

Hieracia Helvetica II¹

Von A. Huber-Morath, Basel

Manuskript eingegangen am 31. Oktober 1968

Genus *Hieracium* L.

Subgenus *Pilosella* Tausch

H. peletierianum Mérat

ssp. peletierianum

Tessin: Valle Leventina, ob Osco, zwischen Sompredi und Alpe di Chièra, 31. 7. 1967, H. Dübi. Östlichste Fundstelle in den Alpen (bisher: Ritomsee).

H. pilosella L.

ssp. albofloccosum N. P.

Graubünden: Unterengadin, Kirchhügel von Schuls, 28. 6. 1945, H. Dübi.

ssp. angustius N. P.

Graubünden: Vorderrheintal, Ilanz-Ruscheins, Laubmischwald, 844 m, 14. 6. 1968, 8267! ²⁾

ssp. barbisquamum N. P.

Graubünden: Oberalppass, Ostseite, 1880 m, 27. 7. 1967, 8115 !

ssp. euronotum N. P.

Solothurn: Weissenstein-Röthiflüh, Weiden, 1320 m, 1. 7. 1968, 8266!

Graubünden: Flims, Val Bargis, La Rusna – Surcruns, Alpweiden, 2100 m, 22. 8. 1967, 8125! Laax – Schleuis, Kalkfelsen, 800 m, 14. 6. 1968, 8265!

ssp. microcephalum N. P.

Tessin: Val Piumogna, Dalpe – Gribbio, 1450 m, 17. 7. 1967, H. Dübi.

ssp. pachyanthum N. P.

Obwalden: Brunnli nördlich ob Engelberg, Alpweiden, 1640 m, 23. 7. 1968, 8269!

Graubünden: Val Madris, häufig zwischen Alp Preda und Alp Sovrana, 1950–2000 m, 26. 8. 1967, A. Becherer und !, 8129–8131!

¹⁾ Erster Teil in Bauhinia, Bd. 3, Heft 2, S. 169–188 (1967).

²⁾ Das Zeichen! bedeutet: leg. A. Huber-Morath.

ssp. transalpinum N. P.

Graubünden: Unterengadin, Kirchhügel von Schuls, 28. 6. 1945, H. Dübi.

ssp. velutifolium N. P.

Wallis: Saastal, Zermeigern-Mattmark, bei Bord, 1860 m, 26. 7. 1967, 8086!; do., Zermeigern, 1720 m, 26. 7. 1967, 8085!

ssp. velutinoides Zahn

Tessin: Monte Verità ob Ascona, gegen Ronco, 300-340 m, 16. 5. 1968, 8262!

ssp. velutinum N. P.

Graubünden: Oberengadin, Piz Padella ob Samaden, Nordgrat, 2600 m, 11. 7. 1945, H. Dübi.

H. hypeuryum N. P. (= *H. hoppeanum* – *pilosella*)

ssp. hypeuryum

Graubünden: Flims, Trin gegen Munt, Lärchenwald, 1000 m, 23. 6. 1968, 8264!

ssp. lasiothrix N. P.

Graubünden: Flims, Cassons Sut, 1860 m, Alpweiden, 3. 9. 1967, 8135 ! Flims, Cresta la Plugliusa, Tannenwald, 1750 m, 1. 9. 1967, 8138 !

ssp. pingue N. P.

Graubünden: Hinterrhein – Piänetsch, Alpweiden, 1900-1950 m, 25. 8. 1967, 8137!

H. auricula Lam. & DC.

ssp. amaureilema N. P.

Graubünden: Hinterrhein, Schams ob Lohn, 1900 m, 26. 8. 1944, H. Dübi.

H. glaciale N. P.

ssp. subglaciale N. P.

Graubünden: Flims, Segnes Sut, Alpweiden, 2200 m, 1. 9. 1967, 8157!

H. niphobium N. P. (= *H. auricula* – *glaciale*)

ssp. auriculifolium N. P.

Graubünden: Val Madris, Alp Preda, 1950 m, 26. 8. 1967, A. Becherer und !, 8144! Val Avers, Bachrunse gegenüber Juf, 2120-2200 m, 27. 8. 1967, A. Becherer und !, 8153!

ssp. calodes N. P.

Graubünden: Val Madris, Alp Preda, Alpweiden, 1950 m, 26. 8. 1967, A. Becherer und !, 8143!

ssp. lachnocephalum N. P.

