

Diagnosen

der in Galizien und in der Bukowina bisher beobachteten Hieracien.

Von Dr. A. Rehmann.

III.

Sec. glomerata: Rhizoma stoloniferum, capitula numerosa, versus caulis apicem glomerata, vel in anthelam cymosam disposita; involucria cylindrica, squamae intimae obtusae.

* *Rhizoma adscendens*.

9. *H. Auricula* Linn. Sp. ed. II. pag. 1126. Fries Epicr. p. 19. Gris. Comm. p. 9. Monnier Essai p. 21. Scheele in Linn. XXXII. p. 649. Neill. Hier. p. 14. Gren. et Godr. Fr. III. p. 349. Wimm. Fl. v. Schles. ed. III. p. 306. *H. dubium* Willd. Sp. III. 1563. Besser Prim. p. 939.

Glaucovirens; rhizoma adscendens, breve, stoloniferum; caulis submonophyllus 2—5cephalus, apice corymbosus, pedunculis arcuatim adscendentibus, glanduloso pilosis; folia spatulata, abrupte cuspidata nuda et laevigata, basin versus ciliata; capitula deflorata basi truncata, involucria glanduloso-pilosa, squamis obtusis, viridibus l. nigricantibus 5—6 mill. lata; ligulae sulfureae, pappus albus.

lc. Rchh. Comp. t. 114. Fl. dan. t. 1111. Dietr. Fl. ber. X. t. 674. Exsicc. Fries. Herb. Norm. IX. n. 14.

Auf lehmigem Boden heerdenweise in Galizien und in der Bukowina bis in die Krummholzregion der Alpen überall häufig, stellenweise in grosser Menge.

Var. *flagelliferum* Fries. Epicr. p. 20: majus, stolonibus adscendentibus, copiosis, florigeris; involucria deflorata 8 mill. lata. An feuchten Stellen, in Strassengräben bei Sołotwina, Bohorodczany und Mikuliczyn im Stanisławower Kreise, überall mit der Stammform.

H. Auricula-pratense? *H. Auricula-collinum* et *H. collinum-Auricula*: F. Schultz Arch. 1855. p. 9 gehören nicht hierher.

Hieracio Auriculae habitu simile, sed caulis sparse setosus, apice pedunculisque strictis, brevioribus cano-floccosus, folia subtus adnervum hirsuta, acuta; capitula deflorata conica, rhizoma stoloniferum, stolonibus brevissimis.

Auf Wiesen bei Zakopane, Mikuliczyn und Tartarów unter den Stammeltern sehr selten.

10. *H. Suecicum* Fries. Symb. p. 16. Epicr. p. 20.

Glaucovirens; rhizoma adscendens, breve, stoloniferum; caulis unifolius, rigidus, arrectus, apice corymbosus 2—8cephalus, pedunculis canescentibus et glanduloso-pilosis, strictis; folia lingulata, glabra, basin versus pilosa: capitula deflorata conica, glanduloso-pilosa squamis obtusis, nigricantibus, involucria 6—7 mill. lata, ligulae fulvae, subtus obsolete rubro-vittatae. *Hieracio Auriculae* simile, a quo dif-

fert caule arrecta, pedunculis strictis, fastigiatis et ligulis fulvis, subtus rubro-vittatis.

Exsicc. Fries. Herb. Norm. IX. n. 11 stimmt mit galizischen Exemplaren vollkommen überein.

Auf Wiesen im Thale des Pruth auf dem Perekid bei Mikuliczyn und bei Tartarów mit *H. Auricula*, *H. pratense*, *H. praealtum*, *H. roxolanicum*, *H. aurantiacum* etc.

11. *H. brachyphyllum* Sz. Sz. in Fl. 1862. p. 425—426. *H. floribundum* Fries Epicr. p. 22. und vieler anderer Autoren, nicht Wimmer et Grab. (Vergl. die Anmerkung unten). Reichb. Fl. germ. exsicc. n. 2425. *H. Auricula-collinum* und *H. collinum-Auricula* F. Schultz Arch. 1855. p. 9. Die Pflanze ist aber kein Bastart.

