

Günter Gottschlich

Synopse der für Deutschland nachgewiesenen Arten und Unterarten der Gattung *Hieracium* s. l. (*Hieracium* s. str. und *Pilosella*), aufgeschlüsselt nach Vorkommen in den einzelnen Bundesländern

Synopsis of all species and subspecies of the genus *Hieracium* s. l. (*Hieracium* s. str. and *Pilosella*) in Germany according to the records cited in literature for the German federal states

Published online: 14 Januar 2020

© Forum geobotanicum 2020

Abstract A list of 205 collective species and 1563 subspecies of the genus *Hieracium* s. l. detected for Germany and its federal states, is provided. As the most infraspecific taxa were described under *Hieracium* s.l. and to avoid too many invalid names under *Pilosella* in the list, a separation of *Hieracium* and *Pilosella* is remained undone. By coloured marking additional informations are given whether a subspecies is originally described from a german federal state or its name has a syntype from Germany.

Zusammenfassung Eine Liste der 205 Arten und 1561 Unterarten der Gattung *Hieracium* s. l., die in Deutschland, aufgeschlüsselt nach Bundesländern vorkommen, wird vorgestellt. Da die meisten infraspezifischen Namen unter *Hieracium* publiziert wurden und um die Zahl der invaliden Namen unter *Pilosella* in der Liste zu minimieren, wird auf eine Aufteilung in *Hieracium* und *Pilosella* verzichtet. Durch Farbmarkierungen wird gekennzeichnet, welche Unterart ursprünglich aus einem Bundesland beschrieben wurde bzw. ob ein Syntypus aus einem Bundesland stammt.

Keywords Asteraceae, *Hieracium*, *Pilosella*, diversity

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

Einleitung

In der Liste der Gefäßpflanzen Deutschlands (Buttler et al. 2018) werden bei der Gattung *Hieracium* bisher nur Kollektivarten angeführt („Haupt“- und „Zwischenarten“ im Sinne von Zahn [1922–38]). In den Datenbanken Euro+Med Plantbase (Euro+Med 2006) und World Plants (Hassler 2019), die *Hieracium* und *Pilosella* als getrennte Gattungen behandeln, werden dagegen auch Unterarten angeführt und für alle Taxa staatenbezogene Verbreitungsangaben bereitgestellt. So ist es möglich, sich entsprechende Listen herauszufiltern. Für ein deutschlandweit geplantes Florenprojekt erhielt der Verfasser eine solche *Hieracium-/Pilosella*-Liste, die sich als sehr unvollständig erwies. Das war zu erwarten, wenn man die Hintergründe berücksichtigt: Euro+Med-Plantbase ist aus der Med-Checklist (Greuter & Raab-Straube 2008)

hervorgegangen, d. h., von den deutschen *Hieracium*- und *Pilosella*-Taxa sind darin nur solche enthalten, die auch im Mediterrangebiet vorkommen. Gleches gilt für World Plants, wo aber derzeit an einer ergänzenden Einarbeitung der deutschen Taxa gearbeitet wird. Auch in Euro+Med Plantbase sollen schrittweise die übrigen europäischen *Hieracium-/Pilosella*-Taxa aufgenommen werden.

Da die Daten über in Deutschland nachgewiesene infraspezifische Taxa weit verstreut sind, war es erforderlich, eine ausführliche Synopse zu erstellen und gleichzeitig hinsichtlich der Vorkommen noch eine Verfeinerung vorzunehmen, indem nämlich die deutschen Vorkommen erstmalig konsequent länderweise aufgeschlüsselt werden. Ansatzweise wurde dieses Projekt schon von Reichenbach & Lemke (1963) in Angriff genommen, die für die erste Auflage des kritischen Ergänzungsbandes des „Rothmaler“ einen *Hieracium*-Schlüssel aus dem Unterarten-Inventar der letzten Monographie von Zahn (1922–1938) kompilierten, der allein ein Drittel des Umfangs dieses Buches (183 Seiten!) umfasst. Fundangaben wurden dort jedoch nur für die selteneren Sippen angefügt. Auch für die Rote Liste NRW (vgl. Nr. 92 in Tab. 2) wurde bereits ein Gesamtinventar vorgelegt.

Taxonomisches Konzept, Nomenklatur

Hinsichtlich des taxonomischen Konzepts sind gewisse Kompromisse unvermeidbar: In der Referenzliste für Deutschland (Buttler et al. 2018) wird die Gattung im traditionellen Sinne behandelt, *Pilosella* ist dort also nur im Rang einer Untergattung vertreten. Im „Rothmaler“ (Bräutigam 2011) wird der europäischen Tendenz zum mindesten teilweise gefolgt (*Schlaginweitia* wird als Gattung noch nicht abgetrennt) und die Gattung in *Hieracium* s. str. und *Pilosella* aufgeteilt. Für beide Konzepte gibt es nachvollziehbare Gründe, die je nach Gewichtung für das weitere oder das engere Gattungskonzept sprechen.

Aus pragmatischen Gründen wird hier an der Großgattung *Hieracium* festgehalten, auch wenn der Verfasser sonst in Publikationen *Pilosella* anerkennt. Als Hauptgrund ist anzuführen, dass in der hier präsentierten Synopse unter *Hieracium* s. l. die Zahl der anzuführenden invaliden Unterarten bei Taxa aus der Untergattung *Pilosella* deutlich geringer ist als im umgekehrten Fall. Dem Dissens wird jedoch insoweit Rechnung getragen als eine getrennte alphabetische Reihenfolge für die beiden Untergattungen gewählt wird.

Das Hauptziel der Synopse ist eine vollständige Aufzählung der im Unterartrang publizierten Taxa. Eine Bewertung der einzelnen Unterarten wird hier nur in vorsichtiger und vorläufiger Form vorgenommen. Ansatzpunkte finden sich beispielsweise in der „Bayernliste“ (Gottschlich, Schuhwerk 2014, vgl. Nr. 1 in Tab. 2), in der unzureichend bekannte Unterarten vorerst nur im Anmerkungsteil aufgelistet sind. In diesem Anmerkungsteil sind allerdings nicht nur taxonomisch noch klärungsbedürftige Taxa aufgeführt, sondern auch solche, deren Vorkommen für Bayern fraglich oder nicht gesichert erscheint. Keinesfalls sind alle der dort erwähnten Unterarten als synonymisierungsbedürftig einzustufen.

Die unterschiedliche taxonomische Wertigkeit der einzelnen Unterarten lässt sich abstufig charakterisieren. Die Liste (Tab. 2) enthält

(a) Unterarten, die morphologisch gut charakterisiert werden können, wie z. B. die Mehrzahl der Taxa aus dem *H. glaucinum*-Komplex. Viele davon sind ja im Kleinartenkonzept der französischen oder skandinavischen *Hieracium*-Schule ursprünglich im Artrang publiziert worden. Entgegen der neueren Tendenz, in der Untergattung *Pilosella* kaum mehr Unterarten gelten zu lassen, werden hier jedoch, basierend auf Geländeerfahrungen, eine Reihe von Unterarten als haltenswert eingestuft.

(b) Unterarten mit nach derzeitiger Kenntnis stark disjunkter Verbreitung, bei denen zu vermuten ist, dass manche davon heterogene oder morphologisch konvergente Sippen enthalten, für die oft auch noch keine Typus-Belege eruiert werden konnten, so dass ihr taxonomischer Umfang noch nicht festgelegt werden konnte.

(c) Unterarten, die bisher nur von wenigen Wuchssorten, oftmals auch nur von der Typuslokalität bekannt sind, bei denen zu überprüfen ist, ob ihre Beschreibung nur auf einer untypischen Aufsammlung beruht oder hier ein Taxon mit einem eigenständigen, noch zu erkundenden Areal vorliegt und es sich dann um beachtenswerte Lokalendemiten handelt oder es hier nur singuläre und damit zu vernachlässigende Biotypen sind. Einige dieser bereits geklärten Fälle, die eine Einziehung nahelegen, sind als taxonomische Synonyme hier bereits aufgenommen.

(d) Unterarten, die nach neuerer Einschätzung auf zu starker Aufsplittung beruhen. Hier wäre vor allem eine große Zahl von Unterarten zu nennen, die in der Untergattung *Pilosella* beschrieben wurden. Als Extremfall seien hier allein die 12 Unterarten von *H. longisquamum* genannt, die Touton (1929, siehe Nr. 81 in Tab. 2) aus der Umgebung von Biewer bei Trier beschrieb! In derartigen Fällen besteht also fraglos Synonymisierungsbedarf.

(e) Unterarten, für die durch Namensänderung der zugehörigen Arten derzeit kein gültiger Name verfügbar ist, so z. B. durch den Wechsel des Namens von *H. pachylodes* zu *H. longisquamum* oder *H. tauschii* zu *H. densiflorum*. Hier reihenweise Neukombinationen vorzunehmen, erscheint nicht sinnvoll, zumal manche dieser Sippen in der Untergattung *Pilosella* vermutlich einzuziehen sind.

(f) Unterarten der Untergattung *Hieracium*, die Zahn in seiner in Lieferungen sukzessive publizierten letzten Monographie nach dem 1.1.1935 mit deutschen, statt der ab diesem Stichtag vorgeschriebenen lateinischen Beschreibung publizierte. In Euro+Med Plantbase und anderen Zusammenstellungen werden diese daher –formal durchaus korrekt– ignoriert, jedoch stehen hier taxonomische Untersuchungen an, die klären sollten, welche Sippen haltbar und welche Namen damit einer Validierung wert sind.

Als Konsequenz daraus werden in der Statuspalte der Tab. 2 neben den Arten alle Unterarten, die unter Punkt (a) fallen

und in neuerer Zeit (ab 1970) in Deutschland nachgewiesen wurden, mit einem schwarzen Punkt (•) gekennzeichnet, in Einzelfällen auch solche, die unter Punkt (e) oder (f) fallen, für die eine Validierung noch aussteht.

Aufbau der Liste

Es werden alle Arten und Unterarten angeführt, die in der Literatur ermittelt werden konnten. Grundstock für die Auswertung bildet die bereits erwähnte letzte Monographie von Zahn (1922–1938). Alle dort erwähnten Taxa mit ihren Fundorten sind in die Tabelle mit der Signatur „x“ übernommen worden. Umgruppierungen und Einziehungen von manchen Unterarten, die Zahn vorgenommen hat, werden hier als Synonyme nicht nochmals aufgeführt.

In einer ersten und gesondert gespeicherten Version der Tabelle wurden die Taxa aus dieser Monographie in systematischer Reihenfolge anhand der von Zahn vergebenen Art- und Unterart-Nummern erfasst. Die Grundsortierung der hier publizierten Liste wurde dann doppelt alphabetisch angelegt (jeweils für *Pilosella* und *Hieracium*). Alle sonstigen Nachweise sind mit Zahlen verschlüsselt und die zugehörigen Quellen in Tab. 2 aufgeschlüsselt. Nur in wenigen Fällen sind diese Literaturnachweise zugleich Erstnachweise für das entsprechende Bundesland. Eine konsequente Nachforschung in dieser Richtung wäre zu aufwendig geworden und steht zudem nicht im Fokus dieser Publikation.

Ist hinter den Zahlen ein „s“ vermerkt, handelt es sich um synantrophe Vorkommen gebietsfremder Arten (Gartenflüchtlinge, Ansalbungen, Frachtgutbegleiter). Eine Differenzierung in vorübergehende Einschleppungen oder Etablierungen wird hier nicht vorgenommen.

Ein „?“ verweist auf fragwürdige Angaben.

Kennzeichnungen in Tabelle 2

Grau als Hintergrund und in Fettschrift sind zur besseren Übersicht die Namen aller Arten markiert.

Rot sind Einträge markiert, wenn eine Unterart nur aus einem Bundesland beschrieben wurde und seither nur von dort bekannt ist. Formal gesehen können derartige Unterarten als Endemiten angesehen werden. Aus den obigen Ausführungen zur Wertigkeit der einzelnen Unterarten muss diese Zuordnung jedoch relativiert werden.

Orange sind Felder gekennzeichnet, wenn der Erstnachweis eines Typus aus dem markierten Bundesland stammt, die Sippe später aber auch in anderen Regionen (Bundesländern oder anderen Staaten, z. B. den angrenzenden österreichischen Alpen) nachgewiesen wurde. Für eine Bewertung des taxonomischen Umfangs der Unterart spielt also der Typus aus Deutschland eine wichtige Rolle.

Grün sind Felder gekennzeichnet, wenn im Protolog Syntypen aus verschiedenen Bundesländern angeführt sind.

Blau sind bislang unpublizierte Funde, hauptsächlich aus Baden-Württemberg.

Zahlen verweisen auf Referenzen am Ende der Liste.

Ergebnisse

Für Deutschland sind 205 Kollektivarten („Haupt“- und „Zwischenarten“) und 1563 Unterarten der Gattung *Hieracium* s.l. bekannt geworden.

101 Arten mit 849 Unterarten gehören zu *Hieracium* subgen. *Hieracium*, 104 Arten mit 714 Unterarten zu *Hieracium* subgen. *Pilosella*. Die Zahlen zur Aufschlüsselung nach den

einzelnen Bundesländern zeigt Tab. 2. Die sippenreichsten Arten sind:

Subgenus *Hieracium*:

H. murorum: 123 Unterarten

H. lachenalii: 120 Unterarten

H. laevigatum: 78 Unterarten

Subgenus *Pilosella*

H. pilosella: 109 Unterarten

H. acutifolium: 57 Unterarten

H. piloselloides: 51 Unterarten

Land	BW	BY	RP	SL	HE	NW	NI	HB
Arten	73	150	56	19	43	53	31	10
Unterarten	458	888	417	21	242	344	79	4

Land	TH	SN	ST	BB	BE	MV	HH	SH
Arten	52	49	49	29	18	34	14	19
Unterarten	321	210	175	76	47	72	12	17

Tabelle 1 Zahlen der nachgewiesenen Arten und Unterarten der Gattung *Hieracium* s.l. in den deutschen Bundesländern. BW Baden-Württemberg, BY Bayern, RP Rheinland-Pfalz, SL Saarland, HE: Hessen, NW Nordrhein-Westfalen, NI Niedersachsen, HB Hansestadt Bremen, TH Thüringen, SN Sachsen, ST Sachsen-Anhalt, BB Brandenburg, BE Berlin, MV Mecklenburg-Vorpommern, HH Hansestadt Hamburg, SH Schleswig-Holstein

Table 1 Numbers of species and subspecies of the genus *Hieracium* s.l. recorded in the different German states (Bundesländer, abbreviations see above)

Die hier zum Ausdruck kommende Diversität korrespondiert nur teilweise mit Flächengröße oder Naturraumausstattung der einzelnen Bundesländer. Sie korrespondiert sehr stark mit den hieraciologischen Aktivitäten im ersten Drittel des 20. Jahrhunderts.

Während vor allem Bayern, Baden-Württemberg und Rheinland-Pfalz als gut erforscht gelten können, gilt dies für das Saarland und Schleswig-Holstein nicht unbedingt. Auch die Stadtstaaten Hamburg und Bremen schneiden gegenüber Berlin noch unterdurchschnittlich ab. Für Bayern überlappen sich beide Effekte, so dass dieses Bundesland die höchste Diversität aufweist.

Danksagung

Den Herausgebern von Forum geobotanicum danke ich für wertvolle Hinweise und Herrn Prof. Dr. D. Drenckhahn für hilfreiche Diskussionen und das Layout der Arbeit.

Literatur

- Bräutigam S (2011) Asteraceae-Lactuceae. In: Jäger EJ (Hrsg) Rothmaler. Exkursionsflora von Deutschland. Gefäßpflanzen: Grundband 20. Auflage. Spektrum, Heidelberg
- Buttler KP, May R, Metzing D (2018) Liste der Gefäßpflanzen Deutschlands. Florensypnose und Synonyme. BfN-Skripten 519. Bundesamt für Naturschutz, Bonn
- EURO+MED (2006 ff): Euro+Med PlantBase - the information resource for Euro-Mediterranean plant diversity. Published on the Internet <http://ww2.bgbm.org/EuroPlusMed/> accessed 6.7.2019.

Greuter, W, Raab-Straube E (eds) (2008) Med-Checklist. A critical inventory of vascular plants of the circum-mediterranean countries. 2 *Dicotyledones (Compositae)*. Optima, Genève

Hassler M. (2019) World Plants: Synonymic Checklists of the Vascular Plants of the World (version Nov 2018). In: Species 2000 & ITIS Catalogue of Life, 2019 Annual Checklist (Roskov Y, Ower G, Orrell T, Nicolson D, Bailly N, Kirk PM, Bourgoin T, DeWalt RE, Decock W, Nieukenken E van, Zarucchi J, Penev L. eds.). Digital resource at www.catalogueoflife.org/annual-checklist/2019. Species 2000: Naturalis. Leiden, the Netherlands

Reichenbach H, Lemke W. (1963) *Hieracium*. In: Rothmaler W (Hrsg.): Exkursionsflora von Deutschland. Kritischer Ergänzungsband, p. 351–534. Volk und Wissen, Berlin

Zahn KH (1922–38) *Hieracium*. In: Ascherson PFA & Graeber, KOPP: 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

Legende zur Tabelle 2

Tab. 2 Liste aller in Deutschland und seinen Bundesländern nachgewiesenen Arten und Unterarten der Gattung *Hieracium* s.l. **Grau und Fettschrift**: Arten. **Rot**: ursprünglich aus Deutschland beschriebene und nur von hier bekannte Sippe („Endemit“). **Orange**: Typus der Sippe stammt aus dem markierten Bundesland, später auch Funde in anderen Bundesländern oder anderen Staaten. **Grün**: Subspecies, für die im Protolog Syntypen aus verschiedenen Bundesländern genannt werden. **Blau**: Unveröffentlichte Nachweise, vom Verfasser als Herbarbeleg gesehen.

Abkürzungen: (x): bei Zahn (1922–38) angeführte Belege; (inv.): invalider Name; (Zahlen 1–111): Referenznummern zur Liste der herangezogenen Publikationen am Beginn der Tabelle; (s): synanthrope Vorkommen; (•) nach 1970 nachgewiesene Taxa; (?) fragwürdige Anagben.

Table 2 List of all species and subspecies of the genus *Hieracium* s.l. recorded for Germany and its federal states (Bundesländer). **Grey and bold**: species. **Red**: Type of a subspecies was described from the marked federal state and hitherto only known from this state („endemic“). **Orange**: Type of a subspecies originated from the coloured federal state, but later records from other federal states or states became known. **Green**: Description of a subspecies is based on syntypes from several federate states. **Blue**: Unpublished records seen by the author as herbarium specimens. **Abbreviations**: (x): record mentioned in Zahn (1922–38); (inv.): invalid name; (numbers 1–111): references to the list of evaluated publications at the beginning of the table; (s): synanthropic; (•) Taxa recorded after 1970; (?) Questionable data.

