

FLORA VASCULARĂ DIN LUNCA PRUTULUI (REPUBLICA MOLDOVA)

TATIANA BURAC*, D. MITITELU**

Key words: the flora of the Moldavia Republic.

Abstract: There were quoted 1034 species of vascular plants from 75 localities from the Prut river meadow (Moldavia Republic). The rare species are: *Ambrosia trifida*, *Asperula stevenii*, *A. tenella*, *Batrachium aquatile*, *Botrychium virginianum*, *Brassica elongata*, *Chaerophyllum aureum*, *Chamaecytisus leucotrichus*, *Chenopodium stricaum*, *Dactylis polygama*, *Echinops commutatus*, *Epilobium collinum*, *E. palustre*, *Euphorbia epithymoides*, *Gnaphallum uliginosum*, *Gypsophila perfoliata*, *Helianthus decapetalus*, *Hordeum geniculatum*, *Impatiens parviflora*, *Lathyrus sphaericus*, *Linaria angustissima* ssp. *kocianovichii*, *Matteuccia struthiopteris*, *Medicago X varia*, *Melampyrum bihariense*, *Myosotis sylvatica*, *Neslia paniculata*, *Oenothera parviflora*, *Oxalis fontana*, *Papaver argemone*, *Peucedanum palustre*, *Plantago altissima*, *Polygonum arenarium*, *Potentilla heptaphylla*, *Rosa gallica*, *Rumex palustris*, *Salix elaeagnos*, *Smyrnium perfoliatum*, *Symphytum tuberosum*, *Syrenia cana*. *Thesium dollineri* ssp. *simplex*, *Verbascum thapsus*, *Wolffia arrhiza*.

Râul Prut are, în Republica Moldova, o lungime de 695 km și constituie granița cu România. Lunca Prutului are o lățime ce variază între 200 m - 13 km; în nord (Criva) are o altitudine de 80 m și ajunge în sud (Giurgiulești) la altitudinea de 10 m. Terasa cea mai înaltă atinge altitudinile de 100-130 m. Râul Prut este situat între 48°15' Lat. N. (Criva) și 45°28' Lat. N. (Giurgiulești).

Clima este temperat continentală cu temperaturi medii anuale între 7,7°C și 9,9°C și precipitații variind între 551-451 mm.

Date climatice

Localitatea	Data înghețului		zile fără îngheț	suma temp. ≥ 10°	temp. medie °C	precip. anuale	
	primăvara	toamna				minime	medii
Briceni	23 IV	8 X	167	2760	7,7	242	551
Cornești	16 IV	18 X	182	3005	8,7	232	552
Cahul	6 IV	17 X	193	3315	9,9	130	451

Pe lunca Prutului se află trei lacuri mari: Stânca-Costești, Manta și Belev. Tot aici sunt situate patru rezervații naturale: Pădurea Domnească (Moara Domnească), Lacul Belev (Slobozia Mare), Toltrele Prutului (Lopatnic-Braniște) și „O sută de Movere” (Cobani).

Istoricul cercetărilor botanice. Primele mențiuni floristice din lunca de stânga a Prutului sunt consemnate în 1907 de către N. Okinșevici [22], care citează 17 specii de

* Muzeul de Istorie Naturală Chișinău

** Universitatea „Al. I. Cuza” Iași

arbori și arbuști din pădurile Lipcani și Bisericani, apoi Paczoski J. [23, 24] citează încă 136 specii din zona de studiu. O contribuție consistentă au adus-o Tr. Săvulescu și cu Tschirna Rayss [28], care mai citează încă 270 specii de plante vasculare. Al. Borza [2-4] mai completează acest inventar floristic cu 80 specii, Tatiana Gheideman și colaboratorii [7-12] aduc alte importante contribuții floristice (289 specii), ca și Nikolaeva L., Tkacenko A., Kononov V., Șabanova G., Mărza M., Vitko K. ș.a. [14, 15, 16, 17, 18, 19, 29, 30, 33], care menționează încă 157 specii. La cele 949 de specii, noi mai adăugăm încă alte 84, ceea ce ridică conspectul florei din Lunca Prutului la un total de 1034 specii și subspecii (deci cca 60% din întreaga floră vasculară a Republicii Moldova). Localizările plantelor sunt menționate doar la 160 specii de plante rare, prin următoarele numere de localități:

