

# MATERIALE PENTRU FLORA MIHĂEȘTILOR (JUD. MUSCEL)

de I. MORARIU și M. CIUCĂ

Regiunea subcarpaților dintre Râul Târgului și Dâmbovița sub raport geomorfologic aparține după Vălsan<sup>1)</sup> platformei Căndești. Spre apus sunt o serie de dealuri prelungi cu spinări largi aparținând muscelilor. Mai departe peste Argeș se continuă până în Olt cu platforma Cotmeana. Derivând amândouă dintr'o veche suprafață, întinsă ca o câmpie, ușor înclinată spre S., poate la marginea unor bazinuri pliocene lacustre<sup>2)</sup>, au fost tăiate pe direcția generală NS de numeroase ape ce coboară din munți. Una din aceste ape este și râul Târgului, cu valea adâncită între muscele, constituind adăpost mai multor așezări umane între care și comuna Mihăești în Jud. Muscel.

Înălțimile din jur, în raport cu situația văii, sunt mici. Comuna e așezată la altitudine de 403 m. iar cele mai mari dealuri din apropiere urcă abia la 647 m. în vârful D. Mănetului. Doar către Schitu-Golești, spre N., întâlnim înălțimi ceva mai răsărite, pe dreapta văii D. Grădiștea 688 m, iar pe stânga 752 m în Vf. lui Nicuș.

Tot pe Râul Târgului se află la 18 km mai spre N. Câmpu-Lung<sup>3)</sup> capitala județului. Șoseaua națională și linia ferată leagă comuna atât de Câmpu-Lung cât și de Pitești, făcând-o relativ ușor accesibilă. În Mihăești, se află reședința Stațiunii Experimentale Forestiere « Mihăești » (fost Ocolului Silvic Moșel « Regele Carol I »), precum și un parc dendrologic « Iuliu Moldovan », pentru experimentarea culturii speciilor exotice de arbori, înființat în urmă cu 50 de ani de către emeritul silvicultor al cărui nume îl poartă.

1) Vălsan G.: Câmpia Română Bul. Soc. Regale Rom. Geogr. 1915, pag. 401.

2) Alexandrescu C.: Dicționar Geografic al Jud. Muscel 1897, pag. 208.

3) Murșoci G. și Șt. Manolescu: Câteva date asupra Geologiei Văii Dâmbovița, din regiunea dealurilor. Inst. Geologic al României, Dări de seamă, Vol. VII, pag. 340.

Altădată regiunea era acoperită de păduri întinse, după cum arată hărțile (mai ales harta 1:100.000), compuse din stejar și fag, cuprinzând coama prelungă și largă a Dealului Mihăeștilor. Renumită era mai ales Grădiștea întinzându-se pe ambele maluri ale văii. Marea lor expansiune va fi sugerat ideea experimentării și a altor specii, străine, ce dau material lemnos cu calități tehnice superioare și creșteri mai bune decât cele autohtone pentru climatul regiunii.

În mare parte pădurile au cedat locul culturilor și livezilor de pruni.

Formațiunile geologice constând din marne, argile, nisipuri, descoperite în pantele râurilor, bine cunoscute din studiile geologice ca și tectonica, explică în parte <sup>1)</sup> aspectul reliefului, cu dealuri prelungi și spinări largi, în parte lămurindu-se prin alte cauze de natură geografică. Zăcămintele de cărbuni (Cândești, Schitu-Golești) și stratele de marne pentru ciment (Fieni) prin cercetările geologice făcute în legătură cu ele au contribuit mult la lămurirea problemelor științifice în legătură cu geologia regiunii.

Enculescu <sup>2)</sup> consideră regiunea aceasta aparținând «subzonei» fagului, iar solul este tipic regiunilor păduroase cu fag pe versanții nordici și stejar pe cei sudici, un podzol de dealuri.

Plantele noastre recoltate pe o întindere restrânsă, multe fiind specii comune, nu reprezintă un material abundent și prea variat. Suprafața explorată nu se întinde mai mult decât pe o rază de aproximativ 5 km în jurul Mihăieștilor atingând comunele (satele): Drăghici, Furnicoși, Vlădeni, Valea-Bradului, Valea-Popii, Rădești și Stâlpeni. Extinderea cercetărilor floristice și mai ales fitosociologice asupra platformei Cândești sau Cotmeana și în general asupra regiunilor subcarpatice muntene până la articularea lor cu Carpații ar fi bogată în roade, pline de un viu interes, deși greutățile străbaterii sunt copleșitoare.

Pantele însoțite sau dosnice, crestele expuse, văile adăpostite oferă microclimate diverse pentru păduri străbune, ochiuri de vegetație naturală cu elemente conservate în sânul lor, sau fășii de infiltrații recente pe urmele despăduririi și stepizării artificiale prin culturi ori penetrațiuni mai vechi pe pantele văilor.

Deoarece herborizări în regiunea subcarpaților Munteniei nu s'au făcut ori s'au făcut prea puține (Grecescu) credem că publicarea acestor

---

<sup>1)</sup> *Vălsan, G.* : l. c., pag. 400.

<sup>2)</sup> *Enculescu, P.* : Zonele de vegetație lemnoasă din România, Buc. 1923, Mem. Inst. Geol. Rom. Vol. 1.

materiale, cu unitățile sistematice determinate pe cât a fost posibil până la forme, prezintă un interes floristic și geobotanic.

Plantele, materialul documentar ce stă la baza acestei comunicări, au fost recoltate în vara anului 1944 în lunile Maiu—Septembrie și se află în Herbarul ICEF.

În acest material am descris o formă nouă pentru știință: *Lythrum Salicaria* L. f. *asperum*.

