

## CONTRIBUȚII LA FLORA ORNAMENTALĂ A PODIȘULUI CASIMCEA ȘI POSIBILITĂȚI DE VALORIFICARE A UNOR SPECII SPONTANE.

CLEMENT HOREANU

Florile, arbuștii și arborii ornamentali au încântat pe om încă din cele mai vechi timpuri, frumusețea și gingășia lor l-a determinat să le folosească la înfrumusețarea mediului înconjurător.

S-a cercetat flora ierboasă și lemnoasă ornamentală din așezările rurale din cadrul Podișului Casimcea și anume : grădini, marginea șoselelor, ulițelor, cimitire, spațiile verzi de la școli, cămine culturale I.A.S., S.M.A., etc.

*Sumare date asupra condițiilor naturale.* Podișul Casimcea ocupă o mare parte din Dobrogea Centrală. Apare ca o formă de relief largă (șisturi peneplenizate, începînd încă înaintea sliurianului) puțin fragmentat, cu martori de eroziune din cuvertura de calcare jurasice, formele joase și depresiunile fiind acoperite cu loess. Podișul Casimcea este brăzdat de un interfluviu îngust, uniform, care constituie și cumpăna de ape a Dobrogei Centrale. Altitudinea maximă absolută nu depășește 400 m. Principalele tipuri de soluri care se întîlnesc sînt : solul bălan, cernoziomul, cernoziomul levigat, solul castaniu de pădure și solul silvestru podzolit cenușiu. Climatul destul de arid este caracterizat printr-o temperatură medie anuală de 10—11° C și o medie de 400—450 mm precipitații anual. Vegetația este caracterizată prin predominarea pajiștilor secundare xerofile iar în păduri predominarea stejarului pufos, stejarului pedunculat, a cărpiniței și mojdreanului.

Enumerarea florei ornamentale se face separat, cea ierboasă de cea lemnoasă, indicîndu-se localitățile unde a fost întîlnită.

În cuprinsul așezărilor din Podișul Casimcea au fost întîlnite 46 specii ierboase ornamentale și 54 specii lemnoase.

*Fam. Amaranthaceae : Amaranthus caudatus L.* — moțul curcanului. Rară la Topologu, Casimcea, Grădina, Tîrgușor.

*Fam. Caryophyllaceae : Dianthus caryophyllus L.* — garoafă. Rară la Tîrgușor, Casimcea, Haidaru, Topologu.

*Dianthus barbatus L.* — garoafă. Rară la Tîrgușor, Grădina.

*Lychnis coronaria* L. — flocoșică, barba împăratului. La Războieni, Topologu, Corugea, Stînca. Specia se află mult răspîndită spontan, de unde probabil s-a introdus în grădini.

Fam. *Chenopodiaceae* : *Atriplex hortensis* L. — lobodă. Cultivată mai mult în scop alimentar are și rol ornamental prin frunzele sale colorate. Frecventă.

Fam. *Convolvulaceae* : *Pharbitis purpurea* L. Lam. — zorele, bună dimineată. Rară la Topologu, Casimcea, Sarighiol, Beidaud.

Fam. *Composeae* : *Artemisia absinthium* L. — pelin, pelin alb. Apare frecvent pe sub garduri, locuri virane și ca exemplare izolate în grădini.

*Artemisia annua* L. — peliniță, mătură turcească. Frecventă prin grădini, maidane, uneori formează asociație în culturile de legume.

*Calendula officinalis* L. — filimine, gălbinei. Casimcea, Dulgeru, Vulturu, Rahmanu, Topologu, Cheia, Tîrgușor, Casianu, Runcu, Neatîrnarea.

*Callistephus chinensis* Ness. — ruji de toamnă, ochiul bouului. Întilnită în toate așezările din podiș.

*Chrysanthemum balsamita* L. — calapăr. Răspîndită prin grădini, marginile ulițelor la Casimcea, Rahmanu, Runcu, Pantelimonu de Jos.

*Chrysanthemum indicum* L. — tufănică, crizantemă de toamnă. Răspîndită pe întreg cuprinsul podișului.