Graubünden: Val Madris, Alp Sovrana, 2000 m, 26. 8. 1967, A. Becherer und !, 8146!

ssp. niphostribes N. P.

Graubünden: Val Madris, Alp Preda – Alp Sovrana, 1950-2000 m, 26. 8. 1967, A. Becherer und !, 8147!

H. latisquamum N. P. (= *H. auricula* – *hoppeanum*)

ssp. stenolepium N. P.

Graubünden: Val Madris, Alp Sovrana, 2000 m, 26. 8. 1967, A. Becherer und !, 22. 8. 1967, 8140 !

H. schultesii F. Schultz (= *H. auricula* – *pilosella*)

ssp. wallimannianum Käser & Zahn

Nidwalden: Pilatus, Gschwänd – Fräkmünt, Bachschutt, 1310 m, 22. 7. 1968, 8261 !

H. sphaerocephalum Froel. (= *H. glaciale* – *hoppeanum*)

ssp. brevifurcum N. P.

Uri: Furkapass, Altmoräne des Tiefengletschers unterhalb der Albert Heim – Hütte, 23. 8. 1957, H. Düb i.

Graubünden: Val Madris, Alp Sovrana, 2000 m, 26. 8. 1967, A. Becherer und !, 8145 !

ssp. furcatum N. P. *var. holochaetium* N. P.

Graubünden: Val Avers, Thäli ob Cresta, 23. 8. 1944, H. Düb i.

H. nigricarinum N. P. (= *H. latisquamum* – *sphaerocephalum*)

ssp. nigricarinum

Graubünden: Val Madris, Alp Preda – Alp Sovrana, 1950–2000 m, 26. 8. 1967, A. Becherer und !, 8149 !

H. piloselloides Vill.

ssp. albidobracteum (N. P.) Zahn

Wallis: Stalden – St. Niklaus, bei der Abzweigung nach Kalpetran, 940 m, 25. 7. 1967, 8113 !

ssp. berninae (Gris.) Zahn

Tessin: Valle di Peccia ob Piano, 7. 7. 1963, H. Düb i.

ssp. cuneense (N. P.) Zahn

Wallis: Saillon, 16. 10. 1905, H. Düb i.

ssp. obscurum (Rchb.) Becherer & Hirschmann

Bern: Gasterental ob Kandersteg, Waldhaus – Schwandi, Kalkschutt, 1400 m, 24. 7. 1967, 8112 !

ssp. parcifloccum N. P.

Tessin: Unterhalb Monte Cè bei Airolo, 10. 8. 1963, H. Düb i. Piano im Val di Peccia, Flussufer, 24. 7. 1963, H. Düb i. Valle Leventina, Chironico, 15. 7. 1963, H. Düb i.

H. adriaticum Nägeli (= *H. pilosella* – *piloselloides*)

ssp. caricinum (A.-T.) Zahn

Grenzgebiet: Baden, Grenzach, Rebberg am Fuss des Hörnli, 24. 6. 1951, H. Kunz. Kiesgrube östlich Hartheim SW von Freiburg i. B., 23. 5. 1964, H. Kunz.

Subgenus Eu-Hieracium Torrey & Gray

H. glaucum All.

ssp. stenobracteum N. P.

Graubünden: Vorderrheintal, Versam – Bonaduz, Schieferschutt im Versamer Tobel, 760 m, 18. 6. 1968, 8276!

H. oxyodon Fr. (= *H. bifidum* > *glaucum*)

Graubünden: Flims, Kalkfelsen westlich ob Bargis, 1600 m, 21. 8. 1967, 8161!

H. morisianum Rchb.

ssp. comatulum (N. P.) Becherer & Hirschmann

Graubünden: Flims, Alp Cassons gegen Segnesboden, 2040 m, 7. 9. 1965, 7892!; Flims, Kalkfelsen nördlich ob der Nagenshütte, 2180 m, 2. 9. 1968, 8279!

ssp. comatulum var. lonchiphyllum (N. P.) Becherer & Hirschmann

Graubünden: Flims, Alp Nagens – La Crappa, Juniperetum, 2000 m, 2. 9. 1968, 8280!

ssp. sericotrichum (N. P.) Zahn *var. decrescens* (N. P.) Zahn

Graubünden: Flims, Schneetälchen, Felsblöcke nördlich der Segneshütte, 2020 m, 2. 9. 1962, 7772!; Flims, Kalkfelsen nördlich ob der Nagenshütte, 2180 m, 2. 9. 1968, 8278!

