

THE HERBARIUM OF ENDRE JENEY VI. PASSIFLORACEAE–APIACEAE

Z. BARINA¹ and D. PIFKÓ²

*Department of Botany, Hungarian Natural History Museum
H-1476 Budapest, Pf. 222, Hungary; ¹barina@bot.nhmus.hu, ²pifko@bot.nhmus.hu*

This part of the series of articles on the herbarium of Endre Jeney is devoted to the families Passifloraceae, Begoniaceae, Lythraceae, Onagraceae, Haloragaceae, Araliaceae, Plantaginaceae and Apiaceae. The revision encompasses 903 specimens representing 123 taxa (117 species) from Bulgaria, Croatia, Hungary, Italy, Netherlands, Poland, Romania and Slovakia.

Key words: Hungary, Romania, Slovakia, vascular plants

INTRODUCTION

Up to around 15% of the 18,000 specimens of the Jeney collection (BARINA 2007) deposited in BP have been revised and published: 320 specimens of pteridophytes (BARINA 2007), 72 specimens of gymnosperms (RÁCZ 2009), 930 specimens of legumes (PIFKÓ 2008), *ca* 550 specimens of Rosaceae (BARINA *et al.* 2010) and *ca* 900 specimens of a section of the collection from Geraniaceae to Violaceae (BARINA *et al.* 2011). Based on the revised specimens the most frequently visited and collected regions of Endre Jeney have been Central Hungary (Gerecse Mts, Vértes Mts., Bársonyos Hills) and Northeastern Hungary (surroundings of Debrecen), and scattered collections were made in all regions of Hungary together with some parts of Austria, Bulgaria, Croatia, Germany, Italy, Poland, Romania (Transylvania) and Slovakia. Beyond the large number of floristical data, the revisions revealed some previously unknown and floristically remarkable records, exemplified by the first record of *Azolla filiculoides* Lam. from Hungary (BARINA 2007), also the first record of *Agrimonia procera* Wallr. from Bársonyos Hills and the only record of the hybrid *Crataegus* × *deltosyacantha* (Pénzes) Baranec from Bársonyos Hills as well as from the Bükk Mts.

In the present account the revision follows the order of DALLA TORRE and HARMS (1901–1907), used in BP collections, with the genera between numbers 5372 and 6142, actually, according to the APG III system as to the families Passifloraceae, Begoniaceae, Lythraceae, Onagraceae, Haloragaceae, Araliaceae, Plantaginaceae and Apiaceae.

MATERIAL AND METHODS

Revisions of families Passifloraceae, Begoniaceae, Lythraceae, Onagraceae Haloragaceae, Plantaginaceae and Araliaceae were made by Dániel Pifkó while those of Apiaceae by Zoltán Barina. The specimens are grouped by families and listed alphabetically within. The sequence of specimen data follows that of previous works (BARINA 2007, PIFKÓ 2008, RÁCZ 2009, BARINA *et al.* 2010, 2011). The descriptions of collecting sites are presented here as concisely as possible, usually given the country, settlement and place. Country names are given in English, settlement names in the official usage of the appropriate country, followed by the Hungarian name in parentheses. Names of localities in Hungary are identified by the catalogue of FÖLDI (1981) and only the proper current spelling is included in the present work. All names missing from FÖLDI (1981) but used by Jeney are in quotation marks. The right spelling is used of any other toponyms outside the current borders of Hungary. Collector name is shown only when there was a co-collector with Endre Jeney.

Nomenclature follows TUTIN *et al.* (1968), the order of genera follows DALLA TORRE and HARMS (1901–1907), while the classifying them into families follows the APG III system. Species are discussed in alphabetic order within families

ENUMERATION

Passifloraceae

Passiflora caerulea L. – ITALY: Veneto, Torcello Island, 5 m, 31.07.1992 (BP 679209).

Begoniaceae

Begonia semperflorens Link et Otto – HUNGARY: Nyergesújfalu, (cult.), 05.10.1967 (BP 679210).

Lythraceae

Lagerstroemia indica L. – ITALY: Veneto, Verona, 100 m, 21.09.1992 (BP 673670).

Lythrum hyssopifolia L. – HUNGARY: Aka, 150 m, 11.07.1987 (BP 673638, BP 673639, BP 673640); Bábolna, 03.08.1996 (BP 673645); Bábolna, 100 m, 08.08.1996 (BP 673643); between settlements Siklós and Harkány, 100 m, 10.07.1985 (BP 673636, BP 673637); Császárs, Hankút, 200 m, 02.08.2000 (BP 673647); Csesztreg, 150 m, *Lythro hyssopifolio-Gnaphalietum luteo-albi*, 04.06.1997 (BP 673644); Karcag, Cser-hát, 80 m, 20.06.1994 (BP 673642); Nagyigmánd, Tóra dűlő, 130 m, 19.07.2000 (BP 673651); Orosháza, Kakasszék, 90 m, *Lythretum hyssopifoliae-tribracteati*, 12.08.1991 (BP 673641, BP 673650); Sopron, 200 m, 31.07.1969 (BP 673635); Szákszend, 210 m,

14.06.2000 (BP 673649); Vérteskethely, 200 m, 27.07.1999 (BP 673646); Vérteskethely, Öreg-föld-dűlő, 207 m, 04.07.2000 (BP 673648).

Lythrum salicaria L. – HUNGARY: Bársonyos, “Battyáni-ér”, 200 m, *Utrico-Convolutum*, 04.07.2000 (BP 673659); Bátorliget, “Aporliget”, 120 m, *Molinietum coeruleae*, 01.09.1957 (BP 673653); between settlements Siklós and Harkány, 100 m, *Bolboschoenetum maritimi*, 10.07.1985 (BP 673656); Bokod, Bokodi-hűtőtó, 160 m, 23.08.2001 (BP 673660); Famos, 11.07.1975 (BP 673668); Gyöngyöshalász, 120 m, 10.07.1991 (BP 673658); Hortobágy, 24.07.1957 (BP 673652); Lipót, “Macska-sziget”, 100 m, *Succiso-Molinietum*, 24.07.1985 (BP 673654, BP 673655); Nyer-gesűjfalu, Duna, 100 m, *Salicetum albae-fragilis*, 16.08.1982 (BP 673667); Súr, 150 m, *Filipendulo-Cirsietum oleraceo*, 14.07.1988 (BP 673657).

Lythrum salicaria L. subsp. *intermedium* Hara – HUNGARY: Tiszalök, Tisza, 70 m, 02.09.1954 (BP 673677).

Lythrum virgatum L. – HUNGARY: Csaroda, 90 m, 21.08.1987 (BP 673666); Füle, 100 m, *Carici vulpinae-Alopecuretum pratensis*, 13.07.1998 (BP 673669); Gyöngyöshalász, 120 m, 09.07.1991 (BP 673665); Hortobágy, 24.07.1957 (BP 673661, BP 673662); Komárom, Monostori-sziget, 100 m, *Peucedano-Arrhenatherietum*, 01.08.1990 (BP 673663); Mártély, “Holt-Tisza”, 85 m, *Glycyrrhizetum echinatae*, 09.08.1991 (BP 673664).

Punica granatum L. – BULGARIA: Sozopol, (cult.), 10 m, 08.08.1978 (BP 673671).

Rotala rotundifolia (Buch.-Ham. ex Roxb.) Koehne – HUNGARY: Tata, Fényes fürdő, 11.08.1998 (BP 686280).

Trapa natans L. – HUNGARY: Hortobágy, Hortobágy, *Trapetum natantis*, 13.08.1967 (BP 674319); Mártély, “Anyós-sziget”, 80 m, *Trapetum natantis*, 09.08.1991 (BP 674318).

Onagraceae

Chamaenerion angustifolium (L.) Scop. – HUNGARY: Bozsok, Írott-kő, 800 m, 07.08.1957 (BP 674352); Kőszeg, Szabó-hegy, 450 m, 06.08.1957 (BP 674351); Miskolc, Csipkésút, 400 m, 26.08.1955 (BP 674354); Sopron, Várhely, 02.08.1969 (BP 674346). – POLAND: Gdańsk, “Wrzeszcz”, 23.07.1967 (BP 674348); Gdańsk, Baltic Sea, 03.08.1963 (BP 674350); Hel Peninsula, *Elymo-Ammophiletum*, 27.07.1967 (BP 674347, BP 674349). – ROMANIA: Siculeni (Madéfalva), Mt Hargita, 1,200 m, 02.08.1956 (BP 674353).

Chamaenerion dodonaei (Vill.) Holub – HUNGARY: Fertőrákos, 25.07.1969 (BP 674345, BP 674344); Lipót, Duna, 100 m, 24.07.1985 (BP 674342, BP 674343).

Epilobium alpestre (Jacq.) Krock. – ROMANIA: Munții Făgăraș (Fogarasi-havasok), Streza Kercisora, Lake Bilea, 2,300 m, 08.07.1999 (BP 673735). – SLOVAKIA: Tatranská Lomnica (Tátralomnic), stream Poprad, 1,000 m, *Cirsietum rivulare*, 03.08.1988 (BP 673734).

Epilobium anagallidifolium Lam. – ROMANIA: Munții Făgăraș (Fogarasi-havasok), Streza Kercisora, Lake Bilea, 2,400 m, *Soldanello pusillae-Ranunculetum crenati*, 08.07.1999 (BP 673755).

Epilobium ciliatum Raf. – POLAND: Tatry Wysokie, Poronin, Dunajec, 11.07.1976 (BP 673730). – SLOVAKIA: Vysoké Tatry, Mt Furkota, Wahlenberg Lake, 2,000 m, 31.07.1988 (BP 673731).

Epilobium collinum Gmel. – HUNGARY: between villages Bakonysárkány and Vérteskethely, 180 m, *Convallario-Quercetum?*, 10.07.2000 (BP 673726); Lenti, Mumor, 200 m, *Calamagrostietum epigei*, 18.09.1982 (BP 673724).

Epilobium hirsutum L. – HUNGARY: Aka, 150 m, *Typhetum angustifoliae*, 10.08.1988 (BP 673688); between villages Bajót and Lábatlan, 24.08.1965 (BP 673682, BP 673683, BP 673684); Bokod, Bokodi-hűtőtó, 160 m, *Typhetum angustifoliae*, 23.08.2001 (BP 673694); Bokod, Erzsébeti-ér, 200 m, *Aegopodio-Alnetum glutinosae*, 25.07.2000 (BP 673693); Császár, “Halastó”, 150 m, *Polygo-*

no-Bidentetum, 24.08.2000 (BP 673692); Császársz, Hankút, 230 m, 15.08.2000 (BP 673721); Debrecen, Töcő, 29.07.1957 (BP 673680); Debrecen, Vekeri-tó, 90 m, *Agrostio-Poetum trivialis*, 22.07.1990 (BP 673689); Hortobágy, Árkus, 24.07.1957 (BP 673681); Kőszeg, Szabó-hegy, 06.07.1957 (BP 673679); Mocska, Boldogasszonypuszta, 13.09.1995 (BP 673691); Mosonmagyaróvár, Lajta, 100 m, *Bidentetum*, 19.07.1985 (BP 673697); Sopron, Ikva, 30.07.1969 (BP 673686); Sopron, 30.07.1969 (BP 673685); Szilvásvárad, Szalajka, *Alnetum glutinosae*, 24.07.1955 (BP 673678); Tata, "Öreg-tó", 120 m, *Salicetum albae-fragilis*, 26.08.1982 (BP 673687). – ITALY: Friuli Venezia Giulia, Tarvisio, 1,200 m, 01.08.1992 (BP 673690).