*Coreopsis tinctoria* Nutt. — scînteuțe, lipscănoaie. Frecventă.

*Cosmos bipinatus* Cav. — fluturași. Frecventă.

*Dahlia variabilis* L. — ghergină, dălii. Răspîndită mult și sub diferite forme horticole.

*Gaillardia picta* Don. — gailardie, steluță. Tîrgușor, Casimcea.

*Helianthus annuus* L. — floarea soarelui. Apare izolat prin grădini.

*Phlox drummondii* Kook. — flox. Tîrgușor, Casimcea la I.A.S.

*Rudbeckia laciniata* L. — gălbinele. Tîrgușor, Casimcea, Topologu, Beidaud, Vasile Alecsandri (Testemelu), Altîn-Tepe.

*Tagetes erecta* L. — crăițe, vizdoage. Răspîndită în toate satele podișului.

*Tagetes patula* L. — crăițe, vizdoage. Apare împreună cu specia precedentă.

*Zinnia elegans* Jacq. — circiumăreasă. Turcoaiice. Frecventă.

Fam. *Cruciferae* : *Cheiranthus cheiri* L. — micșunele. Tîrgușor, Altîn-Tepe, Topologu.

*Hesperis matronalis* L. — viorea de noapte, nopticoasă. Destul de comună.

Fam. *Euphorbiaceae* : *Euphorbia marginata* Pursh. — florea miresei. Casimcea, Rahmanu, Topologu, Beidaud, Stejaru.

*Ricinus communis* L. — ricin. Casimcea, Cheia, Rîmnicu de Jos, Sarighiol, Pantelimonu de Jos.

Fam. *Gramineae* : *Phalaris arundinacea* L. var. *picta* (L.) Nym. iarbă albă. Casimcea pe marginea ulițelor, Haidaru, Stînca, Grădina.

*Fam. Iridaceae* : *Iris germanica* L. — stinjenel. Frecvent prin grădini, marginea ulițelor, cimitire.

*Fam. Labiateae* : *Ocimum basilicum*, L. — Busuioc. Războieni, Vasile Alecsandri, Luminița, Neatîrnarea, Rîmnicu de Sus, Cheia.

*Mentha piperita* L. — mentă, mintă de grădină. Topologu, Haidaru, Nistorești, Războieni, Sîmbăta Nouă.

*Satureja hortensis* L. — cimbru. Sporadic se întilnește în unele grădini la Cheia, Casimcea, Haidaru, Stîncea, Dulgheru, Vultur.

*Fam. Leguminoaseae* : *Lathyrus odoratus* L. — singele voinicului. Apare pe lingă garduri la Neatîrnarea, Războieni, Haidaru.

*Fam. Liliaceae* : *Hemerocallis fulva* L. — crin galben. Haidaru, Hagiomer, Casimea, Grădina, Beidaud, Războieni.

*Hosta plantaginea* (Lam.) Ascher. — crin de toamnă. Topologu.

*Hyacinthus orientalis* L. — zambilă. Răspîndită.

*Lilium candidum* L. — crin. Topologu, Rahmanu, Grădina, Făgărașu, Stîncea, Sarighiol, Beidaud, Casimcea.

*Narcissus poeticus* L. — narcise. Mult cultivată.

*Tulipa gesneriana* L. — lelea. Casimea, Topologu, Rahmanu, Runcu.

*Fam. Portulacaceae* : *Portulaca grandiflora* Lindl. — iarbă grasă, gheață. Casimcea, Tîrgușor, Beidaud, Grădina.

*Fam. Solonaceae* : *Nicotiana affinis* L. — regina nopții, Cheia, Grădina, Sarighiol, Beidaud, Neatîrnarea, Războieni, Topologu, Casimcea.

*Petunia hybrida* Vilm. — petunii. Casimcea, Rahmanu, Topologu, Tîrgușor, Cheia, Palazu Mic.

*Fam. Ranunculaceae* : *Consolida ajacis* (L.) Schur. — nemțișori. Răspîndită în toate satele.

*Nigella damascena* L. — negrușcă. Topologu, Casimcea, Runcu.

*Paeonia officinalis* L. bujor. Frecvent și sub diverse forme horticoale.

