

Diagnosen

der in Galizien und in der Bukowina bisher beobachteten Hieracien.

Von Dr. A. Rehmann.

V.

Sec. *Pulmonarea* Fr. Symb. p. 86: Phyllopoda. Squamae involucri irregulariter imbricatae, exteriores breviores, inordinatae; receptaculum alveolatum, glabrum; achenia columnaria, Aurellarum minora. Innovatio per rosulas, quibus accedunt — in rhizomatis parte inferiore — gemmae clausae, minutae.

1. *Vulgata* Fr. Epicr. p. 89. Indumentum plantae pilosum, pilis mollibus, simplicibus eglandulosis; anthela discreta subcorymbosa; folia caulina petiolata vel sessilia non amplexicaulia; stylus fuscescens, achenia atrata.

* *Glaucoviridia* vel *caesia* (involueris eglandulosis!).

29. *H. bifidum* Kit. in Hornem. Hort. hafn. II. 761. Fries Epicr. 93. Neilr. Hier. p. 46, *H. Retzii* Griseb. Comm. p. 58 non Fries. Richb. Comp. t. 196, f. 1. *H. incisum* Koch Synops. *H. glaucorum* F. Schultz Arch. 1855 pag. 17. Rehm. Zool.-Bot. 1868, pag. 493.

Phyllopodium, caesio-glaucum; folia radicalia numerosa, rigida, in petiolum brevem decurrentia, ovata oblongave integra vel remote dentata, glabra, subtus pallida, caulina, lanceolata vel linearia in bracteas subulatas transeuntia; petioli molliter hirsuti; caulis glaber rigidus, a medio in pedunculos strictos 2—6 fastigiatus divisus; involucria 7—8 mill. lata, cum pedunculis canosfloccosa, parce eglanduloso-pilosa, l. glabra; aetate nigricantia, squamis porrectis flores virgineos longe superantibus; ligulae glabrae, stylus fuscescens. Habitus plantae quam maxime variabilis, sed foliis rigidis, glabris, caulinis in bracteas subulato-elongatas transeuntibus et caule in pedunculos paucos, strictos, subfastigiatus diviso, quasi furcato, a sequentibus bene diversum.

lc. Reichb. Comp. t. 190, f. 1.?

Auf Kalkfelsen in der montanen Region des Tatragebirges bei Białe, Bramka, Strażyska und in der Jaworzynka mit *H. subcaesium* Fr. und *H. caesium* Fr. Die von Kalchbrenner vom Drewenik in der Zips unter diesem Namen ausgegebene Pflanze ist hievon verschieden und gehört zu *H. murorum* L. *H. bifidum* Ilse und Fritze Karpathenreise 481 Note (im Kies des Dunajec bei Zakopane) ist das echte *H. caesium* Fr.

30. *H. Dollineri* Schultz Bip. nach Hausm. Zool.-Bot. VIII. p. 374. Neilr. Hier. p. 47. *H. argutum* β. *Dollineri* Fries Hier. eur. exsicc. n. 93 ter (nach Tommasini's Note in herb. Pittoni). *H. graveolens* Doll. in Maly Enum. p. 151 non Fröhl. *H.*

canescens Schleich. (*H. laevigatum* Gris. non Willd., *H. glauco-rulgatum* F. Schultz Arch. 1855, p. 17), mit welchem die Pflanze von F. Schultz, Brittinger und Neilreich verbunden wurde, ist hievon ganz verschieden.

Caesio-glaucum, phyllopodium; folia radicalia numerosa, longe petiolata, lanceolata, sinuato-dentata, acuminata, glabra, caulina linearia in bracteas subulato-elongatas decrescentia; caulis strictus, submonophyllus, striatus, a medio ramoso-paniculatus, pedunculis elongatis, strictis, furcatis, superne squamosis; involucria 6—7 mill. lata, cum pedunculis cano-floccosa, immixtis pilis albis, brevibus, eglandulosis; squamae porrectae cuspidatae; flores virgineos longe superantes; ligulae glabrae, stylus fuscescens. Differt a *H. bifido* Kit. foliis radicalibus longe-petiolatis, sinuato-dentatis, caule a medio ramoso-paniculato et involucriis albo-villosis et squamis cuspidatis.