- | | | |
|-----------------------|----------------------|----------------------|
| 1. Antcneșu | 26. Criva | 50. Petrușeni |
| 2. Balatina | 27. Cucoara | 51. Plopi |
| 3. Badragii Vechi | 28. Cuconeștii Noi | 52. Pogănești |
| 4. Balaurești | 29. Cuhnești | 53. Pruteni |
| 5. Bărboieni | 30. Dancu | 54. Roșu |
| 6. Bezeda | 31. Drepcăuți | 55. Sărata Răzeși |
| 7. Bisericani | 32. Duruitoarea | 56. Sculeni |
| 8. Bogdănești | 33. Giurgiulești | 57. Semeni |
| 9. Braniște | 34. Gotești | 58. Sârma |
| 10. Brânza | 35. Grozești | 59. Slobozia Mare |
| 11. Brânzeni | 36. Hănăsenii Noi | a. Lacul Beleu |
| 12. Butești | 37. Hăncăuți | 60. Stoianovca |
| 13. Cahul | 38. Horești | 61. Șireuți |
| 14. Cania | 39. Leova | 62. Taxobeni |
| 15. Cantemir | 40. Leușeni | 63. Tețcani |
| 16. Călinești | 41. Lipcani | 64. Toceni |
| 17. Cioara | 42. Lopatnic | 65. Tochile Răducani |
| 18. Cășlița Prut | a. toltre | 66. Tomești |
| 19. Cobani | 43. Manta | 67. Ungheni |
| a. „O sută de Movile“ | 44. Marinici | 68. Vadu lui Isac |
| 20. Colibași | 45. Măcărești | 69. Valea mare |
| 21. Corpaci | 46. Moara Domnească | 70. Văleni |
| 22. Costești | a. Pădurea Domnească | 71. Văratc |
| 23. Costuleni | 47. Nemțeni | 72. Vișoara-Edineț |
| 24. Cotu Morii | 48. Pererâta | 73. Vișoara-Glodeni |
| 25. Crihana Veche | 49. Petrești | 74. Zagarancea |
| | | 75. Zărnești |

Conspectul florei din lunca Prutului

PTERIDOPHYTA: *Asplenium ruta-muraria*: 11, 12, 19, 21, *A. trichomanes*: 11, 12, 21, *Botrychium virginianum*: 69, *Cystopteris fragilis*: 21, *Dryopteris carthusiana*: 46a, *D. filix-mas*: 46a, *D. thelypteris*: 43, *Equisetum arvense*, *E. fluviatile*, *E. palustre*,

E. ramosissimum, *Matteuccia struthiopteris*: 26, *Ophioglossum vulgatum*: 9, *Salvinia natans*: 43, 59a;

PINOPHYTA: *Ephedra distachya*: 18;

MAGNOLIOPHYTA: *Abutilon theophrasti*: 13, 25, 43, 59, *Acer campestre*, *A. negundo* (cult.), *A. platanoides*, *A. pseudoplatanus*, *A. tataricum*, *Achillea coarctata*: 18, 33, 59, *A. collina*, *A. nobilis*, *A. millefolium*, *A. ochroleuca*: 13, *A. pannonica*, *A. setacea*, *Aconitum anthora*, *Adonis vernalis*: 11, 12, 19a, *A. wolgensis*: 6, 7, *Aegilops cylindrica*, *Agropyron caninum*, *A. triticeum*, *Aegopodium podagraria*, *Aethusa cynapium*, *Agrimonia eupatoria*, *Agropyron cristatum* ssp. *pectinatum*, *A. intermedium*, *A. repens*, *Agrostemma githago*, *Agrostis stolonifera* ssp. *gigantea*, *Aiillanthus altissima* (cult.), *Ajuga chia*, *A. genevensis*, *A. laxmannii*, *A. reptans*, *Alliaria petiolata*, *Allisma gramineum*, *A. lanceolatum*, *A. plantago-aquatica*, *Allium angulosum*, *A. flavescens*, *A. montanum*, *A. paniculatum*, *A. rotundum*, *A. scorodoprasum*, *A. sphaerocephalum*, *A. ursinum*, *Alnus glutinosa*: 7, 31, 35, 41, 67, 69, *A. incana*: 7, 31, 35, 41, 67, 69, *Alopecurus aequalis*, *A. arundinaceus*, *A. geniculatus*, *A. pratensis*, *Althaea cannabina*: 13, *A. officinalis*, *Alyssum alyssoides*, *A. desertorum*, *A. linifolium*, *A. saxatile*: 12, 19, 71, *Amaranthus albus*, *A. blitoides*, *A. caudatus*, *A. hybridus*, *A. retroflexus*, *Ambrosia elatior*: 67, *A. trifida*: 67, *Anagallis arvensis*, *A. foemina*, *Anchusa barelieri*, *A. ochroleuca*, *A. officinalis*, *Anemone ranunculoides*, *A. sylvestris*, *Angelica sylvestris*: 19, 47, 69, *Anthemis cotula*, *A. tinctoria*, *Anthericum ramosum*, *Anthriscus sylvestris*, *Anthyllis vulneraria* ssp. *polyphylla*: 19a, *Arabis hirsuta*, *Arctium lappa*, *A. nemorosum*, *A. tomentosum*, *Arenaria serpyllifolia*, *Arrhenatherum elatius*, *Aristolochia clematitis*, *Armoracia rusticana*, *Artemisia absinthium*, *A. annua*, *A. austriaca*, *A. campestris*, *A. maritima* (*A. santonica*), *A. pontica*, *A. scoparia*, *A. vulgaris*, *Arum orientale*: 46a, *Asarum europaeum*, *Asparagus officinalis*, *A. pseudoscaber*, *A. tenuifolius*, *Asperugo procumbens*, *Asperula campanulata*, *A. cynanchica*, *A. humifusa*, *A. odorata*, *A. tenella*: 19a, *A. tinctoria*, *A. tyraica*, *Aster amellus*, *A. oleifolius*, *A. sedifolius*, *A. tripolium*, *Astragalus asper*: 13, 19, 21, 54, *A. austriacus*, *A. cicer*, *A. dasyanthus*: 20, *A. glycyphyllos*, *A. onobrychis*, *A. ponticus*: 67, *A. vesicarius*: 18, 59, *A. varius*, *Asyneuma canescens*, *Atriplex hastata*, *A. hortensis*, *A. littoralis*, *A. nitens*, *A. oblongifolia*, *A. patula*, *A. rosea*, *A. tatarica*, *Avena fatua*, *Ballota nigra*, *Barbarea vulgaris*, *Beckmannia eruciformis*, *Berberis vulgaris*: 11, 12, 19, 32, 71, *Berberis incana*, *Berula erecta*, *Beonica officinalis*, *Bidens cernua*, *B. tripartita*, *Bilderdykia convolvulus*, *B. dumerorum*, *Boiboschoenus maritimus*, *Botriochloa ischaemum*, *Brachycallis ciliata*: 40 *Brachypodium pinnatum*, *B. sylvaticum*, *Brassica elongata*: 405. *B. nigra*: *Bromus arvensis*, *B. inermis*, *B. japonicus*, *B. mollis*, *B. sterilis*, *B. squarrosus*, *B. tectorum*, *Brionia alba*, *Bunias orientalis*, *Bupleurum affine*, *B. falcatum*, *B. rotundifolium*, *B. tenuissimum*, *Butomus umbellatus*, *Calamagrostis arundinacea*, *C. epigeios*, *C. pseudophragmites*, *Calamintha rupestris*, *C. clinopodium*, *Callitriche cochlearifolia*, *C. palustris*, *Calystegia*

