

## COLECȚII DECORATIVE ȘI TAXONI INDIGENI ȘI EXOTICI DE PLANTE, DIN SECTORUL ORNAMENTAL AL GRĂDINII BOTANICE DIN IAȘI

PROFIRA VIDRAȘCU\*

**Key words:** taxons cultivated at the Ornamental Department

**Abstract:** Two thousands two hundred taxons cultivated at the Ornamental Department of the Botanical Garden Iași have been listed in this paper. Among them there are either decorative singular exotic species or collections (25 collections) of plants.

For most of the taxons the vegetations stages, developing and multiplication mod as well as the viability and the resistance to the pests and diseases under the climatic conditions of the Botanical Garden Iași have been followed.

By various selection and hybridization methods, 134 cultivars of *Chrysanthemum* have been obtained. 31 cultivars are homologating in Romania. Other 60 taxons have been also selected having special morphological properties and chemical composition (porosity, high content of etheric oils, glycosides, balms, phytoncids)etc. These taxons strong smell good or bad when are touched. This could be a reason for to foundation and organisation of a subsection for blind persons in the botanical Gardens.

The presented taxons belong to the 145 Botanical families, but 705 are cultivated for the first time in the Ornamental Department of the Botanical Garden of Iași.

Sectorul ornamental descris în lucrările ce vorbesc despre Grădina Botanică din Iași, în raport cu dezvoltarea sa în timp, dispune de o gamă variată de plante decorative ierboase și lemnoase, care prin modul de amplasare și grupare, prin succesiunea înfloririi și prin alte însușiri, constituie o expoziție cu caracter permanent.

În lucrarea de față ne-am propus să prezentăm conspectul taxonilor introduși între anii 1977-1996, conspect care numără astăzi 2.200 taxoni în exemplare unice sau grupați în colecții (25 colecții de plante decorative).

Specificăm că în perioada la care ne referim, la o serie de taxoni s-au făcut observații complexe asupra fazelor de vegetație, modului de dezvoltare și înmulțire, viabilității și rezistenței lor la boli și dăunători în condițiile climatice ale Grădinii Botanice din Iași.

S-au obținut prin metode de selecție și hibridare soiuri noi de crizanteme, din care 31 elite sunt în curs de omologare la Comisia pentru încercarea și omologarea soiurilor (CIOS) din România.

---

\*Grădina Botanică „Anastase Fătu” Iași

S-au selectat taxoni cu proprietăți morfologice și compoziția chimică deosebite (porositate, conținut de uleiuri eterice, glicoside, balsamuri, fitoncide, etc) pentru înființarea la Iași a subsecției de nevăzători.

