

## Appendix 1

### List of localities

For herbarium specimens, the collector, year of collection and herbarium acronym are given; the herbarium codes follow THIERS (2018). The references for published records from sources not listed in the References section are given in an abridged form that includes the page of a particular *Petasites kablikianus* record. Records mentioned in sources listed in the References section are given in a form that includes the author(s), the year of publication and the page of the record. The records are arranged following the phytogeographical division of Slovakia by FUTÁK (1980) from west to east. In some instances the place names are given in the original language in parentheses. Abbreviations: N – north, S – south, E – east, W – west and their combinations.

### *Carpathicum occidentale*

**Praecarpaticum.** **14c. Kremnické Vrchy Mts.:** Ulanka, junction of valley of the brook Košiarsky Potok and the valley Harmanecká Dolina, 500 m (TOMAN & KRAHULEC 1990: 42). – Riečka, below the Cenovo Pass (Mikoláš 1997 KO). **15. Slovenské Rudohorie Mts.:** Vyšná Slaná, Radzim Hill, S slope (Soják 1958 PR). – Vyšná Slaná, Radzim Hill, limestone rocks on the top (Soják 1958 PR). – Olcnava, the valley Bielovodská Dolina, along the Biela Voda Brook, 420 m (Štech in MRÁZ & MRÁZOVÁ 2003: 61). – Slovinky (Ľ. Dostál 1986 MPS). – Krompachy, Záhorie Valley, central part, SE of Hill 696, 450-500 m (Trávníček in Mráz & Mrázová l. c.). **16. Muránska Planina Mts.:** Trsteník Valley, occasional stream, 895 m. – Zlatno, valley of the Sviniarka Brook, Zlatnica Nature Reserve (both BERNÁTOVÁ *et al.* 2002: 108). – Valley Za Nehovým, 808 m. – Zlatno, valley of the Havraník Brook, 813 m (both Jarolímek & Zaliberová, Reussia I/1-2: 58, 2004). **17. Slovenský Raj Mts.:** Štvrtocká Píla, valley of the Biela Voda

Brook, near the entrance to Sokol Valley, 605 m (Šourek 1956 PR). – confluence of the Sokol Brook and the Velká Biela Voda Brook. – Velký Sokol Canyon. – Piecky Canyon. – Suchá Belá Canyon. – Velký Kysel' Canyon (all Leskovjanská 2014: 58). – Kláštorská Roklina Canyon (LESKOVJANSKÁ 2014: 96). – Malý Sokol, central part of the valley (Soják 1958 PR). – the cave Dobšinská L'adová Jaskyňa, 1200 m (Lizoň 1964 BRA). – The cliff Havrania Skala. – The canyon Stratenský Kaňon (both Leskovjanská l. c.). – Malý Zajf, wet meadow, ca. 840-900 m (Štěpánek 1991 PR). – Stratená (Štěpánek 1991 PR). – The valley Stratenská Dolina, 800 m (Dupl'áková, Msc., appendix no. 4, 2002). – Tomášovce [= Spišské Tomášovce], the brook Bielský Potok, stream bank [= Biely Potok], lower part of Tomášovská Belá Valley (Soják 1958 PR). – Tomášovská Belá Valley, mouth of the valley Sokolia Dolina (Dudáš 2018 KO). – Tomášovská Belá Valley, mouth of Kysel' Valley (Dudáš 2018 KO). – Spišská Nová Ves, Tomášovská Belá Valley (Soják 1958 PR; Leskovjanská l. c.; Dudáš 2018 KO, BRNU). – Hlboká dolka (Leskovjanská l. c.). – Čingov, Prielom Hornádu, Lesnica tourist point, blue tourist path (Dudáš 2018 KO). – Hnilčík, NW. – Novoveská Huta, SE, near the road (both DOSTÁL 1983: 294). – Holý Kameň Hill, NW, along unnamed stream, green tourist path (Dudáš 2018 KO). **19. Slanské Vrchy Mts.:** Podhradík, left-hand tributary of Šebešovka Brook, 850 m (DOSTÁL l. c., 1982: 40). – Kokošovce, Sigord, the brook Sigordský Potok, below the Šťavica Spring (Dudáš 2018 KO). – Petrovec [= Petrovce], Adamovo Peklo, ca. 680 m (DOSTÁL 1983: 296). – Petrovce, along forest road to Lysá Hill (DOSTÁL 1983: 296). – Petrovce, Oblík Hill, western foothill, 600 m (DOSTÁL l. c. 1982: 41). – Rudlov, below Javorová Hill (L. Dostál 1980 SLO). – Rudlov, forest road from Čierna Skala Hill to Javorová Hora Hill, ca. 775 m (Dostál, Zpr. Čs. Bot. Společn., Praha 16: 139, 1981). **20. Vihorlat Mts.:** Remetské Hámre, along road to Morské Oko Lake, 610 m (Dostál l. c. 1982: 41).

