albidis et glandulis numerosis ex dimidia parte minutissimis luteolis obtectae, effloccosae. Pedunculi graciles obscure cani sat dense v. dense longeque glandulosi disperse pilosi. Bracteae 3—5 foliaceae lineares 4—22 mm longae, subpilosae subfloccosae subglandulosae. Ligulae luteae, apice breviter ciliatae, stylus brunneoluteus, denique ± obscurus, achaenia brunneo-atra.

Prov. Archangelsk: In ripa lutoso-sabulosa fl. Ussuri: Arèp Mikit; in regione subalpina ad montem Pai Jer, in salicetis.

H. cochleari *Inter* ex Alpibus haud dissimile et inter *alpinum* et gregem *Nigrescens* intermedium, ob folia lanceolata basin versus longissime attenuata gregi *Decipiens* adscribendum. *Transitus personatifforme* < *silvaticum*.

In tundra *Betulue nanae* ad Ussam adiacente (p. Arèp Mikit) occurrit forma tenella, 10 cm tantum alta, capitulus 9—10 mm longis, foliis parvis.

H. atratum *Fries* = *alpinum* < *silvaticum*.

Ssp. *ovaliceps* *Norrl.* — Peninsula Kola: Charlowka, in ericetis sabulosohumosis (Tundra).

Ssp. *atratum* *Norrl.* — Peninsula Kola: Charlowka.

Ssp. *barbulatum* *Pohle et Zahn.* Caulis subtenuis c. 30—35 cm altus, disperse molliterque brevipilus, usque ad basin sat dense floccosus, unifolius. Folia rosularia longe petiolata elliptico- v. oblongo-lanceolata obtusiusecula v. subacuta mucronata, in petiolum albo-subvillosulum angustum cito vel interiora sublongius angustata, denticulata v. basin versus subdentata, dentibus apice glanduliformibus, dilute viridia, utrimque breviter subpilosa, in margine sat dense ciliata, 1—2 mm, et glandulis minutis sparsis minuta, in nervo dorsali subfloccosa; caulinum parvum. Acaule breve, rami 2, superior suprafastigiatus, capitula 3—5, involucrum 10—11 mm longum cylindrico-ovatum, 5—8 mm latum, sat dense diluteque pilosum, 1—2 mm, disperse sparsimque glandulosum, fere effloccosum. Squamae angustatae acutae atrovirides, apice barbulatae, interiora angustissimae viridi-marginatae. Pedunculi mediocriter pilosi, 2—2,5 mm, disperse glandulosi, obscure cani. Flores saturate lutei, lignulae apice sparsim ciliatae, stylus obscurus.

Prov. Archangelsk: In pineto sabuloso ad fl. Ussam: Ust Lemma.

Transitus inter *H. stenolepiforme* et *silvaticum*, habitus *H. silvatici*.

Ssp. *ussense* *Pohle et Zahn* (*Grex Submuranorum*). Caulis 25—30 cm altus gracilis, usque ad basin sat dense floccosus et disperse glandulosus, basin versus modice, apice disperse molliterque albopilosus (1—2 mm). Folia radicalia exteriora parva ovalia, reliqua elliptica v. elliptico-lanceolata v. oblongo-lanceolata acutiuscula v. acuta mucronata, dilute viridia sublutescentia subrigidiuscula subtus pallidiora saepe colorata, glanduloso-denticulata, utrimque medio criter sat dense pilosa, in margine nervo que dorsali glandulis dispersis obsita et subfloccosa, ibidem densius pilosa, in petiolo brevi basin versus subvillosula; caulinus 1—2 lanceolatus v. angusta acutiora, subtus subfloccosa. Acaule 5—20 mm longum, rami primarii (1—)2(—3, rarissime 4), valde remoti 1—2(—3) cephalii arcuato-erecti suprafastigiati, capitula (1—)3—5(—8). Involucrum 10 mm longum ovatum denique crassiusculum, squamae sublatiusculae lanceolatae acutiusculae

v. pleraque acutae obscureae, 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 bracteae disperse mediocriterve glandulosi, epilos. Lignae saturate luteae apice glabrae, stylus fuscus, achaenia atro-brunnea.

Prov. Archangelsk: Ad ripam fl. Ussa: Arep Mikit, Ust-Ussa, Chanawei, Ust Lemma.

***H. silvaticum* L.**

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

Ssp. *panaeoliforme* Pohle et Zahn. *H. panacolo* Dahlst. et *H. semi-silvatico* Zahn *affine*. Caulis tenuis sparsim pilosus subfloccosus c. 25–30 cm altus, 0–1 folio angusto subtus floccoso obsitus. Acladum 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 nervo dorsal densius pilosa, in petiolo praecipue basin versus pariter ac iuniora leviter villosa. Involucrum 7,5–8 mm longum ovatum, squamae subangustae acuminatae acutiusculae, 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. Acladum 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. Involucrum 7–8 mm longum ovatum, squamae angustae acutae apice dense barbulatae, obscureae, 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 m. Ssablja, 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 Massstabe 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* ×

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): Archangelsk.

Artikel/Article: [Hieracia Rossica nova v. minus cognita 109-113](#)