

# Hieracia Helvetica

von A. Huber-Morath, Basel

Manuskript abgeschlossen am 25. Februar 1967

DOI: <https://doi.org/10.12685/bauhinia.2048>

Den unbegrenzten Formenreichtum der Habichtskräuter in ein System gebracht zu haben, verdanken wir zweifellos Nägeli und Peter. Sie haben in ihrer unvollendeten monographischen Arbeit «Die Hieracien Mitteleuropas» (1885-1889) den Grundstock gelegt, auf dem Karl Hermann Zahn, der beste Kenner der Gattung, sein Lebenswerk aufbauen konnte.

Die Kenntnis der Schweizer Hieracien ist zum grossen Teil diesem Forscher zu verdanken. Seit dem Tode von Zahn, 1941, hat sich nur noch O. Hirschmann, der in späten Jahren mit dem Studium der Habichtskräuter begann, bis zu seinem Tode, 1962, eingehend mit Hieracien befasst. Von ihm stammt die mustergültige Bearbeitung der Gattung in A. Becherer, *Florae Vallesiacae Supplementum* (1956).

Meinem Freund Alfred Becherer, dem besten Kenner und unermüdlichen Erforscher der Schweizer Flora, sei diese Zusammenstellung neuer Fundorte unserer Habichtskräuter gewidmet.

Als Grundlage dienten mir meine in langen Jahren, mehr oder weniger intensiv, gesammelten Hieracien (mit ! bezeichnet). Ferner durfte ich die noch unbestimmten Belege der Basler Botanischen Anstalt (Vorsteher Prof. Dr. M. Geiger-Huber) durchsehen. Das Herbar der Basler Botanischen Gesellschaft (Konservator Dr. Ch. Simon) wurde gänzlich revidiert.

Folgende Sammler waren in diesen beiden Herbarien vertreten:

Dr. W. Bernoulli †, Dr. A. Binz †, R. Closuit (Martigny), H. Dübi (Cortivallo), Prof. Dr. R. Haller †, Dr. O. Hirschmann †, Prof. Dr. H. Kunz (Basel), Dr. H. Reese †, Dr. W. Rüttimeyer †, Dr. Ch. Simon (Basel), Dr. E. Suter †, Prof. Dr. A. Thellung †, Dr. E. Thommen †, Dr. E. Tschopp †, Prof. Dr. W. Vischer †, W. Weber †, Dr. E. Wirz †, Prof. Dr. H. Zoller (Basel).

Weitere Angaben über von mir bestimmte Hieracien finden sich bei A. Becherer, *Fortschritte in der Systematik und Floristik der Schweizerflora* (Gefässpflanzen) in *Ber. Schweiz. Bot. Ges.* (bis inkl. Bd. 76, 1966), dann bei H. Dübi, *Zur Revision der Flora des nördlichen Tessin*, in *Ber. Schweiz. Bot. Ges.* 76, 1966, und bei W. Merz, *Flora des Kanton Zug*, in *Mitt. Nat. Ges. Luzern*, Bd. 20, 1966.

Genus *Hieracium* L.  
Subgenus *Pilosella* Tausch

*H. hoppeanum* Schult.

*ssp. hoppeanum*

Graubünden: Flims, Stargels, 1550 m, 29. 6. 1957, 7394!; Flims, Punt Desch, 1760 m, 28. 6. 1961, 7737!; Flims, nördlich ob Muletg, 1420 m, 4. 7. 1963, 7819!; Flims, Alp Naraus, 1630 m, 10. 7. 1966, 8000!

Tessin: Monte Generoso, Bellavista, nördlich des Bahnhofs, 1230 m, 8. 6. 1930!  
Eine bemerkenswert tiefe Fundstelle.

*ssp. macrohoppeanum* Beger & Zahn

Graubünden: Oberengadin, Alp Muntatsch ob Samaden, 7. 1941, Haller.

*ssp. virentisquamum* N. P.

Graubünden: Flims, Alp Cassons, 2040 m, 31. 8. 1965, 7899! Misox, Weide östlich ob San Bernardino, 25. 7. 1948, Kunz.

Uri: Oberalppass, Ostufer des Oberalpsees, 2060 m, 30. 8. 1932!

*H. peletierianum* Mérat

*ssp. subpeletierianum* N. P.

Wallis: Orsières, Val d'Arpettaz, Lateret, linke Talseite, 1790 m, 1961, Closuit.  
Lötschberg Südrampe, Brägi nordöstlich ob Niedergestelen, 990 m, 8. 6. 1963, 7818!

*H. pilosella* L.

*ssp. acuminatissimum* (N. P.) Zahn

Graubünden: Flüelapass, unterhalb Alp Charatsura, 2070 m, 2. 7. 1934, 7460!

*ssp. albofloccosum* N. P.

Graubünden: Unterengadin, Boscha ob Ardez, 15. 6. 1945, Reese.

Tessin: Südhang des Monte Brè, 690 m, 26. 4. 1947, 7398!

*ssp. angustius* N. P.

Graubünden: Vorderrheintal, ob Fellers, gegen Ladir, Fichtenwald, 1300 m, 24. 6. 1966, 8005!

*ssp. angustius* N. P. *f. epilosum* N. P.

Wallis: Orsières, Val d'Arpettaz, 1635 m, 1961, Closuit.

*ssp. barbisquamum* N. P.

Graubünden: Splügenpass, Bodmerstafel, 1780 m, 2. 7. 1961, 7863!

*ssp. euronotum* N. P.

Aargau: Kaiserstuhl-Rümikon, 350 m, 5. 6. 1947, 7404!

*ssp. fulviflorum* N. P.

Tessin: Lugano, Villa Montalbano, 1. 5. 1946, Reese.

*ssp. inalpestre* N. P.

Graubünden: Reichenau-Flims, Wegrand südwestlich Trin-Digg, 830 m, 21. 6. 1966, 8006!; Vorderrheintal, ob Ladir, gegen Fellers, 1380 m, 24. 6. 1966, 8015!; Lugnez, Lumbrein-Vrin, Val Largia, 1420 m, 7. 7. 1966, 8008!

*ssp. inalpestre* N. P. *var. aureum* (N. P.) Zahn

Graubünden: Flims, Punt Desch, 1760 m, 28. 6. 1961, 7735!; Flims, Alp Naraus, Mähwiesen Santeglia, 1780-1810 m, 10. 7. 1966, 7921!

*ssp. leucobellidioides* Zahn

Tessin: Monte Brè, Westhang ob Aldesago, 590 m, 26. 4. 1947, 7399!

*ssp. megaladenium* N. P.

Bern: Oberland, Zweisimmen, Seebergalp gegen Seeflühe, 1890 m, 22. 7. 1948, Simon.

*ssp. minuticeps* N. P.

Graubünden: Vorderrheintal, Trockenrasen nördlich ob Sagogn, 850 m, 30. 7. 1966, 7991!

*ssp. nivescens* N. P.

Tessin: Monte San Salvatore, Nordhang, 680 m, 9. 6. 1930, 7611!

*ssp. raro velutum* N. P.

Wallis: Brieg ob Chippis, 15. 7. 1894, Bernoulli.

*ssp. serpens* N. P.

Tessin: Piora, Gropitt, Weiden am Westufer des Ritomsees, 1855 m, 9. 8. 1966, 7993! Lukmanierpass, Föhrenwald unter Samprou, 1830 m, 9. 9. 1966, 7992!

*ssp. subcaulescens* N. P.

Tessin: Monte Generoso, beim Hôtel, 28. 6. 1946, Reese.

*ssp. subparviflorum* Zahn

Graubünden: Flims, nördlich ob dem Parkhôtel Waldhaus-Flims, 1160 m, 28. 6. 1965, 7902!

*ssp. subvirescens* N. P.

Tessin: Monte Generoso, Bellavista-Kulm, 1350 m, 9. 6. 1930, 7608!

*ssp. trichadenium* N. P.

Bern: Oberland, Brienzer Rothorn, Südhang ob Ober Stafel, 1860 m, 20. 6. 1947, 7421!

Graubünden: Flims, Fichtenwald Uaul la Teua, 1035 m, 28. 6. 1966, 8014!; Oberalpass, Westhang des Calmott, 2030 m, 14. 7. 1947!; Flüelapass, ob Süs, 1800 m, 2. 7. 1934, 7461!

*ssp. velutifolium* N. P.

