

## ADĂUGIRI LA FLORA ROMÂNIEI

G. NEGREAN

Deoarece și în ultimul volum al Florei României (13) au fost omisi mulți taxoni semnalati în diferite publicații din țară sau străine, credem că este util ca aceștia să fie cuprinși într-o listă, cu toate că unei din ei au fost incluși în mai multe note consacrate completării florei noastre (8), (10), (44), (75), (83), (3), (116). În enumerarea care urmează sunt incluse numai specii și subspecii, cu indicarea locului și a sursei bibliografice (inclusiv după apariția vol. 13). Dintre acești taxoni, 25 au fost găsiți și/sau publicați de noi (nr. 12, 23, 25, 34, 47, 54, 58, 63, 93, 148, 149, 150, 156, 164, 165 etc.) iar alții în colaborare (nr. 2, 4, 7, 13, 65, 89, 99 etc.). Majoritatea taxonilor s-au publicat ca rezultat al unor cercetări floristice sau taxonomice recente (1, 3, 4, 5, 6, 7, 13, 14, 15, 17, 18, 38, 34, 46, 60, 64, 72, 75, 90, 91, 94 etc.). Alții (nr. 80, 82, 92, 96, 145, 157, 168) sunt indicați în literatură mai veche dar nu există material de herbar depus în colecții, iar în unele cazuri indicațiile din literatură sunt vagi (nr. 107—130). În fine prezența unor taxoni este pusă la îndoială chiar de cei care i-au semnalat iar alții (nr. 17, 39, 40, 80) au un statut taxonomic nesigur. Am trecut în listă și cîțiva taxoni publicați recent, dar pentru care nu s-au respectat regulile Codului de nomenclatură (nr. 39, 40, 42, 82) cu speranța că aceasta se va face mai tîrziu.

1. *Achillea tuzsonii* Ujhelyi — Carpații Meridionali; Defileul Dunării (135).
2. *Aconitum lamarckii* Reichenb. — Munții Bucegi, Valea Horoabei (22).
3. *Aegilops triuncialis* L. — CT\*: 2 Mai (18).
4. *X Agropogon littoralis* (Sm.) C. E. Hubbard (*Agrostis* sp. *X Polypogon monspeliensis* L.) — TL: Sulina (89). CT: Medgidia (89).
5. *Agropyron brandzae* Panțu & Solacolu subsp. *ciliatum* (G. Grinț). Dihoru & Negrean — mai multe localități din Dobrogea și PH: Stînca Tohanilor (30).
6. *Agropyron cristatum* (L.) Beauv. subsp. *sabulosum* Lavrenko (= *A. cristatum* subsp. *dunensis* (G. Grinț.) Dihoru & Negrean) — GL: Hanu-Conaki; Torcești (30).

\* Prescurtarea județelor se face conform uzanțelor.

7. *Agrostis stolonifera* L. subsp. *albida* (Trin.) Tzvelev (= *A. albida* Trin.) — TL: Delta Dunării (89).
8. *Agrostis gigantea* Roth subsp. *maeotica* (Klokov) Tzvelev (= *A. maeotica* Klokov) — TL: Delta Dunării (89).
9. *Allium lineare* L. (incl. *A. strictum* Schrader). Datele vechi, incerte (129), sănt acum confirmate cu material de herbar: IF: Grădina dendrologică Tincăbești, leg. S. Purcelean (ca. *A. angulosum* L.) (Herb. BUCF\*\*), rev. G. Negrean.
10. *Alyssum caliacrae* E. I. Nyárády. Ceea ce s-a publicat la noi sub *A. tortuosum* Willd. subsp. *eximum* (E. I. Nyárády) E. I. Nyárády (TL: Greci și Cerna) este *A. caliacrae* (133). A mai fost indicată din PH: Tohani (16). Crește și la Jugureni (PH), Herb. BUCM 45.117, leg. G. Negrean.
11. *Anthyllis montana* L. subsp. *montana* — Munții Bucegi; Piatra Mare (2), (129) și fără loc România (116).
12. *Alyssum strigosum* Banks & Solander — CT: Pădurea Dumbrăveni, 27 V 1981, G. Negrean (Herb. BUCA 122287) și fără loc România (133).
13. *Apera spica-venti* (L.) Beauv. subsp. *maritima* (Klokov) Tzvelev — Litoralul Mării Negre (89).
14. *Artemisia lerchiana* Weber — TL: Capul Dolojman și Baia (26).
15. *Asperula carpatica* Morariu — Muntele Rarău, Pietrele Doamnei (72).
16. *Asperula scutellaris* Vis. — IS: Tomești, Pădurea Dumbrava (72). GL: NW Galați, Rîpa Tuluc, sub semn de întrebare (7) și ?România (133).
17. *Astragalus pseudoglaucus* Klokov — CT: Rezervația Fintița (140). TL: Babadag (27). Plantă critică.
18. *Aubrietia intermedia* Heldr. & Orph. ex Boiss. subsp. *falcata* Ciocirlan (15). Specia este indicată în vol. 13 al Florei dar nu și subspecia. Morfologia și arealul ar pădea pentru o subspecie endemică.
19. *Bryonia cretica* L. subsp. *dioica* (Jacq.) Tutin — AR: Radna, leg. Margareta & S. Csûrös (97). Datele vechi incerte (118).
20. *Buglossoides arvensis* (L.) I. M. Johnston (*Lithospermum arvense* L.) subsp. *sibthorpiana* (Griseb.) R. Fernandes — CT: Pădurea Hagieni (23); Eforie Sud (BUCM 46.023), Valea Seid-Orman (BUCM 52.404). IL: Pădurea Platonești (BUCM 51.689).
21. *Camelina alyssum* (Miller) Thell. subsp. *integerrima* (Čelak.) Smejkal (= *C. macrocarpa* Wierzb. ex Reichenb.) — TL: Babadag (6).
22. *Chamaecytisus blockianus* (Paw.) Á. Klásková — CT: între Slătina și Recea, 29 VI 1948, C. Zahariadi (sub *Cytisus blockii* V. Krecz.) (BUCA 128.994).
23. *Chamaecytisus danubialis* (Velen.) Rothm. — DJ: Ciupercenii Vechi prope Balta Arceru, in arenosis, 14 VI 1979 (BUCA 108.377).

