

THE FLORA OF THE GRASSLAND ECOSYSTEMS
FROM THE GEOPARK PLATEAU MEHEDINȚI, ROMANIA

Simion Ioana^{1*}, Răduțoiu Daniel²

¹University of Craiova, "Al. Buia" Botanical Garden, 32 C-tin Lecca, Street, 200217, Craiova, Dolj, Romania

²University of Craiova, Faculty of Horticulture, Department of Biology and Environmental Engineering, 13 A.I. Cuza Street, 410087, Craiova, Dolj, Romania

*Correspondence author. E-mail: si261968@gmail.com

Keywords: grasslands flora, Mehedinți, Romania

ABSTRACT

*This paper presents the flora of the grassland ecosystems from the Geopark Plateau Mehedinți. The temperate-continental climatic characteristics, with sub-Mediterranean and even oceanic influences, determine the specificity of the grassland ecosystems in the Geopark: natural and semi-natural grassland formations: natural grasslands: rupicolous calcareous or basophile grasslands of the Alyso-Sedion albi, rupicolous Pannonic grasslands (Stipo-Festucetalia pallentis) represented by communities on calcareous substrates that come into contact with beech karst forests; semi-natural dry grasslands and scrubland facies: semi-natural dry grasslands and scrubland facies on calcareous substrates (Festuco-Brometea) (*important orchid sites), sub-pannonic steppic grasslands; semi-natural wet meadows with tall herbs: [Molinia meadows on calcareous, peaty or clayey-silt-laden soils (Molinion caeruleae), hydrophilous tall-herb fringe communities of plains and of the montane to alpine levels; mesophilous meadows: [Lowland hay meadows (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis), mountain hay meadows and even ecosystems of serpentine outcrops present in xerophile grasslands. Also, vegetation from medio-European calcareous scree of hill and mountain levels and calcareous rocky slopes with chasmophytic vegetation, which occupy smaller or larger areas, they are most often integrated into the xerohyllous meadows from the territory or come into contact with them.*

INTRODUCTION

The history of plant diversity research in the Geopark Plateau Mehedinți (GPMH).

The first plants from the current territory of GPMH were published by Borbás: (1876, 1878). He collected herbs on the border (in the year 1873).

Degen & Simonkai (Simonkai 1887, Soó 1928) They also collected herbs in the Geopark, on the cliffs at Camena.

Dimitrie Grecescu, before 1898, it passed through the current territory of GPMH and published a few plants.

Between 1963 and 2004, only 2-3 articles were dedicated to the current territory of GPMH, mainly concerning the vegetation of the Lilac Forest in Ponoarele (Maloș & Fireșcu 1971, Măgălie 1970, Popova-Cucu 1970, 1971, 1975, Popescu et al. 2006).

Erasmus Julius Nyárády did not conduct botanical research in the territory of the current GPMH, but he listed a few plants from there (1929).

Alexandru Borza (1973) was interested in botanical research in the Dacian fortress of Bobaița, describing the flora there. Some of his students have published several plants from the Geopark (Păun M. 1957, 1963, 1967, 1987, 1978) and one of his students, Maloș C. (1977), conducted her research for her doctoral thesis on the flora of the upper part of the Motru River, briefly touching the current territory of GPMH. Several plant species have been published in the *Flora Olteniae Exsiccata* (Păun et al. 1978, Păun & Maloș 1971) and also in the seed catalog of the Botanical Garden in Craiova.

The Romanian botanist Gavril Negrean, starting in the 1960s, with occasional visits from Domogled until around 1986, collected herbs here with the hope that other plants might grow beyond the ridge.

Starting in 2012, Gavril Negrean & Ioana Simion (Ciortan) published a series of articles on the flora and vegetation of GPMH: Ciortan & Negrean 2012 (a, b, c, d), Negrean & Ciortan (a, b, c), Ciortan & Negrean 2013, Negrean & Ciortan 2013, Ciortan & Negrean (2014 a, b), Negrean & Ciortan (2014 a, b, c), Simion (Ciortan) (2020, 2024).

As evidenced by the presented articles, the study of the meadows from the GPMH has been somewhat limited to listing the species from the National Red Lists; therefore, this work aims to provide a floristic clarification of these meadows.

MATERIAL AND METHODS

Observations were made in many crowns in the GPMH, in different seasons, from April to October between the years 2011-2025.

Lists of plants were made; those that could not be identified in the field were collected and prepared for identification in the laboratory - herbarium material [CRAI].

In the laboratory, determinations were made using specialized works in the field (Ciocârlan 2009, Sârbu et al. 2013, Săvulescu T. (ed.) 1952-1976, Tutin et al. 1964-1980, Tutin et al. 1996).

The nomenclature used has been updated according to Euro+Med (2006-).

The presentation of the taxa was done alphabetically, accompanied by the geoelement, the degree of spread [from Sârbu et al. (2013)] and local chorology.

Abbreviations from the degree of spread: com. = common, freq.= frequent, spor. = sporadic, rar = rar.

Abbreviations from the geoelement: adv. = alien, alp. = alpine, anat. = anatolian, atl. = atlantic, balc. = balkanian, carp. = carpathian, cauc. = caucasian, centr. = central, circ. = circumpolar, cosm. = cosmopolitan, cont. = continental, daco = dacic, end. = endemic, eur. = european, euras. = eurasiatic, medit. = mediterranean, mont. = mountainous, pan. = pannonian, pont. = pontic, subend. = subendemic, submedit. = sub-mediterranean.

The distribution of each taxon from the territory was indicated through toponyms (Stroe & Peptenatu 2011), but the presentation is not exhaustive, as some taxa have a wide distribution.

RESULTS AND DISCUSSIONS

1. *Achillea collina* (Wirtg.) Heimerl – Com.: Ponoarele: Peșterii Hill. Eur. cont.
2. *A. crithmifolia* Waldst. & Kit. – Spor.: Bunoaica; Cireșu; Jupânești; Marga; Ponoarele: Peșterii Hill; Isverna; Gornenți; Schitu Topolniței: Schitu de Sus; Istfani; Comoriște; Camena. Balc.-pan.
3. *A. millefolium* L. – Freq.: Bunoaica; Cireșu; Jupânești; Nadanova-Cerna Vârf; Sfodea; Ponoarele: Peșterii Hill, Tanței Hill; Gorganu Valley; Seliște; Isverna; Camena. Euras.
4. *A. roseo-alba* Ehrend. – Spor.: Rar: Ciolanul Mic. Pan.
5. *A. setacea* Waldst. & Kit. – Com.: Topolnița Monastery; Rudina; Ciolanul Mare. Euras. cont.
6. *Achnatherum calamagrostis* (L.) P. Beauv. – Rar: Stan's Peak; Seliște N: Green Valley; Istfani; Isverna W: Cănicea NNW-Fața Satului, Benioc's Stream; Ponoarele: Peșterii Hill; Giurgiani W; Coșuștea Valley, Giurgiani; Isverna: Potcoava; Gornenți NW: La Funduri, Ciolanul Mare; Camena; Dălbocița NNW, Firizu N, Glaceul Mare Valley. Alp.-carp.-balc.
7. *Adoxa moschatelina* L. – Freq.: Cireșu E; Camena. Circ.
8. *Aegopodium podagraria* – Freq.: Cireșu E; Camena; Isverna; Giurgiani. Euras.
9. *Agrimonia eupatoria* L. subsp. *eupatoria* – Freq.: Bunoaica; Cireșu; Jupânești; Ponoarele: Tanței Hill; Camena. Euras.
10. *Agrostis capillaris* L. – Freq.: Bunoaica; Cireșu; Jupânești; Nadanova-Cerna Vârf; Ponoarele: Peșterii Hill, Tanței Hill; Gorganu Valley; Seliște; Isverna, Giurgiani; Podeni; Gornenți (including Ciolanul Mare, Ciolanul Mic); Camena; Sfodea; Busești; Balta. Circ.
11. *A. stolonifera* L. subsp. *stolonifera* – Freq.: Bunoaica; Cireșu; Jupânești; Nadanova-Cerna Vârf; Balta; Isverna; Busești. Circ.
12. *Aira caryophyllea* L. subsp. *caryophyllea* – Rar: Cireșu-Jupânești; Seliște: Gorun Peak; Ciolanul Mare, Ciolanul Mic. Atl.-submedit.
13. *A. elegantissima* Schur – Spor.: Bahna Valley. Centr. eur.-medit.
14. *Ajuga genevensis* L. – Freq.: Bunoaica-Cireșu-Jupânești; Isverna; Gornenți; Camena; Ponoarele. Euras.
15. *A. reptans* – Freq.: Gornenți: Ciolanul Mare. Eur.
16. *Alliaria petiolata* (M. Bieb.) Cavara & Grande – Com.: Bunoaica-Cireșu-Jupânești; Ponoare: Peșterii Hill, Tanței Hill; Camena. Euras.
17. *Allium flavum* L. subsp. *flavum* – Spor.: Cireșu: Topolnița Cave; Jupânești; Epuran Cave; Isverna: Isverna Cave, Potcoava; Camena; Pietrele Albe. Centr. eur.-submedit.
18. *A. fuscum* Waldst. & Kit. – Freq.: Cireșu: Gaura lui Ciocârdie; Isverna W: Potcoava; Camena. Balc.
19. *Alpecurus pratensis* L. subsp. *pratensis* – Freq.: Polia Cireșu; Balta; Nadanova-Cerna Vârf. Euras.
20. *Althaea officinalis* L. subsp. *officinalis* – Freq.: Cireșu-Jupânești. Euras. cont.
21. *Alyssoides utriculata* (L.) Medik. subsp. *utriculata* – Rar.: Camena. Apen.-balc.
22. *Alyssum alyssoides* (L.) L. – Freq.: Ponoarele: Peșterii Hill. Euras. cont.
23. *A. turkestanicum* Regel & Schmalh. – Freq.: Ponoarele: Peșterii Hill. Euras. cont.
24. *Anacamptis coriophora* (L.) R. M. Bateman, Pridgeon & M. W. Chase – Freq.: Polia Cireșu; Bălvănești; Bahna Valley; Ponoarele: Tanței Hill; Seliște. Centr. eur.-Medit.

25. *A. morio* (L.) R. M. Bateman, Pridgeon & M. W. Chase subsp. *morio* – Freq.: Schitu de Sus; Bunoaica; Cireșu; Sfodea; Gorganu Valley; Ponoarele: Peșterii Hill, Tanței Hill; Bâlvânești; Godeanu; Ciolanul Mare. Eur.
26. *A. morio* subsp. *picta* (Loisel.) Jacquet & Scappat. – Spor: Isverna. Pont.-medit.
27. *A. palustris* subsp. *elegans* (Heuff.) R. M. Bateman, Pridgeon & M. W. Chase – Freq.: Polia Cireșu; Balta; Isverna: Coșuștea Meadow. Pont.-pan.
28. *A. papilionacea* (L.) R. M. Bateman, Pridgeon & M. W. Chase – Rar.: Cireșu; Ponoarele: Tanței Hill; Seliște: Gorun Peak; Sfodea; Bâlvânești. Medit.
29. *A. pyramidalis* (L.) Rich. – Spor.: Centr. eur.-submedit.-atl.
30. *Anemone ranunculoides* L. – Freq.: Ponoarele: Peșterii Hill. Eur.
31. *Antennaria dioica* (L.) Gaertn. – Freq.: Ciolanul Mare; Ciolanul Mic.
32. *Anthemis cotula* L. – Freq.: Polia Cireșu; Marga; Ponoarele: Peșterii Hill. Cosm.
33. *Anthoxanthum odoratum* L. – Freq.: Bâlvânești; Bunoaica-Cireșu-Jupânești; Sfodea; Gorganu Valley; Ponoarele: Peșterii Hill, Tanței Hill; Nadanova-Cerna Vârf; Podeni N; Gornenți; Ciolanul Mare; Ciolanul Mic; Comoriște; Camena; Busești; Balta; Isverna; Seliște; Istfani; Schitu Topolniței; Schitu de Sus. Euras.
34. *Aphanes australis* Rydb. – Rar: Băluța SE: Băluței Gorge. Eur. anat. (secondary and in North America).
35. *Arabidopsis arenosa* (L.) Lawalrée subsp. *arenosa* – Freq.: Ponoarele: Peșterii Hill. Eur. centr.
36. *A. halleri* subsp. *ovirensis* (Wulfen) O'Kane & Al-Shehbaz – Spor.: Ciolanul Mare; Isverna: Cănicea-Benioc's Stream. Alp.-carp.-balc.
37. *Arabis alpina* L. subsp. *alpina* – Freq.: Pietrele Albe. Euras.-arct.-alp.-eur.
38. *A. collina* Ten. – Rar: Isverna: Cănicea-Benioc's Stream. Medit.-submedit.
39. *A. hirsuta* (L.) Scop. – Freq.: Ponoarele: Peșterii Hill. Euras. medit.
40. *A. procurrens* Waldst. et Kit. – Spor.: Cireșu: Topolnița Cave; Camena; Isverna: Potcoava; Giurgiani: Piatra Pinului. Carp.-balc.
41. *Arctium tomentosum* Mill. – Freq.: Ponoarele: Tanței Hill. Euras.
42. *Arenaria serpyllifolia* L. – Com.: Ponoarele: Tanței Hill, Peșterii Hill; Ciolanul Mic; Bolovan Peak (Pietrele Vinete). Circ.
43. *Armeria alpina* subsp. *halleri* (Wallr.) Nyman – Rar: Ciolanul Mare; Ciolanul Mic; Comoriște; Bolovan Peak (Pietrele Vinete). Alp. carp.-balc. (Northern Spain - Western Carpathians and Balkan Peninsula).
44. *Artemisia austriaca* Jacq. – Freq.: Gorganu Valley. Cont. euras.
45. *A. vulgaris* L. – Freq.: Bunoaica-Cireșu-Jupânești; Ponoarele: Tanței Hill. Circ.
46. *Asperula capitata* Schult. – Rar: Camena; Isverna: Potcoava. Carp.-balc.
47. *A. cynanchica* L. – Freq.: Cireșu-Jupânești; Ponoarele: Tanței Hill; Podeni N.; Ciolanul Mare; Camena. Centr. eur.-medit.
48. *A. purpurea* (L.) Ehrend. subsp. *purpurea* – Spor.: Camena; Isverna: Potcoava. Medit.
49. *A. tinctoria* L. subsp. *hungarorum* (Borbás) Soó – Spor.: Isverna: Potcoava, Giurgiani W, La Piatra Pinilor; Camena. Carp.-balc.
50. *Asplenium adiantum-nigrum* L. subsp. *adiantum-nigrum* – Spor.: Camena. Euras.
51. *A. adiantum-nigrum* subsp. *onopteris* (L.) Heufl. – Rar: Gornenți: La Funduri. Atl.-medit.
52. *A. adiantum-nigrum* subsp. *serpentina* (Tausch) Heufl. – Spor: Giurgiani; Istfani; Gornenți: La Funduri; Ciolanul Mare. Eur.
53. *A. adulterinum* Milde subsp. *adulterinum* – Rar: Ciolanul Mare. Eur. (± Centr. eur.).

