

ÖSTERREICHISCHE BOTANISCHE ZEITSCHRIFT.

Herausgegeben und redigiert von **Dr. Richard R. v. Wettstein**,

Professor an der k. k. Universität in Wien,

unter Mitwirkung von **Dr. Erwin Janchen**,

Privatdozent an der k. k. Universität in Wien.

Verlag von Karl Gerolds Sohn in Wien.

LXI. Jahrgang, Nr. 7/8.

Wien, Juli/August 1911.

Hieracienfunde in den österreichischen Alpen und in der Tatra.

Von **Robert Freih. v. Benz** (Klagenfurt).

Seit der im 7. Hefte des Jahrganges 1904 der Österr. botan. Zeitschrift enthaltenen Veröffentlichung meiner Hieracienfunde habe ich eine Reihe neuer Formen festgestellt und Standorte ermittelt. Die Bestimmungen der von mir gefundenen Hieracien wurden durchwegs von Herrn K. H. Zahn in Karlsruhe revidiert. Durch die Güte des Kustos der botanischen Abteilung des naturhistorischen Landesmuseums in Klagenfurt, Herrn Hans Sabidussi, wurden mir die Hieracien des Musealherbars, welche auch der seinerzeitigen Bearbeitung der Flora von Kärnten von Dechant Pacher zur Grundlage dienten, zur Durchsicht zur Verfügung gestellt. Einen Teil dieser Hieracien, die mir unrichtig oder zu wenig genau bestimmt erschienen, habe ich selbst neu bestimmt; einen Teil kritischer Formen habe ich an Herrn K. H. Zahn gesendet, welcher die Güte hatte, dieselben zu bestimmen. Im Folgenden bringe ich nun ein Verzeichnis der von mir gefundenen oder im Musealherbar konstatierten Formen samt deren Standorten zur allgemeinen Kenntnis. Die von mir gefundenen Arten und Formen sind ohne Bezeichnung des Finders angeführt. Die Belegstücke hiezu befinden sich in meinem Besitze. Bei den Hieracien des Museums ist der Name des Finders in Abkürzung in Klammer beigesetzt; ferner findet sich bei diesen Hieracien ein (r. Z.) oder ein (r. B.) beigefügt, je nachdem die Bestimmung auf Herrn K. H. Zahns oder meiner Revision beruht. Was zunächst die Benennung der Arten und Formen anbelangt, so habe ich mich außer an die Bearbeitung der Hieracien von Nägeli und Peter sowie jene von K. H. Zahn in der Synopsis von Koch-Hallier-Wohlfarth auch an neuere Arbeiten gehalten, wie die Flora der Schweiz von

Schinz und Keller (1905), die von K. H. Zahn seit 1906 herausgegebene Hieraciotheca Europaea, an der ich mich beteilige, endlich an die seit 1904 erscheinenden Icones florae Germanicae et Helveticae (mediae Europae) et Hieracia critica vel minus cognita von Dr. J. Murr, K. H. Zahn, J. Pöll.

Bei den Standorten, von denen ich eine Pflanze für die Hieraciotheca gesammelt habe oder welche unter meinem Namen in den Hieracia critica vorkommen, wird die betreffende Nummer der Hieraciotheca, bzw. Seitenzahl der Icones und Hieracia critica zitiert. Insoferne im Folgenden neue Formen erwähnt und neu benannt werden, habe ich eine kurze provisorische Beschreibung beigelegt und berufe mich auf das Exsiccat der Hieraciotheca sowie darauf, daß Herr K. H. Zahn in der in Bearbeitung befindlichen Behandlung des Genus *Hieracium* für Ascherson und Graebner die neuen Formen eingehend charakterisieren wird. Bezüglich der Standorte möchte ich bemerken, daß ich absichtlich mich nicht nur auf einzelne Standorte seltener Arten und Formen beschränkt habe, sondern auch möglichst viele Standorte der bekannten und verbreiteten Arten und Formen festgestellt habe, weil ich von der Anschauung ausgehe, daß man in die Verbreitung der Arten nur auf diese Weise Einblick erhält und für das Studium der Pflanzenverbreitung nur durch Feststellung möglichst vieler verlässlicher Standortsangaben die Grundlage geschaffen wird. Naturgemäß sind diese Standortsangaben in der nächsten Umgebung meiner Wohnorte zahlreicher ausgefallen; es wurden jedoch auch auf Ausflügen außer Kärnten Standorte der Nachbarländer ermittelt.