Glaucovirens; rhizoma adscendens, elongatum, stoloniferum; caulibus basi inflexus laxis, subunifolius, hirsutus, versus apicem canescens, corymbosus 2—7cephalus, pedunculis brevioribus, glanduloso-pilosis et setosis; folia elongato-spatulata, abrupte cuspidata, superne glabra, subtus praecipue ad nervum albicantem hirsuta; capitula ovato-cilindrica, glanduloso-pilosa, squamis acutis, nigricantibus, l. viridibus, involucrium 4—6 mill. latum; ligulae sulfureae, concolores. Stirps cum *H. praealto* ne comparanda quidem a *H. pratensi*, cui habitu similis differt rhizomate stolonifero, caule adscendente, foliorum forma et glabritie, corymbo oligocephalo, laxo, capitulis majoribus, squamis longioribus, acutioribus; formae minores accedunt habitu ad *H. Auriculam*, a quo foliis subtus ad nervum hirsutis facillime distinguendum.

Exsicc. Rehb. Fl. germ. n. 2425. (Fette, feuchte Wiesen bei Wilno, exsicc. Gorski) optimum!

Auf leichtem, etwas sandigem Boden, namentlich im Żłoczower Kreise in der Umgegend von Pieniaki an mehreren Stellen; sehr wichtig ist der Standort Zarudki; auf leichtem, schwach begrastem Boden links vom Wege fand ich *H. brachyphyllum* Sz. Sz. in unzähligen Exemplaren mit *H. Auricula* und *H. Pilosella*, aber ohne das nächstverwandte *H. pratense* Tausch., dagegen rechts vom Wege in Gebüsch auf festerem, stark begrastem Boden wächst sehr zahlreich *H. pratense*, aber kein *H. brachyphyllum*; beide Formen scheinen sich gegenseitig zu verdrängen und zwar so, dass *H. brachyphyllum* auf leichterem Boden Oberhand gewinnt. Bei Brody (exsicc. Kloeber), auf Gebirgswiesen bei Sołotwina, Nadworna und in dem subalpinen Thale Żeniec auf nördlichen Abhängen der Alpe Chomiak; die Standorte sind aber nicht sicher, da die Pflanzen zu schwach entwickelt waren. Auf feuchter Wiese hinter dem Garten von Dobrzanka im Sanoker Kreise.

Anmerkung. *H. floribundum* Wimm. und Grab. Fl. siles. II. p. 204. Wimmer Flera von Schlesien, 3. Ausg. p. 304 ist von der oben beschriebenen Pflanze ganz verschieden, die Beschreibung in Fries Epicr. pag. 22 lässt sich mit derjenigen von Wimmer l. c. unmöglich vereinigen, und massgebend ist für mich in diesem Falle

die von Wimmer gelieferte Beschreibung und zahlreiche Exemplare der schlesischen Pflanze (*exsicc. Uechtritz, Ilse, Fritze, Engler, Zimmermann, Karo*), welche ich zu untersuchen Gelegenheit gehabt habe. *H. brachyphyllum* Sz. Sz. ist (im Sinne Fries) ein wahres *Auriculinum* mit *H. Auricula* und *H. pratense* verwandtes (im Sinne Nägeli's vielleicht eine konstante Mittelform zwischen beiden?), dagegen *H. floribundum* Wimm. et Grab. ist ein wahres *Cymellum*. Wimmer hat der Pflanze ihre Stelle nach *H. praealtum*, fern von *H. pratense* zugewiesen und vergleicht sie mit dem ersten, nicht aber mit dem letzteren. Was er darüber in der Beschreibung sagt: „Stengel fast immer vom zweiten Drittel nach oben schmutzig roth! Kronen sattgoldgelb. — Wiewohl diese Art in der Tracht von der vorigen (*H. praealtum* Vill.) sehr verschieden ist, so lässt sie sich doch in der Diagnose nur schwer davon unterscheiden, und kleinere oder dürrigere Exemplare nähern sich ihm auch im Aussehen. Der Stengel ist feister, meist roth, nach oben gewöhnlich mit zahlreichen, sählig abstehenden Borsten und nächst dem Blütenstand mit Drüsen und Sternhaar dicht besetzt etc. Der Blütenstand ist bald dichter, meist mit einem einzelnen, längeren Blüthenzweig dicht unter, oder entfernt von der Endtrugdolde; diese nur selten gedrängt, gemeinlich lockerer, zuweilen auf einige gabelige, längere oder kürzere Blüthenstiele mit 4—6 Köpfchen reduziert,“ passt gar nicht auf die gleichnamige Pflanze von Fries und beweist hinreichend, dass jeder dieser Autoren unter seinem *H. floribundum* etwas Anderes verstanden hat. Es ist möglich, dass Wimmer unter diesem Namen beide Formen zusammengefasst hat. (schles. Exemplare des *H. brachyphyllum* Sz. Sz. habe ich auch nicht gesehen); solche Vereinigung ist aber widernatürlich, und durch Konsequenz müsste man *H. pratense* Tausch. mit *H. praealtum* Vill. und *H. cymosum* Nägeli mit *H. echioides* Lum. vereinigen.

