

Neue Nachweise bisher nicht bekannter Taxa der Gattungen *Hieracium* und *Pilosella* (Asteraceae) aus den Regionen Italiens mit Anteil an den Alpen

Abstract

New records of *Hieracium* and *Pilosella* from the regions of Italy that include parts of the Alps

While preparing the account of the genera *Hieracium* and *Pilosella* for the new edition of the checklist of the Italian Vascular Flora, the author compared his own *Hieracium* database (personal collections, data from revisions of other collectors or public herbaria) with the hitherto known data from the political regions that include parts of the Alps. As result, 183 taxa could be added. To make the sources of the new entries reproducible, they are listed separately for every treated region (Liguria, Piemonte, Val d'Aosta, Lombardia, Trentino-Alto Adige, Veneto, Friuli-Venezia Giulia).

Keywords: *Hieracium*, *Pilosella*, checklist, flora, plant diversity data, Italy, Alps

Einleitung

Beim Abgleich der Daten aus der Manuskriptfassung für die Neuauflage der Italienischen Checklist der Samen- und Farnpflanzen (BARTOLUZZI et al., im Druck) mit der mittlerweile umfangreichen *Hieracium*-Datenbank des Verfassers (150.000 Datensätze) stellte sich heraus, dass durch eigene bisher nicht publizierte Funde sowie durch Revision von Belegen anderer Sammler oder aus Museums-/Universitätsherbarien eine Reihe von Taxa zu ergänzen sind.

Ursprünglich war auf Anregung von Dr. Thomas Wilhalm geplant, an dieser Stelle nur die Neufunde aus Trentino-Südtirol (Prov. Trento und Prov. Bozen) zu publizieren.

Bei der Arbeit zeigte sich jedoch, dass aus allen politischen Regionen, die Anteil an den Alpen haben, noch zahlreiche bisher nicht gemeldete Unterarten, ausnahmsweise auch Arten, anzuführen sind. Sie werden im Folgenden aufgelistet, damit die Neueinträge in der Checklist in toto nachvollziehbar werden.

Um die Liste streng auf den dargelegten Zweck zu begrenzen, d.h. die Signaturen „P“ (present) und „NC“ (not confirmed) in der jeweiligen politischen Region mit einem Fund zu hinterlegen, wird hier jeweils nur ein Datensatz, und zwar der jüngste, angeführt. In der Monographie von ZAHN (1922-28) werden noch weitere Unterarten für das Gebiet genannt, die in der Manuskriptfassung der Checklist nicht enthalten sind. Da von ihnen jedoch noch keine Belege eruiert werden konnten, bleiben sie vorläufig außer Betracht.

Ergebnisse

Der Übersichtlichkeit halber werden die Neufunde tabellarisch und regionsweise von Südwest nach Nordost zusammengefasst.

Verwendete Abkürzungen: H. = *Hieracium*, P. = *Pilosella*, Go-[Nr.] = Herbar Gottschlich-[Nr.], AGS [Band-Nr.] = Monographische Bearbeitung der Hieracien in Ascherson & Graebner, Synopsis der Mitteleuropäischen Flora, Hier. Eur. = Exsikkatenwerk „Hieraciotheca Europaea“, Herb. Hier. = Herbarium Hieraciorum, Pr. = Provinz.

Adresse des Autors:

Dr. Günter Gottschlich
Hermann-Kurz-Str. 35
72074 Tübingen
Deutschland
ggtuebingen@yahoo.com

eingereicht: 24. 10. 2016
angenommen: 23. 11. 2016

Ligurien (LIG)

TAXON	PR.	GRUND- FELD	FUNDORT	LEG.	DATUM	BELEG
<i>H. amplexicaule</i> ssp. <i>berardianoides</i> Zahn	GE	1522/2	Amborzasco: Passo dell'Incisa → M. Penna, 1400-1700 m	Gottschlich, G.	07.07.2007	Go-52733
<i>H. bifidum</i> ssp. <i>subsagittatum</i> (Zahn) Zahn	SV	1815/3	Borghetto S. Spirito: M. Acuto	Galasso, G.	28.05.1995	MSMN-34475
<i>H. bornetii</i> Burnat & Gremli	SV	1914/1	Entroterra di Albenga: Castellermo, 1030 m	Bernardello, R.	18.06.2005	ROV
<i>H. caesioides</i> Arv.-Touv. ssp. <i>caesioides</i>	IM	1912/3	Passo della Guardia → Rif. Sanson, 1679 m	Dunkel, F.G.-32221	11.07.2014	Hb. Dunkel
<i>H. caesioides</i> ssp. <i>ronii</i> (Gremli) Zahn	IM	2112/3	Vallebona pr. Bordighera, 200 m	Bicknell, C.	11.05.1907	Zahn: Hier. Eur. No. 378 (Zahn 1909)
<i>H. erioleucum</i> ssp. <i>eriovillosum</i> (Nägeli & Peter) Zahn	IM	1912/4	Ormea: M. Monega sur Rezzo, 1800 m	Burnat, E. et al.	19.07.1912	BRNU-191953
<i>H. erioleucum</i> Zahn ssp. <i>erioleucum</i>	IM	1912/2	Colle San Bernardo → Colle del Garezzo, 1631 m	Gottschlich, G. & F.G. Dunkel	11.07.2014	Go-62838, Du-32205
<i>H. froelichianum</i> ssp. <i>exilentum</i> (Arv.-Touv.) Gottschl. & Greuter	IM	2011/2	M. Graj → M. Pietravecchia, 1880-1950 m	Gottschlich, G. & F.G. Dunkel	11.07.2014	Go-62873
<i>H. jurassicum</i> Griseb.	IM	2011/2	M. Graj → M. Pietravecchia, 1880-1950 m	Gottschlich, G. & F.G. Dunkel	11.07.2014	Go-62875
<i>H. lawsonii</i> Vill. ssp. <i>lawsonii</i>	IM	1912/3	Passo di Guardia → Rif. Sanson, 1679 m	Gottschlich, G. & F.G. Dunkel	11.07.2014	Go-62854, Du-32225
<i>H. monregalense</i> Burnat & Gremli ssp. <i>monregalense</i>	IM	1912/4	Colle del Garezzo → Passo della Guardia, 1634 m	Gottschlich, G. & F.G. Dunkel	11.07.2014	Go-62848, Du-32219
<i>H. pellitum</i> Fr. ssp. <i>pellitum</i>	IM	1912/2	Colle San Bernardo → Colle del Garezzo, 1631 m	Gottschlich, G. & F.G. Dunkel	11.07.2014	Go-62839
<i>H. pseudorionii</i> (Zahn) Prain ssp. <i>pictiforme</i> (Zahn) Greuter	IM	2012/1	Strada militare sotto M. Pietravecchia	Bian...(unl.), A.	21.07.1899	TO
<i>H. racemosum</i> ssp. <i>moesiacum</i> A. Kern. ex Zahn	SV	1615/1	Millesimo: in ascensu ad templum "Madonna del Deserto", 600 m	Vignolo-Lutati, F. & P. Fontana	11.09.1937	Z/ZT (O.Behr: Herb. Hier., No. 1170)
<i>H. ramosissimum</i> ssp. <i>conringiifolium</i> (Arv.-Touv.) Zahn	IM	2012/4	Baiardo → Triora: Str. E M. Ceppo, 1410 m	Gottschlich, G.	30.08.2007	Go-53031, LI, GE
<i>H. schmidtii</i> ssp. <i>cyaneum</i> (Arv.-Touv.) Zahn	GE	1522/2	M. Penna: waldfreier Gipfelbereich, 1600-1720 m	Gottschlich, G.	03.07.2015	Go-64376, WTU
<i>H. scorzonrifolium</i> Vill. ssp. <i>scorzonrifolium</i>	IM	1912/2	Colle San Bernardo → Colle del Garezzo, 1631 m	Gottschlich, G. & F.G. Dunkel	11.07.2014	Go-62837, Du-32207
<i>P. arida</i> (Freyn) Soják	GE	1722/1	Sopra il cimitero di Sestri Levante, 40 m	Marchetti, D.	15.05.2012	ROV-67283
<i>P. faurei</i> Arv.-Touv.	IM	2011/2	M. Graj → M. Pietravecchia, 1880-1950 m	Gottschlich, G. & F.G. Dunkel	11.07.2014	Go-62869
<i>P. portae</i> (Willk. ex F. Durand & B. D. Jacks.) Mateo & Greuter	IM	1912/4	Colle San Bernardo → Colle del Garezzo: 200 m N Tunnel, 1742 m	Gottschlich, G. & F.G. Dunkel	11.07.2014	Go-62842
<i>P. subrubens</i> Arv.-Touv.	IM	1912/4	Colle San Bernardo → Colle del Garezzo: 200 m N Tunnel, 1742 m	Gottschlich, G. & F.G. Dunkel	11.07.2014	Go-62841
<i>P. ziziana</i> (Tausch) F. W. Schultz & Sch. Bip.	IM	1912/2	Colle San Bernardo → Colle del Garezzo, 1605 m	Dunkel, F.G.	11.07.2014	Hb.Dunkel