Graubünden: Oberengadin, Muottas Muragl, 2450 m, 29. 7. 1947, 7277!

*ssp. velutinoides* Zahn

Graubünden: Berninapass, Val del Fain, 2200 m, 8. 8. 1937, 3952!

*H. tardans* Peter

*ssp. tardans*

Wallis: Chez les Reuses ob Orsières, 6. 8. 1896, Bernoulli (Hirschmann in Becherer 1956, S. 477 als *H. subtardans*); Bietschtal ob Raron, Haselwald, 1000 m, 30. 7. 1961, 7761!

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

*ssp. hanhartii* Zahn

Graubünden: Flims, Val Turnigl ob Bargis, Alpweiden östlich der Alp Raschaglius, 2000 m, 4. 7. 1961, 7731! Die Unterart war bisher nur von Palfries am Alvier bekannt.

*ssp. hypeuryum*

Graubünden: Flims, unterhalb Startgels, 1480 m, 23. 6. 1961, 7743!; Flims, nördlich ob Muletg, 1420 m, 4. 7. 1963, 7820!; Vorderrheintal, Wiese ob Ladir

gegen Fellers, 1350 m, 26. 6. 1966, 7920!; Puschlav, Prairolo, 7. 1938, Haller; Berninapass, Beccal – La Rösa, 8. 1939, Haller.

*ssp. lamprocomum* N. P.

Graubünden: Oberalppass, Westhang des Calmott, 2030 m, 14. 7. 1947, 7424!; Flims, Alp Cassons, gegen Segnesboden, 2040 m, 7. 9. 1965, 7900!; Flims, Val Turnigl ob Bargis, Alptriften ob La Rusna, 1900 m, 5. 9. 1966, 7998!

*ssp. pingue* N. P.

Graubünden: Misoix, Weide östlich ob San Bernardino, 25. 7. 1948, Kunz.

*H. auricula* Lam. & DC.

*ssp. acutisquamum* N. P.

Tessin: Monte Generoso, Bellavista-Kulm, 1320 m, 8. 6. 1930, 7268!

*ssp. amaureilema* N. P.

Graubünden: Oberalppass, Westfuss des Calmott, 2030 m, 14. 7. 1947, 7270!

*H. glaciale* Reynier

*ssp. lineare* N. P.

Wallis: Täschalp, beim Wirtshaus, 7. 1956, Zoller.

*ssp. subglaciale* N. P.

Wallis: Orsières, Val d'Arpettaz, Geröll, 2010 m, 1962, Closuit; Val d'Arpettaz, Fuss des Sex Carro, 2270 m, 1964 Closuit; Maienwang ob Gletsch, 1780 m, 23. 8. 1966, 7940!

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

*ssp. calodes* N. P.

Graubünden: Oberalppass, Westfuss von Las Rivas, 1985 m, 14. 7. 1947, 7256!

Wallis: Orsières, Val d'Arpettaz, Tave, Bachgeröll, 1962, Closuit.

*ssp. niphostribes* N. P.

Glarus: Obere Sandalp, Becki, 8. 8. 1902, Thellung.

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

*ssp. latisquamum*

Graubünden: Oberalppass, Westhang des Calmott, 2030 m, 14. 7. 1947, 7242!

*H. auriculiforme* Fries (= *H. auricula-peletierianum*)

*ssp. brachypodum* (N. P.) Zahn

Wallis: Weinberge bei Siders, 4. 1943, Haller.

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

*ssp. megalophyllum* N. P.

Bern: Oberland, Hasliberg, Bidmi ob Wasserwendi, 16. 8. 1918, Thellung.

*ssp. pseudauriculiforme* Zahn

Tessin: Monte Brè, Aldesago-Brè, Kalkfelsen, 2. 5. 1946, Reese.

*ssp. schultesii* f. *pilosum* Zahn

Wallis: Orsières, Val d'Arpettaz, Bachgeröll, 1920 m, 1962, Closuit.

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

*ssp. brevifurcum* N. P.

Graubünden: Unterengadin, Ofenpass, beim Wegerhaus Buffalora, 1980 m, 27. 7. 1933, 7538!

*ssp. malacodes* N. P.

Graubünden: Arosa, Tschuggen, Mittlere Hütte – Maran, 2010 m, 6. 8. 1930, 7620!

*ssp. megalanthes* N. P.

Graubünden: Oberengadin, Stazersee bei St. Moritz, 1820 m, 5. 8. 1937, 3817!; Berninapass, beim Rest. Sassal Masone, 2350 m, 13. 8. 1937, 3944!

*H. brachycomum* N. P. (= *H. auricula-sphaerocephalum*)

*ssp. acrochaetium* N. P.

Graubünden: Berninapass, Rest. Sassal Masone — Alp Grüm, 2200 m, 24. 7. 1947, 7429!

*H. aurantiacum* L.

*ssp. achnolepium* N. P.

Wallis: Orsières, Val d'Arpettaz, Torfmoor, 1700 m, 1960, Closuit;  
Val d'Arpettaz, forêt du Borloz, 1530 m, 1961, Closuit.

*ssp. aurantiacum*

Baselstadt: Wiesen in Riehen, 10. 8. 1934, Tschopp. Gartenflüchtling.

*ssp. flammans* N. P.

Luzern: Entlebuch, Sörenberg, Vorderes Steinetti, 1420 m, 12. 8. 1943, Simon.

*ssp. porphyranthes* N. P.

Bern: Oberland, Planalp ob Brienz, zwischen Hausstatt und Ursern, 1500 m, 29. 6. 1947, 7254!; Urbachtal ob Innertkirchen, Gaulialp, 1400 m, 31. 7. 1914, Binz.

Obwalden: Entlebuch, Fürstensteingebiet, Rickhubel-Wyssguber, 1900 m, 13. 6. 1961, Simon.

Wallis: Maienwang ob Gletsch, 22. 7. 1945, 7255!

*H. stoloniflorum* W. K. (= *H. aurantiacum-pilosella*)

*ssp. stoloniflorum*

Luzern: Entlebuch, Schrattenfluh, «Matten», 1950 m, 5. 7. 1947, Simon.

*H. fuscum* Vill. (= *H. aurantiacum* > *auricula*)

*ssp. chrysanthes* N. P.

Bern: Oberland, Planalp ob Brienz, Hausstatt-Ursern, 1500 m, 29. 6. 1947, 7243!

Graubünden: Oberengadin, südwestlich der Meierei bei St. Moritz, 1790 m, 1. 8. 1946, 7610!

*ssp. variegatum* N. P.

Graubünden: Puschlav, Val di Campo, Ruggiolo und Lago di Saoseo, 7. 1938, Haller.

Obwalden: Sörenberg, Glauenbielen, 1500 m, 20. 7. 1944, Simon.

*H. cymosum* L.

*ssp. irregulare* N. P.

Tessin: Wiesen unterhalb Fusio, 21. 6. 1945, Thommen. Die Unterart ist neu für das Tessin. *H. cymosum* ist in der Südschweiz bisher nur selten gesammelt worden.

*ssp. sabinum* (Seb. & Mauri) N. P.

Wallis: Turtmanntal, Meidenalp, Mittelstafel, 2250 m, 26. 8. 1960, Rütimeyer.

*H. cymosum* ist neu für das Turtmanntal.

*H. laggeri* (Sch.-Bip.) Fries (= *H. cymosum-glaciale*)

*ssp. hispidulum* (N. P.) Zahn

Graubünden: Oberengadin, Fextal, Fex Crasta – Marmorè, 1980-2050 m, 2. 8. 1937, 3838!

*ssp. orthorrhizon* (N. P.) Zahn

Graubünden: Oberengadin, Südwesthang des Schafbergs ob Pontresina, 2460 m, 29. 9. 1947, 7521!

*H. tendinum* N. P. (= *H. auricula-cymosum-glaciale*)

Wallis: Zermatt, am Weg nach Findelen, 3. 8. 1942, Tschopp. Neu für Zermatt, bekannt von Zinal und vom Simplon.

*H. guthnickianum* Hegetschw. (= *H. aurantiacum-cymosum*)

*ssp. rubrisabinum* (N. P.) Zahn

Wallis: Rawilpass, Zeuzier, 1860 m, 18. 7. 1936, Simon.

*H. piloselloides* Vill.

*ssp. albidobracteum* (N. P.) Zahn

Baselstadt: Basel, Bahngeleise im Lysbüchel, 19. 5. 1948, Wirz.

