

# Synopsis Hieraciorum in Helvetia sponte nascentium

Autor(en): **Gaudin, J.**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Naturwissenschaftlicher Anzeiger der Allgemeinen Schweizerischen Gesellschaft für die Gesamten Naturwissenschaften**

Band (Jahr): **4 (1820)**

Heft 6

PDF erstellt am: **11.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-389298>

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

# NATURWISSENSCHAFTLICHER ANZEIGER

der allgemeinen Schweizerischen Gesellschaft für die gesammten  
Naturwissenschaften.

Den 1. Christmonat

No. 6.



*Synopsis Hieraciorum in Helvetia sponte  
nascentium.*

Autore J. Gaudin, V. D. M. \*)

G. *HIERACIUM* L. gen. 913. Hall. Juss.  
169. Gaertn. tab. 158.

*Cal.* imbricatus, subinde subcalyculatus.  
*Pappus* sessilis, pilosus. *Sem.* columnaria,  
sulcata. *Recept.* nudum, rarius breviter vage-  
que pilosiusculum. (*Herbae* multiformes, pi-  
lis saepe scabro-denticulatis subulatis, aliisque  
articulatis, brevioribus, non raro capitatis.)

A. *Calyx* imbricatus, *Pappus* ex albo sor-  
dide rufescens. *HIERACIUM*.

\* *Scapus* uniflorus.

1. *HIERACIUM alpinum* Willd. — H.  
scapo unifloro subnudo villosus, calyce villo-  
sissimo, foliis lanceolatis integerrimis acutis  
villosis. Willd.

Ser. Cichor. exs. dec. 1. n. 2. *H. Allionii*  
Hall. fl. in Roem. Arch. I. fasc. 2. p. 2. n. 4.  
(testante ipso Cl. auct.)

Syn. auct. praesertim helveticorum plera-  
que valde dubia.

Hab. in Alpibus editioribus infrequens. —  
In montibus vallis D. Nicolai, Grimsula,  
Fouly etc.

\*) Der gelehrte Bearbeiter der Schweizerflora wünscht sehr,  
dass diese Uebersicht einer der schwierigsten Pflanzengat-  
tungen diejenigen seiner verehrtesten Collegen, welche  
sich mit der Pflanzenkunde beschäftigen, veranlassen  
möchte, ihm ihre Bemerkungen hierüber gefälligst mit-  
zuthellen, um solche zur Vervollkommnung seiner Ar-  
beit benutzen zu können. M.

4ter Jahrg.

2. *HIERACIUM pumilum* Willd. — H.  
scapo unifloro subunifolio, foliis lanceolato-  
spathulatis obtusis subintegerrimis calyceque  
pilosus. Willd.

Hopp. in Sturm fl. germ. I. fasc. 37. tab. 4.  
(*Folia minus quam in nostris obsusa. For-  
tasse ad var. unifloram H. Halleri referenda.*)  
Schleich. exs.

β. *Tubulosum* Schl. — Scapo folioso altiori,  
foliis denticulatis-flosculis tubulosis stylo  
brevioribus.

3. *HIERACIUM Halleri* Vill. — H. Scapo  
1-2 floro subfolioso villosus, foliis ovato-oblon-  
gis inferne dentatis pteiolatis calyceque villosis.

\*. *Uniflorum*, Scapo ligulis paucis instructo,  
calyce hemisphaerico; phyllis lanceolatis  
crasiusculis.

Hall. helv. 49? *H. alpinum*? Sut. etc.? —  
*H. pumilum* Dec. fl. fr. Suppl. 435. n. 2906?  
et herbar. — Ser. Cichor. exs. dec. 1. n. 3.

β. *Foliosum*, floribus minoribus plerumque 2  
longe pedunculatis, foliis magis incisus,  
subinde basi runcinato dentatis.

*H. Halleri* Vill. delph. 3. p. 104. (non ic.  
ejusd. nom.) *H. hybridum* Vill. delph. 3.  
tab. 26. — *H. Halleri* Schleich. rar. exs.  
Cent. . . . N. 81.

γ. *Tubulosum* Schleich. — Scapo diviso, su-  
perne glanduloso, pubescente, flosculis  
tubulosis. — Schleich. Catal. 1815.

4. *HIERACIUM Schraderi* Schleich. —  
H. scapo unifloro subfolioluloso calyceque laxo  
villosis, foliis glaucescentibus integerrimis ob-  
longis utrinque angustatis villosis.

Dec. fl. fr. 2907. — Schleich. rar. exs.  
Cent. . . . N. 82.

Obs. *H. alpinum* Hoppe in Sturm fl. germ. I.  
fasc. 37. tab. 3. potius ad hanc speciem



quam ad nostrum *alpinum* pertinere videtur.

5. *HIERACIUM glabratum* Hoppe. — H. scapo subunifloro superne calyceque villosa, foliis glaucescentibus lanceolatis integris dentatisve glabriusculis.

Hoppe in Sturm fl. germ. I. fasc. 37. tab. 5.