H. dentatum Hoppe (= *H. bifidum* < *villosum*)

ssp. subnudum N. P.

Obwalden: Alp Rigidal nördlich ob Engelberg, Kalkfelsen, 1750 m, 23. 7. 1968, 8288!

H. cryptadenum A.-T. (= *H. humile* – *villosum*)

ssp. cryptadenum

Graubünden: Flims, am Fuss der Kalkfelsen westlich ob Bargis, 1560 m, 21. 8. 1967, 8163! Die *ssp.* neu für Graubünden.

H. valdepilosum Vill. (= *H. prenanthoides* – *villosum*)

ssp. oligophyllum N. P. *var. phaeostylum* N. P.

Graubünden: Flims, Kalkgeröll westlich von Bargis, 1560 m, 21. 8. 1967, 8169!

H. armerioides A.-T. (= *H. bifidum* < *piliferum*)

ssp. leucochlorum (A.-T.) Zahn

Graubünden: Flims, Kalkfelsen nördlich ob der Nagenshütte, 2180 m, 2. 9. 1968, 8317!

H. glaucinum Jord. (= *H. murorum* – *pallidum*)

ssp. cinerascens (Jord.) Breistr. & Lit.

Graubünden: Flims, Kalkfelsen ob Trin, gegen Munt, 1020 m, 23. 6. 1968, 8338!

H. saxifragum Fr. (= *H. lachenalii* – *pallidum*)

ssp. lithogenes Zahn

Wallis: Leukerbad – Inden, Frauenwald 1 km ob Inden, 1300 m, 25. 7. 1967, 8108!

H. murorum L.

ssp. atropaniculatum Zahn

Graubünden: Flims, Mulin, Föhrengehölz Sparsas, 920 m, 10. 6. 1968, 8322!

ssp. cardiophyllum (Jord.) Zahn

Solothurn: Büren – Seewen, Buchenwald Horn, 520 m, 11. 7. 1967, 8221!

ssp. circumstellatum Zahn

Bern: Gasterntal ob Kandersteg, Eggenschwand, Tannenwald, 24. 7. 1967, 8218!

ssp. lacerisectum Zahn

Graubünden: Vorderrheintal, Ilanz – Ruschein, Laubmischwald, 844 m, 14. 6. 1968, 8324!

ssp. micropsilon (Jord.) Zahn

Solothurn: Hochwald – Seewen, Eichwald, 610 m, 11. 7. 1967, 8222! Kalkschutt beim Bahnhof Gänsbrunnen, 740 m, 1. 7. 1968, 8321! Röthifluh, Gipfel, 1370-1398 m, 1. 7. 1968, 8329!

ssp. nemorense (Jord.) Zahn

Bern: Jura, Roderis – Himmelried, 560 m, 12. 7. 1967, 8223!

ssp. pleiotrichum Zahn

Graubünden: Vorderrheintal, Castrisch – Valendas, Carreratobel, Schieferschutt, 813 m, 18. 6. 1968, 8323! Val Madris, Zursta, Alptritt, 1825 m, 26. 8. 1967, A. Becherer und !, 8219!

ssp. semisilvaticum Zahn

Bern: Gasterntal ob Kandersteg, Waldhaus – Schwandi, Kalkgeröll, 1400 m, 24. 7. 1967, 8121!

Obwalden: Giswil – Sörenberg, Chratzeren, Alpweiden auf der Passhöhe, 1611 m, 25. 7. 1968, 8326!

ssp. silvularum (Jord.) Zahn

Graubünden: Rechtes Ufer des Hinterrheins ob Reichenau, Mischwald, 600 m, 17. 6. 1968, 8330!

ssp. subbifidiiforme Zahn

Obwalden: Brunni nördlich ob Engelberg, Alpweiden, 1640 m, 23. 7. 1968, 8328!

