

FLORA DEALURILOR TĂȘNADULUI ȘI A COLINELOR MARGINALE

Karol KARÁCSONYI

Rezumat. Teritoriul cercetat se găsește în nord-vestul României. Se caracterizează prin dominanța dealurilor mai joase, ale căror înălțimi rămân sub 400 m altitudine. Flora acestui teritoriu, studiat mai amănunțit în ultimii ani, este extrem de variat. S-a identificat aici mai multe specii de plante de origine sudică, însă sunt reprezentat chiar și unele specii montane. Mai multe specii de plante constituie rarități în flora României.

Summary. Contributions to the flora of Tășnad Hills. The study area is situated in the north western part of Romania. Low hills, below 400 m a.s.l. are typical for this region and the mild relief is hosts an extremely diverse flora. There were many plant species with southern origins determined here, however some mountain species were also found. Some of the presented species are rare in Romania.

Introducere

Teritoriul cercetat este situat în partea de nord-vest a României, în județele Satu Mare, Sălaj și Bihor. Este limitat la nord de ultimele promontorii ale dealurilor, unde se întind localitățile Pir, Săuca, Tășnad, Sărăuad și Săcășeni. Spre est este demarcat clar de periferia culoarului râului Crasna. La sud se extinde până la valea pâraurilor Carastelec, Camăr, Boianu și Inot. Marginea extremității sud-vestice mai înguste, începe la Cheț, și trece prin cotele mai înalte până la stațiunea Lacul Vărgat (între Olosig și Săcueni), apoi urmărind spre direcția de nord-est alte ridicături, ajunge până la Dealul Cetății de lângă Otomani și se termină în zona colnară din raza comunei Pir. Altitudinile extreme sunt cuprinse între 381,5 m (Vârful Dorian), respectiv 135 m în văile pâraurilor ce coboară înspre regiuni de câmpie.

În literatura geografică acest teritoriu este consemnat sub diferite denumiri: a)

Dealurile Tășnadului, care se referă în special la partea nordică piemontană, ce se individualizează în perimetrul Dealurilor și depresiunilor Silvaniei; b) Colinele Toglaciului, numele care inițial s-a folosit doar pentru partea centrală mai înaltă a teritoriului; c) Platforma Sălăjană marginală; mai nou – Dealurile Crasnei.

Flora acestui teritoriu a fost doar parțial studiată. Singurul botanist care în perioada mai veche a vizitat zona prezentată a fost medicul S. Feichtinger (1875). Date răzlețe mai găsim în lucrările lui I. Máthé (1947), Z. Spârchez, I. Lupe & al. (1969), G. Ardelean (1980), G. Negrean (1981-1982), P. Burescu (2003), etc. Cu ocazia prelucrării florei și vegetației județului Satu Mare, am publicat o serie de date asupra părții de nord a acestui teritoriu (Karácsonyi, 1995). În urma cercetărilor efectuate de noi în ultimii ani, precum și pe baza consultării literaturii de specialitate, enumerăm 1.005 specii de plante

superioare din zona Dealurilor Tășnadului și a colinelor marginale.

Prescurtări folosite: subspons = subsponsantă, cult = cultivată, sălb = sălbatică; marg = marginea teritoriului. Pe lângă prescurtările uzuale utilizate pentru diferite grupe de bioforme, de geoelemente, respectiv indici ecologici (umiditate, temperatura și reacția solului), am mai folosit următoarele:

- Grupe cariologice: diploid = D, poliploid = P, diploid și poliploid = D/P;
- Categoriile de plante cu importanță economică: Al = plante alimentare, Al.cu = culinare, Al.ar. = aromatice și condimentare, Al.ol = oleaginoase; Fr = plante furajere, Fr 4 = foarte bună; Fr 3 = bună, Fr 2 = mediocră, Fr 1 = slabă; Me = plante melifere, Me 4 = cu pondere economică foarte mare, Me 3 = mare, Me 2 = mediocră, Me 1 = slabă; Md = plante medicinale; Tx = plante toxice;

In = plante industriale, In.lm = industria lemnului, In.ca = industria casnică, In.ch = industria chimică, In.cl = industria celulozei și a hârtiei, In.tc = industria coloranților și a pielăriei.

PTERYDOPHYTA

Fam. *Equisetaceae*

1. *Equisetum arvense* L. - Frecv. la marginea drumurilor, prin pășuni și locuri ruderalizate. Ch, Cosm; U 3 T 3 R 3; P; Md. Tx.

2. *Equisetum fluviatile* L. (*E. limosum* L.) - În mlaștini, la Săcueni Lacul Vărgat

(Karácsonyi, 1982). Hh, Cp; U 5 T 3 R 0; P; Tx.

3. *Equisetum palustre* L. - Frecv. În locuri mlaștinoase. G, Cp; U 5 T 2 R 0; P.

4. *Equisetum ramosissimum* Desf. – Spor. La periferia zonei. G, Cosm; U 2 T 0 R 0; P.

5. *Equisetum telmateia* Ehrh. (*E. maximum* auct.) - În mlaștini și păduri umede, la: Tășnad (Feichtinger, 1875); Pir, Orbău, Cehal (Karácsonyi, 1995); Boianu Mare, Corboia, Huta spre Cehal. G, Cp; U 3,5 T 2 R 0; P.

Fam. *Dennstaedtiaceae*

6. *Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn ex Decken – Prin păduri și la liziere, la: Cehal (Karácsonyi, 1995); Săcășeni, Zalnoc. G, Cosm; U 3 T 3 R 0; P; Tx.

Fam. *Aspleniaceae*

7. *Athyrium filix-femina* (L.) Roth – Prin păduri, la Becheni, Chegea, Orbău, Săcășeni, Boianu Mare. H, Cosm. U 3,5 T 0 R 0; D.

8. *Cystopteris fragilis* (L.) Bernh. ex Schrader – Prin păduri aproape de Marghita (Máthé, 1948) și la Săcășeni. H, Cosm. U 3,5 T 0 R 0; P.

9. *Dryopteris carthusiana* (Vill.) H.P. Fuchs – Pe plaurul Lacului Vărgat de la Săcueni (Karácsonyi, 1982); prin pădurea de la Orbău. H, Cp; U 4 T 3,5 R 0; P.

10. *Dryopteris filix-mas* (L.) Schott – Frecv. Prin păduri. H, Cosm. U 4 T 4 R 0; P; Md, Tx.

11. *Polystichum braunii* (Spencer) Fée – Chegea, în valea abruptă abruptă a pârâului Chegea. H, Cp; U 3,5 T 2,5 R 3; P.

12. *Thelypteris palustris* Schott – Pe plaurul Lacului Vărgat de la Săcueni, în

masă (Karácsonyi, 1982).Hh, Cp; U 4 T 3 R 0; D.

SPERMATOPHYTA

Gymnospermae

Fam. *Pinaceae*

13. *Pinus sylvestris* L. - Plantat masiv la Blaja, Săcășeni și Doh. PhM, Adv (Eua); U 0 T 0 R 0; D; Me2,Md, In.lm, In.ch, De.

Angiospermae Cl. Magnoliopsida (Dicotyledonatae)

Fam. *Berberidaceae*

14. *Berberis vulgaris* L. - Folosită ca planta medicinală în aceasta zonă (Bartók, 1969). Phm, E; U 2 T 3 R 0; D; Al.cu, Me, Md, Tx, In.tc, De.

Fam. *Aristolochiaceae*

15. *Asarum europaeum* L. - Prin păduri, la Orbău, Huta spre Boianu Mare, Dumuslău și Măierîște. H-G, Eua; U 3,5 T 3 R 4; P; Md, Tx.

16. *Aristolochia clematitis* L. - Între Blaja și Tășnad ((Feichtinger, 1875). H-G, Ec-M; U 2,5 T 3,5 R 5; D. Me 2, Md, Tx.

Fam. *Ceratophyllaceae*

17. *Ceratophyllum demersum* L. - În apele bălții la Buduslău. Hh, Cosm; U 6 T 3 R 0; D.

18. *Ceratophyllum submersum* L. - Împreună cu specia precedentă. Hh, Eua(M); U 6 T 3,5 R 0; D/P.

Fam. *Ranunculaceae*

19. *Aconitum moldavicum* Hacq. - Prin pădurile văii Bercului de la Săcășeni. H, Carp(end); U 3 T 2 R 3 ; -;Tx, De.

20. *Actaea spicata* L. - Prin păduri, la Săcășeni, Camăr și Carastelec. H, Eua; U 3,5 T 3 R 3; D; Tx.

21. *Adonis aestivalis* L. - La marginea culturilor de la Carastelec. Th, Eua(M); U 3 T 4 R 3; P; Tx.

22. *Adonis vernalis* L. - Pe Dealul Cetății de la Otomani (Karácsonyi, 1987). H, Eua(C), U 2 T 3,5 R 4; D; Me 2, Md, Tx.

23. *Anemone nemorosa* L. - Prin păduri în toată zona. G, E; U 3,5 T 4 R 0; D; Me 2, Tx.

24. *Anemone ranunculoides* L. - Spor. Prin păduri. G, E; U 3,5 T 3 R 4; P; Me 2, Tx.

25. *Caltha palustris* L. - Frecv. în mlaștini. H, Cp; U 4,5 T 0 R 0; D/P; Tx.

26. *Clematis integrifolia* L. - Prin pășuni la: Blaja ((Feichtinger, 1875), ; Cehăluț (Karácsonyi, 1995), Cehal. H, Eua(C). U 3 T 3,5 R 4; D; Tx, De.

27. *Clematis recta* L. - Prin fânețe la marginea pădurilor, la: Tășnad, Sărăuad ((Feichtinger, 1875); Cehal, Chegea. H, P-M; U 2,5 T 3 R 4; D.

28. *Clematis vitalba* L. - Prin păduri, la Boianu Mare și Regea. Phn, Ec(M); U 3 T 3 R 3; D, Me 2, Tx.

29. *Consolida orientalis* (Gay) Schrödinger – Prin locuri ruderalizate la Becheni. Th Eua(C); U 2,5 T 4 R 4,5; D; Tx.

30. *Consolida regalis* S.F. Gray subsp. *regalis* – Prin culturi cerealiere și tarlale. Th, Eua; U 2 T 4 R 4; D; Me 2, Md, Tx.

31. *Hepatica nobilis* Miller – Prin pâlcuri de fâgete la: Orbău (Karácsonyi, 1995); Huta spre Boianu Mare, Camăr, Dumuslău. G, E; U 3 T 3 R 4; D; De.

32. *Isopyrum thalictroides* L. - Prin păduri ,la Săcășeni și Sărăuad. G, Ec; U 3 T 3,5 R 3;D.

33. *Myosurus minimus* L. - Pe terenuri mocirloase la marginea satului Sechereșa. Th, Cp; U 4 T 4 R 3; D.

34. *Nigella arvensis* L. - Prin culturi cerealiere, lângă drumuri. Th, E(M); U 2 T 4 R 4; D; Me 2, Tx.
35. *Ranunculus acris* L. - Frecv. Prin fânețe. H, Eua(M); U 3 T 0 R 0; P; Tx.
36. *Ranunculus arvensis* L. - Prin culturi agricole în toată zona. Th, Eua(M); U 3 T 3 R 0; P.
37. *Ranunculus auricomus* L. - Prin păduri la Becheni, Rațiu, Orbău, Săcășeni (Karácsonyi, 1995). H, Eua; U 3,5 T 3 R 3; P.
38. *Ranunculus cassubicus* L. - Prin păduri, la Rațiu, Orbău (Karácsonyi, 1995). H, Eua(C); U 3,5 T 3 R 0; P.
39. *Ranunculus ficaria* L. s.l.(*Ficaria verna* Hudson) – Com. prin păduri și tufărișuri. H(G), Eua(M); U 3,5 T 3 R 0; P; Al.cu, Tx.
40. *Ranunculus illyricus* L. - Pe coline însorite la Pir (Karácsonyi, 1995). H(G), P-M: U 2,5 T 4 R 4; P.
41. *Ranunculus nemorosus* DC. - Blaja ((Feichtinger, 1875). Prezența acestei specii este indoielnică (probabil confundat cu *R. polyanthemus*). H, E(M); U 3 T 0 R 3,5; D.
42. *Ranunculus pedatus* Waldst. & Kit. - Prin locuri slab sărăturoase la. Cean și Rațiu (Karácsonyi, 1995). H, Eua(C); U 1,5 T 3 R 4; D/P.
43. *Ranunculus polyanthemus* L. - Prin păduri și liziera pădurilor în toată zona. H, Eua(C); U 2,5 T 3 R 4, D.
44. *Ranunculus repens* L. - Com. Prin pajiști și locuri ruderales. H, Eua(M); U 4 T 0 R 0; D/P.
45. *Ranunculus sardous* Crantz – Prin fânețe și locuri jilave în toată zona. Th, Cp; U 3 R 4; D.
46. *Ranunculus sceleratus* L. - Prin locuri mlăștinoase, ruderalizate. Th, Cp; U 4,5 T 3 R 4; P; Tx.
47. *Ranunculus strigosus* Schur (*R. steweni* auct. an Andr. & Besser) – Prin fânețe la Tășnad, Blaja ((Feichtinger, 1875); Cehăluț. H-G, P-M. U 3,5 T 2 R 3; D.
48. *Thalictrum aquilegifolium* L. - Prin păduri la: Chegea, Camăr, Carastelec și Măierîște. H, E; U 2,5 T 2,5 R 4; D, Tx.
49. *Thalictrum flavum* L. - Prin stațiuni mlăștinoase la: Tășnad ((Feichtinger, 1875); Sărăuad (Karácsonyi, 1995). H, Eua; U 4,5 U 0 R 4,5. D/P; Tx.
50. *Thalictrum lucidum* L. - Prin zăvoaie de sălcii la Săcășeni. H, Ec; U 4,5 T 3 R 5; P; Tx.
51. *Thalictrum minus* L. subsp. *minus* – Prin pajiști mezoxerofile și la marginea pădurilor, la Tășnad, Moiad ((Feichtinger, 1875); Pir, Cehăluț (Karácsonyi, 1995). H Eua(C); U 2 T 4 R 4; P; Tx.
- var. *minus* f. *minus* – Tășnad ((Feichtinger, 1875); var. *jacquinianum* Koch – Tășnad ((Feichtinger, 1875), 1876 – sub. *T. medium*).

Fam. **Papaveraceae**

52. *Chelidonium majus* L. - Prin locuri îngrășate, ruderalizate, în toată zona. Th, E; U 3 T 3 R 4; D; Md, Me 1, Tx.

53. *Papaver dubium* L. subsp. *dubium* – Spor. În zona colinară marginală. Th, M; U 2 T 3,5 R 0; P; Me 2, Tx.

54. *Papaver rhoeas* L. - Frecv. în culturi cerealiere. Th, Eua(M); U 3 T 3,5 R 4; D, Me 2; Md, Tx, In.tc.

Fam. **Fumariaceae**

55. *Corydalis cava* (L.) Schweigger et Koerte subsp. *cava* (*C. bulbosa* auct.) - Prin păduri între Săcueni și Olosig. G, Ec; U 3 T 3 R 0; D, Me 2.

56. *Corydalis solida* (L.) Swartz subsp. *solida* – Prin păduri dominate de carpen sau fag. G E; U 3 T 3 R 0; D, Me 2.

57. *Fumaria parviflora* Lam. - Prin locuri ruderalizate la Pir (Karácsonyi, 1995); Th, Ec; U 2,5 T 4,5 R 4; P.

58. *Fumaria rostellata* Knaf – Prin semănături la Săcășeni (Karácsonyi, 1995). Th, Ec; U 3 T 0 R 3,5; D.

59. *Fumaria schleicheri* Soyer-Willemet – Spor. la marginea drumurilor. Th, Eua(M); U 2,5 T 4 R 4; -.

Fam. **Ulmaceae**

60. *Celtis occidentalis* L. - Sălb. Prin pădurea de la Albiș. PhM, Adv; D.

61. *Ulmus laevis* Pallas – Prin pădurea de la Cheț. PhM, E; U 4 T 3 R 4; P, In.lm.

62. *Ulmus minor* Miller (*U. campestris* auct. non L.) - Frecv. în zona colinară marginală, Eua; U 3 T 3 R 4; P; Me 2, In.lm.

Fam: **Moraceae**

63. *Morus alba* L. - Sălb. la Cehal, Olosig și la Cheț. PhM, Adv. U 2 T 3,5 R 4; P.

Fam. **Cannabaceae**

64. *Humulus lupulus* L. - Prin păduri și tufărișuri, la: Blaja, Tășnad ((Feichtinger, 1875); Cehăluț, Rațiu, Orbău, Săcășeni (Karácsonyi, 1995). H, E; U 3,5 T 3 R 0; D; Al.cu, Al.ar, Md.

Fam. **Urticaceae**

65. *Urtica dioica* L. - Com. prin stațiuni bogate în azot. H-G, Cosm; U 3 T 3 R 4; P; Al.cu, Md, Tx, In.te. In.tc.

66. *Urtica kioviensis* Rogowitsch – Săcueni, pe plaurul Lacului Vărgat (Burescu, 2001). H(G), P; U 4,5 T 3,5 R 4; D.

67. *Urtica urens* L. - La marginea gardurilor satelor, la Săuca, Tășnad, Păgaia, etc. Th, Cosm. U 3 T 3 R 4; D; Md, Tx.

Fam: **Juglandaceae**

68. *Juglans nigra* L. - Sălb. În pădurea de la Ghenetea; plantat între Săcueni și Olosig. PhM, Adv.

69. *Juglans regia* L. - Sălb. Lângă pădurea de la Carastelec. PhM, Adv.

Fam. **Fagaceae**

70. *Castanea sativa* Miller – Reminiscente de culturi de odinioară pe dealuri între Regea și Vișoara. PhM, Adv; U 2 T 4 R 2; D; Al.cu.

71. *Fagus sylvatica* L. - Apare în general peste 250 de m altitudine la Săuca, Chegea, Cehal, Rațiu, Săcășeni, Boianu Mare, Huta, Camăr, Carastelec, Dumuslău. Stațiunile cele mai coborâte sunt la: Orbău și Sechereșa. PhM, E; U 3 T 3 R 0; D; Al.ol, Me 2, In.lm, In.ch, De.

72. *Quercus cerris* L. - Frecv., local com. În toată zona. PhM, M; U 2 T 3,5 R 3; D; In. lm, De.

73. *Quercus dalechampii* Ten. - Prin păduri la: Becheni (Karácsonyi, 1995); Camăr, Carastelec, Măieriște, etc. PhM, M; U 2,5 T 3 R 0; D; In.lm.

74. *Quercus frainetto* Ten. - Prin păduri la: sud de Tășnad (Jávorka, 1935); Cean Sărăuad (Fekete & Blattny, 1911); Măieriște, Boianu Mare. PhM, Ba, U 2 T 3 R 4;-; In.lm, Dc.

75. *Quercus petraea* (Mattuschka) Liebl. - Com. și dominant în toată zona. PhM, Eua; U 2,5 T 3 R 0; D; Me 2, Md, In.lm, In.tc., De.

76. *Quercus polycarpa* Schur – Prin păduri la Camăr și Huta. PhM, Ca-Ba-Anat; U 2 T 5 R 4; D; In.lm.

77. *Quercus pubescens* Willd. - Prin pâlcul de pădure de la Târgușor. PhM, M; U 1,5 T 4 R 4; D; In.lm.

78. *Quercus robur* L. - În zona colinară inferioară, la Cehăluț, Săcueni, Cheț, Ghenetea. Phm, E; U 3,5 T 3 R 0; D; Me 2, Md, In.lm, In.tc, De.

79. *Quercus rubra* L. (*Q. borealis* Michx) – Plantat la pădurea din Sărvăzel. PhM, Adv; D.

- *Quercus* × *rosacea* Bechst (*Q. robur* × *petraea*) – Camăr, Pădurea Mică.

Fam. **Betulaceae**

80. *Alnus glutinosa* L. - Spor. în zona cercetată. PhM, Eua; U 5 T 3 R 3; P; Me 2, Md, In.lm, In.tc.

81. *Alnus incana* (L.) Moench - Pe Dealurile Tășnadului ((Feichtinger, 1875); Carastelec. PhM, Eua; U 4 T 2 R 4; P, Me 2, In.lm, In.tc.

82. *Betula pendula* Ehrh. - Dealurile Tășnadului ((Feichtinger, 1875), la: Rațiu, Orbău (Karácsonyi, 1995); Carastelec. PhM, Eua; U 3 T 2 R 2; P; Me,2, Md, Tx, In.tc, De.

Fam. **Corylaceae**

83. *Carpinus betulis* L. - Com. În zona cercetată. PhM, E; U 2 T 3 R 3; D; In.lm, De.

84. *Corylus avellana* L. - Frecv. Prin păduri. Phm, Eua; U 3 T 3 R 3; D; Al.cu, Me 2, In.ca, De.

Fam. **Phytolaccaceae**

85. *Phytolacca americana* L. - Buduslău, prin pădure. H, Adv; U 3 T 0 R 0; P; Al. cu.

Fam. **Portulacaceae**

86. *Montia fontana* L. - Pe terenurile microdepressionare ale pășunii de la Almașu mare. Th, Cp. U 4,5 T 3,5 R 2,5; D.

87. *Portulaca oleracea* L. s.l - Frecv. în zona prezentată. Th, Cosm; U 3 T 0 R 0; P; Al.cu.

Fam. **Caryophyllaceae**

88. *Agostemma githago* L. - Pe terenuri agricole lângă Lacul Vărgat de lângă Săcueni (informația de la dr. S. Wilhelm). Th, Eua(M); U 2 T 4 R 0; P; Tx.

89. *Arenaria serpyllifolia* L. - Spor în zona colinară marginală. H-G, Ec-M; U 2 T 3,5 R 5; P; Tx.

90. *Cerastium dubium* (Bast) O. Schwarz (*C. anomalum* Waldst. et Kit.) - La periferia teritoriului, la Valea Morii și la Camăr. Th, P-M. U 3 T 3 R 0; D.

91. *Cerastium fontanum* Baumg. subsp. *triviale* (Link) Jalas - Frecv. în zona cercetată. Ch, Cosm; U 3 T 0 R 0; P.

92. *Cerastium glomeratum* Thuill. - Prin locuri ruderalizate, la Blaja (Ardelean, 1980); între Săcășeni și Supur ((Feichtinger, 1875). Th, Cosm; U 3,5 T 3 R 0; P.

93. *Cerastium semidecandrum* L. - Prin pajiști la Sechereșa. Th, E; U 2 T 3,5 R 0; D.

94. *Cucubalus baccifer* L. - Prin stațiuni umede și la marginea pădurilor, la Cehăluț, Cehal, Buduslău și Boianu Mare. H, Eua; U 3,5 T 3 R 4; D.

95. *Dianthus armeria* L. - Frecv. În zona colinară marginală. Th-TH, E. U 2 T 3 R 3; D.

96. *Dianthus carthusianorum* L. - Prin pajiști, la Blaja, Tășnad ((Feichtinger, 1875); Cehal. H, E; U 2 T 3 R 5; D.

97. *Dianthus collinus* Waldst. et Kit. subsp. *glabriusculus* (Kitanov) Soó – Prin pășuni mezoxerofile la Cehăluț, Chegea, Carastelec. H, Pan; U 2 T 4 R 4; P.
98. *Dianthus pontederæ* Kerner – Prin pajisti, la Becheni, Cehăluț, Cehal (Karácsonyi, 1995); Săcășeni. H, Pan; U 2 T 5 R 5; D.
99. *Gypsophila muralis* L. - În toată zona cercetată. H, Eua; U 4,5 T 3 R 4; P.
100. *Holosteum umbellatum* L. - Spor. în zona colinară. Th, Eua; U 2 T 3,5 R 0; D.
101. *Koblranschia prolifera* (L.) Knuth (*Petrorhagia prolifera* (L.) P.W. Ball & Heywood) Prin pajisti mezoxerofile la Păgaia. Th, P-M; U 1,5 T 4 R 5; D.
102. *Lychnis flos-cuculi* L. - Prin fânețe și lângă pârauri în toată zona. H, Eua; U 3,5 T 2,5 R 0; D.
103. *Lychnis viscaria* L. (*Viscaria vulgaris* Bernh.) - Prin păduri și pășuni, la: Sărăuad (Karácsonyi, 1995); Cehăluț și Săcășeni. H, Eua; U 3 T 4 R 0; D, Me 1.
104. *Moebria trinervia* (L.) Clairv. - Prin păduri, în toată zona. H, Eua(M); U 2,5 T 3 R 3; D.
105. *Myosoton aquaticum* (L.) Moench (*Stellaria aquatica* (L.) Scop.) - Prin stațiuni umede la Buduslău. Ch(G), Eua(M); U 4 T 3 R 0; P.
106. *Sagina procumbens* L. - Spor. în zona cercetată. H, Cp; U 4 T 3 R 3; D.
107. *Sagina subulata* (Swartz) C. Presl – Prin pajisti, la Cehal, Tășnad, Sărăuad (Karácsonyi, 1995). H, Atl-M; U 4 T 2 R 2; D.
108. *Saponaria officinalis* L. - În albiu de pârauri, între Chegea și Săcășeni, Cehal. H, Eua(M); 3 T 3 R 0; D; Md, Tx, In.tc.
109. *Scleranthus annuus* L. - Zalnoc ((Feichtinger, 1875), 1875); - subsp. *annuus* – Săcășeni, Sechereșa (Karácsonyi, 1995); Corboia. - Th, Eua(C); U 2 T 3 R 2; D/P.
110. *Silene dioica* (L.) Clairv. (*Melandrium rubrum* (Weigel) Garcke) – La marginea pădurii de la Pir (Karácsonyi, 1995). H, Eua; U 3,5 T 4 R 4; D/P.
111. *Silene italica* Pers. subsp. *nemoralis* (Waldst. & Kit.) Nyman – Prin păduri, la Camăr, Carastelec, Măierște, Doh. H, Alp-Ca-Ba; U 3 T 0 R 3; D.
112. *Silene latifolia* Poiret subsp. *alba* (Miller) Greuter & Burdet (*Melandrium album* (Miller) Garcke) – Frecv. Prin locuri ruderalizate. Th, Eua; U 3,5 T 2 R ; D.
113. *Silene nutans* L. subsp. *nutans* – Prin păduri și pajisti, la Cehal și Cehăluț. H, Eua; U 2 T 3 R 4; D.
114. *Silene otites* (L.) Wibel subsp. *pseudotites* (Besser & Reichenb.) Ascherson & Graebner – Prin fânețe, la Sălacea și Otomani (Karácsonyi, 1987). H, Eua(C); U 1,5 T 4 R 4,5; D.
115. *Silene vulgaris* (Moench) Garcke subsp. *vulgaris* – Spor. În zona colinară marginală. H(Ch), Eua; U 3 T 3 R 4; D; Al.cu, Fr 1, Me 3.
116. *Spergula arvensis* L. - Spor. prin semănături din zona colinară. Th, Cosm; U 3 T 3 R 0; D.
117. *Spergularia marina* (L.) Griseb. (*S. salina* J. & C. Presl) – Între Săcășeni și Supur ((Feichtinger, 1875). Th-TH, Eua. U 2 T 3 R 2; P.
118. *Spergularia rubra* (L.) J. & C. Presl – Prin stațiuni umede, ruderalizate, la Becheni. Th(H), Cp; U 4 T 3 R 4; P.
119. *Stellaria graminea* L. - Prin fânețe, la Zalnoc. H, Eua(M); U 2,5 T 2 R 3; D; Tx.
120. *Stellaria holostea* L. - Prin păduri, la: Blaja, Sechereșa ((Feichtinger, 1875); Săcășeni. H, Cp; U 3 T 3 R 0; D.
121. *Stellaria media* (L.) Vill. subsp. *media* – Com. prin pajisti și locuri ruderalizate. H, Eua(M); U 3 T 3 R 0; P; Md.