Auf Sandsteinfelsen an Ufern des Pruth bei Jamna und Mikuliczyn im Stanisławower Kreise in Galizien in grosser Menge und zwar mit Idrianischen von Dolliner ausgegebenen Exemplaren mit Ausnahme der Schuppen des Involucrum im Habitus und allen anderen Merkmalen vollkommen übereinstimmend. Dann auf Felsen bei Tartarów links vom Wege gegen Worochta, ebenfalls sehr zahlreich als:

Lus. a. foliis radicalibus ovatis, brevius petiolatis, villosis, pedunculis et involucriis albo-villosis.

31. *H. plumbeum* Fries Symb. p. 111. Epicr. p. 95. Neill Hier. p. 44. *H. caesium plumbeum* Blytt et Fr. Herb. Norm. XII. n. 21. *H. murorum* var. *plumbeum* Gris. Comm. p. 37 und Reichb. Comp. t. 158 ist hievon verschieden und stellt richtig nur eine Form des *H. murorum* L. dar.

Phyllopodium, glauco-virens; folia radicalia 2—6, petiolata, ovata, obtusa, margine subdentata, glabra, subtus pallida, caulinum conforme sessile; caulis scapiformis, subunifolius, nudus, glaber, 1—3cephalus, pedunculis strictis inaequalibus, eglandulosis; involucria 9—11 mill. lata; nuda, glabra, l. parce floccosa, siccitate nigricantia, squamis cuspidatis flores virgineos subaequantibus; ligulae glabrae, stylus badius. Affine *H. caesio* Fr. a quo statura humiliore, caule et pedunculis strictis, capitulis majoribus, involucriis: nudis et glabris, nigricantibus, facile distinguitur.

Exsicc. Fries. Herb. Norm. XII. n. 21.

Auf Kalkfelsen in der Krummholzregion des Tatragebirges bei Zakopane auf dem Gewont und in den Thälern Kondratowa und Swistawka (hier auch Uebergangsformen zu *H. murorum* L.) und auf Felsen des Nowy bei Podspady (Fritze und Ilse exsicc.).

32. *H. plumbeum* 2. *Trachselianum* Christener in Mitth. der Berner naturf. Ges. 1860. Hier. der Schweiz p. 15. *H. plumbeo-villosum* Ilse et Fritze Zool.-Bot. 1870, p. 493. *H. Oxydon* Fr. Epicr. p. 90 (?) nach Christ. l. c.

Differt a typo foliis angustioribus in petiolum brevem decurrentibus, pedunculis cano-floccosis, capitulis minoribus, squamis involucri cano-floccosis et parce albo-villosis.

lc. Christ. Hier. der Schweiz t. 1 und 2.

Auf Kalkfelsen des Tatragebirges im Thale Swistawka mit der Stammform spärlich. Auf Felsen des Nowy bei Podspady (Ilse, Fritze l. c.).

33. *H. caesium* Fries Symb. p. 112. Epicr. p. 92. Neillr. Hierac. p. 43. Gris. Comm. p. 41. Gren. et Godron Tr. II. p. 371. *H. subcaesium* Uechtr. Bot. Ztg. 1872, p. 182 und 183 ex determ. auct. non Fr.!

Phyllopodum, caesium; folia crassiuscula, radicalia numerosa, longe petiolata, ovata vel oblonga, versus basin profundius dentata, subtus glauca, glabra vel margine pilosa; caulis elatus, glaber, submonophyllus, supra medium in pedunculos paucos, inaequales, strictos divisus; involucri cylindrica 7—10 mill. lata, deflorata globosa, cum pedunculis dense cano-floccosa, parce eglanduloso-pilosa, squamis acutis; flores virgineos superantibus; ligulae glabrae, stylus fuscus. Habitus *H. murori* L., a quo differt colore glauco totius plantae, foliis glabris, ramificatione caulis et capitulis cano-floccosis eglanduloso-pilosis.

Exsicc. Schultz Herb. N. n. 901. Fries H. N. f. XII.!

In der montanen Region des Tatragebirges stellenweise in Menge, so z. B. auf Kalkfelsen bei Biłe, Strążyska, Bramka, Kościelisko, Dolina Chochołowska und am Wege von Podspady gegen Zdziar. Auf Glimmerschieferfelsen im Thale Valle Putna in der Bukowina. Die meisten von Ilse und Fritze für diese Pflanze angegebenen Standorte sind auf *H. subcaesium* Fr. zurückzuführen.