54. *A. ceterach* L. subsp. *ceterach* – Spor.: Cireșu: Topolnița Cave, Gaura lui Ciocârdie; Isverna: Potcoava, Cănicea: Benioc's Stream, Apa Albă Valley; Balta; Gornenți: La Funduri; Camena. Atl.-medit.
55. *A. lepidum* C. Presl subsp. *lepidum* – Rar: Ciolanul Mare; Cănicea: Benioc's Stream. Submedit.
56. *A. ruta-muraria* L. – Freq.: Ponoarele: Peșterii Hill; Giurgiani; Isverna: Potcoava, Cănicea: Apa Albă Valley, Benioc's Stream; Ciolanul Mare; Bolovan Peak (Pietrele Vinete); caves: Isverna, Topolnița; Camena. Euras.
57. *A. septentrionale* (L.) Hoffm. subsp. *septentrionale* – Freq: Ciolanul Mare; Ciolanul Mic; Comoriște: Podeni: Bolovani Peak(Pietrele Vinete). Circ.
58. *A. trichomanes* subsp. *quadrivalens* D. E. Mey – Freq.: Ponoarele: Peșterii Hill; Cireșu: Gaura lui Ciocârdie; Isverna: Potcoava; Cănicea-Benioc's Stream; Camena. Cosm.
59. *A. trichomanes* subsp. *trichomanes* – Freq.: Ciolanul Mare; Ciolanul Mic; Comoriște; Bolovan Peak(Pietrele Vinete); Istfani. Cosm.
60. *A. viride* Huds. – Freq.: Isverna: Cănicea-Benioc's Stream. Circ.
61. *Aster amellus* L. – Freq.: Camena. Cont. eur.
62. *Astragalus glycyphyllos* L. subsp. *glycyphyllos* – Freq.: Cireșu-Jupânești; Ponoarele: Peșterii Hill, Tanței Hill; Istfani; Ciolanul Mic; Camena. Euras.-submedit.
63. *Asyneuma canescens* (Waldst. & Kit.) Griseb. & Schenk subsp. *canescens* – Spor.: Ciolanul Mare, Ciolanul Mic. Pont.-pan.-balc.
64. *Athamanta turbith* subsp. *hungarica* (Borbás) Tutin – Rar.: Isverna: Potcoava; Camena. End. Flora României.
65. *Athyrium filix-femina* (L.) Roth – Freq.: Ciolanul Mare. Cosm.
66. *Atriplex patula* L. – Freq.: Ponoarele: Tanței Hill. Circ.
67. *Aurinia petraea* (Ard.) Schur – Spor.: Ponoarele: Peșterii Hill, Tanței Hill; Cireșu: Topolnița Cave. Carp.-balc.
68. *A. saxatilis* (L.) Desv. subsp. *saxatilis* – Freq.: Topolnița Cave, Gura Prosacului, Gaura lui Ciocârdie; Cireșu NE; Topolnița W; Borovăț W. Cont. eur.
69. *Avenella flexuosa* (L.) Drejer subsp. *flexuosa* – Freq.: Ciolanul Mare, Ciolanul Mic; Camena. Circ.
70. *Barbarea vulgaris* R. Br. subsp. *vulgaris* – Freq.: Gornenți. Euras.
71. *Bellis perennis* L. – Com.: Busești; Cireșu; Bahna Valley; Jupânești; Nadanova-Cerna Vârf; Ponoarele: Peșterii Hill, Tanței Hill; Gorganu Valley; Gornenți; Camena. Eur.
72. *Bidens tripartita* L. – Freq.: Ponoarele: Tanței Hill. Euras.
73. *Bothriochloa ischaemum* (L.) Keng – Freq.: Cireșu; Bahna Valley; Jupânești; Sfodea; Ponoarele: Peșterii Hill, Tanței Hill; Gorganu Valley, Nadanova-Cerna-Vârf; Seliște-Goran Peak; Isverna: Potcoavă; Camena, etc. Euras.
74. *Brachypodium pinnatum* (L.) P. Beauv. – Freq.: Ponoarele: Peșterii Hill, Tanței Hill; Cireșu; Jupânești; Gorganu Valley; Seliște-Goran Peak, etc.; Isverna: la Potcoavă; Istfani; Sfodea; Schitu Topolniței: Schitu de Sus; Ciolanul Mare, Ciolanul Mic; Camena. Euras.
75. *Briza media* L. – Freq.: Cireșu; Jupânești; Nadanova-Cerna Vârf; Ponoarele: Tanței Hill; Gornenți: Ciolanul Mare; Camena. Euras.
76. *Bromopsis ramosa* (Huds.) Holub – Freq.: Isverna: Cănicea-Benioc's Stream. Eur. centr., west and south.

77. *Bromus arvensis* L. subsp. *arvensis* – Freq.: Cireșu; Jupânești; Sfodea; Ponoarele: Tanței Hill; Valea Gorganu; Nadanova-Cerna-Vârf. Euras.
78. *B. hordeaceus* L. subsp. *hordeaceus* – Freq.: Camena. Eur. (submedit.).
79. *B. japonicus* subsp. *japonicus* – Freq.: Camena. Cont. euras.
80. *B. riparia* (Rehmann) Holub subsp. *riparia* – Freq.: Isverna; Giurgiani; Gornenți; Muntele Ciolanul Mare. Pont.-medit.
81. *B. squarrosus* L. subsp. *squarrosus* – Freq.: Ponoarele: Tanței Hill. Cont. euras.
82. *Bupleurum praealtum* L. – Spor.: Polia Cireșu; Camena. Eur. centr. and south.
83. *Calamagrostis arundinacea* (L.) Roth – Freq.: Camena. Cont. euras.
84. *C. epigejos* (L.) Roth subsp. *epigejos* – Freq.: Cireșu-Jupânești; Nadanova-Cerna Vârf; Camena. Euras.
85. *Calystegia silvatica* (Kit.) Griseb. – Spor.: Ponoarele-Tanței Hill. Medit.
86. *Caltha palustris* – Spor.: Gornenți; Giurgiani: Coșuștea Valley, Isverna; Camena. Circ.
87. *Campanula glomerata* L. subsp. *glomerata* – Spor.: Cireșu E; Isverna: Potcoavă; Camena. Euras.
88. *C. grossekii* Heuff. – Spor.: Ponoarele: Peșterii Hill; Camena. Balc.
89. *C. patula* L. – Freq.: Cireșu-Jupânești; Camena. Eur.
90. *C. persicifolia* – Freq.: Schitu Topolniței: Schitu de Sus; Ciolanul Mare; Camena. Euras.
91. *C. rapunculoides* L. – Freq.: Cireșu; Camena. Euras.
92. *C. sibirica* – Freq.: Camena. Cont. euras.
93. *C. sparsa* Friv. – Spor.: Ciolanul Mare; Camena. Balc.
94. *Capsella bursa-pastoris* (L.) Medik. subsp. *bursa-pastoris* – Freq.: Cireșu; Jupânești; Ponoarele: Peșterii Hill; Seliște; Sfodea; Gorganu Valley; Camena. Cosm.
95. *Cardamine amara* L. subsp. *amara* – Freq.: Isverna E, Coșuștea Meadow; Balta; Topolnița Meadow. Euras.
96. *C. flexuosa* With. – Freq.: Isverna: Coșuștea Meadow; Jupânești E; Peștera Topolnița and Epuran Caves; Borovăț W; Bahna Valley; Schitu Topolniței. Euras.
97. *Cardaria draba* – Freq.: Euras. Medit.
98. *Carduus acanthoides* L. – Freq.: Bahna Valley, Moisești. Eur.
99. *C. candicans* Waldst. & Kit. s.l. – Spor.: Podeni N.; Gornenți. Daco-balc.
100. *C. nutans* L. subsp. *nutans* – Freq.: Gornenți: Mții Ciolanul Mare, Ciolanul Mic. Euras.
101. *Carex acutiformis* Ehrh. – Com.: Polia Cireșu; Nadanova-Cerna Vârf. Euras.
102. *C. brizoides* L. – Freq.: Polia Cireșu. Centr. eur.
103. *C. caryophyllea* Latourr. – Freq.: Cireșu; Jupânești; Ponoarele: Peșterii Hill, Tanței Hill; Isverna; Seliște; Sfodea; Gorganu Valley; Gornenți: Ciolanul Mare; Camena. Euras. (submedit.).
104. *C. cuprina* (Heuff.) A. Kern. – Freq.: Camena. Euras.
105. *C. digitata* L. – Camena. Freq. Camena. Euras.
106. *C. echinata* Murray – Freq.: Obârșia Cloșani: Poiana Mare; Seliște: Lunca Green Valley. Circ.
107. *C. hirta* L. – Freq.: Polia Cireșu. Ponoarele-Tanței Hill. Circ.
108. *Carex humilis* Leyss. – Spor.: Ciolanul Mare. Euras. cont.
109. *C. leporina* L. – Freq.: Polia Cireșu; Jupânești; Camena. Circ.
110. *C. pallescens* L. – Freq.: Seliște N; Gornenți: La Funduri; Cireșul NE: Polia Cireșul. Circ.

111. *C. vulpina* L. – Freq.: Polia Cireșu; Nadanova-Cerna Peak. Euras.
112. *Carlina acanthifolia* subsp. *utzka* (Hacq.) Meusel & Kästner – Rar: Cireșu-Jupânești; Gorganu Valley; Ponoarele: Tanței Hill; Sfodea; Podeni N; Gornenți; La Funduri; Ciolanul Mare; Camena; Isverna: la Potcoavă, Cănicea, towards Apa Albă; Stan's Peak. Pont.-medit.
113. *C. biebersteinii* subsp. *brevibracteata* (Andreae) K. Werner. – Spor.: V. Bahnei-Moisești; Ponoarele: Tanței Hill; Coșuștea Valley (Giurgiani-Coșuștea springs); Gornenți: La Funduri; Comoriște. Eur.
114. *C. vulgaris* L. – Freq.: Ponoarele: Tanței Hill; Gornenți: La Funduri. Euras.
115. *Centaurea calocephala* Willd. – Spor.: Isverna: Potcoava; Camena. Daco-bal.-ilirc.
116. *C. calcitrapa* L. – Spor.: Isverna: Cănicea, towards Apa Albă. Centr.-eur.-medit.
117. *C. jacea* L. – Spor.: Cireșu E. Eur.
118. *C. phrygia* subsp. *stenolepis* (A. Kern.) Gugler – Freq.: Bunoaica-Cireșu-Jupânești: Ponoarele: Tanței Hill; Coșuștea Valley (Giurgiani-Coșuștea springs); Istfani; Isverna: la Potcoavă. Centr. and south.-est eur.
119. *C. scabiosa* subsp. *spinulosa* (Spreng.) Arcang. – Freq.: Cireșu E; Coșuștea Valley (Giurgiani-Coșuștea springs); Isverna: Potcoavă. Centr. and southeast eur.
120. *C. stoebe* subsp. *australis* (A. Kern.) Greuter – Freq.: Cireșu; Bahna Valley Sfodea. Pont.-pan.-balc.
121. *C. triniifolia* Heuff. – Rar.: Camena. Nord.-balc.
122. *Centaureum erythraea* Rafn subsp. *erythraea* – Răsp.: Cireșu-Jupânești-V. Bahna; Ponoarele: Iapiezuri Peșterii Hill, Tanței Hill; Istfani; Ciolanul Mic. Eur. centr.
123. *Cephalaria laevigata* (Waldst. & Kit.) Schrad. – Rar: Isverna W, Cănicea NNW: Fața Satului; Isverna W: Potcoava. Carp.
124. *Cerastium banaticum* (Rochel) Heuff. subsp. *banaticum* – Spor.: Isverna: Potcoava; Camena; Cireșu E: Topolnița Cave. Carp.-balc.
125. *C. brachypetalum* subsp. *tauricum* (Spreng.) Murb. – Freq.: Cireșu; Podeni; Isverna. Atl.-submedit.
126. *C. fontanum* Baumg. – Freq.: Ponoarele: Peșterii Hill; Sfodea; Gorganu Valley. Euras.
127. *C. fontanum* subsp. *vulgare* (Hartm.) Greuter & Burdet – Freq.: Camena. Euras.
128. *C. gracile* Dufour – Rar: Seliște E. Submedit.-pont.
129. *Chaerophyllum aromaticum* L.– Freq.: Ponoarele: Peșterii Hill, Tanței Hill; Cireșu: V. Țiganilor; Giurgiani; Camena. Eur. centr.
130. *Ch. aureum* L. – Spor.: Cireșu; Coșuștea Valley; Isverna; Camena. Eur. centr. and south.
131. *Chelidonium majus* L. – Freq.: Ponoarele: Peșterii Hill, Tanței Hill; Camena. Euras.
132. *Chondrilla juncea* L. – Com.: Cireșu; Jupânești; Marga; Ponoarele: Tanței Hill; Camena. Cont. euras.
133. *Chrysopogon gryllus* (L.) Trin. – Freq.: Cireșu; Jupânești. Submedit.
134. *Cichorium intybus* L. – Com.: Cireșu; Jupânești; Sfodea; Balta; Camena. Euras.
135. *Cirsium arvense* (L.) Scop. – Com.: Bunoaica-Cireșu-Jupânești; Ponoarele: Tanței Hill; Coșuștea Valley (Giurgiani-Coșuștea springs). Euras.
136. *C. acaulon* (L.) Scop. – Rar: Cireșu; Isverna-Giurgiani: Poiana Ilii; Gornenți: La Funduri. Centr. eur.