## Conspectul taxonilor cultivați în sectorul Ornamental

*Abelia x grandiflora* Br. R.; *Abies concolor* (Gard. et Glend.) Lindl.; *A. nordmaniana* (Steev.) Spach.; *Abrus precatorius* L.; *Abutilon darwinii* Hook; *A. grandiflorum* (Willd.) Sweet.; *Acaena micropylla* Hook; *Acanthus balcanicus* Heywood et J.B.K. Richardson; *Acer negundo* L.; *A. pseudoplatanus* L.; *A. ginnala* Maxim; *Achillea coarctata* Poir.; *A. filipendulina* Lam.; *A. millefolium* L.; *A. millefolium* L. ssp. *millefolium* (L.) Hyaew. *rosea* Desf.; *Achimenes coccinea* Scap. et Pers.; *A. grandiflora* (Schiede) DC.; *A x hybrida*; *A. hirsuta* DC.; *A. longiflora* DC.; *A. multiflora* Gaertn.; *A. patens* Benth.; *A. tubiflora* Nich.; *A. skinneri* Lindl.; *Acidanthera bicolor* Hochst.; *Aconitum anthora* L.; *A. moldavicum* L.; *Actinidia arguta* (S. et Z.) Miq.; *A. chinensis* Planch.; *Adiantum capillus-veneris* L.; *Adonis vernalis* L.; *A. hybrida* Volff.; *Aegopodium podagraria* L.; *A. podagraria* L. 'Albostriatum'; *Aesculus x hemiacantha* Țopa; *A. hippocastanum* L.; *Aeschynanthus lobbianus* Hook; *Agapanthus umbellatus* L'Herit.; *Agastache anisatum* L.; *A. anethiodora* L.; *A. foeniculum*; *A. rugosa*; *A. mexicana* (H.B.K.) Lin. et Epiling; *A. urticifolia* L.; *Ageratum houstonianum* Mill. 'Violacea'; *Aglaonema marantifolium* Bl.; *Agrostema githago* L.; *Agrostis gigantea* Roth.; *Agrimonia eupatoria* L.; *Ajuga reptans* L.; *Albizia julibrissin* Durazz; *A. lophanta* Benth.; *Alchemilla vulgaris* L.; *Allium giganteum* Regel.; *A. moly* L.; *A. alfatunense* B. Fedtsch.; *A. obliquum* L.; *Alpinia calcarata* Roscol.; *A. speciosa* Schumann; *A. nutans* Roscol.; *A. japonica* Sand.; *A. zingiberina* Hook; *Alströmeria ligta* L.; *A. aurantiaca* D. Don; *A. peregrina* L.; *Alternanthera nodiflora* R. Br.; *A. amoena* (Lam.) Voss.; *A. versicolor* Voss.; *Althaea rosea* Cav.; *Alyssum saxatile*; *A. borzeanum* Nyar.; *Amaranthus caudatus* L.; *A. caudatus* L. var. *gibbosus*; *A. hybridus*; *A. paniculatus* L.; *A. albus* L.; *A. tricolor* L.; *Amaryllis hybrida* – 25 taxoni – colecție; *Amelanchier x spicata* (Lam.) K. Koch.; *Ammobium alatum* Br. R.; *Amorphophallus accraensis* Br.N.E.; *Anaphalis margaritacea* (L.) Benth. et Hook; *Anchusa officinalis* L.; *Anemone coronaria* L.; *A. japonica* Sieb. et Zuc.; *A. sylvestris* L.; *Angelica arhangolica* L.; *Anthemis nobilis* L.; *A. tinctoria* L.; *Antirrhinum majus* L.; *A. majus* 'Aniversare'; *Aquilegia hybrida* 'Mrs. Scott'; 'Strain'; *A. olympica* Bois.; *A. vulgaris* L.; *Arabis x arendsii* Verrh.; *A. alpina* L.; *A. muralis* Beribt.; *Arachys hypogaea* L.; *Arctotis stoechadifolia* Bergius var. *grandis* (Thunb.) Less.; *Armeria maritima* (Mill.) Willd.; *A. pseudoarmeria* (Murr.) Mansf.; *Artemisia abrotanum* L.; *Arum maculatum* L.; *A.*