Graubünden: Rechtes Ufer des Hinterrheins ob Reichenau, Mischwald, 600 m, 17. 6. 1968, 8331! Flims, Waldhaus – Conn, Tannenwald Uault Grond, 1020 m, 7. 9. 1968, 8327!

ssp. subnemorense Zahn

Solothurn: Büren – Liestal, Föhrenwald bei der Abzweigung nach Lupsingen, 396 m, 11. 7. 1967, 8224!

ssp. tenuiflorum (A.-T.) Zahn var. *subfloccosum* Zahn

Nidwalden: Pilatus, Alp Gschwänd, Tannenwald, 1200 m, 22. 7. 1968, 8334!

ssp. viridicollum (Jord.) Zahn

Baselland: Egglisgraben ob Pratteln, Buchenwald, 480 m, 5. 7. 1967, 8220!
Solothurn: Röthifluh, Gipfel, 1370-1398 m, 1. 7. 1968, 8336!

ssp. wulfenii Zahn

Solothurn: Weissenstein – Röthifluh, Weiden, 1320 m, 1. 7. 1968, 8332!

ssp. wulfenii Zahn *var. oxyodontum* Zahn

Obwalden: Alp Rigidal nördlich ob Engelberg, Kalkfelsen, 1750 m, 23. 7. 1968, 8337!

H. maculatum Sm. (= *H. lachenalii* < *praecox*)

ssp. approximatum (Jord.) Zahn

Bern: Jura, Roderis – Himmelried, Kalkfelsen 560 m, 12. 7. 1967, 8195!

ssp. commixtum (Jord.) Zahn

Graubünden: Laax – Schleuis, Kalkfelsen, 800 m, 14. 6. 1968, 8343!

H. lachenalii Gmel.

ssp. anfractum (Fr.) Zahn

Nidwalden: Pilatus, Wiese westlich ob Brunni, 870 m, 22. 7. 1968, 8340!

Graubünden: Oberalppass, Weiden 2 km ob Tschamut, 1760 m, 28. 7. 1967, 8094!

ssp. anfractum var. simplicidens Zahn

Obwalden: Giswil – Sörenberg, Untere Habchegg – Emmen, 1300 m, 25. 7. 1968, 8339!

Graubünden: Oberalppass, Alpweide 1 km unter Tschamut, 1600 m, 28. 7. 1967, 8095!

ssp. consociatum (Jord.) Zahn

Baselland: Rechtes Birsufer beim Wasserfall Neue Welt, 250 m, 6. 6. 1966, 8341!

ssp. jaccardii Zahn

Solothurn: Büren – Liestal, Föhrengehölz, 11. 7. 1967, 8208!

ssp. substipatiforme Zahn

Graubünden: Vorderrheintal, Castrisch – Valendas, Erlengebüsch, 720 m, 18. 6. 1968, 8342!

H. prinzii (Käser) Zahn (= *H. humile* < *murorum*)

ssp. erucophyllum Zahn *var. glandulosum* Zahn

Graubünden: Flims, Kalkgeröll westlich ob Bargis, 1600 m, 21. 8. 1967, 8237!
Mit *H. humile* und *cryptadenum*.

H. bifidum Kit.

ssp. basicuneatifolium Touton

Graubünden: Flims, Trin, Ruine Hohentrin, Eichengehölz, 900 m, 13. 6. 1968, 8310! Flims, Kalkgeröll nördlich ob Mulin, 960 m, 7. 6. 1968, 8311!

ssp. caesiiflorum (Almq.) Zahn *var. pseudopraecox* Zahn

Graubünden: Flims, Föhrengehölz westlich ob Trin-Digg, 900m, 10. 6. 1968, 8309! Flims, Kalkfelsen nördlich ob der Nagenshütte, 2180 m, 2. 9. 1968, 8305!

ssp. cardiobasis Zahn

Obwalden: Giswil – Sörenberg, Chratzeren, Alpweide, 1611 m, 25. 7. 1968, 8344!

Graubünden: Albulatal, Bergünstein, 1300 m, 6. 7. 1949, H. Dübli.

ssp. laceridentifrons v. Tavel & Zahn

Wallis: Saastal, Huteggen – Balen, Lärchenwald, 1406 m, 26. 7. 1967, 8119!
Nur vom Simplon und aus Südtirol bekannt.

ssp. melanochloreilema Pamp. & Zahn

Tessin: Losone – Arcegno, Laubmischwald, 340 m, 8. 5. 1968, 8292!

ssp. oreites (A.-T.) Zahn

Uri: Furkapass, Kalkfelsen ob Realp, 1600 m, 27. 7. 1967, 8116!

ssp. psammogenes Zahn

Solothurn: Röthiflüh, Gipfel, Kalkfelsen, 1370-1398 m, 1. 7. 1968, 8293!

