

REZUMAT

Cuvinte cheie: flora spontană, plante sălbatice, *Sedum sp.*, *Dianthus sp.*, *Silene sp.*, *Globularia punctata* Lapeyr., *Campanula romanica* Săvul, *Alyssum murale* Waldst. & Kit., *Allium paniculatum* L., *Melica ciliata* L..

În România, flora spontană cuprinde numeroase specii cu însușiri decorative, dintre care unele sunt deja introduse în cultură, iar altele pot constitui, pe viitor, noi și importante resurse horticole.

Încă din vechi timpuri, în grădinile și spațiile verzi din România, au fost cultivate numeroase specii de plante rustice, unele dintre ele provenite din flora spontană, dar cu valoare ornamentală deosebită, ceea ce a făcut, ca în timp, ele să fie „adoptate” și cultivate frecvent, fie numai în anumite zone (corespunzătoare habitatului natural specific al plantelor), fie cu răspândire largă, în cazul celor cu adaptabilitate mai mare sau care se regăsesc frecvent în flora spontană. Sunt numeroase exemple de astfel de plante, îndrăgite și cultivate în grădinile românești: lăcrămioarele, albastrelele, bujorul (*Paeonia romanica*), priboiul (*Geranium macrorrhizum*), ghiociei etc.

Bogăția floristică a României este datorată nu numai faptului că relieful are forme variate, ci și a situării teritoriului la confluența diferitelor regiuni floristice. Foarte multe dintre aceste specii sunt rare, vulnerabile sau amenințate cu extincția datorită arealelor foarte restrânse, deteriorării habitatelor sau colectării în scop comercial, de aceea, valorificarea și ocrotirea judicioasă a patrimoniului vegetal de care dispune România, precum și conservarea biodiversității și calității mediului, reprezintă obiective pentru protecția mediului și dezvoltarea durabilă.

Astfel, importanța științifică și tehnică a tezei, care își propune identificarea și valorificarea de noi specii cu valoare decorativă din flora spontană a României, este o necesitate nu numai pentru îmbogățirea sortimentului de plante ornamentale cultivate, ci și pentru conservarea „ex situ” a unor plante aflate în categorii speciale de vulnerabilitate.

Cercetările științifice abordate în această teză au vizat unele plante cu caractere ornamentale identificate în flora spontană a României, urmărindu-se modul lor de adaptabilitate și de dezvoltare la condițiile agro-meteorologice din zona Iași.

Datele din teza de doctorat se bazează pe observațiile efectuate în câmpul experimental al disciplinei de Floricultură din cadrul Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară Iași, unde este amplasată experiența.

Rezultatele obținute în urma efectuării cercetărilor au fost concretizate într-o serie de concluzii și recomandări privind modalitățile de cultivare și valorificare a unor specii de plante sălbatice.

Cercetările întreprinse în vederea elaborării tezei de doctorat cu titlul: **„Studiul unor specii cu valoare ornamentală din flora spontană a României și posibilitatea introducerii lor în cultură”** au fost realizate la USAMV Iași, în perioada 2010 – 2013, în cadrul câmpului experimental și al laboratorului disciplinei de Floricultură.

Scopul tezei de doctorat îl reprezintă aprofundarea cunoștințelor tehnico-științifice privind folosirea florei spontane ca sursă de îmbogățire a sortimentului de plante ornamentale și promovarea în cultură de noi specii.

În acest sens, au fost stabilite trei obiective generale:

1. *Studiul condițiilor de cadru natural în care s-au desfășurat cercetările.*
2. *Studiul posibilităților de multiplicare a unor taxoni cu valoare ornamentală din flora spontană a României.*
3. *Evaluarea comportării în cultură a taxonilor cu valoare ornamentală și determinarea capacității de adaptare în condiții „ex situ”.*

Protocolul de cercetare elaborat în vederea întocmirii tezei de doctorat a avut în vedere documentarea pe bază de bibliografie și în teren, stabilirea sursei de material biologic și procurarea acestuia, stabilirea categoriilor de experiențe, organizarea și înființarea experiențelor, culegerea și prelucrarea datelor experimentale, interpretarea rezultatelor și formularea concluziilor și recomandărilor.