sepium, *Camelina sativa* ssp. *microcarpa*, *Campanula glomerata*, *C. persicifolia*, *C. rapunculoides*, *C. sibirica*, *C. trachelium*, *Camphorosma annua*, *Cannabis ruderalis*, *C. sativa*, *Capsella bursa-pastoris*, *Caragana arborescens* (cult.), *C. frutex*, *Cardamine bulbifera*, *C. impatiens*, *C. glanduligera*: 46a, *Cardaminopsis arerosa*, *Cardaria draba*, *Carduus acanthoides*, *C. crispus*, *C. hamulosus*, *C. nutans*: 16, *C. nutans* ssp. *leiophyllus*, *C. uncinatus*: 15, *Carex acutiformis*, *C. brevicollis*, *C. divulsa*, *C. hirta*, *C. leporina*, *C. melanostachya*, *C. michelii*, *C. montana*, *C. pendula*, *C. pilosa*, *C. praecox*, *C. riparia*, *C. spicata*, *C. supina*: 11, 12, *C. vulpina*, *Carlina vulgaris*, *Carpinus betulus*, *Carthamus lanatus*, *Carum carvi*, *Catabrosa aquatica*, *Caucalis platycarpos*, *Cenchrus pauciflorus*: 15, 67, *C. cyanus*, *C. diffusa*, *C. iberica*: 15, *C. jacea*, *C. micranthos*, *C. orientalis*, *C. scabiosa*, *C. stoebe* ssp. *pseudomaculosa*, *C. triumphetti* ssp. *angelescui*: 68, *Centaurea phrygia*, *C. solstitialis*, *C. stereophylla*, *Centaureum erythraea*, *C. pulchellum*, *Cephalanthera damassonium*: 46a, *Cephalaria pilosa*, *C. transsilvanica*, *C. uralensis*, *Cerastium fontanum* ssp. *triviale*, *C. glomeratum*, *Ceratocarpus arenarius*, *Ceratocephalus testiculatus*, *Ceratophyllum demersum*, *C. submersum*, *Cerintho minor*, *Chaenorrhinum minus*, *Chaerophyllum aromaticum*, *Ch. aureum*: 26, *Ch. bulbosum*, *Ch. temulentum*, *Chelidonium majus*, *Chenopodium album*, *Ch. glaucum*, *Ch. hybridum*, *Ch. opulifolium*, *Ch. stricium*: 13, *Ch. urbicum*, *Ch. vulvaria*, *Chondrilla juncea*, *Chorispora tenella*, *Chrysanthemum corymbosum*, *Ch. leucanthemum*, *Cichorium intybus*, *Cicuta virosa*: 43, 68, *Cirsium arvense*, *C. vulgare*, *Cleistogenes serotina* ssp. *bulgarica*, *Clematis integrifolia*, *C. recta*, *C. vitalba*: 46a, *Colchicum ancyrense*: 33, *Conium maculatum*, *Consolida regalis*, *Convallaria majalis*: 21, 46, 47, 66, 69, *Convolvulus arvensis*, *Cornus mas*, *C. sanguinea*, *Coronilla elegans*: 68, *C. varia*, *Coronopus squamatus*, *Corydalis bulbosa*, *C. solida*, *Corylus avellana*, *Cotinus coggygria*, *Cotoneaster integerrima*, *C. niger*: 11, 71, *Crambe tataria*: 19a, *Crataegus curvisepala*, *C. monogyna* + ssp. *azarella*, *Crepis biennis*, *C. foetida* ssp. *rheoadifolia*, *C. setosa*, *C. tectorum*, *Crocus reticulatus*: 13, 21, *Cruciata glabra*, *C. laevipes*, *Crypsis aculeata*, *Cucubalus baccifer*, *Cuscuta europaea* (pe *Urtica dioica*), *C. planiflora*, *Cynanchum acutum*, *C. vincetoxicum*, *Cynodon dactylon*, *Cynoglossum officinale*, *Cyperus flavescens*, *C. fuscus*, *C. glomeratus*, *Cytisus austriacus*, *C. leucotrichus*: 11, 12, *C. lindemaniae*: 18, *C. ratisbonensis*: 13, *C. ruthenicus*, *Dactylis glomerata*, *D. polygama*: 41, *Dactylorhiza majalis*: 67, *Dasypyrum villosum*, *Datura stramonium*, *Daucus carota*, *Delphinium fissum*: 33, *Descurainia sophia*, *Dianthus campestris*: 21, *D. carthusianorum*, *D. capitatus*: 21, *D. leptopetalus*, *D. membranaceus*, *Dictamnus albus*: 21, *Digitalis grandiflora*, *Digitaria sanguinalis*, *Diplotaxis muralis*, *D. tenuifolia*, *Dipsacus laciniatus*, *Doronicum hungaricum*, *Dorycnium herbaceum*, *Dracocephalum moldavica* (subspont.): 19, *Echinochloa crus-galli*, *E. phylloponon*: 43, *Echinops commutatus*: 46, *E. ruthenicus*, *E. sphaerocephalus*, *Echium italicum*, *E. russicum*: 19, *E. vulgare*, *Elaeagnus angustifolia* (cult.), *Eleocharis acicularis*, *E. palustris*, *E. uniglumis*, *Epilobium collinum*: 43, *hirsutum*, *E. montanum*, *E. palustre*, *E. parviflorum*, *E. tetragonum*, *Elodea canadensis*, *Epipactis atrorubens*, *E. helleborine*: 46, *E. palustris*: 47, *E. purpurata*, *Eragrostis*