Obwalden: Giswil – Sörenberg, zwischen Glaubenbüel und Chratzeren, Kalkschutt, 1590 m, 25. 7. 1968, 8294!

Bern: Gasterntal ob Kandersteg, Klus, Kalkschutt, 1330 m, 24. 7. 1967, 8117!
Wallis: Leukerbad – Inden, Tannenwald 1 km ob Inden, 1300 m, 25. 7. 1967, 8120!

Graubünden: Vorderrheintal, Versam – Bonaduz, Schieferschutt im Versamer Tobel, 760 m, 18. 7. 1968, 8136!

ssp. subcaesiiceps Zahn *var. grandidentiforme* Käser & Zahn

Graubünden: Vorderrheintal, Schieferschutt Castrisch – Valendas, 720 m, 18. 6. 1968, 8307!

ssp. subcaesiiceps *var. pleiotrichiforme* Touton

Wallis: Bifrig ob Saas Fee, Lärchenwald, 1840 m, 26. 7. 1967, 8233!

ssp. subcaesiiceps *var. subcaesiiceps*

Solothurn: Röthiflüh, Gipfel, 1320-1398 m, 1. 7. 1968, 8308!

Graubünden: Vorderrheintal, Tannenwald Spunda d'Uletsch nordöstlich Laax, 1050 m, 24. 6. 1968 8313! Versam – Bonaduz, Schieferschutt im Versamer Tobel, 760 m, 18. 6. 1968, 8314!

ssp. subcaesiiceps *var. sublaceridens* (Touton) Zahn

Graubünden: Val Madris, Alp Preda – Alp Sovrana, Bachufer, 1950 m, 26. 8. 1967, A. Becherer und !, 8234!

ssp. subsagittatum Zahn

Tessin: Solduno – Ponte Brolla, Granitfelsen, 240 m, 17.5. 1968, 8291!
Monte Verità ob Ascona, Laubmischwald, 320-340 m, 16. 5. 1968, 8290!

H. caesium Fr. (= *H. bifidum* > *lachenalii*)

ssp. sendtneri (Nägeli) Zahn *var. curiense* Zahn

Graubünden: Rechtes Ufer des Hinterrheins oberhalb Reichenau, Mischwald, 600 m, 17. 6. 1968, 8301!

H. levicaule Jord. (= *H. bifidum* < *lachenalii*)

ssp. psammogeton Zahn

Graubünden: Vorderrheintal, Laax – Schleuis, Lichtung im Tannenwald, 800 m, 14. 6. 1968, 8312!

H. pallescens W. K. (= *H. bifidum* > *dentatum*)

ssp. hittense (Murr) Hub.-Mor.

Graubünden: Julierpass, Val d'Agnelli, Kalkfelsen, 10. 8. 1944, H. D ü b i.

ssp. humiliforme (Murr & Zahn) Becherer & Hirschmann *var. supracalvum* (Zahn) Hub.-Mor.

Obwalden: Giswil – Sörenberg, zwischen Glaubenbüel und Chratzeren, 1590 m, 25. 7. 1968, 8295!

ssp. variidens (Murr & Zahn) Hub.-Mor.

Obwalden: Giswil – Sörenberg, zwischen Glaubenbüel und Chratzeren, Kalkschutt, 1590 m, 25. 7. 1968, 8296!

H. humile Jacq.

ssp. lacerum (Reut.) Zahn

Graubünden: Flims, Kalkfelsen nordöstlich ob Mulin, 960 m, 7. 6. 1968, 8273!

H. alpinum L.

ssp. halleri (Vill.) Gaud.

Tessin: Valle Leventina, Alp Chiera ob Osco, beim Seelein «Nei Pini», 2030 m, 31. 7. 1967, H. D ü b i.

H. bocconeii Gris. (= *H. alpinum* – *lachenalii*)

ssp. engadinense Zahn

Graubünden: Oberengadin, Val Bevers, bei Ova Fraginoulas, 27. 7. 1945, H. D ü b i.

H. amplexicaule L.

ssp. amplexicaule var. eriopodum Zahn

Solothurn: Kalkfelsen beim Bahnhof Gänsbrunnen, 740 m, 1. 7. 1968, 8274!

ssp. speluncarum (A.-T.) Zahn *var. subhirsutum* (A.-T.) Zahn

Nidwalden: Stansstad, Kalkfelsen Harissen – Zingel Steinbruch, 440 m, 24. 7. 1968, 8275!