Piemont (PIE)

TAXON	PR.	GRUND- FELD	FUNDORT	LEG.	DATUM	BELEG
<i>H. amplexicaule</i> ssp. <i>pseudocerinthoides</i> (Arv.-Touv.) Zahn	TO	0708/3	Valle di Susa: Novalesa, alte Cenis-Paßstraße, Kehren nach Brücke, 1054 m	Gottschlich, G.	21.06.2011	Go-57077
<i>H. aphyllum</i> ssp. <i>hololeucum</i> (Arv.-Touv. & Faure) Zahn	VC	0113/2	Alagna: Monte Turlo	Rotti, G.	07.09.1980	Hb.Rotti
<i>H. apricorum</i> ssp. <i>subpallescens</i> (A.Beck) Gottschl.	VC	0113/1	Alagna: Vallone d'Olen, M.Rosa	Fenaroli, L.	91926	TR-Hb. Fenaroli-78-152-10470
<i>H. armerioides</i> ssp. <i>absconditum</i> (Huter) Zahn	TO	0609/1	Val Grande: Forno Alpi Graie, morena del Mulinet, 2340 m	Chiariglione, A.	02.09.2007	Hb.Chiariglione
<i>H. arolae</i> (Murr) Zahn	VB	9616/4	Val Formazza: Cascata del Toce, unterh. "Sotto Frua", 1526 m	Gottschlich, G.	22.06.2012	Go-58763
<i>H. arpadianum</i> ssp. <i>sellanium</i> Zahn	CN	1709/3	Zw. den Seen von Sella im Val Meris bei Valdieri	Burnat, E.	. . .	G
<i>H. arpadianum</i> ssp. <i>subscariolaceum</i> Zahn	CN	1814/1	Mt.Galé bei Garesio, 1500 m	Burnat, E.	. . .	G
<i>H. australe</i> ssp. <i>insuetum</i> (Jord. ex Boreau) Fen. & Zahn	TO	0610/3	Val Grande: Cantoira, Straße nach Vrù, 931 m	Gottschlich, G.	08.08.2012	Go-59340
<i>H. barbulare</i> Zahn ssp. <i>barbulare</i>	TO	0908/3	Valle del Chisone: Fenestrelle, Ortsausgang Richtung Sestriere, 1197 m	Gottschlich, G.	19.06.2011	Go-56994
<i>H. bifidum</i> ssp. <i>erucoides</i> (Arv.-Touv.) Zahn	CN	1710/2	Valdieri: Straße Richtung Roaschia, 742 m	Gottschlich, G.	27.05.2013	Go-59977
<i>H. bifidum</i> ssp. <i>semitenuiflorum</i> Fen. & Zahn	VB	9915/3	Piedimulera: vecchio sentiero verso Cimamulera, 450 m	Soldano, A.-17312	21.06.2014	Hb.Soldano
<i>H. calcareum</i> Bernh. ex Hornem.	VC	0115/4	Varallo: lungo la strada per Ciciasco	Rotti, G.	. . .	Go-51691, Hb.Rotti
<i>H. chondrillifolium</i> ssp. <i>delasoiei</i> (De La Soie ex Gremli) Zahn	CN	1911/1	Val Casterino di Tenda, 1550 m	Bicknell, C.	27.07.1908	BOLO-0031618 (Vaccari: Pl. Ital. Criticae No. 182)
<i>H. cottetii</i> Godet ex Christener	VC	0213/1	Riva Valdobbia: V.Vogna all'Alpe Pioda di Sotto	Rotti, G.	. . 1984	Hb.Rotti
<i>H. cydoniifolium</i> ssp. <i>semiperfoliatum</i> Zahn	CN	1812/1	Cima delle Saline: Porta Marguareis → Sella Ciappa, 1800-1950 m	Dunkel, F. G.-13288	22.07.2005	Go-50943, Hb.Dunkel-13288
<i>H. cydoniifolium</i> ssp. <i>subpanduratum</i> Zahn	CN	1708/4	Valle Stura: Vallone di S.Anna: Auffahrt → St.Anna di Vinadio, 1922 m	Gottschlich, G.	01.08.2013	Go-60964
<i>H. dasytrichum</i> ssp. <i>pseudopiliferum</i> (Nägeli & Peter) Zahn	CN	1711/4	E Limone: vom M.Cucco zur Cma. La Motta, 2000-2200 m	Krendl, F. & W. Burri	01.07.1982	W
<i>H. dasytrichum</i> ssp. <i>subpiliferum</i> (Arv.-Touv.) Zahn	CN	1608/2	Valle Stura: Demonte → V.ne dell'Arma → V.ne dei Morti, 2425 m	Gottschlich, G.	05.08.2013	Go-61102
<i>H. dentatum</i> ssp. <i>expallens</i> (Fr.) Nägeli & Peter	CN	1712/3	Valle Ellero: S Ponte Murato, 1520 m	Gottschlich, G. & F.G. Dunkel	12.07.2014	Go-62913, Du-32282
<i>H. dentatum</i> ssp. <i>gaudinii</i> (Christener) Nägeli & Peter	VC	0113/3	Alagna: Passo Zube - Alpe Granus	Rotti, G.	. . 1980	Hb.Rotti
<i>H. dermatophyllum</i> ssp. <i>juraniiforme</i> (Zahn) Greuter	CN	1408/2	Colle di Sampeyre → Sampeyre: bei Rif. Meire Garneri, 2025 m	Gottschlich, G.	03.08.2013	Go-61024
<i>H. falcatum</i> Arv.-Touv. ssp. <i>falcatum</i>	TO	1006/4	Claviere: am Mont Genève, 1800 m	Müller, K.	18.08.1939	STU
<i>H. froelichianum</i> ssp. <i>beauverdianum</i> (Besse & Zahn) Gottschl. & Greuter	CN	1607/4	Valle Stura: V.ne di Pontebernardo: Rif. → Gias di Stau, 1800-2000 m	Gottschlich, G.	04.08.2013	Go-61044
<i>H. froelichianum</i> ssp. <i>sparsipilum</i> (Zahn) Gottschl. & Greuter	TO	0908/3	Valle di Susa: Colle di Finestre: Forte Serre Marie → Pecquerel, 1825 m	Gottschlich, G.	09.08.2010	Go-56003
<i>H. froelichianum</i> ssp. <i>wimmerioides</i> (Zahn) Gottschl. & Greuter	TO	0709/3	Val di Viù: Usseglio, piano del Vallone di Servin, 2020 m	Chiariglione, A.	24.07.2011	Go-56547, Hb.Chiariglione