137. *C. boujartii* (Piller & Mitterp.) Sch. Bip. subsp. *boujartii* – Spor.: Poiana Mușuroane-Balta Cerbului. Subend. (Dacic-getic).
138. *C. creticum* (Lam.) d'Urv. subsp. *creticum* – Rar: Camena. Medit.
139. *C. candelabrum* Griseb. – Spor.: Cireșu; Godeanu-Șiroca; Ponoarele: Tanței Hill; Gornenți; La Funduri; Ciolanul Mare; Comoriște; Camena. Balc.
140. *C. furiens* Griseb. & Schenk – Spor.: Isverna, Coșuștea Valley: Giurgiani-Istfani; Nadanova-Balta. Pan.-Transilv.-Getic.
141. *C. grecescui* Rouy – Spor.: Bunoaica-Cireșu-Jupânești; Ponoarele: Peșterii Hill, Tanței Hill; Isverna; Podeni; Ciolanul Mic; Comoriște; Bolovan Peak (Pietrele Vinete); Camena. Romania, Serbia-Munteneșu.
142. *C. vulgare* (Savi) Ten. – Freq.: Coșuștea Valley, Polia Cireșu; Ciolanul Mare; Camena, etc. Euras.
143. *Cleistogenes serotina* (L.) Keng subsp. *serotina* – Spor.: Cireșu; Jupânești; Șovarna de Sus: Runcului Gorges; Isverna NW: Culmea Brazilor. Centr. eur.-medit.
144. *Clinopodium acinos* (L.) Kuntze – Freq.: the localities area: Cireșu; Ponoarele: Iapiezuri Peșterii Hill, Tanței Hill; Gornenți; Ciolanul Mare, pe serpentinite; Isverna: Potcoava; Cornetul Obârșia Cloșani; Poiana Mică Peak. Eur.
145. *C. alpinum* subsp. *majoranifolium* (Mill.) Govaerts – Spor.: Camena. Eastern Balkans.
146. *C. graveolens* subsp. *rotundifolium* (Pers.) Govaerts – Rar: Camena. Medit.-submedit.
147. *C. pulegium* (Rochel) Bräuchler – Rar.: caves: Isverna, Topolnița; Cornetul Obârșia Cloșani; Isverna: Potcoava, Cănicea-Benioc's Stream; Camena. Balc.
148. *C. vulgare* L. subsp. *vulgare* – Freq.: Camena. Circ.
149. *Colchichum autumnale* L. – Freq.: Bunoaica; Isverna; Ciolanul Mare; Camena. Centr. eur.
150. *Convolvulus arvensis* L. – Freq.: Ponoarele; Tanței Hill; Coșuștea Valley (Giurgiani-Coșuștea springs); Ciolanul Mare; V. Camena. Cosm.
151. *C. cantabrica* L. – Spor.: Schitu Topolniței; Schitu de Sus; Rudina. Pont.-medit.
152. *Cota austriaca* (Jacq.) Sch. Bip. – Spor.: Ponoarele: Peșterii Hill. Centr. eur.-pont.
153. *C. macrantha* (Heuff.) Boiss. – Spor.: Gornenți; Ciolanul Mare; Stan's Peak. Carp.-balc.
154. *Crepis biennis* L. – Com.: Cireșu-Jupânești; Isverna. Eur.
155. *C. foetida* subsp. *rheodifolia* (M. Bieb.) Čelak. – Freq.: Ponoarele: Peșterii Hill. Pont. medit.
156. *C. paludosa* (L.) Moench – Rar: Giurgiani. Eur. (mont.).
157. *C. setosa* Haller f. – Spor.: Camena. Euras. cont.
158. *Crocus banaticus* J. Gay – Spor.: Gornenți; Cireșu E. Subend. (Carp.)
159. *Cruciata glabra* (L.) Ehrend. – Freq. Euras.
160. *C. laevipes* Opiz – Freq.: Ponoarele; Peșterii Hill; Isverna; Podeni; Gornenți; Camena. Euras.
161. *C. pedemontana* (Bellardi) Ehrend. – Freq.: Camena. Submedit.
162. *Crupina vulgaris* Cass. – Spor.: Cireșu; Marga. Pont.-medit.
163. *Cyanus triumfettii* subsp. *axillaris* (Čelak.) Štěpánek – Spor.: Pietrele Albe. Centr. and Southeastern Eur.
164. *Cynodon dactylon* (L.) Pers. – Freq. Cosm.
165. *Cynosurus cristatus* L. – Spor.: Cireșu; Bahna; Jupânești; Camena. Eur.

166. *C. echinatus* L. – Spor.: Podeni: La Ciucioare; Camena. Medit.
167. *Cynoglossum germanicum* Jacq. subsp. *germanicum* – Spor.: Schitu Topolniței; Schitu de Sus. Centr.-eur.
168. *C. officinale* L. subsp. *officinale* – Freq.: Ponoarele: Peșterii Hill; Camena. Euras. cont.
169. *Cystopteris fragilis* (L.) Bernh. subsp. *fragilis* – Freq.: Ponoarele: lapiezuri Peșterii Hill; Cireșu: Topolnița Cave; Camena. Cosm.
170. *Cytisus albus* Hacq. – Freq.: Schitu Topolniței; Schitu de Sus. Pont.-pan.-balc.
171. *C. austriacus* subsp. *heuffelii* (Wierzb.) Asch. & Graebn. – Spor. Comoriște. Pont.-balc.-balc.
172. *C. hirsutus* L. – Spor.: Camena. Eur. centr.
173. *C. ratisbonensis* Schaeff. – Spor.: Gornenți NW: Ciolanul Mare; Camena. Eur. centr.
174. *Dactylis glomerata* L. subsp. *glomerata* – Freq.: Cireșu-Jupânești; Coșuștea Valley (Giurgiani-Coșuștea springs); Camena. Euras.
175. *Dactylorhiza incarnata* (L.) Soó subsp. *incarnata* – Polia Cireșu; Gornenți: La Funduri. Euras.
176. *D. saccifera* (Brongn.) Soó subsp. *saccifera* – Spor.: Camena. Southern Europe (mont.).
177. *D. sambucina* (L.) Soó – Spor.: Gornenți: Ciolanul Mare; Camena. Eur.
178. *Danthonia alpina* Vest. – Spor.: Cireșu-Jupânești; Ponoarele: Peșterii Hill, Tanței Hill; Schitu Topolniței: Schitu de Sus; Istfani. Centr. eur.-med.
179. *D. decumbens* (L.) DC. subsp. *decumbens* – Freq.: Cireșu-Jupânești; Ponoarele; Peșterii Hill, Tanței Hill; Camena. Eur.
180. *Dasypyrum villosum* (L.) P. Candargy – Spor.: Cireșu. Medit.
181. *Daucus carota* L. subsp. *carota* – Freq.: Bunoaica-Cireșu-Jupânești; Gorganu Valley; Camena. Euras.
182. *Delphinium fissum* Waldst. et. Kit. subsp. *fissum* – Spor.: Camena, Isverna: Potcoava. Carp.-balc.
183. *Dianthus armeria* L. – Spor.: Coșuștea Valley (Giurgiani-Coșuștea springs); Ciolanul Mare; Camena. Eur.
184. *D. carthusianorum* L. *carthusianorum* – Freq.: Cireșu. Eur.
185. *D. giganteus* subsp. *banaticus* (Heuff.) Tutin – Spor.: Gornenți; Cireșu-Jupânești; Podeni N; Schitu Topolniței, Schitu de Sus; Ciolanul Mare. End. in the flora of Romania.
186. *D. giganteus* d'Urv. subsp. *giganteus* – Spor.: Cireșu-Jupânești; Sfodea. Daco-balc.
187. *D. petraeus* Waldst. & Kit. subsp. *petraeus* – Spor.: Isverna: Cănicea: Ogașul lui Benioc; Camena. Carp.-balc.
188. *Dichoropetalum carvifolia* (Vill.) Pimenov & Kljuykov – Freq.: Cireșu-Jupânești. Eur. centr.
189. *Digitaria ischaemum* (Schreb.) Muhl. subsp. *ischaemum* – Spor.: Cireșu-Jupânești. Circ.
190. *Dipsacus laciniatus* L. – Freq.: Giurgiani: Coșuștea Valley. Euras.-cont.
191. *D. pilosus* L. – Spor.: Giurgiani: Coșuștea Valley; Camena. Eur. centr și vest.
192. *Dorycnium pentaphyllum* subsp. *germanicum* (Gremli) Gams – Freq.: Cireșu-Jupânești; Gornenți: La Funduri, Ciolanul Mare, Ciolanul Mic; Comoriște; Istfani. Centr. eur.-balc.

193. *D. pentaphyllum* subsp. *herbaceum* (Vill.) Bonnier & Layens – Freq.: zona loc. Cireșu; Sfodea; Ponoarele: Iapiezi Peșterii Hill; Tanței Hill; Giurgiani; Eur. centr. și sud-est.
194. *Draba lasiocarpa* Rochel subsp. *lasiocarpa* – Godeanu W: Stan's Peak, Isverna W: Potcoavă; Giurgiani W, Piatra Pinului; Podeni NW: Camena; Cireșul E: Topolnița Cave; Cireșul E: Sohodolului Valley.
195. *D. verna* L. subsp. *verna* – Freq.: in all the meadows in the territory. Eur.
196. *Dysphania botrys* (L.) Mosyakin & Clemants – Spor.: Cireșu-Bahna Valley-Moisești. Cosm.
197. *Echinops bannaticus* Schrad. – Rar: Cireșu: Topolnița Cave; Camena. Balc.-cauc.
198. *Echium vulgare* L. subsp. *vulgare* – Freq.: Cireșu-Jupânești; Ponoarele: Iapiezi Peșterii Hill, Tanței Hill; Sfodea; Camena. Euras.
199. *Edraianthus graminifolius* (L.) A. DC. subsp. *graminifolius*: – Rar: Camena; Isverna: Potcoava. Medit.-balc.
200. *Eleocharis carniolica* W. D. J. Koch – Spor.: Gornenți: La Funduri; Poiana Mică Peak; Seliște: Gorun Peak. Centr. and east eur.
201. *Elytrigia intermedia* (Host) Nevski subsp. *intermedia* – Com.: Bunoaica-Cireșu-Jupânești; Camena. Cont. euras.
202. *E. repens* (L.) Nevski subsp. *repens* – Com.: Bunoaica-Cireșu-Jupânești; Ponoarele: Tanței Hill; Sfodea; Bălvănești; Camena. Circ.
203. *Epilobium collinum* C. C. Gmel. – Freq.: Isverna: V. Apei Albe; Camena. Eur.
204. *E. hirsutum* L. – Freq.: Giurgiani: Coșuștea Valley; Camena. Euras.
205. *E. palustre* L. – Spor.: Obârșia Cloșani: Poiana Mare. Circ.
206. *Epipactis helleborine* (L.) Crantz subsp. *helleborine* – Freq.: Cireșu; Isverna: Potcoava; Poiana Mică Peak; Camena. Euras.
207. *E. microphylla* (Ehrh.) Sw. – Spor.: Isverna: Potcoava. Centr. eur. medit.
208. *Equisetum arvense* L. – Freq.: Gornenți: Ciolanul Mare. Cosm.
209. *Eragrostis cilianensis* (All.) Janch. subsp. *cilianensis* – Spor.: Bahna Valley. Medit.-submedit.
210. *E. minor* Host. – Freq. Centr. eur.-medit.
211. *Erigeron acris* L. subsp. *acris* – Freq.: Ponoarele: Peșterii Hill. Circ.
212. *E. annuus* (L.) Desf. subsp. *annuus* – Freq.: Bunoaica-Cireșu-Jupânești-V. Bahna; Podeni N; Mălărișca-Balta; Camena. Adv. (North America).
213. *E. annuus* subsp. *septentrionalis* (Fernald & Wiegand) Wagenitz – Spor.: Cireșu-Jupânești; Ponoarele: Peșterii Hill, Tanței Hill; Isverna; Camena. Adv. (North America).
214. *Erodium cicutarium* (L.) L'Hér. – Freq.: Bunoaica; Cireșu; Jupânești; Ponoarele: Iapiezi Peșterii Hill, Tanței Hill; Sfodea; Nadanova-Cerna Vârf; Gorganu Valley. Cosm.
215. *Eryngium campestre* L. – Freq.: Cireșu; Jupânești; Marga; Ponoarele: Peșterii Hill, Tanței Hill; Băluța; Sfodea; Nadanova-Cerna Vârf; Isverna; Istfani; Balta; Gorganu Valley; Podeni N; Gornenți; Comoriște; Schitu Topolniței: Schitu de Sus. Pont.-medit.
216. *Erysimum odoratum* Ehrh. – Freq.: Isverna: Potcoava; Camena; Cireșu: Topolnița Cave, Gaura lui Ciocârdie; Isverna: Potcoava, Cănicea: Benioc's Stream, Apa Albă Valley; Camena. Pont.
217. *Euphrasia illyrica* Wettst. – Rar: Ciolanu Mare; Camena; Isverna: Cănicea-Benioc's Stream; Camena. Balc.