H. umbrosum Jord. (= *H. murorum* > *prenanthoides*)

ssp. subexilentum Zahn

Tessin: Valle Leventina, Fopp ob Gribbio, 1450 m, 17. 7. 1967, H. Düb i.

H. epimedium Fr. (= *H. bifidum* > *jurassicum*)

ssp. pseudoviride (A.-T.) Zahn

Graubünden: Hinterrhein – Piänetsch, Alpweiden, 1900-1950 m, 25. 8. 1967, 8181!

H. levigatum Willd.

ssp. tridentatum (Fr.) Zahn *var. glandulosiceps* Zahn *f. subconspicuum* Zahn

Graubünden: Flims, Tannenwald nordöstlich ob dem Caumasee, 1100 m, 16. 8. 1967, 8200!

H. umbellatum L.

ssp. umbellatum f. ericetorum (A.-T. & Gaut.) Zahn

Tessin: Ob Vacallo, 11. 9. 1964, H. Düb i.

H. latifolium Spreng. (= *H. racemosum* < *umbellatum*)

ssp. brachyphyllum (Vukot) Zahn

Tessin: Kastanienwald nordwestlich Manno (Lugano-Taverne), 430 m, 23. 9. 1967, H. Düb i. Gravesano – Arosio (Lugano-Taverne), 600 m, 23. 9. 1967, H. Düb i.

H. sabaudum L.

ssp. nemorivagum (Jord.) Zahn

Tessin: Losone, Kastanienwald östlich von Golino, 275 m, 18. 9. 1968, 8318!

Hieracium flagelliferum Ravaud in Bull. Soc. Dauph. Exch. Pl. 4 : 117 (1887) (= *H. lachenalii* – *sabaudum*). Syn.: *H. deltophyllum* A.-T., Hier. Alp. Fr. 120 (1888). Typus: Frankreich, Isère, Lac de Paladru, 500 m, Soc. Dauph. 1285.

ssp. sardonae Hub.-Mor. nov. subspec. ³⁾.

Planta perennis, 55-80 cm alta. Caulis tenuis, rigidus, teres, crebre striatus, modice pilosus, superne modice vel dense floccosus, eglandulosus, aphyllopodus, crebre foliosus, superne parce ramosus, oligo- vel polycephalus. Folia tenuissima, supra dilute virida, breviter sparse vel modice pilosa, sparse floccosa, subtus pallidiora, albidoviridia, magis pilosa necnon floccosa; folia basalia ignota; folia caulina 12-20, omnia aequaliter distributa, inferiora ovato-lanceolata, subpetiolata, denticulata, 9-10 cm longa, 3-3,5 cm lata, media minora, sessilia, ovata, denticulata vel argute dentata, superiora sensim decrescentia. Inflorescentia laxa paniculata, 4-12-cephala. Pedunculi tenues, dense floccosi, sparse glandulosi, disperse pilosi. Involucra ovata, 8-10 mm longa, viridia, modice glandulosa, subdense floccosa, sparse pilosa, squamis angustis, obtusiusculis. Styli subobscuri vel obscuri. Achaenia nigra.

Typus: Graubünden: Flims, Coryletum am Rand des Tannenwalds nordwestlich Scheia, am Weg nach Spalegna, 1200 m, 16. August 1967, A. Huber-Morath 8190! (Holo. Hb. Hub.-Mor.).

Gleiche Fundstelle: 1. 9. 1968, 8319!

³⁾ Benannt nach der Sardonakette, die sich vom Segnespass im Westen zum Kunkelspass im Osten und von hier aus nordöstlich bis zum Pizalun ob Ragaz hinzieht.

Andere Unterarten kommen im Schanfigg bei Lüren (*ssp. begeri* Zahn) und bei Molinis (*ssp. valsanctae* Zahn) vor. Von beiden unterscheidet sich unsere Form namentlich durch schmälere, heller grünliche und $\pm$ dicht flockige Hüllschuppen.

H. racemosum W. K.

ssp. tenuifolium (Host) Zahn

Tessin: Pregassona – Cureggia nordöstlich von Lugano, 8. 10. 1960, H. Dübi.

Als Separatabdruck ausgegeben am 20. Januar 1969.