TAXON	PR.	GRUND-FELD	FUNDORT	LEG.	DATUM	BELEG
<i>H. glaucinum</i> ssp. <i>prasiophaeum</i> (Arv.-Touv. & Gaut.) Gottschl.	TO	0813/1	Colli Torinese: Castagneto Po, str. San Sebastino, 419 m	Gottschlich, G.	04.08.2012	Go-59231
<i>H. glaucinum</i> ssp. <i>recensitum</i> (Jord. ex Boreau) Gottschl.	CN	1711/3	Alpi Marittime: Vernante → Valle Grande, bei km 1, 838 m	Gottschlich, G.	27.05.2013	Go-59972
<i>H. isolanum</i> Zahn	CN	1507/3	Valle Stura: Argentera, Hochebene oberhalb Le Grangie, 1972 m	Gottschlich, G.	06.07.2013	Go-60489
<i>H. leiophaeum</i> Arv.-Touv. & Gaut.	CN	1811/1	Limone → Col de Tende, Quota E Passstraße, Höhle, 1500-1600 m	Dunkel, F. G.-11332	08.07.2004	Du-11332
<i>H. leiopogon</i> ssp. <i>hyposericum</i> Zahn	CN	1408/3	Macra, 840 m	Pascale, M.-508	29.04.2015	Go-64794, Hb.Pascale
<i>H. leucophaeum</i> ssp. <i>asterinum</i> (Arv.-Touv. & Briq.) Zahn	VB	9616/2	Val Formazza: allo sbocco dell'Hohsandthal	Chiovenda, E.	20.08.1895	BOLO-0032089
<i>H. lycopifolium</i> ssp. <i>pseudeminens</i> Zahn	TO	0610/4	Sistine NNW Lanzo Torinese, nahe der Quelle, 1150 m	Gottschlich, G. & A. Chiariglione	11.08.2008	Go-53710
<i>H. lycopifolium</i> ssp. <i>sabaudifolium</i> Zahn	TO	1209/1	Valle Pellice: 100 SW oberhalb Rorà, 995 m	Gottschlich, G.	06.08.2012	Go-59294
<i>H. maculatum</i> ssp. <i>cruentum</i> (Jord.) Zahn	TO	0611/2	Valperga: Auffahrt Sacro Monte di Belmonte, 625 m	Gottschlich, G.	25.05.2013	Go-59938
<i>H. mollitum</i> Arv.-Touv. ssp. <i>mollitum</i>	TO	1007/1	Sestriere, östl. Ortseingang, km 91, 2010 m	Gottschlich, G.	19.06.2011	Go-57004, FI
<i>H. neocerinthoides</i> Arv.-Touv. & Briq.	VB	9616/2	Val Formazza: dello sbocco dell'Hohsandthal	Chiovenda, E.	20.08.1895	BOLO-0032001
<i>H. oreiocephalum</i> Zahn ssp. <i>oreiocephalum</i>	CN	1608/2	Valle Stura: Vallone dell'Arma: Kehren alte Str. bei C.di Caccia, 1610-1830 m	Gottschlich, G. & F.G. Dunkel	07.07.2013	Go-60527
<i>H. pilosum</i> ssp. <i>sericotrichum</i> (Nägeli & Peter) Gottschl.	CN	1609/1	Valle Stura: Demonte, vallone S. Giacomo, 2070 m	Pascale, M.-513	31.07.2014	Hb.Pascale
<i>H. pseudostenoplectum</i> Zahn ssp. <i>pseudostenoplectum</i>	CN	1608/3	Valle Stura: Pietraporzio: Castello, 1349 m	Gottschlich, G.	06.07.2013	Go-60469
<i>H. pulchellum</i> Gren. ex Griseb. ssp. <i>pulchellum</i>	CN	1607/2	Valle Stura: Bersezio, Straße nach Ferriere, 1650 m	Gottschlich, G. & T. Muer	07.07.2001	Go-44438, M, Hb.Muer, Hb.Brandst.
<i>H. racemosum</i> ssp. <i>subhirsutum</i> (Jord. ex Boreau) Zahn	CN	1315/3	Tra Cessole e Vesime per S.Stefano Belbo	Abba, G.	16.10.1984	M
<i>H. ramosissimum</i> ssp. <i>conringiifolium</i> (Arv.-Touv.) Zahn	CN	1813/4	Ormea: Straße Richtung Caprauna, E Pass, 1360 m	Gottschlich, G.	04.09.2007	Go-53085
<i>H. rapunculoides</i> Arv.-Touv. ssp. <i>rapunculoides</i>	CN	1810/1	Entraque: Valle della Rovina: Umgebung Lago della Rovina, 1540 m	Gottschlich, G.	02.08.2013	Go-60982a
<i>H. rapunculoides</i> ssp. <i>contractum</i> (Arv.-Touv.) Zahn	CN	1709/1	Valle Stura: Demonte: Lavoira, Kehren Richtung Bergemoletto, 1260 m	Gottschlich, G. & F.G. Dunkel	07.07.2013	Go-60535, Du-30170+72
<i>H. sabaudum</i> ssp. <i>sedunense</i> Greml. ex Zahn	CN	1610/4	Valle Stura: Vignolo, 705 m	Pascale, M.-519	12.09.2014	Hb.Pascale
<i>H. sparsiramum</i> Nägeli & Peter	CN	1811/1	Limone → Col de Tende, bei Fontanella Reginalda, 1460 m	Gottschlich, G. & F.G. Dunkel	06.07.2001	Go-44325, M,
<i>H. stauii</i> Belli	CN	1607/4	Pietraporzio: Vallone di Pontebernardo, Rio di Stau	Ferrari, E.	23.07.1895	TO
<i>H. umbrosum</i> ssp. <i>oleicolor</i> (Zahn) Greuter	TO	0609/3	Val di Ala: Pian della Mussa, Wasserschutzgebiet, 1750 m	Gottschlich, G. & A. Chiariglione	24.06.2011	Go-57186
<i>H. umbrosum</i> ssp. <i>pseudofastigiatum</i> (Degen & Zahn) Zahn	CN	1609/1	Valle Stura: Demonte: Vallone dell'Arma: bei Biancot, 1450 m	Gottschlich, G. & F.G. Dunkel	07.07.2013	Go-60503
<i>H. umbrosum</i> ssp. <i>vippetinum</i> (Huter) Zahn	TO	0806/4	Valle di Susa: Bardonecchia, Kehren NE Rochemolles, 1723 m	Gottschlich, G.	20.06.2011	Go-57043
<i>H. urticaceum</i> ssp. <i>amplexicauliforme</i> Zahn	VC	0113/4	Riva Valdobbia: Boccario	Rotti, G.	.06.1990	Hb.Rotti
<i>H. valdepiosum</i> ssp. <i>elongatum</i> Willd. ex Zahn	TO	1007/1	Sestriere: gegen Col Basset, 2200 m	Nydegger, M.-30768	01.08.1986	Go-08947
<i>H. villosum</i> ssp. <i>albilanatum</i> Nägeli & Peter	CN	1507/4	Valle Stura: am Ende der Kehren oberh. Grangie, 1930 m	Gottschlich, G. & T. Muer	07.07.2001	Go-44419, Hb.Brandstätter