218. *E. salisburgensis* Funck – Freq.: Gornenți; Ciolanu Mare; Camena. Alp. eur.
219. *E. stricta* J. F. Lehm. subsp. *stricta* – Freq.: Schitu Topolniței; Schitu de Sus; Camena. Eur.
220. *Euphorbia cyparissias* L. – Freq.: Bunoaica-Cireșu; Marga; Bahna; Ponoarele: Peșterii Hill, Tanței Hill; Sfodea; Nadanova-Cerna Vârf; Isverna; Seliște; Giurgiani; Istfani; Ciolanul Mare; Comoriște; Gorganu Valley; Podeni N.; Camena. Euras.
221. *E. myrsinites* L. subsp. *myrsinites* – Rar: Cireșu NE: Topolnița Cave, Gura Prosacului. Medit.
222. *E. seguieriana* Neck. subsp. *seguieriana* – Freq.: zona loc. Cireșu. Euras. cont.
223. *E. stricta* L. – Freq.: Ponoarele: Peșterii Hill. Euras. centr.
224. *Falcaria vulgaris* Bernh. – Freq.: Cireșu-Jupânești. Euras.
225. *Fallopia convolvulus* (L.) Á. Löve – Freq.: Ponoarele: Peșterii Hill. Circ.
226. *Ferula heuffelii* Heuff. – Rar: Isverna: Potcoava; Camena. Daco-balc. (daco-mesic.).
227. *Ferulago campestris* (Besser) Grecescu – Spor.: Cireșu-Jupânești; Schitu Topolniței; Schitu de Sus. Pont.-medit.
228. *Festuca ovina* L subsp. *ovina* – Freq.: Ciolanul Mare; Ciolanul Mic. Euras.
229. *F. panciciana* (Hack.) K. Richt. (*F. ovina* var. *panciciana* Hack.; *F. dalmatica* subsp. *panciciana* (Hack.) Beldie) – Spor.: Ciolanul Mare; Ciolanul Mic. NorthBalc.
230. *F. pseudodalmatica* Domin – Spor.: Ciolanul Mare; Ciolanul Mic; Bolovan Peak (Pietrele Vinete). Centr.-East eur.
231. *F. stricta* subsp. *sulcata* (Hack.) Pils (*F. rupicola* Heuff.) – Răsp.: Cireșu-Jupânești; Ponoarele: Tanței Hill, Peșterii Hill; Sfodea; Gorganu Valley, Gornenți (including Ciolanul Mare, Ciolanul Mic); Schitu Topolniței; Schitu de Sus. Cont. euras.
232. *F. rubra* L. subsp. *rubra* – Freq.: Ciolanul Mare, Ciolanul Mic; Godeanu. Circ.
233. *F. valesiaca* Gaudin – Freq.: Cireșu-Jupânești; Ponoarele: Peșterii Hill, Tanței Hill, Peșterii Hill; Gorganu Valley, Seliște: Gorun Peak; Sfodea; Camena. Cont. euras.
234. *F. xanthina* Roem. & Schult. – Rar: Godeanu W: Stan's Peak; Isverna W, Cănicea NNW: Fața Satului, Isverna W: Potcoavă; Giurgiani W; Piatra Pinului; Cornetul Coșuștei; Camena. Balc.
235. *Ficaria verna* Huds. – Freq.: Bunoaica-Cireșu-Jupâneștii-Bahna; Ponoarele: Peșterii Hill, Cerna Vârf. Euras.
236. *Filago minima* (Sm.) Pers. – Spor.: Cireșu; Bahna Valley; Sfodea. Euras.
237. *Filipendula vulgaris* Moench – Freq.: Cireșu-Jupânești; Ponoarele: Peșterii Hill, Tanței Hill; Schitu Topolniței: Schitu de Sus; Gornenți: La Funduri; Ciolanul Mic. Euras.
238. *Fragaria vesca* L. – Freq.: Cireșu; Jupânești; Ponoarele: Peșterii Hill, Tanței Hill; Gornenți; Schitu Topolniței: Schitu de Sus; Camena. Euras.
239. *Fritillaria montana* Hoppe ex W. D. J. Koch – Spor.: Cireșu E, Sohodol Valley, Gaura lui Ciocardie. Pont.-medit.
240. *Galega officinalis* L. – Freq.: paj. din zona loc. Cireșu; Isverna: La Potcoavă. Pont.-medit.
241. *Galeopsis speciosa* Mill. – Freq.: Cireșu E. Euras.
242. *Galinsoga parviflora* Cav. – Com.: Ponoarele: Tanței Hill; Camena. Adv. (Am. de S).

243. *Galium album* Mill. subsp. *album* – Spor.: Bunoaica-Cireșu-Jupânești; Nadanova-Cerna Vârf; Ponoarele: Peșterii Hill; Gornenți: La Funduri, Ciolanul Mare; Isverna: Valea Apei Albe; Obârșia Cloșani: Poiana Mare; Camena. Eur.
244. *G. album* subsp. *pychnotrichum* (Heinr. Braun) Krendl – Spor.: Polia Cireșu; Nadanova-Cerna Vârf; Ponoarele: Peșterii Hill, Tanței Hill; Baia de Aramă; Sfodea; Isverna: Apa Albă Valley. Eur. centr. și sud-est.
245. *G. aparine* L. – Freq.: Polia Cireșu; Nadanova-Cerna Vârf; Camena. Circ.
246. *G. divaricatum* Lam. – Spor.: Camena. Medit.
247. *G. flavescens* Borbás – Isverna; Comoriște; Camena; Păunești: Borovăț Valley; Bunoaica E.: Topolnița Valley; Carp.-balc.
248. *G. mollugo* – Freq.: Gornenți, etc. Euras.
249. *G. palustre* L. subsp. *palustre* – Freq.: Nadanova-Cerna Vârf; Isverna; Coșuștea Meadow; Obârșia Cloșani: Poiana Mare. Circ.
250. *G. rivale* (Sibth. & Sm.) Griseb. – Spor.: Cireșu. Euras.
251. *G. rubioides* L. subsp. *rubioides* – Freq.: Camena. Centr.-eur.
252. *G. verum* L. subsp. *verum* – Freq.: Bunoaica-Cireșu-Jupânești; Nadanova-Cerna Vârf; Ponoarele: Peșterii Hill, Tanței Hill; Seliște; Istfani; Sfodea; Podeni N.; Gornenți; Ciolanu Mare, Ciolanul Mic; Obârșia Cloșani: Dealul cu zgură S.; Schitu Topolniței: Schitu de Sus. Euras.
253. *G. tenuissimum* M. Bieb. subsp. *tenuissimum* – Rar: Bahna Valley. Pont.-balc.
254. *Genista januensis* Viv. – Rar: Ciolanul Mare; Ciolanul Mic. Apen.-balc.dacic.
255. *G. sagittalis* L. – Freq.: Bunoaica-Cireșu-Jupânești; Marga; Nadanova-Cerna Vârf; Ponoarele: Peșterii Hill, Tanței Hill; Seliște; Gorganu Valley; Podeni N; Gornenți; Ciolanul Mare, Ciolanul Mic; Busești; Isverna; Balta; Schitu Topolniței: Schitu de Sus; Camena. Atl.-centr. eur.-medit.
256. *Gentiana cruciata* L. subsp. *cruciata* – Spor.: Cireșu; Podeni NW; V. Camena; Isverna: Potcoavă. Euras.
257. *Gentianella austriaca* (A. Kern. & Jos. Kern.) Holub – Freq.: Bolovan Peak (Pietrele Vinete). Alp.-carp.-balc.
258. *G. ciliata* (L.) Borkh. subsp. *ciliata* – Spor.: Isverna: Potcoava. Centr. eur.-submedit.
259. *Geranium columbinum* L. – Freq.: Ponoarele: Peșterii Hill, Tanței Hill; Camena. Euras.
260. *G. lucidum* L. – Spor.: Cireșu: Topolnița Cave. Euras.
261. *G. macrorrhizum* L. – Spor.: Cireșu: Topolnița Cave; Isverna: Potcoava, Cănicea-Benioc's Stream; Camena; Pietrele Albe. Alp.-carp.-balc.
262. *G. purpureum* Vill. – Spor.: Băluța SE: Cheile Băluței. Submedit.
263. *G. pyrenaicum* Burm. fil. – Spor.: Gornenți; Cireșu; Bunoaica. Submedit.
264. *G. pusillum* L. – Freq.: Ponoarele: Peșterii Hill; Camena. Eur.
265. *G. robertianum* L. – Freq.: Ponoarele: Peșterii Hill; Camena. Cosm.
266. *G. rotundifolium* L. – Spor.: Topolnița Cave. Submedit.
267. *Gladiolus ilyricus* W. D. J. Koch – Rar: Polia Cireșu. Medit.
268. *Glechoma hederacea* L. – Freq.: Ponoarele-Tanței Hill. Euras.
269. *Gratiola officinalis* L. – Spor.: Polia Cireșu; Nadanova-Cerna Vârf; Balta. Circ.
270. *Gymnadenia conopsea* (L.) R. Br. – Freq.: Cireșu-Jupânești; Schitu Topolniței: Schitu de Sus; Marga; Isverna; Ciolanul Mare. Eur.
271. *Gymnocarpium dryopteris* (L.) Newman – Freq.: Isverna: Apa Albă Valley. Circ.
272. *Hedera helix* Lowe subsp. *helix* – Freq.: Ponoarele: Peșterii Hill; Camena. Atl.-medit.

273. *Helleborus purpurascens* Waldst. & Kit. – Freq.: Ponoarele: Peșterii Hill. Carp.-balc.-pan.
274. *Helianthemum nummularium* (L.) Mill. subsp. *nummularium* – Freq.: Camena; Eur.
275. *H. nummularium* subsp. *obscurum* (Čelak.) Holub – Freq.: Ciolanul Mare. Eur. centr.
276. *Helictochloa compressa* (Heuff.) Romero Zarco – Spor.: Cireșu-Jupânești. Pont.-pan-balc.
277. *Heracleum sphondylium* L. – Freq.: Cireșu: Țiganilor Valley; Gornenți; Camena. Euras.
278. *Herniaria glabra* L. – Spor.: Schitu Topolnița; Bahna Valley. Euras.
279. *H. hirsuta* L. subsp. *hirsuta* – Rar: Bahna Valley. Submedit. (Eur.-North. Afr.-asian).
280. *Hieracium villosum* subsp. *villosissimum* (Nägeli) Nägeli & Peter – Spor.: Isverna W: Potcoava. Alp.-eur.
281. *H. umbellatum* L. s.l. – Freq.: Cireșu E. Circ.
282. *Holcus lanatus* L. subsp. *lanatus* – Freq.: Polia Cireșu; Nadanova-Cerna Vârf; Ponoarele: Tanței Hill; Gornenți; Camena. Cosm.
283. *Hordeum bulbosum* L. subsp. *bulbosum* – Rar: Marga; Topolnița Valley; Schitu Topolniței. Medit. (Eur.-north. afr.-asian).
284. *Hylotelephium maximum* (L.) Holub – Freq.: Isverna: Potcoava; Camena; Pietrele Albe. Eur.
285. *H. telephium* (L.) H. Ohba – Spor.: Isverna: Potcoava. Euras. cont.
286. *Hypericum hirsutum* L. – Freq.: the localities area Cireșu; Isverna: Potcoava; Camena. Euras.
287. *H. humifusum* – Spor.: Obârșia Cloșani: Poiana Mare. Atl.-medit.
288. *H. maculatum* subsp. Crantz subsp. *maculatum* – Freq.: Ciolanul Mare; Ciolanul Mic. Euras.
289. *H. perforatum* L. subsp. *perforatum* – Freq.: Cireșu-Jupânești; Nadanova-Cerna Vârf; Ponoarele: Peșterii Hill; Sfodea; Camena. Euras.
290. *H. rochelii* Griseb. & Schenk – Rar: Camena. Daco-balc.
291. *H. tetrapterum* Fr. – Spor.: Coșuștea Valley; Giurgiani W; Isverna SW; Giurgiani E: Polom; Cireșu NE, Polia Cireșu. Eur.
292. *Hypochaeris maculata* L. – Freq.: Cireșu; Jupânești; Nadanova-Cerna Vârf; Ponoarele: Peșterii Hill, Tanței Hill; Podeni N; Ciolanul Mare; Isverna; Schitu Topolniței: Schitu de Sus; Camena. Euras.
293. *H. radicata* L. – Freq.: Cireșu-Jupânești; Sfodea; Schitu Topolniței: Schitu de Sus; Obârșia Cloșani: Poiana Mare; Camena. Eur.
294. *Impatiens noli-tangere* L. – Freq.: Coșuștea Valley (Giurgiani-Coșuștea springs). Euras.
295. *Inula britannica* L. – Freq.: zona loc. Cireșu; Ponoarele; Tanței Hill. Euras.
296. *I. conyzae* (Griess.) DC. – Spor.: Gornenți: La Funduri; Isverna: Potcoava. Centr. eur.
297. *I. ensifolia* L. – Freq.: Isverna W: Potcoava; Podeni NW: Camena; Cerna-Vârf SSE: Coșuștea Gorges. Pont.-pan.-balc.
298. *I. germanica* L. – Freq.: Cireșu E. Eur. central and southeastern.
299. *I. hirta* L. – Freq.: Cireșu E; Sfodea; Schitu Topolniței: Schitu de Sus: Isverna: Potcoava. Cont. euras.
300. *I. salicina* L. – Freq.: Cireșu E. Euras.

301. *Iris variegata* L. – Freq.: Camena. Pont.-centr. eur.-balc.
302. *Isatis tinctoria* L. subsp. *tinctoria* – Spor.: Camena. Euras. cont.
303. *Jacobaea vulgaris* Gaertn. (*Senecio jacobaea* L. subsp. *jacobaea*) – Freq.: Cireșu; Ponoarele: Peșterii Hill, Tanței Hill; Istfani; Isverna: Potcoava. Euras.
304. *Jasione heldreichii* Boiss. & Orph. – Rar: Borovăț Valley; Schitu Topolniței. End. (eur.) daco-balc.
305. *Jovibarba heuffelii* (Schott) A. & D. Löve – Spor. Camena, Cireșu: Topolnița Cave; Isverna: Potcoava; Cănicea-Benioc's Stream. Carp.-balc. (Dacic).
306. *Juncus atratus* Krock. – Freq.: Polia Cireșu. Euras. cont.
307. *J. articulatus* L. subsp. *articulatus* – Com.: Cireșu; Nadanova-Cerna Vârf; Isverna: Coșuștea Meadow. Circ.
308. *J. bufonius* – Freq.: Marga-Cireșu; Obârșia Cloșani: Poiana Mare. Cosm.
309. *J. compressus* Jacq. – Freq.: Polia Cireșu. Euras.
310. *Jurinea glycantha* (Sm) DC – Spor.: Camena. Balc.-pan.
311. *Leersia orizoides* (L.) Sw. – Freq.: Isverna: Coșuștea Meadow. Circ.
312. *Knautia arvensis* (L.) DC. subsp. *arvensis* – Com.: Bunoaica-Cireșu; Camena. Eur.
313. *K. drymeia* Heuff. subsp. *drymeia* – Rar.: Camena; Giurgiani: Coșuștea Valley. Centr. eur.-east-balc.
314. *Koeleria macrantha* (Ledeb.) Schult. subsp. *macrantha* – Freq.: Bunoaica-Cireșu; Sfodea; Ponoarele: Tanței Hill; Bălvănești; Ciolanul Mic, Ciolanul Mare; Camena; Bahna Valley-Moisești. Circ.
315. *Lactuca muralis* (L.) Gaertn. – Freq.: Ponoarele: Peșterii Hill. Eur.
316. *L. serriola* L. – Com.: Cireșu; Camena. Euras.
317. *L. viminea* (L.) J. Presl & C. Presl – Spor.: Cireșu; Marga; Ponoarele: Peșterii Hill; Camena. Cont. euras.
318. *Lamium galeobdolon* (L.) Crantz subsp. *galeobdolon* – Freq.: Ponoarele: Peșterii Hill; Camena. Eur. centr.
319. *L. garganicum* subsp. *striatum* (Sm.) Hayek – Rar.: Camena. Carp.-balc.-anat.
320. *L. maculatum* (L.) L. – Freq.: Ponoarele: Peșterii Hill; Cireșu; Isverna; Pietrele Albe; Ogașul lui Beniog; Camena. Euras.
321. *Lapsana communis* L. subsp. *communis* – Freq.: Ponoarele: Peșterii Hill; Schitu Topolniței: Schitu de Sus; Camena. Euras.
322. *L. communis* subsp. *intermedia* (M. Bieb.) Hayek – Spor.: Cireșu; Marga; Schitu Topolniței: Schitu de Sus; Camena. Pont.-balc.
323. *Lathyrus hallersteinii* Baumg. – Freq.: Ponoarele; Isverna; Camena. Carp-balc.
324. *L. latifolius* L. – Spor.: Cireșu E; Bahna Valley; Ponoarele: Tanței Hill; Isverna; Camena. Medit.
325. *L. linifolius* (Reichard) Bässler – Rar: Cireșu. Eur.
326. *L. nissolia* L. – Freq.: Cireșu E; Gărdăneasa W. Atl.-medit.
327. *L. sphaericus* Retz. – Rar: Isverna. Medit.
328. *Leersia orizoides* (L.) Sw. – Freq.: Isverna: Coșuștea Meadow. Circ.
329. *Leontodon crispus* Vill. subsp. *crispus* – Spor.: Obârșia Cloșani NE; Lupșa and Gorganu Valley Camena. Cont. euras.
330. *L. hispidus* L. subsp. *hispidus* – Freq.: Ponoarele: Peșterii Hill, Tanței Hill; Camena. Euras.
331. *Leopoldia comosa* (L.) Parl. – Spor.: Bunoaica-Cireșu-Jupânești; Sfodea; Ponoarele: Peșterii Hill, Tanței Hill; Gorganu Valley; Schitu Topolniței: Schitu de Sus. Eur.