Wallis: Gebüsch nördlich ob Branson, 6. 6. 1952, Kunz; Géronda ob Siders, 600 m, 9. 6. 1934, 7266!; Mehlbaum nördlich von Naters, 1100 m, 6. 6. 1943, Reese.

*ssp. florentinum* (N. P.) Becherer & Hirschem.

Graubünden: Linkes Rheinufer nordöstlich unterhalb Haldenstein bei Chur, 560 m, 29. 6. 1963, 7825!; Linkes Rheinufer Tavanasa-Ruis, 756 m, 14. 7. 1947, 7262!; Flims, Val da Mulin östlich Sagogn, 700 m, 4. 7. 1966, 8017!; Unterengadin, Vulpera-Tarasp, bei Chants, 1400 m, 28. 7. 1933, 7260!

*ssp. hirsuticeps* (N. P.) Zahn

Solothurn: Mauern der Ruine Dorneck ob Dornach, 470 m, 2. 6. 1966, 8021!

*ssp. obscurum* (Rchb.) Becherer & Hirschem.

Graubünden: Flims, Fichtenwald Mulin-Salums, 1020 m, 22. 6. 1965, 7890!; Puschlav, am See bei Le Prese, 7. 1948, Haller; unterhalb des Steinbruchs Poschiavo, 8. 1953, Haller; Brusio, 10. 8. 1941, Reese; bei San Antonio, 7. 1942, Haller. Im untern Puschlav verbreitet.

*ssp. parcifloccum* (N. P.) Zahn

Graubünden: Linkes Rheinufer bei der Station Trin, 610 m, 28. 6. 1966, 8019!; Trin-Digg, Föhrenwald, 830 m, 21. 6. 1966, 8019!; Lugnez, Strassenrand nördlich Vrin, 1480 m, 7. 7. 1966, 8020!

Tessin: Tenero, 198 m, 21. 5. 1945, 7263!; Gipfel des Monte Generoso, 7. 5. 1937, Tschopp.

*ssp. parcifloccum* (N. P.) Zahn f. *pilosiceps* (N. P.) Zahn

Wallis: Zmutt bei Zermatt, sonnige Felshänge, 8. 1956, Zoller.

*ssp. pseudohirsutululum* Kummer & Zahn

Baselstadt: Kiesige Orte bei Riehen, 8. 1933, Tschopp; Riehen, Friedhof am Hörnli, 27. 7. 1946, Binz.

*ssp. subfrigidarium* N. P.

Wallis: Orsières, Val d'Arpettaz, Pro d'Amont, 1720 m, 1961, Closuit.

*H. aridum* Freyn (= *H. pilosella* – *piloselloides*)

*ssp. pseudovenetianum* Zahn

Baselland: Rheinhafen Birsfelden, 25. 5. 1954, Hirschmann. Mit *H. brachiatum*, neu für die Schweiz, bekannt aus der Rheinebene um Karlsruhe. Andere Unterarten kommen in Waadt, Wallis und Tessin vor.

*H. brachiatum* Bert. (= *H. pilosella* > *piloselloides*)

*ssp. pseudobrachiolum* (Celak.) N. P.

Baselland: Rheinhafen Birsfelden, 25. 5. 1954, Hirschmann.

Graubünden: Reichenau-Flims, Föhrenwald ob Trin-Digg, 830 m, 21. 6. 1966, 7922!

*H. zizianum* Tausch (= *H. cymosum*-*piloselloides*)

*ssp. multifidum* N. P.

Neuenburg: Torfmoor nordöstlich La Brévine, 1000 m, 7. 7. 1951, Binz.

*ssp. multifidum* N. P. *var. subpilosum* Zahn

Graubünden: Albulapass, La Motta ob Filisur, 1150 m, 3. 6. 1945, 7278!

*ssp. rhenovallis* Zahn

Baselstadt: Basel, Turnplatz an der Binnerstrasse, beim Viadukt, 7. 6. 1947, Binz.

*ssp. subfarinosum* Zahn

Baselland: Birsfelden, alter Flugplatz, 27. 8. 1940, Tschopp.

*ssp. zizianum*

Bern: Jura, Trou du Creugenat Courtedoux-Chevenez, 480 m, 1. 6. 1942, 6565!

Zug: Seeufer Arth-Walchwil, 420 m, 25. 5. 1947, 7264!

### Subgenus *Eu-Hieracium* Torrey & Gray

*H. bupleuroides* Gmel.

*ssp. leviceps* N. P.

Graubünden: Unterengadin, Val S-charl, Ufer des Sesvennabachs im Dorf S-charl, 1813 m, 14. 8. 1943, 6589!

*ssp. phyllobracteum* N. P.

Waadt: Rochers-de-Naye, Plan d'Arrenaz-Longevaux, 1800 m, 2. 8. 1942, 6318!

*ssp. pseudophyllobracteum* Zahn

Bern: Oberland, Brienz-Tracht, Mündung des Lammabachs, 570 m, 28. 6. 1947, 7194!

*ssp. scabriceps* N. P.

Bern: Oberland, Weid zwischen Lauterbrunnen und Trümmelbach, 802 m, 17. 7. 1936, 7198!

Glarus: Nidstalden am Walensee, 9. 7. 1911, Thellung.

Luzern: Flühüttenboden bei Sörenberg, 1200 m, 20. 7. 1948, Binz.

*H. glaucum* All.

*ssp. nipholepium* N. P.

Graubünden: Linkes Ufer des Vorderrheins oberhalb Station Trin, 610 m, 29. 6. 1966, 7923!

*ssp. willdenowii* (Monn.) N. P.

Uri: Felsen an den Strassenkehren bei Isleten, 550 m, 23. 7. 1954, Kunz.

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

*ssp. muretii* (Gremli) Zahn

Tessin: Lukmanierpass, Kalkgeröll im Föhrenwald unterhalb Samprou, 1810-1830 m, 9. 9. 1966, 7935!

*ssp. oxyodon*

Graubünden: Avers, Letziwald Cröt-Cresta, 1820 m, 10. 8. 1931, 7598!

Tessin: Denti della Vecchia über Villa, 1100 m, 18. 5. 1943, Binz.

*ssp. oxyodon* var. *pseudorupestre* (N. P.) Zahn

Tessin: Piora, Südosthang des Föisc, bei Orello, 1820 m, 9. 8. 1966, 7934!

*H. dollinerii* Sch.-Bip. (= *H. bifidum*-*glaucum*)

*ssp. fucatum* Zahn

Graubünden: Albula, Schaftobel bei Alvaneu-Bad, 1100 m, 20. 7. 1945, Reese.

*ssp. hyoseriophyllum* Zahn

Tessin: Caslano, 1. 5. 1946, Reese.

*ssp. subcrinitellum* Murr & Zahn

Graubünden: Klus der Landquart bei Malans, 560 m, 16. 6. 1955, Hirschmann.

Von hier war schon die *ssp. eriopodum* (A. Kern.) Zahn bekannt. Die *ssp. subcrinitellum* wird in der Schweiz nur aus dem südlichen Tessin angegeben.

*H. villosum* Jacq.

*ssp. glaucifrons* N. P.

Bern: Oberland, zwischen Unterer und Oberer Oeschinenalp, 1850 m, 11. 8. 1940, 6129!

Graubünden: Flims, Val Turnigl ob Bargis, 2000 m, 4. 7. 1961, 7730!; Oberengadin, Fex Curtins, 2000 m, 2. 8. 1937, 3824!; Marmorè ob Sils-Maria, 14. 8. 1939, Tschopp.

Obwalden: Stanserhorn, Gipfel gegen Krinnenalp, 1740 m, 20. 7. 1930, 7150!

Uri: Randmoräne des Griesgletschers, 1970 m, 7. 1934!

*ssp. villosissimum* Nägeli

Graubünden: Samnaun, linkes Ufer des Schergenbachs bei Samnaun, 1830 m, 2. 7. 1934, 6133!

Waadt: Rochers-de-Naye, Plan d'Arrenaz-Longevaux, 1880 m, 2. 8. 1942, 6308!

*H. morisianum* Rchb. f.

*ssp. comatulum* (N. P.) Becherer & Hirschm. var. *lonchiphyllum* (N. P.) Becherer & Hirschm.

Bern: Oberland, Kandersteg, Oberöschinenalp, 2100 m, 11. 8. 1940, 7144!

Graubünden: Berninapass, Rest. Sassal Masone – Alp Grün, 2200 m, 27. 7. 1947, 7427!

