

Oesterreichische

Botanische Zeitschrift.

Gemeinnütziges Organ

für

Die österreichische
botanische Zeitschrift
erscheint

den Ersten jeden Monats.

Man pränumerirt auf selbe

mit 8 n. öst. W.

(5 Thlr. 10 Ngr.)

ganzjährig, oder mit

4 n. ö. W. 2 Thlr. 20 Ng.)

halbjährig.

Inserate

die ganze Petitzeile

15 kr. öst. W.

Botanik und Botaniker,

Gärtner, Oekonomen, Forstmänner, Aerzte,

Apotheker und Techniker.

N^o 4.

Exemplare

die freidurch die Post be-

zogen werden sollen, sind

blos bei der Redaktion

(Wien, Neumann, Nr. 7)

zu pränumeriren.

Im Wege des

Buchhandels übernimmt

Pränumeration

C. Gerold's Sohn

in Wien,

so wie alle übrigen

Buchhandlungen.

XXIII. Jahrgang.

WIEN.

April 1873.

INHALT: Hieraciendiagnosen. Von Dr. Rehmann. — Vegetationsverhältnisse. Von Dr. Kerner. — Zur Kenntniss der Ranunculaceen. Von Val de Lievre. — Botanische Mittheilungen. Von Huter. — Ueber *Scleranthus*. Von Haussknecht. — Pflanzen Galiziens und der Bukowina. Von Uechtritz (Fortsetzung.) — Literaturberichte. Von Hazslinszky — Correspondenz. Von Mayer. Janka, Landerer — Personalnotizen. — Vereine, Anstalten, Unternehmungen — Botanischer Tauschverein.

Diagnosen

der in Galizien und in der Bukowina bisher beobachteten
Hieracien.

Von Dr. A. Rehmann.

II.

Subgen. *Pilosella* Tausch. Flora 1828, I, Ergnzg. 50.

Sec. *furcata*: Rhizoma stoloniferum, caulis simplex, furcatus vel furcato-ramosus, oligocephalus; involucri globosa vel globoso-cylindrica, squamae involucri inaequales, intimae acuminatae.

* Rhizoma adscendens.

1. *H. Pilosella* Linn. Sp. pl. ed. II. p. 1125. Fries Epicr. p. 10. Griseb. Comm. p. 4. Monnier Essai p. 17. Scheele Hier. pyr. in Linnaea XXXI, p. 641 et XXXII, p. 648. Besser Prim. n. 936. Wimm. Schles. ed. III, p. 300. Grenier et Godr. Fr. II, p. 345. Neilr. Hier. p. 13. *Pilosella officinarum* Sz. Sz. Flora 1862, p. 421. *H. Hoppeanum* Uechtritz Oest. botan. Zeitschr. VII, p. 343 (non Schultes).

Oesterr. botan. Zeitschrift. 4. Heft. 1873.

8

Obscure-virens, cano-floccosum; rhizoma adscendens breve, vulgo stoloniferum, stolonibus cano-floccosis; caulis simplex internodiis omnibus abbreviatis; folia in rosulam radicalem conferta, obovata l. elongata, sparse setosa, subtus pube stellata dense canescentia, discoloria; pedunculus florigerus laxis, e rosula radicali enatus, nudus, simplex, monocephalus, cano-floccosus setosusque, solitarius vel plures ex axillis foliorum; involucrum basi ovatum, glanduloso-pilosum, setosumque 10 mill. latum, anormale 6—12 mill. latitud.; squamae exteriores obtusae; ligulae flavae, radiantes subtus rubro-vittatae. Pedunculis simplicibus, monocephalis, radicalibus, foliis discoloribus a sequentibus facile dignoscitur.

Ic. Reichb. Comp. t. 107. Fl. Dan. t. 1110. Engl. bot. 1093. Dietr. Bor. X. t. 673.

Lus. a. Ligulis radiantibus concoloribus.

Lus. b. involucris villo molli, denso, fuliginoso lanatis.