TAXON	PR.	GRUND-FELD	FUNDORT	LEG.	DATUM	BELEG
P. brachycoma (Nägeli & Peter) H.P.Fuchs	VC	0015/3	Rimella: Zona dell'Alpe Pianello-Alpe Sinacecca, 1748-1801 m	Soldano, A.	.07.1982	Hb.Soldano
P. cymiflora (Nägeli & Peter) S.Bräut. & Greuter	CN	1712/3	Valle Ellero: S Ponte Murato, 1440-1480 m	Dunkel, F. G.-32269	12.07.2014	Hb.Dunkel
P. permutata (Nägeli & Peter) Soják	VC	0213/2	Rassa: Lago Seia, 2161 m	Soldano, A.	. .1988	Hb.Soldano
P. promeces (Peter) Holub	VC	0114/3	Mollia: case Capietto, 920 m	Rotti, G.	24.06.1987	Hb.Rotti
P. subrubens Arv.-Touv.	TO	0906/2	Valle di Susa: Pramand → Fort Jafferau: oberh. Galleria dei Saraceni, 2410 m	Gottschlich, G.	10.08.2010	Go-56087

Aosta (VDA)

TAXON	PR.	GRUND-FELD	FUNDORT	LEG.	DATUM	BELEG
H. diaphanoides ssp. pseudumbrosum Zahn	AO	0409/4	Valnonthey bis Alpe Money bei Cogne, 1900 m	Müller, K.	12.08.1938	STU
H. falcatum Arv.-Touv. ssp. falcatum	AO	0311/4	Valle di Champrocher, 1,1 km NW Chardonney, Str. Richtung Dondenaz, 1860 m	Dunkel, F. G.-64719	10.08.2014	Hb.Dunkel, auch bereits bei Vignolo-Lutati 1953: 355
H. glabratum Hoppe ex Willd.	AO	0410/1	Val di Cogne: Lillaz: sent. 10, Alpe Goilles → Almstr. Lillaz, 1640-1770 m	Gottschlich, G.	09.07.2014	Go-62810
H. glaucinum Jord. ssp. glaucinum	AO	0011/3	Valpelline: Lago di Place Moulin: Prarayer → La Lechère, 2000 m	Dunkel, F. G.-32456	07.08.2014	Hb.Dunkel
H. glaucinum ssp. fraternum (Sudre) Soó	AO	0410/1	Val di Cogne: Lillaz: sent. 2 bis oberhalb Wasserfall, 1640-1790 m	Gottschlich, G.	09.07.2014	Go-62785
H. glaucinum ssp. petiolare (Jord.) Greuter	AO	0410/1	Val di Cogne: Lillaz: sent. 2 bis oberhalb Wasserfall, 1640-1790 m	Gottschlich, G.	09.07.2014	Go-62784
H. oxyodon Fr. ssp. oxyodon	AO	0011/3	Valpelline: Lago di Place Moulin → La Garda → Rif. Col Collon, 2050-2300 m	Dunkel, F. G.-32439	07.08.2014	Hb.Dunkel
H. picroides ssp. trichopicris (Zahn) Zahn	AO	0108/2	Col du Gr. St. Bernard, Südauffahrt, 1860 m	Muer, T.-97-085	24.07.1997	Hb.Muer
H. ramosissimum ssp. conringiifolium (Arv.-Touv.) Zahn	AO	0410/1	Prope Lillaz Vallis Cogne, 1400 m	Wilczek, E.	.07.1904	BOZ-Hb. Huter-47670, Zahn: Hier. Eur. No. 295 (Zahn 1908)
H. rupicoliforme Zahn	AO	0011/3	Valpelline: Lago di Place Moulin: Prarayer → La Lechère, 2000 m	Dunkel, F. G.-32446	07.08.2014	Go-64707, Hb.Dunkel
H. schmidtii ssp. comatulum (Jord. ex Boreau) O.Bolòs & Vigo	AO	0410/1	Val di Cogne: Lillaz: sent. 10, Alpe Goilles → Almstr. Lillaz, 1640-1770 m	Gottschlich, G.	09.07.2014	Go-62809a
H. simia (Huter ex Zahn) Prain	AO	0011/3	Valpelline: Lago di Place Moulin: Prarayer → La Lechère, 2000 m	Dunkel, F. G.-32449	07.08.2014	Hb.Dunkel
H. umbrosum Jord. ssp. umbrosum	AO	0108/2	Südseite des Gr. St. Bernhard, 2000 m	Müller, K.	19.08.1938	STU
H. umbrosum ssp. vippetinum (Huter) Zahn	AO	0108/2	Passstraße auf der Südseite des Gr. St. Bernhard, 2180 m	Müller, K.	19.08.1938	STU
H. umbrosum ssp. oleicolor (Zahn) Greuter	AO	0409/4	Valnonthey bis Alpe Money bei Cogne, 1900 m	Müller, K.	12.08.1938	STU
H. valdepilosum ssp. subalpinum (Nägeli & Peter) Greuter	AO	0410/2	Crêt im Tal von Cogne	Müller, K.	.08.1938	STU
P. amphipolia (Nägeli & Peter) Gottschl.	AO	0310/3	Val di Cogne: 300 m unterhalb Lillaz, 1608m	Gottschlich, G.	09.07.2014	Go-62815

Lombardei (LOM)

