

Viorica Székely

CATALOGUL COLECȚIEI DE PLANTE „PAP SÁMUEL” DE LA MUZEUL „HAÁZ REZSŐ” DIN ODORHEIU SECUIESC

Dr. Sámuel Pap s-a născut la Roșia Montană, în 1912. A fost elev la Cristuru Secuiesc, student la Cluj. După absolvire este profesor la Cluj, la Cristuru Secuiesc și din nou la Cluj, la Facultatea de Agronomie, apoi la Odorheiu Secuiesc și la Secuieni. Sámuel Pap (Samu Pap) a fost un neobosit și pasionat cercetător al bogățiilor naturale din Ținutul Secuiesc. Munca sa a contribuit la lărgirea substanțială a cunoștințelor științifice asupra florei, vegetației, a bogățiilor subsolului, cu mari perspective practice. Ca botanist de teren a cutreierat aproape toate masivele Carpaților Transilvăneni. S-a preocupat de botanică în toate colțurile din Secuime, descoperind numeroase stațiuni cu plante rare, devenind unul dintre cei mai buni cunoscători ai florei acestui teritoriu. Între anii 1955–1968 a donat muzeului din Odorheiu Secuiesc mai multe coli de herbariu, printre care s-au găsit și cele ale lui E. Gy. Nyárády.¹ A decedat la Bodogaia, în 1969.

În 1957 a predat Muzeului Național Secuiesc din Sfântu Gheorghe spre publicare în anuarul comun al muzeelor din Regiunea Autonomă Maghiară un articol bilingv cu titlul *Contribuțiuni la cunoașterea florei Regiunii Autonome Maghiare*, care din păcate nu s-a publicat, dar varianta românească s-a păstrat în formă de manuscris în biblioteca documentară a muzeului.² Conform scrisorii însoțitoare³, a depus spre păstrare câte un exemplar și la catedra de botanică a Universității „Bolyai” din Cluj, respectiv la direcțiunea Centrului Școlar Agricol din Odorheiu Secuiesc, str. Árpád nr. 12, al cărui profesor a fost atunci. Soarta acestor exemplare nu se cunoaște. Studiul începe cu un scurt istoric al cercetărilor botanice din zonă:

Cercetarea florei Regiunii Autonome Maghiare începe abia la sfârșitul secolului al XVIII-lea. De la

începuturi până în prezent au trecut peste 150 ani. În acest interval de timp, după activitatea precursorie a lui Nagyajtai Benkő József și a vestitului botanist Johann Christian Baumgarten – o serie de botaniști (numărul lor este peste 60) au contribuit prin munca lor la cercetarea floristică a Regiunii noastre. Prin urmare, flora Regiunii este bine cunoscută – însă totuși au rămas unele teritorii, flora cărora se cunoaște puțin sau aproape deloc. Această situație a cercetărilor este bine caracterizată de Soó Rezső: „...flora Munților Ciucului, Munților Bodocului și a Munților din Treiscaune în parte abia se cunoaște, lipsesc și datele referitoare la stațiunile multor plante mai comune”⁴.

Despre flora Regiunii lucrările mai recente sintetice ale lui Soó R.⁵ și E. Pop⁶ ne dau o imagine mai precisă. Cunoscând situația cercetărilor floristice mai vechi și recente, am găsit de cuviință să public în această lucrare o parte din rezultatele mai importante ale cercetărilor mele floristice. Majoritatea datelor se referă la valea Târnavei Mari și teritoriul Munților Harghita, câteva date la munții Gurghiului, iar altele la regiunile vecine cu Regiunea Autonomă Maghiară. Cele 81 de plante enumerate care aparțin la 38 de familii (semnalate de mine de la peste 170 de stațiuni noi) – după importanță și numărul stațiunilor cunoscute până acum – se pot împărți în următoarele 4 categorii:

Grupa I – cuprinde plantele care până în prezent n-au fost publicate din flora Regiunii.

Grupa a II-a – am enumerat plantele care au fost semnalate numai din câte o singură stațiune.

Grupa a III-a – cuprinde plantele care au fost publicate din câte 2-3 stațiuni cu noile stațiuni.

Grupa a IV-a – sunt enumerate plantele mai interesante cu noile date referitoare la răspândirea lor, semnalate din mai multe stațiuni.

¹ SZÉKELY, V. 2007.

² Mapă fără nr. de inventar a manuscriselor predate pentru anuarul muzeelor regionale din RAM, Biblioteca MNS. Despre anuarul eșuat acum cincizeci de ani vezi amănunte în lucrările anuarului prezent *Acta Siculica* 2009, în BOÉR H. 2009 în prefața, respectiv anexele lucrărilor biologului Béla Vörösváry, geologului Miklós Szabó, arheologului Márton Roska, etnografului István Molnár.

³ Scrisoarea profesorului Dr. Sámuel Pap către Zoltán Székely, director al muzeului regional din Sf. Gheorghe, din 23 mai 1957, cu varianta românească a studiului în anexă, 16 pagini dactilografiate (din scrisoare reiese că varianta maghiară nepăstrată număra 15 pagini). Studiul s-a realizat prin comasarea a două lucrări întocmite inițial ale autorului.

⁴ SOÓ R. 1940.

⁵ Ibidem și SOÓ R. 1943.

⁶ POP, E. 1937; POP, E. 1954; POP, E. 1956.

Speciile enumerate și în manuscris sunt semnalate cu „*” în prezenta lucrare.

Colecția de plante „Pap Sámuel” a muzeului cuprinde 357 coli de herbar aparținând la 81 familii, 189 genuri și 305 specii. Materialul a fost colectat, preparat și determinat de Pap între anii 1937–1959. Câteva exemplare au fost determinate de Hermina Kovács. În colecție se regăsesc și două exemplare, din 1900, respectiv 1904, probabil primite cadou. Sistemul de clasificare utilizat în catalog a fost întocmit după lucrarea

lui Adrian Oprea.⁷ Unele locuri de colectare nu s-au putut actualiza din lipsă de bibliografie, ele rămânând așa cum erau scrise pe colile de herbar.

Prescurtările folosite în catalog: AB – jud. Alba; BC – jud. Bacău; CJ – jud. Cluj; CV – jud. Covasna; CS – jud. Caraș-Severin; HD – jud. Hunedoara; HR – jud. Harghita; IF – jud. Ilfov; MM – jud. Maramureș; MS – jud. Mureș; SB – jud. Sibiu; f. – forma; nr. inv. – număr de inventar; ssp. – subspecie; var. – varietatea; = – sinonim.

Lista de specii

Lycopodiaceae

Huperzia selago (L.) Bernh. ex Schrank & Mart. = *Lycopodium selago* L. – Racu (HR), 1954. 07. 20., nr. inv. Bot. X. 7114/215; Vârghiș (CV), 1951. 08., nr. inv. Bot. X. 7114/318.

Lycopodium annotinum L. – Racu (HR), 1954. 07. 20., nr. inv. Bot. X. 7114/214.

**Diphasiastrum alpinum* (L.) Holub = *Lycopodium alpinum* L. – Harghita-Racoș (HR), 1950. 08., nr. inv. Bot. X. 7114/216.

Equisetaceae Michx. ex DC.

Equisetum fluviatile L. = *Equisetum limosum* L. – Racu (HR), 1954. 07. 20., nr. inv. Bot. X. 7114/115.

Ophioglossaceae (R. Br.) C. Agardh

Botrychium lunaria (L.) Sw. – Belioara (AB), 1949. 08., nr. inv. Bot. X. 7114/218.

Thelypteridaceae P. Sermolli

Phegopteris connectilis (Michx.) Watt = *Phegopteris polypodioides* Fée – Vârghiș (CV), 1954. 07., nr. inv. Bot. X. 7114/239.

Aspleniaceae Newman

Asplenium septentrionale (L.) Hoffm. – Vlăhița (HR), 1954. 07., nr. inv. Bot. X. 7114/236.