Von der Ebene bis in die Krummholzregion der Gebirge in Galizien und in der Bukowina überall häufig, mit Vorliebe auf leichtem sandigem Boden, desswegen seltener in den östlichen Gegenden; lus. a. auf dem Perehid bei Mikuliczyn im Stanisławower Kreise; lus. b. im Walde von Rzaska bei Krakau.

2. *H. flagellare* Willd. Enum. Suppl.! Rechb. Fl. exc. n. 1720. *H. dubium* var. α . Monnier Essai p. 19. *H. stoloniflorum* aller Autoren, non W. K. Wimmer Fl. v. Schl. ed. III, p. 300. Fries Epicr. p. 12 (ex parte). Gris. Comm. p. 6 (ex parte). *H. pilosella-collinum* et *H. collinum-pilosella* Schultz Arch. 1855 p. 7. *H. pilosella-pratense* Neilr. Hier. p. 25. *H. Pilosella macrocephalum* Näg. in litt. ad auct. Rehm. Jahrb. der physiogr. Comm. zu Krakau, Bd. II. p. 5. *Pilosella stoloniflora* Sz. Sz. Eine dem östl. Europa eigenthümliche Pflanze wird von den meisten Autoren mit *H. pilosella-pratense* verwechselt, ist aber kein Bastart.

Obscure virens; rhizoma adscendens abbreviatum, stoloniferum, stolonibus cano-floccosis; caulis setosus, submonophyllus, furcatus, 2—4cephalus, pedunculis elongatis laxis; folia spatulata, obtusa, sparse-setosa, subtus floccosa concoloria nervo albicante; involucra ventricosa basi truncata, glanduloso-pilosa et setosa, 10—12 mill. lata; squamae exteriores obtusae, ligulae flavae, radiantes subtus rubrovittatae. Caule furcato submonophyllo, involucris majoribus, basi truncatis, foliorum concolorium nervo albicante a *H. Pilosella* optime diversum.

Ic. Dietr. Bor. XI, t. 790 optima! Id. t. 734? Exsicc. Schultz-Bip. Cichoriothec. Suppl. II. n. 128 (Siles. exsicc. Siegert) optimum!

Lus. a. Involucris cylindricis aequalibus minoribus 7—8 mill. latis.

Auf leichtem, sandigem Boden in der Ebene und zwar mit der schlesischen Pflanze vollkommen übereinstimmende Exemplare auf dem Eisenbahndamme bei Chelmek und bei Brody (exsicc. Kloeber). Mit kleineren Köpfchen im Łłoczower Kreise bei Pieniaki, daselbst auf dem Holzschlage Zarkowski Karczzonek, auf dem Rasen des botanischen Gartens in Lemberg, in den Fortifikationsgräben zu Krakau

gegen den Friedhof und unter dem Wawel. Lus. a auf dem Rasen des Gartens in Pieniaki.

3. *H. flagellare* 2. *cernuum*. Fries. in Symb. p. 10, Epicr. pag. 14 (als Spezies). *H. stoloniflorum* Uechtritz, Ilse, Fritze, Knapp (non Fries).

Recedit a typo rhizomate adscendente, vulgo astolono, pedunculis strictis, tenuioribus, involucris minoribus, 5—7 mill. latis, basi ovatis, in vivo viridibus, siccis nigricantibus, foliis lanceolatis acutis. Ligulae concolores, l. subtus vittatae.

Exsicc. Lindeberg Hier. exsicc. fasc. I!

Auf trockenen Wiesen der Gebirge bis in die Krummholzregion. Im Tatragebirge unter dem Nosal bei Zakopane, hier mit *H. Pilosella*, *H. pratense*, *H. praealtum*, *H. oxyphyllum*, *H. aurantiacum*, dann auf der Gubałówka, Kalatówki, Mała Łąka, bei Kościelisko, Czarny staw, Morskie Oko, Jaworzyna, Zdziar; im Thale des Pruth bei Mikuliczyn und auf der Alpe Ihrowiszce im Stanisławower Kreise.