## MATERIALE PENTRU FLORA MIHĂEȘTILOR (JUD. MUSCEL)

### Equisetaceae

1. *Equisetum arvense* L. Furnicoși, pe lângă linia ferată; Rădești, pe lângă linia ferată; Mihăești; Vlădeni; Valea-Popii; Văcarea; Drăghici
2. *Equisetum maximum* Lam. Valea-Bradului, în poiana « Dealul Văcilor »; Valea Bradului, zăvoi
3. *Equisetum ramosissimum* Desf. Mihăești, în zăvoi

### Sparganiaceae

4. *Sparganium erectum* L. Valea-Bradului

### Alismataceae

5. *Alisma Plantago-aquatica* L. Valea-Bradului

### Gramineae

6. *Bromus arvensis* L. Valea-Popii; Mihăești; Valea-Bradului  
var. *eu-arvensis* Aesch. et Gr. Furnicoși
7. *Bromus mollis* L. Valea-Popii; Mihăești; Rădești
8. *Bromus commutatus* Schrad. Văcarea; Valea-Popii; Mihăești
9. *Bromus japonicus* Thunb.  
f. *subsquarrosus* Borb, Valea-Bradului
10. *Bromus sterilis* L. Rădești, pe lângă linia ferată
11. *Festuca arundinacea* Schreb. Rădești, pe lângă linia ferată
12. *Festuca pratensis* Huds. Stâlpeni, pe lângă linia ferată; Rădești
13. *Festuca rubra* L.  
ssp. *fallax* Thuill. Valea-Popii
14. *Festuca pseudovina* Hack. Valea-Popii, fâneață
15. *Festuca vallesiaca* Schleich. Mihăești; Rădești, pe lângă linia ferată
16. *Poa pratensis* L. Mihăești; Valea-Popii

17. *Briza media* L.  
f. *typica* A. et Gr. Stâlpeni, pe lângă linia ferată; Mihăești, pe lângă linia ferată; Rădești, pe lângă linia ferată; Valea-Popii; Văcarea
18. *Dactylis glomerata* L. Văcarea  
ssp. *glomerata* L. Mihăești, în parcul ocolului silvic; Vlădeni  
f. *abreviata* (Bernh.) Dig. Mihăești, în parcul ocolului silvic  
f. *ciliata* Perm. Rădești, pe lângă linia ferată  
f. *typica* A. et Gr. Furnicoși, pe lângă linia ferată
19. *Cynosurus cristatus* L. Valea-Popii; Mihăești; Drăghici
20. *Lolium aristatum* (Willd.) Lag. Stâlpeni, pe lângă linia ferată
21. *Lolium perenne* L. Mihăești
22. *Molinia coerulea* (L.) Mneh. Valea-Bradului
23. *Holcus lanatus* L. Vlădeni; Drăghici; Văcarea; Valea-Popii, în fâneată; Mihăești; Stâlpeni
24. *Arrhenatherum elatius* (L.) J. et Presl. Mihăești
25. *Agrostis stolonifera* L. syn. *Agrostis alba* L. Valea-Bradului; Văcarea; Vlădeni; Mihăești
26. *Agrostis vulgaris* With. Mihăești, în fâneată; Valea-Popii; Drăghici  
f. *genuina* Schur. Stâlpeni, pe lângă linia ferată; Mihăești
27. *Apera spica-venti* (L.) Pal. Beauv. Valea-Bradului, în poiana « Dealul Vacilor »
28. *Calamagrostis epigeios* (L.) Roth. Mihăești
29. *Phleum pratense* L. Văcarea; Valea-Bradului; Valea-Popii; Drăghici
30. *Anthoxanthum odoratum* L.  
var. *strictum* A. et Gr. Vlădeni; Valea-Popii; Mihăești  
var. *villosum* Loisl. Rădești, pe lângă linia ferată
31. *Setaria glauca* (L.) PB. Mihăești, în parcul ocolului silvic; Mihăești, pe lângă linia ferată
32. *Andropogon Ischemum* L. Valea-Popii, pe lângă linia ferată

#### Cyperaceae

33. *Heleocharis* (L.) R. et Sch. Mihăești, pe lângă linia ferată
34. *Carex muricata* L. Mihăești, pe lângă linia ferată; Rădești, pe lângă linia ferată
35. *Carex leporina* L. Valea-Popii
36. *Carex vulpina* L. Mihăești; Rădești, pe lângă linia ferată

#### Araceae

37. *Arum maculatum* L. Mihăești, în parcul ocolului silvic

## Juncaceae

38. *Juncus effusus* L. Valea-Bradului, în poiana « Dealul Vacilor »  
f. *compactus* Leg. et Curt. Mihăești
39. *Juncus glaucus* Ehrh. Valea-Bradului  
f. *bruneus* A. et Gr. Valea-Bradului, în poiana « Dealul Vacilor »  
f. *melanocarpus* A. et Gr. Mihăești, în pădurea din spatele oc-  
lui silvic  
f. *pallidus* Sond. Mihăești

## Iridaceae

40. *Gladiolus imbricatus* L. Văcareia

## Orchidaceae

41. *Cephalanthera longifolia* (L.) Fritsch Mihăești
42. *Orchis morio* L.  
f. *sublaxiflorus* Schur. Valea-Popii (Dealul Corbu)
43. *Orchis coriophora* L. Mihăești; Valea-Popii; Rădești, pe lângă linia  
ferată

## Salicaceae

44. *Salix fragilis* L. Valea-Bradului, poiana « Dealul Vacilor »
45. *Salix alba* L. Valea-Bradului, în zăvoi