6. *HIERACIUM Pilosella* L. — H. scapo unifloro foliis ovatis integerrimis dorso tomentosis, stolonibus reptantibus. L.

β. *Viridis* Ser. — foliis utrinque viridibus sparse pilosis.

Ser. Cichor. exs. dec. 1. n. 4.

γ. *incana* Dec. — foliis utrinque incano-tomentosis tomento brevissimo, pilosis et non pilosis.

Dec. fl. fr. 2913. β. — Ser. I. c. n. 5.

δ. *peleteriana* N. — foliis facie viridibus dorso niveo-tomentosis, pilosissimis, calyce villosa, flore majori.

*H. peleterianum* Mér. fl. paris. 105.

δ<sup>a</sup>. Stolonibus deficientibus.

OBS. Var. nostram δ. Cl. MÉRAT pro suo *H. peleteriano* agnovit. In speciminibus meis phylla inferiora eleganter rubescunt. Ceterum nisi cultura nos meliora docuerit, rectius me quidem iudice inter *Pilosellae* varietates manebit. — *H. Pilosella* γ. *Grandiflora* Dec. l. c. eadem esse videtur ac *H. pilosellaeforme* Hoppe in Sturm fasc. 37. tab. 6. egregie differt calyce concinne imbricato, phyllis ovato-acutis stolonibusque brevissimis. In Helvetia nondum observatum est.

\*\* *Scapus nudiusculus multiflorus*.

7. *HIERACIUM dubium* Willd. — H. scapo subtrifloro, pedicellis brevibus unifloris, stolonibus repentibus, foliis ellipticis obtusis undulatis glabris ciliatis.

Hall. helv. 53. L. sp. pl. 1125? *H. Auricula* Dec. fl. 2914. (excl. syn. Smith. Hoppe in Sturm fasc. 37. tab. 7.)

β. Scapo unifloro. — *H. dubium uniflorum* Ser. Cichor. exs. dec. 1. n. 7.

γ. *Pumilum*, alpinum, vix digitale, latifolium, foliis tantum basi ciliatis, floribus 2-3 longius pedicellatis; pedicellis bracteatis, ca-

lycibus laxissimis. (Ex. *Alpibus Sabaudiae*, etiam ab amiciss. Em. Thomas in M. Fouly lectum.)

8. *HIERACIUM angustifolium* Hoppe. — H. villosum, scapo subtrifloro, floribus subsessilibus approximatis, foliis lineari-lanceolatis acutis.

Gaud. in Mur. bot. val. 72. *H. glaciale* Lachen. Reyn.

*H. angustifolium* Hoppe in Sturm fasc. 37. tab. 8.

Ser. l. c. dec. 1. n. 8 & 9. *H. cymosum* Schleich. rar. exs. Cent. . . . N. 80.

β. *Majus*, scapo semipedali et ultra. (E. M. *Cenisio* et *Fouly*.)

9. *HIERACIUM collinum* β. astolonosum Ser. — H. hispidum, corymbo ramoso pedicellis approximatis, scapo inferne folioso, foliis lanceolatis acutis denticulatis.

Ser. Cichor. exs. dec. 2. n. 11.

*Radix* (in planta *GOCHNAT* et auctorum, stolonifera, Vill. fere semper stolonifera Dec.) in meo perpetuo stolonibus carens. Hab. in pascuis pratisque aridis, secus arborum marginem, hinc inde. — Circa *Aarberg*. Amiciss. *SERINGE*. Neocomi. Cl. CHAILLET. *Neviduni*, prope Clarens et alibi rarius. Circa *Longirod*, *Arzins* et *Chézerex*, copiose.

10. *HIERACIUM Auricula* Vill. — H. corymbo ramoso laxiusculo, scapo basi folioso, foliis lanceolatis acutis elongatis hispidis, stolonibus adsurgentibus caulescentibus.

Hall. helv. 52. Enum. 443. n. 3. II. *Pilosella major erecta*. C. B. basil. 78. — Vill. voy. 60. n. 5. Willd. sp. pl. 3. p. 1564. (auct. Vill. et Candoll.) *H. fallax* β. Dec. fl. fr. suppl. 2916. et herbar.

Hab. in agris. *Basileae* frequens. *VILLARS*, Neocomi Cl. CHAILLET. Eadem planta in herbario Candolliano a Cl. *GOCHNAT* sub nomine *H. collini* missa adest.

11. *HIERACIUM praecaltum* Vill. — H. foliis sessilibus sublinearibus pilosiusculis, scapo glabro, corymbo laxissimo subdichotomo, calycibus pubescentibus.

Hall. helv. 54. ? *H. florentinum* Hall. herbar. (Parisiis adserv. auct. Vill.) *H. cymosum* Lachen.



herbar. (Vill.) *H. praealtum* Vill. voy. 62. n. 9. tab. 2. fig. 1. *H. florentinum* Hoppe in Sturm fasc. 39. tab. 1.