Woodsiaceae (A. Gray) Herter

Gymnocarpium dryopteris (L.) Newman = *Phegopteris dryopteris* (L.) Fée – Harghita-Mădăraș (HR) 1954. 07., nr. inv. Bot. 7114/238.

Dryopteridaceae

Polystichum aculeatum (L.) Roth = *Polystichum lobatum* (Huds.) Chevall. – Merești (HR), 1957. 05. 02., nr. inv. Bot. X. 7114/241.

Dryopteris dilatata (Hoffm.) A. Gray = *Dryopteris austriaca* (Jacq.) Woyn. – Harghita-Mădăraș (HR), 1945. 07. 20., nr. inv. Bot. X. 7114/240.

Pinaceae Lindl.

Abies alba Mill. – fără loc, zona superioară a fagului, 1959. 12. 16., nr. inv. Bot. X. 7114/14; fără date, nr. inv. Bot. X. 7114/14.

Abies concolor (Gord.) Lindl. – Odorheiu Secuiesc (HR), 1959. 12. 16., nr. inv. Bot. X. 7114/13.

Picea abies (L.) H. Karst. = *Pinus excelsus* Lam. = *Picea excelsa* (Lam.) Link – Odorheiu Secuiesc (HR), 1959. 12. 16., nr. inv. Bot. X. 7114/7; Odorheiu Secuiesc (HR), 1959. 12. 16., nr. inv. Bot. X. 7114/11.

Picea pungens Engelm. var. *argentea* Beissn. – Odorheiu Secuiesc (HR), 1959. 12. 16., nr. inv. Bot. X. 7114/12.

Pinus nigra Arn. – Odorheiu Secuiesc (HR), fără an, nr. inv. Bot. X. 7114/8.

Pinus sylvestris L. – Odorheiu Secuiesc (HR), 1952. 12. 16., nr. inv. Bot. X. 7114/5.

Pinus mugo Turra = *Pinus montana* Mill. – Albele, Miercurea Sibiului (SB), 1948. 07. 12., nr. inv. Bot. X. 7114/3.

Pinus ponderosa Douglas ex Lawson & C. Lawson – Odorheiu Secuiesc (HR), 1959. 12. 16., nr. inv. X. 7114/4.

Pinus strobus L. – Odorheiu Secuiesc (HR), 1959. 12. 16., nr. inv. Bot. X. 7114/9.

Cupressaceae Rich. Ex Bartl.

Juniperus sabina L. – Belioara (AB), 1949. 07., nr. inv. Bot. X. 7114/10.

Salicaceae Mirb.

Salix silesiaca Willd. – Racu (HR), 1954. 07., nr. inv. Bot. X. 7114/285.

Salix rosmarinifolia L. – Merești (HR), 1951. 05. 03., nr. inv. Bot. X. 7114/286.

Corylaceae Mirb.

Carpinus betulus L. – Merești (HR), 1957. 05. 02., nr. inv. Bot. X. 7114/17.

Fagaceae Dum.

Fagus sylvatica L. – Merești (HR), 1957. 05. 02., nr. inv. Bot. X. 7114/121.

Castanea sativa Mill. – fără date, det. Hermina Kovács, nr. inv. Bot. X. 7114/122.

Quercus pubescens Willd. = *Quercus lanuginosa* Thuill. – Cund (MS), 1956. 08. 23., nr. inv. Bot. X. 7114/120.

Quercus pubescens Willd. – *Quercus lanuginosa* Thuill. var. *platyloba* Borb. – Cund (MS), 1956. 08. 23., nr. inv. Bot. X. 7114/353.

Santalaceae R. Br.

Thesium alpinum L. f. *laxifolium* Beck – Harghita-Racoș (HR), 1954. 07., nr. inv. Bot. X. 7114/284.

Thesium bavarum Schrank. – Harghita-Mădăraș (HR), 1954. 07., nr. inv. Bot. X. 7114/283; Ciceu (HR), 1955. 07. 13., nr. inv. Bot. X. 7114/62.

⁷ OPREA, A. 2005.

Thesium linophyllum L. = *Thesium intermedium* Schrad. – Belioara (AB), 1949. 07., nr. inv. Bot. X. 7114/282; fără date, nr. inv. Bot. X. 7056/178.

Aristolochiaceae Juss.

Asarum europaeum L. – Merești (HR), 1956. 05. 02., nr. inv. Bot. X. 7114/16.

Polygonaceae Juss.

Polygonum bistorta L. – Racu (HR), 1954. 07., nr. inv. Bot. 7114/237.

Caryophyllaceae Juss.

Moehringia muscosa L. – Merești (HR), 1957. 05. 02., nr. inv. Bot. X. 7114/30.

Cerastium arvense L. ssp. *arvum* (Schur) Corr. f. *angustifolium* (Fenzl) Borza – Ciceu (HR), 1955. 07. 15., nr. inv. Bot. X. 7114/29.

Cerastium arvense L. – fără date, det. Hermina Kovács, nr. inv. Bot. X. 7114/24; fără date, nr. inv. Bot. X. 7056/165.

Myosoton aquaticum (L.) Moench = *Stellaria aquatica* (L.) Scop. – Harghita-Mădăraș (HR), 1954. 07., nr. inv. Bot. X. 7114/31.

Sagina procumbens L. – Ciceu (HR), 1950. 08., nr. inv. Bot. X. 7114/315.

Scleranthus perennis ssp. *dichotomus* (Schur) Nyman – Racu (HR), 1954. 07., det. Hermina Kovács, nr. inv. Bot. X. 7114/32.

Paronychia cephalotes (M. Bieb.) Bess. – Belioara (AB), 1949. 07., nr. inv. Bot. X. 7114/26.

Scleranthus uncinatus Schur – Harghita-Ciceu (HR), 1950. 08., nr. inv. Bot. X. 7114/314.

Spergula arvensis L. – Vlăhița (HR), 1954. 07., nr. inv. Bot. X. 7114/33.

Spergularia rubra (L.) J. et. C. Presl. – Baia Sprie (MM), 1949. 07., nr. inv. Bot. X. 7114/27.

Agrostemma githago L. – Vlăhița (HR), 1954. 07., nr. inv. Bot. X. 7114/28.

Silene dioica (L.) Clairv. = *Melandrium rubrum* (Weig.) Garcke – Harghita-Mădăraș (HR) 1954. 07., nr. inv. Bot. X. 7114/23.

Silene galica L. – Vlăhița (HR), 1954. 07., nr. inv. Bot. X. 7114/35.

Dianthus superbus L. – Vlăhița (HR), 1954. 07., nr. inv. Bot. X. 7114/34.

Dianthus carthusianorum L. – Belioara (AB), 1948. 07., det. Hermina Kovács, nr. inv. Bot. X. 7114/25.

Ranunculaceae Juss.

Helleborus purpurascens W. et. K. – Merești (HR), 1957. 05. 02., nr. inv. Bot. X. 7114/250; fără date, nr. inv. Bot. X. 7056/177.

Caltha palustris L. – Vărghiș (CV), 1951. 08., nr. inv. Bot. X. 7114/316.

**Hepatica nobilis* Schreb. – fără date, nr. inv. Bot. X. 7056/179.

**Ranunculus oreophilus* M. Bieb. = *Ranunculus hornschuchii* Hoppe – Merești (HR), 1957. 05. 02., nr. inv. Bot. X. 7114/251.

Ranunculus carpaticus Herb. – Harghita-Mădăraș (HR), 1954. 07., nr. inv. Bot. X. 7114/247.

Ranunculus platanifolius L. – Harghita-Mădăraș (HR), 1954. 07., nr. inv. Bot. X. 7114/337; Harghita-Mădăraș (HR), 1955. 07. 14., nr. inv. Bot. X. 7114/248.

Ranunculus flammula L. – Vlăhița (HR), 1954. 07., nr. inv. Bot. X. 7114/249.

Aquilegia vulgaris L. – Belioara (AB), 1949. 07., det. Hermina Kovács, nr. inv. Bot. X. 7114/252.

Brassicaceae Burnett = Cruciferae B. Juss.