*Paeonia peregrina* Mill. var. *romanica* (Brandza) A. Nyar. — bujor de pădure. Hagiomer, Sîmbăta Nouă, Vasile Alecsandri. Mult răspîndit prin păduri de unde s-a luat în grădini, merită a se extinde folosirea ca specie ornamentală, înmulțindu-se ușor prin desfacerea tufelor.

*Fam. Zygophyllaceae* : *Zygophyllum fabago* L. Răspîndit spontan pe malul loessoid al mării, la Constanța, Letea, noi l-am întilnit cultivat în curtea unui cetățean de lingă Consiliul Popular Casimcea.

#### *Plante lemnoase ornamentale.*

*Fam. Cupressaceae* : *Juniperus communis* L. Vegetează bine, întilnit la Casimcea I.A.S. și S.M.A., Tîrgușor la gară.

*Thuja occidentalis* L. Casimcea, Beidaud, Rahmanu, Tîrgușor.

*Thuja orientalis* L. Mai răspîndit ca specia precedentă și anume : Tîrgușor, Altîn-Tepe, Topologu, Rahmanu, Stejaru, Casimcea, Grădina, Cheia, Gura Dobrogii.

*Fam. Aceraceae* : *Acer campestre* L. Topologu, Hagiomer, Războieni (rest direct din pădurea de altă dată). Puțin pretențios ar putea fi extins ușor în condițiile climatice ale podișului.

*Acer negundo* L. Pe străzi la Tîrguşor, Casimcea, Topologu, Rîmnicu de Jos, Altîn — Tepe.

*Acer platanoides* L. Tîrguşor de-a lungul şoselei, Rahmanu, Casimcea, Beidaud.

*Acer pseudoplatanus* L. Topologu.

*Acer tataricum* L. Sîmbăta Nouă, Corugea, Războieni.

**Fam. Anacardiaceae** : *Cotinus coggygria* Scop. Hagiomer, Altîn-Tepe, Vasile Alecsandri (rest din vegetația pădurilor), mult răspîndită formează cu cărpinița vegetația lemnoasă a colinelor.

**Fam. Berberidaceae** : *Mahonia aquifolium* (Pursh) Nutt. Prin cimitire la Topologu, Casimcea, Sarighiol, spații verzi la Tîrguşor.

**Fam. Betulaceae** : *Carpinus betulus* L. Hagiomer, Sîmbăta Nouă, rest din pădure.

**Fam. Bignoniaceae** : *Catalpa bignonioides* Walt. Palazu Mic, Gura Dobrogii, Tîrguşor, Topolog, pe marginea drumurilor. Nu rezistă bine, în timpul verii se observă fenomenul de opărire al frunzelor. Gerurile afectează virful lăstarilor care se usucă.

**Fam. Buraceae** : *Buxus sempervirens* L. Exemplare tinere la Tîrguşor, la Topologu în curtea S.M.A.

**Fam. Caprifoliaceae** : *Lonicera tatarica* L. Casimcea, Topologu, Rahmanu, Tîrguşor.

*Sambucus nigra* L. Topolog, Războieni prin grădini.

*Symphoricarpus albus* Blakae. Casimcea, Topologu, Tîrguşor.

**Fam. Caelastraceae** : *Evonymus europaeus* L. Tîrguşor.

**Fam. Cornaceae** : *Cornus mas* L. Războieni, Vasile Alecsandri.

**Fam. Elaeagnaceae** : *Elaeagnus angustifolia* L. Tîrguşor, Altîn-Tepe, Runcu, Războieni, Pantelimonu de Jos. Mult răspîndită în liziere și plantații forestiere.

**Fam. Fagaceae** : *Quercus pedunculiflora* Koch. Stejaru, Topologu, Vasile Alecsandri, Războieni, Neatîrnarea (rest din pădurile de altă dată).

**Fam. Leguminoaseae** : *Amorpha fruticosa* L. Tîrguşor, Casian.

*Caragana arborescens* Lam. Tîrguşor.

*Colutea arborescens* L. Casian, Tîrguşor, lizere.

*Gleditscha triacanthos* L. Rimnicu de Jos, Sarighiol, Casimcea, Topologu.