Ehe ich zum Verzeichnisse selbst übergehe, fühle ich mich verpflichtet, den bereits genannten Herren K. H. Zahn in Karlsruhe und Hans Sabidussi in Klagenfurt meinen besten Dank auszusprechen.

(Abkürzungen der Namen: Pach. [Pacher], Jab. [Jabornegg], Unterkr. [Unterkreuter], Kohlm. [Kohlmaier], Sabid. [Sabidussi].)

Pilosellina.

1. *Hieracium Hoppeanum* Schultes.
 ssp. *Hoppeanum* N. P. Kärnt.: Großfleiß (Pach.) (r. B.), Kapponiggraben (Pach.) (r. B.), Mussen (Pach., Unterkr.) (r. B.), Stockenboi (Unterkr.) (r. B.).
 ssp. *testimoniale* N. P. Istrien: Monte maggiore.
 ssp. *virentisquamum* N. P. Kärnt.: Mallnitz, Pfaffenbergalm (Pach.) (r. B.), Heiligenbluter Tauern (Pach.) [forma *striata*] (r. B.), Sagritzalpe (Pach.) (r. B.), Mussen (Pach., Unterkr.).
2. *H. pilosella* L.
 ssp. *angustus* N. P. Kärnt.: Ober St. Johann bei Villach.
 ssp. *euronotum* N. P. Kärnt.: St. Martin bei Villach (Unterkr.) (r. Z.).

ssp. *filiforme* Benz et Zahn (grex *minuticeps* N. P.), 20 cm hoch, sehr dünner Stengel, event. mit Ansatz zu einem zweiten Köpfchen, Hülle mit grauen Flocken, Stengel und Hülle reich kleindrüsig. Kärnt.: Promospipfel (karn. Alpen).

ssp. *subcaulescens* N. P. Kärnt.: Lufsnitzeralpe. Tirol: Zahmer Kaiser.

ssp. *subvirescens* N. P. Kärnt.: Neveaalpe, Ossiacher Tauern.

ssp. *vulgare* N. P. Kärnt.: Pörschach-Moosburg, Ehrental bei Klagenfurt, Wölch (Lavanttal).

Auriculina.

3. *H. auricula* Lam.

ssp. *amaureilema* N. P. Kärnt.: Pörschach-Moosburg, Preims (Lavanttal). Tirol: Nemesalpe-Kreuzberg (Sexten).

ssp. *auricula a. genuinum b. actiusculum* N. P. Kärnt.: Wölch und Maria Rojach (Lavanttal).

ssp. *magnauricula* N. P. Kärnt.: Ossiachertauernhof, Obergoritschitzen bei Klagenfurt, Strappl (Forst) und Maria Rojach (Lavanttal).

ssp. *melaneilema* N. P. *α. genuinum 4. marginatum* N. P. Tatra: Klotildenweg.

ssp. *tricheilema* N. P. Kärnt.: Kanning, Niedere Karawanken (Unterkr.) (r. B.).

4. *H. glaciale* Lachen.

ssp. *angustifolium* Hoppe. Kärnt.: Mallnitzertauern (Jab.) (r. B.), Astenalpe und Lonza (Pach.) (r. B.), Maltagraben, Wöllanernock (Pach.) (r. B.), Königstuhl.

ssp. *crocanthes* N. P. Kärnt.: Roßkopffall bei Mallnitz.

ssp. *eriocephalum α. genuinum* N. P. Kärnt.: Kaponigalm und Scharnik (Unterkr.) (r. B.), Promos (karn. Alpen).