***Eucarpaticum*. 21b. Krivánska Malá Fatra Mts.:** Terchová, Sokolica, wet rocky rubble, E slope, 570 m (Schidlay 1961 SAV). – Štefanová, in village. – Dolné Diery Canyon (both Kubát 1981 in Janík & Štollmann (eds.), Rozsutec ŠPR, Osveta, 1054 pp.). – ŠPR (= Nature reserve) Šrámková, Dlhý Úplaz, avalanche trough, between forest road and upper forest border. – ŠPR Šrámková, the valley Šrámková Dolina (both Bernátová, Ochr. Prír. 7: 272, 1986). – Vrátna Valley, ca. 500 m from Vrátna Chalet toward Na Grúni Chalet, yellow tourist path (Bernátová & Kliment, 18. TOP 1982, p. 83, 1983; Dudáš 2017 ined., 2n = 60). – Vrátna Valley, small valley near Chleb Cableway (Futák 1965 ined.). – Vrátna Valley, Hill 583 (Šourek 1956 PR). – Vrátna Valley, 850-980 m (KLIMENT & JAROLÍMEK 2002: 117). – Terchová, Vrátna, "ozdravovňa BZ", in hole (Schidlay 1950 BRA). – Veľký Rozsutec Mts., S rocky slopes, 1400 m (Soják 1959 PR). – the valley Šútovska Dolina, ca. 750 m (Kliment & Jarolímek l. c.). – Kral'ovany, Bystrička Valley, "Šramková", beech forest, granite (Futák 1964 ined.). – Bystrička Valley, "Šramková", 650 m (Futák, Jasičová & Zahradníková 1964 SAV). – train stop Kral'ovany, mouth of Bystrička Valley (Hodoval 1965 BRA). **21c. Veľká Fatra Mts.:** Kral'ovany, opposite the train station, watercourse of the Váh River, under Kopa Hill, edge of forest, 400 m (Boros, Biológia 19(7): 551, 1964). – Kral'ovany, opposite the train station, springs under Kopa Hill, limestone, ca. 400 m (Boros l. c.). – Ľubochňanka Brook, right bank, near Salatín Hill (Klika, Prír. Zborn. IV, p. 28, 1948). – Ľubochňanka Brook, banks (Červenka 1929 PR). – The valley Ľubochňanska Dolina, 820-860 m (Kliment & Jarolímek l. c.). – The valley Žarnovická Dolina, valley (Škovirová 1991 TM). – The valley Pražená Dolina (Škovirová 1977 TM). – The valley Jasenská Dolina, gravel bed of stream (BERNÁTOVÁ *et al.*, Bull. Slov. Bot. Spoločn., Bratislava, 24: 104, 2002, relevé no. 4). – The valley Blatná Dolina, ca. 700 m (Futák 1964 ined.). – Nižná Štefanová (Klika, Prír. Zborn. IV, p. 27, 1948). – The valley Selenecká Dolina (side valley of the valley