## Juglandaceae

46. *Juglans regia* L. Mihăești

## Betulaceae

47. *Carpinus Betulus* L. Mihăești. în parcul ocolului silvic
48. *Corylus Avellana* L.  
f. *schizochlamys* (Spach) Schw. Valea Bradului, în poiana « Dealul  
Vacilor »
49. *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn.  
f. *typica* Call. Vlădeni; Mihăești, pe malul râului Târgului; Valea-  
Popii

## Fagaceae

50. *Quercus Robur* L.  
f. *vulgaris* Mihăești, în parcul ocolului silvic; în pădurea din  
spatele ocolului silvic

## Ulmaceae

51. *Ulmus montana* Stokes. Mihăești, în parcul ocolului silvic

## Moraceae

52. *Morus alba* L. Mihăești, pe lângă șosea

## Polygonaceae

53. *Rumex obtusifolius* L.  
var. *transiens* Simk, Mihăești, în zăvoi
54. *Rumex conglomeratus* Murr. Mihăești; Valea-Bradului
55. *Rumex Acetosella* L.  
f. *typicus* Beck. Vlădeni  
f. *multifidus* (L.) Lam. et DC. Rădești, pe lângă linia ferată;  
Halta Rădești; Mihăești; Drăghici
56. *Rumex Acetosa* L. Rădești, pe lângă linia ferată; Valea-Popii
57. *Polygonum mite* Schrk. Mihăești

## Caryophyllaceae

58. *Agrostemma Githago* L. Furnicoși, pe lângă linia ferată
59. *Viscaria vulgaris* Bernh. Mihăești, pădurea din spatele ocolului silvic, pe lângă râul Văcarea  
f. *graminifolia* (Beck.) Hay. Rădești, pe lângă linia ferată
60. *Silene nemoralis* W. et K. Vlădeni
61. *Lychnis Flos-cuculi* L. Mihăești, în parcul ocolului silvic; Valea-Popii
62. *Melandrium album* (Mill.) Gareke Mihăești, în pădurea din spatele ocolului silvic  
ssp. *ericalycinum* (Boiss.) Hay. Valea-Bradului
63. *Cucubalus baccifer* L. Valea-Bradului, în poiana « Dealul-Vacilor », Mihăești, în parcul ocolului silvic
64. *Gypsophila muralis* L. Mihăești; Valea-Bradului, în zăvoi; Mihăești fâneată
65. *Dianthus Armeria* L. Valea-Popii, pe lângă linia ferată; Mihăești; Vlădeni  
f. *glaber* Scholtz. Valea-Bradului
66. *Dianthus Carthusianorum* L.  
ssp. *eucarthusianorum* Hegi. Rădești, pe lângă linia ferată; Mihăești; Drăghici; Valea-Popii; Valea-Bradului; Văcarea  
ad var. *repentiformis* Nyár. Halta Rădești  
var. *pratensis* Neilr. Mihăești, pe lângă linia ferată
67. *Saponaria officinalis* L.  
ad. f. *hirsuta* Wirzb. Valea-Bradului, poiana « Dealul-Vacilor »
68. *Malachium aquaticum* (L.) Fries. Valea-Bradului, în zăvoi

69. *Stellaria graminea* L. Valea-Popii; Mihăești; Halta Rădești; Furnicoși
70. *Cerastium vulgatum* L.  
ssp. *eucaespitosum* Hay. Mihăești, în fâneață; Valea-Bradului, în fâneață; Vlădeni

#### R a n u n c u l a c e a e

71. *Aquilegia vulgaris* L. Mihăești
72. *Ranunculus Ficaria* L.  
f. *typicus* Nyár. subf. *divergens* Scuhltz. Mihăești, în parcul ocolului silvic
73. *Ranunculus repens* L. Rădești
74. *Ranunculus polyanthemus* L. Mihăești, în parcul ocolului silvic; pe lângă linia ferată
75. *Ranunculus acer* L. Valea-Popii; Rădești
76. *Ranunculus binatus* Kit. Mihăești, în parcul ocolului silvic
77. *Ranunculus auricomus-binatus* Schill. Mihăești, în parcul ocolului silvic

#### P a p a v e r a c e a e

78. *Chelidonium majus* L. Mihăești, în parcul ocolului silvic

#### C r a c i f e r a e

79. *Sinapis arvensis* L. Rădești, pe lângă linia ferată
80. *Lepidium campestre* (L.) R. Br. Rădești, pe lângă linia ferată; Mihăești; Valea Popii
81. *Alyssum calycinum* L. Mihăești
82. *Rorippa austriaca* (Cr.) Bess. Furnicoși, pe lângă linia ferată; Mihăești
83. *Rorippa silvestris* (L.) Bess. Mihăești, pe lângă linia ferată
84. *Alliaria officinalis* Andrz. Mihăești, în parcul ocolului silvic

#### R o s a c e a e

85. *Cydonia japonica* Pers. Mihăești, în parcul ocolului silvic
86. *Crataegus monogyna* Jacq. Mihăești, în parcul ocolului silvic, pe lângă linia ferată
87. *Rubus caesius* L. Mihăești, în parcul ocolului silvic
88. *Potentilla argentea* L.  
var. *dissecta* Wallr. f. *viridescens* Th. W. Halta Rădești  
var. *tenuiloba* (Jord.) Schwz. Stâlpeni, pe lângă linia ferată; Mihăești, fâneață