Referenzen zur Tabelle 2

- x Zahn KH (1922–38) Hieracium. In: Ascherson, PFA, Graebner, KO, 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

- 1 **Gottschlich, G, Schuhwerk, F** (2014) Hieracium / Pilosella. In: Lippert W, Meierott L, Kommentierte Artenliste der Farn- und Blütenpflanzen Bayerns, p 154-169, 239-249
- 2 **Eggensberger P** (1994) Die Pflanzengesellschaften der subalpinen und alpinen Stufe der Ammergauer Alpen und ihre Stellung in den Ostalpen. Ber Bayer Bot Ges, Beih 8: 1-239
- 3 **Urban R, Mayer A** (2006) Floristische und vegetationskundliche Besonderheiten aus den Bayerischen Alpen - Funde im Rahmen der Alpenbiotopkartierung - Teil 2. Ber Bayer Bot Ges 76: 185-212
- 4 **Gutermann W, Schuhwerk F** (2002) Hieracium in the Allgäuregion – a preliminary checklist. – 6th Hieracium Workshop Hirschegg / Kleinwalsertal (Österreich). Contribution Abstracts. Ed. by W Gutermann. Institut für Botanik der Universität Wien, pp. 55-62. Wien
- 5 **Schuhwerk F** (2004) Hieracium. In: Dörr E, Lippert W: Flora des Allgäus und seiner Umgebung. Band 2: 686-726. IHW-Verlag, Eching
- 6 **Gottschlich G** (2017) Ergebnisse von Herbarstudien zur Gattung Hieracium in Bayern. Ber Bayer Bot Ges 87: 83-92
- 7 **Gottschlich G, Raabe U, Schou JC** (1998) Die Gattung Hieracium L. (Compositae) auf der Insel Rügen und ihre pflanzengeographische Beziehung zur skandinavischen Hieracium-Flora -nebst ergänzenden bio- und bibliographischen Angaben zur Rügen-Floristik. Botan Rundbr Mecklenburg-Vorpommern 31: 1-94
- 8 **Schack H** (1942) Neue Beobachtungen über bemerkenswerte Pflanzen im rechtsrheinischen Bayern. Ber Bayer Bot Ges 25: 80-85
- 9 **Bräutigam S** (1970) Hieracium fuscocinereum Norrl. (H. sagittatum (Lindb.) Norrl.) neu für Deutschland. Feddes Repert 81: 503-506
- 10 **Schabelreiter D, Gottschlich G** (2018) Hieracium diaphanoides subsp. chaucorum Gottschl. & Schabelr., eine neue Hieracium-Unterart aus dem nordwestdeutschen Tiefland. Kochia 11: 37-42
- 11 **Gottschlich G, Schnedler W** (1992) Daten zur Verbreitung infraspezifischer Hieracium-Sippen in Hessen und den unmittelbaren Nachbargebieten. Jb Nass Ver Naturk 113: 45-90 ("1991")
- 12 **Gottschlich G** (2007) Hieracium maculatum subsp. pinnatisectum, eine verkannte endemische Hieracium-Sippe des nördlichen Oberrheingebietes und der Pfalz. Mitt POLLICIA 92: 59-63
- 13 **Schack H** (1933) Hieracia Thuringiae et Franconiae. Mitt Thüring Bot Vereins N.F. 41: 89-112
- 14 **Behr O** (o.J.) Herbarium Hieraciorum. Gedruckte Schede zu Nr. 794
- 15 **Drenckhahn D** (2004) Neue und wiederentdeckte Hieracien auf Rügen. Forum geobotanicum 1: 1-8
- 16 **Netzwerk Phytodiversität Deutschlands & Bundesamt für Naturschutz (Hrsg.)** (2013) Verbreitungsatlas der Farn- und Blütenpflanzen Deutschlands. Bonn-Bad Godesberg
- 17 **Gottschlich G** (1999) Zur taxonomischen Stellung der Kalkfels-Hieracien des Hohensteins im Süntel (Niedersachsen, Deutschland). Braunschweig Naturk Schriften 5(4) 811-821
- 18 **Gottschlich G, Henker H, Kiesewetter H** (2004) Zwei neue, reliktische Hieracium-Sippen aus Mecklenburg-Vorpommern. Botan Rundbr Mecklenburg-Vorpommern 38: 55-62 („2003“)
- 19 **Gottschlich G, Buchholz A** (2018) Hieracium pallenscens subsp. subgelmianum (Murr & Zahn) Gottschl. Neu für Bayern und Deutschland. In: Fleischmann A: Floristische Kurzmitteilungen. Ber Bayer Bot Ges 88: 150, 152-153
- 20 **Schuhwerk F** (2013) Hieracium-Nachlese. Ber Bayer Bot Ges 83: 197-200
- 21 **Gottschlich G, Meyer T** (2015) Hieracium onosmoides Fr. subsp. buglossoides (Arv.-Touv.) Zahn, adventiv in Günzburg. Ber Bayer Bot Ges 85: 127-132
- 22 **Gottschlich G** (1996) Tolpis / Hieracium. – In: Sebald O, Seybold S, Philippi G, Wörz A (Hrsg.) Die Farn- und Blütenpflanzen Baden-Württembergs 6: Spezieller Teil (Spermatophyta, Unterklasse Asteridae) Valerianaceae bis Asteraceae: 302, 393-535. E. Ulmer, Stuttgart
- 23 **Dunkel FG** (2006) Neues oder Bemerkenswertes zur Flora Bayerns - Achillea roseoalba, Orobanche amethystea und andere Funde. Ber Bayer Bot Ges 76: 151-168
- 24 **Wirth V** 1999: Das Endivien-Habichtskraut (Hieracium intybaceum) indigen im Schwarzwald. Jahresh Ges Naturk Württemberg 155: 237-240
- 25 **Bräutigam S** (2006) Die Hieracium-Arten der Brockenuppe. Abh Ber Mus Heineanum SH 7/1: 43-44
- 26 **Gottschlich G** (1999) Ergebnisse von Revisionsstudien an Herbarmaterial der Gattung Hieracium L. aus Mecklenburg-Vorpommern. Botan Rundbr Mecklenburg-Vorpommern 33: 59-70
- 27 **Gottschlich G, Kiesewetter H** (2009) Hieracium laevigatum Willd. subsp. pardalinum (Dahlst.) Zahn, eine nordische Hieracium-Sippe, neu für Deutschland. Botan Rundbr Mecklenburg-Vorpommern 43: 65-70
- 28 **Langbehn H** (2014) Hieracium laevigatum ssp. pardalianum, eine nordische Hieracium-Sippe, neu für Niedersachsen. Flor Notiz Lüneburger Heide 22: 15-17
- 29 **Garve E** (1985) Artenliste und Anmerkungen zur rezenten Gefäßpflanzenflora der Stadt Göttingen. Mitt Fauna Flora Süd-Niedersachsens 7: 163-179
- 30 **Schuhwerk F** (1984) Hieracium fuscocinereum Norrl. auch in Schleswig-Holstein. Kieler Not Pflanzenk Schleswig-Holstein Hamburg 16: 80-93
- 31 **Dengler J, Hünert C** (1998) Ein bemerkenswerter Trockenhang in Kiel-Elmschenhagen mit zwei für Schleswig-Holstein neuen Gefäßpflanzenarten. Kieler Not Pflanzenk Schleswig-Holstein Hamburg 25/26: 80-87
- 32 **Theunert R** (2001) Ergänzungen zur Peiner Flora. Ökologieconsult-Schriften 4: 131- 135
- 33 **Romahn K** (Hrsg.) (2010) Funde seltener, gefährdeter, neuer und wenig beachteter Gefäßpflanzen in Schleswig-Holstein VI. Kieler Not Pflanzenk Schleswig-Holstein Hamburg 37: 83-103
- 34 **Gottschlich G, Raabe U** (1992) Zur Verbreitung, Ökologie und Taxonomie der Gattung Hieracium L. (Compositae) in Westfalen und angrenzenden Gebieten. Abh Westfäl Mus Naturk 53(4) 1-140 („1991“)
- 35 **Bräutigam S, Bräutigam V** (1967) Zur Kenntnis der mitteldeutschen Oreadea (Gattung Hieracium L.) unter besonderer Berücksichtigung von Hieracium saxifragum Fries und Hieracium norvegicum Fries. Ber Arbeitsgem Sächs Bot N. F. 8: 123-140
- 36 **Gottschlich G** (1990) Hieracium walteri-langii n. sp., eine bisher übersehene H. echioides-Zwischenart des Oberrheinischen Tieflandes. Mitt POLLICIA 77: 181-187

- 37 **Zahlheimer W** (2000) Neue und besondere Vorkommen von Farn- und Blütenpflanzen in Niederbayern. Hoppea, Denkschr Regensb Bot Ges 61: 711-733
- 38 **Zahn KH** (1898-1899) Die Piloselloiden der Pfalz beiderseits des Rheines mit Berücksichtigung benachbarter Gebiete. Allg Bot Z Syst 4: 169-172; 5: 4-6, 20-22, 55-57, 76-77, 90-92, 116-119, 138-140
- 39 **Koch W, Kummer G** (1929) Beitrag zur Hieracienflora Südbadens. Beitr Naturwiss Erforsch Badens 2/3: 33-43
- 40 **Müller K** (1931) Beiträge zur Kenntnis der Habichtskräuter Württembergs. Mitt Vereins Naturwiss Math Ulm 20: 7-36 („1929-1930“)
- 41 **Bertsch K** (1907) Hügel- und Steppenpflanzen im oberschwäbischen Donautal. Jahresh Vereins Vaterl Naturk Württ 63: 177-196
- 42 **Kraiss A** (1966) Zweite Liste neuer Aufsammlungen von Habichtskräutern (Gattung *Hieracium*) aus dem südlichen Schwarzwald und Oberrheinland. Mitt Bad Landesvereins Naturk Naturschutz, N.F. 9: 133-149
- 43 **Schack H** (1936) Hieraciorum novorum diagnoses nonnullae. Repert Spec Nov Regni Veg 39: 329-331
- 44 **Bertsch K** (1914) Beiträge zur Kenntnis unserer Veilchen und Hieracien. Jahresh Vereins Vaterl Naturk Württemberg 70: 189-216
- 45 **Rebholz E** (1928) Die Habichtskräuter (Hieracien) der Südwestalb (Heuberg) und ihrer Umgebung. Tuttlinger Heimatblätter 7: 1-40
- 46 **Anon.** [=Focke WO, Dreier J., Kottmeier J] (1855) Flora Bremensis. Index Plantarum Vascularium circa Bremam urbem sponte crescentium. G. Schünemann, Bremen
- 47 **Sickmann JR** (1836) Enumeratio Stirpium Phanerogamicarum circa Hamburgum sponte crescentium. Hamburgi
- 48 **Prahl P** (1889) Kritische Flora der Provinz Schleswig-Holstein, des angrenzenden Gebiets der Hansestädte Hamburg und Lübeck und des Fürstentums Lübeck. II. Teil. 1. Heft. Universitätsbuchhandlung Paul Toeche, Kiel
- 49 **Sleumer H** (1936) Neue Hieracienstandorte aus Baden. Mitt Bad Landesvereins Naturk Naturschutz 3: 210-213
- 50 **Müller K** (1957) Ulmer Flora (Bearb. von GW Brielmaier). Mitt Vereins Naturwiss Math Ulm 25: 1-229
- 51 **Gottschlich G, Daffner H** (2015) Ein Fund von *Hieracium mixtum* Froel. im Taunus. Hess Florist Briefe 63: 43-44
- 52 **Henker H, Gottschlich G, Kiesewetter H** (2006) *Hieracium*. In: Fukarek F, Henker H: Flora von Mecklenburg-Vorpommern. Farn- und Blütenpflanzen. Hrsg. von H Henker und C Berg im Auftrag der Arbeitsgemeinschaft Geobotanik Mecklenburg-Vorpommern, p. 291-300. Weissdorn-Verlag, Jena
- 53 **Geisenheyner L** (1903) Flora von Kreuznach und dem gesamten Nahegebiet. unter Einschluß des linken Rheinufers von Bingen bis Mainz. Ferd. Harrach, Kreuznach
- 54 **Hafner P, Sauer E, Wolff P** (1979) Atlas der Gefäßpflanzen des Saarlandes. Wiss Schriftenreihe der Obersten Naturschutzbehörde Bd. 1. Saarbrücken
- 55 **Knetsch C** (1898) Die Hieracien meines Herbariums. Abh Ber Vereins Naturk Kassel 1897/98: 43-46
- 56 **Salm-Dyck J** (1834) Hortus Dyckensis oder Verzeichniss der in dem Botanischen Garten zu Dyck wachsenden Pflanzen. Arnz & Comp., Düsseldorf
- 57 **Seitz B, Ristow M, Prasse R, Machatzki B, Klemm G, Böcker R, Sukopp H** (2012) Der Berliner Florenatlas. Verh Bot Vereins Berlin Brandenburg, Beih. 7. Berlin
- 58 **Bomble F, Mohl R** (2011) Die *Hieracium flagelliferum* nahe stehenden Arten im Raum Aachen. Decheniana 164: 41-46
- 59 **Gottschlich G, Emrich P** (2006) *Hieracium rubrum* Peter – neu für Hessen. Hess Florist Briefe 54: 52-56 („2005“)
- 60 **Gottschlich G, Uhl A** (2017) *Pilosella rubra*, neu für Baden-Württemberg. Ber Bot Arbeitsgem Südwestdeutschland 8: 28-32
- 61 **Meierott L, Gottschlich G** (2015) *Pilosella fuscoatra* (Nägeli & Peter) Soják (*aurantiaca* – *caespitosa*), neu für Deutschland. Ber Bayer Bot Ges 85: 133-135
- 62 **Müller K** (1942) Beiträge zur Kenntnis unserer heimischen Farn- und Blütenpflanzen. 1. Nachtrag. Mitt Vereins Naturw Math Ulm 22: 43-68
- 63 **Gottschlich G** (1992) Über ein bemerkenswertes extraalpines Vorkommen von *Hieracium guthnickianum* Hegetschw. im südniedersächsisch-nordhessischen Grenzgebiet. Hess Florist Briefe 41: 42-48
- 64 **Raabe R, Götte R, Gottschlich G** (2018) *Hieracium guthnickianum* und *Hieracium fuscoatrum* in Westfalen. Natur und Heimat 78: 121-128
- 65 **Bräutigam S** (2006) *Hieracium*. In: Zündorf H-J, Günther K-F, Korsch H, Westhus W: Flora von Thüringen. Weissdorn, Jena
- 66 **Dunkel FG** (2008) *Hieracium norrliniiiforme* Pohle & Zahn (*H. glomeratum-aurantiacum*) - nun auch in Deutschland. Ber Bayer Bot Ges 78: 173-176
- 67 **Hanemann J** (1927) Ergebnisse der floristischen Erforschung des östlichen und nordöstlichen Teiles Württembergs. Jahresh Vereins Vaterl Naturk Württemberg 83: 23-48
- 68 **Hand R, Reichert H, Bujnoch W, Kottke U & Caspari S** (2016) Flora der Region Trier. Band 1. Michael Weyand, Trier
- 69 **Gottschlich G, Raabe U** (2008) *Hieracium compositum* Lapeyr. subsp. *magnolianum* (Arv.-Touv.) Zahn, ein Kulturrelikt am Schloss Dyk bei Jüchen am Niederrhein, Nordrhein-Westfalen. Kochia 3: 37-50
- 70 **Gottschlich G, Wittig R** (2008) Die *Hieracium*-Flora des Hoch-Taunus. Geobot Kolloq 21: 75-80
- 71 **Bertsch K, Bertsch F** (1938) Das Wurzacher Ried. Veröff Württemberg. Landesstelle Naturschutz 14: 59-146
- 72 **Behr O** (o.J.) Herbarium Hieraciorum. Gedruckte Schede zu Nr. 709
- 73 **Sleumer H** (1934) Die Pflanzenwelt des Kaiserstuhls. Repert Spec Nov Regni Veg, Beih 77: 1-170
- 74 **Heinrichs J, Gottschlich G** (2001) Bemerkenswerte Sippen aus der *Hieracium calodon*-Verwandtschaft im Rheinland. Decheniana 154: 7-14
- 75 **Schack H** (1934) Nachtrag. Nova Hieracia Bavaria. Ber Bayer Bot Ges 21: 58-60
- 76 **Suessenguth K** (1934) Neue Beobachtungen über die Phanerogamen- und Gefäßkryptogamenflora von Bayern. Ber Bayer Bot Ges 21: 1-57
- 77 **Bräutigam S, Rességuier P** (2001) *Hieracium hirsutum* Bernh. ex Froel. - ein für Deutschland neuer Neophyt. Ber Bayer Bot Ges 71: 29-32
- 78 **Militzer M, Glotz E** (1955) Flora der Oberlausitz einschließlich der nördlichsten Tschechoslowakei. VIII. Teil. Abh Ber Naturkundemus Görlitz 34(2) 5-80

- 79 **Touton K** (1925a) Die Hieracien der näheren Umgebung Kissingsens, ihre phytostatisch-geologischen und pflanzengeographischen Beziehungen. Ber Bayer Bot Ges 28: 32-52
- 80 **Touton K** (1926) „Die rheinischen Hieracien“ und „Hieracium pilosella L. und auricula Lam. et DC. in den Rheinlanden“. Zusätze und Berichtigungen. Jahrb Nassauischen Vereins Naturk 78: 101-151
- 81 **Touton K** (1929) Weitere Zusätze zu „Die rheinischen Hieracien“. Jahrb Nassauischen Vereins Naturk. 80: 107-168
- 82 **Touton K** (1925b) Hieracium pilosella L. und auricula Lam. et DC. in den Rheinlanden. Jahrb Nassauischen Vereins Naturk 77: 35-73
- 83 **Touton K** (1924) Die rheinischen Hieracien. Vorstudien zur neuen Flora der Rheinlande. 2. Teil. Die Eu-hieracien. Jahrb Nassauischen Vereins Naturk 76: 1-58
- 84 **Schack H** (1937) Neue Beobachtungen über Pflanzen-vorkommen im Harz, im Thüringer Walde und im Saale- und Elsterbebielt. Hercynia 1: 149-153
- 85 **Siegel K-D** (2014) Hieracium- und Pilosella-Funde in Thüringen aus dem Jahr 2013. Inform Florist Kart Thüringen 33: 50-54
- 86 **Siegel K-D, Gottschlich G** (2015) Hieracium- und Pilosella-Funde in Thüringen aus dem Jahr 2014. Inform Florist Kart Thüringen 34: 40-54
- 87 **Siegel K-D, Gottschlich G** (2017) Hieracium- und Pilosella-Funde in Thüringen 2016. Inform Florist Kart Thüringen 36: 40-54
- 88 **Schack H** (1930) Hieracia Thuringiae et Franconiae quatenus a clarissimo Herm. Zahn adhuc determinata sunt. Mitt Thüring Bot Vereins 39: 1-78
- 89 **Fukarek F, Henker H** (1985) Neue kritische Flora von Mecklenburg. 3. Teil. Arch Freunde Naturg Mecklenburg 25: 3-79
- 90 **Siegel K-D, Löbnitz M, Löbnitz G** (2013) Hieracium-/Pilosella-Funde im Thüringer Becken aus den Jahren 2011/2012. Inf Flor Kart Thüringen 32: 33-34
- 91 **Raabe EW** (1987) Atlas der Flora Schleswig-Holsteins und Hamburgs. Bearb. und hrsg. von K Dierßen und U Mierwald. Wachholz, Neumünster
- 92 **Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen (LANUV)** (Hrsg.) (2011) Rote Liste der gefährdeten Pflanzen, Pilze und Tiere in Nordrhein-Westfalen. 4. Fassung, Band 1: Pflanzen und Pilze. LANUV-Fachbericht 36. Recklinghausen
- 93 **Bräutigam S** (2011) Asteraceae-Lactuceae. In: Jäger EJ (Hrsg.) Rothmaler. Exkursionsflora von Deutschland. Gefäßpflanzen: Grundband. 20. Auflage. Spektrum, Heidelberg
- 94 **Meyer N, Gottschlich G, Reisch C** (2015) Neue Hieracium-Taxa aus dem südöstlichen Frankenjura. Ber Bayer Bot Ges 85: 57-72
- 95 **Müller J** (2004) Neue Taxa von Hieracium L. subg. Hieracium aus dem Ostthüringer Muschelkalkgebiet. Haussknechtia 10: 123-145
- 96 **Dunkel FG** (2001) Das Karlstadter SteinbrechHabichtskraut, Hieracium saxifragum Fr. subsp. carolopolitanum Dunkel, subsp. nova, ein bislang unbekannter Endemit der unterfränkischen Kalk-Trockenrasen. Ber Bayer Bot Ges 71: 53-59
- 97 **Harz K** (1925) Neue Hieracien-Funde in Bayern. Ber Bayer Bot Ges 18: 65-73
- 98 **Meierott L** (2008) Flora der Haßberge und des Grabfelds. Neue Flora von Schweinfurt. Band 2. IHW-Verlag, Eching
- 99 **Merxmüller H** (1982) Hieracium schneidii - ein unbekannter bayerischer Endemit. Ber Bayer Bot Ges 53: 91-95
- 100 **Kraiss A** (1966) Zweite Liste neuer Aufsammlungen von Habichtskräutern (Gattung Hieracium) aus dem südlichen Schwarzwald und Oberrheinland. Mitt Bad Landesvereins Naturk Naturschutz, N.F. 9: 133-149
- 101 **Gottschlich G, Drenckhahn D, Meierott L, Meyer N** (2017) Pilosella velutina – neu für Deutschland. Botan Rundbr Mecklenburg-Vorpommern 54: 26-33
- 102 **Sprick P** (2001) Pflanzenfunde (Spermatophyten) an der Bahnstrecke Hildesheim - Braunschweig. Ökologieconsult-Schriften 4: 137-175
- 103 **Lang W, Wolff P** (2011) Flora der Pfalz. Verbreitungssatlas der Farn- und Blütenpflanzen für die Pfalz und ihre Randgebiete. Zweite, stark erweiterte und aktualisierte Auflage. (1. CD-Auflage). Verlag der Pfälzischen Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften in Speyer, Speyer
- 104 **Mang FWC** (1993) Hieracium. In: Neues und Altes zur Flora von Hamburg. Ber Bot Vereins Hamburg 13: 67-68
- 105 **Bräutigam S, Gottschlich G, Hänel K** (2007) Hieracium mixtum Froel. – ein für Deutschland neuer Neophyt. Kochia 2: 25-30
- 106 **Zahn KH** (1921-1923) Hieracium. In: Engler A. (Hrsg.) Das Pflanzenreich. 75(IV.280): 1-288, 76(IV.280): 289-576, 77(IV.280): 577-864 (1921), 79(IV.280): 865-1146 (1922), 82(IV.280): 1147-1705 (1923). Engelmann, Leipzig
- 107 **Gottschlich G** (2018) Hieracium laevigatum subsp. megalolepis Murr & Zahn – neu für Bayern und Deutschland Ber Bayer Bot Ges 88: 150-151
- 108 **Gottschlich G, Emrich P, Schnedler W** (2004) Die Mausohr-Habichtskräuter (Hieracium subgen. Pilosella) im hessischen Lahngebiet. Kleinräumige Verbreitung, Arealdynamik und Sippendifferenzierung. Oberhess Naturwiss Zeitschr 62/63: 56-70 + 29 Seiten Arealkarten
- 109 **Gottschlich G; Garve E; Heinrichs J; Renker C; Müller J, Wucherpfennig D** (2006) Zur Ausbreitungs-dynamik der Pilosellinen (Hieracium subgen. Pilosella, Asteraceae) in Niedersachsen. Braunschweig Naturk Schriften 7: 545-567
- 110 **Heinrichs J, Gottschlich G** (1997) Neue Studien zur Hieracien-Flora des Rheinlandes. Acta Biol Benrodis 8: 79-118
- 111 **Rätzel S, Gottschlich G** (2019) Hieracium bifidum subsp. acidotum, eine reliktische, in der norddeutschen Moränenlandschaft bisher übersehene und für Deutschland neue Sippe. Verh Bot Ver Berlin-Brandenburg 150: 47-57