Epilobium lanceolatum Seb. et Mauri – HUNGARY: Debrecen, Haláp, 80 m, *Molinietum coeruleae*, 14.05.1955 (BP 673705); Sopron, Tolvaj-árok, 02.08.1969 (BP 673729); Vérteskethely, Battyáni-ér, 200 m, 04.07.2000 (BP 673733).

Epilobium montanum L. – HUNGARY: Abaliget, 200 m, 23.06.1984 (BP 673714); Ácste-szér, 200 m, *Quercetum petraeae-cerris*, 11.07.1987 (BP 673725); Bátorliget, "Aporliget", *Molinietum coeruleae*, 01.09.1957 (BP 673708); Gyöngyös, Kékes, 1,000 m, *Aconito-Fagetum*, 13.07.1991 (BP 673715); Kőszeg, Irány-hegy, 07.08.1957 (BP 673707); Kőszeg, Szabó-hegy, 350 m, 06.08.1957 (BP 673723); Lábatlan, 15.08.1969 (BP 673712); Monostorapáti, Boncsos-tető, 400 m, *Melitti-Fagetum*, 20.09.1991 (BP 673727); Neszmély, Nagy-Somlyó, 300 m, 03.07.1966 (BP 673711); Pilisszentkereszt, Dobogókő, 400 m, *Melitti-Fagetum*, 06.08.1979 (BP 673713); Pilisszentkereszt, Kis-Szop-lák, 600 m, 19.09.1965 (BP 673710); Rezi, Rezi vár, 350 m, *Quercetum patraeae-cerris*, 08.07.1998 (BP 673720); Süttő, Gerecse, 08.07.1962 (BP 673709). – ITALY: Friuli Venezia Giulia, Tarvisio, 1,200 m, 01.08.1992 (BP 673716). – NETHERLAND: Utrecht, Bilthoven, 02.07.1996 (BP 673719); Utrecht, Newed-Kanal, 04.07.1996 (BP 673718). – ROMANIA: Munții Gurghiu (Görgényi-havasok), Fancsal-tető, 1,200 m, *Vaccinio-Piceetum*, 23.07.1995 (BP 673717).

Epilobium nutans F. W. Schmidt – ROMANIA: Munții Gilaului, Runc (Runk), Öreg-havas, 1,800 m, Pázmány and Jeney, 22.08.1956 (BP 674357).

Epilobium obscurum Schreb. – HUNGARY: Bábolna, 100 m, 03.08.1996 (BP 674360); Sopron, 14.06.1997 (BP 674359); Tatabánya, Kaiser's supermarket, 09.08.2000 (BP 674358); Zalakaros, 150 m, *Senecioni-Epilobietum angustifolii*, 12.07.1987 (BP 674355).

Epilobium palustre L. – HUNGARY: Csaroda, Báb tava, 80 m, *Eriophoro vaginatae-Sphagnetum recurvi*, 21.08.1989 (BP 673752); Császársz, "Halastó", 150 m, *Cypereto-Juncetum*, 24.08.2000 (BP 673754); Kelemér, *Sphagneo-Phragmitetum*, 18.10.1953 (BP 673749); Mátraszentimre, "Piszkés-kút", 700 m, 16.08.1971 (BP 673750, BP 673751). – ROMANIA: Munții Făgărașului (Fogarasi-havasok), rest-house Podragu, 2,200 m, 15.08.1962 (BP 673756); Munții Giurgeului (Gyergyói-havasok), Mt Egyes-kő, 1,400 m, 04.09.1994 (BP 673706); Munții Giurgeului (Gyergyói-havasok), Pongrác-tető, 900 m, 05.08.1994 (BP 673753).

Epilobium parviflorum Schreb. – HUNGARY: Balatonyörök, 120 m, *Phragmitetum communis*, 24.07.1998 (BP 673701); Budaörs, 150 m, 17.07.2001 (BP 673702); Csapi, 100 m, 22.07.1987 (BP 673700); Debrecen, Haláp, 80 m, *Salicetum triandrae*, 22.08.1984 (BP 673695); Kőszeg, Szabó-hegy, 350 m, 06.08.1957 (BP 673722); Lipót, "Macska-sziget", 24.07.1985 (BP 673698, BP 673699); Lipót, 100 m, *Scirpo-Phragmitetum*, 29.07.1985 (BP 673696); Pusztavám, 230 m, *Agrostio-Deschampsietum caespitosae*, 26.07.2001 (BP 673703, BP 673704); Súr, 200 m, *Filipendulo-Cirsietum oleracei*, 14.07.1988 (BP 674356).

Epilobium roseum Schreb. – HUNGARY: Császársz, Által-ér, 150 m, 02.08.2000 (BP 673732); Dömös, Szőke-forrás völgye, 300 m, *Parietario-Aceretum*, 06.08.1979 (BP 674361); Sopronbánfalva, 02.08.1969 (BP 673728).

Epilobium tetragonum L. – HUNGARY: Császársz, "Halastó", 150 m, *Polygono lapathifolii-Bidentetum*, 24.08.2000 (BP 673744); Orosháza, Kakasszék, 90 m, *Bolboschoenetum maritimi*,

12.08.1991 (BP 673738); Vérteskethely, 26.07.1999 (BP 673743); Vérteskethely, Öreg-föld-dűlő, *Juncetum bufonii*, 04.07.2000 (BP 673748).

Epilobium tetragonum L. subsp. *lamyi* (Schultz) Nym. – HUNGARY: Debrecen, Hadházi u., 90 m, 20.08.2002 (BP 673746); Győr, Szabadhegy, 100 m, 08.07.1986 (BP 673736); Györladamér, 80 m, *Phragmitetum communis*, 28.07.1999 (BP 673741); Pusztavám, Által-ér, 230 m, *Agrostio-Deschampsietum caespitosae*, 26.07.2001 (BP 673745); Tata, 140 m, *Agrostio-Deschampsietum caespitosae*, 23.09.2002 (BP 673747); Vindornyalak, “Laki-berek”, 100 m, 27.07.1987 (BP 673737). – ITALY: Friuli Venezia Giulia, Tarvisio, 1,200 m, 01.08.1992 (BP 673739). – ROMANIA: Oradea (Nagyvárad), between Băile Felix (Félixfürdő) and Băile 1 Mai (Püspökfürdő), 200 m, *Adonido-Delphinietum*, 18.08.1998 (BP 673740).

Epilobium tetragonum L. subsp. *tetragonum* – HUNGARY: Gárdony, Dinnyés, 100 m, *Scorzonero parviflorae-Jun.*, 06.09.1999 (BP 673742).

Ludwigia repens J. R. Forst. – HUNGARY: Eger, (cult.), 11.10.1955 (BP 673672); Tata, Fényes fürdő, 120 m, 23.07.1986 (BP 673674, BP 673675, BP 673676); Tata, Fényes fürdő, 120 m, 26.07.1986 (BP 673673).

Haloragaceae

Myriophyllum heterophyllum Michx. – HUNGARY: Tata, Fényes fürdő, 120 m, *Eleochari-Hippuridetum*, 23.07.1986 (BP 674303, BP 674304).

Myriophyllum spicatum L. – HUNGARY: Balatonboglár, Balaton, 05.07.1975 (BP 674309); Karcag, Cser-hát, 90 m, *Lemneto-Utricularietum*, 27.06.1994 (BP 674308); Keszthely, Balaton, 12.08.1957 (BP 674310); Lipót, “Holt-Duna”, 100 m, *Eleochari-Hippuridetum*, 29.07.1985 (BP 674314); Mórícgát, 70 m, 30.04.1975 (BP 674316); Neszmély, “Külső-sziget”, 105 m, 18.09.2002 (BP 674306); Tata, “Baji úti téglagyár”, 26.09.1997 (BP 674307); Tata, Fényes fürdő, *Myriophyllo-Potametum myriophylletosum*, 04.05.1969 (BP 674317); Vértessomló, “Bányató”, 200 m, *Myriophyllo-Potametum*, 24.07.1992 (BP 674311).

Myriophyllum verticillatum L. – HUNGARY: Lipót, “Holt-Duna”, 100 m, *Myriophyllo-Potametum*, 29.07.1985 (BP 674315).

Plantaginaceae

Hippuris vulgaris L. – HUNGARY: Lipót, “Holt-Duna”, 100 m, *Hippuridetum*, 29.07.1985 (BP 674305).

Araliaceae

Hedera colchica (K. Koch) K. Koch – SLOVAKIA: Štúrovo (Párkány), 14.10.2001 (BP 674027).

Hedera helix L. – HUNGARY: Bátorliget, “Fényi-erdő”, *Ulmato-Fraxineto-Roboretum*, 01.07.1957 (BP 674023); Környe, Tagyos, 250 m, *Bromo sterili-Robonietum*, 09.06.1999 (BP 674026); Neszmély, Meleges, 25.10.1978 (BP 674024); Nyírbátor, “Aporliget”, 80 m, *Ulmato-Fraxineto-Roboretum*, 23.04.1954 (BP 674021); Vásárosnamény, Tisza, *Ulmato-Fraxineto-Roboretum*, 08.09.1956 (BP 674022); Zalakaros, 200 m, *Castaneo-Quercetum*, 30.12.1991 (BP 674025).

Hedera sp. – SLOVAKIA: Štúrovo (Párkány), 14.10.2001 (BP 674028).

Hydrocotyle vulgaris L. – HUNGARY: Balatongyörök, Szép-kilátó, 100 m, *Caricetum elatae*, 24.07.1998 (BP 674056).

Apiaceae

Aegopodium podagraria L. – HUNGARY: Aka, Saliházi-árok, 100 m, *Aegopodio-Alnetum*, 08.06.1987 (BP 674679, BP 674680); Bokod, Erzsébeti-ér, 200 m, *Aegopodio-Alnetum*, 24.05.1999 (BP 674669); Hánta, 100 m, *Aegopodio-Alnetum*, 27.06.1987 (BP 674681); Háromhuta, Tolcsva, 150 m, *Alnetum glutinosae*, 09.06.1955 (BP 674693); Iborfia, 200 m, *Filipendulo-Geranium palustris*, 07.06.1997 (BP 674670); Komló, Sikonda, 150 m, *Aegopodio-Petasitetum hybridi*, 21.06.1984 (BP 674686, BP 674687); Nagyharsány, Szársomlyó, 200 m, *Scutellario-Aceretum*, 05.07.1985 (BP 674684); Parád, Ilona-völgy, 200 m, *Filipendulo-Geranium palustris aegopadietosum*, 15.07.1991 (BP 674674); Pécsvárad, Zengő, 400 m, *Helleboro (odori)-Fagetum*, 13.06.1979 (BP 674691); Pécsvárad, Zengő, 600 m, *Helleboro odori-Fagetum*, 09.07.1985 (BP 674685); Petőmihályfa, Sárvíz, 180 m, *Aegopodio-Alnetum glutinosae*, 25.05.2001 (BP 674667); Pilisszentlélek, Fekete-hegy, 500 m, *Aconito-Fagetum*, 13.08.1989 (BP 674676); Rajka, "Tilalmas-erdő", 100 m, *Fraxino pannonicæ-Ulmetum*, 22.07.1985 (BP 674683); Réde, "Bakony-ér", 100 m, *Aegopodio-Alnetum*, 24.06.1987 (BP 674634); Süttő, Bikolpuszta, *Carpineto-Quercetum*, 18.06.1967 (BP 674692); Újfehértó, Vadastag, 100 m, 20.07.1990 (BP 674675); Várgesztes, "Vár-hegy", 200 m, *Laureolæ-Fagetum*, 27.05.1983 (BP 674688); Zalakaros, 200 m, *Quercu petraeae-Carpinetum*, 22.07.1987 (BP 674682). – ROMANIA: Turia (Torja), Mt Bálványos, 700 m, *Pulmonario-Abieti-Fagetum*, 14.08.1981 (BP 674689, BP 674690).