Var. *melanocephalum*: caulis apice corymbosus, capitula minora, involucri glanduloso-pilosa, nigricantia, quibus characteribus ad *H. murorum* L. accedit; an non *H. caesio-murorum*?

Auf Kalkfelsen bei Strążyska zahlreich.

34. *H. calcigenum* n. sp. *H. vulgatum* Fries. et auct. ex parte.

Phyllopodum, caesio-glaucum; caulis strictus, superne angulatus, foliosus, simplex vel ex axillis foliorum superiorum ramosus, inferne purpurascens, scabriusculus, apice corymbosus; folia lanceolata, acuminata rigida, radicalia 2—5 in petiolum decurrentia, caulina 2—7, inferiora petiolata, superiora sessilia, decrescentia, omnia glabra, subtus pallida, versus basin mucronato-dentata; corymbus 2—12cephalus pedunculis strictis, glabris, dense cano-floccosis, inferioribus elongatis; involucri cylindrica, deflorata globosa, 7—8 mill. lata, squamis ovatis acuminatis, dense cano-floccosis, glabris, flores virgineos subaequantibus; ligulae luteae, glabrae, stylus fuscus, pappus sordidus. Habitus *H. vulgati* Fr., cumquo ab omnibus auctoribus jungitur, sed colore glaucescente et glabritie totius plantae, foliis firmis lanceolatis, versus basin dentatis, caule superne angulato et praecipue pedunculis et involucri dense

cano-floccosis, eglandulosis, quam optime diversum. Transitus ad *H. vulgatum* Fr. frustra quaesivi.

In der montanen Region des Tatragebirges auf Kalkfelsen, im Schutt der Alpenbäche, auf Steinhäufen bei Zakopane, Kościelisko, Chochołów, Podspady, Zdziar, überall in grosser Menge. Nach Uechtritz (in litt.) auch auf Kalkfelsen bei Hradek.

Anmerkung. *Hieracium laevigatum* Willd. soll nach Ilse und Fritze im Tatragebirge auf der am Wege gegen Łysa gelegenen Wiese vorkommen, ob aber darunter das echte *H. laevigatum* Willd. oder *H. canescens* Schleich. oder *H. Dollineri* Schultz Bip. zu verstehen ist, lässt sich ohne Einsicht der Exemplare nicht bestimmen.

** *Viridia* (involucris glanduloso-pilosis).

35. *H. atratum* Fries Symb. p. 105. Epicr. p. 95. Neill. Hier. p. 44. *H. alpinum* var. *atratum* Gris. Comm. p. 29. *H. alpinum* var. *nigrescens* Koch Synops. 3. Ausg. p. 392. *H. nigrescens* Wimm. Flora von Schles. 3. Ausgabe p. 310. *H. alpino-vulgatum* F. Schultz Arch. 1855, p. 19, die Pflanze ist aber kein Bastart.

Phyllopodum, virescens; caulis scapiformis, strictus subunifolius, pilosus, apice in pedunculos 2—4 strictos, arrectos, divisus; folia parce pilosa, radicalia 2—5, spatulata, in petiolum decurrentia, externa obtusa, subintegerrima, interna acuminata, versus basin dentata, caulina sessilia, inferius petiolo dilatata; pedunculi bracteati, glandulosi; involucri globosa, 8—10 mill. lata, nigro hirsuta, minute glandulosa intermixtis pilis albis rarissimis; squamae acutae, acuminatae, l. obtusae, flores virgineos aequantes; ligulae apice glabrae, infra medium ciliatae, stylus badius. A *H. nigrescente* Willd., cum quo a plurimis auctoribus confunditur, pedunculis strictis et squamis conformibus, adpressis facillime dignoscitur; a *H. plumbeo* Fr. colore plantae et involucri indumento, a *H. muroro* L. pedunculis arrectis et capitulis majoribus, globosis nigro hirsutis, minute glandulosis, diversum.

Exsicc. C. H. Schultz Bip. Cichoriaceotheca Suppl. II. n. 141.

Auf grasigen Lehnen, auf steinigem Boden, auf Sandstein, Kalk und Granit in der alpinen und supraalpinen Region des Tatragebirges und der ostgalizischen Karpaten, unter dem Krummholze, stellenweise in Menge. Im Tatragebirge auf dem Gewont, Czerweny Wierch, Pyszna, Swinnica, Mieguszowa, Krywań, Łomnica, im Thale Kasprowa; steigt ausnahmsweise in die montane Region herunter. Ich fand nämlich die typische Pflanze auf Wiesen unter dem Nosal bei Zakopane mit *H. carpaticum* Bess. Im östl. Galizien auf der Serednia, Ihrowiczere und Siwula im Stanisławower Kreise und auf der Czarna Hora.