Sub-gen.	Taxon	Synonyms	Status	D	BW	BY	RP	SL	HE	NW	NI	HB	TH	SN	ST	BB	BE	MV	HH	SH
H	<i>H. alpinum</i> L.		•	x		x												xs		
H	<i>H. alpinum</i> subsp. <i>alpinum</i>		•	x		x												xs		
H	<i>H. alpinum</i> subsp. <i>glandulicaule</i> Zahn		inv.	x		x														
H	<i>H. alpinum</i> subsp. <i>halleri</i> (Vill.) Ces.	Syn.: <i>H. halleri</i> Vill.	•	x		x														
H	<i>H. alpinum</i> subsp. <i>melanocephalum</i> (Tausch) Zahn	Syn.: <i>H. melanocephalum</i> Tausch		x?		x?											xs?			
H	<i>H. alpinum</i> subsp. <i>ormeanum</i> Zahn	Syn.: <i>H. alpinum</i> subsp. <i>halleriforme</i> Chiarugi; <i>H. alpinum</i> subsp. <i>payotii</i> Zahn, nom. illeg.		x		x														
H	<i>H. amplexicaule</i> L.		•	x	x	x				34s	29s		xs		25s					
H	<i>H. amplexicaule</i> subsp. <i>amplexicaule</i>		•	x	x	x							xs		25s					
H	<i>H. amplexicaule</i> subsp. <i>berardianum</i> (Arv.-Touv.) Zahn	Syn.: <i>H. berardianum</i> Arv.-Touv., <i>H. amplexicaule</i> subsp. <i>petaeum</i> (Bluff & Fingerh.) Zahn; <i>H. petraeum</i> Bluff & Fingerh.	•	x		x														
H	<i>H. amplexicaule</i> subsp. <i>pulmonarioides</i> (Vill.) Ces.	Syn.: <i>H. pulmonarioides</i> Vill.	•	xs									xs							
H	<i>H. amplexicaule</i> subsp. <i>spelaeum</i> (Arv.-Touv.) Zahn	Syn.: <i>H. amplexicaule</i> var. <i>spelaeum</i> Arv.-Touv., <i>H. amplexicaule</i> subsp. <i>speluncarum</i> (Arv.-Touv.) Zahn, <i>H. pulmonarioides</i> subsp. <i>spelaeum</i> (Arv.-Touv.) Greuter, <i>H. speluncarum</i> Arv.-Touv.	•	xs	xs				xs				xs							
H	<i>H. aphyllum</i> Nägeli & Peter (<i>glanduliferum</i> - <i>dentatum</i>)		•	5		5														
H	<i>H. arolae</i> (Murr) Zahn (alpinum ≤ <i>pallidescens</i>)	<i>H. murrianum</i> subsp. <i>arola</i> Murr	•	x		x														
H	<i>H. arolae</i> subsp. <i>neofiedlerianum</i> Zahn		inv.	x		x														
H	<i>H. atratum</i> Fr. (alpinum < <i>murorum</i>)		•	x		x														
H	<i>H. atratum</i> subsp. <i>atratum</i>		•	x		x														
H	<i>H. atratum</i> subsp. <i>crassimucronatum</i> Zahn			x		x														
H	<i>H. atratum</i> subsp. <i>subnigrescens</i> (Fr. ex Norrl.) Zahn	Syn.: <i>H. atratum</i> var. <i>subnigrescens</i> Fr. ex Norrl., <i>H. subnigrescens</i> (Fr. ex Norrl.) Dahlst.	•	x		x														
H	<i>H. balbisianum</i> Arv.-Touv. & Briq. (<i>humile</i> bifidum)	Syn.: <i>H. kernerii</i> Ausserd. ex Zahn	•	x	x	x														
H	<i>H. balbisianum</i> subsp. <i>balbisianum</i>	Syn.: <i>H. kernerii</i> subsp. <i>balbisianum</i> (Arv.-Touv. & Briq.) Zahn		x	x															
H	<i>H. balbisianum</i> subsp. <i>kernerii</i> (Ausserd. ex Zahn) Greuter	Syn.: <i>H. kernerii</i> Ausserd. ex Zahn, <i>H. kemerianum</i> Zahn, nom. illeg.	•	x		x														
H	<i>H. balbisianum</i> subsp. <i>lavacense</i> (Murr & Zahn)	Syn.: <i>H. kernerii</i> subsp. <i>lavacense</i> Murr & Zahn	inv.	x		x														
H	<i>H. balbisianum</i> subsp. <i>macrolobophorum</i> (Harz & Zahn)	Syn.: <i>H. kernerii</i> subsp. <i>macrolobophorum</i> Harz & Zahn	inv.	x		x														
H	<i>H. benizianum</i> Murr & Zahn (<i>pallescens</i> - <i>lachenalii</i>)		•	x	x	x														
H	<i>H. benizianum</i> subsp. <i>microvulgatum</i> Zahn		•	x		x														
H	<i>H. benizianum</i> subsp. <i>sciaphiloides</i> (Zahn) Greuter	Syn.: <i>H. levicaule</i> subsp. <i>sciaphiloides</i> Zahn	•	x		x														
H	<i>H. benzianum</i> subsp. <i>subruncinatiforme</i> (Touton)	Syn.: <i>H. neilreichii</i> subsp. <i>subruncinatiforme</i> Touton, <i>H. benzianum</i> subsp. <i>subruncinatum</i> Zahn, nom. illeg.	inv.	x		x														
H	<i>H. benzianum</i> subsp. <i>subvillosulipes</i> Käser & Zahn			x	x															
H	<i>H. benzianum</i> subsp. <i>vulgatifolium</i> (Murr & Zahn) Zahn	Syn.: <i>H. ausserdorferi</i> subsp. <i>vulgatifolium</i> Murr & Zahn, <i>H. benzianum</i> subsp. <i>semivulgatum</i> Zahn, nom. illeg.		x		x														
H	<i>H. bifidum</i> Kit. ex Hornem.			x	x	x									x					
H	<i>H. bifidum</i> subsp. <i>acidotum</i> Dahlst. ex Zahn	Syn.: <i>H. acidolepis</i> Tyler	•	111													111			
H	<i>H. bifidum</i> subsp. <i>basicuneatifolium</i> (Dalla Torre & Sarnth.) Müll. Dornst.	Syn.: <i>H. psammogenes</i> subsp. <i>basicuneatifolium</i> Dalla Torre & Sarnth., <i>H. obscuricapitatum</i> subsp. <i>basicuneatifolium</i> (Dalla Torre & Sarnth.) Schuhw.	•	x	x	x														
H	<i>H. bifidum</i> subsp. <i>basicuneatum</i> (Zahn)	Syn.: <i>H. bifidum</i> tax. <i>basicuneatum</i> Zahn, <i>H. basicuneatum</i> (Zahn) Prain	•	x	x	x														
H	<i>H. bifidum</i> subsp. <i>basitricholepium</i> Zahn			x		x														
H	<i>H. bifidum</i> subsp. <i>brachygonium</i> Zahn		•	x											x					
H	<i>H. bifidum</i> subsp. <i>caesiiflorum</i> (Norrl.) Zahn	Syn.: <i>H. caesiiflorum</i> Norrl.	•	x	x	x				11	34		x				7			
H	<i>H. bifidum</i> subsp. <i>canitiosum</i> (Malme) Zahn	Syn.: <i>H. canitiosum</i> Malme	•	x	x					11			x							
H	<i>H. bifidum</i> subsp. <i>cardiobasis</i> Zahn		•	x	x	x							x							
H	<i>H. bifidum</i> subsp. <i>cardiophyton</i> Schack & Zahn		•	x									x							

Sub-gen.	Taxon	Synonyms	Status	D	BW	BY	RP	SL	HE	NW	NI	HB	TH	SN	ST	BB	BE	MV	HH	SH
H	<i>H. hypochoroides</i> subsp. <i>rivulicola</i> N. Mey., Gottschl. & Reisch		•	94		94														
H	<i>H. hypochoroides</i> subsp. <i>rudolphopolitanum</i> (Joch. Müll.) Greuter	Syn.: <i>H. rudolphopolitanum</i> Joch. Müll.	•	95									95							
H	<i>H. hypochoroides</i> subsp. <i>semitinctorascens</i> (Bornm. & Zahn) Greuter	Syn.: <i>H. wiesbaurianum</i> subsp. <i>semitinctorascens</i> Bornm. & Zahn	•	x									x							
H	<i>H. hypochoroides</i> subsp. <i>semiviresbaurianum</i> (Gottschl.) Greuter	Syn.: <i>H. wiesbaurianum</i> subsp. <i>semiviresbaurianum</i> Gottschl., <i>H. wiesbaurianum</i> subsp. <i>subwiesbaurianum</i> Zahn, nom. illeg.	•	x					11				x	x	x					
H	<i>H. hypochoroides</i> subsp. <i>venatovicianum</i> N. Mey., Gottschl. & Reisch		•	94		94														
H	<i>H. hypochoroides</i> subsp. <i>wiesbaurianiforme</i> Greuter	Syn.: <i>H. wiesbaurianum</i> subsp. <i>jenzigense</i> var. <i>euwiesbaurianiforme</i> , <i>H. euwiesbaurianiforme</i> Joch. Müll.	•	95									95							
H	<i>H. hypochoroides</i> subsp. <i>wiesbaurianum</i> (R. Uechtr. ex Bänitz) Greuter	Syn.: <i>H. wiesbaurianum</i> R. Uechtr. ex Bänitz subsp. <i>wiesbaurianum</i>	•	x	a1															
H	<i>H. intybaceum</i> All.	Syn.: <i>H. albidum</i> Vill., <i>Schlagintweitia intybacea</i> (All.) Griseb.	•	x	24	x										25s				
H	<i>H. inuloides Tausch (prenanthoides - laevigatum)</i>		•	x	x															
H	<i>H. inuloides</i> subsp. <i>inuloides</i>		•	x?	x?															
H	<i>H. inuloides</i> subsp. <i>lanceolatifolium</i> (Zahn) Zahn	Syn.: <i>H. inuloides</i> var. <i>lanceolatifolium</i> Zahn, <i>H. lanceolatifolium</i> (Zahn) Prain, <i>H. inuloides</i> subsp. <i>latobrigorum</i> Zahn, nom. illeg., <i>H. latobrigorum</i> Roffey, nom. illeg.	•	x	x															
H	<i>H. inuloides</i> subsp. <i>pseudostriatum</i> Zahn	Syn.: <i>H. inuloides</i> subsp. <i>striatum</i> (Tausch) Zahn, nom. illeg., <i>H. striatum</i> Tausch		x?	x?															
H	<i>H. inuloides</i> subsp. <i>tridentatifolium</i> (Zahn) Zahn	Syn.: <i>H. inuloides</i> var. <i>tridentatifolium</i> Zahn, <i>H. corymbosum</i> Fr. (non Pers. 1807), <i>H. tridentatifolium</i> (Zahn) Prain	•	x	x															
H	<i>H. jurassicum</i> Griseb. (prenanthoides ≥ murorum)	Syn.: <i>H. juranum</i> Fr. (non Rapin 1842)	•	x		x														
H	<i>H. jurassicum</i> subsp. <i>cichoriaceum</i> (Arv.-Touv.) Gottschl.	Syn.: <i>H. cichoriaceum</i> Arv.-Touv., <i>H. juranum</i> subsp. <i>cichoriaceum</i> (Arv.-Touv.) Zahn	•	x		x														
H	<i>H. jurassicum</i> subsp. <i>elegantissimum</i> (Zahn) Gottschl.	Syn.: <i>H. integrifolium</i> subsp. <i>elegantissimum</i> Zahn, <i>H. elegantissimum</i> (Zahn) Prain, <i>H. juranum</i> subsp. <i>elegantissimum</i> (Zahn) Zahn	•	x		x														
H	<i>H. jurassicum</i> subsp. <i>hemipilecum</i> (Arv.-Touv.) Greuter	Syn.: <i>H. hemipilecum</i> Arv.-Touv., <i>H. juranum</i> subsp. <i>hemipilecum</i> (Arv.-Touv.) Zahn	•	x		x														
H	<i>H. jurassicum</i> subsp. <i>jaceoides</i> (Arv.-Touv.) Gottschl.	Syn.: <i>H. jaceoides</i> Arv.-Touv., <i>H. integrifolium</i> subsp. <i>jaceoides</i> (Arv.-Touv.) Zahn, <i>H. juranum</i> subsp. <i>jaceoides</i> (Arv.-Touv.) Zahn, <i>H. umbrosum</i> subsp. <i>jaceoides</i> (Arv.-Touv.) Zahn	•	x		x														
H	<i>H. jurassicum</i> subsp. <i>jurassicum</i>		•	x		x														
H	<i>H. jurassicum</i> subsp. <i>pseudohemipilecum</i> (Zahn) Gottschl.	Syn.: <i>H. integrifolium</i> subsp. <i>pseudohemipilecum</i> Zahn, <i>H. juranum</i> subsp. <i>pseudohemipilecum</i> (Zahn) Zahn, <i>H. pseudohemipilecum</i> (Zahn) Prain	•	x		x														
H	<i>H. jurassicum</i> subsp. <i>pseudojuranum</i> (Arv.-Touv.) Greuter	Syn.: <i>H. pseudojuranum</i> Arv.-Touv., <i>H. juranum</i> subsp. <i>pseudojuranum</i> (Arv.-Touv.) Zahn	•	x		x														
H	<i>H. jurassicum</i> subsp. <i>subperfoliatum</i> (Arv.-Touv.) Greuter	Syn.: <i>H. subperfoliatum</i> Arv.-Touv., <i>H. juranum</i> subsp. <i>subperfoliatum</i> (Arv.-Touv.) Zahn	•	x		x														
H	<i>H. jurassicum</i> subsp. <i>tephroprenanthes</i> (Zahn) Greuter	Syn.: <i>H. juranum</i> subsp. <i>tephroprenanthes</i> Zahn, <i>H. tephroprenanthes</i> (Zahn) Prain	•	x		x														
H	<i>H. jurassicum</i> subsp. <i>urezzae</i> (Zahn) Greuter	Syn.: <i>H. juranum</i> subsp. <i>urezzae</i> Zahn, <i>H. urezzae</i> (Zahn) Prain		x		x														
H	<i>H. kuekenthalianum</i> (Zahn) Zahn (alpinum - lachenalii - bifidum)	Syn.: <i>H. bocconei</i> subsp. <i>kuekenthalianum</i> Zahn	•	xs													xs			
H	<i>H. kuekenthalianum</i> subsp. <i>kuekenthalianum</i>		•	xs													xs			
H	<i>H. lachenalii</i> Suter		•	x	x	x	x	x	x	x	x	x	16	x	x	x	x	x	16	16
H	<i>H. lachenalii</i> subsp. <i>acroleucoides</i> (Touton) Greuter	Syn.: <i>H. vulgatum</i> subsp. <i>acroleucoides</i> Touton, <i>H. vulgatum</i> subsp. <i>sublevicaule</i> Zahn, <i>H. lachenalii</i> subsp. <i>sublevicaule</i> (Zahn) Zahn	•	x	x	x	x					x		x	78					
H	<i>H. lachenalii</i> subsp. <i>acuminatum</i> (Jord.) Zahn	Syn.: <i>H. acuminatum</i> Jord.	•	x	x	x	x	110		11	x			x	x	x				

Sub-gen.	Taxon	Synonyms	Status	D	BW	BY	RP	SL	HE	NW	NI	HB	TH	SN	ST	BB	BE	MV	HH	SH
H	<i>H. lachenalii</i> subsp. <i>acutatifrons</i> (Zahn) Zahn	Syn.: <i>H. vulgatum</i> subsp. <i>acutatifrons</i> Zahn		x	x	x														
H	<i>H. lachenalii</i> subsp. <i>alpestre</i> (R. Uechter.) Greuter	Syn.: <i>H. vulgatum</i> var. <i>alpestre</i> R. Uechter., <i>H. vulgatum</i> var. <i>alpestre</i> (R. Uechter.) Zahn, <i>H. vulgatum</i> subsp. <i>ficinii</i> Zahn, nom. illeg., <i>H.</i> <i>lachenalii</i> subsp. <i>ficinii</i> (Zahn) Zahn, nom. illeg.	•	x			x													
H	<i>H. lachenalii</i> subsp. <i>amaurochlorum</i> (Zahn ex Heimerl) Zahn	Syn.: <i>H. vulgatum</i> subsp. <i>amaurochlorum</i> Zahn ex Heimerl	•	x			x													
H	<i>H. lachenalii</i> subsp. <i>amplificatum</i> (Dahlst.) Zahn	Syn.: <i>H. amplificatum</i> Dahlst.		x						x			x							
H	<i>H. lachenalii</i> subsp. <i>anfractum</i> (Fr.) Zahn	Syn.: <i>H. vulgatum</i> var. <i>anfractum</i> Fr., <i>H. anfractum</i> (Fr.) Fr.	•	x	x	x		x	x	34	x					x	x			
H	<i>H. lachenalii</i> subsp. <i>argillaceum</i> (Jord.) Zahn	Syn.: <i>H. argillaceum</i> Jord.	•	x	x	x	x	x	11	x			x	x			x			
H	<i>H. lachenalii</i> subsp. <i>asperatiforme</i> (Rebholz & Zahn) Zahn	Syn.: <i>H. vulgatum</i> subsp. <i>asperatiforme</i> Rebholz & Zahn		x	x															
H	<i>H. lachenalii</i> subsp. <i>aspernatum</i> (Jord. ex Bureau) Zahn	Syn.: <i>H. aspernatum</i> Jord. ex Bureau	•	92		x	110			92										
H	<i>H. lachenalii</i> subsp. <i>asyngamicum</i> (Borbás) Zahn	Syn.: <i>H. asyngamicum</i> Borbás	•	x									x							
H	<i>H. lachenalii</i> subsp. <i>atrovirescens</i> (Zahn) Zahn	Syn.: <i>H. vulgatum</i> subsp. <i>atrovirescens</i> Zahn		x	x	x														
H	<i>H. lachenalii</i> subsp. <i>aurulentiforme</i> (Degen & Zahn) Zahn	Syn.: <i>H. vulgatum</i> subsp. <i>aurulentiforme</i> Degen & Zahn		x			x													
H	<i>H. lachenalii</i> subsp. <i>aurulentum</i> (Jord. ex Bureau) Zahn	Syn.: <i>H. aurulentum</i> Jord. ex Bureau	•	x	x	x	110		11	x			x							
H	<i>H. lachenalii</i> subsp. <i>austribavaricum</i> (Vollm. & Zahn) Zahn	Syn.: <i>H. vulgatum</i> subsp. <i>austribavaricum</i> Vollm. & Zahn		x		x							x							
H	<i>H. lachenalii</i> subsp. <i>aviicola</i> (Jord. ex Bureau) Zahn	Syn.: <i>H. aviicola</i> Jord. ex Bureau		x	x	x	x	x	x				x	x						
H	<i>H. lachenalii</i> subsp. <i>basipinnatifidum</i> (Zahn) Lengyel & Zahn	Syn.: <i>H. vulgatum</i> subsp. <i>basipinnatifidum</i> Zahn		x	x	x														
H	<i>H. lachenalii</i> subsp. <i>batavicum</i> (Zahn) Zahn	Syn.: <i>H. vulgatum</i> subsp. <i>batavicum</i> Zahn		x	x															
H	<i>H. lachenalii</i> subsp. <i>bathylepioides</i> (Bornm. & Zahn) Zahn	Syn.: <i>H. vulgatum</i> subsp. <i>bathylepioides</i> Bornm. & Zahn		x	x								x							
H	<i>H. lachenalii</i> subsp. <i>bathylepium</i> (Dahlst.) Zahn	Syn.: <i>H. irriguum</i> subsp. <i>bathylepium</i> Dahlst.	•	x		x							x	x	x					
H	<i>H. lachenalii</i> subsp. <i>brevidentatum</i> (Jord. ex Bureau) Zahn	Syn.: <i>H. brevidentatum</i> Jord. ex Bureau	•	x	x	x	x	x		34			x	78	x					
H	<i>H. lachenalii</i> subsp. <i>cacuminatum</i> (Dahlst.) Zahn	Syn.: <i>H. anfractum</i> subsp. <i>cacuminatum</i> Dahlst.		x		x														
H	<i>H. lachenalii</i> subsp. <i>cacuminellum</i> (Zahn) Zahn	Syn.: <i>H. vulgatum</i> subsp. <i>cacuminellum</i> Zahn		x							x									
H	<i>H. lachenalii</i> subsp. <i>charlottenburgense</i> (Zahn) Zahn	Syn.: <i>H. vulgatum</i> subsp. <i>charlottenburgense</i> Zahn		x		x									x					
H	<i>H. lachenalii</i> subsp. <i>cheriense</i> (Jord. ex Bureau) Zahn	Syn.: <i>H. cheriense</i> Jord. ex Bureau		x		x							x							
H	<i>H. lachenalii</i> subsp. <i>chlorodes</i> (Dahlst.) Zahn	Syn.: <i>H. anfractum</i> subsp. <i>chlorodes</i> Dahlst., <i>H. diaphanoides</i> subsp. <i>chlorodes</i> (Dahlst.) Greuter		x									x							
H	<i>H. lachenalii</i> subsp. <i>chlorophylloides</i> (Zahn) Zahn	Syn.: <i>H. vulgatum</i> subsp. <i>chlorophylloides</i> Zahn		x		x														
H	<i>H. lachenalii</i> subsp. <i>chlorophyllum</i> (Jord. ex Bureau) Zahn	Syn.: <i>H. chlorophyllum</i> Jord. ex Bureau	•	x	x	x	x	x	11	x			x	x	x	x	x	x		
H	<i>H. lachenalii</i> subsp. <i>clevense</i> (Höppner & Touton) Zahn	Syn.: <i>H. vulgatum</i> subsp. <i>clevense</i> Höppner & Touton		x						x										
H	<i>H. lachenalii</i> subsp. <i>consociatum</i> (Jord. ex Bureau) Zahn	Syn.: <i>H. consociatum</i> Jord. ex Bureau	•	x	x	x	x			x			87	x		x				
H	<i>H. lachenalii</i> subsp. <i>cruentifolium</i> (Dahlst. & Lübeck) Zahn	Syn.: <i>H. cruentifolium</i> Dahlst. & Lübeck	•	x						7			x		7	7	7			
H	<i>H. lachenalii</i> subsp. <i>daedalolepioides</i> (Zahn) Zahn	Syn.: <i>H. vulgatum</i> subsp. <i>daedalolepioides</i> Zahn, <i>H.</i> <i>daedalolepioides</i> (Zahn) Roffey		x									x							
H	<i>H. lachenalii</i> subsp. <i>denticulatosinuatum</i> Harz & Zahn			x		x														
H	<i>H. lachenalii</i> subsp. <i>diaphanoidiforme</i> Bornm. & Zahn			x									x							
H	<i>H. lachenalii</i> subsp. <i>diaphanum</i> (Fr.) Zahn	Syn.: <i>H. diaphanum</i> Fr.	•	x	x								84			52				
H	<i>H. lachenalii</i> subsp. <i>erythropodium</i> (R. Uechter. ex Fiek) Zahn	Syn.: <i>H. erythropodium</i> R. Uechter. ex Fiek		x									x							
H	<i>H. lachenalii</i> subsp. <i>eustictum</i> (Dahlst.) Zahn	Syn.: <i>H. eustictum</i> Dahlst.		x		x														
H	<i>H. lachenalii</i> subsp. <i>existentifolium</i> (Touton) Zahn	Syn.: <i>H. vulgatum</i> subsp. <i>existentifolium</i> Touton		x					x											
H	<i>H. lachenalii</i> subsp. <i>farinosiceps</i> (Zahn) Zahn	Syn.: <i>H. vulgatum</i> subsp. <i>farinosiceps</i> Zahn		x	x															
H	<i>H. lachenalii</i> subsp. <i>fastigiatum</i> (Fr.) Zahn	Syn.: <i>H. fastigiatum</i> Fr., <i>H. lachenalii</i> subsp. <i>eufastigiatum</i> Zahn, nom. illeg.	•	x	x	x	x	x	x			x	x		x					

