

# Oesterreichische Botanische Zeitschrift.

## Gemeinnütziges Organ

für

Die österreichische  
botanische Zeitschrift  
erscheint  
den Ersten jeden Monats.  
Man pränumerirt auf selbe  
mit 9 n. öst. W.  
(5 Thlr. 10 Ngr.)  
ganzjährig, oder mit  
4 n. öst. W. (2 Thlr. 20 Ngr.)  
halbjährig.  
**Inserate**  
die ganze Petitzeile  
15 kr. öst. W.

Botanik und Botaniker,  
Gärtner, Oekonomen, Forstmänner, Aerzte,  
Apotheker und Techniker.

Nº 4.

**Exemplare**  
die frei durch die Postbezogen werden sollen, sind  
blos bei der Redaktion  
(Wien, Neumang. 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; involucra globosa vel globoso-cilindrica, squamiae involuci 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).

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 pubescentia dense canescens, discoloria; pedunculus florigerus laxus, e rosula radicali enatus, nudus, simplex, monocephalus, cano-floccosus setosusque, solitarius vel plures ex axillis foliorum; involucrum basi ovatum, glandulosi-pilosum, setosumque 10 mill. latum, anormale 6—12 mill. latitud.; squamae exteriores obtusae: ligulae flavae, radiantes subtus rubro-vittatae. Pedunculus 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 Stanislawower Kreise; lus. b im Walde von Rzaska bei Krakau.

2. *H. flagellare* Willd. Enum. Suppl.! Rehb. Fl. exc. n. 1720. *H. dubium* var.  $\alpha$ . 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* Neirl. Hier. p. 25. *H. Pilosella macrocephalum* Nág. 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, pedunculus elongatis laxis; folia spatulata, obtusa, sparse-setosa, subtus floccosa concoloria nervo albicante; involucra ventricosa basi truncata, glandulosi-pilosa et setosa, 10—12 mill. lata; squamae exteriores obtusae, ligulae flavae, radiantes subtus rubro-vittatae. Caule furcato submonophyllo, involucris majoribus, basi truncatis, foliorum concolorum 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 Chełmek und bei Brody (exsicc. Kloebner). Mit kleineren Köpfchen im Złoczower Kreise bei Pieniaki, daselbst auf dem Holzschlage Zarkowski Karezonek, 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 Krummholtzregion. Im Tatragebirge unter dem Nosal bei Zakopane, hier mit *H. Pilosella*, *H. pratense*, *H. praealtum*, *H. oxyphyllum*, *H. aurantiacum*, dann auf der Gubałówka, Kalatówka, Mała Łąka, bei Kościelisko, Czarny staw, Morskie Oko, Jaworzyna, Zdziar; im Thale des Pruth bei Mikuliczyn und auf der Alpe Ihrowiszeze 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, astolonom, flagelliferum, flagella adscendentia vel erecta, florigera, 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 acuminitatis; ligulae centrales flammæ, apice aurantiacæ, exteriores totæ aurantiacæ, subtus purpureæ, 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 observandæ!) ab omnibus Pilosellis furcatis facillime distinguendum.

Ic. 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 Uebergangformen. Im westlichen Galizien bei Kościelisko und im Kupferschächtenthal des Tatragebirges (Uechtritz!), dann bei Rycerki (excicc. 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.  $\beta$ .

Monnier Essai p. 19. Gehört nach Rehb. 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* WK., 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; involucra 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-recente, stolonibus nunquam carente, foliis rigidis, intimis cuspidatis in petiolum alatum decurrentibus, pedunculis laxis brevioribus, capitulis globosis canescentibus, non nigricantibus diversa, propriam constituant 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 górný im Wadowicer Kreise, hier sehr zahlreich nur mit *H. Pilosella*; im Eichenwald 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. Rehb. 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 virens; rhizoma adscendens, elongatum; caulis arrectus, submonophyllus a medio in pedunculos 4—6 elongatos divisus, pilis horizontaliter patentibus, mollibus sparse setosus; folia elongata, obtusa, utrinque setosa, subtus floccis raris adspersa, nervo-albicante; involucra 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 gonoeklinischen Formen der weiteren Beobachtung anempfohlen.