12. *HIERACIUM piloselloides* Vill. — *H.* foliis sublinearibus integerrimis pilosiusculis, scapo glabro diviso, panicula laxissima dichotoma, pedicellis unifloris erecto-patentibus.

Vill. delph. 3. p. 100. (excl. syn. J. B.) tab. 27. Dec. fl. fr. suppl. 441. n. 3916. *H. florentinum* Vill. voy. 61. n. 7.

Hancce speciem fortasse magnus *HAL- LERUS* cum priori conjungebat. Differt *scapo* superne plerumque in duos ramos diviso, *ramis* dichotomis divergentibus, *Pedunculi* alterni, distantes subaequales, divergentes, flore multo longiores. *Flores* exigui *calyce* glabro vel obsolete pubescente, parvo.

13. *HIERACIUM staticefolium* Vill. — *H.* glabrum, foliis lineari-lanceolatis denticulatis, scapo ramoso subtrifloro, pedunculis elongatis unifloris squamosis.

Hall. helv. 48. Enum. 749. n. 23 & 24. — Vill. delph. 3. p. 116. tab. 27. Ser. Cichor. exs. dec. 2. n. 12.

β. *Uniflorum*. — Hall. helv. 48. β. Hoppe in Sturm fasc. 28. tab. 16. — Ser. l. c. n. 13.

*Flores* magni in herbariis *Primularum* more insigniter virescentes.

14. *HIERACIUM saxatile* Jacq. — *H.* foliis lineari-lanceolatis utrinque attenuatis subdentatis, scapo subfolioso superne ramoso paucifloro calycibusque glabriusculis.

Jacq. ic. rar. tab. 163. Hoppe in Sturm fl. germ. fasc. 39. tab. 9. (Optima. Folia tamen magis dentata, et glaberrima, in nostris basi versus marginem et ad carinam pilis longis ciliata.)

*H. glaucum* γ. *glabriusculum*. Dec. fl. fr. suppl. 443. n. 2919. et herbar.

? β. *Latifolium*, caule infra medium ramoso, ramis elongatis unifloris, foliis dentatis late lanceolatis. (Scapus in hac varietate, forma ad *H. rupestre* Allion. accedit, sed foliis caulinis magnis, omnibus glabriusculis nec nisi basi subciliatis statim dignoscitur. — Ad saxa secus viam ad pedem australem M. *Spelucae* legi.)

*Obs.* Haecce species, valde variabilis, eadem

esse videtur ac *H. glaucum* Allion. pedem. N. 781. tab. 28. fig. 1. et tab. 81. fig. 2. Cf. *H. flexuosum*, infra.

15. *HIERACIUM rupestre* Allion. — *H.* foliis lanceolatis subruncinato-dentatis villosiusculis, scapo subbifloro, pedunculis elongatis unifloris calyceque pubescentibus.

Allion. Auct. p. 12. n. 785. \* tab. 1. fig. 1. Dec. syn. 2919. \* Fl. fr. suppl. 443. n. 2919? et herbar.

16. *HIERACIUM graminifolium* N. — *H.* foliis linearibus acutis, caulinis integerrimis, scapo pilosiusculo ramosissimo ad divisiones folioso, calycibus pubescentibus.

*H. porrifolium* Sut. fl. helv. 2. p. 143? (non Jacq.) Clairv. man. 233. (excl. syn. Hall.) — *H. glaucum* β. ramosissimum. Dec. fl. fr. suppl. 443 n. 2919 et herbar.

*Obs.* *H. porrifolium* Jacq. austr. tab. 286. Hoppe in Sturm fasc. 39. tab. 8. caule valde folioso, foliis omnibus integerrimis, ramis plerisque indivisis, rarius bifloris, paniculam racemosam neque corymbiformem efficientibus, pedunculis bracteis calycibusque glabris differt. Quoad *H. porrifolium* L., propter descriptionem et synonymiam ad *H. staticefolium* Vill. pertinere suspicor.

17. *HIERACIUM cymosum* L. — *H.* hispidum, panicula subumbellata ramosissima conferta, scapo inferne folioso, foliis lanceolatis: radicalibus obtusis.

Hall. helv. 51 bis. (Neutiquam pro *praemorsi* var. Vir summus habuit ut auctores putare videntur. Nam in Nomenclatore asteriscum in Historia errore typographico omisum restituit, et pro specie propria nostram plantam recensuit.) — Vill. voy. 63. tab. 4. (bene.) — Schleich. exs. catal. 1815 (non Cent.)

*Folia* huic et *H. aurantiaco* nec non *H. multifloro* laete viridia, neque ut in prioribus glaucescentia, qua nota statim a reliquis *Pilosellis* dignoscuntur. — *Flores* parvi, 15-30.

18. *HIERACIUM aurantiacum* L. — *H.* hispidum, scapo basi folioso floribus corymbosis, pedunculis glomeratis, foliis oblongis acutiusculis integris.