Sub-gen.	Taxon	Synonyms	Status	D	BW	BY	RP	SL	HE	NW	NI	HB	TH	SN	ST	BB	BE	MV	HH	SH
H	<i>H. laevigatum</i> subsp. <i>istrogenes</i> Zahn			x	x															
H	<i>H. laevigatum</i> subsp. <i>knafii</i> (Čelak.) Zahn	Syn.: <i>H. sylvaticum</i> var. <i>knafii</i> Čelak., <i>H. knafii</i> (Čelak.) Zahn	•	x	x	x	x		11	x			x	x	x			52	x	
H	<i>H. laevigatum</i> subsp. <i>laevigans</i> Zahn	Syn.: <i>H. laevigans</i> (Zahn) Üksip	•	x	x	x	x		x	x			x	x	x	x	x			
H	<i>H. laevigatum</i> subsp. <i>laevigatum</i>		•	x	x	x	x			x			x	x	x		57	7	x	
H	<i>H. laevigatum</i> subsp. <i>lemkei</i> Zahn			x										x						
H	<i>H. laevigatum</i> subsp. <i>lineatum</i> (Dahlst.) Zahn	Syn.: <i>H. lineatum</i> Dahlst., <i>H. laevigatum</i> subsp. <i>lissoleplium</i> Zahn, nom. illeg., <i>H. lissoleplium</i> Roffey, nom. illeg.		x		x			x	x			x		x					
H	<i>H. laevigatum</i> subsp. <i>ludwigianum</i> Zahn			x						x										
H	<i>H. laevigatum</i> subsp. <i>lychenicum</i> Zahn			x													x			
H	<i>H. laevigatum</i> subsp. <i>macrogoniotropum</i> Nyár. & Zahn			x											x					
H	<i>H. laevigatum</i> subsp. <i>magarum</i> Zahn			x											x					
H	<i>H. laevigatum</i> subsp. <i>magistri</i> (Godr.) Zahn	Syn.: <i>H. magistri</i> Godr.	•	x		x					34									
H	<i>H. laevigatum</i> subsp. <i>megalolepis</i> Murr & Zahn	Syn.: <i>H. laevigatum</i> subsp. <i>megalolepoides</i> Zahn, nom. illeg.	•	107	107															
H	<i>H. laevigatum</i> subsp. <i>megalorhombum</i> Zahn			x	x		x													
H	<i>H. laevigatum</i> subsp. <i>mixopoliforme</i> A. Schlick. & Touton			x						x										
H	<i>H. laevigatum</i> subsp. <i>nivale</i> (Froel.) Zahn	Syn.: <i>H. laevigatum</i> var. <i>nivale</i> Froel., <i>H. nivale</i> (Froel.) Froel.		x		x														
H	<i>H. laevigatum</i> subsp. <i>ovalescens</i> Zahn			x							x	x								
H	<i>H. laevigatum</i> subsp. <i>palaticum</i> Zahn		inv.	x			x													
H	<i>H. laevigatum</i> subsp. <i>pardalinum</i> (Dahlst.) Zahn	Syn.: <i>H. pardalinum</i> Dahlst.	•	27							28							27		
H	<i>H. laevigatum</i> subsp. <i>parvoglobosum</i> Zahn			x									x	x						
H	<i>H. laevigatum</i> subsp. <i>perangustum</i> (Dahlst.) Zahn	Syn.: <i>H. gothicum</i> subsp. <i>perangustum</i> Dahlst., <i>H. perangustum</i> (Dahlst.) Prain	•	x	x	x				34	x	x	x				57	52		
H	<i>H. laevigatum</i> subsp. <i>perglabrescens</i> Zahn			x									x							
H	<i>H. laevigatum</i> subsp. <i>perrigidum</i> Zahn			x			x			x	x		78							
H	<i>H. laevigatum</i> subsp. <i>pictaviense</i> (Sauzé & Maillard) Zahn	Syn.: <i>H. pictaviense</i> Sauzé & Maillard	•	x	x	x	x			x		x	x				52			
H	<i>H. laevigatum</i> subsp. <i>platypristum</i> Zahn ex A. Zobel			x						x					x	x				
H	<i>H. laevigatum</i> subsp. <i>polioprasinoides</i> Schack & Zahn			x										x			x			
H	<i>H. laevigatum</i> subsp. <i>pseudocharrieri</i> Zahn		•	x	x		x			34			x	x						
H	<i>H. laevigatum</i> subsp. <i>pseudoconspicuum</i> Zahn			x		x														
H	<i>H. laevigatum</i> subsp. <i>pseudofriesii</i> Zahn			x									x	x						
H	<i>H. laevigatum</i> subsp. <i>pseudogothicum</i> (Arv.-Touv.) Zahn	Syn.: <i>H. pseudogothicum</i> Arv.-Touv.		x	x	x							x			78				
H	<i>H. laevigatum</i> subsp. <i>pseudotridentatum</i> Zahn ex Schack			x	x	x				x		x	x	x						
H	<i>H. laevigatum</i> subsp. <i>purellum</i> Zahn		•	x	x	x				34		x	x							
H	<i>H. laevigatum</i> subsp. <i>purpuricaule</i> Zahn			78										78						
H	<i>H. laevigatum</i> subsp. <i>recognitum</i> Jord. ex Zahn			x		x														
H	<i>H. laevigatum</i> subsp. <i>retardatum</i> Zahn	Syn.: <i>H. retardatum</i> (Zahn) Prain		x		x														
H	<i>H. laevigatum</i> subsp. <i>rhенопровинциæ</i> Zahn		•	x			x			34										
H	<i>H. laevigatum</i> subsp. <i>rigidum</i> (Hartm.) Celak.	Syn.: <i>H. rigidum</i> Hartm.	•	x	x	x	x			x	x	x	x		x	x	x	x	x	
H	<i>H. laevigatum</i> subsp. <i>rothmaleri</i> Schack & Zahn			x								x			x					
H	<i>H. laevigatum</i> subsp. <i>sagotii</i> (Jord. ex Boreau) Zahn	Syn.: <i>H. sagotii</i> Jord. ex Boreau	•	x	x	x	x	x		x		x		x	x					
H	<i>H. laevigatum</i> subsp. <i>schweinfurthii</i> Zahn		inv.	x	x															
H	<i>H. laevigatum</i> subsp. <i>semigothiciforme</i> Zahn	Syn.: <i>H. semigothicum</i> Wiinst.		x									x							
H	<i>H. laevigatum</i> subsp. <i>soproniense</i> Zahn			x						x										
H	<i>H. laevigatum</i> subsp. <i>squalidinaeum</i> Schack & Zahn			x									x		x					
H	<i>H. laevigatum</i> subsp. <i>stenocladotropum</i> Zahn			x	x					x		x	x							
H	<i>H. laevigatum</i> subsp. <i>stolzenbergense</i> Schack & Zahn			x								x			x					
H	<i>H. laevigatum</i> subsp. <i>stricticaule</i> (Jord. ex Boreau) Zahn	Syn.: <i>H. stricticaule</i> Jord. ex Boreau		x	x							x								
H	<i>H. laevigatum</i> subsp. <i>subgracilipes</i> Zahn	Syn.: <i>H. subgracilipes</i> (Zahn) P. D. Sell & C. West	•	x	x	x	x		x	x	x	x	78	x		x	7			
H	<i>H. laevigatum</i> subsp. <i>subvolescentiforme</i> Zahn		inv.	x						x		x	x							
H	<i>H. laevigatum</i> subsp. <i>sypticum</i> Zahn			x														x		
H	<i>H. laevigatum</i> subsp. <i>thuringiosilvanum</i> Schack & Zahn			x								x								

Sub-gen.	Taxon	Synonyms	Status	D	BW	BY	RP	SL	HE	NW	NI	HB	TH	SN	ST	BB	BE	MV	HH	SH
H	<i>H. laevigatum</i> subsp. <i>trachybium</i> Zahn			x	x	x	x													
H	<i>H. laevigatum</i> subsp. <i>tridentatum</i> (Fr.) Čelak.	Syn.: <i>H. vulgatum</i> var. <i>tridentatum</i> Fr.	•	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
H	<i>H. laevigatum</i> subsp. <i>weidachense</i> Müll.-Dornst. & Zahn			x	x															
H	<i>H. leucophaeum</i> Gren. & Godr. (<i>scorzonerifolium</i> ≥ <i>humile</i>)		•	2		2														
H	<i>H. levicaule</i> Jord. (<i>bifidum</i> ≤ <i>lachenalii</i>)	Syn.: <i>H. vulgatum</i> auct. non Fr. 1818-1819	•	x	x	x			x	x	x	x	x			x				
H	<i>H. levicaule</i> subsp. <i>acroleucotropum</i> Bornm. & Zahn			x									x							
H	<i>H. levicaule</i> subsp. <i>acroleucum</i> (Dahlst.) Zahn	Syn.: <i>H. acroleucum</i> Dahlst.	•	x										x	x		x	x		
H	<i>H. levicaule</i> subsp. <i>austrohercynicum</i> (Zahn) Zahn	Syn.: <i>H. carnosum</i> subsp. <i>austrohercynicum</i> Zahn	•	x		x							x		x					
H	<i>H. levicaule</i> subsp. <i>ausugum</i> (Murr & Zahn) Zahn	Syn.: <i>H. vulgatum</i> subsp. <i>ausugum</i> Murr & Zahn, <i>H. ausugum</i> (Murr & Zahn) Prain		x		x														
H	<i>H. levicaule</i> subsp. <i>calcigenum</i> (Rehmann) Zahn		•	x		x							x							
H	<i>H. levicaule</i> subsp. <i>chloroviolaceum</i> F. Feurstein & Zahn			x		x														
H	<i>H. levicaule</i> subsp. <i>davallianum</i> (Zahn) Zahn	Syn.: <i>H. caesium</i> subsp. <i>davallianum</i> Zahn, <i>H. davallianum</i> (Zahn) Prain	•	x		x														
H	<i>H. levicaule</i> subsp. <i>denticulosum</i> (Vollm. & Zahn) Zahn	Syn.: <i>H. caesium</i> var. <i>denticulosum</i> Vollm. & Zahn		x		x														
H	<i>H. levicaule</i> subsp. <i>eurobreunium</i> Zahn		•	x		x														
H	<i>H. levicaule</i> subsp. <i>eurorum</i> (Murr & Zahn) Zahn	Syn.: <i>H. carnosum</i> subsp. <i>europium</i> Murr & Zahn, <i>H. eurorum</i> (Murr & Zahn) Prain	•	x	x													84		
H	<i>H. levicaule</i> subsp. <i>fissicladum</i> (Zahn ex Heimerl) Zahn	Syn.: <i>H. divisum</i> subsp. <i>fissicladum</i> Zahn ex Heimerl	•	x		x														
H	<i>H. levicaule</i> subsp. <i>leioiphyes</i> Harz & Zahn		inv.	x		x														
H	<i>H. levicaule</i> subsp. <i>lepidulum</i> (Dahlst.) Greuter	Syn.: <i>H. lepidulum</i> Dahlst., <i>H. lachenalii</i> subsp. <i>lepidulum</i> (Dahlst.) Zahn, <i>H. lepiduliforme</i> Dahlst., <i>H. lachenalii</i> subsp. <i>lepiduliforme</i> (Dahlst.) Zahn, incl. <i>H. vulgatum</i> subsp. <i>pseudosubalpinum</i> A. Schlick. & Touton	•	x	x	x			x	x	x	x	x							
H	<i>H. levicaule</i> subsp. <i>mecophyllum</i> Schack & Zahn			x									x				x			
H	<i>H. levicaule</i> subsp. <i>polypristum</i> Harz & Zahn		inv.	x		x														
H	<i>H. levicaule</i> subsp. <i>psammogeton</i> (Zahn) Zahn	Syn.: <i>H. caesium</i> subsp. <i>psammogeton</i> Zahn, <i>H. psammogeton</i> (Zahn) Prain	•	x		x														
H	<i>H. levicaule</i> subsp. <i>pseudoficini</i> Murr & Zahn		inv.			x														
H	<i>H. levicaule</i> subsp. <i>rubroviolescens</i> (Zahn ex A. Zobel) Zahn	Syn.: <i>H. triviale</i> var. <i>rubroviolescens</i> Zahn ex A. Zobel		x									x		x					
H	<i>H. levicaule</i> subsp. <i>siderense</i> (Zahn) Zahn	Syn.: <i>H. caesium</i> subsp. <i>siderense</i> Zahn, <i>H. siderense</i> (Zahn) Prain		x		x														
H	<i>H. levicaule</i> subsp. <i>subcalcigenum</i> Harz & Zahn		inv.	x		x														
H	<i>H. levicaule</i> subsp. <i>subdenticulatosinuatum</i> Harz & Zahn		inv.	x		x														
H	<i>H. levicaule</i> subsp. <i>subdolineriforme</i> Harz & Zahn		inv.	x		x														
H	<i>H. levicaule</i> subsp. <i>subfissicladum</i> Zahn			x		x														
H	<i>H. levicaule</i> subsp. <i>sublonchodes</i> Murr & Zahn		inv.	x		x														
H	<i>H. levicaule</i> subsp. <i>triviale</i> (Norrl.) Zahn	Syn.: <i>H. vulgatum</i> subsp. <i>triviale</i> Norrl., <i>H. triviale</i> (Norrl.) Norrl.	•	x	x	x			11	34		x		x						
H	<i>H. levicaule</i> subsp. <i>vulgatiforme</i> (Dahlst.) Zahn	Syn.: <i>H. vulgatum</i> subsp. <i>vulgatiforme</i> Dahlst., <i>H. vulgatiforme</i> (Dahlst.) Brenner (non Arv.-Touv. 1872)		x									x							
H	<i>H. lycopifolium</i> Froel. (<i>sabaudum</i> - <i>prenanthoides</i>)		•	x	x													26s		
H	<i>H. lycopifolium</i> subsp. <i>lycopifolium</i>		•	x	x													26s		
H	<i>H. maculatum</i> Schrank (<i>glauicum</i> ≥ <i>lachenalii</i>)	Incl. <i>H. rigidiceps</i> S. Bräut. & V. Bräut.	•	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	89	16	
H	<i>H. maculatum</i> subsp. <i>approximatum</i> (Jord.) Zahn	Syn.: <i>H. approximatum</i> Jord.	•	x	x	x	x	x	x	x	x	x								
H	<i>H. maculatum</i> subsp. <i>arenarium</i> (Sch. Bip.) Zahn	Syn.: <i>H. arenarium</i> Sch. Bip.	•	x		x	x			x	x									
H	<i>H. maculatum</i> subsp. <i>arrectariicaule</i> (Sudre) Greuter	Syn.: <i>H. vulgatum</i> prol. <i>arrectariacaule</i> Sudre, <i>H. vulgatum</i> subsp. <i>arrectariacaule</i> (Sudre) Zahn, <i>H. maculatum</i> subsp. <i>arrectarium</i> (Jord. ex Boreau) Zahn, <i>H. arrectarium</i> Jord. ex Boreau	•	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x							

Sub-gen.	TAXON	SYNONYMS	STATUS	D	BW	BY	RP	SL	HE	NW	NI	HB	TH	SN	ST	BB	BE	MV	HH	SH	
H	<i>H. maculatum</i> subsp. <i>asperatum</i> (Jord. ex Boreau) Zahn	Syn.: <i>H. asperatum</i> Jord. ex Boreau	•	x	x	x	x		x	x			x								
H	<i>H. maculatum</i> subsp. <i>astictum</i> F. Feurstein & Zahn		•	x	x					34			13								
H	<i>H. maculatum</i> subsp. <i>brandtii</i> Zahn			x						x											
H	<i>H. maculatum</i> subsp. <i>celsicaule</i> (Jord. ex Boreau) Zahn	Syn.: <i>H. celsicaule</i> Jord.		x	x																
H	<i>H. maculatum</i> subsp. <i>commixtum</i> (Jord.) Zahn	Syn.: <i>H. commixtum</i> Jord.	•	x	x	x	x		11	x			x	x	x						
H	<i>H. maculatum</i> subsp. <i>cretaceum</i> (Sudre) Zahn	Syn.: <i>H. cretaceum</i> Sudre		x																	
H	<i>H. maculatum</i> subsp. <i>cruentum</i> (Jord.) Zahn	Syn.: <i>H. cruentum</i> Jord.	•	x		x	x			34									57		
H	<i>H. maculatum</i> subsp. <i>divisum</i> (Jord.) Zahn	Syn.: <i>H. divisum</i> Jord.	•	x	x	x	x		x	x			x			x	x	x			
H	<i>H. maculatum</i> subsp. <i>fictum</i> (Jord.) Zahn	Syn.: <i>H. fictum</i> Jord.	•	x	x	x	x		x	x									57		
H	<i>H. maculatum</i> subsp. <i>hemitrichozoom</i> A. Ludw. & Zahn			x				x													
H	<i>H. maculatum</i> subsp. <i>laevifrons</i> (Sudre) Greuter	Syn.: <i>H. laevifrons</i> Sudre, <i>H. divisum</i> subsp. <i>laevifrons</i> (Sudre) Sudre, <i>H. maculatum</i> subsp. <i>laceratum</i> (Jord. ex Boreau) Zahn	•	x				x													
H	<i>H. maculatum</i> subsp. <i>lingenfelderi</i> (Sch. Bip.) Zahn	Syn.: <i>H. murorum</i> var. <i>lingenfelderi</i> Sch. Bip.		x		x		x													
H	<i>H. maculatum</i> subsp. <i>maculatum</i>		•	x	x	x	x		x	x	x								x		
H	<i>H. maculatum</i> subsp. <i>naevuliferum</i> (Jord. ex Boreau) Zahn	Syn.: <i>H. naevuliferum</i> Jord. ex Boreau, <i>H. thuringorum</i> Sagorski	•	x	x	x	x	x	11	34			x								
H	<i>H. maculatum</i> subsp. <i>onosmotrichum</i> (Zahn) Zahn	Syn.: <i>H. divisum</i> grex <i>onosmotrichum</i> Zahn, <i>H. onosmotrichum</i> (Zahn) Prain	•	x	x	x	x	x		x	34										
H	<i>H. maculatum</i> subsp. <i>pilatense</i> (Jord. ex Boreau) Zahn	Syn.: <i>H. pilatense</i> Jord. ex Boreau		x	x		x		x	x	x										
H	<i>H. maculatum</i> subsp. <i>pinnatifolium</i> Touton			x			x														
H	<i>H. maculatum</i> subsp. <i>pinnatisectum</i> (Zahn) Gottschl.	Syn.: <i>H. divisum</i> f. <i>pinnatisectum</i> Zahn	•	x			x		x		12										
H	<i>H. maculatum</i> subsp. <i>pollichiae</i> (Sch. Bip.) Zahn	Syn.: <i>H. pollichiae</i> Sch. Bip.	•	x	x	x		x		x	x			x							
H	<i>H. maculatum</i> subsp. <i>pseudarenarium</i> (Touton) Zahn	Syn.: <i>H. onosmoides</i> subsp. <i>pseudarenarium</i> Touton		x			x														
H	<i>H. maculatum</i> subsp. <i>pseudocolumnare</i> Touton			x			x		x		x		x		x						
H	<i>H. maculatum</i> subsp. <i>pseudodissidens</i> Touton			x			x														
H	<i>H. maculatum</i> subsp. <i>schistogeniforme</i> Touton			x			x														
H	<i>H. maculatum</i> subsp. <i>sciadophyes</i> Schack		•	13						11					13						
H	<i>H. maculatum</i> subsp. <i>sempronianiforme</i> Touton			x			x														
H	<i>H. maculatum</i> subsp. <i>subdivisiforme</i> Touton			x			x														
H	<i>H. maculatum</i> subsp. <i>subdivisum</i> A. Schlick. & Touton			x						x											
H	<i>H. maculatum</i> subsp. <i>tinctum</i> (Jord. ex Boreau) Zahn	Syn.: <i>H. tinctum</i> Jord. ex Boreau	•	x	x	x	x	x		x	34					x		57			
H	<i>H. melanops</i> Arv.-Touv. (<i>murorum</i> - <i>glanduliferum</i>)	Syn.: <i>H. adusticeps</i> Prain, nom. illeg.	•	x		x															
H	<i>H. melanops</i> subsp. <i>subadusticeps</i> (Zahn)	Syn.: <i>H. adusticeps</i> subsp. <i>subadusticeps</i> Zahn	•	x		x															
H	<i>H. misaicum</i> Nägeli & Peter (<i>dentatum</i> - <i>humile</i>)		•	3		3															
H	<i>H. mixtum</i> Froel.		•	105s						51s		105s									
H	<i>H. murorum</i> L.	Syn.: <i>H. sylvaticum</i> (L.) Gouan	•	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
H	<i>H. murorum</i> subsp. <i>acanthopolitanum</i> Müll.-Dorstn. & Zahn		•	x		x									13						
H	<i>H. murorum</i> subsp. <i>amaurocymum</i> (Touton & Zahn ex Dalla Torre & Sarnth.) Greuter	Syn.: <i>H. sylvaticum</i> subsp. <i>amaurocymum</i> Touton & Zahn ex Dalla Torre & Sarnth., <i>H. amaurocymum</i> (Touton & Zahn ex Dalla Torre & Sarnth.) Prain, <i>H. murorum</i> subsp. <i>gypsophilum</i> Zahn, nom. illeg.	•	x	x	x	x	x						x							
H	<i>H. murorum</i> subsp. <i>amphitrichophyllum</i> Zahn			x		x															
H	<i>H. murorum</i> subsp. <i>argyropodium</i> Zahn	Syn.: <i>H. praecox</i> subsp. <i>argyropodium</i> (Zahn) Touton		x		1	x			x											
H	<i>H. murorum</i> subsp. <i>aspeticola</i> (Jord. ex Boreau) Zahn	Syn.: <i>H. aspeticola</i> Jord. ex Boreau	•	x	x	x	x	x	x	34			13								
H	<i>H. murorum</i> subsp. <i>aspeticoliforme</i> Zahn			x		x															
H	<i>H. murorum</i> subsp. <i>aspeticinum</i> Zahn			x		x															
H	<i>H. murorum</i> subsp. <i>atrisquamatum</i> (Vollm.) Zahn	Syn.: <i>H. murorum</i> f. <i>atrisquamatum</i> Vollm., <i>H. murorum</i> subsp. <i>atrisquamatum</i> (Vollm.) Zahn		x			x						x								

