Forum geobotanicum (2020) 9: 1–59
DOI 10.3264/FG.2020.0114

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. Gleiches 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 Unterartnamen 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 klärungsbedürfte 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 abstufend 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 Wuchsorten, 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 Statusspalte 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 synanthrope 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 Zuschreibung 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. Florensynopse 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, Nieukerken 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 staates 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): synanthrop; (•) 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 (Lindeb.) 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 POLLICHIA 92: 59-63

13 **Schack H** (1933) Hieracia Thuringiae et Franconiae. Mitth 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 pallescens 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 Brockenkuppe. 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 POLLICHIA 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. Mtt 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 guthnikianum 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 norrliniiforme 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 Bavarica. 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 Kissingens, 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 Euhieracien. Jahrb Nassauischen Vereins Naturk 76: 1-58

84 **Schack H** (1937) Neue Beobachtungen über Pflanzenvorkommen im Harz, im Thüringer Walde und im Saale- und Elsterbebiet. 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. Mitth 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. Wachholtz, 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. carolipolitanum 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. Verbreitungsatlas 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, Arealdynymik 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 Ausbreitungsdynamik 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	Sta-tus	D	BW	BY	RP	SL	HE	NW	NI	HB	TH	SN	ST	BB	BE	MV	HH	SH
H	**H. alpinum L.**		•	x		x									xs					
H	H. alpinum subsp. alpinum		•	x		x									xs					
H	H. alpinum subsp. glandulicaule Zahn		inv.	x		x														
H	H. alpinum subsp. halleri (Vill.) Ces.	Syn.: H. halleri Vill.	•	x		x														
H	H. alpinum subsp. melanocephalum (Tausch) Zahn	Syn.: H. melanocephalum Tausch		x?		x?									xs?					
H	H. alpinum subsp. ormeanum Zahn	Syn.: H. alpinum subsp. halleriforme Chiarugi; H. alpinum subsp. payotii Zahn, nom. illeg.		x		x														
H	**H. amplexicaule L.**		•	x	x	x				34s	29s		xs		25s					
H	H. amplexicaule subsp. amplexicaule		•	x	x	x							xs		25s					
H	H. amplexicaule subsp. berardianum (Arv.-Touv.) Zahn	Syn.: H. berardianum Arv.-Touv., H. amplexicaule subsp. petraeum (Bluff & Fingerh.) Zahn; H. petraeum Bluff & Fingerh.	•	x		x														
H	H. amplexicaule subsp. pulmonarioides (Vill.) Ces.	Syn.: H. pulmonarioides Vill.	•	xs									xs							
H	H. amplexicaule subsp. spelaeum (Arv.-Touv.) Zahn	Syn.: H. amplexicaule var. spelaeum Arv.-Touv., H. amplexicaule subsp. speluncarum (Arv.-Touv.) Zahn, H. pulmonarioides subsp. spelaeum (Arv.-Touv.) Greuter, H. speluncarum Arv.-Touv.	•	xs	xs				xs				xs							
H	**H. aphyllum Nägeli & Peter (glanduliferum - dentatum)**		•	5		5														
H	**H. arolae (Murr) Zahn (alpinum ≤ pallescens)**	H. murrianum subsp. arolae Murr	•	x		x														
H	H. arolae subsp. neofiedlerianum Zahn		inv.	x		x														
H	**H. atratum Fr. (alpinum < murorum)**		•	x		x														
H	H. atratum subsp. atratum		•	x		x														
H	H. atratum subsp. crassimucronatum Zahn			x		x														
H	H. atratum subsp. subnigrescens (Fr. ex Norrl.) Zahn	Syn.: H. atratum var. subnigrescens Fr. ex Norrl., H. subnigrescens (Fr. ex Norrl.) Dahlst.	•	x		x														
H	**H. balbisianum Arv.-Touv.& Briq. (humile bifidum)**	Syn.: H. kerneri Ausserd. ex Zahn	•	x	x	x														
H	H. balbisianum subsp. balbisianum	Syn.: H. kerneri subsp. balbisianum (Arv.-Touv. & Briq.) Zahn		x	x															
H	H. balbisianum subsp. kerneri (Ausserd. ex Zahn) Greuter	Syn.: H. kerneri Ausserd. ex Zahn, H. kernerianum Zahn, nom. illeg.	•	x		x														
H	H. balbisianum subsp. lavacense (Murr & Zahn)	Syn.: H. kerneri subsp. lavacense Murr & Zahn	inv.	x		x														
H	H. balbisianum subsp. macrolobophorum (Harz & Zahn)	Syn.: H. kerneri subsp. macrolobophorum Harz & Zahn	inv.	x		x														
H	**H. benzianum Murr & Zahn (pallescens - lachenalii)**		•	x	x	x														
H	H. benzianum subsp. microvulgatum Zahn		•	x		x														
H	H. benzianum subsp. sciaphiloides (Zahn) Greuter	Syn.: H. levicaule subsp. sciaphiloides Zahn	•	x		x														
H	H. benzianum subsp. subruncinatiforme (Touton)	Syn.: H. neilreichii subsp. subruncinatiforme Touton, H. benzianum subsp. subruncinatum Zahn, nom. illeg.	inv.	x		x														
H	H. benzianum subsp. subvillosulipes Käser & Zahn			x	x															
H	H. benzianum subsp. vulgatifolium (Murr & Zahn) Zahn	Syn.: H. ausserdorferi subsp. vulgatifolium Murr & Zahn, H. benzianum subsp. semivulgatum Zahn, nom. illeg.		x		x														
H	**H. bifidum Kit. ex Hornem.**			x	x	x							x							
H	H. bifidum subsp. acidotum Dahlst. ex Zahn	Syn.: H. acidolepis Tyler	•	111												111				
H	H. bifidum subsp. basicuneatifolium (Dalla Torre & Sarnth.) Müll. Dornst.	Syn.: H. psammogenes subsp. basicuneatifolium Dalla Torre & Sarnth., H. obscuricapitatum subsp. basicuneatifolium (Dalla Torre & Sarnth.) Schuhw.	•	x	x	x														
H	H. bifidum subsp. basicuneatum (Zahn) Zahn	Syn.: H. bifidum tax. basicuneatum Zahn, H. basicuneatum (Zahn) Prain	•	x	x	x														
H	H. bifidum subsp. basitricholepium Zahn			x		x														
H	H. bifidum subsp. brachygonium Zahn		•	x									x							
H	H. bifidum subsp. caesiiflorum (Norrl.) Zahn	Syn.: H. caesiiflorum Norrl.	•	x	x	x			11	34			x					7		
H	H. bifidum subsp. canitiosum (Malme) Zahn	Syn.: H. canitiosum Malme	•	x	x				11				x							
H	H. bifidum subsp. cardiobasis Zahn		•	x	x	x							x							
H	H. bifidum subsp. cardiophyton Schack & Zahn		•	x									x							

Sub-gen.	Taxon	Synonyms	Sta-tus	D	BW	BY	RP	SL	HE	NW	NI	HB	TH	SN	ST	BB	BE	MV	HH	SH
H	H. bifidum subsp. eriopodoides (Zahn) Zahn	Syn.: H. carnosum subsp. eriopodoides Zahn, H. eriopodoides (Zahn) Prain, H. pseudodollineri subsp. eriopodoides (Zahn) Schuhw.	•	x		x														
H	H. bifidum subsp. finckhii Zahn		•	x	x															
H	H. bifidum subsp. hollei Gottschl.		•	17							17									
H	H. bifidum subsp. kelheimiense Fiedler & Zahn		inv.	x		x														
H	H. bifidum subsp. krempelhuberi Harz & Zahn			x		x														
H	H. bifidum subsp. laceridens (Murr ex Zahn) Zahn	Syn.: H. incisum subsp. laceridens Murr ex Zahn	•	x		x														
H	H. bifidum subsp. macropristum Müll.-Dornst. & Zahn		•	x	x															
H	H. bifidum subsp. maculosiforme Schack & Zahn	Syn.: H. bifidum subsp. irmischianum Schack & Zahn, nom. illeg.	•	x					11				x							
H	H. bifidum subsp. maculosum (Dahlst.) Zahn	Syn.: H. maculosum Dahlst.		x									x							
H	H. bifidum subsp. malacoglaucinum Bornm. & Zahn		•	x									x							
H	H. bifidum subsp. megalotomum (Zahn) Zahn	Syn.: H. psammogenes subsp. megalotomum Zahn		x		x														
H	H. bifidum subsp. neothuringiacum Gottschl.	Syn.: H. bifidum subsp. thuringiacum Zahn, nom. illeg.	•	x	x	x			11		x		x	x						
H	H. bifidum subsp. niphanthodiogenum Bornm. & Zahn		•	x									x							
H	H. bifidum subsp. nivifauciforme Müll.-Dornst. & Zahn		•	x	x															
H	H. bifidum subsp. obscurisquamum (Zahn) Greuter	Syn.: H. psammogenes var. obscurisquamum Zahn, H. obscurisquamum (Zahn) Schuhw. (non Prain 1913), H. obscuricapitatum Schuhw., H. bifidum subsp. subcaesiiceps Zahn	•	x	x	x														
H	H. bifidum subsp. oreites (Arv.-Touv.) Zahn	Syn.: H. oreites Arv.-Touv.	•	x		x														
H	H. bifidum subsp. oxylepioides Zahn			x		x														
H	H. bifidum subsp. paurodon Harz & Zahn			x		x														
H	H. bifidum subsp. perlacerum Zahn		•	x		x														
H	H. bifidum subsp. poliomelanum Zahn			x		x														
H	H. bifidum subsp. pradanum Beger & Zahn			x		x														
H	H. bifidum subsp. psammogenes (Zahn) Zahn	Syn.: H. caesium subsp. psammogenes Zahn, H. psammogenes (Zahn) Zahn (non Omang 1905), H. ammobium P. D. Sell & C. West	•	x	x	x				34										
H	H. bifidum subsp. pseudobasicuneatum (Touton ex Dalla Torre & Sarnth.) Zahn	Syn.: H. psammogenes var. pseudobasicuneatum Touton ex Dalla Torre & Sarnth.	•	x	x	x														
H	H. bifidum subsp. pseudocardiobasis Korb & Zahn			x		x														
H	H. bifidum subsp. pseudodollineri (Murr & Zahn) Zahn	Syn.: H. carnosum subsp. pseudodollineri Murr & Zahn, H. pseudodollineri (Murr & Zahn) Murr & Zahn	•	x		x														
H	H. bifidum subsp. pseudojenzigense Bornm. & Zahn			x									x							
H	H. bifidum subsp. pseudoligocephalum (Zahn) Zahn	Syn.: H. caesium subsp. pseudoligocephalum Zahn, H. oligocephalum Neilr. ex Dichtl (non Arv.Touv. 1876), H. subcaesium subsp. pseudoligocephalum (Zahn) Schuhw.	•	x		x							x							
H	H. bifidum subsp. pseudopraecox (Zahn) Dalla Torre & Sarnth.	Syn.: H. caesium subsp. pseudopraecox Zahn, H. pseudopraecox (Zahn) Prain	•	x		x														
H	H. bifidum subsp. pseudopsammogenes (Touton ex Dalla Torre & Sarnth.) Zahn	Syn.: H. pseudopsammogenes Touton ex Dalla Torre & Sarnth.		x		x														
H	H. bifidum subsp. ratisbonense (Zahn)	Syn.: H. caesium var. ratisbonense Zahn, H. subcaesium subsp. ratisbonense (Zahn) Schuhw.	•	20		20														
H	H. bifidum subsp. scandinaviorum Zahn	Syn.: H. scandinaviorum (Zahn) Prain	•	x		x					x		x							
H	H. bifidum subsp. schwerinense Gottschl.		•	18														18		
H	H. bifidum subsp. scutatum (Arv.-Touv.) Zahn	Syn.: H. scutatum Arv.-Touv.		x		x														
H	H. bifidum subsp. senile (Kern. ex Arv.-Touv.) Zahn	Syn.: H. subincisum var. senile Kern. ex Arv.-Touv., H. ammobium subsp. senile (Kern. ex Arv.-Touv.) Schuhw.	•	x		x														

Sub-gen.	Taxon	Synonyms	Sta-tus	D	BW	BY	RP	SL	HE	NW	NI	HB	TH	SN	ST	BB	BE	MV	HH	SH
H	H. bifidum subsp. seniliforme (Zahn) Zahn	Syn.: H. incisum subsp. seniliforme Zahn, H. seniliforme (Zahn) Prain		x		x														
H	H. bifidum subsp. sinuosifrons (Dahlst.) Zahn	Syn.: H. sylvaticum subsp. sinuosifrons Dahlst., H. sinuosifrons (Dahlst.) Dahlst., H. bifidum subsp. incisifolium Zahn, nom. illeg.	•	x	x	x														
H	H. bifidum subsp. stenolepidimorphum Schack & Zahn		•	x									x							
H	H. bifidum subsp. stenolepis (Lindeb.) Zahn	Syn.: H. stenolepis Lindeb.	•	x	x	x	x		11				x							
H	H. bifidum subsp. subcaesiifloriforme (Zahn) Zahn	Syn.: H. psammogenes subsp. subcaesiifloriforme Zahn	•	x		x														
H	H. bifidum subsp. subpapyraceum Zahn ex Chiarugi			x		x														
H	H. bifidum subsp. subserratifrons F. Feurstein & Zahn			x		x														
H	H. bifidum subsp. toutonii Zahn		•	x		x														
H	H. bifidum subsp. valdefloccosum (Vollm.) Schuhw.	Syn.: H. caesium var. valdefloccosum Vollm.	•	1		1														
H	**H. bocconei Griseb. (alpinum - lachenalii)**		•	x		x									25s					
H	H. bocconei subsp. bocconei		•	x		x									25s					
H	**H. brevifolium Tausch (umbellatum ≥ racemosum)**	Syn.: H. latifolium auct. non Froel. ex Link 1822	•	xs										xs						
H	H. brevifolium subsp. muraltae (Zahn) Greuter	Syn.: H. latifolium subsp. muraltae Zahn, H. brevifolium subsp. brachyphyllum Vuk. ex Zahn, H. latifolium subsp. brachyphyllum Vuk. ex Zahn	•	xs										xs						
H	**H. bupleuroides C. C. Gmel.**		•	x	x	x														
H	H. bupleuroides subsp. bupleuroides	Syn.: H. bupleuroides subsp. gmelinianum Zahn	•	x	x	x														
H	H. bupleuroides subsp. inulifolium (Prantl) Nägeli & Peter	Syn.: H. inulifolium Prantl	•	x		x														
H	H. bupleuroides subsp. laeviceps Nägeli & Peter		•	x		x														
H	H. bupleuroides subsp. schenkii (Griseb.) Nägeli & Peter	Syn.: H. bupleuroides var. schenkii Griseb., H. schenkii (Griseb.) Schljakov	•	x	x	x														
H	**H. caesium (Fr.) Fr.**	Syn.: H. vulgatum var. caesium Fr.	•	x	x	x					x		x		x			x		x
H	H. caesium subsp. arbenzii Zahn			x		x														
H	H. caesium subsp. basifolium (Fr. ex Almq.) Zahn	Syn.: H. caesium var. basifolium Fr. ex Almq., H. basifolium (Fr. ex Almq.) Lönnr.	•	x									x							
H	H. caesium subsp. caesielliforme (A. Zobel & Zahn) Zahn	Syn.: H. schmidtii var. caesielliforme A. Zobel & Zahn	•	x											x					
H	H. caesium subsp. caesiomurorum (Lindeb.) Zahn	Syn.: H. caesiomurorum Lindeb.	•	7														7		
H	H. caesium subsp. caesiopsis Zahn	Syn.: H. caesiopsis (Zahn) Prain	•	x		x														
H	H. caesium subsp. caesium	incl. H. caesium subsp. caesiobifidum Zobel & Zahn	•	x							x		x					7		
H	H. caesium subsp. ettersbergense Bornm. & Zahn		inv.	x									x							
H	H. caesium subsp. fastigiellum Zahn			x		x														
H	H. caesium subsp. fraudulentum Dahlst.	Syn.: H. fraudulentum (Dahlst.) Johanss.		x									x							
H	H. caesium subsp. fritzeanum Zahn			x?		x?														
H	H. caesium subsp. galbanum Dahlst.	Syn.: H. galbanum (Dahlst.) Dahlst.	•	x	x	x							x		84					
H	H. caesium subsp. gluecksburgense Zahn			x																x
H	H. caesium subsp. grophosoides (Zahn) Zahn	Syn.: H. triviale subsp. grophosoides Zahn	•	x		x							x		84					
H	H. caesium subsp. laeticolor Almq.	Syn.: H. laeticolor (Almq.) Lönnr.	•	x	x															
H	H. caesium subsp. lugiorum Zahn	Syn.: H. lugiorum (Zahn) Schljakov		x?		x?														
H	H. caesium subsp. macrosendtneri Harz, Gerstl. & Zahn		inv.	x		x														
H	H. caesium subsp. melanopodum Müll.-Dornst. & Zahn		inv.	x		x														
H	H. caesium subsp. mesotephrodes Zahn			x		x														
H	H. caesium subsp. moellendorfianum Zahn			x		x							x							
H	H. caesium subsp. ravusculum Dahlst.	Syn.: H. ravusculum (Dahlst.) Dahlst.		x		x														
H	H. caesium subsp. reclinatum (Dahlst.) Zahn	Syn.: H. porrigens subsp. reclinatum Dahlst.		x		x														
H	H. caesium subsp. sendtneri (Nägeli ex Gremli) Vollm.	Syn.: H. sendtneri Nägeli ex Gremli, H. ramosum subsp. sendtneri (Nägeli ex Gremli) Zahn, H. levicaule subsp. rosulatifolium (Zahn) Zahn, H. ramosum subsp. rosulatifolium Zahn	•	x		x														

Sub-gen.	Taxon	Synonyms	Sta-tus	D	BW	BY	RP	SL	HE	NW	NI	HB	TH	SN	ST	BB	BE	MV	HH	SH
H	H. caesium subsp. stillachense Harz & Zahn		inv.	x		x														
H	H. caesium subsp. sublancifolium (Murr) Zahn	Syn.: H. sendtneri subsp. sublancifolium Murr		x		x														
H	H. caesium subsp. virenticipitiforme Harz & Zahn		inv.	x		x														
H	H. caesium subsp. zabelianum Gottschl.		•	7														7		
H	**H. calocymum Zahn (laevigatum - onosmoides)**		•	x																
H	H. calocymum subsp. calocymum		•	x			x						x							
H	**H. canescens Schleich. ex Link (levicaule - schmidtii)**		•	x									x		x					
H	H. canescens subsp. triplicatum Bornm., Schack & Zahn		•	x									x							
H	H. canescens subsp. zobelianum (Zahn) Zahn	Syn.: H. sommerfeltii subsp. zobelianum Zahn	•	x											x					
H	**H. chlorifolium Arv.-Touv. (valdepilosum - glaucum)**		•	x		x														
H	H. chlorifolium subsp. pulchriforme Murr & Zahn	Syn.: H. chlorifolium subsp. theissenii Zahn, nom. illeg., H. pulchriforme (Murr & Zahn) Prain	•	4		4														
H	**H. chlorocephalum Wimm. ex R. Uechtr. (prenanthoides - alpinum - lachenalii)**		•	25s											25s					
H	H. chlorocephalum subsp. stygium (R. Uechtr.) Zahn	Syn.: H. stygium R. Uechtr.	•	25s											25s					
H	**H. cirritum Arv.-Touv. (bifidum > glanduliferum)**		•	x		x														
H	H. cirritum subsp. cirritum		•	5		5														
H	**H. compositum Lapeyr. (racemosum - cordifolium)**		•	69s						69s										
H	H. compositum subsp. magnolianum (Arv.-Touv. & Gaut.) Zahn	Syn.: H. magnolianum Arv.-Touv. & Gaut.	•	69s						69s										
H	**H. cottetii Godet ex Christener (humile > murorum)**		•	x	x	x														
H	H. cottetii subsp. cottetii		•	x	x															
H	H. cottetii subsp. crepidimorphum Zahn		•	x	x															
H	H. cottetii subsp. plankenhornii Zahn		•	x	x															
H	H. cottetii subsp. rebholzianum Zahn		•	x	x															
H	H. cottetii subsp. subhumile (Zahn) Zahn	Syn.: H. squalidum subsp. subhumile Zahn	•	x	x	x														
H	**H. crinifolium (Nägeli & Peter) Prain (bupleuroides >> villosum)**	Syn.: H. bupleuroides subsp. crinifolium Nägeli & Peter	•	x		x														
H	**H. cryptocaesium Gottschl.**		•	18														18		
H	**H. cydoniifolium Vill. (prenanthoides > villosum)**		•																	
H	H. cydoniifolium subsp. cottianum (Arv.-Touv.) Zahn	Syn.: H. cottianum Arv.-Touv.	•	x		x														
H	H. cydoniifolium subsp. mespilifolium (Arv.-Touv.) Zahn	Syn.: H. mespilifolium Arv.-Touv.	•	x		x														
H	H. cydoniifolium subsp. parcepilosum (Arv.-Touv.) Zahn	Syn.: H. parcepilosum Arv.-Touv., H. cydoniifolium subsp. macrotus (Rchb. f.) Zahn, H. denticulatum var. macrotus Rchb. f.	•	x		x														
H	**H. dasytrichum Arv.-Touv. (glanduliferum - villosum)**		•	x		x														
H	H. dasytrichum subsp. subpiliferum (Arv.-Touv.) Zahn	Syn.: H. dasytrichum var. subpiliferum Arv.-Touv., H. subpiliferum (Arv.-Touv.) Arv.-Touv.	•	x		x														
H	**H. dentatum Hoppe (villosum ≥ bifidum)**		•	x		x														
H	H. dentatum subsp. achmetes Nägeli & Peter	Syn.: H. achmetes (Nägeli & Peter) Prain, H. glaucum subsp. achmetes (Nägeli & Peter) Greuter		x		x														
H	H. dentatum subsp. basifoliatum Nägeli & Peter	Syn.: H. basifoliatum (Nägeli & Peter) Prain	•	x		x														
H	H. dentatum subsp. decorum Nägeli & Peter	Syn.: H. decorum (Nägeli & Peter) Prain		x		x														
H	H. dentatum subsp. dentatifolium Nägeli & Peter	Syn.: H. dentatifolium (Nägeli & Peter) Prain	•	x		x														
H	H. dentatum subsp. dentatiforme Nägeli & Peter	Syn.: H. dentatiforme (Nägeli & Peter) Prain	•	x		x														
H	H. dentatum subsp. dentatum		•	x		x														
H	H. dentatum subsp. depressum Nägeli & Peter	Syn.: H. dentatum subsp. depressum (Nägeli & Peter) Prain		x		x														
H	H. dentatum subsp. expallens (Fr.) Nägeli & Peter	Syn.: H. dentatum var. expallens Fr., H. expallens (Fr.) Arv.-Touv., H. dentatum subsp. subexpallens Zahn, nom. illeg., H. subexpallens P. D. Sell & C. West, nom. illeg., H. breunium Huter	•	x		x														
H	H. dentatum subsp. gaudinii (Christener) Nägeli & Peter	Syn.: H. gaudinii Christener	•	x		x														

Sub-gen.	Taxon	Synonyms	Sta-tus	D	BW	BY	RP	SL	HE	NW	NI	HB	TH	SN	ST	BB	BE	MV	HH	SH
H	H. dentatum subsp. gymnoglaucum Harz & Zahn			x		x														
H	H. dentatum subsp. lonchites Nägeli & Peter	Syn.: H. lonchites (Nägeli & Peter) Prain	•	x		x														
H	H. dentatum subsp. oblongifolium Nägeli & Peter	Syn.: H. oblongifolium (Nägeli & Peter) Prain, H. dentatum subsp. oblongifrons Zahn, nom. illeg.	•	x		x														
H	H. dentatum subsp. prionodes Nägeli & Peter	Syn.: H. prionodes (Nägeli & Peter) Prain	•	x		x														
H	H. dentatum subsp. pseudoporrectum (Gremli) Nägeli & Peter	Syn.: H. pseudoporrectum Gremli, H. dentatum subsp. hoettingense Zahn		x		x														
H	H. dentatum subsp. pseudovillosum Nägeli & Peter	Syn.: H. pseudovillosum (Nägeli & Peter) Prain		x		x														
H	H. dentatum subsp. subruncinatum Nägeli & Peter	Syn.: H. subruncinatum (Nägeli & Peter) Prain	•	x		x														
H	H. dentatum subsp. subvillosum Nägeli & Peter	Syn.: H. subvillosum (Nägeli & Peter) Prain, H. dentatum subsp. cuspidatifolium Murr		x		x														
H	H. dentatum subsp. tigrinum Nägeli & Peter	Syn.: H. tigrinum (Nägeli & Peter) Prain, H. dentatum subsp. tigridinaevum Zahn, nom. illeg.		1		1														
H	H. dentatum subsp. trefferianum (Nägeli & Peter) Zahn	Syn.: H. villosiceps subsp. trefferianum Nägeli & Peter, H. trefferianum (Nägeli & Peter) Murr & Zahn		x		x														
H	H. dentatum subsp. tricephalum Nägeli & Peter	Syn.: H. tricephalum (Nägeli & Peter) Prain		x		x														
H	H. dentatum subsp. turritiforme Nägeli & Peter	Syn.: H. turritiforme (Nägeli & Peter) Prain		x		x														
H	**H. dermophyllum Arv.-Touv. & Briq. (prenanthoides - bifidum)**	Syn.: H. juraniforme subsp. dermophyllum (Arv.-Touv. & Briq.) Zahn		x		x														
H	H. dermophyllum subsp. juraniforme (Zahn) Greuter	Syn.: H. juraniforme subsp. juraniforme		x		x														
H	H. dermophyllum subsp. juranopsis (Zahn) Greuter	Syn.: H. juraniforme subsp. juranopsis Zahn, H. juranopsis (Zahn) Prain		x		x														
H	**H. diaphanoides Lindeb. (murorum > lachenalii)**		•	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x			7		
H	H. diaphanoides subsp. bastardianum (Boreau) Zahn	Syn.: H. bastardianum Boreau		x						x										
H	H. diaphanoides subsp. chaucorum Gottschl. & Schabelr.		•	10							10									
H	H. diaphanoides subsp. chlorophyllotropum W. Koch & Zahn			x	x															
H	H. diaphanoides subsp. deductiforme Zahn		•	x	x		110													
H	H. diaphanoides subsp. diaphanoides		•	x	x	x	x		x	34			x		x			52		
H	H. diaphanoides subsp. faucinum (Sudre) Zahn	Syn.: H. vulgatum prol. faucinum Sudre, H. faucinum (Sudre) A. W. Hill		x		1							x							
H	H. diaphanoides subsp. megalodon (Dahlst.) Zahn	Syn.: H. megalodon Dahlst.	•	x		x														
H	H. diaphanoides subsp. neoornatum Gottschl.	Syn.: H. subornatum Wiinst.	•	7														7		
H	H. diaphanoides subsp. pseudumbrosum Zahn		•	x	x	x	x		x				x	x	x					
H	H. diaphanoides subsp. subnaevuliferum (Zahn)	Syn.: H. murorum subsp. subnaevuliferum Zahn	inv.	x						x										
H	H. diaphanoides subsp. subpinnatifidum Bornm. & Zahn		•	x	x					34			x							
H	H. diaphanoides subsp. vogesorum Zahn		•	x	x															
H	H. diaphanoides subsp. vorarlbergense (Murr & Zahn) Zahn	Syn.: H. vulgatum subsp. vorarlbergense Murr & Zahn, H. vorarlbergense (Murr & Zahn) Prain, H. vulgatum subsp. corrosum Zahn, H. lachenalii subsp. corrosum (Zahn) Zahn	•																	
H	**H. dollineri Sch. Bip. ex Neilr. (glaucum - bifidum)**		•	x		x														
H	H. dollineri subsp. dollineri	Incl. H. oxyodon subsp. isaricimorphum Harz & Zahn	•	x		x														
H	H. dollineri subsp. lissopodum Harz & Zahn		•	x		x														
H	**H. doronicifolium Arv.-Touv. (valdepilosum > jurassicum)**		•	13		13														
H	**H. elatum Fr. (patens - virosum)**		•	106e	106e															
H	**H. entleutneri Zahn (prenanthoides > intybacum)**	Syn.: H. stenoplecum auct. non Arv.-Touv. & Huter 1894	•	x		x														
H	H. entleutneri subsp. heterogonoides (Zahn)	Syn.: H. stenoplecum subsp. heterogonoides Zahn	inv.	x		x														