*orientale* M. B.; *Asclepias curasavica* L.; *A. fruticosa* L.; *A. tuberosa* L.; *Asparagus asparagoides* (L.) Vigh; *A. densiflorus* (Kunth.) Jesop.; 'Meyeri'; *A. officinalis* L.; *A. plumosus* Bak.; *A. falcatus* L.; *A. sprengeri* Regel.; *A. verticillatus* L.; *A. tenuifolius* L.; *A. schoberoides*; *A. splendens* Thunb.; *A. setaceus* Bak.; *A. falax* Swent.; *A. scaber* Brign.; *Asplenium viride* Huds.; *Aster alpinus* L.; *A. alpinus* L. 'Albus'; *A. hybrida* – 12 soiuri – colecție; *A. amellus* L.; *A. lanceolatus* L.; *A. novae-angliae* L.; *A. tongolensis* Franch.; *Astilbe x arendsii* Arends.; *A. japonica* Gray.; *Atriplex hortensis* L.; *Atriplex hortensis* 'Atrosanguineus'; *Basella alba* L.; *B. rubra* L.; *Begonia angularis* Raddi; *B. boweri* Ziesenh.; *B. caroline* Regel.; *B. cleopatra*; *B. cocinea* Hook; *B. conchifolia* A. Dietr.; *B. credneri* Haage et Schmidt; *B. dregei* Otto et A. Dietr.; *B. x erythrophila* Neum.; *B. foliosa* H.B.K.; *B. gracilis* H.B.K.; *B. imperialis* Lem.; *B. lucerne* Wettst.; *B. maculata* Raddi; *B. x margaritaceae* Hort.; *B. metalica* W. G. Sm.; *B. manicata* Brong.; *B. masoniana* Immsch.; *B. nelumbiifolia* Cham. et Schlechtend.; *B. nitida* Ait.; *B. rex* hybriden 'Pearle de Paris'; 'Helen Torpel'; 'Demon'; 'Meisterstrick'; *B. x ricinifolia* A. Dietr.; *B. semperflorens* Link et Otto; 'Pink Camelia', 'Flore Pleno', 'Flore pleno Rosea', 'Flore pleno Rubra', 'Weisse pearle'; *B. hybrida*; *B. heracleifolia* Cham.; *B. ulmifolia* Willd.; *Belamcanda chinensis* (L.) DC.; *Bellevalia romana* (L.) Sweet.; *Bellis perennis* L.; *Beloperone guttata* T.S. Brandeg.; *Berberis circumserrata* Schneid.; *B. johannis* Ahrendt.; *B. ottawensis* C.K. Schneid.; *B. vulgaris* L.; *B. vulgaris* 'Atropurpurea'; *Bergenia crassifolia* (L.) Fritsch.; *Betula pendula* Roth.; *B. nana* L.; *Bilderdychia baldschuanica* (Regel) D. A. Webb.; *Bougainvillea glabra* Choisy; *B. glabra* Choisy 'Miss Manila'; *B. spectabilis* Willd.; *Bouwardia hybriden*; *Bowiea volubilis* Harx. et Hook; *Brachycome iberidifolia* Benth.; *Brassica chinensis* L.; *B. chinensis* L. 'Crispa'; *B. oleracea* L. var. *acephala* DC.; 'Crispa Alba', 'Crispa rubra'; *Betonica officinalis* L.; *Barbarea vulgaris* R. Br.; *B. vulgaris* R. Br. 'Variegata'; *Briza maxima* L.; *B. media* L., *B. minor* L.; *Broussonetia papyrifera* (L.) Vent.; *Browalia grandiflora* Grah.; *Buddleja alternifolia* Maxim.; *B. albiflora* Hemsl.; *B. davidii* Franch.; *Buxus sempervirens* L.; *Brachypodium silvaticum* Beauv.; *Caladium bicolor-hybriden*- 'Carolyn Wharton', 'Frieda Hemple', 'Rose bud', 'White christmas'; *Calceolaria biflora* Lam.; *C. hybriden*; *Calendula officinalis* L.; *C. officinalis* L. 'Flore pleno'; *Callicarpa bodnieri* Levl.; *Callistephus chinensis* (L.) Nees. – 52 soiuri – colecție; *Canna polymorpha* L.; *Canna indica* – hybriden - 28 soiuri – colecție; *Calicanthus florida* L.; *Calystegia pubescens* Lind.; *Campanula fenestrellata* Feer.; *C. glomerata* L.; *C. medium* L. 'Alba', 'Calycanthema'; *C. isophylla* Moretti; *C. isophylla* Moretti 'Alba', 'Violacea'; *C. pyramidalis* L.; *C. carpatica* Jack.; *Campsis radicans* (L.) Seem.; *Capsicum annum* L. 'Orange bouquet', var. *cerasiforme* Willd. 'Holday time'; *Caragana frutex* (L.) K. Koch.; *Caryopteris x cladonensis* Simm.; *C. incana* (Thunb.) Miq.; *Catananche caerulea*