Uri: Klausenpass ob Niemerstaffel, 1980 m, 20. 7. 1934, 7145!

*ssp. villosifolium* (N. P.) Zahn

Graubünden: Oberengadin, Marmorè ob Sils-Maria, 2250 m, 6. 8. 1937, 3819!;

Unterengadin, Val Sinestra, Bachalluvion beim Kurhaus, 1530 m, 21. 7. 1933, 7141!



*H. scorzonerifolium* Vill. (= *H. bupleuroides* < *villosum*)  
 ssp. *scorzonerifolium*  
 Tessin: Monte Generoso, Gipfel, 1680 m, 19. 7. 1942, 6327!

*H. dentatum* Hoppe (= *H. bifidum* < *villosum*)  
 ssp. *dentatum*  
 Nidwalden: Niederbauen, 1800 m, 31. 7. 1920, Binz.

ssp. *gaudini* (Christener) N. P.  
 Nidwalden: Stanserhorn, Gipfel, 1740-1880 m, 20. 7. 1930, 7616!  
 Uri: Randmoräne des Griesgletschers am Klausenpass, 1970-2100 m, 7. 1934!

ssp. *rufobrunnescens* Zahn  
 Bern: Oberland, Brienzer Rothorn, Südhang ob Ober Stafel, 1900 m, 29. 6. 1947, 7240! Die Unterart war bisher nur von Mauvoisin im Val de Bagnes bekannt.

ssp. *subnudum* N. P.  
 Graubünden: Flims, Val Turnigl ob Bargis, Alpweiden bei La Rusna, 2000 m, 6. 9. 1966, 7939!

ssp. *subvillosum* N. P.  
 Graubünden: Puschlav, Val Lagone 8. 1942, Haller.

*H. chondrillifolium* Fries (= *H. bifidum-glaucum-villosum*)  
 ssp. *dolichocephalum* N. P.  
 Tessin: Lukmanierpass, Kalkgeröll unter Samprou, 1810-1830 m, 9. 9. 1966, 7930!

ssp. *melanophaeum* N. P.  
 Graubünden: Avers, Plattner Berge ob Cresta, 2200 m, 15. 8. 1946, 7163!

*H. leucophaeum* Gren. & Godr. (= *H. humile* < *scorzonerifolium*)  
 ssp. *bernense* (Christener) Zahn  
 Graubünden: Oberengadin, Südostfuss des Sass Corviglia ob St. Moritz, 2600 m, 31. 7. 1947, 7439!; Unterengadin, Samnaun, rechtes Ufer des Schergenbachs bei Samnaun, 1830 m, 24. 7. 1933, 7535!

ssp. *bernense* (Christener) N. P. f. *subsetulosum* Zahn  
 St. Gallen: Alp Pardiell ob Ragaz, 1900 m, 4. 9. 1954, Hirschmann.

*H. misaucinum* N. P. (= *H. dentatum-humile*)  
 ssp. *misaucinum*  
 Uri: Klausenpass ob Niemerstaffel, 1930 m, 20. 7. 1934, 7500-7502!

*H. valdepilosum* Vill. (= *H. prenanthoides-villosum*)  
 ssp. *calvulum* N. P.  
 Waadt: Rochers-de-Naye – Plan d'Arrenaz, 1940 m, 2. 8. 1942, 6316!

ssp. *elongatum* (Willd.) Zahn  
 Bern: Oberland, Ostfuss des Laucherhorns, 2000 m, 7. 9. 1940, 6136!; Brienzer Rothorn, Dürrengrind, 1800 m, 29. 6. 1947, 7247!  
 Uri: Klausenpass ob Niemerstaffel, 1980 m, 20. 7. 1934, 6141!  
 Waadt: Rochers-de-Naye – Plan d'Arrenaz, 1940 m, 2. 8. 1942, 6315!

ssp. *interjectum* (G. Beck) Zahn  
 Wallis: Jatz ob Randa, Lärchenwald, 2000 m, 1. 8. 1944, 6788!

ssp. *oligophyllum* (N. P.) Zahn var. *phaeostylum* (N. P.) Zahn  
 Wallis: Val d'Hérens, Evolène, Weide ob La Forclaz, 28. 7. 1944, Kunz.

*ssp. subalpinum* (N. P.) Becherer & Hirschm.

Graubünden: Oberalppass, Passhöhe gegen Tgetlems, 2010 m, 14. 7. 1947, 7248!

Waadt: Rochers-de-Naye, beim Hôtel, 1970 m, 2. 8. 1942, 6326!

*ssp. subsinuatum* (N. P.) Zahn

Obwalden: Trübsee ob Engelberg, zwischen Hôtel und See, 1780 m, 31. 7. 1932, 6723!

*ssp. valdepilosum*

Bern: Oberland, Schynige Platte, beim Hôtel, 1928 m, 7. 9. 1940, 6137!

Graubünden: Oberengadin, Marmorè ob Sils-Maria, 2200 m, 2. 8. 1947, 7442!

*H. kalsianum* Huter (= *H. picroides* < *villosum*)

*ssp. kalsianum*

Wallis: Furkastrasse ob Gletsch, 1950 m, 17. 9. 1933!

*H. piliferum* Hoppe

*ssp. amphigenum* (A.-T. & Briq.) Zahn

Graubünden: Oberengadin, Marmorè ob Sils-Maria, 17. 8. 1939, Tschopp;  
Ofenpass, Buffalora, gegen die Eisengruben des Munt Buffalora, 2450 m,  
24. 7. 1949, Simon; Unterengadin, Alp d'Ischolas – Piz Arina, 2310 m,  
17. 8. 1939, Tschopp.

*ssp. piliferum* var. *schraderi* (Schleicher) Becherer & Hirschm.

Bern: Oberland, Brienzer Rothorn, Südosthang gegen Giebelegg, 2000 m,  
29. 6. 1947, 7221!

Graubünden: Unterengadin, Val Tuoi, Prada Tuoi, 2550 m, 8. 1964, Zoller.

*H. dasytrichum* A.-T. (= *H. piliferum-villosum*)

*ssp. dasytrichum* var. *pseudocapnoides* Zahn

Graubünden: Berninapass, Nordostufer des Lago Bianco, 2260 m, 27. 7. 1947,  
7220!

*ssp. mesomorphum* (N. P.) Zahn

Wallis: Findelen ob Zermatt, 3. 8. 1942, Tschopp.

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

*ssp. leucochlorum* (A.-T.) Zahn

Graubünden: Berninapass, Südhang des Piz Aly, 2300 m, 6. 8. 1947, 7450!;  
Fuorcla Surlej, 3. 8. 1935, Tschopp.

*ssp. phalacrophyllum* N. P.

Wallis: Orsières, Val d'Arpettaz, arête de La Brea, 2350 m, 1964, Closuit.

*H. cochleare* Kerner ex N. P. (= *H. alpinum-piliferum*)

*ssp. cochleariifolium* (Zahn) Becherer & Hirschm.

Graubünden: Berninapass, Val Lagone, 8. 1942, Haller.

*H. pallidum* Bivona

*ssp. cyaneum* (A.-T.) Zahn

Wallis: Orsières, Val d'Arpettaz, Lateret, 1790 m, 1961, Closuit.

*H. glaucinum* Jordan em. Breistr. & Litard. (= *H. murorum-pallidum*)

*ssp. cinerascens* (Jord.) Breistr. & Litard.

Graubünden: Unterengadin, Bos-cha ob Ardez, 1650 m, 15. 6. 1945, Reese.