H. floribundum Wimm. et Grab. wurde in Galizien noch nicht beobachtet; was ich ehemals dafür gehalten habe (Rehm. Zool.-bot. Gesellsch. 1868. p. 492) ist eine Form von *H. praealtum* Vill. Was *H. floribundum* Wimm. et Grab. bei Tomaschek Zool.-Bot. 1862, p. 911 (an trockenen Anhöhen bei Janów) zu bedeuten hat, ist nicht zu entnehmen.

12. *H. pratense* Tausch. Flora 1828. I. Ergänzg. p. 56. Fries. Epicr. 23. Gren. et Godr. Fr. III. 349. Wimm. Schles. ed. III. p. 301. Neilr. Hier. p. 20. *H. collinum* Gohn. Diss. p. 17. t. 1. Gris. Comm. p. 10. Rehb. Comp. t. 116. *H. cymosum*, *C. collinum* Monnier Essai p. 25. *H. cymosum* Willd. Herb. *H. Auricula* Besser Prim. n. 942. *H. Bessermanum* Sprengl. Syst. ed. II. p. 639. *H. rufisetum* Besser et *H. Kobrinense* Gorski ex Fries Epicr. pag. 23.

Gramineo-viride; rhizoma adscendens, elongatum, vulgo astolonum; caulis rectus, submonophyllus pilis horizontaliter patentibus, vel reflexis vestitus, superne cano-floccosus et glanduloso-pilosus corymbo 6—20cephalo, congesto; folia obovato-lanceolata, subobtusata, utrinque

setoso-pilosa, nervo-albicante; capitula cylindrica, glanduloso-pilosa, squamis acutis, involucrium 3—5 mill. latum; ligulae concolores. Differt a praecedente scapo a basi erecto, foliis obovato-lanceolatis, utrinque setosis, corymbo polycephalo congesto, capitulis, cylindricis minoribus. A *H. cymoso pubescente*, cum quo a prophanis jungitur rhizomate elongato adscendente facillime discernendum.

Ic. Rchb. Comp. t. 116. Gochn. Tent. l. c. Dietr. Bor. XI. 791. Exsicc. Fries. Herb. Norm. VI. n. 10.

Auf trockenen Wiesen und Hügeln am Rande der Wälder und in Gebüsch in Galizien und in der Bukowina sehr häufig bis in die Krummholzregion der Gebirge, hier verwandelt es sich aber in die

Var. *minus* Fries Epicr. p. 23. Foliis minoribus, caule stricto, 3—20cephalo, involucris nigricantibus. Auf Wiesen im Tatragebirge sehr häufig; auf steinigen Hügeln an Ufern des Pruth bei Tartaróv im Stanisławower Kreise und im Thale Kolbu in der Bukowina.

***H. pratense 2. intermedium* n. sp.**

Viride; rhizoma adscendens astolonum; caulis strictus, corymbo 5—9cephalo, laxo; capitula conica, glanduloso-pilosa, squamis nigricantibus, involucrium 4—5 mill. latum; ligulae fulvae, apice aurantiacae, stilus fuliginosus; capitula abortiva minuta intermixta rite evolutis. Medium inter *H. pratense* et *H. aurantiacum* ab illo corymbi forma et ligularum stilique colore, ab hoc capitulis minoribus ligularumque colore diversum, habitu constantissimum haud hybridum.

Auf steinigen Stellen der Wiese Koszerki im Thale der Bystrzyca Sołotwińska im Stanisławower Kreise. Nach Uechtritz (in litteris) auch im Tatragebirge.

14. ***H. aurantiacum*** Linn. Sp. ed. II. p. 1126. Fries Epicr. p. 24. Gris. Comm. 8. Moñnier Essai p. 23. Wimmer Fl. Schles. ed. III. p. 301. Gren. et Godr. Fr. III. p. 348. Neilr. Hier. p. 22. Bess. Prim. n. 945. Wahlb. Carp. n. 790.