Sisymbrium loeselii L. – Cund (MS), 1956. 08. 23., nr. inv. Bot. X. 7114/110.

Erysimum odoratum Ehrh. = *Erysimum pannonicum* Cr. – Belioara (AB), 1954. 07., nr. inv. Bot. X. 7114/106.

Cardamine amara L. ssp. *opicii* (Presl) Čelak. – Racu (HR), 1954. 07., nr. inv. Bot. X. 7114/107.

Cardamine amara L., ssp. *opicii* (Presl) Čelak. var. *umbrosa* W. et Gr. – Racu (HR), 1955. 07. 14., nr. inv. Bot. X. 7114/109.

Cardamine glanduligera O. Schwarz = *Dentaria glandulosa* W. et K. – Merești (HR), 1957. 05. 02., nr. inv. Bot. X. 7114/104.

Cardamine amara L. – fără date, det. Hermina Kovács, nr. inv. Bot. X. 7114/311.

Cardamine pratensis L. – fără date, nr. inv. Bot. X. 7056/176.

Cardaminopsis halleri ssp. *ovirensis* (Wulf.) Hegi et Em. Schmid f. *dacica* (Heuff.) – Ciceu (HR), 1955. 07. 15., nr. inv. Bot. X. 7114/108.

Lunaria rediviva L. – Merești (HR), 1957. 02. 05., nr. inv. Bot. X. 7114/103.

Aurinia saxatilis (L.) = *Alyssum saxatile* L. – Merești (HR), 1950. 05. 02., nr. inv. Bot. X. 7114/102.

Alyssum repens ssp. *repens* Baumg. = *Alyssum repens* Baumg. ssp. *transilvanicum* (Schur) Baumg. – Belioara (AB), 1949. 08., nr. inv. Bot. X. 7114/105.

Kerneria saxatilis (L.) Rchb. – Belioara (AB), 1949. 08., nr. inv. Bot. X. 7114/313.

Cardaria draba (L.) Desv. = *Lepidium draba* L. – fără date, det. Hermina Kovács, nr. inv. Bot. X. 7114/111.

Droseraceae Salisb.

**Drosera rotundifolia* L. – Secuieni (HR), fără an, nr. inv. Bot. X. 7114/114; fără date, nr. inv. Bot. X. 7056/168.

Saxifragaceae Juss.

Saxifraga hirculus L. – Munții Harghita (HR), fără an, nr. inv. Bot. X. 7114/280.

Saxifraga tridactylites L. – Belioara (AB), 1948. 08., nr. inv. Bot. X. 7114/278.

Grossulariaceae DC.

Ribes alpinum L. f. *glabratum* Tuzs. – Merești (HR), 1957. 05. 05., nr. inv. Bot. X. 7114/279.

Rosoideae (Juss.) Arn.

Sanguisorba officinalis L. – Băile Selters (HR), 1955. 07. 16., nr. inv. Bot. X. 7114/336; fără date, det. Hermina Kovács, nr. inv. Bot. X. 7114/260.

Geum rivale L. – Harghita-Mădăraș (HR), 1954. 07., nr. inv. Bot. X. 7114/68; Racu (HR) 1955. 07. 14., nr. inv. Bot. X. 7114/320; fără date, det. Hermina Kovács, 2 ex., nr. inv. Bot. X. 7114/336, 7114/261.

Waldsteinia geoides Willd. – Secuieni (HR), 1950. 04. 30., nr. inv. Bot. X. 7114/262.

**Waldsteinia ternata* (Steph.) Fritsch. – Merești (HR), 1957. 05. 02., nr. inv. Bot. X. 7114/255.

**Potentilla palustris* (L.) Scop. = *Comarum palustre* L. – Racu (HR), 1954. 07., nr. inv. Bot. X. 7114/259.

- Potentilla aurea* L. – Harghita-Mădăraş (HR), 1954. 07., nr. inv. Bot. X. 7114/257.
- Fragaria moschata* Duchense = *Fragaria elatior* Ehrh – Ungaria, Hatvan, 1904. 04. 15., nr. inv. Bot. X. 7114/323.
- Maloideae** Sárbu
- Sorbus graeca* (Spach) Kotschy = *Sorbus cretica* Lindl. – Belioara (AB), 1949. 08., nr. inv. Bot. X. 7114/256.
- Prunoideae** Horan.
- Prunus cerasus* L. = *Cerasus vulgaris* Mill. – Cund (MS), 1956. 08. 23., nr. inv. Bot. X. 7114/264.
- Prunus padus* L. – Mereşti (HR), 1957. 05. 02., nr. inv. Bot. X. 7114/263.
- **Prunus tenella* Batsch = *Amygdalus nana* L. – Dumbrăveni (SB), 1956. 08. 23., nr. inv. Bot. X. 7114/258.
- Fabaceae** Lindl. = **Leguminosae** Juss.
- Genista ovata* W. et K. var. *transsilvanica* Lerch. – Belioara (AB), 1949. 07., nr. inv. Bot. X. 7114/207.
- Astragalus austriacus* Jacq. – Cund (MS), 1956. 08. 23., nr. inv. Bot. X. 7114/210.
- Lathyrus niger* (L.) Bernh. – fără date, nr. inv. Bot. X. 7114/203.
- Lathyrus sylvestris* L. – Valea Chiruiului (HR), 1955. 07. 16., nr. inv. Bot. X. 7114/211; Chirui (HR), fără an, det. Hermina Kovács, nr. inv. Bot. 7114/202.
- Lathyrus aphaca* L. – Vlăhiţa (HR), 1954. 07., nr. inv. Bot. X. 7114/209.
- Medicago sativa* ssp. *falcata* (L.) Arcang. = *Medicago falcata* L., fără date, det. Hermina Kovács, nr. inv. Bot. X. 7114/208.
- Medicago minima* (L.) Bartal. – Mereşti (HR), 1947. 06. 15., nr. inv. Bot. X. 7114/204.
- Trifolium spadicum* L. – Kisbánya-havas [Munţii Băişoarei?] (CJ), 1948. 08., nr. inv. Bot. X. 7114/205.
- Geraniaceae** Juss.
- Geranium pratense* L. – fără date, det. Hermina Kovács, nr. inv. Bot. X. 7114/168.
- Geranium sylvaticum* L. – Racu (HR), 1954. 07., nr. inv. Bot. X. 7114/348; Racu (HR), 1955. 07. 14., nr. inv. Bot. X. 7114/169.
- Linaceae** S. F. Gray
- Linum flavum* L. – Belioara (AB), 1949. 08., nr. inv. Bot. X. 7114/201.
- Linum hirsutum* L. – Sâmbăteşti [Odorheiu Secuiesc] (HR), 1955. 07. 20., nr. inv. Bot. X. 7114/206.
- Euphorbiaceae** Juss.
- Euphorbia carniolica* Jacq. – Harghita-Mădăraş (HR), 1954. 07., nr. inv. Bot. X. 7114/119.
- Rutaceae** Juss.
- Dictamnus albus* L. – Cund (MS), 1956. 08. 23., nr. inv. Bot. X. 7114/253.
- Polygalaceae** Juss.
- Polygala amara* L. – fără date, det. Hermina Kovács, nr. inv. Bot. X. 7114/53; Belioara (AB), 1949. 08., nr. inv. Bot. X. 7114/244.
- Aceraceae** Juss.
- **Acer tataricum* L. – Mereşti (HR), 1946. 05. 15., nr. inv. Bot. X. 7114/1.
- Guttiferae** Juss.
- Hypericum maculatum* Cr. – Racu (HR), 1954. 07., nr. inv. Bot. X. 7114/162.
- Violaceae** Batsch.
- Viola hirta* L. – Bodogaia (HR), 1956. 04. 10., nr. inv. Bot. X. 7114/298.
- Viola ambigua* W. et K. – Bodogaia (HR), 1950. 04. 10., nr. inv. Bot. X. 7114/300.
- Viola reichenbachiana* Jord. ex Boreau = *Viola silvatica* Fries. = *Viola silvestris* Lam. – Secuieni (HR), 1950. 04. 20., nr. inv. Bot. X. 7114/303.
- **Viola canina* ssp. *montana* (L.) Hartm. = *Viola montana* L. – Harghita-Racoş (HR), 1955. 07. 13., nr. inv. Bot. X. 7114/297.
- Viola jooi* Janka – Mereşti (HR), 1957. 05. 02., nr. inv. Bot. X. 7114/302.
- Viola biflora* L. – Harghita-Mădăraş (HR), 1955. 07. 14., nr. inv. Bot. X. 7114/305.
- Viola tricolor* L. – Vlăhiţa (HR), 1954. 07., nr. inv. Bot. X. 7114/335; fără date, det. Hermina Kovács, nr. inv. Bot. X. 7114/334; Tolvajos (HR), 1955. 07. 16., det. Hermina Kovács, nr. inv. Bot. X. 7114/304.
- Viola x dioszegiana* Borbás – Secuieni (HR), 1950. 04. 20., nr. inv. Bot. X. 7114/299.
- Viola x duffortii* Fouill. – Secuieni (HR), 1951. 04. 20., nr. inv. Bot. X. 7114/301.
- Cucurbitaceae** Juss.
- Thladiantha dubia* Bge. – *Thladiantha calcarata* Clarke – Odorheiu Secuiesc (HR), 1955. 06. 20., nr. inv. Bot. X. 7114/99.
- **Echinocystis lobata* (Michx.) Torr. et Gr. = *Echinocystis echinata* Britt. – Bodogaia (HR), 1952. 08. 20., nr. inv. Bot. X. 7114/98.
- Lythraceae** Jaume St. Hil.
- **Lythrum hyssopifolia* L. – Cădişeni (HR), 1954. 06. 26., nr. inv. Bot. X. 7114/213.
- Onagraceae** Juss.
- Epilobium angustifolium* L. = *Chamaenerion angustifolium* (L.) Scop. – Valea Plecica-Cluj (CJ), 1900. 07. 15., nr. inv. Bot. X. 7114/321.
- Epilobium palustre* L. var. *fontanum* Hausskn. – Racu (HR), 1954. 07., nr. inv. Bot. X. 7114/217; fără date, nr. inv. Bot. X. 7056/181.
- Apioideae** Juss.
- Pimpinella saxifraga* L. – Belioara (AB), 1949. 08., nr. inv. Bot. X. 7114/295.
- Seseli annum* L. – Cund (MS), 1956. 09. 03., nr. inv. Bot. X. 7114/288.
- Seseli pallasii* Besser = *Seseli varium* Trev. – Odorheiu Secuiesc (HR), 1955. 06. 28., nr. inv. Bot. X. 7114/291.
- Seseli rigidum* W. et K. – Belioara (AB), 1949. 08., nr. inv. Bot. X. 7114/296.
- Seseli gracile* W. et K. – Belioara (AB), 1949. 08., nr. inv. Bot. X. 7114/294.
- **Ligusticum mutellina* (L.) Cr. – Racu (HR), 1955. 07. 14., nr. inv. Bot. X. 7114/293.
- Peucedanum rochelium* Heuff. – Dumbrăveni (SB), 1956. 09. 03., nr. inv. Bot. X. 7114/289.
- Peucedanum cervaria* (L.) Lapeyr. – Cund (MS), 1956. 09. 03., nr. inv. Bot. X. 7114/292.