332. *Leucanthemum vulgare* Lam. – Com.: Cireșu, Ponoarele: Peșterii Hill, Tanței Hill; Istfani; Camena. Euras.
333. *Linaria vulgaris* Mill. subsp. *vulgare* – Freq.: Ponoarele: Peșterii Hill, Tanței Hill; Poiana Mică Peak; Camena. Euras.
334. *Linum catharticum* L. subsp. *catharticum* – Freq.: Cireșu; Bahna Valley; Ponoarele: Peșterii Hill; Gornenți; Ciolanul Mare; Isverna: Cănicea-Benioc's Stream; Obârșia Cloșani; Camena. Eur.
335. *L. flavum* L. – Spor.: Cireșu. Pont.-pan.-balc.
336. *L. hologynum* Rchb. – Rar: Ponoarele: Tanței Hill; Gornenți: La Funduri; Godeanu; Giurgiani; Ciolanul Mare; Camena. Balc.
337. *L. tenuifolium* L. – Freq.: Isverna WSW, Giurgiani. Submedit.-centr.-eur.
338. *L. uninerve* (Rchb.) Jáv. – Spor.: Giurgiani W: Piatra Pinului; Isverna SW, Vintilani SW; Podeni NW: Camena; Jupânești: Epuran Cave. End.
339. *L. perenne* L. – Freq.: Cireșu; Sfodea; Camena. Cosm.
340. *Lomelosia argentea* (L.) Greuter & Burdet – Spor.: Bunoaica-Cireșu; Bahna Valley; Sfodea; Ganeacului Hill; Schitu Topolniței: Schitu de Sus. Pont.-balc.
341. *Lotus corniculatus* L. – Freq.: Bunoaica-Cireșu-Jupânești; Sfodea; Seliște: Gorun Hill; Gorganu Valley; Ponoarele: Peșterii Hill, Tanței Hill; Gornenți (incl. Ciolanul Mare, Ciolanul Mic); Camena. Euras.
342. *Luzula campestris* (L.) DC. subsp. *campestris* – Freq.: Cireșu-Jupânești; Ponoarele: Tanței Hill; Podeni N; Gornenți; Ciolanul Mare, Ciolanul Mic; Busești; Seliște; Isverna; Nadanova; Camena. Circ.
343. *Lysimachia nummularia*: Freq.: Polia Cireșu; Balta; Nadanova; Isverna; Seliște; Gornenți; Camena. Euras. Am. de N.
344. *L. punctata* L. – Freq.: Schitu Topolniței: Schitu de Sus; Coșuștea Valley (Giurgiani-Coșuștea springs); Camena. Eur. centr. și Sud.-Est.
345. *Lythrum portula* (L.) D. A. Webb – Spor.: Obârșia Cloșani NW: Poiana Mare. Eur.
346. *L. salicaria* L. – Freq.: Polia Cireșu. Circ.
347. *Marrubium vulgare* L. – Freq.: Ponoarele: Peșterii Hill. Euras.
348. *Medicago arabica* (L.) Huds. – Rar: zona Băluța; Bahna Valley. Atl.-medit.
349. *M. falcata* L. – Freq.: Bunoaica-Cireșu-Jupânești; Sfodea; Ponoarele: Peșterii Hill. Euras.
350. *M. lupulina* L. – Freq.: Cireșu; Ponoarele: Tanței Hill; Camena. Euras.
351. *M. minima* (L.) L. – Freq.: Cireșu. Submedit.
352. *M. polymorpha* L. – Rar: Cireșu; Sfodea; Jidoșțița N; Submedit. (Euras.-North afr.).
353. *M. sativa* subsp. *sativa* – Subsp.: Ponoarele; Peșterii Hill. Eastern Europe, Asia centr.
354. *Melampyrum arvense* L. – Freq.: Schitu Topolniței: Schitu de Sus. Euras.
355. *Melica ciliata* L. subsp. *ciliata* – Freq.: Cireșu: Topolnița Cave; Ponoarele: Peșterii Hill; Ciolanul Mic; Camena. Centr. eur.-medit.
356. *Melilotus albus* Medik. – Freq.: Camena. Euras.
357. *M. officinalis* (L.) Lam. – Freq.: Cireșu. Euras.
358. *Mentha longifolia* (L.) L. subsp. *longifolia* – Freq.: Cireșu E; Camena Euras.
359. *Minuartia hirsuta* subsp. *frutescens* (Kit.) Hand.-Mazz. – Spor.: Bolovan Peak (Pietrele Vinete). Dacic.
360. *M. verna* (L.) Hiern subsp. *verna* – Freq.: Ciolanul Mare. Circ. (mont.)
361. *Moehringia muscosa* L. – Freq.: Ponoarele: Peșterii Hill; Ciolanul Mare; Cireșu: Topolnița Cave; Isverna: Potcoava, Cănicea: Benioc's Stream; Camena. Centr.-eur.

362. *Moenchia mantica* (L.) Bartl. subsp. *mantica* – Spor.: Polia Cireșu. Medit.
363. *Molinia caerulea* (L.) Moench subsp. *caerulea* – Freq.: Obârșia Cloșani N: Poiana Mare. Euras.
364. *Mollugo cerviana* (L.) Ser. – Rar.: Godeanu-Șiroca. South. Eur.
365. *Myosotis discolor* Pers. subsp. *discolor* – Rar.: Seliște. Eur.-anat.
366. *M. sparsiflora* Pohl – Spor.: Ponoarele: Peșterii Hill. Euras. cont.
367. *Nardus stricta* L. – Freq.: Obârșia Cloșani N: Poiana Mare; Ciolanul Mare; Ciolanul Mic; Seliște: Gorun Peak. Euras. (Circ.).
368. *Neottia ovata* (L.) Bluff & Fingerh. – Freq.: Cireșu. Euras.
369. *Neotinea tridentata* (Scop.) R. M. Bateman, Pridgeon & M. W. Chase subsp. *tridentata* – Spor.: Cireșu; Ponoarele: Peșterii Hill; Isverna; the Balta Cave area. Centr. eur.
370. *N. ustulata* (L.) R. M. Bateman, Pridgeon & M. W. Chase – Freq.: Cireșu: Topolnița Cave; Isverna: Potcoava. Eur.
371. *Nepeta nuda* L. subsp. *nuda* – Freq.: Cireșu; Isverna: Potcoava; Giurgiani: Piatra Pinilor; Camena. Euras. cont.
372. *Noccaea banatica* (R. Uechtr.) F. K. Mey. – Rar: Camena. End. The South. and Curvature Carpathians.
373. *N. perfoliata* (L.) Al-Shehbaz – Freq.: Cireșu; Isverna; Camena. Euras.
374. *Ochlopoa annua* (L.) H. Scholz subsp. *annua* – Freq.: Cireșu; Jupânești; Camena; Ponoarele. Cosm.
375. *Odontites luteus* (L.) Clairv. – Spor.: Cireșu. Pont.-medit.
376. *O. vernus* (Bellardi) Dumort. – Freq.: Gornenți: La Funduri; Camena. Euras. (submedit.)
377. *Odontarrhena muralis* (Waldst. & Kit.) Endl. – Freq.: Comoriște. Pont.-balc.
378. *Oenanthe banatica* Heuff. – Freq.: Cireșu. Pont.-pan.-balc.
379. *O. peucedanifolia* Pollich – Spor.: Polia Cireșu. Daco-balc.
380. *Ononis spinosa* subsp. *hircina* (Jacq.) Gams – Freq.: Polia Cireșu. Cont. euras.
381. *O. spinosa* L. subsp. *spinosa* – Freq.: Cireșu-Jupânești. Eur.
382. *Onopordum acanthium* L. – Freq.: Ponoarele: Peșterii Hill. Euras.
383. *Orchis mascula* subsp. *speciosa* (Mutel) Hegi – Freq.: Cireșu-Jupânești; Camena. Submedit.
384. *O. militaris* L. subsp. *militaris* – Freq.: Cireșu NE., Isverna. Euras.
385. *Origanum vulgare* L. subsp. *vulgare* – Freq.: Istfani; Bunoaica-Cireșu-Jupânești; Ponoarele: Peșterii Hill, Tanței Hill; Camena. Euras.
386. *Orlaya grandiflora* (L.) Hoffm. – Spor.: Cireșu-Jupânești; Isverna; Camena. Submedit.
387. *Ornithogalum orthophyllum* subsp. *kochii* (Parl.) Maire & Weiller – Freq.: Ponoarele: Peșterii Hill, Tanței Hill; Gornenți; Camena. Centr. eur.-submedit.
388. *O. sphaerocarpum* A. Kern. – Rar: Polia Cireșu; Isverna: Culmea Brazilor. Submedit.
389. *Orobanche alba* Willd. – Freq.: Ciolanul Mare on *Thymus praecox*. Eur.
390. *O. cernua* Loebl. – Spor.: Cireșul E: Topolnița Cave, on *Carduus acanthoides*. Eur. centr.
391. *Oxalis acetosella* L. – Freq.: Ponoarele: Peșterii Hill, Tanței Hill. Circ.
392. *O. fontana* Bunge – Freq.: Ponoarele: Tanței Hill. Adv. (Am. de N).
393. *Paragymnopteris marantae* (L.) K. H. Shing – Rar: Ciolanul Mic; Comoriște. Medit.-submedit.

394. *Parietaria officinalis* L. – Spor.: Coșuștea Valley; Isverna: Cănicea-Benioc's Stream; Camena; Topolnița Cave. Medit.-submedit.
395. *Parnassia palustris* L. – Freq.: Gornenți. Circ.
396. *Pastinaca sativa* subsp. *urens* (Godr.) Čelak. – Spor.: Gornenți: La Funduri. Centr. eur.-submedit.
397. *Peltaria alliacea* Jacq. – Rar: Gornenți; Camena; Isverna: Potcoava; Cireșu; Topolnița Cave; Camena. Alp.-carp.-balc.
398. *Petasites albus* (L.) Gaertn. – Com.: Coșuștea Vally (Giurgiani). Euras.
399. *P. hybridus* (L.) G. Gaertn. & al. – Freq.: Cireșu: Țiganilor Valley; Coșuștea Valley (Isverna, Giurgiani). Euras.
400. *Petrorhagia prolifera* (L.) P. W. Ball & Heywood – Freq.: Ponoarele: Peșterii Hill; Camena. Atl.-medit.
401. *P. saxifraga* (L.) Link – Rar: Ponoarele: Peșterii Hill; Balta; Camena. Pont.-medit.
402. *Peucedanum austriacum* (Jacq.) W. D. J. Koch – Freq.: Camena. Centr. eur.-medit.-balc.
403. *P. oreoselinum* (L.) Moench – Freq.: Cireșu; Ciolanul Mare; Camena. Centr.eur.-medit.-balc.
404. *Phleum hirsutum* Honck. – Spor.: Camena. Alp. eur.
405. *Ph. phleoides* (L.) H. Karst. – Freq.: Cireșu, Ponoarele: Peșterii Hill, Tanței Hill; Istfani; Cont. euras.
406. *Phragmites australis* (Cav.) Steud. subsp. *australis* – Freq.: Isverna: Coșuștea Meadow; Camena Valley. Cosm.
407. *Picris hieracioides* L. subsp. *hieracioides* – Freq.: Isverna: Potcoava; Camena. Euras.
408. *Pilosella hoppeana* subsp. *testimonialis* (Peter) P. D. Sell & C. West – Rar: Cireșu-Jupânești; Ponoarele: Peșterii Hill; Gornenți; Ciolanul Mare; Ciolanul Mic; Schitu Topolniței: Schitu de Sus; Godeanu. Centr. and south-east. eur.
409. *P. lactucella* (Wallr.) P. D. Sell & C. West subsp. *lactucella* – Freq.: Seliște. Eur.
410. *P. officinarum* Vaill. (*Hieracium pilosella* L.) – Com.: Cireșu-Jupânești; Ponoarele: Tanței Hill, Peșterii Hill; Seliște; Gorganu Valley; Gornenți. Sfodea. Euras.
411. *P. pavichii* (Heuff.) Arv.-Touv. – Spor.: Giurgiani; Ciolanul Mare. Carp.-balc.
412. *Pimpinella saxifraga* L. – Freq.: Bunoaica-Cireșu-Jupânești; Ponoarele: Peșterii Hill; Sfodea; Gorganu Valley; Seliște; Camena. Euras. (submedit.).
413. *Piptatherum virescens* (Trin.) Boiss. – Spor.: Cireșu: Topolnița Cave; Ponoarele: Peșterii Hill; Camena. Pont.- centr. eur.
414. *Plantago altissima* L. – Spor.: Gornenți. Balc.-pan.
415. *P. lanceolata* L. – Com.: Cireșu-Jupânești; Ponoarele: Peșterii Hill, Tanței Hill; Sfodea; Seliște; Gorun Peak; Isverna; Valea Gorganu; Nadanova-Cerna Vârf; Gornenți; Podeni; Camena. Euras.
416. *P. major* L. subsp. *major* – Freq.: Ponoarele: Peșterii Hill, Tanței Hill; Camena. Euras.
417. *P. maritima* subsp. *serpentina* (All.) Arcang. – Rar: Ciolanul Mare; Ciolanul Mic; Bolovan Peak (Pietrele Vinete); Gornovița.
418. *P. media* L. subsp. *media* – Freq.: Bunoaica-Cireșu-Jupânești; Ponoarele: Tanței Hill; Schitu Topolniței: Schitu de Sus; Istfani; Gornenți: La Funduri; Obârșia Cloșani: Poiana Mare; Poiana Mică Peak; Camena. Euras.
419. *Platanthera chlorantha* (Custer) Rchb. – Spor.: Gornenți; Ponoarele: Tanței Hill. Euras. (submedit.).