5. *H. Smithii* AT. (*niphobium* N. P.) (*auricula-glaciale*).

ssp. *auriculifolium* N. P. Kärnt.: Maltagraben.

ssp. *niphostribes* N. P. *α. genuinum 1. calvicaule* N. P. Kärnt.: Astenalpe bei Sagritz (Pach.) (r. Z.).

Zwischenformen der *Pilosellina* und *Auriculina*.

6. *H. latisquamum* N. P. (*Hoppeanum-auricula*).

ssp. *latisquamum* N. P. Kärnt.: Sagritzalm (Pach.) (r. Z.).

ssp. *stenolepium α. genuinum 2. parcipilum* N. P. Kärnt.: Mallnitzertauern (Pach.) (r. Z.).

7. *H. furcatum* Hoppe (*Hoppeanum-glaciale*).

ssp. *brevifurcum* N. P. Kärnt.: Trogtal.

ssp. *clariceps* N. P. Tirol: Cortina-Falzarego.

ssp. *furcatum* Hoppe *α. genuinum 1. longipilum* N. P. Kärnt.: Astenalpe, Leiter, Wolligeralm, Wintertal (alle Pach.) (r. B.), Kanning. Vorarlberg: Arlberg. *2. brevipilum* N. P. Kärnt.: Wöllanernock, Lonza (Pach.) (r. B.). *3. calvescens* N. P. Mallnitzertauern (Pach.) (r. B.).

- ssp. *malacodes* N. P. Kärnt.: Kuhboden-Kanning.
 ssp. *meiocephalum* α . *genuinum* 1. *longipilum* N. P. Kärnt.: Mallnitzertauern, Aufstieg zum Königstuhl von Ost. Sagritzalpe, Hofalmhöhe, Wöllanernock, Wolligeralm (die vier letzten Pach.) (r. B.), Reichenauergarten (Jab.) (r. B.).
 ssp. *vittatiflorum* N. P. Kärnt.: Kanning-Kuhboden.
 8. *H. brachycomum* N. P. (*furcatum-auricula*).
 ssp. *armigerum* N. P. Kärnt.: Kanning-Kuhboden.
 ssp. *fissum* N. P. Kärnt.: Maltagraben.
 9. *H. permutatum* N. P. (*furcatum-glaciale*). Kärnt.: Reichenauergarten (Pach.) (r. B.).
 10. *H. glaciellum* N. P. (*pilosella-glaciale*). Kärnt.: Mallnitzer-tauern (Pach.) (r. B.).

Collinina.

11. *H. aurantiacum* L.
 ssp. *aurantiacum* L. 1. *longipilum* α . *normale* N. P. Kärnt.: Sagritz, Großfraganterklamm (Pach.) (r. B.), Maltein (Kohlm.) (r. B.), Mautneralm (Unterkr.) (r. B.), Reichenauergarten, Görlitzen, St. Leonhard bei Sirnitz (letztete drei Pach.) (r. B.), Scheriaualm bei Baba (Sabid.). 2. *brevipilum* N. P. Kärnt.: Maltatal, St. Vinzenz und Roßhütte der Koralpe. Vorarlberg: Arlberg. Steiermark: Seetal der Koralpe.
 ssp. *flammans* N. P. Kärnt.: Mallnizertauern, Pomshütte (Koralpe).
 ssp. *porphyranthes* N. P. Kärnt.: Rattendorferalpe und Astenalpe (Pach.) (r. B.), Kanning, Angerlgraben in Sommerau (Saualpe). Steiermark: Seetal (Koralpe).
 ssp. *subaurantiacum* N. P. Vorarlberg: Arlberg.
 12. *H. pratense* Tausch ξ . *callitrichum* N. P. Kärnt.: Himmelberg u. Glanhofen (Pach.) (r. B.), Feldkirchen, Afritz, St. Ruprecht bei Villach (alle drei Unterkr.) (r. B.), Bleiberg (Maruschitz) (r. B.), Waldwiesen d. Satnitz (Kokeil) (r. B.), St. Jakob bei Klagenfurt, Wegscheid und St. Vinzenz der Koralpe, Tratinik bei Unterdrauburg (Koralpe).
 ssp. *glaucochroum* N. P. Kärnt.: Gaisberg bei Unterdrauburg.
 13. *H. fuscoatrum* N. P. (*aurantiacum-pratense*).
 ssp. *fuscoatrum* N. P. **forma effusiformis mihi** mit aus den Blattachseln entspringenden Ausläufern (vielleicht Bastard von *aurantiacum* mit *Obornyanum* N. P. ssp. *effusiforme* mihi et Zahn). Kärnt.: Auf der westlichen Alpenanlage des botanischen Gartens in Klagenfurt.