89. *Potentilla recta* L.  
var. *semilaciniosa* Borb. Furnicoși, pe lângă linia ferată
90. *Potentilla reptans* L. Mihăești; Vlădeni
91. *Fragaria moschata* Duch. Mihăești, în parcul ocolului silvic
92. *Geum urbanum* L. Mihăești, în fâneață; în parcul ocolului silvic
93. *Agrimonia Eupatoria* L. Mihăești, pe lângă linia ferată  
f. *major* Boiss. Mihăești, în pădurea din spatele ocolului silvic,  
pe lângă râul Văcarea  
f. *minor* Koch. Mihăești
94. *Filipendula hexapetala* Gilib. Mihăești, pe lângă linia ferată; Valea-Popii; Drăghici; Valea-Bradului; Rădești, pe lângă linia ferată
95. *Rosa gallica* L. Valea-Popii; Rădești, pe lângă linia ferată; Mihăești, pe lângă linia ferată; Furnicoși, pe lângă linia ferată

#### Leguminoase

96. *Cytisus nigricans* L.  
f. *australis* Freyn. Drăghici; Valea-Bradului, în poiana « Dealul-Vacilor »
97. *Cytisus hirsutus* L.  
ssp. *leucotrichus* (Schur). A. et Gr. Mihăești; Valea-Bradului; Valea-Popii; Rădești
98. *Sarothamnus scoparius* (L.) Wimm. Mihăești, în parcul ocolului silvic
99. *Genista tinctoria* L. Rădești, pe lângă linia ferată  
var. *campestris* Janka Mihăești  
f. *latifolia* Schur. Mihăești, în parcul ocolului silvic
100. *Genista elata* (Mneh.) Wender  
f. *pubescens* Láng. Furnicoși, pe lângă linia ferată
104. *Ononis arvensis* L.  
var. *inermis* Ldb. Valea-Bradului, în fâneață; Mihăești, pe lângă linia ferată; Valea-Popii  
var. *spinescens* Ldb. Valea-Bradului, în poiana « Dealul-Vacilor »; Drăghici; Văcarea
105. *Melilotus officinalis* (L.) Law. et Thuill. Furnicoși, pe lângă linia ferată
106. *Melilotus albus* Medik. Valea-Bradului, în poiana « Dealul Vacilor »
107. *Medicago lupulina* L. Valea-Bradului
108. *Medicago sativa* L. Mihăești, în fâneață
109. *Medicago falcata* L.  
f. *genuina* Duc. Valea-Bradului, în poiana « Dealul-Vacilor »; Drăghici



110. *Trifolium dubium* Sibth. Valea-Popii
111. *Trifolium campestre* Schreb.  
var. *erectum* (Murr.) Hegi f. Nr. 32 Nyár. Rădești, pe lângă linia ferată; Drăghici; Văcareia  
var. *minus* (Koch.) Gremler f. Nr. 35 Nyár. Mihăești, pe lângă linia ferată; Valea-Popii
112. *Trifolium montanum* L.  
f. *platyphyllum* Beck, Vlădeni  
f. *robustum* Schur. Rădești, pe lângă linia ferată; Valea-Popii
113. *Trifolium arvense* L.  
var. *typicum* Beck. Valea-Bradului, în poiana « Dealul-Vacilor », Mihăești, în pădurea din spatele ocolului silvic
114. *Trifolium pratense* L. Drăghici; Valea-Popii; Mihăești; Rădești  
var. *sativum* Schreb. Mihăești, în fâneață
115. *Trifolium medium* L.  
f. *ericalycinum* Hsskn. Mihăești, în parcul ocolului silvic  
f. *genuinum* Rouy. et Feuc. Stâlpeni, pe lângă linia ferată; Valea-Bradului
116. *Trifolium alpestre* L.  
var. *eu-alpestre* A. et Gr. Furnicoși, pe lângă linia ferată; Mihăești
117. *Lotus corniculatus* L.  
ssp. *eu-corniculatus* A. et Gr. em Briqu. var. *arvensis* (Pers.) Ser.  
f. *ciliatus* Koch. Valea-Bradului, în fâneață; Mihăești, pe lângă linia ferată; Mihăești, în parcul ocolului silvic, pe lângă biserică; Furnicoși, pe lângă linia ferată  
f. *vulgaris* Koch. Rădești, pe lângă linia ferată; Valea-Bradului, în poiana « Dealul Vacilor »; Mihăești; Valea-Popii; Furnicoși, pe lângă linia ferată  
ssp. *tenuifolius* L. f. *longicaulis* Martr. Don. Mihăești, în fâneață
118. *Dorycnium herbaceum* Vill. Văcareia; Mihăești
119. *Astragalus glycyphyllos* L. Mihăești, în parcul ocolului silvic; Vlădeni
120. *Astragalus Onobrychis* L.  
f. *chlorocarpus* (Gris.) Stoj. et Stef. Furnicoși
121. *Coronilla varia* L. Valea-Bradului; Mihăești; Văcareia; Drăghici; Valea-Popii; Vlădeni; Rădești; Stâlpeni; Furnicoși
122. *Vicia Cracca* L.  
f. *vulgaris* Neillr. Valea-Bradului, în fâneață; Rădești; Drăghici; Mihăești; Stâlpeni; Furnicoși, pe lângă linia ferată
123. *Vicia dasycarpa* Ten. Vlădeni

124. *Lathyrus pratensis* L. Valea Popii; Drăghici; Mihăești; Valea-Bradului  
 125. *Lathyrus tuberosus* L. Văcarea; Valea-Popii; Drăghici; Rădești  
 126. *Lathyrus silvester* L.  
     var. *platyphyllus* (Retz) Aschers. Vlădeni  
 127. *Lathyrus Nissolia* L. Mihăești; Văcarea

#### Geraniaceae

128. *Geranium pratense* L. Valea-Bradului  
 129. *Geranium columbinum* L. Mihăești  
 130. *Geranium Robertianum* L.  
     f. *umbraticum* Westerl. Mihăești, în parcul ocolului silvic  
 131. *Erodium cicutarium* (L.) L'Herit. Mihăești, în zăvoi  
     f. *triviale* Trautv. Rădești, pe lângă linia ferată