- ssp. cinerascens* (Jord.) Breistr. & Litard. **var. expallens** (Sudre) Hub.-Mor. **comb. nov.**  
 Solothurn: Hauensteinstrasse ob Trimbach, 6. 6. 1963, 7518!
- ssp. glaucinum var. pseudoglaucinum* (Touton) Hub.-Mor. **comb. nov.**  
 Aargau: Rheinufer Kaiserstuhl-Rümiken, 350 m, 5. 6. 1947, 7403!
- ssp. recensitum* (Jord.) Becherer & Hirschm.  
 Bern: Jura, Scheltenpass, Passhöhe, 1060 m, 27. 5. 1934, 7492!
- H. onosmoides* Fries (= *H. lachenalii* < *pallidum*)  
*ssp. buglossoides* (A.-T. & Gaut.) Zahn **var. levitinctum** Zahn f. *pilosum* Zahn  
 Wallis: Vispental, Stalden-Riedji, 25. 6. 1939, Kunz.
- H. wiesbaurianum* Uechtr. (= *H. bifidum-pallidum*)  
*ssp. bridelianum* Zahn  
 Wallis: Brägi, gegen Rarner Kummen, Föhrenwald, 980 m, 8. 6. 1963, 8028!
- H. murorum* L.  
*ssp. atropaniculatum* Zahn f. *calvifrons* Zahn  
 Graubünden: Oberengadin, Innschlucht Charnadüra unter St. Moritz, 19. 8. 1940, Reese.
- ssp. bruyereanum* (Biau) Zahn  
 Solothurn: Passwangpass, Südseite unter der Passhöhe, 8. 6. 1947, 7415!
- ssp. calvifrons* Zahn  
 Graubünden: Flims, Waldhaus – Conn, 1. 8. 1958, Binz; Flims, Tannenwald nördlich ob dem Prau Pulté – See, 1200 m, 28. 6. 1965, 8034!
- ssp. cardiophyllum* (Jord.) Zahn  
 Baselland: Buchenwald ob Läufelfingen, 30. 6. 1929, Reese.
- ssp. euprasinifrons* Coquoz & Zahn  
 Aargau: Kaiserstuhl – Rümiken, 5. 6. 1947, 7403!, 7406!
- ssp. exotericum* (Jord.) Zahn  
 Graubünden: Unterengadin, Samnaun, rechte Talseite gegenüber Compatsch, 1750 m, 8. 7. 1934, 7483!  
 Zug: Seeufer Arth – Walchwil, 420 m, 25. 5. 1947, 7400!
- ssp. gypsophilum* (Gris.) Zahn  
 Bern: Oberland, Gstaad, Wassergrat, 2000 m, 12. 8. 1952, Simon.  
 Graubünden: Flims, Weiden Alp Cassons Sut – Punt Desch, 1800 m, 28. 6. 1961, 7741!
- ssp. lacerisectum* Zahn  
 Wallis: Orsières, Val d'Arpettaz, Dray d'Arpette, 1990 m, 1962, Closuit.
- ssp. micropsilon* (Jord.) Zahn  
 Thurgau: Stelliwald ob Triboltingen, 13. 9. 1916, Reese.
- ssp. nemorense* (Jord.) Zahn  
 Zürich: Zürich, Kolbenhof am Uto, 5. 6. 1898, Thellung.
- ssp. oblongum* (Jord.) Zahn  
 Graubünden: Flims, Bargis, Kalktrümmer, 1550 m, 4. 7. 1966, 8037!; Oberengadin, Hahnensee bei St. Moritz, 2155 m, 28. 7. 1947, 7436!; St. Moritz – Bad, 1780 m, 8. 8. 1947, 7458!; Celerina, God da Blais, Ostfuss, 1780 m, 8. 8. 1947, 7455!

Obwalden: Trübsee ob Engelberg, 1780 m, 31. 7. 1932, 7546!  
Wallis: Orsières, Val d'Arpettaz, 1560-1785 m, 1961, Closuit.

*ssp. pleiotrichum* Zahn

Graubünden: Reichenau-Flims, Föhrenwald westlich ob Trin-Digg, 830 m, 21. 6. 1966, 8058!; La Motta bei Filisur, 1160 m, 3. 6. 1945, 7585!; Flüelapass, unterhalb Alp Chantsura, 2070 m, 2. 7. 1934, 7459!; Unterengadin, Val da Ruinas, Bachalluvion beim Kurhaus Val Sinestra, 1530 m, 7529!

*ssp. pseudotorticeps* (Wiinstr.) Zahn

Bern: Jura, Klus bei Court, 16. 6. 1947, 7417!

*ssp. scabripes* (Jord.) Zahn

Baselstadt: Linkes Ufer der Wiese bei Riehen, 230 m, 26. 9. 1966, 8031!

*ssp. semisilvaticum* Zahn

Graubünden: Vorderrheintal, Föhrenwald ob Station Trin, 630 m, 29. 6. 1966, 8057!; Lugnez, Val Largia Lumbrein-Vrin, 1420 m, 7. 7. 1966, 8036!; Oberengadin, Berninapass, Morteratschgletscher, 7. 1941, Haller.

*ssp. semisilvaticum* Zahn var. *melanopolioides* Käser & Zahn

Glarus: Glärnisch, Werben – Klubhütte, 30. 6. 1895, Binz (als *H. caesium* – *murorum* in A. Binz, 1906, S. 934). Die Form war nur vom Säntis bekannt.

*ssp. serratifolium* (Jord.) Zahn

Aargau: «Auf dem Berg» ob Rheinfelden, 350 m, 26. 5. 1934, 7489!; Kaiserstuhl – Rümiken, 350 m, 5. 6. 1947, 7405!, 7408!

Bern: Jura, Klus bei Court, 16. 6. 1947, 7416!

Wallis: NW der Rieder Furke, 1900 m, 21. 7. 1900, Bernouilli;

Orsières, Val d'Arpettaz, 1785-2030 m, 1961, Closuit.

*ssp. subbifidiforme* Zahn

Bern: Mittelland, Napf, Farnlischur, 1120 m, 12. 8. 1934, 7504!

Graubünden: Splügenpass, unter dem Berghaus, 1900 m, 30. 8. 1965, 8033!;

Oberengadin, Maloja-Isola, 1810 m, 3. 8. 1947, 7444!

Tessin: Lukmanierpass, Vallone di Casaccia, 1810 m, 9. 9. 1966, 8059!

Wallis: Orsières, Val d'Arpettaz, 1550-1800 m, 1961, Closuit; Chandolin, 1950 m, 20. 7. 1900, Bernouilli; Giète-Vercorin, 15. 7. 1894, Bernouilli; Gletsch, hinter dem Hôtel, 1765 m, 17. 9. 1933, 7544!

*ssp. subditivum* Murr & Zahn

Wallis: Orsières, Val d'Arpettaz, 1600-1800 m, 1961, Closuit.

*ssp. subnimorense* Zahn

Bern: Jura, Klus bei Court, 16. 6. 1947, 7418!

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

Graubünden: Albulapass, Bergwälder beim Bahnhof Stuls, 17. 7. 1947, Reese; Puschlav, Meschino, 963 m, Reese.

Wallis: Simplon, Gemein Alp, Zwischbergen, 18. 8. 1887, Bernouilli; Orsières, Val d'Arpettaz mehrfach, 1458-1775 m, 1961, Closuit.

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

Bern: Oberland, Gaulialp im Urbachtal ob Innertkirchen, 1400 m, 31. 7. 1914, Binz. Im Berner Oberland bisher nur vom Hasliberg bekannt. Die in der Südschweiz häufige Unterart kommt nur sporadisch nördlich der Alpen vor.