122. *Vaccaria hispanica* (Miller) Rauschert (*V. pyramidata* Medik.) - Blaja ((Feichtinger, 1875). Nu a fost regăsită de noi. Th, Eua(M); U 3 T 0 R 0; D/P.

Fam. **Amaranthaceae**

123. *Amaranthus albus* L. - Spor. în zona colinară marginală. Th, Adv; U 3 T 3 R 3; P; Tx

124. *Amaranthus blitoides* S. Watson – În stațiuni ruderalizate, la: Supuru de Sus, Sechereșa (Karácsonyi, 1995); Săuca. Th, Adv; U 2 T 4 R 0; P.

125. *Amaranthus blitum* L. (*A. lividus* L.) - Pe terenuri ruderalizate la Păgaia. Th, Cosm, U 3,5 T 4 R 4; D; Al.cu, Tx.

126. *Amaranthus crispus* (Lesp. & Thév.) N. Terrac. - Pe terenuri ruderalizate, lângă drumuri, la Săuca, Silvaș, Blaja, Tășnad. Th, Adv; U 3 T 4 R 3; D.

127. *Amaranthus hybridus* L. (*A. patulus* Bertol.) - Spor. în zona colinară marginală. Th, Adv; U 3 T 0 R 0; P.

128. *Amaranthus powelii* S. Watson – În stațiuni ruderalizate, la Cehăluț și Păgaia. Th, Adv; U 3 T 3 R 0; P.

129. *Amaranthus retroflexus* L. - Frecv. prin culturi de prășitoare. Th, Adv; U 3 T 3 R 0; D; Tx.

Fam. **Chenopodiaceae**

130. *Atriplex hastata* L. - Prin locuri ruderalizate la Supur (Karácsonyi, 1995). Th, Cp; U 3,5 T 0 R 0; D; Tx.

131. *Atriplex oblongifolia* Waldst. & Kit. - Prin locuri ruderalizate, la: Tășnad, Supur (Karácsonyi, 1995); Albiș. Th, Eua(C); U 2 T 3,5 R 4; D; Me 1, Tx.

132. *Atriplex patula* L. - În stațiuni ruderalizate, la Chegea. Th, Cp; U 0 T 0 R 0; D/P.

133. *Atriplex sagittata* Borkh. (*A. nitens* Schkuhr) - Între Căuaș și Tășnad

((Feichtinger, 1875). Th, Eua(C); U 3 T 3 R 0; D.

134. *Atriplex tatarica* L. - Spor. În locuri ruderalizate. Th, Eua(M). U 2 T 4 R 0; D; Fr.1, Me 2, Tx.

135. *Bassia scoparia* (L.) Voss (*Kochia scoparia* (L.) Schrader) – Sălb. la Tășnad. Th, Adv(Eua); U 3 T 3,5 R 0; D.

136. *Chenopodium album* L. – Com. în zona cercetată. Th, Cosm; U 3 T 3 R 0; P.

137. *Chenopodium glaucum* L. - În stațiuni umede, ruderalizate, la Cehal și Corboia. Th, Eua; U 3,5 T 4 R 0; D.

138. *Chenopodium hybridum* L. - Spor. în zona cercetată. Th, Eua(M); U 3 T 3 R 0; D; Tx.

139. *Chenopodium opulifolium* Schrader ex Koch & Ziz – La marginea drumurilor, la: Săuca, Silvaș, Tășnad (Karácsonyi, 1995); Orbău, Cehăluț. Th, Eua, U 2 T 3,5 R 4; D/P.

140. *Chenopodium polyspermum* L. - Spor. în zona colinară marginală. Th, Eua; U 3 T 4 R 0 D, Tx.

141. *Chenopodium urbicum* L. - Spor. la marginea drumurilor. Th, Eua(M); U 3 T 0 R 3; D.

Fam. **Polygonaceae**

142. *Fallopia convolvulus* (L.) Á. Löve (*Polygonum convolvulus* L.) - Prin locuri ruderalizate la Săcășeni. Th, Eua; U 2,5 T 3 R 3; P; Tx.

143. *Fallopia japonica* (Houtt.) Ronce Decr. (*Reynoutria japonica* Houtt.; *Polygonum cuspidatum* Siebold & Zucc.) - Prin stațiuni ruderalizate, la Săuca și Cehăluț. Th, Eua; U 2,5 T 3 R 3; P; Tx.

144. *Polygonum amphibium* L. - În mlaștini, la Moiad ((Feichtinger, 1875); Orbău și Buduslău.- Hh, Cosm; U 6 T 3 R 0; P.

145. *Polygonum aviculare* L. - Com. prin stațiuni bățătorite. Th, Cosm; U 2,5 T 0 R 3; P; Fr 1, Me 1, Md, In.tc.

146. *Polygonum hydropiper* L. - Frecv. în locuri mlăștinoase. Th, Eua(M); U 4,5 T 3 R 4; D; Me 2, Md, Tx, In.tc.

147. *Polygonum lapathifolium* L. - Prin culturi agricole și lângă pârâuri, la Săuca, Albiș, Vișoara. Th, Cosm; U 3 T 0 R 3; D.

148. *Polygonum minus* Hudson – În mlaștini, la Cehăluț. Th, Eua; U 4,5 T 3 R 4; P.

149. *Polygonum mite* Schrank – În mlaștini, la Cehal și Buduslău. Th, Eua; U 5 T 3 R 4; P.

150. *Polygonum patulum* Bieb. subsp. *kitabelianum* (Sadl.) Ascherson & Graebner – Prin stațiuni ierboase la Săcășeni (Karácsonyi, 1995). Th, Eua; U 2,5 T 3,5 R 4,5; D.

151. *Polygonum persicaria* L. - Spor. prin locuri umede, ruderalizate. Th, Eua; U 4,5 T 3 R 0; P; In.tc.

152. *Rumex acetosa* L. - Frecv. Prin fânețe mezohigrofile. H, Cp; U 3 T 3 R 0; D; Al.cu.

153. *Rumex acetosella* L. (incl. subsp. *tenuifolius* (Wallr.) Hadac & Hasek) – Frecv. Prin locuri ruderalizate. H, Cosm; U 2 T 3 R 2; P.

154. *Rumex conglomeratus* L. - Spor. în stațiuni umede, ruderalizate. H, Cp. U 4 T 4 R 4; D.

155. *Rumex crispus* L. - Com. în zona cercetată. H, Eua; U 4 T 3 R 0; P; Al.cu, Tx.

156. *Rumex hydrolapathum* L. - Probabil la aceasta specie se referă „*Rumex mesolapathum*“ semnalat de la Moiad ((Feichtinger, 1875). H, E. U 6 T 4 R 4; D.

157. *Rumex obtusifolius* L. - Prin locuri ruderalizate: între Blaja și Săcășeni ((Feichtinger, 1875); Săcășeni;

-subsp. *sylvestris* (Wallr.) Rech. - Spor în zona colinara inferioară (Karácsonyi, 1995). H, E; U 4 T 0 R 3; P, Tx.

158. *Rumex palustris* Sm. (*R. limosus* Thuill.) - În mlaștini, la Buduslău. Th-TH, Eua, U 4 T 0 R 4; P, Tx.

159. *Rumex patientia* L. - La marginea drumurilor la Olosig și Camăr. H, P-M; U 3 T 4 R 0.

160. *Rumex sanguineus* L. - Prin păduri în toată zona. H, E; U 4 T 3 R 4; D.

161. *Rumex stenophyllus* Ledeb. - În locuri mlăștinoase, la Chegea. H, Eua(C); U 5 T 4 R 4; P.

Fam. **Grossulariaceae**

162. *Ribes rubrum* L. - Prin păduri umede, la Pir și la Săcășeni. Phm, Eua; U 4,5 T 3 R 0; D; Al.cu, Me.

Fam. **Crassulaceae**

163. *Sedum acre* L. - Prin pajiști mezoxerofile, la Săuca și Carastelec. Ch, Eua; U 0 T 3 R 3; D/P.

164. *Sedum cepaea* L. - Piemonturile Vestice (Spârchez & Lupe, 1969); Săcășeni, Supur (sub *S. spathulatum* – (Feichtinger, 1875); Becheni, Tășnad, Sărăuad (Karácsonyi, 1995); Boianu Mare. Th-TH, M; U 3 T 4 R 0; D.

165. *Sedum maximum* (L.) Hoffm. subsp. *maximum* – Prin păduri, la Măieriște și Cheț. H, Eua(M); U 2 T 3 R 0. P.

166. *Sedum sexangulare* L. - La marginea zonei cercetate; pe colinele de la Pir (Karácsonyi, 1987). Ch, Ec-M; U 2 T 3 R 0; P.

167. *Sedum spurium* Bieb. - Sălb. la Pir (Karácsonyi, 1987); Ch, Adv; U 1 T 2 R 3, P.

Fam. **Saxifragaceae**

168. *Chrysosplenium alternifolium* L. - Chegea, loc umed în valea pârâului Chegea și la Corboia. H, Cp; U 4 T 2 R 4; P.

169. *Saxifraga bulbifera* L. - În stațiuni ierboase: Dealurile Tășnadului (Șerbănescu & al., 1970); Tășnad, Sărăuad (Karácsonyi, 1995); Sechereșa (Karácsonyi, 2008); Orbău, Păgaia, Măieriște, Vișoara, Izvoare, Almașu Mare. H, M; U 3 T 2,5 R 3; P.

Fam. **Rosaceae**

170. *Amygdalus nana* L. (*Prunus tenella* Batsch) – Semnalată la periferia zonei, la Supuru de Jos (Flora R.P.R., IV, 1956). Nu a fost regăsită. Phm, Eua(C); U 2 T 4 R 4,5; D; Me 2.

171. *Agrimonia eupatoria* L. - Frecv. în zona cercetată. H, Eua; U 2,5 T 3 R 4; P; Md.

172. *Aphanes arvensis* L. (*Alchemilla arvensis* (L.) Scop.) - Între Săcășeni și Supuru (Feichtinger, 1875). Th, M; U 3,5 T 3,5 R 0; D.

173. *Cerasus avium* (L.) Moench (*Prunus avium* L.) - Frecv. prin pădurile zonei. PhM, E; U 3 T 3 R 3; D; Al.cu, Me 2, Md, In.lm.

174. *Cerasus fruticosa* (Pallas) Woronow (*Prunus fruticosa* Pallas) – Pe Dealul Salomon de la Cehăluț. Phm, Eua(C); U 1,5 T 3,5 R 4; P.

175. *Crataegus laevigata* (Poiret) DC. (*C. oxyacantha* auct.) - Prin păduri în toată zona. Phm, Ec; U 3 T 3 R 3; D; Al.cu, Me 2, Md.

176. *Crataegus monogyna* L. subsp. *monogyna* – Frecv. Prin păduri și tufărișuri. Phm, E; U 2,5 N T 3 R 3; D; Al.cu, Me 2, Md.

177. *Crataegus rhytidophylla* Gaud. (*C. calycina* Peterm. subsp. *curvisepala* (Lindman) Franco) – Prin

pădurea de la Corboia – Phm, Eua; U 2,5 T 3 R 3; -.

178. *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim subsp. *denudata* (J. & C. Presl) Hayek – Prin fânețe mezohigrofile, la: Valea Morii (Karácsonyi, 1995); Cehal, Vișoara, Regea. H, Eua; U 4,5 T 2 R 0, D; Me 2, Md.

179. *Filipendula vulgaris* Moench (*F. hexapetala* Gilib.) - Frecv. Prin pășuni mezoxerofile. H, Eua; U 2,5 T 3 R 0; D, Me 1; Tx.

180. *Fragaria vesca* L. - Frecv. prin păduri și tufărișuri. H, Cp; U 3 T 2,5 R 0; D; Al.cu, Fr 2, Me 1; Md.

181. *Fragaria viridis* (Duchesne) Watson – Frecv. Pe terenuri ierboase. H, E(C); U 2 T 4 R 3; D; Al.cu, Me 2.

182. *Geum urbanum* L. - Com. Pe terenurile ruderalizate și prin păduri. H, Eua(M); U 3 T 3 R 4, P; Md.

183. *Malus sylvestris* L. - Prin pădurea de la Huta. Phm, E; U 3,5 T 3 R 4; D; Al.cu, Me 2, In.lm.

184. *Padus avium* Miller (*P. racemosus* Lam; *Prunus padus* L.) - Săcueni, pe plaurul Lacului Vărgat (Karácsonyi, 1982). PhM, Eua; U 3,5 T 3,5 R 4; P; Me 3, In.lm, De.

185. *Padus serotina* (Ehrh.) Borkh. (*Prunus serotina* Ehrh.) - Plantată în toată zona. Phm, Adv; P.

186. *Potentilla alba* L. - Prin pădurile de la Blaja, Păgaia, Măieriște. H, E(C); U 2,5 T 3,5 R 4; P; Me 1.

187. *Potentilla anserina* L. - Frecv. prin stațiuni ierboase, umede. H, Cosm; U 4 T 3 R 4; P; Me 1, Md, Tx, In.tc.

188. *Potentilla argentea* L. - Frecv. prin pășuni mezoxerofile. H, Eua; U 4 T 2 R 4; D.

189. *Potentilla erecta* (L.) Rauschel – Spor. prin fânețele teritoriului. H, Eua; U 0 T 0 R 0; P; Fr 1, Md, In.tc.

190. *Potentilla heptaphylla* L. (*P. rubens* (Crantz) Zimmeter non Vill.) - Prin pășuni mezoxerofile, la Becheni, Săuca, Cean, Rațiu (Karácsonyi, 1995). H, Ec; U 2 T 3 R 3; D.
191. *Potentilla incana* P. Gaertner, Meyer & Scherb. (*P. arenaria* Borkh.; *P. cinerea* auct.). - Prin pajiști, la Săuca, Cean (Karácsonyi, 1995). H, E(C); U 2 T 3,5 R 4,5; P.
192. *Potentilla inclinata* Vill. (*P. canescens* Besser) – Prin pășuni mezoxerofile, la: Blaja (Feichtinger, 1875); Supuru de Jos (Karácsonyi, 1995). H, Eua(C); U 3 T 0 R 4; P.
193. *Potentilla leucopolitana* (P.J. Mueller) Ascherson & Graebner – Prin pajiști mezoxerofile la Sărăuad (Karácsonyi, 1995). H, Ec; U 1,5 T 3 R 3; P.
194. *Potentilla micrantha* Ramond – Prin pădurile de la Săcășeni și Cetariu între Olosig și Petrești. H, M-Ec; U 2,5 T 3,5 R 3,5; D.
195. *Potentilla patula* Waldst. & Kit. - Pe colinele de la Chegea și pe coastele ierboase ale Dealului Cetății de la Otomani (Karácsonyi, 1987). H, P-Pan; U 2,5 T 3,5 R 4; P.
196. *Potentilla recta* L. subsp. *recta* – Spor. prin pășuni mezoxerofile.
- subsp. *laciniosa* (Kit. ex Nestler) - Cehal (Karácsonyi, 1995). H Eua(C); U 1,5 T 3,5 R 4; P.
197. *Potentilla reptans* L. - H, Cosm – Frecv. prin stațiuni ierboase. H, Cosm; U 3,5 T 0 R 4; P, Me 1, In.tc.
198. *Prunus spinosa* L. - Com. în zona cercetată. Phn, Eua; U 2 T 3 R 3; P; Al.cu, Me 2, Md, In.tc.
199. *Pyrus pyraeaster* Burgsd. - Frecv. Prin pădurile teritoriului. PhM, E; U 2 T 3 R 4; P; Al.cu, Me 2, In.lm.
200. *Rosa agrestis* Savi – Prin tufărișuri la Săuca (Karácsonyi, 1995). Phn, M; U 2 T 4,5 R 3 ; P.
201. *Rosa canina* L. - Frecv. în zona cercetată. Phn, E; U 2 T 2 R 3;P; Al.cu, Me 2, Md.
202. *Rosa corymbifera* Borkh. (*R. dumetorum*)- Spor. În zona colinară. Phn, E; U 2,5 T 3 R 3; D.
203. *Rosa gallica* L. - Prin tufărișuri, la liziera pădurilor și pajiști, la: Blaja, Sărăuad (Feichtinger, 1875); Orbău, Huta, Camăr, Carastelec. Phn, M; U 2 T 4 R 4; P.
204. *Rosa micrantha* Borrer ex Sm. - Spor. prin pădurile termofile ale teritoriului. Phn, Ec; U 2,5 T 3,5 R 4; P.
205. *Rosa pimpinellifolia* L. (*R. spinosissima* L. p. p.) - Tășnad, Săcășeni (Flora R.P.R, IV, 1956; Doltu & al., 1983). Phn, Eua; U 2 T 3 R 4; P.
206. *Rosa rubiginosa* L. - Dealurile Tășnadului ((Feichtinger, 1875); între Pir și Sărvăzel (Karácsonyi, 1995). Phn, M; U 2 T 3,5 R 4,5; P.
207. *Rosa rugosa* L. - Plantată la Sărvăzel (Karácsonyi, 1995). Phn, Adv.
208. *Rosa tomentosa* L. - La marginea tufărișurilor, la: Blaja ((Feichtinger, 1875); între Pir și Sărvăzel (Karácsonyi, 1995); Cehăluț. Phn, E; U 2 T 4 R 3. P; Al.cu, Me 2.
209. *Rubus caesius* L. - Com. în toată zona. Phn, Eua(M); U 4,5 T 3 R 4; P; Al.cu, Me 2.
210. *Rubus canescens* L. (*R. tomentosus* Borkh. p. p.) - La marginea pădurilor și coaste ierboase, la. Tășnad ((Feichtinger, 1875); Cehal, Cehăluț, Săcășeni, Regea. Phn, Ec. U 2,5 T 4 R 0; D.
211. *Rubus hirtus* Waldst. & Kit. - Prin păduri și tufărișuri. Phn, E; U 3 T 2,5 R 3; P.

212. *Rubus idaeus* L. - Prin pădurea de la Săuca – probabil sălb. Phn, Adv(Cp); U 3 T 3 R 3; D; Al. cu, Me 4, Md.

213. *Rubus plicatus* Weihe ex Nees (*R. fruticosus* L.) - Tășnad ((Feichtinger, 1875), 1875); Supuru de Jos (Karácsonyi, 1995); Phn, Ec; U 3 T 3 R 3; P.

214. *Rubus praecox* Bertol. (*R. discolor* Weihe ex Nees; *R. procerus* P.J. Mueller) – În zona colinară de la Pir (Karácsonyi, 1995). Phn, Eua(M); U 2,5 T 3,5 R 0; P

215. *Rubus schleicheri* Weihe ex Tratt. - La marginea pădurii de la Cehal. Phn, Atl-Ec; U 3 T 3 R 3. P.

- *Rubus corylifolius* Hayne semnalat de la Tășnad ((Feichtinger, 1875), este -probabil o specie hibridogenă (= ? *R. x virgultorum* P.J.Mueller).

216. *Sanguisorba minor* L. - Prin pășuni mezoxerofile în toată zona. H, Eua; U 2 T 3,5 R 4; P; Fr 2.

217. *Sanguisorba officinalis* L. - Prin fânețe mezohigrofile, la: Blaja (Feichtinger, 1875), 1875); Cehăluț, Vișoara, Regea – pe alocuri în masă. H, Eua(M); U 3 T 3 R 0; P; Fr 2, Md.

218. *Sorbus aucuparia* L. - Prin păduri, la Cean și Boianu Mare. PhM, E; U 3 T 2,5 R 2; D; Me 2, In.lm, In.ch, In.tc, De.

219. *Sorbus torminalis* L. - Spor. Prin păduri. Phm, Ec; U 2 T 3 R 4; D; Al.cu, Me, In.lm, In.tc, De.

Fam. **Fabaceae**

220. *Astragalus cicer* L. - În stațiuni ierboase la marginea pădurilor, la: Pir (Karácsonyi, 1995); Chegea. H, E(C); U 2,5 T 4 R 4; P, Fr.1.

221. *Astragalus glycyphyllos* L. - Spor. prin păduri și pajiști. H, Eua, U 3 T 3 R 4; D.

222. *Chamaecytisus albus* (Hacq.) Rothm. (*Cytisus albus* Hacq.) - Blaja ((Feichtinger,

1875), 1863); Phn, P-Pan-Ba; U 1,5 T 4 R 3; D; Me 2, Tx.

223. *Chamaecytisus austriacus* (L.) Link (*Cytisus austriacus* L.) - Piemonturile Tășnadului (Spârchez & Lupe, 1969); Corboia. Phn, P-Pan; U 2 T 3,5 R 4; P; Me 2 Tx.

224. *Chamaecytisus banaticus* (Griseb. & Schenk) Rothm. (*Cytisus banaticus* Griseb. & Schenk) – Prin pășuni mezoxerofile, la Cehăluț, Păgaia, Regea. Phn, Ba-Pan; U 1,5 T 4 R 3; -.

225. *Chamaecytisus hirsutus* (L.) Link (*Cytisus hirsutus* L.) subsp. *leucotrichus* (Schur) A. & D. Löve – Frecv. Pe Dealurile Tășnadului (Asvadurov & Boieriu, 1983; Șerbănescu & al., 1970). Phn, Ec; U 2 T 3,5 R 4; P.

226. *Chamaecytisus ratisbonensis* (Schaeffer) Rothm. (*Cytisus ratisbonensis* Schaeffer) – Prin pășuni mezoxerofile la Cehăluț. Phn, Eua(C); U 2 T 3,5 R 4; P

227. *Coronilla varia* L. - Prin pajiști și la marginea șanțurilor. H, Ec(M); U 2 T 3 R 4; P; Tx.

228. *Cytisus nigricans* L. (*Lembotropis nigricans* (L.) Griseb.) - Spor. La marginea pădurilor. Phn, Ec; U 2,5 T 3 R 0; P; Tx, De

229. *Dorycnium pentaphyllum* Scop. subsp. *herbaceum* (Vill.) Rouy – Prin pajiști, la Orbău, Chegea, Săcășeni, Boianu Mare, Regea, Carastelec. H, Ec-M; U 2 T 5 R 4; D.

230. *Galega officinalis* L. - Prin locuri mlăștinoase în toată zona. H, P-M; U 4,5 T 3 R 4; D; Me 1, Md. Tx.

231. *Genista germanica* L. - Dealurile Tășnadului (Șerbănescu & al., 1970); Chegea, Sechereșa (Karácsonyi, 1995); Boianu Mare. Ch-Phn, Ec; U 2,5 T 3 R 1,5; P.

232. *Genista ovata* Waldst. & Kit. - Prin păduri, la: Blaja ((Feichtinger, 1875); Dealurile Tășnadului (Spârchez & Lupe, 1969); Cehal (Karácsonyi, 1995); Camăr. Ch-Phn, Ca-Ba; U 2,5 T 3 R 3; -.
233. *Genista tinctoria* L. - Spor. în toată zona. Ch-Phn, Eua; U 2,5 T 3 R 2; P; Tx, In.tc.
234. *Lathyrus hallersteinii* Baumg. - Prin stațiuni ierboase la Sărăuad, Cehăluț, Camăr. H, Da-Ba; U 3 T 3 R 4; D.
235. *Lathyrus hirsutus* L. Frecv. În zona colinară marginală. Th, Eua; U 3 T 3,5 R 4; D; Fr. 2.
236. *Lathyrus lacteus* (Bieb.) Wissjul. (*L. versicolor* auct.) - Prin păduri și pajiști, la Orbău, Camăr, Carastelec. H-G, Eua(C); U 2 T 4 R 4,5; D.
237. *Lathyrus latifolius* L. - Prin pajiști și la marginea pădurilor, la: Silvaș, Cean, Cehăluț (Karácsonyi, 1995); Becheni, Buduslău, Carastelec. H, M; U 2 T 3,5 R 4; D.
238. *Lathyrus niger* (L.) Bernh. - Prin păduri în toată zona. H, E; U 2,5 T 3 R 3; D.
239. *Lathyrus nissolia* L. - Prin pajiști și semănături, la: Blaja ((Feichtinger, 1875); Cehăluț (Karácsonyi, 1995); Cehal, Orbău, Boianu Mare, Carastelec, Doh. Th, Atl-M; U 2 T 3,5 R 3; D.
240. *Lathyrus pratensis* L. - Frecv. prin pășuni și fânețe. H, Eua; U 3,5 T 3 R 4; D/P; Fr 1.
241. *Lathyrus sylvestris* L. – Piemonturile Vestice (Spârchez, Lupe & al, 1969). H, E(M); U 2,5 T 3 R 4; D; Tx.
242. *Lathyrus tuberosus* L. - Frecv. în șanturi și prin stațiuni ruderalizate. H; Eua(M) U 2 T 4 R 4; D; Al.cu, Me 2.
243. *Lathyrus venetus* (Miller) Wohlf. - Prin pădurea de la Camăr. H, P-M: U 3 T 4 R 3;D.
244. *Lathyrus vernus* (L.) Bernh. - Frecv. prin păduri. H, Eua; U 3 T 3 R 3; D.
245. *Lotus corniculatus* L. - frecv. În toată zona. La Cehal cultiv. H, Eua; U 2,5 T 0 R 0; P; Fr 3, Me 2, Tx.
246. *Lotus tenuis* Waldst. & Kit. ex Willd. - Prin pajiști, la Săuca și Carastelec. H, Eua(M); U 3,5 T 3 R 4; D; Fr 2, Tx.
247. *Medicago falcata* L. (*M. sativa* L. subsp. *falcata* (L.) Arcangeli) – Frecv. în zona colinară inferioară. H, Eua (M); U 2 T 3 R 5; D/P; Fr 4, Me 2, Tx.
248. *Medicago lupulina* L. - Spor. în zona cercetată Th-TH, Eua; U 2 T 3 R 4; D/P; Fr 3, Me 2, Tx.
249. *Medicago sativa* L. - Cultiv. și sălb. în toată zona. H, Adv; U 2 T 3 R 5; P; Fr.4, Me 2, Tx. - *Medicago x varia* Martyn (*M. falcata x sativa*) – Tășnad (sub *M. media* – (Feichtinger,1875); Săcășeni (Karácsonyi, 1995).
250. *Melilotus alba* L. - Tășnad (Feichtinger, 1875). Th-Th, Eua (M); U 2,5 T 3 R 0; P; Me 3, Tx.
251. *Melilotus altissimus* Thuill. - La marginea zonei; pe terasamentele de căi ferate de la Supuru de Jos (Karácsonyi, 1995). TH(H), Eua; U 4 T 3,5 R 4 D.
252. *Melilotus officinalis* L. - Frecv. În zona cercetată. Th-TH, Eua, U 2,5 T 3,5 R 0; D; Al.ar, Me 2, Md, De.
253. *Onobrychis viciifolia* Scop. - Prin pajiști la marginea pădurii de la Camăr. H, M; U 2 T 4 R 4,5; P; Fr. 4, Me 3.
254. *Ononis arvensis* L. - Prin fânețele de la Blaja ((Feichtinger, 1875), 1875). Ch-H, Eua(C); U 3 T 4 E 0; D; In.tc, Md.
255. *Ononis spinosa* L. - Tășnad ((Feichtinger, 1875), 1875). H, E(M); U 0 T 3,5 R 0; D; Md.
256. *Ononis spinosiformis* Simk. (*O. arvensis* L. subsp. *spinosiformis* (Simk.) Ciocârlan) –

Spor. în zona colinară inferioară. Ch, Da-Ba-Ca; U 2,5 T 3 R 0; -.