Teza de doctorat este structurată, în două părți și cuprinde nouă capitole. Prima parte cuprinde o sinteză a datelor bibliografice și descrierea speciilor din flora spontană luate în studiu pentru a fi introduse în cultură, iar cea de a doua parte cuprinde prezentarea cadrului natural, a condițiilor climatice din perioada de experimentare, materialul și metoda de cercetare, precum și rezultatele proprii.

Partea I – Stadiul actual al cercetărilor. Acesta cuprinde două capitole:

- ✓ **Capitolul I** - Stadiul actual al cercetărilor privind speciile din flora spontană cu potențial ornamental;
- ✓ **Capitolul II** - Considerații generale privind cultura plantelor floricole și descrierea speciilor luate în studiu;
- ✓ **Capitolul III** - Identificarea și recoltarea materialului biologic din habitatele naturale.
Partea a II-a, Rezultatele cercetărilor proprii, cuprinde un număr de șapte capitole:
- ✓ **Capitolul IV** - Scopul, obiectivele și metodologia generală de cercetare.
- ✓ **Capitolul V** - Studiul condițiilor de cadru natural, organizatoric și instituțional în care au fost efectuate cercetările.
- ✓ **Capitolul VI** - Rezultate privind înmulțirea prin semințe a speciilor studiate.
- ✓ **Capitolul VII** - Rezultate privind înmulțirea prin butași a speciilor de plante sălbatice studiate.
- ✓ **Capitolul VIII** - Rezultate privind comportarea în cultură a speciilor de plante sălbatice și valoarea ornamentală a acestora.
- ✓ **Capitolul IX** – Concluzii generale.

Bibliografia cuprinde un număr de 157 de titluri de specialitate, atât din țară cât și din străinătate.

Prima parte a lucrării este formată din două capitole și cuprinde informații generale privind stadiul actual al cercetărilor în domeniul tematicii tezei de doctorat. Pentru întocmirea acestor capitole au fost realizate studii documentare, folosind diferite surse: tratate de specialitate, manual, reviste științifice, teze de doctorat, dar și informații web recente (siteu-rile FAOS – SpringerLink, Ministerul Agriculturii).

Primul **capitolul** al tezei – cuprinde o amplă documentare privind studiul asupra plantelor rare din flora spontană și modul de îmbogățire a sortimentelor de plante cultivate, încă din cele mai vechi timpuri.

În ce-l de-al **doilea** capitol se face descrierea speciilor studiate, sistematica, originea și răspândirea: *Sedum hispanicum* L., *Sedum sexangulare* L., *Dianthus nardiformis* Janka, *Dianthus superbus* L., *Silene compacta* Fisch., *Silene nutans* L., *Globularia punctata* Lapeyr., *Campanula romanica* Săvul. *Alyssum murale* Waldst. & Kit., *Allium paniculatum* L., *Melica ciliata* L.

Capitolul **al treilea** prezintă aspecte privind identificarea și recoltarea materialului biologic din habitatele naturale.

Capitolul **al patrulea** prezintă scopul și obiectivele tezei de doctorat și metodologia de cercetare



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI,
PROTECȚIEI SOCIALE ȘI
PERSOANELOR VÂRSTNICE
ASFUDSRU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



MINISTERUL
EDUCAȚIEI
NAȚIONALE
OPSDRE



USAMV Iași

Capitolul **al cincilea** cuprinde informații cu privire la cadrul organizatoric, relieful, vegetația, solul și condițiile climatice înregistrate în perioada de experimentare.

Capitolul **al șaselea** prezintă, în sinteză rezultatele propriu-zise ale experiențelor. Scopul cercetărilor din acest capitol este de a stabili capacitatea de germinație a semințelor la plantele sălbatice studiate și îmbunătățirea tehnologiei de producere a răsadurilor pentru înființarea culturilor experimentale din câmp.

Cercetările prezentate în capitolul **al șaptelea** au avut ca scop identificarea capacității de înmulțire prin intermediul butașilor a speciilor de plante sălbatice analizate.

În capitolul **opt** scopul cercetărilor este de a stabili potențialul ornamental al speciilor de plante sălbatice luate în studiu, în condițiile ecologice de la Iași.

Capitolul **nouă** prezintă concluziile care au fost desprinse din conținutul tezei de doctorat. De asemenea, în acest capitol sunt incluse și recomandările cu privire la producerea materialului săditor și la modalitățile de valorificare a speciilor studiate.