### 6. *H. exclusum* n. sp.

Rhizoma adscendens, stoloniferum; caulis superne laxus, unifolius, setosus, supra medium in pedunculos paucos laxos inaequales subfastigiatos, cano-floccosos, sub capitulis dense glanduloso-pilosos divisus; folia concoloria, glabra et laevigata lanceolata acuta, in petiolum alatum decurrentia; capitula 2—5 globosa-cilindrica, involucra 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 gonoeklinischen 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 laxos 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. auriaeformae* Fries Symb. p. 7. Epicr. p. 17. Glaucescens; caulis aphyllus, glaber, laxus, 2 cephalus pedunculis canescentibus; folia lanceolata obtusa, subtus laevissime floccosa; capitula subglobosa 5—6 mill. lata, ligulae discolores. In Strassengräben bei Krzywaczka zwischen den Stammeltern im Herbste.

### *H. Auricula-flagellare cernuum*:

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

Auf schwach begrasten 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.**

Glauce 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; involucra cylindrica, glandulosopilosa, 5 mill. lata, squamis acuminatis, floccosis; ligulae radiantes subtus obsoletae 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. astolonom.

Auf leichtem, etwas sandigem Boden des Hügels Makarycha bei Załóżce im Złoczower Kreise daselbst auf dem Holzschlage Zar-kowski Karczonek. Vollkommen übereinstimmende Exemplare auf dem Hügel oberhalb Worochtella im Thale des Pruth; lus. a. auf der Makarycha.

Var. *hirsutum*: astolonom, involucra-globosa, caulis, folia, pedunculi et involucra 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, glandulosopilosus; folia lanceolata, acuta, in petiolum late-alatum decurrentia, concoloria, glabra; involucra globoso-cylindrica, dense glandulosopilosa 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, involucris 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 Łąka und bei Podspady.

*H. pilosella-praealtum* Wimm. Jahresber. d. schles. Ges. 1843, p. 205. Fl. v. Schles. ed. III, p. 319. Neirlr. 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 adspersus, in pedunculos strictos, subfastigiatos divisus; folia obovata, acuta, setosa, subtus parce floccosa; capitula 2—12 a subglobosis ad cylindrica; involuera 4—10 mill. lata, deflorata conica, pilosiuscula, squamis acuminatis; ligulae radiantes subtus rubro-vittatae. In pedunculis rite evolutis capitulo normali terminalis, insident capitula abortiva, minuta numerosa.

Auf sandigen Abhängen des Eisenbahndamms 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, stoloni-bus brevissimis; caulis versus apicem in pedunculos 4—7 subfastigiatos divisus capitula minora conica. Bei Zabierzów häufiger als die Form a. Dieselbe Form auf Steinhaufen 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; involuera 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 involuera 4—6 mill. lata; squamae glanduloso-pilosae, nigricantes; ligulae concolores. Capitula abortiva in pedunculis normalibus frequentissima.

Auf steinigen 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, submono-phyllos; a basi in pedunculos tenues, laxos 2—4 divisus; folia lan-

ceolata, acuta, setosa, subitus cana; capitula globoso-cilindrica maxima; ligulae radiantes subitus 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 Bastarde 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 hieher zu gehören.

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

Auf sandigem Boden bei Brody (exsicc. 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 ascendens breve!! caulis humilis, setosus, a medio in pedunculos laxos divisus, 2—4 cephalus; folia discoloria, stolones numerosi, ascendentes, florigeri. 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 mittelung. Berglande bei Felsö Tárkány, Visegrad, Ofen; 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 hei Pétrosa, in einem Holzschlage ober Valea séca gegen Terniciora, auf der Bratcoéa bei Monesa, 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 Köpfchen reichblüthig, kugelig, 0·5—1 Centim. im Durchmesser. Die Blüthen dicht gedrängt, sitzend, blass wachsgelb, dicklich. Der Kelch 2 Mm. lang und nahezu 2 Min. breit, fünftheilig, mit breiteiförmigen stumpflichen aufrechten Zipfeln. Kronenröhre etwas bauchig erweitert, krugförmig, 1·5 Min. 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 anseinanderfahren; 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 Rchb's. Abbildung wohl übertrieben markirt dargestellt und sind nur

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://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](#)