Aethusa cynapium L. – HUNGARY: Aka, 200 m, *Plantaginetum majoris*, 10.08.1988 (BP 674607); Bokod, Erzsébeti-ér, 150 m, 25.07.2000 (BP 674610); Dunaszeg, 80 m, 28.07.1999 (BP 674609); Nagysáp, 06.09.1996 (BP 674608); Nyergesújfalu, Cser-völgy, 250 m, 15.08.1969 (BP 674602, BP 674603); Pusztavám, Által-ér, 230 m, *Aegopodio-Alnetum glutinosae*, *Salix alba consociatio*, 26.07.2001 (BP 674616, BP 674617); Sopron, Tolvaj-árok, 02.08.1969 (BP 674601); Tata, "Ferenc-major", 120 m, *Plantagini-Medicaginetum*, 06.08.1986 (BP 674604); Tata, 120 m, 03.09.1987 (BP 674606, BP 674605).

Anethum graveolens L. – HUNGARY: Székkutas, 90 m, 12.08.1991 (BP 674615).

Angelica archangelica L. – SLOVAKIA: Ružomberok (Rózsahegy), 29.06.1986 (BP 674802, BP 674803, BP 674804, BP 674805, BP 674806, BP 674807).

Angelica palustris (Bess.) Hoffm. – HUNGARY: between Tákos and Vámosatya, 100 m, 26.09.1981 (BP 674635).

Angelica sylvestris L. – HUNGARY: Debrecen, Pallag, 90 m, *Salicetum cinereae*, Kiss Sándor and Jeney Endre, 21.08.1987 (BP 674819, BP 674820, BP 674821); Debrecen, Tócsó, 80 m, *Agrostidetum albae*, 28.07.1957 (BP 674850); Dunaalmás, 120 m, *Chelidonio-Alliarietum*, 07.09.1986 (BP 674825); Dunaalmás, Duna, 120 m, *Salicetum albae-fragilis*, 02.09.1982 (BP 674826, BP 674827); Háromhuta, Középhuta, 29.09.1955 (BP 674851); Kocs, 100 m, 04.07.1981 (BP 674835, BP 674836, BP 674837, BP 674838, BP 674839, BP 674840, BP 674841); Kocs, Lencse-hegy, 170 m, *Leucojo aestivi-Salicetum albae*, 01.09.1999 (BP 674814, BP 674815); Környe, Által-ér, 230 m, *Aegopodio-Alnetum glutinosae*, *Salix alba consociatio*, 01.07.2001 (BP 674808); Környe, Által-ér, 230 m, *Aegopodio-Alnetum glutinosae*, *Salix alba consociatio*, 01.07.2001 (BP 674809, BP 674810); Kőszeg, Városi-erdő, 250 m, *Pino-Quercetum*, 12.09.1972 (BP 674842, BP 674843); Mátrászentimre, Mátrászentlászló, 700 m, 12.08.1971 (BP 674846); Nyergesújfalu, Duna, 100 m, *Salicetum albae-fragilis*, 16.08.1982 (BP 674828, BP 674829, BP 674830, BP 674831, BP 674832); Pécsvárad, 200 m, *Arrhenatherietum*, 12.06.1979 (BP 674844); Pilisszentkereszt, Golyvász-forrás, 530 m, 19.09.1965 (BP 674847, BP 674848, BP 674849); Tákos, Bockereki-erdő, 100 m, 26.09.1981 (BP 674858, BP 674859); Tákos, Bockereki-erdő, 100 m, *Fraxino pannonicæ-Ulmetum*, 26.09.1981 (BP 674833, BP 674834); Tata, "Réti-major", 100 m, *Cirsio-Festucetum pratensis*, 03.06.1998 (BP 674816); Tokod, "Gete", 120 m, 20.09.1978 (BP 674845); Vértesszőlő, Battyáni-ér, 200 m, *Urtico-Convulvuletum*, 07.07.2000 (BP 674811, BP 674812, BP 674813); Vindornyalak, 100 m, *Angelico-Petasitetum hybrida*, 27.07.1987

(BP 674822, BP 674823, BP 674824). – ROMANIA: Munții Giurgeului (Gyergyói-havasok), Mt Feketerezh, Tekerő brook, 800 m, 26.07.1995 (BP 674817, BP 674818); Sovata (Szováta), 800 m, 05.08.1993 (BP 674671, BP 674672). – SLOVAKIA: Tatranská Lomnica (Tátralomnic), stream Poprad, 1,000 m, 03.08.1988 (BP 674677, BP 674678).

Anthriscus caucalis M. B. – HUNGARY: Kisbér, “Apáti”, 80 m, 28.04.1989 (BP 674144); Kocs, 120 m, *Bromo sterili-Robinetum*, 20.05.1988 (BP 674143); Nyergesújfalu, “Eternit-telep”, 150 m, *Echio-Melilotetum albi*, 25.05.1991 (BP 674145); Nyergesújfalu, 15.05.1967 (BP 674146).

Anthriscus cerefolium (L.) Hoffm. subsp. *trichosperma* (Spr.) Arc. – HUNGARY: Nagyvisnyó, Ablakos-kő-völgy, 220 m, 13.05.1977 (BP 674151).

Anthriscus cerefolium (L.) Hoffm. – HUNGARY: Bábolna, Karabukai-erdő, 150 m, 18.05.1990 (BP 674158); Bokod, “Öreg-erdő”, 250 m, *Querceto petraeae-cerris*, 19.05.1999 (BP 674157); Dorog, “Gete”, 500 m, *Orneto-Fagetum*, 14.05.1969 (BP 674148); Dorog, “Gete”, *Orneto-Fagetum*, 25.05.1969 (BP 674149); Kecskemét, 06.05.1975 (BP 674159); Mocs, 80 m, 27.04.1989 (BP 674156); Mogyorósbánya, Kő-hegy, 280 m, 15.05.1962 (BP 674147); Nagyvisnyó, Ablakos-kő-völgy, 200 m, 13.05.1977 (BP 674150); Pilisjászfalu, 200 m, *Hordeetum murini*, secl dominam erat *Bromus sterilis*, 31.05.1980 (BP 674152); Pocsaj, 80 m, *Bromo sterili-Robinetum*, 03.05.1981 (BP 674153, BP 674154); Tata, 120 m, 03.05.1983 (BP 674155).

Anthriscus nitidus (Wahlb.) Hazsl. – HUNGARY: Miskolc, Garadna-völgy, 300 m, *Alnetum glutinosae-incanae*, 28.05.1980 (BP 674191, BP 674192). – SLOVAKIA: Hermanec (Hermánd), 900 m, *Alnetum incanae*, 30.06.1986 (BP 674193, BP 674194).

Anthriscus sylvestris (L.) Hoffm. – HUNGARY: Bajna, *Salicetum albae-fragilis*, 04.06.1967 (BP 674160); Budapest, János-hegy, 400 m, *Querceto petraeae-Carpinetum*, 23.05.1986 (BP 674162, BP 674163); Császár, Vágott-cser, 200 m, *Quercetum petraeae-cerris*, 15.06.2001 (BP 674189, BP 674190); Dömös, Dömösi-malomptak, 250 m, *Pastinaco-Arrhenatherietum*, 26.05.1991 (BP 674165); Kám, Csörnőc-Herpenyő, 100 m, *Dryopterido-Alnetum*, 10.06.1981 (BP 674182, BP 674183); Kám, Csörnőc-Herpenyő, 150 m, *Dryopterido-Alnetum*, 10.06.1981 (BP 674181); Kocs, “Vár-hegy”, 100 m, *Cirsio cani-Festucetum pratensis*, 07.06.1985 (BP 674187); Kocs, 100 m, 08.06.1987 (BP 674164); Kocs, Badacsony, 150 m, *Ceraso-Crataeginetum*, 16.07.1985 (BP 674168, BP 674169); Kocs, Lencse-hegy, 210 m, *Bromo sterili-Robinetum*, 02.06.2000 (BP 674167); Lábattlan, Pisznice, *Carpineto-Quercetum*, 15.05.1966 (BP 674185); Lenti, Mumor, 180 m, *Pastinaco-Arrhenatherietum*, 03.06.1991 (BP 674166); Mocs, 150 m, *Bromo sterili-Robinetum*, 05.05.2000 (BP 674178); Nyergesújfalu, Bajóti-patak, 100 m, *Bidenti-Calystegietum*, 22.06.1985 (BP 674170, BP 674171); Nyergesújfalu, Kis-Pisznice, *Carpineto-Quercetum*, 15.05.1966 (BP 674184); Pécs, Misina, 400 m, *Castaneo-Quercetum*, 23.06.1984 (BP 674172); Pilisszentkereszt, “Gyula-pihenője”, 700 m, 14.06.1962 (BP 674186); Sopron, Balfi-erdő, 200 m, *Quercetum petraeae-cerris*, 12.06.1984 (BP 674177, BP 674188); Sopron, Ikva, 30.07.1969 (BP 674423); Tardos, Gorba-hegy, 200 m, 07.06.1984 (BP 674173); Tata, Réti-halastavak, 100 m, *Typhetum angustifoliae*, 26.05.1998 (BP 674371); Várgesztes, Tő-árok, 150 m, 27.05.1983 (BP 674174, BP 674175, BP 674176). – NETHERLAND: Utrecht, Merwede-Kanal, *Aegopodio-Alnetum*, 04.07.1996 (BP 674161).

Apium graveolens L. – HUNGARY: Debrecen, Pallag, 70 m, *Agrostio-Poetum trivialis*, Kiss Sándor and Jeney Endre, 21.08.1987 (BP 674698); Gyula, Fehér-Körös, 100 m, 19.08.1982 (BP 674704); Izsák, 100 m, 25.06.1983 (BP 674370); Kőszeg, Szabó-hegy, 24.07.1969 (BP 674734, BP 674735); Tata, 100 m, *Atriplicetum tataricae*, 14.06.1985 (BP 674369).