Viride; rhizoma adscendens, elongatum, vulgo astolonum; caulis erectus, strictus, submonophyllus setosus, apice laxo corymbosus, pedunculis cano-floccosis; folia obovata, lanceolata, utrinque setosa; capitula 3—12, deflorata truncato-cylindrica, involucra nigro-setosa 8—9 mill. lata, squamis obtusis; ligulae aurantiacae, stilus fuliginosus. *H. aurantiacum* capitulis inter omnes *Pilosellas glomeratas* maximis, ligularum colore aurantiaco in patria constantissimo, facile ab aliis discernendum.

Ic. Jacq. austr. t. 416. Fl. Dan. t. 1112. Engl. bot. XXI. t. 1469. Sturm. X. 39. Rchb. Comp. t. 113. f. l. und t. 129. f. 1. Exsicc. Fries Herb. Norm. X. n. 9. Schultz Fl. Gall. et Germ. exsicc. n. 474.

Lus. a. stolonibus numerosissimis elongatis florigeris.

In der subalpinen und alpinen Region der ganzen Karpathenkette ziemlich häufig. Auf Brachfeldern bei Rycerki (exsicc. Janota)

auf dem Pilsko, Babiagóra, auf Gubałówka und allen anderen Wiesen im Tatragebirge nach Zakopane heruntersteigend, so eben im Stanisławower und Kolomeer Kreise und in der Bukowina. Ausnahmsweise auf der podolischen Hochebene bei Lemberg, so z. B. bei Lesienice (exsicc. Zaręczny) und im Jabłonowski'schen Garten (exsicc. Weiss).

** Rhizoma descendens.

15. *H. glomeratum* Frölich in DC. Prodr. VII. p. 295. Fries. Symb. p. 38. Epicr. p. 35.

Obscure virens; rhizoma descendens, rectum, stoloniferum; caulis elatus, floccis stellatis canescens pilisque brevibus sursum glanduliferis pubescens, apice cymoso-corymbosus, centrifugus; folia lineari lanceolata, cano-floccosa, mollia; capitula deflorata ventricosa, pilis brevibus, nigris, glandulosis nigricantia; involucrium 5—6 mill. latum, squamae acutae. Subsequenti simillimum, differt rhizomate descendente, recto, stolonifero, anthela corymbosa, capitulis paulo majoribus, subglobosis.

Exsicc. Fries. Herb. Norm. XII. n. 11.

In Gebüsch bei Lemberg (exsicc. Weiss). Bei Militärmagazinen hinter Podgórze bei Krakau mit dem zitierten Exsiccate vollkommen übereinstimmend.

16. *H. cymosum* 1. *pubescens* Lindbl. ex Fries Epicr. p. 35. Wimm. Fl. v. Schles. ed. III. 362. *H. Nestleri* Villars. Prec. p. 62. t. 4. Monnier Essai p. 25. *H. cymigerum*, *H. Nestleri*, *H. poliotrichum* Rehb. Comp. t. 124. t. 125 f. 1. f. 2.!! *H. poliotrichum* Schultz et Winter Herb. Norm. 90. n. 90 bis. (non Wimmer!).

Obscure virens; rhizoma descendens, obliquum, praemorsum, astolonum, rarissime flagelligerum; caulis strictus, basi foliatus, pilis brevissimis intermixtis glanduliferis dense pubescens et floccosus, apice cymosus, pedunculis glanduloso-pilosis; folia elongato-obovata, obtusa, caulina 1—2 acuta, pubescentia, subtus obsolete cano-floccosa; capitula cylindrica, viridia, glanduloso-pilosa, involucrium 4—5 mill. latum, squamae obtusiusculae, ligulae flavae. A *Hieracio pratensi* et *H. cymoso setigero*, quibus habitu simile indumenti fabrica, quod informis typicis neque pilosum neque setosum, sed verum pubescens facile dignoscitur.

Ic. Villars. Prec. t. 4. Dietr. Bor. X. t. 737. Fl. dan. 810. Rehb. Comp. t. 124. t. 125. f. 1. u. f. 2. Exsicc. Schultz et Winter Herb. Norm. n. 90. u. 90 bis.

Im östlichen Galizien stellenweise häufig und in Menge. Auf Wiesen in Eichenwäldern des Tarnopoler, Brzezaner und Zloczower Kreises, hier namentlich in der Umgegend von Zoločce und Pieniaki; bei Brody (exsicc. Klöber); bei Lemberg an mehreren Stellen.