poaeoides, *Erigeron acris*, *E. annuus*, *E. canadensis*, *Erodium cicutarium*, *Eryngium campestre*, *E. planum*, *Erysimum diffusum*, *E. hieracifolium*, *E. krynitzkii*, *E. odoratum*, *E. repandum*, *Euonymus europaea*, *E. nana*: 19, 46a, *E. verrucosa*, *Eupatorium cannabinum*, *Euphorbia agraria*, *E. amygdaloides*, *E. angulata*, *E. cyprisias*, *E. esula*, *E. epithymoides*: 21, *E. helioscopia*, *E. lucida*, *E. nicaeensis* ssp. *glareosa*, *E. palustris*, *E. plaryphyllos*, *E. salicifolia*, *E. seguieriana*, *E. villosa*, *E. virgata*, *Falcaria vulgaris*, *Ferulago campestris*: 13, 54, *F. sylvatica*, *Festuca arundinacea*, *F. gigantea*, *F. pratensis*, *F. rupicola*, *F. valesiaca*, *Filago arvensis*, *Filipendula vulgaris*, *Fragaria moschata*, *F. vesca*, *F. viridis*, *Frangula alnus*, *Fraxinus angustifolia*: 46a, *F. excelsior*, *Fritillaria tenella*: 13, 21, 39, 46, 67, *Fumaria officinalis*, *F. schleicheri*, *Gagea lutea*, *G. minima*, *G. taurica*: 15, *Galanthus nivalis*: 21, 67, *Galega officinalis*, *Galeopsis ladanum*, *G. pubescens*, *G. speciosa*, *Galinsoga parviflora*, *G. quadriradiata*: 19, *Galium aparine*, *G. biebersteinii*, *G. boreale*, *G. flavicans*, *G. mollugo*, *G. palustre*, *G. rubioides*, *G. verum*, *Geranium divaricatum*, *G. molle*: 21, 41, *G. phaeum*: 19, 41, *G. pratense*, *G. pusillum*, *G. robertianum*, *G. rotundifolium*: 21, *G. sanguineum*, *Geum urbanum*, *Gladiolus imbricatus*: 39, *Glaucium corniculatum*, *Glechoma hederacea* ssp. *kirsuta*, *Glyceria fluitans*, *G. maxima*, ssp. *arundinacea*, *G. plicata*, *Glycyrrhiza echinata*, *G. glabra*, *Gnaphalium sylvaticum*, *G. uliginosum*: 59, *Goniolimon tataricum* ssp. *besserianum*: 18, *Gratiola officinalis*, *Grindelia squarrosa*: 13, *Gymnadenia conopsea*, *Gymnospermium altaicum*: 33, *Gypsophyla elegans*, *G. muralis*, *G. paniculata*, *G. trichotoma*, *Haplophyllum ciliatum*, *Hedera helix*, *Heleochoa schoenoides*, *Helianthus decapetalus*: 33, 41, 46, *Helichrysum arenarium*: 19, 11, 12, 39, 67, *Helictotrichon pubescens*: 19, *Heliotropium europaeum*, *Heracleum sphondylium* ssp. *sibiricum*, *Herniaria glabra*, *H. incana*, *Hesperis tristis*, *Hibiscus trionum*, *Hieracium bauhini*, *H. cymosum*, *H. echioides*, *H. pilosella*, *H. umbellatum*, *Hierochloa odorata*, *Hippuris vulgaris*, *Holcus lanatus*, *Holoschoenus vulgaris*, *Holosteum umbellatum*, *Hordeum marinum* ssp. *hystrix*, *H. murinum*, *Hottonia palustris*, *Humulus lupulus*, *Hyacinthella leucophaea*: 13, 18, 19, 39, *Hydrocharis morsus-ranae*: 43, 59, *Hyoscyamus albus*, *H. niger*, *Hypericum elegans*, *H. hirsutum*, *H. perforatum*, *Impatiens parviflora*: 31, *Inula britannica*, *I. ensifolia*: 19, 12, 67, *I. germanica*, *I. helenium*: 46, *I. hirta*, *I. oculus-christi*, *I. salicina*, *Ipomoea hederacea*, *Iris graminea*: 16, *I. halophilla*: 19, *I. hungarica*: 19, 21, 41, *I. pseudacorus*: 46, 43, 59, *I. pumila*: 19a, *Isatis taurica*: 13, 25, *I. tinctoria*, *Isopyrum thalictroides*, *Iva xanthiifolia*, *Juncus articulatus*, *J. buffonius*, *J. compressus*, *J. gerardi*, *J. inflexus*, *J. tenuis*, *Jurinea simonkaiana* ssp. *mollissima*, *J. multiflora*, *Knautia arvensis*, *Kochia laniflora*: 43, *K. prostrata*, *K. scoparia*, *Koeleria macrantha*, *Lactuca quercina*, *L. saligna*, *L. serriola*, *L. tatarica*, *Lamium album*, *L. amplexicaule*, *L. galeobdolon*, *L. maculatum*, *L. purpureum*, *Lappula marginata*, *L. squarrosa*, *Lapsana communis*, *Laser trilobum*, *Lathraea squamaria*: 46a, *Lathyrus hirsutus*, *L. niger*, *L. nissolia*, *L. pannonicus*, *L. pratensis*, *L. sphaericus*: 13, *L. tuberosus*, *L. sylvester*, *L. vernus*, *Lavatera thuringiaca*, *Leersia oryzoides*, *Lemna gibba*, *L. minor*, *L. trisulca*, *Leonodon autumnalis*, *L. hispidus*, *Leonurus cardiaca*, ssp.