Gaderská Dolina) (Futák 1964 ined.). – The valley Dedošová Dolina, 820 m (Kliment & Jarolímek l. c.). – Čierny Kameň Hill, spring on northern slopes of back hilltop (Bernátová, Škovirová & Kliment, Kmetianum VI: 52, 1982). – The valley Zelená Dolina, stream confluence, 850 m (TOMAN & KRAHULEC 1990: 42) – Čierny Kameň Hill, Hill 1481, on the highest crest (Šourek 1962 PR). – Settlement of Turecká, valleys Malá and Veľká Ramžiná (Procházka & Krahulec, Preslia 54(4): 317, 1982). – The valley Starohorská Dolina, (Procházka & Krahulec l. c.). – between villages of Staré Hory and Dolný Jelenec, 500-550 m (Procházka & Krahulec l. c.). – The valley Harmanecká Dolina, in the valley of Harmanecký Hlboký Brook (Pouzar 1961 PR). – Harmanec (Procházka & Krahulec, Preslia 54(4): 317, 1982). – Dolný Harmanec, Rakytovo Valley, railway viaduct, 550-620 m (Kochjarová & Danihelka in BENČAĽOVÁ & UJHÁZY 1998: 39). **21d. Chočské Vrchy Mts.:** Valaská Dubová, NE, blue tourist path to Veľký Choč Mts., 830 m. – Lúčky, 2,5 km NW, red tourist path, 650-760 m (both TOMAN & KRAHULEC 1990: 42). – The valley Prosiecka Dolina, near the stream (Futák 1964 ined.). – The valley Prosiecka Dolina, limestone (Futák 1958 ined.). – The valley Prosiecka Dolina, near the stream, 700 m (Futák 1958 SAV). – valley from Veľké Borové to the valley Kvačianska Dolina, 810 m (Futák 1964 ined.). – The valley Kvačianska Dolina, northern part to the village of Huty, spruce forest, 750 m (Futák 1966 SAV). – The valley Kvačianska Dolina, near the stream, 700 m (Futák 1965 SAV). – The valley Kvačianska Dolina, Ostrý Vrch Hill, limestone slope (Kláštorský & Měsíček 1959 PR). – The valley Suchá Dolina, (Futák 1964 ined.). **22. Nízke Tatry Mts.:** Donovaly, Môce, forest near cave, E of settlement, dolomite, 810-850 m (Grulich in Benčaťová & Ujházy l. c.). – Moštenica, lower part of valley of the Čierna Brook (Švarcová site ) opposite the gamekeeper's house below the SW slope of Vlačuhovo Hill, 680-770 m (Procházka & Krahulec, Preslia 54(2): 180, 1982). – Liptovské Kľačany, the valley

Kľačianska Dolina (Marhold & Zahradníková 1985 SAV). – The valley Radova Dolina, 780-905 m (Kliment & Jarolímek l. c.). – The valley Demänovská Dolina, along the whole valley up to the cave (Šourek 1956 PR). – Demänovská Valley (Kneblová 1950 PR). – The valley Demänovská Dolina, side limestone valley toward Hill 1253 (Šourek 1956 PR). – The valley Demänovská Dolina, beginning of the valley Beníkova Dolina, 770 m (Kliment & Jarolímek l. c.). – The valley Demänovská Dolina, near the stream, below Krakova Hoľa Hill, NW (Šourek & Soják 1958 PR). – The valley Demänovská Dolina, beginning of the Okno Valley, 800 m (Kliment & Jarolímek l. c.). – alluvium of the Demänovka Brook near the Vyvieranie Valley, 800 m (Kliment & Jarolímek l. c.). – Veľký Bok Hill, sources of the Svarinka Brook, 1010 m (Sillinger, Monograf. Studie veg. Nízkych Tater 1933: 134). – Ráztoky Valley below Vápenica Hill, 920 m (Sillinger l. c.). – Vyšný Chmelenec, Čierny Váh Reservoir, 760 m (Sillinger l. c.). – Ipolitica Valley, 850 m (Sillinger l. c.). – Čierny Váh, below Gregorie Hill (= Gregoria) (Kopecký, Folia Geobot. Phytotaxa, Praha 4: 254, tab. 3, 1969). – Liptovská Teplička, Starý Diel site (Štěpánek 1992 PR). – Šuňava, the valley Lopušná Dolina, ca. 800 m (Štěpánek 1992 PR). – Nižný Blaník Valley, 840 m (Kliment & Jarolímek l. c.). – The valley Veľká Čierna Dolina, 840 m (Kliment & Jarolímek l. c.). **23a. Západné Tatry Mts.:** Studený Potok Brook, ca. 2,5 km above Zuberec, left bank (Kopecký l. c., 1969). – Studený Potok Brook (Kopecký 1971: 362). – Úplazíky site (Kliment & Jarolímek l. c.). – Zuberec, below Osobitá Hill, NW, 1300 m (Soják 1959 PR). – Zverovka, path to Osobitá Hill (Futák 1965 ined.). – The valley Juráňová Dolina, 870 m (Schidlay 1955 SAV). – Zuberec, Predný Salatín Hill, Hill 1975 (Soják 1959 PR). – Studený Potok Brook, left bank below Zverovka Chalet (Kopecký l. c. 1969). – The brook Roháčsky Potok, left bank below bridge near Zverovka (Kopecký l. c. 1969). – The brook Roháčsky Potok, (KOPECKÝ 1971: 362). – Belá River near Podbanské, left bank (Kopecký l. c.,