#### Linaceae

132. *Linum austriacum* L. Vlădeni, Furnicoși

#### Polygalaceae

133. *Polygala comosa* Schk. Mihăești; Valea-Popii; Văcarea  
     f. *litigiosa* Legr. Mihăești, pe lângă linia ferată

#### Euphorbiaceae

134. *Euphorbia amygdaloides* L. Mihăești, în parcul ocolului silvic  
 135. *Euphorbia Cyparissias* L. Mihăești; Rădești, pe lângă linia ferată;  
     Stâlpeni, pe lângă linia ferată; Valea-Popii, pe lângă linia ferată  
 136. *Euphorbia virgata* W. et K. Valea-Bradului

#### Balsaminaceae

137. *Impatiens Noli-tangere* L. Mihăești, în parcul ocolului silvic, pe lângă linia ferată

#### Malvaceae

138. *Lavatera thuringiaca* L. Valea-Popii, pe lângă linia ferată; Mihăești, în pădurea din spatele ocolului silvic, pe lângă râul Văcarea  
 139. *Malva silvestris* L.  
     f. *hispidula* Beck. Vlădeni; Mihăești, pe lângă linia ferată  
     f. *glabriuscula* Peterm. Stâlpeni, pe lângă linia ferată

#### Guttiferae

140. *Hypericum maculatum* Cr. Valea-Bradului, în poiana «Dealul-Vacilor»

141. *Hypericum perforatum* L. Drăghici; Mihăești; Valea-Bradului; Vlădeni; Furnicoși; Stâlpeni; Rădești

C i s t a c e a e

142. *Helianthemum nummularium* (L.) Mill. Valea-Bradului

V i o l a c e a e

143. *Viola tricolor* L. Vlădeni; Valea-Bradului

144. *Viola canina* L.

ssp. *montana* (L.) Fries. Mihăești, în parcul ocolului silvic

E l a e a g n a c e a e

145. *Elaeagnus angustifolia* L.

var. *angustifolia* M. B. Mihăești, în parcul ocolului silvic, în pepiniera ocolului silvic

L y t h r a c e a e

146. *Lythrum Salicaria* L.

f. *glabrescens* Neilr. Valea-Popii, pe lângă linia ferată

f. *asperum* Morariu et Ciucă nov. f. Mihăești; Drăghici; Valea-Popii

*Caulis scabriusculis sparse pilosus, pilis basim versus recumbentibus vel patentibus. Folia utrinque scaber-pubescentia, pilis asperis patentibus vel apicem versus recumbentibus.*

Tulpina scabriuseul păroasă cu peri aspri, recurbați. Frunzele evident scabru păroase pe ambele fețe. Lungimea frunzelor de 3—4 ori mai mare decât lățimea; frunzele inferioare obtuse sau scurt acute cele mijlocii și superioare lung acute sau chiar ușor punginte în stare uscată.

Planta noastră se apropie de var. *vulgare* DC., având ca și aceasta inflorescența alb păroasă, dar prin părozitatea aspră a frunzelor și tulpinei se deosebește net. Nicidecum nu poate fi încadrată var. *tomentosum* DC., care are cu totul altă părozitate: moale sau lânătă și de obicei abundentă.

f. *tomentosum* (Mill.) DC. Valea-Bradului, în poiana « Dealul-Vacilor ; Valea-Bradului; Mihăești, în pădurea din spatele ocolului silvic; Rădești

O e n o t h e r a c e a e

147. *Epilobium parviflorum* Schreb.

f. *apricum* Hausskn. Valea-Bradului, în poiana « Dealul-Vacilor »

148. *Epilobium montanum* L. Mihăești, în parcul ocolului silvic

f. *umbrosum* Hausskn. Mihăești, în parcul ocolului silvic

149. *Epilobium lanceolatum* Seb. et Maur. Mihăești, în parcul ocolului silvic
150. *Epilobium limosum* Schur. x *montanum* x *parviflorum* Valea Bradului
151. *Oenothera biennis* L. Mihăești; Furnicoși, pe lângă linia ferată Valea-Bradului, în zăvoi; Rădești
152. *Circaea lutetiana* L. Mihăești, în parcul ocolului silvic  
f. *ovalifolia* Lasch. Mihăești, în parcul ocolului silvic

#### U m b e l l i f e r a e

153. *Sanicula europaea* L. Mihăești, în parcul ocolului silvic
154. *Eryngium planum* L. Mihăești; Valea-Popii, pe lângă linia ferată; Valea-Bradului
155. *Chaerophyllum temulum* L. Mihăești, în parcul ocolului silvic
156. *Chaerophyllum hirsutum* L. ssp. *Cicutaria* (Vill.) Br'q. Mihăești, în pădurea din spatele ocolului silvic
157. *Carum Carvi* L. Văcarea; Valea-Popii; Mihăești
158. *Heracleum Sphondylium* L. Mihăești, în pădurea din spatele ocolului silvic, Mihăești, pe lângă linia ferată  
ssp. *sibiricum* (L.) A. et Gr. Valea-Bradului
159. *Daucus Carota* L. Mihăești, pe lângă linia ferată; Valea-Bradului; Vlădeni; Valea-Popii  
ssp. *carota* (L.) Thell. în pădurea din spatele ocolului silvic  
f. *maximus* (Desf.) Thell. Mihăești, pe lângă linia ferată