L.; *C. lutea* L.; *Celastrus orbiculatus* Thunb.; *Celosia argentea* L.; *C. argentea* L. var. *cristata* (L.) O. Kuntze; var. *plumosa* Voss.; *Centaurea atropurpurea* W. et K.; *C. cyanus* L.; *Centaurea cyanus* L. 'Plena alba', 'Plena azurea', 'Plena carmina', 'Plena rosea'; *C. dealbata* Willd.; *C. moschata* L.; 'Alba', 'Rosea'; *C. orientalis* L.; *Centranthus ruber* (L.) DC.; *C. ruber* (L.) DC., 'Alba'; *Colomia grandiflora* Dougl. et Lindl.; *Cerastium grandiflorum* W. et R.; *Ceratostigma plumbaginoides* Bunge; *Cercis canadensis* L.; *C. siliquastrum* L.; *Cedrela odorata* L.; *Chenomeles japonica* (Thunb.) Lindl.; *Chamaecyparis lawsoniana* (A. Murr.) Parl. 'Alumi'; *C. pisifera* (S. et Z.) Endl.; *C. pisifera* 'Plumosa'; *Cheiranthus cheiri* L., 'Parterra D'or', 'Roi des Feux', 'Parterra orange', 'Carmin King'; *Chelidonium majus* L.; *C. majus* L. var. *plenum* Wehrh.; *Chlorophytum comosum* (Thunb.) Bak.; *C. comosum* (Thunb.) Bak. 'Variegatum'; *C. macrophyllum* (A. Rich.) Aschers.; *Chrysanthemum arcticum* L.; *C. balsamita* L.; *C. carinatum* Schousb.; *C. cinerariifolium* (Trev.) Vis.; *C. coccineum* Willd.; *C. coronarium* L.; *C. corimbosum* L.; *C. frutescens* L.; *C. haradjanii* Rech.; *C. indicum* L.; *C. indicum* - hybriden - 75 soiuri - colecție; *C. leucanthemum* L.; *C. macrophyllum* Waldst.; *C. nipponicum* (Franch. ex Maxim) Spreng.; *C. nivellei* Braun-Blanq; *C. maximum* Ramat. - 12 soiuri; *C. morifolium* Ramat. - 346 soiuri - colecție; *C. segetum* L.; *C. x spectabile* (Lilja) Arvid. Nilss.; *C. vulgare* (L.) Bern.; *C. weirichii* Maxim.; *C. zawadskii* Herbich.; *C. serotinum* L.; *C. nankingense* Hand-mazz.; *C. roseum* Adam.; *Cissis antartica* Vent.; *C. incisa* (Nutt.) Desm.; *C. rhombifolia* Vahl.; *C. discolor* Bl.; *Clarkia pulchella* L.; *Clematis x jackmanii* T. Moore.; *Cleome graveolens* Rafin.; *C. spinosa* Jacq.; 'Rosakönigin', 'Violetkönigin', 'Helen Campbeli'; *Clivia miniata* L.; *Colchicum autumnale* L.; *C. hybriden*; *C. cariegatum* L.; *Clerodendrum bungei* Sten.; *C. speciosissimum* Van Gaert.; *C. splendens* G. Don.; *C. thomsoniae* Balf; *Coleus hybrida* - 12 soiuri - colecție; *C. fredericii* G. Tayl.; *Columnnea gloriosa* Sprague; *C. hirta* Klatzch et Hanst.; *Cephalophora aromatica* Schrad.; *Colutea arborescens* L.; *C. x media* Willd.; *Convalaria majalis* L.; *Convolvulus tricolor* L.; *Coreopsis grandiflora* Hogg ex Sweet.; *C. lanceolata* L.; *C. tinctoria* Nutt.; *C. verticillata* L.; *Cornus sanguinea* L.; *Cortaderia selloana* (Schult. et Schult.) Aschers.; *Corydalis cava* (L.) Mill.; *C. lutea* (L.) DC.; *Corylus maxima* Mill. 'Purpurea'; *Cosmos bipinatus* Cav.; *C. bipinatus* Cav. 'Rhum'; *C. sulfureus* Cav., *Cotinus coggygria* Scop.; *Cotoneaster horizontalis* Decne.; *Crataegus crus-galli* L. f. *inermis* Lge.; *C. mollis* (Torr et A. Gray) Scheele; *C. monogyna* Jacq. f. *punicea* (Rhed) Schneid.; *Crepis rubra* L.; *C. aurea* (L.) Cass.; *Crinum asiaticum* L.; *Crocoshmia x crocosmiflora* (Lemoine) N. E. Br.; *C. masonorum* Herb.; *Cucurbita maxima* Duch.; *C. maxima turbaniformis* Alef.; *C. moschata* Duch.; *C. pepo* L. var. *aurantia* W. U.; var. *oblonga* Ser.; var. *pyxidaris* (Duch.) Lam.; var. *verucosa*; *C. ficifolia* Boche.; *Cuphea hypsopifolia* L.; *C.*