Var. *subpraealtum* Lindebg. Hier. exsicc. (als Spezies): pallide virens, foliis elongato-lanceolatis, acutis, caule gracili cymoso-

corymboso. Ditkowce bei Brody (exsicc. Klöver) auf Wiesen in den Pieninen.

Var. *hirtum* Wimm. et Grab. Siles. ed. III. p. 212. Wimm. Schles. ed. III, p. 302. *H. cymosum genuinum* Fries Epicr. p. 36? Astolonum rosuliferum, pilis horizontaliter patentibus hirtum; caulis elatior, folia elongato-lanceolata, acuta anthela oligocephala. *H. cymosum* Fries. Herb. Norm. XIII. n. 14!!! A prophanis pro *H. pratensi* sumitur, a quo differt rhizomate astolono rosulifero. Auf lichten Waldwiesen bei Lesienice; bei Hołosko (exsicc. Łobarzewski in Herb. Dzieduszycki) auf Kalkfelsen des Tatragebirges bei Jaworzyna węgierska.

17. *H. cymosum* 2. *poliotrichum* Wimm. Schles. 1844. p. 462. ed. III. p. 302. *H. cymosum (genuinum)* Fries. Epicr. p. 36. Villars. Précis. t. IV. *H. cymosum A. montanum* Monn. Essai p. 24. *H. setigerum* Fries. Epicr. p. 38. et Herb. Norm. *H. mutabile* ε. *hirsutissimum* F. Schultz Fl. Gall. et Germ. exsicc. n. 1283. *Pilosella Rothiana* Schulz Bip. Cichoriaceae. Suppl. n. 112. *H. collinum* Čelak. non Gochnat. Die Pflanze von Gochn. ist mit Stolonen versehen und gehört ohne Zweifel zu *H. pratense* Tausch., dagegen *H. cymosum poliotrichum* ist ein absolute astolonum, rosuliferum. Von *H. collinum* Čelak. besitze ich übrigens zwei von Polak bei Poddaba nächst Prag gesammelte Exemplare, welche wirklich mit Stolonen versehen sind und sicher nicht das reine *H. cymosum poliotrichum* darstellen, sondern höchst wahrscheinlich einen Bastart von diesem und *H. praealtum* Villars, was an Ort und Stelle zu ermitteln wäre.

Pallide virens; rhizoma descendens, obliquum, absolute astolonum, rosuliferum; caulis strictus, 2—4phyllus, pilis diametrum caulis aequantibus vel superantibus, patentibus, setosus et cano-floccosus, apice corymboso-cymosus, pedunculis bractea filiformi munitis; folia elongato-obovata acuta, utrinque setosa; capitula cylindrica, pilis elongatis crinita, immixtis glanduliferis paucis; involucrem 4—6 mill. latum, ligulae luteae concolores. A *H. cymoso-pubescente*, cui habitu simile differt rhizomate rosulifero, absolute astolono, caule stricto, foliato, indumento setoso et colore plantae virescente.

Ic. Vill. Précis. t. IV. Reichb. Ic. 17. t. 34. Exsicc. Fries. Herb. Norm. XIII. n. 13, 14. Schultz Bip. Cichor. Suppl. n. 112. F. Schultz Fl. Gall. et Germ. exsicc. 1283.

Auf steinigem Boden in Gebüsch in dem Sikornik bei Krakau jetzt vereinzelt und selten. In der Bukowina an mehreren Stellen, die Standorte sind aber nicht näher zu ermitteln, da die Pflanze von Herbich mit *H. echiodes* verwechselt wurde.

18. *H. roxolanicum* n. sp. wurde als *H. subauratum* Schur an einige Freunde versendet, ist aber hiervon ganz verschieden.

Obscure virens; rhizoma descendens, praemorsum, polyphyllum, astolonum, rarissime flagelliferum, flagella ascendencia florifera; caulis 0—3phyllus, strictus, nitidus, superne cano-floccosus et pilis horizontalibus diametrum caulis subaequantibus setosus, intermixtis glan-

duliferis, apice corymbosus; corymbus densus, pedunculis polycephalis, brevibus; folia elongato-lanceolata, acuta, pilis albis brevissimis vestita, ad nervum paginae inferioris ciliata; involucria cylindrica, nigricantia, cano-floccosa et setosa 4—5 mill. lata; squamae obtusae, ligulae pallidae aurantiacae, stilus rufus. In graminosis apertis caule aphylo refert habitu *H. pratense*, a quo praeter ligularum colorem et indumenti fabricam differt rhizomate descendente praemorso; in umbrosis folioso simillimum *H. cymoso* caule *pubescenti*, a quo caule foliis et involucriis setosis, anthela corymbosa, squamis nigricantibus facile discernendum. Ligularum color pallide aurantiacus (ut in *H. multiflora* Schleich.) constantissimus, dum inter millena specimina typica summa cura haud heptadem ligulis flavis (corymbo laxo, caule nitido glabro, an non *H. praealtum-roxolanicum*?) invenire mihi licuerit.