257. *Robinia pseudacacia* L. - Plantații mai masive la: Tășnad, Cehal, Cehăluț și Orbău. PhM, Adv; U 2,5 T 4 R 0; Me 4, In.lm, De.

258. *Sarothamnus scoparius* (L.) Wimmer & Koch (*Cytisus scoparius* (L.) Link) – La marginea pădurii de la Cehăluț. Phn, Adv (Atl-M-Ec); U 2,5 T 3 R 2; D, Fr 2, Md.

259. *Trifolium alpestre* L. - Frecv. în zona colinară. H, E(M); U 2,5 T 3 R 4; D; Fr 2, Tx.

260. *Trifolium arvense* L. - Frecv. prin pășuni. Th, Eua(M); U 1,5 T 3 R 4; D; Fr 1; Tx.

261. *Trifolium aureum* Pollich (*T. strepens* Crantz) – Spor. prin pășuni mezoxerofile. Th-TH, Eua(M); U 3 T 3 R 0; D; Fr 1, Tx.

262. *Trifolium campestre* Schreber – Frecv. în zona cercetată. Th-Th, E; U 3 T 3 R 0; D; Fr 1, Me.

263. *Trifolium diffusum* Ehrh. - Prin pășunile colinare de la Sechereșa. Th-TH, P-M; U 0 T 3,5 R 3; D.

264. *Trifolium dubium* Sibth. - Prin fânețe în toată zona. Th-Th, E(M); U 3,5 T 2 R 0; D; Fr 2, Me 2.

265. *Trifolium fragiferum* L. - Spor. În zona colinară periferică. H, Eua; U 3 T 3 R 5; D; Fr 3, Me 2.

266. *Trifolium hybridum* L. - Spor. prin fânețe. H, E(M); U 3,5 T 3 R 4; D; Fr 4, Me, Tx.

267. *Trifolium medium* L. s.l.- Spor. prin pădurile zonei. H, Eua; U 3 T 3 R 0; D; Fr 3, Me 2, Tx.

268. *Trifolium micranthum* Viv. (*T. filiforme* L.) - Prin pășunile de la Păgaia și Carastelec. Th-Th, Atl-M; U 1,5 T 4 R 4,5; D.

269. *Trifolium montanum* L. - Prin pajiști, la: Blaja ((Feichtinger, 1875); Cehăluț,

Tășnad (Karácsonyi, 1995). H, Eua(M); U 2,5 T 2 R 4; D; Fr 2, Me 2.

270. *Trifolium ochroleucon* L. - Prin pășuni mezoxerofile, la: Blaja ((Feichtinger, 1875); Săuca. H, M-Ec; U 2 T 3 R 3; D, Fr 2, Me 2,

271. *Trifolium pannonicum* Jacq. - La marginea pădurilor de la: Cehal (Karácsonyi, 1995); Carastelec. H, P-M; U 2 T 3 R 4; P; Fr 2, Me 2,

272. *Trifolium pratense* L. - Com. în zona cercetată. H-TH, Eua; U 3 T 0 R 0; D; Fr 4, Me 2, Tx.

273. *Trifolium repens* L. subsp. *repens* – Com. în toată zona cercetată. H, Eua; U 3,5 T 0 R 0; P; Fr. 4, Me 3, Tx.

274. *Trifolium resupinatum* L. - Prin pajiști la Becheni. Th, M-Ec; U 3,5 T 4,5 R 0; D; Fr 4, Me 3.

275. *Trifolium rubens* L. - Pe pante ierboase însorite, la: Tășnad, Blaja (Feichtinger, 1875); Săuca, Cehăluț, Regea. H, Ec-M; U 2,5 T 3 R 4; Fr 2, Me 3.

276. *Vicia angustifolia* Grufbg. (*V. sativa* L. subsp. *nigra* (L.) Ehrh.) - Loc ruderalizat la Supur (Karácsonyi, 1995). Th, Eua(M); U 3 T 0 R

277. *Vicia cassubica* L. - Prin păduri, la: Sărăuad, Cean (Karácsonyi, 1995); Orbău, Sechereșa, Boianu Mare. H, E(C); U 2 T 3 R 3; D; Fr 2.

278. *Vicia cracca* L. - Frecv. prin fânețe. H, Eua; U 3 T 0 R 3; D/P; Fr 1, Me 1.

279. *Vicia dumetorum* L. - Prin păduri în toată zona. H, Ec, U 3 T 3 R 4,5; D.

280. *Vicia grandiflora* Scop. (incl. subsp. *sordida* (Waldst. & Kit.) Dostál) – Spor. în zona colinară. Th-TH, P-Pan-Cauc; U 3 T 3 R 0; D; Fr 3 Me 2.

281. *Vicia hirsuta* S.F. Gray – În toată zona colinară. Th, Eua(M); U 2,5 T 3,5 R 4; D; Fr 3 Me 1.

282. *Vicia lathyroides* L. - Prin pășuni, la: Sechereșa (Karácsonyi, 1995); Cehăluț, Albiș, Vișoara, Almașu Mare Th, Atl-M-Ec; D.

283. *Vicia pannonica* Crantz – Dealurile Tășnadului ((Feichtinger, 1875). Th, P-M; U 2,5 T 3,5 R 4; D; Fr 1, Me 2.

284. *Vicia pisiformis* L. - Prin păduri și tufărișuri, la: Cean (Karácsonyi, 1995); Săcășeni. H, Ec; U 2 T 3 R 4,5; D.

285. *Vicia sativa* L. var. *sativa* – Cultiv. și sălb. în toată zona. Th, Adv; U 0 T 3 R 0; D; Fr 3, Me 2.

286. *Vicia sepium* L. - Prin păduri, la: Blaja ((Feichtinger, 1875), 1875); Cehal. H, Eua; U 3 T 3 R 3; D; Fr 3, Me 2.

287. *Vicia sylvatica* L. - Prin păduri la Corboia. H, Eua; U 3,5 T 2 R 0; D; Fr 2.

288. *Vicia tenuifolia* Roth – La marginea pădurilor și prin pășuni, la: Blaja, Moiad (Feichtinger, 1875); Cehal. H, Eua(M); U 2 T 0 R 4,5; P.

289. *Vicia tetrasperma* L. - Frecv. prin terenuri ruderalizate. Th, Eua; U 3,5 T 3 R 3; D; Fr 2, Me 1.

290. *Vicia villosa* L. -Spor. la marginea drumurilor și prin semănături. Th-TH, M; U 2,5 T 3,5 R 3,5. D; Me 2.

Fam. **Haloragaceae**

291. *Myriophyllum spicatum* L. - În apele bălții de la Buduslău. Hh, Cp(bor); U 6 T 0 R 4,5. P.

Fam. **Lythraceae**

292. *Lythrum hyssopifolia* L. - În mlaștini între Chegea și Orbău. Th, Cosm; U 4 T 3 R 0; P.

293. *Lythrum salicaria* L. - Frecv. în mlaștini. H-Hh, Cosm; U 4 T 3 R 0; P, Me 2, Md, Tx.

294. *Lythrum virgatum* L. -În mlaștinile de la Buduslău. H-Hh, Eua(C); U 4,5 T 3,5 R 4; P; Me 2.

295. *Peplis portula* L. (*Lythrum portula* (L.) D.A. Webb) – În stațiuni mocirloase, la: Chegea, Sechereșa (Karácsonyi, 1995). Th, Atl-M; U 4 T 3 R 0; D;

Fam. **Onagraceae**

296. *Chamerion angustifolium* (L.) Holub (*Chamaenerion angustifolium* (L.) Scop.) - Prin tăieturile pădurilor în toată zona. H, Cp; U 4 T 1,5 R 0; P; Al.cu, M 3.

297. *Circaea lutetiana* L. - Frecv. prin păduri. G, Eua; U 3,5 T 3 R 4; D.

298. *Epilobium collinum* C.C. Gmelin – Prin păduri între Orbău și Zalnoc. H, E; U 3 T 3 R 1,5; D.

299. *Epilobium hirsutum* L. - Spor. în zona cercetată. H(Hh), Eua(M); U 4 T 3 R 0; D/P; Me 2.

300. *Epilobium lamyi* F.W. Schultz – Prin tufărișuri și tăieturi, la Săcășeni și Ghenetea. H, E; U 0 T 3,5 R 0; P.

301. *Epilobium montanum* L. -Prin pădurile între Orbău și Zalnoc. H, Eua(M); U 3 T 0 R 3,5; P.

302. *Epilobium palustre* L. - Locuri mlăștinoase: între Săcășeni și Supur (Karácsonyi, 1995); Săcueni pe plaurul Lacului Vărgat (Karácsonyi, 1982). H, Cp; U 5 T 0 R 2; P.

303. *Epilobium parviflorum* Schreber – Spor. prin mlaștini. H, Eua; U 5 T 3 R 4,5; P; Me 1.

304. *Epilobium tetragonum* L.s.l. - Prin fânețele umede între Săcășeni și Supur (Karácsonyi, 1995). H, Eua; U 4,5 T 3 R 0, P.

305. *Oenothera biennis* L. - Sălb. la Tășnad. TH, Adv; U 2 T 4 R 0; D; Me 1.

Fam. **Trapaceae**

306. *Trapa natans* L. - Odinioară în masă în lacul de la Tășnad (Petri, 1901); azi dispărută. Hh, Eua(M); U 6 T 4 R 4; P.

Fam. **Thymelaeaceae**

307. *Thymelaea passerina* (L.) Cosson & Germ. - Prin locuri uscate și ruderalizate, la: Tășnad ((Feichtinger, 1875), 1876 – sub *Passerina annua* Wilkstr.); Camăr. Th, Eua(C); U 1 T 4 R 3;-; Tx.

Fam. **Cornaceae**

308. *Cornus mas* L. - Spor. prin pădurile teritoriului. Phm, P-M(Ec); U 2 T 3,5 R 4; D/P; Al.cu, Me 2, In.tc, De.

309. *Cornus sanguinea* L. (*Swida sanguinea* (L.) Opiz) – Frecv. prin păduri. Phm, Ec; U 3 T 3 R 4; D; Al.ol; Me 2; De.

Fam. **Santalaceae**

310. *Thesium linophyllum* L. - Prin pășuni mezoxerofile, la: Cehăluț (Karácsonyi, 1995); Săuca, Cehal, Boianu Mare, Regea. G-H, Ec; U 2 T 4 R 4; P.

Fam. **Loranthaceae**

311. *Loranthus europaeus* Jacq. - Semiparazită pe gorun între Săcășeni și Supuru de Sus. Ep, E; U 3 T 3,5 R 0; D.

312. *Viscum album* L. - Semiparazită pe arbori, la: Carastelec, Regea, Almașu Mare. Ep, Eua; U 3,5 T 3 R 0; D; Me 1, Md, Tx.

Fam. **Celastraceae**

313. *Euonymus europaeus* L. - Frecv. prin păduri și tufărișuri. Phm, E; U 3 T 3 R 3; P; Me 2, Tx, In.ch, In.tc, De.

314. *Euonymus verrucosus* Scop. - Prin păduri cu caracter termofil, la: Pir, Becheni, Blaja (Karácsonyi, 1995); Albiș, Izvoare, Camăr. Phm, E; U 2,5 T 3 R 4; -, Tx, In.ch.

Fam. **Euphorbiaceae**

315. *Euphorbia amygdaloides* L. - Frecv. prin păduri. Ch, E(M); U 3 T 3,5 R 4; D.

316. *Euphorbia cyparissias* L. - Frecv. prin pășuni mezoxerofile. H, eua; U 2 T 3 R 4; D; Tx.

317. *Euphorbia epithymoides* L. (*E. polychroma* A. Kerner) – Prin tufărișuri și la margini de păduri, la Cean și Cehăluț (Karácsonyi, 1995). H, Pan-Ba; U 2,5 T 4 R 3; D.

318. *Euphorbia esula* L.s.l. - Prin pajiști și locuri ruderalizate. H, Eua; U 2 T 3 R 3; P; Tx.

319. *Euphorbia exigua* L. - Pe coaste însorite, ruderalizate la Camăr. Th, E(M); U 2,5 T 3,5 R 4,5; D.

320. *Euphorbia helioscopia* L. - Spor. în stațiuni ierboase, ruderalizate. Th, Eua, U 3 T 3 R 0. P; Tx.

321. *Euphorbia lucida* Waldst. & Kit. - Prin fânețe umede, la: Tășnad ((Feichtinger, 1875); Viișoara. H, E(C); U 5 T 3 R 4; P; Tx.

322. *Euphorbia palustris* L. - În mlaștini, la Săuca, Viișoara, Regea. H-Hh, E; U 4,5 T 3,5 R 4,5; D; Tx.

323. *Euphorbia platyphyllos* L. - Frecv. prin terenuri ierboase. Th, Ec(M); U 3 T 3 R 3; P.

324. *Euphorbia salicifolia* Host – Prin pajiști, la: Pir (Karácsonyi, 1995); Tășnad, Blaja (Feichtinger, 1875). H, P-Pan; U 2,5 T 3,5 R 3; P.

325. *Euphorbia stricta* L. (*E. serrulata* Thuill.) - Frecv. în zona colinară inferioară. TH, E(C); U 4 T 3 R 3: P.

326. *Euphorbia villosa* Waldst. & Kit. - Prin fânețe mezohigrofile, la: Săuca (Karácsonyi, 1995); Tășnad ((Feichtinger, 1875). H, P-M; U 3 T 3,5 R 0; D.

327. *Euphorbia virgata* Waldst. & Kit. (*E. esula* L. subsp. *thommasiniana* auct.) – Prin pajiști și locuri ruderalizate, la Pir, Cehăluț, Săcășeni (Karácsonyi, 1995). H, Eua(C); U 2 T 4 R 3; D, Tx.

328. *Mercurialis perennis* L. - Prin făgete, la Chegea, Corboia, Camăr. H-G, E; U 3,5 T 3 R 4; D; Tx.

Fam. **Rhamnaceae**

329. *Frangula alnus* Miller (*Rhamnus frangula* L.) - În stațiuni pseudogleizate în toată zona. Phm, Eua; U 4 T 3 R 3; -; Me 2, Md, Tx, In.tc.

330. *Rhamnus catharticus* L. - Prin păduri și tufărișuri, la: Tășnad ((Feichtinger, 1875); Blaja (Ardelean, 1980); Măierîște. Phm, Eua; U 2 T 3 R 4; D; Me 2, Md.

Fam. **Vitaceae**

331. *Parthenocissus quinquefolia* (L.) Planchon -Sălb. în pădurea de la Carastelec. Phn, Adv; D.

332. *Vitis vinifera* L. subsp. *vinifera* – Sălb. la: Blaja ((Feichtinger, 1875), 1875); Zalnoc. Phm, Adv; D/P.

Fam. **Staphyleaceae**

333. *Staphylea pinnata* L. - Prin păduri, la Chegea, Săuca, Cheț, Almașu Mare, Huta. Phm, E(M); U 2,5 T 3,5 R 4; D.

Fam. **Aceraceae**

334. *Acer campestre* L.s.l. - Com. prin păduri. PhM, E; U 2,5 T 3 R 3; P; Me 3, In. lm, In.ch, De.

335. *Acer negundo* L. - Sălb. la Chegea. PhM, Adv; U 3,5 T 3 R 2,5.

336. *Acer platanoides* L. - Prin păduri în toată zona. PhM, Eua; U 3 T 3 R 3; D/P; Me 2, In.lm, De.

337. *Acer pseudoplatanus* L. - Prin păduri în toată zona. PhM, Ec; U 3 T 3 R 3; P; Me 2, In.lm, De.

338. *Acer tataricum* L. - Spor. prin păduri. PhM (Phm) E(C); U 2,5 T 3,5 R 3; -; Me 3, Tx, In.lm, De.

Fam. **Simaroubaceae**

339. *Ailanthus altissima* (Miller) Swingle – Sălb. la Pir (Karácsonyi, 1987). PhM, Adv; U 0 T 0 R 0; -.

Fam. **Oxalidaceae**

340. *Oxalis acetosella* L. - Prin păduri, la Orbău, Huta și Corboia. H-G, Cp; U 4 T 3 R 3; D; Al.cu, Al.ar.

341. *Oxalis corniculata* L. - Prin locuri ruderalizate la Săuca. Th, Eua(M); U 2,5 T 4 R 0; D, De.

342. *Oxalis fontana* Bunge (*O. europaea* Jordan; *O. stricta* auct. non L.) - Spor. în locuri ruderalizate. Th, E(M); U 3,5 T 0 R 0; D.

Fam. **Geraniaceae**

343. *Erodium cicutarium* (L.)L Hér. - Prin pajisti, la Săuca, Rațiu, Orbău. Th, Cosm. U 2,5 T 0 R 0; P.

344. *Geranium columbinum* L. - Spor. prin pășuni și locuri ruderalizate. Th, Eua; U 2 T 3,5 R 4; D.

345. *Geranium dissectum* L. - În stațiuni ruderalizate, la Săcășeni și Supuru de Jos (Karácsonyi, 1995). Th, Eua; U 3 T 3,5 R 0; D.

346. *Geranium palustre* L. - Prin locuri mlăștinoase și fânețe umede, la: Blaja ((Feichtinger, 1875); Săcășeni, Cheț, Huta spre Boianu Mare. H, Eua(C); U 4 T 3 R 4,5; D/P.

347. *Geranium phaeum* L. - Prin păduri umede, la Tășnad, Rațiu, Orbău, Sărăuad (Karácsonyi, 1995); Izvoare. H-Ec, U 4 T 3 R 3; D/P.

348. *Geranium pratense* L. - Prin stațiuni cu sol umed -pe alocuri în masă- la: Blaja,

Tășnad, Moiad ((Feichtinger, 1875); Cehal (Karácsonyi, 1995); Cehăluț, Chegea, Vișoara, Doh. H, Eua; U 3,5 T 3 R 5; D; Me 2.

349. *Geranium pusillum* L. - Spor. prin locuri ruderalizate. Th, E(M); U 2,5 T 3 R 0; D.

350. *Geranium robertianum* L. - Com. prin păduri. Th, Cosm; U 3,5 T 3 R 3, P; Tx.

351. *Geranium sanguineum* L. - La marginea pădurilor, la: Cehăluț, Sărăuad (Karácsonyi, 1995); Măieriște, Camăr, Carastelec. H, E(M); U 2 T 3 R 4; P, Tx.

Fam. **Balsamiaceae**

352. *Impatiens balfourii* Hooker – Sălb. la Cehăluț. Th, Adv.

353. *Impatiens noli-tangere* L. - Prin păduri, la Sechereșa, între Huta și Almașu Mare. Th, Eua; U 4 T 3 R 4; D.

Fam. **Linaceae**

354. *Linum catharticum* L. - Prin fânețele de la: Cehal (Negrean, 1982); Cehăluț (Karácsonyi, 1995). Th, E(M); U 3 T 2 R 4; D.

355. *Linum hirsutum* L. - Pe Dealul Salamon de la Cehăluț (Karácsonyi, 2008). H, P-Pan-Ba; U 1,5 T 3,5 R 4,5; D; Me 2.

Fam. **Polygalaceae**

356. *Polygala comosa* Schkuhr – Prin fânețele de la: Săuca și la Cehăluț, Vișoara și Almașu Mare H, Eua; U 2 T 4 R 4; D/P; Md.

357. *Polygala vulgaris* L. - Prin pajiștile de la Cehăluț. H, Eua; U 3 T 3 R 3; P; Tx.

Fam. **Araliaceae**

358. *Hedera helix* L. - Prin păduri în toată zona. Phn, Atl-M; U 3 T 3 R 3; P; Me 2, In.tc, De.

Fam. **Apiaceae**

359. *Aegopodium podagraria* L. - Prin păduri umede, la: Tășnad ((Feichtinger, 1875), 1876); Dumuslău. H(G), Eua; U 3,5 T 3 R 3; D.

360. *Angelica sylvestris* L. - Frecv. prin fânețe. H, Eua; U 4 T 3 R 3; D; Me 2.

361. *Anthriscus cerefolium* (L.) Hoffm. subsp. *trichosperma* (Sprengel) Arcangeli – Prin locuri ruderalizate la Pir (Karácsonyi, 1987). Th, M; U 2,5 T 4 R 4; D; Al.cu, Me 1.

362. *Anthriscus sylvestris* (L.) Hoffm. - Spor. prin sălciișuri și păduri umede. H, Eua(M); U 3 T 3 R 4; D.

363. *Berula erecta* (Hudson) Coville – în locuri mlăștinoase, la: Blaja ((Feichtinger, 1875); Albiș. Hh, Cp; U 6 T 3,5 R 0; D.

364. *Bupleurum affine* Sadler – Blaja (Feichtinger, 1875). Regăsit la marginea teritoriului cercetat, între Șilindru și Cheșereu (Karácsonyi, 1987). Th, P-Pan-Ba; U 2 T 3,5 R 4; -.

365. *Bupleurum praealtum* L. - Blaja (Feichtinger, 1875). Nu a fost regăsit. Th, M-Ec. U 2 T 3,5 R 4; -.

- *Bupleurum commutatum* Boiss. & Balansa subsp. *glaucospermum* (Borbás) Hayek semnalat (sub *B. gerardi*) de la Tășnad (Feichtinger, 1875), nu crește în această zona.

366. *Carum carvi* L. - Spor. prin fânețe mezohigofile. Th, Eua; U 3,5 T 3 R 3; D; Al.ar, Fr 1, Me 2, Md.

367. *Chaerophyllum aromaticum* L. - Prin păduri la: Cehal (Karácsonyi, 1995); Tășnad, Blaja (Feichtinger, 1875); Corboia, Almașu Mare. H, Ec(C); U 3,5 T 3 R 3; D; Me 1, Tx.

368. *Chaerophyllum bulbosum* L. - În albi de pârâuri, la Tășnad, Blaja (Feichtinger,

1875). Th-H; E(C); U 4 T 3,5 R 4,5; D, Al.cu, Tx.

369. *Chaerophyllum temulentum* L. - Spor. prin păduri. Th-TH, E; U 3 T 3 R 4; D; Tx.

370. *Cnidium dubium* (Schkuhr.) Thell. - Cheț (Máthé, 1948). Nu a fost regăsit de noi. Th(H), Eua; U 4,5 T 2 R 3,5; D.

371. *Conium maculatum* L. - În stațiuni ruderalizate și îngrășate în toată zona. Th-TH, Eua; U 3 T 3 R 3; D, Md, Tx.

372. *Daucus carota* L. subsp. *carota* - Com. prin fânețe și pășuni. Th-H, Eua(M); U 2,5 T 3 R 0; D; Fr 2, Me 2, Tx.

373. *Eryngium campestre* L. - Frecv. prin pășuni mezoxerofile. H, P, U 1 T 5 R 4; D/P; Me 2, Tx.

374. *Eryngium planum* L. - Prin fânețe, la: Tășnad ((Feichtinger, 1875); Orbău (Bartók, 1969); Cehăluț, Cehal, Carastelec. H, Eua(C); U 2 T 3 R 4; D; Me 2, Md, Tx, De.

375. *Falcaria vulgaris* Bernh. (*F. sioides* Ascherson) – Spor. prin pășuni mezoxerofile. Th-TH, Eua(M); U 2 T 4 R 4; D.

376. *Heracleum sphondylium* L. subsp. *sphondylium* – Prin albiile de pârâuri și fânețe, la: Tășnad ((Feichtinger, 1875); Cehal, Cehăluț, Albiș, Carastelec. H, Eua; U 3 T 2,5 R 0; D; Me 1, Tx.

377. *Oenanthe aquatica* (L.) Poiret – Spor. în mlaștini. Hh, Eua; U 6 T 3 R 0; D; Me 2, Tx.

378. *Oenanthe banatica* Heuffel – Prin pădurea umedă de la Săcășeni, Corboia, Almașu Mare și Camăr. H, D-B-Pan; U 4 T 3,5 R 0; -; Tx.

379. *Oenanthe silaifolia* Bieb. - Prin fânețele de la Blaja (Karácsonyi, 1995). H, M; U 5 T 3,5 R 0; D.

380. *Pastinaca sativa* L. subsp. *sativa* – Frecv. prin fânețele teritoriului. TH-H, Eua; U 3 T 4 R 4; D; Al.ar, Me 2, Md.