4. *H. stoloniflorum* Wald. et Kit. plant. rar. III, p. 153, t. 273. *H. versicolor* Fries in Vet. Ac. förh. 1865, p. 149, Epicr. p. 15, *H. aurantiacum-pilosella* Heer Fl. der Schweiz 781, Rehm. Zool.-Bot. 1868, p. 493, Neilr. Hier. p. 26. Die ostkarpatische Pflanze scheint aber wegen 1. grosser Konstanz der Merkmale, 2. Mangels an Uebergängen zu *H. aurantiacum*, 3. sehr zahlreichen Vorkommens kein Bastart zu sein.

Obscure virens; rhizoma adscendens, elongatum, astolonum, flagelliferum, flagella adscendentia vel erecta, florifera, caulem primarium imitantia; caulis setosus, submonophyllus, furcatus 2—4cephalus, pedunculis inaequalibus; folia obovata, acutiuscula, subtus candicantia. Involucra deflorata basi truncata, hirsuta, 8 mill. lata, squamis acuminatis; ligulae centrales flammeeae, apice aurantiacae, exteriores totae aurantiacae, subtus purpureae, dentibus apice macula nigra notatis. Habitu, indumento et foliorum forma lusu minori *Hieracii flagellaris* simillimum, capitulis multo minoribus, ligulis versicoloribus et maculis in ligularum dentibus (in vivo observandae!) ab omnibus Pilosellis furcatis facillime distinguendum.

lc. Wald. Kit. plant. rar. t. 273. Exsicc. Kit. Herb. XXVI, n. 133.

Auf trockenen, kurzgrasigen Wiesen im Thale des Pruth bei Mikuliczyn (im Garten des Iwan Tefleczuk mit *H. roxolanicum* Rehm.), Tartarow und Jabłonica zerstreut aber stellenweise in Menge, gewöhnlich in Gesellschaft von *H. Pilosella* und *H. aurantiacum*, aber ohne die geringste Spur von Uebergangsformen. Im westlichen Galizien bei Kościelisko und im Kupferschächenthal des Tatragebirges (Uechtritz!), dann bei Rycerki (exsicc. Janota), ob aber die Pflanze mit der ostkarpatischen in Merkmalen übereinstimmt, kann ich nicht entscheiden, da ich keine Exemplare bei der Hand habe.

5. *H. collinum* Besser. Prim. Fl. Gal. n. 4937 (non Gochnat dessen Pflanze = *H. pratense* Tausch.). *H. dubium* var. β .

Monnier Essai p. 19. Gehört nach Rchb. Fl. exc. p. 261 zu *H. flagellare* Willd., nach Wimmer Fl. v Schl. ed. III, p. 301 zu *H. stoloniflorum* W. K., nach Fries Epicr. p. 13 theils zu *H. stoloniflorum* W. K., theils zu *H. bifurcum* MB., das letztere hält aber gegenwärtig Fries — in litt. ad Uechtritz — für eine kleine Form des *H. repens* Willd., i. e. *H. pilosella-pratense* Wimm. *Pilosella-officinarum-auricula* F. Schultz Herb. norm n. 896 und 706, die Pflanze ist aber weder ein Bastart, noch eine Uebergangsform zu *H. auricula* L.

Glauco virescens; rhizoma adscendens, elongatum, stoloniferum. Caulis parce setosus, submonophyllus, strictus, versus apicem in pedunculos canescentes laxos, inaequales 2—3, monocephalus divisus; folia rigida, radicalia numerosa, in rosulam disposita, subtus laevissime cano-floccosa, obovata, interna cuspidata, in petiolum alatum decurrentia; involucri globosa, indumento triplici, 8 mill. lata, squamis acuminatis; ligulae concolores. Specimina typica cum *H. flagellari* L. cernuo majorem praebent similitudinem, sed colore glauco totius plantae, rhizomate elongato-repente, stolonibus nunquam carente, foliis rigidis, intimis cuspidatis in petiolum alatum decurrentibus, pedunculis laxis brevioribus, capitulis globosis canescentibus, non nigricantibus diversa, propriam constituunt formam.