Astrantia major L. – HUNGARY: Kőszeg, Szabó-hegy, 24.07.1969 (BP 674070); Kőszeg, Városi-erdő, 07.08.1957 (BP 674068); Regéc, Hosszú-kő, 750 m, 29.09.1955 (BP 674067). – ROMANIA: Munții Gilau (Gyalui-havasok), Băișoara (Járabánya), Kisbánya, Ökör-völgy, 1,268 m, 08.08.1965 (BP 674069); Munții Giurgeu, Cheile Bicazului (Békás-szoros), 1,200 m, 16.08.1981 (BP 674071, BP 674072). – SLOVAKIA: Červený Kláštor (Alsólehnic), 450 m, *Dentario glandulosae-*

Fagetum, *Fagetum carpaticum*, 31.07.1988 (BP 674074); Tatra Mts, Hermanec, 900 m, *Abieto-Piceetum*, 30.06.1986 (BP 674073).

Berula erecta (Huds.) Coville – HUNGARY: Ácsteszer, “Védett-erdő”, 150 m, *Aegopodio-Alnetum*, 11.07.1987 (BP 674650); Ácsteszer, 150 m, 11.07.1987 (BP 674659); Aka, 200 m, *Aegopodio-Alnetum*, 10.08.1988 (BP 674658); Bársonyos, “Bakony-ér”, 100 m, *Glycerio-Sparganietum*, 02.07.1988 (BP 674657); Bokod, Erzsébeti-ér, 170 m, *Aegopodio-Alnetum*, 25.07.2000 (BP 674652); Debrecen, Tóció, 80 m, 28.07.1947 (BP 674666); Kocs, Hosszú-völgy, 100 m, 06.07.1990 (BP 674656); Kocs, Kocs-Mocsai-vízfolyás, 140 m, 26.06.2001 (BP 674651); Környe, Által-ér, 140 m, *Glycerietum maximae*, 10.07.2001 (BP 674637, BP 674638); Mocska, Boldogasszonyi-tó, 100 m, *Bolboschoenetum maritimi*, 03.08.1983 (BP 674662); Nagyigmánd, *Glycerio-Sparganietum*, 02.07.1991 (BP 674655); Tata, Réti-halastavak, 100 m, *Typhetum latifoliae*, 09.07.1981 (BP 674663, BP 674664, BP 674665); Tokod, “Gete”, 120 m, 30.09.1978 (BP 674654); Tokod, Miklós-berek, 200 m, *Fraxino pannonicae-Ulmetum?*, 06.09.1986 (BP 674660, BP 674661); Vérteskethely, Battyáni-ér, 200 m, 26.07.1999 (BP 674668); Vérteskethely, Battyáni-ér, 200 m, *Glycerio-Sparganietum*, 04.07.2000 (BP 674653).

Bifora radians M. B. – HUNGARY: Jánossomorja, 118 m, *Camelino microcarpae-Anthemidetum*, 30.05.2001 (BP 674436, BP 674437); Kóny, 100 m, *Consolido-Stachycetum*, 04.07.1988 (BP 674440); Kőszeg, Szabó-hegy, 200 m, 15.06.1997 (BP 674438). – ROMANIA: Cheia (Mészkő), Keresztesmező hills, 400 m, *Danthonio-Stipetum tirsae*, 30.06.1999 (BP 674439).

Bupleurum affine Sadler – HUNGARY: Pusztavám, Szőke-hegy, 220 m, *Astragalo-Festucetum rupicolae*, 17.08.1999 (BP 674395).

Bupleurum falcatum L. – HUNGARY: Bicske, Lóingató, 250 m, *Ceraso (mahalebeto)-Quercetum pubercentis*, 24.09.1985 (BP 674397, BP 674398); Budapest, Ördög-orom, 350 m, *Querceto-Cotinietum*, 13.09.1957 (BP 674405); Csákvár, “Ló-hegy”, 250 m, *Cotineto-Quercetum*, 24.09.1978 (BP 674403, BP 674404); Dédestapolcsány, “Kis-Várhegy”, 450 m, *Tilio-Fraxinetum*, 13.10.1955 (BP 674407); Füzér, Vár-hegy, 700 m, 18.10.1953 (BP 674409); Kömlőd, Szőlőhegy, 200 m, 20.07.1988 (BP 674394); Szilvásvár, 600 m, *Tilio-Fraxinetum*, 24.07.1955 (BP 674406); Szilvásvár, Istálló-kő, 700 m, *Tilio-Fraxinetum*, 24.07.1955 (BP 674408); Tihany, 250 m, 03.09.1979 (BP 674402); Tihany, Csúcs-hegy, 100 m, 28.08.1982 (BP 674399). – ROMANIA: Bicazul Ardelean (Gyergyóbékás), Nagy Cohárd, 1,600 m, 05.08.1993 (BP 674393); Braşov (Brassó), Mt Cenk, 800 m, *Avenastretum decori*, 12.08.1981 (BP 674401); Cheia (Mészkő), Keresztesmező hills, 400 m, *Danthonio-Stipetum tirsae*, 30.06.1999 (BP 674396); Cluj (Kolozsvár), Elővölgyi Koporsók, 500 m, 27.08.1956 (BP 674410, BP 674411); Lunca de Jos (Gyimesközéplak), Rákóczi vára, 1,200 m, 06.08.1994 (BP 674392); Munţii Giurgeu, Cheile Bicazului (Békás-szoros), 1,500 m, 16.08.1981 (BP 674400); Neamţ County, Poiana Teiului, 500 m, *Coryletum avellanae*, 24.07.1995 (BP 674391).

Bupleurum praealtum L. – HUNGARY: Esztergom, Szamár-hegy, 06.08.1975 (BP 674385); Esztergom, Szamár-hegy, 300 m, 06.08.1975 (BP 674386); Jósvald, 300 m, 14.10.2000 (BP 674384); Nyergesújfalu, Kecske-kő, 300 m, *Cotineto-Quercetum*, 15.08.1969 (BP 674387, BP 674388, BP 674389, BP 674390).

Bupleurum rotundifolium L. – HUNGARY: Jánossomorja, 118 m, *Camelino microcarpae-Anthemidetum austriacae*, 30.05.2001 (BP 674416); Pécsvárad, Dombay-tó, 150 m, *Bromo sterili-Robinetum*, 12.06.1979 (BP 674417, BP 674418, BP 674419, BP 674421); Pécsvárad, Tóvölgy, 150 m, *Bromo sterili-Robinetum*, 12.06.1979 (BP 674420, BP 674422).

Bupleurum tenuissimum L. – HUNGARY: Karcag, Magyarka, 90 m, *Achilleo-Festucetum pseudovinae*, 19.08.1989 (BP 674412); Orosháza, Kakasszék, 80 m, *Artemisio-Festucetum pseudovinae*, 12.08.1991 (BP 674413); Orosháza, Kakasszék, 90 m, *Artemisio-Festucetum pseudovinae*, 12.08.1991 (BP 674414, BP 674415).

Carum carvi L. – HUNGARY: Ábrahámhegy, Balatonpart, 24.05.1996 (BP 674741); Komlóska, Mogyorós-tető, 300 m, *Arrenatherietum*, 08.06.1955 (BP 674748); Regéc, 700 m, *Deschamp-*

sietum, 10.06.1955 (BP 674749). – ITALY: Bolzano Province, Langtaufner, 2,200 m, 30.06.1993 (BP 674742). – POLAND: Tatry Wysokie, Poronin, 700 m, 08.07.1976 (BP 674745); Tatry Wysokie, Poronin, 800 m, 08.07.1976 (BP 674744). – ROMANIA: Munții Făgărașului (Fogarasi-havasok), Mt Negoi, 2,300 m, 08.07.1999 (BP 674740); Munții Gilăului (Gyalui-havasok), Băișoara (Járabánya), Kisbánya, 08.08.1965 (BP 674746). – SLOVAKIA: Hermanec, 900 m, *Alnetum incanae*, 30.06.1986 (BP 674743).

Caucalis platycarpus L. – CROATIA: Istria, Novigrad, Lanterna Peninsula, 18.05.1995 (BP 674462). – HUNGARY: Bakonyszombathely, 100 m, *Cardarietum drabae*, 10.05.1988 (BP 674467); Bicske, Lóingató, 300 m, *Caucalidi-Setarietum*, 09.06.1989 (BP 674466); Bisse, Tenkes, 200 m, 31.05.1991 (BP 674464); Bisse, Tenkes, 300 m, 23.05.1977 (BP 674458, BP 674459, BP 674460); Csobánka, Csobánkai-nyereg, 300 m, 14.07.1990 (BP 674465); Dad, “Panni-völgy”, 150 m, 20.07.1988 (BP 674468); Jánossomorja, 118 m, *Camelino microcarpae-Anthemidetum austriacae*, 30.05.2001 (BP 674461); Kocs, 100 m, 29.05.1987 (BP 674456); Kocs, 29.05.1987 (BP 674455); Pécs, Misina, 400 m, *Inulo spiraeifoliae-Quercetum pubescentis*, 17.05.1994 (BP 674463); Püski, 100 m, 20.07.1985 (BP 674457).

Chaerophyllum aromaticum L. – HUNGARY: Kőszeg, Városi-erdő, 250 m, *Pino-Quercetum*, 12.09.1979 (BP 674103, BP 674104, BP 674105); Lábatlan, 150 m, *Cuscuta-Calystegietum*, 20.07.1981 (BP 674098, BP 674099, BP 674100, BP 674101, BP 674102); Sopron, Szár-halmi-erdő, 25.07.1969 (BP 674094); Sopron, Tolvaj-árok, 02.08.1969 (BP 674095, BP 674096, BP 674097); Tardos, Gye-nyiszka, 250 m, *Carpinus-Quercetum petraeae*, 19.07.1996 (BP 674110, BP 674111). – ROMANIA: Brașov (Brassó), Mt Cenk, 600 m, 12.08.1981 (BP 674106, BP 674107, BP 674108, BP 674109); Munții Bucegi (Bucsecs), Busteni (Bustény), 800 m, *Fagetum silvaticae*, 18.08.1956 (BP 674093).

Chaerophyllum aureum L. – HUNGARY: Pécs, Misina, 400 m, *Asperulo-Carpinetum*, 23.05.1984 (BP 674120, BP 674121, BP 674122, BP 674123); Pécs, Tubes, 400 m, *Asperulo taurinae-Carpinetum*, 17.05.1994 (BP 674118, BP 674119). – ITALY: San Genesio, Sarntaler Alpen, Mt Buchel, 1,200 m, 01.07.1993 (BP 674124, BP 674125). – ROMANIA: Bicazul Ardelean (Gyergyóbkás), Nagy Cohárd, 1,200 m, 06.08.1993 (BP 674126).

Chaerophyllum bulbosum L. – HUNGARY: Mocs, Tömörpuszta, 150 m, 04.07.1981 (BP 674141); Nyírácsád, 07.07.1956 (BP 674142).