TAXON	PR.	GRUND-FELD	FUNDORT	LEG.	DATUM	BELEG
<i>H. atratum</i> ssp. <i>pseudoleicolor</i> Fen. & Zahn	SO	9527/3	Bormio: Val Viola, sopra la casa Ponti ai Li Pona, 2000 m	Longa, M.	20.07.1923	TR-Hb. Fenaroli-80-158-10733
<i>H. bifidum</i> ssp. <i>basicuneatifolium</i> (Touton ex Dalla Torre & Sarnth.) Müll.Dornst.	LC	9921/4	Lago di Como: Valsassina: W Parlasco, bei Valle Portone, 830 m	Gottschlich, G.	26.05.2011	Go-56705, LI
<i>H. chondrillifolium</i> ssp. <i>dolichocephalum</i> (Nägeli & Peter) Zahn	SO	9428/3	Bormio → Stilsferjoch: N C.Bruciata (= Rif. PNS, nahe Cascata), 2080 m	Gottschlich, G. & M. Nydegger	30.07.1995	Go-30526, BASBG
<i>H. levicaule</i> ssp. <i>eurobreunium</i> Zahn	SO	9527/2	Bormio: Alpe Masucco	Longa, M.	07.08.1924	TR-Hb. Fenaroli-79-155-10678
<i>H. murorum</i> ssp. <i>pseudomedianum</i> Besse & Zahn	SO	9527/3	Bormio: Val Viola	Fenaroli, L.	.07.1924	TR-Hb. Fenaroli-79-154-10593
<i>H. neoplatyphyllum</i> Gottschl.	BG	0225/1	Bassa Val Seriana: bordo sterrato che da Ceride bassa porta verso il M.Bue, 585 m	Federici, G.	21.09.2005	Hb.FAB-077394
<i>H. picroides</i> ssp. <i>trichopicris</i> (Zahn) Zahn	BS	0028/3	Breno, Monte Mattoni, sent. per Monte Asino di Bazennina, 2200 m	Bona, E.	16.08.2009	Hb.Bona-088165
<i>H. porrectum</i> ssp. <i>subelongatum</i> (Nägeli & Peter) Zahn	SO	9522/1	Valle San Giacomo: zw. Palù → Stuetta, 1857 m	Gottschlich, G.	19.07.2014	Go-63092
<i>H. rohacsense</i> ssp. <i>semitratum</i> (Zahn) Zahn	SO	9522/1	Valle San Giacomo: Seitenweg SE Alpi di Suretta, 1925 m	Gottschlich, G.	19.07.2014	Go-63107
<i>H. simia</i> (Huter ex Zahn) Zahn	BG	9925/3	Alta Val Brembana: Carona, sent. Dosso dei Signori → Lago dei Frati	Perico, G.	21.07.2005	Hb.FAB-070313
<i>H. stenoplectum</i> Arv.-Touv. & Huter	BG	9926/1	Alta Val Seriana: Valbondione, mulatt. → Rif. Curò, 1750 m	Perico, G.	25.08.2005	Hb.FAB-071245

Trentino-Südtirol (TAA)

TAXON	PR.	GRUND-FELD	FUNDORT	LEG.	DATUM	BELEG
<i>H. bifidum</i> ssp. <i>basicuneatum</i> (Zahn) Zahn	BZ	9037/3	Ahrntal: Tristen [Tristent] in Weißenbach, 1600-2200 m	Treffer, G.	27.07.1891	BOZ-Hb.Treffer-30512b
<i>H. bifidum</i> ssp. <i>bifidipraecox</i> Fen. & Zahn	BZ	9335/3	N Waldbruck 24 km N Bozen, 540 m	Nydegger, M.- 32493	16.05.1992	Go-21484, BASBG
<i>H. bocconeii</i> ssp. <i>devexicola</i> Zahn	BZ	9229/4	Vinschgau: Matscher Tal: Hof Kreuzeck → alte Gondahütte, 1800-1950 m	Dunkel, F. G.- 24385	12.08.2009	Go-55327, Hb.Dunkel-24385
<i>H. bocconeii</i> ssp. <i>engadinense</i> (Zahn) Zahn	BZ	9139/1	Staller Sattel, Grenzkammweg Richtung Kl.Mandl, 2000-2300 m	Gottschlich, G. & G.Brandstätter	04.08.2011	Go-57484
<i>H. bupleuroides</i> ssp. <i>laeviceps</i> Nägeli & Peter	TN	9837/3	Val Noana: lungo la stradina che porta alla base della diga, 900 m	Prosser, F.	23.07.1994	ROV
<i>H. chondrillifolium</i> ssp. <i>chiarugianum</i> Zahn	BZ	9436/2	Wolkenstein: Langental	Ronniger, K.	01.08.1912	W-1965-9312
<i>H. cirritum</i> Arv.-Touv. ssp. <i>cirritum</i>	TN	9934/1	Pergine Valsugana: sul versante N di Cima Panarotta, 1980 m	Pujatti, D.	27.06.2002	ROV-63271
<i>H. dentatum</i> ssp. <i>gaudinii</i> (Christener) Nägeli & Peter	TN	9932/3	Trento: loc. Rocce Rosse N del M.Cornetto, 1870 m	Pujatti, D.	08.08.2001	ROV-Hb.Pujatti
<i>H. dollineri</i> ssp. <i>gadensiforme</i> Murr & Zahn	TN	9731/1	Brentagruppe: sent. 329: Malga Scale → Passo Pracastron, 1800 m	Prosser, F.	24.08.1996	ROV
<i>H. froelichianum</i> ssp. <i>subvulsum</i> (Zahn) Gottschl. & Greuter	BZ	9037/	Ahrntal: Wolfeskofel pr. Luttach, 1900 m	Zahn, K. H.	.08.1912	Zahn: Hier. Eur. No. 784 (Zahn 1913)