Sub-gen.	Taxon	Synonyms	Status	D	BW	BY	RP	SL	HE	NW	NI	HB	TH	SN	ST	BB	BE	MV	HH	SH
H	<i>H. murorum</i> subsp. <i>leptooides</i> (Dahlst.) Zahn	Syn.: <i>H. serratifrons</i> subsp. <i>leptooides</i> Dahlst., <i>H. leptooides</i> (Dahlst.) Brenner	•	x	x	x			11				13		x	x				
H	<i>H. murorum</i> subsp. <i>longilacerum</i> Murr & Zahn				x								x							
H	<i>H. murorum</i> subsp. <i>lusaticum</i> Zahn				x								x	x						
H	<i>H. murorum</i> subsp. <i>marginelliceps</i> (Dahlst.) Zahn	Syn.: <i>H. marginelliceps</i> Dahlst.		x														7		
H	<i>H. murorum</i> subsp. <i>mecozomum</i> Schack & Zahn				75								75							
H	<i>H. murorum</i> subsp. <i>medianum</i> (Griseb.) Zahn	Syn.: <i>H. vulgatum</i> var. <i>medianum</i> Griseb., <i>H. umbrosum</i> subsp. <i>medianum</i> (Griseb.) Zahn		x									x	x						
H	<i>H. murorum</i> subsp. <i>microcranellum</i> Zahn			x					x											
H	<i>H. murorum</i> subsp. <i>microcranum</i> Zahn			x									x			x				
H	<i>H. murorum</i> subsp. <i>microps</i> Zahn		•	x						34		x	x							
H	<i>H. murorum</i> subsp. <i>microspilon</i> (Sudre) Zahn	Syn.: <i>H. murorum</i> var. <i>microspilon</i> Sudre, <i>H. microspilon</i> (Sudre) Schljakov, <i>H. sylvaticum</i> subsp. <i>microspilon</i> (Sudre) E. Mayer	•	x	x	x	x	x	11	x		x	x	x	x					
H	<i>H. murorum</i> subsp. <i>morulum</i> (Dahlst.) Zahn	Syn.: <i>H. serratifrons</i> subsp. <i>morulum</i> Dahlst., <i>H. morulum</i> (Dahlst.) Dahlst.		x	x	x								x						
H	<i>H. murorum</i> subsp. <i>nemorensis</i> (Jord.) Zahn	Syn.: <i>H. nemorensis</i> Jord., <i>H. sylvaticum</i> subsp. <i>nemorensis</i> (Jord.) Zahn	•	x	x	x	x	x	11	34		x						52		
H	<i>H. murorum</i> subsp. <i>oblongum</i> (Jord.) Zahn	Syn.: <i>H. oblongum</i> Jord., <i>H. sylvaticum</i> subsp. <i>oblongum</i> (Jord.) Zahn, <i>H. abieticola</i> Jord. ex Bureau, <i>H. murorum</i> subsp. <i>heterocladophorum</i> Bornm. & Zahn	•	x	x	x	x	x	x	x	x	x	78	x	x	x				
H	<i>H. murorum</i> subsp. <i>odontobium</i> Zahn			x		x														
H	<i>H. murorum</i> subsp. <i>pediaeum</i> (Stenstr.) Zahn	Syn.: <i>H. pediaeum</i> Stenstr.	•	x														7		
H	<i>H. murorum</i> subsp. <i>pellucidum</i> (Laest.) Zahn	Syn.: <i>H. pellucidum</i> Laest.	•	x													x			
H	<i>H. murorum</i> subsp. <i>perobscurans</i> Zahn			x	x	x								x						
H	<i>H. murorum</i> subsp. <i>perpurpurans</i> Zahn			x		x	x							x						
H	<i>H. murorum</i> subsp. <i>persinuatum</i> Zahn			x			x								x					
H	<i>H. murorum</i> subsp. <i>perviride</i> Zahn		•	x	x	x			11	34		x		x						
H	<i>H. murorum</i> subsp. <i>petioliferum</i> Zahn			x	x															
H	<i>H. murorum</i> subsp. <i>pleiotrichum</i> (Zahn) Zahn	Syn.: <i>H. sylvaticum</i> grex <i>pleiotrichum</i> Zahn, <i>H. sylvaticum</i> subsp. <i>pleiotrichum</i> (Zahn) Zahn, <i>H. pleiotrichum</i> (Zahn) Prain	•	x			x													
H	<i>H. murorum</i> subsp. <i>polycyrum</i> Bornm. & Zahn			x									x							
H	<i>H. murorum</i> subsp. <i>praejurananum</i> Zahn			x	x															
H	<i>H. murorum</i> subsp. <i>pseudoblolgiforme</i> Kummer & Zahn			x	x											13				
H	<i>H. murorum</i> subsp. <i>pseudodiaphanoides</i> Gerstl. & Zahn			x		x														
H	<i>H. murorum</i> subsp. <i>pseudofallens</i> (Höppner & Touton)	Syn.: <i>H. praecox</i> subsp. <i>pseudofallens</i> Höppner & Touton, <i>H. murorum</i> subsp. <i>pseudofallentiforme</i> Zahn, nom. illeg.	inv.	x						x										
H	<i>H. murorum</i> subsp. <i>pseudogentile</i> (Zahn ex E. Baumann) Zahn	Syn.: <i>H. sylvaticum</i> subsp. <i>pseudogentile</i> Zahn ex E. Baumann	•	x		x	x													
H	<i>H. murorum</i> subsp. <i>pseudograndidens</i> (Zahn) Zahn	Syn.: <i>H. murorum</i> var. <i>pseudograndidens</i> Zahn		x									x							
H	<i>H. murorum</i> subsp. <i>pseudomorulum</i> Harz & Zahn			x		x														
H	<i>H. murorum</i> subsp. <i>pseudonemorensis</i> Zahn		•	x	x	x	x									x				
H	<i>H. murorum</i> subsp. <i>pseudopiniciforme</i> (Touton) Zahn	Syn.: <i>H. praecox</i> subvar. <i>pseudopiniciforme</i> Touton		x		x	x	x	x	x	x									
H	<i>H. murorum</i> subsp. <i>pseudosericeilipes</i> Zahn			x	x															
H	<i>H. murorum</i> subsp. <i>pseudosilvularum</i> Zahn		•	x	x	x	x	110		11	34	x	x	x	x					
H	<i>H. murorum</i> subsp. <i>pseudotorticeps</i> (Wiinst.) Zahn	Syn.: <i>H. pseudotorticeps</i> Wiinst.	•	x	x	x	x			11				x						
H	<i>H. murorum</i> subsp. <i>pseudovalifolium</i> (Touton) Zahn	Syn.: <i>H. praecox</i> subsp. <i>pseudovalifolium</i> Touton		x	x		x			92										
H	<i>H. murorum</i> subsp. <i>quercifoliiforme</i> Kraft & Zahn			u	u															
H	<i>H. murorum</i> subsp. <i>regiomontani</i> Schack & Zahn			x		x														
H	<i>H. murorum</i> subsp. <i>rugianum</i> Gottschl.		•	7													7			
H	<i>H. murorum</i> subsp. <i>samnaunicum</i> (Zahn) Gottschl.	Syn.: <i>H. atratum</i> subsp. <i>samnaunicum</i> Zahn	•	x			x													
H	<i>H. murorum</i> subsp. <i>saulgavicum</i> Müll.-Dornst. & Zahn			x	x															
H	<i>H. murorum</i> subsp. <i>scabripediforme</i> Callier & Zahn			13									13							

Sub-gen.	Taxon	Synonyms	Status	D	BW	BY	RP	SL	HE	NW	NI	HB	TH	SN	ST	BB	BE	MV	HH	SH
H	<i>H. rohacsense</i> subsp. <i>subsenile</i> (Zahn) Zahn	Syn.: <i>H. arolae</i> subsp. <i>subsenile</i> Zahn, <i>H. subsenile</i> (Zahn) Prain	•	x		x														
H	<i>H. sabaudum</i> L.	Syn.: <i>H. silvestre</i> Tausch, <i>H. boreale</i> Fr., <i>H. platyphyllum</i> (Arv.-Touv.) Arv.-Touv.	•	x	x	x	x	x	x	x	x	16	x	x	x	x	x	x	x	
H	<i>H. sabaudum</i> subsp. <i>concinnum</i> (Jord.) Zahn	Syn.: <i>H. concinnum</i> Jord.	•	x	x	x	x		11	x	x		x	x			57	7		
H	<i>H. sabaudum</i> subsp. <i>curvidens</i> (Jord.) Zahn	Syn.: <i>H. curvidens</i> Jord.	•	x	x	x	x		x	x										
H	<i>H. sabaudum</i> subsp. <i>dumosum</i> (Jord.) Zahn	Syn.: <i>H. dumosum</i> Jord.	•	x	x	x	x					x								
H	<i>H. sabaudum</i> subsp. <i>eminens</i> (Jord. ex Sudre) Zahn	Syn.: <i>H. boreale</i> tax. <i>eminens</i> Sudre, <i>H. eminum</i> Sudre, <i>H. sabaudum</i> subsp. <i>ludunense</i> (Rouy) Zahn, <i>H. boreale</i> var. <i>ludunense</i> Rouy, <i>H. ludunense</i> (Rouy) Druce (non Gand. 1875)	•	x	x	x				34		x	x							
H	<i>H. sabaudum</i> subsp. <i>fruticetorum</i> (Jord. ex Boreau) Zahn	Syn.: <i>H. fruticetorum</i> Jord. ex Boreau	•	x	x	x	x	x	x	92		x							x	
H	<i>H. sabaudum</i> subsp. <i>gigantodon</i> Zahn			x	x					92										
H	<i>H. sabaudum</i> subsp. <i>grandidentatum</i> (Jord. ex Boreau) Zahn	Syn.: <i>H. grandidentatum</i> Jord. ex Boreau	•	x	x		x	x	x	x										
H	<i>H. sabaudum</i> subsp. <i>hypselophyton</i> Bormm. & Zahn			x		x							x							
H	<i>H. sabaudum</i> subsp. <i>nemorivagum</i> (Jord. ex Boreau) Zahn	Syn.: <i>H. nemorivagum</i> Jord. ex Boreau, <i>H. virescens</i> Sond., <i>H. sabaudum</i> subsp. <i>virescens</i> (Sond.) Zahn	•	x	x	x	x	x	11	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
H	<i>H. sabaudum</i> subsp. <i>obliquum</i> (Jord.) Zahn	Syn.: <i>H. obliquum</i> Jord.	•	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x			x	
H	<i>H. sabaudum</i> subsp. <i>occitanicum</i> (Jord.) Zahn	Syn.: <i>H. occitanicum</i> Jord.		x	x		x													
H	<i>H. sabaudum</i> subsp. <i>praticola</i> (Sudre) Zahn	Syn.: <i>H. praticola</i> Sudre	•	x	x		x						x		x			x	x	
H	<i>H. sabaudum</i> subsp. <i>pseudograndidentatum</i> Zahn			x	100	x							x				x			
H	<i>H. sabaudum</i> subsp. <i>quercetorum</i> (Jord. ex Boreau) Zahn	Syn.: <i>H. quercetorum</i> Jord. ex Boreau, <i>H. boreale</i> subsp. <i>quercetorum</i> (Jord. ex Boreau) Sudre, <i>H. auratum</i> Fr., <i>H. sabaudum</i> subsp. <i>auratum</i> (Fr.) Zahn	•	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x					x		
H	<i>H. sabaudum</i> subsp. <i>rigens</i> (Jord.) Zahn	Syn.: <i>H. rigens</i> Jord.	•	x	x	x			11	x			x		x		x		x	
H	<i>H. sabaudum</i> subsp. <i>rigidicaule</i> (Jord. ex Sudre) Zahn	Syn.: <i>H. sabaudum</i> var. <i>rigidicaule</i> Jord. ex Sudre, <i>H. rigidicaule</i> (Jord. ex Sudre) Prain, <i>H. sabaudum</i> subsp. <i>subrectum</i> (Jord. ex Boreau) Zahn, <i>H. subrectum</i> Jord. ex Boreau	•	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x						
H	<i>H. sabaudum</i> subsp. <i>rigidiforme</i> Touton ex Zahn			x	x				x				x	x			x	x		
H	<i>H. sabaudum</i> subsp. <i>sabaudum</i>			x		x?	x			x	x?	x	x	x	x	x	x	x	x	
H	<i>H. sabaudum</i> subsp. <i>salicetorum</i> (Sudre) Zahn	Syn.: <i>H. salicetorum</i> Sudre	•	x	x	x	x	x		34		x		x					x	
H	<i>H. sabaudum</i> subsp. <i>scabiosum</i> (Sudre) Zahn	Syn.: <i>H. scabiosum</i> Sudre	•	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x			x		
H	<i>H. sabaudum</i> subsp. <i>sedunense</i> Gremli ex Zahn	Syn.: <i>H. boreale</i> var. <i>subhirsutum</i> Gremli, <i>H. boreale</i> var. <i>sedunense</i> Gremli, nom. illeg.	•	34						34					78					
H	<i>H. sabaudum</i> subsp. <i>seguieri</i> Zahn	Syn.: <i>H. boreale</i> var. <i>gracilentum</i> Sudre		x		x														
H	<i>H. sabaudum</i> subsp. <i>sublactucaceum</i> Zahn	Syn.: <i>H. sublactucaceum</i> (Zahn) Prain	•	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
H	<i>H. sabaudum</i> subsp. <i>vagum</i> (Jord.) Zahn	Syn.: <i>H. vagum</i> Jord.	•	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
H	<i>H. sabaudum</i> subsp. <i>virgulorum</i> (Jord.) Zahn	Syn.: <i>H. virgulorum</i> Jord.	•	x	x	x				x		x	x	x	x	x	x	x	x	
H	<i>H. saxatile</i> Jacq. (<i>glaucum</i> - <i>laevigatum</i>)		•	37s		37s														
H	<i>H. saxatile</i> subsp. <i>saxatile</i>		•	37s		37s														
H	<i>H. saxifragum</i> Fr. (<i>schmidtii</i> - <i>lachenalii</i>)		•	x			x	16	x		x		x							
H	<i>H. saxifragum</i> subsp. <i>arenariforme</i> Touton		•	x			x													
H	<i>H. saxifragum</i> subsp. <i>caroliopolitanum</i> <i>Dunkel</i>		•	96		96														
H	<i>H. saxifragum</i> subsp. <i>dracontipetron</i> A. Schlick. & Touton		•	x						x			x							
H	<i>H. saxifragum</i> subsp. <i>dufttii</i> Zahn		•	x			1						x							
H	<i>H. saxifragum</i> subsp. <i>freibergianum</i> (Zahn)	Syn.: <i>H. onosmoides</i> subsp. <i>freibergianum</i> Zahn	•	x			x													
H	<i>H. saxifragum</i> subsp. <i>lettinum</i> Zahn		•	x												x				
H	<i>H. saxifragum</i> subsp. <i>lurlejense</i> Zahn		•	x			x		x		x						x			
H	<i>H. saxifragum</i> subsp. <i>onosmoidipes</i> A. Schlick. & Touton		•	x			x		x											
H	<i>H. saxifragum</i> subsp. <i>porphyrogeton</i> Zahn		•	x			x		x											
H	<i>H. saxifragum</i> subsp. <i>pseudextensum</i> Zahn		•	x							x			x						
H	<i>H. saxifragum</i> subsp. <i>pseudodeductum</i> A. Schlick. & Touton		•	x			x													
H	<i>H. saxifragum</i> subsp. <i>regiomontis</i> Zahn		•	x			x						x							
H	<i>H. saxifragum</i> subsp. <i>rhenobavaricum</i> Zahn		•	x			x						x							