Chaerophyllum hirsutum L. – POLAND: Tatry Wysokie, Zakopane, 1,100 m, 09.07.1976 (BP 674113). – ROMANIA: Harghita-Băi (Hargitafürdő), Mt Hargita, 1,400 m, *Vaccinio-Piceetum*, 01.08.1991 (BP 674114); Harghita-Băi (Hargitafürdő), Mt Hargita, 1,400 m, *Vaccinio-Piceetum*, 01.08.1994 (BP 674117); Munții Gilau (Gyalui-havasok), Cheile Turzii (Tordai-hasadék), Mt Öreghas, 1,700 m, *Sphagneto-Piceetum*, Pázmány and Jeney, 22.08.1956 (BP 674112); Munții Giurgeului (Gyergyói-havasok), Mt Feketere, Tekerő brook, 1,300 m, *Chaerophylletum hirsutae*, 26.07.1995 (BP 674115); Munții Giurgeului (Gyergyói-havasok), Mt Gyilkos-kő, 1,400 m, *Vaccinio-Piceetum*, 24.07.1995 (BP 674116).

Chaerophyllum temulum L. – HUNGARY: Bajót, Öreg-kő, Jankovich-barlang, 300 m, *Tilio-Fraxinetum*, 19.06.1975 (BP 674137); Bisse, Tenkes, 150 m, 23.05.1977 (BP 674138); Bokod, “Öreg-erdő”, 220 m, *Aceri campestris-Quercetum roboris*, 19.05.1999 (BP 674139); Császár, Vágott-cser, 200 m, *Quercetum petraeae-cerris*, 15.06.2001 (BP 674140); Dömös, Dömösi-malompaták, 250 m, *Chrysanthemo (corymbosi)-Luzulo-Quercetum petraeae*, 26.05.1991 (BP 674132); Héreg, Pörös-hegy, 360 m, *Tilio-Fraxinetum*, 05.06.1996 (BP 674133); Lábatlan, Pisznice, 400 m, *Carpineto-Quercetum*, 05.06.1966 (BP 674135); Mocs, Jánosházi-erdő, 150 m, *Bromo sterili-Robinetum*, 05.05.2000 (BP 674179, BP 674180); Nyergesújfalu, 150 m, *Alliario-Chaerophylletum temuli*, 10.06.1984 (BP 674128, BP 674129, BP 674130); Nyergesújfalu, Pusztamarót, 250 m, 04.06.1967 (BP 674136); Tapolca, “Cser-hát”, 200 m, *Bromo sterili-Robinetum*, 25.05.1996 (BP 674134); Tárkány, Concó,

100 m, *Aegopodio-Alnetum*, 08.05.1990 (BP 674131); Várgesztes, "Vár-hegy", 200 m, *Laureolae-Fagetum*, 27.05.1983 (BP 674127).

Cicuta virosa L. – HUNGARY: Egerbakta, 200 m, 22.08.1971 (BP 674362, BP 674363, BP 674364, BP 674365, BP 674366, BP 674367, BP 674368).

Conium maculatum L. – HUNGARY: Tata, 100 m, *Conietum maculati*, 28.08.1987 (BP 674424, BP 674425).

Coriandrum sativum L. – HUNGARY: Nagymaros, 100 m, 21.06.1955 (BP 674441).

Crithmum maritimum L. – BULGARIA: Tsarevo (Michurin), Nestinarka, 08.08.1977 (BP 674372). – ITALY: Veneto, Canal Grande, 2 m, 31.07.1992 (BP 674636).

Daucus carota L. – HUNGARY: Annavölgy, 200 m, *Salvio-Festucetum rupicolae*, 26.08.1986 (BP 674867); Ebes, 80 m, *Salvio-Festucetum rupicolae*, 23.08.1976 (BP 674864); Kocs, Hosszú-völgy, 100 m, *Salvio-Festucetum rupicolae*, 06.07.1990 (BP 674866); Nagysáp, 06.09.1996 (BP 674868); Sopron, Szár-halmi-erdő, 31.07.1969 (BP 674863); Tatabánya, 140 m, "*Cirsio arvensae-Aperetum*", 13.07.2001 (BP 674869); Tihany, Óvár, 250 m, 04.09.1979 (BP 674862); Vértessomló, Nagy-Somlyó, 200 m, 28.07.1981 (BP 674865).

Echinophora spinosa L. – ITALY: Jesolo, Adriatic Sea, 1 m, 03.07.1993 (BP 674076, BP 674077).

Eryngium campestre L. – HUNGARY: Nyergesújfalu, 25.08.1969 (BP 674075).

Eryngium maritimum L. – BULGARIA: Tsarevo (Michurin), 07.08.1977 (BP 674090). – ITALY: Jesolo, Adriatic Sea, 1 m, 03.07.1993 (BP 674091). – POLAND: Gdańsk, Baltic Sea, 03.08.1962 (BP 674087); Krynica Morska, Baltic Sea, 28.07.1967 (BP 674088, BP 674089).

Eryngium planum L. – HUNGARY: Komárom, Monostori-sziget, 150 m, *Salici-Populetum*, Skoflek and Jeney Endre, 21.07.1981 (BP 674083); Tákos, 100 m, 26.09.1981 (BP 674082, BP 674081); Tiszalök, 70 m, *Agrostidetum albae*, 02.09.1954 (BP 674078); Vásárosnamény, Tisza, 12.09.1956 (BP 674079). – POLAND: Kampinos, 17.08.1967 (BP 674080). – ROMANIA: Munții Gurghiu (Görgényi-havasok), Sovata, Becsek-alja, Cegörös, 800 m, *Lolio-Cynosuretum*, 05.08.1993 (BP 674084, BP 674085, BP 674086).

Falcaria vulgaris Bernh. – HUNGARY: Mocsá, Tömördpusztá, 150 m, *Salvio-Festucetum rupicolae*, 28.09.1980 (BP 674753, BP 674754); Neszmély, 02.08.1975 (BP 674752); Sopron, 31.07.1969 (BP 674751); Tatabánya, 150 m, "*Cirsio arvensae-Aperetum*", 13.07.2001 (BP 674756, BP 674757); Vértessomló, Nagy-Somlyó, 200 m, *Pruneto-Crataeginetum*, 28.07.1981 (BP 674755). – ROMANIA: Satu Mare (Máréfalva), Mt Hargita, 1,200 m, *Picetum altherborum*, 02.08.1956 (BP 674750).

Ferula sadlerana Ledeb. – HUNGARY: Pilisszántó, Pilis-hegy, 600 m, *Ceraso (mahaleb)-Quercetum pubescentis*, 07.06.1955 (BP 674800, BP 674801).

Foeniculum vulgare Mill. – BULGARIA: between Sozopol and Michurin, Black Sea, 08.08.1977 (BP 674738, BP 674739). – HUNGARY: Lábatlan, 120 m, 14.09.1976 (BP 674614); Lábatlan, 150 m, 20.07.1981 (BP 674611, BP 674612, BP 674613).

Heracleum mantegazzianum Somm. et Lev. – HUNGARY: Keszthely, Szendrey-telep, 06.06.1997 (BP 675180, BP 675181). – NETHERLAND: Utrecht, Stadsbuitengracht, 03.07.1996 (BP 675182, BP 675183, BP 675184).

Heracleum sphondylium L. – HUNGARY: Csapi, 100 m, 22.07.1987 (BP 675203); Debrecen, Nagyerdő, 18.08.1955 (BP 675197, BP 675198); Dunaalmás, 250 m, 02.08.1981 (BP 675188, BP 675189); Háromhuta, Nagy-Kőrös-hegy, 500 m, *Querceto-Potentilletum*, 28.09.1955 (BP 675196); Herceghút, "Cifra-kút", 270 m, *Querceto-Potentilletum*, 27.09.1955 (BP 675195); Kerékteleki, "Halastavak", 100 m, *Scirpo-Phragmitetum*, 02.07.1988 (BP 675185, BP 675186, BP 675187); Kocs, Badacsony, 200 m, *Salvio-Festucetum rupicolae*, 07.09.1984 (BP 675206); Kocs, Lencse-hegy, 170 m, 01.09.1999 (BP 675201); Mátraszentimre, Mátraszentlászló, 700 m, 12.08.1971 (BP 675191); Pusztavám, Szőke-hegy, 17.08.1999 (BP 675202); Püski, "Tilalmas-erdő", 100 m, *Fraxino pannonicae-*

Ulmetum, 21.07.1985 (BP 675204); Rajka, "Tilalmas-erdő", 100 m, *Fraxino pannonicae-Ulmetum*, 21.07.1985 (BP 675205); Regéc, Hosszú-kő, 750 m, 29.09.1955 (BP 675199, BP 675200); Sopron, Tolvaj-árok, 02.08.1969 (BP 675192, BP 675193); Vérteskethely, Öreg-föld-dűlő, 207 m, *Bromo sterili-Robinetum*, 04.07.2000 (BP 675207). – POLAND: Hel Peninsula, 27.07.1967 (BP 675194); Tatry Wysokie, Poronin, 900 m, 14.07.1976 (BP 675190).

Laser trilobum (L.) Borkh. – HUNGARY: Csákvár, "Gánti-erdő", 200 m, *Fragario-Rubetum*, 18.06.1985 (BP 675174, BP 675175); Sopron, Szár-halmi-erdő, 16.05.1977 (BP 675173); Tokod, "Gete", 400 m, *Ceraso (mahaleb)-Quercetum*, 24.06.1979 (BP 675176).

Laserpitium latifolium L. – HUNGARY: Szilvássvár, Istállós-kő, 700 m, *Fagetum silvaticae*, 27.07.1955 (BP 674856). – ROMANIA: Munții Gilau (Gyalui-havasok), Băișoara (Járábánya), Kisbánya, 1,200 m, 08.08.1985 (BP 674857); Neamț County, Poiana Teiului, 500 m, *Coryletum avelanae*, 24.07.1995 (BP 674860, BP 674861).

Libanotis pyrenaica (L.) Bourg. – HUNGARY: Környe, Nagypatárpuszta, 150 m, *Festucetum vaginatae*, 29.08.2001 (BP 674579); Környe, Öreg-szőlőhegy, 200 m, 03.08.1999 (BP 674572, BP 674576); Környe, Öreg-szőlőhegy, 200 m, *Lino tenuifolio-Brachypodietum pinnati*, 09.06.1999 (BP 674573, BP 674574, BP 674575); Környe, Öreg-szőlőhegy, 200 m, *Polygalo majoris-Brachypodietum pinnati*, 03.08.1999 (BP 674567, BP 674568); Kőszeg, Szabó-hegy, 400 m, *Querceto-Potentilletum*, 06.07.1957 (BP 674628); Püspötmez, 150 m, *Pastinaco-Arrhenatherietum*, 17.08.1999 (BP 674569, BP 674570). – ROMANIA: Munții Giurgeului (Gyergyói-havasok), Lacu Rosu (Gyilkos-tó), 1,400 m, 15.08.1981 (BP 674571); Munții Giurgeului (Gyergyói-havasok), Mt Kis-Cohárd, 1,000 m, 16.08.1981 (BP 674578).

Ligusticum mutellina Crantz – POLAND: Tatra Mts, Morskie Oko Lake, 1,800 m, 11.07.1976 (BP 674632). – ROMANIA: Munții Făgărașului (Fogarasi-havasok), rest-house Podragu, 2,200 m, 14.08.1962 (BP 674631). – SLOVAKIA: Vysoké Tatry, Mt Furkota, 2,400 m, *Trifido-Distichetum*, 01.08.1988 (BP 674630).