TAXON	PR.	GRUND-FELD	FUNDORT	LEG.	DATUM	BELEG
<i>H. glabratum</i> ssp. <i>pseudoflexuosum</i> Nägeli & Peter	BZ	9338/2	Prags: oberh. Lago di Giavo SE Pragser Wildsee, 2150 m	Dunkel, F. G.- 0794	04.08.1998	Hb.Dunkel
<i>H. glaucum</i> ssp. <i>subisericum</i> Murr & Zahn	BZ	9340/1	Sexten: 0,2 km SW Innergsell, 2060 m	Wilhalm, T.	03.07.2003	BOZ-5329
<i>H. glaucum</i> ssp. <i>subporrifolium</i> Nägeli & Peter	TN	9731/3	Brentagruppe: Rif. Vallesinella → Cascata Alta, 1500-1700 m	Krendl, F.-83- 100pp & W. Burri	22.09.1983	W
<i>H. inulides</i> ssp. <i>tridentatifolium</i> (Zahn) Zahn	TN	9632/4	Val di Non: strada per il Rifugio Sóres, loc. Sette Larici, 1200 m	Pujatti, D.	25.08.1998	Go-36576, ROV
<i>H. lachenalii</i> ssp. <i>brevidentatum</i> (Jord. ex Boreau) Zahn	TN	9932/2	Trento: in fissuris muri riparii Fersinae torrentis	Evers, G.	27.05.1893	BOZ (BRIX-2804/2805/2806/2807)
<i>H. lachenalii</i> ssp. <i>irriguiceps</i> (Zahn) Zahn	TN	9531/4	Bresimo, strada per Malga Binasia, 1480-1520 m	Pujatti, D.	12.07.1998	ROV-62249
<i>H. lachenalii</i> ssp. <i>lupimontis</i> (Zahn) Zahn	BZ	9137/1	Ahrnthal: in alpe Kasern v. Mühlwald, 1800 m	Zahn, K. H.	.08.1912	BOZ-Hb.Huter-50145, Zahn: Hier. Eur. No. 744 (Zahn 1913)
<i>H. lachenalii</i> ssp. <i>pseudogothicum</i> (Arv.-Touv.) Zahn	BZ	9137/1	Ahrntal: Mühlwald	Außerdorfer, A.	.07.1866	MSTR-Hb.Beckhaus
<i>H. lachenalii</i> ssp. <i>stipatiforme</i> (Dahlst.) Zahn	BZ	9331/2	Schnalstal: Katharinaberg → Obervernatsch, 1333 m	Gottschlich, G.	12.07.2008	Go-53542, LI
<i>H. leioccephalum</i> ssp. <i>subumbellatum</i> (Nägeli & Peter) Gottschl.	BZ	9534/1	Bozen: auf alten Mauern längs des Eisackflusses, 265 m	Bosin, B.	03.08.1975	Go-34613, IBF-326
<i>H. levicaule</i> ssp. <i>denticulosum</i> (Vollm. & Zahn) Zahn	BZ	9231/3	Schnalstal: Unser Frau Madonna: Mastaun → Mastaunalm, 1700-1800 m	Gottschlich, G.	11.07.2008	Go-53520, LI
<i>H. murorum</i> ssp. <i>viridicollum</i> (Jord. ex Boreau) Zahn	TN	0129/1	Sent. Faserno → Malga Vacile, 1680 m	Prosser, F.	05.07.1998	ROV
<i>H. pallescens</i> ssp. <i>murrianum</i> (Arv.-Touv. ex Murr) Gottschl.	BZ	9034/4	Platzerberg bei Gossensass	Handel- Mazzetti, H. v.		IB-53250
<i>H. picroides</i> ssp. <i>intermixtum</i> (Zahn) Zahn	TN	9532/1	Val di Rumo: Mariole, 1920 m	Dalla Fior, G.	04.08.1920	TR
<i>H. picroides</i> ssp. <i>trichopicris</i> (Zahn) Zahn	BZ	9231/4	Pfossental: oberh. Vorderkaser, 1750-1770 m	Gottschlich, G.	06.09.1999	Go-39053, BOZ, M
<i>H. porrifolium</i> ssp. <i>pseudoporrifolium</i> Nägeli & Peter	TN	0032/4	In montis Castelli Beseno. Mons Calisio, lo Specchio	Evers, G.	01.09.1892	GJO
<i>H. rapunculoides</i> ssp. <i>contractum</i> (Arv.-Touv.) Zahn	TN	9729/2	Presanella: alte Militärstraße Stavel → ex Forte Presanella, 1410-1850 m	Gottschlich, G. et al.	12.08.1997	Go-34082, LI, ROV
<i>H. rohacsense</i> ssp. <i>molaevallis</i> (Zahn ex Dalla Torre & Saroth.) Zahn	BZ	9137/1	Marbe in Mühlwald, 1900-2100 m	Treffer, G.	.08.1882	IBF
<i>H. rohacsense</i> ssp. <i>pseudarolae</i> (Murr ex Zahn) Zahn	TN	9929/2	Adamello: Val San Valentino, Valletta Alta, 2080 m	Pujatti, D.	27.09.2001	ROV-65661
<i>H. umbrosum</i> ssp. <i>oleicolor</i> (Zahn) Greuter	BZ	9428/4	Trafoi: "Weißer Knott"	Evers, G.	18.08.1884	GZU(2Bögen)
<i>P. anchusoides</i> Arv.-Touv.	BZ	9235/4	Brixen, "unter beiden Stammeltern"	Huter, R.	. .1855	BOZ(BRIX-7413)
<i>P. rubra</i> (Peter) Soják	BZ	9135/1	Mules/Mauls: Mahdalm - Sengestal, 2000 m	Lasen, C.	13.07.2010	Go-56418, Hb.Lasen

Venetien (VEN)

TAXON	PR.	GRUND-FELD	FUNDORT	LEG.	DATUM	BELEG
<i>H. alpinum</i> ssp. <i>ormeanum</i> Zahn	BL	9438/3	Cadore: Valle del Boite: Passo di Falzarego, 2100-2200 m	Pampanini, R.	11.08.1923	PAD
<i>H. bifidum</i> ssp. <i>basicuneatifolium</i> (Touton ex Dalla Torre & Sarnth.) Müll.Dornst.	BL	9340/2	Cadore: Valle del Padola: Casera di Rinfreddo, 1950-2000 m	Pampanini, R.	04.08.1928	PAD
<i>H. bifidum</i> ssp. <i>submolliceps</i> Zahn	VR	0331/1	M.Baldo: Dosso della Croce N Spiazzi, 930 m	Gottschlich, G.	15.05.2008	Go-53210
<i>H. calcareum</i> ssp. <i>trilacense</i> (Murr) Greuter	VR	0331/4	Monti Lessini: Vaggimal: al M.Masua di Cerna, 800 m	Prosser, F.	22.09.2001	Go-44185, ROV
<i>H. chondrifolium</i> ssp. <i>otenicum</i> Pamp. & Zahn	BL	9539/2	Cadore: Valle Oten: salita alla Forcella Piccola, 1600-2000 m	Pampanini, R.	27.07.1920	PAD
<i>H. jurassicum</i> ssp. <i>cichoriaceum</i> (Arv.-Touv.) Gottschl.	BL	9538/3	Zoldo Alto: Tabià Pioda, 1850 m	Argenti, C.	09.08.2012	Hb.Argenti
<i>H. leioccephalum</i> Bartl. ex Griseb. ssp. <i>leioccephalum</i>	BL	9838/4	Sedico: greto T.Cordevole, 315 m	Argenti, S. & C.	31.08.1984	Hb.Argenti
<i>H. leioccephalum</i> ssp. <i>subumbellatum</i> (Nägeli & Peter) Gottschl.	BL	9839/2	M.Dolada: Col Spuntic, 1100 m	Argenti, C.	12.08.2004	Hb.Argenti
<i>H. levicaule</i> ssp. <i>euromum</i> (Murr & Zahn) Zahn	BL	9639/1	Cibiana di Cadore: sent. 414 sotto F.Ila Inferna - Monte Rite, 1600 m	Argenti, C.	17.08.2012	Hb.Argenti
<i>H. maculatum</i> ssp. <i>divisum</i> (Jord.) Zahn	PD	0636/1	Colli Euganei: Luvigliano: M.Solone, 150 m	Gottschlich, G. & R. Masin	08.05.2004	Go-48445
<i>H. murorum</i> ssp. <i>infrasericatum</i> (Murr & Zahn) Zahn	VR	0330/3	Gardasee: Torri del Benaco: N Albisano, 420 m	Gottschlich, G.	15.05.2008	Go-53202
<i>H. polatschekii</i> Gottschl.	BL	9737/2	Taibon Agordino: Col di Prà, Val di S. Lucano, 850 m	Argenti, C.	23.08.2015	Go-64763, Hb.Argenti
<i>H. porrifolium</i> ssp. <i>sparsiglandulum</i> Nägeli & Peter	VR	0330/2	Gardasee: Brenzone: "in valle Trovai Baldi montis", 400-800 m	Rigo, G.	12.07.1889	BOZ(BRIX-5947/5948)
<i>H. scorzonifolium</i> ssp. <i>myocomum</i> Nägeli & Peter.	BL	9539/2	San Vito di Cadore: Forcella Piccola, 2120 m	Argenti, C.	21.08.2012	Go-59419, Hb.Argenti
<i>H. simia</i> (Huter ex Zahn) Zahn ssp. <i>simia</i>	BL	9539/4	Valle di Cadore: zona Rifugio Antelao, 1750 m	Argenti, C.	10.08.2010	Hb.Argenti
<i>H. simia</i> ssp. <i>subincertum</i> Zahn	BL	9437/4	Livinallongo: Cherz, 1650 m	Argenti, C.	24.07.2004	Go-51930, Hb.Argenti
<i>H. umbrosum</i> ssp. <i>crepidifolium</i> (Arv.-Touv.) Zahn	BL	9341/3	Val Digion: Casa di Melin → Passo Palombino, 1750-2100 m	Gottschlich, G. & M. Nydegger	07.08.1998	Go-35927, BASBG
<i>H. valdepilosum</i> ssp. <i>elongatum</i> Willd. ex Zahn	BL	9538/2	Borca di Cadore: Pta.della Puina: sent. 458 in Val de Busela, 1700 m	Gottschlich, G. & M. Nydegger	08.08.1998	Go-35958, BASBG
<i>H. villosum</i> ssp. <i>glaucofrons</i> Nägeli & Peter	BL	9536/2	Livinallongo del Col: zona Lezuo, sotto Passo Pordoi, 2150-2200 m	Argenti, C.	14.07.2015	Hb.Argenti
<i>P. aurantiaca</i> subsp. <i>decolorans</i> (Fr.) T.Tyler	BL	9538/3	Alleghe: Col dei Baldi, 1900 m	Argenti, C.	15.07.2007	Hb.Argenti
<i>P. glaciella</i> (Nägeli & Peter) Soják	BL	9636/2	Falcade: Malga Zingari Alti, 2100 m	Argenti, C.	16.07.2015	Hb.Argenti
<i>P. laggeri</i> (Sch.Bip. ex Rchb.f.) F.W.Schultz & Sch.Bip.	BL	9537/1	tra Crepe Rosse e M.Padon, 2200 m	Argenti, C.	16.07.2006	Hb.Argenti
<i>P. substoniflora</i> (Peter) Soják	BL	9537/1	Rocca Pietore: Passo Fedaia, 2060 m	Argenti, C.	22.07.2006	Go-51926, Hb.Argenti
<i>P. sulphurea</i> (Döll) F.W.Schultz & Sch.Bip.	BL	9438/2	Cortina d'Ampezzo: prati di Cadin, 1280 m	Lasen, C.	18.06.2007	Go-53970, Hb.Lasen
<i>P. tendina</i> (Nägeli & Peter) Soják	BL	9837/2	Cesiomaggiore: Conca dei Laghetti, parte alta, 1860 m	Lasen, C.	14.07.2003	Hb.Lasen

