

# TERMÉSZETTUDOMÁNYOK



Viorica Székely

## CATALOGUL COLECȚIEI DE PLANTE „PAP SÁMUEL” A MUZEULUI „MOLNÁR ISTVÁN” DIN CRISTURU 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 – pe lângă muzeul din Odorheiu Secuiesc<sup>1</sup> – mai multe coli de herbariu pentru Muzeul „Molnár István” din Cristuru Secuiesc. A decedat la Bodoaga, 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 *Contribuții 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.<sup>2</sup> Speciile enumerate și în manuscris sunt semnalate cu „\*” în prezenta lucrare.

Colecția de plante „Pap Sámuel” a muzeului cuprinde un număr de 710 coli de herbariu determinate, aparținând la 97 familii, 269 genuri și 530 specii. Materialul a fost colectat, prelucrat și determinat între anii 1944-1968 de Pap, excepție făcând un număr de 26 de coli, pe eticheta cărora apare și numele fratelui său, Géza Pap. Plantele au fost colectate în marea lor majoritate din 4 perimetre: Vârghiș (CV), Merești (HR), Munții Rodnei și Retezat. Sistemul de clasificare utilizat în catalog a fost întocmit după lucrarea lui Adrian Oprea<sup>3</sup>.

Prescurtările folosite în catalog: AB – jud. Alba; CV – jud. Covasna; HR – jud. Harghita; HD – jud. Hunedoara; nr. inv. – număr de inventar; sp. – specie; ssp. – subspecie; var. – varietatea; = – sinonim.

### Lista de specii

#### Lycopodiaceae Pal. & Mirb.

*Huperizia selago* (L.) Bernh., Schrank & Mart. = *Lycopodium selago* L. – Munții Rodnei, 1946. 07. 02., nr. inv. Bot. 1; Drăgșani, Munții Retezat, 1949. 08., nr. inv. Bot. 2.

\**Diphasiastrum alpinum* (L.) Holub = *Lycopodium alpinum* L. – Buta, Piule, Munții Retezat, 1956. 07. 27., nr. inv. Bot. 3.

#### Selaginellaceae Willk.

*Selaginella selaginoides* (L.) P. Beauv., Schrank & Mart. – Piule 1700 m, Albele, Munții Retezat, 1949. 08., nr. inv. Bot. 4.

*Selaginella helvetica* (L.) Spring – Cheia Buta 1000 m, Munții Retezat, 1950. 08., nr. inv. Bot. 5.

#### Equisetaceae Michx. & DC.

*Equisetum sylvaticum* L. – Munții Harghita (HR), 1956. 05. 15., nr. inv. Bot. 6.

#### Ophioglossaceae (R. Br.) C. Agardh

*Botrychium lunaria* (L.) Sw. – Piule, Albele, Munții Retezat, 1949. 08., nr. inv. Bot. 7.

#### Thelypteridaceae P. Sermolli

*Phegopteris connectilis* (Michx.) Watt = *Phegopteris polypodioides* Fée. – Munții Harghita (HR), 1950. 05. 26., nr. inv. Bot. 11.

#### Aspleniaceae Newman

*Asplenium trichomanes* L. – Munții Rodnei, fără datare, nr. inv. Bot. 30.

*Asplenium trichomanes-ramosum* L. = *Asplenium viride* Huds. – Piule 1700 m, Munții Retezat, 1949. 08., nr. inv. Bot. 29; Munții Rodnei, 1949., nr. inv. Bot. 27; Piule, Albele, Scorota, Munții Retezat, 1956. 07. 27., nr. inv. Bot. 28.

*Asplenium scolopendrium* L. = *Phyllitis scolopendrium* (L.) Newman – Buta 900 m, Munții Retezat, 1949. 08., nr. inv. Bot. 31.

<sup>1</sup> SZÉKELY, Viorica 2009.

<sup>2</sup> Cf. SZÉKELY, Viorica 2009, 131–132.

<sup>3</sup> OPREA, Adrian 2005.

- Woodsiaceae** (A. Gray) Herter  
 \**Cystopteris sudetica* A. Braun & Milde = *Cystopteris regia* (L.) Desv. – Piule, Albele, Munții Retezat, 1949. 08. 14., nr. inv. Bot. 8.  
*Gymnocarpium dryopteris* (L.) Newman = *Phegopteris dryopteris* (L.) Fée – Vârghiș (CV), 1950. 05. 26., nr. inv. Bot. 9.  
*Gymnocarpium robertianum* (Hoffm.) Newman = *Phegopteris robertiana* (Hoff.) A. Br. – Piule, Munții Retezat, 1949. 08., nr. inv. Bot. 10.
- Dryopteridaceae** Herter  
*Polystichum lonchitis* (L.) Roth. – Piule 1600-1700 m, Munții Retezat, 1949. 08., nr. inv. Bot. 13; Munții Rodnei, 1949. 08., nr. inv. Bot. 12; Drăgșani, Munții Retezat, 1956. 07. 26., nr. inv. Bot. 14.  
*Polystichum aculeatum* (L.) Roth = *Polystrichum lobatum* (Huds.) Chevall. – Piule 1700 m, Munții Retezat, 1949. 08., nr. inv. Bot. 16, 17; Homoród (HR), fără datare, nr. inv. Bot. 15.  
*Polystichum x illyricum* (Borb.) Hahne – Piule, Buta, Munții Retezat, 1949. 08., nr. inv. Bot. 21, 22; Piule, Munții Retezat, 1949. 08., nr. inv. Bot. 18; Piule, Munții Retezat, 1956. 07. 27., nr. inv. Bot. 19, 20, 23.  
*Polystichum sp.* – Piule, Munții Retezat, 1956. 07. 26., nr. inv. Bot. 25; Munții Harghita (HR), 1958. 07. 21., nr. inv. Bot. 24.
- Blechnaceae** (C. Presl) Copel.  
 \**Blechnum spicant* (L.) Roth – pe malul pârâului Ivó (Izvoarele, HR), 1958. 07. 25., nr. inv. Bot. 26.
- Polypodiaceae** Berch. & J. Presl  
*Polypodium vulgare* L. – Cristuru Secuiesc (HR), 1967. 08., nr. inv. Bot. 32.
- Pinaceae** Lindl.  
*Pinus sylvestris* L. – Roșia Montană (AB), 1950. 05. 20., nr. inv. Bot. 33.
- Salicaceae** Mirb.  
*Salix triandra* L. – Vârghiș (CV), 1947. 08. 12., nr. inv. Bot. 40.  
*Salix retusa* L. – Munții Rodnei, 1946. 07. 02., nr. inv. Bot. 42; Piule, Albele, Iorgovan, Munții Retezat, 1948. 07. 10., nr. inv. Bot. 43; Albele, Munții Retezat, 1949. 08. 02., nr. inv. Bot. 44.  
*Salix silesiaca* Willd. – Iorgovan, Munții Retezat, 1948. 07. 14., nr. inv. Bot. 45.  
*Salix rosmarinifolia* L. – Peștera Merești (HR), 1950. 04. 30., nr. inv. Bot. 46.  
*Salix purpurea* L. – Vârghiș (CV), 1947. 08. 12., nr. inv. Bot. 41.  
*Salix x chlorophana* Anderss. – Piule, Munții Retezat, 1956. 08. 27., nr. inv. Bot. 47.
- Betulaceae** S. F. Gray  
*Betula pendula* Roth = *Betula verucosa* Ehrh. – Peștera Merești (HR), 1947. 08. 13., nr. inv. Bot. 35.  
*Alnus viridis* (Chaix) DC. – Munții Retezat, 1949. 08. 13., nr. inv. Bot. 37.  
*Alnus incana* (L.) Mnch. – Vârghiș (CV), 1947. 08. 13., nr. inv. Bot. 36.
- Corylaceae** Mirb.  
*Carpinus betulus* L. – Peștera Merești (HR), 1946. 09. 23., nr. inv. Bot. 34.
- Fagaceae** Dum.  
*Quercus petraea* (Matt.) Liebl. = *Quercus sessiliflora* Salisb. – Merești (HR), 1945. 09. 24., nr. inv. Bot. 38.  
*Quercus robur* L. – Merești (HR), 1947. 05. 24., nr. inv. Bot. 39.
- Ulmaceae** Mirb.  
*Ulmus laevis* Pall. – Vârghiș (CV), 1947. 09. 22., nr. inv. Bot. 48.
- Urticaceae** Juss.  
*Urtica dioica* L. – Peștera Merești (HR), 1948. 08. 12., nr. inv. Bot. 49.
- Santalaceae** R. Br.  
*Thesium alpinum* L. – Iorgovan, Munții Retezat, 1949. 08. 10., nr. inv. Bot. 50.  
*Thesium bavarum* Schrank – Peștera Merești (HR), 1947. 05. 25., nr. inv. Bot. 51.
- Aristolochiaceae** Juss.  
*Asarum europaeum* L. – Vârghiș (CV), 1949. 05. 09., nr. inv. Bot. 104.
- Polygonaceae** Juss.  
*Polygonum arenastrum* Boreau = *Polygonum calcatum* Lindm. – Merești (HR), 1947. 08. 12., nr. inv. Bot. 56.  
*Polygonum hydropiper* L. – Vârghiș (CV), 1946. 09. 23., nr. inv. Bot. 57.  
*Polygonum bistorta* L. – Vârghiș (CV), 1947. 05. 26., nr. inv. Bot. 58.  
*Polygonum viviparum* L. – Piule, Munții Retezat, 1948. 07. 14., nr. inv. Bot. 59.  
*Fallopia convolvulus* (L.) Á. Löve – Vârghiș (CV), 1946. 09. 24., nr. inv. Bot. 60.  
*Oxyria digyna* (L.) Hill – Munții Rodnei, 1946. 08. 02., nr. inv. Bot. 55.  
*Rumex scutatus* L. – Piule, Munții Retezat, 1956. 07. 26., nr. inv. Bot. 54.  
*Rumex alpestris* Jaqu. = *Rumex arifolius* All. – Albele, Munții Retezat, 1948. 07. 14., nr. inv. Bot. 53.  
*Rumex acetosa* L. – Buta, Munții Retezat, 1949. 08., nr. inv. Bot. 52.
- Chenopodiaceae** Vent.  
*Chenopodium bonus-henricus* L. – Vârghiș (CV), 1947. 08. 13., nr. inv. Bot. 61.  
*Chenopodium glaucum* L. – Vârghiș (CV), 1946. 09. 24., nr. inv. Bot. 62.  
*Chenopodium hybridum* L. – Vârghiș (CV), 1946. 09. 23., nr. inv. Bot. 64.  
*Chenopodium polyspermum* L. – Merești (HR), 1946. 08. 12., nr. inv. Bot. 63.  
*Chenopodium album* L. – Merești (HR), 1947. 08. 11., nr. inv. Bot. 65.  
*Atriplex tatarica* L. – Vârghiș (CV), 1946. 09. 24., nr. inv. Bot. 66.  
*Salicornia europaea* L. = *Salicornia herbacea* (L.) L. – Băile Sărata, Odorheiu Secuiesc (HR), fără datare, nr. inv. Bot. 67.
- Amaranthaceae** Juss.  
*Amaranthus albus* L. – Odorheiu Secuiesc (HR), 1950. 08. 13., nr. inv. Bot. 68.