381. *Peucedanum alsaticum* L. - Prin pajiști și la marginea pădurilor, la: Sărvăzel, Becheni, Cehăluț, Cehal, Tășnad (Karácsonyi, 1995); Vișoara, Regea. H, Ec; U 2 T 3,5 R 4; D.

382. *Peucedanum carvifolia* Vill. (*P. chabraei* Reichenb.) - Prin tufărișuri și la marginea pădurilor, la: Tășnad ((Feichtinger, 1875), 1875); Becheni, Blaja (Karácsonyi, 1995); Chegea, Regea, Canăr. H, Eua; U 3 T 3 R 4; -;

383. *Peucedanum cervaria* (L.) Lapeyr – Frecv. la liziera pădurilor. H, E(M); U 2 T 3,5 R 4,5; -.

384. *Peucedanum officinale* L. - În stațiuni ierboase, la marginea pădurilor, la: Tășnad (Feichtinger, 1875), Blaja (Ardelean, 1980); Vișoara (Tămaș & al., 1978); Cehăluț (Karácsonyi, 1995); Cehal, Săcășeni. H, P-M; U 2 T 3 R 3; P.

385. *Peucedanum oreoselinum* (L.) Moench – În zona colinară sătmăreană (Karácsonyi, 1995); Regea. H, Ec-M; U 2 T 3 R 3; D.

386. *Pimpinella saxifraga* L. - Frecv. prin pajiști. H, Eua; U 2,5 T 0 R 3; P; Fr 1, Me 1 Md 1.

387. *Sanicula europaea* L. - Prin păduri, la Orbău, Săcășeni, Huta, Carastelec. H, Atl; U 3,5 T 3 R 4; D.

388. *Selinum carvifolia* (L.) L. - Prin fânețele umede, la Sechereșa, Cehăluț Cehal, Vișoara. H, Eua; U 3,5 T 3 R 3; D.

389. *Seseli annuum* L. - Prin pajiști, la Tășnad, Orbău, Cehăluț, Regea. TH, E(C); U 2 T 3 R 3; D.

390. *Seseli pallasii* Besser (*S. varium* Trev.) - Pe coastele ierboase, la Otomani și Sălacea (Karácsonyi, 1987). H, B-Pan; U 2 T 3,5 R 4; D.

391. *Sium latifolium* L. - Prin mlaștini, la: Tășnad ((Feichtinger, 1875); Blaja (Karácsonyi, 1995). Hh, Eua; U 6 T 0 R 4; D; Me 2; Tx.

392. *Tordylium maximum* L. - În stațiuni ruderalizate, la: Tășnad ((Feichtinger, 1875); Boianu Mare. Th, Ec-M; U 2 T 4 R 0; D.

393. *Torilis arvensis* (Hudson) Link – Frecv. în locuri ruderalizate. Th, Ec-M; U 2,5 T 3,5 R 4; D.

394. *Torilis japonica* (Houtt.) DC. -Spor. prin păduri și pășuni ruderalizate. Th-TH, E ; U 3 T 3,5 R 4,5; D.

395. *Trinia ramosissima* (Fischer ex Trev.) Koch – Prin pășuni mezoxerofile, la Cehăluț, Chegea, Boianu Mare, Corboiaia, Păgaia. Th-H, B-Pan; U 2,5 T 3,5 R 4; D.

Fam. **Hypericaceae**

396. *Hypericum hirsutum* L. - Prin pădurile teritoriului, la: Blaja ((Feichtinger, 1875); Camăr. H, Eua; U 3 T 3 R 3; D, Tx.

397. *Hypericum montanum* L. - Prin pădure între Orbău și Zalnoc. H, E; U 3 T 3 R 4; D.

398. *Hypericum perforatum* L. _ Frecv. pe terenuri ierboase. H, Eua; U 3 T 3 R 0; P; Md, Tx.

399. *Hypericum terapterum* Fries – Loc mlăștinos la Lacul Vărgat de lângă Săcueni. H, E; U 4 T 3 R 4; D.

Fam. **Elatinaceae**

400. *Elatine hydropiper* L. emend. Oeder (*E. gyrosperma* Düben) – Loc mlăștinos la Tășnad, aproape de ștrandul termal. Hh(Th), Cp(bor); U 5 T 0 R 1,5; P.

Fam. **Tiliaceae**

401. *Tilia cordata* Miller – Frecv. prin păduri. PhM, E; U 3 T 3 R 3; D; Me 3, Md, In.lm, In.tc, De.

402. *Tilia platyphyllos* L. - Spor. în zona cercetată. PhM, Ec; U 2,5 T 3 R 4; D; Me 3, Md, In.lm, In. te, De.

403. *Tilia tomentosa* Moench (*T. argentea* DC.) - Spor., local frecv. prin păduri. PhM, Ec; U 2,5 T 3,5 R 3; D; Me 4, Md, In.lm, In.tc, De.

Fam. **Malvaceae**

404. *Abutilon theophrasti* Medicus – În culturi agricole la: Cean, Tășnad (Karácsonyi, 1995). Th, Eua; U 3 T 3 R 3; P.

405. *Althaea officinalis* L. - Prin locuri mlăștinoase ruderalizate, la: Cehăluț (Karácsonyi, 1995); Săuca, Camăr, Carastelec. H, Eua(C); U 3 T 4 R 4; P; Fr 1, Me 1, Md.

406. *Hibiscus trionum* L. - Frecv. prin semănături. Th, Eua; U 2,5 T 4 R 4; P.

407. *Lavatera thuringiaca* L. - Prin locuri ruderalizate, la: Tășnad ((Feichtinger, 1875),1876) ; Cehăluț (Karácsonyi, 1995); Carastelec. H, Eua(C); U 2,5 T 3 R 0; P; Me 2.

408. *Malva neglecta* Wallr. - Frecv. prin locuri ruderales. Th-TH, Eua(M); U 3 T 3 R 3; P; Al.cu, Fr 2, Me 1, Md.

409. *Malva pusilla* Sm. - Com. Prin stațiuni ruderalizate. Th-TH, Eua(M); U 3,5 T 3 R 3; P; Al.cu, Fr 2, Me 1, Md.

410. *Malva sylvestris* L. - Spor. în zona colinară inferioară. Th-TH, Eua(C); U 3 T 3 R 0; P; Al.cu, Fr 2, Me 1, Md, In.tc.

Fam. **Violaceae**

411. *Viola alba* L. subsp. *scotophylla* (Jordan) Nyman – Prin păduri, la: Blaja (Karácsonyi, 1995); Săcășeni, Sărăuad. H, M-Ec; U 3 T 4,5 R 4; D.

412. *Viola ambigua* Waldst. & Kit. - Prin pășuni, la: Săuca, Cehăluț, Sechereșa (Karácsonyi, 1995); Vișoara. H, P-Pan; U 2 T 4 R 4; P. Me 2.

413. *Viola arvensis* Murray – Spor. în locuri ruderalizate. Th, Eua; U 3 T 3 R 0; D; Md.

414. *Viola canina* L. subsp. *canina* - Spor. Prin fânețele teritoriului.

- subsp. *ruppii* (All.) Schübl. & G. Martens (*V. montana* auct.) – Dumuslău. H, Eua; U 2,5 T 3 R 2; H, Eua; U 2,5 T 3 R 2; P; Me 2.

415. *Viola collina* Besser – Prin pășunile de la Carastelec. H, Eua; U 2 T 3 R 4; D.

416. *Viola hirta* L. - Frecv. prin pădurile teritoriului. H, Eua; U 2 T 3 R 4; D.

417. *Viola mirabilis* L. - Prin păduri, la: Tășnad, Sărăuad, Săcășeni (Karácsonyi, 1995); H Eua; U 3 T 3 R 4; D.

418. *Viola odorata* L. - Spor. prin păduri. H, Atl-M; U 2,5 T 3,5 R 4; D; Me 2, Md, De.

419. *Viola reichenbachiana* Jordan ex Boreau (*V. sylvestris* Lam.) - Com. prin pădurile teritoriului. H, Eua; U 3 T 3 R 3,5; D.

420. *Viola riviniana* Reichenb. - Prin pădurile de la Sechereșa (Karácsonyi, 1995). H, E; U 3 T 3 R 3; P.

421. *Viola suavis* Bieb. (*V. cyanea* Celak.) - Spor. prin pădurile teritoriului. H, Eua(C); U 2,5 T 4 R 4; P.

422. *Viola tricolor* L. - Prin pajiști, la: Blaja (Feichtinger, 1875); Carastelec. Th, Eua; U 2,5 T 3 R 0; D; Md.

Fam. **Cistaceae**

423. *Helianthemum nummularium* (L.) Miller subsp. *obscurum* (Pers.) J. Holub – Prin pășuni, la Camăr, Carastelec, Boianu Mare. Ch-H, Ec-M; U 2,5 T 3 R 4; D, Fr 2.

Fam. **Brassicaceae**

424. *Alliaria petiolata* (Bieb.) Cavara & Grande – Frecv. prin zăvoaie, tufărișuri și

păduri. Th-TH, Eua(M); U 3 T 3 R 4; P; Tx.

425. *Alyssum alyssoides* (L.) L. - Prin pășuni mezoxerofile la Orbău. Th-TH, E(C); U 1 T 3 R 0; P; Tx.

426. *Arabidopsis thaliana* (L.) Heynh. - Prin pajiști, la Săuca, Supuru de Jos (Karácsonyi, 1995); Almașu Mare, Camăr. Th-TH, Eua(M); U 2 T 3 R 3; D.

427. *Arabis hirsuta* (L.) Scop. - Prin pajiști degradate, la Rațiu, Orbău (Karácsonyi, 1995). Th-H, Cp(bor); U 1,5 T 3 R 4; D/P.

428. *Armoracia rusticana* P. Gaertner, B. Meyer & Scherb. - Sălb. la: Blaja (Karácsonyi, 1995); Chegea, Doh. G(H), Adv; U 3 T 3,5 R 0; P; Al.ar, Tx.

429. *Barbarea vulgaris* L. - Spor. prin șanțuri și stațiuni ruderalizate, umede. TH-H, Eua(M); U 3,5 T 3 R 3; D; Al.cu, Me.

430. *Berteroa incana* (L.) DC. - Pe coaste ierboase lângă Albiș. Th-TH, Eua(C); U 2 T 3,5 R 0; D.

431. *Brassica nigra* (L.) Koch – În albia pârauului la Buduslău. Th, Eua(M); U 3 T 4 R 0; D; Al.ar, Me 3, Md. Tx.

432. *Bunias orientalis* L. - Prin șanțuri înierbate, la Olosig și Albiș. TH-H, Eua(C); U 3 T 3,5 R 3; D.

433. *Camelina sativa* (L.) Crantz – Prin semănături și terenuri ruderalizate, la: Cehăluț (Karácsonyi, 1995); Moiad (Feichtinger, 1875). Th, Eua; U 3 T 3 R 3; P; Al.ol.

434. *Capsella bursa-pastoris* (L.) Medicus – Frecv., local com. Th, Cosm; U 3 T 0 R 0; P; Md, Tx.

435. *Cardamine impatiens* L. - Prin păduri, la Rațiu, Orbău, Camăr, Dumuslău, Măierîște. Th-TH, Eua(M); U 4 T 3 R 3; D.

436. *Cardamine pratensis* L. – Frecv. prin fânețe umede. H, Cp; U 5 T 3 R 0; D; Al.ar, Me 1, Tx.

437. *Cardaria draba* (L.) Desv. (*Lepidium draba* L.) - Frecv. la marginea drumurilor. H, Eua; U 2 T 4 R 4; P; Tx.
438. *Dentaria bulbifera* L. (*Cardamine bulbifera* (L.) Crantz) – Prin păduri în toată zona. G Ec; U 3 T 3 R 4; P.
439. *Dentaria glandulosa* Waldst. & Kit. (*Cardamine glanduligera* O. Swartz) – Chegea, prin făgetle văii Chegei, la circa 190 m altitudine. G, Ca(end); U 4 T 2,5 R 4; P.
440. *Descurainia sophia* (L.) Webb ex Prantl – Spor. în stațiuni ruderalizate. Th, Eua. U 2,5 T 4 R 4; P; Tx.
441. *Erophila verna* (L.) Chevall.s.l. - Prin pajiști în toată zona. Th, Eua(M); U 2,5 T 3,5 R 0; P.
442. *Erysimum repandum* L. - În stațiuni ruderalizate, la: Blaja (Feichtinger, 1875); Sărăuad. Th, Eua(C); U 2,5 T 4 R 4,5. D.
443. *Lepidium campestre* L. - Frecv. la marginea drumurilor și semănăturilor. Th, Eua. U 2 T 3,5 R 0; P; Tx.
444. *Lepidium ruderales* L. - Frecv. pe terenuri agricole. Th, Eua; U 2 T 3,5 R 0; P; Tx.
445. *Lepidium virginicum* L. - La marginea potecilor de la Supuru de Sus (Karácsonyi, 1995). Th-TH, Adv; U 2,5 T 3,5 R 0. P.
446. *Raphanus raphanistrum* L. - Prin stațiuni ruderalizate, la Săuca și Corboia. Th, M; U 2,5 T 3 R 0; D; Al.ol, Me 2, Tx.
447. *Rorippa austriaca* (Crantz) Besser – Spor. Prin locuri umede, ruderalizate. H-G, Ec; U 4 T 3,5 R 4; D.
448. *Rorippa islandica* (Oeder) Borbás – Spor. În mlaștini în curs de ruderalizare. Th-TH, Cosm; U 5 T 3 R 4; D/P.
449. *Rorippa pyrenaica* (Lam.) Reichenb. - Prin fânețe, la: Pir, Sărăuad (Karácsonyi, 1995); Cehăluț. H, M; U 2,5 T 3 R 3. D.
450. *Rorippa sylvestris* (L.) Besser subsp. *sylvestris* – Spor. prin stațiuni umede. H-G, E; U 4 T 3 R 4, P, Tx;
- subsp. *kernerii* (Menyh.) Soó (R. *kernerii* Menyh.) - Blaja (Ardelean, 1980) H-G, Pan.
- *Rorippa* × *astyla* (Reichenb.) Reichenb. (R. × *barbareoides* (Tausch.) Celak.) (R.
islandica × *sylvestris* subsp. *sylvestris*) – Chegea (Karácsonyi, 1995).
451. *Sinapis arvensis* L. - Frecv. prin semănături. Th, Cosm; U 3 T 3 R 3; D; Al.cu, Al. ol, Me 2, Tx.
452. *Sisymbrium loeselii* L. - La marginea șanturilor din Cehal. Th-TH, Eua(C); U 2,5 T 4 R 3; D; Tx.
453. *Sisymbrium officinale* (L.) Scop. - Spor. Prin stațiuni ruderalizate. Th, Eua(M); U 2,5 T 3 R 3; D, Tx.
454. *Thlaspi alliaceum* L. - Pe ternuri ruderalizate la Camăr. Th, Atl-M; U 2 T 4 R 0; D; Tx.
455. *Thlaspi arvense* L. - Prin semănături în toată zona. Th, Eua(M); U 2 T 3 R 4; D; Tx.
456. *Thlaspi perfoliatum* L. - Prin pajiști ruderalizate la Corboia. Th, Eua; U 2,5 T 3,5 R 4; P; Tx.
457. *Turritis glabra* L. (*Arabis glabra* (L.) Bernh.) - Prin pășuni mezoxerofile, la: Pir, Tășnad (Karácsonyi, 1995). TH, Cp; U 2 T 3 R 3; D.

Fam. **Resedaceae**

458. *Reseda lutea* L. - Prin pajiștile de la Supuru de Jos, la marginea zonei prezentate. Th, Eua(M); U 2 T 3,5 R 4,5; P; Me 2.
459. *Reseda luteola* L. - Prin pășuni ruderalizate de la Săuca (Karácsonyi, 1995). TH-H, Eua(M); U 2 T 3 R 0; P; In.tc.

Fam. **Salicaceae**

460. *Populus alba* L. - Prin păduri și tăieturi, la Cehăluț, Rațiu, Carastelec, Dumuslău. PhM; Eua; U 3 T 3 R 3; D; Me 2, In.lm, De.

461. *Populus tremula* L. - Prin tăieturi și pădruți, la: Tășnad ((Feichtinger, 1875); Orbău, Rațiu (Karácsonyi, 1995). PhM, Eua; U 3 T 2 R 0; D; Me 2, In.lm, In.cl, De.

- *Populus x canadensis* Moench (*P. x euramericana* (Dode) Guinier) (*P. deltoides x nigra*). Spor.; plantații mai mari la Cehăluț. PhM, Adv. D.

463. *Salix alba* L. - Prin albiile pârâurilor, la Chegea, Rațiu, Almaș, Huta, Carastelec. PhM, Eua; U 5 T 3 R 4; P; Fr 2, Me 3, Md, In.lm, In.ca, In.tc.

464. *Salix capraea* L. - Spor. prin păduri și tufărișuri. Phm, Eua; U 3 T 3 R 3; D/P; Me 3, In.lm.

465. *Salix cinerea* L. - Spor. prin albiile pârâurilor. Phm, Eua; U 5 T 3 R 3; P; Me 3, In.co.

464. *Salix elaeagnos* L. - Săcășeni - Valea Bercului. M, Ec; U 4 T 3 R 4,5; D; Me 2.

466. *Salix fragilis* L. - Prin albiile, în mai multe stațiuni. PhM, Eua. U 4,5 T 3 R 4,5; P; Fr 2, Me 2, Md, In.lm, In.ca.

467. *Salix purpurea* L. s.l.- Într-o albie la Chegea. Phm, Eua; U 5 T 3 R 4,5; D; Me 2, Md, In.ca.

468. *Salix triandra* L. - În albiile de pârâuri și microdepresiuni în toată zona. Phm, Eua; U 5 T 3 R 0; D/P; Me 2, Md, In.lm, In.ca.

469. *Salix viminalis* L. - Într-o albie la Zalnoc. Phm, Eua; U 5 T 2 R 4,5; D; Me 2.

Fam. **Cucurbitaceae**

470. *Bryonia alba* L. - În albiile de pârâuri, la: Tășnad ((Feichtinger, 1875); Săuca (Karácsonyi, 1995); Cehăluț. H-G, Eua(C); U 3,5 T 4 R 0; D; Me 2, Md, Tx.

471. *Echinocystis lobata* (Michx) Torrey & A. Gray – În lunca Crasnei (Karácsonyi, 1995); Becheni, Cehal, Vișoara, Regea. Th, Adv; U 4 T 0 R 4; P.

Fam. **Monotropaceae**

472. *Monotropa hypophaea* Wallr. - Prin făgetele de la Corboia. G, Cp(bor); U 3 T 2 R 0; D; Tx.

Fam. **Primulaceae**

473. *Anagallis arvensis* L. - Prin locuri ruderalizate, la Orbău, Corboia. Th, Cosm; U 3 T 3 R 0; P, Tx.

474. *Androsace elongata* L. - Prin pajiștile coastelor ierboase de la Sălăcea (Karácsonyi, 1987). Th, Eua; U 2 T 3,5 R 4; P.

475. *Centunculus minimus* L. - Între Săcășeni și Supur (Feichtinger, 1875). Th, Eua; U 4 T 3,5 R 2,5; D.

476. *Lysimachia nummularia* L. - Frecv. în mlaștini. Ch, E; U 4 T 3 R 0; P.

477. *Lysimachia punctata* L. - Prin păduri, la Săuca, Cheț. H, P-M; U 3,5 T 3,5 R 3; P.

478. *Lysimachia vulgaris* L. - Frecv. în mlaștini. H-Hh, Eua; U 5 T 0 R 0; P; In.tc.

479. *Primula veris* L. subsp. *verris*– Prin păduri la Sechereș, Sărăuad, Săcășeni, Corboia. H, Eua; U 3 T 2 R 5; D; Me 2, Md, De.

Fam. **Gentianaceae**

480. *Centaurium erythraea* Raf. (*C. umbellatum* auct.) - Spor. prin pășuni și fânețe. Th, Eua; U 3 T 3 R 2; P; Md, Tx.

481. *Centaurium pulchellum* (Swartz) Druce – Spor. în locuri umede. Th, Eua; U 3,5 T 3,5 R 4; P; Tx.

Fam. **Menyanthaceae**

482. *Menyanthes trifoliata* L. - Pe plaurul Lacului Vărgat de la Săcueni (Karácsonyi,

1982). Hh, Cp(bor). U 5 T 0 R 0; P; Md, Tx.

Fam. **Apocynaceae**

483. *Vinca minor* L. - Spor. prin păduri. Ch, M-Ec; U 3 T 3 R 3; D; Me 1, Md, De.

Fam. **Asclepiadaceae**

484. *Vincetoxicum hirundinaria* Medicus (*Cynanchum vincetoxicum* (L.) Pers.) - Spor. prin păduri și pășuni. H, Eua; U 2 T 4 R 4; D; Me 2, Md, Tx.

Fam. **Oleaceae**

485. *Fraxinus angustifolia* Vahl – Spor. Prin păduri. PhM, P-Pan; U 4,5 T 4 R 4,5; D.

486. *Fraxinus excelsior* L. - Plantat în pădurea dintre Săcueni și Olosig. PhM, E; U 3 T 3 R 4; D; Me 2, Md, In.lm, tc, De.

487. *Fraxinus ornus* L. - Prin pădurea de la Sechereșa (Karácsonyi, 1995); între Săcășeni și Supur. PhM, M; U 1,5 T 3,5 R 5; D; Me 2, Md, In.lm, In.tc, De.

488. *Ligustrum vulgare* L. - Com. prin păduri și tufărișuri. Phm, EM); U 2,5 T 3 R 3; D; Me 2, Tx, In.tc, In.ca, De.

489. *Syringa vulgaris* L. - Sălb. pe dealurile dela Camăr. Phm, Adv (B-Anat); U 1,5 T 4,5 R 4,5; P; Me 1, De.

Fam. **Convulvaceae**

490. *Calystegia sepium* (L.) Br. - În albiile pârâurilor, la: Tășnad ((Feichtinger, 1875); Chegea, Carastelec. H, Eua; U 4 T 3 R 4; D; Me.

491. *Convolvulus arvensis* L. Com. pe terenuri cultivate. H-G, Cosm, U 0 T 0 R 0; P; Me 2, Md, Tx.

492. *Cuscuta campestris* Yuncker – Prin părțile sătmărene ale teritoriului

(Karácsonyi, 1995). Th, Adv; U 3 T 3 R 0; P; Tx.

493. *Cuscuta epithymum* (L.) L. subsp. *epithymum* – În stațiuni ruderalizate, la: Doh, Săcășeni, Vișoara;

- subsp. *trifolii* (Bab.) Berber (*C. trifolii* Bab.) - Între Santău și Săuca (Karácsonyi, 1995). Th, Eua; U 0 T 3 R 0; P, Tx.

494. *Cuscuta europaea* L. - În valea unui pârâu între Cehăluț și Orbău. Th, Eua; U 4 T 0 R 0; D.

495. *Ipomoea purpurea* (L.) Roth (*Pharbitis purpurea* (L.) Voigt) – Sălb. la Cehăluț. Th, Adv; P.

Fam. **Boraginaceae**

496. *Anchusa officinalis* L. - Spor. prin pajiști mezoxerofile. Th-H, E(M); U 2 T 3,5 R 0; D; Fr 1, Me 2, In.tc.

497. *Brunnera macrophylla* (Adams) I.M. Johnst.- Sălb. la Camăr. H, Adv; De.

498. *Cynoglossum officinale* L. - Prin pășuni mezoxerofile, la: Pir (Karácsonyi, 1995); Cehal. TH, Eua(C); U 2 T 3 R 4; P; Me 2, In.tc.

499. *Echium italicum* L. (*E. altissimum* Jacq.) - Pe coaste de dealuri înșorite, la Pir, Tășnad (Karácsonyi, 1995). TH, M; U 2,5 T 4 R 3; D; Me. *Echium russicum* J.F. Gmelin (*E. rubrum* Jacq.) - Prin pășuni mezoxerofile, la: Cehăluț (Karácsonyi, 1995); Boianu Mare. TH, P-Pan; U 2 R 4 R 4; P; Me 2.

501. *Echium vulgare* L. - Frecv. prin pajiști și la marginea drumurilor. TH, Eua; U 2 T 3 R 4; P; Me 1, Tx, In.tc.

502. *Heliotropium europaeum* L. - Prin culturile agricole, de la marginea teritoriului, între Santău și Sudurău (Karácsonyi, 1995). Th, M-Ec; U 2 T 4 R 4; P.

503. *Lappula squarrosa* (Retz.) Dumort. - Prin stațiuni ruderalizate la Pir. Th, Eua; U 2 T 3,5 R 4; P.

504. *Lithospermum arvense* L. (*Buglossoides arvensis* (L.) I.M. Johnston) – Spor. prin locuri cultivate și ruderalizate. Th-TH, Eua; U 0 T 0 R 4; D/P.

505. *Lithospermum officinale* L. - Spor. în zona colinară inferioară. H, Eua; U 2 T 3,5 R 4; P, Md, In.tc.

506. *Lithospermum purpureocaeruleum* L. (*Buglossoides purpureocaerulea* (L.) I.M. Johnston) – Prin păduri, la: Pir (Karácsonyi, 1995); Orbău, Albiș, Regea, Camăr. H, Eua; U 2,5 T 4 R 4,5; D.

507. *Myosotis arvensis* (L.) Hill – Frecv. în special în zona colinară inferioară. TH: Eua(C), U 3 T 3 R 0; P.

508. *Myosotis discolor* Pers. (*M. versicolor* Sm.) - Semnalat de la Tășnad ((Feichtinger, 1875). Specie neregăsită de noi. Th, E; U 2 T 3 R 3; P.

509. *Myosotis ramosissima* Rochel (*M. collina* auct.) - Pe coaste ierboase însorite, la: Pir și Sărăuad (Karácsonyi, 1995); Almașu Mare. Th, E; U 2 T 3,5 R 4. P.

510. *Myosotis scorpioides* L. (*M. palustris* (L.) Hill) – Frecv. în stațiuni mlăștinoase. H, Eua; U 5 T 3 R 0. P; Me 2, De.

511. *Myosotis sparsiflora* Mikan ex Pohl – Prin pădurea de la Pir (Karácsonyi, 1995) ; Th, Eua(C); U 3,5 T 3 R 4; D.