Auf trockenen Wiesen im Thale des Pruth bei Mikuliczyn, Tartarów und Jablonica zerstreut und nicht sehr häufig mit *H. aurantiacum*, *H. pratense* und *H. praealtum*; auf Waldwiesen bei Worochta, Worochtella und Nawojawa in enormer Menge mit *H. aurantiacum* und geringer Quantität von *H. praealtum*. Oberhalb Nawojawa gegen die Czarna Hora habe ich die Pflanze nicht mehr gesehen. Auf subalpinen Wiesen im Thale Żeniec unter der Alpe Chomiak, in den Gebüschchen oberhalb Sołotwina, zwei letzte Standorte sind aber nicht sicher, da die Pflanzen noch zu wenig entwickelt waren.

19. *H. praealtum* Vill. Præc. p. 62. t. 2. f. 1. Fries Epicr. p. 30. Griseb. Comm. p. 13. Gren. et Godr. F. III. p. 350. Koch Synops. ed. III. p. 382. Wimm. Schles. ed. III. p. 303. Neilr. Hier. p. 17. *H. florentinum* Lpr. Fl. Hall. et Wahlbg. Carp. n. 788 non All. *H. glaucescens* Besser Prim. n. 941. *H. stoloniferum* Besser. Volhyn. p. 75. *H. fallax* Willd. H. Berol. 822. *H. cymosum* D. *glaucescens* et *H. fallax* Monnier Essai p. 25 et 26. *H. collinum* Dietr. Boruss. XI. t. 705 non Gochn *H. obscurum* Reichb. *H. Bauhini* Schultes.

Glaucescens; rhizoma descendens, praemorsum, vulgo flagella, longissima l. adscendentia, florifera, caulem primarium imitantia l. stolonibus exerens. Caulis elatus, strictus, nitidus, 0—6 phyllis sparse setosus, apice cano-floccosus l. viscidulus l. glaberrimus apice, corymboso-cymosus, pedunculis strictis l. arcuatim adscendentibus; folia lanceolata rigida setis elongatis sparsis hispida, l. glaberrima; involucria cylindrica, vulgo setosa l. glabra, viridia, l. nigricantia 2—6 mill. lata, squamis linearibus acutis, carina, simplici pilorum serie hispidis; ligulae flavae, concolores, in subalpinis fulvae. Inter omnes *Pilosellas* maxime variabile, formas innumeras haud rite limitandas producit; a vicinis *H. roxolanico*, *H. cymoso* et *H. echioides* caule nitido, glabrato, stricto, pedunculis defloratis nempe strictis, foliis rigidis acutis et indumento sparse setoso facile dignoscitur.

lc. Reichb. Comp. t. 120, 122, 123, 127. Dietr. Bor. t. 735 und 738.

Auf Hügeln, Wiesen, in Strassengräben, Gebüsch in Galizien und in der Bukowina überall häufig, von der Ebene bis in die montane Region; in subalpinis sehr selten.

Var. *caespitosum*: rhizoma multiceps, caespitosum, folia glabrata, caulis setosus, capitula congesta, flagella nulla, vel erecta brevissima cauliformia. Auf leichtem, sandigem Boden in den Fortifikationsgräben bei Krakau gegen den Friedhof; bei Brody (exsic. Kloeber).

Var. *Bauhini* Besser Prim. p. 940. Griseb. Comm. p. 13. Rhizoma obliquum, flagelliferum, folia lanceolata, acuta, basi attenuata, glaucovirentia, rami inferiores arcuati involucri virens parce setigerum. Auf grasigen Hügeln. Krzeszowice, Krzywaczka, Okocimek górny, Dobrzanka etc.

Lus. a. Caulis parte superiore et pedunculis purpureo viscidulus. Dobrzanka, Hołosko.

Var. *fallax* Koch Syn. ed. III. pag. 383. Flagella nulla vel cauliformia; folia supra ubique setis rigidis adspersa, caulis glabriusculus, capitula majora. Sikornik bei Krakau, Krzeszowice, Lesienice.