1969). – The valley Tichá Dolina, gravel silt, beginning of the valley (Jeník, Acta Univ. Carol., Biol. 4: 32, tab. 6, 1955). – gravel silt, ca. 2 km from confluence of the Tichý Potok Brook and the Belá River (Jeník l. c.). – The valley Hlinská Dolina, (Hadač s. dato PRC). – The valley Temnosmrečinská Dolina, Mt. Hrubý Štít, sunny slopes, 1520-1780 m (Hadač, Prír. Zborn. III, p. 238, 1948). **23b. Vysoké Tatry Mts.:** Popradské Pleso Lake, Hincov Potok Brook, "Tábor" site , ca. 1200 m (Pouzar 1959 PR). – The valley Velická Dolina, Velický Potok Brook, ca. 1260 m (Krajina 1928 PRC). – Mengusovce, stream bank in forest (Polívka 1947 PR). – The valley Bielovodská Dolina, below České Pleso [=Těžké] Lake (Krajina 1926 PRC). – České Pleso [=Těžké], ca. 1530 m (Krajina 1925 PRC). – The valley Zlomisková Dolina, lower part, stream bank, 1530 m (Dvořák 1978 BRA). – valley of the Zelený Potok Brook (Grebenščíkov 1955 SAV). – Valley of Zelené Pleso Lake, spruce forest along tourist path, ca. 1-2 km from Brnčalova Chalet [= Chata na Zelenom plese] (Štěpánek 1992 PR). – The valley Velká Studená Dolina, ca. 1400 m (Krajina 1928 PRC). – The valley Malá Studená Dolina (Domin 1919 PRC; Krajina 1928 PRC; Schidlay 1952 BRA). – Tatranská Lomnica, in the forest (Polívka 1947 PR). – The valley Bielovodská Dolina (Košťál 2008 [www.fotonet.sk](http://www.fotonet.sk), ID 35347). **23c. Belianské Tatry Mts.:** the valley Javorová Dolina, 1090-1130 m, (Kliment & Jarolímek l. c.; Duchoň 2009 [www.fotonet.sk](http://www.fotonet.sk), ID 29611). – The valley Jahňacia Dolina, 1240 m (Domin 1940 ined.). – Branka pri Javorine, 1178 m (Domin 1940 ined.). – Javorina (Hodoval 1971 BRA). – Ždiar, the valley Tristarská Dolina, ca. 915 m (Dostál 1955 PR). – Valley of the Biela River, 930-970 m (Kliment & Jarolímek l. c.). – Podspády, Javorinka Brook, 910 m (Futák 1962 SAV). – The valley Dolina Siedmich Prameňov (Šmarda, Biol. práce 4/7: 44, 1958; Hadač, Folia Geobot. Phytotax. 18/4: 357, tab. 2, 1983). – Hlboký Potok Brook (HADAČ & ŠMARDA 1960: 112). – Velký Ovčí Žľab (Hadač & Šmarda l. c.). – The cliffs Kamzičie Skaly (Hadač & Šmarda l. c.). –