villosus. *L. marrubiastrum*, *Lepidium campestre*. *L. cartilagineum* ssp. *crassifolium*: 67, *L. latifolium*, *L. perfoliatum*, *L. ruderale*, *Leucojum aestivum*: 17, 30, 52, *Leuzea salina*, *Ligustrum vulgare*, *Lilium martagon*: 21, 46a, *Limonium latifolium*, *L. gmelini*, *Linaria angustissima* ssp. *kocianovichi*: 13, 19a, *L. genistifolia*, *L. vulgaris*, *Linum austriacum*, *L. hirsutum*, *L. flavum*: 19, 21, 50, *L. nervosum*, *L. perenne*, *L. tauricum*: 19a, *L. tenuifolium*, *Lithospermum arvense*, *L. officinale*, *L. purpureo-coeruleum*, *Lolium perenne*, *Lonicera xylostium*, *Loranthus europaeus*, *Lotus corniculatus*, *L. tenuis*: 11, *Luzula campestris*: 11, *Lychnis flos-cuculi*, *L. viscaria*, *Lycium barbarum*, *Lycopus europaeus*, *L. exaltatus*, *Lysimachia nummularia*, *L. vulgaris*, *Lythrum salicaria*, *L. virgatum*, *Malus sylvestris*, *Malva neglecta*, *M. pusilla*, *M. sylvestris*, *M. verticillata*, *Marrubium peregrinum*, *M. praecox*, *M. vulgare*, *Matricaria chamomilla*, *M. matricarioides*, *Medicago falcata*, *M. lupulina*, *M. minima*, *M. sativa* (cult.), *M. x varia*: 26, *Melampyrum arvense*, *M. bihariense*: 46a, *M. cristatum*, *M. nemorosum*, *Melica altissima*, *M. ciliata* ssp. *transsilvanica*, *M. nutans*, *M. picta*, *M. uniflora*, *Melilotus albus*, *M. officinalis*, *Melittis mellisophyllum*, *Mentha aquatica*, *M. arvensis*, *M. longifolia*, *M. pulegium*, *Mercurialis perennis*, *Milium effusum*, *Minuartia bitykiana*, *M. glomerata*: 19, *M. viscosa*: 33, *Moehringia trinervia*, *Morus alba*, (cult.) *M. nigra*, (cult.) *Muscari comosum* ssp. *tenuiflorum*, *M. racemosum*, *Mycelis muralis*, *Myosotis caespitosa*, *M. discolor*, *M. palustris*, *M. sylvasica*: 46, *Myosoton aquaticum*, *Myosurus minimus*, *Myriophyllum spicatum*, *M. verticillatum*, *Nasturtium officinale*, *Nepeta cataria*, *N. pannonica*, *Neslia paniculata*: 26, *Neottia nidus-avis*, *Nigella arvensis*, *Nonea pulla*, *Nuphar luteum*: 43, 68 ?, *Nymphaea alba*: 10, 13, 25, 43, 59, 68, *N. candida*: 43, 59, *Nymphoides peltata*: 10, 13, 25, 33, 43, 59, 68, *Oenanthe aquatica*, *Oenothera biennis*, *O. parviflora*: 31, *Omphalodes scorpioides*, *Onobrychis gracilis*, *O. viciifolia*, *Ononis arvensis*, *Onopordon acanthium*, *Orchis laxiflora* ssp. *palustris*, *Origanum vulgare*, *Ornithogalum amphibolum*: 18, 33, 59, *O. boucheanum*: 18, 33, *O. fimbriatum*: 13, *O. gussonei* ssp. *kochii*: 18, 19, 21, *O. refractum*: 19, *Orphanche cumana*, *Oxalis fontana*: 26, 31, *Oxytropis pillosa*, *Panicum capillare*, *P. miliacum* (cult.), *Papaver argemone*: 59, *P. rhoeas*, *Paris quadrifolia*: 46, 47, 67, 69, *Pastinaca sativa* ssp. *sylvestris*, *Petasites hybridus*: 67, *Petrorhagia prolifera*: 19a, *Peucedanum alsaticum*, *P. arenarium*, *P. latifolium*, *P. oreoselinum*, *P. palustre*, *Phleum phleoides*, *Ph. pratense*, *Phlomis pungens*, *Ph. tuberosa*, *Phragmites australis*, *Physalis olkekengi*, *Physospermum cornubiense*, *Picris hieracioides*, *Pimpinella saxifraga*, *Plantago altissima*: 31, *P. indica*, *P. lanceolata*, *P. major*, *P. media*, *P. urvillei*, *Plantanthera bifolia*: 46a, *P. chlorantha*: 41, *Foa annua*, *P. bulbosa*, *P. compressa*, *P. nemoralis*, *P. palustris*, *P. pratensis* ssp. *angustifolia*, *Podospermum canum*, *Polygonum majus*, *Polygala comosa*, *Polygonatum latifolium*, *P. multiflorum*, *P. odoratum*, *Polygonum amphibium*, *P. arenarium*: 21, *P. aviculare*, *P. hydropiper*, *P. lapathifolium* ssp. *andrzejowskianum*, ssp. *lapathifolium*, ssp. *tomentosum*, *P. minus*, *P. persicaria*, *Populus alba*, *Populus x canadensis* (cult.), *P. nigra*, *P. tremula*, *Portulaca oleracea*, *Potamogeton crispus*, *P. lucens*, *P. natans*, *P. nodosus*, *P. pectinatus*, *P. perfoliatus*, *P. pusillus*, *P. trichoides*, *Potentilla alba*: 21, 41,

