

# IMBOGĂȚIREA NUMĂRULUI DE TAXONI DIN SECTORUL ORNAMENTAL, GRĂDINA BOTANICĂ IAȘI

PROFIRA VIDRAȘCU, M. LEOCOV

## A b s t r a c t

The work presents the total number of taxons, their grouping in collections and especially the number of taxons introduced in the sector belonging with the year of 1978.

There are presented concisely the phenological observations upon some of the taxons introduced in the sector.

Deși sectorul Ornamental al Grădinii botanice este descris în lucrările ce vorbesc despre Grădina botanică din Iași, nu sînt indicate numeric speciile cultivate ca decorative în acest sector.

În realitate sectorul cuprinde un număr de 1 007 taxoni, în exemplare unice sau grupați în colecții.

Sectorul se înscrie cu 10 colecții de plante și anume: Aster, Cannă, Chrysanthemum, Dahlia, Iris, Narcissus, Pelargonium, Petunia, Tagetes, Tulipa.

Lucrarea de față cuprinde conspectul taxonilor introduși în sector începînd cu anul 1978, în număr de 421.

La o serie dintre ei, s-au făcut observații asupra fazelor de vegetație, modului de dezvoltare și înmulțire, cît și viabilitatea și rezistența acestor taxoni în condițiile climatice din Grădina botanică Iași.

## CONSPECTUL SPECIILOR

*Abutilon darwinii* Hook; *Acanthus balcanicus* Heywood et J. B. K. Richardson.; *Acer pseudoplatanus* L.; *Achillea coarctata* Poir.; *A. filipendulina* Lam.; *Adonis hybrida* Wolff.; *Aegopodium podagraria* L. 'Albostriatum'; *Ageratum houstonianum* Mill. 'Violacea'; *Albizia julibrissin* Durazz.; *Alchemilla vulgaris* L.; *Allium giganteum* Regel.; *Alstroemeria superhybrida* Hort.; *Amelanchier X spicata* (Lam.) K. Koch.; *Amaranthus paniculatus* L.; *Anaphalis margaritacea* (L.) Benth. et Hook.; *Aster tongolensis* Franch.;

*Begonia foliosa* H. B. K.; *B. semperflorens* Link et Otto. flore-pleno 'Rosea'; 'Rubra'; *B. X tuberhybrida* Voss.; *Brassica chinensis* L. 'Crispa'; *B. oleracea* L. convar. *acephala* (FD) Alef. var. *crispa* 'Rubra';

*Campanula medium* L. 'Calycanthema'; *C. persicifolia* L. 'Alba', *Calandrinia spectabilis* Otto et Dietr.; *Callistephus chinensis* (L.) Ness; 'Beata', 'Jamina', 'Kosmos', 'Laura', 'Swiazda', 'Waldersse-aster-rosa';

*Celosia argentea* L. f. *cristata* (L.) O. Ktze; *C. pyramidalis* Hort. ,Aurea', ,Rubra'; *Centaurea cyanus* L.; *C. marschalliana* Spreng.; *C. moschata* L.; *Chrysanthemum indicum* L.: ,Alfred Lamare', ,Blanche', ,Boccace', ,Ceres', ,Chiquita', ,Coreea', ,Francis Cannore', ,Gold Strike', ,Melody', ,Natalie', ,Pompelle', ,Prinz Albert', ,Red velvet', ,Rose Bouquet', ,Semn de iarnă', ,Semn de toamnă', ,Soleil', ,Spunky', ,Titan'; *C. morifolium* Ram.: ,Aglow', ,Alb mare', ,Accent', ,Allis', ,Alec Bedser', ,Arjan', ,Brietner', ,Brilliant', ,Bright Forecast', ,Bronz miros', ,Bronz rose', ,Cassandra', ,Cheroche', ,Chrysanthemiste Montigny', ,Chrysanthemiste Remy', ,Comte Torinelli', ,Cooper-smith', ,Cythere', ,Christmas lime', ,Dark Flamingo', ,Dark Westland', ,Diplomate', ,Denil Louis Barlhon', ,Dramatic', ,Egyption', ,Escapade', ,Escorte galben', ,Escorte rol', ,Gompie yellow', ,Gompie rosa', ,Gaudon', ,Golden cristal', ,Hurican', ,Indian witwe', ,Indian yellow', ,Indianapolis alb', ,Jak Straw', ,Jamel Bright', ,Lavender Queen', ,Madame Caillebotte', ,Madame O. de Meulenaere', ,Medalion', ,Majestic', ,Mariage Day', ,Margaret', ,Middelry', ,Milonka', ,Miros', ,Miss Edith', ,Nimbo', ,Orange Miros', ,P. A. C. Sonar', ,Pen Red', ,Pompon', ,Princess Anne Superb', ,Purpurine', ,Rayonnante', ,Red desert', ,Red rezilient', ,Rezilient', ,Rivoire', ,Rivory', ,Roi des violettes', ,Snowdon', ,Snowdon yellow', ,Vulcan'; *Clematis X jackmanii* T. Moore; *Cleome gigantea* Hort.; *Coleus blumei* Benth.: ,Bien Venu', ,Otto Mann'; *Convolvulus tricolor* L.; *Cotinus coggygria* Scop.; *Crataegus pennsylvanica* Ashe.; *Crocsmia X crocosmiflora* (Lemoine) N. E. Br.; *Crocus chrysanthus* Herb.; *C. heuffelianus* Herb.; *C. moesiacus* Ker-Gawl.; *Cyclamen persicum* Mill.: ,Cattleya', ,Dunkeltrol', ,Rosa von Aalsmeer', ,Vuurbaak', ,White'; *Cypripedium calceolus* L.;