Laserpitium krapfii Cr. var. **alpinum** (W. et K.), Rchb. – Harghita-Mădăraș (HR), 1954. 07., nr. inv. Bot. X. 7114/287.

Caucalis platycarpus L. = **Caucalis daucoides** L. = **Caucalis lappula** Grande. – Sâmbătești [Odorheiu Secuiesc] (HR), 1955. 07. 20., nr. inv. Bot. X. 7114/290.

Pyrolaceae Dumort.

Pyrola rotundifolia L. – Odorheiu Secuiesc (HR), 1955. 07. 08., nr. inv. Bot. X. 7114/338; Merești (HR), 1957. 05. 02., nr. inv. Bot. X. 7114/246.

Moneses uniflora (L.) A. Gray = **Pyrola uniflora** L. – Harghita-Mădăraș (HR), 1954. 07., nr. inv. Bot. X. 7114/245.

Ericaceae Juss.

Bruckenthalia spiculifolia (Salisb.), Rchb. – Baia Sprie (MM), fără an, nr. inv. Bot. X. 7114/116.

***Vaccinium oxycoccos** L. = **Oxycoccos quadripetalus** Braun-Blanq. – Racu (HR), 1954. 07., nr. inv. Bot. X. 7114/118.

Vaccinium vitis-idaea L. – Munții Harghita (HR), fără an, nr. inv. Bot. X. 7114/117; fără date, nr. inv. Bot. X. 7056/169; fără date, nr. inv. Bot. X. 7056/170; fără date, nr. inv. Bot. X. 7056/171.

Primulaceae Vent.

Primula veris L. = **Primula officinalis** (L.), Hill. – Merești (HR), 1957. 05. 02., nr. inv. Bot. X. 7114/243.

Soldanella montana Willd. – fără date, det. Hermina Kovács, nr. inv. Bot. X. 7114/242; fără date, nr. inv. Bot. X. 7114/341; Harghita-Mădăraș (HR), 1955. 07. 16., nr. inv. Bot. X. 7114/340.

Plumbaginaceae Juss.

Limonium gmelinii (Willd.) Kuntze = **Statice gmelinii** Willd. – Odorheiu Secuiesc (HR), 1955. 07. 10., nr. inv. Bot. X. 7114/234.

Gentianaceae Juss.

Gentiana utriculosa L. – Harghita (HR), 1955. 07. 13., nr. inv. Bot. X. 7114/165; fără date, det. Hermina Kovács, nr. inv. Bot. X. 7114/167; fără date, det. Hermina Kovács, nr. inv. Bot. X. 7114/313.

Gentiana praecox A. et J. Kern. – Vlăhița (HR), 1954. 07., nr. inv. Bot. X. 7114/166.

Gentianella lutescens (Velen.) Holub = **Gentiana praecox** A. et J. Kern. var. **carpatica** (Wettst.) Jáv. – fără date, nr. inv. Bot. X. 7114/164.

Menyanthaceae Dumort.

***Menyanthes trifoliata** L. – Racu (HR), 1954. 07., nr. inv. Bot. X. 7114/163; Racu (HR), 1955. 07. 11., nr. inv. Bot. X. 7114/312.

Rubiaceae Juss.

Sherardia arvensis L. – Vlăhița (HR), 1954. 07., nr. inv. Bot. X. 7114/254.

Galium tricornutum Dandy = **Galium tricornis** Stokes – Odorheiu Secuiesc (HR), fără an, nr. inv. Bot. X. 7113/1.

Convolvulaceae Juss. = **Cuscutaceae** Dumort.

Cuscuta campestris Yunck. – Băneasa (IF), 1950. 08. 14., nr. inv. Bot. X. 7114/339.

Boraginoideae Arn.

Pulmonaria mollissima A. Kern. = **Pulmonaria montana** Lej. ssp. **mollissima** (Kern) Nym. – Harghita-Mădăraș (HR), 1955. 07. 13., nr. inv. Bot. X. 7114/18.

Pulmonaria rubra Schott. – Vârghiș (CV), 1954. 07., nr. inv. Bot. X. 7114/21.

Symphytum tuberosum L. – Belioara (AB), 1949. 08., nr. inv. Bot. X. 7114/309.

Symphytum cordatum W. et K. – Merești (HR), nr. inv. Bot. X. 7114/19.

***Asperugo procumbens** L. – Cristuru Secuiesc (HR), 1955. 05. 28., nr. inv. Bot. X. 7114/20.

Myosotis scorpioides = **Myosotis palustris** (L.) Hill – Racu (HR), 1955. 07. 14., nr. inv. Bot. X. 7114/22.

Lamiaceae Lindl. = **Labiatae** Juss.