- ssp. tenuiflorum* (A.-T.) Zahn *var. subfloccosum* Zahn  
Luzern: Entlebuch, Sörenberg, 1160 m, 12. 7. 1944, Simon.
- ssp. wulfenii* Zahn  
Appenzell: Rotbachbord, 1. 6. 1923, Suter.  
Baselland: Bärenfelser Fluh bei Angenstein, 13. 5. 1915, Weber.
- H. maculatum* Smith (= *H. glaucinum* – *lachenalii*)  
*ssp. approximatum* (Jord.) Zahn  
Aargau: Föhrengehölz Etzgen – Rheinsulz, 315 m, 5. 6. 1947, 7409!  
Graubünden: Unterengadin, Schuls, 7. 1951, Haller.
- H. lachenalii* Gmel.  
*ssp. acuminatum* (Jord.) Zahn  
Graubünden: Oberengadin, Cinus-chel, 1630 m, 19. 7. 1945, Reese.
- ssp. acuminatum* (Jord.) Zahn *var. pseudargillaceum* Zahn  
Graubünden: Unterengadin, Schuls – Ardez, 1380 m, 22. 7. 1933, 7531!
- ssp. alpestre* (Üchtr.) Becherer & Hirschm.  
Bern: Mittelland, Napf, Farnlischur, 1120 m, 12. 8. 1934, 7505!  
Wallis: Maienwang ob Gletsch, 1890 m, 17. 9. 1933, 8049!
- ssp. anfractum* (Fries) Zahn  
Luzern: Heidemoor gegen Finsterwald ob Entlebuch, 1000 m, 11. 8. 1940, Binz.
- ssp. argillaceum* (Jord.) Zahn  
Aargau: Rheinufer Rümiken – Kaiserstuhl, 350 m, 5. 6. 1947, 7411!; Föhren-  
gehölz Etzgen – Rheinsulz, 5. 6. 1947, 7410!  
Bern: Oberland, Brienz, Bachufer, 1944, Tschopp.
- ssp. chlorophyllum* (Jord.) Zahn  
Bern: Mittelland, Napf, Gipfel des Farnli-Esel, 1380 m, 12. 8. 1934, 7506!;  
Oberland, Brienz-Tracht, Mündung des Lammbachs, 570 m, 28. 6. 1947, 7419!  
Luzern: Sörenberg im Entlebuch, Schönisee, 1140 m, 21. 7. 1945, Simon.  
Zug: Seeufer Arth – Walchwil, 420 m, 25. 5. 1947, 7401!
- ssp. festinum* (Jord.) Zahn  
Baselstadt: Linkes Ufer der Wiese bei Riehen, 230 m, 26. 9. 1966, 8050!
- ssp. lachenalii*  
Aargau: Rheinufer 1,5 km oberhalb Koblenz, 325 m, 5. 6. 1947, 7412!
- ssp. lepidulum* (Stenstr.) Zahn  
Solothurn: Passwangpass, Südseite unter der Passhöhe, 8. 6. 1947, 7414!
- ssp. subviriduliceps* Zahn  
Bern: Jura, Tramelan-Saignelégier, 6. 8. 1931, 7597!; Mittelland, Napf, Nord-  
seite des Farnli-Esel, 12. 8. 1934, Reese.
- H. bifidum* Kit.  
*ssp. basicuneatifolium* Touton  
Graubünden: Vorderrheintal, Alpweide ob Ladir, gegen Fellers, 1380 m,  
24. 6. 1966, 8046!
- ssp. basicuneatum* Zahn  
Bern: Oberland, Grindelwald, Unterer Grindelwaldgletscher, gegen Rest. Milch-  
bach, 14. 7. 1935, 6001!  
Graubünden: Flims, Segneshütte – Alp Nagiens, 2000 m, 10. 9. 1962, 7797!;

Oberengadin, Rosegtal ob Pontresina, Lärchenwald bei Sanssouci, 1800 m, 17. 8. 1940, Reese.

Tessin: Lukmanierpass, Kalkschutt bei Foppone, 1840 m, 9. 9. 1966, 8038!;

Piora, Südosthang des Föisc, bei Orello, 1800 m, 9. 8. 1966, 8040!

Wallis: Orsières, Val d'Arpettaz, Forêt du Borloz, 1490 m, 1961, Closuit.

*ssp. caesiiflorum* (Almq.) Zahn *f. alpigenum* Zahn

Luzern: Entlebuch, Sörenberg, Fontanen am Fuss der Rossfluh, 1800 m, 20. 7. 1944, Simon.

Uri: Klausenpass, Randmoräne des Griesgletschers, 1970 m, 7. 1934!

*ssp. caesiiflorum* (Almq.) Zahn *f. vernale* Zahn

Graubünden: Puschlav, Alp Verona, 7. 1942, Haller.

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

Bern: Oberland, Kandersteg, Föhrengehölz am Oeschinenbach, 1220 und 1350 m, 24. 6. 1962, 7799!; 7868!

Tessin: Lukmanierpass, Föhrenwald unter Samprou, 1830 m, 9. 9. 1966, 8042!

*ssp. canitiosum* (Dahlst.) Zahn

Luzern: Entlebuch, Schrattenfluh, Aufstieg von Silwängen zum Hengst, 1800 m, 6. 8. 1945, Simon.

*ssp. cardiobasis* Zahn

Bern: Oberland, Brienzer Rothorn, Nordhang des Dürrengrind, Schieferschutt, 1780 m, 29. 6. 1947, 7511!

*ssp. eriopodioides* Zahn *var. subacutifrons* Zahn

Tessin: Monte San Salvatore, Osthang, 450 m, Dübi (als *H. cirritum* A.-T.

*ssp. hypochoerideum* [A.-T.] Zahn in Boll. Soc. Tic. Sc. Nat. 53, 36, [1960]).

*ssp. laceridens* Murr & Zahn

Graubünden: Puschlav, Val Lagone, 8. 1952, Haller.

*ssp. oreites* (A.-T.) Zahn

Graubünden: Flims, Tarschlems – Runca, Fichtenwald, 1480 m, 30. 6. 1965, 8045!; Oberengadin, Südostfuss des Sass Corviglia ob St. Moritz, 2550 m, 31. 7. 1947, 7440!

*ssp. oreites* (A.-T.) Zahn *f. subglabrum* Zahn

Glarus: Glärnisch, Werben – Klubhütte, 30. 6. 1895, Binz (als *H. caesium* forma in A. Binz, 1906, S. 934).

*ssp. psammogenes* Zahn

Graubünden: Flims, Punt Desch – Tarschlems, 1610 m, 30. 6. 1965, 8044!; Flims, Alp Cassons Sut – Punt Desch, 1790 m, 5. 7. 1963, 7867!; Zuniu – Murschetg ob Laax, Fichtenwald, 1260 m, 1. 7. 1963, 7884!; Hinterrheintal, Viamala, bei Ramea, 885 m, 10. 8. 1931, 7600!

Obwalden: Engelberg, Trübsee – Jochpass, 1810 m, 31. 7. 1932, 7548!

Uri: Klausenpass, Randmörane des Griesgletschers, 1970 m, 7. 1934!

*ssp. pseudobasicuneatum* Touton

St. Gallen: Ob Weesen, 1380 m, 5. 7. 1913, Thellung.

*ssp. scutatum* (A.-T.) Zahn

Graubünden: Flims, Alprift ob La Rusna ob Bargis, 1950 m, 3. 9. 1962, 7796!

*ssp. senile* (A. Kerner) Zahn

Bern: Oberland, Brienzer Rothorn, Südhang ob Ober Stafel, 1900 m, 29. 6. 1947, 7509!

Graubünden: Ofenpass, Föhrenwald ob Wegerhaus Buffalora, 1980-2040 m, 27. 7. 1933, 7539!

Uri: Klausenpass ob Niemerstaffel, 1930 m, 20. 7. 1934, 7503!

*ssp. sinuosifrons* (Almq.) Zahn

Luzern: Entlebuch, Schibengütsch, Schratten, 1950 m, 5. 7. 1947, Simon.

Nidwalden: Stanserhorn, Gipfel, 1740 m, 20. 7. 1930, 7615!

Uri: Klausenpass, Randmoräne des Griesgletschers, 7. 1934!

Wallis: Orsières, Val d'Arpetaz, Tave, 1765 m und Replans d'Arpette, 1870 m, 1961, Closuit.

*ssp. subcaesiiceps* Zahn

Bern: Oberland, Planalp ob Brienz, Westhang des Dürrengrind, Fichtenwald, 1660 m, 29. 6. 1947, 7508!; Grindelwald, Unterer Grindelwaldgletscher ob Rest. Milchbach, 14. 7. 1935, 6003/4!

Graubünden: Lukmanierpass, Granitfelsen 1 km ob San Gion, 1610 m, 1. 7. 1965, 8047!

Tessin: Piora, Lärchenwald Orello, 1900 m, 9. 8. 1966, 8060!

Wallis: Brig, Bahndamm auf dem linken Rhôneufer, 675 m, 17. 6. 1933, 7521!

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

*ssp. caesiopsis* Zahn var. *hemicaesium* Zahn

Wallis: Pfynwald bei Susten, 20. 6. 1942, Reese.

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

*ssp. triviale* (Norrl.) Zahn

Bern: Oberland, Niesen, Südhang unter dem Gipfel, 2220 m, 11. 9. 1932, 7552!

*H. pallescens* W. K. em. Becherer & Hirschm. (= *H. bifidum* > *dentatum*)

*ssp. hittense* (Murr) Hub.-Mor. **comb. nov.**

Graubünden: Flims, Alpweiden Naraus – Segneshütte, 1980 m, 2. 9. 1962, 7794!

*ssp. humiliforme* (Murr & Zahn) Becherer & Hirschm.

Graubünden: Flims, Bargis – Flimserstein, 1850 m, 13. 9. 1962, 7798!; Felsblöcke nördlich der Segneshütte, 2020 m, 2. 9. 1962, 7795!; Unterengadin, Val Laschadura ob Zernez, Stragliavita ob Marangun-Laschadura, 2400 m, 8. 8. 1949, Simon.