- α. *Angustifolium*, pauciflorum, foliis lanceolatis.  
Ser. Cichor. exs. Dec. 2. n. 15.
- β. *Medium*, pauciflorum, fol. ovato-lanceolatis.  
Ser. l. c. n. 16.
- γ. *Majus*, hortense, corymbo subcomposito, foliis obovatis maximis.  
Ser. l. c. n. 17.
- δ. *Flavum*, floribus flavis. — Hall. helv. 50. γ. — Allion. pedem. n. 778. tab. 14. fig. 1? (Flosculi fimbriato-laciniosi!) — *H. aurantiacum* b.? Schleich. exs. — (Hancce varietatem nondum vidi.)

19. *HIERACIUM multiflorum* Schleich. — *H. hispidum*, scapo basi folioso, floribus corymbosis, pedunculis distantibus, foliis lanceolatis, calycibus tomentoso-villosis.  
Schleich. exs.

*Priori* et praesertim var. α. ejus simillimum diversum tamen videtur, 1) *foliis* minoribus, angustis, 2) *corymbo* subumbellato composito, saepe 10-15 floreo, pedunculis pedicellis-que laxè divergentibus et mollius villosis potius quam hispidis, 3) *floribus* fere duplo minoribus, pallidius croceis, 4) *calycibus* non cylindricis sed sursum sensim dilatatis, *phyllis* angustioribus, laxis, griseis, molliter villosis, (D. S.)

Cl. SCHLEICHER invenit misitque. 24.

\*\*\* *Caulis foliosus.*

20. *HIERACIUM flexuosum* Willd. — *H. subvillosum*, caule flexuoso paucifloro, foliis glaucis: radicalibus petiolatis lanceolatis denticulatis: caulinis subamplexicaulibus, calycibus villosis.

- α. Caule saepius unifloro, flore maximo.  
Hall. helv. 44. δ. Catal. rar. n. 972. *H. helveticum* Sut. fl. helv. 2. p. 151.  
Ser. Cichor. n. 26. *H. longifolium*? Schleich. exs. cat. 1815.  
(Folia paulo tenuiora: caulina lanceolata nec ovata.)
- β. *Calvescens*, caule toto ramoso glabrato basi hirsuto, foliis basi villosis, floribus mediae magnitudinis inter α. et γ.
- γ. *Intermedium*, floribus minoribus, habitu omnino ad var. proceriores *H. saxatilis* Jacq. accedens, nec nisi omnium partium et praecipue calycis hirsutis differens.

*H. flexuosum* Dec. fl. fr. suppl. 436. n. 2908 b. et herbar.

*H. glaucum* β. Fl. fr. 2919. β. — *H. scorzoneraefolium* Vill. delph. 3. p. 111. (nisi ad var. α. pertinet.)

OBS. I. *H. pallescens* Schleich. catal. 1815. (an Waldst. et Kit.?) quadantenus ad *H. nostrum villosum* calvescens accedit: ramos enim plures etiam ex foliis inferioribus profert longiusculos et superne saepius divisos, flores habet magnitudinis ejusdem, caulem pubescentem et vage pilosum; sed folia sunt multo latiora, sessilia neque amplexicaulia, profundius dentata etc. — Ceterum locum natalem ignoro et de planta mihi ex unico specimine nota nihil adserere valeo.

OBS. II. *H. chondrilloides* L. foliis pinnatifido-dentatis insigne, ex auctoritate Cl. BELLARDI in ALLIONI fl. pedem, n. 783, inter plantas helveticas, ut pote circa Octodurum proveniens, amiciss. SUTERUS recensuit. Cum autem a nuperorum nemine in Helvetia visum sit, omittendum esse puto.

21. *HIERACIUM villosum* L. — *H. hirsutum*, caule subramoso, foliis subintegerrimis, radicalibus oblongis: caulinis amplexicaulibus ovatis, calycibus patulis villosissimis.

Ser. Cichor. n. 31 et 33. — *H. flexuosum* (non Willd.) Schleich. exs.

β. Uniflorum. Ser. l. c. n. 32.

22. *HIERACIUM valde-pilosum* Vill. — *H. hirsutum*, caule simplici, foliis subintegerrimis: radicalibus oblongis; caulinis amplexicaulibus ovatis, calycibus erectis villosissimis.  
Hall. helv. 44. β. — Vill. delph. 3. p. 106. tab. 30.

*H. eriophyllum* Willd. enum. H. B. suppl. 54. (huc omnino pertinere videtur, nisi quod caulem pedalem uniflorumque plantae suae tribuit Vir Cl.) Schleich. catal. 1815.

*Pulchra* planta non immerito a C. VILLARSIO pro legitima specie descripta est, et ill. comes STERNBERGIUS in bot. Zeit. 4. p. 327. eam quoque a *villosa* separat. Differt notis in diagnosi indicatis. Ceterum flores magnos subcorymbosos 4-7 in pedunculis axillaribus



1-2 floris caulis saepe cubitalis, et ultra, edit. *Calyx* phyllis nigrioribus erectis. *Folia* praeterea minus crasse viridioraque habet quam *villosum*, nervulis e costa dorsali exeuntibus subtus satis distincta prominulis instructa. *Pedunculi* praeter pilos tomentoso-pubescentes.