Sub-gen.	Taxon	Synonyms	Status	D	BW	BY	RP	SL	HE	NW	NI	HB	TH	SN	ST	BB	BE	MV	HH	SH
H	<i>H. valdepilosum</i> subsp. <i>oligophyllum</i> (Nägeli & Peter) Zahn	Syn.: <i>H. elongatum</i> subsp. <i>oligophyllum</i> Nägeli & Peter, <i>H. oligophyllum</i> (Nägeli & Peter) Prain	•	x		x														
H	<i>H. valdepilosum</i> subsp. <i>pseudelongatum</i> (Nägeli & Peter) Zahn	Syn.: <i>H. elongatum</i> subsp. <i>pseudelongatum</i> Nägeli & Peter, <i>H. pseudelongatum</i> (Nägeli & Peter) Prain		x		x														
H	<i>H. valdepilosum</i> subsp. <i>raphiolepium</i> (Nägeli & Peter) Zahn	Syn.: <i>H. elongatum</i> subsp. <i>raphiolepium</i> Nägeli & Peter, <i>H. raphiolepium</i> (Nägeli & Peter) Prain	•	x		x														
H	<i>H. valdepilosum</i> subsp. <i>subalpinum</i> (Nägeli & Peter) Greuter	Syn.: <i>H. elongatum</i> subsp. <i>subalpinum</i> Nägeli & Peter, <i>H. valdepilosum</i> subsp. <i>subvaldepilosum</i> Zahn, nom. illeg., <i>H. subvaldepilosum</i> Prain		x		x														
H	<i>H. valdepilosum</i> subsp. <i>subsinuatum</i> (Nägeli & Peter) Zahn	Syn.: <i>H. elongatum</i> subsp. <i>subsinuatum</i> Nägeli & Peter, <i>H. subsinuatum</i> (Nägeli & Peter) Prain (non Borbás 1893)	•	x		x														
H	<i>H. valdepilosum</i> subsp. <i>suillaeviae</i> Harz & Zahn			x		x														
H	<i>H. valoddae</i> (Zahn) Prain (humile - pallescens)	Syn.: <i>H. kermeri</i> var. <i>valoddae</i> Zahn, <i>H. kermeri</i> subsp. <i>valoddae</i> (Zahn) Zahn	•	x		x														
H	<i>H. valoddae</i> subsp. <i>knautiifolium</i> (Arv.-Touv.) Gottsch.	Syn.: <i>H. murorum</i> var. <i>knautiifolium</i> Arv.-Touv., <i>H. kermeri</i> subsp. <i>knautiifolium</i> (Arv.-Touv.) Zahn, <i>H. kermeri</i> subsp. <i>knautiifrons</i> Zahn, <i>H. valoddae</i> subsp. <i>knautiifrons</i> (Zahn) Zahn, <i>H. knautiifrons</i> (Zahn) Prain	•	x		x														
H	<i>H. valoddae</i> subsp. <i>valoddae</i>		•	x		x														
H	<i>H. vasconicum</i> Jord. ex Martrin-Donos (umbellatum > sabaudum)		•	x	x	x	x	x	11	x				x	x?	x	x	7		
H	<i>H. vasconicum</i> subsp. <i>laureolum</i> (Arv.-Touv.) Greuter	Syn.: <i>H. laureolum</i> Arv.-Touv., <i>H. laurinum</i> Arv.-Touv., nom. illeg.	•	x	x		x			x										
H	<i>H. vasconicum</i> subsp. <i>stenopriionatum</i> (Zahn) Greuter	Syn.: <i>H. laurinum</i> subsp. <i>stenopriionatum</i> Zahn		x		x								x	x?					
H	<i>H. vasconicum</i> subsp. <i>vasconicum</i>	Syn.: <i>H. laurinum</i> subsp. <i>vasconicum</i> (Jord. ex Martrin-Donos) Zahn	•	x	x	x	x	x	11	34				x	x?	x	x			
H	<i>H. villosum</i> Jacq.		•	x		x														
H	<i>H. villosum</i> subsp. <i>calvifolium</i> Nägeli & Peter	Syn.: <i>H. calvifolium</i> (Nägeli & Peter) Prain	•	x		x														
H	<i>H. villosum</i> subsp. <i>eurybasis</i> Nägeli & Peter	Syn.: <i>H. eurybasis</i> (Nägeli & Peter) Prain		x		x														
H	<i>H. villosum</i> subsp. <i>glaucifrons</i> Nägeli & Peter	Syn.: <i>H. glaucifrons</i> (Nägeli & Peter) Prain	•	x		x														
H	<i>H. villosum</i> subsp. <i>heterophyllum</i> Nägeli & Peter	Syn.: <i>H. heterophyllum</i> (Nägeli & Peter) Prain, <i>H. villosum</i> subsp. <i>heterophyloides</i> Zahn, nom. illeg.		x		x														
H	<i>H. villosum</i> subsp. <i>ovalifolium</i> Nägeli & Peter	Syn.: <i>H. subovalifolium</i> Prain, <i>H. villosum</i> subsp. <i>subovalifolium</i> Zahn, nom. illeg.		x		x														
H	<i>H. villosum</i> subsp. <i>undulifolium</i> Nägeli & Peter	Syn.: <i>H. undulifolium</i> (Nägeli & Peter) Prain	•	x		x														
H	<i>H. villosum</i> subsp. <i>villosissimum</i> (Nägeli) Nägeli & Peter	Syn.: <i>H. villosissimum</i> Nägeli	•	x		x														
H	<i>H. villosum</i> subsp. <i>villosum</i>		•	x		x														
H	<i>H. viscosum</i> Arv.-Touv. (prenanthoides < amplexicaule)		•	26s														26s		
H	<i>H. wallrothianum</i> Bornm. & Zahn (schmidii/hypochoerooides > caesium)	Syn.: <i>H. bifidum</i> subsp. <i>wallrothianum</i> (Bornm. & Zahn) Greuter	•	x										x						
H	<i>H. wilczekianum</i> Arv.-Touv. (valdepilosum < bifidum)		•	5		5														
P	<i>H. acutifolium</i> Vill. (piloselloides < pilosella)	Syn.: <i>P. acutifolia</i> (Vill.) Arv.-Touv., <i>H. brachiatum</i> Bertol. ex DC., <i>P. brachiatum</i> (Bertol. ex DC.) F. W. Schultz & Sch. Bip.	•	x	x	x	x	x	16	x	x	16	x	x	x	16	x	16	31	
P	<i>H. acutifolium</i> subsp. <i>acrobacchion</i> (Nägeli & Peter)	Syn.: <i>H. brachiatum</i> subsp. <i>acrobacchion</i> Nägeli & Peter	inv.	x		x														
P	<i>H. acutifolium</i> subsp. <i>acroschistum</i> (Nägeli & Peter)	Syn.: <i>H. brachiatum</i> subsp. <i>acroschistum</i> Nägeli & Peter	inv.	x		x														
P	<i>H. acutifolium</i> subsp. <i>algoviorum</i> (Zahn)	Syn.: <i>H. brachiatum</i> subsp. <i>algoviorum</i> Zahn	inv.	x		x														
P	<i>H. acutifolium</i> subsp. <i>amblyphyllum</i> (Nägeli & Peter)	Syn.: <i>H. brachiatum</i> subsp. <i>amblyphyllum</i> Nägeli & Peter, <i>P. brachiatum</i> subsp. <i>amblyphylla</i> (Nägeli & Peter) Soják	inv.	x									x							
P	<i>H. acutifolium</i> subsp. <i>anopolium</i> (Nägeli & Peter)	Syn.: <i>H. brachiatum</i> subsp. <i>anopolium</i> Nägeli & Peter	inv.	x	40	x														
P	<i>H. acutifolium</i> subsp. <i>apophyadum</i> (Nägeli & Peter)	Syn.: <i>H. brachiatum</i> subsp. <i>apophyadum</i> Nägeli & Peter	inv.	x	x	x		x						x						

Sub-gen.	Taxon	Synonyms	Status	D	BW	BY	RP	SL	HE	NW	NI	HB	TH	SN	ST	BB	BE	MV	HH	SH	
P	H. calodon subsp. sphaleron Nägeli & Peter	Syn.: P. calodon subsp. sphaleron (Nägeli & Peter) Soják	•	x	x		x		x	x			x								
P	H. calodon subsp. tenuiceps Nägeli & Peter	Syn.: P. calodon subsp. tenuiceps (Nägeli & Peter) Soják, H. tenuiceps (Nägeli & Peter) Uksip (non Omang 1919), P. calodon subsp. tenuiceps (Nägeli & Peter) Soják		x										x	x	57					
P	H. calomastix Peter (bauhini - aurantiacum)	Syn.: P. calomastix (Peter) Soják	•																		
P	H. chaetocephalum H. Hofm. (caespitosum - peleterianum)	Syn.: P. chaetocephala (H. Hofm.) Holub	•	x										x							
P	H. chlorops (Nägeli & Peter) Zahn (prussicum - lactucella)	Syn.: H. prussicum subsp. chlorops Nägeli & Peter, P. chlorops (Nägeli & Peter) Soják	•	x		97					x										
P	H. chomatophilum Peter (erythrochristum > pilosella)	Syn.: H. montanum Nägeli & Peter (non Scop. 1772), P. austrobavarica Schuhw., nom. illeg., H. austrobavaricum (Schuhw.) Buttler & Hand, nom. illeg.	•	x	x	x									72						
P	H. chomatophilum subsp. acutifrons (Nägeli & Peter)	Syn.: H. montanum subsp. acutifrons Nägeli & Peter	inv.	x		x															
P	H. chomatophilum subsp. arvicoliforme (Nägeli & Peter)	Syn.: H. montanum subsp. arvicoliforme Nägeli & Peter	inv.	x		x															
P	H. chomatophilum subsp. atroviride (Nägeli & Peter)	Syn.: H. montanum subsp. atroviride Nägeli & Peter	inv.	x		x															
P	H. chomatophilum subsp. chromatophilum	Syn.: H. montanum subsp. chromatophilum (Peter) Nägeli & Peter	inv.	x		x															
P	H. chomatophilum subsp. crepidiforme (Nägeli & Peter)	Syn.: H. montanum subsp. crepidiforme Nägeli & Peter	inv.	x		x															
P	H. chomatophilum subsp. declivium (Nägeli & Peter)	Syn.: H. montanum subsp. declivium Nägeli & Peter	inv.	x		x															
P	H. chomatophilum subsp. depauperatum (Nägeli & Peter)	Syn.: H. montanum subsp. depauperatum Nägeli & Peter, H. montanum subsp. depauperatum Zahn, nom. illeg.	inv.	x		x															
P	H. chomatophilum subsp. inopiforme (Nägeli & Peter)	Syn.: H. montanum subsp. inopiforme Nägeli & Peter	inv.	x		x															
P	H. chomatophilum subsp. macrobrachioides (Schack)	Syn.: H. montanum subsp. macrobrachioides Schack	inv.	72												72					
P	H. chomatophilum subsp. poecilum (Nägeli & Peter)	Syn.: H. paragogum subsp. poecilum Nägeli & Peter, H. montanum subsp. poecilum (Nägeli & Peter) Zahn	inv.	x		x															
P	H. chomatophilum subsp. posticefloccosum (Nägeli & Peter)	Syn.: H. montanum subsp. posticefloccosum Nägeli & Peter	inv.	x		x															
P	H. chomatophilum subsp. pseudobscurum (Nägeli & Peter)	Syn.: H. montanum subsp. pseudobscurum Nägeli & Peter	inv.	x		x															
P	H. chomatophilum subsp. rubrivittatum (Nägeli & Peter)	Syn.: H. montanum subsp. rubrivittatum Nägeli & Peter	inv.	x		x															
P	H. chomatophilum subsp. telmatiaeum (Nägeli & Peter)	Syn.: H. montanum subsp. telmatiaeum Nägeli & Peter	inv.	x		x															
P	H. cinereiforme R. Meissn. & Zahn ex Touton (cymosiforme ≤ pilosella)	Syn.: H. fallaciforme var. subcinereum R. Meissn. & Zahn ex Touton, P. cinereiformis (R. Meissn. & Zahn ex Touton) S. Bräut. & Greuter	•	x			x							x			52				
P	H. cinereiforme subsp. brachyadenum (A. Zobel & Zahn) Zahn	Syn.: H. fallaciforme f. brachyadenum A. Zobel & Zahn		x										x							
P	H. cinereiforme subsp. cinereiforme	Syn.: P. cinereiformis subsp. cinereiformis		x			x							x							
P	H. cinereiforme subsp. fallacigenes (Touton) Zahn	Syn.: H. bifurcum var. fallacigenes Touton		x			x														
P	H. cinereiforme subsp. hassiae Touton & Zahn			x			x														
P	H. cinereiforme subsp. subtiliforme (Touton) Zahn	Syn.: H. brachitatum subsp. subtiliforme Touton		x			x														
P	H. cochleatum Norrl. (caespitosum < lactucella)	Syn.: P. cochlearis Norrl.	•	x		x								109			x				
P	H. cochleatum subsp. subauricula (Nägeli & Peter) Zahn	Syn.: H. floribundum subsp. subauricula Nägeli & Peter, P. cochlearis subsp. subauricula (Nägeli & Peter) Soják		x												78	x				
P	H. conflatum Gottschl. & Heinrichs (calodon - aurantiacum)		•	74			74														
P	H. corymbuloides Arv.-Touv. (lactucella - glacieale)	Syn.: P. corymbuloides (Arv.-Touv.) S. Bräut. & Greuter, H. niphostribes Peter, P. niphostribes (Peter) Holub, H. niphobium Nägeli & Peter, nom. illeg.	•	x																	
P	H. corymbuloides subsp. auriculifolium (Nägeli & Peter)	H. niphobium subsp. auriculifolium Nägeli & Peter	inv.	x		x															
P	H. cymosiforme Froel. (echioides - cymosum)	Syn.: H. fallax auct. non Willd. 1809, P. cymosiformis (Froel.) Gottschl.	•	x	x	x	x	x		x				x	x	x	16	x			

Sub-gen.	Taxon	Synonyms	Status	D	BW	BY	RP	SL	HE	NW	NI	HB	TH	SN	ST	BB	BE	MV	HH	SH
P	H. cymosiforme subsp. cymosiforme	Syn.: H. fallax subsp. durisetum Nägeli & Peter		x	x	x	x		x			x		x		57	x			
P	H. cymosiforme subsp. francojurassicum (Schuhw.)	Syn.: H. umbelliferum subsp. cymosiforme Nägeli & Peter, H. tauschii subsp. cymosiforme (Nägeli & Peter) Zahn, P. densiflora subsp. cymosiformis (Nägeli & Peter) Soják, P. cymosiformis subsp. francojurassica Schuhw.	• inv.	20		20														
P	H. cymosum L.	Syn.: P. cymosa (L.) F. W. Schultz & Sch. Bip.	•		x	x	x		11	92	x	x	x	x	x	x	x	52		
P	H. cymosum subsp. austrosuevicum Zahn ex Rebholz		•	x	x															
P	H. cymosum subsp. confluentinum Zahn		•	x		1	x			92										
P	H. cymosum subsp. cymosum	Syn.: P. cymosa subsp. cymosa	•	x	x	x	x		11	92	x		78	x	x					
P	H. cymosum subsp. mettenii Nägeli & Peter			x	x															
P	H. cymosum subsp. nestleri (Vill., Lauth & Nestler) Nägeli & Peter	Syn.: H. nestleri Vill., Lauth & Nestler, P. cymosa subsp. nestleri (Vill., Lauth & Nestler) Soják	•	x		x														
P	H. cymosum subsp. pulveratum Nägeli & Peter		•	x	x	x					x?		x	x	x	x				
P	H. cymosum subsp. subcymosum Nägeli & Peter		•	x	x	x											x			
P	H. cymosum subsp. suprafastigiatum Nägeli & Peter	Syn.: P. cymosa subsp. suprafastigia (Nägeli & Peter) Schuhw.		78									78							
P	H. cymosum subsp. uplandiae Nägeli & Peter								52									52		
P	H. cymosum subsp. vaillantii (Tausch) Nyman	Syn.: H. vaillantii Tausch, P. cymosa subsp. vaillantii (Tausch) S. Bräut. & Greuter, P. vaillantii (Tausch) Soják, H. cymosum subsp. cymigerum (Rchb.) Peter, H. cymigerum Rchb., P. cymigera (Rchb.) Arv.-Touv.	•	x		x			11	92	x?		x	x	x					
P	H. densiflorum Tausch (bauhini - cymosum)	Syn.: P. densiflora (Tausch) Soják, H. umbelliferum Nägeli & Peter, nom. illeg., H. tauschii Zahn, nom. illeg., incl. H. pseudomagyaricum Zahn, H. pseudopraealtum Toton	•	x	x	x	x		x	92	16	x	x	x	x	x	x			
P	H. densiflorum subsp. acrosciadium (Nägeli & Peter) Gottschl.	Syn.: H. umbelliferum subsp. acrosciadium Nägeli & Peter, H. tauschii subsp. acrosciadium (Nägeli & Peter) Zahn, H. acrosciadium (Nägeli & Peter) Prain, P. densiflora subsp. acrosciadia (Nägeli & Peter) Soják	•	x	x	x	x	x	x	34	109	x		x	x	x	x			
P	H. densiflorum subsp. adenosciadium (Zahn)	Syn.: H. tauschii subsp. adenosciadium Zahn	inv.	x	x	x			x				x	x	x					
P	H. densiflorum subsp. austrosaxonicum (Missbach & Zahn)	Syn.: H. tauschii subsp. austrosaxonicum Missbach & Zahn, P. densiflora subsp. austrosaxonica (Missbach & Zahn) Soják	inv.	x										x			x			
P	H. densiflorum subsp. bauhinifolium (Nägeli & Peter)	Syn.: H. umbelliferum subsp. bauhinifolium Nägeli & Peter, H. tauschii subsp. bauhinifolium (Nägeli & Peter) Zahn, P. densiflora subsp. bauhinifolia (Nägeli & Peter) Soják	• inv.	x		x														
P	H. densiflorum subsp. dohlenbergense (Bormm. & Zahn) Gottschl.	Syn.: H. tauschii subsp. dohlenbergense Bormm. & Zahn		x		x								x						
P	H. densiflorum subsp. kissingenense (Toton)	Syn.: H. umbelliferum subsp. kissingenense Toton, H. tauschii subsp. kissingenense (Toton) Zahn	inv.	x		x														
P	H. densiflorum subsp. neilreichii (Nägeli & Peter)	Syn.: H. umbelliferum subsp. neilreichii Nägeli & Peter, H. tauschii subsp. budaianum Zahn, nom. illeg., P. densiflora subsp. neilreichii (Nägeli & Peter) Soják	inv.	x		x														
P	H. densiflorum subsp. ochrocephaloides (Harz & Zahn)	Syn.: H. tauschii subsp. ochrocephaloides Harz & Zahn	inv.	x		x														
P	H. densiflorum subsp. ochrocephalum (Nägeli & Peter)	Syn.: H. umbelliferum subsp. ochrocephalum Nägeli & Peter, H. tauschii subsp. ochrocephalum (Nägeli & Peter) Zahn, P. densiflora subsp. ochrocephala (Nägeli & Peter) Soják	inv.	x		x														
P	H. densiflorum subsp. polychaetoides (Harz & Zahn)	Syn.: H. tauschii subsp. polychaetoides Harz & Zahn	inv.	x		x														
P	H. densiflorum subsp. psammotrophum (Schack & Zahn) Gottschl.	Syn.: H. tauschii subsp. psammotrophum Schack & Zahn, P. densiflora subsp. psammotropa (Schack & Zahn) Schuhw.	•	x								x								

Sub-gen.	Taxon	Synonyms	Status	D	BW	BY	RP	SL	HE	NW	NI	HB	TH	SN	ST	BB	BE	MV	HH	SH
P	H. guthnikianum subsp. rubricymigerum (Nägeli & Peter) Zahn	Syn.: H. cruentum subsp. rubricymigerum Nägeli & Peter, P. guthnikiana subsp. rubricymigera (Nägeli & Peter) Soják	•	11					11											
P	H. guthnikianum subsp. rubrisabinum (Nägeli & Peter) Zahn	Syn.: H. cruentum subsp. rubrisabinum Nägeli & Peter, P. guthnikiana subsp. rubrisabina (Nägeli & Peter) H. P. Fuchs		1		1														
P	H. heterodoxiforme Touton ex Zahn	Syn.: P. heterodoxiformis (Touton ex Zahn) S. Bräut. & Greuter	•	x				x		x	92									
P	H. heterodoxiforme subsp. nassovicum Zahn			x				x		x										
P	H. heterodoxum (Tausch) Nägeli & Peter (calodon > pilosella)	Syn.: P. heterodoxa (Tausch) Soják	•	x			x							x						
P	H. heterodoxum subsp. subnassovicum Touton ex Zahn			x			x						x?							
P	H. heterodoxum subsp. brevipedunculum (Nägeli & Peter) Zahn	Syn.: H. euchaetium subsp. brevipedunculum Nägeli & Peter		x									x							
P	H. hoppeanum Schult.	P. hoppeana (Schult.) F. W. Schultz & Sch. Bip.	•	x	22	x														
P	H. hoppeanum subsp. hoppeanum	Syn.: P. hoppeana subsp. hoppeana		x	22	x														
P	H. hoppeanum subsp. virentisquamum Nägeli & Peter			x		x														
P	H. hoppeanum subsp. viridiatrum Nägeli & Peter			x		x														
P	H. hybridum Chaix ex Vill. (cymosum > peleterianum)	Syn.: P. hybrida (Chaix ex Vill.) F. W. Schultz & Sch. Bip.	•	x		x														
P	H. hybridum subsp. calocephalum (Nägeli & Peter) Zahn	Syn.: H. calophyton subsp. calocephalum Nägeli & Peter		x		x														
P	H. hybridum subsp. calophyton (Peter) Zahn	Syn.: H. calophyton subsp. calophyton, P. hybrida subsp. calophyton (Peter) Gottschl.		x		x														
P	H. hypeuryum Peter (hoppeanum - pilosella)	Syn.: P. hypeurya (Peter) Soják	•	x		x														
P	H. hypeuryum subsp. hypeuryum	Syn.: P. hypeurya subsp. hypeurya		x		x														
P	H. hypeuryum subsp. lasiothrix Nägeli & Peter	Syn.: P. hypeurya subsp. lasiothrix (Nägeli & Peter) H. P. Fuchs		x		x														
P	H. hypeuryum subsp. obtusifolium (Nägeli & Peter) Schuhw.	Syn.: H. pilosella subsp. obtusifolium Nägeli & Peter, H. obtusifolium (Nägeli & Peter) Vollm., H. hoppeanum subsp. ericophilum Zahn, nom. illeg., P. hypeurya subsp. obtusifolia (Nägeli & Peter) Schuhw.		x		x														
P	H. iseranum (R. Uechtr.) Fiek (floribundum > pilosella)	Syn.: H. sueicum var. iseranum R. Uechtr., P. iserana (R. Uechtr.) Soják, H. nigriceps Nägeli & Peter, nom. illeg.	•	x		1				34			x							
P	H. iseranum subsp. atramentarioides Missbach & Zahn			34						34			78							
P	H. iseranum subsp. confinum (Nägeli & Peter) Zahn	Syn.: H. nigriceps subsp. confinum Nägeli & Peter		x									x							
P	H. iseranum subsp. fasciculatum (Nägeli & Peter) Zahn	Syn.: H. spathophyllum subsp. fasciculatum Nägeli & Peter, H. iseranum subsp. subfasciculans Zahn, nom. illeg., P. iserana subsp. fasciculata (Nägeli & Peter) Soják		x									x							
P	H. iseranum subsp. iseranum	Syn.: P. iserana subsp. iserana, incl. H. nigriceps subsp. pseudiseranum A. Schlick. & Touton		78									78							
P	H. iseranum subsp. leubnicense Zahn			x									x							
P	H. iseranum subsp. schlickumianum Touton ex Zahn			x					x											
P	H. iseranum subsp. schwarzerianum (Nägeli & Peter) Zahn	Syn.: H. nigriceps subsp. schwarzerianum Nägeli & Peter, P. iserana subsp. schwarzeriana (Nägeli & Peter) Soják		78									78							
P	H. iseranum subsp. subconfinum Zahn	Syn.: P. iserana subsp. subconfinia (Zahn) Soják		x									x							
P	H. iseranum subsp. subnigriceps Zahn	Syn.: H. subnigriceps (Zahn) Üksip, P. iserana subsp. subnigriceps (Zahn) Soják		x									x							
P	H. iseranum subsp. subtrifoliatum Missbach & Zahn			x									x							
P	H. kalksburgense Wiesb. (cymosum < pilosella)	Syn.: P. kalksburgensis (Wiesb.) Soják, H. canum Peter, H. laschii F. W. Schultz & Sch. Bip. ex Zahn, nom. illeg.	•	x		x	x		11	81	109	x	78	x?	x					