Sub-gen.	Taxon	Synonyms	Sta-tus	D	BW	BY	RP	SL	HE	NW	NI	HB	TH	SN	ST	BB	BE	MV	HH	SH
H	**H. erucophyllum (Zahn) Prain (murorum > humile)**	Syn.: H. cottetii subsp. erucophyllum Zahn, H. prinzii (Käser ex Zahn) Zahn, nom. illeg., H. squalidum subsp. prinzii Käser ex Zahn	•	x	x	x														
H	H. erucophyllum subsp. erucophyllum	Syn.: H. prinzii subsp. erucophyllum	•	x	x	x														
H	**H. flagelliferum Ravaud (sabaudum - lachenalii)**		•	x	66?	x			x	34			x							
H	H. flagelliferum subsp. beckhausii Gottschl.	Syn.: H. beckhausii (Gottschl.) Büscher & G. H. Loos	•	34						34										
H	H. flagelliferum subsp. flagelliferum	Syn.: H. flagelliferum subsp. deltophyllum (Arv.-Touv.) Zahn, H. deltophyllum Arv.-Touv.	•	x	66?		103		x				x							
H	H. flagelliferum subsp. oorhombum Zahn		•	x		x														
H	H. flagelliferum subsp. patzkei (Bomble & Mohl)	Syn.: H. patzkei Bomble & Mohl	• inv.	58						58										
H	**H. franconicum (Griseb.) Zahn (bupleuorides - murorum)**	H. rupicola var. franconicum Griseb., H. glaucomorphum subsp. franconicum (Griseb.) Greuter	•	x	x	x														
H	**H. froelichianum H. Buek (jurassicum < bifidum)**	Syn.: H. epimedium Fr., H. macilentum Fr.	•	x		x														
H	H. froelichianum subsp. exilentum (Arv.-Touv.) Gottschl. & Greuter	Syn.: H. exilentum Arv.-Touv., H. epimedium subsp. exilentum (Arv.-Touv.) Zahn, H. integrifolium subsp. exilentum (Arv.-Touv.) Zahn, H. juranum subsp. exilentum (Arv.-Touv.) Zahn, H. macilentum subsp. exilentum (Arv.-Touv.) Gottschl.	•	x		x														
H	H. froelichianum subsp. froelichianum	Syn.: H. gracile Froel. (non Hook. 1834), H. intybellifolium Arv.-Touv., H. epimedium subsp. intybellifolium (Arv.-Touv.) Zahn, H. macilentum subsp. intybellifolium (Arv.-Touv.) Gottschl.	•	x		x														
H	H. froelichianum subsp. intybellifolioides Harz & Zahn	H. epimedium subsp. intybellifolioides Harz & Zahn	•	x		x														
H	H. froelichianum subsp. macilentiforme (Murr & Zahn) Gottschl.	Syn.: H. juranum subsp. macilentiforme Murr & Zahn	•	x		x														
H	H. froelichianum subsp. subvulsum (Zahn) Gottschl. & Greuter	Syn.: H. integrifolium subsp. subvulsum Zahn, H. macilentum subsp. subvulsum (Zahn) Greuter, H. pseudoviride Arv.-Touv., H. epimedium subsp. pseudoviride (Arv.-Touv.) Zahn	•	x		x														
H	**H. fuscocinereum Norrl.**		•	9														9		30
H	H. fuscocinereum subsp. pycnodon (Dahlst.) Gottschl.	Syn.: H. pycnodon Dahlst.	•	7														7		
H	H. fuscocinereum subsp. sagittatum (Lindeb.) S. Bräut.	Syn.: H. murorum var. sagittatum Lindeb., H. sagittatum (Lindeb.) Norrl., nom. illeg., H. oistophyllum Pugsley	•	9														9		
H	**H. glabratum Hoppe ex Willd. (villosum - glaucum)**	Incl. H. intumescens Nägeli & Peter	•	x		x														
H	H. glabratum subsp. glabratum		•	x		x														
H	H. glabratum subsp. gymnophyllum Nägeli & Peter		•	x		x														
H	H. glabratum subsp. gymnosoma Nägeli & Peter			x		x														
H	H. glabratum subsp. nudum A. Kern. ex Nägeli & Peter	Syn.: H. glabratiforme Murr, nom. illeg., H. glabratum subsp. glabratiforme Murr, H. glabratum subsp. glabrescens (F. W. Schultz) Dalla Torre & Sarnth., H. glabrescens (F. W. Schultz) Murr, H. villosum var. glabrescens F. W. Schultz, incl. H. glabratum subsp. pseudoflexuosum Nägeli & Peter	•	x		x														
H	H. glabratum subsp. trichocephalum Nägeli & Peter	Syn.: H. glabratum subsp. leucotrichocephalum Zahn, nom. illeg.		x		x														
H	H. glabratum subsp. trichoneuron (Prantl) Nägeli & Peter	Syn.: H. trichoneuron Prantl	•	x		x														
H	**H. glanduliferum Hoppe**	H. piliferum Hoppe, nom. illeg.	•	x		x														
H	H. glanduliferum subsp. glanduliferum		•	?		?														

Sub-gen.	Taxon	Synonyms	Sta-tus	D	BW	BY	RP	SL	HE	NW	NI	HB	TH	SN	ST	BB	BE	MV	HH	SH
H	H. glanduliferum subsp. fuliginatum (Huter & Gander ex Nägeli & Peter) Murr & Zahn	Syn.: H. glanduliferum var. fuliginatum Huter & Gander ex Nägeli & Peter, H. piliferum subsp. fuliginatum (Huter & Gander ex Nägeli & Peter) Murr & Zahn, H. fuliginatum (Huter & Gander ex Nägeli & Peter) Fiori, H. glanduliferum subsp. multiglandulum (Nägeli & Peter) Zahn, H. glanduliferum var. multiglandulum Nägeli & Peter, H. piliferum subsp. amphigenum (Arv.-Touv. ex Briq.) Zahn, H. amphigenum Arv.-Touv. ex Briq.	•	x		x														
H	H. glanduliferum subsp. piliferum Hoppe ex Nägeli & Peter	Syn.: H. piliferum subsp. piliferum, H. cochlerarioides subsp. piliferitropum Harz & Zahn, H. pseudalpinum subsp. piliferitroum (Harz & Zahn) Greuter	•	x		x														
H	**H. glaucinum Jord. (schmidtii - murorum)**	Syn.: H. praecox Sch. Bip.	•	x	x	x	x	x	x	x	x	16	x		x		16	x?		16
H	H. glaucinum subsp. baieri Gottschl.		•	11					11											
H	H. glaucinum subsp. basalticum (Sch. Bip.) J. Duvign.	Syn.: H. basalticum, H. praecox subsp. basalticum (Sch. Bip.) Zahn	•	x	x	x	x		x	34										
H	H. glaucinum subsp. bounophilum (Jord. ex Boreau) O. Bolòs & Vigo	Syn.: H. bounophilum Jord. ex Boreau, H. cinerascens subsp. bounophilum (Jord. ex Boreau) Zahn, H. praecox subsp. bounophilum (Jord. ex Boreau) Zahn	•	x	x	x	x		x	92					x					
H	H. glaucinum subsp. chlorotephrinoides (Romieux & Zahn) Greuter	Syn.: H. praecox subsp. chlorotephrinoides Romieux & Zahn		x									x							
H	H. glaucinum subsp. chrysoprasicola (Bornm. & Zahn)	Syn.: H. praecox subsp. chrysoprasicola Bornm. & Zahn	inv.	x									x							
H	H. glaucinum subsp. cinerascens (Jord.) Breistr. & Litard.	Syn.: H. cinerascens Jord., H. praecox subsp. cinerascens (Jord.) Sudre		?	?		?		?	34?			?		?					
H	H. glaucinum subsp. cruciniacense (Touton)	Syn.: H. praecox subsp. cruciniacense (Touton) Zahn	inv.	x			x													
H	H. glaucinum subsp. fallens (Jord. ex Boreau) Gottschl.	Syn.: H. fallens Jord. ex Boreau, H. praecox subsp. fallens (Jord. ex Boreau) Zahn	•	x			x		x	x										
H	H. glaucinum subsp. fallentiforme (A. Schlick. & Touton)	Syn.: H. praecox subsp. fallentiforme A. Schlick. & Touton	inv.	x			x													
H	H. glaucinum subsp. floccicymoides (Schack & Zahn)	Syn.: H. praecox subsp. floccicymoides Schack & Zahn	inv.	x						34			x							
H	H. glaucinum subsp. fragile (Jord.) O. Bolòs & Vigo	Syn.: H. fragile Jord., H. murorum subsp. fragile (Jord.) Braun-Blanq., H. praecox subsp. fragile (Jord.) Sudre	•	x	x	x	x			x										
H	H. glaucinum subsp. fraternum (Sudre) Soó	Syn.: H. praecox prol. fraternum Sudre, H. praecox subsp. fraternum (Sudre) Zahn, H. adelphicum P. D. Sell	•	x	x	x	x		11	x			x		x					
H	H. glaucinum subsp. freibergii (Zahn)	Syn.: H. praecox subsp. freibergii Zahn	inv.				x													
H	H. glaucinum subsp. furcillatum (Jord. ex Boreau) O. Bolòs & Vigo	Syn.: H. furcillatum Jord. ex Boreau, H. praecox subsp. furcillatum (Jord. ex Boreau) Zahn	•	66	66															
H	H. glaucinum subsp. gladiatum (Martrin-Donos)	Syn.: H. gladiatum Martrin-Donos, H. praecox subsp. gladiatum (Martrin-Donos) Zahn, H. praecox subsp. conjugatum (Jord. ex Boreau) Zahn, H. glaucinum subsp. conjugatum (Jord. ex Boreau) O. Bolòs & Vigo	• inv.	x			110			x			13							
H	H. glaucinum subsp. glauciniforme (Zahn) Greuter	Syn.: H. praecox subsp. glauciniforme Zahn	•	x	x	1	x		x	x			x					?		
H	H. glaucinum subsp. glaucinum	Syn.: H. praecox Sch. Bip.	•	x	x	x	x	x	x	x	x		x							
H	H. glaucinum subsp. heteroschistum (Zahn) Soó	Syn.: H. sylvaticum grex heteroschistum Zahn, H. sylvaticum subsp. heteroschistum (Zahn) Zahn, H. murorum subsp. heteroschistum (Zahn) Zahn, H. praecox subsp. heteroschistum (Zahn) Zahn	•	x			x		11	34			x							
H	H. glaucinum subsp. oigocladum (Jord. ex Boreau) Soó	Syn.: H. oigocladum Jord. ex Boreau, H. murorum subsp. oigocladum (Jord. ex Boreau) Sudre, H. sylvaticum subsp. oigocladum (Jord. ex Boreau) Zahn, H. praecox subsp. oigocladum (Jord. ex Boreau) Zahn	•	x	x	x	x		x	x										

Sub-gen.	Taxon	Synonyms	Sta-tus	D	BW	BY	RP	SL	HE	NW	NI	HB	TH	SN	ST	BB	BE	MV	HH	SH
H	H. glaucinum subsp. ovalifolium (Jord.) Soó	Syn.: H. ovalifolium Jord., H. praecox subsp. ovalifolium (Jord.) Sudre, H. divergens Jord. ex Boreau, H. mosanum Crép.	•	x	x	x	x						13							
H	H. glaucinum subsp. pallidifrons (Sudre) O. Bolòs & Vigo	Syn.: H. pallidifrons Sudre, H. praecox subsp. pallidifrons (Sudre) Sudre	•	x		x	x			x										
H	H. glaucinum subsp. pallidulum (Jord. ex Boreau) Soó	Syn.: H. pallidulum Jord. ex Boreau, H. cinerascens subsp. pallidulum (Jord. ex Boreau) Zahn, H. praecox subsp. pallidulum (Jord. ex Boreau) Zahn, H. plantaginifolium Pau	•	x	x					34										
H	H. glaucinum subsp. petiolare (Jord.) Greuter	Syn.: H. petiolare Jord., H. praecox subsp. petiolare (Jord.) Sudre, H. praecox subsp. medium (Jord.) Zahn, H. medium Jord., H. glaucinum subsp. medium (Jord.) O. Bolòs & Vigo	•	x	x	1			11	34			x							
H	H. glaucinum subsp. pinicola (Sudre) Gottschl.	Syn.: H. praecox var. pinicola Sudre, H. praecox subsp. pinicola (Sudre) Zahn, H. praecox subsp. subpinicola Zahn, nom. illeg.	•	11	66				11	92										
H	H. glaucinum subsp. piroloidiforme (Korb & Zahn) Soó	Syn.: H. praecox subsp. piroloidiforme Korb & Zahn		13									13							
H	H. glaucinum subsp. praecociforme (Zahn) Gottschl.	Syn.: H. praecox subsp. praecociforme Zahn	•	x	x	x	x			x										
H	H. glaucinum subsp. praesiophaeum (Arv.-Touv. & Gaut.) Gottschl.	Syn.: H. prasiophaeum Arv.-Touv. & Gaut., H. gougetianum Gren. & Godr., H. praecox subsp. gougetianum (Gren. & Godr.) Zahn	•	x	x	x			x		?									
H	H. glaucinum subsp. prasinifolium (Jord. ex Boreau) O. Bolòs & Vigo	Syn.: H. prasinifolium Jord. ex Boreau, H. sylvaticum subsp. prasinifolium (Jord. ex Boreau) Zahn, H. murorum subsp. prasinifolium (Jord. ex Boreau) Zahn, H. praecox subsp. prasinifolium (Jord. ex Boreau) Zahn		x		x							x							
H	H. glaucinum subsp. pseudobounophilum (Zahn) Gottschl.	H. praecox subsp. pseudobounophilum Zahn	•	x	66		x			x										
H	H. glaucinum subsp. pseudocyaneum (Zahn) O. Bolòs & Vigo	Syn.: H. graniticum subsp. pseudocyaneum Zahn, H. cinerascens subsp. pseudocyaneum (Zahn) Zahn, H. praecox subsp. pseudocyaneum (Zahn) Zahn, H. pseudocyaneum (Zahn) Prain		x			x													
H	H. glaucinum subsp. pseudofragile (Touton)	Syn.: H. praecox subsp. pseudofragile Touton	inv.	x			x								84					
H	H. glaucinum subsp. pseudosubdolum (Touton)	Syn.: H. praecox subsp. pseudosubdolum Touton	inv.	x			x			x										
H	H. glaucinum subsp. pyroloides (Sudre) Greuter	Syn.: H. pyrooides Sudre, H. praecox subsp. pyroloides (Sudre) Zahn																		
H	H. glaucinum subsp. recensitum (Jord. ex Boreau) Gottschl.	Syn.: H. recensitum Jord. ex Boreau, H. praecox subsp. recensitum (Jord. ex Boreau) Zahn	•	x	x	x	x		x	34			x							
H	H. glaucinum subsp. similatum (Jord. ex Boreau) Gottschl.	Syn.: H. similatum Jord. ex Boreau, H. praecox subsp. similatum (Jord. ex Boreau) Zahn, H. scotostictum Hyl.	•	x	x	1	x	x	x	x			x							
H	H. glaucinum subsp. suntaliense (Holle) Gottschl.	Syn.: H. caesium subsp. suntaliense Holle	•	x							x									
H	H. glaucinum subsp. valdevestitum (Besse & Zahn) Greuter	Syn.: H. sylvaticum subsp. valdevestitum Besse & Zahn, H. cinerascens subsp. verlotii (Fr.) Zahn, H. verlotii Fr., H. praecox subsp. verlotii (Fr.) Zahn, H. glaucinum subsp. verlotii (Fr.) Greuter		x	x	x	x		11	x			x							
H	H. glaucinum subsp. vernum (Sauzé & Maillard) O. Bolos & Vigo	Syn.: H. vernum Sauzé & Maillard, H. praecox subsp. vernum (Sauzé & Maillard) Zahn	•	x	66	x	x		x	34			86							
H	**H. glaucum All.**		•	x		x														
H	H. glaucum subsp. amaurodes Nägeli & Peter	Syn.: H. amaurodes (Nägeli & Peter) Prain	•	x		x														
H	H. glaucum subsp. isaricum (Nägeli ex J. Hofm.) Prantl	Syn.: H. glaucum var. isaricum Nägeli ex J. Hofm., H. isaricum (Nägeli ex J. Hofm.) Prain	•	x		x														
H	H. glaucum subsp. limonense (Burnat & Gremli) Zahn	Syn.: H. glaucum var. limonense Burnat & Gremli, H. limonense (Burnat & Gremli) P. D. Sell & C. West		x		x														
H	H. glaucum subsp. nipholepium Nägeli & Peter	Syn.: H. nipholepium (Nägeli & Peter) Prain	•	x		x														
H	H. glaucum subsp. stenobracteum Nägeli & Peter	Syn.: H. stenobracteum (Nägeli & Peter) Prain		x		x														

Sub-gen.	Taxon	Synonyms	Sta-tus	D	BW	BY	RP	SL	HE	NW	NI	HB	TH	SN	ST	BB	BE	MV	HH	SH
H	H. glaucum subsp. tephrolepium Nägeli & Peter	Syn.: H. tephrolepium (Nägeli & Peter) Prain	•	x		x														
H	H. glaucum subsp. willdenowii (Monnier) Nägeli & Peter	Syn.: H. willdenowii Monnier	•	x		x														
H	**H. gombense Lagger ex Christener (froelichianum - atratum)**		•	25s											25s					
H	H. gombense subsp. weitfeldense (Murr) Zahn	Syn.: H. weitfeldense Murr	•	25s											25s					
H	**H. harzianum Zahn (franconicum ≥ laevigatum)**		•	x		x														
H	H. harzianum subsp. harzianum		•	x		x														
H	H. harzianum subsp. pseudofranconicum Zahn		•	x		x														
H	**H. hirsutum Tausch (nobile ≥ sabaudum)**		•	77s		77s														
H	H. hirsutum subsp. insignitum (Jeanb. & Timb.-Lagr.) Zahn		•	77s		77s														
H	**H. humile Jacq.**	Syn.: H. jacquinii Vill.	•	x	x	x														
H	H. humile subsp. humile		•	x	x	x														
H	H. humile subsp. pseudocottetii Zahn			x	x	x														
H	**H. huteri Hausm. ex Bamb.**	Syn.: H. pallidiflorum Jord. ex Hausm., Schlagintweitia huteri (Hausm. ex Bamb.) Gottschl. & Greuter	•	xs											xs					
H	**H. hypochoeroides S. Gibson (schmidtii/glaucinum - bifidum)**		•	x	x	x				x			x	x	x					
H	H. hypochoeroides subsp. apertorum (Zahn) Greuter	Syn.: H. wiesbaurianum subsp. apertorum Zahn, H. apertorum (Zahn) Joch. Müll.	•	x									x							
H	H. hypochoeroides subsp. arnoldianum (Zahn) W. Lippert & Schuhw.	Syn.: H. wiesbaurianum subsp. arnoldianum Zahn	•	x		x														
H	H. hypochoeroides subsp. austrogermanicum (Zahn)	Syn.: H. wiesbaurianum subsp. austrogermanicum Zahn	• inv.	x	x															
H	H. hypochoeroides subsp. crinicaesium (Schack & Zahn) Greuter	Syn.: H. wiesbaurianum subsp. crinicaesium Schack & Zahn, H. sommerfeltii subsp. crinicaesium (Schack & Zahn) Zahn, H. crinicaesium (Schack & Zahn) Joch. Müll.	•	x									x							
H	H. hypochoeroides subsp. cyathis (Ley)	Syn.: H. hypochoeroides var. cyathis Ley, H. wiesbaurianum subsp. cyathis (Ley) Zahn, H. cyathis (Ley) W. R. Linton	• inv.	68			68													
H	H. hypochoeroides subsp. exotericotropum (Müll.-Dornst. & Zahn)	Syn.: H. wiesbaurianum subsp. subsp. exotericotropum Müll.-Dornst. & Zahn	• inv.	x	x	76?														
H	H. hypochoeroides subsp. gladiatiforme (Schack & Zahn)	Syn.: H. wiesbaurianum subsp. gladiatiforme Schack & Zahn	inv.	75									75							
H	H. hypochoeroides subsp. glaucocinerascens (Harz & Zahn ex Schack) Schuhw.	Syn.: H. romieuxianum subsp. glaucocinerascens Harz & Zahn ex Schack, H. wiesbaurianum subsp. glaucocinerascens (Harz & Zahn ex Schack) Zahn	•	x		x														
H	H. hypochoeroides subsp. grossidentatum (Joch. Müll.) Greuter	Syn.: H. grossidentatum Joch. Müll.	•	95									95							
H	H. hypochoeroides subsp. guestphalicum (Gottschl.) Greuter	Syn.: H. wiesbaurianum subsp. guestphalicum Gottschl.	•	34						34										
H	H. hypochoeroides subsp. jenzigense (Bornm. & Zahn) Greuter	Syn.: H. wiesbaurianum subsp. jenzigense Bornm. & Zahn, H. jenzigense (Bornm. & Zahn) Joch. Müll.	•	x									x							
H	H. hypochoeroides subsp. kalmutinum (Zahn) Schuhw. & Feulner	Syn.: H. pallidum subsp. kalmutinum Zahn, H. schmidtii subsp. kalmutinum (Zahn) Gottschl.	•	x		x														
H	H. hypochoeroides subsp. kunitzbergense (Bornm. & Zahn) Greuter	Syn.: H. wiesbaurianum subsp. kunitzbergense Bornm. & Zahn	•	x									x							
H	H. hypochoeroides subsp. niphanthodes (Bornm. & Zahn)	Syn.: H. wiesbaurianum subsp. niphantodes Bornm. & Zahn, H. niphanthodes (Bornm. & Zahn) Joch. Müll.	• inv.	x									x							
H	H. hypochoeroides subsp. parvimaculatum (Joch. Müll.) Greuter	Syn.: H. parvimaculatum Joch. Müll.	•	95									95							
H	H. hypochoeroides subsp. plauense (Schack & Zahn) Greuter	Syn.: H. romieuxianum subsp. plauense Schack & Zahn, H. wiesbaurianum subsp. plauense (Schack & Zahn) Zahn, H. plauense (Schack & Zahn) Joch. Müller	•	x									x							
H	H. hypochoeroides subsp. pseudofallens (Schwimmer & Zahn)	Syn.: H. wiesbaurianum subsp. pseudofallens Schwimmer & Zahn	inv.	x	x															
H	H. hypochoeroides subsp. pseudowiesbaurianiforme (Müll.-Dornst. & Zahn) Greuter	Syn.: H. wiesbaurianum subsp. pseudowiesbaurianiforme Müll.-Dornst. & Zahn	•	x	x															