Ajuga chamaepitys (L.) Schreb. – Odorheiu Secuiesc (HR), 1955. 04. 20., nr. inv. Bot. X. 7114/190.

Teucrium montanum L. – Belioara (AB), 1949. 08., nr. inv. Bot. X. 7114/183.

***Scutellaria altissima** L. – Odorheiu Secuiesc (HR), 1955. 07. 20., nr. inv. Bot. X. 7114/188.

Scutellaria galericulata L. – fără date, nr. inv. Bot. X. 7114/191.

Scutellaria hastifolia L. – Vlăhița (HR), 1954. 07., nr. inv. Bot. X. 7114/186.

Lamium album L. – fără date, nr. inv. Bot. X. 7114/189.

Prunella vulgaris L. – Belioara (AB), 1949. 07., nr. inv. Bot. X. 7114/184.

Calamintha nepeta (L.) Savi. = **Satureja brauneana** (Hoppe) Jáv. – Cund (MS), 1956. 08. 23., nr. inv. Bot. X. 7114/187.

Thymus serpyllum L. – Casin [baz. Casinului] (HR), 1937. 06. 20., nr. inv. Bot. X. 7114/192.

***Salvia nemorosa** L. – Bodogaia (HR), 1955. 09., nr. inv. Bot. X. 7114/185.

Solanaceae Juss.

Scopolia carniolica Jacq. – Merești (HR), 1957. 05. 02., nr. inv. Bot. X. 7114/281.

Scrophulariaceae Juss.

Scrophularia heterophylla Willd. ssp. **laciniata** (W. et K.) Maire & Petitm. = **Scrophularia lasiocaulis** Schur = **Scrophularia laciniata** W. et K. ssp. **lasiocaulis** (Schur) Borza – Belioara (AB), 1949. 08., nr. inv. Bot. X. 7114/317.

Linaria vulgaris Mill. var. **glabra** Peterm. – Odorheiu Secuiesc (HR), 1954. 07. 10., nr. inv. Bot. X. 7114/277.

***Kickxia spuria** (L.) Dumort. – Odorheiu Secuiesc (HR), 1953. 09. 20., nr. inv. Bot. X. 7114/266.

Veronica serpyllifolia L. – Tolvajos (HR), 1955. 07. 15., nr. inv. Bot. X. 7114/273.

***Veronica fruticans** Jacq. – Harghita-Mădăraș (HR), 1954. 07., nr. inv. Bot. X. 7114/268.

Veronica prostrata L. – Casin – Pap-hegy (HR), 1937. 06. 26., nr. inv. Bot. X. 7114/265.

***Veronica praecox** All. – Odorheiu Secuiesc (HR), 1954. 05. 10., nr. inv. Bot. X. 7114/272.

Veronica persica Poir. = **Veronica byzantina** (S. et Sm.) Degen – Sâmbătești [Odorheiu Secuiesc] (HR), 1954. 05. 12., nr. inv. Bot. X. 7114/267.

Veronica hederifolia L. – Băile Szejke (HR), 1953. 04. 06., nr. inv. Bot. X. 7114/271.

Veronica spicata L. – Sâmbătești [Odorheiu Secuiesc] (HR), 1954. 04. 15., nr. inv. Bot. X. 7114/275; Dumbrăveni (SB), 1956. 08. 23., nr. inv. Bot. X. 7114/270.

Euphrasia arctica ssp. **tennuis** (Brenner) Yeo = **Euphrasia stricta** Host. var. **suecica** Murb. et. Wettst. – Harghita-Racoș (HR), 1954. 07., nr. inv. Bot. X. 7114/276.

- Odontites lutea* (L.) Clairv. = *Orthantha lutea* (L.) Kern. – Cund (MS), 1956. 08. 23., nr. inv. Bot. X. 7114/274.
- Rhinanthus alectorolophus* (Scop.) Poll. – Racu (HR), 1954. 07., det. Hermina Kovács, nr. inv. Bot. X. 7114/269.
- Orobanchaceae** Vent.
- **Orobanche ramosa* L. – Bodogaia (HR), 1954. 08. 10., nr. inv. Bot. X. 7114/224.
- Orobanche alba* Steph. – Belioara (AB), 1949. 07., nr. inv. Bot. X. 7114/333.
- Lentibulariaceae** Rich.
- **Pinguicula vulgaris* L. – Racu (HR), 1955. 07. 14., nr. inv. Bot. X. 7114/212; Racu (HR), 1954. 07., nr. inv. Bot. X. 7114/319.
- Plantaginaceae** Juss.
- Plantago maritima* L. – Odorheiu Secuiesc (HR), 1955. 07. 03., nr. inv. Bot. X. 7114/235.
- Caprifoliaceae** Juss.
- Sambucus racemosa* L. – Merești (HR), 1957. 05. 02., nr. inv. Bot. X. 7114/101.
- Lonicera xylosteum* L. – Merești (HR), 1957. 05. 02., nr. inv. Bot. X. 7114/100.
- Adoxaceae** Trautv.
- Adoxa moschatellina* L. – Bodogaia (HR), 1950. 04. 10., nr. inv. Bot. X. 7114/2; Merești (HR), 1956. 05. 02., nr. inv. Bot. X. 7114/6.
- Valerianaceae** Batsch.
- Valeriana officinalis* L. var. *tenuifolia* Vahl. – Bodogaia (HR), 1950. 05. 20., nr. inv. Bot. X. 7114/308.
- Valeriana tripteris* L. var. *heterophylla* Baumg. = *Valeriana tripteris* L. var. *bijuga* Simk. – Harghita-Mădăraș (HR), 1954. 07., nr. inv. Bot. X. 7114/306.
- Valeriana dioica* ssp. *simplicifolia* = *Valeriana simplicifolia* (Rchb.) Kabath – Racu (HR), 1954. 07., nr. inv. Bot. X. 7114/307.
- Dipsacaceae** Juss.
- Cephalaria transsylvanica* (L.) Roem. & Schult. – fără date, nr. inv., Bot. X. 7056/166, 7056/167, 7114/112.
- Succisa pratensis* Mnch. – Racu (HR), 1954. 07., nr. inv. Bot. X. 7114/113.
- Campanulaceae** Juss.
- Campanula persicifolia* L. – Vlăhița (HR), 1954. 07., nr. inv. Bot. X. 7114/52.
- Campanula sibirica* L. – Belioara (AB), 1949. 07., nr. inv. Bot. X. 7114/50.
- Campanula bononiensis* L. – Dumbrăveni (SB), 1956. 07. 23., nr. inv. Bot. X. 7114/51.
- Campanula glomerata* L. – Vlăhița (HR), 1954. 07., nr. inv. Bot. X. 7114/49.
- Campanula cervicaria* L. – Belioara (AB), 1949. 07., nr. inv. Bot. X. 7114/44; Vlăhița (HR), 1954. 07., nr. inv. Bot. X. 7114/45.
- Campanula rotundifolia* L. – Corund (HR), 1956. 08. 23., nr. inv. Bot. X. 7114/47.
- Campanula rotundifolia* ssp. *polymorpha* (Witaš.) Tacik = *Campanula polymorpha* Witaš. – Racu (HR), 1954. 07., nr. inv. Bot. X. 7114/48.
- Asyneuma anthericoides* (Janka) Bornm. = *Asyneuma canescens* (W. et K.) Gr. et Sch. – Dumbrăveni (SB), 1956. 08. 23., nr. inv. Bot. X. 7114/46.
- Phyteuma spicatum* L. – fără date, nr. inv. Bot. X. 7056/182.
- Phyteuma orbiculare* L. – Belioara (AB), 1949. 07., nr. inv. Bot. X. 7114/310.
- Asteroideae** (Cass.) Lindl. = **Asteraceae** Dumort. = **Compositae** Giseke
- Solidago virgaurea* L. – Harghita-Mădăraș (HR), 1954. 07., nr. inv. Bot. X. 7114/71.
- Aster amellus* L. – Belioara (AB), 1949. 07., nr. inv. Bot. X. 7114/63.
- Aster alpinus* L. – Belioara (AB), 1949. 07., nr. inv. Bot. X. 7114/58.
- **Aster linosyris* (L.) Bernh. – Bodogaia (HR), 1953. 07. 20., nr. inv. Bot. X. 7114/77.
- Inuloideae** (Cass.) Lindl.
- Omalotheca sylvatica* (L.) Sch. Bip. & F. W. Schultz = *Gnaphalium sylvaticum* L. f. *subarticum* Schur. – Racu (HR), 1954. 07., nr. inv. Bot. X. 7114/61; Racu (HR), 1951. 08., nr. inv. Bot. X. 7114/59; Harghita-Mădăraș (HR), 1955. 07. 23., nr. inv. Bot. X. 7114/76.
- **Omalotheca norvegica* (Gunn.) Sch. Bip. & F. W. Schultz = *Gnaphalium norvegicum* Gunn. – fără date, det. Hermina Kovács, nr. inv. Bot. X. 7114/87; fără date, nr. inv. Bot. X. 7056/184.
- **Omalotheca supina* (L.) DC. = *Gnaphalium supinum* L. – Racu (HR), 1954. 07., nr. inv. Bot. X. 7114/91; Harghita-Racu (HR), 1950. 08., nr. inv. Bot. X. 7114/57.
- Filaginella uliginosa* (L.) Opiz = *Gnaphalium uliginosum* L. – fără date, det. Hermina Kovács, nr. inv. Bot. X. 7114/86.
- Inula britannica* L. – Sâmbătești [Odorheiu Secuiesc]-Odorhei (HR), 1955. 07. 15., nr. inv. Bot. X. 7114/65.
- Inula conyza* DC. – Dumbrăveni (SB), 1956. 08. 23., nr. inv. Bot. X. 7114/74.
- Telekia speciosa* (Schreb.) Baumg. – fără date, nr. inv. Bot. X. 7056/183.
- Helianthoideae** (Cass.) Lindl.
- Galinsoga parviflora* Cav. – Sâmbătești [Odorheiu Secuiesc] (HR), 1954. 06. 20, nr. inv. Bot. X. 7114/82.
- Anthemidoideae** (Cass.) Lindl.
- Anthemis tinctoria* L. – Băile Szejke (HR), 1954. 07. 18., nr. inv. Bot. X. 7114/78.
- Achillea ptarmica* L. – Homorod (HR), 1954. 07., nr. inv. Bot. X. 7114/72.
- Achillea distans* ssp. *tanacetifolia* (Fiori) Janch. = *Achillea tanacetifolia* All. – Harghita-Racu (HR), 1954. 07., det. Hermina Kovács, nr. inv. Bot. X. 7114/69.
- Tripleurospermum inodorum* (L.) Sch. Bip. = *Matricaria inodora* L. – Sâmbătești [Odorheiu Secuiesc] (HR), 1954. 06. 18., nr. inv. Bot. X. 7114/64.
- Leucanthemum rotundifolium* (Willd.) DC. = *Chrysanthemum rotundifolium* Willd. – Harghita-Mădăraș (HR), 1954. 07., nr. inv. Bot. X. 7114/90.
- Senecionoideae** (Cass.) Lindl.
- Homogyne alpina* (L.) Cass. – Harghita-Mădăraș (HR), 1955. 07. 14., nr. inv. Bot. X. 7114/83; Harghita-Mădăraș (HR), 1954. 07., nr. inv. Bot. X. 7114/85.