Sub-gen.	Taxon	Synonyms	Status	D	BW	BY	RP	SL	HE	NW	NI	HB	TH	SN	ST	BB	BE	MV	HH	SH	
P	H. kalksburgense subsp. almonicum (Nägeli & Peter)	Syn.: H. canum subsp. almonicum Nägeli & Peter, H. laschii subsp. almonicum (Nägeli & Peter) Zahn, P. kalksburgensis subsp. almonica (Nägeli & Peter) Soják	inv.	x		x															
P	H. kalksburgense subsp. arenicola (Nägeli & Peter)	Syn.: H. canum subsp. arenicola Nägeli & Peter, H. canum subsp. pseudarenicola Zahn, nom. illeg., H. laschii subsp. pseudarenicola (Zahn) Zahn, nom. illeg., P. kalksburgensis subsp. arenicola (Nägeli & Peter) Soják	inv.	x		x															
P	H. kalksburgense subsp. catoschistiforme (Gerstl. & Zahn)	Syn.: H. laschii subsp. catoschistiforme Gerstl. & Zahn	inv.	x		x															
P	H. kalksburgense subsp. catoschistum (Nägeli & Peter)	Syn.: H. canum subsp. catoschistum Nägeli & Peter, H. laschii subsp. castoschistum (Nägeli & Peter) Zahn, P. kalksburgensis subsp. catoschista (Nägeli & Peter) Soják	inv.	x		x															
P	H. kalksburgense subsp. chloropolium (Nägeli & Peter)	Syn.: H. canum var. chloropolium Nägeli & Peter, H. laschii subsp. chloropolium (Nägeli & Peter) Zahn	inv.	x											78		x				
P	H. kalksburgense subsp. cymosella (Nägeli & Peter)	Syn.: H. canum subsp. cymosella Nägeli & Peter, H. laschii subsp. cymosella (Nägeli & Peter) Zahn, P. kalksburgensis subsp. cymosella (Nägeli & Peter) Soják	inv.	x	x	x				11					x		x				
P	H. kalksburgense subsp. driesenense (Zahn)	Syn.: H. laschii subsp. driesenense Zahn	inv.	x													x				
P	H. kalksburgense subsp. gracile (Tausch ex Nägeli & Peter)	Syn.: H. canum subsp. gracile Tausch ex Nägeli & Peter, H. laschii subsp. neogracile Zahn, nom. illeg., P. kalksburgensis subsp. gracile (Tausch ex Nägeli & Peter) Soják	inv.	x		x									78	x?					
P	H. kalksburgense subsp. krausei (Nägeli & Peter)	Syn.: H. canum subsp. krausei Nägeli & Peter, H. laschii subsp. krausei (Nägeli & Peter) Zahn, P. kalksburgensis subsp. krausei (Nägeli & Peter) Soják	inv.	x		x									78						
P	H. kalksburgense subsp. laschii (Zahn ex Soják)	Syn.: H. canum subsp. canum, H. laschii subsp. laschii, P. kalksburgensis subsp. laschii Zahn ex Soják	inv.	x	x												x				
P	H. kalksburgense subsp. leptobium (Nägeli & Peter)	Syn.: H. laschii subsp. leptobium (Nägeli & Peter) Zahn, P. kalksburgensis subsp. leptobia (Nägeli & Peter) Soják	inv.	x		x									78						
P	H. kalksburgense subsp. pastum (Nägeli & Peter)	Syn.: H. canum subsp. pastum Nägeli & Peter, H. laschii subsp. pastum (Nägeli & Peter) Zahn, P. kalksburgensis subsp. pasta (Nägeli & Peter) Soják	inv.	x		x															
P	H. kalksburgense subsp. poeverleinii (Vollm.)	Syn.: H. poeverleinii Vollm., H. laschii subsp. poeverleinii (Vollm.) Zahn	inv.	x		x															
P	H. kalksburgense subsp. polianthelum (Nägeli & Peter)	Syn.: H. canum subsp. polianthelum Nägeli & Peter, H. laschii subsp. polyanthelum (Nägeli & Peter) Zahn	inv.	x		x															
P	H. kalksburgense subsp. pseudogermanicum (Touton & Zahn)	Syn.: H. laschii subsp. pseudogermanicum Touton & Zahn	inv.	x			x														
P	H. kalksburgense subsp. sacramontis (Schack & Zahn)	Syn.: H. laschii subsp. sacramontis Schack & Zahn	inv.	x												x					
P	H. kalksburgense subsp. sinzigensis (Touton)	Syn.: H. canum var. sinzigense Touton, H. laschii subsp. sinzigense (Touton) Zahn	inv.	x			x														
P	H. kalksburgense subsp. subcaniforme (A. Schlick. & Touton)	Syn.: H. canum subsp. subcaniforme A. Schlick. & Touton	inv.	81											81						
P	H. kalksburgense subsp. subsetulosum (Höppner & Touton)	Syn.: H. canum subsp. subsetulosum Höppner & Touton, H. laschii subsp. subsp. subsetulosum (Höppner & Touton) Zahn	inv.	x							x										
P	H. koernickeanum (Nägeli & Peter) Zahn (bauhini - lactucella)	Syn.: P. koernickeana (Nägeli & Peter) Soják	•	x		x															
P	H. koernickeanum subsp. koernickeanum	Syn.: P. koernickeana subsp. koernickeana		x		x															
P	H. lactucella Wallr.	Syn.: H. auricula auct. non L. 1753, P. lactucella (Wallr.) P. D. Sell & C. West	•	x	x	x	x	x	54	x	34	x	16	16	x	16	x	57	16	91	x
P	H. lactucella subsp. acutisquamum (Nägeli & Peter) Soják	Syn.: H. auricula subsp. acutisquamum Nägeli & Peter, H. acutisquamum (Nägeli & Peter) Üksip, P. lactucella subsp. acutisquama (Nägeli & Peter) Soják, P. acutisquama (Nägeli & Peter) Schljakov	•	x	40		x		x	34	x					x					

Sub-gen.	Taxon	Synonyms	Status	D	BW	BY	RP	SL	HE	NW	NI	HB	TH	SN	ST	BB	BE	MV	HH	SH
P	<i>H. lactucella</i> subsp. <i>amaureilema</i> (Nägeli & Peter) O. Bolòs & Vigo	Syn.: <i>H. auricula</i> subsp. <i>amaureilema</i> Nägeli & Peter, <i>H. amaureilema</i> (Nägeli & Peter) Üksip, <i>P. lactucella</i> subsp. <i>amaureilema</i> (Nägeli & Peter) Soják, <i>P. amaureilema</i> (Nägeli & Peter) Schljakov		x		x	x			82	80									
P	<i>H. lactucella</i> subsp. <i>lactucella</i>	Syn.: <i>P. lactucella</i> subsp. <i>lactucella</i>		x	51	x	82		82				x						x	
P	<i>H. lactucella</i> subsp. <i>lampreilema</i> (Nägeli & Peter)	Syn.: <i>H. auricula</i> subsp. <i>lampreilema</i> Nägeli & Peter, <i>P. lactucella</i> subsp. <i>lampreilema</i> (Nägeli & Peter) Soják	inv.	x	50	x			82	34										
P	<i>H. lactucella</i> subsp. <i>magnauricula</i> (Nägeli & Peter) P. D. Sell	Syn.: <i>H. auricula</i> subsp. <i>magnauricula</i> Nägeli & Peter, <i>P. lactucella</i> subsp. <i>magnauricula</i> (Nägeli & Peter) Soják, <i>P. magnauricula</i> (Nägeli & Peter) Dostál		x	x	x	x		82	34			78							
P	<i>H. lactucella</i> subsp. <i>magnum</i> (Nägeli & Peter)	Syn.: <i>H. auricula</i> subsp. <i>magnum</i> Nägeli & Peter, <i>P. lactucella</i> subsp. <i>magnum</i> (Nägeli & Peter) Soják	inv.	x		x	82		x											
P	<i>H. lactucella</i> subsp. <i>melaneilema</i> (Peter) Soják	Syn.: <i>H. auricula</i> subsp. <i>melaneilema</i> Peter, <i>P. melaneilema</i> Schljakov		x	45	x							78							
P	<i>H. lactucella</i> subsp. <i>tricheilema</i> (Nägeli & Peter) O. Bolòs & Vigo	Syn.: <i>H. auricula</i> subsp. <i>tricheilema</i> Nägeli & Peter, <i>H. tricheilema</i> (Nägeli & Peter) Üksip, <i>P. lactucella</i> subsp. <i>tricheilema</i> (Nägeli & Peter) Soják, <i>P. tricheilema</i> (Nägeli & Peter) N. J. Shlyakov		x	x	x	82	x		34			x	x						
P	<i>H. latisquamiforme</i> Touton (<i>viridifolium</i> > <i>aurantiacum</i>)	Syn.: <i>P. latisquamiformis</i> (Touton) Schuhw.	•	x		x														
P	<i>H. leptoclados</i> Peter (<i>erythrochristum</i> - <i>pilosella</i>)	Syn.: <i>P. leptoclados</i> (Peter) Soják	•	x	22	x			108	92										
P	<i>H. leptoclados</i> subsp. <i>catopilum</i> Nägeli & Peter			x		x														
P	<i>H. leptoclados</i> subsp. <i>fulvum</i> Nägeli & Peter			x		x														
P	<i>H. leptoclados</i> subsp. <i>leptoclados</i> Nägeli & Peter			x		x														
P	<i>H. leptoclados</i> subsp. <i>montaniforme</i> Nägeli & Peter			x	22	x														
P	<i>H. leptoclados</i> subsp. <i>pallidisquamum</i> Nägeli & Peter			x?		x?														
P	<i>H. leptoclados</i> subsp. <i>striatilingua</i> Nägeli & Peter			x		x														
P	<i>H. leptophyton</i> Nägeli & Peter (<i>bauhini</i> > <i>pilosella</i>)	P. <i>leptophyton</i> (Nägeli & Peter) S. Bräut. & Greuter	•	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	33	
P	<i>H. leptophyton</i> subsp. <i>anocladum</i> Nägeli & Peter	Syn.: <i>P. mollicaulis</i> subsp. <i>anocladum</i> (Nägeli & Peter) Soják		x		x						x	78	x						
P	<i>H. leptophyton</i> subsp. <i>atriceps</i> Nägeli & Peter	Syn.: <i>P. mollicaulis</i> subsp. <i>atriceps</i> (Nägeli & Peter) Soják		x	x	x			x		x			x						
P	<i>H. leptophyton</i> subsp. <i>bauhiniflorum</i> Nägeli & Peter	Syn.: <i>P. mollicaulis</i> subsp. <i>bauhiniflorum</i> (Nägeli & Peter) Soják		x		x	x						x	x	x					
P	<i>H. leptophyton</i> subsp. <i>demandtii</i> Zahn		•	x					x											
P	<i>H. leptophyton</i> subsp. <i>discolor</i> Nägeli & Peter	Syn.: <i>P. mollicaulis</i> subsp. <i>discolor</i> (Nägeli & Peter) Soják		x		x						x	78		x					
P	<i>H. leptophyton</i> subsp. <i>eurhostum</i> Nägeli & Peter	Syn.: <i>P. mollicaulis</i> subsp. <i>eurhostum</i> (Nägeli & Peter) Soják		x		x														
P	<i>H. leptophyton</i> subsp. <i>leptophyton</i>	Syn.: <i>P. mollicaulis</i> subsp. <i>leptophyton</i> Soják	•	x	x	x	x					x		x		x	x	x		
P	<i>H. leptophyton</i> subsp. <i>oligocephalum</i> Touton	Syn.: <i>H. leptophyton</i> subsp. <i>epischistum</i> Zahn, nom. illeg.		x		x														
P	<i>H. leptophyton</i> subsp. <i>polyanthemoides</i> Zahn	Syn.: <i>P. leptophyton</i> subsp. <i>polyanthemoides</i> (Zahn) Gottschl.	•	x	x	x	x	x	x	34	109	x	78	x						
P	<i>H. leucopsilon</i> Arv.-Touv.	Syn.: <i>P. leucopsilon</i> (Arv.-Touv.) Gottschl., <i>H. hoppeanum</i> grex <i>macranthum</i> sensu Nägeli & Peter p.p., <i>H. macranthum</i> auct. non Ten. 1835-1838	•	x		x														
P	<i>H. leucopsilon</i> subsp. <i>leucopsilon</i>	Syn.: <i>H. hoppeanum</i> subsp. <i>testimoniale</i> Nägeli ex Peter, <i>P. leucopsilon</i> subsp. <i>leucopsilon</i>	•	x		x														
P	<i>H. longiscapum</i> Boiss. & Kotschy ex Arv.-Touv. (<i>caespitosum</i> - <i>lactucella</i>)	Syn.: <i>P. longiscapa</i> (Boiss. & Kotschy ex Arv.-Touv.) Sennikov, <i>H. sabinum</i> var. <i>melachaetum</i> Boiss., <i>H. spathophyllum</i> Peter, <i>P. fennica</i> subsp. <i>spathophylla</i> (Peter) Soják	•	x	22	x				34	109	x					52			
P	<i>H. longiscapum</i> subsp. <i>exorrhabdum</i> (Nägeli & Peter) Zahn			x									x			x				
P	<i>H. longiscapum</i> subsp. <i>spathophyllum</i> (Peter) Zahn	Syn.: <i>H. spathophyllum</i> subsp. <i>spathophyllum</i> , <i>P. fennica</i> subsp. <i>spatophylla</i> (Peter) Soják		x		x				34		x		x						

Sub-gen.	Taxon	Synonyms	Status	D	BW	BY	RP	SL	HE	NW	NI	HB	TH	SN	ST	BB	BE	MV	HH	SH
P	<i>H. longisquamum</i> Peter (<i>peleterianum</i> - <i>pilosella</i>)	Syn.: <i>H. pachyloides</i> Nägeli & Peter, <i>P. longisquama</i> (Peter) Holub, <i>P. pachyloides</i> (Nägeli & Peter) Soják	•	x	49	x	x			92				x	x					
P	<i>H. longisquamum</i> subsp. <i>adenodynaton</i> (Freiberg & Touton)	Syn.: <i>H. pachyloides</i> subsp. <i>adenodynaton</i> Freiberg & Touton	inv.	81				81												
P	<i>H. longisquamum</i> subsp. <i>amaurotrichiceps</i> (Freiberg & Touton)	Syn.: <i>H. pachyloides</i> subsp. <i>amaurotrichiceps</i> Freiberg & Touton	inv.	81				81												
P	<i>H. longisquamum</i> subsp. <i>bieverense</i> (Freiberg & Touton)	Syn.: <i>H. pachyloides</i> subsp. <i>bieverense</i> Freiberg & Touton	inv.	81				81												
P	<i>H. longisquamum</i> subsp. <i>clarifolium</i> (A. Schlick. & Touton)	Syn.: <i>H. pachyloides</i> subsp. <i>clarifolium</i> A. Schlick. & Touton	inv.	80				80												
P	<i>H. longisquamum</i> subsp. <i>eucomoides</i> (Nägeli & Peter)	Syn.: <i>H. pachyloides</i> subsp. <i>eucomoides</i> Nägeli & Peter	inv.	x				x												
P	<i>H. longisquamum</i> subsp. <i>eucomoidiforme</i> (A. Schlick. & Touton)	Syn.: <i>H. pachyloides</i> subsp. <i>eucomoidiforme</i> A. Schlick. & Touton	inv.	81				81												
P	<i>H. longisquamum</i> subsp. <i>extraalpiniforme</i> Freiberg & Touton	Syn.: <i>H. pachyloides</i> subsp. <i>extraalpiniforme</i> Freiberg & Touton	inv.	80				80												
P	<i>H. longisquamum</i> subsp. <i>jostii</i> (Freiberg & Touton)	Syn.: <i>H. pachyloides</i> subsp. <i>jostii</i> Freiberg & Touton	inv.	81				81												
P	<i>H. longisquamum</i> subsp. <i>longicrinis</i> (J. Hofm. & Sagorski)	Syn.: <i>H. pachyloides</i> subsp. <i>longicrinis</i> J. Hofm. & Sagorski	inv.	x											x					
P	<i>H. longisquamum</i> subsp. <i>mosellae</i> Touton	Syn.: <i>H. pachyloides</i> subsp. <i>mosellae</i> Touton	inv.	81				81												
P	<i>H. longisquamum</i> subsp. <i>oxytoriforme</i> (Freiberg & Touton)	Syn.: <i>H. pachyloides</i> subsp. <i>oxytoriforme</i> Freiberg & Touton	inv.	81				81												
P	<i>H. longisquamum</i> subsp. <i>oxytorum</i> (Nägeli & Peter)	Syn.: <i>H. pachyloides</i> subsp. <i>oxytorum</i> Nägeli & Peter	inv.	x				x	x											
P	<i>H. longisquamum</i> subsp. <i>pachyloides</i> (Nägeli & Peter)	Syn.: <i>H. pachyloides</i> subsp. <i>pachyloides</i>	inv.	x	49	x	x								x	x				
P	<i>H. longisquamum</i> subsp. <i>pachylodiforme</i> (Freiberg & Touton)	Syn.: <i>H. pachyloides</i> subsp. <i>pachylodiforme</i> Freiberg & Touton	inv.	80				80												
P	<i>H. longisquamum</i> subsp. <i>pachylodoides</i> Freiberg & Touton	Syn.: <i>H. pachyloides</i> subsp. <i>pachylodoides</i> Freiberg & Touton	inv.	81				81												
P	<i>H. longisquamum</i> subsp. <i>periphanes</i> (Nägeli & Peter)	Syn.: <i>H. pachyloides</i> subsp. <i>periphanes</i> Nägeli & Peter	inv.	x		x	x													
P	<i>H. longisquamum</i> subsp. <i>pseudeucomoides</i> (A. Schlick. & Touton)	Syn.: <i>H. pachyloides</i> subsp. <i>pseudeucomoides</i> A. Schlick. & Touton	inv.	81				81												
P	<i>H. longisquamum</i> subsp. <i>pseudomosellae</i> (Freiberg & Touton)	Syn.: <i>H. pachyloides</i> subsp. <i>pseudomosellae</i> Freiberg & Touton	inv.	81				81												
P	<i>H. longisquamum</i> subsp. <i>rhabdocephalum</i> (A. Schlick. & Touton)	Syn.: <i>H. pachyloides</i> subsp. <i>rhabdocephalum</i> A. Schlick. & Touton	inv.	81				81												
P	<i>H. longisquamum</i> subsp. <i>robustissimum</i> (Freiberg & Touton)	Syn.: <i>H. pachyloides</i> subsp. <i>robustissimum</i> Freiberg & Touton	inv.	81				81												
P	<i>H. longisquamum</i> subsp. <i>scotaiophyllum</i> (A. Schlick. & Touton)	Syn.: <i>H. pachyloides</i> subsp. <i>scotaiophyllum</i> A. Schlick. & Touton	inv.	80				80												
P	<i>H. longisquamum</i> subsp. <i>subaureiforme</i> (A. Schlick. & Touton)	Syn.: <i>H. pachyloides</i> subsp. <i>subaureiforme</i> A. Schlick. & Touton	inv.	81				81												
P	<i>H. longisquamum</i> subsp. <i>subextraalpinum</i> (Freiberg & Touton)	Syn.: <i>H. pachyloides</i> subsp. <i>subextraalpinum</i> Freiberg & Touton	inv.	81				81												
P	<i>H. longisquamum</i> subsp. <i>sublongisquamum</i> (Zahn)	Syn.: <i>H. pachyloides</i> subsp. <i>sublongisquamum</i> Zahn	inv.	x				x							x					
P	<i>H. longisquamum</i> subsp. <i>suboxytorum</i> (Freiberg & Touton)	Syn.: <i>H. pachyloides</i> subsp. <i>suboxytorum</i> Freiberg & Touton	inv.	81				81												
P	<i>H. longisquamum</i> subsp. <i>subpilosella</i> (Nägeli & Peter)	Syn.: <i>H. pachyloides</i> subsp. <i>subpilosella</i> Nägeli & Peter	inv.	x			x	x								x				
P	<i>H. longisquamum</i> subsp. <i>subsetosum</i> (Touton)	Syn.: <i>H. pachyloides</i> subsp. <i>subsetosum</i> Touton	inv.	x				x												
P	<i>H. longisquamum</i> subsp. <i>subsetosum</i> Touton	Syn.: <i>H. pachyloides</i> subsp. <i>subsetosum</i> Touton	inv.	81				81												
P	<i>H. longisquamum</i> subsp. <i>tricholepiforme</i> (Touton)	Syn.: <i>H. pachyloides</i> subsp. <i>tricholepiforme</i> Touton	inv.	80				80												
P	<i>H. longistolonosum</i> Volim. (<i>bauhini</i> < <i>peleterianum</i>)		•	x			x													
P	<i>H. macranthelum</i> Nägeli & Peter (<i>glomeratum</i> > <i>pilosella</i>)	Syn.: <i>P. macranthela</i> (Nägeli & Peter) Soják	•	x		1	x											57		
P	<i>H. macranthelum</i> subsp. <i>dipliciforme</i> Touton			x			x													
P	<i>H. macrostolonum</i> Gus. Schneid. (<i>caespitosum</i> < <i>pilosella</i>)	Syn.: <i>P. macrostolona</i> (Gus. Schneid.) Soják, <i>H. cernuiforme</i> (Nägeli & Peter) Zahn, <i>H. flagellare</i> subsp. <i>cernuiforme</i> Nägeli & Peter	•	x	x	x	68		108	34	109			x	x					
P	<i>H. macrostolonum</i> subsp. <i>cernuiforme</i> (Nägeli & Peter) Duvigneaud & Auquier	Syn.: <i>H. flagellare</i> subsp. <i>cernuiforme</i> Nägeli & Peter, <i>H. cernuiforme</i> subsp. <i>cernuiforme</i> , <i>P. macrostolona</i> subsp. <i>cernuiformis</i> (Nägeli & Peter) Soják		x			x									x				
P	<i>H. macrostolonum</i> subsp. <i>dresdenense</i> (Missbach & Zahn)	Syn.: <i>H. piloselliformis</i> subsp. <i>dresdenense</i> Missbach & Zahn, <i>H. cernuiforme</i> subsp. <i>dresdenense</i> (Missbach & Zahn) Zahn	inv.	x											110		x			