Zwischenformen der *Collinina* mit *Pilosellina* und *Auriculina.*

14. *H. stoloniflorum* W. K. (*aurantiacum-pilosella*).
 ssp. *Schurianum* N. P. β . **mallnitzense mihi et Zahn** mit dunklem Stengel und einzelnen Haaren unter dem Köpfchen. Kärnt.: Mallnizertauern.

15. *H. flagellare* Willd. (*pratense-pilosella*).
 ssp. *Tatrense* N. P. Tatra: Unter dem Schlesierhaus am Klontidenweg.
16. *H. spathophyllum* N. P. (*pratense-auricula*).
 ssp. *oreiops mihi et Zahn*, Hieraciotheca, 520a; 45 cm hoch, laxrispig, tief unten in den Blattachseln entspringende Nebestengel, Blätter spitzlich, nie spatelförmig. Stengel anfangs kriechend, dann aufsteigend. Kärnt.: Bei Gräbern und Prebl (Lavanttal).
 ssp. *oreium* N. P. **nov. var. wolfsbergense mihi et Zahn**, Hieraciotheca, 318. Weicht vom Typus durch den höheren Stengel, bis zwölf Köpfchen und einfarbige Strahlblüten ab. Kärnt.: Sommeraugraben (Sausalpe), Hase, Wegscheid und St. Vinzenz der Koralpe.
 ssp. *spathophyllum* N. P. 1. *pilosius* N. P. Kärnt.: Wölech (Lavanttal).

Cymosina.

17. *H. cymosum* L.
 ssp. *Sabinum* Seb. et Maur. Kärnt.: Sternwiesen im Katschtal, Astenalpe (Pach.) (r. B.).

Zwischenformen der *Cymosina*.

18. *H. canum* N. P. (*cymosum-pilosella*).
 ssp. *cymosella a. genuinum* 1. *angustius a. subexstriatum* N. P. Kärnt.: Goritschitzen bei Klagenfurt, Maildorf und Weinzierlei (Lavanttal) (Hieraciotheca, 421).
 ssp. *virenticanum* N. P. Kärnt.: Obergoritschitzen bei Klagenfurt.
19. *H. sciadophorum* N. P. (*cymosum-auricula*).
 ad ssp. *amblylepium* N. P. vergens nova forma. Kärnt.: Tröpolacherwiesen (Pach.) (r. Z.).
 ssp. *chamaethyrsum* N. P. Steiermark: Fölzalpe und untere Dullwitz (Hochschwab).
20. *H. rubellum* (Koch) Zahn.
 ssp. *Naegeli* Norrlin (*cymosum-aurantiacum*) = *cruentum* N. P. Kärnt.: Sternwiesen im Katschtal.

Praealtina.