- Carduoideae** Cass. ex Sweet
Cirsium helenioides (L.) Hill – Racu (HR), 1954. 07., nr. inv. Bot. X. 7114/79.
Carthamus lanatus L. – Corund (HR), 1956. 08. 23., nr. inv. Bot. X. 7114/73.
- Cichorioideae** (Juss.) Chevall.
 **Hypochoeris uniflora* Vill. – Racu (HR), 1954. 07., nr. inv. Bot. X. 7114/92.
Leontodon crispus Vill. = *Leontodon asper* (W. et K.) Poir. – Belioara (AB), 1949. 07., nr. inv. Bot. X. 7114/54.
Scorzonera cana (C. A. Mey.) Hoffm. = *Podospermum canum* C. A. Mey. – Odorheiu Secuiesc (HR), 1954. 07. 20., nr. inv. Bot. X. 7114/67.
 **Scorzonera parviflora* Jacq. – Odorheiu Secuiesc (HR), 1955. 06. 20., nr. inv. Bot. X. 66.
 **Tragopogon dubius* Scop. – Bodogaia (HR), 1955. 05. 20., nr. inv. Bot. X. 7114/81.
Cicerbita alpina (L.) Wallr. – Băile Harghita (HR), 1955. 07. 15., nr. inv. Bot. X. 7114/84.
Taraxacum nigricans (Kit.) Rchb. – Racu (HR), 1955. 07. 12., nr. inv. Bot. X. 7114/75.
Taraxacum hoppeanum Gris. – Merești (HR), 1957. 05. 02., nr. inv. Bot. X. 7114/70; fără date, nr. inv. Bot. X. 7056/180.
 **Taraxacum laevigatum* (Willd. DC. – Budvár [Odorheiu Secuiesc] (HR), 1955. 05. 15., nr. inv. Bot. X. 7114/80.
Chondrilla juncea L. – Dumbrăveni (SB), 1956. 08. 23., nr. inv. Bot. X. 7114/88.
Crepis paludosa (L.) Mnch. – Racu (HR), 1954. 07., nr. inv. Bot. X. 7114/60.
Hieracium pilosella L. var. *subcaulescens* (N. P.) – Racu (HR), 1954. 07., nr. inv. Bot. X. 7114/93.
Hieracium lactucella Wallr. = *Hieracium auricula* Lam. et DC. – Racu (HR), 1954. 07., nr. inv. Bot. X. 7114/89.
Hieracium pavichii Heuff. – Belioara (AB), 1949. 07., nr. inv. Bot. X. 7114/56.
Hieracium x densiflorum Tausch = *Hieracium tauschii* Zahn – Racu (HR), 1954. 07., nr. inv. Bot. X. 7114/94.
Hieracium aurantiacum L. – Racu (HR), 1954. 07., nr. inv. Bot. X. 7114/96.
Hieracium x pallescens Waldst. & Kit. = *Hieracium x incisum* Hoppe. – Belioara (AB), 1949. 07., nr. inv. Bot. X. 7114/55.
Hieracium caesium Fr. – Harghita-Mădăraș (HR), 1954. 07., nr. inv. Bot. X. 7114/95.
Hieracium villosum Jacq. – Racu (HR), 1954. 07., nr. inv. Bot. X. 7114/97.
- Liliaceae** Juss.
Muscari tenuiflorum Tausch – fără date, det. Hermina Kovács, nr. inv. Bot. X. 7114/198.
Allium senescens L. ssp. *montanum* (Schm.) Holub = *Allium montanum* Schm. – Belioara (AB), 1949. 07., nr. inv. Bot. X. 7114/193.
Allium paniculatum L. – Dumbrăveni (SB), 1956. 08. 23., nr. inv. Bot. X. 7114/196.
Allium flavum L. – fără date, det. Hermina Kovács, nr. inv. Bot. X. 7114/195.
Allium scorodoprasum ssp. *rotundum* (L.) Stearn – Alilium rotundum L. – fără date, det. Hermina Kovács, nr. inv. Bot. X. 7114/199.
 **Streptopus amplexifolius* (L.) DC. – Harghita-Mădăraș (HR), 1950. 08., nr. inv. Bot. X. 7114/200.
Paris quadrifolia L. – fără date, det. Hermina Kovács, nr. inv. Bot. X. 7114/194/a; Szökő-patak [Mădăraș] (HR), 1955. 07. 14., nr. inv. Bot. X. 7114/194/b.; fără date, det. Hermina Kovács, nr. inv. Bot. X. 7114/197.
- Iridaceae** Juss.
 **Crocus vernus* ssp. *vernus* (L.) Hill. = *Crocus banaticus* Gay = *Crocus heuffelianus* Herb. – Merești (HR), 1947. 10. 17., nr. inv. Bot. X. 7114/171.
Gladiolus imbricatus L. – fără date, det. Hermina Kovács, nr. inv. Bot. X. 7114/170.
- Juncaceae** Juss.
Juncus effusus L. – fără date, det. Hermina Kovács, nr. inv. Bot. X. 7114/173.
Juncus trifidus L. – fără date, det. Hermina Kovács, nr. inv. Bot. X. 7114/175.
Juncus atratus Krock. – fără date, det. Hermina Kovács, nr. inv. Bot. X. 7114/172; Vlăhița (HR), 1954. 07., nr. inv. Bot. X. 7114/179.
Juncus alpinus Vill. – Băile Harghita (HR), 1950. 08., nr. inv. Bot. X. 7114/181; fără date, det. Hermina Kovács, nr. inv. Bot. X. 7114/177.
Juncus sphaerocarpus Nees – fără date, det. Hermina Kovács, nr. inv. Bot. X. 7114/182.
Luzula campestris (L.) DC. – fără date, det. Hermina Kovács, nr. inv. Bot. X. 7114/174.
Luzula sudetica (Willd.) DC. – Racu (HR), 1954. 07., nr. inv. Bot. X. 7114/178.
Luzula sylvatica (Huds.) Gaudin var. *sieberi* (Tausch) Buchen. – fără date, det. Hermina Kovács, nr. inv. Bot. X. 7114/176.
Luzula luzuloides (Lam.) Dandy et Willmott = *Luzula nemorosa* – Harghita-Mădăraș (HR), 1954. 07., nr. inv. Bot. X. 7114/180.
Luzula campestris /L/ Lam. et D. C., fără date, det. Kovács Hermina, nr. inv. Bot. X. 7114/174.
- Poeae** R. Br. = **Poaceae** (R. Br.) Barnh. = **Gramineae** Juss.
Festuca gigantea (L.) Vill. f. *memoralis* A. et. G. Syn. – Albele (BC), 1948. 07. 13., nr. inv. Bot. X. 7114/125.
Festuca porcii Hack. – Albele (BC), 1948. 07. 14., nr. inv. Bot. X. 7114/124.
Festuca rubra L. – fără date, det. Hermina Kovács, nr. inv. Bot. X. 7114/160.
Festuca ovina L. – fără date, det. Hermina Kovács, nr. inv. Bot. X. 7114/148.
 **Festuca airoides* Lam. = *Festuca supina* Schur – Racu (HR), 1955. 07. 14., nr. inv. Bot. X. 7114/142; fără date, det. Hermina Kovács, nr. inv. Bot. X. 7114/144; Racu (HR), 1954. 07., nr. inv. Bot. X. 7114/134.
Festuca valesiaca Schleich. – fără date, det. Hermina Kovács, nr. inv. Bot. X. 7114/147.
Poa supina Schrad. = *Poa annua* L. ssp. *varia* Gaud. – *Poa annua* L. ssp. *supina* (Schrad.) – Băile Harghita (HR), 1950. 08., nr. inv. Bot. X. 7114/153; Lacul Lia [Munții Retezat] (HD), 1948. 11., nr. inv. Bot. X. 7114/130.
Poa pratensis L. – fără date, det. Hermina Kovács, nr. inv. Bot. X. 7114/140.
Poa chaixii Vill. – Racu (HR), 1954. 07., nr. inv. Bot. X. 7114/137.
 **Poa bulbosa* L. – Belioara (AB), 1949. 07., nr. inv. Bot. X. 7114/157.
Poa media Schur – Munții Piule-Iorgovanu (HD), 1948. 07. 12., nr. inv. Bot. X. 7114/126.
 **Poa alpina* L. – Albele (BC), 1948. 07. 14., nr. inv. Bot. X. 7114/129; Racu (HR), 1957. 07., nr. inv. Bot. X. 7114/139; Munții Piule-Iorgovanu (HD), 1948. 07. 14., nr. inv. Bot. X. 7114/123.
Seslerieae W. D. J. Koch
Sesleria heufflerana Schur – Merești (HR), 1957. 05. 02., nr. inv. Bot. X. 7114/156.