Mt. Bujačí Vrch, 1850 m (Hadač & Šmarda l. c.). – Rakúsky Chrbát (Hadač & Šmarda l. c.). – Tatranská Kotlina, Vysoká Plošina, limestone places, 950 m (Krajina 1928 PRC). – Tatranská Kotlina, the cliff Faixova Skala, 1250 m (Krajina 1928 PRC). – Tatranská Kotlina, spruce forest near "Čarda", bank of the Belá River, 730 m (Schidlay 1961 SAV). – Husiar (Futák 1966 ined.). – in forest toward the Vojtasova Poľana site, 870 m (Dupľáková Msc., appendix no. 4, 2002). **24. Pieniny Mts.:** Červený Kláštor, Dunajec, valley along the river (Gallo 1969 ined.). – Červený Kláštor, Dunajec (Deylová & Chrtek 1982 PR). – Prielom Dunajca, Kláštorhá Hora Hill (Futák 1970 ined.). – Prielom Dunajca (Domin 1937 PRC; Futák 1962 SAV). – Červený Kláštor, forest edges, meadows and pastures along road to the village of Lesnica, Plašná Hill, NW (Sádlo in Mártonfi 1992: 70). – Mníchy Mt., foothill (Futák 1970 ined.). – Haligovce, Plašná Hill, NE, 700-850 m (Trávníček in Mártonfi l. c.). – Haligovce, crests and slopes ca. 2,5 km NE of the village (Kirschner in Mártonfi l. c.). – Lesnica, Holica Hill, N, forest (Hrouda & Rothová in Mártonfi l. c.). – Lesnica, in the village (Sádlo in Mártonfi l. c.). – Lesnica, valley of the brook Lesnický Potok near confluence with the Dunajec River, below Kača Hill (Hrouda & Rothová in Mártonfi l. c.).

**Intracarpaticum. 26a. Liptovská Kotlina Basin:** Jalovec, toward the chalets (Mikoláš 1990 KO). – Pribylina, the bridge Kokavský Most, 855 m (Vrtíková 1974 SLO). **26b. Spišské kotliny Basins:** Mengusovce, NW, below Hill 866. – between the villages of Štôla and Mengusovce. – Vojňany, collective farm, right bank of the stream (all Špániková & Zaliberová, Vegetácia ČSSR B 5, Bratislava, p. 32, 1982).

**Beschidicum occidentale. 28. Západné Beskydy Mts.:** Čierne, valley of the Čadečka River, Valy Hill (Sutorý 1975 BRNM). – Settlement of Veľký Potok, valley of the brook Veľký Potok, Orol Hill (Sutorý 1975 BRNM; TOMAN & PROCHÁZKA 1979: 19). – Klubina, the valley

Klubinská Dolina, below Grúň Hill (Sutorý 1975 BRNM; Toman & Procházka l. c.). – Valley east of Talapkovo Solisko Hill (Sutorý 1975 BRNM; Toman & Procházka l. c.). – Valley east of the Vychylovka settlement (Toman & Procházka 1977 BRNM; Toman & Procházka l. c.). – Upper part of the Biela Orava River, between mouth of the Nová Rieka River and the settlement of Lachovci, 800-850 m (Kopecký, Folia Geobot. Phytotax. 22/2: 176, 1987). – Oravská Magura Mts., Biela Orava River, near mouth of the brook Juríkov Potok (Kopecký, Folia Geobot. Phytotax. 4: 254, tab. 3, 1969). – Oravská Magura Mts., Biela Orava River, between the villages of Oravská Lesná and Jasenovská, left bank (Kopecký l. c., 1969). – Oravská Lesná, swamp, 800 m (Schidlay 1959 SAV). – Zákamenné, Biela Orava River, silts (Kopecký 1959 PR). – Oravská Magura Mts., Biela Orava River, ca. 0,8 km above Krušetnica, right bank (Kopecký l. c., 1969). – Oravská Polhora, toward the settlement of Slaná Voda (Mikoláš 2009 KO). – The brook Oravský Biely Potok, brook Studený Potok, below the road (KOPECKÝ 1971: 358). – The brook Oravský Biely Potok, brook Studený Potok, below the village, right bank (Kopecký l. c., 1969). – Oravská Magura Mts., Biela Orava River, ca. 2,2 km above Oravice (Kopecký l. c., 1969).

***Beschidicum orientale*. 29: Spišské Vrchy Mts.:** Podolíneč, valley of the brook Križny Potok, ca. 0,8 km W of Čuba Hill (Trávníček in Mártonfi l. c.). – Vyšné Ružbachy, NW, the brook Zálažný Potok (Dostál 1982 MPS; DOSTÁL 1983: 293). – Vyšné Ružbachy, NE, Suchá Hora Hill, near red tourist path (Lazebníček in Mártonfi l. c.). – Litmanová, valley of the brook Veľký Lipník (Mikoláš 1998 KO). – Jurské, near gypsy settlement (Špániková & Zaliberová l. c.). – Lomnička, right side of the street (Špániková & Zaliberová l. c.). – Lomnička, the Lomnický Brook (Špániková & Zaliberová l. c.). – Ľubovnianske Kúpele Spa, right bank of the stream (Špániková & Zaliberová l. c.). – Blažov [former village] (Dostál 1990 MPS). – between Bišar Hill and Spišská Hill, right-hand tributary of the Černakovec Brook (Dostál l. c. 1983). – Tichý