Friaul-Julisch Venetien (FVG)

TAXON	PR.	GRUND- FELD	FUNDORT	LEG.	DATUM	BELEG
<i>H. atratum</i> ssp. <i>dolichaetoides</i> Zahn	UD	9444/1	Timau: sent. 402: C.ra delle Manze → Ric. C.ra Pramasio Alta, 1820-1940 m	Gottschlich, G.	26.07.2013	Go-60703
<i>H. atratum</i> ssp. <i>tauriscorum</i> Zahn	UD	9443/2	Comeglians: M.Crostis: Marindador → M.Valsecca, 1900 m	Gottschlich, G.	27.07.2013	Go-60764
<i>H. bifidum</i> ssp. <i>basicuneatifolium</i> (Touton ex Dalla Torre & Sarnth.) Müll. Dornst.	UD	9443/2	Comeglians: M.Crostis: Marindador → M.Valsecca, 1900 m	Gottschlich, G.	27.07.2013	Go-60762
<i>H. bifidum</i> ssp. <i>eripodoides</i> (Zahn) Zahn	UD	9744/2	Gemona: Maniaglia	Crichiutti, G.	.09.1920	MFU
<i>H. bifidum</i> ssp. <i>oreites</i> (Arv.-Touv.) Zahn	UD	9542/4	Fra Ampezzo e Cima Corso, 750 m	Gortani, L.	14.06.1899	MFU
<i>H. bifidum</i> ssp. <i>perlacerum</i> Zahn	UD	9546/2	Kanaltal: Seissera bei Wolfsbach	Ronniger, K.	20.07.1913	W-1965-9712
<i>H. calcareum</i> ssp. <i>crinopodium</i> (Nägeli & Peter) Greuter	UD	9544/1	Zuglio → Fielis: beim Strommasten an der Straße, 487 m	Gottschlich, G.	31.07.2015	Go-64684
<i>H. crocatum</i> Fr.	UD	9543/2	Paluzza: M.Zoncolan: Tamai → M.Tamai, 1749 m	Gottschlich, G.	30.07.2015	Go-64662
<i>H. ctenodon</i> ssp. <i>zahnii</i> (Oborny) Murr & Zahn	UD	9547/3	Raibl: bei der oberen Wischbergalpe	Benz, R. v.	07.1901	KL-26218
<i>H. dasytrichum</i> ssp. <i>subpiliferum</i> (Arv.-Touv.) Zahn	UD	9444/1	Timau: Pramasio: sent. 407 → Sella Cercevesa, 1600-1810 m	Gottschlich, G.	26.07.2013	Go-60720
<i>H. dentatum</i> ssp. <i>gaudinii</i> (Christener) Nägeli & Peter	UD	9747/3	M.Matajur: M.Glava, vers. SW, sent. 736, 1380 m	Martini, F.	23.06.2012	MFU
<i>H. dollineri</i> ssp. <i>gadensiforme</i> Murr & Zahn	UD	9542/3	Ampezzo: Passo Pura: sent. 240 → Rio della Calcina, 1400-1650 m	Gottschlich, G.	29.07.2013	Go-60843
<i>H. dollineri</i> ssp. <i>hyoseriophyllum</i> Zahn	UD	9546/4	Val Raccolana: Elektrizitätswerk bei Abzweigung Pianatti, 646 m	Gottschlich, G.	29.05.2012	Go-58314
<i>H. froelichianum</i> ssp. <i>subepimedium</i> (Zahn) Gottschl. & Greuter	UD	9444/1	Timau: sent. 402: C.ra delle Manze → Ric. C.ra Pramasio Alta, 1820-1940 m	Gottschlich, G.	26.07.2013	Go-60706
<i>H. glabratum</i> ssp. <i>pseudoflexuosum</i> Nägeli & Peter	UD	9646/2	Chiusaforte: M.Bila Pec (Canin), 1800-2100 m	Fornaciari, G.	25.07.1920	MFU
<i>H. inuloides</i> Tausch	UD	9443/4	Paluzza: M.Zoncolan, Straße zum Pass, 1638 m	Gottschlich, G.	30.07.2015	Go-64658
<i>H. lachenalii</i> ssp. <i>alpestre</i> (R.Uechtr.) Greuter	UD	9443/4	Paluzza: Cercivento → Cimon di Crasulina, 1333 m	Gottschlich, G.	25.06.2015	Go-64254
<i>H. lachenalii</i> ssp. <i>amaurochlorum</i> (Zahn ex Heimerl) Zahn	UD	9443/2	Paluzza: Cercivento → Cimon di Crasulina, 1705 m	Gottschlich, G.	03.08.2012	Go-59205
<i>H. lachenalii</i> ssp. <i>anfractum</i> (Fr.) Zahn	UD	9443/2	Comeglians: M.Crostis: Marindador → M.Valsecca, 1900 m	Gottschlich, G.	27.07.2013	Go-60761
<i>H. lachenalii</i> ssp. <i>subviriduliceps</i> (Zahn) Zahn	UD	9445/1	Studena bassa: Str. → Passo del Cason di Lanza: Alpe Caserute, 1407 m	Gottschlich, G.	28.07.2013	Go-60782
<i>H. laevigatum</i> ssp. <i>nivale</i> (Froel.) Zahn	UD	9445/3	Paularo: Sent. 441b: Forca di Pizzul → P.1767, 1700-1767 m	Gottschlich, G.	30.07.2013	Go-60869
<i>H. leiocephalum</i> ssp. <i>melanocalyx</i> Nägeli & Peter	UD	9846/4	Cividale: Natisone-Tal: Mergelsteinbruch 3 km NE Cividale	Zwander, H.-3505b	28.07.1992	Hb.Zwander
<i>H. levicaule</i> ssp. <i>eurobreunium</i> Zahn	UD	9444/2	Paularo: Rif. Valdajer → Lago Dimon, 1753 m	Gottschlich, G.	26.07.2013	Go-60737
<i>H. levicaule</i> ssp. <i>psammogeton</i> (Zahn) Zahn	UD	9444/2	Paularo: Rif. Valdajer → Lago Dimon, 1659 m	Gottschlich, G.	26.07.2013	Go-60730
<i>H. obscuratum</i> ssp. <i>nigratum</i> (Murr & Zahn) Greuter	UD	9444/1	Timau: Pramasio: sent. 407 → Sella Cercevesa, 1600-1810 m	Gottschlich, G.	26.07.2013	Go-60717