512. *Myosotis stricta* Link ex Roemer & Schultes (*M. micrantha* auct.) - Între Săcășeni și Supur (Feichtinger, 1875), 1875). Th, Eua(M). U 1,5 T 3 R 0; P.

513. *Myosotis sylvatica* Hoffm. - Prin pădurea de la Blaja. H, Eua; U 3,5 T 3 R 3; D; Me 2.

514. *Nonea pulla* (L.) DC. - Pe coaste ierboase, însorite, la Tășnad și Pir (Karácsonyi, 1995). TH-H, Eua; U 2 T 4 R 3; P; Me 2.

515. *Pulmonaria mollis* Wulfen ex Hornem. - Prin păduri și tufărișuri în toată zona. H, Eua; U 2,5 T 3 R 3; D; Me 2, In.tc.

516. *Pulmonaria obscura* Dumort. (*P. officinalis* L. subsp. *obscura* (Dumort.) Murb.) - Prin păduri în toată zona. H, Ec; U 3,5 T 3 R 4,5; D; Me 2 In.tc.

517. *Pulmonaria officinalis* L. s. str. (*P. officinalis* subsp. *maculosa* (Liebl.) Gams) - Prin făgetul de la Corboia. H, E; U 3,5 T 3 R 3; D; Me 2, In.tc.

518. *Symphytum officinale* L. subsp. *officinale* – Frecv. În stațiuni mlăștinoase. H, Eua; U 4 T 3 R 0; P, Fr 1, Me 2, Md, Tx.

519. *Symphytum tuberosum* L. subsp. *angustifolium* (A. Kerner) Nyman – Prin pădurile teritoriului, în toată zona. H-G, Ec; U 3 T 3 R 3; D.

Fam. **Verbenaceae**

520. *Verbena officinalis* L. - Spor. prin locuri umede, ruderalizate. Th-H, Cosm, U 3 T 3 R 4; D, Me 2, Md. – forma *major* Bujoreanu – Chegea.

Fam. **Lamiaceae**

521. *Acinos arvenis* (Lam.) Dandy (*Calamintha acinos* (L.) Clairv.) - Spor. pe coaste ierboase, însorite. Th-TH, Eua(M); U 1,5 T 3,5 R 4; D.

522. *Ajuga chamaepytis* (L.) Schreber – Prin pașiști la Blaja (Ardelean, 1980). Th, M; U 2,5 T 4,5 R 5; P.

523. *Ajuga genevensis* L. - Spor. prin pașiști. H, Eua(C). U 2,5 T 3 R 4; P.

524. *Ajuga reptans* L. - Com. prin păduri. H-Ch, E; U 3,5 T 0 R 0; P.

525. *Ballota nigra* L. - Prin locuri îngășate, în toată zona. H, Ec-M; U 2 T 3,5 R 4; D; Me 2.

526. *Calamintha menthifolia* Host (*C. sylvatica* Bromf.) - Prin păduri, la: Sărvăzel,

Becheni, Cean, Blaja (Karácsonyi, 1995); Carastelec, Măierîște. H, Ec-M; U 2,5 T 3,5 R 5; P.

527. *Clinopodium vulgare* L. (*Calamintha clinopodium* Benth) – Prin păduri și la marginea acestora în toată zona. H, Cp; U 2 T 3 R 3; P; Me 1.

528. *Galeobdolon luteum* Hudson (*Lamiastrum galeobdolon* (L.) Ehrend. & Polatschek) – Frecv. prin pădurile teritoriului. H(Ch), E; U 3 T 0 R 4; D; De.

529. *Galeopsis angustifolia* Ehrh. ex Hoffm. - În stațiuni ruderalizate din zona colinelor marginale. Th, Eua(M); U 2 T 0 R 4,5; D; Tx.

530. *Galeopsis bifida* Boenn. - Prin locuri ruderalizate la Cehăluț (Karácsonyi, 1995). Th, Eua. U 3 T 3 R 0; P.

531. *Galeopsis ladanum* L. - Prin culturi cerealiere în toată zona. Th, Eua; U 2 T 0 R 4,5; D; Tx.

532. *Galeopsis pubescens* Besser – Spor. prin stațiuni ruderalizate. Th, Ec; U 3 T 3 R 0; D; Tx.

533. *Galeopsis speciosa* Miller – Prin zăvoaie și rărituri, la: Cehal, Corboia, Boianu Mare. Th, Eua(C); U 3 T 2 R 0; D; Tx.

534. *Galeopsis tetrahit* L. - Prin locuri ruderalizate și culturi, în mai multe stațiuni. Th, Eua; U 3 T 3 R 0; P; Tx.

535. *Glechoma hederacea* L. - Frecv. prin stațiuni ierboase. Ch-H; Eua; U 3,5 T 3 R 0; D; Me 2, Tx.

536. *Glechoma hirsuta* Waldst. & Kit. - Prin păduri în toată zona. H-Ch, P-M; U 2,5 T 3 R 4; P, Me 2.

537. *Lamium album* L. - La marginea drumurilor la Vișoara. H, Eua; U 3 T 3 R 0.; D; Me 2, Md, Tx.

538. *Lamium amplexicaule* L. - În stațiuni ruderalizate în toată zona. Th, Eua(M); U 2,5 T 3,5 R 0; D.

539. *Lamium maculatum* L. - Spor. prin păduri. H(Ch), E; U 3,5 T 0 R 4; D; Me 2.

540. *Lamium purpureum* L. - Frecv. în stațiuni înburuienite. Th(H), Eua; U 3 T 0 R 4; D; Me 2.

541. *Leonurus cardiaca* L. subsp. *cardiaca* – Spor. în stațiuni ruderalizate. H Eua; U 3 T 4 R 4,5; D; Me 2, Md, In.tc.

- subsp. *villosus* (Desf. ex D'Urv.) Hyl. - Săcășeni (Karácsonyi, 1995). Me, Md.

542. *Leonurus marrubiastrum* L. - La marginea drumurilor, la Sărvăzel, Săuca, Silvaș (Karácsonyi, 1995); Th-TH, Eua(C); U 4 T 3 R 0; -.

543. *Lycopus europaeus* L. - Frecv. în mlaștini. Hh, Eua; U 5 T 3 R 0; D; Me 2, In.tc.

544. *Lycopus exaltatus* L. fil. - În stațiuni mlăștinoase, la: Tășnad ((Feichtinger, 1875), 1875); Chereușa (Karácsonyi, 1995). Hh, Eua(C); U 5 T 3 R 0; D, Me 2.

545. *Marrubium peregrinum* L. - În stațiuni ruderalizate la Pir (Negrean, 1982). H, Eua(M); U 2 T 4 R 0; D; Me 2, Md.

546. *Marrubium vulgare* L. - Spor. în zona colinară periferică. H(Ch), Eua(M); U 1,5 T 4 R 4; D, Me 2, Md.

547. *Melissa officinalis* L. - Subspont. la Silvaș (Karácsonyi, 1995). H, Adv(M); U 2 T 4 R 0; P; De.

548. *Melittis melissophyllum* L. subsp. *carpatica* (Klokov) P.W. Ball – Prin păduri, la: Blaja (Feichtinger, 1875), 1875); Pir, Becheni, Sărvăzel (Karácsonyi, 1995); Sechereșa (Ardelean & al., 2008); Boianu Mare, Almașu Mare, Camăr, Carastelec. H, Ec-M; U 2,5 T 3 R 5; -, Me 2.

549. *Mentha aquatica* L. - Frecv. în mlaștini. Hh-H, Eua; U 5 T 3 R 0; P; M 3.
550. *Mentha arvensis* L. - În mlaștini în toată zona. H-G, Cp; U 4 T 3 R 0; D/P; Me 3.
551. *Mentha longifolia* L. - Frecv. prin locuri mlăștinoase. H(G), Eua(M); U 4,5 T 3 R 0; D/P; Me 2.
552. *Mentha pulegium* L. - În stațiuni mlăștinoase, slab salinizate, la Orbău, Săcășeni, Chegea, Corboia. H, Eua(M); U 4 T 3 R 5; P; Al.ar, Me 2, Md.
553. *Nepeta cataria* L. - Prin stațiuni ierboase, la: Cehăluț (Karácsonyi, 1995); Chegea. H(Ch), Eua(M); U 3 T 3 R 4; P; Me 2, Md.
554. *Nepeta nuda* L. (*Nepeta pannonica* L.) - Pe coaste ierboase și la liziera pădurilor, la: Tășnad, Blaja ((Feichtinger, 1875), 1875); Cehăluț (Karácsonyi, 1995). H-Ch, Eua(C); U 2 T 3 R 0; D; Me 2.
555. *Origanum vulgare* L. - Frecv. la liziera pădurilor și prin tăieturi. H, Eua(M); U 2,5 T 3 R 3; D, Al.ar, Me 2, Md, In.tc.
556. *Phlomis tuberosa* L. - Otomani, pe Dealul Cetății (Karácsonyi, 1987). H, Eua, U 2,5 T 3,5 R 4; D, Me 2, De.
557. *Prunella grandiflora* (L.) Scholler – Cehăluț, pe Dealul Salamon (Karácsonyi, 2008). H, E(M). U 3 T 3 R 4,5; P.
558. *Prunella laciniata* (L.) L. - Prin coaste ierboase și la liziera pădurilor. H, M-Ec; U 2,5 T 3,5 R 4; P.
559. *Prunella vulgaris* L. - Spor. prin păduri și locuri ruderalizate. H, Cp; U 3 T 3 R 0; P; Me 2.
560. *Salvia glutinosa* L. - Prin păduri, la Rațiu, Orbău, Săcueni, Albiș, Dumuslău, Măierște, Camăr. H, Eua; U 3,5 T 3 R 4; D.
561. *Salvia nemorosa* subsp. *nemorosa* L. - Frecv. prin pășuni mezoxerofile. H, Ec; U 2,5 T 4 R 3; D; Me 2.
562. *Salvia pratensis* L. - În zona colinară periferică. H, E(M); U 2,5 T 3 R 4,5; D; Me 2.
563. *Salvia verticillata* L. - Pe coaste însorite, la: Săcășeni (Karácsonyi, 1995); Carastelec. H, Eua(M); U 2 T 4 R 0; D; Me 2.
564. *Scutellaria galericulata* L. - În mlaștini în toată zona. H, Cp; U 4 T 3 R 4; P.
565. *Scutellaria hastifolia* L. - În stațiuni mlăștinoase, la: Săcășeni spre Supur ((Feichtinger, 1875), 1875); Săuca. H, Ec; U 5 T 3 R 3; P.
566. *Stachys annua* L. - Prin culturi cerealiere, în toată zona. Th, E(M); U 3 T 3,5 R 4,5; D; Me 3, Tx.
567. *Stachys germanica* L. - La liziera pădurilor, de la: Blaja ((Feichtinger, 1875), 1875); Pir (Karácsonyi, 1995); Săuca. H-Th, P-M; U 2 T 4 R 4; P, Me 2.
568. *Stachys officinalis* (L.) Trevisan (*Betonica officinalis* L.) - Prin fânețe și la marginea pădurilor în toată zona. H, Eua(M); U 3 T 3 R 0; D, Me 2 Md.
569. *Stachys palustris* L. - Spor. prin mlaștini. H(G), Cp; U 4 T 3 R 4; P, Me 2.
570. *Stachys recta* L. subsp. *recta* – Prin pășuni mezoxerofile, la: Pir, Cehăluț (Karácsonyi, 1995); Regea. H, P-M; U 2 T 4 R 4,5; D, Me 2, Tx.
571. *Stachys sylvatica* L. - Prin păduri, și în special făgetele teritoriului. H, Eua; U 3,5 T 0 R 0; P, Me 2.
572. *Teucrium chamaedrys* L. - Spor. prin pășunile teritoriului. Ch, M-Ec; U 2 T 3 R 4; P; Me 2.
573. *Teucrium scordium* L. subsp. *scordium* – Spor. prin mlaștinile teritoriului. H, Eua(M); U 4,5 T 4 R 4,5; -.

574. *Thymus glabrescens* Willd. subsp. *glabrescens* – Frecv. prin pășuni și la marginea drumurilor. Ch, P-Pan; U 2 T 4 R 0; P, Me 2.

575. *Thymus pannonicus* All. (*T. marschallianus* Willd.) - Prin stațiuni ierboase, însorite, în toată zona cercetată. Ch, Ec; U 1,5 T 3,5 R 4; P, Me 2.

Fam. **Callitrichaceae**

576. *Callitriche cophocarpa* Sendtner – În stațiuni mlăștinoase de la Orbău (Karácsonyi, 1995). Hh, Eua; U 6 T 3 R 0; P.

577. *Callitriche palustris* L. - În mlaștinile din pădurea de la Orbău. Hh, Cp; U 6 T 3 R 0; P.

Fam. **Plantaginaceae**

578. *Plantago lanceolata* L. - Prin pășuni și fânețe în toată zona. H, Eua; U 0 T 0 R 0; D; Fr 2, Md.

579. *Plantago major* L. subsp. *major* – Frecv. în stațiuni ruderalizate. H, Eua; U 3 T 0 R 0. D; Fr 1, Md.

580. *Plantago media* L. subsp. *media* – Prin pășuni și fânețe în toată zona. H, Eua, U 2,5 T 0 R 4,5; P; Fr 1, Md;

- subsp. *stepposa* (Kuprian) Soó – Cehăluț (Karácsonyi, 1995) – D.

Fam. **Scrophulariaceae**

581. *Digitalis grandiflora* Miller – Prin păduri, la Cean, Orbău, Săcășeni, Almașu Mare, Camăr, Măierîște. H, E; U 3 T 3 R 3; P; Md, Tx.

582. *Euphrasia officinalis* L. subsp. *rostkoviana* (Hayne) F. Towns. (*E. rostkoviana* Hayne) – Folosită ca plantă medicinală în satele teritoriului (Bartók, 1969). Th, Ec; U 3 T 3 R 3; D, Md.

583. *Euphrasia stricta* D. Wollf ex J.F. Lehm. – Prin pajiști, la Săuca, Orbău, Chegea, Sechereșa, Regea. Th, Ec; U 3 T 3 R 0; P.

584. *Gratiola officinalis* L. - În stațiuni mlăștinoase, la Săuca, Chegea, Carastelec. H, Eua; U 4,5 T 3 R 4; P.

585. *Kickxia elatine* (L.) Dumort. - Prin culturi agricole, la: Cehăluț, Cehal (Karácsonyi, 1995); Regea. Th, M-Ec; U 2,5 T 2,5 R 4; D/P.

586. *Kickxia spuria* (L.) Dumort. - Prin semănături, la Cehăluț (Karácsonyi, 1988). Th, M-Ec; U 2 T 4 R 4; D.

587. *Lathraea squanaria* L. - Prin păduri, la: Blaja, Rațiu (Karácsonyi, 1995); Camăr. G, Eua; U 3 T 3 R 3; P.

588. *Linaria vulgaris* L. - Frecv. în stațiuni ierboase. H(TH), Eua; U 2 T 3 R 4; D; Me 2.

589. *Melampyrum arvense* L. - Prin pășuni, la: Tășnad ((Feichtinger, 1875); Cehăluț, Cehal (Karácsonyi, 1995); Regea. Th, E; U 2 T 3,5 R 4,5; D.

590. *Melampyrum barbatum* Waldst. & Kit. ex Willd. - Prin pășuni mezoxerofile, la : Tășnad ((Feichtinger, 1875); Regea. Th, Pan-D; U 2,5 T 3,5 R 5;

591. *Melampyrum bihariense* A. Kerner – La marginea pădurilor, la Săuca, Săcășeni, Huta, Boianu Mare, Camăr, Carastelec. Th, D-B; U 2 T 3 R 3; -.

592. *Melampyrum nemorosum* L. subsp. *nemorosum* – Prin pădurile zonei colinare sătmărene (Karácsonyi, 1995). Th, E; U 3 T 3 R 3,5; D; Tx.

593. *Misopates orontium* (L.) Rafin. (*Antirrhinum orontium* L.) - Prin culturi agricole la Chegea (Karácsonyi, 1988). Th, Eua; U 3 T 4 R 0; D

594. *Odontites lutea* (L.) Clairv. - Cehăluț, pe Dealul Salamon (Karácsonyi, 1995): Th, P-M; U 2 T 4 R 4; D.

595. *Odontites vulgaris* Moench (*O. rubra* (Baumg.) Opiz) – Prin pășuni și fânețe în mai multe stațiuni. Th, Eua; U 3 T 3 R 0; P.

596. *Rhinanthus angustifolius* C.C. Gmelin (*R. serotinus* (Schönheit) Oborny) – Frecv. prin fânețele teritoriului. Th, Eua; U 0 T 0 R 0; D.

597. *Rhinanthus borbasii* (Dörfler) Soó – Prin fânețele de la Pir (Karácsonyi, 1987). Th, Eua(C); U 3 T 0 R 3; D.

598. *Rhinanthus minor* L. - Prin fânețe în toată zona. Th, E; U 3 T 0 R 0; D; Tx.

599. *Rhinanthus rumelicus* Velen. - Spor. prin fânețele teritoriului. Th, D-B-Anat; U 0 T 4 R 0; D; Tx.

600. *Scrophularia nodosa* L. - Prin păduri în toată zona. H, Eua; U 3,5 T 3 R 0; P; Me 2, Tx.

601. *Scrophularia scopolii* Hoppe – Blaja ((Feichtinger, 1875), 1875). H, P-M; U 4 T 3 R 0; P.

602. *Scrophularia umbrosa* Dumort. (*S. alata* auct.) - Prin locuri mlăștinoase, la: Pir (Karácsonyi, 1995); Cehal, Buduslău. H, Eua; U 5 T 3,5 R 4,5; P.

603. *Verbascum blattaria* L. - Prin pajiști și locuri ruderalizate, în toată zona. H, Eua(M); U 2,5 T 3,5 R 4; D/P; Me 2.

604. *Verbascum chaixii* subsp. *austriacum* (Schott) Hayek – Spor. Prin pășuni mezoxerofile. TH-H, Eua, U 2 T 3 R 4; ; P; Me 2

- *V. chaixii* subsp. *orientale* (Bieb.) Hayek – semnalat de la Blaja ((Feichtinger, 1875), 1875), nu crește în această regiune.

605. *Verbascum hychnitis* L. - Spor. în zona cercetată. TH, E; U 1 T 3 R 4; P; Me 2.

606. *Verbascum nigrum* L. subsp. *nigrum* – La marginea pădurilor și locuri ruderalizate

la, Sărăuad ((Feichtinger, 1875), Carastelec. TH-H, Eua; U 2 T 3 R 4; P; Me 2, Md, Tx.

607. *Verbascum phlomoides* L. - Pe coaste însorite și locuri ruderalizate în toată zona. TH, E; U 2,5 T 3,5 R 4; P; Me 2, Md, Tx.

608. *Verbascum phoeniceum* L. - Prin pajiști, în mai multe stațiuni. H, Eua(C); U 2 T 4 R 4; P; Me 2, Tx.

609. *Veronica anagallis-aquatica* L. - Prin locuri mlăștinoase, la Becheni și Săuca. H-Hh, Cp; U 5 T 0 R 4; P.

610. *Veronica anagalloides* Guss. - În mlaștini la Buduslău. H-Hh, Cp(bor); U 5 T 0 R 4; D/P.

611. *Veronica arvensis* L. - Frecv. prin locuri ruderalizate. Th, Eua; U 2,5 T 3 R 3; D.

612. *Veronica austriaca* L.s.l. - Prin pășunile mezoxerofile de la Pir (Karácsonyi, 1987). H, Ec. U 2 T 4 R 4; P.

613. *Veronica beccabunga* L. - În stațiuni mlăștinoase, la: Săuca (Karácsonyi, 1999); Moiad (Feichtinger, 1876); Becheni, Tășnad, Orbău. Hh-H, Eua; U 5 T 3 R 4; D.

614. *Veronica chamaedrys* L. subsp. *chamaedrys* – Frecv. prin fânețele teritoriului. H-Ch, Eua; U 3 T 0 R 0, P.

615. *Veronica hederifolia* L. s.l.- Frecv., local com. Prin păduri și plantații de salcâmi. Th, Eua. U 2,5 T 3 R 4; D/P.

616. *Veronica longifolia* L. (*Pseudolysimachion longifolium* (L.) Opiz) – Prin pajiști umede, la: Cehăluț (Karácsonyi, 1995); Camăr, Carastelec, Regea. H, Eua; U 3 T 4 R 3; P.

- var. *cordifolia* Wallr. - Săcășeni ((Feichtinger, 1875)

617. *Veronica officinalis* L. - Prin păduri și pășuni în toată zona. Ch, Eua; U 2 T 2 R 2; D/P; Me 2, Md.

618. *Veronica orchidea* Crantz (*V. spicata* L. subsp. *orchidea* (Crantz) Hayek) – Spor. prin pășuni mezoxerofile. H, P-M; U 1,5 T 5 R 4; D; Me 1.

619. *Veronica persica* Poiret – Spor. în locuri ruderales. Th, Adv; U 3 T 0 R 4; P.

620. *Veronica polita* Freis (*V. didyma* auct.) – Spor. în zona colinară marginală. Th, Eua(M); U 2,5 T 3,5 R 4,5; D.

621. *Veronica praecox* All. - Spor. Prin pășuni mezoxerofile. Th, M-Ec; U 1,5 T 3,5 R 3; D.

622. *Veronica prostrata* L. - Prin pășuni mezoxerofile, la Pir și Sărăuad (Karácsonyi, 1995). Ch, Eua; U 2 T 4 R 3; D.

623. *Veronica scutellata* L. - În stațiuni mlăștinoase, la: Blaja ((Feichtinger, 1875); Chegea (Karácsonyi, 1995). H-Hh, Cp; U 4 T 3 R 4; D.

624. *Veronica serpyllifolia* L. - În stațiuni ierboase, la: Blaja, între Săcășeni și Supur ((Feichtinger, 1875); Camăr. H, Cosm; U 3 T 3 R 0; D.

625. *Veronica spicata* L.- (*Pseudohysimachion spicatum* (L.) Opiz). Spor. prin pașiști mezoxerofile și la liziera pădurilor. H-Ch, Eua; U 1 T 4 R 4; D/P.

626. *Veronica spuria* L. (*V. paniculata* L.; *Pseudohysimachion spurium* (L.) Opiz) – la marginea pădurii de la Regea. H, Eua; U 0 T 3 R 4; D.

627. *Veronica teucrium* L. subsp. *teucrium* – Tășnad ((Feichtinger, 1875). H, Ec; U 1,5 T 4 R 4,5. P.

628. *Veronica triphyllos* L. - Pe terenuri agricole, la Săuca (Karácsonyi, 1995). Th, E; U 2 T 3,5 R 2; D.

629. *Veronica verna* L. - Pe terenuri ierboase între Săcășeni și Supur ((Feichtinger, 1875), 1875). Th, Eua(M); U 2 T 3 R 2; D.

Fam. **Solanaceae**

630. *Atropa bella-donna* L. - Într-un pâlce de făget între Orbău și Dumuslău. H, Atl-M-Ec; U 3 T 3 R 3; P; Md, Tx.

631. *Datura stramonium* L. - Prin stațiuni ruderales, îngrășate, în toată zona. Th, Cosm; U 3 T 3 R 4; P; Md, Tx.

632. *Hyoscyamus niger* L. - Spor. În stațiuni ruderalizate. TH-H, Eua; U 3 T 3,5 R 4; D, Md, Tx.

633. *Lycium barbarum* L. (*L. halimifolium* Miller) – Prin tufărișuri, la: Pir, Săuca, Silvaș (Karácsonyi, 1995); Boianu Mare. Phm, Adv; U 3 T 4 R 0; D, Me 2, Tx, De.

634. *Solanum dulcamara* L. - În albiile pâraurilor, la: Cehăluț, Cehal, Tășnad, Orbău. Ch, Eua(M); U 4,5 T 3 R 4; P, Tx.

635. *Solanum nigrum* L. - În locuri ruderales, îngrășate, în toată zona. Th, Cosm; U 3 T 4 R 0; P; Tx, In.tc.

Fam. **Orobanchaceae**

636. *Orobanche caryophyllacea* Sm. - Otomani, sub Dealul Cetății (Karácsonyi, 1987). G, M-Ec; U 2 T 4 R 0; D.

637. *Orobanche elatior* Sutton (*O. major* auct.) - Tășnad, Săcășeni (Flora R.P.R., VIII, 1961; Doltu & al. 1983). G, Eua; U 2 T 3 R 0; D.

638. *Orobanche lutea* Baumg. - Pe coaste ierboase, la: Pir, Otomani (Karácsonyi, 1987); Tășnad, Săcășeni (Flora R.P.R., VIII, 1961; Doltu & al., 1983). G, Eua(M); U 2 T 3 R 4; D.

639. *Orobanche purpurea* Jacq. - Pe coaste ierboase, însoțite, la Pir (Karácsonyi, 1987). G, P-M; U 2 T 3,5 R 0; D.

Fam. **Lentibulariaceae**

640. *Utricularia vulgaris* L. - În apele Lacului Vărgat de la Săcueni (Karácsonyi, 1982). Hh, Cp(bor), U 6 T 0 R 3,5; P.

Fam. **Campanulaceae**

641. *Campanula bononiensis* L. - Cehăluț, pe Dealul Salamon. H, Eua(M); U 2 T 3 R 4; D.

642. *Campanula cervicaria* L. - Prin păduri, la Săuca și Cehăluț. H, Eua(C); U 2,5 T 3 R 3; D. - f. *ramosissima* Feicht. - Blaja ((Feichtinger, 1875).

643. *Campanula glomerata* L. subsp. *glomerata* – Prin păduri și pajiști, la Orbău, Boianu Mare, Regea. H, Eua; U 2,5 T 3 R 4; D/P.

644. *Campanula patula* L. - Prin fânețe în toată zona. TH, E; U 3,5 T 2,5 R 3; D.

645. *Campanula persicifolia* L. - Frecv. prin păduri. H, Eua(M); U 3 T 3 R 3; D.

646. *Campanula rapunculoides* L. - Prin păduri la Boianu Mare, Almașu Mare, Camăr, Carastelec. H, E(M); U 2 T 4 R 3; P.

647. *Campanula rapunculus* L. - Prin pădurea de la Cehăluț (Karácsonyi, 1995). H, E(M); U 2 T 4 R 3; D; Al.ar.

648. *Campanula rotundifolia* L. - Prin stațiuni ierboase și păduri în toată zona. H, Cp(bor); U 2 T 0 R 3; P.

649. *Campanula trachelium* L. - Frecv. prin păduri. H, Eua(M); U 3 T 3 R 3; D.