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

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

Sub-gen.	Taxon	Synonyms	Sta-tus	D	BW	BY	RP	SL	HE	NW	NI	HB	TH	SN	ST	BB	BE	MV	HH	SH
H	H. lachenalii subsp. festiniforme (Touton) Zahn	Syn.: H. vulgatum subsp. festiniforme Touton		x			x													
H	H. lachenalii subsp. festinum (Jord. ex Boreau) Zahn	Syn.: H. festinum Jord. ex Boreau	•	x	x	x	x		x	x			x	78	x	x				
H	H. lachenalii subsp. frondosiforme (Zahn) Zahn	Syn.: H. vulgatum subsp. frondosiforme Zahn, incl. H. vulgatum subsp. subfrondosiforme Fettweis & Touton		x	x	x	x			x				x						
H	H. lachenalii subsp. frondosum (Lönnr. ex Dahlst.) Greuter	Syn.: H. irriguum subsp. frondosum Lönnr. ex Dahlst., H. punctillaticeps Johanns., H. lachenalii subsp. punctilaticeps (Johanss.) Zahn		x	x		x						x	x		x				
H	H. lachenalii subsp. garckeanum (Asch.) Zahn	Syn.: H. garckeanum Asch.		x		x									x					
H	H. lachenalii subsp. gleitschense Schack & Zahn			x									x							
H	H. lachenalii subsp. gypsogeton Bornm. & Zahn			x									x							
H	H. lachenalii subsp. haematophilum (Zahn) Müll.-Dornst.	Syn.: H. vulgatum subsp. haematophilum Zahn	•	x	x	x	x			34										
H	H. lachenalii subsp. hegaviense W. Koch & Zahn			x	x															
H	H. lachenalii subsp. hegelmaieri Müll.-Dornst. & Zahn			x	x															
H	H. lachenalii subsp. heilandii Zahn			x												x				
H	H. lachenalii subsp. hemitrichobium Müll.-Dornst. & Zahn			x	x															
H	H. lachenalii subsp. hypochromum (Bornm. & Zahn) Zahn	Syn.: H. vulgatum subsp. hypochromum Bornm. & Zahn		x									x							
H	H. lachenalii subsp. irriguiceps (Zahn ex A. Zobel) Zahn	Syn.: H. vulgatum var. irriguiceps Zahn ex A. Zobel, H. irriguiceps (Zahn ex A. Zobel) Schljakov	•	x	x	x	x		x						x		x			
H	H. lachenalii subsp. irriguum (Fr.) Zahn	Syn.: H. vulgatum var. irriguum Fr., H. irriguum (Fr.) Dahlst.	•	x	x	x	x		x				x		x	x				
H	H. lachenalii subsp. kuhnii Zahn			x	x															
H	H. lachenalii subsp. lachenalii	Syn.: H. jaccardii Zahn, H. lachenalii subsp. jaccardii (Zahn) Zahn, H. deductum Sudre, H. lachenalii subsp. deductum (Sudre) Greuter	•	x	x	x	110		x	34			x	x	x	x				
H	H. lachenalii subsp. lepidiceps (Dahlst.) Zahn	Syn.: H. irriguum subsp. lepidiceps Dahlst., H. lepidiceps (Dahlst.) Prain		x		x							x					x		
H	H. lachenalii subsp. lepiduloides (Zahn) Zahn	Syn.: H. vulgatum subsp. lepiduloides Zahn		x	x	x	x													
H	H. lachenalii subsp. litocretaceum Drenckh.		•	15														15		
H	H. lachenalii subsp. lupimontis (Zahn) Zahn	Syn.: H. lachenalii subsp. lupimontis Zahn		x	x															
H	H. lachenalii subsp. luxurians (Wiinst.) Zahn	Syn.: H. luxurians Wiinst.		x														x		
H	H. lachenalii subsp. maculatiforme (Zahn) Zahn	Syn.: H. vulgatum subsp. maculatiforme Zahn	•	x					x	34	x		86					52		
H	H. lachenalii subsp. malevestitum (Höppner & Touton) Zahn	Syn.: H. vulgatum subsp. malevestitum Höppner & Zahn		x			x													
H	H. lachenalii subsp. megalogonium (Zahn) Zahn	Syn.: H. vulgatum subsp. megalogonium Zahn		x		x														
H	H. lachenalii subsp. melanoporphyreum (Bornm. & Zahn) Zahn	Syn.: H. vulgatum subsp. melanoporphyreum Bornm. & Zahn		x	x								x							
H	H. lachenalii subsp. meppelense (Zahn) Zahn	Syn.: H. vulgatum subsp. meppelense Zahn	•																	
H	H. lachenalii subsp. mertini (C. C. Gmel.) Gottschl.	Syn. H. mertinii C. C. Gmel.	•	x	x	x							x		x					
H	H. lachenalii subsp. mollibasis (Zahn) Zahn	Syn.: H. vulgatum subsp. mollibasis Zahn		x	x															
H	H. lachenalii subsp. numburgianum (Bornm. & Zahn) Zahn	Syn.: H. vulgatum subsp. numburgianum Bornm. & Zahn		x									x							
H	H. lachenalii subsp. obscuriceps (Dahlst.) Greuter	Syn.: H. irriguum subsp. obscuriceps Dahlst., H. lachenalii subsp. subobcuriceps Zahn, nom. illeg., H. subobscuriceps Üksip	•	x		x								x						
H	H. lachenalii subsp. palatinense (Zahn) Zahn	Syn.: H. vulgatum subsp. palatinense Zahn		x			x													
H	H. lachenalii subsp. paucifoliatum (Jord. ex Boreau) Zahn	Syn.: H. paucifoliatum Jord. ex Boreau, H. vulgatum subvar. guinandii Sudre, H. vulgatum subsp. guinandii (Sudre) Zahn	•	x	x	x	x		x	x			x		x					
H	H. lachenalii subsp. perramulosum (Zahn) Zahn	Syn.: H. vulgatum subsp. perramulosum Zahn		x		x														
H	H. lachenalii subsp. perscissiforme A. Ludw. & Zahn		•	x					x	x										
H	H. lachenalii subsp. perspiculatum Harz & Zahn			x		x														

Sub-gen.	Taxon	Synonyms	Sta-tus	D	BW	BY	RP	SL	HE	NW	NI	HB	TH	SN	ST	BB	BE	MV	HH	SH
H	H. lachenalii subsp. pinnatifidum (Lönnr. ex Dahlst.) Zahn	Syn.: H. murorum subsp. pinnatifidum Lönnr. ex Dahlst., H. pinnatifidum (Lönnr. ex Dahlst.) Dahlst. (non Willd. 1803), H. neopinnatifidum Pugsley, H. perscisssum Jord. ex Boreau, H. vulgatum subsp. perscissum (Jord. ex Boreau) Zahn, H. lachenalii subsp. perscissum (Jord. ex Boreau) Zahn	•	x	x	x	x		x	x			x	78	x	x	x	x		
H	H. lachenalii subsp. platycraspedotum Zahn			x	x															
H	H. lachenalii subsp. plurisinuatum (Zahn) Zahn	Syn.: H. vulgatum subsp. plurisinuatum Zahn		x	x		x													
H	H. lachenalii subsp. praeciliatum (Zahn) Zahn	Syn.: H. vulgatum subsp. praeciliatum Zahn, H. woloszczakii Kulesza		x		1								x						
H	H. lachenalii subsp. prenzlaviense (Zahn) Zahn	Syn.: H. vulgatum subsp. prenzlaviense Zahn		x												x				
H	H. lachenalii subsp. prionodontum (Zahn) Zahn	Syn.: H. vulgatum subsp. prionodontum Zahn		x	x															
H	H. lachenalii subsp. pseudochlorophylloides (Zahn) Zahn	Syn.: H. vulgatum subsp. pseudochlorophylloides Zahn		x	x															
H	H. lachenalii subsp. pseudoconsociatiforme Schack & Zahn		•	x									x							
H	H. lachenalii subsp. pseudoconsociatum Didier & Zahn			x	x															
H	H. lachenalii subsp. pseudodiaphanum (Dahlst.) Zahn	Syn.: H. diaphanum var. pseudodiaphanum Dahlst., H. pseudodiaphanum (Dahlst.) Johanss.	•	x	x	x			11	34	x		84							
H	H. lachenalii subsp. pseudopollichiae (Oborny & Zahn) Zahn	Syn.: H. umbrosum subsp. pseudopollichiae Oborny & Zahn	•	x	x	x	x		11	34			x		x					
H	H. lachenalii subsp. pseudopollichiiforme (Callier & Zahn) Zahn	Syn.: H. vulgatum subsp. pseudopollichiiforme Callier & Zahn		x										x						
H	H. lachenalii subsp. pseudosanguinolentum (Bornm. & Zahn) Zahn	Syn.: H. vulgatum subsp. pseudosanguinolentum Bornm. & Zahn		x		x							x							
H	H. lachenalii subsp. pseudostipatiforme Harz & Zahn			x		x														
H	H. lachenalii subsp. pseudoviolascens (Touton) Zahn	Syn.: H. vulgatum subsp. pseudoviolascens Touton		x		x														
H	H. lachenalii subsp. punctillatum (Almq. ex Dahlst.) Zahn	Syn.: H. punctillatum Almq. ex Dahlst.		x	x	x											x			
H	H. lachenalii subsp. rhenohassicum (Touton) Zahn	Syn.: H. vulgatum subsp. rhenohassicum Touton		x			x		x											
H	H. lachenalii subsp. scanicum (Dahlst.) Zahn	Syn.: H. pinntifidum subsp. scanicum Dahlst., H. scanicum (Dahlst.) T. Durand & B. D. Jacks.	•	x	x	x	x		x	x			x	x	x	x	x	7		
H	H. lachenalii subsp. sciaphilum (R. Uechtr. ex Beck) Gottschl.	Syn.: H. vulgatum var. sciaphilum R. Uechtr. ex Beck, H. lachenalii subsp. lachenalii auct. non C. C. Gmel. 1808	•	x	x	x			11	x	x		x		x					
H	H. lachenalii subsp. semiargillaceum (Schwimmer & Zahn) Zahn	Syn.: H. vulgatum subsp. semiargillaceum Schwimmer & Zahn		x		x														
H	H. lachenalii subsp. spathulare (Zahn) Zahn	Syn.: H. vulgatum subsp. spathulare Zahn		x	x		x			x										
H	H. lachenalii subsp. stipatiforme (Dahlst.) Zahn	Syn.: H. irriguum subsp. stipatiforme Dahlst., H. stipatiforme (Dahlst.) Dahlst.	•	x	x	x	x		11	34			x	x	x	x	57			
H	H. lachenalii subsp. stolbergense Zahn			x									x							
H	H. lachenalii subsp. straehleri (Zahn) Zahn	Syn.: H. vulgatum subsp. straehleri Zahn		x		x														
H	H. lachenalii subsp. subacuminatum (Zahn) Zahn	Syn.: H. vulgatum subsp. subacuminatum Zahn	•	x	x	x	x			34			90		x					
H	H. lachenalii subsp. subampliatum (Dahlst.) Zahn	Syn.: H. anfractum subsp. subampliatum Dahlst., H. subampliatum (Dahlst.) Dahlst.		x		x														
H	H. lachenalii subsp. subargillaceiforme Harz & Zahn			x		x														
H	H. lachenalii subsp. subaustrinum (Keld & Wiinst.) Zahn	Syn.: H. subaustrinum Keld & Wiinst.		7														7		
H	H. lachenalii subsp. subirriguiforns (Zahn) Zahn	Syn.: H. vulgatum subsp. subirriguifrons Zahn	•	x		x			11	34				x						
H	H. lachenalii subsp. subirriguum (Dahlst.) Zahn	Syn.: H. murorum subsp. subirriguum Dahlst., H. subirriguum (Dahlst.) Dahlst.	•	x	x	x				34						x	x			
H	H. lachenalii subsp. sublepiduliforme Harz & Zahn			x	x	x														
H	H. lachenalii subsp. subpullatiforme Harz & Zahn			x		x			11											
H	H. lachenalii subsp. subpullatum Harz & Zahn			x		x														

Sub-gen.	Taxon	Synonyms	Sta-tus	D	BW	BY	RP	SL	HE	NW	NI	HB	TH	SN	ST	BB	BE	MV	HH	SH
H	H. lachenalii subsp. substipatiforme (Zahn) Zahn	Syn.: H. vulgatum subsp. substipatiforme Zahn	•	x	x	x			x	34	x		x	x						
H	H. lachenalii subsp. subviriduliceps (Zahn) Zahn	Syn.: H. vulgatum subsp. subviriduliceps Zahn, H. subviriduliceps (Zahn) Schljakov	•	x	x	x				34				x	x					
H	H. lachenalii subsp. suebijuranum (Zahn) Zahn	Syn.: H. vulgatum subsp. suebijuranum Zahn		x	x															
H	H. lachenalii subsp. tephrofloccum (Zahn) Zahn	Syn.: H. vulgatum grex tephrofloccum Zahn, H. vulgatum subsp. tephrofloccum (Zahn) Zahn		x			x													
H	H. lachenalii subsp. tiergartenense (Zahn) Zahn	Syn.: H. vulgatum subsp. tiergartenense Zahn		x	x															
H	H. lachenalii subsp. tortifolium (Jord.) Zahn	Syn.: H. tortifolium Jord.	•	x	x		x		x				x							
H	H. lachenalii subsp. tridentatoides (Zahn) Zahn	Syn.: H. vulgatum subsp. tridentatoides Zahn	•	x		x	x		x	34			x	x	x	x		52		
H	H. lachenalii subsp. uncinatidens (Touton) Zahn	Syn.: H. vulgatum subsp. uncinatidens Touton, H. vulgatum subsp. subuncinatidens Touton		x			x													
H	H. lachenalii subsp. valderamosum (Zahn) Zahn	Syn.: H. vulgatum subsp. valderamosum Zahn		14									14							
H	H. lachenalii subsp. violascens (Almq. ex Dahlst.) Greuter	Syn.: H. murorum subsp. violascens Almq. ex Dahlst., H. almquistianum Johanss., H. lachenalii subsp. almquistianum (Johanss.) Zahn, nom. illeg.	•	x	x	x	x			x					x		x			
H	H. lachenalii subsp. vivariiforme (Callier & Zahn) Zahn	Syn.: H. vulgatum subsp. vivariiforme Callier & Zahn		x		x							x				x			
H	**H. laevigatum Willd.**		•	x	x	x	x	x	x	x	x	16	x	x	x	x	x	x	x	x
H	H. laevigatum subsp. abnobae Zahn		•	x	x								x							
H	H. laevigatum subsp. acrifolium (Dahlst.) Zahn	Syn.: H. rigidum subsp. acrifolium Dahlst., H. acrifolium (Dahlst.) Johanss.	•	x	x								x	x						
H	H. laevigatum subsp. aleiatolepioides A. Zobel & Zahn			x							x									
H	H. laevigatum subsp. amaurolepis Murr & Zahn		•	x	x	x			11	34	x		x	78	x					
H	H. laevigatum subsp. amoenogonium Zahn			x		x														
H	H. laevigatum subsp. asperatulum Zahn			x									84	x	x					
H	H. laevigatum subsp. basifrondosum Zahn			x										x	x					
H	H. laevigatum subsp. boreanum (Jord. ex Boreau) Zahn	Syn.: H. boreanum Jord. ex Boreau	•	x	x		x			34								52		
H	H. laevigatum subsp. brevivestitum Bornm. & Zahn			x									x							
H	H. laevigatum subsp. callunetorum Schack & Zahn			x							x									
H	H. laevigatum subsp. conspicuum (Jord. ex Boreau) Zahn	Syn.: H. conspicuum Jord. ex Boreau	•	x	x	x			11	34			x	78		x				
H	H. laevigatum subsp. coronopifolioides Zahn	Syn.: H. laevigatum var. coronopifolioides Zahn, nom. illeg.	•	x						34	x		87	x		x	x	7		
H	H. laevigatum subsp. corvipedifolium Zahn		•	x	x	x	x	x		x	x			78			x			
H	H. laevigatum subsp. creperum (Stenstr.) Zahn	Syn.: H. rigidum subsp. creperum Stenstr., H. creperum (Stenstr.) Dahlst.		x									84			x				
H	H. laevigatum subsp. cryptogoniophyllum Zahn		inv.	x											x					
H	H. laevigatum subsp. deltophylloides Zahn		•	92		x				92										
H	H. laevigatum subsp. dryadeiforme A. Schlick. & Touton			x			x													
H	H. laevigatum subsp. dryadeum (Jord. ex Boreau) Zahn	Syn.: H. dryadeum Jord. ex Boreau	•	x	x	x	x			x	x									
H	H. laevigatum subsp. eugymnocranum Schack & Zahn			x									x	x						
H	H. laevigatum subsp. fagetum Bornm. & Zahn			x									x							
H	H. laevigatum subsp. glareosum (Lönnr.) Greuter	Syn.: H. rigidum subsp. glareosum Lönnr., H. mixopolium Dahlst., H. laevigatum subsp. mixopolium (Dahlst.) Zahn		x									x					x		
H	H. laevigatum subsp. gothiciforme (Dahlst.) Zahn	Syn.: H. gothicum subsp. gothiciforme Dahlst., H. gothiciforme (Dahlst.) Dahlst.	•	x	x	x			x	x			x							
H	H. laevigatum subsp. gothicum (Fr.) Čelak.	Syn.: H. gothicum Fr.	•	x		x														
H	H. laevigatum subsp. grandidens Zahn	Syn.: H. laevigatum subsp. lancidens Zahn, nom. illeg., H. lancidens Prain	•	x	x	x	x			x			x	x	x					
H	H. laevigatum subsp. griseovirens Zahn	Syn.: H. laevigatum subsp. nantuaticum Zahn, nom. illeg.		x			x													
H	H. laevigatum subsp. heteropristum Harz & Zahn		inv.	x		x														

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

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

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

Sub-gen.	Taxon	Synonyms	Sta-tus	D	BW	BY	RP	SL	HE	NW	NI	HB	TH	SN	ST	BB	BE	MV	HH	SH
H	H. murorum subsp. atropaniculatum (Zahn) Zahn	Syn.: H. sylvaticum grex atropaniculatum Zahn, H. sylvaticum subsp. atropaniculatum (Zahn) Zahn, H. atropaniculatum (Zahn) Prain	•	x		x														
H	H. murorum subsp. basalticiforme Korb & Zahn		•	x	x	x							x							
H	H. murorum subsp. basilobum Zahn			1		1														
H	H. murorum subsp. biethingenense Kummer & Zahn			x	x															
H	H. murorum subsp. bifidiforme (Zahn) Zahn	Syn.: H. sylvaticum subsp. bifidiforme Zahn, H. bifidiforme (Zahn) Prain, H. murorum subsp. lacerisectum Zahn, nom. illeg.	•	x	x	x														
H	H. murorum subsp. brachylobosum Vetter & Zahn			x									x							
H	H. murorum subsp. bruyeranum (Biau) Zahn	Syn.: H. bruyeranum Biau, H. praecox subsp. bruyeranum (Biau) Schack, H. murorum subsp. amoenopictum Z. ex Schack, nom. illeg.	•	x	x	x	x		11	34			x							
H	H. murorum subsp. calvifrons Zahn		•	x	x	x	x		11	34			x	78						
H	H. murorum subsp. carcarophyllum (Johanss.) Zahn	Syn.: H. carcarophyllum Johanss.	•	x	x	x							x							
H	H. murorum subsp. cardiophyllum (Jord. ex Sudre) Zahn	Syn.: H. murorum prol. cardiophyllum Jord. ex Sudre, H. cardiophyllum (Jord. ex Sudre) A. W. Hill	•	x	x	x	x		11		x		x	x						
H	H. murorum subsp. chattum A. Zobel & Zahn			x									x							
H	H. murorum subsp. chloroprasinum Zahn	Syn.: H. murorum subsp. chloroprasinoides Zahn, nom. illeg.		x						92			x							
H	H. murorum subsp. ciliatostellatum Schack			8		8														
H	H. murorum subsp. circumstellatum (Zahn) Zahn	Syn.: H. sylvaticum subsp. circumstellatum Zahn, H. circumstellatum (Zahn) Prain	•	x	x	x	x			x			13							
H	H. murorum subsp. cophogonium Zahn			x	x	x							x							
H	H. murorum subsp. cophoprionatum Harz & Zahn			x		x														
H	H. murorum subsp. crepidanthes Zahn			x		x														
H	H. murorum subsp. durschianum Zahn			x	x															
H	H. murorum subsp. euchloroprasinum Zahn		•	x	x				11	34			x							
H	H. murorum subsp. eupseudoblongum Zahn	Syn.: H. praecox var. pseudoblongum Touton	•	x	x	x	x		x	x	x		x							
H	H. murorum subsp. exotericoides Zahn		•	x	x	x			11	34							57	52		
H	H. murorum subsp. exotericum (Jord. ex Boreau) Sudre	Syn.: H. exotericum Jord. ex Boreau	•	x	x	x	x		x	x	x		13	x						
H	H. murorum subsp. floccicymum (Touton) Zahn	Syn.: H. praecox var. floccicymum Touton		x	x					x			x							
H	H. murorum subsp. fritschii (Pernh.) Zahn	Syn.: H. fritschii Pernh.		x	x	x														
H	H. murorum subsp. gautingense Harz & Zahn			x		x														
H	H. murorum subsp. gentile (Jord. ex Boreau) Sudre	Syn.: H. gentile Jord. ex Boreau, H. sylvaticum subsp. gentile (Jord. ex Boreau) E. Mayer	•	x	x		x		11	34			x	x				x		
H	H. murorum subsp. gerstlaueri Harz & Zahn			x		x														
H	H. murorum subsp. glandulosissimum (Dahlst.) Zahn	Syn.: H. serratifrons subsp. glandulosissimum Dahlst., H. glandulosissimum (Dahlst.) Brenner, H. densiglandulum P. D. Sell & C. West, nom. illeg.	•	x	x	x			11	34				x						
H	H. murorum subsp. graminicolor (Zahn) Zahn	Syn.: H. sylvaticum tax. graminicolor Zahn, H. graminicolor (Zahn) Prain, H. sylvaticum subsp. graminicolor (Zahn) Zahn		x	x															
H	H. murorum subsp. hemigrypotes Zahn			x		x														
H	H. murorum subsp. hemilissopodum Schack & Zahn			x									x							
H	H. murorum subsp. hypofloccosum (Zahn) Zahn	Syn.: H. silvaticum f. hypofloccosum Zahn		x	x								x							
H	H. murorum subsp. hypotephrellum Schwimmer & Zahn			x	x															
H	H. murorum subsp. integratiforme Höppner & Touton			x						x										
H	H. murorum subsp. kassanum Zahn			x		x														
H	H. murorum subsp. koserovense Zahn			x												x				
H	H. murorum subsp. kunzianum Zahn			x	x									x						
H	H. murorum subsp. lacerisectifolium Zahn			x	x								13							
H	H. murorum subsp. lacerisectiforme Harz & Zahn		•	x		x														
H	H. murorum subsp. lacistopterum Zahn			x	x		x													

Sub-gen.	Taxon	Synonyms	Sta-tus	D	BW	BY	RP	SL	HE	NW	NI	HB	TH	SN	ST	BB	BE	MV	HH	SH
H	H. murorum subsp. lepistoides (Dahlst.) Zahn	Syn.: H. serratifrons subsp. lepistoides Dahlst., H. lepistoides (Dahlst.) Brenner	•	x	x	x			11				13		x	x				
H	H. murorum subsp. longilacerum Murr & Zahn			x									x							
H	H. murorum subsp. lusaticum Zahn			x									x	x						
H	H. murorum subsp. marginelliceps (Dahlst.) Zahn	Syn.: H. marginellicpes Dahlst.		x														7		
H	H. murorum subsp. mecozoum Schack & Zahn			75									75							
H	H. murorum subsp. medianum (Griseb.) Zahn	Syn.: H. vulgatum var. medianum Griseb., H. umbrosum subsp. medianum (Griseb.) Zahn		x										x	x					
H	H. murorum subsp. microcranellum Zahn			x					x											
H	H. murorum subsp. microcranum Zahn			x											x					
H	H. murorum subsp. microps Zahn		•	x						34			x		x					
H	H. murorum subsp. microspilon (Sudre) Zahn	Syn.: H. murorum var. microspilon Sudre, H. microspilon (Sudre) Schljakov, H. sylvaticum subsp. microspilon (Sudre) E. Mayer	•	x	x	x	x		11	x			x	x	x	x				
H	H. murorum subsp. morulum (Dahlst.) Zahn	Syn.: H. serratifrons subsp. morulum Dahlst., H. morulum (Dahlst.) Dahlst.		x	x	x									x					
H	H. murorum subsp. nemorense (Jord.) Zahn	Syn.: H. nemorense Jord., H. sylvaticum subsp. nemorense (Jord.) Zahn	•	x	x	x	x	x	11	34			x					52		
H	H. murorum subsp. oblongum (Jord.) Zahn	Syn.: H. oblongum Jord., H. sylvaticum subsp. oblongum (Jord.) Zahn, H. abieticola Jord. ex Boreau, H. murorum subsp. heterocladophorum Bornm. & Zahn	•	x	x	x	x	x	x	x			x	78	x	x		x		
H	H. murorum subsp. odontobium Zahn			x		x														
H	H. murorum subsp. pediaeum (Stenstr.) Zahn	Syn.: H. pediaeum Stenstr.	•	x														7		
H	H. murorum subsp. pellucidum (Laest.) Zahn	Syn.: H. pellucidum Laest.	•	x														x		
H	H. murorum subsp. perobscurans Zahn			x	x	x														
H	H. murorum subsp. perpurpurans Zahn			x		x	x						x							
H	H. murorum subsp. persinuatum Zahn			x		x														
H	H. murorum subsp. perviride Zahn		•	x	x	x			11	34			x		x					
H	H. murorum subsp. petioliferum Zahn			x	x															
H	H. murorum subsp. pleiotrichum (Zahn) Zahn	Syn.: H. sylvaticum grex pleiotrichum Zahn, H. sylvaticum subsp. pleiotrichum (Zahn) Zahn, H. pleiotrichum (Zahn) Prain	•	x		x														
H	H. murorum subsp. poliocymum Bornm. & Zahn			x									x							
H	H. murorum subsp. praejuranum Zahn			x	x															
H	H. murorum subsp. pseudoblongiforme Kummer & Zahn			x	x								13							
H	H. murorum subsp. pseudodiaphanoides Gerstl. & Zahn			x		x														
H	H. murorum subsp. pseudofallens (Höppner & Touton)	Syn.: H. praecox subsp. pseudofallens Höppner & Touton, H. murorum subsp. pseudofallentiforme Zahn, nom. illeg.	inv.	x					x											
H	H. murorum subsp. pseudogentile (Zahn ex E. Baumann) Zahn	Syn.: H. silvaticum subsp. pseudogentile Zahn ex E. Baumann	•	x	x	x														
H	H. murorum subsp. pseudograndidens (Zahn) Zahn	Syn.: H. murorum var. pseudograndidens Zahn		x									x							
H	H. murorum subsp. pseudomorulum Harz & Zahn			x		x														
H	H. murorum subsp. pseudonemorense Zahn		•	x	x	x							x							
H	H. murorum subsp. pseudopinicoliforme (Touton) Zahn	Syn.: H. praecox subvar. pseudopinicoliforme Touton		x		x	x		x	x										
H	H. murorum subsp. pseudosericellipes Zahn			x	x															
H	H. murorum subsp. pseudosilvularum Zahn		•	x	x	x	110		11	34	x		x	x						
H	H. murorum subsp. pseudotorticeps (Wiinst.) Zahn	Syn.: H. pseudotorticeps Wiinst.	•	x	x	x			11				x							
H	H. murorum subsp. pseudovalifolium (Touton) Zahn	Syn.: H. praecox subsp. pseudovalifolium Touton		x	x		x			92										
H	H. murorum subsp. quercifoliiforme Krafft & Zahn			u	u															
H	H. murorum subsp. regiomontani Schack & Zahn			x		x														
H	H. murorum subsp. rugianum Gottschl.		•	7														7		
H	H. murorum subsp. samnaunicum (Zahn) Gottschl.	Syn.: H. atratum subsp. samnaunicum Zahn	•	x		x														
H	H. murorum subsp. saulgavicum Müll.-Dornst. & Zahn			x	x															
H	H. murorum subsp. scabripediforme Callier & Zahn			13									13							