23. *HIERACIUM lanatum* Vill. — *H.* foliis lanatis subintegerrimis ovatis, calyce cauleque simpliciusculo villosissimis, pedunculis elongatis, receptaculo subpiloso.

Hall. helv. 37. — Vill. delph. 3. p. 120. — (*Andryala lanata* L.) — Ser. Cichor. n. 35.

24. *HIERACIUM montanum* Jacq. — *H.* caule sulcato apice incrassato unifloro, foliis glabriusculis ovato-lanceolatis dentatis semimplexicaulibus, calyce hirsuto.

Hall. helv. 38. — Jacq. Austr. tab. 190. Ser. Cichor. n. 21.

*Hypochaeris pontana* L.

25. *HIERACIUM murorum* L. — *H.* caule simplici nudiusculo floribus paniculatis, foliis ovatis tenuibus basi profunde dentatis: radicalibus petiolatis subcordatis.

Ser. Cichor. dec. 3. n. 22. — *H. bifidum* Schleich. catal 1815.

(Caule nudo proceriori, fol. angustioribus, basi grosse dentatis, corymbo dichotomo, ramis longioribus subbifloris, phyllisque latioribus nigrioribus, a forma vulgatiore paululum recedit.)

β. *Foemina*, foliis magnis profundius laciniatis dentibus imis saepe retroflexis Hall. helv. 46. β. — Tabern. Kraenterb. 504. fig. 1.

γ. *Pictum*, minus, pauciflorum, pedunculis elongatis, foliis firmioribus dentatis, maculis magnis violaceis pictis.

*H. pictum* Pers. syn. 2. p. 374. (pro subspecie *H. Lawsoni* Vill.) *H. Lottardi* (non Vill.) Schleich. exs.

δ. *Obtusifolium*, humile, caule apice paucifloro, foliis firmioribus caesiis margine petiolisque hirsutissimis subintegerrimis ovalibus mucronatis. — Hall. helv. 1. c. 1. (Cf. *H. Saxatile* Vill. (non Jacq.) Delph. 3. p. 118 tab. 19. et Dec. fl. fr. 2912.)

ε. *Acutifolium*, dodrantale, caule apice paucifloro basi hirsuto, foliis firmioribus caesiis (dorso subinde violaceis) ovato-lanceolatis acutis anguloso-dentatis margine petio-

lisque hirsutissimis. — *H. murorum* c. Sut. fl. helv. 2. p. 144. (excl. syn. Vill.)

ζ. *Ramosum*, humile, caule ramoso pilosiusculo, ramis elongatis subunifloris, foliis oblongis subdentatis (subinde anguloso-dentatis) margine petiolisque hirsutissimis, calycibus pilosis nigricantibus farina alba conspersis. — *H. Saxatile* (non Vill. neque Jacq.) Thom. exs.

26. *HIERACIUM sylvaticum* Lam. — *H.* caule folioso apice corymboso pedunculis ramosis, foliis radicalibus inferioribusque ovato-acutis dentatis in petiolum decurrentibus.

Hall. helv. 46. δ. Enum. 746. n. 14. *H. Lachenalii*? Sut. fl. helv. 2. p. 145. — *H. sylvaticum* Lam. enc. 2. p. 366. Dec. fl. fr. 2926. et herbar. J. B. hist. 2. fig. 3. — *H. nemorosum* Ser. Cichor. n. 24.

β. *Integrifolium*, foliis oblongis integris v. obiter dentatis. — *H. sylvaticum* Gouan illustr. 56. — *H. polyphyllum*? Schleich. exs. (Plantam mihi ignotam huc refert Cl. CHAILLET.)

γ. *Uniflorum*, minus, foliis etiam integriusculis. — *H. murorum* Ser. 1. c. n. 23.

Priori certo nimis affine et ejus quocumque summi LINNAEUS HALLERUSQUE conjungunt, (me saltem judice) mera varietas, utcunque sit, hae duae plantae commode pro catenae longae annulis ab innumeris intermediis conjunctis haberi possunt.

27. *HIERACIUM scabrum* N. — *H.* caule folioso paniculaque ramosissimum, foliis radicalibus ovatis angulato-dentatis: caulinis oblongis acuminatis pinnatifido-dentatis.

Fortasse cum priori conjungendum erit. Differt caule jam e basi et fere ad omnia folia ramoso, ramis elongatis, foliosis, interne subdivisis, floriferis, foliis firmioribus, dorso scabris, margine pilosis, radicalibus ovatis, basi tamen etiam attenuatis, caulinis plerisque petiolatis, magis oblongis, panicula ampla ramosissima, floribus magnis, calycibus pubescentibus. (D. S.)

Hab. in comitatu *Neocomensi*, circa *Pierabot* et in *Val de Ruz* Cl. CHAILLET. In sylvis M. *Jorat* supra *Lausannam* Cl. REYNIER.