\*\* Abrevierile herbarelor se fac după Patricia K. Holmgren, W. Keuken & Eileen K. Schofield: Index Herbariorum, ed. 7, Utrecht, 1981.

24. *Chamaecytisus lindemannii* (V. Krecz.) Á. Klásková — TL: Babadag (27). TR: Brânceni (27). Fără loc România (116).
25. *Clypeola jonthlaspi* L. — CT: Lacul Tekirghiol (BUCA 109.614), leg. T. Săvulescu, det. G. Negrean (85).
26. *Corylus maxima* Miller — GJ: Tismana, Piatra Boroștenilor și Topești (58).
27. *Corispermum hissopifolium* L. — VN: Nord Suraia și VS: Buboci. Regăsire (124).
28. *Corynephorus canescens* (L.) Beauv. — SM: Nisipurile de pe Cîmpia Nirului (126), Sanislău (36). BH: Vest Curtuiușeni, leg. G. Negrean, 1976. Hartă de răspândire la C. Karácsonyi (St. cerc. biol. 1979, 31: 3—12. Indicații incerte; IF: Miloșești spre Glod (9). CV: Reci (62) și datele din Floră (118).
29. *Cytisus agnipilus* Velen. — CT: Canaraua Fetii (85) (BUCA 113092).
30. *Dactylorhiza sulphurea* (Link) Franco subsp. *pseudosambucina* (Ten.) Franco (= *Orchis romana* Sebastiani & Mauri) — Dobrogea (51) și fără loc România (133).
31. *Dianthus trifasciculatus* Kit. subsp. *euponticus* (Zapał.) Kleopow — CS: Herculane; SB: Răsinari; CJ: Apahida; IF: Comana (115).
32. *Dryopteris assimilis* S. Walker — Mai multe puncte din Carpați (128). PH: Cabana Diham (139).
33. *Dryopteris submontana* (Fraser-Jenkins & Jermy) Fraser-Jenkins — CS: Băile Herculane (43).
34. *Erysimum crepidifolium* Reichenb. — TL: Babadag; 6 Martie; Valea Caugagia, Capul Dolojman. CT: Pădurea Hagieni; Tekirghiol; Medgidia; Basarabi (85). Dealul Allah-Bair (22). În Floră incertă. Materialul de la SB: Păuca, 5 VI 1973, leg. C. Drăgulescu (37), rev. Ș. Csürös, este *E. repandum* L., rev. G. Negrean.
35. *Euphorbia chamaesyce* L. subsp. *massiliensis* (DC.) Thell. — CT: Hagieni (20) și fără localitate (133).
36. *Euphrasia drosocalyx* Freyn — BZ: Muntele Siriu cu semn de întrebare (28).
37. *Euphrasia liburnica* Wettst. — Carpații Răsăriteni (133). BZ: Muntele Siriu, cu semn de întrebare (28).
38. *Ferulago confusa* Velen. (= *F. meoides* Boiss.). Taxonomia speciei a fost recent lămurită (4), o amintim deoarece în Flora Europaea este sinonimizată (133). Același autor reconsideră pe *F. aucheri* Boiss. indicată la noi (118) ca *F. galbanifera* Koch var. *brachyloba* Boiss. de la N de Vinători (IS).
- 39—40. *Fraxinus pallisiae* Wilmott subsp. *ponto-euxinae* Georgescu & Tutunaru și *F. pallisiae* subsp. *danubialis* Georgescu & Tutunaru — Cîmpia Română și Delta Dunării (45) („non rite publicatum” — tipul nu este indicat).
41. *Gagea bohemica* (Zauschner) Schultes & Schultes fil. — MH: Dealul Iernărilor (112).

42. *Galium palustre* L. subsp. *transsilvanicum* Pázmány („non rite publicatum“ — tipul nu este indicat). — Lunca Someșului între Reteag (BN) și Cițcău (95).
43. *Geranium cinereum* Cav. subsp. *subcaulescens* (L'Hér. ex DC). Hayek — Muntele Postăvaru (24).
44.  $\times$  *Gymleucorchis strampfii* (Ascherson) Kämpel (= *Gymnadenia odoratissima*  $\times$  *Leucorchis albida*) — Muntele Piatra Craiului, vîrful Padina Popii (64).
45. *Gypsophila elegans* Bieb. — IS: Podul Illoaiei (106).
46. *Hesperis romaneaca* Dvořák (= *H. dinarica* G. Beck subsp. *slovaca* Dvořák; *H. nivea* auct., non Baumg., e.g. E. I. Nyárády in Fl. R.P.R. 3: 189, 1955, p.p.) — MM: Munții Rodnei, Pietrosul Mare, V. Bucuiescu (40).
47. *Hypecoum ponticum* Velen. — CT: Vama Veche (85) (BUCA 110.869).
48. *Iris mellita* Janka — CT: Palazu Mic SW, Valea Seid-Orman, G. Negrean (BUCA 58628). În ultimii ani am pus la îndoială, ca și alți autori existența speciei. În afară de diagramele cunoscute mai adăugăm: plantă de pădure, cu înflorirea mai tardivă decât la *I. pumila* cu circa o lună; flori de culoare constantă, violet-brunie. Diagnemele s-au păstrat și la planta cultivată mai mulți ani în București.
49. *Iris pallida* Lam. — MH: Valea Oglănic (130); Cracul Găioarei (112).
50. *Juncus bulbosus* L. — GL: Hanu-Conaki (69). Reconfirmare.
51. *Juncus minutulus* Albert & Jahandiez — (?HD) „Casa de Vinătoare Dobrin“ (54).
52. *Juncus ranarius* Song. & Perr. — (= *J. bufonius* L. subsp. *juzepczukii* (V. Krecz. & Gontsch.) Soó) — BZ: Muntele Siriu (28).
53. *Jurinea ledebourii* Bunge — După G. Dihoru (27) a fost citată din Dogrogea de M. M. Iljin, sub *J. mollissima* Klokov. Indicată și de (133).
54. *Koeleria nitidula* Velen. — „Dobrogea: Balci—Cavarna—Capul Caliacra—Mangalia—Agigea—Constanța“, 13 VII 1931, Domin & Krajna: Iter Romanicum 1931 (Herb. PRC 2489) (134). CT: Canaraua Fetii (21). Hagieni; Mangalia, etc. leg. G. Negrean.
55. *Laserpitium hispidum* Bieb. — BV: Măgurele, (53).
56. *Linaria bessarabica* Kotov. Descierea din Floră (ca și figura) nu corespund cu „*L. angustissima* (Loisel.) Borbás“ care are lobii caliciului liniar-lanceolați, acuminati. Este vorba mai degrabă de *L. bessarabica* indicată din sudul U.R.S.S. și care are lobii caliciului spatulați. Am recoltat această plantă din diferite localități (GJ: Cheile Sohodolului; OT: Pădurea Saru; Slatina; TR: Pădurea Dandara; BZ: Dealul Istrița) și credem că o parte din localitățile indicate în Floră aparțin acestui taxon.
57. *Lens nigricans* (Bieb.) Godron — Fără localizare (116). CT: Valul lui Traian, leg. C. Zahariadi (BUCA) (100).
58. *Lolium rigidum* Gaudin subsp. *lepturoides* (Boiss.) Sennen & Mauricio — TL: Portița, leg. G. Negrean (BUCA 108.378).