- Caryophyllaceae** Juss.  
*Moehringia trinervia* (L.) Clairv. – Merești (HR) 900 m, 1950. 04. 30., nr. inv. Bot. 76.  
*Moehringia muscosa* L. – Merești (HR) 700 m, 1950. 04. 30., nr. inv. Bot. 77.  
*Minuartia verna* ssp. *verna* Circ. = *Minuartia gerardii* (Willd.) Hay. – Munții Rodnei, 1949., nr. inv. Bot. 75.  
*Stellaria uliginosa* Murray = *Stellaria alsine* Grimm, – Roșia Montană (AB), 1950. 05. 20., nr. inv. Bot. 69.  
*Cerastium cerastoides* (L.) Britt. – Munții Rodnei, 1946. 08. 02., nr. inv. Bot. 70.  
*Cerastium arvense* ssp. *lerchenfeldianum* (Schur) Asch. & Graebn. = *Cerastium lerchenfeldianum* Schur – Albele, Munții Retezat, 1949. 08., nr. inv. 74.  
*Cerastium alpinum* L. – Munții Rodnei, 1946. 08. 02., nr. inv. Bot. 72; Piule, Munții Retezat, 1949. 09., nr. inv. Bot. 72; Piule, Munții Retezat, 1956. 07. 26., nr. inv. Bot. 73.  
*Cerastium fontanum* ssp. *vulgare* (Hartm.) Greuter & Burdet = *Cerastium caespitosum* Gilib. ex Asch. – Roșia Montană (AB), 1950. 05. 20., nr. inv. Bot. 71.  
*Scleranthus perennis* ssp. *dichotomus* (Schur) Myman = *Scleranthus dichotomus* Schur – Câmpul lui Neag (HD), 1949. 08., nr. inv. Bot. 80.  
*Paronychia cephalotes* (M. Bieb.) Bess. – Odorheiu Secuiesc (HR), 1950. 08., nr. inv. Bot. 79.  
*Spergularia rubra* (L.) J. et C. Presl, – Buta, Munții Retezat, 1956. 07. 26., nr. inv. Bot. 78.  
*Silene italica* ssp. *nemoralis* (W. et K.) Nyman = *Silene nemoralis* W. et K. – Munții Rodnei, 1946. 08. 02., nr. inv. Bot. 84.  
*Silene nutans* ssp. *dubia* (Herb.) Zapal. = *Silene dubia* Herb. – Munții Rodnei, 1946. 08. 02., nr. inv. Bot. 85.  
*Silene vulgaris* (Mnch) Garcke = *Behen vulgaris* Mnch. – Drăgșani, Munții Retezat, 1956. 07. 26., nr. inv. Bot. 81.  
*Silene uniflora* ssp. *prostrata* (Gaudin) Chater & Walters = *Behen alpinus* (Lam.) Gușul. – Scorota, Munții Retezat, 1956. 07. 26., nr. inv. Bot. 82; Piule, Munții Retezat, 1956. 07. 26., nr. inv. Bot. 83.  
*Gypsophila petraea* (Baumg.) Rchb. – Scorota, Munții Retezat, 1949. 08., nr. inv. Bot. 86.  
*Dianthus barbatus* ssp. *compactus* (Kit.) Heuff. = *Dianthus compactus* Kit. – Munții Rodnei, 1949., nr. inv. Bot. 87.  
*Dianthus glacialis* ssp. *gelidus* (Schott) Tutin = *Dianthus gelidus* Schott – Munții Rodnei, 1946. 08. 02., nr. inv. Bot. 92.  
*Dianthus spiculifolius* Schur – Piule, Albele, Scorota, Iorgovan, Munții Retezat, 1949. 08., nr. inv. Bot. 91.  
*Dianthus tenuifolius* Schur – Munții Rodnei, 1949., nr. inv. Bot. 88; Piule, Munții Retezat, 1949. 08., nr. inv. Bot. 89; Buta, Piule, Munții Retezat, 1956. 07. 24., nr. inv. Bot. 90.
- Ranunculaceae** Juss.  
*Ranunculus repens* L. – Merești (HR), 1947. 05. 09., nr. inv. Bot. 98.  
*Ranunculus acris* L. = *Ranunculus acer* L. – Merești (HR), 1947. 05. 09., nr. inv. Bot. 100.  
*Ranunculus serpens* ssp. *nemorosus* DC. = *Ranunculus nemorosus* DC. – Merești (HR), 1947. 08. 11., nr. inv. Bot. 99.  
*Ranunculus sp.* – Merești (HR), 1947. 08. 10., nr. inv. Bot. 101.  
*Thalictrum aquilegifolium* L. – Merești (HR), 1947. 08. 10., nr. inv. Bot. 102.  
*Thalictrum foetidum* L. – Merești (HR), 1947. 05. 10., nr. inv. Bot. 103.
- Papaveraceae** Juss.  
*Papaver alpinum* ssp. *corona-sancti-stephani* (Zap.) Borza = *Papaver corona* Zap. – Piule, Iorgovan, Munții Retezat, 1949. 08., nr. inv. Bot. 105.  
*Papaver sp.* – Piule, Munții Retezat, 1949. 08., nr. inv. Bot. 106.  
*Corydalis solida* (L.) Clairv. – Iorgovan, Munții Retezat, 1956. 07. 26., nr. inv. Bot. 107.
- Brassicaceae** Burn. (Cruciferae Juss.)  
*Sisymbrium strictissimum* L. – Merești (HR), 1947. 08. 11., nr. inv. Bot. 108.  
*Alliaria petiolata* (M. Bieb.) Cav. & Gran. = *Alliaria officinalis* Andrzej. – Merești (HR), 1947. 05. 09., nr. inv. Bot. 109.  
*Erysimum wittmannii* Zaw. = *Erysimum baumgartenianum* Schur – Merești (HR), 1947. 08. 26., nr. inv. Bot. 110.  
*Rorippa pyrenaica* (L.) Rchb. – Merești (HR), 1947. 05. 09., nr. inv. Bot. 111.  
*Rorippa palustris* (L.) Bess. = *Rorippa islandica* (Oed.) Borb. – Malul Târnavei Mari (HR), 1956. 09. 20., nr. inv. Bot. 112, 113.  
*Cardamine quinquefolia* (M. Bieb.) Schmalh. = *Dentaria bulbifera* L. – Merești (HR), 1947. 05. 09., nr. inv. Bot. 116.  
*Cardamine amara* L. – Merești (HR), 1947. 05. 09., nr. inv. Bot. 115.  
*Cardamine impatiens* L. – Merești (HR), 1947. 05. 11., nr. inv. Bot. 114.  
*Cardaminopsis arenosa* (L.) Hay. – Merești (HR), 1947. 05. 09., nr. inv. Bot. 117.  
*Arabis hirsuta* (L.) Scop. – Merești (HR), 1947. 05. 09., nr. inv. Bot. 121.  
*Arabis turrata* L. – Merești (HR), 1947. 05. 09., nr. inv. Bot. 119.  
*Arabis recta* Vill. = *Arabis auriculata* Lam. – Merești (HR), 1947. 05. 09., nr. inv. Bot. 118.  
*Arabis alpina* L. – Merești (HR), 1946. 09. 23., nr. inv. Bot. 120.  
*Lunaria rediviva* L. – Merești (HR), 1947. 05. 09., nr. inv. Bot. 122.  
*Aurinia petraea* (Ard.) Schur = *Alyssum petraeum* Ard. – Merești (HR), 1947. 05. 09., nr. inv. Bot. 123; Merești (HR), 1947. 05. 24., nr. inv. Bot. 124.  
*Alyssum alyssoides* (L.) L. – Merești (HR), 1947. 05. 09., nr. inv. Bot. 125.  
*Capsella bursa-pastoris* (L.) Medik. – DC, Merești (HR), 1947. 05. 11., nr. inv. Bot. 126.  
*Thlaspi arvense* L. – Merești (HR), 1947. 05. 26., nr. inv. Bot. 128.  
*Thlaspi perfoliatum* L. – Merești (HR), 1947. 05. 10., nr. inv. Bot. 127.  
*Lepidium campestre* (L.) R. Br. – Merești (HR), 1947. 05. 10., nr. inv. Bot. 129.  
*Sinapis alba* L. – Bodegaia (HR), 1956. 08. 20., nr. inv. Bot. 130, 131.
- Droseraceae** Salisb.  
*\*Drosera rotundifolia* L. – Vârghiș, Hidegászó (CV), 1950. 08. 20., nr. inv. Bot. 134; Vârghiș, Hidegászó (CV), 1958. 07. 21., nr. inv. Bot. 135.
- Crassulaceae** DC.  
*Sedum sexangulare* L. – Merești (HR), 1948. 08. 19., nr. inv. Bot. 160.

- Saxifragaceae** Juss.  
*Saxifraga rotundifolia* L. = *Saxifraga heucherifolia* Gris. & Sch. – Piule, Munții Retezat, 1956. 07. 26., nr. inv. Bot. 170.  
*Saxifraga bryoides* L. – Munții Rodnei, 1946. 08. 02., nr. inv. Bot. 167.  
*Saxifraga hirculus* L. – Munții Harghita (HR), 1958. 07. 27., nr. inv. Bot. 161.  
 \**Saxifraga adscendens* L. – Piule, Munții Retezat, 1956. 07. 26., nr. inv. Bot. 162.  
*Saxifraga androsacea* L. – Piule, Munții Retezat, 1956. 07. 26., nr. inv. Bot. 163.  
*Saxifraga exarata* ssp. *moschata* (Wulf.) Cavill. = *Saxifraga moschata* Wulf. – Munții Rodnei, 1946. 08. 02., nr. inv. Bot. 164; Albele, Munții Retezat, 1956. 07. 27., nr. inv. Bot. 165.  
*Saxifraga pedemontana* ssp. *cymosa* All. = *Saxifraga cymosa* W. & K. – Munții Rodnei, 1946. 08. 02., nr. inv. Bot. 166.  
*Saxifraga marginata* Sternb. = *Saxifraga rocheliana* Sternb. – Piule, Munții Retezat, 1956. 07. 26., nr. inv. Bot. 169.  
*Saxifraga paniculata* Mill. = *Saxifraga aizoon* Jacq. – Munții Rodnei, 1949. 08. 02, nr. inv. Bot. 168.
- Parnassiaceae** S. F. Gray  
*Parnassia palustris* L. – Merești (HR), 1948. 08. 23., nr. inv. Bot. 171.
- Grossulariaceae** DC.  
*Ribes uva-crispa* L. = *Ribes grossularia* L. – Merești (HR), 1948. 08. 19., nr. inv. Bot. 172.
- Spiraeoideae** (Juss.) Arn.  
*Aruncus dioicus* (Walt.) Fern. = *Aruncus sylvester* Kost. – Munții Rodnei, 1946. 08. 02., nr. inv. Bot. 174.
- Rosoideae** (Juss.) Arn.  
*Rubus saxatilis* L. – Piule, Scorota, Munții Retezat, 1956. 07. 27., nr. inv. Bot. 177.  
*Dryas octopetala* L. – Munții Rodnei, 1949., nr. inv. Bot. 183.  
*Waldestenia ternata* (Steph.) Fritsch – Vârghiș (CV), 1950. 05. 25., nr. inv. Bot. 184; Tolvajos pataka, Munții Harghita, (HR), 1958. 07. 21., nr. inv. Bot. 185.  
*Potentilla inclinata* Vill. = *Potentilla adscendens* W. & K. – Merești 900 m (HR), 1950. 04. 30., nr. inv. Bot. 178; Merești 920 m (HR), 1950. 04. 30., nr. inv. Bot. 179.  
*Potentilla thuringiaca* Bernh. – Piule, Munții Retezat, 1956. 07. 26., nr. inv. Bot. 179.  
*Potentilla aurea* L. – Munții Rodnei, 1946. 08. 02., nr. inv. Bot. 180.  
*Potentilla aurea* ssp. *chrysosapeda* (Lehm.) Nyman = *Potentilla ternata* K. Koch – Munții Rodnei, 1946. 08. 02., nr. inv. Bot. 181.  
*Potentilla cinerea* Chaix. & Vill. = *Potentilla arenaria* Borch. – Merești 900 m (HR), 1950. 04. 30., nr. inv. Bot. 182.  
*Alchemilla fissa* Günt. & Schumm. = *Alchemilla glaberrima* Schm. – Piule, Munții Retezat, 1956. 07. 26., nr. inv. Bot. 186.  
*Alchemilla xanthochlora* Rothm. = *Alchemilla sylvestris* Schu. – Munții Rodnei, 1949., nr. inv. Bot. 187.
- Maloideae** Sârbu  
*Sorbus chamaemespilus* (L.) Cr. – Piule, Munții Retezat, 1956. 07. 26., nr. inv. Bot. 175.  
*Crataegus monogyna* Jacq. – Merești 900 m (HR), 1950. 04. 30., nr. inv. Bot. 176.
- Fabaceae** Lindl. (Leguminosae Juss.)  
*Gleditsia triacanthos* L. – Băile Szejké, Odorheiu Secuiesc (HR), 1950. 09. 03., nr. inv. Bot. 188.  
 \**Vicia grandiflora* ssp. *grandiflora* Scop. = *Vicia sordida* W. & K. – Bodogaia (HR), 1956. 07. 15., nr. inv. Bot. 196; Cristuru Secuiesc (HR), 1956. 07. 25., nr. inv. Bot. 194.  
*Trifolium badium* Schreb. – Piule, Munții Retezat, 1956. 07. 26., nr. inv. Bot. 190.  
*Trifolium spadiceum* L. – Ciceu-Harghita (HR), 1958. 07. 02., nr. inv. Bot. 189.  
*Trifolium pratense* L. – Odorheiu Secuiesc (HR), 1950. 09. 07., nr. inv. Bot. 192;  
 Piule, Munții Retezat, 1956. 07. 26, nr. inv. Bot. 191.  
*Anthyllis vulneraria* ssp. *alpestris* (Heget.) Asch. & Graebn. = *Anthyllis alpestris* Rchb. – Munții Rodnei, 1946. 08. 02., nr. inv. Bot. 193.
- Geraniaceae** Juss.  
*Geranium sanguineum* L. – Peștera Merești (HR), 1947. 08. 12., nr. inv. Bot. 213.  
*Geranium pratense* L. – Peștera Merești (HR), 1947. 08. 11., nr. inv. Bot. 211.  
*Geranium phaeum* L. – Vârghiș (CV), 1947. 05. 09., nr. inv. Bot. 210.  
*Geranium palustre* L. – Peștera Merești (HR), 1948. 08. 11., nr. inv. Bot. 212.  
*Geranium pyrenaicum* Burm. – Peștera Merești (HR), 1947. 05. 09., nr. inv. Bot. 214.  
*Geranium rotundifolium* L. – Peștera Merești (HR), 1947. 08. 12., nr. inv. Bot. 215.  
*Geranium columbinum* L. – Peștera Merești (HR), 1947. 08. 12., nr. inv. Bot. 216.  
*Geranium robertianum* L. – Peștera Merești (HR), 1947. 05. 09., nr. inv. Bot. 217.  
*Geranium sp.* – Peștera Merești (HR), 1947. 05. 25., nr. inv. Bot. 218.
- Linaceae** S. F. Gray  
*Linum sp.* – Piule, Munții Retezat, 1956. 07. 26., nr. inv. Bot. 209.
- Euphorbiaceae** Juss.  
*Mercurialis perennis* L. – Merești (HR), 1947. 05. 09., nr. inv. Bot. 95; Vârghiș (CV), 1947. 05. 11., nr. inv. Bot. 96.  
*Euphorbia epithymoides* L. = *Euphorbia polychroma* Kern. – Merești (HR), 1947. 05. 10., nr. inv. Bot. 93.  
*Euphorbia angulata* Jacq. – Vârghiș (CV), 1947. 05. 09., nr. inv. Bot. 94.
- Polygalaceae** Juss.  
*Polygala vulgaris* L. – Piule, Munții Retezat, 1949. 08., nr. inv. Bot. 220.
- Aceraceae** Juss.  
*Acer platanoides* L. – Peștera Merești 700 m (HR), 1947. 04. 05., nr. inv. Bot. 221; Vârghiș (CV), 1947. 05. 26., nr. inv. Bot. 222.  
*Acer campestre* L. – Vârghiș (CV), 1947. 05. 09., nr. inv. Bot. 223; Peștera Merești (HR), 1947. 05. 10., nr. inv. Bot. 224.  
 \**Acer tataricum* L. – Vârghiș (CV), 1947. 05. 26., nr. inv. Bot. 227; fără date, nr. inv. Bot. 228.  
*Acer pseudoplatanus* L. – Vârghiș (CV), 1947. 05. 09., nr. inv. Bot. 225; Peștera Merești (HR), 1947. 05. 10, nr. inv. Bot. 226.