Ligusticum mutellinoides (Crantz) Vill. – ROMANIA: Munții Făgăraș (Fogarasi-havasok), Streza Kercisora, Lake Bilea, 2,200 m, 09.08.1993 (BP 674633).

Oenanthe aquatica (L.) Poir. – HUNGARY: between Dunaalmás and Almásfüzitő, *Glycerietum maximae*, 10.07.1969 (BP 674580); between settlements Siklós and Harkány, 100 m, *Bolboschoenetum*, 10.07.1985 (BP 674586); Bokod, Bokodi-hűtőtó, 170 m, ad marginem *Typhetum angustifoliae*, 23.08.2001 (BP 674591); Györladamér, 80 m, *Phragmitetum communis*, 28.07.1999 (BP 674589); Hosszúpályi, Sándorostanya, 100 m, *Oenanthe aquatica*, 16.07.1982 (BP 674585); Környe, Által-ér, 140 m, *Salicetum albae-fragilis*, 10.07.2001 (BP 674590); Mártély, "Árnyas-sziget", 85 m, *Trapetum natantis*, 09.08.1991 (BP 674588); Mártély, "Holt-Tisza", 90 m, *Salicetum albae-fragilis*, 09.08.1991 (BP 674587); Nagyigmánd, "Sziget-tanya", 130 m, *Rorippo-Oenanthe*, 04.07.1981 (BP 674582, BP 674583); Nagyigmánd, "Sziget-tanya", 130 m, *Oenanthe-Rorippetum amphibiae*, 04.07.1981 (BP 674581); Sarkad, Fekete-Körös, 100 m, 20.08.1982 (BP 674584).

Oenanthe banatica Heuff. – HUNGARY: between Dömös and Pilisszentlászló, *Planta solitaria*, 27.06.1969 (BP 674596, BP 674597); Csaroda, "Nyír-tető", 90 m, *Eriophora vaginati-Sphagnetum*, 21.08.1989 (BP 674600); Csaroda, Báb tava, 90 m, *Eriophora vaginati-Sphagnetum*, 21.08.1989 (BP 674598, BP 674599).

Oenanthe fistulosa L. – HUNGARY: Siklós, 100 m, *Glycerio-Sparganietum*, 10.07.1985 (BP 674593).

Oenanthe pimpinelloides L. – CROATIA: Istria, Novigrad, *Quercus-Ostryetum carpinifoliae*, 18.05.1995 (BP 674797, BP 674798).

Oenanthe silaifolia M. B. – HUNGARY: Hortobágy, Borsos, 100 m, *Agrostio-Beckmannietum*, 10.06.1998 (BP 674595); Hortobágy, Kónya, 120 m, *Agrostidetum albae*, 27.06.1956 (BP 674594); Lenti, Mumor, 150 m, *Carici vulpinae-Alopecuretum pratensis*, 03.06.1997 (BP 674592).

Orlaya daucorlaya Murb. – ITALY: San Genesio, Sarntaler Alpen, Mt Buchel, 1,000 m, 01.07.1993 (BP 674434, BP 674435).

Orlaya grandiflora (L.) Hoffm. – CROATIA: Istria, Novigrad, 50 m, *Quercus-Ostryetum*, 18.05.1995 (BP 674444). – HUNGARY: Bajna, Sárás, 200 m, 04.06.1967 (BP 674451); Bajót, Öreg-kő, 280 m, 19.06.1975 (BP 674450); Bisse, Tenkes, 200 m, 23.05.1977 (BP 674449); Bisse, Tenkes, 250 m, *Cleistogeni-Festucetum rupicolae*, 22.06.1984 (BP 674447); Bisse, Tenkes, 300 m, 23.05.1977 (BP 674448); Kisapáti, Szent György-hegy, 300 m, 20.05.1994 (BP 674442, BP 674443); Nagyhar-sány, Szársomlyó, 400 m, *Cleistogeni-Festucetum rupicolae*, 05.06.1985 (BP 674446); Neszmély, Nagy-Teke-hegy, 300 m, 03.07.1966 (BP 674453); Visegrád, "Vár-hegy", 21.06.1935 (BP 674454); Zirc, 27.05.1967 (BP 674452).

Pastinaca sativa L. subsp. *pratensis* (Pers.) Čelak. – HUNGARY: Debrecen, Haláp, 300 m, *Molinion coeruleae*, 17.05.1953 (BP 675213); Ebes, 80 m, *Salvia-Festucetum rupicolae*, 23.08.1976 (BP 675211, BP 675212); Súr, 150 m, 14.07.1988 (BP 675208); Tákos, 100 m, *Junceto-Molinietum*, 26.09.1981 (BP 675210); Tata, 100 m, 14.06.1985 (BP 675209).

Peucedanum alsaticum L. – HUNGARY: Dunaalmás, 02.08.1981 (BP 674771, BP 674772, BP 674773); Esztergom, Búbánat-völgy, 06.08.1975 (BP 674781, BP 674782, BP 674783, BP 674784); Füle, 100 m, *Salvia-Festucetum*, 13.07.1998 (BP 674764, BP 674765); Gyöngyös, Sár-hegy, 400 m, 18.09.1955 (BP 674788); Kocs, Badacsony, 200 m, *Salvia-Festucetum rupicolae*, 07.09.1984 (BP 674778, BP 674779, BP 674780); Kocs, Látó-hegy, 180 m, *Pastinaco-Arrhenatherietum*, 01.09.1999 (BP 674758, BP 674759); Komárom, Monostori-sziget, 100 m, *Astragalo-Festucetum rupicolae*, 01.08.1990 (BP 674766); Környe, Öreg-szőlőhegy, 200 m, *Polygalo majori-Brachypodietum pinnati*, 03.08.1999 (BP 674760, BP 674762, BP 674763); Környe, Öreg-szőlőhegy, 300 m, *Polygalo majori-Brachypodietum pinnati*, 03.08.1999 (BP 674761); Mocsá, Tömördpuszt, 150 m, *Pruneto-Crataeginetum*, 28.09.1980 (BP 674774, BP 674775, BP 674776, BP 674777); Neszmély, Korpás-hegy, 150 m, *Astragalo-Festucetum rupicolae*, 12.08.1982 (BP 674770); Sopron, Szár-halmi-erdő, 31.07.1969 (BP 674785, BP 674786, BP 674787).

Peucedanum arenarium Waldst. et Kit. – BULGARIA: Arkutino, Black Sea, 08.08.1977 (BP 674792, BP 674793, BP 674794). – HUNGARY: Környe, Nagypatárpuszt, 170 m, *Astragalo austriacae-Festucetum sulcatae*, 29.08.2001 (BP 674795, BP 674796); Nyergesújfalu, Szénás-völgy, 100 m, *Salvia-Festucetum rupicolae*, 23.09.1985 (BP 674767, BP 674768, BP 674769).

Peucedanum carvifolia Vill. – HUNGARY: Eger, Bükk-bérc, 500 m, 04.09.1955 (BP 674621).

Peucedanum cervaria (L.) Lap. – HUNGARY: Bicske, Lóingató, 250 m, *Ceraso (mahalebeto)-Quercetum pubescentis*, 24.09.1985 (BP 674727); Csolnok, Magos-hegy, 300 m, *Ceraso (mahalebeto)-Quercetum pubescentis*, 06.09.1986 (BP 675236, BP 675237, BP 675238); Debrecen, Haláp, *Querceto-Festucetum sulcatae tibiscense*, 19.09.1953 (BP 675246, BP 675247); Eger, 300 m, 04.09.1955 (BP 675245); Esztergom, Szamár-hegy, 06.08.1975 (BP 675240); Gyöngyös, Mátrafüred, 700 m, *Querceto-Potentilletum*, 18.09.1955 (BP 675244); Gyöngyös, Sár-hegy, 475 m, 18.09.1955 (BP 675243); Neszmély, 220 m, 02.08.1975 (BP 675239); Öskü, Péti-hegy, 170 m, *Cotino-Quercetum pubescentis*, 22.08.1999 (BP 675218); Rezi, *Festucetum rubrae*, 12.08.1957 (BP 675232, BP 675233); Sopron, Szár-halmi-erdő, 300 m, *Carpineto-Quercetum*, 31.07.1969 (BP 675241, BP 675242); Tárkány, Öreg-gyepi-legelő, 100 m, 08.08.1996 (BP 675234, BP 675235).

Peucedanum oreoselinum (L.) Moench – HUNGARY: Császá, Kopasz-hegy, 200 m, *Astragalo austriacae-Festucetum rupicolae*, 11.09.1999 (BP 675220); Császá, Kopasz-hegy, 250 m, 11.09.1999 (BP 675219); Császá, Kopasz-hegy, 260 m, *Astragalo austriacae-Festucetum rupicolae*, 02.08.2000 (BP 675217); Hajdúhadház, 80 m, *Convallario-Quercetum roburis*, Kiss Sándor and Jeney Endre, 21.08.1987 (BP 675225); Kisbér, 100 m, *Potentillo-Festucetum rupicolae*, 09.07.1987 (BP 675224); Kőszeg, Városi-erdő, 250 m, *Querceto-Potentilletum*, 08.08.1957 (BP 675231); Neszmély, Korpás-hegy, 120 m, *Festucetum vaginatae*, 12.08.1982 (BP 675226, BP 675227); Neszmély, Vár-hegy, 250 m,

02.08.1975 (BP 675228); Nyergesújfalu, 80 m, *Salvio-Festucetum sulcatae*, 02.08.1966 (BP 675230); Nyírácsád, "Guth", 07.07.1956 (BP 674791); Nyírácsád, "Nyírádi-erdő", 100 m, 09.07.1998 (BP 675222); Pusztavám, 250 m, *Astragalo-Festucetum rupicolae*?, 26.07.2001 (BP 675216); Sopron, Szár-halmi-erdő, 300 m, 31.07.1969 (BP 675229); Súr, Varjas-erdő, 200 m, *Quercetum patraeae-cerris*, 14.07.1988 (BP 675223). – ROMANIA: Munții Vrancei and Munții Buzăului, Bretcu (Be-reck): Dobra-hegy, 500 m, 07.07.1999 (BP 675221).

Peucedanum ostruthium (L.) W. Koch – ITALY: Bolzano Province, Langtauffer, 2,000 m, 30.06.1999 (BP 675214, BP 675215).

Peucedanum palustre (L.) Moench – HUNGARY: Balatongyörök, 120 m, 24.07.1998 (BP 675249). – POLAND: Olsztyn, Kortowo, 80 m, 19.08.1972 (BP 675250, BP 675251, BP 675252).

Peucedanum venetum W. D. J. Koch – ITALY: Veneto, Torcello Island, 3 m, 31.07.1992 (BP 675255, BP 675256, BP 675257).

Pimpinella anisum L. – HUNGARY: Keszthely, Pannon Agrártudományi Egyetem (cult.), 07.07.1998 (BP 674694).