59. *Melica ciliata* L. subsp. *taurica* (C. Koch) Tzvelev — *CT*: Cheia (56).
60. *Meum athamanticum* Jacq. — *PH*: Sinaia, Muntele Furnica (109) leg. Loitlesberger (Herb. W) (65). Valea Cerbului (BUCM 3161) (119).
61. *Minuartia austriaca* (Jacq.) Hayek — *AG*: Cheile Dîmbovicioarei (76). Confirmare.
62. *Minuartia bilykiana* Klokov — *CT*: Murfatlar (140). Pădurea Ha-gieni; Dealul Allah-Bair etc., leg. G. Negrean.
63. *Onosma ponticum* (Prodan) Prodan — *TL*: Babadag (101). Plante cu diagrame asemănătoare am recoltat și noi la W de Mangalia.
64. *Onosma pseudarenarium* Schur subsp. *tuberculatum* (Kit.) Rauschert — Nisipurile din NW-ul României (108).
65. *Parapholis incurva* (L.) C. E. Hubbard — *CT*: Cetatea Histria (comunicată de I. Șerbănescu la Sesiunea științifică Pontica 1977 — Constanța). Periboina; Grindul Chituc, leg. G. Negrean. *TL*: Portița (BUCA 76.496); Grindul Lupilor (84).
66. *Paronychia kapela* (Hacq.) Kerner — *CS*: Băile Herculane (5). *MH*: Scela Cladovei (48).
67. *Poa granitica* Br. — *Bl.* subsp. *granitica* — *MM*: Munții Rodnei (111).
68. *Polygala alpina* (Poiret) Steudel — Munții Bucegi, Furnica (63).
69. *Polygala anatolica* Boiss. & Heldr. — Dobrogea (100).
70. *Polygala nicaeensis* Risso ex Koch subsp. *carniolica* (A. Kerner) Graebner — *GJ*: Cheile Runcului (Sohodol) (39).
71. *Polygonum arenastrum* Boreau — *OT*: Corabia și Timișoara (19).
72. *Polygonum bellardii* All. — Cîteva localități din Transilvania (*CJ*: Turda etc.) (103).
73. *Primula vulgaris* Hudson subsp. *sibthorpii* (Hoffm.) W. W. Sm. & Forrest — Indicată recent din țară de către I. D. Goga (47).
74. *Prunus laurocerasus* L. — *PH*: Valea Doftanei, Trăisteni (122 & 123).
75. *Pulsatilla montana* (Hoppe) Reichenb. După Rummelspacher (114) subspecia tip nu crește la noi, ea fiind înlocuită de: subsp. *dacica* (Transilvania, Oltenia, Moldova, Muntenia de N, Carpați; subsp. *balkana* (Muntenia și Dobrogea; și subsp. *australis* (Banat).
76. *Pulsatilla pratensis* (L.) Miller subsp. *nigricans* (Störck) Zá-mels — Botoșani (114). Mai multe localități din Moldova (34), (70) etc. și *CV*: Reci (80).
77. *Ranunculus aconitifolius* L. — Munții Rodnei (141). *HR*: Cheile Bicazului, Muntele Ghilcoș (17).
78. *Ranunculus millefoliatus* Vahl — *IF*: Budești (80). A. Beldie & L. Alexandrescu (118) sinonimizează pe *R. „millefoliatus* auct., non Vahl“ cu *R. gargaricus* Ten. Descrierea din Floră corespunde tot cu acesta din urmă. Planta de la Budești, cu rostrul achenei uncinat, este *R. millefoliatus*.