*Laburnum anagyroides* Medik. Casimcea, Palazu Mic, Gura Dobrogii, Tîrguşor.

*Robinia pseudacacia* L. Răspîndit în toate localitățile din podiș, alcătuieste plantații silvice și liziere. Este cel mai răspîndit și dă o notă particulară florei ornamentale a localităților caracterizate de un climat stepic.

*Sophora japonica* L. Tîrguşor și în liziera de lîngă linia C.F.R.

**Fam. Moraceae** : *Ficus carica* L. Cheia, Grădina, Tîrguşor.

*Morus alba* L. Sporadic apare în toate localitățile.

*Fam. Oleaceae* : *Forsythia viridissima* Lindl. Tîrguşor, Casimcea la I.A.S. și S.M.A.

*Fraxinus excelsior* L. Pe marginea șoselei de la M. Kogălniceanu spre Sarighiol.

*Ligustrum vulgare* L. Frecvent prin cimitire.

*Syringa vulgaris* L. Comună în toate localitățile și prin cimitire.

*Fam. Rosaceae* : *Crataegus monogyna* Jacq. Apare prin cimitire la Neatîrnarea, Runcu, Haidaru, Sarighiol.

*Padus mahaleb* L. Bork. Războieni, Vasile Alecsandri.

*Prunus domestica* L. Comun.

*Prunus insititia* Jusl. Apare sporadic prin sate, liziere.

*Rosa canina* L. Prin cimitire.

*Rosa centifolia* L. Casimcea, Topologu, Rahmanu, Tîrguşor.

*Spiraea japonica* L. Tîrguşor.

*Spiraea vanhouttei* Zabel. Casimcea, Tîrguşor, Rahmanu.

*Fam. Salicaceae* : *Populus alba* L. Casimcea, Călugăreni, Nistorești, Pantelimonu de Jos.

*Populus nigra* L. Plantat prin sate și de-a lungul șoselelor.

*Populus tremula* L. Casimcea, Topologu.

*Salix alba* L. Prin satele de pe lângă pîriul Topolog și Casimcea.

*Salix cinerea* L. Topologu, Başpunar.

*Fam. Sapindaceae* : *Koelreuteria paniculata* Laxm. Tîrguşor, Gura Dobrogii, Palazu Mic.

*Fam. Saxifragaceae* : *Philadelphus coronarius* L. Casimcea, Grădina, Rîmnicul de Sus.

*Fam. Simarubraceae* : *Ailanthus altissima* Mill. Prezent în toate satele, uneori folosit ca gard viu, crește pe maidane, ripe.

*Fam. Solonaceae* : *Lycium halimifolium* Mill. Apare peste tot, folosită și ca gard viu la Stîncea, Haidaru, Topologu, Războieni.

*Fam. Tamaricaceae* : *Tamarix ramosissima* Ldb. Casimcea, Cheia, Tîrguşor.

*Fam. Tiliaceae* : *Tilia cordata* Mill. Başpunar, Topologu.

*Tilia tomentosa* Mnch. Topologu, Vasile Alecsandri, Casimcea. Rezistă bine condițiilor climatice și ar putea fi mai mult folosit ca specie ornamentală și meliferă.

*Fam. Ulmaceae* : *Ulmus foliacea* Gilib. Casimcea, Beidaud, Neatîrnarea, Sarighiol.

În general se observă pretutindeni grija locuitorilor de a cultiva plante în funcție de sezon, de etapele la care înfloresc și de coloritul lor, asigurînd o înflorire continuă, de la începutul primăverii pînă la sfîrșitul toamnei.

O sursă de îmbogățire a florei ornamentale o poate constitui flora spontană, noi vom indica o serie de specii a căror valoare ornamentală este cunoscută și sînt destul de răspîndite în pajiștile și pădurile din podiș. Avantajul folosirii acestor specii este dat de faptul că se pot înmulți ușor (bulbi, rizomi, semințe), sînt puțin pretențioase la condițiile de climă și sol.