21. *H. florentinum* All.
 ssp. *glareicola* N. P. Kärnt.: Tauernhof bei Ossiach.
 ssp. *litorale* N. P. Istrien: Monte Maggiore.
 ssp. *obscurum* Reichb. fil. Kärnt.: Hintergoritschitzen bei Klagenfurt, Wildensteinergraben. Steiermark: Untere Dullwitz und Seeboden (Hochschwabgebiet).
 ssp. *polianthes* N. P. Kärnt.: Arnoldstein-Schütt.
 ssp. *poliocladum* N. P. Kärnt.: Arnoldstein-Schütt.
22. *H. Bauhini* Schult. = *magyaricum* N. P.
 ssp. *arvorum* 2. *floccifolium* N. P. Formen *Bauhini* > *Obor-nyanum*. Kärnt.: St. Martin bei Klagenfurt, Kamp, Prössing-

graben, Wegscheid (Koralpe), Maildorf (Lavanttal), Prebl, Rohitsch-Aichberg (Saualpe) (Hieraciotheca, 128, 325, 529 a).
 ssp. *effusum* N. P. Kärnt.: Stranigwiesen (Pach.) (r. B.), Tiffen (Pach.) (r. B.), St. Martin bei Villach (Unterkr.) (r. B.), Eberndorf (Kokeil), Wolfsberg, Gaisberg bei Unterdrauburg (Hieraciotheca, 430).

ssp. *thaumasium* 1. *normale* N. P. Kärnt.: Stranigwiesen (Pach.) (r. B.), Moos bei Tiffen, Paiერgraben (Pach.) (r. B.), Vellach bei Villach, Saifnitz (Unterkr.) (r. B.), Poautzalpe (Jab.) (r. B.), Pörttschach-Moosburg, Pichlern, Siebenhügel, St. Jakob bei Klagenfurt, Leidenberg bei Wolfsberg (Hieraciotheca, 221), Wegscheid (Koralpe). 2. *microcephalum* N. P. Kärnt.: Gaisberg bei Unterdrauburg (mit sehr schwarzen Hüllen).

ssp. *thaumasioides* N. P. Kärnt.: Goritschitzen bei Klagenfurt.

Zwischenformen der *Praealetina*.

23. *H. brachiatum* Bert. (*pilosella-florentinum* vel -*Bauhini*).

ssp. *brachiatiforme* N. P. Kärnt.: Maria Gail, Ossiachertauernhof, Kleinvassach bei Villach (Unterkr.) (r. B.), Moosburger-teiche, Obergoritschitzen bei Klagenfurt, Jauntal (Kokeil), Passeggerkreuz - Aichberg, Leidenberg, Forst, Kleinwinklern, Reinfelsdorf (Lavanttal).

ssp. *crociflorum* N. P. Kärnt.: Glödnitz ob Weißberg und Tiffen (Pach.) (r. B.), Sattendorf (Unterkr.) (r. B.), St. Johann bei Villach, Reideben, Maildorf (Lavanttal). **var. *effusifforme mihi*** mit aus den Blattachsen entspringenden Ausläufern. Kärnt.: Siebenhügel bei Klagenfurt.

ssp. *epitiltum* N. P. 1. *angustifolium* N. P. Kärnt.: Judendorf, St. Leonhard und Bleiröhrenfabrik bei Villach, Hundsstock bei Wolfsberg (Hieraciotheca, 431). Steiermark: Nova forma Seeboden (Hochschwabgebiet).

ssp. *nematocaulon* N. P. Kärnt.: Weinzierlei und Leidenberg bei Wolfsberg.

ssp. *pseudobrachiatum* N. P. 1. *exstriatum a. longipilum* N. P. Kärnt.: Silberberg und Forst (Lavanttal). *b. brevipilum* N. P. Kärnt.: Sattendorf (Unterkr.) (r. B.), Wegscheid (Koralpe). *c. epilosum* N. P. Kärnt.: Weyerhof und Maildorf (Lavanttal), Hase und Scherpartl (Koralpe) (Hieraciotheca, 532). 2. *striatum* N. P. Kärnt.: Pichlern bei Klagenfurt, Twimbergergraben (Lavanttal).

ssp. *radians* N. P. Kärnt.: St. Johann bei Villach, Maildorf (Lavanttal).

ssp. *tilophorum* N. P. Kärnt.: St. Johann bei Villach, Napoleons-wiese, Lußnitzeralpe.

24. *H. leptophyton* N. P. (*Bauhini* > *pilosella*).

ssp. *bauhiniflorum* N. P. Kärnt.: Reideben (Hieraciotheca, 534, Wegscheid (Koralpe), Leidenberg und Mühldorf (Lavanttal).