Sub-gen.	TAXON	SYNONYMS	STATUS	D	BW	BY	RP	SL	HE	NW	NI	HB	TH	SN	ST	BB	BE	MV	HH	SH
P	<i>H. pilosella</i> subsp. <i>fuchsii</i> Zahn			x			x													
P	<i>H. pilosella</i> subsp. <i>geoides</i> Nägeli & Peter			x		x														
P	<i>H. pilosella</i> subsp. <i>globosiceps</i> Nägeli & Peter			x		x														
P	<i>H. pilosella</i> subsp. <i>gracilistolonum</i> Touton		inv.	82			82													
P	<i>H. pilosella</i> subsp. <i>questphalicum</i> Nägeli & Peter			x	x		x			x										
P	<i>H. pilosella</i> subsp. <i>holadeniforme</i> Höppner & Touton			81			81			82										
P	<i>H. pilosella</i> subsp. <i>holadenium</i> Nägeli & Peter			82			82													
P	<i>H. pilosella</i> subsp. <i>hololasiforme</i> Höppner & Touton			81						81										
P	<i>H. pilosella</i> subsp. <i>hololasium</i> Nägeli & Peter			x			82											x		
P	<i>H. pilosella</i> subsp. <i>inalpestre</i> Nägeli & Peter			x	x	x	82		82											
P	<i>H. pilosella</i> subsp. <i>inalpestriforme</i> Zahn			x		79	x		x		81									
P	<i>H. pilosella</i> subsp. <i>inalpestripes</i> A. Schlick. & Touton			80			80													
P	<i>H. pilosella</i> subsp. <i>indivisiforme</i> Höppner & Touton			81						81										
P	<i>H. pilosella</i> subsp. <i>indivisum</i> Nägeli & Peter			x		x	82		82	80										
P	<i>H. pilosella</i> subsp. <i>jodolepiforme</i> Touton			82			82			80										
P	<i>H. pilosella</i> subsp. <i>laticeps</i> Nägeli & Peter			42	42															
P	<i>H. pilosella</i> subsp. <i>latiusculum</i> Nägeli & Peter			x	x	x	x		x	x								x		
P	<i>H. pilosella</i> subsp. <i>leucosphaericum</i> Zahn			x	40		x													
P	<i>H. pilosella</i> subsp. <i>liliputanum</i> Touton			82					82	80										
P	<i>H. pilosella</i> subsp. <i>linariolanceolatum</i> Touton		inv.	82			82													
P	<i>H. pilosella</i> subsp. <i>longiglandulum</i> Touton	Syn.: <i>H. pilosella</i> subsp. <i>acuminatissimum</i> Zahn, nom. illeg.		x		x				34										
P	<i>H. pilosella</i> subsp. <i>loritzii</i> Nägeli & Peter			x		x														
P	<i>H. pilosella</i> subsp. <i>mediofurcum</i> Nägeli & Peter			x		x	82		82											
P	<i>H. pilosella</i> subsp. <i>megaladenium</i> Nägeli & Peter			x														x		
P	<i>H. pilosella</i> subsp. <i>megalotrichum</i> Nägeli & Peter			x	x															
P	<i>H. pilosella</i> subsp. <i>melanops</i> Peter	Syn.: <i>P. officinarum</i> subsp. <i>melanops</i> (Peter) P. D. Sell & C. West, <i>P. melanops</i> (Peter) J. Dostál		x		x														
P	<i>H. pilosella</i> subsp. <i>melanopsioides</i> Touton			82			82													
P	<i>H. pilosella</i> subsp. <i>micradenium</i> Nägeli & Peter	Syn.: <i>H. pilosella</i> subsp. <i>micradenophorum</i> Zahn, nom. illeg.		x	40	x	x		82	34										
P	<i>H. pilosella</i> subsp. <i>microcephalum</i> Nägeli & Peter	Syn.: <i>H. pilosella</i> subsp. <i>microcephaloides</i> Zahn, nom. illeg.		x		x														
P	<i>H. pilosella</i> subsp. <i>minuticeps</i> Nägeli & Peter			x	x	x	x	x	82	x				x						
P	<i>H. pilosella</i> subsp. <i>multisquamiforme</i> Touton			82			82													
P	<i>H. pilosella</i> subsp. <i>nigrescens</i> Nägeli & Peter	H. pilosella subsp. <i>pernigrescens</i> Zahn, nom. illeg.		x		x				82										
P	<i>H. pilosella</i> subsp. <i>obscurelliceps</i> Höppner & Touton			81						81										
P	<i>H. pilosella</i> subsp. <i>oligochaetium</i> Nägeli & Peter			82						82										
P	<i>H. pilosella</i> subsp. <i>pachyanthiforme</i> Freiberg & Touton			81			81													
P	<i>H. pilosella</i> subsp. <i>pachyanthoides</i> Zahn			79	79															
P	<i>H. pilosella</i> subsp. <i>pachyanthum</i> Nägeli & Peter			82					82											
P	<i>H. pilosella</i> subsp. <i>parvifloriforme</i> Touton			82			80		82	80										
P	<i>H. pilosella</i> subsp. <i>parviflorum</i> Nägeli & Peter	Syn.: <i>H. pilosella</i> subsp. <i>subparviflorum</i> Zahn, nom. illeg.		x	41	x	82		82	x			x		x					
P	<i>H. pilosella</i> subsp. <i>parvulum</i> Nägeli & Peter			x	x		82			82	x			x		x		x		
P	<i>H. pilosella</i> subsp. <i>perangustius</i> Touton			82			82		82	80										
P	<i>H. pilosella</i> subsp. <i>pilosella</i>			x	45	x	x		11	x										
P	<i>H. pilosella</i> subsp. <i>polycomum</i> Nägeli & Peter			82			82			82										
P	<i>H. pilosella</i> subsp. <i>pseudacutissimum</i> Touton			82			80		82											
P	<i>H. pilosella</i> subsp. <i>pseuderminium</i> A. Schlick. & Touton			81						81										
P	<i>H. pilosella</i> subsp. <i>pseudoguestphalicum</i> Freiberg & Touton			x			81													
P	<i>H. pilosella</i> subsp. <i>pseudomelanops</i> Nägeli & Peter			82						82										
P	<i>H. pilosella</i> subsp. <i>pseudopachyanthoides</i> Schack & Zahn			43										43						

Sub-gen.	TAXON	SYNONYMS	STATUS	D	BW	BY	RP	SL	HE	NW	NI	HB	TH	SN	ST	BB	BE	MV	HH	SH
P	<i>H. pilosella</i> subsp. <i>pseudotricholepium</i> Touton			82			82		82	80										
P	<i>H. pilosella</i> subsp. <i>rampoldtii</i> Zahn			x	x															
P	<i>H. pilosella</i> subsp. <i>rosulatum</i> Nägeli & Peter	Syn.: <i>H. pilosella</i> subsp. <i>rosulinum</i> Zahn, nom. illeg.		x	x		x													
P	<i>H. pilosella</i> subsp. <i>sedunensiforme</i> Touton			82			82		82	80										
P	<i>H. pilosella</i> subsp. <i>sedunorum</i> Zahn			x		x														
P	<i>H. pilosella</i> subsp. <i>stenodes</i> Nägeli & Peter			39	39															
P	<i>H. pilosella</i> subsp. <i>stenomacrum</i> Nägeli & Peter			40	40															
P	<i>H. pilosella</i> subsp. <i>stenophylloides</i> Touton			82			82													
P	<i>H. pilosella</i> subsp. <i>stenophyllum</i> Nägeli & Peter			x	66		x			82										
P	<i>H. pilosella</i> subsp. <i>subamauriforme</i> Touton			82			82													
P	<i>H. pilosella</i> subsp. <i>subangustissimum</i> Touton			82			82			80										
P	<i>H. pilosella</i> subsp. <i>subbalticum</i> Touton			82			82													
P	<i>H. pilosella</i> subsp. <i>suberminium</i> Freiberg & Touton			81			81													
P	<i>H. pilosella</i> subsp. <i>subfulviflorum</i> Touton			82			82													
P	<i>H. pilosella</i> subsp. <i>subindivisiforme</i> A. Schlick. & Touton			81			81													
P	<i>H. pilosella</i> subsp. <i>sublaticeps</i> Touton			82			82													
P	<i>H. pilosella</i> subsp. <i>sublatipes</i> A. Schlick. & Touton			82						82										
P	<i>H. pilosella</i> subsp. <i>sublatiusculum</i> Touton		inv.	82			82													
P	<i>H. pilosella</i> subsp. <i>submelanops</i> Nägeli & Peter			x		x	82													
P	<i>H. pilosella</i> subsp. <i>subobscurelliforme</i> Touton			82			82				80									
P	<i>H. pilosella</i> subsp. <i>subpernigrescens</i> Touton			82			82			82										
P	<i>H. pilosella</i> subsp. <i>subpolyxystum</i> Touton			79		79														
P	<i>H. pilosella</i> subsp. <i>subschultesii</i> Touton		inv.	82			82													
P	<i>H. pilosella</i> subsp. <i>subsedunensiforme</i> Touton			82						82										
P	<i>H. pilosella</i> subsp. <i>subtrichophorum</i> Touton			82						82	80									
P	<i>H. pilosella</i> subsp. <i>subvariiforme</i> Touton			82			82				80									
P	<i>H. pilosella</i> subsp. <i>subvirescens</i> Peter			x	38	x	x			82	34									
P	<i>H. pilosella</i> subsp. <i>subvirescenticeps</i> Zahn			x	66	82	x			x								x		
P	<i>H. pilosella</i> subsp. <i>subvulgare</i> (Nägeli & Peter) Zahn	Syn.: <i>H. pilosella</i> var. <i>subvulgare</i> Nägeli & Peter		x	x	x					34						x	x		
P	<i>H. pilosella</i> subsp. <i>tenuistoloniforme</i> Höpper & Touton			80							80									
P	<i>H. pilosella</i> subsp. <i>tenuistolonum</i> Nägeli & Peter			79		79	82													
P	<i>H. pilosella</i> subsp. <i>trichadenium</i> Nägeli & Peter			x		x					34									
P	<i>H. pilosella</i> subsp. <i>trichocephalum</i> Nägeli & Peter	Syn.: <i>H. pilosella</i> subsp. <i>impexum</i> Zahn, nom. illeg.		x	x	82		82								x	x	x		
P	<i>H. pilosella</i> subsp. <i>tricholepium</i> Nägeli & Peter	Syn.: <i>H. tricholepium</i> (Nägeli & Peter) J. Weiss (non Arv.-Touv. & Gaut. 1894)		x	x	x	x			11	x					x	x	x		
P	<i>H. pilosella</i> subsp. <i>trichophorum</i> Nägeli & Peter	Syn.: <i>P. officinarum</i> ssp. <i>trichophora</i> (Nägeli & Peter) Coskunc.		x	x		x			110				x	x					
P	<i>H. pilosella</i> subsp. <i>trichoscapum</i> Nägeli & Peter	Syn.: <i>P. officinarum</i> subsp. <i>trichoscapa</i> (Nägeli & Peter) Coskunc.		x			x							x	x	x				
P	<i>H. pilosella</i> subsp. <i>turficola</i> Nägeli & Peter			x		x	82		82	80										
P	<i>H. pilosella</i> subsp. <i>variiforme</i> Touton			82			82		82	80										
P	<i>H. pilosella</i> subsp. <i>varium</i> Nägeli & Peter			x		x														
P	<i>H. pilosella</i> subsp. <i>virescens</i> (Fr.) Nägeli & Peter	Syn.: <i>H. pilosella</i> var. <i>virescens</i> Fr., <i>H. pilosella</i> subsp. <i>pervirescens</i> Zahn, nom. illeg.																		
P	<i>H. pilosella</i> subsp. <i>viridiflavescens</i> Touton			82						82										
P	<i>H. pilosella</i> subsp. <i>vulgaris</i> (Tausch) Peter	Syn.: <i>H. pilosella</i> var. <i>vulgaris</i> Tausch		x	x	x	82		82	34					x					
P	<i>H. piloselliflorum</i> Nägeli & Peter (floribundum < pilosella)	Syn.: <i>P. piloselliflora</i> (Nägeli & Peter) Soják	•	x						x				86	x					
P	<i>H. piloselliflorum</i> subsp. <i>eclectophyllum</i> Touton			81							81									
P	<i>H. piloselliflorum</i> subsp. <i>eurylepioides</i> A. Schlick. & Touton ex Zahn			x						x										
P	<i>H. piloselliflorum</i> subsp. <i>paxii</i> Nägeli & Peter	Syn.: <i>P. piloselliflora</i> subsp. <i>paxii</i> (Nägeli & Peter) Soják		x										x						
P	<i>H. piloselliflorum</i> subsp. <i>piloselliflorum</i>	Syn.: <i>P. piloselliflora</i> subsp. <i>piloselliflora</i>		x										x						

Sub-gen.	Taxon	Synonyms	Status	D	BW	BY	RP	SL	HE	NW	NI	HB	TH	SN	ST	BB	BE	MV	HH	SH
P	<i>H. piloselloides</i> subsp. <i>radiatum</i> (Nägeli & Peter) Zahn	Syn.: <i>H. florentinum</i> subsp. <i>radiatum</i> Nägeli & Peter, <i>P. subcymigera</i> subsp. <i>radiata</i> (Nägeli & Peter) Soják		x	x	x	x		x					x						
P	<i>H. piloselloides</i> subsp. <i>rambergense</i> (Zahn ex Rebholz) Zahn	Syn.: <i>H. florentinum</i> subsp. <i>rambergense</i> Zahn ex Rebholz		x	x															
P	<i>H. piloselloides</i> subsp. <i>salisburgense</i> (Nägeli & Peter) Zahn	Syn.: <i>H. florentinum</i> subsp. <i>salisburgense</i> Nägeli & Peter		x																
P	<i>H. piloselloides</i> subsp. <i>stellatum</i> (Tausch ex Zahn) Zahn	Syn.: <i>H. florentinum</i> subsp. <i>stellatum</i> Tausch ex Zahn, <i>H. stellatum</i> (Tausch ex Zahn) Üksip, <i>P. praealta</i> subsp. <i>stellata</i> (Tausch ex Zahn) Soják		x	x	x	x													
P	<i>H. piloselloides</i> subsp. <i>subcymigeriflorum</i> (Touton & Zahn) Zahn	Syn.: <i>H. florentinum</i> subsp. <i>subcymigeriflorum</i> Touton & Zahn, <i>H. piloselloides</i> subsp. <i>pseudoflorentinum</i> Touton ex Gottschl., nom. illeg.	•	x				x		x	92			87						
P	<i>H. piloselloides</i> subsp. <i>subcymigerum</i> (Peter) Zahn	Syn.: <i>H. florentinum</i> subsp. <i>subcymigerum</i> Peter, <i>H. subcymigerum</i> (Peter) J. Weiss, <i>P. piloselloides</i> subsp. <i>subcymigera</i> (Peter) Gottschl. & Schuhw., <i>P. subcymigera</i> (Peter) Soják	•	x	x	x	x			11	x	x	87	x	x					
P	<i>H. piloselloides</i> subsp. <i>subfallaciflorum</i> (Touton & Zahn) Zahn	Syn.: <i>H. florentinum</i> subsp. <i>subfallaciflorum</i> Touton & Zahn		x				x												
P	<i>H. piloselloides</i> subsp. <i>submogunticum</i> Schack & Zahn		•	75		75				11										
P	<i>H. piloselloides</i> subsp. <i>subobscurum</i> (Nägeli & Peter) Zahn	Syn.: <i>H. florentinum</i> subsp. <i>subobscurum</i> Nägeli & Peter		x		x														
P	<i>H. piloselloides</i> subsp. <i>subphaeoides</i> (Vollm.) Zahn	Syn.: <i>H. florentinum</i> var. <i>subphaeoides</i> Vollm.		x		x														
P	<i>H. piloselloides</i> subsp. <i>subumbellosum</i> (Nägeli & Peter) Zahn	Syn.: <i>H. florentinum</i> subsp. <i>subumbellosum</i> Nägeli & Peter, <i>P. subcymigera</i> subsp. <i>subumbellosa</i> (Nägeli & Peter) Soják	•	x	x	x	x	x		11	x			x	x				x	
P	<i>H. piloselloides</i> subsp. <i>superfastigiatum</i> (Vollm.) Zahn	Syn.: <i>H. florentinum</i> var. <i>superfastigiatum</i> Vollm.		x		x														
P	<i>H. piloselloides</i> subsp. <i>themariense</i> (Schack & Zahn) Zahn	Syn.: <i>H. florentinum</i> subsp. <i>themariense</i> Schack & Zahn	•	x		1								x						
P	<i>H. plaiense</i> Wot. (<i>guthnikianum</i> - <i>lactucella</i>)	Syn.: <i>P. plaiensis</i> (Vot.) Soják, <i>H. fuscescens</i> Nägeli & Peter, <i>P. fuscescens</i> (Nägeli & Peter) Soják	•	x		x														
P	<i>H. poliodermum</i> Dahlst. (<i>dubium</i> > <i>pilosella</i>)	Syn.: <i>P. dubia</i> (Dahlst.) Soják	•	93											93					
P	<i>H. polymastix</i> Peter (<i>bauhini</i> - <i>caespitosum</i>)	Syn.: <i>P. polymastix</i> (Peter) Holub, <i>H. obornyanum</i> Nägeli & Peter, nom. illeg., <i>P. obornyanum</i> Soják, nom. illeg.	•	x		x	110		108	34	32		88	78						
P	<i>H. promeces</i> Peter (<i>piloselloides</i> ≤ <i>peleteriana</i>)	Syn.: <i>P. promeces</i> (Peter) Holub, <i>H. leucense</i> F. O. Wolf, <i>H. hybridiforme</i> Zahn, <i>P. hybridiformis</i> (Zahn) Soják	•	x			x													
P	<i>H. promeces</i> subsp. <i>gimmeldingense</i> (L. Gross & Zahn)	Syn.: <i>H. hybridiforme</i> subsp. <i>gimmeldingense</i> L. Gross & Zahn	inv.	x			x													
P	<i>H. promeces</i> subsp. <i>hybridiforme</i> (Zahn)	Syn.: <i>H. hybridiforme</i> subsp. <i>hybridiforme</i>	inv.	x			x													
P	<i>H. promeces</i> subsp. <i>peleterianoides</i> (Zahn)	Syn.: <i>H. hybridiforme</i> subsp. <i>peleterianoides</i> Zahn	inv.	x			x													
P	<i>H. promeces</i> subsp. <i>pseudostolonosum</i> (Zahn)	Syn.: <i>H. hybridum</i> subsp. <i>pseudostolonosum</i> Zahn, <i>H. adriaticiforme</i> subsp. <i>pseudostolonosum</i> (Zahn) Touton, <i>H. hybridiforme</i> subsp. <i>pseudostolonosum</i> (Zahn) Zahn	inv.	x			x													
P	<i>H. prussicum</i> Nägeli & Peter (<i>caespitosum</i> > <i>pilosella</i>)	Syn.: <i>P. prussica</i> (Nägeli & Peter) Soják	•	x	x	x	x		x	x	109		x	x	x	x	57	x	x	
P	<i>H. prussicum</i> subsp. <i>casparyanum</i> Nägeli & Peter			x		x														
P	<i>H. prussicum</i> subsp. <i>gnaphalium</i> Nägeli & Peter	Syn.: <i>H. gnaphalium</i> (Nägeli & Peter) Üksip		x																
P	<i>H. prussicum</i> subsp. <i>kuekenthalii</i> Zahn ex Schack			75		75														
P	<i>H. prussicum</i> subsp. <i>latipes</i> A. Schlick. & Touton			x						x										
P	<i>H. prussicum</i> subsp. <i>neersenense</i> Höppner & Touton			80						80										
P	<i>H. prussicum</i> subsp. <i>pilicaule</i> (Sagorski) Zahn			•	x					34			x	x						
P	<i>H. prussicum</i> subsp. <i>prussicum</i>	Syn.: <i>P. prussica</i> subsp. <i>prussica</i> , incl. <i>H. prussicum</i> subsp. <i>tegernheimense</i> Vollm.	•	x	x	x	x	x	81				78	x	x			x		
P	<i>H. prussicum</i> subsp. <i>scharlokianum</i> Nägeli & Peter			x									78		x					

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Forum Geobotanicum - An Electronic Journal of Geobotanical Research](#)

Jahr/Year: 2020

Band/Volume: [9](#)

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

Artikel/Article: [Synopse der für Deutschland nachgewiesenen Arten und Unterarten der Gat-tung Hieracium s. l. \(Hieracium s. str. und Pilosella\), aufgeschlüsselt nach Vor-kommen in den einzelnen Bundesländern Synopsis of all species and subspecies of the genus Hieracium s. l. \(Hieracium s. str. and Pilosella\) in Germany according to the records cited in literature for the German federal states 1-59](#)