- Glycerieae** (Link) Endl.
Glyceria fluitans (L.) R. Br. – fără date, det. Hermina Kovács, nr. inv. Bot. X. 7114/150.
Glyceria plicata Fr. – fără date, det. Hermina Kovács, nr. inv. X. 7114/131.
- Bromeae** Dumort.
Bromus arvensis L. – fără date, det. Hermina Kovács, nr. inv. Bot. X. 7114/149.
- Triticeae** Dumort.
Helictotrichon decorum (Janka) Henrard = **Avenastrum decorum** (Janka) Deg. – Merești (HR), 1957. 05. 02., nr. inv. Bot. X. 7114/154.
Koeleria splendens C. Presl – Belioara (AB), 1949. 07., nr. inv. Bot. X. 7114/132.
Deschampsia caespitosa (L.) P. Beauv. var. **alpina** (Hopp.) Ducommun. – Racu (HR), 1954. 07., nr. inv. Bot. X. 7114/141.
Hierochloë australis (Schrud.) Roem. & Schult. = **Hierochloë odorata** (L.) P. Beauv. – Merești (HR), 1957. 05. 03., nr. inv. Bot. X. 7114/155.
Holcus lanatus L. – Vlăhița (HR), 1954. 07., nr. inv. Bot. X. 7114/138.
Agrostis rupestris All. – fără loc, 1948. 07. 12., nr. inv. Bot. X. 7114/128.
Calamagrostis pseudophragmites (Haller) Koeler – fără date, det. Hermina Kovács, nr. inv. Bot. X. 7114/158.
Phleum alpinum L. ssp. **alpinum** = **Phleum alpinum** ssp. **commutatum** (Gaud.) Richter = **Phleum commutatum** Gaud. – Harghita-Mădăraș (HR), nr. inv. Bot. X. 7114/136; fără date, det. Hermina Kovács, nr. inv. Bot. X. 7114/146.
Phleum montanum K. Koch. – Dumbrăveni (SB), 1956. 07. 10., nr. inv. Bot. X. 7114/135.
Alopecurus pratensis L. – fără date, det. Hermina Kovács, nr. inv. Bot. X. 7114/145.
- Stipeae** Dumort.
***Stipa pulcherrima** K. Koch – Bodogaia (HR), 1950. 05., nr. inv. Bot. X. 7114/143.
- Arundineae** Dumort.
Phragmites australis (Cav.) Trin. et Steud. – fără date, nr. inv. Bot. X. 7114/322.
- Molinieae**
Molinia caerulea (L.) Moench – fără date, det. Hermina Kovács, nr. inv. Bot. X. 7114/161.
- Nardeae** W. D. J. Koch
Nardus stricata L. – fără date, det. Hermina Kovács, nr. inv. Bot. X. 7114/159.
- Eragrostidinae** C. Presl
***Eragrostis minor** Host = **Eragrostis poaeoides** P. Beauv. – fără date, det. Hermina Kovács, nr. inv. Bot. X. 7114/152.
- Paniceae** R. Br.
Setaria viridis (L.) P. Beauv. – fără date, det. Hermina Kovács, nr. inv. Bot. X. 7114/151.
- Andropogoneae** Dumort.
Chrysopogon gryllus (L.) Trin. – Dumbrăveni (SB), 1956. 08. 23., nr. inv. Bot. X. 7114/133.
- Araceae** Juss.
Arum maculatum L. – Merești (HR), 1957. 05. 02., nr. inv. Bot. X. 7114/115.
- Cyperaceae** Juss.
Eryophorum vaginatum L. – Racu (HR), 1954. 07., nr. inv. Bot. X. 7114/43.
Carex curta Gooden. = **Carex canescens** L. – Racu (HR), 1955. 07. 13., nr. inv. Bot. X. 7114/36.
Carex rostrata Stokes = **Carex inflata** Huds. – Racu (HR), 1954. 07., nr. inv. Bot. X. 7114/41.
Carex flava L. – Racu (HR), 1954. 07., nr. inv. Bot. X. 7114/40.
Carex sempervirens Vill. – Munții Piule-Iorgovanu (HD), 1948. 07. 12., nr. inv. Bot. X. 7114/37.
Carex atrata L. – Albele (BC), 1948. 07. 14., nr. inv. Bot. X. 7114/39.
***Carex elata** All. – Racu (HR), 1954. 07., nr. inv. Bot. X. 7114/41.
Carex dacica Heuff. – Lacul Lia [Munții Retezat] (HD), 1948. 07. 10., nr. inv. Bot. X. 7114/38.
- Orchidaceae** Juss.
***Cypripedium calceolus** L. – fără date, nr. inv. Bot. X. 7114/226.
Cephalanthera rubra (L.) Rich. – fără date, det. Hermina Kovács, nr. inv. Bot. X. 7114/220.
Listera ovata (L.) R. Br. – Harghita-Mădăraș, (HR), 1955. 07. 12., nr. inv. Bot. X. 711/228.
***Listera cordata** (L.) R. Br. – Vârghiș (CV), 1950. 08., nr. inv. Bot. X. 7114/219/b; fără date, nr. inv. Bot. X. 7114/127; fără date, det. Hermina Kovács, nr. inv. Bot. X. 7114/219/a; Harghita-Mădăraș (HR), 1955. 07. 13., nr. inv. Bot. X. 7114/219/c.
Gymnadenia conopsea (L.) R. Br. – Racu (HR), 1954. 07., nr. inv. Bot. X. 7114/229/a; Harghita-Mădăraș (HR), 1955. 07. 12., nr. inv. Bot. X. 7114/229/b.
Pseudorchis albida (L.) Á. et D. Löve = **Gymnadenia albida** (L.) Rich. = **Leucorchis albida** (L.) E. Meyer. – Harghita-Mădăraș (HR), 1954. 07., nr. inv. Bot. X. 7114/225; Belioara (AB), 1949. 07., nr. inv. Bot. X. 7114/324.
***Pseudorchis frivaldii** (Hampe) Hunt = **Leucorchis frivaldskyana** (Hampe) Fuss – Racu (HR), 1954. 07., nr. inv. Bot. X. 7114/231.
Coeloglossum viride (L.) Hartm. var. **bracteatum** (Willd.) Rich. – Ciceu (HR), 1955. 07. 14., nr. inv. Bot. X. 7114/232.
Dactylorhiza sambucina (L.) Soó = **Orchis sambucina** L. – Merești (HR), 1957. 05. 03., nr. inv. Bot. X. 7114/223.
Dactylorhiza cordigera ssp. **siculorum** (Soó) Soó = **Orchis cordigera** ssp. **siculorum** Soó – Racu (HR), 1954. 07., nr. inv. Bot. X. 7114/227.
Dactylorhiza maculata (L.) Soó = **Orchis maculata** L. – Harghita-Mădăraș (HR), 1954. 07., nr. inv. Bot. X. 7114/221/b; Muntele Mic (CS), 1949. 07., nr. inv. Bot. X. 7114/221/a.
Traunsteinera globosa (L.) Rchb. = **Orchis globosa** L. – Merești (HR), 1946. 06. 15., nr. inv. Bot. X. 7114/222; Harghita-Mădăraș (HR), 1955. 07. 12., nr. inv. Bot. X. 7114/230.
***Corallorhiza trifida** Châtel. – fără date, nr. inv. Bot. X. 7114/325.