420. *Poa bulbosa* L. subsp. *bulbosa* – Freq.: Cireșu-Jupânești; Ponoarele: Tanței Hill; Gorganu Valley; Seliște-Gorun Peak. Euras.
421. *P. compressa* L. – Freq.: Cireșu; Ponoarele: Peșterii Hill; Podeni N; Camena. Euras. Cont.
422. *P. molinerii* Balb. – Spor.: Comoriște; Ciolanul Mare; Ciolanul Mic; Bolovan Peak (Pietrele Vinete); Istfani; Obârșia Coșani: Dealul cu zgură. Apl. eur.
423. *P. nemoralis* L. subsp. *nemoralis* – Freq.: Isverna: Potcoava; Camena. Circ.
424. *P. pratensis* L. subsp. *pratensis* – Freq.: Polia Cireșu; Nadanova-Cerna Vârf; Camena. Cosm.
425. *Polycarpon tetraphyllum* (L.) L. subsp. *tetraphyllum* – Rar: Bahna Valley. Atl.-medit.-submedit.
426. *Polycnemum arvense* L. – Freq.: Bahna Valley. Euras.
427. *Polygala vulgaris* L. subsp. *vulgaris* – Freq.: Ponoarele: Tanței Hill; Camena. Eur.
428. *P. comosa* Schkuhr subsp. *comosa* – Freq.: Cireșu-Jupânești; Sfodea; Ponoarele; Isverna; Seliște; Gorganu Valley; Podeni N; Schitu Topolniței: Schitu de Sus, Cracul cu Drum Hill; Camena. Eur.
429. *Polygonum aviculare* L. subsp. *aviculare* – Freq.: Cireșu; Ponoarele: Peșterii Hill, Tanței Hill; Gorganu Valley; Obârșia Cloșani: Poiana Mare. Cosm.
430. *Potentilla argentea* L. – Freq.: Cireșu; Ponoarele: Peșterii Hill, Tanței Hill; Sfodea; Gorganu Valley; Seliște-Gorun Peak; Istfani; Podeni N; Gornenți; Cireșu. Euras.
431. *P. chrysantha* Trevir. – Spor.: Ciolanul Mare; Camena. Pont.-balc.
432. *P. erecta* (L.) Rausch. – Freq.: Cireșu; Nadanova-Cerna Vârf. Euras.
433. *P. incana* G. Gaertn. & B. Mey. et Scherb. – Freq.: Ciolanul Mare; Ciolanul Mic; Obârșia Cloșani: Dealul cu zgură. Euras.
434. *P. inclinata* Vill. – Freq.: Bunoaica-Cireșu-Jupânești; Ponoarele: Peșterii Hill, Tanței Hill; Gorganu Valley; Seliște: Gorun Peak; Sfodea; Schitu Topolniței: Schitu de Sus; Gornenți: La Funduri; Comoriște; Bolovan Peak (Pietrele Vinete). Eur. centr.
435. *P. recta* L. subsp. *recta* – Freq.: Ponoarele; Istfani, Isverna; Coșuștea Meadow; Camena; Jupânești; Marga. Cont. euras.
436. *P. reptans* – Freq.: Polia Cireșu; Balta; Isverna; Camena. Euras.
437. *P. thuringiaca* Link – Freq.: Ciolanul Mic; Camena. Centr. eur.
438. *Primula auricula* L. subsp. *serratifolia* (Rochel) Jáv. – Rar: Godeanu W: Stan's Peak; Caprei Peak; Pietrele Cerbului; Isverna: Potcoava; Giurgiani W: Piatra Pinului; Camena. Dacic/Subend. (North Romania and Serbia). Tertiary relict in the flora of Romania.
439. *P. veris* subsp. *columnae* (Ten.) Lüdi – Spor.: Ciolanul Mare; Camena. Medit.
440. *Prunella laciniata* (L.) L. – Spor.: Bunoaica-Cireșu-Jupânești; Sfodea; Ponoarele: Peșterii Hill, Tanței Hill; Ciolanul Mic; Camena. Centr. eur.-medit.
441. *P. vulgaris* – Freq.: Bunoaica-Cireșu-Jupânești; Ponoarele: Tanței Hill; Seliște; Sfodea; Gorganu Valley; Camena. Cosm.
442. *Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn – Freq.: Cireșu; Ponoarele: Peșterii Hill, Tanței Hill; Seliște; Istfani; Isverna: Potcoava, Culmea Brazilor, Fața satului; Sfodea; Gorganu Valley; Podeni N; Ciolanul Mare; Ciolanul Mic; Camena; Schitu Topolniței: Schitu de Sus, Cracul cu Drum Hill; etc. Cosm.
443. *Ranunculus acris* L. subsp. *acris* – Freq.: Polia Cireșu; Balta; Nadanova-Cerna Vârf; Camena. Eur. centr. and south.
444. *R. aquatilis* L. subsp. *aquatilis* – Spor.: Cerna Vârf-Coșuștea Gorges. Cosm.

445. *R. bulbosus* L. subsp. *bulbosus* – Freq.: Cireșu; Ponoarele: Peșterii Hill, Tanței Hill; Podeni N.; Gornenți; Camena; Isverna. Eur.-north anat.
446. *R. flammula* L. subsp. *flammula* – Spor.: Isverna: Coșuștea Meadow. Euras.
447. *R. polyanthemus* L. subsp. *polyanthemoides* (Boreau) Ahlfr. – Freq.: Cireșu-Jupânești; Ponoarele-Tanței Hill. Eur.
448. *R. repens* L. – Freq.: Bunoaica-Cireșu-Jupânești; Isverna; Balta; Seliște; Nadanova; Gornenți; Podeni; Camena. Euras., Afr. (Adv. in North Am.).
449. *Reseda lutea* L. – Freq.: Marga. Euras.
450. *Rhinanthus rumelicus* Velen. – Freq.: Bunoaica-Cireșu-Jupânești; Obârșia Cloșani: Dealul cu zgură; Gornenți; Ciolanul Mare; Ciolanul Mic; Schitu Topolniței: Schitu de Sus. Pont.-pan.-balc.
451. *Rorippa pyrenaica* (All.) Rchb. – Freq.: Cireșu-Jupânești; Ponoarele: Peșterii Hill; Gorganu Valley; Camena. Eur.
452. *R. sylvestris* subsp. *kernerii* (Menyh.) Soó – Freq.: Cireșu. Pan.
453. *R. sylvestris* (L.) Besser subsp. *sylvestris* – Freq.: Ponoarele: Tanței Hill. Euras.
454. *R. canina* L. subsp. *canina* – Freq.: Cireșu-Jupânești; Sfodea; Ponoarele: Tanței Hill; Ciolanul Mare; Camena. Eur.
455. *R. gallica* L. – Freq.: Cireșu-Jupânești; Marga; Sfodea. Pont.-medit.
456. *R. pendulina* L. – Freq.: Camena. Eur. centr. (mont.).
457. *Rubus caesius* L. – Freq.: Tanței Hill; Bahna Valley; Moisești; Camena. Eur.
458. *R. canescens* DC. – Spor.: Camena. Centr. eur.-medit.
459. *Rumex acetosella* L. subsp. *acetosella* – Freq.: Gornenți; Ciolanul Mare; Bunoaica-Cireșu-Jupânești; Godeanu; Camena. Centr. and north-western eur.
460. *R. acetosella* subsp. *multifidus* (L.) Schübl. & G. Martens – Rar: Cireșu-Jupânești; Ponoarele; Băluța; Busești; Bălvănești; Godeanu; Călinești, Balta, Mălărișca. Balc.
461. *R. obtusifolius* L. subsp. *obtusifolius* – Freq.: Polia Cireșu; Camena. Central and western eur.
462. *R. thyrsiflorus* Fingerh. – Freq.: Bunoaica-Cireșu-Jupânești; Ponoarele: Peșterii Hill, Tanței Hill; Gornenți; Coșuștea Valley (Giurgiani-Coșuștea springs), Istfani; Camena. Eur.-south siberian.
463. *Salvia amplexicaulis* Lam. – Rar: Cireșu-Jupânești; Marga; Nadanova N; Coșuștea Valley; Sfodea N; Mălărișca; V. Sfodea; Balotești-Cireșu; Schitu Topolniței: Schitu de Sus. Balc.-anat. / Tertiary relict in the flora of Romania /the north-western border in Romania.
464. *S. nemorosa* subsp. *nemorosa* – Răsp.: Bunoaica-Cireșu-Jupânești; Schitu Topolniței: Schitu de Sus, Cracul cu Drum Hill; Camena. Pont.-medit.-centr. eur.
465. *S. verticillata* L. subsp. *verticillata* – Freq.: Bunoaica-Cireșu-Jupânești, Ponoarele: Tanței Hill; Coșuștea Valley (Giurgiani-Coșuștea springs); Ciolanul Mare; Camena. Centr. eur.-medit.
466. *Sambucus nigra* L. – Freq.: Ponoarele: Peșterii Hill; Coșuștea Valley (Giurgiani-Coșuștea springs); Camena. Eur.
467. *Sanguisorba minor* Scop. subsp. *minor* – Freq.: Bunoaica-Cireșu-Jupânești; Marga; Sfodea; Ponoarele: Peșterii Hill, Tanței Hill; Isverna; Seliște; Gorganu Valley; Nadanova-Cerna Vârf; Gornenți; Podeni; Schitu Topolniței: Schitu de Sus; Camena. Euras.
468. *Saponaria officinalis* L. – Freq.: Giurgiani: Coșuștea Valley; Istfani; Camena Valley. Euras.

469. *Saxifraga adscendens* L. subsp. *adscendens* f. *ramosissima* (Schur) Simonkai – Freq.: Isverna N; Giurgiani W; Coșuștea Valley. Circ. arc.-alp.-euram.
470. *S. paniculata* Mill. – Freq.: Godeanu W; Stan's Peak; Capra Peak; Isverna W; Potcoavă, Cănicea; Benioc's Stream; Podeni NW; Camena. Euras. arc.-alp.-eur.
471. *S. tridactylitis* L. – Spor.: Ponoarele: Peșterii Hill; Camena. Euras.
472. *Scabiosa columbaria* L. subsp. *columbaria* – Spor.: Ciolanul Mare; Camena. Euras.
473. *S. ochroleuca* L. – Freq.: Cireșu-Jupânești-Bahna Valley; Ponoarele:Peșterii Hill, Tanței Hill; Sfodea; Camena. Euras. cont.
474. *Schedonorus pratensis* (Huds.) P. Beauv. subsp. *pratensis* – Com.: Polia Cireșu, Nadanova-Cerna-Vârf; Camena. Euras.
475. *Scirpus sylvaticus* L. – Freq.: Cireșu-Jupânești; Nadanova-Cerna-Vârf; Camena Valley. Circ.
476. *Scleranthus annuus* L. subsp. *annuus* – Răsp.: Cireșu-Jupânești. Euras.
477. *S. perennis* L. subsp. *perennis* – Freq.: Cireșu; Sfodea; Gornenți; Camena. Eur.
478. *Scrophularia heterophylla* Willd. – Spor.: Isverna: Benioc's Stream. Carp.-balc.
479. *S. umbrosa* Dumort. subsp. *umbrosa* – Freq.: Polia Cireșu; Camena. Euras.
480. *Scutellaria altissima* L. – Freq.: Ponoarele: Tanței Hill; Isverna: Potcoava; Camena. Pont.-medit.
481. *Securigera varia* (L.) Lassen – Freq.: Cireșu, Sfodea; Camena. Centr. eur. submedit.
482. *Sedum album* L. Spor.: Isverna: Cănicea: the Apa Albă spring. Euras.
483. *S. annuum* L. – Freq.: Ponoarele: Peșterii Hill; Ciolanul Mare; Camena; Euras.-arct.-alp.-eur.
484. *S. cepaea* L. – Rar: Bahna Valley; Camena. Medit.
485. *S. hispanicum* L. – Freq.: Cireșu: Topolnița Cave; Ponoarele: Peșterii Hill; Istfani; Balta; Camena. Southeast Europe (naturalized in northern Europe as well).
486. *S. sexangulare* L. – Spor.: Cireșu: Topolnița Cave; Ponoarele: Peșterii Hill. Centr. eur.
487. *Selaginella helvetica* (L.) Spring – Freq.: Ciolanul Mic; Bolovan Peak (Pietrele Vinete). Euras.
488. *S. selaginoides* (L.) Schrank & Mart. – Frecv: Băluța SE: Băluței Gorge. Circ.
489. *Senecio squalidus* subsp. *rupestris* (Waldst. & Kit.) Greuter – Freq.: Gornenți: La Funduri; Ciolanul Mare; Camena; Isverna: Cănicea, Apa Albă Valley. Eur. centr. and south. (mont.).
490. *S. viscosus* L. – Spor.: Bolovan Peak (Pietrele Vinete). Eur.
491. *Serratula tinctoria* L. – Freq.: Polia Cireșu. Euras.
492. *Seseli annuum* L. – Freq.: Cireșu; Ponoarele: Zăton. Eur. cont.
493. *S. libanotis* (L.) W. D. J. Koch – Spor.: Cireșu: Topolnița Cave; Isverna: Potcoava; Camena; Euras. cont.
494. *S. peucedanoides* (M. Bieb.) Koso-Pol. – Spor.: Cireșu-Jupânești; Bălvănești; Istfani; Isverna SW; Giurgiani SE; Camena. Pont.-medit.
495. *S. rigidum* Waldst. & Kit. subsp. *rigidum* – Spor.: Cireșu: Topolnița Cave; Camena; Giurgiani: Piatra Pinului; Isverna: Potcoava. Daco-balc.
496. *Sesleria rigida* Rchb. subsp. *rigida* – Spor.: Gaura lui Ciocârdie; Camena; Godeanu: Pietrele Cerbului. Carp.-balc
497. *Sherardia arvensis* L. subsp. *arvensis* – Freq.: Cireșu-Jupânești; Ponoarele: Peșterii Hill, Tanței Hill; Isverna; Podeni N; Gornenți; Camena; Obârșia Cloșani: Poiana Mare. Euras.