Sub-gen.	Taxon	Synonyms	Sta-tus	D	BW	BY	RP	SL	HE	NW	NI	HB	TH	SN	ST	BB	BE	MV	HH	SH
H	H. murorum subsp. scabripes (Jord. ex Boreau) Zahn	Syn.: H. scabripes Jord. ex Boreau	•	x	x	x	x		x	34			87			x		x		
H	H. murorum subsp. schackii Zahn			x		x							13							
H	H. murorum subsp. semicalvifrons Bornm. & Zahn			x					11				x							
H	H. murorum subsp. semiirriguum Zahn			x	x	x							13		x					
H	H. murorum subsp. semilacerum Zahn			x			x													
H	H. murorum subsp. semisilvaticiforme Zahn		•	x	x	x			11						?					
H	H. murorum subsp. semisilvaticum (Zahn) Zahn	Syn.: H. sylvaticum subsp. semisilvaticum Zahn, H. semisilvaticum (Zahn) Prain		x	x	x								78		x	x			
H	H. murorum subsp. semisilvularum Harz & Zahn			x		x														
H	H. murorum subsp. semistipatiforme Harz & Zahn			x	x	x														
H	H. murorum subsp. sericellipes Zahn		•	x	x	x									x					
H	H. murorum subsp. serratifolium (Jord. ex Boreau) Zahn	Syn.: H. serratifolium Jord. ex Boreau, H. sylvaticum subsp. serratifolium (Jord. ex Boreau) Zahn	•	x	x	x	x	x	11	x	x		x		?			52		
H	H. murorum subsp. sparsum (Jord. ex Sudre) Zahn	Syn.: H. macrodon var. sparsum Jord. ex Sudre, H. sparsum Jord. ex Boreau (non Friv. 1836), H. murorum subsp. stenocranum (Omang) Zahn, H. neosparsum (Zahn) P. D. Sell & C. West		x	x	x	x			x					x					
H	H. murorum subsp. stenolepidiforme Zahn			x		x														
H	H. murorum subsp. subbasalticiforme Zahn			x	x	x							x							
H	H. murorum subsp. subbifidiforme Zahn	Syn.: H. subbifidiforme (Zahn) P. D. Sell & C. West, H. sylvaticum subsp. subbifidiforme (Zahn) E. Mayer	•	x	x	x			11	34			x		?					
H	H. murorum subsp. subcrassum (Dahlst.) Zahn	Syn.: H. sylvaticum subsp. subcrassum Dahlst., H. serratifrons subsp. subcrassum (Dahlst.) Dahlst., H. subcrassum (Dahlst.) Brenner		x	x															
H	H. murorum subsp. subcrispatum Zahn	Syn.: H. subcrispatum (Zahn) Wiinst.	•	7														7		
H	H. murorum subsp. subfarinellum Zahn		•	x	100	x	x						x	x						
H	H. murorum subsp. subgentiliforme Harz & Zahn			x		x														
H	H. murorum subsp. subirriguiforme Zahn		•	x	x	x	x			34			x	78						
H	H. murorum subsp. subnemorense (Zahn) Zahn	Syn.: H. murorum subvar. subnemorense Zahn	•	x	x	x	x		x	x			x				57	52		
H	H. murorum subsp. subsemisilvularum (Zahn) Zahn	Syn.: H. murorum var. subsemisilvularum Zahn		x		x														
H	H. murorum subsp. substenolepidiforme Zahn			x	x															
H	H. murorum subsp. subtorticeps Dahlst. ex Zahn			x		x							x		x					
H	H. murorum subsp. suevicola Zahn			x	x				x		x						x	x		
H	H. murorum subsp. sylvularum (Jord. ex Boreau) Zahn	Syn.: H. sylvularum Jord. ex Boreau, H. sylvaticum subsp. sylvularum (Jord. ex Boreau) E. Mayer, H. grandidens Dahlst., H. murorum subsp. grandidens (Dahlst.) Zahn, H. pseudograndidens Schljakov	•	x	x	x	x						x	78				52		
H	H. murorum subsp. tephrocranum Zahn			x												x				
H	H. murorum subsp. thayngenense Kummer & Zahn			x	x															
H	H. murorum subsp. torticeps (Dahlst.) Zahn	Syn.: H. torticeps Dahlst.	•	x	x	x	x		11	34			x		x		x			
H	H. murorum subsp. valdefastigiatum (Zahn ex Dalla Torre & Sarnth.) Zahn	Syn.: H. silvaticum subsp. valdefastigiatum Zahn ex Dalla Torre & Sarnth.		x		x														
H	H. murorum subsp. validiglandulum Käser & Zahn			x		x														
H	H. murorum subsp. viridicollum (Jord. ex Boreau) Zahn	Syn.: H. viridicollum Jord. ex Boreau	•	x	x	x	x		11	34			x							
H	H. murorum subsp. wulfenii Zahn		•	x	x	x	x						x							
H	**H. neoplatyphyllum Gottschl. (racemosum - sabaudum)**	Syn.: H. platyphyllum auct. non Arv.-Touv. 1897	•	89s?														89s?		
H	**H. nigrescens Willd. (alpinum ≥ murorum)**		•	x		x									x					
H	H. nigrescens subsp. bructerum (Fr.) Zahn	Syn.: H. bructerum Fr., incl. H. nigrescens subsp. decipiens var. bructerigenum Zahn	•	x											x					
H	H. nigrescens subsp. cochleare (Huter) Zahn	Syn.: H. cochleare Huter	•	x		x														
H	H. nigrescens subsp. heterocalathium Bornm. & Zahn			x		x														
H	H. nigrescens subsp. pseudohalleri (Zahn) Zahn	Syn.: H. alpinum subsp. pseudohalleri Zahn, H. pseudohalleri (Zahn) Prain	•	x		x														
H	H. nigrescens subsp. pseudorhaeticum Zahn	Syn.: H. pseudorhaeticum (Zahn) Prain	•	x		x														

Sub-gen.	Taxon	Synonyms	Sta-tus	D	BW	BY	RP	SL	HE	NW	NI	HB	TH	SN	ST	BB	BE	MV	HH	SH
H	H. nigrescens subsp. subpumilum (Zahn) Zahn	Syn.: H. nigrescens var. subpumilum Zahn, H. subpumilum (Zahn) Prain	•	x		x														
H	**H. norvegicum Fr. (laevigatum - saxifragum)**		•	x			110								x					
H	H. norvegicum subsp. pseudonosmoides S. Bräut. & V. Bräut.		•	35											35					
H	H. norvegicum subsp. tanyphylloides Zahn		•	42											42					
H	H. norvegicum subsp. thymofestucetorum S. Bräut. & V. Bräut.		•	35											35					
H	H. norvegicum subsp. trothanum Zahn		•	x											x					
H	**H. obscuratum Murr (umbrosum - lachenalii)**	Syn.: H. integrifolium subsp. obscuratum (Murr) Zahn, H. erythropodum subsp. coloratipes Zahn, nom. illeg., H. haematopodum Zahn, nom. illeg., H. haematopodum subsp. coloratipes Zahn, nom. illeg., H. coloratipes Prain, nom. illeg.	•	23		23														
H	H. obscuratum subsp. nigratum (Murr & Zahn) Greuter	Syn.: H. erythropodum subsp. nigratum Murr & Zahn, H. haematopodum subsp. nigratum (Murr & Zahn) Zahn, H. nigratum (Murr & Zahn) Prain	•																	
H	**H. onosmoides Fr. (schmidtii > lachenalii)**		•	x	x		x		x	34			x	78s	x[1]					
H	H. onosmoides subsp. beckeri (Zahn) Zahn	Syn.: H. schmidtii var. beckeri Zahn	•	x									x		x					
H	H. onosmoides subsp. buglossoides (Arv.-Touv.) Zahn	Syn.: H. buglossoides Arv.-Touv.	•	21s		21s														
H	H. onosmoides subsp. crinigerum (Fr.) Zahn	Syn.: H. crinigerum Fr., H. saxifragum subsp. crinigerum (Fr.) S. Bräut. & V. Bräut.	•	x			?			34			x		x					
H	H. onosmoides subsp. geisenheyneri Zahn		•	x			x		11											
H	H. onosmoides subsp. onosmoides		•	x			x		11	92					x					
H	H. onosmoides subsp. oreades (Fr.) Zahn	Syn.: H. oreades Fr.	•	x											x					
H	H. onosmoides subsp. porphyritae (F. W. Schultz) Zahn	Syn.: H. porphyritae F. W. Schultz	•	x			x			92										
H	H. onosmoides subsp. porphyritipes Touton			x			x													
H	H. onosmoides subsp. subrude (Arv.-Touv.) Zahn	Syn.: H. subrude Arv.-Touv.	•	x	x		x		x						x					
H	H. onosmoides subsp. treseburgense Zahn		•	x											x					
H	**H. oxyodon Fr. (glaucum > bifidum)**		•	x	x	x														
H	H. oxyodon subsp. ganderi (Zahn) Zahn	Syn.: H. muretii subsp. ganderi Zahn, H. ganderi (Zahn) Murr & Zahn	•	x		x														
H	H. oxyodon subsp. inclinatum (Arv.-Touv.) Zahn	Syn.: H. inclinatum Arv.-Touv., H. subspeciosum subsp. inclinatum (Arv.-Touv.) Zahn	•	x		x														
H	H. oxyodon subsp. muretii (Gremli) Zahn	Syn.: H. muretii Gremli	•	x		x														
H	H. oxyodon subsp. oxyodon		•	x	x	x														
H	H. oxyodon subsp. subcanescens (Murr) Zahn	Syn.: H. subcanescens Murr, H. muretii subsp. subcanescens (Murr) Zahn, H. subcanescens subsp. pseudisaricum Murr	•	x		x														
H	**H. pallescens Waldst. & Kit. (bifidum ≥ dentatum)**		•	x		x														
H	H. pallescens subsp. anthyllidifolium (Murr) Gottschl.	Syn.: H. anthyllidifolium Murr, H. incisum subsp. anthyllidifolium (Murr) Zahn	•	x		x														
H	H. pallescens subsp. bellimontis Müll.-Dornst. & Zahn	Syn.: H. incisum subsp. bellimontis Müll.-Dornst. & Zahn, nom. inval.	inv.	x		x														
H	H. pallescens subsp. cirritiramum Touton ex Zahn	Syn.: H. incisum subsp. cirritiramum Touton ex Zahn	inv.	x		x														
H	H. pallescens subsp. cirritopsis (Harz & Zahn)	Syn.: H. incsicum subsp. cirritopsis Harz & Zahn	inv.	x		x														
H	H. pallescens subsp. gelmianum (Sarnth.) Gottschl.	H. incisum subsp. gelmianum Sarnth.	•																	
H	H. pallescens subsp. gemstelinum (Zahn)	Syn.: H. incisum subsp. gemstelinum Zahn	inv.	x		x														
H	H. pallescens subsp. gymnobasis (Zahn)	Syn.: H. incisum subsp. gymnobasis Zahn	inv.	x		x														
H	H. pallescens subsp. harzii (Zahn)	Syn.: H. incisum subsp. harzii Zahn	inv.	x		x														
H	H. pallescens subsp. hittense (Murr) Greuter	Syn.: H. murrianum subsp. hittense Murr, H. incisum subsp. hittense (Murr) Zahn, H. hittense (Murr) Prain	•	x		x														
H	H. pallescens subsp. humiliforme (Murr ex Zahn) Gottschl.	Syn.: H. incisum subsp. humiliforme Murr ex Zahn	•	x		x														
H	H. pallescens subsp. incisum (Hoppe) Greuter	Syn.: H. incisum Hoppe, H. incisum subsp. subgaudinii Zahn, H. pallescens subsp. subgaudinii (Zahn) Greuter, H. subgaudinii (Zahn) Prain	•	x		x														
H	H. pallescens subsp. macranthoides (Zahn) Gottschl.	Syn.: H. incisum subsp. macranthoides Zahn	•	x		x														

Sub-gen.	Taxon	Synonyms	Sta-tus	D	BW	BY	RP	SL	HE	NW	NI	HB	TH	SN	ST	BB	BE	MV	HH	SH
H	H. pallescens subsp. melanocinereum (Zahn) Greuter	Syn.: H. incisum subsp. melanocinereum Zahn		x		x														
H	H. pallescens subsp. montafonense (Murr ex Zahn) Greuter	Syn.: H. incisum var. montafonense Murr ex Zahn, H. inciscum subsp. montafonense (Murr ex Zahn) Zahn		x		x														
H	H. pallescens subsp. muroriforme (Zahn) Gottschl.	Syn.: H. incisum subsp. muroriforme Zahn, H. muroriforme (Zahn) Prain, H. incisum subsp. hugueninianum (Briq.) Zahn, H. hugueninianum Briq.	•	x		x														
H	H. pallescens subsp. murrianum (Arv.-Touv. ex Murr) Gottschl.	Syn.: H. murrianum Arv.-Touv. ex Murr, H. incisum subsp. murrianum (Arv.-Touv. ex Murr) Zahn		x?		x?														
H	H. pallescens subsp. naevulatum (Zahn) Greuter	Syn.: H. incisum subsp. naevulatum Zahn	•																	
H	H. pallescens subsp. niphogeton (Zahn) Greuter	Syn.: H. incisum subsp. niphogeton Zahn, H. niphogeton (Zahn) Prain		x		x														
H	H. pallescens subsp. oligomeres (Murr & Zahn) Greuter	Syn.: H. incisum subsp. oligomeres Murr & Zahn		x		x														
H	H. pallescens subsp. ovale (Murr ex Zahn) Gottschl.	Syn.: H. incisum subsp. ovale Murr ex Zahn	•	x		x														
H	H. pallescens subsp. oxyodontiforme (Zahn) Greuter	Syn.: H. incisum subsp. oxyodontiforme Zahn	•	x		x														
H	H. pallescens subsp. pachyscapum (Zahn)	Syn.: H. incisum subsp. pachyscapum Zahn	inv.	x		x														
H	H. pallescens subsp. pachysphaericum (Zahn) Greuter	Syn.: H. incisum subsp. pachysphaericum Zahn		x		x														
H	H. pallescens subsp. pallescens	Syn.: H. incisum subsp. trachselianum (Christener) Zahn, H. trachselianum Christener	•	x		x														
H	H. pallescens subsp. paucidenticulatum Harz & Zahn		inv.	x		x														
H	H. pallescens subsp. porrectiforme (Murr) Murr	Syn.: H. trachselianum subsp. porrectiforme Murr, H. porrectiforme (Murr) Prain	•	x		x														
H	H. pallescens subsp. pseudohittense (Zahn) Greuter	Syn.: H. incisum subsp. pseudohittense Zahn		x		x														
H	H. pallescens subsp. schuhwerkii N. Mey., Gottschl. & Reisch		•	94		94														
H	H. pallescens subsp. semisenile Zahn		inv.	x		x														
H	H. pallescens subsp. subgelmianum (Murr & Zahn) Gottschl.	Syn.: H. murrianum subsp. subgelmianum Murr & Zahn	•	19		19														
H	H. pallescens subsp. suboreites (Murr & Zahn) Greuter	Syn.: H. murrianum subsp. suboreites Murr & Zahn	•	x		x														
H	H. pallescens subsp. trachselianoides (Zahn) Greuter	Syn.: H. incisum subsp. trachselianoides Zahn, H. trachselianoides (Zahn) Prain	•	x		x														
H	H. pallescens subsp. variidens (Murr & Zahn) Murr	Syn.: H. incisum subsp. variidens Murr & Zahn		x		x														
H	**H. patens Bartl. (racemosum - cordatum)**	Syn.: H. rectum Griseb. ex Arv.-Touv. & Gaut., nom. illeg.	•	52s														52s		
H	**H. picroides Vill. (prenanthoides - intybaceum)**		•	x		x									25s					
H	H. picroides subsp. intermixtum (Zahn) Zahn	Syn.: H. ochroleucum subsp. intermixtum Zahn, H. intermixtum (Zahn) Prain (non Brenner 1892), H. picroides subsp. subintermixtum Zahn, nom. illeg.	•	x		x														
H	H. picroides subsp. lutescens (Huter ex Zahn) Greuter	Syn.: H. ochroleucum subsp. lutescens Huter ex Zahn, H. lutescens Keck (non Favre 1875), H. picroides subsp. sieberi (Tausch) Zahn, H. sieberi Tausch	•	x		x														
H	H. picroides subsp. picroides		•	x		x									25s					
H	H. picroides subsp. pseudosieberi Vetter & Zahn		inv.	x		x														
H	H. picroides subsp. trichopicris (Zahn) Zahn	Syn.: H. fastuosum subsp. trichopicris Zahn, H. trichopichris (Zahn) Prain	•	x		x														
H	**H. pietroszense Degen & Zahn (alpinum ≥ bifidum)**		•	x		x														
H	H. pietroszense subsp. crocydeilema Harz & Zahn		inv.	x		x														
H	**H. pilosum Schleich. ex Froel.**	Syn.: H. morisianum Rchb. f.	•	x		x														
H	H. pilosum subsp. comatulum (Nägeli & Peter) Gottschl.	Syn.: H. villosiceps subsp. comatulum Nägeli & Peter, H. morisianum subsp. comatulum (Nägeli & Peter) Hayek, H. villosiceps subsp. comigerum Zahn, nom. illeg., H. morisianum subsp. comigerum Zahn, nom. illeg., H. comigerum Prain, H. pilosum subsp. canalense (Pacher) Greuter	•	x		x														

Sub-gen.	Taxon	Synonyms	Sta-tus	D	BW	BY	RP	SL	HE	NW	NI	HB	TH	SN	ST	BB	BE	MV	HH	SH
H	H. pilosum subsp. laniceps (Nägeli & Peter) Greuter	Syn.: H. villosiceps subsp. laniceps Nägeli & Peter, H. morisianum subsp. laniceps (Nägeli & Peter) Zahn, H. laniceps (Nägeli & Peter) Prain (non Brenner 1895)		x		x														
H	H. pilosum subsp. pilosum		•	x		x														
H	H. pilosum subsp. sericotrichum (Nägeli & Peter) Gottschl.	Syn.: H. villosiceps subsp. sericotrichum Nägeli & Peter, H. morisianum subsp. sericotrichum (Nägeli & Peter) Zahn, H. sericotrichum (Nägeli & Peter) Prain	•	x		x														
H	H. pilosum subsp. villosiceps Nägeli & Peter ex Gottschl.	Syn.: H. villosiceps Nägeli & Peter, nom. illeg., H. morisianum Rchb. f.	•	x		x														
H	H. pilosum subsp. villosifolium (Nägeli & Peter) Greuter	Syn.: H. villosiceps subsp. villosifolium Nägeli & Peter, H. morisianum subsp. villosifolium (Nägeli & Peter) Zahn, H. villosifolium (Nägeli & Peter) Prain	•	x		x														
H	**H. porrectum Fr. (valdepilosum > bifidum)**		•	x		x														
H	H. porrectum subsp. subelongatum (Nägeli & Peter) Zahn	Syn.: H. subelongatum Nägeli & Peter	•	x		x														
H	**H. prenanthoides Vill.**		•	x	x	x			x†											
H	H. prenanthoides subsp. bupleurifolioides Zahn	Syn.: H. bupleurifolioides (Zahn) Üksip	•	x	x	x														
H	H. prenanthoides subsp. bupleurifolium (Tausch) Zahn	Syn.: H. bupleurifolium Tausch	•	x		x														
H	H. prenanthoides subsp. lanceolatum (Vill.) Zahn	Syn.: H. lanceolatum Vill.	•	x	x	x														
H	H. prenanthoides subsp. parvifolium (R. Uechtr.) Zahn	Syn.: H. prenanthoides var. parvifolium R. Uechtr., H. prenanthoides subsp. hoegeri Zahn, nom. illeg., H. hoegeri P. D. Sell & C. West	•	x		x														
H	H. prenanthoides subsp. perfoliatum (Froel.) Fr.	Syn.: H. perfoliatum Froel., H. prenanthoides subsp. spicatum (All.) Dalla Torre & Sarnth., H. spicatum All.	•	x		x														
H	H. prenanthoides subsp. praeruptorum Nyman	Syn.: H. prenanthoides var. vogesiacum Gren., H. confusum Sch. Bip, H. praeruptorum Godr., nom. illeg.	•	x?		x?														
H	H. prenanthoides subsp. spennerianum Zahn		•	x	x															
H	H. prenanthoides subsp. strictissimum (Froel.) Zahn	Syn.: H. strictissimum Froel., H. strictum Fr. (non Ledeb. 1833), H. spicatifolium Arv.-Touv.	•	x	x	x			x†											
H	**H. pseudalpinum (Nägeli & Peter) Prain (glanduliferum - alpinum)**	Syn.: H. cochleare subsp. pseudalpinum Nägeli & Peter, H. cochleariifolium subsp. pseudalpinum (Nägeli & Peter) Zahn, H. cochlearioides subsp. pseudalpinum (Nägeli & Peter) Zahn	•	6		6														
H	**H. pseudocorymbosum Gremli (lycopifolium - umbellatum)**		•	37	37															
H	H. pseudocorymbosum subsp. petryanum (Zahn) Zahn	Syn.: H. petryanum Zahn	•	37	37															
H	**H. pseudodolichaetum (Benz & Zahn) Zahn (atratum - pallescens)**	Syn.: H. atratum subsp. pseudodolichaetum Benz & Zahn	•	x		x														
H	H. pseudodolichaetum subsp. caflischianum Zahn		•	x		x														
H	**H. racemosum Waldst. & Kit. ex Willd.**		•	xs		s					xs?									
H	H. racemosum subsp. crinitum (Sm.) Rouy	Syn.: H. crinitum Sm.	•	s		s														
H	H. racemosum subsp. racemosum		•	xs			xs				xs?									
H	**H. ramosissimum Schleich. ex Hegetschw. (prenanthoides - amplexicaule)**		•	s					s											
H	**H. rapunculoides Arv.-Touv. (prenanthoides ≥ lachenalii)**		•	x		x														
H	H. rapunculoides subsp. rapunculoides		•	x		x														
H	**H. rohacsense Kit. (alpinum < bifidum)**		•	x		x									25s					
H	H. rohacsense subsp. pseudarolae (Zahn) Zahn	Syn.: H. pseudarolae Zahn, H. conspurcans subsp. pseudarolae (Zahn) Zahn, H. rauzense subsp. pseudarolae (Zahn) Zahn	•	x		x														
H	H. rohacsense subsp. rauzense (Murr) Gottschl.	Syn.: H. rauzense Murr, H. conspurcans subsp. rauzense (Murr) Zahn	•	x		x														
H	H. rohacsense subsp. semiatratum (Zahn) Zahn	Syn.: H. rauzense subsp. semiatratum Zahn, H. semiatratum (Zahn) Prain	•	x		x														

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

Sub-gen.	Taxon	Synonyms	Sta-tus	D	BW	BY	RP	SL	HE	NW	NI	HB	TH	SN	ST	BB	BE	MV	HH	SH
H	H. saxifragum subsp. saxifragum	Syn.: H. saxifragum subsp. merum Zahn, nom. illeg.	•	x			x						x		x					
H	H. saxifragum subsp. subwirtgenianum Freiberg & Touton		•	x			x													
H	H. saxifragum subsp. vulpii Zahn	Syn.: H. vulpii (Zahn) Prain, H. saxifragum subsp. lithogenes Zahn, nom. illeg.	•	x									x		84					
H	H. saxifragum subsp. wirtgenianum (Zahn) Zahn	Syn.: H. onosmoides subsp. wirtgenianum Zahn, H. altenahrense (Touton) Bomble, H. saxifragum var. altenahrense Touton	•	x			x													
H	**H. schmidtii Tausch**		•	x	x	x	x	16	x	34	x		x	x	x					
H	H. schmidtii subsp. brunelliforme (Arv.-Touv.) O. Bolòs & Vigo	Syn.: H. brunelliforme Arv.-Touv., H. pallidum subsp. brunelliforme (Arv.-Touv.) Zahn	•	x	x								x							
H	H. schmidtii subsp. comatulum (Jord. ex Boreau) O. Bolòs & Vigo	Syn.: H. comatulum Jord. ex Boreau, H. pallidum subsp. comatulum (Jord. ex Boreau) Zahn	•	x		x	x		x	34			x	x	x					
H	H. schmidtii subsp. cyaneum (Arv.-Touv.) O. Bolòs & Vigo	Syn.: H. cyaneum Arv.-Touv., H. pallidum subsp. cyaneum (Arv.-Touv.) Zahn	•	x			x		x				x		x					
H	H. schmidtii subsp. glaucopallens (Zahn) O. Bolòs & Vigo	Syn.: H. pallidum subsp. glaucopallens Zahn	•	x	x															
H	H. schmidtii subsp. glaucopraecox (Zahn)	Syn.: H. schmidtii subvar. glaucopraecox Zahn, H. pallidum subsp. glaucopraecox (Zahn) Zahn	inv.	x			x													
H	H. schmidtii subsp. graniticum (Sch.Bip.) Gottschl.	Syn.: H. graniticum Sch.Bip., H. pallidum subsp. graniticum (Sch. Bip.) Zahn	•	x		2	x								x					
H	H. schmidtii subsp. jovimontis (Zahn) Greuter	Syn.: H. graniticum subsp. jovimontis Zahn, H. pallidum subsp. jovimontis (Zahn) Zahn	•	x		x	x		x						x					
H	H. schmidtii subsp. manerivivallis (Touton)	Syn.: H. pallidum subsp. manerivivallis Touton	inv.	x			x													
H	H. schmidtii subsp. melaphyrogenes (Zahn)	Syn.: H. pallidum subsp. melaphyrogenes Zahn	inv.	x			x													
H	H. schmidtii subsp. pallidiglaucinoides (Zahn)	Syn.: H. pallidum subsp. pallidiglaucinoides Zahn	inv.	x			x													
H	H. schmidtii subsp. pallidiglaucinum (Zahn) Gottschl.	Syn.: H. pallidum subsp. pallidiglaucinum Zahn	•	x			x			92										
H	H. schmidtii subsp. rotenburgense (Bornm. & Zahn)	Syn.: H. pallidum subsp. rotenburgense Bornm. & Zahn	inv.	x									x							
H	H. schmidtii subsp. rupicola Fr. ex Zahn	Syn.: H. rupicola Fr. (non Jord. 1848), H. pallidum subsp. rupicola (Fr. ex Zahn) Zahn, H. neorupicola P. D. Sell & C. West	•	x	x		x													
H	H. schmidtii subsp. schmiditii		•	x			x		x				x	x	x					
H	H. schmidtii subsp. schmidtiiforme (Zahn) O. Bolòs & Vigo	Syn.: H. schmidtii var. schmidtiiforme Zahn, H. pallidum subsp. schmidtiiforme (Zahn) Zahn	•	x	x		x			34					x					
H	H. schmidtii subsp. subcaesioides (Holle) Gottschl.	Syn.: H. subcaesioides Holle	•	x							x									
H	H. schmidtii subsp. subcomatulum (Zahn) O. Bolòs & Vigo	Syn.: H. pallidum subsp. subcomatulum Zahn	•	x			x			34										
H	H. schmidtii subsp. vulcanicum (Griseb.) Gottschl.	Syn.: H. vulcanicum Griseb., H. pallidum subsp. vulcanicum (Griseb.) Zahn	•	x					x						x					
H	H. schmidtii subsp. winkleri (Čelak.) Zahn	Syn.: H. candicans var. winkleri Čelak., H. pallidum subsp. candicans (Tausch) Zahn, nom. illeg., H. candicans Tausch		84											84					
H	**H. scorzonerifolium Vill. (villosum ≥ bupleuroides)**		•	x		x														
H	H. scorzonerifolium subsp. heterocephalum Nägeli & Peter	Syn.: H. heterocephalum (Nägeli & Peter) Prain, incl. H. longiramum Touton		x		x														
H	H. scorzonerifolium subsp. pantotrichum Nägeli & Peter	Syn.: H. pseudopantotrichum Prain, H. scorzonerifolium subsp. pseudopantotrichum Zahn, nom. illeg.	•	x		x														
H	H. scorzonerifolium subsp. polybracteum Nägeli & Peter	Syn.: H. polybracteum (Nägeli & Peter) Prain		x		x														
H	H. scorzonerifolium subsp. scorzonerifolium		•	x		x														
H	H. scorzonerifolium subsp. speciosiforme Nägeli & Peter	Syn.: H. speciosiforme (Nägeli & Peter) Prain																		
H	H. scorzonerifolium subsp. turritum Nägeli & Peter			x		x														
H	**H. serratum Nägeli & Peter (alpinum ≤ dentatum)**		•	x		x														
H	**H. simia (Huter ex Zahn) Prain (bocconei - lachenalii)**	Syn.: H. bocconei grex simia Huter ex Zahn	•	x		x														
H	H. simia subsp. pseudalgoviae Harz & Zahn		inv.	x		x														