Fam. **Rubiaceae**

650. *Asperula cynanchica* L. - Pe coaste ierboase, însorite, la Cehăluț, Regea, Păgaia. H, P-M; U 2 T 3,5 R 4,5; D.

651. *Cruciata glabra* (L.) Ehrend. (*Galium vernum* Scop.) - Prin pajiști și păduri în toată zona. H, Eua; U 3 T 2 R 2; D/P.

652. *Cruciata laevipes* Opiz (*Galium cruciata* (L.) Scop.) - În locuri ruderalizate și albiu de pârâuri, în mai multe stațiuni. H, Eua; U 2,5 T 3 R 3; D.

653. *Cruciata pedemontana* (Bellardi) Ehrend. (*Galium pedemontanum* (Bellardi)

All.) Prin pajiști, la Tășnad, Blaja, între Săcășeni și Supur (Karácsonyi, 1995); Th, M; U 2 T 3,5 R 4; D.

654. *Galium abaujense* Borbás – Prin păduri de cer de la Orbău, Carastelec și Camăr. H, Pan-Ca; U 2,5 T 3 R 3; -.

655. *Galium album* Miller - La marginea drumului de la Chegea. H Eua; U 2,5 T 2,5 R 3; P.

656. *Galium aparine* L. - Frecv. în special prin păduri degradate. Th, Cp; U 3 T 3 R 3; P.

657. *Galium boreale* L. - Prin fânețele de la Cehăluț (Karácsonyi, 1995). H, Eua; U 2 R 4 T 2; D.

658. *Galium eruptivum* Krendl – Prin pășuni, la: Cehăluț (Krendl, 2002; sub *G. glaucum* L.- Karácsonyi, 1995); Cehal. H, Ec; D.

659. *Galium glaucum* L. (*Asperula glauca* (L.) Besser. - Pe coaste ierboase, însorite, la: Pir (Karácsonyi, 1995) : Blaja (Feichtinger, 1875). H, P-M; U 2 T 4 R 4. D.

660. *Galium mollugo* L. - Prin pășuni și fânețe în toată zona. H, Eua; U 3 T 0 R 0; D.

- var. *tyrolense* Willd. - În mai multe stațiuni.

661. *Galium odoratum* (L.) Scop. (*Asperula odorata* L.) - Frecv. prin păduri, în special prin făgete. G, Eua; U 3 T 3 R 3; P; Md, Tx. In.cu.

662. *Galium palustre* L. În mlaștini în toată zona. H, Cp; U 5 T 3 R 0. D.

663. *Galium rivale* (Sibth. & Sm.) Griseb. (*Asperula rivalis* Sibth. & Sm.) - Prin păduri și tufărișuri mlăștinoase, la Buduslău și Vișoara. H, Eua; U 5 T 3 R 3; D.

664. *Galium rubioides* L. - Prin păduri și tufărișuri, la Cehăluț și Carastelec. H, Ec; U 4 T 3 R 4; P.

665. *Galium schultesii* Vest (*G. intermedium* Schultes) – Prin păduri, în special prin făgete, în toată zona. G, E; U 2,5 T 3 R 3; P.

666. *Galium verum* L. - Frecv., în special în zona colinară marginală. H, Eua; U 2,5 T 2,5 R 0; P, Me 1.

Fam. **Caprifoliaceae**

667. *Sambucus ebulus* L. - Frecv., local în masă prin locuri îngășate, ruderalizate. H, E; U 3 T 3 R 4,5; P; Md, In.tc.

668. *Sambucus nigra* L. - Com. prin păduri rărite și tufărișuri. Phm, Eua, U 3 T 3 R 3; P; Me, Md, In.tc.

669. *Viburnum lantana* L. - Prin păduri în zona Dealurilor Tășnadului (Feichtinger, 1875), 1875), la: Blaja (Ardelean, 1980); Rațiu (Karácsonyi, 1995); Cehal, Orbău, Almașu Mare, Camăr. Phm, M-Ec; U 2,5 T 3 R 4,5; D; Me 2; In.ca, De.

670. *Viburnum opulus* L. - Prin pădurile și tufărișurile Dealurilor Tășnadului (Feichtinger, 1875), 1876; Karácsonyi, 1995). Phm, Cp; U 4 T 3 R 4; D; Me 2, Md, Tx; In.tc. De.

Fam. **Valerianaceae**

671. *Valeriana officinalis* L. - Spor. Prin locuri mlăștinoase. H, E, U 4 T 3 R 4; D; Me 2, Md, Tx.

672. *Valerianella locusta* (L.) Latterade (*V. olitoria* (L.) Pollich) – Spor. prin pajiști și locuri ruderalizate. Th, M-Ec; U 3 T 3,5 R 4; D; Al.cu.

Fam. **Dipsacaceae**

673. *Cephalaria transsilvanica* (L.) Roemer & Schultes – La marginea drumurilor de la Becheni (Karácsonyi, 1995). TH, P-M; U 2 T 3,5 R 4; D.

674. *Dipsacus fullonum* L. (*D. sylvestris* Hudson) – În albia unui pârâu, la Doh TH, M-Ec; T 3,5 R 3,5 R 4; D, Me 2.

675. *Dipsacus laciniatus* L. - Frecv. în stațiuni ierboase, ruderalizate. TH, Eua(C); U 4 T 3,5 R 4; D, Me 2.

676. *Knautia arvensis* (L.) Coulter subsp. *arvensis* – Prin pajiști în toată zona. H, E; U 5 T 3 R 0; D/P.

677. *Scabiosa ochroleuca* L. - Frecv. prin pășunile coastelor însorite. H, E(M); U 2 T 4 R 4; D, Me 2.

678. *Succisa pratensis* L. - În stațiuni mlăștinoase de la periferia zonei colinare, la Santău (Karácsonyi, 1995). H, Eua; U 4 T 3 R 0; D.

679. *Succisella inflexa* (Kluk) G. Beck – În albia pârâului Inot lângă Vișoara. H, Ec, U 4 T 3 R 0; D.

Fam. **Asteraceae**

680. *Achillea collina* Becker ex Reichenb. - Spor. în zona colinară marginală. H, Ec, U 2 T 3 R 5; D, Fr 2, Md.

681. *Achillea millefolium* L. - Frecv. prin fânețe. H, Eua; U 3 T 0 R 0; P; Fr 2, Md.

682. *Achillea nobilis* L. subsp. *neilreichii* (A. Kerner) Velen. - Prin pășuni, la Becheni, Buduslău, Vișoara, Corboia, Păgaia. H, Eua(C); U 2 T 3,5 R 4,5; D.

683. *Achillea panonica* Scheele – Prin pășuni pe coaste însorite la Pir (Karácsonyi, 1987). H, E(C); U 2 T 3 R 4; P; Fr 2, Md.

684. *Achillea setacea* Waldst. & Kit. - Prin pajiști, la: Blaja ((Feichtinger, 1875); Pir, Cehăluț (Karácsonyi, 1995). H, Eua(C); U 2 T 3 R 4; D; Fr 2, Md.

685. *Ambrosia artemisiifolia* L. - În expansiune prin locuri ruderales, la: Cean, Blaja (Karácsonyi, 1995); Cehăluț, Chegea, Carastelec, Regea. Th, Adv; U 2 T 0 R 0; P.

686. *Anthemis arvensis* L. - Prin locuri îngrășate, ruderalizate în toată zona. Th, E(M); U 3 T 3 R 0; D.
687. *Anthemis cotula* L. - În stațiuni ruderalizate și prin culturi agricole, la Chegea, Corboia, Dumuslău. Th, Cosm; U 2,5 T 4 R 0; D.
688. *Anthemis tinctoria* L. - Pe coaste ierboase, însorite, la: Tășnad (Feichtinger, 1875), 1875); Cehăluț și Carastelec. H, Eua; U 1,5 T 3 R 3; D; In.tc, De.
689. *Aposeris foetida* (L.) Less. - Prin păduri și în special prin pâlcuri de făgete, la: Rațiu, Orbău (Karácsonyi, 1995); Săcășeni, Chegea, Săuca. H, Ec; U 3 T 2,5 T 3,5; D.
690. *Arctium lappa* L. - Com. prin locuri îngrășate, ruderalizate. TH, Eua(M); U 3 T 3 R 2,5; P; Me 2, Md, Tx, In.cu.
691. *Arctium nemorosum* Lej. - La marginea drumurilor, la: Cheț (Máthé, 1948); Huta.TH, Ec; U 3 T 3 R 4; P.
692. *Arctium tomentosum* Miller – Frecv. în stațiuni ruderalizate. TH, Eua; U 3 T 0 R 5; P; Me 2, Tx.
693. *Artemisia absinthium* L. - Spor. în zona colinară marginală. Ch-H, Eua(M); U 2 T 3,5 R 0; D; Al.ar, Md, Tx.
694. *Artemisia annua* L. - Prin locuri ruderalizate, la: Cehăluț, Blaja (Karácsonyi, 1995); Cehal, Albiș. Th, Eua. U 3 T 4 R 4; D; De.
695. *Artemisia austriaca* Jacq. - Tășnad ((Feichtinger, 1875), 1875). Ch(H), Eua(C); U 2 T 4 R 4,5; D.
696. *Artemisia pontica* L. - Pe pante însorite, la: Cehăluț, Săcășeni (Karácsonyi, 1995); Otomani (Karácsonyi, 1987); Cehal, Boianu Mare. H(Ch), Eua(C); U 2,5 T 4 R 4,5; D.
697. *Artemisia scoparia* Waldst. & Kit. - Semnalată de la periferia teritoriului: între Căuaș și Tășnad ((Feichtinger, 1875), 1875). H, Eua(C); U 3 T 3 R 0; D.
698. *Artemisia vulgaris* L. - Frecv. la marginea drumurilor. H-Ch, Cp; U 3 T 3 R 4; D; Tx.
699. *Aster amellus* L. - Prin pășuni mezoxerofile, la: Cehăluț (Karácsonyi, 1995); Camăr. H, Eua(C); U 2 T 3 R 4; D; Me 2.
700. *Aster linoisyris* (L.) Bernh. - Prin pajisti, la: Tășnad ((Feichtinger, 1875), 1875); Cehăluț (Karácsonyi, 1995); Chegea (Karácsonyi, 2008); Corboia, Boianu Mare, Regea (aici în masă). H, Eua(C); U 2 T 3 R 4; D.
- *Aster x versicolor* Willd. (*A. laevis* x *novi-belgii*) -Viișoara, Regea.
701. *Bellis perennis* L. - Prin pajști, la Becheni, Albiș, și Corboia. H, E(M), U 3 T 2,5 R 0; D, Al.cu, Fr 1, Me 2, De.
702. *Bidens cernua* L. - În mlaștini la marginea lacului de la Buduslău. Th, Eua; U 5 T 0 R 0; D.
703. *Bidens tripartita* L. - Frecv. în mlaștini. Th, Eua; U 4,5 T 3 R 0; D.
704. *Carlina biebersteinii* Bernh. ex Hornem. subsp. *brevibracteata* (Andrae) K. Werner (*C.intermedia* Schur) – Prin pajști mezoxerofile, la: Becheni, Cehăluț (Karácsonyi, 1995); Orbău, Chegea. TH-H, Eua(M); U 2 T 3 R 3; D.
705. *Carduus acanthoides* L. - Frecv. în stațiuni ruderalizate. TH, E(M); U 2 T 3 R 0; D; Me 2.
706. *Carduus crispus* L. subsp. *crispus* - Prin albi de pârâuri și la liziera pădurilor în toată zona. TH, E; U 4 T 3 R 0; D.
707. *Carduus thoermeri* Weinm. (*C. nutans* L.) - Spor. în stațiuni însorite în zona colinară marginală. Th-TH, Eua(C); U 1,5 T 0 R 4,5; D; Me 2.

708. *Carpesium cernuum* L. - Prin pădurea de la Buduslău spre Albiș. Th, Eua(M); U 3,5 T 3,5 R 5; P.
709. *Centaurea apiculata* Ledeb. subsp. *spinulosa* (Rochel) Dostál – (*C. spinulosa* Rochel ex Sprengel) – Pe pante de deal însorite, la: Cehăluț, Săcășeni (Karácsonyi, 1995); Săuca. H, P; U 2,5 T 0 R 3; D.
710. *Centaurea banatica* (Rochel) Hayek – Prin locuri ierboase, la Cehăluț Dealul Salamon și la Regea. H, D-Pan; U 3,5 R 3 R 0; P.
711. *Centaurea cyanus* L. - Prin culturi cerealiere în toată zona. Th, Cosm; U 3 T 4 R 0; D, Me 2, Md, De.
712. *Centaurea indurata* Janka – La marginea pădurilor, la: Cean (Karácsonyi, 1995); Huta spre Boianu Mare. H, D-Pan; U 3 T 3 R 3; D.
713. *Centaurea jacea* L. - Prin fânețe în toată zona. H, Eua; U 3 T 0 R 0; P; Me 2.
714. *Centaurea macroptilon* Borbás subsp. *oxylepis* (Wimmer & Grab.) Soó – Prin fânețele de la Silvaș (Karácsonyi, 1995); Săcășeni. H, Ec; U 3 T 3 R 3; P.
715. *Centaurea micranthos* S.G, Gmelin ex Hayek (*C. biebersteinii* auct.) – Prin pajiști și lângă drumuri, la Becheni, Cehăluț, Săcășeni (Karácsonyi, 1995); Săuca. TH-H, E(C); P.
716. *Centaurea pannonica* (Heuffel) Simk. - Prin pajiștile zonei colinare marginale. H, Ec, U 2 T 3 R 4. P; Me 2.
717. *Centaurea scabiosa* L. - Prin pășuni și la liziera pădurilor, la: Pir, Cean (Karácsonyi, 1995); Tășnad ((Feichtinger, 1875). H, Eua(M); U 2,5 T 0 R 4; D; Me 2.
718. *Centaurea stoebe* L. (*C. rhenana* Boreau) – Prin pășuni, la: Becheni, între Chisău și Sărvăzel (Karácsonyi, 1995). Th-H, Ec(M); U 2 T 3,5 R 4,5; D.
719. *Chondrilla juncea* L. - Prin pajiști mezoxerofile, ruderalizate, la: Cean (Karácsonyi, 1995); Buduslău, Huta, Albiș. H, Eua(C); U 1,5 T 3,5 R 4; P; Tx.
720. *Cichorium intybus* L. - Frecv. în zona cercetată. H-TH, Eua; U 2,5 T 3,5 R 4,5; D; Al.cu.
721. *Cirsium arvense* (L.) Scop. - Com. în zona prezentată. G, Eua(M); U 0 T 0 R 0; D, Me 2.
722. *Cirsium canum* (L.) All. - Prin locuri mlăștinoase, la: Tășnad ((Feichtinger, 1875); Cehăluț, Vișoara, Carastelec. G, Eua(C); U 4,5 T 3 R 4,5; D; Me 2.
723. *Cirsium eriophorum* (L.) Scop. - Sărăuad, Moiad ((Feichtinger, 1875). TH, Ec, U 2,5 T 0 R 4; D.
- var. *degenii* Petrak – Cehal.
724. *Cirsium furiens* Griseb. & Schenk – Pe coaste ruderalizate, la Blaja (Feichtinger, 1875, 1876); Silvaș, Săuca (Karácsonyi, 1995); Săcășeni. TH, Ca-B; U 2 T 3,5 R 4;-.
725. *Cirsium rivulare* (Jacq.) All. - Cehăluț în valea pârâului Cehaul și n mlaștinile de la Lacul Vărgat din Săcueni. H, Ec; U 4 T 3,5 R 0; P.
726. *Cirsium vulgare* (Savi) Ten. (*C. lanceolatum* (L.) Scop., non Hill) – Frecv. prin locuri ruderalizate și tufărișuri. TH, Eua; U 3 T 3 R 0; P, Me 2.
727. *Conyza canadensis* (L.) Cronq. (*Erigeron canadensis* L.) - Com. prin locuri ruderales și semănături. Th-TH, Adv; U 2,5 T 0 R 0; D.
728. *Crepis biennis* L. - Spor. prin fânețe și locuri ruderales. TH, E, U 3 T 3 R 3; P.
- var. *runcinata* W. & Gr. - Moiad ((Feichtinger, 1875).
729. *Crepis capillaris* Wallr. - Prin pajiști ruderalizate la Boianu Mare. Th, Ec-M; U 2,5 T 3,5 R 3; D.

730. *Crepis foetida* L. var. *rhoedifolia* (Bieb.) Celak. - Prin locuri ierboase, ruderalizate, la Huta. Th, Eua, U 2,5 T 3,5 R 3; D.

731. *Crepis setosa* Haller fil. - În stațiuni ruderalizate, la Săuca, Cehal, Chegea, Buduslău. Th, Atl-M; U 2 T 3 R 3; D.

732. *Crepis tectorum* L. - Prin locuri ruderalizate la Cehăluț, Camăr, Carastelec, Doh. Th, Eua(C); U 2,5 T 0 R 0; D.

733. *Doronicum hungaricum* Reichenb. fil. - Prin păduri și în special prin cerete (Șerbănescu & al. 1970), la: Pîr, Becheni, Blaja, Tășnad, Sărăuad, Sechereșa, Chegea (Karácsonyi, 1995); Rațiu, Orbău, Albiș, Almașu Mare, Camăr, Dumuslău, Măierîște. G(H), E; U 2 T 3 R 4; P.

734. *Echinops sphaerocephalus* L. - La marginea drumului de la Cean (Karácsonyi, 1995). H, Eua(C); U 2 T 4 R 4,5; P, Me 2.

735. *Erechtites hieracifolia* (L.) Rafin ex DC. - Prin păduri rărite, la Chegea și Corboia. Th, Adv. U 3 T 0 R 0; P.

736. *Erigeron acris* L. subsp. *acris* - Prin pajiști, la: Chegea (Karácsonyi, 1995); Păgaia. TH-H, Cp; U 2,5 T 2,5 R 4,5; D

737. *Erigeron annuus* L. subsp. *annuus* - (*Stenactis annua* (L.) Nees) - Frecv. în stațiuni ruderalizate. Th, Adv; U 3 T 3 R 0. P.

- subsp. *strigosus* (H.L. Mühl ex Willd.) Wagenitz (*Stenactis ramosa* (Walter) Domin) - Săcășeni, Chegea (Karácsonyi, 1995). Th, Adv.

738. *Eupatorium cannabinum* L. - În stațiuni mlăștinoase, bogate în substanțe organice, la: Săcueni (Karácsonyi, 1982), Săuca, Camăr. H, Eua(M); U 4 T 3 R 0; D/P; Me 2.

739. *Filago arvensis* L. (*Logfia arvensis* (L.) J. Holub) - Frecv. prin locuri uscate, ruderalizate. Th, Eua(M); U 2 T 3,5 R 0; P.

740. *Filago minima* (Sm.) Pers. (*Logfia minima* (Sm.) Dumort.) - Prin pășuni

ruderalizate între Cehal și Huta. Th, Eua; U 2 T 3 R 3; P.

741. *Filago vulgaris* Lam. (*F. germanica* (L.) L.) - Prin locuri ierboase, ruderalizate, la Săuca, Orbău spre Chegea. Th, Eua(M); U 2 T 3 R 0; D.

742. *Galinsoga parviflora* Cav. - Prin culturi agricole în mai multe stațiuni. Th, Adv; U 3,5 T 0 R 3; D.

743. *Gnaphalium sylvaticum* L. (*Omalotheca sylvatica* (L.) Schultz-Bip.) - La marginea pădurii de la Corboia. H, Cp; U 3 T 3 R 3; P.

744. *Gnaphalium uliginosum* L. (*Filaginella uliginosa* (L.) Opiz) - În microdepresiuni mlăștinoase la Chegea. Th, Eua, U 5 T 3 R 4; D.

745. *Helianthus decapetalus* L. - Semnalat la marginea Lacului Vărgat din Săcueni (Karácsonyi, 1995). H, Adv, P.

746. *Helianthus tuberosus* L. - Prin albi de pârăuri între Olosig și Albiș. Folosită ca plantă medicinală la Chereușa și Becheni (Vigh, 1956). G(H), Adv; P; Me 1.

747. *Helminthotheca echioides* (L.) Holub (*Helminthia echioides* (L.) Gaertner) - Tășnad (Feichtinger, 1875), 1876; Flora R.P.R., X, 1965). Th-H, Adv; U 2,5 T 4,5 R 5; D.

748. *Hieracium baubini* Schultes ex Besser - Prin pajiști xeromezofile și păduri de cer, la: Cehal, Boianu Mare, Carastelec. H, Eua, U 1,5 T 3 R 3,5; P.

749. *Hieracium cymosum* L. - Tășnad, Blaja ((Feichtinger, 1875); H, Eua(C); U 2 T 3 R 4. -.

750. *Hieracium lachenalii* C.C. Gmelin (*H. acuminatum* Jordan) - Prin păduri, la: Camăr, Carastelec. H, E; U 3 T 3 R 2; D (triploid)/P.

751. *Hieracium lactucella* Wallr. (*H. auricula* auct., non L.) - Prin fânețe, la: Sărăuad,

Zalnoc ((Feichtinger, 1875); Tășnad. H, E; U 3 T 0 R 3; D.

752. *Hieracium maculatum* Sm. - Prin păduri la Cehal (Negrean, 1982). H, E ; U 2 T 3 R 2; D(Triploid)/P.

753. *Hieracium macranthum* (Ten.) Ten. (*H. hoppeanum* Schultes) – Prin pajiști aproape de Dealul Cetății de la Otomani (Karácsonyi, 1987). H, Ec-M; U 3 T 0 R 2, P.

754. *Hieracium murorum* L. (*H. sylvaticum* Gouan) – Prin păduri, la. Pir(Karácsonyi, 1995); Carastelec. H, Eua; U 3 T 0 R 3; D (triploid).

755. *Hieracium pilosella* L. - Prin pășuni în toată zona. H, E(M); U 2,5 T 0 R 0; P; Md.

756. *Hieracium racemosum* Waldst. & Kit. - Prin pădurea de la Boianu Mare. H, M-Ec; U 2 T 3 R 3; D(triplod).

757. *Hieracium sabaudum* L. - Prin păduri, la: Blaja, Chegea ((Feichtinger, 1875); Sărăuad, Sechereșa (Karácsonyi, 1995).H, E; U 2,5 T 3,5 R 2,5; D/ Triploid.

758. *Hieracium umbellatum* L. - Frecv. prin pajiști și păduri. H, Cp; U 2,5 T 3 R 2,5; D(triploid).

759. *Hypochoeris maculata* L. - Pe Dealul Salamon de la Cehăluț (Karácsonyi, 1995). H, Eua(C); U 0 T 3,5 R 3,5; D.

760. *Hypochoeris radicata* L. - Prin pajiști la Corboia. H, E; U 3 T 3 R 2,5; D.

761. *Inula britannica* L.- Frecv. prin pășuni și fânețe. Th-H, Eua(M); U 3 T 3 R 0; P; Me 1.

762. *Inula ensifolia* L. - Prin pășuni mezoxerofile, la: Cehăluț (Karácsonyi, 1995); Orbău, Regea, Camăr, Carastelec. H, P-Pan; U 1,5 T 3,5 R 4; D.

763. *Inula helenium* L. - Prin locuri ruderales și în albiile de pârâuri, la: Blaja, Tășnad (Feichtinger, 1875), 1875); Cehăluț

(Karácsonyi, 1995); Orbău, Becheni, Cheț. H, Adv; U 4 T 3 R 3; D, Md.

764. *Inula birta* L. - Prin pășuni mezoxerofile, la: Tășnad ((Feichtinger, 1875); Cehăluț (Karácsonyi, 1995). H, Eua(C); U 2 T 4 R 5; D.

765. *Inula salicina* L. s.l. - Prin pășuni și fânețe, la: Orbău (Bartók, 1969). H, Eua; U 2,5 T 3 R 3; D;

- subsp. *salicina* – Săuca, Chegea;

- subsp. *aspera* (Poiret) Hayek – Tășnad ((Feichtinger, 1875), 1875).

766. *Lactuca quercina* L. - Prin păduri, la: Blaja ((Feichtinger, 1875), 1875); Cehăluț (Karácsonyi, 1995); Chegea. TH, P-Pan; U 2,5 T 3,5 R 0, D.

767. *Lactuca saligna* L. - Spor. în zona colinară marginală. Th-TH, M; U 1,5 T 4 R 4; D, Tx.

768. *Lactuca serriola* L. - Spor. în toată zona. Th-TH, Eua(M); U 1,5 T 3,5 R 0; D; Tx.

769. *Lapsana communis* L. - Frecv. prin păduri și tufărișuri. Th-TH, Eua(M); U 2,5 T 3 T 3; D; Al.cu, Fr 1.

770. *Leontodon autumnalis* L. - Frecv. prin pajiști. H, Eua; U 3 T 0 R 0; D/P;Fr 1.

771. *Leontodon hispidus* L. - Prin locuri ierboase în toată zona. H, Eua; U 2,5 T 0 R 0; D; Fr 1.

772. *Leucanthemum vulgare* Lam. (*Chrysanthemum leucanthemum* L.) - Frecv. prin fânețele teritoriului. H, Eua; U 3 T 3 R 0; D; De.

773. *Matricaria discoidea* DC. (*M. suaveolens* (Pursh) Rydb.) - Spor. În toată zona. Th, Adv; U 3 T 0 R 0; D.

774. *Matricaria perforata* Mérat (*Tripleurospermum inodorum* (L.) Schulz-Bip.) Frecv., local com. pe ternuri agricole. Th- Th, Eua(M); U 0 T 3 R 3,5; P.