Bibliografie

- BOÉR H.
2009 Egy fél évszázaddal ezelőtti kísérlet: A Székelyföld múzeumi évkönyve, 1957–1959, *Acta Siculica* 2009, 31–40.
- JÁVORKA S. – CSAPODY V.
1991 *Iconographia Florae Parti Austro-Orientalis Europae Centrali*, Akadémiai Kiadó, Budapest.
- OPREA, A.
2005 *Lista critică a plantelor vasculare din România*, Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza”, Iași.
- POP, E.
1937 Semnalări de tinoave și de plante de mlaștini din România, *Bul. Grăd. Bot. și Muz. Bot. de la Univ. Cluj*, XVII, 169–181.
- POP, E.
1954 Studii botanice în mlaștinile noastre de turbă, *Bul. Științific secț. de Biologie și Șt. Agricole*, VI/1, 347–406.
- POP, E.
1956 Noi contribuțiuni cu privire la mlaștinile și plantele turbicole din R. P. R., *Bul. Științific secț. de Biologie și Șt. Agricole*, VIII/1, 47–68.
- PRODAN, I. – BUIA, Al.
1966 *Flora mică ilustrată a României*, Editura Agro-Silvică, București.
- SĂVULESCU, T. (red.)
1952 *Flora Republicii Populare Române*, I–X, Editura Academiei Republicii Populare Române, București.
- SĂVULESCU, T. – NYÁRÁDI, E. Gy. (red.)
1966 *Flora Republicii Socialiste România*, XI, Editura Academiei Republicii Socialiste România, București.
- SĂVULESCU, T. – NYÁRÁDI, E. Gy. (red.)
1972 *Flora Republicii Socialiste România*, XI–XII, Editura Academiei Republicii Socialiste România, București.
- SĂVULESCU, T. – BELDIE, Al. (red.)
1976 *Flora Republicii Socialiste România*, XIII, Editura Academiei Republicii Socialiste România, București.
- SOÓ R.
1940 *Prodromus Florae Terrae Siculorum (Transsylvaniae Orientalis)* (Florae Regionum Hungariae Criticae, t. III.), Kolozsvár.
- SOÓ R.
1943 *Flora Terrae Siculorum (Transsylvaniae Orientalis), Supplementum I.* (Florae Regionum Hungariae Criticae, t. VI.), Kolozsvár.
- SZÉKELY, V.
2007 Catalogul colecției de plante „Nyáradi Erazmus Gyula” de la Muzeul „Haáz Rezső” din Odorheiu Secuiesc, *Acta Siculica* 2007, Sepsiszentgyörgy, 57–68.

Pap Sámuel növénygyűjteményének katalógusa a székelyudvarhelyi Haáz Rezső Múzeumban

(Kivonat)

Pap Sámuelnek a székelyudvarhelyi múzeumban található növénygyűjteménye 357 herbáriumi lapból áll, melyek 81 családhoz, 189 nemhez és 305 fajhoz tartoznak. Az anyagot Pap gyűjtötte és preparálta 1937–1959 között, eredményeit közölni is készült az 1950-es évek végén a Magyar Autonóm Tartomány múzeumainak közös évkönyvében, de az végül nem jelenhetett meg. A kéziratban maradt dolgozat értékeléséhez előzőleg a gyűjtemény másik, valószínűleg a székelykeresztúri múzeumba került részét is azonosítani, katalogizálni, revideálni kell. A székelyudvarhelyi herbáriumi lapok többségét Pap Samu, néhány fajt Hermina Kovács határozott meg. A revideálás során a fajok rendszertani besorolásánál Adrian Oprea *Lista critică a plantelor vasculare din România* kötetet használtam.

The catalogue of the plant collection of Sámuel Pap in Haáz Rezső Museum in Odorheiu Secuiesc

(Abstract)

The plant collection of Sámuel Pap in the museum of Odorheiu Secuiesc consists of 357 herbarium files which belong to 81 families, 189 genera and 305 species. The material was collected and prepared by Pap between 1937 and 1959. He wanted to publish his results at the end of the 1950s in the common yearbook of the Hungarian Autonomous Region, but finally it could not be published. In order to evaluate his paper that remained a manuscript, we first need to identify, catalogue and revise another part of the collection that can probably be found in the museum of Cristuru Secuiesc. Most of the herbarium files were defined by Pap, while some of the species by Hermina Kovács. During the revision I used the volume *The critical list of vascular plants from Romania* by Adrian Oprea to define the taxonomic categories of the species.