#### P r i m u l a c e a e

160. *Primula veris* L. em. Huds.  
var. *genuina* Pax. Mihăești, în parcul ocolului silvic
161. *Lysimachia Nummularia* L. Mihăești  
f. *rotundifolia* (Op.) Domin. Furnicoși, pe lângă linia ferată
162. *Lysimachia punctata* L. Valea-Bradului, în poiana « Dealul-Vacilor »; Mihăești, în parcul ocolului silvic
163. *Anagalis arvensis* L.  
f. *phoenicea* (Gouan.) Nilss. Mihăești; Furnicoși

#### O l e a c e a e

164. *Ligustrum vulgare* L. Mihăești, în pădurea de lângă ocolul silvic; în parcul ocolului silvic; pe lângă linia ferată

#### G e n t i a n a c e a e

165. *Erythraea Centaurium* (L.) Pers Mihăești, pe lângă linia ferată; Valea-Bradului, în zăvoi; Drăghici

### A p o c y n a c e a e

166. *Vinca herbacea* W. et K. în parcul ocolului silvic

### C o n v o l v u l a c e a e

167. *Convolvulus arvensis* L.  
f. *hastifolius* Cusp. Rădești, pe lângă linia ferată; Mihăești, pe lângă linia ferată; Valea -Popii

### B o r r a g i n a c e a e

168. *Myosotis palustris* (L.) Nathorst  
f. *strigulosa* (Rechb.) Hay. Mihăești, în pădurea din spatele ocolului silvic
169. *Myosotis arvensis* (L.) Hill. Mihăești, în parcul ocolului silvic; Valea-Popii; Vlădeni
170. *Myosotis collina* Hoffm. Furnicoși, pe lângă linia ferată
171. *Myosotis sparsiflora* Mikan. Mihăești, în parcul ocolului silvic
172. *Echium vulgare* L. Vlădeni; Mihăești; în pădurea din spatele ocolului silvic; Rădești, pe lângă linia ferată; Valea-Bradului; Furnicoși, pe lângă linia ferată; Drăghici; Valea-Popii
173. *Anchusa officinalis* L. Rădești, pe lângă linia ferată  
f. *angustifolia* (L.) DC. Vlădeni  
f. *hispida* W. Gr. Mihăești, pe lângă linia ferată; Stâlpeni, pe lângă linia ferată
174. *Pulmonaria mollissima* Kern. Mihăești. în parcul ocolului silvic
175. *Symphitum officinale* L. Valea-Popii
176. *Symphitum tuberosum* L. Mihăești, în parcul ocolului silvic

### V e r b e n a c e a e

177. *Verbena officinalis* L. Valea-Popii; Valea-Bradului, în poiana « Dealul-Vacilor »; Mihăești, pe lângă linia ferată

### L a b i a t a e

178. *Ajuga reptans* L. Mihăești, în parcul ocolului silvic
179. *Ajuga genevensis* L. Mihăești; Valea-Popii  
f. *genuina* Duc. Vlădeni
180. *Ajuga hybrida* Kern. = x *genevensis* x *reptans* Rădești, pe lângă linia ferată
181. *Teucrium Chamaedrys* L. Stâlpeni, pe lângă linia ferată
182. *Scutellaria hastifolia* L. Mihăești
183. *Prunella laciniata* (L.) Nathorst. Mihăești; Văcarea; Vlădeni; Valea-Popii; Valea-Bradului

184. *Prunella vulgaris* L. Mihăești, pe lângă linia ferată; Valea-Bradului
185. *Galeopsis speciosa* Mill. Mihăești, în parcul ocolului silvic
186. *Lamium maculatum* L.  
f. *vulgare* Duft. Furnicoși; Mihăești, în parcul ocolului silvic
187. *Lamium purpureum* L. Mihăești, în parcul ocolului silvic
188. *Ballota nigra* L.  
ssp. *ruderalis* (Sw.) Briq. Valea-Popii
189. *Stachys silvatica* L. Mihăești, în parcul ocolului silvic; Vlădeni; Rădești
190. *Stachys germanica* L. Vlădeni; Valea-Popii; Drăghici; Mihăești; Văcarea; Rădești
191. *Betonica officinalis* L. Vlădeni; Drăghici; Mihăești  
f. *stricta* (Ait.) Rin. Valea-Bradului; Valea-Popii
192. *Salvia glutinosa* L. Mihăești, în parcul ocolului silvic; Valea-Bradului, în poiana «Dealul-Vacilor»; Mihăești, în pădurea din spatele ocolului silvic
193. *Salvia verticillata* L. Rădești
194. *Calamintha Clinopodium* Moris. Mihăești; Valea-Bradului
195. *Origanum vulgare* L.  
f. *puberulum* Beck. Valea-Bradului, în poiana «Dealul-Vacilor»; Mihăești; Valea-Popii
196. *Thymus Chamaedrys* Lyka  
f. *conglomeratus* Lyka Rădești  
f. *elatior* Lyka Valea-Bradului, în poiana «Dealul-Vacilor»; Mihăești, în parcul ocolului silvic  
f. *procerus* Lyka Mihăești
197. *Thymus montanus* Lyka  
f. *amplificatus* Schur. Ronn. Mihăești, în pădurea din spatele ocolului silvic  
f. *danubialis* Simk. Ronn. Stâlpeni, pe lângă linia ferată  
f. *majusculus* Ronn. Mihăești, în fâneață  
f. *Margittanianus* Lyka Vlădeni, în zăvoi
198. *Lycopus europaeus* L. Valea-Bradului, în poiana «Dealul-Vacilor»  
f. *glabrescens* Schmidely Valea-Bradului, în poiana «Dealul-Vacilor»
199. *Mentha Pulegium* L.  
var. *erecta* Wirtg. Mihăești, pe lângă linia ferată; Valea-Bradului
200. *Mentha longifolia* (L) Nathorst Valea-Bradului; Mihăești, în pădurea din spatele ocolului silvic; Valea-Popii, pe lângă linia ferată