TAXON	PR.	GRUND-FELD	FUNDORT	LEG.	DATUM	BELEG
H. oxyodon Fr. ssp. oxyodon	UD	9547/3	Raibl: in Alpe Oberwischbach et in pasc. decl. Bärenlahner, 6000'	Huter, R.	30.07.1875	STU-Hb.Hegelmaier
H. picroides Vill. ssp. picroides	UD	9445/1	Alpi Carniche: Piani di Lanza, presso la grotta di Attila, 1770 m	Martini, F.	16.08.2013	MFU
H. porrifolium ssp. pseudoporrifolium Nägeli & Peter	GO	0047/2	Bei Görz	Pospichal, E.	.08.1879	TSM-(Hb. Posp., Hieracium-146)
H. predilense ssp. pseuderiopodum Zahn	UD	9745/3	Tarcento: N 646 SW Vedronza, 320-340 m	Dunkel, F. G.-11868	11.08.2004	Hb.Dunkel
H. prenanthoides ssp. cynanchoides (Arv.-Touv. & Gaut.) Zahn	UD	9443/4	Paluzza: M.Zoncolan: Straße zum Pass, 1521 m	Gottschlich, G.	30.07.2015	Go-64656
H. rohacsense ssp. bifidellum (Zahn) Zahn	UD	9444/2	Paularo: Forca di Lanza → M.Zermula, 2000 m	Gottschlich, G. & F. Martini	28.07.2015	Go-64620
H. scorzonerifolium ssp. lonchophylloides Zahn ex Dalla Torre & Sarnth.	PN	9642/3	Prealpi Carniche: V.Viellia sup., 1220 m	Martini, F.	30.06.2012	Go-63360, MFU
H. scorzonerifolium ssp. scorzonerifolium	UD	9445/1	Alpi Carniche: vers. S di Creta d'Aip, 1900 m	Martini, F.	16.08.2013	MFU
H. simia (Huter ex Zahn) Prain	UD	9445/1	Alpi Carniche: Val Dolce (Lanza), 1700 m	Martini, F.	16.08.2013	MFU
H. symphytaceum ssp. elocatum (Huter ex Gottschl.) Gottschl.	UD	9443/1	Forni Avoltri: Collina, sent. 141 Richtung C.Chiampei, 1330 m	Gottschlich, G.	31.07.2012	Go-59114
H. tephrosoma (Nägeli & Peter) Zahn	UD	9445/1	Passo Cason di Lanza: C.ra Val Dolce → Sattel M. di Val Dolce , 1700-1794 m	Gottschlich, G.	28.07.2013	Go-60820
H. vollmannii Zahn	UD	9445/3	Paularo: Sent. 441b: Forca di Pizzul → P.1767, 1700-1767 m	Gottschlich, G.	30.07.2013	Go-60864
P. permutata (Nägeli & Peter) Soják	UD	9444/2	Paularo: Rif. Valdajer → Lago Dimon, 1753 m	Gottschlich, G.	26.07.2013	Go-60735
P. tendina (Nägeli & Peter) Soják	UD	9443/2	Paluzza: Cercivento → Cimon di Crasulina: bei "Zoufplan", 1911 m	Gottschlich, G.	03.08.2012	Go-59219

Zusammenfassung

Im Rahmen der Bearbeitung der Gattungen *Hieracium* und *Pilosella* (Asteraceae) für die geplante Neuauflage der Checklist der Farn- und Blütenpflanzen Italiens werden für die Regionen Italiens mit Anteil an den Alpen (Ligurien, Piemont, Aostatal, Lombardei, Trentino-Südtirol, Venetien, Friaul-Julisch Venetien) 183 Taxa angeführt, die aus einer der angeführten Regionen bislang nicht bekannt waren.

Danksagungen

Für Hinweise und Korrekturen zu den Tabellen danke ich Carlo Argenti, Belluno, Francesca Bogani, Museo di Storia Naturale, Milano, Dr. Maurizio Bovio, Museo Regionale di Scienze Naturali, Saint-Pierre (AO), Germano Federici, Seriate (BG), Dr. Fabrizio Martini, Trieste, Marziano Pascale, Roccavione (CN), Dr. Filippo Prosser, Musei Civici, Rovereto und Dr. Thomas Wilhalm, Bozen.

Ein besonderer Dank geht an alle erwähnten Sammler sowie die Kustoden der institutionellen Herbarien, die mir in den vergangenen Jahren Herbarmaterial zur Revision überlassen haben.

Literatur

- BARTOLUCCI, F., PERUZZI, L., GALASSO, G. & CONTI, F. (Eds.), im Druck: Checklist aggiornata della flora vascolare autoctona d'Italia. Notiziario della Società Botanica Italiana 1.
- VIGNOLO-LUTATI L., 1953: Hieracia Pedemontana. Catalogo Sistematico. Allionia 2: 289-457.
- ZAHN K.H., 1908: Hieraciotheca Europaea. Schedae ad Centuriam III. Nr. 201-300 [103 numeri]. J. J. Reiff, Karlsruhe, 28pp.
- ZAHN K.H., 1909: Hieraciotheca Europaea. Schedae ad Centuriam IV. Nr. 301-400 [109 numeri]. Konkordia, Buehl, 29 pp.
- Zahn K.H., 1913: Hieraciotheca Europaea. Schedae ad Centuriam VIII. Nr. 701-800 [113 numeri]. Konkordia, Buehl, 26pp.
- ZAHN K.H., 1922-38: *Hieracium*. In: ASCHERSON P.F.A. & GRAEBNER K.O.P.P.: Synopsis der mitteleuropäischen Flora 12(1): 1-80 (1922), 81-160 (1924), 161-400 (1929), 401-492 (1930); 12(2): 1-160 (1930), 161-480 (1931), 481-640 (1934), 641-790 (1935); 12(3): 1-320 (1936), 321-480 (1937), 481-708 (1938). Borntraeger, Leipzig, Berlin.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Gredleriana](#)

Jahr/Year: 2016

Band/Volume: [016](#)

Autor(en)/Author(s): Gottschlich Günter

Artikel/Article: [Neue Nachweise bisher nicht bekannter Taxa der Gattungen Hieracium und Pilosella \(Asteraceae\) aus den Regionen Italiens mit Anteil an den Alpen 81-92](#)