Pimpinella major (L.) Huds. – HUNGARY: Agostyán, Bocsátó-völgy, 19.07.1996 (BP 674722); Győrladamér, 80 m, *Pimpinella majoris-Ulmetum*, 28.07.1999 (BP 674719, BP 674720); Komárom, Monostori-sziget, 100 m, *Salicetum triandrae*, 01.08.1990 (BP 674725); Komárom, Monostori-sziget, 150 m, *Pastinaco-Arrhenatheretum elatioris*, planta solitaria, Skoflek and Jeney Endre, 21.07.1981 (BP 674732, BP 674733); Nagyvisnyó, Ördög-oldal, 13.10.1955 (BP 674737); Rajka, "Tilalmas-erdő", 100 m, *Fraxino pannonicarum-Ulmetum*, 21.07.1985 (BP 674730); Rajka, "Tilalmas-erdő", 100 m, *Fraxino pannonicarum-Ulmetum*, 22.07.1985 (BP 674728, BP 674729); Rajka, Mosoni-Duna, 100 m, *Fraxino pannonicarum-Ulmetum*, 22.07.1985 (BP 674731); Zalamernye, 100 m, 17.07.1987 (BP 674726). – ROMANIA: Munții Gilau (Gyalui-havasok), Băișoara (Járábánya), Kisbánya, Ökör-völgy, 1,200 m, *Festucetum rubrae*, 08.08.1965 (BP 674736); Bicazul Ardelean (Gyergyóbékás), Nagy Cohárd, 1,200 m, 05.08.1993 (BP 674723, BP 674724); Munții Giurgeului (Gyergyói-havasok), Mt Gyilkos-kő, 1,200 m, 24.07.1995 (BP 674721); Munții Gurghiu (Görgényi-havasok), between Mts Bucsini-tető and Tatár-kő, 1,300 m, *Hieracio rotundeti-Piceetum*, 03.07.1999 (BP 674718); Toplica (Maroshévíz), 1,000 m, 23.07.1995 (BP 674711).

Pimpinella saxifraga L. – HUNGARY: Bicske, Lóingató, 200 m, *Orno-Quercetum pubescentis*, 24.09.1985 (BP 674702); Csákvár, 120 m, 24.09.1978 (BP 674708); Császár, Gazdák erdeje, 170 m, 11.09.1999 (BP 674696); Debrecen, 80 m, 24.09.1955 (BP 674715); Debrecen, *Cynodontetum*, 27.08.1955 (BP 674713); Ebes, 80 m, *Salvio-Festucetum rupicolae*, 23.08.1976 (BP 674709, BP 674710); Hajdúhadház, "Monostori-erdő", 80 m, *Convallario-Quercetum*, Kiss Sándor and Jeney Endre, 21.08.1987 (BP 674699); Háromhuta, Újhuta, 450 m, 29.09.1955 (BP 674716); Háromhuta, Újhuta, 450 m, *Piceetum cultum*, 29.09.1955 (BP 674799); Kocs, Badacsony, 200 m, *Salvio-Festucetum rupicolae*, 07.09.1984 (BP 674703); Környe, Öreg-szőlőhegy, 03.08.1999 (BP 674695); Nagyhuta, Száraz-kút, 400 m, *Arrhenatherietum*, 29.09.1955 (BP 674714); Neszmély, Korpás-hegy, 120 m, *Salvio-Festucetum rupicolae*, 12.08.1982 (BP 674705); Orosháza, Kakasszék, 90 m, *Salvio-Festucetum rupicolae*, 12.08.1991 (BP 674697); Parád, Ilona-völgy, 200 m, *Festucetum*, 14.08.1955 (BP 674717); Tihany, Aranyház, 200 m, 04.09.1979 (BP 674706, BP 674707); Tokod, Hegyes-kő, 250 m, *Salvio-Festucetum rupicolae*, 26.08.1986 (BP 674700, BP 674701). – ROMANIA: Munții Giurgeului (Gyergyói-havasok), Mt Feketerecz, 26.07.1995 (BP 674712).

Sanicula europaea L. – HUNGARY: Agostyán, Bocsátó-völgy, 200 m, *Quercus petraeae-Carpinetum*, 30.05.1984 (BP 674064); Háromhuta, "Zabarla", 600 m, *Querceto-Carpinetum*, 09.07.1955 (BP 674057); Kőszeg, Szabó-hegy, 350 m, *Arrhenatherietum*, 06.08.1957 (BP 674060, BP 674061); Kőszeg, Városi-erdő, 200 m, *Melitti-Fagetum*, 08.08.1957 (BP 674059); Miskolc, Dolka-hegy, 500 m, *Querceto-Carpinetum*, 25.05.1956 (BP 674058); Nyergesújfalu, Kis-Pisznice, 400 m, 16.05.1966 (BP 674062); Tardos, Gorba-hegy, 400 m, *Tilio-Fraxinetum*, 07.06.1984 (BP 674065); Várgesztes,

“Vár-hegy”, 200 m, *Laureolae-Fagetum*, 27.05.1983 (BP 674063); Vérteskethely, Durdó, 210 m, *Quercus robori-Carpinetum*, 10.07.2000 (BP 674066).

Scandix pecten-veneris L. – BULGARIA: Arkutino, Black Sea, 11.04.1979 (BP 674195, BP 674196).

Selinum carvifolia L. – HUNGARY: Aka, 200 m, *Aegopodio-Alnetum*, 10.08.1988 (BP 675248); Császár, Által-ér, 200 m, 02.08.2000 (BP 674623, BP 674629); Gelénes, “Bockereki-erdő”, 100 m, *Fraxino pannonicæ-Ulmetum*, 26.09.1981 (BP 674625); Hercegkút, “Cifra-kút”, 270 m, *Querceto-Potentilletum*, 27.09.1955 (BP 678662); Kőszeg, Városi-erdő, 200 m, 08.07.1957 (BP 674627); Kőszeg, Városi-erdő, 250 m, *Pino-Quercetum*, 12.09.1979 (BP 675253, BP 675254); Kőszeg, Városi-erdő, 250 m, *Querceto-Potentilletum*, 08.08.1957 (BP 674626); Nyírad, “Nyírádi-erdő”, 09.07.1998 (BP 674624); Réde, 150 m, 03.10.1987 (BP 674855); Regéc, Hosszú-kő, 700 m, 29.09.1955 (BP 674747); Tákos, Bockereki-erdő, 100 m, *Fraxino pannonicæ-Ulmetum*, 26.09.1981 (BP 674853, BP 674854). – ROMANIA: Scărișoara (Aranyosfő), 1,000 m, *Fagetum silvaticæ*, Pázmány and Jeney, 23.08.1956 (BP 674852).

Selinum dubium (Schkuhr) Leute – HUNGARY: Tákos, 100 m, *Succiso-Molinietum*, 26.09.1981 (BP 674622).

Seseli annuum L. – HUNGARY: Bábolna, “Parragh-pusztá”, 03.08.1996 (BP 674533); Bajót, Búzás-hegy, 150 m, 31.08.1969 (BP 674528); Bajót, Búzás-hegy, 31.08.1969 (BP 674527); Császár, 100 m, *Festucetum vaginatae*, 04.10.1987 (BP 674518); Császár, Kopasz-hegy, 250 m, 11.09.1999 (BP 674512, BP 674513); Császár, Kopasz-hegy, 250 m, *Festucetum rupicolæ*, 11.09.1999 (BP 674552); Császár, 15.08.2000 (BP 674508); Kocs, “P.-völgy”, 200 m, 01.09.1999 (BP 674514); Kocs, Badacsony, 200 m, *Pruneto-Crataeginetum*, 07.09.1984 (BP 674516); Környe, Öreg-szőlőhegy, 200 m, *Polygalo majori-Brachypodietum pinnati*, 03.08.1999 (BP 674510); Mátrászentimre, Galyatető, 800 m, 16.08.1971 (BP 674546, BP 674547); Mátrászentimre, Vörös-kő, 700 m, 12.08.1971 (BP 674545); Mocsá, 150 m, *Salvio-Festucetum rupicolæ*, 28.09.1980 (BP 674521); Mocsá, Tömördpusztá, 150 m, *Salvio-Festucetum rupicolæ*, 28.09.1980 (BP 674520, BP 674522); Pusztavám, Szőke-hegy, 220 m, 17.08.1999 (BP 674511); Réde, 100 m, *Astragalo-Festucetum rupicolæ*, 03.10.1987 (BP 674515); Tihany, 250 m, *Festucetum rupicolæ balatonicum*, 29.08.1979 (BP 674524); Tihany, Lápi-dűlő, 200 m, *Cleistogeno-Festucetum rupicolæ*, 04.09.1979 (BP 674506); Tihany, Óvár, 250 m, *Cotineto-Quercetum*, 04.09.1979 (BP 674523); Tokod, Kis-Gete, 250 m, *Salvio-Festucetum rupicolæ*, 01.08.1991 (BP 674507); Vértessomló, Nagy-Somlyó, 200 m, *Seseli-Festucetum pallentis*, 28.07.1981 (BP 674519); Veszprém, “Gulya-domb”, 300 m, *Salvio-Festucetum rupicolæ*, 08.09.1987 (BP 674517). – ROMANIA: Cheia (Mészkö), Keresztesmező hills, 400 m, *Danthonio-Stipetum tirsæ*, 30.06.1999 (BP 674509).

Seseli gracile Waldst. et Kit. – ROMANIA: Munții Gilau (Gyalui-havasok), Cheile Turzii (Tordai-hasadék), 400 m, 01.08.1994 (BP 674535, BP 674536); Munții Gilau (Gyalui-havasok), Cheile Turzii (Tordai-hasadék), 600 m, 19.07.1995 (BP 674537); Munții Gilau (Gyalui-havasok), Runc, 700 m, Pázmány and Jeney, 26.08.1956 (BP 674534).

Seseli hippomarathrum L. – HUNGARY: Bajna, Őr-hegy, 400 m, *Mahalebeto-Quercetum*, 31.08.1966 (BP 674494); Bicske, Lóingató, 250 m, *Seseli leucospermi-Festucetum pallentis*, 15.09.1989 (BP 674504); Csákvár, “Ló-hegy”, 250 m, 24.09.1978 (BP 674497, BP 674498); Csákvár, 120 m, 24.09.1978 (BP 674496); Lábatlan, Pisznice, 400 m, *Andropogon*, 24.08.1965 (BP 674493); Neszmély, Vár-hegy, 220 m, 02.08.1975 (BP 674525); Nyergesújfalu, Kutya-hegy, 150 m, 23.09.1985 (BP 674499); Nyergesújfalu, Kutya-hegy, 150 m, *Agropyro-Kochietum?*, 23.09.1985 (BP 674500, BP 674501); Öskü, 170 m, *Stipo eriocaulis-Festucetum pallentis*, 22.08.1999 (BP 674505); Sopron, Szárhalmi-erdő, 31.07.1969 (BP 674529, BP 674530, BP 674531, BP 674532); Tokod, Hegyes-kő, 250 m, *Salvio-Festucetum rupicolæ*, 26.08.1986 (BP 674502, BP 674503).

Seseli leucospermum Waldst. et Kit. – HUNGARY: Bicske, Lóingató, 200 m, *Festucetum pallentis*, 24.09.1985 (BP 674539); Veszprém, “Buhin-völgy”, 200 m, *Festucetum pallentis hungaricum*, 10.09.1967 (BP 674538); Veszprém, “Gulya-domb”, 300 m, *Seseli leucospermi-Festucetum pallentis*, 11.08.1999 (BP 674541); Veszprém, Séd, 300 m, *Seseli leucospermi-Festucetum pallentis*, 08.09.1987 (BP 674540).