## Solanaceae

201. *Solanum Dulcamara* L.

f. *indivisum* Boiss. Rădești, pe lângă linia ferată

## Scrophulariaceae

202. *Verbascum Blattaria* L.

f. *erubescens* Brügger Rădești, pe lângă linia ferată; Mihăești; Valea-Popii

203. *Verbascum nigrum* L. Mihăești, pădurea din spatele ocolului silvic; Valea-Bradului; Drăghici

204. *Verbascum Lychnitis* L. Valea-Bradului

206. *Verbascum pholomoides* L. Valea-Bradului, în poiana « Dealul Vacilor »

var. *nemorosum* (Schrad.) Pfund. Mihăești

207. *Linaria vulgaris* Mill.

var. *glabra* Peterm. Mihăești

var. *perglandulosa* Rohlena Valea-Bradului, în poiana « Dealul Vacilor »; Stâlpeni, pe lângă linia ferată; Valea-Popii, pe lângă linia ferată; Mihăești, pe lângă linia ferată

208. *Gratiola officinalis* L. Rădești; Mihăești

209. *Veronica orchidea* Cr. Mihăești

f. *pseudocrassifolia* Borb. Mihăești, în fâneată; Valea-Popii; Drăghici

210. *Veronica Teucrium* L.

f. *elongata* Nyar. Rădești, pe lângă linia ferată; Mihăești; Furnicoși, pe lângă linia ferată

211. *Veronica Pseudochamaedrys* (Jacq.) Nym. Mihăești

212. *Veronica Jaquiné* (Baumg.) Maly Rădești, și Mihăești, pe lângă linia ferată;

213. *Veronica Chamaedrys* L. Mihăești, pe lângă linia ferată

214. *Veronica Velenovski* Uechtr. Mihăești

215. *Veronica Beccabunga* L. Rădești, pe lângă linia ferată; Valea Bradului

216. *Melampyrum nemorosum* L. Văcarea

ssp. *Silesiacum* Ronniger Mihăești, în parcul ocolului silvic

217. *Rhinanthus rumelicus* Vel. Rădești, pe lângă linia ferată

var. *anceps*. (Ber.) Maly Mihăești, pe lângă linia ferată; Valea-Bradului; Văcarea

var. *Caroli Henrici* (Sòò) Nyár. Vlădeni

var. *Wagnéri* (Deg.) Nyár Furnicoși, pe lângă linia ferată

218. *Rhinanthus glaber* Lam.  
var. *polycladus* Chabert Valea-Bradului, Valea-Popii; Drăghici

O r o b a n c h a c e a e

219. *Orobanche lutea* Baumg. Mihăești, în fâneață

P l a n t a g i n a c e a e

220. *Plantago major* L. Mihăești, în zăvoi, în parcul ocolului silvic  
221. *Plantago media* L. Valea-Popii; Văcarea; Mihăești; Rădești  
f. *Urvilleana* Rap. Mihăești; Furnicoși, pe lângă linia ferată  
222. *Plantago lanceolata* L. Vlădeni; Valea-Popii; Mihăești  
223. *Plantago altissima* L. Mihăești

R u b i a c e a e

224. *Asperula taurina* L.  
var. *leucanthera* Beck. Mihăești, în parcul ocolului silvic  
225. *Asperula odorata* L. Mihăești, în parcul ocolului silvic  
226. *Galium Mollugo* L. Mihăești. în parcul ocolului silvic  
f. *angustifolium* Leers Mihăești; Valea-Bradului  
227. *Galium verum* L. Vlădeni, în zăvoi; Rădești, pe lângă linia ferată  
f. *angustissimum* Wallr. Valea-Bradului; Stâlpeni, pe lângă linia ferată  
f. *typicum* Beck. Furnicoși, pe lângă linia ferată  
228. *Galium Cruciată* (L.) Scop. Valea-Popii; Mihăești; Vlădeni, în zăvoi

C a p r i f o l i a c e a e

229. *Sambucus Ebulus* L. Mihăești

V a l e r i a n a c e a e

230. *Valeriana officinalis* L.  
var. *media* Koch. Valea-Bradului, în poiana « Dealul-Vacilor »

D i p s a c a c e a e

231. *Dipsacus silvester* Huds. Valea-Bradului, în poiana « Dealul-Vacilor »  
232. *Dipsacus laciniatus* L. Valea-Bradului, în fâneață  
233. *Knautia arvensis* (L) Coult. Mihăești; Vlădeni  
var. *polymorpha* (Schm.) Szb. Valea-Bradului  
f. *neglecta* (Maurer) Szb. Rădești  
234. *Knautia silvatica* (L.) Duby. Valea-Popii; Drăghici  
235. *Scabiosa ochroleuca* L. Mihăești; Văcarea; Valea-Bradului; Vlădeni  
var. *Scopolii* Lk. Stâlpeni, pe lângă linia ferată; Mihăești



## Campanulaceae

236. *Campanula Cervicaria* L. Mihăești, în parcul ocolului silvic; Mihăești, pe lângă linia ferată  
237. *Campanula bononiensis* L. Vlădeni  
238. *Campanula rapunculoides* L. Valea Bradului  
239. *Campanula patula* L. Vlădeni; Mihăești, în parcul ocolului silvic; Valea-Popii; Mihăești  
f. *xestocaulon* Beck. Mihăești, în parcul ocolului silvic