P. anserina, *P. argentea* ssp. *neglecta*, *P. astrachanica*, *P. cinerea*, *P. heptaphylla*: 13, *P. recta*, *P. repians*, *P. supina*, *Primula veris*, *Prunella vulgaris*, *Prunus avium*: 19, 46a, *P. fruticosa*, *P. mahaleb*: 11, *P. spinosa*, *P. tenella*, *Puccinellia distans*, *P. limosa*, *Pulicaria vulgaris*, *Pulmonaria mollis* ssp. *molissima*, *P. officinalis*, *Pulsatilla montana*: 19a, 13, 39, *P. nigricans*: 19, *Pyrus pyraeaster*, *Quercus pedunculiflora*: 68, *Q. pubescens*: 6, *Q. robur*, *Q. rubra* (*Q. borealis*) (cult.), *Ranunculus acris*, *R. auricomus*, *R. aquatilis*, *R. ficaria*, *R. illyricus*, *R. polyanthemos*, *R. repens*, *R. rionii*, *R. sardous*, *R. sceleratus*, *R. trichophyllus*, *Raphanus raphanistrum*, *Rapistrum perenne*, *Reseda inodora*, *R. luteola*, *Rhamnus cathartica*, *Rh. tinctoria*: 67, *Rhinanthus alectorolophus*, *Rh. minor*, *Robinia pseudacacia* (cult.), *Rorippa amphibia*, *R. austriaca*, *R. sylvestris*, *Rosa agrestis*, *R. canina*, *R. corymbifera*, *R. gallica*: 13, 19a, *R. pimpinellifolia*, *R. rubiginosa*, *Rubus caesius*, *R. canescens*, *Rumex confertus*, *R. conglomeratus*, *R. crispus*, *R. hydro-lapathum*, *R. maritimus*, *R. obtusifolius*, *R. palustris*: 21, *R. patientia*, *R. sanguineus*, *R. stenophyllus*, *R. ucranicus*, *Sagittaria sagittifolia*, *Salicornia europaea*, *Salix alba*, *S. cinerea*, *S. elaeagnos*: 31, 46, *S. fragilis*, *S. purpurea*, *S. triandra*, *S. viminalis*, *Salsola kali* ssp. *ruthenica*, *Salvia austriaca*, *S. aethiops*, *S. glutinosa*, *S. nemorosa* ssp. *moldavica*, *S. nutans*, *S. pratensis*, *S. sclarea*, *S. x sylvestris*, *S. verticillata*, *Sambucus ebulus*, *S. nigra*, *Sanguisorba minor*, *Saponaria officinalis*, *Scabiosa ochroleuca*, *S. ucrainca*, *Schivereckia podolica*: 11, 12, 71, *Schoenoplectus lacustris*, *S. tabernaemontani*, *Scilla bifolia*: 21, 39, 46, 66, 69, *S. sibirica*, *Scirpus sylvaticus*, *Scleranthus annuus*, *S. uncinatus*, *Sclerochloa dura*, *Scopolia carnioolica*: 53, *Scorzonera parviflora*, *S. purpurea*: 19, *Scrophularia nodosa*, *Scutellaria albissima*, *S. galericulata*, *Setum acre*, *S. maximum* ssp. *telephium*, *Sempervivum zelebori*: 19, 71, *Senecio doria* ssp. *schverczovii*, *S. erucifolius*, *S. jacobaea*, *S. vernalis*, *Serratula tycopifolia*, *S. radiata*, *S. tinctoria*, *Seseli annuum*, *Setaria lutescens*, *S. viridis*, *Sida spinosa*, *Sideritis montana*, *Silva silaus*, *Silene alba*, *S. chlorantha*, *S. dichotoma*, *S. noctiflora*, *S. nutans*, *S. oites* ssp. *densiflora*, *S. sibirica*: 13, *Sinapis arvensis*, *Sisymbrium altissimum*, *S. irio*: 13, 25, *S. loeselli*, *S. officinale*, *S. polymorphum*, *S. strictissimum*, *Sium latifolium*, *S. sisaroldeum*, *Smyrniium perfoliatum*: 19, *Solanum cornutum*: 67, *S. dulcamara*, *S. nigrum*, *Solidago canadensis*, *Sonchus arvensis*, *S. asper*, *S. oleraceus*, *S. palustris*, *Sorbus aucuparia*: 46a, *Sorghum halepense*: 13, *Sparganium erectum*, *Spergularia marina*, *S. media*, *Spirodela polyrhiza*, *Stachys annua*, *S. germanica*, *S. palustris*, *S. recta* ssp. *nitens*, *S. sylvatica*, *Staphylea pinnata*, *Stellaria graminea*, *S. holostea*, *S. nemorum*, *Stipa capillata*, *S. joannis*, *S. lessingiana*, *S. pulcherrima*, *S. tirsia*: 19a, *S. ucrainica*: 19a, *Stratiotes aloides*: 59a, *Symphytum officinale*, *S. tuberosum*: 46, *Syrenia cana*: 10, *Tamarix ramosissima*: 13, 19, 25, 43, *Tanacetum vulgare*, *Taraxacum bessarabicum*, *T. officinale*, *T. serotinum*, *Teucrium chamaedrys*, *T. montanum*: 11, 19a, *T. polium*, *Thalictrum aquilegifolium*, *Th. flexuosum*, *Th. lucidum*, *Th. minus*, *Thesium arvense*, *Th. dollinerii* ssp. *simplex*, *Th. linophyllum*, *Thlaspi arvense*, *Thymus latifolius*, *Th. punnonicus*, *Tiliu cordata*, *T. tomentosa*, *Torilis arvensis*, *T. japonica*, *T. ucrainica*, *Tragopogon dubius*, *T. orientalis*, *Tragus racemosus*, *Trapa natans*: 13, 25, 43, 59a, 68.