- Balsaminaceae DC.**  
*Impatiens noli-tangere* L. – Peștera Merești (HR), 1947. 08. 11., nr. inv. Bot. 219.
- Celastraceae R. Br.**  
*Euonymus europaeus* L. – Merești (HR), 1946. 09. 23., nr. inv. Bot. 231; Merești (HR), 1947. 08. 11., nr. inv. Bot. 232.  
*Euonymus verrucosus* Scop. – Merești (HR), 1946. 09. 23., nr. inv. Bot. 229; Vârghiș (CV), 1947. 05. 09., nr. inv. Bot. 230.
- Staphyleaceae (DC.) Lindl.**  
 \**Staphylea pinnata* L. – Bodogaia (HR), 1956. 09. 20., nr. inv. Bot. 233.
- Rhamnaceae Juss.**  
*Rhamnus catharticus* L. – Merești (HR), 1946. 04. 24., nr. inv. Bot. 235; Merești (HR), 1947. 09. 22., nr. inv. Bot. 236.  
*Rhamnus x schurii* Kárpáti = *Rhamnus tinctoria* W. et K. – Vârghiș (CV), 1947. 05. 09., nr. inv. Bot. 237.  
*Frangula alnus* Mill. = *Rhamnus frangula* L. – Vârghiș (CV), 1947. 08. 13., nr. inv. Bot. 234.
- Tiliaceae Juss.**  
*Tilia platyphyllos* Scop. – Vârghiș (CV), 1947. 05. 09., nr. inv. Bot. 208.  
*Tilia cordata* Mill. – Peștera Merești (HR), 1947. 08. 10., nr. inv. Bot. 207; Peștera Merești (HR), 1947. 08. 11., nr. inv. Bot. 206.
- Malvaceae Juss.**  
*Hibiscus trionum* L. – Merești (HR), 1947. 08. 12., nr. inv. Bot. 205.
- Thymelaeaceae Juss.**  
*Daphne cneorum* L. – Peștera Merești (HR), 1947. 05. 10., nr. inv. Bot. 173.
- Guttiferae Juss.**  
*Hypericum hirsutum* L. – Peștera Merești 580 m (HR), 1946. 09. 22., nr. inv. Bot. 158.  
*Hypericum richeri* ssp. *grisebachii* Vill. (Boiss.) Nyman = *Hypericum transsilvanicum* Čel. – Munții Rodnei, 1949. 08. 02., nr. inv. Bot. 159.
- Violaceae Batsch.**  
*Viola odorata* L. – Peștera Merești (HR), 1947. 04. 06., nr. inv. Bot. 136.  
*Viola hirta* L. – Peștera Merești (HR), 1950. 04. 29., nr. inv. Bot. 137.  
*Viola canina* L. – Peștera Merești (HR), 1947. 05. 10., nr. inv. Bot. 138; Peștera Merești 900m (HR), 1947. 08. 09., nr. inv. Bot. 139.  
 \**Viola canina* ssp. *montana* (L.) Hartm. = *Viola montana* L. – Peștera Merești (HR), 1950. 05. 20., nr. inv. Bot. 140.  
*Viola jooi* Janka – Peștera Merești (HR), 1947. 04. 05., nr. inv. Bot. 142; Peștera Merești (HR), 1950. 04. 29., nr. inv. Bot. 141.  
*Viola alpina* Jacq. – Piatra Iorgovanului, Munții Retezat, 1949. 08., nr. inv. Bot. 143.  
*Viola tricolor* ssp. *tricolor* L. = *Viola luteola* Jord. – Peștera Merești (HR), 1947. 05. 09., nr. inv. Bot. 146; Peștera Merești (HR), 1947. 08. 11., nr. inv. Bot. 145.  
*Viola tricolor* ssp. *subalpina* Gaud. = *Viola bielziana* Schur – Peștera Merești (HR), 1947. 05. 10., nr. inv. Bot. 151, 152; Peștera Merești (HR), 1947. 08. 10., nr. inv. Bot. 144.
- Viola tricolor* ssp. *subalpina* Gaud. = *Viola saxatilis* Schm. – Peștera Merești (HR), 1947. 05. 10., nr. inv. Bot. 147, 148, 149, 150, 153.  
*Viola arvensis* Murr. – Peștera Merești (HR), 1946. 04. 24., nr. inv. Bot. 156; Vârghiș (CV), 1947. 05. 09., nr. inv. Bot. 154, 155.  
*Viola arvensis* Murr. = *Viola banatica* Kit. – Peștera Merești (HR), 1947. 05. 10., nr. inv. Bot. 157.
- Cistaceae Juss.**  
*Helianthemum nummularium* ssp. *obscurum* (Čel.) Holub = *Helianthemum ovatum* Viv. – Peștera Merești (HR), 1947. 08. 12., nr. inv. Bot. 132.
- Tamaricaceae Link.**  
*Myricaria germanica* (L.) Desv. – Câmpul lui Neag (HD), 1949. 08., nr. inv. Bot. 133.
- Lythraceae Jaume St. Hil.**  
*Lythrum salicaria* L. – Merești (HR), 1947. 08. 13., nr. inv. Bot. 197.
- Onagraceae Juss.**  
*Circaea lutetiana* L. – Buta, Munții Retezat, 1949. 08., nr. inv. Bot. 203, 204.  
*Epilobium angustifolium* L. = *Chamaenerion angustifolium* (L.) Scop. – Merești (HR), 1947. 08. 12., nr. inv. Bot. 202.  
*Epilobium parviflorum* Schreb. – Merești (HR), 1946. 09. 24., nr. inv. Bot. 198.  
*Epilobium montanum* L. – Merești (HR), 1947. 05. 11., nr. inv. Bot. 199; Merești (HR), 1947. 08. 11., nr. inv. Bot. 200; Vârghiș (CV) 1947. 08. 13., nr. inv. Bot. 201.
- Saniculoideae Burn.**  
*Sanicula europaea* L. – Peștera Merești (HR), 1947. 05. 10., nr. inv. Bot. 238.  
*Astrantia major* L. – Peștera Merești (HR), 1947. 08. 12., nr. inv. Bot. 239.  
*Eryngium planum* L. – Peștera Merești (HR), 1947. 08. 11., nr. inv. Bot. 240.
- Apioideae Juss.**  
*Chaerophyllum aromaticum* L. – Peștera Merești (HR), 1947. 08. 11., nr. inv. Bot. 241.  
*Chaerophyllum aureum* L. – Scorota, Munții Retezat, 1949. 08., nr. inv. Bot. 243; Scorota, Munții Retezat, 1949. 09., nr. inv. Bot. 244.  
*Chaerophyllum temulentum* L. – fără loc de colectare, 1950. 05. 25., nr. inv. Bot. 242.  
*Anthriscus sylvestris* (L.) Hhöffm. – Peștera Merești 400 m (HR), 1948. 08. 19., nr. inv. Bot. 245.  
*Pimpinella saxifraga* L. – Peștera Merești (HR), 1947. 08. 12., nr. inv. Bot. 255; Peștera Merești (HR), 1947. 08. 20., nr. inv. Bot. 257; Munții Rodnei, 1949. 08. 02., nr. inv. Bot. 256.  
*Aegopodium podagraria* L. – Vârghiș 600 m (CV), 1948. 08. 20., nr. inv. Bot. 254.  
*Seseli libanotis* (L.) W. D. J. Koch = *Libanotis montana* Cr. – Peștera Merești (HR), 1948. 08. 19., nr. inv. Bot. 261; Scorota, Munții Retezat, 1949. 08., nr. inv. Bot. 262, 263.  
*Seseli annuum* L. – Peștera Merești (HR), 1947. 08. 12., nr. inv. Bot. 260.  
*Oenanthe banatica* Heuff. – Mădăraș-Harghita (HR), 1958. 07. 25., nr. inv. Bot. 264.