36. *H. leptcephalum* Schloss. et Vukot. Flora Croat. p. 897. *H. transsylvanicum* Heuff. Oest. bot. Zeitschr. 1858, p. 27. Fries Epicr. p. 97. *H. pleiophyllum* Schur ex parte. Neill. Diagnosen p. 78. Hier. p. 52. *H. eriophyllum*, *H. eriocaule*, *H. arcticum* et *H. oblongifolium* Schur! *Crepis Fussii* Kovats.

Phyllopodum, viride, basi lanato-comosum; caulis gracilis, pilosus, 1—2—3phyllus, simplex, rarius ramosus, apice corymbosus, pedunculis cano-floccosis laxis, filiformibus, bracteatis; folia obovata, obtusa, integra vel remote dentata, in petiolos attenuata, utrinque et praecipue ad petiolum dense villosa, villo albo, fuscescente, caulinum inferius breviter petiolatum, superiora sessilia, in bracteas lineares decrescentia; involucria 2—20, conica, gracillima, viridia, in herbario nigricantia, 4—5 mill. lata, squamis flores virgineos haud aequantibus, cuspidatis, cum pedunculis dense glanduloso-pilosis; ligulae aureae, glabrae, stylus fuscus, pappus niveus. Habitu accedit ad *H. murorum* L., a quo foliorum forma et indumento, nec non involucri magnitudine et colore prima visu distinguitur; optime limitatum et constantissimum!

In Gebirgswäldern der östl. Karpaten im Stanisławower und Kołomäer Kreise und in der Bukowina überall häufig, an höheren Stellen zuweilen in enormer Menge, nimmt hier überall die Stelle des in diesen Gegenden seltenen *H. murorum* L. ein.

***H. murorum-leptocephalum*:**

Differt a *H. leptocephalo* defectu indumenti villosi, caule aphylo, pedunculis strictis, involucriis floccosis; a *H. murorum* differt foliorum forma et involucriis minutis.

Auf Felsen im Thale Kolbu in der Bukowina, zwischen den Stammeltern nur in einem Exemplare.

36. *H. murorum* Linn. Spec. ed. I. p. 803, ed. II. p. 1128. Gris. Comm. p. 37. Koch Synops. ed. III. p. 390. Wimm. Schles. ed. III. p. 311. Gren. et Godr. Fr. II. p. 372. Monnier Essai p. 37. Besser Prim. n. 949. Wahlenb. Carp. n. 794. Neilr. Hier. p. 42. *H. murorum-silvaticum* Fries Epicr. p. 91. *H. pellucidum* Whlbg. Fl. suec. II. 494. *H. plumbeum* Reichb. Comp. t. 158 non Fr. *H. incisum* Rchb. Comp. t. 160 non Hoppe. *H. graniticum* Schultz Bip. Cichor.! Schultz et Winter Herb. Norm. n. 92. *H. cordifolium* Kit., *H. sphaerophyllum* Vukot!

Phyllopodum, laete virens; caulis scapiformis, subunifolius, nudus, subglaber, apice corymbosus, ramis arcuato-adscendentibus, pedunculis cano floccosis et glanduloso-pilosis, folia radicalia 2—12, ovato-cordata, utrinque et praecipue ad petiolas albo-villosa, effloccosa, primordialia breviter petiolata, minora, integra, posteriora acuminata, versus basin inciso-dentata, caulinum conforme, petiolatum; capitula 2—15, involucria cylindrica, deflorata ovata, 6—8 mill. lata, obscure-viridia, subrotunda, nigro-glanduloso-pilosa, squamis acuminatis, flores virgineos subaequantibus; ligulae subglabrae, stylus fuscescens, pappus albus.

lc. Sturm X, 39. Reichb. Comp. t. 158, fig. 1, 2, t. 159, fig. 1, 2, t. 163, fig. 2, t. 166, fig. 1. Exsicc. Schultz Fl. Gall. et Germ. exsicc. n. 476, id. Herb. n. 99. Schultz et Winter Herb. n. 92.