- ssp. *leptophyton* N. P. Kärnt.: Arriach (Unterkr.) (r. B.), Gaisrücken bei Pörtschach, Moosburgerteiche, Krumpendorf, Prebl, Leidenberg, Preims, Weißenbach, Forst, Aichberg (Saualpe), Twimbergergraben, Hase, Maildorf, Reding, St. Stefan, Wolkersdorf, Reideben, St. Ulrich, Gemersdorf, Maria Rojach (Lavanttal), St. Vinzenz (Koralpe) (Hieraciotheca, 133).
- ssp. *leptosoma* N. P. Kärnt.: Hase (Koralpe).
25. *H. calomastix* N. P. (*Bauhini-aurantiacum*). Kärnt.: St. Vinzenz (Koralpe).
26. *H. arvicola* N. P. (*florentinum-pratense*).
ssp. *arvicola* N. P. Kärnt.: Weißenbach, Forst, Rohitsch-Aichberg (Saualpe), Maildorf (Lavanttal), St. Vinzenz (Koralpe) (Hieraciotheca, 537 und 537 a).
27. *H. floribundum* N. P. (*florentinum-auricula-pratense*).
ssp. *floribundum* N. P. *α. genuinum* N. P. forma. Kärnt.: Wegscheid (Koralpe) (Hieraciotheca; 432).
28. *H. Oborny anum* N. P. (*pratense-Bauhini*).
ssp. *offusiforme* mihi et Zahn, Österr. botan. Zeitschrift, 1902, Nr. 7. Kärnt.: Sattendorf (Unterkr.) (r. B.), St. Martin und St. Jakob bei Klagenfurt, Pollheim-Passeggerkreuz (Lavanttal), St. Vinzenz (Koralpe) (Hieraciotheca, 435).
ssp. *Oborny anum* N. P. Kärnt.: Feldkirchen (Pach.) (r. B.), St. Martin bei Klagenfurt, Prebl, Wölch, Weißenbach, Rohitsch-Aichberg, Maildorf, Maria Rojach (Lavanttal), Hase und Wegscheid (Koralpe).
29. *H. cerothyrsum* N. P. (*Bauhini-pratense-pilosella*).
ssp. *otmanense* mihi et Zahn in Österr. botan. Zeitschrift, 1902, Nr. 7. Kärnt.: Tiffen (Pach.) (r. B.), Steindorf, Launsdorf, Löllingergraben (Pach.) (r. B.), Wegscheid (Koralpe), Mara Rojach (Lavanttal) (Hieraciotheca, 226).
30. *H. umbelliferum* N. P. (*Bauhini-cymosum*).
ssp. *arosciadium α. genuinum* 1. *longipilum* N. P. Kärnt.: Ehrental-Annabichl, Kleinloibl. 2. *brevipilosius* N. P. Kärnt.: Twinbergergraben, Schoßbach bei Wolfsberg, Maria Rojach (Lavanttal).
31. *H. hyperdoxum* Sagorski (*umbelliferum-pilosella*).
ssp. *hyperdoxum* Sagorski. Kärnt.: Ehrental-Annabichl, Prebl.

(Fortsetzung folgt.)

Bericht über einen nördlichen Fundort zweier südlichen *Crepis*-Arten.

Von Oberlehrer Rajko Justin (Dorn bei St. Peter in Krain).

Im erflossenen Sommer unternahm ich Mitte Juli einen botanischen Ausflug auf die Berge oberhalb Rakitovič in Istrien, um dort eine seltene, von Pospichal entdeckte und in der „Flora des öster. Küstenlandes“, II, S. 784, als *Crepis pannonica* (Jacq.) C. Koch beschriebene Pflanze zu sammeln.

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: 1911

Band/Volume: [061](#)

Autor(en)/Author(s): Benz Robert Frhr v.

Artikel/Article: [Hieracienfunde in den österreichischen Alpen und in der Tatra. 249-255](#)