Exsicc. F. Schultz Herb. Norm. n. 896 und 700.

Auf trockenen Hügeln und an Wegen bei Dobrzanka und Bircza im Sanoker Kreise mit *H. Pilosella*, *H. Auricula* und *H. praealtum* stellenweise dominirend; in schönem Zustande bei Okocimek górny im Wadowicer Kreise, hier sehr zahlreich nur mit *H. Pilosella*; im Eichenwalde von Kaczanówka im Tarnopoler Kreise. Was *H. collinum* Bess. in Tomaschek Zool.-Bot. 1862 p. 711 bei Lemberg bedeuten soll, ist nicht zu entnehmen.

H. pilosella-pratense Wimmer Fl. von Schles. ed. III, p. 318. *H. repens* Willd. Herb. Rchb. Fl. excurs. n. 1723. *H. stoloniflorum* Fries. Epicr. p. 12 non W. K. *H. pilosella-collinum* und *H. collinum-pilosella* F. Schultz Arch. 1855, p. 7 scheint nach den Citaten nicht hieher zu gehören.

Laete vires; rhizoma adscendens, elongatum; caulis arrectus, submonophyllus. a medio in pedunculos 4—6 elongatos divisus, pilis horizontaliter patentibus, mollibus sparse setosus; folia elongata, obtusa, utrimque setosa, subtus floccis raris adspersa, nervo-alicante; involucri basi truncata hirta, 7 mill. lata; ligulae flavae concolores. A *H. flagellari* Willd. cum quo ab omnibus fere auctoribus confunditur, differt colore plantae laete viridi, capitulis minoribus numerosis versus caulis apicem approximatis.

Auf sandigen Stellen an Ufern der Przemsza Czarna zwischen *H. Pilosella* und *H. pratense*. Wird wegen der goneoklinischen Formen der weiteren Beobachtung anempfohlen.

6. *H. exclusum* n. sp.

Rhizoma adscendens, stoloniferum; caulis superne laxis, unifolius, setosus, supra medium in pedunculos paucos laxis inaequales subfastigiatis, cano-floccosos, sub capitulis dense glanduloso-pilosos divisus; folia concoloria, glabra et laevigata lanceolata acuta, in petiolum alatum decurrentia; capitula 2—5 globosa-cilindrica, involucria 8 mill. lata, nigro-hirsuta; squamae acuminatae; ligulae fulvae concolores. Ab *Hieracio pilosella-pratensi*, cui affine videtur, capitulis paucis sed majoribus, basi truncatis et praecipue foliis lanceolatis acutis glabris et laevigatis diversum.

In Strassengräben und an Feldwegen bei Dobrzanka und Bircza im Sanoker Kreise mit *H. Pilosella*, *H. collinum*, *H. Auricula*, *H. pratense* und *H. praealtum* stellenweise sehr zahlreich; vollkommen übereinstimmende Exemplare auf Hügeln in Hołosko bei Lemberg (exsicc. Łobarzewski in Herb. Dzieduszycki).

H. Pilosella-Auricula habe ich in Galizien in zwei goneoklinischen Formen beobachtet:

a) *H. superpilosella-Auricula*. *H. pilosella-Auricula* F. Schultz Fl. Germ. et Gall. exsicc. 1836. Arch. de Fr. 1855 p. 6. *H. Schultesii* F. Schultz Arch. 1842 p. 35. Grenier et Godr. Fl. Fr. II. 345. *Pilosella Auricula-officinarum* Sz. Sz. Glaucescens; rhizoma adscendens, stoloniferum; caulis aphyllus, cano-floccosus et setosus, 1—2 cephalus, strictus, in pedunculos laxis divisus; folia spatulata subtus cano-floccosa; capitula globoso-cilindrica, hirsuta 6—8 mill. lata; ligulae radiantes subtus vittatae; stolones elongati florigeri Icon. Reichb. Comp. t. 108 f. 1! Exsicc. F. Schultz Herb. Norm. n. 310 und 318 bis. Am Waldwege bei Bronowice zwischen beiden Stammeltern nicht sehr zahlreich.