Sub-gen.	Taxon	Synonyms	Sta-tus	D	BW	BY	RP	SL	HE	NW	NI	HB	TH	SN	ST	BB	BE	MV	HH	SH
H	**H. sparsiramum Nägeli & Peter (bupleuroides/glaucum > villosum)**		•	x		x														
H	H. sparsiramum subsp. halense (Murr) Zahn	Syn.: H. halense Murr	•	x		x														
H	H. sparsiramum subsp. mediosilvanum Murr & Zahn	Syn.: H. subglaberrimum subsp. Mediosilvanum (Murr & Zahn) Zahn		x		x														
H	H. sparsiramum subsp. sparsiramum	Syn.: H. subglaberrimum subsp. sparsiramum (Nägeli & Peter) Zahn	•	x		x														
H	**H. subglaberrimum (Sendtn. ex Nägeli & Peter) Zahn**	Syn.: H. glabratum subsp. subglaberrimum Sendt. ex Nägeli & Peter	•	x		x														
H	**H. subramosum Lönnr. (caesium - fuscocinereum)**		•	7														7		
H	H. subramosum subsp. basilare (Wiinst.) Gottschl.	Syn.: H. basilare Wiinst.	•	7														7		
H	**H. subrigidum Dahlst. (plicatum - laevigatum)**		•	7														7		
H	**H. subspeciosum Nägeli ex Prantl (villosum - bifidum - glaucum)**	Syn.: H. chondrillifolium Fr. p.p.	•	x		x														
H	H. subspeciosum subsp. comolepium Nägeli & Peter	Syn.: H. chondrillifolium subsp. comolepium (Nägeli & Peter) Zahn, H. comolepium (Nägeli & Peter) Prain, H. chondrilloides subsp. comolepium (Nägeli & Peter) Zahn, H. chondrilloides subsp. poliocrotaphum Murr & Zahn, H. chondrilloides subsp. poliocrotaphum (Murr & Zahn) Zahn, H. chondrillifolium subsp. poliocrotaphum (Murr & Zahn) Zahn	•	x		x														
H	H. subspeciosum subsp. megalocladum Nägeli & Peter	Syn.: H. chondrillifolium subsp. megalocladum (Nägeli & Peter) Zahn, H. megalocladum (Nägeli & Peter) Prain, H. pulchrum Arv.-Touv., H. pulchrum subsp. megalocladum (Nägeli & Peter) Zahn, H. chondrilloides subsp. megalocladum (Nägeli & Peter) Zahn	•	x		x														
H	H. subspeciosum subsp. subspeciosum	H. chondrillifolium subsp. subspeciosum (Nägeli ex Prantl) Zahn	•	x		x														
H	**H. swantevitii Drenckh. (lachenalii - caesium - fuscocinereum)**		•	15														15		
H	**H. tommasinianum K. Malý (heterogynum - racemosum)**	Syn.: H. tommasinii Rchb.f. (non Host 1831)	•	88s									88s							
H	H. tommasinianum subsp. setosissimum (Nägeli & Peter) Gottschl.	Syn.: H. tommasinii subsp. setosissimum Nägeli & Peter	•	88s									88s							
H	**H. umbellatum L.**		•	x	x	x	x	x	x	x	x	16	x	x		x	x	x	x	x
H	H. umbellatum subsp. eurobalticum Zahn		•	x														7		x
H	H. umbellatum subsp. umbellatum		•	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x
H	**H. umbrosum Jord. (prenanthoides < murorum)**		•	x	22	x														
H	H. umbrosum subsp. crepidifolium (Arv.-Touv.) Zahn	Syn.: H. crepidifolium Arv.-Touv., H. integrifolium subsp. crepidifolium (Arv.-Touv.) Zahn, H. integrifolium subsp. crepidopsis Zahn, H. umbrosum subsp. crepidopsis (Zahn) Zahn, H. crepidopsis (Zahn) Prain	•	x		x														
H	H. umbrosum subsp. oleicolor (Zahn) Greuter	Syn.: H. integrifolium var. oleicolor Zahn, H. integrifolium subsp. oleicolor (Zahn) Zahn, H. umbrosum subsp. suboleicolor Zahn, nom. illeg.	•	x		x														
H	H. umbrosum subsp. subexilentum (Zahn) Zahn	Syn.: H. integrifolium var. subexilentum Zahn	•	x		x														
H	H. umbrosum subsp. umbrosum		•	x	22	x														
H	**H. valdepilosum Vill. (villosum - prenanthoides)**	Syn.: H. elongatum Froel. (non Lapeyr. 1813)	•	x		x														
H	H. valdepilosum subsp. calvulum (Nägeli & Peter) Zahn	Syn.: H. elongatum subsp. calvulum Nägeli & Peter	•																	
H	H. valdepilosum subsp. christeneri (Nägeli & Peter) Zahn	Syn.: H. elongatum subsp. christeneri Nägeli & Peter		x		x														
H	H. valdepilosum subsp. elongatum Willd. ex Zahn	Syn.: H. elongatum Froel. (non Lapeyr. 1813), H. valdepilosum subsp. willdenowianum Zahn, nom. illeg., H. willdenowianum P. D. Sell & C. West	•	x		x														
H	H. valdepilosum subsp. glabrescens (Lagger ex Nägeli & Peter) Zahn	Syn.: H. elongatum subsp. glabrescens Lagger ex Nägeli & Peter, H. subglabrescens P. D. Sell & C. West		x		x														
H	H. valdepilosum subsp. interjectum (Beck) Zahn	Syn.: H. interjectum Beck		x		x														

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

Sub-gen.	Taxon	Synonyms	Sta-tus	D	BW	BY	RP	SL	HE	NW	NI	HB	TH	SN	ST	BB	BE	MV	HH	SH
P	H. acutifolium subsp. bavaricum (Nägeli & Peter)	Syn.: H. brachiatum subsp. bavaricum Nägeli & Peter	inv.	x		x														
P	H. acutifolium subsp. bitense (F. W. Schuitz)	Syn.: H. bitense F. W. Schultz, H. brachiatum subsp. bitense (F. W. Schultz) Nägeli & Peter	inv.	x			x													
P	H. acutifolium subsp. bracchiatiforme (Nägeli & Peter)	Syn.: H. brachiatum subsp. bracchiatiforme Nägeli & Peter, P. brachiata subsp. bracchiatiformis (Nägeli & Peter) Soják	inv.	x		x														
P	H. acutifolium subsp. bracchiocaulon (Nägeli & Peter)	Syn.: H. brachiatum subsp. bracchiocaulon Nägeli & Peter	inv.	x		x														
P	H. acutifolium subsp. brachiatoides (H. Hofm.)	Syn.: H. brachiatoides H. Hofm., H. brachiatum subsp. brachiatoides (H. Hofm.) Zahn	inv.	x										x						
P	H. acutifolium subsp. brachiatum (Bertol. ex DC.)	Syn.: H. brachiatum subsp. brachiatum	inv.	x			x		11	34										
P	H. acutifolium subsp. chalicobioides(Bornm. & Zahn)	Syn.: H. brachiatum subsp. chalicobioides Bornm. & Zahn	inv.	x									x							
P	H. acutifolium subsp. crociflorum (Nägeli & Peter)	Syn.: H. brachiatum subsp. crociflorum Nägeli & Peter, P. brachiata subsp. crociflora (Nägeli & Peter) Soják	inv.	x	x	x			x	34					x					
P	H. acutifolium subsp. deggenavicum (Gerstl. & Zahn)	Syn.: H. brachiatum subsp. deggenavicum Gerstl. & Zahn, P. acutifolia subsp. deggenavica (Gerstl. & Zahn) Gottschl., P. brachiata subsp. deggenavica (Gerstl. & Zahn) Schuhw.	• inv.	x		x														
P	H. acutifolium subsp. epiamauron (Bornm. & Zahn)	Syn.: H. brachiatum subsp. epiamauron Bornm. & Zahn	inv.	x									x							
P	H. acutifolium subsp. epitiltum (Nägeli & Peter)	Syn.: H. brachiatum subsp. epitiltum Nägeli & Peter	inv.	x									x							
P	H. acutifolium subsp. fallacinoides (Touton & Zahn)	Syn.: H. brachiatum subsp. fallacinoides Touton & Zahn, H. brachiatum subsp. subfallacinoides Touton, nom. illeg.	inv.	x	x		x		x	x										
P	H. acutifolium subsp. gracillimum (Nägeli & Peter)	Syn.: H. brachiatum subsp. gracillimum Nägeli & Peter, P. brachiata subsp. gracillima (Nägeli & Peter) Soják	inv.	x	x		x													
P	H. acutifolium subsp. herliensiforme (A. Schlick. & Touton)	Syn.: H. brachiatum subsp. herliensiforme A. Schlick. & Touton	inv.	x						x										
P	H. acutifolium subsp. leptosphaerellum (Bornm. & Zahn)	Syn.: H. brachiatum subsp. leptosphaerellum Bornm. & Zahn	inv.	x									x							
P	H. acutifolium subsp. limnobioides (Nägeli & Peter)	Syn.: H. brachiatum subsp. limnobioides Nägeli & Peter	inv.	x		x														
P	H. acutifolium subsp. limnobium (Nägeli & Peter)	Syn.: H. brachiatum subsp. limnobium Nägeli & Peter	inv.	x		x														
P	H. acutifolium subsp. longisarmentum (Nägeli & Peter)	Syn.: H. brachiatum subsp. longisarmentum Nägeli & Peter	inv.	x		x														
P	H. acutifolium subsp. ludificans (Touton)	Syn.: H. brachiatum subsp. ludificans Touton	inv.	x						x										
P	H. acutifolium subsp. mattiacense (Touton)	Syn.: H. brachiatum subsp. mattiacense Touton	inv.	x					x											
P	H. acutifolium subsp. melanadenium (Nägeli & Peter)	Syn.: H. brachiatum subsp. melanadenium Nägeli & Peter	inv.	x		x														
P	H. acutifolium subsp. micromorphum (Zahn ex Touton)	Syn.: H. brachiatum subsp. micromorphum Zahn ex Touton	inv.	x					x											
P	H. acutifolium subsp. microthecum (Touton)	Syn.: H. brachiatum subsp. microthecum Touton	inv.	x	40		x			x										
P	H. acutifolium subsp. nematocaulon (Nägeli & Peter)	Syn.: H. brachiatum subsp. nematocaulon Nägeli & Peter, P. brachiata subsp. nematocaulon (Nägeli & Peter) Soják	inv.	x			x													
P	H. acutifolium subsp. nudipedunculum (Nägeli & Peter)	Syn.: H. brachiatum subsp. nudipedunculum Nägeli & Peter	inv.	78										78						
P	H. acutifolium subsp. pedunculatum (Wallr.)	Syn.: H. pedunculatum Wallr., H. brachiatum subsp. pedunculatum (Wallr.) Nägeli & Peter, P. brachiata subsp. pedunculata (Wallr.) Soják	inv.	x		x							x	x						
P	H. acutifolium subsp. pieniakense (Rehm.)	Syn.: H. pieniakense Rehm., H. brachiatum subsp. pieniakense (Rehm.) Nägeli & Peter, P. brachiata subsp. pieniakensis (Rehm.) Soják	inv.	x			x		x											
P	H. acutifolium subsp. pirnense (Missbach & Zahn)	Syn.: H. brachiatum subsp. pirnense Missbach & Zahn	inv.	x										x						
P	H. acutifolium subsp. poliopodum (Zahn)	Syn.: H. brachiatum subsp. poliopodum Zahn	inv.	x		x														
P	H. acutifolium subsp. polyscapum (Nägeli & Peter)	Syn.: H. brachiatum subsp. polyscapum Nägeli & Peter	inv.	x		x														
P	H. acutifolium subsp. polytrichomastix (Gerstl. & Zahn)	Syn.: H. brachiatum subsp. polytrichomastix Gerstl. & Zahn	inv.	x		x														

Sub-gen.	Taxon	Synonyms	Sta-tus	D	BW	BY	RP	SL	HE	NW	NI	HB	TH	SN	ST	BB	BE	MV	HH	SH
P	H. acutifolium subsp. pseudobrachiatum (Čelak.)	Syn.: H. bifurcum subsp. pseudobrachiatum Čelak., H. brachiatum subsp. pseudobrachiatum (Čelak.) Nägeli & Peter, H. pseudobrachiatum (Čelak.) Prain, P. brachiata subsp. pseudobrachiata (Čelak.) Soják	inv.	x	x	x	x			x			x	x	x		x			
P	H. acutifolium subsp. pseudocineraceum (Touton)	Syn.: H. brachiatum subsp. pseudocineraceum Touton	inv.	x			x													
P	H. acutifolium subsp. radians (Nägeli & Peter)	Syn.: H. brachiatum subsp. radians Nägeli & Peter	inv.	x		x														
P	H. acutifolium subsp. sarmentiferum (Nägeli & Peter)	Syn.: H. brachiatum subsp. sarmentiferum Nägeli & Peter	inv.	x		x			x											
P	H. acutifolium subsp. schultesiiforme (Touton)	Syn.: H. brachiatum subsp. schultesiiforme Touton	inv.	x						x										
P	H. acutifolium subsp. striatobrachiatiforme (Touton)	Syn.: H. brachiatum subsp. striatobrachiatiforme Touton	inv.	x						x										
P	H. acutifolium subsp. striatobrachiatum (Nägeli & Peter)	Syn.: H. brachiatum var. striatobrachiatum Nägeli & Peter, H. brachiatum subsp. striatobrachiatum (Nägeli & Peter) Zahn, P. brachiata subsp. striatobrachiata (Nägeli & Peter) Soják	inv.	x	x	x	x						x	x						
P	H. acutifolium subsp. subarrectum (Zahn)	Syn.: H. brachiatum subsp. subarrectum Zahn	inv.	x	x															
P	H. acutifolium subsp. subhybridum (Nägeli & Peter)	Syn.: H. hybridum subsp. subhybridum Nägeli & Peter, H. brachiatum subsp. subhybridum (Nägeli & Peter) Zahn	inv.	x	x															
P	H. acutifolium subsp. subludificans (A. Schlick. & Touton)	Syn.: H. brachiatum subsp. subludificans A. Schlick. & Touton	inv.	x						x										
P	H. acutifolium subsp. submelanadenium (A. Schlick. & Touton)	Syn.: H. brachiatum subsp. submelanadenium A. Schlick. & Touton	inv.	x	x	x	80			x										
P	H. acutifolium subsp. subpilosellinum (A. Schlick. & Touton)	Syn.: H. brachiatum subsp. subsp. subpilosellinum A. Schlick. & Touton	inv.	x		x	x		x	x										
P	H. acutifolium subsp. subtile (Nägeli & Peter)	Syn.: H. brachiatum subsp. subtile Nägeli & Peter	inv.	x	40	x														
P	H. acutifolium subsp. tephroleucum (Nägeli & Peter)	Syn.: H. brachiatum subsp. tephroleucum Nägeli & Peter	inv.	x		x														
P	H. acutifolium subsp. transgrediens (Touton)	Syn.: H. brachiatum var. transgrediens Touton, H. brachiatum subsp. transgrediens (Touton) Touton	inv.	x			x			x										
P	H. acutifolium subsp. transiens (Zahn)	Syn.: H. brachiatum subsp. chalicobium (Zahn) Zahn, nom. illeg.	inv.	x	x	x	x		x	x			x		x					
P	H. acutifolium subsp. valdestriatum (Nägeli & Peter)	Syn.: H. brachiatum subsp. valdestriatum Nägeli & Peter, P. brachiata subsp. valdestriata (Nägeli & Peter) Soják	inv.	x	44	x														
P	H. acutifolium subsp. villarsii (F. W. Schultz & Sch. Bip.) Gottschl.	Syn.: P. villarsii F. W. Schultz & Sch. Bip., H. brachiatum subsp. villarsii (F. W. Schultz & Sch. Bip.) Nägeli & Peter, H. villarsii F. W. Schultz (non Steudel 1821), P. acutifolia subsp. villarsii (F. W. Schultz & Sch. Bip.) Gottschl., P. brachiata subsp. villarsii (F. W. Schultz & Sch. Bip.) Soják	•	x	x	x	x			x									x	
P	H. acutifolium subsp. villarsiiforme (Touton)	Syn.: H. brachiatum subsp. villarsiiforme Touton	inv.	x			x			x										
P	H. acutifolium subsp. zittaviense (Zahn)	Syn.: H. brachiatum subsp. zittaviense Zahn, P. brachiata subsp. zittaviensis (Zahn) Soják	inv.	x						34				x						
P	**H. aequimontis Gottschl. & Meierott (cymosiforme - glomeratum)**	Syn.: P. aequimontis (Gottschl. & Meierott) S. Bräut. & Greuter	•	98									98							
P	**H. anchusoides (Arv.-Touv.) Arv.-Touv. (zizianum > pilosella)**	Syn.: P. anchusoides Arv.-Touv.	•	x	22	x	x		x						x					
P	H. anchusoides subsp. brevistoloniferum A. Zobel & Zahn			x											x					
P	H. anchusoides subsp. floccipedunculoides Zahn	Syn.: P. anchusoides subsp. floccipedunculoides (Zahn) Soják		x										78	x					
P	H. anchusoides subsp. nymphenburgense Zahn			x		x														
P	H. anchusoides subsp. pseudocymosum (Nägeli & Peter) Zahn	Syn.: H. cymiflorum subsp. pseudocymosum Nägeli & Peter		x			x													
P	H. anchusoides subsp. sonnenburgense (Touton) Zahn	Syn.: H. germanicum subsp. sonnenburgense Touton		x					x											
P	**H. aneimenum Nägeli & Peter (chomatophilum - leucopsilon)**	Syn.: P. aneimena (Nägeli & Peter) Soják	•	x		x														
P	**H. anobrachion Arv.-Touv. (piloselloides > peleterianum)**	Syn.: P. anobrachia (Arv.-Touv. & Gaut.) S. Bräut. & Greuter, H. adriaticiforme (Zahn) Zahn	•	x		x														

Sub-gen.	Taxon	Synonyms	Sta-tus	D	BW	BY	RP	SL	HE	NW	NI	HB	TH	SN	ST	BB	BE	MV	HH	SH
P	H. anobrachion subsp. rhenopalatinum (Zahn ex Touton)	Syn.: H. adriaticiforme subsp. rhenopalatinum Zahn ex Touton, H. hybridiforme subsp. rhenopalatium (Zahn ex Touton) Zahn	inv.	x			x													
P	**H. apatelium Nägeli & Peter (floribundum - pilosella)**	Syn.: P. apatelia (Nägeli & Peter) Soják	•	x										x						
P	H. apatelium subsp. altenbergense Zahn	Syn.: P. apatelia subsp. altenbergensis (Zahn) Soják, incl. H. apatelium subsp. floribundifolium A. Schlick. & Touton		x						x				x						
P	H. apatelium subsp. aupaense (Nägeli & Peter) Zahn	Syn.: P. apatelia subsp. aupaensis (Nägeli & Peter) Soják		x										x						
P	H. apatelium subsp. bregense Nägeli & Peter	Syn.: P. apatelia subsp. bregensis (Nägeli & Peter) Soják		78										78						
P	H. apatelium subsp. pratigenum Nägeli & Peter	Syn.: P. apatelia subsp. pratigena (Nägeli & Peter) Soják		78										78						
P	**H. aridum Freyn (piloselloides - pilosella)**	Syn.: P. arida (Freyn) Soják, H. venetianum Nägeli & Peter, nom. illeg.	•	x	x	x			x	92	109		85	78						
P	H. aridum subsp. bracteolosum (Nägeli & Peter) Zahn	Syn.: H. venetianum subsp. bracteolosum Nägeli & Peter		1		1														
P	H. aridum subsp. imbecillum (Nägeli & Peter) Zahn	Syn.: H. venetianum subsp. imbecillum Nägeli & Peter	•	x	x	x				34				78						
P	H. aridum subsp. isochromum (Nägeli & Peter) Zahn	Syn.: H. venetianum subsp. isochromum Nägeli & Peter		x		x														
P	H. aridum subsp. orthophyes (Nägeli & Peter) Zahn	Syn.: H. venetianum subsp. orthophyes Nägeli & Peter		x	50	x														
P	H. aridum subsp. pseudimbecillum Müll.-Dornst. & Zahn			40	40															
P	H. aridum subsp. pseudovenetianum Zahn		•	x	x	x			x	34										
P	H. aridum subsp. subbracteolatum (Nägeli & Peter) Zahn	Syn.: H. venetianum subsp. subbracteolatum Nägeli & Peter		x		x														
P	**H. arnoserioides Nägeli & Peter (piloselloides - leucopsilon)**	Syn.: P. arnoserioides (Nägeli & Peter) Soják, H. raiblense (Nägeli & Peter) Zahn, nom. illeg.	•	x		x														
P	H. arnoserioides subsp. hadromastix Nägeli & Peter	Syn.: H. raiblense subsp. hadromastix (Nägeli & Peter) Zahn		x		x														
P	H. arnoserioides subsp. lividum Nägeli & Peter	Syn.: H. raiblense subsp. livellum Zahn, nom. illeg.		x		x														
P	H. arnoserioides subsp. sabulifovae (Harz & Zahn)	Syn.: H. raiblense subsp. subulifovae Harz & Zahn	inv.	x		x														
P	**H. aurantiacum L.**	Syn.: P. aurantiaca (L.) F. W. Schultz & Sch. Bip.	•	x	x	x	53	54	55	56	x	x	x	x	x	x	57	52	x	x
P	H. aurantiacum subsp. achnolepium Nägeli & Peter			x		x														
P	H. aurantiacum subsp. aurantiacum	Syn.: P. aurantiaca subsp. aurantiaca	•	x	x	x					x	x	x	x	x	x			x	x
P	H. aurantiacum subsp. auropurpureum Peter	Syn.: P. aurantiaca subsp. auropurpurea (Peter) Soják	•	x		x														
P	H. aurantiacum subsp. claropurpureum Nägeli & Peter			x	x		x			34										
P	H. aurantiacum subsp. flammans Nägeli & Peter			x	x	x														
P	H. aurantiacum subsp. porphyranthes Nägeli & Peter	Syn.: P. aurantiaca subsp. porphyranthes (Nägeli & Peter) Soják, H. aurantiacum subsp. hinterhuberi (Sch. Bip. ex R. Hinterh.) Zahn, nom. illeg., H. hinterhuberi Sch. Bip. ex R. Hinterh.		x		x														
P	H. aurantiacum subsp. pseudaurantiacum Nägeli & Peter			x		x														
P	H. aurantiacum subsp. pyrrhophorum Nägeli & Peter			x		x														
P	H. aurantiacum subsp. spanochaetium Nägeli & Peter			x		x														
P	H. aurantiacum subsp. subaurantiacum Nägeli & Peter	Syn.: H. subaurantiacum (Nägeli & Peter) Prain (non Schur 1898), P. subaurantiaca (Nägeli & Peter) Schljakov		x		x														
P	**H. auriculoides Láng (bauhini - echioides)**	Syn.: H. pannonicum Nägeli & Peter, nom. illeg., P. auriculoides (Láng) Arv.-Touv.	•	x	x	x	x		x	x			x		16					
P	H. auriculoides subsp. albosericeum (Touton) Zahn	Syn.: H. pannonicum subsp. albosericeum Touton		x			x													
P	H. auriculoides subsp. asperrimum (Schur ex Nägeli & Peter) Zahn	Syn.: H. pannonicum subsp. asperrimum Schur ex Nägeli & Peter, P. auriculoides subsp. asperrima (Schur ex Nägeli & Peter) Soják	•	x	x	x	x													
P	H. auriculoides subsp. duriacense (Zahn) Zahn	Syn.: H. pannonicum subsp. duriacense Zahn, H. auriculoides subsp. turrilacense Zahn, nom. illeg.	•	x	x	x	x		x				x							
P	H. auriculoides subsp. mediorhenanum Zahn			x			x													