An lichten Stellen in Wäldern des Hügel- und Berglandes im westlichen Galizien bis in die Krummholzregion überall häufig und

in Menge, seltener in den Niederungen der nördlichen Kreise; in Podolien nur am Rande gemischter Laubwälder; in den ostgalizischen Karpaten und in der Bukowina wird die Pflanze überall von *H. leptcephalum* Schloss. et Vuk. (*H. plejophyllum* Schur.) verdrängt und erscheint nur stellenweise bei Huta, Mikuliczyn, Kossow, Żabie, Kimpolung, Jakoben, im Thale Kolbu, auf Ihrowiszczce, Siwula, Łopuszna, Czarna Hora, Sochard, Pietrile Domnei und Rareu.

Lus. a.: pedunculis involucrisque dense cano-floccosis eglandulosis. In Wäldern des Tatragebirges.

Var. *alpestre* Griseb. Comm. p. 37. Foliis rosularibus basi inciso-dentatis, glandulis pedunculorum tenuioribus, minus copiosis, capitulis paucis. Auf Kalkfelsen des Tatragebirges im Thale Swistówka und auf dem Nowy bei Podspady.

Var. *subatratum*: foliis radicalibus oblongis in petiolum attenuatis, caulino sessili; capitula 2—3 squamis involucri aterrimis. Auf Felsen des Nowy bei Podspady im Tatragebirge.

38. *H. murorum* 2. *subcaesium* Fries Epicr. p. 92. *H. incisum* Koch Synops. ed. III. p. 396. *H. caesium* vieler Autoren non Fries.

Folia subtus glaucescentia, utrinque hirsuta; caulis a medio in pedunculos paucos divisus, pedunculi stricti, patentes, folio reducto lineari muniti, cum involucris cano-floccosi et eglanduloso-pilosi. A *H. murorum* L. recedit ramificatione et involucris eglandulosis. a *H. bifido* Kit. et *H. caesio* Fr. foliorum forma et indumento.

Auf Kalkfelsen bei Zakopane und Kościelisko.

39. *H. murorum* 3. *fastigiatum* Fries Symb. p. 119. Epicr. 98. *H. umbrosus* Jord. Catal. Dijon 1848 p. 24. Gren. et Godron Fr. II. p. 374. *H. silvicola* Jordan *H. pseudo-murorum* Dr. Hoffmann (ex Fr. Epicr.).

Recedit a typo defectu rosulae radicalis, caule subscabro, 2—5-phylo, versus apicem in ramos elongatos, patentes, subfastigiatos, diviso; folia laete virentia, membranacea, versus basin inciso-dentata, petiolata supremum sessilia; squamae involucri lanceolatae. Est quasi *H. murorum* L. giganteum, polyphyllum, inter hoc et *H. vulgatum* Fr. ambiguum, ob squamas involucri lanceolatas et dense glanduloso-pilosas priori propius.

In lichten Wäldern stellenweise. Bei Lesienice um die Czarowska Skała (Lemberg); bei Tuturkowice im Żółkiewer Kreise; Bronowice bei Krakau, bei Zdziar und Zakopane im Tatragebirge.

40. *H. vulgatum* Fr. Nov. ed. II. p. 258. Epicr. p. 98. Gris. Comm. p. 42. Koch Synops. ed. III, p. 388. Wimm. Schles. ed. III. p. 311. *H. silvaticum* Monnier Essai p. 42. Gren. et Godr. Fr. II. p. 375 und vieler älteren Autoren. *H. murorum* L., *H. Lachenalii* et *H. angustifolium* Gmel. bad. III. p. 322 et 323. *H. maculatum* Sm. Engl. Bot. t. 2121. *H. rohacense* Kit Add. 118 nach Uechtr. Bot. Ztg. 1872, p. 195.

Phyllopodum; obscure viride; caulis, strictus, scaber, foliosus, basi rufescens, albo-pilosus simplex, vel ex axillis foliorum superiorum arrecto-ramosus (ramis aphyllis), apice corymbosus, pedunculis strictis, cano-floccosis et glanduloso-pilosis; folia firma, ovata vel oblonga, acuta medio grosse dentata, pilosa, radicalia 2—5, caulina 2—7, inferiora petiolata, superiora sessilia, in bracteas filiformes decrescentia; involucria cylindrica, deflorata globosa, cano-floccosa et glanduloso-pilosa, 6—8 mill. lata, squamis exterioribus, ovatis, acutis, flores virgineos aequantibus; ligulae glabrae, stylus badius, pappus sordidus. A *H. murorum* L. differt caule scabro polyphylllo et squamis involucri latioribus, a *H. fastigiato* Fr. foliis firmis, obscure-viridibus et squamis involucri ovatis, a *H. calcigeno* Rehm. colore plantae et pedunculis involucri sque glandulosis.

lc. Reichb. Comp. t. 165. f. 1.