- Athamanta turbith* ssp. *hungarica* (Borb.) Tutin = *Athamanta hungarica* Borb. – Scorota, Munții Retezat, 1949. 08., nr. inv. Bot. 259; Piule, Munții Retezat, 1956. 07. 26., nr. inv. Bot. 258.
- Pleurospermum austriacum* (L.) Hoffm. – Vârghiș (CV), 1947. 08. 11., nr. inv. Bot. 247.
- Bupleurum falcatum* L. – Peștera Merești (HR), 1947. 08. 12., nr. inv. Bot. 250.
- Bupleurum diversifolium* (Ten.) Arcang. = *Bupleurum diversifolium* Roch. – Albele, Munții Retezat, 1949. 08., nr. inv. Bot. 248, 249.
- Trinia glauca* (L.) Dum. – Albele, Munții Retezat, 1949. 08., nr. inv. Bot. 252, 253; Piule, Munții Retezat, 1956. 07. 26., nr. inv. Bot. 251.
- \**Ligusticum mutellina* (L.), Cr. – Munții Rodnei, 1946. 08. 02., nr. inv. Bot. 265.
- \**Angelica sylvestris* L. – Vârghiș (CV), 1948. 08. 23., nr. inv. Bot. 267; Băile Szejke, Odorheiu Secuiesc (HR), 1950. 08. 13., nr. inv. Bot. 268; Munții Harghita (HR), 1958. 07. 21., nr. inv. Bot. 266.
- Ferulago sylvatica* (Bess.) Rchb. – Peștera Merești (HR), 1947. 08. 11., nr. inv. Bot. 269.
- Peucedanum carvifolia* Vill. – Peștera Merești (HR), 1948. 08. 21., nr. inv. Bot. 272.
- Peucedanum oreoselinum* (L.) Mnch. – Peștera Merești (HR), 1948. 08. 21., nr. inv. Bot. 270.
- Peucedanum cervaria* (L.) Lapeyr. – Peștera Merești (HR), 1948. 08. 21., nr. inv. Bot. 271.
- Pastinaca sativa* L. – Peștera Merești (HR), 1948. 08. 13., nr. inv. Bot. 273.
- Heracleum sphondylium* L. – Vârghiș (CV), 1948. 08. 11., nr. inv. Bot. 274.
- Torilis arvensis* (Huds.) Link – Vârghiș (CV), 1946. 09. 11., nr. inv. Bot. 246.
- Ericaceae** Juss.
- Rhododendron myrtifolium* Schott & Kotschy = *Rhododendron kotschyi* Simk. – Munții Rodnei, 1946. 08. 02., nr. inv. Bot. 282.
- Loiseleuria procumbens* (L.) Desv. – Munții Rodnei, 1946. 07. 02., nr. inv. Bot. 283.
- Andromeda polifolia* L. – Corund (HR), 1950. 05. 05., nr. inv. Bot. 284.
- \**Vaccinium oxycoccus* L. = *Oxycoccus quadripetalus* Gilib. – Corund (HR), 1950. 05. 25., nr. inv. Bot. 285.
- Empetraceae** S. F. Gray
- \**Empetrum nigrum* L. – Corund (HR), 1950. 05. 26., nr. inv. Bot. 286.
- Primulaceae** Vent.
- Primula veris* L. – Merești 850 m (HR), 1947. 04. 06., nr. inv. Bot. 279.
- Primula veris* ssp. *columnae* (Ten.) Lüdi = *Primula columnae* Ten. – Albele, Munții Retezat, 1956. 07. 27., nr. inv. Bot. 280.
- Primula minima* L. – Munții Rodnei, 1946. 08. 02., nr. inv. Bot. 281.
- Androsace lactea* L. – Piule, Munții Retezat, 1956. 07. 22., nr. inv. Bot. 278.
- Lysimachia vulgaris* L. – Vârghiș (CV), 1948. 08. 20., nr. inv. Bot. 277; Odorheiu Secuiesc (HR), 1950. 08., nr. inv. Bot. 276.
- Plumbaginaceae** Juss.
- Limonium gmelini* (Willd.) Kuntze = *Statice gmelini* Willd. – Odorheiu Secuiesc (HR), 1951. 08., nr. inv. Bot. 275.
- Oleaceae** Hoffmgg. & Link.
- Fraxinus excelsior* L. – Merești (HR), 1946. 09. 22., nr. inv. Bot. 434; Merești (HR), 1947. 05. 24., nr. inv. Bot. 435.
- Gentianaceae** Juss.
- Gentiana lutea* L. – Piule, Iorgovan, Munții Retezat, 1948. 07. 13., nr. inv. Bot. 420.
- Gentiana asclepiadea* L. – Peștera Merești (HR), 1947. 08. 11., nr. inv. Bot. 425.
- Gentiana cruciata* L. – Peștera Merești (HR), 1948. 08. 21., nr. inv. Bot. 423.
- Gentiana acaulis* L. = *Gentiana kochiana* Perr. – Lacul Bucura, Munții Retezat, 1948. 07. 10., nr. inv. Bot. 424.
- Gentiana verna* L. – Piule, Munții Retezat, 1948. 07. 11., nr. inv. Bot. 430; Piule, Munții Retezat, 1956. 07. 26., nr. inv. Bot. 429.
- Gentiana nivalis* L. – Piule, Munții Retezat, 1948. 07. 12., nr. inv. Bot. 427; Piule, Munții Retezat, 1956. 07. 26., nr. inv. Bot. 426.
- Gentiana utriculosa* L. – Piule, Munții Retezat, 1948. 07. 12., nr. inv. Bot. 428.
- Gentiana praecox* A. & J. Kern. – Peștera Merești (HR), 1948. 08. 21., nr. inv. Bot. 431.
- \**Gentianella ciliata* (L.) Borkh. = *Gentiana ciliata* L. – Bologaia (HR), 1956. 09. 26., nr. inv. Bot. 421, 422.
- Gentiana* sp. – Piule, Munții Retezat, 1961. 08. 03., nr. inv. Bot. 432.
- Menyanthaceae** Dumort.
- \**Menyanthes trifoliata* L. – Racoș (HR), 1950. 07. 11., nr. inv. Bot. 419; Băile Szejke, Odorheiu Secuiesc (HR), 1950. 08. 03., nr. inv. Bot. 418.
- Asclepiadaceae** R. Br.
- Cynanchum vincetoxicum* (L.) Pers. – Vârghiș (CV), 1947. 05. 09., nr. inv. Bot. 433.
- Rubiaceae** Juss.
- Asperula capitata* Kit. – Piule, Albele, Iorgovan, Munții Retezat, 1948. 07. 15., nr. inv. Bot. 436.
- Galium album* ssp. *album* Mill. = *Galium erectum* Huds. – Iorgovan, Munții Retezat, 1948. 07. 14., nr. inv. Bot. 437.
- Galium avisophyllum* Vill. – Piule, Munții Retezat, 1948. 07. 15., nr. inv. Bot. 438.
- Boraginoideae** Arn.
- Buglossoides purpureoaeerulea* (L.) I. M. Johmst. = *Lithospermum purpureoaeeruleum* L. – Vârghiș (CV), 1947. 05. 09., nr. inv. Bot. 289.
- Buglossoides arvensis* (L.) I. M. Johmst. = *Lithospermum arvense* L. – Vârghiș (CV), 1947. 05. 09., nr. inv. Bot. 287; Peștera Merești (HR), 1947. 05. 10., nr. inv. Bot. 288.
- Echium italicum* L. = *Echium altissima* Jacq. – Peștera Merești (HR), 1948. 08. 14., nr. inv. Bot. 292.
- Echium vulgare* L. – Peștera Merești (HR), 1949. 08. 11., nr. inv. Bot. 290; Peștera Merești (HR), 1950. 05. 25., nr. inv. Bot. 291.
- Pulmonaria rubra* Schott – Vârghiș (CV), 1947. 04. 06., nr. inv. Bot. 300; Peștera Merești (HR), 1947. 05. 09., nr. inv. Bot. 301.
- Symphytum officinale* L. – Vârghiș (CV), 1947. 05. 25., nr. inv. Bot. 302; Peștera Merești (HR), 1947. 08. 20., nr. inv. Bot. 303.
- Symphytum tuberosum* L. – Iorgovan, Munții Retezat, 1948. 07. 14., nr. inv. Bot. 304; Peștera Merești (HR), nr. inv. Bot. 304.