Sub-gen.	Taxon	Synonyms	Sta-tus	D	BW	BY	RP	SL	HE	NW	NI	HB	TH	SN	ST	BB	BE	MV	HH	SH
P	H. auriculoides subsp. parvicapitulum (Nägeli & Peter) Zahn	Syn.: H. pannonicum subsp. parvicapitulum Nägeli & Peter, P. auriculoides subsp. parvicapitula (Nägeli & Peter) Soják		x	x															
P	H. auriculoides subsp. praecox (Tausch ex Nägeli & Peter) Soó	Syn.: H. pannonicum subsp. praecox Nägeli & Peter, H. auriculoides subsp. semipraecox Zahn, nom. illeg., P. auriculoides subsp. praecox (Nägeli & Peter) Soják		x		x														
P	H. auriculoides subsp. trichocymum Touton & Zahn		•	x	x		x			x										
P	**H. basifurcum Peter (sphaerocephalum - pilosella)**	Syn.: P. basifurca (Peter) Soják	•	x		x														
P	H. basifurcum subsp. basifurcum	Syn.: P. basifurca subsp. basifurca		x		x														
P	H. basifurcum subsp. basitrichum Nägeli & Peter			x		x														
P	H. basifurcum subsp. melanosphaericum Zahn			x		x														
P	H. basifurcum subsp. pilosifurcum Nägeli & Peter			x		x														
P	**H. bauhini Schult.**	Syn.: H. magyaricum subsp. bauhini (Schult.) Nägeli & Peter, H. praealtum subsp. bauhini (Schult.) Petunn., P. bauhini (Schult.) Arv.-Touv., P. piloselloides subsp. bauhini (Schult.) S.Bräut. & Greuter, H. pseudeffusum Peter	•	x	x	x	x	16	x	16	x	x	x	x	x	x	57	52		x
P	H. bauhini subsp. agathantum (Rehmann) Zahn	Syn.: H. magyaricum subsp. agathantum Rehmann		78										78						
P	H. bauhini subsp. arvorum (Nägeli & Peter) Zahn	Syn.: H. magyaricum subsp. arvorum Nägeli & Peter, H. arvorum (Nägeli & Peter) Pugsley, P. bauhini subsp. arvorum (Nägeli & Peter) Soják, P. praealta subsp. arvorum (Nägeli & Peter) P. D. Sell & C. West, P. arvorum (Nägeli & Peter) Schljakov	•	x	x	x	x			x	x			x	x					
P	H. bauhini subsp. bauhini	Syn.: P. bauhini subsp. bauhini	•	x	x	x				34			x					52		
P	H. bauhini subsp. bauhiniforme Touton	Syn.: H. bauhini subsp. schreberi Zahn, nom. illeg.		x		x														
P	H. bauhini subsp. besserianum (Spreng.) K. Malý	Syn.: H. besserianum Spreng., H. magyaricum subsp. besserianum (Spreng.) Nägeli & Peter, H. bauhini var. besserianum (Spreng.) Nyár., P. glaucescens subsp. besseriana (Spreng.) Soják	•	78						34				78				52		
P	H. bauhini subsp. cymanthum (Nägeli & Peter) Zahn	Syn.: H. magyaricum subsp. cymanthum Nägeli & Peter, H. bauhini var. cymanthum (Nägeli & Peter) Nyár., H. cymanthum (Nägeli & Peter) Üksip, P. bauhini subsp. cymantha (Nägeli & Peter) Soják, P. cymantha (Nägeli & Peter) Schljakov	•	x		x	x						x	x	x	x				
P	H. bauhini subsp. effusum (Nägeli & Peter)	Syn.: H. magyaricum subsp. effusum Nägeli & Peter, H. bauhini subsp. aeriostolonum Zahn, nom. illeg., P. erythriophylla subsp. effusa (Nägeli & Peter) Soják	inv.	x		x														
P	H. bauhini subsp. eriomastix (Nägeli & Peter) Zahn	Syn.: H. magyaricum subsp. eriomastix Nägeli & Peter		x		x														
P	H. bauhini subsp. fastigiatum (Tausch ex Nägeli & Peter) Zahn	Syn.: H. magyaricum subsp. fastigiatum Tausch ex Nägeli & Peter, H. bauhini var. fastigiatum (Tausch ex Nägeli & Peter) Nyár., H. fastigiatum (Tausch ex Nägeli & Peter) Üksip (non Fr. 1848)		x		x											57			
P	H. bauhini subsp. francojuranum Harz & Zahn			x		x														
P	H. bauhini subsp. gemmiferum (Nägeli & Peter) Zahn	Syn.: H. magyaricum subsp. gemmiferum Nägeli & Peter		x		x														
P	H. bauhini subsp. heothinum (Nägeli & Peter) K. Malý & Zahn	Syn.: H. magyaricum subsp. heothinum Nägeli & Peter, H. bauhini var. heothinum (Nägeli & Peter) Nyár., H. heothinum (Nägeli & Peter) Üksip, P. glaucescens subsp. heothina (Nägeli & Peter) Soják, P. heothina (Nägeli & Peter) Schljakov	•	x		x														
P	H. bauhini subsp. hispidissimigenes (Touton) Zahn	Syn.: H. pseudumbelliferum subsp. hispidissimigenes Touton	•	x		x														

Sub-gen.	Taxon	Synonyms	Sta-tus	D	BW	BY	RP	SL	HE	NW	NI	HB	TH	SN	ST	BB	BE	MV	HH	SH
P	H. bauhini subsp. hispidissimum (Rehm. ex Nägeli & Peter) Zahn	Syn.: H. magyaricum subsp. hispidissimum Rehm. ex Nägeli & Peter, H. hispidissimum (Rehm. ex Nägeli & Peter) Üksip, P. bauhini subsp. hispidissima (Rehm. ex Nägeli & Peter) Soják, P. hispidissima (Rehm. ex Nägeli & Peter) Schljakov	•	x		x			11	34	109						57			
P	H. bauhini subsp. holomnoon (Nägeli & Peter) Zahn	Syn.: H. magyaricum subsp. holomnoon Nägeli & Peter, P. bauhini subsp. holomnoon (Nägeli & Peter) Soják		x										x	x					
P	H. bauhini subsp. kerneri (Nägeli & Peter) Gottschl.	Syn.: H. magyaricum subsp. kerneri Nägeli & Peter, H. bauhini subsp. pseudokerneri Zahn, nom. illeg., P. glaucescens subsp. kerneri (Nägeli & Peter) Soják	•	x										78						
P	H. bauhini subsp. magyaricum (Peter) Zahn	Syn.: H. magyaricum Peter, P. bauhini subsp. magyarica (Peter) S. Bräut., P. piloselloides subsp. magyarica (Peter) S. Bräut. & Greuter, P. glaucescens subsp. magyarica (Peter) Soják	•	x		x								78						
P	H. bauhini subsp. megalomastix (Nägeli & Peter) Zahn	Syn.: H. magyaricum subsp. megalomastix Nägeli & Peter, H. magyaricum var. megalomastix (Nägeli & Peter) Nyár., H. megalomastix (Nägeli & Peter) Üksip, P. glaucescens subsp. megalomastix (Nägeli & Peter) Soják		x		x														
P	H. bauhini subsp. melachaetum (Tausch) Zahn	Syn.: H. melachaetum Tausch, H. magyaricum subsp. melachaetum (Tausch) Nägeli & Peter, H. bauhini var. melachaetum (Tausch) Nyár., P. bauhini subsp. melachaeta (Tausch) Soják, P. melachaeta (Tausch) Schljakov		x							x		x	x	x					
P	H. bauhini subsp. moenicola L. Gross & Zahn			x		x														
P	H. bauhini subsp. nematomastix (Nägeli & Peter) Zahn	Syn.: H. magyaricum subsp. nematomastix Nägeli & Peter, P. bauhini subsp. nematomastix (Nägeli & Peter) Soják		x		x														
P	H. bauhini subsp. noviomagorum L. Gross & Zahn			x			x													
P	H. bauhini subsp. obscuribracteum (Nägeli & Peter) Zahn	Syn.: H. magyaricum subsp. obscuribracteum Nägeli & Peter, H. bauhini var. obscuribracteum (Nägeli & Peter) Nyár., H. obscuribracteum (Nägeli & Peter) Üksip, P. bauhini subsp. obscuribractea (Nägeli & Peter) Soják, P. obscuribractea (Nägeli & Peter) Schljakov		x					x					x						
P	H. bauhini subsp. palatinatus (Zahn) Zahn	Syn.: H. umbelliferum subsp. palatinatus Zahn		x			x													
P	H. bauhini subsp. plicatum (Nägeli & Peter)	Syn.: H. magyaricum subsp. plicatum Nägeli & Peter, H. bauhini subsp. plicatulum Zahn, nom. illeg., H. bauhini var. plicatulum Nyár., H. plicatulum Üksip, P. bauhini subsp. plicata (Nägeli & Peter) Soják, P. plicatula (Üksip) Schljakov	inv.	x										x						
P	H. bauhini subsp. polyanthemotropum Zahn			x			x													
P	H. bauhini subsp. polyanthemum (Nägeli & Peter) Zahn	Syn.: H. magyaricum subsp. polyanthemum Nägeli & Peter, H. polyanthemum (Nägeli & Peter) Czerep., P. bauhini subsp. polyanthema (Nägeli & Peter) Soják, P. polyanthema (Nägeli & Peter) Schljakov	•	x	x	x	x		x	92			x		x					
P	H. bauhini subsp. pseudobauhini (Peter) Zahn	Syn.: H. magyaricum subsp. pseudobauhini Peter, P. bauhini subsp. pseudobauhini (Peter) Soják		x		x	68							x						
P	H. bauhini subsp. pseudohispidissimum L. Gross & Zahn			x		x														
P	H. bauhini subsp. radiocaule (Tausch) Zahn	Syn.: H. radiocaule Tausch, H. magyaricum subsp. radiocaule (Tausch) Nägeli & Peter, P. bauhini subsp. radiocaulis (Tausch) Soják	•	x		x			x			x	x							
P	H. bauhini subsp. sparsum (Nägeli & Peter)	Syn.: H. magyaricum subsp. sparsum Nägeli & Peter, H. bauhini subsp. pseudosparsum Zahn, nom. illeg.	inv.	x		x														
P	H. bauhini subsp. spathuligerum (Nägeli & Peter) Zahn	Syn.: H. magyaricum subsp. spathuligerum Nägeli & Peter		x			x													

Sub-gen.	Taxon	Synonyms	Sta-tus	D	BW	BY	RP	SL	HE	NW	NI	HB	TH	SN	ST	BB	BE	MV	HH	SH
P	H. bauhini subsp. tephrops (Nägeli & Peter) Zahn	Syn.: H. magyaricum subsp. tephrops Nägeli & Peter, P. glaucescens subsp. tephrops (Nägeli & Peter) Soják		x										x						
P	H. bauhini subsp. thaumasioides (Peter) Zahn	Syn.: H. magyaricum subsp. thaumasioides Peter, H. bauhini var. thaumasioides (Peter) Nyár., H. thaumasioides (Peter) J. Weiss, P. bauhini subsp. thaumasioides (Peter) Soják, P. thaumasioides (Peter) Schljakov		x	x	x														
P	H. bauhini subsp. thaumasium (Peter) Zahn	Syn.: H. magyaricum subsp. thaumasium Peter, H. bauhini var. thaumasium (Peter) Nyár., H. thaumasium (Peter) J. Weiss, H. praealtum subsp. thaumasium (Peter) P. D. Sell, P. bauhini subsp. thaumasia (Peter) Soják, P. praealta subsp. thaumasia (Peter) P. D. Sell, P. thaumasia (Peter) Dostál	•	x	67	x	x						x			x				
P	H. bauhini subsp. transgressum (Nägeli & Peter) Zahn	Syn.: H. magyaricum subsp. transgressum Nägeli & Peter, P. bauhini subsp. transgressa (Nägeli & Peter) Soják		x		x	x			92										
P	H. bauhini subsp. viscidulum (Tausch) Zahn	Syn.: H. bauhini var. viscidulum Tausch, H. magyaricum subsp. viscidulum (Tausch) Nägeli & Peter, H. viscidulum (Tausch) Üksip (non Vuk. 1869), P. bauhini subsp. viscidula (Tausch) Soják, H. viscidula (Tausch) Schljakov		x	x	x														x
P	H. bauhini subsp. weissianum (Nägeli & Peter) Zahn	Syn.: H. magyaricum subsp. weissianum Nägeli & Peter, P. bauhini subsp. weissiana (Nägeli & Peter) Soják	•	x		x?	68			x										
P	**H. bifurcum M. Bieb. (echioides ≤ pilosella)**	Syn.: P. bifurca (M. Bieb.) F. W. Schultz & Sch.Bip.	•	x			x				109		x		x	x				
P	H. bifurcum subsp. comatum Nägeli & Peter	Syn.: H. bifurcum subsp. subcomatum Zahn, nom. illeg., P. bifurca subsp. comata (Nägeli & Peter) Soják		x											x					
P	H. bifurcum subsp. franconum Bornm. & Zahn			x									x							
P	H. bifurcum subsp. gypsogenum Bornm. & Zahn			x									x							
P	H. bifurcum subsp. hermanni Zahn			x											x	x				
P	H. bifurcum subsp. kneuckerianum (Zahn) Zahn	Syn.: H. kneuckerianum Zahn		x			x													
P	H. bifurcum subsp. myotrichum Zahn			x			x													
P	H. bifurcum subsp. setigerifolium A. Zobel & Zahn			x											x					
P	H. bifurcum subsp. setigeriforme Zahn	Syn.: H. bifurcum subsp. setiparum Zahn, nom. illeg.		x			x								x					
P	H. bifurcum subsp. sterromastix Nägeli & Peter	Syn.: H. sterromastix Üksip, P. bifurca subsp. sterromastix (Nägeli & Peter) Soják		x												x				
P	**H. blyttianum Fr. (aurantiacum - lactucella)**	Syn.: P. blyttiana (Fr.) F. W. Schultz & Sch. Bip., H. pyrranthes Nägeli & Peter	•	x		x														
P	H. blyttianum subsp. pyrrhanthes (Nägeli & Peter) Zahn	Syn.: H. pyrrhanthes subsp. pyrrhanthes, P. blyttiana subsp. pyrrhanthes (Nägeli & Peter) Soják		x		x														
P	**H. brachycomum Nägeli & Peter (sphaerocephalum - lactucella)**	Syn.: P. brachycoma (Nägeli & Peter) H. P. Fuchs	•	x		x														
P	H. brachycomum subsp. acomum Nägeli & Peter			x		x														
P	H. brachycomum subsp. amplisquamum Nägeli & Peter			x		x														
P	H. brachycomum subsp. brachycomum	Syn.: P. brachycoma subsp. brachycoma		x		x														
P	H. brachycomum subsp. dasypogon Nägeli & Peter			x		x														
P	H. brachycomum subsp. fissum Nägeli & Peter	Syn.: P. brachycoma subsp. fissa (Nägeli & Peter) H. P. Fuchs		x		x														
P	H. brachycomum subsp. megalocephalum Nägeli & Peter			x		x														
P	H. brachycomum subsp. melanotrichum Nägeli & Peter	Syn.: H. brachycomum subsp. neomelanotrichum Dalla Torre & Sarnth., nom. illeg., H. brachycomum subsp. melanotrichoides Zahn, nom. illeg.		x		x														

Sub-gen.	Taxon	Synonyms	Sta-tus	D	BW	BY	RP	SL	HE	NW	NI	HB	TH	SN	ST	BB	BE	MV	HH	SH
P	**H. caespitosum Dumort.**	Syn.: P. caespitosa (Dumort.) P. D. Sell & C. West, H. pratense Tausch, H. glomeratum subsp. plaidtense A. Schlick. & Touton, H. ambiguum subsp. plaidtense (A. Schlick. & Touton) Zahn	•	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	57	x	91	x
P	H. caespitosum subsp. boicum (Nägeli & Peter)	Syn.: H. collinum subsp. boicum Nägeli & Peter, H. pratense subsp. boicum (Nägeli & Peter) Zahn	inv.	x	x	x														
P	H. caespitosum subsp. caespitosum	Syn.: P. caespitosa subsp. caespitosa, H. pratense subsp. pratense, P. pratensis (Tausch) F. W. Schultz & Sch. Bip.	•	x	x	x	x	x	x	x	x		x			x		x		
P	H. caespitosum subsp. colliniforme (Peter) P. D. Sell	Syn.: H. collinum subsp. colliniforme Peter, H. pratense subsp. colliniforme (Peter) Zahn, H. colliniforme (Peter) Roffey, P. caespitosa subsp. colliniformis (Peter) P. D. Sell & C. West, P. colliniformis (Peter) Dostál	•	x		x			x	x	x	x		x	x	x				
P	H. caespitosum subsp. dissolutum (Nägeli & Peter)	Syn.: H. collinum subsp. dissolutum Nägeli & Peter, H. pratense subsp. dissolutum (Nägeli & Peter) Zahn, H. dissolutum (Nägeli & Peter) Üksip (non Dahlst. 1907), P. caespitosa subsp. dissoluta (Nägeli & Peter) Soják, P. dissoluta (Nägeli & Peter) Schljakov	inv.	x	x	1			11	34				x		x				
P	H. caespitosum subsp. intermedium (A. Schlick. & Touton)	Syn.: H. pratense subsp. intermedium A. Schlick. & Touton, H. pratense subsp. pseudocolliniforme Zahn, nom. illeg.	inv.	x						x										
P	H. caespitosum subsp. leptocaulon (Nägeli & Peter)	Syn.: H. collinum subsp. leptocaulon Nägeli & Peter, H. pratense subsp. leptocaulon (Nägeli & Peter) Zahn, H. leptocaulon (Nägeli & Peter) Üksip (non Arv.-Touv. & Sennen 1913), P. caespitosa subsp. leptocaulon (Nägeli & Peter) Soják, P. leptocaula (Nägeli & Peter) Schljakov	inv.	x		x														x
P	H. caespitosum subsp. pseudoboicum (Höppner & Touton)	Syn.: H. pratense subsp. pseudoboicum Höppner & Touton	inv.							x										
P	H. caespitosum subsp. scheuerlei (Zahn)	Syn.: H. pratense subsp. scheuerlei Zahn	inv.	x	x															
P	H. caespitosum subsp. stenocephaloides (Höppner & Touton)	Syn.: H. pratense subsp. stenocephaloides Höppner & Touton	inv.	81						81										
P	H. caespitosum subsp. stenocephalum (Nägeli & Peter)	Syn.: H. collinum subsp. stenocephalum Nägeli & Peter, H. pratense subsp. stenocephalum (Nägeli & Peter) Zahn, P. caespitosa subsp. stenocephala (Nägeli & Peter) Soják	inv.	x	x	x	x			x			x							
P	H. caespitosum subsp. subflaccidum (Nägeli & Peter)	Syn.: H. collinum subsp. subflaccidum Nägeli & Peter, H. pratense subsp. subflaccidum (Nägeli & Peter) Zahn	inv.	x		x														
P	H. caespitosum subsp. sudetorum (Peter)	Syn.: H. collinum subsp. sudetorum Peter, H. pratense subsp. sudetorum (Peter) Zahn, H. sudetorum (Peter) J. Weiss, P. caespitosa subsp. sudetorum (Peter) Soják, P. sudetorum (Peter) Dostál	inv.	x						34				x						
P	H. caespitosum subsp. uechtritzii (Nägeli & Peter)	Syn.: H. collinum subsp. uechtritzii Nägeli & Peter, H. pratense subsp. uechtritzii (Nägeli & Peter) Zahn, P. caespitosa subsp. uechtritzii (Nägeli & Peter) Soják	inv.	x										x						
P	**H. calodon Tausch ex Peter (piloselloides - echioides)**		•	x	x	x	x		x	x	109s		x	x	x	x				
P	H. calodon subsp. calodon	Syn.: P. calodon subsp. calodon	•	x			81						x							
P	H. calodon subsp. mogunticum Touton & Zahn		•	x			x		x	92										
P	H. calodon subsp. ochrophyllum Nägeli & Peter			x										x						
P	H. calodon subsp. phyllophorum Nägeli & Peter	Syn.: P. calodon subsp. phyllophora (Nägeli & Peter) Gottschl. & Schuhw.	•	x	x	x	x			x										
P	H. calodon subsp. psammophilum Nägeli & Peter	Syn.: H. psammophilum (Nägeli & Peter) Üksip		x									x							
P	H. calodon subsp. pseudofallax Touton		•	x			x		11	92			87							
P	H. calodon subsp. rhenovulcanicum Gottschl. & Heinrichs	Syn.: H. rhenovulcanicum (Gottschl. & Heinrichs) Bomble, P. rhenovulcanica (Gottschl. & Heinrichs) Bomble	•	74			74													

Sub-gen.	Taxon	Synonyms	Sta-tus	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) Üksip (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. actutifrons 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. chomatophilum	Syn.: H. montanum subsp. chomatophilum (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. macrobracchioides (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. cinereiflorme 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 - glaciale)**	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		16	x		

Sub-gen.	Taxon	Synonyms	Sta-tus	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		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. suprafastigiata (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 Touton	•	x	x	x	x		x	92	16		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	34	109		x		x	x		x		
P	H. densiflorum subsp. adenosciadium (Zahn)	Syn.: H. tauschii subsp. adenosciadium Zahn	inv.	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						
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 (Bornm. & Zahn) Gottschl.	Syn.: H. tauschii subsp. dohlenbergense Bornm. & Zahn		x		x							x							
P	H. densiflorum subsp. kissingenense (Touton)	Syn.: H. umbelliferum subsp. kissingenense Touton, H. tauschii subsp. kissingenense (Touton) 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. psammotropha (Schack & Zahn) Schuhw.	•	x									x							

Sub-gen.	Taxon	Synonyms	Sta-tus	D	BW	BY	RP	SL	HE	NW	NI	HB	TH	SN	ST	BB	BE	MV	HH	SH
P	H. densiflorum subsp. pseudochrocephalum (Gerstl. & Zahn)	Syn.: H. tauschii subsp. pseudochrocephalum Gerstl. & Zahn, P. densiflora subsp. pseudochrocephala (Gerstl. & Zahn) Soják	inv.	x		x			11											
P	H. densiflorum subsp. pseudotauschii (Zahn)	Syn.: H. tauschii subsp. pseudotauschii Zahn	inv.	x										78						
P	H. densiflorum subsp. pseudovaillantii (Zahn)	Syn.: H. umbelliferum subsp. pseudovaillantii Zahn, H. tauschii subsp. pseudovaillantii (Zahn) Zahn, H. umbelliferum subsp. vaillantii Nägeli & Peter, nom. illeg., H. densiflorum subsp. vaillantii Gottschl., nom. illeg.	inv.	x		x														
P	H. densiflorum subsp. ravensburgense (Zahn)	Syn.: H. tauschii subsp. ravensburgense Zahn, H. umbelliferum var. franconicum Vollm.	inv.	x		x														
P	H. densiflorum subsp. saxonicum (Nägeli & Peter) Gottschl.	Syn.: H. umbelliferum subsp. saxonicum Nägeli & Peter, H. tauschii subsp. saxonicum (Nägeli & Peter) Zahn		x		x			11					x						
P	H. densiflorum subsp. umbelliferum Nägeli & Peter ex Gottschl.		•	x	x	x	x		x		109		x							
P	H. densiflorum subsp. vinetorum (Zahn)	Syn.: H. tauschii subsp. vinetorum Zahn	• inv.	x	x															
P	**H. derubellum Gottschl. & Schuhw. (piloselloides - aurantiacum)**	Syn.: P. derubella (Gottschl. & Schuhw.) S. Bräut. & Greuter, H. atramentarium auct. non Nägeli & Peter 1885	•	x		x			70	34				x						
P	H. derubellum subsp. erubescens (Nägeli & Peter)	Syn.: H. floribundum subsp. erubescens Nägeli & Peter, H. atramentarium subsp. chrytochristum Zahn, nom. illeg., P. atramentaria subsp. erubescens (Nägeli & Peter) Soják	inv.	x										x						
P	**H. dubium L. (cymosum - floribundum)**	Syn.: P. dubia (L.) F. W. Schultz & Sch.Bip., H. pilipes T. Sael., P. pilipes (T. Sael.) Norrl.	•	x									x			x				
P	H. dubium subsp. acrocomum (Nägeli & Peter) Zahn	Syn.: P. pilipes subsp. acrocoma (Nägeli & Peter) Soják		x									x			x				
P	**H. duerkhemiense (Zahn) Gottschl. & Meierott (calodon - piloselloides)**	H. florentinum subsp. duerkhemiense Zahn, H. piloselloides subsp. duerkhemiense (Zahn) Zahn, P. duerkhemiensis (Zahn) Gottschl. & Meierott	•	x		98	x	x	x	x										
P	**H. echioides Lumn.**	Syn.: P. echioides (Lumn.) F. W. Schultz & Sch.Bip.	•	x									x	x	x	x	57	x		
P	H. echioides subsp. echioides	Syn.: P. echioides subsp. echioides	•	x									x	x	x	x		x		
P	H. echioides subsp. freynii Nägeli & Peter	Syn.: H. freynii (Nägeli & Peter) Üksip, P. echioides subsp. freynii (Nägeli & Peter) Soják, P. freynii (Nägeli & Peter) Sennikov		x												x				
P	H. echioides subsp. macrocymum Nägeli & Peter	Syn.: H. macrocymum (Nägeli & Peter) Üksip, P. echioides subsp. macrocyma (Nägeli & Peter) Soják		x											x	x		x		
P	H. echioides subsp. multifolium Peter	Syn.: H. multifolium (Peter) Üksip		x												x				
P	**H. erythrochristum (Nägeli & Peter) Üksip (piloselloides - caespitosum)**	Syn.: H. arvicola subsp. erythrochristum Nägeli & Peter, P. erythrochrista (Nägeli & Peter) S. Bräut. & Greuter, H. arvicola Nägeli & Peter, nom. illeg.	•	x	x	x	x			92	x			78						
P	H. erythrochristum subsp. cincinnocladum (Nägeli & Peter)	Syn.: H. arvicola subsp. cincinnocladum Nägeli & Peter, P. arvicola subsp. cincinnoclada (Nägeli & Peter) Soják	inv.	x		x														
P	H. erythrochristum subsp. erythrochristum	Syn.: H. arvicola subsp. erythrochristum Nägeli & Peter, P. erythrochrista subsp. erythrochrista	inv.	x		x														
P	H. erythrochristum subsp. frondigerum (Nägeli & Peter)	Syn.: H. arvicola subsp. frondigerum Nägeli & Peter	inv.	x		x														
P	H. erythrochristum subsp. glaucopratense (Harz & Zahn)	Syn.: H. arvicola subsp. glaucopratense Harz & Zahn	inv.	x		x														
P	H. erythrochristum subsp. molendoanum (Nägeli & Peter)	Syn.: H. arvicola subsp. molendoanum Nägeli & Peter, P. arvicola subsp. molendoana (Nägeli & Peter) Soják	inv.	x		x														
P	H. erythrochristum subsp. nothum (Nägeli & Peter)	Syn.: H. arvicola subsp. nothum Nägeli & Peter, H. arvicola subsp. pseudonothum Zahn, nom. illeg.	inv.	x						x										
P	H. erythrochristum subsp. oliganthes (Nägeli & Peter)	Syn.: H. arvicola subsp. oliganthes Nägeli & Peter	inv.	x		x														
P	H. erythrochristum subsp. oligocrocydotum (Gerstl. & Zahn)	Syn.: H. arvicola subsp. oligocrocydotum Gerstl. & Zahn	inv.	x		x														