Potok, Černakovec Brook, 900 m (Dostál l. c. 1983). – Plaveč (Dostál 1977 MPS). – Pálenica, Mačka, foothill (Futák 1961 ined.). **30a. Šarišská Vrchovina Hills:** Branisko, Kamenná Baba, valley of the brook Lačnovský Potok (Dostál 1981 ined.). – Lipovce, Kamenná Baba, left side of the brook Lačnovský Potok, below the chalets, ca. 570 m (Dostál l. c., 1983; Fabianová 2017 KO, 2n = 60). – Lipovce (Dostál 1985 MPS). – Ľutina, Ľutinka River, left bank (Dostál l. c., 1982: 40). – Pečovská Nová Ves, Ľutinka Brook, alluvium, ca. 377 m (Dostál l. c., 1983). **30b. Čergov Mts.:** Kyjov, Veľký Sobol Valley, near green tourist path (Hrouda & Mártonfi in Mártonfi l. c.). – Lúčka, the brook Kalinovský Potok, ca. 640-760 m (Dostál l. c., 1983). – Majdan (Dostál 1980 MPS). – Majdan, valley of the Ľutinka Brook, between the localities Tokárne and Podbaranie (DOSTÁL 1982: 38; Dudáš 2017 KO). – Majdan, lower part of the Tokáreň Brook's valley (Dudáš 2017 ined.). – Valley of the Ľutinka Brook, 530-580 m (Kliment & Jarolímek l. c.). – Šarišské Sokolovce, the brook Veľký Potok, ca. 530 m (Dostál l. c., 1983). – Livovská Huta, upper part of the brook Križový Potok, 875 m (DOSTÁL l. c., 1982: 36). – Livovská Huta, right-hand tributary of the Topľa River, between the Poloninky and Forgačka Hills, 870 m. – Livovská Huta, the brook Hradský Potok, 700 m (both DOSTÁL l. c., 1982: 37). – Livov, slopes near the brook (Dostál 1980 MPS). – Livov, the brook Vlčí Potok, roadside in the direction of Priehyba Hill, 600-750 m. – Livov, right-hand tributary of the Topľa River, 610 m. – Križe, the brook Chotárny Potok, 680 m (all Dostál l. c., 1982: 38). – Drienica, Červená Voda (Dostál 1990 MPS). **30c. Nízke Beskydy Mts.:** Cigeľka, roadside near Cigeľka Brick Works (Dostál, Zborn. Východoslov. Múzea 26: 42, 1985). – Rokytov, SE, the brook Zlatský Potok, ca. 310 m (Dostál l. c., 1983). – Bardejovské Kúpele Spa, above the spa, 380 m (DOSTÁL l. c., 1982: 40). – Beloveža, left-hand tributary of the Topľa River, 260 m (DOSTÁL l. c., 1982: 40). – Ortuťová, Hažlinka Brook, right bank below the bridge in the village, ca. 228 m (DOSTÁL l. c.,