b) *H. subpilosella-Auricula* = *H. Auricula-pilosella* Fries. Novit. ed. II, p. 248. F. Schultz Arch. 1855, p. 7. *H. auriculaeformae* Fries Symb. p. 7. Epicr. p. 17. Glaucescens; caulis aphyllus, glaber, laxis, 2 cephalus pedunculis canescentibus; folia lanceolata obtusa, subtus laevissime floccosa; capitula subglobosa 5—6 mill. lata, ligulae discolors. In Strassengräben bei Krzywaczka zwischen den Stammeltern im Herbst.

H. Auricula-flagellare cernuum:

Rhizoma adscendens, elongatum; caulis strictus 1—2 cephalus, pedunculis strictis, glanduloso-pilosis, variae longitudinis; folia spatulata subtus laevissime cano-floccosa; capitula deflorata truncata, involucria 4—5 mill. lata; squamae lanceolatae, nigro-hirsutae; ligulae radiantes subtus obsolete vittatae.

Auf schwach begrastem Hügeln unter dem Nosal bei Zakopane im Tatragebirge in wenigen Exemplaren in Gesellschaft von *H. Pilosella*, *H. cernuum*, *H. Auricula*, *H. pratense* etc.

** Rhizoma descendens.

H. collinum-praealtum:

Elatum, cano-floccosum, pilis destitutum; rhizoma descendens, obliquum firmum, stoloniferum; caulis strictus gracilis, aphyllus, paice

2—4 cephalus, pedunculis superioribus brevissimis; folia lanceolata, acuta, glabra; capitula cylindrica 5 mill. lata. Simile *H. collino*, a quo differt rhizomate descendente, caule stricto, glabro, aphylo, foliis lanceolatis, involucris cylindricis minoribus.

In wenigen Exemplaren am Rande eines bebauten Feldes bei Dobrzanka im Sanoker Kreise, in der Nachbarschaft von *H. collinum* und *H. praealtum* in Menge.

7. *H. pieniakense* n. sp.

Glaucè virens, parce setosum; rhizoma descendens, obliquum, stoloniferum; caulis strictus gracilis, submonophyllus, setosus, versus apicem cano-floccosus, 1—3 cephalus, pedunculis elongatis, strictis, subaequalibus; folia lanceolata, cuspidata in petiolum alatum attenuata, pilis longis setosa, subtus cano-floccosa; involucri cylindrica, glanduloso-pilosa, 5 mill. lata, squamis acuminatis, floccosis; ligulae radiantes subtus obsolete vittatae. *Hieracio collino* affine — *H. collino-praealto* habitu simillimum, sed indumento setoso prima visu distinguendum — differt rhizomate descendente, brevi, non repente, pedunculis strictis, elongatis, involucro cylindrico, ligulis subvittatis.

Lus. a. astolonum.

Auf leichtem, etwas sandigem Boden des Hügels Makarycha bei Załocze im Łłoczower Kreise daselbst auf dem Holzschlage Zarkowski Karczonek. Vollkommen übereinstimmende Exemplare auf dem Hügel oberhalb Worochtella im Thale des Pruth; lus. a. auf der Makarycha.

Var. *hirsutum*: astolonum, involucri globosa, caulis, folia, pedunculi et involucri pilis horizontaliter patentibus, diametrum caulis multoties superantibus hirsutissima. An hujus loci? In wenigen Exemplaren an Ufern des Pruth bei Mikuliczyn in Gesellschaft von *H. Pilosella*, *H. flagellare*, *H. cernuum* und *H. praealtum*.

8. *H. oxyphyllum* n. sp.