*Dahlia variabilis* (Willd.) Desf.: ,Albert Regenstein', ,Alain', ,Bachanal', ,Calipso', ,Carnaval', ,Effect', ,Feerie', ,Golden Leader', ,Golden', ,Gloire de Hemstede', ,Lilac Times', ,Nil', ,Orange', ,Promise', ,Rembrandt', ,Roi des pompons jaunes', ,Tapis Rouge', ,Talsy', ,Topmix Rouge', ,Television', ,Sion', ,SonnetagsKind' *Daphne blagayana* Frey; *Datura arborea* L.; *Dianthus chinensis* L.; *D. giganteus* D'Urv.; *D. knappii* (Pont) Aschers. et Kanitz; *Digitalis grandiflora* Mill.; *Dimorphoteca aurantiaca* DC.;

*Echeveria secunda* Booth; *Echinocystis lobata* (Michx.) Torr. et Gray; *Echium rossicum* J. F. Gmel.; *Echinops ruthenicus* (Fisch.) M. B.; *Fremyus X elwesii* Mich.; *F. spectabilis* M. B.; *Erythrina crista galli* L.; *Erythronium dens-canis* L.; *Eschscholtzia californica* Cham.; *Euonymus nanus* M. B.; *E. japonicus* Thunb.;

*Ficus carica* L.; *Forsythia giraldiana* Lingelsh.; *Fritillaria imperialis* L.; *Fuchsia elegans* Salisb.; *F. arborescens* Sims.;

*Galanthus graecus* Orph.; *G. plicatus* M. B.; *Geranium macrorrhizum* L.; *Gladiolus X gandavensis* Van Houtte: ,Abu Hassan', ,Attature', ,Benares', ,Biro Manc'i', ,Bucegi', ,Bulgaria', ,Carmen', ,Dr. Pop Emil', ,Emilia', ,Goldstaub', ,Hawaii', ,Java', ,Mabel violet', ,Orange Favourite', ,Oscar', ,Prid of Holands', ,Pionier', ,Red Fox', ,Schneeprinzess', ,Sans Souci'; *Godelia grandiflora* Lindl.; *Gomphrena globosa* L.: ,Alba', ,Rubra'; *Gynura aurantiaca* DC.; *Gypsophila acutifolia* Fisch.; *Globularia elongata* Hegetschw.;

*Helianthemum cutumnale* L.: ,PraecoX-bicolor'; *Helianthemum apenninum* (L.) Mill. var. *roseum* Groser. flore-pleno; *Hordeum jubatum* L.; *Hosta sieboldiana* (Hic k.) Engl.; *Hyacinthella leucophaea* (Koch) Schur.;

*Iberis sempervirens* L.;

*Kniphofia uvaria* (L.) Hook;

*Lagurus ovatus* L.; *Lantana camara* L.; *Liatris spicata* Willd.; *Linum grandiflorum* Desf.;