In Wäldern und Gebüsch, auf steinig, Wiesen von der Ebene bis in die subalpine Region der Karpaten im westlichen Galizien fast überall, wo *H. murorum* L. vorkommt, namentlich im Gebirge sehr häufig; auf der podolischen Hochebene im Gebiete der Eichenwälder habe ich diese Pflanze nicht gefunden; in den westlichen Karpaten ebenfalls selten (Huta, Iłhowiszce, Perehid und Jawornik, bei Mikuliczyn, auf Wiesen bei Watra Dorna in der Bukowina, im Thale Kolbu), namentlich im Thale des Pruth bei Mikuliczyn und Jamna, wo *H. vulg.* var. *laevigatum* in Menge vorkommt, habe ich die typische Form vergebens gesucht.

Var. *depauperatum*: folia radicalia ovata, longissime petiolata, caulinum subsolitarium, caulis strictus, 1—2cephalus, squamae involucri latissimae, ovatae, atratae.

Auf grasigen Stellen in der Krummholzregion der Alpe Sochard in der Bukowina.

Var. *laevigatum* Willd. Hort. Berol. t. 16. Rechb. Comp. 163, f. 1, nicht Koch, nicht Gris. *H. saxifragum* var. *nemorosum* Lndbg. Hier. eur. exsicc. n. 31 mit der Bemerkung, dass es auch zu *H. laevigatum* W. gehören könnte.

Phyllopodum, foliis lanceolatis, acuminatis, inciso-dentatis, caule basi piloso, superne glabro, supra medium ramoso, pedunculis squamosis, capitulis virgineis ellipticis, receptaculo plano. Hujus specimina *H. tridentato* Fr. nonnunquam adeo similia occurrunt, ut ab eo non nisi pedunculis laxis, glanduliferis et squamis involucri, quae in *H. tridentato* eglandulosae, exteriores triangulares, difficillime discernantur.

Auf Kalkfelsen und in Gebüsch bei Zakopane und Zdziar und auf Sandsteinfelsen im Thale des Pruth bei Jamna und Mikuliczyn, hier dominierend.

41. *H. Wimmeri* Uechtr. Oest. bot. Zeit. 1872, p. 277. *H. anglicum* Wimm. Schles. ed. III. p. 308 non Fr. *H. Oreades* Wimm. olim non Fr., non Heuff. *H. pallescens* Fries Epicr. p. 94 ex parte non W. K.

Phyllopodum, laete-virens; caulis simplex 1—4phyllus, glaber vel ad basin parce pilosus apice 2—7florus; folia membranacea, subtus pallida, parce albo-pilosa, radicalia 2—5, plerumque persistentia vel lanceolata ovata, in petiolum attenuata, acuta, medio dentata, caulina sessilia in bracteis decrescentia; pedunculi laxi, adscendentes vel erecti, cano-floccosi et glanduloso-pilosi, involucria cylindrica, 8—9 mill. lata, nigricantia, parce cano-floccosa et glanduloso-pilosa, squamis cuspidatis, flores virgineos haud superantibus; ligulae infra medium ciliatae, stylus fuscus. A formis alpinis *H. vulgati* Fr. recedit colore plantae laete-viridi, caule gracili, oligocephalo, pedunculis laxis, involucriis nigricantibus et ligulis ciliatis; specimina carpatica cum silesiacis (exsicc. Uechtritz, Fritze, Trautmann), quam optime congruunt.

In der alpinen Region des Tatragebirges unter dem Krummholze auf Gewont, Kondratowa, Małolączniak und auf dem Nowy bei Podspady, der letzte Standort ist aber nicht sicher, da die Exemplare nicht genug entwickelt waren.

42. *H. ramosum* W. K. pl. rar. p. 240, t. 216, Whlbg. Carp. n. 803. Fries. Epicr. p. 100. Griseb. Comm. p. 45. Neill. Hier. p. 51.