*ssp. humiliforme* (Murr & Zahn) Becherer & Hirschm. var. *supracalvum* (Zahn) Hub.-Mor. **comb. nov.**

Graubünden: Flims, Tegia Gronda – Bargis, 1680 m, 5. 7. 1957, 7395!; Davos, Osthang der Weissfluh, 2700 m, 5. 9. 1943, Reese.

*ssp. macranthoides* (Zahn) Hub.-Mor. **comb. nov.** var. *glaucolacerum* (Zahn) Hub.-Mor. **comb. nov.**

Tessin: Val Bedretto, Villa, 1964, Dübi.

*ssp. muroriforme* (Zahn) Becherer & Hirschm.

Bern: Oberland, Brienzer Rothorn, Südhang, 2220-2260 m, 29. 6. 1947, 7238/9!

*ssp. ovale* (Murr) Becherer & Hirschm.

Graubünden: Flims, Fidaz – Bargis, 1480 m, 26. 6. 1957, 7393!

*ssp. variidens* (Murr & Zahn) Hub.-Mor. **comb. nov.**

Obwalden: Engelberg, ob dem Trübsee, 1810 m, 31. 7. 1932, 7237!

*H. cirritum* A.-T. (= *bifidum* – *piliiferum*)

Die Art kommt im südlichen Tessin nicht vor. Die Angabe vom Monte San Salvatore beruht auf einer Fehlbestimmung. Siehe unter *H. bifidum ssp. eriopodioides*.

*ssp. elisum* (A.-T.) N. P. em. Zahn *var. tenellicaule* Zahn

Bern: Oberland, Wassergrat ob Gstaad, 2000 m, 12. 8. 1952, Simon.

*H. trichopsis* Zahn (= *H. cirritum* – *pallescens*)

Graubünden: Unterengadin, Samnaun, um das Dorf Samnaun an zahlreichen Stellen, von 1850–2080 m, 3.–8. 7. 1934!

*H. sandozianum* Zahn (= *H. pictum* – *saxifragum*) *var. centrovallesiacum* Zahn

Wallis: Alpweide Eien gegenüber Randa, 1415 m, 28. 7. 1920, 1573!

*H. caesioides* A.-T. (= *H. bifidum* – *pictum*)

*ssp. rionii* (Gremli) Zahn

Wallis: Pfynwald bei Siders, linkes Rhôneufer, 560 m, 10. 6. 1934, 7165!

*H. humile* Jacq.

*ssp. lacerum* (Reut.) Zahn *f. pseudolacerum* Zahn

Graubünden: Felsiger Hang am Rhein nordöstlich Haldenstein bei Chur, 560 m, 29. 6. 1963, 7822!

*ssp. pseudocottetii* Zahn

Bern: Oberland, Klusalp ob Reidenbach, 1550 m, 31. 7. 1948, Simon; Jura,

Felsen beim Bahnhof Tüscherz bei Biel, 480 m, 17. 5. 1953, Simon.

Wallis: Riederfurka, 1400 m, 21. 7. 1902, Bernoulli (Hirschmann in Becherer 1956, S. 526 als *ssp. humile*).

*ssp. pseudocottetii* Zahn *var. subhirsutum* Zahn

Nidwalden: Pilatus, Kulm – Tomlishorn, 2050 m, 15. 8. 1940, 7208!

*H. cottetii* Godet (= *H. humile* > *murorum*)

*ssp. subhumile* Zahn

Baselland: Belchenfluh, Kalkfelsen, 13. 8. 1939!

*H. nigrescens* Willd. (= *H. alpinum* > *murorum*)

*ssp. nigrescentiforme* Zahn

Graubünden: Lukmanierpass, 1 km ob San Gion, 1610 m, 1. 7. 1965, 7896!

*ssp. rhaeticum* (Fries) Zahn *var. macrocephalum* Zahn

Graubünden: Oberengadin, Südufer des St. Moritzer Sees, 1770 m, 1. 8. 1946, 7156!

*H. atratum* Fries (= *H. alpinum* < *murorum*)

*ssp. schroeterianum* Zahn *var. floccosum* Zahn

Graubünden: Oberalppass, Passhöhe, am Weg nach Tgetlems, 2010 m, 14. 7. 1947, 7218!

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

*ssp. bocconeii var. pseudohispidum* Zahn *f. majoriceps* Zahn

Graubünden: Oberengadin, Maloja, Hügel gegen Pila. 1850 m, 20. 8. 1946, 7153!; Halbinsel Chasté im Silser See, Lärchenwald, 1810 m, 16. 8. 1946, 7152!



*ssp. bocconei* var. *pseudohispidum* Zahn f. *tridentatiforme* Zahn

Graubünden: Oberengadin, Lärchenwald Sils-Maria – Fex-Platta, 1860 m, 1. 8. 1937, 3813!

*ssp. bocconei* var. *sempronigenum* Favre & Zahn f. *pilosiceps* Zahn

Graubünden: Oberengadin, Campfèr – Silvaplana, Lärchenwald bei Chavanous, 1800 m, 6. 8. 1947, 7214!; Lärchenwald Sils-Maria – Fex-Crasta, 1880 m, 2. 8. 1947, 7217!

*ssp. engadinense* Zahn

Graubünden: Oberengadin, Maloja – Isola, 1805 m, 3. 8. 1947, 7210!

*H. simia* Huter (= *H. bocconei* – *lachenalii*)

*ssp. simia*

Graubünden: Oberengadin, Campfèr – Silvaplana, Lärchenwald bei Chavanous, 1800 m, 6. 8. 1947, 7216!

*H. tephrosoma* (N. P.) Zahn (= *H. alpinum* – *bifidum* – *lachenalii*)

*ssp. brachypogon* Zahn

Graubünden: Oberengadin, St. Moritz – Hahnensee, bei God Plaun Taschin, 2000 m, 28. 7. 1949, 7219!

*H. rohacsense* Kit. (= *H. alpinum* < *bifidum*)

*ssp. rohacsense* var. *calvescens* Zahn

Graubünden: Oberengadin, Marmorè ob Sils Maria, 2190 m, 2. 8. 1947, 7225!; Unterengadin, Samnaun, linke Talseite gegenüber Dorf Samnaun, 1950 m, 3. 7. 1934, 6006!

*ssp. rohacsense* var. *leucanthelum* Zahn

Graubünden: Oberengadin, St. Moritz – Hahnensee, bei God da la Cravünera, 1980 m, 28. 8. 1947, 7223!

*H. amplexicaule* L.

*ssp. amplexicaule*

Graubünden: Oberengadin, Sils Baselgia – Maloja, Südfuss des Crap da Chiüern, 1812 m, 5. 8. 1947, 7448!

*ssp. berardianum* (A.-T.) Zahn

Graubünden: Unterengadin, Felsen zwischen Station und Dorf Guarda, 16. 6. 1946, Reese; Scuol – Ardez, 1380 m, 22. 7. 1933, 6068!

St. Gallen: Gäsì bei Weesen, 12. 7. 1919, Thellung.

*ssp. pulmonarioides* (Vill.) Zahn

Tessin: Fichtenwald nordöstlich der Station Piora ob Ambri-Piotta, 1800 m, 9. 8. 1966, 7936!; Buchenwald Brè – Monte Boglia, 1050 m, 17. 6. 1945, 7072!

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

Tessin: Ufer des Tessins bei Faido, 16. 6. 1947, Reese.

*H. prenanthoides* Vill.

*ssp. bupleurifolium* (Tausch) Zahn

Graubünden: Oberalppass, Passhöhe gegen Tgetlems, 2010 m, 14. 7. 1947, 7232!; Oberengadin, Marmorè – Fex Crasta, 1950 m, 2. 8. 1947, 7231!

Uri: St. Annaberg-Wald ob Hospenthal, 18. 7. 1921, Binz.

Wallis: Orsières, Val d'Arpettaz, linke Talseite, 1669 m, 1961, Closuit.

*ssp. cinereiceps* Zahn

Graubünden: Puschlav, felsige Orte bei Brusio, 8. 1941, Haller. Die Art war aus dem Puschlav nicht bekannt.

Wallis: Orsières, Val d'Arpettaz, Laricetum, 1800 m, 1962, Closuit.

*H. jurassicum* Gris, (= *H. murorum* < *prenanthoides*)

*ssp. elegantissimum* (Zahn) Becherer & Hirschm.