## Compositae

240. *Eupatorium cannabinum* L.  
f. *puberulum* Beck. Valea-Bradului, în poiana «Dealul-Vacilor»  
241. *Erigeron canadensis* L. Vlădeni; Mihăești, în parcul ocolului silvic; Mihăești, pe lângă linia ferată  
242. *Erigeron acer* L. Mihăești; Rădești  
243. *Filago germanica* L.  
f. *canescens* Jord. Valea-Bradului  
244. *Filago arvensis* L. Mihăești, în pădurea din spatele ocolului silvic  
f. *decumbens* Vis. Valea-Bradului  
245. *Inula salicina* L. Văcarea; Mihăești  
246. *Inula Britannica* L. Valea-Bradului; Mihăești, în pădurea din spatele ocolului silvic, pe lângă linia ferată  
247. *Pulicaria dysenterica* (L.) Bornh. Valea-Bradului  
248. *Telekia speciosa* (Schreb.) Baumg. Mihăești; Valea-Bradului  
249. *Anthemis tinctoria* L. Văcarea; Mihăești; Drăghici; Furnicoși  
250. *Anthemis arvensis* L. Mihăești, în pădurea din spatele ocolului silvic  
251. *Anthemis Cotula* L. Mihăești, pe lângă linia ferată; Rădești; Valea-Bradului  
252. *Achillea collina* Becker Mihăești, pe lângă linia ferată; Valea-Bradului  
253. *Achillea pannonica* Scheele Stâlpeni, pe lângă linia ferată; Rădești; Mihăești  
254. *Achillea setacea* W. et K. Vlădeni; Văcarea; Drăghici; Mihăești, în parcul ocolului silvic  
255. *Matricaria maritima* L. Mihăești  
256. *Chrysanthemum Leucanthemum* L.  
var. *typicum* Beck. Mihăești, în fâneață  
f. *pratense* (Fensl.) Nyar. Mihăești  
f. *praestans* Briq. Valea-Bradului, în poiana «Dealul-Vacilor»  
var. *lanceolatum* (Pers.) Beck. Mihăești, pe lângă linia ferată

257. *Chrysanthemum vulgare* (L.) Bernh. Mihăești, pe lângă linia ferată
258. *Tussilago Farfara* L. Valea-Popii; Vlădeni
259. *Senecio Jacobaea* L. Vlădeni; Valea-Popii; Drăghici; Valea-Bradului; Mihăești
260. *Aretium Lappa* L. Mihăești, pădurea din spatele ocolului silvic
261. *Carduus crispus* L. Valea-Bradului, în poiana « Dealul-Vacilor »
262. *Cirsium pannonicum* (L.) Link. Valea-Bradului; Furnicoși
263. *Cirsium arvense* (L.) Scop. Valea-Popii  
var. *incanum* (Fisch.) Led. Mihăești, în parcul ocolului silvic  
var. *obtusilobum* Beck. Stâlpeni, pe lângă linia ferată
264. *Centaurea austriaca* Willd. Vlădeni; Drăghici; Valea-Bradului; Mihăești
265. *Centaurea pseudophrigia* C. A. Mey. Valea-Popii; Valea-Bradului
266. *Centaurea Cyanus* L. Rădești
267. *Centaurea micranthos* Gmel.  
f. *scopaeformis* Wagner Valea-Bradului  
f. *spinescens* Borb. Valea-Bradului, în poiana « Dealul-Vacilor »  
f. *subpallida* Gugl. Mihăești, în fâneță
268. *Centaurea pannonica* Heuff. Mihăești, în fâneță
269. *Cichorium Intybus* L. Valea-Bradului; Vlădeni; Văcarea; Mihăești; Drăghici
270. *Lapsana communis* L. Rădești
271. *Hipochaeris maculata* L.  
var. *genuina* Nyar. Mihăești, pe lângă linia ferată
272. *Leontodon autumnalis* L. Văcarea; Drăghici; Mihăești, pe lângă linia ferată
273. *Leontodon hispidus* L. Mihăești, pe lângă linia ferată; Vlădeni
274. *Tragopogon pratensis* L.  
ssp. *orientalis* (L.) Vel. Valea-Bradului; Mihăești, pe lângă linia ferată; Valea-Popii
275. *Sonchus arvensis* L. Mihăești, pe lângă linia ferată
276. *Mycelis muralis* (L.) Dunn. Mihăești, în parcul ocolului silvic
277. *Crepis setosa* Hall. f. Văcarea; Rădești
278. *Crepis foetida* L.  
ssp. *rheoadifolia* (M. Biel.) Schinz. et Kell. *typus* Nyar. Mihăești, în pădurea din spatele ocolului silvic
279. *Hieracium Pilosella* L. Rădești, pe lângă linia ferată
280. *Hieracium auriculoides* Lang. Mihăești, pe lângă linia ferată
281. *Cosmos bipinnatus* Cav. Mihăești, în parcul ocolului silvic Cult.

Lucrare prezentată la Institut la 22 Noemvrie 1946.

Referat JI. I.C.E.F. Nr. 4.630/1946.

## CONTRIBUTION A LA FLORE DE MIHAESTI (dép. MUSCEL)

Les investigations botaniques dont les résultats sont inscrits dans la présente étude, ont été effectuées à Mihăești, commune située dans la région des collines souscarpathiques de la Valachie. Ces collines à des petites différences de niveau, allongées, se trouvant à une altitude moyenne de 600 m, appartient à une région de vastes forêts de chêne, remplacés en grande partie maintenant par des terrains agricoles et pâturages.

280 espèces de plantes de cette région, déterminées le plus possible jusqu'aux formes, sont présentées dans cette étude.

Le matériel recolté l'été 1944, se trouve dans le herbier du laboratoire de botanique de l'Institut de recherches forestières de Roumanie.

En outre, on décrit dans ce travail aussi une nouvelle forme pour la science, *Lythrum Salicaria* f. *asperum*, dont la diagnose (en latin) se trouve dans le texte même.