*procumbens* Cav.; *Cymbidium x hybriden* -- 8 taxoni; *Dahlia coccinea* Cav.; *D. variabilis* Hort -- 70 soiuri -- colecție; *Datura arborea* L.; *D. meteloides* DC.; *Desmodium canadense* (L.) DC.; *Dianthus barbatus* L.; *D. chinensis* L.; *D. carthusianorum* L.; *D. giganteus* D 'Urv.; *D. knappii* (Pont.) Aschers. et Kanit Wcholt.; *Duchesnea indica* (Andr.) Focke.; *Distictis buccinatoria* L.; *Echeveria elegans* Rose; *E. secunda* Booth.; *Echinacea angustifolia* DC.; *E. purpurea* (L.) Moench.; *Echinops banaticus* Rachel.; *E. ruthenicus* (Fisch.) MB.; *Echinocystis lobata* (Michx.) Ferr. et Gray.; *Echium rubrum* L.; *Eleusine indica*(L.) Gaeth.; *Eustoma russelianum* Hook. 'Miss Lilac', 'Miss Pinky', 'Jodel white'; *Elymus arenarius* L. ssp. *arenarius* L.; *Emilia coccinea* (Sims.) G. Don.; *Eranthis hyemalis* (L.) Salisb.; *Eremurus elwesii* Michx.; *E. spectabilis* M. B.; *Erianthus ravennae* (L.) P. Beauv.; *Erigeron caucasicus* Stev.; *E. hybridus*; *E. alpinus* L.; *Eriobotria japonica* (Thunb.) Lindl.; *Eryngium camoestire* L.; *E. giganteum* M. B.; *E. juccifolium* Michx.; *Erysimum perovskianum* Fisch. et May.; *Erythrina crista-galli* L.; *E. herbacea* L.; *Erythroniumdens-canis* L.; *Eschscholtzia californica* Cham.; *E. c. 'Flacăra primăverii'*; *E. lobii* Greene.; *Eucomis bicolor* Bak.; *E. punctata* (Thunb. L'Hert.); *E. undulata* Ait.; *Euonymus japonicus* L.; *E. 'Albomarginatum'*, 'Nanus' M.B.; *E. radicans* Sieb. ex Miq.; *Euphorbia marginata* Pursh.; *E. myrsinites* L.; *E. lathyris* L.; *E. pulcherima* Willd. 'Cardinalis', 'Eckes Rosa', 'Eckes white'; *Exacum affine* Balf.; *Exocorda korolkowii* Lavall.; *Fatschedera* Gillaum; *Fedia kornucipiae* (L.) Gaertn.; *Festuca cinerea* Vill.; *F. scoparia* (Kern. et Hock.) Hym.; *Evodia hupehensis*; *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim.; *Foeniculum vulgare* Mill.; *Forsythia europaea* Deg. et Bold.; *F. giraldiana* Lingelsh.; *F. viridissima* Lindl.; *F. suspensa* (Thunb.) Vahl.; *Fragaria vesca* L.; *Freesia hybrida* Hort. -- 22 soiuri -- colecție; *Fritilaria meleagris* L.; *F. montana* Hoppe.; *Fuchsia hybriden*; *F. boliviana* Carr.; *F. magellanica* Lam.; *Ficus carica* L.; *F. elastica* Roxb.; *Fibigia clypeata* (L.) Medik.; *Gardenia grandiflora* L.; *Gaillardia aristata* Pursh.; *G. pulchella* Foug.; *Galanthus graecus* Orph.; *G. nivalis* L.; *G. plicatus* M.B.; *Gagea arvensis* (Pers.) DuRoi.; *Galium mollugo* L.; *G. verum* L.; *Gaultheria foresti* H. et E.; *Gaura lindheimeri* Dougl.; *G. parviflora* Dougl.; *Gazania ringens* (L.) Gaertn.; *G. hybriden*; *Geogenanthus undatus* (K. Koch et Lindl.) Mildbr.; *Geranium macrorrhizum* L.; *G. sanguineum* L.; *G. s. 'Alba'*; *Geum chiloense* Balb.; 'Lady Strothen', 'Mrs. Bradshaw'; *G. coccineum* Sibth. et Sm.; *Gilia laciniata* Ruiz et Pav.; *G. rubra* Heller; *Gladiolus illyricus* Koch.; *G. x gandavensis* Hort. -- 40 soiuri -- colecție; *Glaucium flavum* Crantz.; *Globularia elongata* Hegetschw.; *Gloriosa rothschildiana* O'Brien; *G. superba* L.; *Gloxinia hybrida*; *Gnaphalium lanatum* Hort.; *Godetia amoena* G. Don.; *G. grandiflora* Lindl.; *Gomphocarpus fruticans* (L.) R.Br.; *Gomphrena globosa* L.; *G. g. 'Alba'*, 'Rosea'; *G. decumbens* L.; *Gossypium arboreum* L.; *Grindelia squarosa* (purs.) Dum.; *Guizovia*