Graubünden: Unterengadin, Val d'Uina, Alnetum am Talausgang südlich von «Sur En», 1200-1250 m, 27. 7. 1952, 7386! 21. 8. 1961, Zoller (H. Zoller 1964, S. 399, als *ssp. multiserratum* [Zahn]). Die Pflanze ist phyllopod und besitzt, im Gegensatz zur Angabe von Zoller, dessen Beleg die Basalblätter fehlen, bis 10 cm lang schmal gestielte grundständige Blätter.

*ssp. hemiplecum* (A.-T.) Becherer & Hirschm.

Bern: Oberland, Grindelwald, Boden – Unter Läger, 1550 m, 8. 9. 1940, 6093!  
Obwalden: Sörenberg, unterhalb Stafel, 1440 m, 18. 7. 1945, Simon.

*ssp. pseudohemiplecum* (Zahn) Becherer & Hirschm.

Graubünden: Berninapass, Alp Grüm – Cavaglia, 8. 1942, Haller.

*ssp. subperfoliatum* (A.-T.) Becherer & Hirschm.

Wallis: Orsières, Val d'Arpettaz, Forêt du Borloz, 1620 m, 1961, Closuit.

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

*ssp. subexilentum* Zahn

Graubünden: Oberengadin, Samaden, Ostfuss der Cristolais, 1760 m, 8. 8. 1947, 7454!

Uri: Ostufer des Oberalpsees, 2060 m, 30. 8. 1932, 7228!

Wallis: Orsières, Val d'Arpettaz, Forêt du Borloz, 1490 m, 1961, Closuit.

*ssp. suboleicolor* Zahn

Wallis: Orsières, Val d'Arpettaz, Forêt du Borloz, 1548-1578 m, 1961, Closuit.

*ssp. umbrosum*

Tessin: Piora ob Ambri-Piotta, Südosthang des Föisc, Lärchenwald Orello, 1820 m, 9. 8. 1966, 7927!

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

*ssp. epimedium*

Obwalden: Engelberg, Feldmoor Gerschnialp, 1250 m, 31. 7. 1932, 7547!

*H. picroides* Vill. (= *H. intybaceum* – *prenanthoides*)

*ssp. christii* (A.-T.) Zahn

Tessin: Piora ob Ambri-Piotta, Südosthang des Föisc, Lärchenwald Orello, 1900 m, 9. 8. 1966, 7928!

*ssp. picroides*

Graubünden: Berninapass, unterhalb Alp Grün, 8. 1944, Haller.

*H. levigatum* Willd.

*ssp. levigatum*

Luzern: Entlebuch, Sörenberg, Kirchenwald bei Unter Schönisei, 1140 m, 21. 7. 1945, Simon.

Thurgau: Bürglen bei Weinfelden, an der Thur bei Stocketen, 445 m, 2. 9. 1950, Simon.

*ssp. nivale* (Froel.) Zahn

Luzern: Entlebuch, Schrattenfluh, ob Rossweidli, 1700 m, 11. 8. 1943, Simon;  
Sörenberg, Untere Habegg, 1240 m, 13. 10. 1946, Simon; Sörenberg, Schön-  
seiwald, 1260 m, 21. 7. 1945, Simon.

*ssp. perangustum* (Dahlst.) Zahn

Waadt: Gryon ob Bex, Bois des Mélézes, 16. 8. 1908, Vischer.  
Wallis: Bourg St. Pierre, 8. 1915, Vischer.

*ssp. pseudogothicum* (A.-T.) Zahn

Bern: Oberland, Hasliberg, Ursiflüh, 1200 m, 29. 7. 1918, Thellung.

*H. laurinum* A.-T. (= *H. sabaudum* < *umbellatum*)

*ssp. vasconicum* (Jord.) Zahn

Bern: Jura, Bielersee, beim Bahnhof Tüscherz, 10. 10. 1946, 7173!

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

*ssp. brevifolium* (Tausch) Zahn

Graubünden: Puschlav, Campocologno, 8. 1944, Haller.

*ssp. halimifolium* (Froel.) Zahn

Tessin: Ronco ob Ascona, 14. 10. 1941, Tschopp.

*H. sabaudum* L.

*ssp. lugdunense* (Rouy) Zahn

Graubünden: Oberengadin, Wald bei Pontresina, 17. 7. 1935, Tschopp. *H. sabaudum* ist neu für das Oberengadin.

*ssp. sedunense* (Gremli) Zahn

Wallis: Gebüschrand bei Gampel, linkes Rhôneufer, 640 m, 24. 8. 1966, 8053!

*ssp. sublactucaceum* Zahn

Baselland: Bachufer nördlich von Hölstein, 20. 9. 1952, Tschopp; Rütihard bei  
Muttenz, 9. 1906, Suter.

*ssp. virgultorum* (Jord.) Zahn

Zürich: Schöfflisdorf im Wehntal, 16. 9. 1946, Wirz.

*H. lycopifolium* Froel. (= *H. prenanthoides* – *sabaudum*)

*ssp. lycopifolium*

Bern: Jura, Bielersee, Felstrift Alfernee – Vingelz, 24. 7. 1936, 6009;

Luzern: Weggis – Vitznau, bei Riedsort, 440 m, 20. 7. 1947, 7244!

Schwyz: Gersau – Brunnen, Föhrengelholz beim Kindlismord, 456 m, 20. 7. 1947,  
7507!

*H. racemosum* W. K.

*ssp. moesiicum* (A. Kerner) Zahn

Glarus: Linthal – Lautenbach, Quercetum, 440 m, 24. 9. 1956, Simon.

St. Gallen: Ragaz, Weg zum Guschakopf, 720 m, 24. 8. 1955, Hirschmann;  
Wartenberg-Seilbahn, 650 m, 16. 9. 1954, Hirschmann.

*ssp. stiriicum* (A. Kerner) Zahn

Tessin: Sottoceneri, Maroggia, unterer Teil des Val Mara, 18. 6. 1945, Reese.

## Bibliographie

- 1927-1966 Becherer, A.: Fortschritte in der Systematik und Floristik der Schweizerflora (Gefässpflanzen). Berichte Schweiz. Bot. Ges., Bd. 36-77.
- 1906 Binz, A.: Neue Hieracienfunde. Bull. Herb. Boiss., 2. Serie, Bd. 6, S. 932-934.
- 1936 Braun-Blanquet, J. und Rübel E.: Flora von Graubünden. Veröff. Geobot. Inst. Rübel, S. 1495-1636.
- 1910 Chenevard, P.: Catalogue des plantes vasculaires du Tessin. Mém. Inst. Nat. Genevois, Bd. 21, S. 518-544.
- 1916 ——— Additions au Catalogue des plantes vasculaires du Tessin, S. 9-10.
- 1956 Hirschmann, O.: Gattung Hieracium L. in Becherer, A., Florae Vallesiacae Supplementum. Denkschr. Schweiz. Nat. Ges. Bd. 81, S. 469-546.
- 1927-1928 Huber-Morath, A.: Nouvelles stations d'Epervières de Suisse et France. Le Monde des Plantes, 28. Jahr, Nr. 54/169, S. 6-8; 29. Jahr, Nr. 55/170, S. 5-7.
- 1940 ——— Neue Hieracienfunde aus Mitteleuropa und dem Mediterrangebiet. Verh. Nat. Ges. Basel, Bd. 51, 2. Teil, S. 24-42.
- 1885-1889 Nägeli, C. von und Peter, A.: Die Hieracien Mitteleuropas. München.
- 1906 Zahn, K. H.: Die Hieracien der Schweiz. Neue Denkschr. Schweiz. Nat. Ges., Bd. 40, S. 161-728.
- 1914 ——— Genus Hieracium L. in Schinz und Keller, Flora der Schweiz, II. Teil, Kritische Flora, 3. Aufl., S. 362-498.
- 1921-1923 ——— Genus Hieracium L. in Engler, A., Das Pflanzenreich, 75.-82. Heft.
- 1930-1938 ——— Genus Hieracium L. in Ascherson, P. und Graebner, P., Synopsis der Mitteleuropäischen Flora, Bd. 12.
- 1964 Zoller, H.: Flora des Schweizerischen Nationalparks und seiner Umgebung. Ergebnisse wiss. Unters. schweiz. Nat. Park, Bd. 9, S. 373-402.

Als Separatabdruck ausgegeben am 20. August 1967