*Matteuccia struthiopteris* Tod.; *Mirabilis jalapa* L.; *Myosotis alpestris* Hort.; *Victoria roza*';

*Narcissus pseudonarcissus* L.: *Blaris*', *Duke of Windsor*', *Flower Record*', *Mount Hood*', *Red Pascal*', *Rosy Sunkise*';

*Ocimum basilicum* L. var. *glabratum* Benth. subvar. *difforme* Benth. f. *bullatum* (Lam.) Aliefeld; *Oenothera biennis* L.;

*Paeonia arborea* Donn.; *P. peregrina* Mill. var. *romanica* Brandza; *P. tenuifolia* L.; *Pachysandra terminalis* Sieb. et Zucc.; *Petunia X hybrida* Hort.: *Alphons*', *Angelica*', *Bordo*', *Cascad*', *Cascad roșu*', *Red Magic*', *Himmelsröschen*'; *Pelargonium zonale* (L.) Ait.: *Amphiteatru*', *Bruni*', *Dr. Puppe Rosa*', *Emilia*', *Irene*', *Ivola*', *Meteor*', *Purpur Koningin*', *Roșu pitic*', *Rubin*', *Solomon Irene*', *Springtime*'; *P. peltatum* (L.) Ait.: *Iachsköningin*', *Luisenhoff*', *Luisenhoff rosa*'; *Phlox paniculata* L.: *Rembrandt*', *Turandot*'; *Physostegia virginiana* (L.) Benth.; *Polianthes tuberosa* L.; *Primula juliae* Kusn.; *P. malacoides* Franch.; *P. obconica* Hance; *P. X pubescens* Jacq.; *Prunus laurocerasus* L.;

*Rudbeckia purpurea* L.;

*Salvia argentea* L.; *S. splendens* L. *Violacea*';

*Santolina virens* Mill.; *Sorbus aucuparia* L.; *S.a.* var. *edulis*;

*Tagetes erecta* L.: *Fantasy*', *Gold Dollar*', *Lemon Drop*', *Manut*', *Mon in the Moon*', *Pannonica*', *Toreador*'; *T. patulus* L.: *Braun Bar*', *Carmen*', *Cupidon*', *Danty Mariette*', *Ehrenkranz*', *Goldie*', *Honey Moon*', *Kornic*', *Nans Bronze*', *Orange Flamme*', *Peltite yellow*', *Robin Hood*', *Tigerdien*', *Tina*', *Valencia*', *Symphonia*', *Extra*'; *T. tenuifolius* Cav.; *Tradescantia virginiana* L. *Tulipa eichleri* Regel.; *T. fosteriana* Hoog.: *Candela*', *Madame Leseber*', *Red Emperor*'; *T. greigii* Regel.: *Golden Day*' *Oriental Beauty*', *Plaisir*', *Princesse Charmonte*', *Red Riding Hood*', *Toronto*'; *T. kaufmanniana* Regel.: *Daylight*', *Giuseppe Verdi*', *Gluck*', *Stressa*'; *T. praestans* Hoog.; *T. gesneriana* X *T. suaveolens*: *Couleur Cardinal*', *Christmas Marvel*', *Keizerscroon*'; *T. gesneriana* X *T. suaveolens* X *lalele Darwin*: *Crater*', *Emmy Peeck*', *First Lady*', *Gen. Patton*', *Yohanna*', *Kansas*', *Lustige witwe*', *Madame Spoor*', *Mirjoran*', *Preludium*'; *T. turcica* Roth.: *Black Parrot*', *Blue Parrot*', *Fantasy*', *Karel Doorman*', *Orange Favourite*', *Sunshine*', *Texas Flame*'; *Tulipa* Hort. grupa I: *Bing Crosby*', *Weber*'; grupa II: *Aristocrat*', *La Tulipe Noire*', *Queen of Night*', *Sunkist*', *Zwanenburg*'; grupa III: *Apeldoorn*', *Beauty of Apeldoorn*', *Diplomate*', *Dover*', *Golden Apeldoorn*', *Gudosnik*', *Holland's Glory*', *London*', *Oxford*', *Paul Richter*', *Parade*', *Pink Supreme*', *President Kennedy*', *Red Malador*'; grupa IV: *Advance*', *Dido*', *Halcro*' *Ivory Glory*', *Magier*', *Mrs. J. T. Scheepers*', *Orange Bouquet*', *Princess Margaret Rose*', *Rosy Wings*', *Scaramouche*', *Temple of Beauty*'; grupa V: *Dyanito*', *White Triumphator*';

*Veronica spicata* L.;

*Zephyranthes carinata* (Spreng.) Herb.;

*Zinia elegans* Jacq. f. *cactus*; *Z. elegans* Jacq. *Pompon rouge*'.