Var. *auriculoides* Lang. Gris. Comm. p. 14. Rhizoma flagelliferum, pedunculi filiformes, recti, capitula minuta, involucri et pedicelli setosi. Habitus *H. florentini* All., sed rhizoma stoloniferum. Auf Wiesen bei Mikuliczyn.

Var. *hispidissimum* Fries. Epicr. p. 31 (?): rhizoma flagelliferum caulis foliaque pilis longis rigidis hispida, capitula exigua in cymam glomerata. Auf Hügeln bei Hołosko. Eine ausgezeichnete mir nicht hinreichend bekannte Form gehört vielleicht zum Formenkreise des *H. cymosum*.

H. pratense-praealtum:

Glaucovirens; rhizoma descendens, obliquum, praemorsum, flagelliferum, flagella pauca erecta cauliformia; caulis strictus glabratus, nitidus, basi sparse setosus, corymbo polycephalo, laxo, pedunculis elongatis cano-floccosis setosisque; folia obovata, acuta, margine et ad nervum subtus sparse setosa; capitula conica, glanduloso-pilosa et setosa; involucrium 5—6 mill. latum, squamae acutae, nigricantes, ligulae flavae! *H. pratensi minori* simile sed elatius, rhizomate praemorso, caule nitido, glabrato, pedunculis longioribus, foliis parce setosis diversum.

Am Rande eines bebauten Feldes unter dem Nosal bei Zakopane in Gesellschaft der Stammeltern.

20. *H. echioides* Lumn. Fl. Pos. p. 72. Fries. Epicr. p. 39. Gris. Comm. p. 15. Monnier Essai p. 27. Wimm. Schles. ed. III. p. 303. Neilr. Hier. p. 21. Besser Prim. n. 944. Herbig Bukow. pag. 193.

Canescens, setis rigidis, albis, adpressis, dense hispidum; rhizoma descendens, polyphyllum, astolonum. Caulis rigidus, solidus, cano-floccosus, apice cymosus, l. corymbosus, pedunculis bracteatis; folia radicalia tempore florendi emarcida, lanceolata, caulina sursum decrescentia; involucria globoso-cilindrica, dense floccosa et e glanduloso-setosa; involucrium 5—6 mill. latum; squamae obtusiusculae,

ligulae fulvae; stolones si adsunt erecti florigeri caulem primarium imitantes. Indumento dense hispido, caule rigido, solido polyphylo, foliis radicalibus tempore florendi emarcidis, anthela subfoliata et ligulis fulvis a vicinis et praecipue a *H. cymosi poliotrichi* formis magis setosis clare diversum.

Ic. Waldst. et Kit. Plant. rar. t. 85. Reichb. Comp. t. 118. fig. 1 et 2. Exsicc. Schultz. Fl. Germ. et Gall. exsicc. n. 691.

Auf steinigem, trockenem Boden im östlichen Galizien nicht selten, namentlich bei Lemberg auf dem Sandberge oberhalb Kisielka, am Lyczakower Friedhofe, bei Lesienice und an mehreren anderen Stellen; in der Bukowina auf Wiesen bei Jurkowce, Pohorlowce, Kadobeszte und Werenczanka (Herbich l. c.); die Standorte müssen aber bestätigt werden, da Herbich die Pflanze von *H. cymosum poliotrichum* nicht unterschieden hat. Im Złoczower Kreise auf sandigem Boden bei Radwańce. Im westlichen Galizien wird die Pflanze nur auf Kalkfelsen bei Czorsztyn (Berdau in Knapp pag. 165) angegeben.

Anmerkung. *Hieracium Auricula-praealtum* Rehm. Zool.-Bot. 1868, p. 493 stimmt zwar mit der zitierten Abbildung in Rehb. Comp. t. 127 sehr gut überein, stellt aber so wie die abgebildete Pflanze nur eine Form des *H. praealtum* dar und ist sicher kein Bastart.

H. sabinum β . *rubellum* bei Wama in der Bukowina. Rehm. Zool.-Bot. 1868. p. 192. Die Angabe ist unrichtig und stammt nur von einer Verwechslung der Etiquetten her; bei Wama wächst nur *H. aurantiacum* L.

Sec. *Rosella*: Rhizoma absolute astolonum, rosuliferum, apice subcomosum; caulis simplex, mono-oligo-cephalus, capitula ventricosa subglobosa.

