

## SOIURI NOI DIN GENUL *Chrysanthemum* L. AFLATE ÎN CURS DE OMOLOGARE LA GRĂDINA BOTANICĂ DIN IAȘI

PROFIRA VIDRAȘCU\*

**Key words:** new varieties of *Chrysanthemum* in Romania

**Abstract:** This work emphasizes on our contribution in to improve and obtain new varieties of *Chrysanthemum* in Romania.

The obtained varieties within genus *Chrysanthemum* L. are characterized by high quality, productivity, higher biological resistance under the climatic conditions of the Botanical Garden of Iași.

From the 134 superior cultivars, that we have obtained and cultivated in the collection of the Botanical Garden of Iași (a collection of 500 taxons), 31 superior cultivars are homologating at Romania.

Identificarea, determinarea și studierea complexă a unui număr însemnat de specii și soiuri de crizanteme cultivate în colecția Grădinii Botanice din Iași (500 taxoni), constituie o prețioasă sursă informațională ecobiologică cu privire la comportarea taxonilor și adaptarea lor în condițiile climatice ale Iașului.

Funcție de însușirile biologice, de cerințele ecologice cât și de calitățile ornamentale ale taxonilor studiați, există posibilitatea să se preia în cultură de către horticultori numai a taxonilor valoroși, iar pentru specialiști și amelioratori prezența unui material genetic selectat necesar obținerii de taxoni noi cu calități deosebite pentru industria floricolă.

Bazându-ne pe materialul botanic avut la dispoziție și pe observațiile efectuate la nivelul colecției, am obținut prin procedee de selecție și hibridare un număr de 118 soiuri de crizanteme noi pentru specia *Chrysanthemum morifolium* Ramat. și 16 soiuri noi de crizanteme pentru specia *Chrysanthemum indicum* L.

Prin contribuția noastră la ameliorarea și obținerea unor soiuri noi de crizanteme se îmbogățește sortimentul floricol pentru floricultura țării noastre, și în special pentru orașul Iași cu 134 soiuri noi de crizanteme.

Soiurile obținute de noi, excelează prin calitate, productivitate și rezistență biologică superioară în condițiile date.

---

\* Grădina Botanică „Anastase Fănu” Iași

Din totalul soiurilor obținute de noi în condițiile climatice ale Grădinii Botanice din Iași, **31 elite** sunt înscrise la Comisia pentru Încercarea și Omologarea Soiurilor (CIOS) din România, în vederea omologării lor.

Soiurile noi de crizanteme obținute, se păstrează în colecție prin înmulțire vegetativă. Caracterizarea elitelor în curs de omologare este prezentată în tabelul 1.

### Concluzii

- Soiurile înscrise pentru omologare sunt net superioare din punct de vedere biologic, soiurilor folosite ca genitori;
- Sunt caracterizate prin calitate, productivitate și rezistență la boli și dăunători;
- În urma testului virusologic aplicat la nivelul colecției, sunt apreciate ca libere de viroze;
- Culoarea florilor din inflorescență și a inflorescențelor, este rară, sau nu este întâlnită la soiurile luate în cultură în țara noastră.

### Bibliografie

1. Ceapoiu N., Negulescu F., 1983 – *Genetica și ameliorarea rezistenței la boli a plantelor*, Edit. Acad. RSR, București
2. Chauvel G., 1990 – *Sensibilité des plantes ornementales aux produits phytosanitaires*, Paris
3. Celesnina T., Vidrașcu Profira, Ghenadi Coev, 1994 – Evidențierea virozelor în colecția de crizanteme a Grădinii Botanice din Iași, Congresul I al botaniștilor din Moldova, 404, Chișinău
4. Crăciun T., Mureșan T., 1966 – *Metode de ameliorare și producere a semințelor*, Edit. Agro-silvică, București
5. Dan A. și colab., 1984 – *Soiuri și hibrizi de plante agricole cultivate în România*, vol. III, Edit. Ceres, București
6. Dezideriu T. și colab., 1978-1980 – *Soiuri și hibrizi de plante agricole cultivate în România*, vol. I-II, Edit. Ceres, București
7. Vidrașcu Profira, 1982 – Observații asupra unor caractere biologice la soiuri de crizanteme cultivate în Grădina Botanică din Iași, *Culegere de studii și artic. de biologie*, vol. 2, Iași
8. Profira Vidrașcu, Georgeta Teodorescu, 1993 – *Crizantema*, Edit. Ceres, București