Phyllopodum viride; caulis cano-floccosus, pilosus, admodum foliosus, ex aliis ramos foliosos exserens; folia omnia subpetiolata, oblonga, profunde sinuato-dentata, margine subtusque pilosa, radicalia submarcescentia; anthela foliosa, paniculata, patens; involucria floccis stellatis pilisque brevibus, apice canis, eglandulosis, albicantia, squamis obtusis; ligulae glabrae, stylus luteus. Habitus *H. vulgati* Fr., characteres essentialia praebent rami foliosi, folia caulina numerosa, omnia licet breviter petiolata, profunde sinuata, pedunculi et involucria floccis albicantia. F. l. c.

lc. W. K. l. c. t. 216. Fries Herb. N. XI, n. 10.

Im Langenwald bei Kesmark.

II. *Alpestris* Fr. Epicr. p. 102. Indumentum plantae et inflorescentia Vulgatorum, sed folia caulina plus minusve amplexicaulia et achenia fusco-badia.

43. *H. juranum* Fr. Symb. p. 129. Epicr. p. 104, non Ilse, Fritze, Knapp, welche darunter die folgende Spezies gemeint haben. *H. jurassicum* Gris. Comm. p. 32. Rchb. Comp. t. 154, f. 1. *H. elatum* Gren. et Godr. Fr. II. p. 380 non Fr.

Hypophyllopodum, laete-virens; rhizoma lignosum firmum; caulis fistulosus, simplex vel supra medium ramosus, foliosus scaber et hirsutus, pilis reflexis, apice corymbosus, pedunculis bracteatis cano-floccosis et dense glanduloso-pilosis, folia membranacea, mollia subtus pallida radicalia 2—3, sub anthesi emarcida, sed etiam persistentia in speciminibus serotinis!), petiolis alatis, caulina 3—12, ovata vel oblonga acuta, versus basin dentata, inferiora in petiolum late alatum decurrentia, superiora oblonga, basi late-cordata, subauriculata semi-amplexicaulia, decrescentia, utrinque et praecipue ad nervum paginae inferioris hirsuta; involucria 3—10, cylindrica, 5—6 mill. lata, cano-

floccosa, glanduloso-pilosa, intermixtis pilis albis eglandulosis raris; squamae obtusae, nigricantes flores virgineos aequantes; ligulae aureae, subciliatae, stylus fuscus, achenia badia 3·5 mill. lata. Habitus *H. vulgati* Fr., a quo foliorum forma, involucris minoribus cylindricis et ligulis aureis prima visu distingendum, a *H. prenanthoide* Vill. foliis mucronato-dentatis, non reticulatis diversum. Specimina carpatica cum helveticis (e. gr. e Creux du Vau. Jura, exsicc. Dr. Lerch sub nom. *H. prenanthoidis*) quam optime congruum sed a typo Friesiano recedunt caule polyphylo, hirsuto, foliis membranaceis utrinque hirsutis et indumento glandulifero in pedunculis et squamis involucri minus denso, et propriam sistunt varietatem.

l.c. Rchb. Comp. t. 150, f. 1 habitum plantae carpaticae, quam optime repraesentat.

In der montanen Region der ostgalizischen Karpaten nur im Thale des Pruth bei Mikuliczyn auf dem Perehid und Jawornik, auf dem letzten Berge fast überall, auf Holzschlägen zuweilen in enormer Menge.

44. *H. carpaticum* Bess. Primitiae Fl. Gal. n. 948. Monnier Essai p. 35! Fries Epicr. p. 106 non Griseb., non Reichb., welche darunter *H. bohemicum* Fr. verstanden haben. Sowohl die Originalbeschreibung von Besser, als auch die von Fries Epicr. sind oberflächlich und ungenau, stimmen mit der betreffenden Pflanze nicht sehr gut überein, und es ist gar nicht festgestellt, dass Besser unter seinem *H. carpaticum* wirklich die Pflanze des Tatragebirges gemeint hat, und zwar um destomehr, da er seine Pflanze von Zacharias Kosiński erhielt, der ihm nur Pflanzen aus den ostgalizischen Karpathen mitgetheilt hatte (Prim. I. p. 11, vielleicht gar *H. juranum* vom Pruththale?!). Ich folge hierin hauptsächlich dem Beispiele von Uechtritz und behalte den Besser'schen Namen für die Pflanze des Tatragebirges; Fries, dem Uechtritz Exemplare dieser Pflanze übersandte, schrieb hinzu: „omnino convenit cum specimine Besseriano in Museo Petropolitano et in Epicrisi descripto, sed specimina horti e seminibus Besserianis educato pro more variant.“