- Symphytum cordatum* W. & K. – Peștera Merești (HR), 1950. 05. 09., nr. inv. Bot. 305; Lupeni (HR), 1950. 05. 25., nr. inv. Bot. 306.
- Symphytum x ullepitschii* Wettst. = *Symphytum cordatum* x *tuberosum* – Peștera Merești (HR), nr. inv. Bot. 307.
- \**Asperugo procumbens* L. – Peștera Merești (HR), 1947. 05. 25., nr. inv. Bot. 311.
- Myosotis arvensis* (L.) Hill. – Vârghiș (CV), 1947. 05. 09., nr. inv. Bot. 297.
- Myosotis stricta* Link & Roem. & Schult. = *Myosotis micrantha* Pall. – Vârghiș (CV), 1947. 05. 09., nr. inv. Bot. 298.
- Myosotis alpestris* F. W. Schm. – Munții Rodnei, 1946. 08. 02., nr. inv. Bot. 296; Piule, Munții Retezat, 1948. 07. 11., nr. inv. Bot. 295.
- Myosotis scorpioides* L. – Peștera Merești (HR), 1946. 09. 23., nr. inv. Bot. 293; Corund (HR), 1950. 05. 25., nr. inv. Bot. 294.
- Myosotis sparsiflora* Mikan & Pohl – Peștera Merești (HR), 1950. 04. 09., nr. inv. Bot. 299.
- Eritrichium nanum* (All.) Schrad. & Gaud. – Piule, Munții Retezat, 1948. 07. 11., nr. inv. Bot. 308.
- Lappula squarrosa* ssp. *squarrosa* (Retz.) Dumort. = *Lappula echinata* Frits. – Peștera Merești (HR), 1947. 08. 11., nr. inv. Bot. 309.
- Lappula squarrosa* ssp. *heteracantha* (Ldb.) Chater = *Lappula heteracantha* (Ldb.) Grüke – Peștera Merești (HR), 1947. 08. 11., nr. inv. Bot. 310.
- Cynoglossum officinale* L. – Peștera Merești (HR), 1947. 05. 25., nr. inv. Bot. 312.
- Callitricheae** Link
- \**Callitriche cophocarpa* Sendtn. = *Callitriche polymorpha* Lönnr. – fără loc de colectare, 1950. 05. 20., nr. inv. Bot. 97.
- Lamiaceae** Lindl. (**Labiatae** Juss.)
- Ajuga genevensis* L. – Peștera Merești (HR), 1947. 05. 10., nr. inv. Bot. 368; Peștera Merești (HR), 1947. 08. 12., nr. inv. Bot. 367.
- Teucrium chamaedrys* L. – Peștera Merești (HR), 1947. 08. 12., nr. inv. Bot. 370.
- Teucrium montanum* L. – Peștera Merești (HR), 1946. 09. 22., nr. inv. Bot. 369.
- Scutellaria alpina* L. – Piule, Munții Retezat, 1948. 07. 15., nr. inv. Bot. 372; Piule, Munții Retezat, 1956. 07. 26., nr. inv. Bot. 373.
- Scutellaria galericulata* L. – Vârghiș (CV), 1947. 08. 11., nr. inv. Bot. 371.
- Melittis melissophyllum* L. – Peștera Merești (HR), 1947. 05. 10., nr. inv. Bot. 378; Iorgovan, Munții Retezat, 1948. 07. 14., nr. inv. Bot. 379.
- Galeopsis ladanum* L. – Vârghiș (CV), 1947. 08. 20., nr. inv. Bot. 385.
- Galeopsis angustifolia* Ehrh. & Hoffm. – Peștera Merești (HR), 1947. 08. 11., nr. inv. Bot. 386.
- Lamium maculatum* L. – Peștera Merești (HR), 1946. 09. 22., nr. inv. Bot. 383; Peștera Merești (HR), 1947. 08. 11., nr. inv. Bot. 382.
- Lamium maculatum* ssp. *cupreum* (Scott, Nyman & Kotschy) Hadač. – Piule, Munții Retezat, 1948. 06. 12., nr. inv. Bot. 384.
- Lamium album* L. – Albele, Munții Retezat, 1948. 06. 14., nr. inv. Bot. 381.
- Lamium garganicum* ssp. *laevigatum* (L.) Arcang. = *Lamium inflatum* Heuff. = *Lamium bithynicum* Benrh. – Piule, Munții Retezat, 1956. 07. 07., nr. inv. Bot. 380.
- Stachys alpina* L. – Munții Rodnei, 1949. 08. 13., nr. inv. Bot. 388; Peștera Merești (HR), 1950. 06. 20., nr. inv. Bot. 387.
- Stachys sylvatica* L. – Peștera Merești (HR), 1947. 08. 11., nr. inv. Bot. 389, 390.
- Stachys recta* L. – Peștera Merești (HR), 1947. 08. 11., nr. inv. Bot. 391; Piule, Munții Retezat, 1948. 07. 15., nr. inv. Bot. 392.
- Stachys* sp. – Vârghiș (CV), 1947. 08. 10., nr. inv. Bot. 393.
- Nepeta nuda* ssp. *nuda* L. = *Nepeta pannonica* L. – Peștera Merești (HR), 1947. 08. 11., nr. inv. Bot. 374.
- Glechoma hederacea* L. – Vârghiș (CV), 1947. 05. 09., nr. inv. Bot. 375.
- Prunella grandiflora* (L.) Scholl. – Peștera Merești (HR), 1947. 08. 12., nr. inv. Bot. 377.
- Prunella vulgaris* L. – Peștera Merești (HR), 1947. 08. 12., nr. inv. Bot. 376.
- Acinos alpinus* (L.) Moench = *Satureja alpina* (L.) Scheele – Piule, Munții Retezat, 1956. 07. 26., nr. inv. Bot. 403.
- Acinos alpinus* ssp. *alpinus* (L.) Moench = *Calamintha alpina* ssp. *baumgartenii* (Simk.) Borza – Piule, Munții Retezat, 1948. 07. 13., nr. inv. Bot. 402.
- Acinos alpinus* ssp. *majorantifolius* (Mill.) P. W. Ball = *Calamintha hungarica* Simk. – Peștera Merești (HR), nr. inv. Bot. 401.
- Acinos suaveolens* (Sibth. & Sm.) G. Don = *Calamintha x jahniana* Simk. – Peștera Merești (HR), 1947. 08. 11., nr. inv. Bot. 405, 406.
- Acinos arvensis* (Lam.) Dandy = *Satureja acinos* (L.) Scheele – Peștera Merești (HR), 1947. 08. 11., nr. inv. Bot. 400.
- Clinopodium vulgare* L. = *Calamintha vulgaris* (L.) Halácsy – Vârghiș (CV), 1944. 09. 22., nr. inv. Bot. 404.
- Origanum vulgare* L. – Vârghiș (CV), 1946. 09. 22., nr. inv. Bot. 407.
- Thymus pulcherrimus* Schur – Munții Rodnei, 1946. 08. 02., nr. inv. Bot. 409; Albele, Munții Retezat, 1948. 08. 13., nr. inv. Bot. 410.
- Thymus serpyllum* L. – Peștera Merești (HR), 1947. 08. 10., nr. inv. Bot. 408.
- Lycopus europaeus* L. – Vârghiș (CV), 1947. 08. 13., nr. inv. Bot. 411.
- Mentha aquatica* L. – Peștera Merești (HR), 1947. 08. 04., nr. inv. Bot. 412.
- Salvia glutinosa* L. – Peștera Merești (HR), 1946. 09. 22., nr. inv. Bot. 394.
- Salvia pratensis* L. – Vârghiș (CV), 1947. 05. 25., nr. inv. Bot. 396; Peștera Merești (HR), 1950. 07. 13., nr. inv. Bot. 395.
- \**Salvia transsylvanica* (Schur & Griseb.) Schur – Bodogaia (HR), 1956. 09. 26., nr. inv. Bot. 397, 398.
- Salvia verticillata* L. – Peștera Merești (HR), 1948. 08. 04., nr. inv. Bot. 399.
- Solanaceae** Juss.
- Scopolia carniolica* Jacq. – Peștera Merești (HR), 1950. 04. 29., nr. inv. Bot. 313.
- Scrophulariaceae** Juss.
- Gratiola officinalis* L. – Bodogaia (HR), 1967. 08. nr. inv. Bot. 321.
- Verbascum phlomoides* L. – Peștera Merești (HR), 1947. 08. 11., nr. inv. Bot. 314.
- Verbascum lychnitis* L. – Peștera Merești (HR), 1947. 08. 11., nr. inv. Bot. 316; Peștera Merești (HR), 1947. 08. 12., nr. inv. Bot. 315.

- Scrophularia scopolii* Hoppe – Albele, Munții Retezat, 1948. 07. 14., nr. inv. Bot. 319.
- Scrophularia nodosa* L. – Piule, Munții Retezat, 1956. 07. 27., nr. inv. Bot. 320.
- Scrophularia heterophylla* ssp. *laciniata* (W. & K.) Maire & Petitm. = *Scrophularia lasiocaulis* Schur – Piule, Munții Retezat, 1948. 07. 12., nr. inv. Bot. 318.
- Linaria vulgaris* Mill. – Peștera Merești (HR), 1948. 08. 21., nr. inv. Bot. 317.
- \**Kickxia spuria* (L.) Dum. – Sâmbătești, Odorheiu Secuiesc (HR), 1950. 07. 19., nr. inv. Bot. 357.
- Digitalis grandiflora* Mill. = *Digitalis ambigua* Murr. – Iorgovan, Munții Retezat, 1948. 07. 14., nr. inv. Bot. 337.
- Veronica serpyllifolia* L. – Peștera Merești (HR), 1947. 05. 09., nr. inv. Bot. 335; Piule, Munții Retezat, 1948. 07. 12., nr. inv. Bot. 336; Corund (HR), 1950. 05. 26., nr. inv. Bot. 334.
- Veronica austriaca* ssp. *teucrium* (L.) D. A. Webb = *Veronica pseudochamaedrys* Jacq. = *Veronica teucrium* L. – Iorgovan, Munții Retezat, 1948. 07. 14., nr. inv. Bot. 328.
- Veronica prostrata* L. – Vârghiș (CV), 1949. 05. 09., nr. inv. Bot. 329.
- Veronica aphylla* L. – Piule, Munții Retezat, 1947. 07. 15., nr. inv. Bot. 330; Piule, Munții Retezat, 1956. 07. 24., nr. inv. Bot. 331.
- Veronica baumgartenii* R. & Sch. – Buta, Munții Retezat, 1956. 07. 28., nr. inv. Bot. 332.
- Veronica chamaedrys* L. – Vârghiș (CV), 1947. 05. 09., nr. inv. Bot. 326; Buta, Munții Retezat, 1948. 07. 14., nr. inv. Bot. 327.
- Veronica beccabunga* L. – Peștera Merești (HR), 1947. 05. 10., nr. inv. Bot. 333.
- Veronica spicata* ssp. *orchidea* (Cr.) Hayek = *Veronica orchidea* Cr. – Vârghiș (CV), 1947. 08. 12., nr. inv. Bot. 323, 325; Peștera Merești 900 m (HR), 1948. 09. 23., nr. inv. Bot. 324.
- Melampyrum arvense* L. – Peștera Merești (HR), 1947. 05. 25., nr. inv. Bot. 352.
- Melampyrum nemorosum* L. – Peștera Merești (HR), 1947. 08. 10., nr. inv. Bot. 354; Peștera Merești (HR), 1947. 08. 11., nr. inv. Bot. 353.
- Melampyrum sylvaticum* L. – Piule, Munții Retezat, 1948. 07. 12., nr. inv. Bot. 355.
- Tozzia alpina* L. – Piule, Munții Retezat, 1956. 07. 26., nr. inv. Bot. 356.
- Euphrasia rostkoviana* Hayne – Peștera Merești (HR), 1948. 08. 21., nr. inv. Bot. 344.
- Euphrasia stricta* Woff & Lehm. – Peștera Merești (HR), 1947. 08. 10., nr. inv. Bot. 342; Peștera Merești (HR), 1947. 08. 11., nr. inv. Bot. 340; Peștera Merești (HR), 1947. 08. 12., nr. inv. Bot. 341; Iorgovan, Munții Retezat, 1948. 07. 14., nr. inv. Bot. 337; Peștera Merești 750 m (HR), 1948. 08. 21., nr. inv. Bot. 343.
- Odontites verna* ssp. *serotina* (Dumort.) Corb. = *Odontites canescens* Auct. – Peștera Merești 800 m (HR), 1947. 09. 22., nr. inv. Bot. 338.
- Bartsia alpina* L. – Piule, Iorgovan, Munții Retezat, 1956. 06. 26., nr. inv. Bot. 339.
- Pedicularis haquetii* Graf – Piule, Albele, Iorgovan, Munții Retezat, 1948. 07. 12., nr. inv. Bot. 345; Piule, Munții Retezat, 1956. 07. 24., nr. inv. Bot. 346.
- Pedicularis verticillata* L. – Piule, Albele, Iorgovan, Munții Retezat, 1948. 07. 12., nr. inv. Bot. 349.
- Pedicularis palustris* L. – Odorheiu Secuiesc (HR), 1950. 07. 11., nr. inv. Bot. 350.
- Pedicularis comosa* ssp. *campestris* (Gris. & Sch.) Soó – Peștera Merești (HR), 1947. 05. 10., nr. inv. Bot. 348.
- Pedicularis baumgartenii* Simk. – Piule, Munții Retezat, 1956. 07. 24., nr. inv. Bot. 347.
- Rhinanthus alpinus* Baumg. = *Alectrolophus pulcher* ssp. *alpinus* (Baumg.) – Munții Rodnei, 1949., nr. inv. Bot. 358.
- Rhinanthus* sp. – Peștera Merești 980 m (HR), 1948. 08. 19., nr. inv. Bot. 351.
- Rhinanthus angustifolius* Gmel. = *Alectrolophus angustifolius* (Gmel.) Heynh. – Peștera Merești (HR), 1947. 08. 11., nr. inv. Bot. 359; Buta, Munții Retezat, 1948. 08. 11., nr. inv. Bot. 360; Peștera Merești (HR), 1948. 08. 11., nr. inv. Bot. 361.
- Lathraea squamaria* L. – fără loc de colectare, 1947. 04. 05., nr. inv. Bot. 366.
- Orobanchaceae** Vent.
- Orobanche alba* Steph. & Willd. – Piule, Munții Retezat, 1956. 07. 25., nr. inv. Bot. 363.
- Orobanche reticulata* Wallr. – Peștera Merești 850 m (HR), 1948. 08. 09., nr. inv. Bot. 364.
- Orobanche caryophyllaceae* Sm. – Iorgovan, Munții Retezat, 1948. 08. 19., nr. inv. Bot. 365.
- Lentibulariaceae** Rich.
- \**Pinguicula vulgaris* L. – Piule, Munții Retezat, 1948. 07. 15., nr. inv. Bot. 362.
- Plantaginaceae** Juss.
- Plantago maritima* L. – Odorheiu Secuiesc (HR), 1950. 08., nr. inv. Bot. 417.
- Plantago media* L. – Merești (HR), 1947. 08. 12., nr. inv. Bot. 413; Bodogaia (HR), 1956. 07., nr. inv. Bot. 414.
- Plantago atrata* Hoppe = *Plantago montana* Lam. – Drăgșani, Munții Retezat, 1948. 07. 14., nr. inv. Bot. 416.
- Plantago lanceolata* L. – Merești (HR), 1947. 08. 12., nr. inv. Bot. 415.
- Caprifoliaceae** Juss.
- Sambucus ebulus* L. – Merești (HR), 1948. 08. 21., nr. inv. Bot. 439.
- Sambucus racemosa* L. – Merești (HR), 1950. 04. 29., nr. inv. Bot. 440.
- Viburnum opulus* L. – Merești (HR), fără datare, nr. inv. Bot. 441.
- Lonicera nigra* L. – Merești 650 m (HR), 1947. 09. 22., nr. inv. Bot. 443; Buta, Munții Retezat, 1948. 07. 14., nr. inv. Bot. 442; Corund (HR), 1950. 05. 25., nr. inv. Bot. 444.
- Lonicera xylosteum* L. – Merești 700 m (HR), 1950. 04. 30., nr. inv. Bot. 445.
- Adoxaceae** Trautv.
- Adoxa moschatellina* L. – Peștera Merești 650 m (HR), 1950. 04. 30., nr. inv. Bot. 446, 447; Piule, Munții Retezat, 1956. 07. 26., nr. inv. Bot. 448.
- Valerianaceae** Batsch.
- Valeriana officinalis* L. – Piule, Munții Retezat, 1956. 07. 26., nr. inv. Bot. 449.
- Valeriana officinalis* ssp. *sambucifolia* (Mikan) Čelak. = *Valeriana sambucifolia* Mikan – Iorgovan, Munții Retezat, 1948. 07. 14., nr. inv. Bot. 450.
- Valeriana dioica* ssp. *simplicifolia* (Rchb.) Nyman = *Valeriana simplicifolia* (Rchb.) Kabath – fără loc de colectare, 1950. 06. 28., nr. inv. Bot. 456.
- Valeriana tripteris* L. – Lacul Bucura, Munții Retezat, 1948. 07. 10., nr. inv. Bot. 451; Iorgovan, Munții Retezat, 1948. 07.