Tribulus terrestris, *Trifolium alpestre*, *T. arvense*, *T. aureum*, *T. campestre*, *T. fragiferum*, *T. hybridum*, *T. medium*, *T. montanum*, *T. pannonicum*: 46, *T. pratense*, *T. repens*, *Triglochin palustre*, *Trigonella procumbens*, *Trinia multicaulis*: 13, *T. kitaibelii*: 19a, *Tripleurospermum inodorum*, *Tulipa bibersteiniana*: 21. *Turgenia lasifolia*, *Tussilago farfara*, *Typha angustifolia*, *T. latifolia*, *Typhoides arundinacea*, *Ulmus glabra*, *U. laevis*, *U. minor*, *Urtica dioica*, *U. urens*, *Utricularia vulgaris*, *Vaccaria pyramidata*, *Valeriana officinalis*, *Valerianella coronata*, *Vallisneria spiralis*, *Veratrum nigrum*: 41. *Verbascum blattaria*, *V. nigrum*, *V. phlomoides*, *V. phoeniceum*, *V. speciosum*, *V. thapsus*: 11, 19, *Verbena officinalis*, *Veronica anagallis-aquatica*, *V. arvensis*, *V. ausiriaca*, *V. beccabunga*, *V. chmaedrys*, *V. hederifolia*, *V. jacquini*, *V. longifolia*, *V. persica*, *V. prostrata*, *V. scutellata*, *V. spicata* ssp. *incana*; ssp. *orchidea*, *V. teucrium*, *V. verna*, *Viburnum lantana*, *V. opulus*, *Vicia cracca*, *V. dumetorum*, *V. grandiflora*, *V. pannonica* ssp. *striata*, *V. pisiformis*, *V. sativa* ssp. *sativa*, ssp. *nigra* (*V. angustifolia*), *V. septum*, *V. tenuifolia*, *V. tetrasperma*, *V. villosa*, *Vinca herbacea*, *Viola ambigua*, *V. arvensis*, *V. elatior*, *V. jordani*, *V. hirta*, *V. mirabilis*, *V. odorata*, *V. pumila*, *V. reichenbachiana*, *V. riviniana*, *V. suavis*, *V. tanaitica*, *Vitis silvestris*: 2, 7, 21, 24, 29, 30, 39, 41, 42, 46, 47, 55, 63, 67, 69, *Wolffia arhiza*: 43, *Xanthium riparium*, *X. spinosum*, *X. strumarium*, *Xeranthemum annuum*.

