

**Colecția genului *Hydrangea* Gronov ex. L.,  
în Grădina Botanică Națională (Institut)  
„Alexandru Ciubotaru” din Chișinău**



Cerc.științif. stag. Onica Natalia, Conf.cerc.dr.ing Roșca Ion

Universitatea de Stat din Moldova, Grădina Botanică Națională (Institut)  
„Alexandru Ciubotaru”, str. Pădurii 18, Chișinău, Republica Moldova  
Autor corespondent: onica.natalia@gb.usm.md

**ROLUL COLECȚIEI**

Servește în scop de conservare a biodiversității, educație ecologică și din punct de vedere al amenajării peisagistice. Colecția contribuie la conservarea resurselor genetice ale genului și servește ca sursă de material vegetal pentru cercetări în fiziologia plantelor. Datorită valorii estetice ridicate speciile de *Hydrangea* sunt tot mai utilizate în amenajarea spațiilor verzi.

Grădina Botanică Națională (Institut) Chișinău găzduiește o colecție valoroasă de *Hydrangea*, etalând 6 specii și peste 90 de taxoni care încântă vizitatorii. Colecția a fost creată în anul 2019, pe o suprafață de 0,8 ha.

Colecția etalează peste 5 culori de flori, în peste 10 nuanțe, și peste 6 forme de frunze, de la zimțată ovată la forma frunzei de stejar. Specii și cultivari conservate *Hydrangea quercifolia*, *Hydrangea aspera*, *Hydrangea paniculata*, *Hydrangea macrophylla*, *Hydrangea arborescens*, *Hydrangea anomala*.



***Hydrangea quercifolia* Bartr.**

Frunze lobate, asemănătoare celor de stejar;  
Inflorescențe albe care devin roz toamna. Tolerază bine semiumbra și solurile ușor acide, cu umiditate medie.

***Hydrangea aspera* D. Don**

Inflorescențe plate, flori marginale mov; Frunze mari, aspre. Preferă zonele umbrite sau semiumbrite, solurile umede, fertile și bine drenate.

***Hydrangea paniculata* Siebold**

Specie viguroasă, cu inflorescențe conice, albe, înfloresc abundent vara. Se dezvoltă bine la soare sau în semiumbra, pe soluri fertile, bine drenate, cu umiditate medie.

***Hydrangea macrophylla* (Thunb.) Ser.**

Arbust ornamental cu inflorescențe globulare; Culoarea florilor variază cu pH-ul solului. Preferă locurile semiumbrite, solurile acide, fertile și umede.

***Hydrangea arborescens* L.**

Arbust rustic, cu inflorescențe globulare albe; Specie foarte rezistentă la frig. Preferă locurile însorite sau și solurile umede, dar bine drenate.

***Hydrangea anomala* D. Don**

Specie cățărătoare, cu inflorescențe plate, albe, și frunze lucioase. Se dezvoltă optim în locuri umbrite, pe soluri fertile, umede și bogate în materie organică.

**SCOP**

- Conservarea diversității genului *Hydrangea*.
- Studii privind adaptarea speciilor la condițiile pedoclimatice din Republica Moldova.
- Monitorizarea comportamentului biologic și fenologic al taxonilor în condiții locale.
- Susținerea cercetării și educației prin intermediul studiilor științifice.
- Dezvoltarea cooperării științifice între grădini botanice și instituții de profil din țară și din străinătate.
- Furnizarea de material pentru amenajări peisagistice.

**CONCLUZII**

- Colecția prezintă adaptabilitate bună la condițiile locale.
- Unele specii s-au aclimatizat ușor, altele necesită îngrijiri speciale, inclusiv sol acid, nutrienți și umiditate adecvată.
- Are valoare ornamentală, științifică și educativă, contribuind la conservarea biodiversității și dezvoltarea durabilă.