Sub-gen.	Taxon	Synonyms	Sta-tus	D	BW	BY	RP	SL	HE	NW	NI	HB	TH	SN	ST	BB	BE	MV	HH	SH
P	H. erythrochristum subsp. pseudarvicola (L. Gross & Zahn)	Syn.: H. arvicola subsp. pseudarvicola L. Gross & Zahn	inv.	x			x													
P	H. erythrochristum subsp. pseudocolliniforme (Harz & Zahn)	Syn.: H. arvicola subsp. pseudocolliniforme Harz & Zahn	inv.	x		x					x			78						
P	H. erythrochristum subsp. pseudocollinum (Nägeli & Peter)	Syn.: H. arvicola subsp. pseudocollinum Nägeli & Peter, P. arvicola subsp. pseudocollina (Nägeli & Peter) Soják	inv.	x	x	x				34										
P	H. erythrochristum subsp. remotiflorum (Nägeli & Peter)	Syn.: H. arvicola subsp. remotiflorum Nägeli & Peter, P. arvicola subsp. remotiflora (Nägeli & Peter) Soják	inv.	x	x	x														
P	H. erythrochristum subsp. spirense (L. Gross & Zahn)	Syn.: H. arvicola subsp. spirense L. Gross & Zahn	inv.	x	x															
P	H. erythrochristum subsp. tergicanum (Nägeli & Peter)	Syn.: H. arvicola subsp. tergicanum Nägeli & Peter	inv.	x	71	x				34										
P	H. erythrochristum subsp. vittiferum (Nägeli & Peter)	Syn.: H. arvicola subsp. vittiferum Nägeli & Peter	inv.	x		x														
P	**H. euchaetiiforme Zahn (piloselloides - rothianum)**	Syn.: H. adriaticum subsp. euchaetiiforme (Zahn) Zahn, H. euchaetiiforme subsp. glaucisetigerum Zahn, H. glaucisetigerum (Zahn) Zahn, P. euchaetiiformis (Zahn) Gottschl.	•	x	x	98	x				109		86							
P	**H. euchaetium Nägeli & Peter (bauhini - echioides - pilosella)**		•	x			x		x							x				
P	H. euchaetium subsp. duereri (Zahn) Zahn	Syn.: H. duereri Zahn		x					x											
P	H. euchaetium subsp. longum Nägeli & Peter	Syn.: P. euchaetia subsp. longa (Nägeli & Peter) Soják	•	x			x		x											
P	H. euchaetium subsp. tscherningii Zahn	Syn.: P. euchaetia subsp. tscherningii (Zahn) Soják		x												x				
P	**H. fallaciforme Litv. & Zahn (cymosiforme > pilosella)**	Syn.: P. fallaciformis (Litv. & Zahn) Schljakov, H. fuckelianum Touton & Zahn, P. crassiseta auct.	•	x	x		x								x					
P	H. fallaciforme subsp. pseudosetigeriforme (Touton)	Syn.: H. bifurcum subsp. pseudosetigeriforme Touton, H. fuckelianum subsp. fuckelianum	inv.	x			x													
P	**H. fallacinum F. W. Schultz (densiflorum ≥ pilosella)**	Syn.: P. fallacina (F. W. Schultz) F. W. Schultz, H. germanicum Nägeli & Peter, nom. illeg., incl. H. pollaplasium Peter	•	x	x	x	x		x				x		x					
P	H. fallacinum subsp. alsaticum (Nägeli & Peter) Zahn	Syn.: P. fallacina subsp. alsatica (Nägeli & Peter) Soják, H. leptophyton subsp. subhispidissimum Touton, H. hyperdoxum subsp. pseudalsaticum Touton		x	x	x	x		x				x		x					
P	H. fallacinum subsp. doellianum (Zahn) Zahn	Syn.: H. doellianum Zahn, H. prantlii subsp. doellianum (Zahn) Zahn	•	x	x															
P	H. fallacinum subsp. fallacinum	Syn.: P. fallacina subsp. fallacina	•	x	x	x	x						x							
P	H. fallacinum subsp. fisscaule (Nägeli & Peter) Zahn	Syn.: H. germanicum var. fissicaule Nägeli & Peter, P. fallacina subsp. fissicaulis (Nägeli & Peter) Soják		x	x		x		x				x							
P	H. fallacinum subsp. germanicum Nägeli & Peter ex Zahn	Syn.: P. fallacina (Nägeli & Peter ex Zahn) Soják		x	x	x	x						x							
P	H. fallacinum subsp. groetzingense (Zahn) Zahn	Syn.: H. leptophyton subsp. groetzingense Zahn, H. prantlii subsp. groetzingense (Zahn) Zahn, H. hyperdoxum subsp. groetzingense (Zahn) Touton		x	x		x													
P	H. fallacinum subsp. hyperdoxum (Sagorski ex Dörfler) Zahn	Syn.: H. hyperdoxum Sagorski ex Dörfler, H. prantlii subsp. hyperdoxum (Sagorski ex Dörfler) Zahn, P. fallacina subsp. hyperdoxa (Sagorski ex Dörfler) Soják		x		x							x	x						
P	H. fallacinum subsp. meringophoroides Bornm. & Zahn			x									x							
P	H. fallacinum subsp. prantlii (Nägeli & Peter) Zahn	Syn.: H. germanicum subsp. prantlii Nägeli & Peter, H. prantlii (Nägeli & Peter) Zahn, P. fallacina subsp. prantlii (Nägeli & Peter) Soják	•	x	x	x	x		11											
P	H. fallacinum subsp. rhenanum (Zahn) Zahn	Syn.: H. leptophyton subsp. rhenanum Zahn, H. hyperdoxum subsp. rhenanum (Zahn) Zahn, H. prantlii subsp. rhenanum (Zahn) Zahn, P. fallacina		x	x															
P	H. fallacinum subsp. setitectum (Harz & Zahn) Zahn	Syn.: H. prantlii subsp. setitectum Harz & Zahn		x		x														
P	H. fallacinum subsp. subhyperdoxiforme Zahn			x	x															
P	H. fallacinum subsp. tigrinum (Nägeli & Peter) Zahn	Syn.: H. germanicum subsp. tigrinum Nägeli & Peter		x			x		x											
P	H. fallacinum subsp. vulsum Zahn	Syn.: P. fallacina subsp. vulsa (Zahn) Soják		x	73		x													

Sub-gen.	Taxon	Synonyms	Sta-tus	D	BW	BY	RP	SL	HE	NW	NI	HB	TH	SN	ST	BB	BE	MV	HH	SH
P	**H. flagellare Willd. (caespitosum - pilosella)**	Syn.: P. flagellaris (Willd.) Arv.-Touv.	•	x	x	x	x		x	34	x		x	x	x			x	x	
P	H. flagellare subsp. amauracron Missbach & Zahn			x										x						
P	H. flagellare subsp. flagellare	Syn.: P. flagellaris subsp. flagellaris		x	x	x	x		x		x		x	78	x				x	
P	H. flagellare subsp. hahnii Zahn	Syn.: P. flagellaris subsp. hahnii (Zahn) Soják		x										78				x		
P	H. flagellare subsp. palatiae Zahn			x																
P	H. flagellare subsp. suebogermanicum Müll.-Dornst. & Zahn			40	40															
P	H. flagellare subsp. tatrense Nägeli & Peter	Syn.: P. flagellaris subsp. tatrensis (Nägeli & Peter) Soják		x		x														
P	H. flagellare subsp. uliginosum Nägeli & Peter	Syn.: H. flagellare subsp. pseudouliginosum Zahn, nom. illeg.		x		x														
P	**H. floribundum Wimm. & Grab. (caespitosum > lactucella)**	Syn.: P. floribunda (Wimm. & Grab.) Fr.	•	x	22	x	68		16	x	x		x	x	x	16		16	104	
P	H. floribundum subsp. atrocroceum Peter	Syn.: P. floribunda subsp. atrocrocea (Peter) Soják		x		x														
P	H. floribundum subsp. floribundum	Syn.: P. floribunda subsp. floribunda		x		x				x	x		x	x	x					
P	H. floribundum subsp. hosigoviense Nägeli & Peter			x		x														
P	H. floribundum subsp. regiomontanum Nägeli & Peter	Syn.: P. floribunda subsp. regiomontana (Nägeli & Peter) Soják		78										78						
P	H. floribundum subsp. teplitzense Nägeli & Peter	Syn.: P. floribunda subsp. teplitzensis (Nägeli & Peter) Soják		x										x						
P	**H. fuernrohrii Vollm. (kalksburgense - hybridum)**	Syn.: P. fuernrohrii (Vollm.) S. Bräut. & Greuter	•	x		x														
P	**H. fuscoatrum Nägeli & Peter (aurantiacum - caespitosum)**	Syn.: P. fuscoatra (Nägeli & Peter) Soják	•	61		61														
P	**H. fuscum Vill. (aurantiacum > lactucella)**	Syn.: P. fusca (Vill.) Arv.-Touv., H. mirabile Nägeli & Peter subsp. mirabile	•	x		x														
P	H. fuscum ssp. fuscum	Syn.: P. fusca subsp. fusca		x		x														
P	H. fuscum subsp. atropurpureum Nägeli & Peter	Syn.: P. fusca subsp. atropurpurea (Nägeli & Peter) Schuhw.	•	x		x														
P	H. fuscum subsp. auriculiflorum Nägeli & Peter			x		x														
P	H. fuscum subsp. chrysanthes Nägeli & Peter	Syn.: P. fusca subsp. chrysanthes (Nägeli & Peter) H. P. Fuchs, incl. H. fuscum subsp. pseudosubaurantiacum Touton	•	x		x														
P	H. fuscum subsp. laxum Nägeli & Peter			x		x														
P	H. fuscum subsp. tiroliense (A. Kern. ex Nägeli & Peter) Zahn	Syn.: H. fuscum subvar. tiroliense A. Kern. ex Nägeli & Peter		x		x														
P	H. fuscum subsp. variegatum Nägeli & Peter	Syn.: P. fusca subsp. variegata (Nägeli & Peter) Schuhw.	•	x		x														
P	**H. glaciale Reyn. ex Lachen.**	Syn.: P. glacialis (Reyn. ex Lachen.) F. W. Schultz & Sch. Bip., H. angustifolium Hoppe, P. angustifolia (Hoppe) H. P. Fuchs	•	x		x														
P	H. glaciale subsp. pseudoglaciale Nägeli & Peter			1		1														
P	H. glaciale subsp. pullum Nägeli & Peter			x		x														
P	H. glaciale subsp. subglaciale Nägeli & Peter			1		1														
P	**H. glomeratum Froel. (cymosum - caespitosum)**	Syn.: P. glomerata (Froel.) Fr., H. ambiguum Ehrh. ex Griseb. (non Spenner 1826)		x	16	x	16		16	92	109		86	x				7		
P	H. glomeratum subsp. ambiguum Ehrh. ex Nägeli & Peter	Syn.: P. glomerata subsp. ambigua (Ehrh. ex Nägeli & Peter) Soják, P. ambigua (Ehrh. ex Nägeli & Peter) Soják		x		x														
P	H. glomeratum subsp. cymigeriforme Nägeli & Peter	Syn.: P. glomerata subsp. cymigeriformis (Nägeli & Peter) Soják		x		x								x						
P	H. glomeratum subsp. nigrifontimontanum (Zahn)		inv.	78										78						
P	H. glomeratum subsp. perglandulans (Schack & Zahn)	Syn.: H. ambiguum subsp. perglandulans Schack & Zahn	inv.	40	40	x														
P	H. glomeratum subsp. pseudambiguum (Gerstl. & Zahn)	Syn.: H. ambiguum subsp. pseudambiguum Gerstl. & Zahn	inv.	x		x			11											
P	H. glomeratum subsp. subambiguum Nägeli & Peter	Syn.: P. glomerata subsp. subambiguua (Nägeli & Peter) Soják		x		x								x						
P	H. glomeratum subsp. subglomeratum Touton	Syn.: H. ambiguum subsp. perambiguum Zahn, nom. illeg.		x		x														
P	**H. guthnikianum Hegetschw. (cymosum - aurantiacum)**	Syn.: P. guthnikiana (Hegetschw.), H. cruentum Nägeli & Peter, nom. illeg.	•	63					63	64	63		65		65					
P	H. guthnikianum subsp. algovicum (Nägeli & Peter) Zahn	Syn.: H. cruentum subsp. algovicum Nägeli & Peter, P. guthnikiana subsp. algovica (Nägeli & Peter) Schuhw.		x		x														

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

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

Sub-gen.	Taxon	Synonyms	Sta-tus	D	BW	BY	RP	SL	HE	NW	NI	HB	TH	SN	ST	BB	BE	MV	HH	SH
P	H. macrostolonum subsp. oenopolitanum (Zahn)	Syn.: H. flagellare subsp. oenopolitanum Zahn	inv.	x	x															
P	H. macrostolonum subsp. prussicigenes (Höppner & Touton)	Syn.: H. cernuiforme subsp. prussicigenes Höppner & Touton	inv.	81										81						
P	**H. mayeri Vollm. (bauhini - longisquamum)**	Syn.: P. mayeri (Vollm.) Soják	•	x		x														
P	**H. nigricarinum Nägeli & Peter (sphaerocephalum - viridifolium)**	Syn.: P. nigricarina (Nägeli & Peter) Soják	•	5		5														
P	**H. norrliniforme Pohle & Zahn (glomeratum - aurantiacum)**	Syn.: P. norrliniiformis (Pohle & Zahn) Soják	•	66		66														
P	**H. nothum Huter (aurantiacum - sphaerocephalum)**	Syn.: P. notha (Huter) Soják, H. fulgens Nägeli & Peter, P. fulgens (Nägeli & Peter) Holub	•	x		x														
P	H. nothum subsp. calanthodium (Peter ex Zahn)	Syn.: H. fulgens subsp. calanthodium Peter ex Zahn	inv.	x		x														
P	H. nothum subsp. ellipticum (Nägeli & Peter)	Syn.: H. fulgens subsp. ellipticum Nägeli & Peter, H. fulgens subsp. pseudellipticum Zahn, nom. illeg.	inv.	x		x														
P	H. nothum subsp. heterochromum (Nägeli & Peter)	Syn.: H. fulgens subsp. heterochromum Nägeli & Peter	inv.	x		x														
P	H. nothum subsp. nutans (Holler ex Nägeli & Peter)	Syn.: H. fulgens subsp. nutans Holler ex Nägeli & Peter	inv.	x		x														
P	**H. onegense (Norrl.) Norrl.**	Syn.: P. onegensis Norrl.	•	x							109			x						
P	H. onegense subsp. madarum (Nägeli & Peter)	Syn.: H. collinum subsp. madarum Nägeli & Peter, H. caespitosum subsp. madarum (Nägeli & Peter) S. Bräut., P. onegensis subsp. madara (Nägeli & Peter) Soják		x										x						
P	**H. pachypilon Peter (sphaerocephalum - hoppeanum)**	Syn.: P. pachypila (Peter) Soják, H. eurylepium Nägeli & Peter	•	5		5														
P	**H. paragogum Nägeli & Peter (acutifolium - lactucella)**	Syn.: P. paragoga (Nägeli & Peter) Soják	•	x		x				x										
P	H. paragogum subsp. glaucochlorum Nägeli & Peter			x		x														
P	H. paragogum subsp. microtheciforme Touton			x						x										
P	H. paragogum subsp. oblongifolium Nägeli & Peter	Syn.: H. paragogum subsp. oblongifolioides Zahn, nom. illeg.		x		x														
P	H. paragogum subsp. paragogum	Syn.: P. paragoga subsp. paragoga		x		x														
P	**H. peleterianum Mérat**	Syn.: P. peleteriana (Mérat) F. W. Schultz & Sch. Bip.	•	x	x	x	x	54					x	x	x					
P	H. peleterianum subsp. depilatum (Arv.-Touv.) Touton			81			81													
P	H. peleterianum subsp. peleterianum		•	x	x	x	x	16					x	x	x					
P	H. peleterianum subsp. subpeleterianum Nägeli & Peter	Syn.: P. peleteriana subsp. subpeleteriana (Nägeli & Peter) P. D. Sell	•	x		x	x													
P	**H. peterianum Käser (fuscum < pilosella)**	Syn.: P. peteriana (Käser) Holub	•	x		x														
P	**H. pilosella L.**	Syn.: P. officinarum Vaill.	•	x	x	x	x	x	x	x	x	46	x	x	x	x	x	x	47	48
P	H. pilosella subsp. alamanicum Nägeli & Peter			40	40															
P	H. pilosella subsp. amauron Nägeli & Peter			x	x	x	x		82	80										
P	H. pilosella subsp. amaurops A. Schlick. & Touton		inv.	82			82													
P	H. pilosella subsp. amaurotrichiforme Touton			82	82		82		82											
P	H. pilosella subsp. angustissimum Nägeli & Peter			44	44		82		82	34										
P	H. pilosella subsp. angustius Nägeli & Peter			x	45	75	x		82	82										
P	H. pilosella subsp. argentisetum Zahn			x		x														
P	H. pilosella subsp. balticum Nägeli & Peter			x			x													
P	H. pilosella subsp. brachyadenoxyston Touton			82			82		82	80										
P	H. pilosella subsp. coloniae Touton			82						81										
P	H. pilosella subsp. coloratulum Zahn			x		x														
P	H. pilosella subsp. dasycephalum Nägeli & Peter	Syn.: H. pilosella subsp. dasycephaloides Zahn, nom. illeg.														x				
P	H. pilosella subsp. eurhabdotum Nägeli & Peter			x		x														
P	H. pilosella subsp. euronotum Nägeli & Peter			x	40				11	34					x					
P	H. pilosella subsp. euryphyllum Nägeli & Peter			x		x														
P	H. pilosella subsp. extraalpinum Touton			82			82		82	80										
P	H. pilosella subsp. fissidens Zahn			x										x						
P	H. pilosella subsp. flagellariceps A. Schlick. & Touton			82			82			82										
P	H. pilosella subsp. flagellarifrons Touton			82					82	80										

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

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

Sub-gen.	Taxon	Synonyms	Sta-tus	D	BW	BY	RP	SL	HE	NW	NI	HB	TH	SN	ST	BB	BE	MV	HH	SH
P	H. piloselliflorum subsp. pseudeurylepioides A. Schlick. & Touton			81						81										
P	H. piloselliflorum subsp. pseudovillarsii A. Schlick. & Touton			81						81										
P	H. piloselliflorum subsp. subflagellare Zahn			x						x										
P	H. piloselliflorum subsp. subpiloselliflorum Touton			81						81										
P	**H. pilosellinum F. W. Schultz (zizianum < pilosella oder densiflorum < pilosella oder fallacinum - pilosella)**	Syn.: P. pilosellina (F. W. Schultz) Soják	•	x	x	x	x		x	x			x		x					
P	H. pilosellinum subsp. bavariense (Touton) Zahn	Syn.: H. subgermanicum subsp. bavariense Touton		x		x														
P	H. pilosellinum subsp. lamprophanes (A. Schlick. & Touton) Zahn	Syn.: H. canum subsp. lamprophanes A. Schlick. & Touton		x						x										
P	H. pilosellinum subsp. laschiiforme Müll.-Dornst. & Zahn			40	40															
P	H. pilosellinum subsp. obscuriflorum (Touton) Zahn	Syn.: H. subgermanicum subsp. obscuriflorum Touton		x	40	x														
P	H. pilosellinum subsp. pilosellinum	Syn.: P. pilosellina subsp. pilosellina		x	x	x	x													
P	H. pilosellinum subsp. pseudoradians (Degen & Zahn) Zahn	Syn.: H. subgermaniciforme subsp. pseudoradians Degen & Zahn, P. pilosellina subsp. pseudoradians (Degen & Zahn) Soják		x	40	x														
P	H. pilosellinum subsp. subalsaticum (Touton) Zahn	Syn.: H. subgermanicum subsp. subalsaticum Touton		x			x		x											
P	H. pilosellinum subsp. subbrachiatum (A. Schlick. & Touton) Zahn	Syn.: H. subgermanicum subsp. subbrachiatum A. Schlick. & Touton		x	50		x													
P	H. pilosellinum subsp. subcanum (A. Schlick. & Touton) Zahn	Syn.: H. canum subsp. subcanum A. Schlick. & Touton		x						x										
P	H. pilosellinum subsp. subgermanicum Zahn	Syn.: H. pilosellinum subsp. eusubgermanicum Zahn, nom. illeg.		x	x	x	x		x											
P	H. pilosellinum subsp. subholotrichum (A. Schlick. & Touton) Zahn	Syn.: H. subgermanicum subsp. subholotrichum A. Schlick. & Touton		x	40					x										
P	H. pilosellinum subsp. subhyperdoxum (Touton) Zahn	Syn.: H. subhyperdoxum Touton		x		x														
P	H. pilosellinum subsp. sublaschii Zahn			x			x													
P	H. pilosellinum subsp. trichoscapomorphum A. Zobel & Zahn			x											x					
P	H. pilosellinum subsp. vimarense (Zahn) Zahn	Syn.: H. subgermaniciforme subsp. vimarense Zahn		x					11				x							
P	**H. piloselloides Vill.**	Syn.: P. piloselloides (Vill.) Soják, H. florentinum All., H. sulphureum subsp. microflorentinum A. Schlick. & Touton	•	x	x	x	x	16	x	x	x	16	x	x	x	x	x	x	91	x
P	H. piloselloides subsp. albidobracteum (Nägeli & Peter) Zahn	Syn.: H. florentinum subsp. albidobracteum Nägeli & Peter, P. praealta subsp. albidobractea (Nägeli & Peter) Soják, P. piloselloides subsp. albidobractea (Nägeli & Peter) Gottschl. & Schuhw.	•	x	x	x	x		x	34			x	x						
P	H. piloselloides subsp. alethes (Nägeli & Peter) Zahn	Syn.: H. florentinum subsp. alethes Nägeli & Peter, P. subcymigera subsp. alethes (Nägele & Peter) Soják	•	x	x	x				34				78						
P	H. piloselloides subsp. anadenium (Nägeli & Peter)	Syn.: H. florentinum subsp. anadenium Nägeli & Peter, H. praealtum subsp. anadenium (Nägeli & Peter) P. D. Sell, H. piloselloides subsp. anadenioides Zahn, nom. illeg.	inv.	x	x	x	x		x	x						x				
P	H. piloselloides subsp. aquilonare (Nägeli & Peter) Zahn	Syn.: H. florentinum var. aquilonare Nägeli & Peter, P. obscura subsp. aquilonaris (Nägeli & Peter) Soják		x					11	34				x	x					
P	H. piloselloides subsp. arnoldii (Nägeli & Peter) Zahn	Syn.: H. florentinum subsp. arnoldii Nägeli & Peter		x		x														
P	H. piloselloides subsp. assimile (Nägeli & Peter) Zahn	Syn.: H. florentinum subsp. assimile Nägeli & Peter, P. piloselloides subsp. assimilis (Nägeli & Peter) Gottschl. & Schuhw.	•	x	x				11											
P	H. piloselloides subsp. berninae (Griseb.) Zahn	Syn.: H. praealtum var. berninae Griseb., H. florentinum subsp. berninae (Griseb.) Nägeli & Peter, P. obscura subsp. berninae (Griseb.) Soják		x	x		x													
P	H. piloselloides subsp. canipedunculum (Nägeli & Peter) Zahn	Syn.: H. florentinum subsp. canipedunculum Nägeli & Peter, P. subcymigera subsp. canipeduncula (Nägeli & Peter) Soják		x		x	x			92			x							
P	H. piloselloides subsp. cincinnosum (Nägeli & Peter) Zahn	Syn.: H. florentinum subsp. cincinnosum Nägeli & Peter		x		x														
P	H. piloselloides subsp. crocydocymum (G. Kumm. & Zahn) Zahn	Syn.: H. florentinum subsp. crocydocymum G. Kumm. & Zahn		x	x															