Hypophyllopodum, viride; rhizoma lignosum firmum; caulis fistulosus, rigidus, simplex vel supra medium ramosus, scaber, subglaber, apice paniculatus, pedunculis bracteatis, cano-floccosis, eglanduloso-pilosis; folia firma, subtus pallida, parce pilosa, radicalia 2—3 sub anthesi emarcescenda vel persistentia, breviter petiolata, caulina 2—7, ovata, acuta, versus basin, inciso-dentata, in petiolum brevissimum contracta, conformia, ramea sessilia, semiamplexicaulia; involucra 2—10 ovata, deflorata globosa, 6—8 mill. lata, nigro-hirsuta, intermixtis pilis glanduliferis rarissimis; squamae acutae, ligulae aureae, subglabrae, stylus fuscus, achenia badia 2·5 mill. longa. *Hieracio jurano* Fr. nimis affine et habitu — praesertim formae umbrosae, debiles — simile, sed caule rigido, non compressibili, foliis brevissime petiolatis, nunquam cordatis neque auriculatis, dentatis, caulinis conformibus, involucris majoribus

cum pedunculis haud glandulosis et acheniis brevioribus bene diversum.

Auf Felsen, Steinhaufen und kurzgrasigen Wiesen am Fusse des Tatragebirges sowohl auf der galizischen als auch auf der ungarischen Seite nicht selten. Bei Zakopane auf Wiesen unter dem Nosal, auf Krokiew, bei Białe, Strążyska, Bramka, Kościelisko bei Jaworzyna węgierska.



Die Flora des südlichsten Theiles von Istrien bei Promontore und Medolino.

Von Mutius Ritter von Tommasini.

(Fortsetzung.)

Ganz nahe an der Ostseite des Riffes sind in der Tiefe weniger Klafter auf den Felsen die Maschinenbestandtheile einer Dampfjacht sichtbar, die, dem Fürsten von Montenegro gehörig, vor zwei Jahren auf der Fahrt nach Triest, anstatt sich im offenen Meere jenseits der Promontore zu halten, durch ungeschickte Führung während eines schweren Sturmes in die Bucht von Medolino gerieth, hier scheiterte und unrettbar verloren ging; die Mannschaft konnte sich auf den Riff retten, übrigens waren die Umstände, unter welchen der Schiffbruch stattfand, merkwürdig, und können von den Schiffsleuten, denen sie vollkommen bekannt sind, erzählt werden.

An dem westlichen Abhange der Landzunge von Punta Merlera gegen Medolino trifft man *Helianthemum guttatum* und die *Serapias*-Arten, diese zwar nur in einzelnen Exemplaren. Eine in pflanzengeographischer Hinsicht auffallende Erscheinung ist der gemeine Adlerfarn *Pteris aquilina*, welcher alle von Gebüsch entblößten Stellen überzieht.

An einer etwas sumpfigen Stelle in der Bucht unter Medolino kommen nebst *Juncus acutus* Linn., *Holoschoenus australis* und zwei sonst seltene *Trifolium*-Arten *Trif. supinum* L und *Trif. filiforme* Viv. vor; doch sind auch hier die Pflanzen den nachtheiligen Einwirkungen der Weide ausgesetzt.

Drypis spinosa L. und *Evax pygmaea* sind auf der Landzunge zwischen dem Sanitäts-Wachhause und dem Hafen anzutreffen.

Reisenden, welche die hier beschriebenen Gegenden mit Vortheil und möglichst geringem Zeitaufwande zu besuchen wünschen, ist der Weg von Pola über Medolino vorzugsweise zu empfehlen, welcher auf guter Fahrtstrasse zu Wagen binnen einer Stunde zurückgelegt wird, wenn man sich unterwegs nicht aufhält, worauf freilich der Botaniker, dem so manche interessante Pflanze entgegentritt, nicht leicht verzichten mag. In Medolino hat man sich mit einer vierrudrigen Barke zu versorgen, und es ist am gerathensten, sich desshalb

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. 210-219](#)