Tabetul 1  
 Soiuri noi de crizanteme din specia *Chrysanthemum morifolium* Ramat.  
 obținute în Grădina Botanică din Iași, propuse pentru omologare

Nr. elitei înscris la CIOȘ	Denumire a ce i se va acorda	Forma inflorescenței	Culoarea	Genitorii (soiurile) care au contribuit și metoda de aplicată	Rezistența	
					la boli	la dăunători
Nr. 68	Tamara	simplă	oranj-teracot	hibrid între soiurile Arjan-tata cu soiul Orchide Beauty-mamă	F.R.	F.R.
109	'Olimpia'	involtă	teracot-grena	hibridare între soiurile Alec Bedser-tată cu soiul L'Africaine-mamă	F.R.	F.R.
220	Orizont	simple	alb	selecția unei variații mugurale din soiul Nimbo	F.R.	F.R.
309	Romica	semiinvoltă	lila închis	hibridare între soiurile Hurricane-tata cu soiul Magnolia purpur-mamă	F.R.	F.R.
318	'Andra'	anemonă	roz-carmin sidefat	selecție și polenizare indirectă a soiului Autumn Cardinal	F.R.	F.R.
319	Simona	anemonă	roz cu striuri carmin și baza albă	selecție și polenizare indirectă a soiului Nivalachs	F.R.	R.
332	'Diana'	involtă	roz cald strălucitor	selecție și hibridare indirectă a soiului Milestone	F.R.	F.R.
341	Mary	simple	grena intens	selecție și hibridare indirectă a soiului Milestone Roth	F.R.	F.R.
343	Ruxandra	anemonă	mov	selecție și hibridare indirectă a soiului Milestone Roth	F.R.	R.
353	Asfințit	simplă	grena-carmin	selecție și hibridare indirectă a soiului Sterling (soi parfumat)	F.R.	F.R.
357	Profira	anemonă	grena-intens	selecție și hibridare indirectă a soiului Hanerburg	F.R.	F.R.
358	Rodica	anemonă	roz-lila	selecție și hibridare indirectă a soiului Holiday rose	F.R.	F.R.
361	Anica	involtă	galben-citron strălucitor	selecție și hibridare indirectă a soiului Holiday rose	F.R.	F.R.

362	Iulia	anemonă-LIB.	roz-somon	selecție și hibridare indirectă a soiului Holiday rose	F.R.	F.R.
364	Elena	involtă	roz-cald cu ușoară tentă de ciclamen	selecție și hibridare indirectă a soiului Holiday rose	F.R.	R.
365	Doinița	involtă	roz-carmin	selecție și hibridare indirectă a soiului Holiday rose	F.R.	F.R.
369	Minodora	anemonă	carmin intens	selecție și hibridare indirectă a soiului Holiday rose	F.R.	F.R.
371	Cătălina	anemonă	grena intens	selecție și hibridare indirectă a soiului Holiday rose	F.R.	F.R.
373	Oiga	simple	roz sidefat	selecție și hibridare indirectă a soiului Accent	F.R.	R.
374	Carmen	anemonă	carmin	selecție și hibridare indirectă a soiului Accent	F.R.	F.R.
376	Mihaela	simple	roz intens	selecție și hibridare indirectă a soiului Accent	F.R.	F.R.
383	Zarea	simple	oranj intens	selecție și hibridare indirectă a soiului Accent	F.R.	F.R.
389	Ilinca	simple	roz cald	selecție și hibridare indirectă a soiului Bronze rose	F.R.	F.R.
391	Domnița nopții	simple	carmin intens	selecție și hibridare indirectă a soiului Bronze rose	F.R.	F.R.
401	Silvia	simple	galben pai	selecția și hibridare indirectă a soiului Impala	F.R.	F.R.
402	Oana	simple	galben citron	*	F.R.	F.R.
404	Miha	anemonă	bicolor	*	F.R.	F.R.
406	Viorica	simple	alb-crem	*	F.R.	F.R.
408	Frumoasa serelor	simple	bicolor	*	F.R.	F.R.
410	Amalia	semiduble	carmin intens	*	F.R.	F.R.
411	Gloria	anemone	roz sidefat	selecție și hibridare indirectă a soiului Rayonante soieil (soi parfumat)	F.R.	F.R.