OBS. Ab *H. ramoso* Walldst. et Kit, hung. 3. tab. 216 nonnisi foliis, distincte pi-



iosis, superioribusque sessilibus recedere videtur.

28. *HIERACIUM Jacquini* Vill. — H. caule erecto basi patulo-ramoso paucifloro, pedunculis calycibusque pilosis, foliis oblongis inferne subpinatifidis.

Ser. Cichor. exs. n. 18 et 19. *H. humile* Thom. Schleich. exs. — *H. nigrescens* Schleich. catal. 1815. (Ex fide specim. a Cl. SCHLEICHER missi, haec planta vix ab *H. Jacquini* separari potest, nec nisi colore floris paulo saturiori cauleque subunifloro differt. Neque ad *H. nigrescens* Willd. pertinere puto)

29. *HIERACIUM paludosum* L. — H. caule superne paniculato, foliis glabris: caulinis cordato-amplexicaulibus acute auriculatis, calycibus hispidis.

Ser. Cichor. exs. n. 25.

30. *HIERACIUM amplexicaule* L. — H. caule ramoso, foliis ovatis cordato-amplexicaulibus dentatis, pedunculis calycibusque hirsutis, pilis viscido-glandulosis.

α. Procerius cubitali, caule pilis denticulatis et aliis glandulosis edentulis obsito, foliis magnis grosse dentatis.

Hall. enum. 748 n. 10 γ.

β. Minus, pilis etiam difformibus, foliis profunde incisus: radicalium petiolo dentato.

γ. *Pulmonarioides*, foliis sinuato-dentatis: caulinis semiamplexicaulibus, pilis plerisque edentulis, florum rudimentis abortivis ad ramos lateralibus.

*H. amplexicaule* β *rotundifolium* Dec. fl. fr. 2929. — *H. pulmonarioides* Vill. delph. 8. p. 133 tab. 34. — *H. amplexicaule pulmonarioides*. Schleich. Thom. exs.

δ. *Denticulatum*, foliis sinuato-denticulatis: caulinis parvis cordato-amplexicaulibus, auriculis rotundatis protensis, pilis fere omnibus glandulosis edentulis.

ε. *Cerinthoides*, foliis obiter denticulatis pallide virentibus: caulinis raris magnis sursum decrescentibus amplexicaulibus, auriculis abbreviatis, pilis plerisque glandulosis.

Hall. helv. 36. β. *H. cerinthoides* (non Dec. neque Vill. an L.?) Sut. fl. helv. 2 p. 147. Clairv. man. 232. (Cf. Gouan illustr. 58. tab. 22 fig. 4. Habitum plantae nostrae haec tabula non male exprimit, etsi flores habet duplo minores numerosioresque,

et foliorum nervuli valde distincti superneque ramosi sunt, quod in nostra non observatur. Ceterum Cl. GOUAN de sua praedicat esse *sempervirentem*!! *H. Cerinthoides* Dec. fl. fr. 2920. et herbar. a nostro caule pilis dentatis longis mollibusque crebris, glandulosis autem paucis obsito, apice tantum in corymbum pauciflorum desinente, foliis glaucis in herbario fere nigrescentibus, caulinis oblongis, numerosis approximatisque eximie differt.

31. *HIERACIUM prenanthoides* Vill. — H. caule simplici, foliis amplexicaulibus cordato-lanceolatis ciliatis dorso glaucis, corymbo composito.

Hall. helv. 43.

I. *Multiflorum*, foliis mollioribus, magis glaucis, floribus numerosis. — Hall. l. c. β.

β. Foliis integris. — Allion. pedem. tab. 27 fig. 3.

II. *Juranum*, caule inferne villosissimo, pilis longis dentatis reflexis, foliis majoribus oblongis sinuato-dentatis, dorso valde glaucis.

III. *Cydoniaefolium*, foliis caulinis numerosis firmioribus oblongis denticulatis integrisve minus glaucis acutioribus, floribus minus numerosis, corymbi ramis axillaribus.

Hall. l. c. α. *H. molle* (non Jacq.) Sut. fl. helv. 2 p. 150. — *H. cydoniaefolium* Vill. delph. 3 p. 107. Willd. enum. H. B. 824.

Obs. *H. spicatum* All. in herb. Candolliano adservatum floribus minimis valdeque numerosis a nostris quodam modo recedere videtur, neque tamen separare velim, cum flores in hac specie variabili magnitudine numeroque mire ludant. Var. III. transitum a *prenanthoide* veriori ad speciem sequentem efficit.

32. *HIERACIUM picroides* Vill. — H. caule simplici superne viscido-tomentoso, foliis amplexicaulibus cordato-lanceolatis denticulatis pubescentibus corymbo simpliciusculo paucifloro.

Vill. voy. p. 22. tab. 1. fig. 3. Ser. in not. ad Cichor. exs. n. 38. — *H. lanceolatum* (non Vill.) Scheich. exs. Catal. 1815.