775. *Matricaria recutita* L. (*M. chamomilla* L. p.p.) - Pe pante ruderalizate în zona colinară marginală. Th, Eua(M); U 3 T 3,5 R 0; D, Md.
776. *Mycelis muralis* (L.) Dumort. - Frecv. prin păduri și tufărișuri. H, E; U 3 T 3 R 0; D.
777. *Onopordum acanthium* L. - Prin pășuni ruderalizate în toată zona. TH, M; U 2,5 T 4 R 4; D, Me 3.
778. *Petasites hybridus* (L.) P. Gaertner, Meyer & Scherb. - În albia unui pârâu între Boianu Mare și Huta. H, Eua; U 5 T 3 R 3, P.
779. *Picris hieracioides* L.s.l. - Frecv. prin locuri ruderaie. Th-H, Eua; U 1,5 T 3 R 4; D.
780. *Pulicaria vulgaris* Gaertner - În stațiuni ruderalizate, slab salinizate, la Săuca, Cehal, Corboia. Th, Eua(M); U 4 T 3 R 3; D.
781. *Scorzonera cana* (C.A. Meyer) Hoffm. (*Podospermum canum* (L.) DC.) - Într-o stațiune ierboasă, slab salinizată la Sărăuad (Karácsonyi, 1995). H, P-M; U 2 T 4 R 4,5; D.
782. *Senecio erraticus* Bertol. (*S. aquaticus* Hill subsp. *barbareifolius* (Wimm. & Grab.) Walters) - Frecv. prin fânețe. H, Ec; U 3,5 T 3,5 R 4,5; P.
783. *Senecio erucifolius* L. - Prin fânețe, la: Săcășeni (Negrean, 1982); Carastelec. H, Eua; U 3 T 3,5 R 4,5; P, Tx.
784. *Senecio jacobaea* L. - Prin pajiști, la Cehăluț și Zalnoc. H, Eua; U 2,5 T 3 R 3, P; Tx.
785. *Senecio paludosus* L. - La marginea Lacului Vărgat de la Săcueni (Karácsonyi, 1982). H, Eua; U 4,5 T 3,5 R 0; P.
786. *Senecio viscosus* L. - Lânga drum la Tășnad (Karácsonyi, 1995). Th, E(M); U 2 T 3,5 R 2,5; P.
787. *Senecio vulgaris* L. - Com. în toată zona. Th-TH, Eua; U 3 T 0 R 0; P; Tx.
788. *Serratula tinctoria* L. - Prin fânețe și margini de păduri, la Cehăluț, Vișoara, Regea, Almașu Mare, Camăr, Carastelec; local frecv. H, Eua(M); U 3,5 T 3 R 0; D; Me 2, In.tc.
789. *Solidago canadensis* L. - Sălb. la: Săcășeni (Karácsonyi, 1995); Chegea, Carastelec. H, Adv; U 3 T 3 R 3; D.
790. *Solidago gigantea* Aiton - Prin zăvoaie la Săcășeni. H, Adv; U 3,5 T 3 R 3; P.
791. *Solidago virgaurea* L. - Pe pante ierboase, însoarite, la Zalnoc și Regea. H, Cp; U 2,5 T 3 R 3; D, Me 2, Md.
792. *Sonchus arvensis* L. subsp. *arvensis* - Frecv. prin locuri ruderalizate. H, Eua; U 3 T 3 R 3; P.
793. *Sonchus asper* (L.) Hill subsp. *asper* - Prin culturi agricole în toată zona cercetată. Th, Eua; U 3,5 T 3 R 4; D.
794. *Sonchus oleraceus* L. - În stațiuni ruderaie în toată zona. Th, Eua; U 2,5 T 3 R 4,5; P.
795. *Tanacetum corymbosum* (L.) Scultz-Bip. (*Chrysanthemum corymbosum* L.) - Spor. prin pădurile teritoriului. H, Eua(M); U 2,5 T 2,5 R 3; P.
796. *Tanacetum vulgare* L. (*Chrysanthemum vulgare* (L.) Bernh.) - Spor.local frecv. la margini de drumuri și păduri. H, Eua; U 3 T 3 R 0; D; Me, Md, Tx, In.tc.
797. *Taraxacum erythrospermum* Andr. ex Besser s.l. (*T. laevigatum* Willd.) - Pe coaste de dealuri însoarite la Pir (Karácsonyi, 1995) și la Camăr. H, Eua(M); U 2 T 4 R 4,5; D/P.
798. *Taraxacum officinale* Weber ex Wiggers - Com. în stațiuni ierboase. H, Eua(M); U 3 T 0 R 0 P.
799. *Tragopogon dubius* L. - Pe terenuri ierboase, la: Cheț (Máthé, 1948);

Carastelec. TH, P-M; U 2,5 T 3,5 R 0; D, Fr 1, Me 1.

800. *Tragopogon pratensis* L. subsp. *orientalis* (L.) Celak. - Prin fânețe în toată zona. Th-H, Eua; U 3 T 3 R 4; D, Me 1.

801. *Tussilago farfara* L. - Frecv. prin șanțuri și pe malul apelor. G-H, Eua; U 3,5 T 0 R 4,5; P, Al.cu, Me 1, Md.

802. *Xanthium italicum* Moretti – Prin locuri umede, ruderalizate, la Cehăluț, Tășnad, Viișoara, Regea. Th, Adv; U 3,5 T 4 R 0; P; Md, Tx.

803. *Xanthium spinosum* L. - În mai multe stațiuni ruderalizate, îngrășate; local frecv.- Buduslău, Păgaia. Th, Adv; U 3,5 T 3,5 T 4; P, Tx.

804. *Xanthium stumarium* L. - Frecv. în microdepresiuni ruderalizate. Th, Eua; U 3,5 T 3,5 R 4; P; Md. Tx.

805. *Xeranthemum cylindraceum* Sibth. & Sm. (*X. foetidum* auct., non Moench) – Prin pășuni mezoxerofile, la Cehal, Cehăluț (Karácsonyi, 1995); Tășnad, Chegea, Huta, Almașu Mare, Carastelec. Th, P-M; U 1,5 T 4 R 3; D.

Cl. *Liliopsida (Monocotyledonatae)*

Fam. *Alismataceae*

806. *Alisma lanceolatum* With. - În microdepresiuni umede la Săuca. Hh, Eua; U 6 T 0 R 4. D.

807. *Alisma plantago-aquatica* L. - Frecv. prin locuri mlăștinoase. Hh, Cosm; U 6 T 0 R 0; D.

Fam. *Butonaceae*

808. *Butonus umbellatus* L. - Spor. în mlăștini. Hh, Eua(M); U 6 T 3 R 0; D (triploid); Al.cu, Me 2.

Fam. *Hydrocharitaceae*

809. *Hydrocharis morsus-ranae* L. - În apele Lacului Vărgat de la Săcueni. Hh, Eua; U 6 T 3,5 R 3,5; P.

Fam. *Potamogetonaceae*

810. *Potamogeton crispus* L. - Prin apele bălților și canalelor, de la Tășnad, Orbău, Buduslău. Hh, Cosm; U 6 T 3,5 R 4; P.

811. *Potamogeton natans* L. - În bălțile de la Sechereșa și Buduslău. Hh, Cosm; U 6 T 2,5 R 4; P.

812. *Potamogeton pectinatus* L. - În apele Lacului Vărgat de la Săcueni (Karácsonyi, 1995). Hh, Cosm; U 6 T 3 R 4,5; P.

Fam. *Liliaceae*

813. *Anthericum ramosum* L. - Prin pajiști și păduri, de la Cehăluț și Carastelec. G, Ec-M; U 2,5 T 3,5 R 4; P, De.

814. *Asparagus officinalis* L. - Pe pante de deal însorite, la: Tășnad, Blaja (Feichtinger, 1875); Cehăluț (Karácsonyi, 1995). G, Eua(M); U 1,5 T 4,5 T 3; P; Md, Tx,

815. *Colchicum autumnale* L. - Prin terenuri ierboase, la: Cehăluț, Săcășeni, Chegea, Supuru de Sus (Karácsonyi, 1995); Blaja (Feichtinger, 1875), Viișoara, Regea. G, E-M; U 3,5 T 3 R 4; D; Me 2, Md, Tx.

816. *Convallaria majalis* L. - Prin păduri în toată zona. G, E; U 2,5 T 3 R 3; D; Me 1, Md, Tx, De.

817. *Erythronium dens-canis* L. - Prin păduri, la Orbău, Rațiu, Săcășeni (Karácsonyi, 1995); Sechereșa, Almașu Mare, Camăr. G, Eua; U 3,5 T 3,5 R 4; D, Me 2, De.

818. *Gagea arvensis* (Pers.) Dumort. - Prin terenuri ruderalizate, la Pir și Cehăluț (Karácsonyi, 1995). G, M, U 2 T 4 R 0; P.

819. *Gagea lutea* (L.) Ker-Gawler – Prin păduri, la: Săuca, Tășnad, Rațiu

(Karácsonyi, 1995); Săcueni spre Olosig. G, Eua; U 3,5 T 0 R 3; P, Me 2.

820. *Gagea pratensis* (Pers.) Dumort. - Prin păduri și tufărișuri, la: Pir, Silvaș, Cehăluț (Karácsonyi, 1995); Sărăuad, Săcășeni. G, Ec; U 2 T 3 R 3; P; Me 2.

821. *Lilium martagon* L. - Prin păduri, la: Tășnad, Sărăuad (Karácsonyi, 1995); Orbău, Sechereșa, Almașu Mare, Camăr, Carastelec. G, Eua; U 3 T 0 R 0; D; Al.cu, Me 2, In.tc, In ca, De.

822. *Maianthemum bifolium* (L.) F.W. Schmidt – Prin pâlcuri de fâgete din Valea Bercului de la Săcășeni. G, Eua(bor), U 3 T 3 R 0; P, Tx.

823. *Muscari botryoides* (L.) Miller – Prin pădurile de la: Blaja (Karácsonyi, 1995); Sărăuad, Albiș, Izvoare. G, M-Ec; U 2,5 T 3,5 R 4; D; De.

824. *Muscari comosum* (L.) Miller – Spor. în zona colinară marginală. G, M-Ec; U 1,5 T 3,5 R 0. D.

825. *Ornithogalum pyramidale* L. - În stațiuni ierboase, de la : Cehăluț (Karácsonyi, 1995); Carastelec. G, M; U 2,5 T 4 R 4; P; Me 2.

826. *Ornithogalum umbellatum* L.s.l. - Prin pajiști în zona colinară marginală. G, M-Ec. U 0 T 3,5 R 4; P, Me 2.

827. *Polygonatum latifolium* (Jacq.) Desf. (*P. hirtum* (Bosc. & Poiret) Pursh) – Frecv. prin păduri. G, P-Pan-B. U 3 T 3,5 R 4; D, Tx.

828. *Polygonatum multiflorum* (L.) All. - Spor. în special prin pâlcuri de fâgete. G, E; U 3 T 3 R 3; D/P; Tx.

829. *Polygonatum odoratum* (Miller) Druce subsp. *odoratum* (*P. officinale* All.) - Prin păduri, tufărișuri și la marginea pădurilor. G, Eua(C); U 2 T 3 R 4; D; Md, Tx, In.tc.

830. *Scilla kladnii* Schur (*S. bifolia* L.) - Prin plantații de arbori de la Otomani (Karácsonyi, 1987); prin pădurile de la

Izvoare. G, E; U 3,5 T 3 R 4; D/P; Me 2, Tx, In.tc, De.

831. *Veratrum album* L. subsp. *album* – Tășnad ((Feichtinger, 1875), 1875); Blaja (Ardelean, 1980). G, Eua; U 4 T 2,5 R 4; P; Md, Tx.

Fam. **Alliaceae**

832. *Allium angulosum* L. - Prin fânețe la Tășnad ((Feichtinger, 1875), 1875). G, Eua(C); U 4,5 T 0 R 4,5; D/P.

833. *Allium flavum* L. subsp. *flavum* – Pe pante ierboase, însorite, la Carastelec. G, P-M; U 1,5 T 4 R 4; D.

834. *Allium oleraceum* L. - Spor. Prin pășuni și la margini de păduri. G, Eua; U 3 T 3 R 0; P.

835. *Allium schoenoprasum* L. - Sălb. la Pir (Karácsonyi, 1987). G, Adv(Cp); U 4,5 T 2 R 0; D.

836. *Allium scorodoprasum* L. - Prin locuri ruderalizate la Tășnad ((Feichtinger, 1875); Albiș, Izvoare. G, Ec-M; U 2 T 3 R 4; D.

837. *Allium sphaerocephalon* L. - Pe Dealurile Tășnadului ((Feichtinger, 1875). G, M-Ec; U 1,5 T 3,5 R 4, D.

838. *Allium ursinum* L. subsp. *ucrainicum* Kleopov & Oxner – Prin păduri, pe alocuri în masă, la: Pir (Karácsonyi, 1995); Orbău, Sărvăzel, Săcueni spre Olosig, Corboiaia, Almașu Mare, Camăr, Dumuslău, Măierîște. G, E; U 3,5 T 3,5 R 4; D; Al.cu, Me 2.

839. *Allium vineale* L. - Prin locuri ruderales, la Tășnad și Blaja ((Feichtinger, 1875). G, Ec-M; U 2 T 3 R 4; D/P.

Fam. **Amaryllidaceae**

840. *Galanthus nivalis* L. - Prin păduri, la Sărăuad, Săcășeni. G, E(M); U 3,5 T 3 R 4. D; Me 2, Md, Tx, De.

841. *Leucojum vernum* L. - Săcășeni în valea Bercului. G, Ec; U 4 T 3 R 3; D; De.

Fam. **Iridaceae**

842. *Iris graminea* L. - Prin păduri, la Orbău și Camăr. G, P-M; U 2 T 3,5 R 4; D.

843. *Iris pseudacorus* L. Spor. în mlaștinile teritoriului. G-Hh, E; U 5,5 T 0 R 0; P; Me 1, Tx.

844. *Iris sibirica* L. - În albia pârâului Inot la Vișoara. G, Eua(C); U 4,5 T 3,5 R 3; P.

Fam. **Agavaceae**

845. *Yucca filamentosa* L. - Sălb. în masă la viile Camărului. L. G, Adv.

Fam. **Orchidaceae**

846. *Cephalanthera damasonium* (Miller) Druce – Prin pădurile de la Camăr și Carastelec. G, E(M); U 2,5 T 3 R 4; P.

847. *Cephalanthera longifolia* (L.) Fritsch – Prin pădurile de la Orbău și Săcășeni. G, E; U 2,5 T 3 R 4; P.

848. *Epipactis helleborine* (L.) Crantz – Prin pădurea de la Cehal. G, Eua; U 3 T 3 R 3; P.

849. *Neottia nidus-avis* (L.) L.C. Richard – Prin pădurile de la: Blaja, Cehal, Rațiu (Karácsonyi, 1995); Camăr. G, Eua(M); U 3,5 T 3 R 3; P.

850. *Orchis laxiflora* Lam. subsp. *elegans* (Heuffel) Soó – În stațiuni mlaștinoase din valea pârâului Cehal de la Cehăluț. G, Eua(M); U 4 T 3 R 0; D/P; Me 2.

851. *Orchis morio* L. - Prin pașiști, la Becheni, Săuca, Orbău, Albiș, Vișoara, Almașu Mare, Camăr, Carastelec. G, Ec; U 2,5 T 3 R 4; P; Me 2, Md.

852. *Platanthera bifolia* (L.) L.C.M. Richard – Prin păduri, la: Pir (Karácsonyi, 1995); Izvoare, Doh. G, Eua(M); U 3,5 T 0 R 3; P.

Fam. **Juncaceae**

853. *Juncus articulatus* L. - În stațiuni mlaștinoase din toată zona. H, Cp; U 5 T 2 R 0; P.

854. *Juncus atratus* Krockner – Prin fânețele umede de la Săcășeni, Sechereșa, Chegea. H, Eua(C); U 4 T 3 R 4; P.

855. *Juncus bufonius* L. - Spor. în microdepresiuni ruderalizate. Th, Cosm; U 4,5 T 2,5 R 3; Th, Cosm; P.

856. *Juncus compressus* Jacq. - Prin terenuri umede, ruderalizate în toată zona. G, Eua; U 4 T 3 R 4; P.

857. *Juncus conglomeratus* L. - Spor. În microdepresiuni umede. G, Eua; U 4,5 T 3 R 3; P.

858. *Juncus effusus* L. - Frecv. în stațiuni umede. H, Cosm; U 4,5 T 3 R 3; P; In.ca.

859. *Juncus inflexus* L. (*J. glaucus* Sibth.) - Prin locuri mlaștinoase și în șanturi, la: Blaja ((Feichtinger, 1875); Săcășeni (Karácsonyi, 1995); Becheni, Săuca, Cehal. H, Eua(M); U 4 T 4 R 4; P; In.ca.

860. *Juncus sphaerocarpus* Nees – Semnalat între Săcășeni și Supur ((Feichtinger, 1875). Nu a fost regăsit. Th, Eua(M); U 3,5 T 3 R 3; P.

861. *Juncus tenuis* Willd. - Prin locuri umede, ruderalizate, la Ghenetea și Carastelec. H, Adv; U 3,5 T 3 R 4; P.

- *Juncus subnodulosus* Schrank, semnalat de la Tășnad ((Feichtinger, 1875), probabil nu crește în această zonă.

862. *Luzula campestris* (L.) DC. - Spor. prin pașiștile teritoriului. H, E(M); U 3 T 0 R 3; D.

863. *Luzula luzuloides* (Lam.) Dandy & Willmott (*L. albida* (Hoffm.) DC. - Zona Piemonturilor Vestice (Spârchez & al., 1969); Chegea. H, E; U 2,5 T 2,5 R 2; D; Fr 1, In.tc.

864. *Luzula multiflora* (Ehrh.) Lej. - Prin pajiști la Pir (Karácsonyi, 1995). H, Cp; U 3 T 2 R 2; P.

Fam. **Cyperaceae**

865. *Carex acuta* L. subsp. *acuta* (*C. gracilis* Curtis) – În mlaștinile de la Cehăluț și Carastelec. Hh-G; Eua; U 5 T 3 R 0; P.

866. *Carex acutiformis* L. - Spor. în stațiuni mlăștinoase. Hh, Eua(M); U 6 T 3 R 4; P.

867. *Carex appropinquata* Schumacher – La marginea plaurul Lacului Vărgat de la Săcueni (Karácsonyi, 1982). Hh, Eua; U 5 T 3 R 4; P.

868. *Carex brizoides* Jusl. - Prin păduri cu sol pseudogleizat, la Orbău, Sechereșa, Păgaia. H-G, Ec; U 3,5 T 3 R 2; P; In.te.

869. *Carex caryophyllea* Latourr. - Prin pășunile colinare între Sîcîșeni și Supuru de Sus. G, Eua(M); U 2 T 2,5 R 0; P.

870. *Carex digitata* L. - Prin păduri, la: Rațiu Orbău (Karácsonyi, 1995); Camăr. H, E; U 3 T 3 R 3; P.

871. *Carex distans* L. - Prin fânețe slab salinizate la Blaja (Ardelean, 1980): H, E; U 4 T 3 R 4; P.

872. *Carex disticha* Hudson - Pe terenurile mlăștinoase de la Pir (Karácsonyi, 1995). G-Hh, Eua; U 5 T 3 T 4; P.

873. *Carex divisa* Hudson – Prin fânețele umede de la Sărvăzel (Karácsonyi, 1995). G, Eua; U 4 T 3,5 T 3; P.

874. *Carex divulsa* Stokes subsp. *divulsa* – Prin păduri în toată zona. H, Eua; U 2,5 T 3 R 0; P.

875. *Carex elata* All. - În mlaștinile Lacului Vărgat de la Săcueni (Karácsonyi, 1982). Hh, Eua; U 6 T 3 R 0; P

876. *Carex elongata* L. - Într-o mlaștină din pădurea de la Dumuslău. H, Eua(bor); U 5 T 2,5 R 4; P.

877. *Carex hirta* L. - Frecv. prin pajiști ruderalizate. G, E-M; U 0 T 3 R 0; P;Fr 1.

878. *Carex lasiocarpa* Ehrh. - Pe plaurul Lacului Vărgat de la Săcueni. Hh, Cp(bor); U 5 T 2,5 R 2,5; P.

879. *Carex michelii* Host – Prin ceretele de la Rațiu și Orbău. H, Ec-P; U 2 T 3 R 4; P.

880. *Carex montana* L. - Prin păduri la: Săcășeni (Karácsonyi, 1995); Dumuslău, Camăr. H, Eua; U 2 T 2,5 R 0; U 2 T 2,5 R 0. P.

881. *Carex nigra* (L.) Reichard (*C. fusca* All.) - În stațiunile mlăștinoase de la Blaja (Ardelean, 1980). G, Cp; U 4 T 3 R 2; P.

882. *Carex ovalis* Good. (*C. leporina* L.) - În microdepresiuni și la marginea pâraurilor în toată zona. H, Eua; U 4 T 2,5 R 3; P.

883. *Carex pairaei* F.W. Scultz (*C. muricata* L. subsp. *lamprocarpa* Celak.) - La marginea pădurilor de la: Pir (Karácsonyi, 1995); Tășnad ((Feichtinger, 1875). H, Eua(M); U 3 T 3 R 0; P.

884. *Carex pallescens* L. - Spor. prin pășunile teritoriului. H, Cp; U 3,5 T 3 R 3; P.

884. *Carex paniculata* L. - La marginea plaurului Lacului Vărgat de la Săcueni (Karácsonyi, 1982). Hh, Ec; U 5 T 3 R 3. P.

886. *Carex pilosa* Scop. - Spor. prin pădurile teritoriului. H, Eua; U 2,5 T 3 R 3;P.

887. *Carex praecox* Schreber – Prin pășuni mezoxerofile din zona colinară marginală. G-H, Eua, U 2 T 3 R 3; P.

888. *Carex pseudocyperus* L. - În mlaștinile Lacului Vărgat de la Săcueni (Karácsonyi, 1995). Hh, Cp(bor); U 6 T 3 R 3,5; P.

889. *Carex remota* L. - Prin pădurile de la Dumuslău și Camăr. H, E; U 4,5 T 3 R 3; P.

890. *Carex riparia* Curtis – Frecv. în mlaștini. Hh, Eua(M); U 5 T 4 R 4; P.

891. *Carex rostrata* Stokes – În mlaștinile Lacului Vărgat de la Săcueni (Karácsonyi, 1982). Hh, Cp(bor); U 5 T 4 R 4; P.

892. *Carex spicata* Hudson (*C. contigua* Hoppe) – Prin rariști și la marginea pădurilor, la: Becheni (Karácsonyi, 1995); Tășnad ((Feichtinger, 1875), 1875). H, Eua(M); U 3 T 3 R 0; P.

893. *Carex sylvatica* Hudson – Frecv. prin păduri. H, E; U 3,5 T 3 R 4; P.

894. *Carex vesicaria* L. - Spor. în mlaștini. Hh, Cp; U 6 T 3 R 4; P.

895. *Carex vulpina* L. - Frecv. în stațiuni mlăștinoase. Hh-H, Eua(M); U 4 T 3 R 4; P.

896. *Cyperus fuscus* L. - În locuri mlăștinoase la: Supuru de Sus (Karácsonyi, 1995); Albiș (Burescu, 2001). Th, Eua(M); U 0 T 3 R 4; P.

897. *Eleocharis palustris* (L.) Roemer & Schultes – Frecv. în stațiuni mlăștinoase. G-Hh, Cosm; U 5 T 0 R 4; D.

898. *Schoenoplectus lacustris* (L.) Palla (*Scirpus lacustris* L.) - Frecv. în mlaștini. Hh-G, Cosm, U 6 T 3 R 4; P.

899. *Scirpus sylvaticus* L. - Prin văile mlăștinoase; local frecv. Hh-G, Eua, U 4,5 T 3 R 0; P, Fr 1.

Fam. **Poaceae**

900. *Agrostis canina* L. - Spor. în microdepresiuni și margini de păduri. H, Eua; U 3,5 T 3 R 3; D, Fr 2.

901. *Agrostis capillaris* L. (*A. tenuis* Sibth.) - Com. prin pajiști. H, Cp(bor); U 0 T 0 R 0; P.

902. *Agrostis stolonifera* L. subsp. *stolonifera* - Com. prin locuri ierboase, umede. H, Cp(bor); U 0 T 0 R 0; P.

903.? *Aira elegantissima* Schur–Semnalată între Săcășeni și Supur ca *A. caryophyllea* ((Feichtinger, 1875), 1875). Prezența acestei specii este indoielnică. Th, M; U 2 T 4 R 0; D.

904. *Alopecurus aequalis* Sobol. - În microdepresiuni umede la Buduslău. H, Cp; U 5 T 3 R 5; D; Fr 1.

905. *Alopecurus geniculatus* L. - În stațiuni umede, ruderalizate, la: Blaja (Ardelean, 1980); Chegea (Karácsonyi, 1995), H, E(bor); U 5 T 0 R 4; P; Fr 1.

906. *Alopecurus pratensis* L. - Frecv., local com. Prin fânețe și locuri mlăștinoase. H, Eua; U 4 T 3 T 0; P; Fr 4.

907. *Anthoxanthum odoratum* L. - Frecv., local com. prin pajiști. H, Eua(M); U 0 T 0 R 0; P; Fr 1, Tx.

908. *Apera spica-venti* (L.) Beauv. subsp. *spica-venti* - Prin pășuni și locuri ruderalizate, la: Blaja, Tășnad (Feichtinger, 1875); Cehăluț (Karácsonyi, 1995); Becheni, Cehal, Huta. Th, Eua; U 3,5 T 0 R 2,5; D.

909. *Arrhenatherum elatius* (L.) Beauv. & J. & C. Presl s.l. – Spor, local dominantă prin fânețele teritoriului. H, E(M); U 3 T 3 R 4; P; Fr 4.

910. *Avea fatua* L. - Prin locuri ruderalizate și în culturi agricole, la: Tășnad ((Feichtinger, 1875); Cehăluț, Cehal (Karácsonyi, 1995). Th, Eua(M); U 3,5 T 0 R 0, P.

911. *Avenula pubescens* (Hudson) Dumort. (*Helictotrichon pubescens* (Hudson) Pilg.) - Pe colinele periferice ale teritoriului, la Otomani (Karácsonyi, 1987). H, Eua; U 3,5 T 2,5 R 4; D.

912. *Brachypodium pinnatum* (L.) Beauv. - Prin pășunile pantelor însorite, la Cehal și Corboaia. H, Eua(M); U 2,5 T 4 R 4; P, Fr 1.