79. ?*Ranunculus neapolitanus* Ten. — CT: Hagieni (Herb. BUCF) și fără localitate în România (133).\*\*\*
80. *Ranunculus ulmeniorum* Prodan — MM: Ulmeni (101).
81. *Rhinanthus alectorolophus* (Scop.) Pollich — SV: Dealul Radu și Cocora (Cîmpulung); Dealul Runcu (Vatra Dornei). MM: Borșa. „Banat“ (68).
82. *Rindera sisestii* Buia & Păun („non rite publicatum“ — tipul nu este indicat) — DJ: Craiova, suburbia Craiovița (12), (8), (10).
83. *Salix nigricans* Sm. (=*S. myrsinifolia* Salisb.) — BC: Dofteana („pare spontan“) (38); „Banat“ (6).
84. *Sedum kostovii* Stefanov — Munții Bucegi: Valea Zgarburei și V. cu Brazi (63). („posibil specie nouă“ (63)).
85. *Sedum telephium* L. subsp. *ruprechtii* (Jalas) Soó — CS: Cheile Nerei (120).
86. *Sempervivum ruthenicum* Schnittspahn & C. B. Lehm. — NT: Măgura Pietricica. BT: Stînca Stefănești. Specia este reconsiderată de Muirhead (78) care arată deosebirile față de *S. zelborii*.
87. *Seseli hippomarathrum* Jacq. — NT: Dumbrava Roșie, reconfirmare (13).
88. *Sesleria albicans* Kit. ex Schult. — Transilvania (50).
89. *Silene exaltata* Friv. — CT: Pădurea Hagieni, leg. G. Negrean. Fără localizare precisă (133), (116).
90. *Stipa crassiculmis* P. Smirnov subsp. *heterotricha* Dihoru & Roman — Muntele Cozia (32).
91. *Stipa pilosa* Martinovský — România (67).
92. *Tanacetum achilleifolium* (Bieb.) Schultz Bip. (=*Chrysanthemum achilleifolium* (Bieb.) Prodan) — Estul Munteniei (102) și România (133).
93. *Thalictrum minus* L. subsp. *pubescens* (Schleicher ex DC.) Rouy & Fouc. — CT: Medgidia (BUCM 42.357); Rasova (BUCM 55.980); Cernavodă (BUCM 55.938), leg. G. Negrean. TL: Pădurea Letea (87).
94. *Thlaspi pavlovskii* Dvořákova — MM: Vișeu de Sus, Muntele Suliga (tipul în Herb. KRA 6307) (41).
95. *Trisetum sibiricum* Rupr. — SB: Biertan (14).
96. *Utricularia intermedia* Hayne — SB: Ocaș Sibiului (121) și fără localitate (133).
97. *Valerianella pumila* (L.) DC. subsp. *brachystephana* (Tenore) Dihoru — CT: Pădurea Hagieni (24) (BUCA 29.508).
98. *Veronica multifida* L. — TL: Valea Caugagia (117). CT: Casian; între Gura Dobrogii și Palazu Mic (55). Dealul Allah-Bair (91). Valea Seid-Orman, foarte mult, leg. G. Negrean.
99. *Vicia amphicarpa* Dorthes — CT: Pădurea Hagieni (88).
100. *Vincetoxicum fuscatum* (Hornem.) Reichenb. fil. (=*V. intermedium* Taliiev, *V. minus* C. Koch) — CT: Murfatlar (140). TL: Topolog (57). Zebil, leg. C. Zahariadi, det. A. Popescu (BUCA 77.833). „Dobrogea“ (98).

\*\*\* Planta din Herb. BUCF este *R. oxyspermus* Willd. Verig. în 1988.

101. *Vincetoxicum juzepczukii* (Pobed.) Privalova (=*V. rehmannii* auct.) TL: Babadag (98).
102. *Vincetoxicum scandens* Sommier & Levier — TL: Letea (49), (98) (BUCA 26.094), ca *V. nigrum* (L.) Moench. Ultima specie este SW-europeană.
103. *Vincetoxicum hirundinaria* Medicus subsp. *cretaceum* (Pobed.) Markgraf — indicat cu semn de întrebare din Muntele Siriu (28).
104. *Vincetoxicum hirundinaria* subsp. *stepposum* (Pobed.) Markgraf TL: Zebil (98).
105. *Vincetoxicum hirundinaria* subsp. *nivale* (Boiss. & Heldr.) Markgraf — TL: Letea (116).
106. *Zannichellia prostanii* I. Ţerbănescu — Lacul Razelm (125).
- 107—130. *Alchemilla silicula* Buser, *A. plicatula* Gaud., *A. zapalowiczii* Pawł., *Alyssum corymbosoides* Form., *Artemisia santonicum* L. subsp. *patens* (Neilr.) K. Persson, *Centaurea rumelica* Boiss., *Cerastium rectum* Friv., *Corispermum canescens* Kit., *Erysimum hungaricum* Zapal., *Galium abaujense* Borbás, *Herniaria polygama* Gay, *Pyrus salvifolia* DC., *Salix marrubifolia* Tausch ex N. J. Andersson, *Scutellaria albida* L., *Taraxacum brachyglossum* (Dahlst.) Dahlst., *T. caudatiflorum* Van Soest (73), *T. fontanicola* Van Soest, *T. fulvum* Raunk., *T. lividum* (Waldst. & Kit.) Peterm., *T. praealpinum* Van Soest, *T. silesiacum* Dahlst. ex G. Hagl., *T. turfosum* (Schultz Bip.) Van Soest, *Veronica peduncularis* Bieb. — au fost indicate din România de diferiți autori în Flora Europaea (133).

## Plante adventive

131. *Achillea roseo-alba* Ehrendorfer — Constanța, cart. Tomis 4 — forma *violacea* nu este valid publicată deoarece se indică 9 colii de herbar (Art. 37 din Codul de nomenclatură).
132. *Ambrosia trifida* L. — CT: Constanța, cart. Medea & Stația Pallas (138). Gara Cernavodă Pod (85). B: Halta București Triaj-Depou (84).
133. *Briza maxima* L. — IS: Podul Iliaiei și Iași (106).
134. *Capsella rubella* Reuter — IS: Pădurea Breazu (131). GL: Pădurea Girboavele (70).
135. *Ceratopteris thalictroides* (L.) Bongn. — BH: Pîriul Pețea (66).
136. *Chenopodium multifidum* L. BR: Sud Mărașu. OT: Potelu (113), Corabia, leg. G. Negrean. DJ: Ciupercenii Noi (Flora Olteniei Exs. 618). Calafat (84).
137. *Clematis tangutica* (Maxim.) Korsch. — HR: între Odorhei și Feliceni (90).
138. *Crepis neglecta* L. — Sudul Olteniei (59). Resemnălare.
139. *Cyperus esculentus* L. — TL: Delta Dunării (1).
140. *Eragrostis parviflora* Trin. — Banat (60).