Seseli osseum Cr. – HUNGARY: Császá, Kopasz-hegy, 250 m, *Astragalo-Festucetum rupicolae*, 02.08.2000 (BP 674563); Császá, Kopasz-hegy, 250 m, *Festucetum vaginatae*, 15.08.2000 (BP 674564, BP 674565); Csobánka, Hosszú-hegy, 400 m, *Ceraso (mahaleb)-Quercetum pubescentis*, 14.07.1990 (BP 674561); Esztergom, Szamá-hegy, 280 m, 06.08.1975 (BP 674553); Lábatlan, Pisznice, 500 m, 15.08.1969 (BP 674554, BP 674555, BP 674556); Tatabánya, Csúcsos-hegy, 360 m, *Ceraso (mahaleb)-Quercetum pubescentis*, 29.08.1984 (BP 674548); Tokod, Nagy-Gete, 400 m, *Seseli leucospermi-Festucetum pallentis*, 01.08.1991 (BP 674559); Vértessomló, Nagy-Somlyó, 300 m, *Seseli-Festucetum pallentis*, 28.07.1981 (BP 674562); Vértessomló, Nagy-Somlyó, 350 m, *Ceraso (mahaleb)-Quercetum pubescentis*, 24.07.1992 (BP 674560).

Seseli rigidum Waldst. et Kit. – ROMANIA: Munții Gilau (Gyalui-havasok), Runc, 600 m, 23.08.1956 (BP 674566).

Seseli varium Trev. – HUNGARY: Bábolna, *Poëtum angustifolius*, 03.08.1996 (BP 674789, BP 674790); Bársonyos, 200 m, *Salvio-Festucetum rupicolae*, 02.07.1988 (BP 674549, BP 674550); Gönyű, 100 m, *Astragalo-Festucetum rupicolae*, 08.07.1986 (BP 674542, BP 674543, BP 674544); Neszmély, Csúcsos-hegy, 200 m, *Astragalo-Festucetum rupicolae*, 06.07.1986 (BP 674557, BP 674558). – ROMANIA: Cheia (Mészkö), Keresztesmező hills, 400 m, *Danthonio-Stipetum tirsae*, 30.06.1999 (BP 674551).

Silaum silaus (L.) Schinz. et Thell. – HUNGARY: Sopronbátfalva, *Festucetum rubrae*, 02.08.1969 (BP 674618, BP 674619, BP 674620).

Sium latifolium L. – HUNGARY: between Dunaalmás and Almásfüzitő, *Glycerietum maximum*, 20.07.1969 (BP 674641, BP 674642, BP 674643); Bokod, Bokodi-hűtőtó, 160 m, *Typhetum angustifoliae*, 23.08.2001 (BP 674639, BP 674640); Dunaszeg, 80 m, *Rumici-Salicetum purpureae*, 28.07.1999 (BP 674492); Kóny, “Nagy-rét”, 100 m, *Salicetum albae fragilis*, 04.07.1988 (BP 674649); Lipót, “Holt-Duna”, 100 m, *Scirpo-Phragmitetum*, 20.07.1985 (BP 674644, BP 674645, BP 674646); Mártély, “Árnyas-sziget”, 90 m, *Polygonetum natantis*, 09.08.1991 (BP 674647, BP 674648).

Smyrniium perfoliatum L. – HUNGARY: Bokod, “Öreg-erdő”, 200 m, *Quercetum petraeae-cerris*, 19.05.1999 (BP 674426); Bükkzentkereszt, Hollós-tető, 600 m, *Aconito-Fagetum*, 16.05.1987 (BP 674427); Pilis Mts, *Tilio-Fraxinetum*, 14.06.1962 (BP 674433); Szár, “Szár-hegy”, 200 m, *Quercetum petraeae-cerris*, 05.05.1983 (BP 674430); Tardos, “Fehér-kő”, 200 m, *Quercus petraeae-Carpinetum*, 10.05.1984 (BP 674429); Tarján, “Fehér-kő”, 200 m, *Quercus petraeae-Carpinetum*, 10.05.1984 (BP 674428); Vértessomló, Nagy-Somlyó, 300 m, *Tilio-Fraxinetum*, 19.05.1981 (BP 674431, BP 674432).

Tordylium apulum L. – ITALY: Istria, Novigrad, 50 m, *Quercus-Ostryetum carpinifoliae*, 18.05.1995 (BP 675177, BP 675178).

Tordylium maximum L. – HUNGARY: Tapolca, Szent György-hegy, 12.07.1957 (BP 675179).

Torilis arvensis (Huds.) Link – HUNGARY: Baj, 100 m, 27.07.1997 (BP 674480); Budaörs, 150 m, 16.07.2001 (BP 674478); Esztergom, Búbánat-völgy, 150 m, 14.07.1981 (BP 674486); Kocs, 140 m, “*Artemisiato-Carduetum crispae*”, 26.06.2001 (BP 674490, BP 674491); Mocsa, Tömördpuszta, 150 m, *Salvio-Festucetum rupicolae*, 04.07.1981 (BP 674483); Nyergesújfalu, Józsefpuszt, 200 m, 02.07.1983 (BP 674482); Pilisszentkereszt, Vaskapu-hegy, 300 m, 19.09.1965 (BP 674474); Pusztavám, 200 m, 17.08.1999 (BP 674479); Tata, “Ferencmajor”, 120 m, *Carduo-Artemisietum*, 06.08.1986 (BP 674481); Tatabánya, 140 m, “*Cirsio arvensis-Aperetum*”, 13.07.2001 (BP 674488, BP

674489); Vértessomló, Nagy-Somlyó, 250 m, *Quercetum petraeae-cerris*, 28.07.1981 (BP 674487). – SLOVAKIA: Hurbanovo (Ógyalla), 120 m, 28.06.1990 (BP 674484).

Torilis japonica (Houtt.) DC. – HUNGARY: Bokod, Által-ér, 170 m, *Agrostio-Deschampsietum caespitosae*, 09.08.2001 (BP 674476, BP 674477); Kocs, Badacsony, 200 m, *Pruneto-Crataeginetum*, 07.09.1984 (BP 674475); Tata, 29.07.1981 (BP 674485).

Trinia glauca (L.) Dum. – HUNGARY: Budapest, Apáthy-szikla, 280 m, *Querceto-Cotinetum*, 14.06.1955 (BP 674382); Gyermely, “Kerek-erdő”, 200 m, *Cleistogeno-Festucetum rupicolae*, 16.05.1986 (BP 674375); Kocs, Hosszú-völgy, 100 m, *Salvio-Festucetum rupicolae*, 23.04.1990 (BP 674374); Nyergesújfalu, “Ló-hegy”, 150 m, *Salvio-Festucetum rupicolae*, 14.05.1980 (BP 674380); Nyergesújfalu, Sanci-szőlők, 100 m, *Salvio-Festucetum rupicolae*, 27.05.1984 (BP 674376, BP 674377); Pilisszentiván, 500 m, 23.05.1962 (BP 674381); Tata, “Réti-major”, 100 m, *Astragalo-Festucetum rupicolae stipetosum*, 22.05.1998 (BP 674383); Vértessomló, Nagy-Somlyó, 300 m, *Festuco-Brometum*, 19.05.1981 (BP 674378, BP 674379).

Trinia ramosissima (Fisch.) Rchb. – HUNGARY: Nyírbátor, “Nagy-legelő”, 180 m, *Festuetum sulcatae*, 27.06.1955 (BP 674373).

Turgenia latifolia (L.) Hoffm. – HUNGARY: Balatonboglár, 05.07.1975 (BP 674472); Balatonboglár, Várdomb, 200 m, 05.07.1975 (BP 674469, BP 674470, BP 674471); Karcag, 90 m, 05.06.1957 (BP 674473).

DISCUSSION

Altogether, data of 674 collections (903 together with duplicates) are given here, of which two belongs to Ceratophyllaceae, one to Passifloraceae, one to Begoniaceae, 35 to Lythraceae, 94 to Onagraceae, 11 to Haloragaceae, one to Plantaginaceae, 9 to Araliaceae and 520 to Apiaceae. After full revision, the material belongs to 117 species (and 6 subspecies). By the revision of these families more than 20% of the whole collection of Endre Jeney is now accessible in publications.

The present work revealed that some recently recognised aquatic aliens in Hungary can be found in the collection of Endre Jeney (*Ludwigia repens*, *Myriophyllum heterophyllum*, *Rotala rotundifolia*) and these records are important in tracing the spread of plants occurring in thermal habitats. The collection includes specimens of more scattered and little known species in Hungary, such as *Epilobium lanceolatum*, *E. palustre*, *E. roseum*, *Oenanthe fistulosa*, *Oe. silaifolia*, *Peucedanum palustre*, *Selinum dubium*, *Silaum silaus*, *Tordylium maximum*, *Trinia ramosissima* and *Turgenia latifolia*, whose records are an important contribution to the knowledge of their biogeography. The record of *Hydrocotyle vulgaris* from the northern shore of Lake Balaton extends the species' known area in Hungary (cf. KIRÁLY 2009: 307).

* * *

Acknowledgements – We would like to thank Ildikó Kissné Török for her help in data processing.

REFERENCES

- BARINA, Z. (2007): The herbarium of Endre Jeney (1934–2004) I. Pteridophyta. – *Studia bot. hung.* **38**: 41–58.
- BARINA, Z., BODOR, P. and PIFKÓ, D. (2011): The herbarium of Endre Jeney V. Geraniaceae to Violaceae. – *Studia bot. hung.* **42**: 103–123.
- BARINA, Z., KERÉNYI-NAGY, V. and NÉMETH, Cs. (2010): The herbarium of Endre Jeney IV. Rosaceae. – *Studia bot. hung.* **41**: 97–112.
- DALLA TORRE, K. W. and HARMS, H. (1900–1907): *Genera Siphonogamarum, ad systema Englerianum conscripta*. – Lipsiae, 921 pp.
- FÖLDI, E. (1981): *Magyarország földrajzinév-tára, II.* [Catalogue of geographical denominations of Hungary, II]. – Kartográfiai Vállalat, Budapest, (1978–1981).
- KIRÁLY, G. (ed.) (2009): *Új magyar fűvészkönyv. Magyarország hajtásos növényei. Határozókulcsok.* (New Hungarian Herbal. The Vascular Plants of Hungary. Identification key). – Aggteleki Nemzeti Park Igazgatóság, Jósvald, 616 pp.
- PIFKÓ, D. (2008): The herbarium of Endre Jeney (1934–2004) II. Leguminosae. – *Studia bot. hung.* **39**: 149–170.
- RÁCZ, I. (2009): The herbarium of Endre Jeney (1934–2004) III. Gymnospermae. – *Studia bot. hung.* **40**: 163–171.
- TUTIN, T. G., HEYWOOD, V. H., BURGESS, N. A., MOORE, D. M., VALENTINE, D. H., WALTERS, S. M. and WEBB, D. A. (1968): *Flora Europaea*. Vol. 2. – Cambridge University Press, Cambridge, 455 pp.

(Received 26 November, 2012)