Sub-gen.	Taxon	Synonyms	Sta-tus	D	BW	BY	RP	SL	HE	NW	NI	HB	TH	SN	ST	BB	BE	MV	HH	SH
P	H. piloselloides subsp. cymigeritropum (G. Kumm. & Zahn) Zahn	Syn.: H. florentinum subsp. cymigeritropum G. Kumm. & Zahn		x	x															
P	H. piloselloides subsp. ericetorum (Nägeli & Peter) Zahn	Syn.: H. florentinum subsp. ericetorum Nägeli & Peter		x	x	x														
P	H. piloselloides subsp. excedens (Nägeli & Peter) Zahn	Syn.: H. florentinum subsp. excedens Nägeli & Peter		x		x														
P	H. piloselloides subsp. floccipedunculum (Nägeli & Peter) Zahn	Syn.: H. florentinum subsp. floccipedunculum Nägeli & Peter, P. piloselloides subsp. floccipeduncula (Nägeli & Peter) Gottschl. & Schuhw.	•	x	x	x	x		11	34	x		x	x	x					
P	H. piloselloides subsp. herbipolitanum (Nägeli & Peter) Zahn	Syn.: H. florentinum subsp. herbipolitanum Nägeli & Peter		x		x														
P	H. piloselloides subsp. hirsuticeps (Nägeli & Peter) Zahn	Syn.: H. florentinum subsp. hirsuticeps Nägeli & Peter, P. praealta subsp. hirsuticpes (Nägeli & Peter) Soják	•	x	x	x				34										
P	H. piloselloides subsp. hirsutulum (Nägeli & Peter)	Syn.: H. florentinum subsp. hirsutulum Nägeli & Peter, H. florentinum subsp. rauracorum Zahn, nom. illeg., H. piloselloides subsp. raurakorum Zahn, nom. illeg.	inv.	x	x		x													
P	H. piloselloides subsp. ilyodes (Nägeli & Peter) Zahn	Syn.: H. florentinum subsp. ilyodes Nägeli & Peter	•	x		x														
P	H. piloselloides subsp. infrapilellosum (Nägeli & Peter) Zahn	Syn.: H. florentinum subsp. infrapilellosum Nägeli & Peter		x		x														
P	H. piloselloides subsp. ingens (Nägeli & Peter) Zahn	Syn.: H. florentinum subsp. ingens Nägeli & Peter, P. praealta subsp. ingens (Nägeli & Peter) Soják		x	x	x				x										
P	H. piloselloides subsp. lancifolium (Nägeli & Peter)	Syn.: H. florentinum subsp. lancifolium Nägeli & Peter	inv.	x		x														
P	H. piloselloides subsp. latifrons (Nägeli & Peter) Zahn	Syn.: H. florentinum subsp. latifrons Nägeli & Peter		x			x													
P	H. piloselloides subsp. limnophilum (Nägeli & Peter) Zahn	Syn.: H. florentinum subsp. limnophilum Nägeli & Peter		x	x	x														
P	H. piloselloides subsp. obscurum (Rchb.) Zahn	Syn.: H. obscurum Rchb., H. florentinum subsp. obscurum (Rchb.) Nägeli & Peter, P. piloselloides subsp. obsura (Rchb.) Gottschl. & Schuhw., P. obscura (Rchb.) Arv.-Touv.	•	x	x	x	x		11	34								52		
P	H. piloselloides subsp. pachyadenozum Bornm. & Zahn			x		x														
P	H. piloselloides subsp. parciflocciforme (Paléz. & Zahn) Zahn	Syn.: H. florentinum subsp. parciflocciforme Paléz. & Zahn, P. subcymigera subsp. parciflocciformis (Paléz. & Zahn) Soják		50	50									78						
P	H. piloselloides subsp. parcifloccum (Nägeli & Peter) Zahn	Syn.: H. florentinum subsp. parcifloccum Nägeli & Peter, P. piloselloides subsp. parciflocca (Nägeli & Peter) Gottschl. & Schuhw.	•	x	x	x	x		11	34										
P	H. piloselloides subsp. passoviense (Nägeli & Peter) Zahn	Syn.: H. florentinum subsp. passoviense Nägeli & Peter		x		x														
P	H. piloselloides subsp. pedunculare (Nägeli & Peter)	Syn.: H. florentinum subsp. pedunculare Nägeli & Peter, H. florentinum subsp. starnbergense Zahn, nom. illeg., H. piloselloides subsp. starnbergense Zahn, nom. illeg.	inv.	x		x														
P	H. piloselloides subsp. phaeodes (Nägeli & Peter) Zahn	Syn.: H. florentinum subsp. phaeodes Nägeli & Peter		x		x														
P	H. piloselloides subsp. phaeum (Nägeli & Peter) Zahn	Syn.: H. florentinum subsp. phaeum Nägeli & Peter		x		x														
P	H. piloselloides subsp. piloselloides	Syn.: P. piloselloides subsp. piloselloides		x		x														
P	H. piloselloides subsp. poliocladum (Nägeli & Peter) Zahn	Syn.: H. florentinum subsp. poliocladum Nägeli & Peter		x	x	x					x				x	x				
P	H. piloselloides subsp. praealtum (Vill. ex Gochn.) Zahn	Syn.: H. praealtum Vill. ex Gochn., H. florentinum subsp. praealtum (Vill. ex Gochn.) Nägeli & Peter, P. praealta (Vill. ex Gochn.) F. W. Schultz & Sch. Bip., P. piloselloides subsp. praealta (Vill. ex Gochn.) S. Bräut. & Greuter, P. cymosa subsp. praealta (Vill. ex Gochn.) T. Tyler	•	x	x	x	x		11	x	x		x	78	x			52		
P	H. piloselloides subsp. pseudassimile (Zahn) Zahn	Syn.: H. florentinum subsp. pseudassimile Zahn		x	x															
P	H. piloselloides subsp. pseudexedens Zahn			x	x															
P	H. piloselloides subsp. pseudozizianum (Vollm.) Zahn	Syn.: H. florentinum var. pseudozizianum Vollm.		x		x														
P	H. piloselloides subsp. radiatiforme (Nägeli & Peter) Zahn	Syn.: H. florentinum subsp. radiatiforme Nägeli & Peter		40	40															

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

Sub-gen.	Taxon	Synonyms	Sta-tus	D	BW	BY	RP	SL	HE	NW	NI	HB	TH	SN	ST	BB	BE	MV	HH	SH
P	H. prussicum subsp. semiflagellare Höppner & Touton			81						81										
P	H. prussicum subsp. smeringophyllum Höppner & Touton			81						81										
P	H. prussicum subsp. strabergense Höppner & Touton			80						80										
P	H. prussicum subsp. strehlenense Zahn			x										x						
P	H. prussicum subsp. substenocephaloides Höppner & Touton			81						81										
P	H. prussicum subsp. trichotum (Nägeli & Peter) Zahn	Syn.: H. apatelium subsp. trichotum Nägeli & Peter		x											x	x		x		
P	H. prussicum subsp. wahnense Höppner & Touton			81						81										
P	**H. pseudomirabile (Touton) Schuhw. (substoloniflorum - lactucella)**	Syn.: H. mirabile subsp. pseudomirabile Touton, P. pseudomirabilis (Touton) Schuhw.	•	x		x														
P	**H. pseudoparagogum A. Schlick. & Touton (acutifolium - schultesii)**		•	x						x										
P	H. pseudoparagogum subsp. discrepans Touton			x						x										
P	H. pseudoparagogum subsp. eurypus A. Schlick. & Touton	Syn.: H. pseudoparagogum subsp. pseudeurypus Zahn, nom. illeg.		x						x										
P	H. pseudoparagogum subsp. herliense Touton			x						x										
P	H. pseudoparagogum subsp. pseudoparagogum			x						x										
P	H. pseudoparagogum subsp. subparagogum Touton			x						x										
P	H. pseudoparagogum subsp. subschlickumianum Touton			x						x										
P	H. pseudoparagogum subsp. subschultesiiflorme A. Schlick. & Touton			x						x										
P	**H. pseudosulphureum Touton (zizianum - lactucella)**	Syn.: P. pseudosulphurea (Touton) Soják	•	x			x													
P	**H. rothianum Wallr. (echioides > pilosella)**	Syn.: P. rothiana (Wallr.) F. W. Schultz & Sch. Bip., H. setigerum Tausch	•	x	x		x				109		x		x	x				
P	H. rothianum subsp. rothianum	Syn.: P. rothiana subsp. rothiana		x	x		x						x		x	x				
P	**H. rubriflorum Zahn (aurantiacum > hoppeanum)**	Syn.: P. rubriflora (Zahn) Zidorn	•	x		x														
P	H. rubriflorum subsp. erectum (Nägeli & Peter) Zahn	H. substoloniflorum subsp. erectum Nägeli & Peter, H. erectum (Nägeli & Peter) Zahn, nom. illeg., P. erecta (Nägeli & Peter) H. P. Fuchs		x		x														
P	H. rubriflorum subsp. pseudorubrum Touton & Zahn			x		x														
P	**H. rubrum Peter (aurantiacum > pilosella)**	Syn.: H. aurantiacum subsp. rubrum (Peter) Nyman, P. rubra (Peter) Soják, H. chaunanthes (Nägeli & Peter) Zahn	•	x	60	x			59	34										
P	H. rubrum subsp. chaunanthes Nägeli & Peter	Syn.: P. rubra subsp. chaunanthes (Nägeli & Peter) Schuhw.		x		x														
P	**H. scandinavicum Dahlst. (floribundum > glomeratum)**	Syn.: P. scandinavica (Dahlst.) Schljakov	•	1		1														
P	H. scandinavicum subsp. lusenicum (Nägeli & Peter)	Syn.: H. arvicola subsp. lusenicum Nägeli & Peter	inv.	x		x														
P	**H. schneidii Schack & Zahn (calodon - densiflorum)**	Syn.: P. schneidii (Schack & Zahn) S. Bräut. & Greuter	•	99		99														
P	**H. schultesii F. W. Schultz (lactucella - pilosella)**	Syn.: P. schultesii (F. W. Schultz) F. W. Schultz & Sch. Bip., H. auriculiforme auct. non Fr. 1828	•	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x		89		
P	H. schultesii subsp. acariaceum (Nägeli & Peter) Zahn	Syn.: H. auriculiforme subsp. acariaceum Nägeli & Peter, P. schultesii subsp. acariacea (Nägeli & Peter) Soják		x											x					
P	H. schultesii subsp. agrammum (Nägeli & Peter) Zahn	Syn.: H. auriculiforme subsp. agrammum Nägeli & Peter		x		x							x							
P	H. schultesii subsp. amauriforme Touton			x						x										
P	H. schultesii subsp. coryphodes (Nägeli & Peter) Zahn	Syn.: H. auriculiforme subsp. coryphodes Nägeli & Peter		x			x													
P	H. schultesii subsp. cynonoton Touton			83			83													
P	H. schultesii subsp. erythrogrammum (Nägeli & Peter) Zahn	Syn.: H. auriculiforme subsp. erythrogrammum Nägeli & Peter, P. schultesii subsp. erythrogramma (Nägeli & Peter) Soják		x	40	x				x				78						
P	H. schultesii subsp. flagellariceps A. Schlick. & Touton			x						x										
P	H. schultesii subsp. glaucoviride (Nägeli & Peter) Zahn	Syn.: H. auriculiforme subsp. glaucoviride Nägeli & Peter, P. schultesii subsp. glaucoviridis (Nägeli & Peter) Soják		x			x													

Sub-gen.	Taxon	Synonyms	Sta-tus	D	BW	BY	RP	SL	HE	NW	NI	HB	TH	SN	ST	BB	BE	MV	HH	SH
P	H. schultesii subsp. megalophyllum (Nägeli & Peter) Zahn	Syn.: H. auriculiforme subsp. megalophyllum Nägeli & Peter, P. schultesii subsp. megalophylla (Nägeli & Peter) Soják		x	x	x	x						x		x					
P	H. schultesii subsp. mendelii (Peter) Zahn	Syn.: H. auriculiforme subsp. mendelii (Peter) Nägeli & Peter, P. schultesii subsp. mendelii (Peter) Soják		x									x		x					
P	H. schultesii subsp. microbium (Nägeli & Peter) Zahn	Syn.: H. auriculiforme subsp. microbium Nägeli & Peter		x		x														
P	H. schultesii subsp. palatinum (Nägeli & Peter) Zahn	Syn.: H. auriculiforme subsp. palatinum Nägeli & Peter		x			x						x							
P	H. schultesii subsp. pilosellipes Touton			80					80											
P	H. schultesii subsp. pseudauriculiforme Zahn	Syn.: H. pseudauriculiforme (Zahn) Prain, P. schultesii subsp. pseudauriculiformis (Zahn) Soják		x	40	x				x										
P	H. schultesii subsp. raxense (Beck) Zahn	Syn.: H. auriculiforme var. raxense Beck		76		76														
P	H. schultesii subsp. schultesii	Syn.: P. schultesii subsp. schultesii	•	x	x	x	x		x	x	x		x	x	x	x				
P	H. schultesii subsp. schultziorum (Nägeli & Peter) Zahn	Syn.: H. auriculiforme subsp. schultziorum Nägel & Peter, P. schultesii subsp. schultziorum (Nägeli & Peter) Soják		x	38	x				x				x	x					
P	H. schultesii subsp. silvicola (Nägeli & Peter)	Syn.: H. auriculiforme subsp. silvicola Nägeli & Peter, H. schultesii subsp. pseudosilvicola Zahn, nom. illeg., P. schultesii subsp. silvicola (Nägeli & Peter) Soják	inv.	x		x														
P	H. schultesii subsp. silvicoliforme A. Schlick. & Touton			80			80													
P	H. schultesii subsp. subeglandulosum (Nägeli & Peter) Zahn	Syn.: H. auriculiforme subsp. subeglandulosum Nägeli & Peter		x		x	83													
P	H. schultesii subsp. suberythrogrammum Touton			x					x											
P	H. schultesii subsp. submegalophyllum Touton			x					x											
P	H. schultesii subsp. subsilvicola Touton			x					x											
P	H. schultesii subsp. tenuiscapum (Nägeli & Peter) Zahn	Syn.: H. auriculiforme subsp. tenuiscapum Nägeli & Peter		x		x														
P	H. schultesii subsp. trichastrocephalum Touton			x					x											
P	H. schultesii subsp. tricholepigenes Touton			83			83													
P	**H. sciadophorum Nägeli & Peter (cymosum - lactucella)**	Syn.: P. sciadophora (Nägeli & Peter) Soják	•	x	22															
P	H. sciadophorum subsp. atschavicum Zahn	Syn.: P. sciadophora subsp. atschavica (Zahn) Soják		62	62															
P	H. sciadophorum subsp. digenes Nägeli & Peter	Syn.: P. sciadophora subsp. digenes (Nägeli & Peter) Soják		x	x	x														
P	H. sciadpphorum subsp. humidicola Nägeli & Peter	Syn.: P. sciadophora subsp. humidicola (Nägeli & Peter) Soják		x		x														
P	H. scidophorum subsp. caroli-muelleri Zahn			x	x															
P	**H. setifolium Touton (leptophyton - fallaciforme)**	Syn.: P. setifolia (Touton) S. Bräut. & Greuter	•	x			x													
P	**H. sphaerocephalum Froel. ex Rchb.**	Syn.: H. furcatum Hoppe, P. sphaerocephala (Froel. ex Rchb.) F.W.Schultz & Sch. Bip.	•	x		x														
P	H. sphaerocephalum subsp. flocciferum (Nägeli & Peter) Zahn	Syn.: H. furcatum subsp. flocciferum Nägeli & Peter		x		x														
P	H. sphaerocephalum subsp. furcatiforme (Nägeli & Peter) Zahn	Syn.: H. furcatum subsp. furcatiforme Nägeli & Peter		x		x														
P	H. sphaerocephalum subsp. furcatum (Hoppe) Zahn	Syn.: H. furcatum subsp. furcatum		x		x														
P	H. sphaerocephalum subsp. malacodes (Nägeli & Peter) Zahn	Syn.: H. furcatum subsp. malacodes Nägeli & Peter		x		x														
P	H. sphaerocephalum subsp. megalanthes (Nägeli & Peter) Zahn	Syn.: H. furcatum subsp. megalanthes Nägeli & Peter		x		x														
P	H. sphaerocephalum subsp. meiocephalum (Nägeli & Peter) Zahn	Syn.: H. furcatum subsp. meiocephalum Nägeli & Peter, P. sphaerocephala subsp. meiocephala (Nägeli & Peter) H. P. Fuchs		x		x														
P	H. sphaerocephalum subsp. vittatiflorum (Nägeli & Peter) Zahn	Syn.: H. furcatum subsp. vittatiflorum Nägeli & Peter		x		x														
P	H. sphaerocephalum subsp. vittatum (Nägeli & Peter)	Syn.: H. furcatum subsp. vittatum Nägeli & Peter, H. sphaerocephalum subsp. pervittatum Zahn, nom. illeg.	inv.	x		x														
P	**H. stenosoma (Nägeli & Peter) Prain (kalksburgense - lactucella)**	Syn.: P. stenosoma (Nägeli & Peter) Soják	•	22	22															
P	**H. stoloniflorum Waldst. & Kit. (aurantiacum ≤ pilosella)**	Syn.: P. stoloniflora (Waldst. & Kit.) F. W. Schultz & Sch.Bip.	•	x	22	x	x		11	x	x			x	x			89		
P	H. stoloniflorum subsp. gremblichii Nägeli & Peter			x		x														

Sub-gen.	Taxon	Synonyms	Sta-tus	D	BW	BY	RP	SL	HE	NW	NI	HB	TH	SN	ST	BB	BE	MV	HH	SH
P	H. stoloniflorum subsp. lepidomastix L. Gross & Zahn			x			x													
P	H. stoloniflorum subsp. mastigobium L. Gross & Zahn			x			x													
P	H. stoloniflorum subsp. meringophorum Nägeli & Peter			x						x	x			x	x					
P	H. stoloniflorum subsp. monocephalum Gottschl.		•	x						x										
P	H. stoloniflorum subsp. stoloniflorum	Syn.: P. stoloniflora subsp. stoloniflora		x		x				34										
P	**H. substoloniflorum Peter (aurantiacum ≤ hoppeanum)**	Syn.: P. substoloniflora (Peter) Soják	•	x		x														
P	H. substoloniflorum subsp. substoloniflorum			x		x														
P	**H. sulphureum Döll (piloselloides - lactucella)**	Syn.: P. sulphurea (Döll) F. W. Schultz & Sch. Bip.	•	x	x	x	x		x				x	x				52		
P	H. sulphureum subsp. meisneri (Vollm.) Zahn	Syn.: H. sulphureum var. meisneri Vollm.		x		x														
P	H. sulphureum subsp. pascuorum Nägeli & Peter	Syn.: P. sulphurea subsp. pascuorum (Nägeli & Peter) Soják		x		x														
P	H. sulphureum subsp. rosuliferum Nägeli & Peter			x		x														
P	H. sulphureum subsp. semipraealtum Bornm. & Zahn			x						x										
P	H. sulphureum subsp. subventricatum Gerstl. & Zahn			x		x														
P	H. sulphureum subsp. sulphureum	Syn.: P. sulphurea subsp. sulphurea		x	x	x	x		x				x	x						
P	**H. tubulascens (Norrl.) Norrl. (glomeratum - lactucella)**	Syn.: Pilosella tubulascens Norrl.	•	x		x														
P	H. tubulascens subsp. aestivae Gerstl. & Zahn			x		x														
P	**H. tubulatum (Vollm.) (cymosum > pilosella)**	Syn.: H. cymiflorum subsp. tubulatum Vollm., H. anchusoides subsp. tubulatum (Vollm.) Vollm., H. spurium subsp. tubulatum (Vollm.) Zahn, P. cymiflora subsp. tubulata (Vollm.) Schuhw., P. tubulata (Vollm.) Soják	• inv.	x		x				92	109									
P	H. tubulatum subsp. pseudocymiflorum (Zahn)	Syn.: H. spurium subsp. pseudocymiflorum Zahn, H. cymiflorum Nägeli & Peter, nom. illeg., P. tubulata subsp. pseudocymiflora (Zahn) Soják	inv.	x		x								78						
P	H. tubulatum subsp. tubulatum	Syn.: P. tubulata subsp. tubulata	inv.	x		x														
P	**H. velutinum Hegetschw.**	Syn.: H. pilosella subsp. velutinum (Hegetschw.) Fr., P. velutina (Hegetschw.) F. W. Schultz & Sch. Bip., P. officinarum subsp. velutina (Hegetschw.) H. P. Fuchs, H. pilosella grex incanum (DC.) Zahn	•	101s		101s												101s		
P	**H. viridifolium Peter (lactucella - hoppeanum)**	Syn.: P. viridifolia (Peter) Holub, H. latisquamum Nägeli & Peter	•	x		x														
P	H. viridifolium subsp. acrocladium (Nägeli & Peter)	Syn.: H. latisquamum subsp. acrocladium Nägeli & Peter	inv.	x		x														
P	H. viridifolium subsp. brachylepium (Nägeli & Peter)	Syn.: H. latisquamum subsp. brachylepium Nägeli & Peter	inv.	x		x														
P	H. viridifolium subsp. polychaetium (Nägeli & Peter)	Syn.: H. latisquamum subsp. polychaetium Nägeli & Peter, P. viridifolia subsp. polychaetia (Nägeli & Peter) H. P. Fuchs	inv.	x		x														
P	H. viridifolium subsp. rubricatum (Nägeli & Peter)	Syn.: H. rubricatum Nägeli & Peter, H. latisquamum subsp. rubricatum (Nägeli & Peter) Zahn, P. viridifolia subsp. rubricata (Nägeli & Peter) Schuhw.	inv.	x		x														
P	H. viridifolium subsp. stenolepium (Nägeli & Peter) Schuhw.	Syn.: H. latisquamum subsp. stenolepium Nägeli & Peter; P. viridifolia subsp. stenolepia (Nägeli & Peter) H. P. Fuchs		x		x														
P	H. viridifolium subsp. viridifolium	Syn.: H. latisquamum subsp. latisquamum		x		x														
P	**H. visianii (F. W. Schultz & Sch. Bip.) Schinz & Thell. (piloselloides > pilosella)**	Syn.: P. visianii F. W. Schultz & Sch.Bip., H. adriaticum Nägeli ex Freyn	•	x	x	x	x		x	x	109		x							
P	H. visianii subsp. adeanum (Schack)	Syn.: H. adriaticum subsp. adeanum Schack	inv.	75		75														
P	H. visianii subsp. benignius (Touton)	Syn.: H. infestum subsp. benignius Touton, H. adriaticum subsp. benignius (Touton) Zahn	inv.	x						x										
P	H. visianii subsp. caricinum (Arv.-Touv.)	Syn.: H. caricinum Arv.-Touv., H. adriaticum subsp. caricinum (Arv.-Touv.) Zahn, P. caricina Arv.-Touv., nom. illeg.	inv.	x	x	x														

Sub-gen.	Taxon	Synonyms	Sta-tus	D	BW	BY	RP	SL	HE	NW	NI	HB	TH	SN	ST	BB	BE	MV	HH	SH
P	H. visianii subsp. eurogermanicum (Zahn)	Syn.: H. adriaticum subsp. eurogermanicum Zahn	inv.	x	x															
P	H. visianii subsp. fallaciniforme (Bornm. & Zahn)	Syn.: H. adriaticum subsp. fallaciniforme Bornm. & Zahn, H. adriaticum subsp. anisobrachiophorum Bornm. & Zahn, nom. illeg., P. visianii subsp. fallaciniformis (Bornm. & Zahn) Gottschl. & Schuhw.	• inv.	x		1							x							
P	H. visianii subsp. germaniciforme (Touton)	Syn.: H. brachiatum var. germaniciforme Touton, H. adriaticum subsp. germaniciforme (Touton) Zahn	•	x						x										
P	H. visianii subsp. illeranum (Zahn)	Syn.: H. adriaticum subsp. illeranum Zahn	inv.	x	x	x														
P	H. visianii subsp. infestum (Touton)	Syn.: H. infestum Touton, H. calodon subsp. infestum (Touton) Zahn, H. adriaticum subsp. infestum (Touton) Zahn	inv.	x			x													
P	H. visianii subsp. pseudadriaticum (Touton)	Syn.: H. brachiatum subsp. pseudadriaticum Touton, H. adriaticum subsp. pseudadriaticum (Touton) Zahn	inv.	x	62		x		x	x										
P	H. visianii subsp. regressum (Nägeli & Peter)	Syn.: H. adriaticum subsp. regressum Nägeli & Peter	inv.	x		x														
P	H. visianii subsp. riparioides (Harz & Zahn)	Syn.: H. adriaticum subsp. riparioides Harz & Zahn	inv.	x		x														
P	H. visianii subsp. submelanadeniiforme (Touton)	Syn.: H. brachiatum subsp. submelanadeniiforme Touton, H. adriaticum subsp. submelanadeniiforme (Touton) Zahn	inv.	x						x										
P	H. visianii subsp. zizianiforme (Touton)	Syn.: H. brachiatum subsp. zizianiforme Touton, H. adriaticum subsp. zizianiforme (Touton) Zahn	inv.	x						x										
P	**H. walteri-langii Gottschl. (cymosiforme - leptophyton)**	Syn.: P. walteri-langii (Gottschl.) S. Bräut. & Greuter	•	36			36													
P	**H. zizianum Tausch (piloselloides - cymosum)**	Syn.: P. ziziana (Tausch) F. W. Schultz & Sch. Bip.	•	x	x	x	x		x	x	x		x	78	x	x				
P	H. zizianum subsp. adenocymigerum Gerstl. & Zahn			x		x			11		102									
P	H. zizianum subsp. affine Nägeli & Peter	Syn.: H. zizianum subsp. rhenovallis Zahn, nom. illeg., P. ziziana subsp. affinis (Nägeli & Peter) Soják	•	x	x	x	x		x	x	x		x		x	x				
P	H. zizianum subsp. amastichinum Nägeli & Peter			x	x	x														
P	H. zizianum subsp. cymosifolium Nägeli & Peter			x		x														
P	H. zizianum subsp. fallacioides Touton & Zahn			x			x			x										
P	H. zizianum subsp. farinosum Nägeli & Peter	Syn.: H. zizianum subsp. subfarinosum Zahn, nom. illeg., P. ziziana subsp. farinosa (Nägeli & Peter) Soják, incl. H. zizianum subsp. acradenium Nägeli & Peter		x	x	x								78						
P	H. zizianum subsp. glomeratiforme Touton	Syn.: H. zizianum subsp. pseudoglomeratiforme Zahn, nom. illeg.		x			x			x										
P	H. zizianum subsp. insigne (Nägeli & Peter)	Syn.: H. florentinum subsp. insigne Nägeli & Peter, H. zizianum subsp. subinsigne Zahn, nom. illeg.	• inv.	x	x	x	x		x	92										
P	H. zizianum subsp. laeve Nägeli & Peter	Syn.: P. ziziana subsp. laevis (Nägeli & Peter) Soják		x		x														
P	H. zizianum subsp. leptophyllum Nägeli & Peter	Syn.: P. ziziana subsp. leptophylla (Nägeli & Peter) Soják		x	x	x							x							
P	H. zizianum subsp. mastigophorum Nägeli & Peter			x		x														
P	H. zizianum subsp. multifidum Nägeli & Peter			x	x	x														
P	H. zizianum subsp. obscuricymum Nägeli & Peter			x		x														
P	H. zizianum subsp. pachyphyes Harz & Zahn	Syn.: P. ziziana subsp. pachyphyes (Harz & Zahn) Schuhw.		x		x														
P	H. zizianum subsp. postdiluviale Nägeli & Peter	Syn.: P. ziziana subsp. postdiluvialis (Nägeli & Peter) Soják		x		x														
P	H. zizianum subsp. rebholzii Zahn		•	x	x															
P	H. zizianum subsp. zizianum	Syn.: P. ziziana subsp. ziziana	•	x	x	x	x		x	x	x		x		x					