498. *Silene armeria* L. – Spor.: Ciolanul Mare; Obârșia Cloșani: Dealul cu zgură; Isverna WSW: Coșuștea Valley; Giurgiani N; Istfani; Bahna Valley: Podeni-Gornenți; Rudina NW; Păunești: Borovăț Valley. Centr. eur.
499. *S. bupleuroides* L. subsp. *bupleuroides* – Spor.: Gornenți: La Funduri, Ciolanul Mare; Ciolanul Mic; Bolovan Peak (Pietrele Vinete). Pont.-centr. eur.-medit.
500. *S. coronaria* (L.) Clairv. – Spor.: Ponoarele: Peșterii Hill, Tanței Hill. Camena. Medit.
501. *S. flavescens* Waldst. & Kit. subsp. *flavescens* – Rar: Isverna Cave; Godeanu: Pietrele Cerbului; Vintilani Stream; Camena. Balc.-pan.
502. *S. flos-cuculi* (L.) Clairv. – Com.: Cireșu-Jupânești; Balta; Nadanova-Cerna Vârf; Seliște; Camena. Euras.
503. *S. latifolia* subsp. *alba* – Freq.: Cireșu. Euras.
504. *S. nemoralis* Waldst. & Kit. – Freq.: Cireșu N. Eur. centr.
505. *S. nutans* L. subsp. *dubia* (Herbich) Zapal. – Freq.: Ponoarele: Peșterii Hill; Camena. End. in the Carpathians of Romania.
506. *S. saxifraga* L. – Rar.: Isverna: Potcoava; Giurgiani: Piatra Pinului; Godeanu: Pietrele Cerbului; Cireșu: Gaura lui Ciocârdie; Camena. Balc.
507. *S. viscaria* (L.) Jess. – Spor.: Cireșu-Jupânești; Sfodea; Camena. Euras.
508. *S. vulgaris* (Moench) Garcke subsp. *vulgaris* – Com: Cireșu-Jupânești; Coșuștea Valley (Giurgiani-Coșuștea springs); Istfani; Camena. Euras.
509. *Solidago virgaurea* L. subsp. *virgaurea* – Freq.: Cireșu: Topolnița Cave; Camena. Circ.
510. *Sparganium erectum* L. – Freq.: Isverna: Coșuștea Meadow. Euras.
511. *Spergularia rubra* (L.) J. Presl & C. Presl – Freq.: Ciolanul Mic; Obârșia Cloșani N: Poiana Mare; Motrul Sec SW: Lupșa Valley; Costești NW; Rudina NW. Circ.
512. *Spiranthes spiralis* (L.) Chevall. – Spor.: Cireșu-Bahna; Sfodea; Isverna N; Seliște N: Green Valley; Gorganu Valley. Subatl.-submedit.-centr. eur.
513. *Stachys alpina* L. subsp. *alpina* – Spor.: Camena. Eur. centr., west and south. (mont.).
514. *S. annua* (L.) L. subsp. *annua* – Freq.: Cireșu E. Adv. in Southwest Asia, North Africa, North America.
515. *S. germanica* L. subsp. *germanica* – Freq.: Ponoarele: Tanței Hill; Gornenți; Ciolanul Mic; Camena; Bolovan Peak (Pietrele Vinete); Istfani; Coșuștea Valley (Giurgiani-Coșuștea springs). Pont.-medit.
516. *S. officinalis* (L.) Trevis. subsp. *officinalis* – Freq.: Cireșu-Jupânești. Euras.
517. *S. recta* L. subsp. *recta* – Freq.: Cireșu-Jupânești; Camena. Pont.-medit.-centr. eur.
518. *Stellaria graminea* L. – Com.: Cireșu-Jupânești; Schitu Topolniței: Schitu de Sus; Camena. Euras.
519. *S. media* (L.) Cirillo subsp. *media* – Freq.: Bunoaica-Cireșu-Jupânești; Ponoarele: Peșterii Hill; Camena. Cosm.
520. *S. holostea* L. – Freq.: Polia Cireșu; Camena. Euras.
521. *Succisa pratensis* Moench – Spor.: Seliște: Green Valley; Seliște S. Euras.
522. *Tanacetum corymbosum* (L.) Sch. Bip. – Freq.: Schitu Topolniței: Schitu de Sus; Istfani; Camena. Euras.
523. *T. macrophyllum* (Waldst. & Kit.) Sch. Bip. – Spor.: Coșuștea Valley (Giurgiani-Coșuștea springs); Camena. Carp.-balc.-cauc.

524. *Taraxacum* F.H. Wigg. – Freq.: Bunoaica; Cireșu; Jupânești; Bahna; Sfodea; Gorganu Valley; Isverna; Seliște; Ponoarele: Peșterii Hill, Tanței Hill; Gornenți; Podeni; Camena. Euras.
525. *T. erythrospermum* Besser – Spor.: Ciolanul Mare; Isverna; Jupânești E; Cireșu E: Topolnița Cave, Gura Prosăcului. Euras. (medit.).
526. *T. janchenii* Kirschner & Štěpánek (*Taraxacum hoppeanum* auct., pro parte max.) – Spor.: Ciolanul Mare; Jupânești; Giurgiani W: Piatra Pinului; Cireșu E: Topolnița Cave. Alp.-carp.-balc.
527. *T. palustre* (Lyons) Symons – Spor.: Seliște; Balta; Topolnița Meadow. Euras.
528. *Telekia speciosa* (Schreb.) Baumg. – Freq.: Coșuștea Valley (Cănicea, Giurgiani); Camena. Carp.-balc.-cauc.-anat.
529. *Teucrium chamaedrys* L. subsp. *chamaedrys* – Freq.: Cireșu-Jupânești; Ponoarele: Peșterii Hill, Tanței Hill; Gorganu Valley; Sfodea; Istfani. Eur. centr. (submedit.).
530. *T. montanum* L. subsp. *montanum* – Spor.: Isverna: Cănicea-Benioc's Stream; Camena. Centr.-eur.-submedit.
531. *Thalictrum aquilegifolium* L. – Freq.: Camena. Euras.
532. *Th. foetidum* L. – Spor.: Camena. Euras. Cont.
533. *Th. flavum* L. – Spor.: Polia Cireșu, Cireșu E; Isverna: Potcoava. Euras.
534. *Th. lucidum* L. – Freq.: locality area Cireșu. Eur. cont.
535. *Th. minus* L. subsp. *minus* – Freq.: Camena. Euras. Cont.
536. *Th. simplex* subsp. *galioides* (DC.) Korsh. – Freq.: Cireșu. Centr. and southeast eur.
537. *Thesium linophyllum* L. subsp. *linophyllum* – Spor.: Cireșu; Schitu Topolniței: Schitu de Sus; Jidoștița NNW. Eur. centr.
538. *Thymus comosus* Heuff. ex Griseb. & Schenk – Spor.: Camena; Potcoava. End. Romanian Carp.
539. *Th. dacicus* Borbás – Spor.: Gornenți: Muntele Ciolanul Mare; Isverna; Carp.-balc.
540. *Th. praecox* subsp. *jankae* (Čelak.) Jalas – Spor.: Ciolanul Mic; Comoriște. North balc.
541. *Th. pulegioides* subsp. *chamaedrys* (Fr.) Guşul. – Freq.: Gornenți: Ciolanul Mare. Eur. (mont.).
542. *Th. pulegioides* L. subsp. *pulegioides* – Freq.: Cireșu; Sfodea; Ponoarele: Peșterii Hill; Podeni N; Gornenți N; Camena; Schitu Topolniței: Schitu de Sus. Eur. (mont.).
543. *Tragopogon balcanicus* Velen. – Rar: Cireșu; Jupânești E: Cheile Pârçului (Topolnița Valley); Bunoaica E: Topolnița Valley; Ponoarele: Peșterii Hill; Godeanu NW: Stan's Peak; Comoriște; Camena; Giurgiani W: Poiana Iliei, Coșuștea Valley; Isverna: Potcoava, Cănicea-Benioc's Stream. Daco-balc./End. eur.
544. *T. dubius* Scop. – Freq.: Cireșu-Jupânești; Sfodea. Centr. eur.-medit.
545. *T. pratensis* L. *orientalis* (L.) Celak. – Freq.: Cireșu-Jupânești, Ponoarele: Peșterii Hill, Tanței Hill; Camena. Centr.-est eur.
546. *T. pratensis* L. subsp. *pratensis* – Freq.: Cireșu-Jupânești. Euras.
547. *Traunsteinera globosa* (L.) Rchb. – Freq.: Pietrele Coșuștei. Centr. eur. (mont.)
548. *Trifolium alpestre* L. – Freq.: Ciolanul Mare; Ciolanul Mic. Eur. centr. and southeast.

549. *T. arvense* L. – Freq.: Cireșu-Jupânești; Bahna Valley-Moisești; Sfodea; Ponoarele: Peșterii Hill; Istfani; Ciolanul Mare. Euras.
550. *T. aureum* Pollich – Freq.: Cireșu-Jupânești; Ciolanul Mare. Eur.
551. *T. campestre* Schreb. – Freq.: Cireșu-Jupânești; Istfani; Isverna: Coșuștea Meadow; Ciolanul Mare; Ciolanul Mic; Camena. Eur.
552. *T. dubium* Sibth.– Freq.: Polia Cireșu. Eur.
553. *T. fragiferum* L. subsp. *fragiferum* – Freq.: Isverna: Coșuștea Meadow. Euras.
554. *T. hybridum* L. subsp. *elegans* (Savi) Asch. et Graebn. – Freq.: Polia Cireșu; Ponoarele: Tanței Hill. Medit.
555. *T. incarnatum* L. subsp. *molinerii* (Hornem.) Syme – Subsp.: Cireșu; Ponoarele: Tanței Hill; Bâlvânești; Camena. Atl.-medit.
556. *T. medium* L. subsp. *medium* – Freq.: Cireșu-Jupânești; Camena. Euras.
557. *T. montanum* L. *montanum* – Freq.: Cireșu-Jupânești; Sfodea; Ponoarele: Tanței Hill; Gornenți; Schitu Topolniței; Schitu de Sus. Euras. cont.
558. *T. ochroleucon* Huds. – Freq.: Cireșu; Ponoarele: Peșterii Hill; Schitu Topolniței; Schitu de Sus; Ciolanul Mare; Camena. Eur. centr.
559. *T. pallidum* Waldst. et Kit. – Spor.: Cireșu. Medit.
560. *T. pannonicum* Jacq. – Freq.: Cireșu; Jupânești; Isverna: Potcoava. Pont.-medit.
561. *T. patens* Schreb. – Spor.: Polia Cireșu. Medit.
562. *T. pratense* L. subsp. *pratense* – Freq.: Cireșu; Sfodea; Ponoarele: Tanței Hill; Camena. Euras.
563. *T. repens* L. var. *repens* – Freq.: Polia Cireșu; Camena. Euras.
564. *T. resupinatum* L. var. *resupinatum* – Spor.: Polia Cireșu; Isverna: Coșuștea Meadow. Medit.
565. *T. striatum* L. – Freq.: Cireșu-Jupânești. Atl.-medit.
566. *T. strictum* L. – Spor.: Polia Cireșu; Seliște- Gorun Hill. Atl.-medit.
567. *Torilis arvensis* (Huds.) Link subsp. *arvensis* – Freq.: Isverna: Centr. eur.
568. *Urtica dioica* L. subsp. *dioica* – Freq.: Bunoaica-Cireșu-Jupânești; Bahna Valley, Moisești; Ponoarele: Peșterii Hill, Tanței Hill; Gorganu Valley; Seliște-Gorun Peak; Bolovan Peak (Pietrele Vinete); Ciolanu Mare; Ciolanu Mic; Coșuștea Valley (Giurgiani-Coșuștea springs); Camena. Cosm.
569. *Vaccinium myrtillus* L. – Freq.: Ciolanul Mare; Ciolanul Mic: Crucea Gornățenilor. Circ.
570. *Valerianella locusta* (L.) Laterrade – Spor.: Ciolanul Mare. Eur.
571. *Ventenata dubia* (Leers) Cosson & Durieu – Spor.: Comoriște; Bahna Valley-Cireșu; Jidoștița SE. Centr. eur.-medit.
572. *Verbascum banaticum* Schrad. – Spor.: Cireșu; Topolnița Cave; Bahna Valley. Pont.-balc.
573. *V. lychnitis* L. subsp. *lychnitis* – Freq.: Tanței Hill. Eur.
574. *V. nigrum* L. subsp. *nigrum* – Freq.: Ponoarele: Tanței Hill; Schitu Topolniței; Schitu de Sus. Euras.
575. *V. nigrum* subsp. *abietinum* (Borbás) I. K. Ferguson: Spor.: Coșuștea Valley (Giurgiani-Coșuștea sprins); Isverna: Potcoava, Culmea Brazilor; Ciolanul Mare; Ciolanul Mic; Camena. Daco-balc.
576. *V. phoeniceum* L. – Freq.: Cireșu. Euras. cont.
577. *V. speciosum* Schrad. subsp. *speciosum* – Spor.: Ponoarele: Peșterii Hill, Tanței Hill; Gorganu Valley; Sfodea; Gornenți; Ciolanul Mare; Ciolanul Mic; Stan's Peak; Camena. Pont.-pan.-balc.
578. *V. thapsus* L. subsp. *thapsus* – Freq.: Camena. Euras.