H. alpicola Schleich. pl. Exsicc. n. 6. Fries. Epicr. p. 27. Neilr. Hier. p. 15. Ilse und Fritze Zool.-Bot. Ges. 1870. 504. *H. furcatum* var. *alpicola* Koch Synops. ed. III. p. 381. *H. alpinum* A. integrum β . *ramosum* Monnier Essai p. 60. *H. glanduliferum* Hauskn. Oest. bot. Zeitschr. 1864 non Hoppe, soeben Uechtritz in Ilse und Fritze l. c.

Laete virens; rhizoma descendens, praemorsum, rosuliferum; caulis decimetrum longus, submonophyllus, cano-floccosus, apice subbicephalus, pedunculis brevissimis, rarius ramulo-laterali elongato 1—2cephalo praeditus; folia anguste lanceolata, acuminata, setosula, subtus stellato-floccosa intima spatulata; involucri globosa, villo densissimo, molli, fuliginoso villosa 8—10 mill. lata; ligulae et styli lutei. Stirps exigua, peculiaris, transitum a Pilosellis ad Achieraca praebet, notis supra relatis et praecipue indumento involucri ab omnibus Pilosellis facillime dignoscitur. Iconem Reichenbachianam Comp. t. 129. f. 2. a Friesio citatam, cum stirpe carpatica comparare non audeo.

In der supraalpinen Region des Tatragebirges auf grasigen Stellen unter dem Krummholze selten. Auf den östlichen Abhängen des Krywań (Ilse, Fritze l. c., Pant. exsicc.) und am Weissen See (Uechtritz Bot. Ztg. 1872. p. 165.), beide Standorte in dem ungarischen Theile des Tatragebirges. Auf dem Liliowy unter der Swinnica in der polnischen Tatra ziemlich zahlreich.

Anmerkung. *Hieracium angustifolium* Hoppe nach Herbich Zoolog.-Bot. Ges. 1860 p. 615 unter der Eisthaler Spitze im Tatragebirge. Nach der Anmerkung der Redaktion soll aber das von Herbich eingesandte Exemplar „allem Anscheine nach eine hybride Bildung, bei welcher der Typus von *H. alpinum* L. vorherrscht“, sein. Die Worte von Herbich: „caulis 2—3cephalus pedunculi brevissimi anthodii squamae nigricantes, villo nigricante, longissimo, tomentosae scheinen aber auf *H. alpicola* Schleich. zu deuten.



Neue Beiträge zur Flora der Prager Umgebung.

Von Josef Dědeček.

Zu den im Lotos des J. 1871 veröffentlichten Daten über einige für die nordöstliche Umgebung Prags charakteristische Pflanzenformen habe ich im Laufe letzter Ferien noch ein umfassenderes Materiale zusammengebracht, dem nachfolgende Zeilen anberaunt sind.

Es folgen einige geographische Angaben über die Verbreitung im Lotos schon genannter als auch die Lokalitäten neuer seltenerer oder doch weniger häufiger Phanerogamen. Die *Linaria spuria*, die nur in der nächsten Umgebung etwa 1½ Stunden von Prag entdeckt wurde, gehört unter zerstreut da aber häufig auftretende Pflanzen der Feldflora zwischen Moldau und Elbe, und es mögen meine Standpunkte (Bořanovitz, Sedlec, Libeznitz, Bascht, Jungferbřežan, Mieschitz, Mirovitz und Sluhy) mit den von Veltrus, woher sie früher bekannt wurde, zusammenfliessen. In derselben Richtung verbreitet und mit jener auf schwarzem Ackerboden zahlreich vorkommend ist auch *Ajuga Chamaepitys*, auch in die Elbeniederung weiter fortschreitend, aber gegen Prag näher vorgerückt als *Linaria*. Was von jenen gilt auch von *Euphorbia falcata*. Diese kannte ich nur etwa von drei getrennten Plätzen; bei meinen Streifereien überzeugte ich mich aber, dass sie ein nicht gar seltener Gast am Stoppel- oder Zuckerrübenfeld ist und wohl durch Aussaat oder Getreideaustausch ihre Verbreitung bis gegen Jungferbřežan und vielleicht weiter nördlich bewerkstelligt worden ist. Aehnliches Loos trifft auch die *Vaccaria baccata*, welche früher bei Bořanovitz gefunden, jetzt aber nicht gar selten auch in Chabern und Cimitz meistens unter Saaten vorkommt, wo sie im vorigen Jahre gar nicht gesehen wurde.

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. 146-155](#)