141. *Euphorbia heterophylla* L. var. *graminifolia* (Engl.) Boiss. —  
B: Gara Cotroceni, leg. C. Zahariadi (BUCA 113.414).
142. *Euphorbia oblongata* Griseb. — Iași, Copou (104).
143. *Galeopsis segetum* Necker — HD: Orăștie (121). CS: Cleanțul Illo-  
vei (11). România (133).
144. *Galium exoletum* Klokov — România (136).
145. *Galium verrucosum* Hudson — La S de Sibiu sub *G. saccharatum* (121).
146. *Gladiolus italicus* Miller — România (133).
147. *Humulus scandens* (Lourr.) Merrill (= *H. japonicus* Sieb. &  
Zucc.) — HD: Orșova (74). TM: Lunca Timișului (137). București (71).
148. *Juncus dudleyi* Wiegel — Munții Făgăraș, Valea Breznicioarei,  
leg. G. Negrean (BUCA).
149. *Lepidium densiflorum* Schrader — SM: Pișcolt (BUCM 46.261).  
Resigheia (BUCM 49.350). BH: Curtuiușeni (18). Valea lui Mihai (BUCM  
46.161). CV: Reci, leg. G. Negrean. TR: Turnu Măgurele. IF: Dridu; Pa-  
tru Frați. PH: Gara Prahova. Brăila. HR: Gara Gheorgheni (23). SV: Gara  
Gura Humorului, leg. G. Negrean. DJ: Malu Mare. GL: Hanu Conaki (86).  
Posibil ca unele indicații pentru *L. virginicum* din Moldova să se refere  
tot la *L. densiflorum*.
150. *Lepidium neglectum* Thell. — CJ: Ciucea (BP 221.861). Bucu-  
rești spre Chiajna (86).
151. *Linaria arvensis* L. — CJ: Frata (110). Reconfirmare.
152. *Lobularia maritima* (L.) Desv. — (= *Lepidium horti-transsilva-  
nicum* Prodan, 1939). MH: Orșova (99) și România (133).
153. *Oenothera syrticola* Bartl. — România (61).
154. *Oxalis dillenii* Jacq. — IF: Pădurea Pustnicu. AG: Păd. Piteas-  
ca (26).
155. *Oxybaphus nyctagineus* (Michx) Sweet (= *Mirabilis nyctagineus*  
(Michx) McMillan) — Iași. MH: Vîrciorova (35). VS: Gara Buhăiești (33).
156. *Panicum dichotomiflorum* Michx — CT: Gara Cernavodă Pod  
(BUCA 143.329), leg. G. Negrean.
157. *Petroselinum segetum* (L.) Koch — BV: Sercaia. SV: Simini-  
cea (42).
158. *Physalis ixocarpa* Brot. ex Hornem. — Iași (107).
159. *Polystichum falcatum* (L. fil.) Diels (= *Cyrtomium falcatum* (L.  
fil.) Presl — BC: Slănic-Moldova (92).
160. *Pteris vittata* L. — MH: Drobeta Turnu-Severin (112).
161. *Sagittaria lancifolia* L. — TL: Dunărea Veche (sub *S. angusti-  
folia* Lindl.) (79).
162. *Sagittaria subulata* (L.) Bucheanu — BH: Băile 1 Mai (96), (66).
163. *Silene sibirica* (L.) Pers. — IS: Vladomirna (105).
164. *Sisymbrium austriacum* Jacq. subsp. *austriacum* — SB: în jurul  
Sibiului (52). PH: Poiana Tapului (BUCA 108.379), leg. & det. G. Negrean.  
În Floră cu semn de întrebare.
165. *Solidago graminifolia* (L.) Salisb. — MM: Baia Mare (81).

166. *Spiraea japonica* L. fil. — BC: Slănic-Moldova (92).  
 167. *Veronica filiformis* Sm. — CJ: Cluj-Napoca (94); Grădina botanică, subspontană (BUCA 108.372), leg. G. Negrean.  
 168. *Vulpia ligustica* (All.) Link — „Carp. Bor. — or. adv.“ (6).  
 169. *Xanthium saccharatum* Wallroth — CJ: Someșeni; Gherla. SJ: Țicău. MM: Ardușat (95).

### Precizări taxonomice

*Barbara lepuznica* E. I. Nyárády. Credem că este o specie independentă endemică, care se deosebește morfologic atât de *B. vulgaris* — la care o subordonează unii autori (Soó, 1966 și Beldie & Alexandrescu (118) cit și de *B. stricta* — la care o subordonează Ball (133) (tabel I). De asemenea ca ecologie diferă de *B. vulgaris*. *Barbara lepuznica* vegetează la peste 1 600 m altitudine și crește în masă în lungul torenților cu cascade ai pârâului Buta (leg. G. Negrean) sau Lăpușnicul. De altfel și Boșcaiu (11) o indică la „Chrysosplenio-Cardaminetum“. Deoarece în Flora lipsește descrierea completă a florilor, o facem noi: sepale externe  $2,5 \times 1$  mm, glugate și corniculate; sepale interne  $3,3 \times 1,5$  mm; petale galbene aurii, de circa  $5,5 \times 1,8$  mm.

În legătură cu răspândirea, menționăm că planta nu crește în Ungaria aşa cum menționează Morariu & Beldie (118). De asemenea indicația din Flora Serbiei (Virșet), ni se pare suspectă.