Laete-virens; rhizoma descendens, breve, vulgo stoloniferum; caulis subglaber, strictus submonophyllus, furcatus 2—3 cephalus pedunculis elongatis, fastigiatis, strictis, glanduloso pilosis; folia lanceolata, acuta, in petiolum late-alatum decurrentia, concoloria, glabra; involucri globoso-cylindrica, dense glanduloso-pilosa nigricantia, 6—7 mill. lata, squamis lanceolatis, obtusis, exterioribus ovatis; ligulae concolores. A *H. pieniakensi*, cui habitu simile differt defectu indumenti floccosi, colore laete viridi totius plantae, capitulis globosis, involucri nigricantibus, squamis exterioribus ovatis obtusis, ligulis concoloribus.

Auf trockenen, kurzgrasigen Wiesen unter dem Nosal bei Zakopane hier mit *H. Pilosella*, *H. flagellare cernuum*, *H. Auricula*, *H. pratense* und *H. praealtum*, nicht sehr zahlreich, aber seit 1862 konstant. In ähnlichem Zustande auf der Mała Łłaka und bei Podspady.

H. pilosella-praealtum Wimm. Jahresh. d. schles. Ges. 1843, p. 205. Fl. v. Schles. ed. III, p. 319. Neill. Hier. p. 24. *H. pilosella-praealtum* et *H. praealtum-pilosella* F. Schultz in Arch. 1855, p. 7??

Sendtner Veg. des Baierwaldes p. 277 sammt var. *H. dubium* var. ε . Monnier Essai p. 20. Var. *H. brachiatum* Bert. Fl. It. VIII, p. 460, Fries Epicr. p. 16. *H. bifurcum* Koch Synops. ex parte. *H. acutifolium* Gris. Comm. p. 6.

Rhizoma descendens; caulis strictus floccis pilisque adpersus, in pedunculos strictos, subfastigiatos divisus; folia obovata, acuta, setosa, subtus parce floccosa; capitula 2—12 a subglobosis ad cylindrica; involucria 4—10 mill. lata, deflorata conica, pilosiuscula, squamis acuminatis; ligulae radiantes subtus rubro-vittatae. In pedunculis rite evolutis capitulo normali terminatis, insident capitula abortiva, minuta numerosa.

Auf sandigen Abhängen des Eisenbahndammes bei Zabierzów zwischen unzähligen Exemplaren von *H. Pilosella* und *H. praealtum* zerstreut und spärlich, in allen möglichen Uebergangsstadien von dem Einen zu dem Anderen, so dass es fast unmöglich ist, alle diese Exemplare unter einer Diagnose zusammenzufassen, und ich finde mich gezwungen, folgende drei Formengruppen zu unterscheiden:

a) *H. superpilosella-praealtum*: astolonum, cano-floccosum; caulis humilis a medio in pedunculos 2—3 subfastigiatos divisus; capitula globosa maxima. An der angeführten Stelle im Vergleich mit den folgenden Formen sehr selten.

b) *H. pilosella-praealtum*: elatior, stoloniferum, stolonibus brevissimis; caulis versus apicem in pedunculos 4—7 subfastigiatos divisus capitula minora conica. Bei Zabierzów häufiger als die Form a. Dieselbe Form auf Steinhäufen und im Gerölle des Dunajec bei Zakopane ohne a. und ohne c. Bielany bei Krakau (exsicc. Jabłoński).

c) *H. subpilosella-praealtum*: laete virens, elatum, stoloniferum; capitula minima in apice caulis in corymbum laxum aggregata; involucria cylindrica, ligulae radiantes subtus rubro-vittatae. Bei Zabierzów mit a. und b. sehr zahlreich, vermehrt sich wahrscheinlich durch die Stolonen. Habituell stimmt diese Pflanze mit dem daselbst vorkommenden *H. praealtum* vollkommen überein, aber die ligulae subtus vittatae liefern einen hinreichenden Beweis für die hybride Natur dieser Pflanze.