14., nr. inv. Bot. 455; Peștera Merești (HR), 1950. 04. 29., nr. inv. Bot. 452, 453, 454.

*Valeriana* sp. – fără loc de colectare, 1950. 06. 28., nr. inv. Bot. 457.

#### Dipsacaceae Juss.

*Knautia longifolia* (W. et. K.) Koch – Albele, Munții Retezat, 1948. 07. 13., nr. inv. Bot. 459; Munții Rodnei, 1949. nr. inv. 458.

*Scabiosa lucida* Vill. – Piule, Munții Retezat, 1948. 07. 12., nr. inv. Bot. 462.

*Scabiosa ochroleuca* L. – Băile Szejke, Odorheiu Secuiesc (HR), 1956. 07. 26., nr. inv. Bot. 461; Buta, Munții Retezat, 1956. 07. 28., nr. inv. Bot. 460.

#### Campanulaceae Juss.

*Campanula patula* ssp. *abietina* (Gris.) Simonk. = *Campanula abietina* Gris. – Merești (HR), 1958. 07. 22., nr. inv. Bot. 479.

*Campanula rapunculus* L. – Merești (HR), 1947. 08. 11., nr. inv. Bot. 478.

*Campanula persicifolia* L. – Merești (HR), 1947. 05. 26., nr. inv. Bot. 477; Merești (HR), 1947. 08. 20., nr. inv. Bot. 476.

*Campanula sibirica* L. – Merești (HR), 1949. 05. 06., nr. inv. Bot. 463.

*Campanula glomerata* L. – Albele, Munții Retezat, 1947. 08. 12., nr. inv. Bot. 464; Merești (HR), 1947. 08. 12., nr. inv. Bot. 465.

*Campanula transsilvanica* Schur & Andrae – Drăgșanu, Munții Retezat, 1956. 07. 27., nr. inv. Bot. 466.

*Campanula macrostachya* W., K. & Willd. – Vârghiș (CV), 1947. 08. 10., nr. inv. Bot. 467.

*Campanula trachelium* L. – Vârghiș (CV), 1947. 08. 12., nr. inv. Bot. 468.

*Campanula cochlearifolia* Lam. – Piule, Munții Retezat, 1956. 07. 26., nr. inv. Bot. 469.

*Campanula rotundifolia* L. – Merești (HR), 1947. 08. 10., nr. inv. Bot. 470; Merești (HR), 1947. 08. 11., nr. inv. Bot. 471, 472; Vârghiș (CV), 1947. 08. 11., nr. inv. Bot. 473; Vârghiș (CV), 1947. 08. 20, nr. inv. Bot. 474.

*Campanula kladniana* (Schur) Witaš. – Piule, Munții Retezat, 1948. 07. 12., nr. inv. Bot. 475.

*Symphandra wanneri* (Roch.) Heuff. – Buta, Munții Retezat, 1948. 07. 16., nr. inv. Bot. 480.

*Phyteuma vagneri* A. Kern. = *Phyteuma spiciforme* Roch. – Drăgșanu, Munții Retezat, 1956. 07. 26., nr. inv. Bot. 481.

*Phyteuma orbiculare* L. – Piule, Munții Retezat, 1948. 07. 12., nr. inv. Bot. 482.

*Phyteuma confusum* A. Kern. – Lacul Lia, Munții Retezat, 1948. 07. 10., nr. inv. Bot. 483.

*Edraianthus graminifolius* (L.) A. DC. – Piule, Munții Retezat, 1948. 07. 12., nr. inv. Bot. 484.

#### Eupatorioideae (Cass.) Lindl. (Compositae Giseke)

*Aster alpinus* L. – Piule, Scorota, Albele, Iorgovan, Munții Retezat, 1948. 07. 12., nr. inv. Bot. 486; Piule, Scorota, Albele, Iorgovan, Munții Retezat, 1948. 08., nr. inv. Bot. 485.

*Erigeron alpinus* L. – Albele, Munții Retezat, 1949. 08., nr. inv. Bot. 487.

#### Inuloideae (Cass.) Lindl.

*Omalotheca sylvatica* (L.) Sch. Bip. & F. W. Schultz = *Gnaphalium sylvaticum* L. – Buta, Munții Retezat, 1948. 07. 12, nr. inv. Bot. 492.

\**Omalotheca norvegica* (Gunn.) Sch. Bip. & F. W. Schultz = *Gnaphalium norvegicum* Gunn. – Buta, Munții Retezat, 1948. 07. 12., nr. inv. Bot. 494; Ciceu-Siculeni (HR), 1958. 07. 24., nr. inv. Bot. 493.

\**Omalotheca supina* (L.) DC. = *Gnaphalium supinum* L. – Munții Rodnei, 1946. 08. 02., nr. inv. Bot. 495; Drăgșanu, Munții Retezat, 1949. 08., nr. inv. Bot. 496.

*Antennaria dioica* (L.) Gaertn. – Buta, Munții Retezat, 1948. 07. 13., nr. inv. Bot. 488.

*Leontopodium alpinum* Cass. – Munții Rodnei, 1946. 08. 02., nr. inv. Bot. 489; Piule, Scorota, Munții Retezat, 1949. 08., nr. inv. Bot. 491; Piule, Scorota, Munții Retezat, 1956. 07. 26., nr. inv. Bot. 490;.

#### Helianthoideae (Cass.) Lindl.

*Bidens tripartita* L. – Câmpul lui Neag (HD), 1949. 08., nr. inv. Bot. 497.

#### Anthemidoideae (Cass.) Lindl.

*Achillea ligulata* W & K. – Piule, Munții Retezat, 1949. 07. 13., nr. inv. Bot. 499; Piule, Munții Retezat, 1956. 07. 26., nr. inv. Bot. 498.

*Achillea distans* ssp. *stricta* (W. D. J. Koch) Janch. = *Achillea stricta* Schleich. – Munții Rodnei, 1949, nr. inv. Bot. 501.

*Achillea distans* ssp. *tanacetifolia* (Fiori) Janch. = *Achillea tanacetifolia* All. – Buta, Munții Retezat, 1949. 08., nr. inv. Bot. 502.

*Achillea millefolium* ssp. *sudetica* (Opiz) Oborny = *Achillea sudetica* Opiz – Munții Retezat, 1948. 07. 13., nr. inv. Bot. 500.

*Tanacetum corymbosum* ssp. *subcorymbosum* (Schur) Pawl. = *Chrysanthemum corymbosum* ssp. *clusii* (Fisch.) Dos. – Piule, Munții Retezat, 1948. 07. 15., nr. inv. Bot. 507.

*Leucanthemopsis alpina* (L.) Heyw. = *Chrysanthemum alpinum* L. – Drăgșanu, Munții Retezat, 1949. 08., nr. inv. Bot. 503.

*Leucanthemum vulgare* (Vaill.) Lam. = *Chrysanthemum leucanthemum* L. – Albele, Munții Retezat, 1948. 07. 13., nr. inv. Bot. 504.

*Leucanthemum rotundifolium* (Willd.) DC. = *Chrysanthemum rotundifolium* Willd. – Lacul Lia, Piule, Munții Retezat, 1948. 07. 10., nr. inv. Bot. 506; Piule, Buta, Munții Retezat, 1956. 07. 26., nr. inv. Bot. 505.

*Artemisia austriaca* Jacq. – Bodogaia (HR), 1956. 08. 20., nr. inv. Bot. 508, 509.

#### Senecionoideae (Cass.) Lindl.

*Homogyne alpina* (L.) Cass. – Piule, Munții Retezat, 1948. 07. 13., nr. inv. Bot. 510; Ciceu (HR), 1958. 07. 24., nr. inv. Bot. 511.

*Doronicum austriacum* Jacq. – Fără loc de colectare, 1950. 05. 28., nr. inv. Bot. 513;

Fără loc de colectare, 1950. 06. 25., nr. inv. Bot. 512.

*Doronicum clusii* (All.) Tausch = *Doronicum stiriacum* (Vill.) D. T. – Munții Rodnei, 1949, nr. inv. Bot. 514.

*Senecio nemorensis* L. – Buta, Munții Retezat, 1948. 07. 14., nr. inv. Bot. 520.

*Senecio rivularis* (W. & K.) DC. – Munții Rodnei, 1946. 08. 02., nr. inv. Bot. 515.

*Senecio subalpinus* Koch – Albele, Munții Retezat, 1948. 07. 14., nr. inv. Bot. 517; Piule, Munții Retezat, 1949. 08., nr. inv. Bot. 519; Albele, Munții Retezat, 1956. 07. 14., nr. inv. Bot. 518.

*Senecio abrotanifolius* ssp. *carpaticus* (Herb.) Nyman = *Senecio carpaticus* Herb. – Munții Rodnei, 1946. 08. 02., nr. inv. Bot. 516.