## BIBLIOGRAFIE

1. ANTIPA G., 1916, *Pescăria și pescuitul în România*. București.
2. BAUMGARTEN J. C. G., 1816, *Enumeratio Stirpium Magno Transsilvaniae Principatui praeprimis indigenarum*. Vindobonae.
3. BELDIE A., 1977, 1979, *Flora României — determinator ilustrat al plantelor vasculare*. Editura Academiei R.S.R., București.
4. BERNARDI L., 1979, Boissiera 30: 1—182.
5. BORHIDI A. & SIKURA J. J., 1961, Acta bot. Acad. sci. Hung., 7 (1—2): 1—5.
6. BORZA A., 1947—1949, *Conspectus Floraes Romaniae regionumque affinum*. Cluj.
7. BORZA A., 1958, Contrib. bot. Cluj, p. 127—158.
8. BORZA A., 1963, Webbia 18: 413—419.
9. BORZA A., 1968, Contrib. bot. Cluj, p. 149—183.
10. BORZA A. & NYÁRÁDY E. I., 1963, Webbia 18: 421—444.
11. BOSCAIU N., 1971, *Flora și vegetația Munților Tarcu, Godeanu și Cernei*, Editura Academiei R.S.R. București, 494 pp.
12. BUIA A. & PĂUN M., 1960, în: „Probleme actuale de biologie și științe agricole”, București, p. 17—19.
13. BURDUJA C., 1975, Ocrot. nat., 17 (2): 197—201.
14. CHRTEK J., 1968, Fragn. flor. et Geobot., 14 (4): 405—406.
15. CIOCIRLAN V., 1961, Lucr. st. Inst. agron. București, ser. B, 5: 399—403.
16. CIOCIRLAN V., 1968, St. cerc. biol., Ser. bot., 20 (3): 211—215.
17. CIOCIRLAN V., 1970, St. cerc. biol., Ser. bot., 22 (5): 371—381.
18. CIOCIRLAN V., 1978, St. cerc. biol., Ser. bot., 30 (2): 119—121.
19. CIOCIRLAN V., 1980, St. cerc. biol., Ser. bot., 32 (2): 131—133.
20. CONSTANTINESCU O. & NEGREAN G., 1972, *Schedae ad Herbarium Mycologicum Romanicum*, fasc. 38—41, București.
21. CONSTANTINESCU O. & NEGREAN G., 1973, St. cerc. biol., Ser. bot., 25 (4): 279—286, București.
22. CONSTANTINESCU O. & NEGREAN G., 1974, *Schedae ad Herbarium Mycologicum Romanicum*, fasc. 42—45, București.
23. CONSTANTINESCU O. & NEGREAN G., 1978, *Schedae ad Herbarium Mycologicum Romanicum*, fasc. 51—55, București.
24. DANCIU M., 1983, St. cerc. biol., Ser. biol. Veget., 35 (2): 105—108.
25. DIHORU G., 1968, St. cerc. biol., Ser. bot., 20 (6): 473—480.
26. DIHORU G., 1969, St. cerc. biol., Ser. bot., 21 (1): 3—11.
27. DIHORU G., 1970, în: G. Dihoru & N. Doniță, *Flora și vegetația Podișului Babadag*, București, p. 9—297.
28. DIHORU G., 1975, *Invelișul vegetal din Muntele Siriu*, Edit. Acad. R.S.R., București, 216 pp.
29. DIHORU G., 1975, în: „Problems of Balkan Flora and Vegetation”, Sofia, p. 237—243.
30. DIHORU G. & NEGREAN G., 1973, Rev. Roum. biol., Bot., 18 (2): 61—71.
31. DIHORU G. & NEGREAN G., 1976, Peuce 5 (bot.): 217—251.
32. DIHORU G. & ROMAN N., 1977, Rev. Roum. biol., Biol. vég., 22 (1): 21—25.
33. DOBRESCU C., 1972, Anal. st. Univ. Iași, secț. 2, a. Biol., 18 (2): 453—457.
34. DOBRESCU C., EFTIMIE Elena, MITITELU D. & PASCAL P., 1969, Anal. st. Univ. Iași, secț. 2, a. Biol., 15 (1): 165—179.
35. DOBRESCU C., MITITELU D., TURENSCHII E. & PASCAL P., 1962, St. cerc. st. biol. și st. agric., Iași, 13 (1): 153—155.
36. DRAGU I. & BABACA I., 1972, în: „Delectus seminum Hort. bot. bucurestiensis”, București, p. 52.
37. DRĂGULESCU C., 1977, St. comunic., Muz. Brukenthal, st. nat., 21: 79—89.