*Caulis* erectus, cubitalis, superne setis longiusculis, griseis, edentulis, glanduloso-viscidis quasi lanatus. *Corymbus* terminalis, 1-3-5-florus, pedunculis lanato-viscidis, alter-



nis, unifloris, bracteolatis. Flores majores quam prioris, pallido flavescentes, phyllis fere vicinis, atro-griseis, lanceolatis. (D. s.)

Hab. in summis Alpibus, rarius. In summo monte Valzerjoch supra *Obersax* in *Rhætia*. VILLARS in m. *Grimsula* et *Gotthardo*. Cl. SERINGE. — Fl. Julio et Augusto. 24.

33. *HIERACIUM albidum* Vill. — H. caule paucifloro glanduloso-hispido superne incrassato, foliis viscido-pubescentibus elongato-lanceolatis sinuato-dentatis, calycibus hirsutis.

Hall. helv. 41. Vill. 3. p. 133. tab. 31. *H. intybaceum* Allion. pedem. n. 793. tab. 31. fig. 3. (optima.) Hoppe in Sturm. fasc. 39. (folia latiora brevioraque). — Ser. Cichor. n. 31.

β. *Involucratum*, phyllis exterioribus foliaceis interiora excedentibus, foliis profundius dentatis. Ex m. *Gotthardo*, Amiciss. EM. THOMAS.

34. *HIERACIUM sabaudum* L. — H. caule simplici apice paniculato, foliis subamplexicaulibus decrescentibus ovato-lanceolatis dentato-serratis dorso scabris.

† α. *Maximum*, caule crassissimo inferne hirsutissimo, foliis ovato-acuminatis profunde dentato-serratis utrinque pilosis basi hirsutis.

*H. sabaudum* Allion. pedem. n. 796. tab. 27. fig. 2. (bona.) — Ser. Cichor. n. 36. (Spec. cultum.) Haecce var. nondum inter stirpes helveticas mihi obvia fuit.

β. *Latifolium*, caule inferne hirsuto, foliis ovatis v. ovato-lanceolatis facie nitidis glabrisque dorso pubescentibus plus minus dentatis.

Hall. helv. 35. α. J. B. hist. 2. p. 1030. fig. 2. *H. sabaudum subglabrum* Ser. l. c. n. 36. (cultum.)

γ *Lanceolatum*, foliis dorso subglauculentibus margine costaque ciliatis utrinque scabro-pubescentibus oblongis lanceolatis: inferioribus amplis fere semipedalibus.

*H. sabaudum* γ. Dec. fl. fr. suppl. 444. *H. lanceolatum* Vill. delph. 3. p. 126. fig. 30. (folia nimis aequalia: inferiora non satis magna neque approximata.)

OBS. Haecce var. foliorum forma coloreque ad *H. prenanthoides* I. & II. accedit, sed eorum firmiori substantia, ac praecipue calycibus glabriusculis neque vis-

cidis potius cum *sabaudum* congruere videtur.

δ. *Ambiguum*, glabriusculum minus, foliis vix semiamplexicaulibus oblongis lanceolatis fere aequae distantibus.

*H. sabaudum* β. Dec. fl. fr. 2927. *H. sylvaticum* Fl. dan. tab. 1113? *H. umbellatum* ? Sut. fl. helv. 2 p. 153. *H. ambiguum* Schleich. rar. exs. Cent. . . . n. 86. *H. laevigatum* Schleich. Catal. 1815. (Ob folia sessilia et subamplexicaulia vix ad *H. laevigatum* Willd. pertinere potest.)

Planta summopere variabilis modo ad *H. sylvaticum* Lam., modo ad *H. umbellatum* accedit; huic tamen omnino similior, et subinde aegre ab eo distinguenda. *Calyx* glabriusculus, phyllis adpressis. *Stigmata* valde liventia, etc.

35. *HIERACIUM umbellatum* L. — H. caule simplici, foliis sublinearibus denticulatis, floribus corymboso-umbellatis, calycibus squarrosis glabriusculis,

Ser. Cichor. n. 39.

β. *Latifolium*, foliis elliptico-lanceolatis. — *Neviduni au bois de Prangins*.

γ. *Uniflorum*, humilium, foliis radicalibus numerosis. — Ser. l. c. n. 40.

δ. *Gramineum*, foliis longissimis perangustis integerrimis, panicula eximie umbellata.

Hall. helv. 35. γ. *H. umbellatum angustifolium*. H. Paris, (ex fide spec. ab amiciss. GAY communic.)

B. *Calyx plerumque subcalyculatus*. Pappus niveus. LEPICAEUNI Lapeyr.

\* *Scapus nudiusculus*.

36. *HIERACIUM aureum* Vill. — H. scapo subunifloro subnudo, calyce hispido, foliis lanceolato-spathulatis runcinato-dentatis glabriusculis. Willd.