579. *V. vandasii* (Rohlena) Rohlena – Rar.: Isverna: Cănicea-Benioc's Stream. Daco-moesic.
580. *Verbena officinalis* L. – Freq.: Ponoarele: Peșterii Hill, Tanței Hill; Camena. Cosm.
581. *Veronica anagalloides* Guss. – Spor.: Isverna: Coșuștea Meadow. Eur.
582. *V. arvensis* L. – Com: Cireșu-Jupânești; Isverna; Ponoarele: Peșterii Hill; Podeni N, towards Podeni Peak and Bolovan Peak (Pietrele Vinete); Camena. Euras.
583. *V. austriaca* L. subsp. *austriaca* – Freq.: Cireșu-Jupânești; Ponoarele: Peșterii Hill, Tanței Hill; Cheile Băluței; Pădurea de liliac; Bâlvănești; Balta; Gornenți; Schitu Topolniței: Schitu de Sus; Ciolanul Mare; Ciolanul Mic; Camena. Pont.-centr. eur.-medit.
584. *V. chamaedrys* L. subsp. *chamaedrys* – Com: Cireșu-Jupânești; Isverna; Istfani; Podeni N: towards Podeni Peak and Bolovan Peak (Pietrele vinete); Ciolanul Mare; Camena. Euras.
585. *V. dillenii* Crantz – Spor.: Păunești W: Borovăț Valley. Euras. cont.
586. *V. orchidea* Crantz – Răsp.: Ponoarele: Tanței Hill; Ciolanul Mic. Pont.-pan.-balc. Incl. *V. spicata* L. subsp. *crassifolia* (Nyman) Heyek – Rar.: Camena. Daco-moesic./End. Eur.
587. *V. peregrina* – Rară: Bahna. Adv. (South America).
588. *V. spicata* L. subsp. *spicata* – Freq.: Ciolanul Mare; Ciolanul Mic. Cont. euras.
589. *V. serpyllifolia* L. subsp. *serpyllifolia* – Cosm.: Podeni N.; Isverna. Eur.
590. *Viburnum lantana* L. – Freq.: Ponoarele: Peșterii Hill, Tanței Hill. Eur. centr. (submedit.).
591. *Vicia cassubica* L. – Spor: zona loc. Cireșu; Ponoarele: Tanței Hill; Schitu Topolniței: Schitu de Sus; Camena. Eur.
592. *V. cracca* L.– Freq.: Ponoarele: Peșterii Hill. Euras.
593. *V. grandiflora* Scop. – Freq.: Cireșu. Pont.-balc.-cauc.
594. *V. lathyroides* L. – Spor.: Ponoarele: Peșterii Hill. Eur.
595. *V. lutea* L. subsp. *lutea* – Spor.: Gornenți; Schitu Topolniței: Schitu de Sus. Adv. (Atl.-medit.).
596. *V. sativa* subsp. *nigra* (L.) Ehrh. – Spor.: Cireșu; Sfodea; Camena. Euras.
597. *V. sepium* L. – Freq.: Camena. Euras.
598. *V. tetrasperma* (L.) Schreb. – Freq.: Cireșu-Jupânești; Sfodea. Euras.
599. *Vincetoxicum hirundinaria* Medik. subsp. *hirundinaria* – Freq.: Cireșu, Ponoarele: Peșterii Hill; Isverna: Potcoava; Ciolanul Mare; Camena. Euras. cont.
600. *Viola canina* subsp. *ruppii* (All.) Schübl. & G. Martens – Freq.: Cireșu; Gornenți. Euras.
601. *V. reichenbachiana* Boreau – Freq.: Ponoarele: Peșterii Hill, Tanței Hill; Camena. Euras.
602. *V. tricolor* L. subsp. *tricolor* – Freq.: Cireșu-Jupânești-Bahna; Camena. Euras.
603. *V. tricolor* subsp. *tricolor* L. var. *lutea* Peterm. – Freq.: Ponoarele: Peșterii Hill, Tanței Hill; Isverna; Podeni N; Ciolanul Mare. Euras.
604. *Vulpia myuros* (L.) CC Gmel. subsp. *myuros* – Freq.: Cireșu; Sfodea; Camena. Euras. (cosm.).

CONCLUSIONS

This list of 604 taxa from the meadows from GPMH is by no means complete. It is intended to be the forerunner of a more extensive work that will address the entire flora of the area.

The toponyms presented for each taxon correspond to observation points, which means that the species are much more widespread across the analyzed territory.

The article presents both rare species, from the National Red Lists (Dihoru and Dihoru 1994, Oltean et al. 1994, Negrean 2001), The Red Book of Vascular Plants of Romania (Dihoru & Negrean 2009), as well as common species (some ruderal).

ACKNOWLEDGMENT

We extend our thanks to the administrative team of the Geopark Plateau Mehedinți Natural Park who have always supported us throughout our research.

REFERENCES

Borbás V. 1876. Jelentés az 1873. Évben Bánság területén tett növénytani kutatásokról, Math. Termtud. Közl., 1873, 11: 213-291.

Borbás V. 1878. Floristcai közlemények a Magy. Tud. Akadémia által támogatott botanikai kutatásaimból, Math. Term.-Tud. Közl., 1877/8, 15: 1-108.

Borza A. 1943. Cetatea dacică dela Bobaița (Mehedinți). Note arheologice și botanice, Revista Inst. Social Banat-Crișana, Bul. Istoric (Timișoara), 11(11-12): 401-408.

Ciocârlan V. 2009. Flora ilustrată a României. Pteridophyta et Spermatophyta, Edit. Ceres, București, 1041 p.

Ciortan I., Negrean G. 2012a. Geopark Plateau Mehedinți, a little known botanical eden, nestled in the South Carpathians (Romania). Anale, ser. Biol. Univ. Craiova. Facultatea de Horticultură, 42 (53): 595-602.

Ciortan I., Negrean G. 2012b. *Spiraea cana* in Romania. Acta Horti Bot. Bucurest., 39: 37-43.

Ciortan I., Negrean G. 2012c. *Plantago serpentina* in Romania. Acta Horti Bot. Bucurest., 39: 27-37.

Ciortan I., Negrean G. 2012d. *Rumex thyrsiflorus* in Romania. Analele Univ. Craiova, Facultatea de Horticultură, Ser. Biologie, XVII (LIII): 603-608.

Ciortan I., Negrean G. 2013. The swamps for Geopark Plateau Mehedinți (Romania) - the southernmost of the Carpathians. Drobeta, ser. Ști. Nat. Muzeul Regiunii Porților de Fier, Drobeta Turnu Severin, XXIII: 53-66.

Ciortan I., Negrean G. 2014a. Subcontinental peri-pannonic scrub from Geopark Plateau Mehedinți (Romania). Oltenia. Studii și comunicări. Științele Naturii, Tom. 30, No. 1/2014.

Ciortan I., Negrean G. 2014b. Vegetation of calcareous and calcshist screes and limestones slopes from the Geopark Plateau Mehedinți (Romania). Oltenia. Studii și comunicări. Științele Naturii, Tom. 30, No. 1/2014.

Dihoru Gh., Dihoru A. 1994. Plante rare, pericolitate și endemice în Flora României – Lista roșie, Acta Botanica Horti Bucurestiensis: 173-197

Dihoru Gh., Negrean G. 2009. Cartea Roșie a plantelor vasculare din România. Ed. Academiei Române, București, 630 p.

Grecescu D. 1898. Conspectul Florei României, București, Tipografia „Dreptatea”.

Măgălie E. 1970. Pădurea de liliac de la Ponoare • Le fourré de lilac (*Syringa vulgaris*) de Ponoare. Ocrotirea Naturii, 14(2): 181-186.

Maloș C. 1977. Flora și vegetația cormofitelor din Bazinul Superior al Motrului, Rezumatul tezei de doctorat, Universitatea București, Facultatea de Biologie.

Maloș C., Firescu I. 1971. Observații floristice și de vegetație de la Baia de Aramă. Studii și Cercetări. Comitetul Cultural Educativ. Jud. Dolj: 85-92.

Negrean G. 2001. Lista roșie a plantelor din România existente în pajiști (inclusiv endemite și subendemite), pp.: 30-58. In: Coldea, Gh., Negrean, G., Sârbu I., Sârbu A. 2001. Ghid pentru identificarea și inventarierea pajiștilor seminaturale din România. București Edit. Alo. 58 p.

Negrean G., Ciortan I. 2012a. New and rare plants for the Geopark Platoul Mehedinți (Oltenia, Romania). Contrib.i Bot., 47: 13-24.

Negrean G., Ciortan I. 2012b. *Armeria maritima* subsp. *halleri* – new species from Carpathian Chain. Analele Univ. Craiova, Facultatea de Horticultură, Ser. Biologie, XVII (LIII): 735-742.

Negrean G., Ciortan I. 2013. Camena Mountain - The little Domogled from the Geopark Plateau Mehedinți. Drobeta, ser. Ști. Nat. Muzeul Regiunii Porților de Fier, Drobeta Turnu Severin, XXIII: 67-92.

Negrean G., Ciortan I. 2014a. Nemoral habitats from Geopark Plateau Mehedinți (România). Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology, Vol. 18(1): 75- 83.

Negrean G., Ciortan I. 2014b. Alien and potentially invasive plants from Geopark Plateau Mehedinți. Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology, Vol. 18(1): 84- 9.

Negrean G., Ciortan I. 2014c. Drobeta-Turnu Severin Railway Station (România) – receiver of invasive and potentially invasive alien plants species. Drobeta, Științele Naturii, XXIV/2014, pp: 57–70.

Negrean G., Ciortan, I. 2012c. *Conyza bonariensis*, a new plant with invasive character in romanian flora. Analele Univ. Craiova, Facultatea de Horticultură, Ser. Biologie, XVII (LIII): 743-748.

Nyárády E. I. 1929. Adnotațiuni la flora României IV. Despre două specii interesante de *Cirsium* (Glossen zur Flora Rumäniens IV), Bul. Grăd. Bot. Cluj, 9(3-4): 224-225.

Oltean M., Negrean G., Popescu A., Roman N., Dihoru G., Sanda V., Mihăilescu S. 1994. Lista Rosie a plantelor superioare din România. In: Oltean M. (coord.), Studii, sinteze, documentatii de ecologie, Acad. Româna, Institutul de Biologie, Nr. 1: 1-52.

Păun M. 1957. Trifoiurile Olteniei. Anuarul Lucr. Ști., Inst. Agron. Craiova, 1957: 215-228.

Păun M. 1963. Plante medicinale spontane din Oltenia și utilitatea lor. Natura, Biol., 15(6): 79-83.

Păun M. 1987. Echilibrul din natură și problema ocrotirii naturii în Oltenia. In: Probleme Actuale de Biologie, Societatea de Științe biologice din România, 1986: 274-284.

Păun M., Cârțu D., Cârțu M., Popescu G. 1978. Schedae ad "Floram Olteniae Exsiccatam", a Horto Botanico Universitatis Craiovensis editam, Centuria X, Plante Vasculares VII (nr. 901-1000), Craiova. I.P. "Oltenia".

Păun M., Cârțu D., Cârțu Mariana 1978. Schedae ad "Floram Olteniae Exsiccatam", a Horto Botanico Universitatis Craiovensis editam, Cent. XI, Plantae vasculares VIII (nr. 1001-1100), Craiova.

Păun M., Maloș C. 1971. Importanța rezervațiilor botanice în studierea covorului vegetal și a landşaftului din Oltenia. Stud. Cercet., Jud. Dolj, 1971: 23-35.

Păun M., Olaru M., Cârțu D., Popescu G. 1967. Schedae ad "Floram Olteniae Exsiccatam" a horto Bot. Univ. Craiovensis editam, Centuria V, Plantae vasculares IV (nr. 401-500), Craiova: 1-20.

- Popescu G., Boruz V., Ciortan I., Răduțoiu D. 2006. Contribution to the knowledge of the vascular flora of some botanical and forestry reservations in the subcarpathian area of Oltenia, Acta Horti Bot. Bucurestiensis, 33: 119-130
- Popova-Cucu A. 1970. Vegetația de pe calcarele din Podișul Mehedinți. Stud. Cercet. Geol., Geofiz., Geogr. ser. Geogr. 17(1): 77-84.
- Popova-Cucu A. 1971. Repartiția liliacului (*Syringa vulgaris* L.) în Podișul și Munții Mehedinților. Stud. Cercet. Geol., Geofiz., Geogr., ser. Geogr., 23: 43-54.
- Popova-Cucu A., Popescu P. 1975. Rezervația botanică de la Ponoare. Stud. Cerc. Comit. Cult. Jud. Mehedinți. Drobeta Turnu-Severin. 1975: 91-93.
- Sârbu I., Ștefan N., Oprea A. 2013. Plante Vasculare din România. București. Editura Victor B Victor, 1320 p.
- Săvulescu T. (ed.) 1952-1976. Flora României, București, Edit. Academiei Române, Vol. 1-13.
- Simion I. 2020. The presence a threatened fern, *Asplenium adulterinum* Milde, in Mehedinți Plateau (Romania). Analele Universității din Craiova, seria Agricultură – Montanologie, Vol L. pp: 169-177.
- Simion I. 2024. The peatland and marsh habitats from the Geopark Plateau Mehedinți, Romania. Annals of the University of Craiova, Biology, Horticulture, Food products processing technology, Environmental engineering, Vol. 29, No. 65:454-463.
- Simonkai L. 1887 [1886]. Erdély edényes Flórájának helyesbített Foglalat (Enumeratio Floae Transsilvanicae vesculosae critica). Ex mandato Societas Scientiarum Naturalium Regiae Hungaricae. Budapest: Kiadja a Kir. Magyar Természettudományi Társulat. Franklin-Társulat Könyvsajtója.
- Soó R. 1928. Revision der Orchideen Südosteuropas und Südwestasiens. Bot. Arch. (Leipzig) 23: 1-196.
- Stroe R., Peptenatu D. 2011. Dicționar geografic al județului Mehedinți. Edit. Fundației „Scrisul Românesc” Craiova, 397 p.
- Tutin T. G., Burges N. A., Chater A. O., Edmondson J. R., Heywood V. H., Moore D. M., Valentine D. H., Walters S. M. & Webb D. A. (eds). 1996. Flora Europaea. 2nd ed., Vol. 1., Psilotaceae to Platanaceae. Cambridge: Cambridge University Press.
- Tutin T. G., Heywood V. H., Burges N. A., Moore D. M., Valentine D. H., Walters S. M. & Webb D. A. (eds). 1964-1980. Flora Europaea. Vols. 1-5. Cambridge: Cambridge University Press.
- *** Euro+Med (2006-): Euro+Med PlantBase - the information resource for Euro-Mediterranean plant diversity. Published on the Internet <http://ww2.bgbm.org/EuroPlusMed/> [30.09.2025].