38. DUMITRIU-TĂTĂRANU I., 1961, *Arbori și arbusti forestieri și ornamentali cultivate în R.P.R.*, București, Edit. Agro-Silvică, 810 pp.
39. DUMITRIU-TĂTĂRANU I., BELDIE A. & POPESCU BEJAT S., 1976, Rev. păd.-ind. lemn. celuloz. și hîrt., Silvic. & expl. păd., 91 (4): 348—253.
40. DVORÁK F., 1965, Publ. Sci. Univ. J. E. Purkyně (Brno), No. 459, p. 1—20.
41. DVORÁKOVA, MARIE, 1973, Preslia (Praha), 45 (4): 315—319.
42. ENESCU I. & ANGANU I., 1926, Bul. Agric., ser. 2, 2 (4—6): 13, 41.
43. FRASER-JENKINS C. R., 1977, Candollea, 32 (2): 305—319.
44. GEORGESCU C. C., 1969, Publ. Univ. Sevilla, V Simposio de Flora Europaea, Sevilla, p. 219—227.
45. GEORGESCU C. C. & TUTUNARU V., 1967, Rev. Roum. Biol., Bot., 12 (2—3): 149—158.
46. GIBBS P. E., 1966, Notes from the Royal Bot. Gard. Edinburgh, 27 (1): 11—99.
47. GOGA I. D., 1982, St. com. Muz. șt. nat. Bacău, Biol. veg., 13: 83—86.
48. GRECESCU D., 1898, *Conspectul Florei României*, București.
49. GRINTESCU G., 1913, Bull. Sect. Sci. Acad. Roum., 2 (1): 44—48.
50. HAMBLER D. J. & DIXON J. M., 1978, Watsonia 12 (2): 162.
51. HAYEK A., 1933, *Prodromus Florae Peninsulae Balcanicae*, 3: 393.
52. HAZSLINSZKY F., 1876, Math. és Termstud. Közl., 14 (1876/7), nr. 6: 81—197.
53. HELTMANN H., 1968, in: „Delectus seminum Hort. bot. bucurestiensis“, București, p. 45—46.
54. HOLUB J., 1976, Preslia (Praha), 48 (4): 329—339.
55. HOREANU C., 1972, Luer. șt., St. nat., Bot. Inst. Pedag. Constanța, p. 101—105.
56. HOREANU C., 1973, Ocrot. nat., 17 (1): 83—88.
57. HOREANU C., 1973, Anal. st. Univ. Iași, sect. 2, a. Biol., 19(2): 475—477.
58. IONESCU V. A., 1935, Rev. Păd., 47(6): 433—441.
59. IVAN, DOINA & SPIRIDON, LUCRETIA, 1974, In: „Cercetări științifice în sistemele hidroameliorative“, București, p. 87—132.
60. JÁVORKA S., 1929, Bot. Közl., 26(1—4): 32—33.
61. JEHLÍK V. & ROSTANSKI K., 1979, Folia geobot. & Phytotax., Praha, 14(4): 377—429.
62. KOVÁCS A(LEXANDRU), 1963, Natura, Biol., 15(4): 71—76.
63. KRAL M., 1974, Preslia (Praha), 46(3): 264—265.
64. KÜMPEL H., 1978, Feddes Report, 89(5—6): 353—358.
65. LEUTE G. H., 1969, Annalen naturhist. mus. Wien, 73: 55—98.
66. MAROSSY, ANA, 1974, Ocrot. Nat., 18(2): 175—178.
67. MARTINOVSKÝ J. O. & MORALDO B., 1980, Preslia (Praha), 52(1): 13—34.
68. MIHAI G., GAVRILESCU G. & ISTRATI G., 1969, Lucr. Stat. cerc. „Stejarul“ Pingărată, Biol., Geol. & Geogr., 2: 163—171.
69. MITITELU D., BARABAS N., MOTIU, TAMARA & MITITELU, LUCIA, 1973, St. com. Muz. șt. nat. Bacău, Biol. veg., 6: 357—358.
70. MITITELU D., GOIU Z., PÂTRASCU A. & GHEORGHIU V., 1968, Anal. st. Univ. Iași, sect. 2, a. Biol., 14 (1): 163—173.
71. MORARIU I., 1942, Rev. șt. „V. Adamachi“, 28(2—3): 189—190.
72. MORARIU I., 1979, St. cerc. biol., Seria biol. veg., 31(2): 87—94.
73. MORARIU I., 1980, St. cerc. biol., Seria biol. veg., 32(2): 103—104.
74. MORARIU I., DANCIU M. & ULARU P., 1969, St. cerc. biol., Seria bot., 21(1): 17—22.
75. MORARIU I. & DIHORU G., 1975, Mem. Soc. broteriana, 24(part. 2): 675—775.
76. MORARIU I. & DRĂGHICI, BIBICA, 1980, St. cerc. biol., ser. biol. veg., 32(1): 3—8.
77. MORARIU I. & NEDELCU G., 1978, St. cerc. biol., Ser. biol. veg., 30(2): 123—124.
78. MUIRHEAD C. W., 1965, Notes from the Royal Bot. Gard. Edinburgh, 26(3): 279—285.
79. NEAGU-GODEANU, MARIOARA, 1973, Fitocenoze acvatice și palustre din Delta Dunării în condiții naturale și amenajate (teză de doctorat), București.

80. NEGREAN G., 1968, St. cerc. biol., Ser. bot., 20(4): 333—336.
81. NEGREAN G., 1975, St. cerc. biol., Ser. bot., 27(3): 187—192.
82. NEGREAN G., 1978, in: „Delectus seminum Hort. bot. bucurestiensis”, București, p. 41—42.
83. NEGREAN G., 1979, St. cerc. biol., Ser. biol. veg., 31(1): 79—81.
84. NEGREAN G., 1979, in: „Delectus seminum Hort. bot. bucurestiensis”, București, p. 46—47.
85. NEGREAN G., 1980, Pontus Euxinus, Stud. cerc., 1: 247—250.
86. NEGREAN G., 1980, St. com. Satu-Mare, 4: 423—429.
87. NEGREAN G., 1984, *Schedae ad Herbarium Mycologicum Romanicum*, fasc. 61—63, București.
88. NEGREAN G. & DIHORU G., 1972, St. cerc. biol., Ser. bot., 24(5): 377—380.
89. NEGREAN G. & DIHORU G., 1976, Peuce 5, Bot., p. 119—124.
90. PÁLL S., 1964, Contrib. bot. Cluj, p. 141—145.
91. PANTU Z. C., 1935, Bull. Sect. Sci. Acad. Roum., 17(3—4): 52—53.
92. PAPP C., 1969, Anal. st. Univ. Iași, sect. 2, a, Biol., 15(1): 181—182.
93. PAZMÁNY D., 1967, Notulae bot. clujensis, p. 63—64.
94. PAZMÁNY D., 1969, Comunic. bot., 8: 99—101.
95. PAZMÁNY D., 1973, Notulae bot. clujensis, 7: 29—34.
96. POP I., 1973, Contrib. bot. Cluj, p. 115—118.
97. POP I. 1978, in: I. Pop (coord.), „Flora și vegetația Munților Zarand”, Contrib. bot. Cluj-Napoca, p. 113—128 et 27—30.
98. POPESCU A., 1968, St. cerc. biol., Ser. bot., 20(4): 323—331.
99. POPESCU A., 1971, St. cerc. biol., Ser. bot., 23(2): 119—124.
100. POPESCU A., 1984, St. cerc. biol., Ser. biol. Veget., 36(1): 20—23.
101. PRODAN I., 1957, Bul. șt. Sect. biol. și șt. agric. (ser. bot.), 9(4): 285—326.
102. PUȘCARU-SOROCLEANU, EVDOCHIA (Red.), 1963, *Păsunile și finețele din Republica Populară Română — Studiu geobotanic și agroproductiv*, București.
103. RAFFAELLI M., 1979, Webbia 33(2): 327—342.
104. RĂVARUȚ M., 1941, Ann. Sci. Univ. Jassy, sect. 2, Sci. Nat., 27(1): 141—388.
105. RĂVARUȚ M. & MITITELU D., 1960, St. cerc. biol. (Cluj), 11(1): 7—9.
106. RĂVARUȚ M., MITITELU D. & PASCAL P., 1961, St. cerc. șt. Iași, Biol. & șt. agric., 12(1): 135—138.
107. RĂVARUȚ M., MITITELU D. & TURENSCHI E., 1960, St. cerc. șt. Iași, Biol. & șt. agric., 11(1): 83—86.
108. RAUCHERT S., 1976, Folia Geobot. & Phytotax. (Praha), 11(3): 269—279.
109. RECHINGER K., 1904, Ann. k. k. Nat. Hofmus. Wien, 19(1): 9—20.
110. REMERITA I., 1966, St. cerc. biol., Ser. bot., 18(6): 529—537.
111. RESMERITA I., 1979, Studia Univ. Babeș-Bolyai, Biol., 24(2): 8—14.
112. ROMAN N., 1974, *Flora și vegetația din sudul Podișului Mehedinți*, București.
113. ROMAN N. & BABACĂ G., 1966, St. cerc. biol., Ser. bot., 18(4): 307—310.
114. RUMMELSPACHER J., 1965, Feddes Rep., 71(1—3): 1—49.
115. SANDA V., 1967, St. cerc. biol., Ser. bot., 19(6): 489—500.
116. SANDA V., POPESCU A., DOITU M. I. & DONIȚA N., 1983, St. și comunic., St. Nat., Muz. Brukenthal (supliment), 25: 1—126.
117. SÁVULESCU T., 1940, Ann. Fac. Agron. Bucarest, 1: 281—330.
118. SÁVULESCU T., 1952—1976, Flora R.P.R./R.S.R., 1—13, București.
119. SÁVULESCU T. & SÁVULESCU, OLGA, 1951, Bul. șt., Sect. șt. biol., agron., geol. & geogr., 3(3): 327—457.
120. SCHRÖTT L., 1969, Comunic. de bot., 9: 135—140.
121. SCHUR P. J. F., 1866, *Enumeratio Plantarum Transsilvaniae*, Wien.
122. SERAFINCEANU C., PARASCAN D. & DANCIU M., 1981, Ocrot. nat. med. inconj., 25(1): 97—101.
123. SERAFINCEANU C., PARASCAN D. & DANCIU M., 1983, Ocrot. nat. med. inconj., 27(1): 50.
124. ȘERBANESCU I., 1960, Comunic. bot., 1957—1959: 309—314.
125. ȘERBĂNESCU I., 1980, St. cerc. biol., Seria biol. veg., 32(1): 27—30.