1983: 295). – Jurkova Voľa, Rusinec Brook (DOSTÁL 1989: 125). – Dlhoňa (Dostál 1986 MPS; Dostál l. c., 1989). – Svidník (Dostál l. c., 1989). – Between the towns of Svidník and Stročín (Dostál 1985 MPS). – Kapišová (Dostál 1986 MPS). – Krajné Čierne, Ladamírka River, riverbed (Dudáš 2018 KO, BRNU). – Ladamírová (Dostál 1981, 1986 MPS; Dostál l. c., 1989). – Ladamírová, Ladamírka River, riverbed (Dudáš 2018 KO, SAV). – Vyšná Pisaná (Dostál l. c., 1989). – Šarbov (Dostál 1985 MPS; Dostál l. c., 1989). – Medvedie [Medvedzie] (Dostál l. c., 1989). – Krajná Porúbka (Dostál l. c., 1989). – Korejovce (Dostál l. c., 1989). – Hunkovce (Dostál 1981 MPS; Dostál l. c., 1983). – Hunkovce, Zhariská site [below Vášok Hill] (Dostál l. c., 1983). – Šemetkovce (Dostál l. c., 1989). – Krajná Bystrá (Dostál l. c., 1989). – Krajná Poľana (Dostál 1981 MPS). – Krajná Poľana, Ladamírka River, toward Krajná Bystrá, on banks, ca. 290-300 m (Dostál l. c., 1983). – valley of the Ladamirka River, 315 m (Kliment & Jarolímek l. c.). – Nižný Komárník (Dostál 1986 MPS). – Nižný Komárník, the valley Komárnická Dolina, (Dostál l. c., 1989). – Nižný Komárník, Matovka [Mativky], roadside (Dostál l. c., 1989). – Vyšný Komárník, below the monument, roadside (Dostál 1987 MPS; Dostál l. c., 1989). – Miroľa (Dostál l. c., 1989; 6696c). – Driečna (Dostál 1987 MPS; Dostál l. c., 1989). – Osadné, Udava River, right bank, ca. 510 m (Šomšák, Majzlanová & Dostál, Acta Fac. Rer. Natur. Univ. Comen., bot. 1984). – Osadné NE, Udava River, 510 m (Dostál l. c., 1982: 40).

***Carpaticum orientale*. 31. Bukovské Vrchy Mts.:** Šípková [Nature Reserve], 970 m (HADAČ & TERRAY 1991: 127). – Kalná Roztoka, between sheepfold and chalet near the Ubl'anka Brook (Hadač & Terray l. c.). – Runina, Ulička River, ca. 450-550 m (DOSTÁL 1983: 296). – Runina, valley of the brook Čiščovatý Potok, 600 m. – Runina, Hill 502, roadside by the Plaša Brook, 490-500 m (both Hadač & Terray l. c.). – Runina, the cliff Riaba Skala, 1168 m (Šourek 1957 PR). – The cliff Riaba Skala, crest, S slopes (Kučerová & Jeník, Biológia 18(9): 655, 1963). –

Nová Sedlica, the cliff Riaba Skala, valley of the brook Hlboký Potok, very common in the lower and central parts (Soják 1957 PR). – The cliff Riaba Skala, 1168 m. – Nová Sedlica, Skoňová Chalet, 500 m. – Nová Sedlica, valley of the brook Zbojský Potok, 1 km above the village, 440 m (all Hadač & Terray l. c.). – Medová Baba, below the cliff Riaba Skala (Uhríková & Májovský, Taxon 29/5–6: 726, 1980). – Valley of the brook Zbojský Potok, road between the villages of Uličské Krivé and Zboj, ca. 320-340 m (Dostál l. c., 1983; Kliment & Jarolímek l. c.; Hadač & Terray l. c.; Fabianová (Msc.) 2017). – Zboj, land around the village, 350 m (Hadač & Terray l. c.). – Nová Sedlica, Hlboký Brook (Soják 1960 PR). – Nová Sedlica (Dvorský 2009, www.botany.cz, accessed 6 November 2018). – Valley of the brook Kamenistý Potok, 660 m (Kliment & Jarolímek l. c.). – Uličské Krivé, roadside 2 km NE (Hadač & Terray l. c.). – ŠPR (= Nature Reserve) Stučica (Hadač & Terray l. c.).

Questionable data:

***Praecarpaticum*. 10. Malé Karpaty Mts.:** Pezinok (s. coll. 1966 SAV) [unclear, maybe due to misplacement of the herbarium label?].

Doubtful data (not mapped):

***Pannonicum*. 3. Slovenský kras Karst:** Zádiel, source of the brook Blatný Potok (VALACHOVIČ & JANOVIČOVÁ 1999: 60).

Common data (not mapped):

***Praecarpaticum*. 15. Slovenské rudohorie Mts.:** Rozsnyó [=Rožňava] (Geyer 1866 BRA).

*Eucarpaticum* 22. **Nízke Tatry Mts.:** Nízke Tatry Mts., stream bank (Dikula 1926; Červený s. dato PRC). **23b. Vysoké Tatry Mts./26. The basin Liptovská Kotlina:** Belá River (Taubmann 2008 MJG).

Unclear (not mapped):

Vyšná Kremnica, the valley Zelená Dolina, near the stream (Schidlay 1931 BRA).