H. pilosella-praealtum var. *Bauhini*.

Obscure virens; rhizoma descendens, stoloniferum; caulis sparse setosus, strictus, superne purpureo-viscidulus, apice in pedunculos laxos, cano-floccosos, inaequales divisus; capitula globoso-cylindrica involucria 4—6 mill. lata; squamae glanduloso-pilosae, nigricantes; ligulae concolores. Capitula abortiva in pedunculis normalibus frequentissima.

Auf steinigten Hügeln bei Hołosko mit *H. Pilosella* und *H. praealtum* var. *Bauhini* sehr reichlich ebenfalls unter dreifacher Gestalt:

a) *H. superpilosella-praealtum Bauhini*: cano-floccosum, albo-setosum; caulis superne glabrescens, virens, submonophyllus; a basi in pedunculos tenues, laxos 2—4 divisus; folia lan-

ceolata, acuta, setosa, subtus cana; capitula globoso-cilindrica maxima; ligulae radiantes subtus purpureo-vittatae. Ein einziges Nest mit wenigen blühenden Exemplaren; weicht von b. und c. stark ab und ist vielleicht ein sekundärer durch nochmalige Befruchtung mit *H. Pilosella* entstandener Bastart.

b) *H. pilosella-praealtum Bauhini*: obscure virens; caulis versus apicem laxe ramosus 2—6 cephalus; capitula globosa, folia concoloria. Bei Hołosko sehr reichlich vertreten.

c) *H. subpilosella-praealtum Bauhini*: caulis 2—3-phyllus, capitula numerosa, cilindrica, in apice caulis in racemum laxum congesta. Bei Hołosko viel seltener als die Form b.

H. pilosella-cymosum pubescens. *H. cymosum-pilosella* Krause in Jahr.-Ber. d. schles. Ges. 1845, p. 57 ex parte. Wimm. Fl. v. Schles. ex parte. *H. Villarsi* F. Schultz Flora 1861, p. 35, *Pilosella Villarsi* Sz. Sz. Flora 1862 p. 424; aber in den Exsiccaten wurden unter diesem Namen auch Bastarte mit anderen Formen des *H. cymosum* herausgegeben. *H. cymosum-pilosella* und *H. pilosella-cymosum* F. Schultz Arch. de Fr. 1855, p. 9 scheint nach den Citaten nicht hierher zu gehören.

Caulis strictus, subunifolius, floccosus, in pedunculos 2—8 strictos, inaequales, fastigiatus divisus; folia lanceolata, acuta, setis raris et subtus floccis adspersa, nervo albicante; capitula 2—8, globoso-cilindrica 4—9 mill. lata, deflorata truncata, glanduloso-pilosa, squamis acuminatis; ligulae concolores. Capitula abortiva minuta in pedunculis rite evolutis rara.

Auf sandigem Boden bei Brody (exsic. Klöber). Unter den zahlreichen, mir von dem Auffinder freundlichst mitgetheilten Exemplaren dieser Pflanze finde ich alle möglichen Uebergangsstadien von *H. Pilosella* zu *H. cymosum pubescens* und unterscheide folgende Formen:

a) *H. superpilosella-cymosum pubescens*: rhizoma adscendens breve!! caulis humilis, setosus, a medio in pedunculos laxos divisus, 2—4 cephalus; folia discoloria, stolones numerosi, adscendentes, floriferi. Sehr zahlreiche Exemplare.

b) *H. pilosella-cymosum pubescens*: rhizoma descendens; caulis elatior, glaber, supra medium in pedunculos 4—7 strictos tenues inaequales divisus; capitula minora; folia concoloria; flagella microphyllina, pauca. Adsunt quoque specimina capitulis majoribus ad formam a. accedentes. *Hieracio pilosella-praealto* simillimum sed indumenti setosi defectu diversum. Schultz Bip. Herb. Norm. Nr. 701. Die meisten Exemplare gehören dieser Form an.

c) *H. subpilosella-cymosum pubescens*: rhizoma descendens, astolonum; caulis pubescens 1—2 phyllus, apice 2—3 cephalus, capitulis paulo majoribus quam in *H. cymoso pubescente* typico. Von dieser Form erhielt ich nur zwei Exemplare.