126. SERBĂNESCU I., DRAGU I. & BABACA G., 1970, Date geobotanice, în: „Harta solurilor, Satu-Mare 2”, Comit. Geol., Bucureşti.
127. SERBĂNESCU I., DRAGU I. & BABACA G., 1973, Harta Geobotanică a R.S.R., Atlas geol., foaia nr. 13, Bucureşti.
128. SIMON T. & VIDA G., 1966, Annls Univ. Sci. Budapest, Sect. biol., 8: 275—284.
129. SIMONKAI L., 1887, *Enumeratio Florae transsilvanicae vasculosae critica*, Budapest.
130. STEFUREAC T. I., 1970, Anal. Univ. Buc., Biol. veg., 19: 193—204.
131. TURENSCHI E., MITITELU D., PASCAL P., TOMA M. & ZANOSCHI V., 1963, St. cerc. şt. Iaşi, Biol. & şt. agric., 14(2): 269—273.
132. TOMŠOVIC P., 1971, Preslia (Praha), 43(4): 338—343.
133. TUTIN T. G. & al. (red.), 1964—1980, Flora Europaea 1—5, Cambridge.
134. UJHELYI J., 1968, Ann. Hist. Nat. Mus. Nat. Hung., 60: 79—107.
135. UJHELYI J., 1975, Ann. Hist. Nat. Mus. Nat. Hung., 67: 41—55.
136. VICHEREK J., 1973, Preslia (Praha), 45(1): 37—40.
137. VICOL E. C., 1970, St. cerc. biol., Ser. bot., 22(4): 297—301.
138. VIȚALARIU G., ZANOSCHI V. & TURENSCHI E., 1977, Anal. şt. Univ. Iaşi, sect. 2, a. Biol., 23: 25—27.
139. WIDÉN C. J., SORSA V. & SARVELA J., 1970, Acta bot. fennica, 91: 1—30.
140. ZAHARIADI C., 1965, St. cerc. biol., Ser. bot., 17(4—5): 497—502.
141. ZAPALOVICZ H., 1908, *Conspectus Florae Galiciae criticus*, 2, Cracovia.

Consecutiv expunării războinice, genulul recidează, unele exemplare purtând și graful lui, fiind se bazează să o circulație, cum arăta în Aarv. Popp a fost și autorul unei cărți de interesa mai crescută și apreciată. Deși prezumptivă pentru multă vreme fiind mai scăzută (există însă pe întreg perimetrul său), există și o diferență de către o depărtă diferențială ceea ce se poate observa la vîrstă de sculptură.

Cărțile specii din faună au unor aspecte de la real și manifestă de la parțial, deosebită fiind și prezența, se poate, excepției de la "Cordigerum". Motivul maior tradițional deosebită și altă etiologie de la real, care cașcă la Academia "Julian" din Paris (în 1860) și urmă frântă din deșertul său, în spatele sculpturii săi în parțial, unde totuși nu rămâne nicio urmă folositului său. Vîrstă adăugată să fie să pensula este mai mare decât atât, și să fie deosebit de multă vîrstă, care se descompunează, unde fragmentărul său joacă unul important rol, și diferențele cîteva lățimi și grosimiște, rezultă conținutul său de pensula și să în modul său să se dezvoltă". Urmașii săi sunt frântări, este frântării (pe durata vîrstă vîrstă și se păstrează, posibil, și a obiectelor săi sculpturale) și lucăndări.

Sculpturile au perdi, în vîrstă, posibilitatea să atrăga privirea și să susțină interesul lor, cu totuși fiind figura și, și sau întrucât după pierderea expresivității, există și cîteva lățimi de sculptură. Vîrstă adăugată să fie

<sup>1</sup> Vîrstă Popp, din 1860 și se descompunează, rezultă, fragmente, Antrenorul său din Satu Mare.

## **ADDITIONS AD FLORA ROMANIAE**

### *(Summary)*

Grounded on the investigations from literature and personal research, the author presents a list of 169 taxa (species and subspecies) which are not included in the Romanian Flora or have subsequently appeared.