913. *Brachypodium sylvaticum* (Hudson) Roemer & Schultes – Frecv. prin păduri. H, Eua(M); U 3 T 3 R 4; D; Fr 1.
914. *Brișca media* L. - Frecv. prin pășuni și fânețe. H, Eua; U 0 T 3 R 0; D/P; Fr 1.
915. *Bromus arvensis* L. - Prin locuri ruderalizate în toată zona. Th-TH; Eua(M); U 0 T 3 R 0; D; Fr 1.
916. *Bromus hordeaceus* L. (*B. mollis* L.) - Frecv. prin locuri ruderalizate și pășuni. Th, Eua; U 0 T 3 T 0; P.
917. *Bromus inermis* Leysser – Frecv. prin pajiștile zonei colinare. H, Eua(C); U 2 T 4 R 4; P; Fr 4.
918. *Bromus secalinus* L. - Prin culturi agricole, la Supuru de Sus, Cehal (Karácsonyi, 1995). Th, Eua(M); U 0 T 0 R 0; P.
919. *Bromus sterilis* L. - Prin plantații de salcâm, la Săcășeni, Sălacea. Th, Eua(M); U 2 T 4 R 4; D.
920. *Bromus tectorum* L. . Pe pantele dealurilor la Tășnad (Feichtinger, 1875). Th, Eua; U 2 T 3,5 R 0. D; Fr 1.
921. *Calamagrostis arundinacea* (L.) Roth – Prin pădurea de la Blaja (sub *C. sylvatica* (Schrader) DC. - (Feichtinger, 1875). H(G), Eua; U 2,5 T 3 R 2; P.
922. *Calamagrostis canescens* (Weber) Roth – În mlaștinile Lacului Vărgat de la Săcueni (Karácsonyi, 1982). H, Eua, U 5 T 3 R 3; P.
923. *Calamagrostis epigejos* (L.) Roth – Frecv., local com. pe pantele ierboase ale dealurilor. H(G), Eua(M); U 2 T 3 R 0; P.
924. *Calamagrostis stricta* (Timm) Koeler – Pe plaurul Lacului Vărgat de la Săcueni (Karácsonyi, 1982). H, Cp; U 4,5 T 2 R 3; P.
925. *Catabrosa aquatica* L. - În mlaștinile de la Pir (Karácsonyi, 1987); în albia pârâului Timiș la Orbău. H, Cp; U 5 T 2,5 R 4 ; D.
926. *Chrysopogon gryllus* (L.) Trin. - Pe pantele însozite ale dealurilor, la: Săuca, Pir (Karácsonyi, 1995); Sălacea, Otomani (Karácsonyi, 1987); Boianu Mare. H, Eua(M); U 1,5 T 4 R 4; P; In.tc.
927. *Crypsis alopecuroides* (Piller & Mitterp.) Schrad. (*Heleochoa alopecuroides* (Piller & Mitterp.) Host ex Roemer – În microdepresiuni mlăștinoase la Săcășeni (Karácsonyi, 1995). Th, Eua; U 0 T 4 R 4,5; D; Fr 2
928. *Cynodon dactylon* (L.) Pers. - Spor. prin pajiști mezoxerofile. H(G), Cosm; U 2 T 3,5 R 0; P.
929. *Cynosurus cristatus* L. - Prin pajiști, la: Pir (Karácsonyi,1987); Săuca, Cheț, Camăr, Carastelec. H, E; U 3 T 3 R 3; D; Fr 3.
930. *Dactylis glomerata* L. - Frecv. prin fânețe. H, Eua(M); U 3 T 0 R 4; P.
931. *Dactylis polygama* Horvátovszky (*D. aschersoniana* Graebner) – Prin păduri în toată zona. H-G, Ec; U 2,5 T 3 R 3; D.
932. *Danthonia alpina* Vest – Prin pajiști mezoxerofile, la: Cehăluț (Karácsonyi, 1995); Cehal, Chegea, Vișoara, Corboia, Camăr, Carastelec. H, M; U 2,5 T 4 R 3; P.
933. *Danthonia decumbens* (L.) DC. (*Sieglingia decumbens* (L.) Bernh.) - Prin fânețele de la Camăr. H, Ec; U 0 T 3 R 2; P; Fr 1.
934. *Deschampsia caespitosa* (L.) Beauv.s.l. - În microdepresiuni și albiu de pârâuri la Săuca, Orbău, Chegea, Camăr, Carastelec, Măierște. H, Cosm; U 4 T 0 R 0; D/P; Fr.1.
935. *Deschampsia flexuosa* (L.) Trin. - Prin pădurile de la: Blaja (sub *Aira flexuosa* L. - (Feichtinger, 1875), 1875); Orbău. H, Cp; U 2 T 0 R 1; ; P; Fr 1.
936. *Dichanthium ischaemum* (L.) Roberty (*Botriochloa ischaemum* (L.) Keng) – Pe coaste de deal erodate; local com. TH, Eua(M); U 1,5 T 5 R 3; P.

937. *Digitaria ischaemum* (Schreber) Muhl – Pe terenuri ruderalizate, la: Becheni, Silvaș, Blaja, Chegea (Karácsonyi, 1995). Th, Cosm. U 3 T 3,5 R 3; P.
938. *Digitaria sanguinalis* (L.) Scop. - Frecv. prin locuri ruderaie și culturi agricole. Th, Cosm; U 1,5 T 0 R 4; P.
939. *Echinochloa crus-galli* (L.) Beauv. - Com. în stațiuni ruderalizate, umede. Th, Cosm; U 4 T 0 R 3; P, Fr 2.
940. *Elymus caninus* (L.) L. (*Agropyron caninum* (L.) Beauv.) - Prin pădurea de la Blaja (Feichtinger, 1875), H, Eua(M); U 3,5 T 0 R 4; P.
941. *Elymus hispidus* (Opiz) Melderis subsp. *hispidus* (*Agropyron intermedium* (Host) Beauv. subsp. *intermedium*) – Blaja (Feichtinger, 1875); Otomani (Karácsonyi, 1987); Săuca. G, Eua (C-M); U 2 T 4,5 R 4; P, Fr 2;
- subsp. *barbulatus* (Schur) Melderis (*Agropyron intermedium* subsp. *trichophorum* (Link) Soó) – Pir spre Piru Nou (Karácsonyi, 1995).
942. *Elymus repens* (L.) Gould (*Agropyron repens* (L.) Beauv.) - Frecv. prin locuri ruderalizate și semănături. G, Eua; U 0 T 0 R 0; P; Fr 2.
943. *Eragrostis minor* Host – Spor. prin locuri ruderaie și culturi agricole în toată zona. Th, Cosm; U 3 T 4 R 0; P.
944. *Eragrostis pilosa* (L.) Beauv. - Prin locuri băătorite la Săcășeni (Karácsonyi, 1995). Th, Cosm, U 3 T 3,5 R 0; P.
945. *Eriochloa villosa* (Thunb.) Knuth – prin culturi agricole la Regea. Th, Adv. U 4, T 0 R 3; -.
946. *Festuca arundinacea* Schreber s.l. – Prin fânețele de la Carastelec. H, Ec; U 4 T 3 R 4; P; F 3.
947. *Festuca drymeja* Mert. & Koch – Prin pâlcuri de făgete, la Orbău, Chegea, Corboaia, Boianu Mare, Camăr. G-H, Ca-B; U 4 T 2 R 3; D.
948. *Festuca gigantea* (L.) Vill. - Prin pădurea de la Măierîște. H, Eua; U 4 T 3 R 2,5; P.
949. *Festuca heterophylla* Lam. - Prin păduri, la: Blaja (Feichtinger, 1875); Camăr, Săcășeni, Măierîște. H, E(M); U 2,5 T 3 R 3; P; Fr 3.
950. *Festuca pratensis* Hudson – Com. prin fânețe. H, Eua; U 3,5 T 0 R 0; D; Fr 4.
951. *Festuca pulchra* Schur (*F. pseudovina* Hack. ex Wiseb.) – Spor. în zona colinară marginală. H, Eua(C); U 2 T 4 R 4; D/P; Fr 2.
952. *Festuca rubra* L. - Prin pajiștile de la Buduslău. H, Cp; U 3 T 0 R 0; D/P; Fr 3.
953. *Festuca rupicola* Heuffel – Com. în zona cercetată. H, Eua(C); U 1,5 T 4 R 4; D/P; Fr 2.
954. *Festuca valesiaca* Schleicher ex Gaudin – Pe pante ierboase, însoțite în toată zona. H, Eua(C); U 1,5 T 4 R 4; D/P; Fr 1.
955. *Glyceria fluitans* (L.) R. Br. - În albiile pârâurilor în mai multe stațiuni. Hh-H, Cosm; U 5 T 3 R 0; P; Tx.
956. *Glyceria maxima* (Hartman) Holmberg – Frecv. în mlaștinile teritoriului. Hh-H, Cp; U 5 T 3 R 4; P; Tx.
957. *Glyceria plicata* (Fries) Fries – Spor. în albiile pârâurilor. Hh, Eua; U 6 T 3 R 4; P; Tx.
958. *Hierochloë repens* (Host) Simk. (*H. odorata* auct. non (L.) Beauv.) - Prin pajiștile de la Orbău. G-H, Cp(bor); U 2,5 T 2,5 R 3; P; Al.ar.
959. *Holcus lanatus* L. - Frecv. prin fânețele teritoriului. H, Eua; U 3,5 T 3 R 0; D; Fr 1.

960. *Hordeum murinum* L. La marginea drumurilor din localități în toată zona. Th, Eua(M); U 2,5 T 4 R 0; D.
961. *Koeleria macrantha* (Ledeb.) Schultes (*K. cristata* (L.) Pers. p.p.) - Pe Dealul Salamon de la Cehăluț. H, Cp; U 2 T 4 R 5; D, Fr 1.
962. *Leersia oryzoides* (L.) Swartz – În mlaștini, la Becheni, Cehal spre Orbău, Cehăluț, Chegea. Hh, Cp(bor); U 6 T 3 R 0; P.
963. *Lolium multiflorum* Lam. - Spor. prin pajiști. Th-TH, Adv; U 2,5 T 4 R 0; D; Fr. 4.
964. *Lolium perenne* L. - Frecv. prin pajiști și locuri ruderalizate. H, Eua(M); U 2,5 T 4 R 4,5; D; Fr.4.
965. *Melica ciliata* L. - La marginea drumului între Buduslău și Marghita. H, Ec-B; U 1,5 T 4 R 0; D.
966. *Melica nutans* L. - Prin pădurea de la Pîr (Karácsonyi, 1995). H-G, Eua(M); U 3 T 0 R 4; D; Tx.
967. *Melica picta* K. Koch – Spor. prin pădurile zonei. H-G, P-M; U 2,5 T 3 R 4; D.
968. *Melica transsilvanica* Schur – Pe colinele marginale, la Pîr, Sălacea, Otomani (Karácsonyi, 1987). H, Eua(C); U 1,5 T 4,5 R 3,5; P.
969. *Melica uniflora* Retz. - Prin pădurile teritoriului în toată zona. H, E; U 2,5 T 3 R 4; D; Tx.
970. *Milium effusum* L. - Frecv. prin păduri. H, Cp; U 3,5 T 3 R 3; P; Fr 1, Tx.
971. *Molinia caerulea* (L.) Moench – În microdepresiuni umede de la marginea zonei, la Santău (Karácsonyi, 1995). H, Eua; U 4 T 3 R 0; P; Tx.
972. *Panicum miliaceum* L. - Sălb. la: Santău (Karácsonyi, 1995); Vișoara. Th, Adv; U 2,5 T 3 R 0; P.
973. *Phalaris arundinacea* L. (*Typhoides arundinacea* (L.) Moench) – Spor. în stațiuni mlăștinoase, local frecv. Hh-H, Cp; U 5 T 3 R 0; D/P.
974. *Phleum phleoides* (L.) Karsten -Prin pășuni mezoxerofile, la Tășnad, Blaja (sub *P. böhmeri* Wib. - (Feichtinger, 1875), Boianu Mare. H, Eua; U 2 T 3 R 4; D/P; Fr 2.
975. *Phleum pratense* L. subsp. *pratense* – Frecv. prin fânețe. H, Eua(M); U 3,5 T 0 R 0; P, Fr 4.
976. *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steudel – Com. în mlaștini. Hh, Cosm; U 0 T 0 R 4; P; In.cl.
977. *Piptatherum virescens* (Trin.) Boiss. (*Oryzopsis virescens* (Trin.) G. Beck) - Prin pădure între Săcășeni și Zalnoc. H, M; U 2 T 3,5 R 4,5; D; Fr 1.
978. *Poa angustifolia* L. (*P. pratensis* L. subsp. *angustifolia* (L.) Gaudin) – Prin pășunile Dealurilor Tășnadului (Spârchez & al., 1969; Chioreau & al., 1967). H, Eua; U 2 T 3 R 0; P.
979. *Poa annua* L. - Frecv. pe terenuri bătătorite. Th, Cosm; U 3,5 T 0 R 0; P; Fr 2.
980. *Poa bulbosa* L. - Spor. în zona colinară. G-H, Eua(C); U 2 T 3,5 R 4; D/P; Fr 2.
981. *Poa compressa* L. - Spor. prin pajiști și locuri ruderalizate. H, E; U 1,5 T 3 R 0; P; Fr 2.
982. *Poa nemoralis* L. - Frecv. prin păduri. H, Eua; U 3 T 3 R 0; P; Fr 3.
983. *Poa palustris* L. - În mlaștini, la: Tășnad (Feichtinger, 1875); Săcueni Lacul Vărgat (Karácsonyi, 1982). H, Cp; U 5 T 3 R 4; P; Fr 3.
984. *Poa pratensis* L. - Frecv. prin fânețe. H, Cp; U 3 T 0 R 0; P; Fr 3.
985. *Poa trivialis* L. - În mlaștini în toată zona. H, Eua; U 4 T 0 R 0; D; Fr 3.

986. *Puccinellia limosa* (Schur) Holmberg – În șanț lângă strand termal de la Tășnad. H, P-Pan; U 3,5 T 0 R 5; P; Fr 3.

987. *Sclerochloa dura* (L.) Beauv. - Pe terenuri bătorite în toată zona. Th, Eua(M); U 2,5 T 3 R 3; D.

988. *Secale sylvestre* Host – Blaja (sub *Triticum sylvaticum* – (Feichtinger, 1875), 1875). Specie neregăsită de noi. Th, Eua(C); U 0 T 3,5 R 5; D.

989. *Setaria pumila* (Poiret) Roemer & Schultes (*Setaria glauca* auct. non (L.) Beauv.) - Frecv. prin terenuri agricole. Th, Eua; U 2,5 T 4 R 0; P.

990. *Setaria verticillata* (L.) Beauv. - Spor. prin locuri ruderalizate. Th, M; U 2 T 4 R 0; D.

991. *Setaria viridis* (L.) Beauv. - Prin locuri necultivate și ruderalizate în toată zona. Th, Eua; U 2 T 3,5 R 0; D.

992. *Sorghum bicolor* (L.) Moench – Sălb. la Săcășeni (Karácsonyi, 1995); Vișoara. Th, Adv; D.

993. *Stipa capillata* L. - Pe Dealul Cetății de la Otomani (Karácsonyi, 1987). H, Eua; U 1 T 5 R 4; P.

994. *Stipa tirsia* Steven (*S. stenophylla* (Czern. & Lindem.) Trautv. - Pe Dealul Salamon la Cehăluț (Karácsonyi, 1995). H, Eua(C); U 2 T 4 R 3,5; P.

995. *Trisetum flavescens* (L.) Beauv. - Pe colinele marginale de la Sălcea (Karácsonyi, 1987). H, Ec-M; U 0 T 2 R 0; P; Fr 4.

996. *Ventenata dubia* (Leers) Cosson – Prin pajiști, la : Săcășeni spre Supur ((Feichtinger, 1875); Pir (Karácsonyi, 1995); Cehăluț, Corboia. Th, M; U 1,5 T 3,5 R 2; D; Fr 1.

997. *Vulpia myuros* (L.) C.C. Gmelin – Prin pășuni mezoxerofile, la Cehal,

Corboia, Almașu Mare, Doh. Th, Eua(M); U 1,5 T 3,5 R 2; D.

Fam. **Sparganiaceae**

998. *Sparganium erectum* L. subsp. *neglectum* (Beeby) Schiz & Thell. - În mlaștini, la: Chegea; Buduslău (Burescu, 2002); Săcueni - Lacul Vărgat (Karácsonyi, 1982). H, Eua; U 6 T 4 R 0; D.

Fam. **Typhaceae**

999. *Typha angustifolia* L. - Frecv. în mlaștini. Hh, Cosm; U 6 T 4 R 0; D; In.ca, In.ch, In.cl.

1000. *Typha latifolia* L. - Com. în mlaștinile teritoriului. Hh, Cosm, U 6 T 3,5 R 0; D; In.ca, In ch, In cl.

1001. *Typha laxmannii* Lepechin – În canalele de la Albiș. Hh, Eua(C); U 5 T 4 R 0;

Fam. **Araceae**

1002. *Arum orientale* Bieb. - Prin păduri, la: Pir, Cean, Săuca (Karácsonyi, 1995); Săcueni spre Olosig, Buduslău. G, P-M; U 3,5 T 3,5 R 4; D; Tx.

Fam. **Lemnaceae**

1003. *Lemna gibba* L. - În apele Lacului Vărgat de la Săcueni (Burescu, 2002). Hh, Cosm; U 6 T 3,5 R 4; P.

1004. *Lemna minor* L. - Frecv. în ape stătătoare. Hh, Cosm; U 6 T 0 R 3; P; Fr 2.

1005. *Lemna trisulca* L. - Spor. în apele stagnante. Hh, Cosm; U 6 T 3,5 R 0; P. Fr 2.

1006. *Spirodela polyrrhiza* (L.) Schleiden – În apele Lacului Vărgat de la Săcueni (Karácsonyi, 1982). Hh, Cosm; U 6 T 3,5 R 0; P.

Bibliografie

- Ardelean A. 2006 – *Flora și vegetația județului Arad*, „Vasile Goldiș” University Press, Arad.
- Ardelean G., 1980 – *Observații geobotanice asupra fâneței Blaja-Tășnad, în vederea stabilirii unor măsuri ameliorative*, Satu Mare, St.Com., IV, 441-450.
- Ardelean G.& Karácsonyi C., 2002 – *Flora și fauna Văii Ierului (înainte și după asanare)*, Ed. Bion., Satu Mare.
- Ardelean G., Karácsonyi K., Ardelean D.I., Atyim P., Lakatos Gy., Marian M., & Marian I., 2008 – *Împreună pentru reabilitarea Văii Ierului, Studiu al florei, vegetației, faunei și ecologiei zonelor mlăștinoase de pe Ier*, Ed. Daya, Satu Mare.
- Asvadurov H.& Boieriu., 1983 – *Solurile județului Satu Mare*, Centrul de material didactic și de propagandă agricolă, București.
- Bartók P., 1969 – *Plante folosite în scopuri medicinale în comunele și satele de lângă Carei*, Comunic. Bot., București, 125-143.
- Blattny T., 1912 – *Magjegyzések Pax „Grundzüge der Pflanzenverbreitung in den Karpathen“ (I. és II. kötet) című munkájához*, Bot.Közlem., 11, 5-6, 185-193.
- Burescu P., 2000 – *Flora și vegetația luncilor joase ale râurilor din nord-vestul României*, Ed. Treira, Oradea.
- Burescu P., 2003 – *Flora și vegetația zonelor umede din nord-vestul României*, Ed. Academiei, București.
- Chioreanu I., Kiss A.& Marcu V., 1967 – *Solurile regiunii Maramureș*, Baia Mare.
- Ciocârlan V., 2009 – *Flora ilustrată a României, Pteridophyta et Spermatophyta*, Edit. Ceres, București.
- Éble G.& Pettkó G., 1911 – *A nagykárolyi gr. Károlyi család összes jószágainak birtoklási története*, I, Budapest.
- Feichtinger, S., 1875 – *Kraszna megye flórájából*, Math. TermTud.Közl., 9, 55-115.
- Fekete L.& Blattny T., 1911 – *Die Verbreitung der forstlich wichtigen Bäume und Sträucher im ungarischen Staate*, I-II, Selmecebánya.
- Janka V., 1863 – *Bemerkungen über das Vorkommen für Ungarn interessanter oder neuer Pflanzenarten*, Österr. Bot. Zeitschr., Wien, 13, 113.
- Janka V., 1867 – *Neuer Standorte ungarischer Pflanzen*, Österr. Bot. Zeitschr., Wien, 16, 169-171.
- Karácsonyi C., 1982 – *Vegetația plaurului de la Săcueni (jud. Bihor)*, St. cerc. biol., Seria biol. veget., 34, 1, 29-39.
- Karácsonyi C., 1987 – *Flora Câmpiei Ierului*, Satu Mare, St. Com., 7-8 (1986-1987), 379-426.
- Karácsonyi C., 1988 – *Noi specii adventive și i burnieni de cultură în flora județului Satu Mare*, St. cerc. biol., Seria biol. veget., 40, 2, 67-70.
- Karácsonyi K., 1996 – *Az Érmellék növény- és állatvilága*, in: Benedek Z., Az Érmellék, Ed. Helios, Orosháza, 38-47.
- Karácsonyi C., 1995 – *Flora și vegetația județului Satu Mare*, Ed. Muzeului Sătmărean, Satu Mare.
- Karácsonyi K., 2000 a – *Die Trockenrasen am Rand der kollinen Stufe im Nordwesten Siebenbürgens*, Siebenbürg. Archiv., 36, Naturwiss. Forschungen, 6, Köln-Weimar, 177-194.
- Karácsonyi C., 2000 b – *Studii de vegetație asupra pădurilor din Câmpia Ierului*, Satu Mare, St. Com., Șt. nat., 1, 115-124.
- Karácsonyi C.& Marossy A., 1981 – *Contribuții la flora Câmpiei Ierului*,

Nymphaea, Muz. Țării Crișurilor, Oradea, 8-9, (1980-1981), 401-408.

Krendl F., 2003 - *Galium glaucum* L. und *G. eruptivum* Krendl n. sp. (Rubiaceae), Ann, Naturhist. Mus. Wien, 104 B., 567-690.

Máthé I., 1948 – *Érmelléki florisztikai adatok*, Bot. Közl., 44, 59-71.

Negrean G., 1982 – *Contribuții micologice I., Județul Satu Mare*, Satu Mare, St. Com., 5-6, (1981-1982), 577-595.

Petri M., 1899-1903 – *Szilágy vármegye monográfiája*, I-VI, Budapest.

Pop I., 1978 – *Pădurea, importanța și rolul ei în dezvoltarea societății. Unele aspecte cu privire la flora forestieră și fauna cinegetică a județului Satu Mare*, Sătmăreană, Casa Corpului Didactic, Satu Mare, 71-82.

Sanda V., Negrean G. & Ștefan N., 1992 – *Cartarea speciilor genului Valerianella Miller în flora României*, St. cerc. biol., Seria biol. veget., 44, 115-139.

Silaghi Gh., 1960 – *Specii de Mycena noi pentru micoflora R.P.R.*, St. cerc. biol., Acad. R.P.R., Filiala Cluj, 10, 2, (1959), 195-202.

Silaghi Gh. & Lupoi A., 1962 – *Contribuții la cunoașterea Tricholomaceelor din R. P. R.*, Contrib. Bot., Cluj, 1962, 107-111.

Silaghi Gh. & Lupoi A., 1964 – *Contribuții la cunoașterea Marasmiaceelor din R.P. R.*, Studia Univ. Babeș-Bolyai Cluj, Series biol., 1, 31-34.

Spîrchez Z., Lupe I. & al., 1969 – *Cercetări privind substituirea, refacerea și ameliorarea ceretelor degradate din nord-vestul României*, Ed. Centru de Documentare Forestieră, București.

Șerbănescu I., Dragu I. & Babaca G., 1970 – *Date geobotanice*, în: Harta solurilor R, S. România, 2 Satu Mare, L-34-V, Comit. Geol., București

Vigh K., 1956- *Bihari, érmelléki, szatmári és szilágysági növénynevek*, Ny IRK, Cluj, 1, 1-4, 149-156.



Fig. 1 - *Chamaecytisus banaticus* Griseb. & Schenk.) Rothm. la Regea

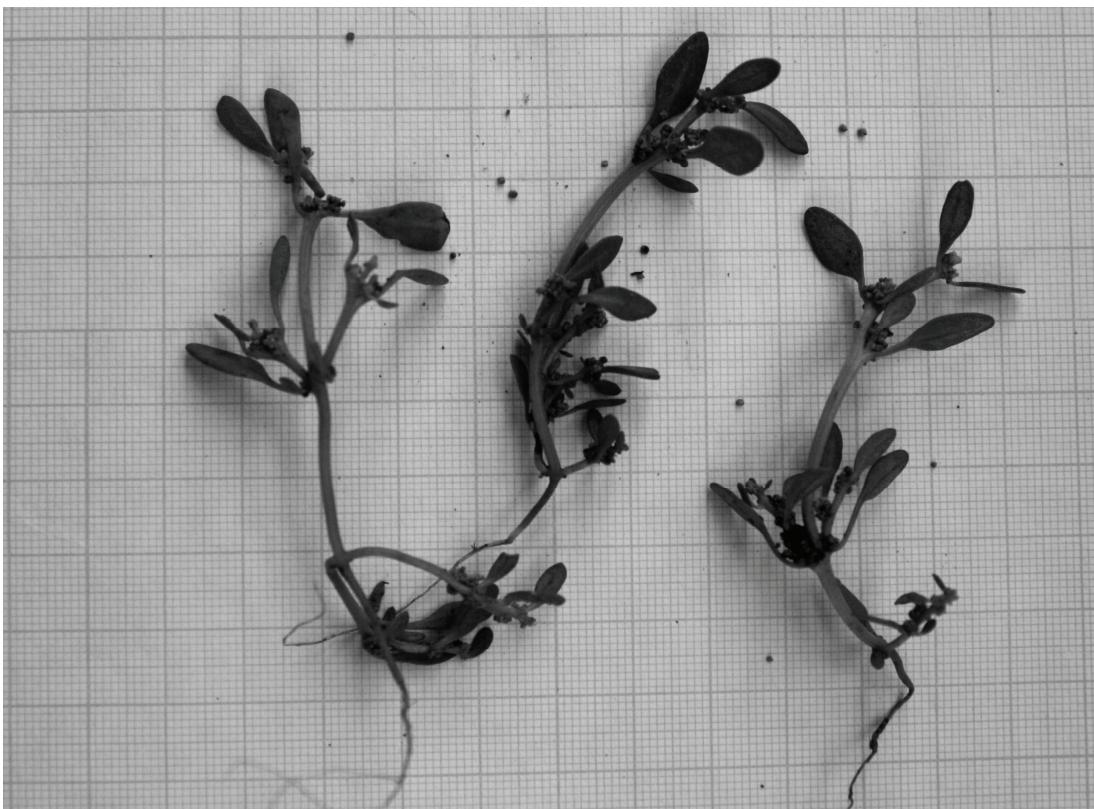


Fig. 2 – *Elatine hydropiper* L. colectat de la Tășnad