*Taraxacum* Hall. helv. 57. tab. 1. fig. 2. Vill. delph. 3. p. 96. tab. 33. Hoppe in Sturm fl. germ. fasc. 37. tab. 2. *Leontodon aureum* L. sp. pl. 1122. *H. aureum* Ser. Cichor. n. 1.

37. *HIERACIUM alpestre* Jacq. — H. foliis lanceolatis dentatis subpubescentibus, scapo nudiusculo unifloro apice tomentoso, calyce subtomentoso pilosiusculo.

Willd. sp. pl. 3. p. 1559. Pers. syn. 2. p. 370. (excl. syn. Schleich.) Hoppe in Sturm



fl. germ. fasc. 28. tab. 15. — Hoppe exs. Cent. 3. Schleich. Ph. Thom. exs.

Hab. locis herbosis sylvaticisque Alpium humiliorum (ubi testante Cl. LAMARCK jam a VAHLIO inventum est) infrequens, specim. in Cl. ROEMERI herbario, inter *Langwies* et alpem *Straela* ad viam qua itur *Curia* ad *Davos* lecta. — In vicinia lacus *Larii*, Ph. THOMAS. Fl. Julio.

38. *HIERACIUM praemorsum* L. — H. foliis ovato-oblongis canosubpubescentibus subdentatis, scapo nudo racemoso, floribus superioribus primoribus.

Hall. helv. 51. (prima sp. haecce n. notata.) Hoppe in Sturm fl. germ. fasc. 39. tab. 3. Scheich. Thom. exs.

39. *HIERACIUM parviflorum* Schleich. — H. foliis obovato-oblongis obtusissimis denticulatis subpubescentibus, scapo nudo pauci-

floro, pedunculis subunifloris, floribus superioribus primoribus.

Schleich. exs. cat. 1807 & 1815. Ph. Thom. exs. *H. incarnatum* (non Wulff.) Schleich. rar. exs. Cent. . . . n. 57.

*Priori* proximum, differt *radice* longiori, perinde tamen praemorsa, *foliis* firmioribus, vix biuncialibus, obovato-oblongis, apice rotundatis obtusissimis, subinde retusis, obiter sinuatis, denticulatis, brevissime petiolatis, *scapo* gracili, subpubescente, semipedali, pedali, *pedunculis* paucis (2-5), distantibus, breviter pilosiusculis, magis erectis, unifloris, *floribus* similis quidem fabricae, sed paulo minoribus. An vere diversum? (D. S.)

In valle *Susana* prope Lacum *Larium* inventum misit PHIL. THOMAS. Bis quoque Cl. SCHLEICHER misit, sed locum natalem tacuit. Fl. Junio. 2.

(Der Beschluss folgt im nächsten Blatt.)

## October 1820.

Mittägliche auf 10<sup>0</sup>. R. reduzierte Barometer-Beobachtungen in Bern.

Tage.	Zoll Lin. 100e	Freyes Thermom. bey Sonnenaufg.	Freyes Thermom. Nachmitt. 2 Uhr.	Tage.	Zoll Lin. 100e	Freyes Thermom. bey Sonnenaufg.	Freyes Thermom. Nachmitt. 2 Uhr.
1	26 7 93	+ 4 1/4	+ 16 —	17	26 1 25	+ 6 3/4	+ 10 —
2	9 50	4 1/4	11 1/2	18	25 9 57	3 —	10 —
3	8 92	1 —	6 —	19	26 — 55	2 —	5 3/4
4	6 22	3 —	6 —	20	— — 15	1 —	7 3/4
5	7 28	4 1/2	8 —	21	2 45	5 1/4	6 1/2
6	7 66	5 —	9 —	22	2 52	4 1/4	8 1/2
7	7 —	3 1/2	9 1/2	23	25 11 92	3 —	7 1/2
8	6 42	4 —	13 —	24	10 30	2 —	5 —
9	6 22	5 1/2	10 —	25	11 15	3 1/2	7 3/4
10	5 87	2 1/4	13 —	26	26 3 13	2 —	7 1/2
11	4 05	2 1/2	10 1/4	27	1 57	2 1/4	5 1/2
12	4 05	1 1/2	10 —	28	3 33	1 1/2	4 1/2
13	5 22	3 —	8 3/4	29	3 87	— 2 3/4	4 1/2
14	4 97	— 3 —	10 —	30	2 88	— 3 1/2	5 1/4
15	2 95	+ 2 —	10 1/2	31	— 33	— 3 1/2	5 1/2
16	3 —	6 1/2	10 1/2				

Mittlere Temperatur bey Sonnenaufgang = + 2. 47.  
n. m. um 2 Uhr = 8. 50.

Mittlerer Barometerstand — Höhe des Beobachtungs-Orts (Barom. Niv.) übers Meer = 1708 frz. Fuss.  
34. 3. franz. Fuss über dem Münsterplatze.

Während des Octobers	Morgens 8 1/2 Uhr.	Mittags.	Abends 3 1/2 Uhr.	Abends 9 1/2 Uhr.
	26. 3. 79.	26. 3. 69.	26. 3. 66.	26. 3. 84.

E. F.