Anmerkung. *H. furcatum* Hoppe nach Ilse und Fritze Zool.-Bot. 1870, p. 470 auf dem Przysłop im Kościelisker Thale; die Pflanze, welche ich im Herbare I. F. gesehen habe, ist aber weder

H. furcatum Hoppe, noch *H. alpicola* Schleich. (*H. furcatum* var. *alpicola* Koch Syn.), sondern höchst wahrscheinlich ein schwach entwickeltes *H. pilosella-praealtum*.

Die Vegetations-Verhältnisse des mittleren und östlichen Ungarns und angrenzenden Siebenbürgens.

Von A. Kerner.

LIX.

1130. *Cuscuta europaea* L. — Schmarotzend auf *Urtica dioica*, *Humulus Lupulus*, *Sambucus Ebulus*, *Salvia glutinosa*, *Melica altissima*, *Ligustrum*, Doldengewächsen, Weiden, Rosen und verschiedenen anderen Sträuchern und hochwüchsigen Stauden. Im mittlung. Berglande bei Felső Tárkány, Visegrad, Ófen; auf der Kecskemeter Landhöhe im Waldreviere zwischen Monor und Pilis; in der Tiefebene bei Egyek; im Bihariageb. am Fusse des Tomnatecu und oberhalb der Piétra lunga bei Rézbánya; im Poiénathale bei Pétersa, in einem Holzschlage ober Valea séca gegen Terniciora, auf der Bratcoéa bei Monésa, und im Vorlande bei dem Bischofsbad nächst Grosswardein. 95—1125 Meter.

1131. *Cuscuta urceolata* Kunze. — Bei Ofen häufig auf einem Schneckenkleefelde zwischen der Christinenvorstadt und dem Adlersberge und zwar an der rechten Seite der von Ofen gegen den Adlersberg führenden Strasse; wahrscheinlich eingeschleppt. 140 Met. — (Die windenden fadenartigen Stengel gelb. Die Köpfechen reichblüthig, kugelig, 0·5—1 Centim. im Durchmesser. Die Blüthen dicht gedrängt, sitzend, blass wachsgelb, dicklich. Der Kelch 2 Mm. lang und nahezu 2 Mm. breit, fünftheilig, mit breiteiförmigen stumpflichen aufrechten Zipfeln. Kronenröhre etwas bauchig erweitert, krugförmig, 1·5 Mm. lang, wenig länger als der Saum. Die fünf dicklichen 1·2 Mm. langen Zipfel des Saumes aufrecht abstehend, eiförmig, stumpflich, mit ihren Spitzen die Spitzen der Kelchröhre nur wenig überragend. Schuppen 5, weisslich; jede Schuppe nach unten in zwei breitlineale an die Kronröhre anhaftende Schenkel auseinanderfahrend; die rundliche Platte der Schuppe an der Kelchröhre anliegend, in 8—10 Fransen zerschnitten, welche sich mit ihren Spitzen etwas nach einwärts neigen. Staubfäden im Schlunde dicht über den Fransen der Klappe eingefügt. Narben 2, fädlich, lineal. — Die hier beschriebene *Cuscuta* halte ich für die von Reichenbach fil. in Icon. XVIII, t. 143 abgebildete und S. 87 beschriebene *Cuscuta urceolata* Kunze, welche Kunze zuerst in Ligurien und Reichenb. fil. auf dem Col de Braus aufgefunden hat. Die Kiele der Kronzipfel in Fig. 1, 2 und 3 sind in Rehb's. Abbildung wohl übertrieben markirt dargestellt und sind nur

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Österreichische Botanische Zeitschrift = Plant Systematics and Evolution](#)

Jahr/Year: 1873

Band/Volume: [023](#)

Autor(en)/Author(s): Rehmann A.

Artikel/Article: [Diagnosen der in Galizien und in der Bukowina bisher beobachteten Hieracien. 105-113](#)