- Ligularia sibirica* (L.) Cass. – Munții Harghita (HR), 1958. 07. 21., nr. inv. Bot. 521.
- Carduoideae** Cass. & Sweet
- Sassurea alpina* (L.) DC. – Piule, Munții Retezat, 1949. 08., nr. inv. Bot. 526.
- Sassurea discolor* (Willd.) DC. = *Sassurea lapathifolia* (L.) – Piule, Munții Retezat, 1956. 07. 26., nr. inv. Bot. 527.
- Jurinea glycantha* (Sibth. & Sm.) DC. = *Jurinea macrocalathia* K. Kock = *Jurinea mollis* ssp. *macrocalathia* (K. Kock) Soó – Albele, Munții Retezat, 1948. 07. 14., nr. inv. Bot. 528.
- Carduus viridis* A. Kern. – Albele, Munții Retezat, 1948. 07. 13., nr. inv. Bot. 522; Albele, Munții Retezat, 1949. 08., nr. inv. Bot. 523.
- Carduus* sp. – Piule, Munții Retezat, 1956. 07. 26., nr. inv. Bot. 524.
- Cirsium erisithales* (Jacq.) Scop. – Albele, Munții Retezat, 1948. 07. 14., nr. inv. Bot. 525.
- Centaurea atropurpurea* W. & K. – Iorgovan, Piule, Munții Retezat, 1948. 07. 14., nr. inv. Bot. 534; semințe: Piule, Munții Retezat, 1949. 08., nr. inv. Bot. 535; Piule, Munții Retezat, 1949. 08., nr. inv. Bot. 533.
- Centaurea scabiosa* L. – Merești (HR), 1950, nr. inv. Bot. 532.
- Centaurea uniflora* ssp. *nervosa* (Willd.) Bonn. & Layn. = *Centaurea nervosa* Villd. – Lacul Bucura, Munții Retezat, 1948. 07. 10., nr. inv. Bot. 536; Drăgșanu, Munții Retezat, 1956. 07. 26., nr. inv. Bot. 537.
- Centaurea triumfetti* All. – Piule, Munții Retezat, 1947. 07. 15., nr. inv. Bot. 529; Piule, Albele, Iorgovan, Munții Retezat, 1949. 08., nr. inv. Bot. 530.
- Centaurea triumfetti* ssp. *aligera* (Gugl.) Dost. = *Centaurea axillaris* Willd. – Piule, Munții Retezat, 1956. 07. 26., nr. inv. Bot. 531.
- Cichorioideae** (Juss.) Chevall.
- Leontodon montanus* ssp. *pseudotaraxaci* (Schur) Finch & P. D. Sell = *Leontodon pseudotaraxaci* Schur – Piule, Munții Retezat, 1948. 08. 15., nr. inv. Bot. 539; Piule, Munții Retezat, 1949. 08., nr. inv. Bot. 541; Iorgovan, Munții Retezat, 1956. 07. 26., nr. inv. Bot. 540.
- Leontodon hispidus* L. – Buta, Munții Retezat, 1949. 08., nr. inv. Bot. 542.
- Leontodon crispus* Vill. = *Leontodon asper* (W. & K.) Poir. – Piule, Albele, Scorota, Iorgovan, Munții Retezat, 1949. 08., nr. inv. Bot. 543.
- Leontodon* sp. – Piule, Albele, Scorota, Iorgovan, Munții Retezat, 1948. 07. 12., nr. inv. Bot. 544.
- Scorzonera purpurea* ssp. *rosea* (W. & K.) Nyman = *Scorzonera rosea* W. & K. – Bucura, Albele, Buta, Munții Retezat, 1948. 07. 10., nr. inv. Bot. 545.
- Scorzonera humilis* L. – Merești (HR), 1950. 05. 02., nr. inv. Bot. 546.
- Cicerbita alpina* (L.) Wallr. – Piule, Munții Retezat, 1947. 07. 15., nr. inv. Bot. 550.
- Prenanthes purpurea* L. – Piule, Buta, Munții Retezat, 1956. 06. 26., nr. inv. Bot. 554.
- Taraxacum alpinum* Hegetschw. – Ciceu-Siculeni (HR), 1958. 07. 27., nr. inv. Bot. 547; Piule, Munții Retezat, 1948. 07. 10., nr. inv. Bot. 548; Drăgșanu, Buta, Munții Retezat, 1949. 08., nr. inv. Bot. 549.
- Lapsana communis* L. – Buta, Piule, Munții Retezat, 1949. 08., nr. inv. Bot. 538.
- Crepis viscidula* Froel. – Scorota, Munții Retezat, 1949. 08., nr. inv. Bot. 551; Drăgșanu, Buta, Munții Retezat, 1956. 07. 26., nr. inv. Bot. 552.
- Crepis* sp. – Piule, Scorota, Munții Retezat, 1949. 08., nr. inv. Bot. 553.
- Hieracium cymosum* L. – Albele, Munții Retezat, 1956. 07. 26., nr. inv. Bot. 555.
- Hieracium pilosum* Froel. = *Hieracium morisianum* Rchb. – Piule, Munții Retezat, 1956. 07. 25., nr. inv. Bot. 556.
- Hieracium x scorzonerifolium* Vill. – Scorota, Munții Retezat, 1956. 07. 26., nr. inv. Bot. 558.
- Hieracium sparsum* Friv. – Buta, Munții Retezat, 1956. 07. 26., nr. inv. Bot. 557.
- Potamogetonaceae** Dum.
- Potamogeton* sp. – Câmpul lui Neag (HD), 1949. 08., nr. inv. Bot. 559.
- Liliaceae** Juss.
- Anthericum ramosum* L. – Merești (HR), 1947. 08. 11., nr. inv. Bot. 561.
- Gagea pratensis* (Pers.) Dumort. – Merești 940 m (HR), 1947. 04. 06., nr. inv. Bot. 562.
- Erythronium dens-canis* L. – Merești (HR), 1947. 05. 10., nr. inv. Bot. 577.
- Fritillaria orientalis* Adams = *Fritillaria degeniana* Wagner = *Fritillaria montana* Hoppe – Merești (HR), 1947. 04. 06., nr. inv. Bot. 576.
- Lilium martagon* L. – Piule, Albele, Munții Retezat, 1956. 07. 26., nr. inv. Bot. 574.
- Lilium carniolicum* ssp. *jankae* (A. Kern.) Hayek = *Lilium jankae* A. Kern. – Piule, Munții Retezat, 1956. 07. 26., nr. inv. Bot. 575.
- Ornithogalum umbellatum* L. – Merești (HR), 1947. 05. 09., nr. inv. Bot. 581; Merești (HR), 1947. 05. 10., nr. inv. Bot. 580.
- Ornithogalum orthophyllum* ssp. *kochii* (Parl.) Zahar. = *Ornithogalum kochii* Parl. = Merești (HR), 1947. 05. 10., nr. inv. Bot. 579.
- Scilla bifolia* L. – Albele, Munții Retezat, 1956. 07. 26., nr. inv. Bot. 578.
- Allium angulosum* L. – Mugeni (HR), 1956. 07. 25., nr. inv. Bot. 571, 572.
- Allium senescens* ssp. *montanum* (Schmidt) Holub = *Allium montanum* Schmidt – Merești (HR), 1947. 05. 25., nr. inv. Bot. 568; Piule, Buta, Munții Retezat 1700–1800 m, 1949. 08. 13., nr. inv. Bot. 570; Piule, Munții Retezat, 1957. 07. 27., nr. inv. Bot. 569.
- Allium victorialis* L. – Vârghis (CV), 1947. 05. 25., nr. inv. Bot. 563; Piule, Munții Retezat 1800 m, 1949. 08. 13., nr. inv. Bot. 564.
- Allium paniculatum* L. – Vârghis (CV), 1947. 08. 10., nr. inv. Bot. 566; Merești (HR), 1947. 08. 11., nr. inv. Bot. 567.
- Allium flavum* L. – Merești (HR), 1947. 08. 12., nr. inv. Bot. 565.
- Allium scorodoprasum* L. – Merești (HR), 1947. 08. 12., nr. inv. Bot. 573.
- Convallaria majalis* L. – Vârghis (CV), 1947. 05. 09., nr. inv. Bot. 587.
- Maianthemum bifolium* (L.) F. W. Schm. – Merești 200 m (HR), 1947. 05. 10., nr. inv. Bot. 582.
- \**Streptopus amplexifolius* (L.) DC. – Piule, Munții Retezat, 1956. 07. 27., nr. inv. Bot. 586.
- Polygonatum verticillatum* (L.) All. – Merești (HR), 1947. 05. 09., nr. inv. Bot. 585.
- Polygonatum multiflorum* (L.) All. – Vârghis (CV), 1947. 05. 25., nr. inv. Bot. 584.
- Polygonatum odoratum* (Mill.) Druce = *Polygonatum officinale* All. – Vârghis (CV), 1947. 05. 09., nr. inv. Bot. 583.

- Paris quadrifolia* L. – Vârghiș (CV), 1947. 05. 09., nr. inv. Bot. 588.
- Amaryllidaceae** J. St. Hil.  
*Galanthus nivalis* L. – Merești (HR), 1948. 03. 17., nr. inv. Bot. 589.
- Iridaceae** Juss.  
*Iris ruthenica* Ker Gawl. – Merești (HR), 1947. 05. 09., nr. inv. Bot. 598.  
*Iris graminea* L. – Merești (HR), 1947. 05. 24., nr. inv. Bot. 599.  
*Iris reichenbachii* Heuff. – Piule, Munții Retezat, 1949. 08. 11., nr. inv. Bot. 596; Piule, Munții Retezat, 1956. 07. 26., nr. inv. Bot. 595.  
*Iris aphylla* L. = *Iris hungarica* (W. & K.) Merești (HR), 1947. 05. 10., nr. inv. Bot. 597.  
\**Crocus vernus ssp. vernus* (L.) Hill = *Crocus heuffelianus* Herb. = *Crocus banaticus* Gay – Merești (HR), 1948. 03. 26., nr. inv. Bot. 591; Merești 200 m (HR), 1948. 09. 22., nr. inv. Bot. 594; Albele, Munții Retezat, 1956. 07. 26., nr. inv. Bot. 590; Șoimoșul Mare (HR), 1956. 09. 20., nr. inv. Bot. 592, 593.
- Juncaceae** Juss.  
*Juncus trifidus* L. – Munții Rodnei, 1946. 08. 02., nr. inv. Bot. 601; Drăgșanu, Munții Retezat, 1956. 07. 26., nr. inv. Bot. 600.  
*Luzula sudetica* (Willd.) DC. – Munții Rodnei, 1946. 08. 20., nr. inv. Bot. 604; Drăgșanu, Munții Retezat, 1949. 08., nr. inv. Bot. 603.  
*Luzula alpinopilosa* (Chaix) Breistr. = *Luzula spadicea* (All.) DC. – Albele, Munții Retezat, 1949. 08., nr. inv. Bot. 602.
- Poeae** R. Br. (**Graminae** Juss.)  
*Festuca versicolor* Tausch – Piule, Munții Retezat, 1949. 08., nr. inv. Bot. 668; Albele, Scorota, Munții Retezat, 1957. 07. 26., nr. inv. Bot. 669.  
*Festuca xanthina* Roem. & Schult. – Scorota, Munții Retezat, 1949. 08., nr. inv. Bot. 670.  
*Festuca picta* Kit. – Drăgșanu, Munții Retezat, 1949. 08., nr. inv. Bot. 671.  
*Festuca airoides* Lam. = *Festuca supina* Schur – Munții Rodnei, 1946. 08. 02., nr. inv. Bot. 676.  
*Festuca arenicola* (Prod.) Soó = *Festuca glauca* Lam., = *Festuca cinerea* Vill. – Merești (HR), 1950. 04. 30., nr. inv. Bot. 672, 673.  
*Festuca rupicola ssp. rupicola* Heuff. = *Festuca sulcata* (Hack.) Nyman – Piule, Scorota, Munții Retezat, 1949. 08., nr. inv. Bot. 674.  
*Festuca rupicola ssp. saxatilis* (Schur) Rausch. – Piule, Munții Retezat, 1949. 08., nr. inv. Bot. 675.  
*Festuca sp.* – Albele, Munții Retezat, 1949. 08., nr. inv. Bot. 678; Scorota, Munții Retezat, 1949. 08., nr. inv. Bot. 679.  
*Poa trivialis* L. – Munții Retezat, 1949. 08., nr. inv. Bot. 667.  
*Poa hybrida* Gaud. – Piule, Munții Retezat, 1957. 07. 26., nr. inv. Bot. 666.  
*Poa minor* Gaud. – Scorota, Munții Retezat 1700 m, 1949. 08., nr. inv. Bot. 662, 663.  
*Poa nemoralis* L. – Scorota, Munții Retezat, 1949. 08., nr. inv. Bot. 665.  
\**Poa bulbosa* L. – Munții Rodnei, 1946. 08. 02., nr. inv. Bot. 650.  
*Poa media* Schur – Iorgovan, Munții Retezat, 1949. 08., nr. inv. Bot. 660.
- \**Poa alpina* L. – Piule, Munții Retezat 1700 m, 1949. 08., nr. inv. 651, 652, 653, 654, 655, 656., 657, 658, 659, 661.  
*Poa glauca* Vahl = *Poa caesia* Sm. – Iorgovan, Munții Retezat, 1949. 08., nr. inv. Bot. 664.  
*Bellardichoa violacea* (Bell.) Chiov. = *Poa violacea* Bell. – Munții Rodnei, 1946. 08. 08., nr. inv. Bot. 649; Piule, Munții Retezat 1800 m, 1949. 08., nr. inv. Bot. 647, 648.
- Seslerieae** Koch  
*Sesleria heufferana* Schur – Merești (HR), 1950. 04. 30., nr. inv. Bot. 633.  
*Sesleria rigida* Heuff. & Rchb. – Scorota, Munții Retezat 1700 m, 1949. 08., nr. inv. Bot. 631; Scorota, Munții Retezat, 1957. 07. 26., nr. inv. Bot. 632.  
*Oreochloa disticha* (Wulf.) Link – fără loc de colectare, 1946. 08. 02., nr. inv. Bot. 634.  
*Melica picta* Koch – Merești (HR), 1950. 04. 30., nr. inv. Bot. 637.
- Bromeae** Dumort.  
*Bromus riparius* Rehm. = *Bromus fibrosus* Hack. – Albele, Munții Retezat, 1949. 08., nr. inv. Bot. 645; Buta, Munții Retezat, 1957. 07. 28., nr. inv. Bot. 644.
- Triticeae** Dumort.  
*Avenula versicolor* (Vill.) M. Laínz = *Avenastrum versicolor* (Vill.) Fritsch – Drăgșanu, Munții Retezat, 1949. 08., nr. inv. Bot. 680.  
*Avenula paniculmis* (Schrud.) W. Sauer & Cmel. = *Avenastrum paniculme* (Schrud.) Opiz. – Scorota, Munții Retezat, 1957. 07. 26., nr. inv. Bot. 681.  
*Arrhenatherum elatius* (L.) J. & C. Presl – Scorota, Munții Retezat 1700 m, 1949. 08., nr. inv. Bot. 640.  
*Koeleria pyramidata* (Lam.) P. Beauv. – Scorota, Munții Retezat, 1957. 07. 26., nr. inv. Bot. 635.  
*Koeleria splendens* C. Presl – Scorota, Munții Retezat, 1949. 08., nr. inv. Bot. 636.  
*Trisetum alpestre* (Host) P. Beauv. – Scorota, Munții Retezat 1800 m, 1949. 08., nr. inv. Bot. 641.  
*Trisetum fuscum* (Kit. & Schult.) Schult. – Piule, Scorota, Munții Retezat, 1956. 07. 25., nr. inv. Bot. 642.  
*Deschampsia cespitosa* (L.) P. Beauv. – Munții Rodnei, 1946. 08. 02., nr. inv. Bot. 639; Munții Retezat, 1949. 08. 11., nr. inv. Bot. 638.  
*Agrostis rupestris* All. – Piule, Munții Retezat 1700 m, 1949. 08., nr. inv. Bot. 628; Munții Rodnei, 1949. 08. 13., nr. inv. Bot. 629; Drăgșanu, Munții Retezat 1700 m, 1949. 08. 15., nr. inv. Bot. 630.  
*Agrostis stolonifera* L. = *Agrostis alba* – Buta, Munții Retezat, 1949. 08. 14., nr. inv. Bot. 627.  
*Phleum pratense* L. – Buta, Munții Retezat, 1956. 07. 27., nr. inv. Bot. 624.  
*Phleum alpinum* L. – Drăgșanu, Munții Retezat 1800 m, 1949. 08., nr. inv. Bot. 625.  
*Phleum montanum* K. Koch = *Phleum ambiguum* Borb. – Câmpul lui Neag 900 m (HD), 1949. 08. 13., nr. inv. Bot. 626.
- Danthoniinae** Fr.  
*Danthonia decumbens* (L.) DC. = *Sieglingia decumbens* (L.) Bernh. – Ciceu-Harghita (HR), 1958. 07. 11., nr. inv. Bot. 643.
- Eragrostidinae** C. Presl  
*Eragrostis minor* Host – Odorheiu Secuiesc (HR), 1950. 08. 12., nr. inv. Bot. 646.