Bibliografie

1. Artemciuc I. V., 1950 - Analele Univ. Cernăuți, VII, 143-153 (în l. rusă)
2. Borza A., 1935 - Buletinul Grădin. Bot. Cluj, XV, nr. 1-4, 233-236
3. Borza A., 1936 - Buletinul Grăd. Bot. Cluj, XVI, nr. 1-4, 55-62
4. Borza A., 1937 - Buletinul Grăd. Bot. Cluj, XVII, nr. 1-2, 1-85
5. Chirtoacă V., 1979 - Buletinul Ac. Șt. Rep. Moldova, nr. 4, 23-25 (în l. rusă)
6. Garșea L., Marcoci A., 1978 - Particularitățile ecologo-floristice și regimul hidrochimic al bazinelor acvatice din Moldova, 67-82 (în l. rusă)
7. Gheideman T., 1978 - Buletinul Ac. Șt. Rep. Moldova, nr. 2, 84-85 (în l. rusă)
8. Gheideman T., Ciopic V., 1980 - Ocrotirea obiectivelor botanice ale Ucrainei, Bielorusiei și Moldovei, 357-370 (în l. rusă)
9. Gheideman T. și colab., 1982 - Specii rare în flora Moldovei, 1-103 (în l. rusă)
10. Gheideman T., Vitko K., Reabinina L., 1986 - Buletinul Ac. Șt. Rep. Moldova, nr. 6, 9-17 (în l. rusă)
11. Gheideman T. și colab., 1988 - Plante acvatice, palustre și de salincoace, 1-274 (în l. rusă)
12. Gheideman T. și colab., 1989 - Plante de stepă, stânci calcaroase și buruieni, 1-268 (în l. rusă)
13. Izverskaia T., Koreneva N., 1989 - Flora și vegetația, ed. 5, 106-111 (în l. rusă)
14. Kononov V., Șabanova G., 1972 - Ocrotirea naturii în Moldova, nr. 9, 109-119 (în l. rusă)
15. Kononov V., Șabanova G., 1978 - Revista Botanică, 63, nr. 6, 908-918 (în l. rusă)
16. Kononov V., Șabanova G., Molikova I., Danilova L., 1978 - Sarcinile actuale ale ocrotirii și utilizării raționale a florei Moldovei, 33-36 (în l. rusă)
17. Kononov V., Șabanova G., Molikova I., Leagenko O., 1978 - Sarcinile actuale ale ocrotirii și utilizării raționale a florei Moldovei, 36-38 (în l. rusă)

18. Mârza M., 1991 – Revista botanică, Leningrad, T. 76, Nr. 1, 129-133 (l. rusă)
19. Mârza M., Kuharskaia L., Gociu D., 1987 – Jurnalul botanic al Ucrainei, Kiev, T. 44, Nr. 6, 42-44
20. Nikolaeva L., 1961 - Buletinul Ac. Șt. Rep. Moldova, nr. 1, 67-76 (în l. rusă)
21. Nikolaeva L., 1965 - Ocrotirea naturii în Moldova, nr. 3, 84-100 (în l. rusă)
22. Okinșevici N., 1907 – Dicotiledonatele din nordul Basarabiei, Odessa, 1-68 (l. rusă)
23. Paczowski I., 1912 – Materiale pentru flora Basarabiei, Chișinău, 1-91 (l. rusă)
24. Paczowski I., 1914 – Schiță asupra vegetației Basarabiei, Chișinău, 1-90 (l. rusă)
25. Peleah M., Ianușevici Z., 1972 - Ocrotirea naturii în Moldova, nr. 9, 119-126 (în l. rusă)
26. Postolache Gh., 1975 - Ocrotirea naturii în Moldova, nr. 13, 81-84 (în l. rusă)
27. Railean A., 1972 - Buletinul Ac. Șt. Rep. Moldova, nr.1, 80-81 (l. rusă)
28. Săvulescu T. și Rayss T. - Materiale pentru flora Basarabiei, vol. I, 1924, 1-80; vol. II, 1926, 81-250; vol. III, 1934, 1-250
29. Șabanova G., Mârza M., Vanina P., 1989 - Aspecte teoretice și practice ale cercetării florei Moldovei, 37-40 (în l. rusă)
30. Șabanova G., Mârza M., Vanina P., 1989 - Aspecte teoretice și practice ale cercetării florei Moldovei, 41-42 (în l. rusă)
31. Tkacenko A., Nikolaeva L., 1963 - Buletinul Ac. Șt. Rep. Moldova, nr. 10, 84-88 (în l. rusă)
32. Tkanceko A., 1979 - Tipurile de păduri din lunca Prutului pe teritoriul R.S.S. Moldovenești, 1-82 (în l. rusă)
33. Vitko K., 1976 - Buletinul Ac. Șt. Rep. Moldova, nr. 1, 5-7 (în l. rusă)