Cei 421 taxoni introduși în sectorul Ornamental din Grădina botanică Iași, aparțin la 45 familii. Dintre ei, 41 taxoni sînt plante de seră.

Din totalul taxonilor introduși în sectorul Ornamental, menționăm cițiva care prezintă calități ornamentale deosebite și interes pentru grădini :

*Alstroemeria superhybrida* Hort.; *Anaphalis margaritacea* (L.) Benth. et Hook; *Brassica oleracea* L. convar. *acephala* (DC) Alef. var. *crispa* 'Rubra'; *Crocsmia X crocosmiflora* (Lemoine) N. E. Br. *Godetia grandiflora* Lindl.; *Gynura aurantiaca* DC; *Helenium autumnale* L. 'Praecox-bicolor'; *Helianthemum apenninum* (L.) Mill. var. *roseum* Groser. flore-pleno; *Liatris spicata* Willd.; *Ocimum basilicum* L. var. *glabratum* Benth. subvar. *difforme* Benth. f. *bullatum* (Lam.) Aliefeld.

### C o n c l u z i i

1. Din trecerea în revistă a taxonilor introduși din 1978 și a celor existenți în sector, considerăm că sectorul Ornamental din Grădina botanică Iași, prezintă un sortiment bogat și variat de specii decorative în exemplare unice sau în colecții, dar se constată lipsa plantelor care să asigure în mod continuu un aspect decorativ prin eşalonarea perioadei de înflorire și înfrunzire pe întregul an.

2. Considerăm necesară îmbogățirea sectorului cu o colecție de *Clematis* și introducerea lianelor decorative prin frunze și flori.

### THE ENRICHMENT OF THE NUMBER OF TAXONS FROM THE ORNAMENTAL SPHERE IN THE BOTANICAL GARDEN OF IASSY

#### S u m m a r y

The paper presents in general the total taxons number existed in the ornamental section and their grouping in collections.

The work under the discussion presents especially the taxons number begining with the year of 1978. At some of these taxons introduced in 1978 there were made phenological observations regarding their demconour in the climatic conditions on the Botanical Garden of Iassy.

These observations much contributed to the elucidation of some problems regarding the multiplication, their keeping an cultivation.

### B I B L I O G R A F I E

1. BASSARD, R. — *Cultures florales*, Edit. J.B. Ballicre et Fils, Paris, 1952.
2. DUMITRIU, TĂTARANU, I. — *Arbori și arbuști forestieri și ornamentali cultivați în R.P.R.*, Ed. Agro-silvică, București, 1960.
3. ENCKE, F. — *Pareys Blumengärtneret*, Bd. I, II, Berlin, 1958—1961.
4. LEOCOV, M., MITITELU, D. — *Speciile de plante exotice cultivate ca decorative în orașul Iași*, Lucr. Șt. Inst. Agr., Iași, 1959.
5. PREDA, M. — *Floricultura*, Ed. a II-a, Edit. Ceres, București, 1979.
6. ȘELARU, ELENA, CEAUȘESCU, ELENA—MARIA.— *Lalelele*, Edit. Ceres, București, 1980.
7. VILMORIN—ANDRIEUX. — *Les fleurs de pleine terre*, Paris, 1909.
8. VILMORIN—ANDRIEUX. — *Chrysanthemes*, Paris, 1966.
9. ZANDER, R. — *Handwörterbuch der pflanzennamen*, Stuttgart, 1964.
10. \* \* \* — *Catalogue général*. Edit. Vilmorin-Andricux, Paris, 1966, 1967.
11. \* \* \* — *Catalogue*. Edit. Rivoire Père et Fils, Lyon, 1932.
12. \* \* \* — *Index seminum et plantarum*, Pruhonice, 1964, 1978—79.
13. \* \* \* — *The Wayside Gardens Company Mentor*, Ohio, 1974.