Încă din primele zile ale primăverii, uneori chiar la începutul lunii februarie apar și înfloresc specii ca : *Colchicum biebersteinii* Rouy (brândușă), *Galanthus plicatus* Bieb în zona păduroasă a podișului, *Galanthus graecus* Orph. în partea de SE a podișului (ghiocei), *Scilla bifolia* L. (viorele), *Corydalis* sp. (brebenei), *Crocus variegatus* Hoppe et Hornsch., *C. chrysanthus* Herb. (brândușe). Pot împodobi grădinile, se înmulțesc ușor prin bulbi sau rizomi.

Seria se continuă cu *Pulsatilla montana* (Hoppe) Reich., *Adonis vernalis* L., *Iris pumila*, L. *Anemone silvestris*, L. *Alyssum saxatile* L., *Paeonia tenuifolia* L., *Dianthus nardiformis* Janka. D. *pseudarmeria* Bieb., *Gypsophylla glomerata* Pallas, *Silene longiflora* Ehrh., *Sempervivum ruthehnicum* (Roch.) Schnittsp, *Linum hirsutum* L., *Haplophullum ciliatum* Griseb., *Phlomis tuberosa* L., *Ph. pungenes* Willd., *Salvia aethiopis* L., *Satureja coerulea* Jka., *Stachys angustifolia* Bieb, *Teucrium polium* L., *Knautia macedonica* Griseb., *Campanula romanica* Săvul., *Achillea clypeolata* Sibth. et Sm., *A. coarctata* Poir., *A. leptophylla* Bieb., *A. kitaibeliana* Sôo, *Centaurea napulifera* Rochel, *C. orientalis* L., *Dronicum hungaricum* (Sadl.) Reich., *Echinops ruthenicus* (Fisch.) Bieb., *Helichrysum arenarium* (L.) Moench., *Inula ensifolia* L., *I. germanica* L., *I. hirta* L., *I. oculus-christi* L., *Jurinea mollis* (Torn). Reich., *Aster villosus* (L.) Sch.-Bip., *A. linosyris* (L) Bernh., *Chrysanthemum corymbosum* L., *Ch. millefolium* (L.) Aith., *Tragopogon dubius* Scop., *T. orientalis* L., *Asparagus verticillatus* L., *Veratrum nigrum* L., *Himanthoglossum hircinum* (L.) Spreng., etc.

## BIBLIOGRAFIE

- BELDIE AL., Plante lemnoase din R.P.R., București, 1953.  
BORZA AL., Florile din grădina mea. Edit. șt., București, 1960.  
BORZA AL., Dicționar etnobotanic. Edit. Acad. R.S.R., București, 1968.  
DIACONESCU V., colab., Flora spontană a țării noastre, izvor nesecat de îmbogățire a sortimentului de plante ornamentale. Rev. Grădina, via și livada, nr. 5, 1964.  
DIHORU GH., DONIȚĂ N., Flora și vegetația Podișului Babadag. Edit. Acad. R.S.R., București, 1970.  
DUMITRU TĂTĂRANU I., colab., Arbori și arbuști forestieri și ornamentali cultivați în R.P.R. M.E.F., I.C.F., București, 1960.  
MILIȚIU A., colab., Floricultură. Edit. agrosilvică, București, 1962.  
MILIȚIU I., Horticultură I. Edit. didactică și pedagogică, București, 1967.  
NEGULESCU E., SĂVULESCU AL., Dendrologie. Edit. agrosilvică. București, 1962.  
PRODAN I., Conspectul foliei Dobrogei. I—III, Bul. Acad. Înalte stud. agron. Cluj, 1934—V, 1935 — VI, 1938 — VII.  
Flora R.P.R. vol. I—X. Edit. Academiei, București 1952—1965.  
Flora R.S.R. vol. XI. Edit. Academiei, București, 1966.

### Résumé

Dans ce travail, l'auteur présente un nombre de 46 espèces herbeuses ornamentales (appartenant aux 16 familles et 46 genres) et 54 espèces ligneuses (appartenant aux 24 familles et 45 genres) rencontrées sur la Plateau Casimcea.

L'auteur recommande un nombre de 47 espèces de la flore spontanée, pouvant être utilisées à l'enrichissement de la flore ornamentale.