- Sparganiaceae** F. Rudol.  
**Sparganium emersum** Rehm. = **Sparganium simplex** Huds. – Cîmpul lui Neag (HD), 1949. 08. 12., nr. inv. Bot. 560.
- Cyperaceae** Juss.  
**Blysmus compressus** (L.) Panz. & Link – Băile Szejke, Odorheiu Secuiesc (HR), 1950. 08., nr. inv. Bot. 607.  
**Eriophorum vaginatum** L. – Corund (HR), 1950. 05. 26., nr. inv. Bot. 605.  
**Eriophorum scheuchzeri** Hoppe. – Munții Rodnei, 1946. 08. 02., nr. inv. Bot. 606.  
**Cyperus flavescens** L. = **Pycnus flavescens** (L.) Rchb. – Băile Szejke–Odorheiu Sec./HR/, 1950. 08., nr. inv. Bot. 608.  
\***Carex brizoides** L. – Corund (HR), 1950. 05. 26., nr. inv. Bot. 614.  
**Carex ovalis** Gooden. = **Carex leporina** L. – Buta, Munții Retezat, nr. inv. Bot. 615.  
**Carex curta** Gooden. = **Carex canescens** L. – Corund (HR), 1950. 05. 26., nr. inv. Bot. 616.  
**Carex curvula** All. – Munții Rodnei, 1946. 08. 02., nr. inv. Bot. 611; Munții Rodnei, 1957. 07. 26., nr. inv. Bot. 612.  
**Carex riparia** Curt. – Corund (HR), 1950. 05. 26., nr. inv. Bot. 623.  
\***Carex flacca** Schreb. = **Carex glauca** Scop. – Corund (HR), 1950. 05. 26., nr. inv. Bot. 619.  
**Carex lepidocarpa** Tausch = **Carex flava** var. **lepidocarpa** Gord. – Corund (HR), 1950. 05. 06., nr. inv. Bot. 622.  
**Carex digitata** L. – Vârghiș (CV), 1950. 04. 29., nr. inv. Bot. 617.  
**Carex ornithopoda** Willd. – Buta, Munții Retezat, 1949. 08., nr. inv. Bot. 618.  
**Carex sempervirens** Vill. – Piule, Munții Retezat, 1949. 08., nr. inv. Bot. 621.  
**Carex atrata** L. – Munții Retezat, 1949. 08., nr. inv. Bot. 620.  
**Carex rupestris** All. – Iorgovan, Munții Retezat, 1948. 08., nr. inv. Bot. 609; Piule, Munții Retezat, 1948. 08., nr. inv. Bot. 610.  
\***Carex appropinquata** Schum. – Corund (HR), 1950. 05. 26., nr. inv. Bot. 613.
- Orchidaceae** Juss.  
**Cypripedium calceolus** L. – Munții Retezat, 1948. 07. 14., nr. inv. Bot. 682.  
**Epipactis helleborine** (L.) Cr. = **Helleborine latifolia** (L.) Druce – Merești (HR), 1947. 08. 11., nr. inv. Bot. 706.  
**Epipactis atrorubens** (Hoffm.) Bess. = **Helleborine atropurpurea** (Rof.) Sch. – Piule, Albele, Iorgovan, Munții Retezat, 1944. 08., nr. inv. Bot. 707; Merești (HR), 1947. 08. 11., nr. inv. Bot. 708.  
**Epipactis** sp. – Albele, Iorgovan, Munții Retezat, 1948. 07. 15., nr. inv. Bot. 709.  
**Cephalanthera damasonium** (Mill.) Druce – Merești (HR), fără datare, nr. inv. Bot. 704.  
**Cephalanthera longifolia** (L.) Fritsch – Merești 400 m (HR), 1949. 05. 10., nr. inv. Bot. 705.  
\***Listera cordata** (L.) R. Br. – Buta, Munții Retezat, 1956. 07. 28., nr. inv. Bot. 702; Ciceu (HR), 1958. 07. 24., nr. inv. Bot. 703.  
**Platanthera bifolia** (L.) Rich. = **Platanthera trifoliata** Theleus – Albele, Munții Retezat, 1956. 07. 26., nr. inv. Bot. 701.  
**Gymnadenia conopsea** (L.) R. Br. – Piule, Iorgovan, Munții Retezat, 1948. 07. 15., nr. inv. Bot. 698; Merești (HR), fără datare, nr. inv. Bot. 699.  
**Pseudorchis albida** (L.) Á. & D. Löve = **Gymnadenia albida** (L.) Rich. – Lacul Lia, Munții Retezat, 1948. 07. 15., nr. inv. Bot. 695.  
**Pseudorchis frivaldii** (Hampe) Hunt = **Gymnadenia frivaldii** Hampe – Lacul Lia, Munții Retezat, 1948. 07. 10., nr. inv. Bot. 697; Drăgșanu, Munții Retezat, 1949. 08., nr. inv. Bot. 696.  
**Nigritella nigra** (L.) Rchb. – Albele, Piule, Iorgovan, Munții Retezat, 1948. 07. 15., nr. inv. Bot. 694.  
**Coeloglossum viride** (L.) Hartm. – Piule, Munții Retezat, 1948. 07. 15., nr. inv. Bot. 700.  
**Dactylorhiza sambucina** (L.) Soó = **Orchis sambucina** L. – fără loc de colectare, 1950. 05. 25., nr. inv. Bot. 691.  
**Dactylorhiza incarnata** (L.) Soó = **Orchis incarnata** L. – Vârghiș (CV), 1947. 05. 25., nr. inv. Bot. 687.  
**Dactylorhiza majalis** (Rchb.) Hunt & Summ. = **Orchis latifolia** L. – Munții Rodnei, 1946. 08., nr. inv. Bot. 689.  
**Dactylorhiza cordigera** (Fr.) Soó = **Orchis cordigera** Fr. – Lacul Lia, Munții Retezat, 1948. 07. 10., nr. inv. Bot. 690.  
**Dactylorhiza maculata** (L.) Soó = **Orchis maculata** L. – Buta, Munții Retezat, 1956. 07. 25., nr. inv. Bot. 688.  
**Traunsteinera globosa** (L.) Rchb. = **Orchis globosa** L. – Merești (HR), 1947. 05. 27., nr. inv. Bot. 693.  
**Orchis morio** L. – Merești (HR), 1947. 05. 09., nr. inv. Bot. 683.  
**Orchis ustulata** L. – Merești (HR), 1947. 05. 09., nr. inv. Bot. 684.  
**Orchis militaris** L. – Vârghiș (CV), 1947. 05. 09., nr. inv. Bot. 685; Merești (HR), 1947. 05. 09., nr. inv. Bot. 686.

## Bibliografie

- JÁVORKA Sándor – CSAPODY Vera  
1991 *Iconographia Florae Partii Austro-Orientalis Europae Centrali*, Akadémiai Kiadó, Budapest.
- OPREA, Adrian  
2005 *Lista critică a plantelor vasculare din România*, Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza”, Iași.
- POP, Emil  
1937 Semnalări de tinoave și de plante de mlaștini din România, *Bul. Grăd. Bot. și Muz. Bot. de la Univ. Cluj*, XVII, 169–181.  
1954 Studii botanice în mlaștinile noastre de turbă, *Bul. Științific secț. de Biologie și Șt. Agricole*, VI/1, 347–406.  
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.
- SĂVULESCU, Traian (red.)  
1952 *Flora Republicii Populare Române*, I–X, Editura Academiei Republicii Populare Române, București.
- SĂVULESCU, Traian – NYÁRÁDI, Erasmus Gyula (red.)  
1966 *Flora Republicii Socialiste România*, XI, Editura Academiei Republicii Socialiste România, București.  
1972 *Flora Republicii Socialiste România*, XII, Editura Academiei Republicii Socialiste România, București.
- SĂVULESCU, Traian – BELDIE, Alexandru (red.)  
1976 *Flora Republicii Socialiste România*, XIII, Editura Academiei Republicii Socialiste România, București.
- SZÉKELY, Viorica  
2009 Catalogul colecției de plante „Pap Sámuel” de la Muzeul „Haáz Rezső” din Odorheiu Secuiesc, *Acta Siculica 2009*, Sepsiszentgyörgy, 131–140.

### Pap Sámuel növénygyűjteményének katalógusa a székelykeresztúri Molnár István Múzeumban

(Kivonat)

Pap Sámuelnek a székelykeresztúri múzeumban található növénygyűjteménye 710 feldolgozott herbáriumi lapból áll, melyek 97 családnak, 269 nemhez és 530 fajhoz tartoznak. Az anyagot Pap gyűjtötte és preparálta 1944–1968 között, eredményeit közölni is készült az 1950-es évek végén a Magyar Autonóm Tartomány múzeumainak közös évkönyvében, amely végül nem jelenhetett meg. A jelen dolgozatban „\*” jelöli azokat a fajokat, melyek Pap említett kéziratában is szerepelnek. 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 Molnár István Museum in Cristuru Secuiesc (Székelykeresztúr)

(Abstract)

The plant collection of Sámuel Pap in the Museum of Cristuru Secuiesc (Székelykeresztúr) consists of 710 herbarium files which belong to 97 families, 269 genera and 530 species. The material had been collected and prepared by Pap between 1944 and 1968. 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. I marked with „\*” the data that appeared in his manuscript too. 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.