*abyssinica* Cass.; *Gynura aurantiaca* (Bl.) DC.; *Gypsophyla acutifolia* Fisch.; *G. elegans* M.B.; *G. paniculata* L.; *Hamamelis x intermedia* Rhed.; *Hebenstretia comosa* Koenig.; *Helenium autumnale* L.; *H. autumnale* L. 'Praecoxbicolor'; *Helianthemum apenninum* (L.) Mill.; *H. ap.* 'Roseum'; *H. hybridum* Hort. 'Bluustropfchen'; *H. nummularium* (L.) Moench.; *Helxine soleirolii* Reg.; *Helichrysum bracteatum* (Vent.) Willd.; *H. italicum* (Roth.) G. Don.; *H. thianshanicum* Rgl.; *Helipsis helianthoides* (L.) Sweet.; *Heliotropium peruvianum* L.; *H. arborescens* L.; *Helipterium humboldianum* (Gaudusch.) DC.; *H. roseum* (Hook) Benth.; *Helleborus foetidus* L.; *H. purpurascens* W. et K.; *Hemerocalis fulva* L.; *H. f.* 'Duble gold', 'Perpetual Motion', 'Towing Gold'; *H. citrina* Baroni; *Hepatica nobilis* Mill.; *H. transsylvanica* Fuss.; *H. tr.* 'Flore pleno'; *Heracleum mantegazzianum* Somm. et Levier; *Hesperis violacea* Boiss.; *Heuchera cylindrica* Dougl.; *H. americana* L.; *H. brizoides* Lemoine; *Hibiscus rosa-sinensis* L. 'Lutea', 'Orange glow', 'Roseus', 'Ruber', 'Roseus plenus', 'The President'; *Hibiscus syriacus* L.; *Hieracium pojoritense* Wal.; *Hippeastrum hibriden* – 22 soiuri – colecție; *H. x johnsonii* Hort.; *Hordeum jubatum* L.; *Hosta lancifolia* (Thbg.) Engl.; *H. l.* 'Albomarginata'; *H. sieboldiana* (Hook.) Engl.; *H. ventricosa* (Salisb.) Stearn.; *Hoya carnosa* (L.) R. Br.; *Humulus lupulus* L.; *Hyacinthus orientalis* L.; *Hydrangea hortensis* Hort.; *H. paniculata* Sieb.; *Hymenocallis speciosa* (L. F.) Salisb.; *Hypericum calycinum* L.; *H. perforatum* L.; *H. hookerianum* Vight.; *Hypoestes sanguinolenta* (Van Houtte) Hook.; *Hyssopus officinalis* L.; *Haemanthus katherine* Bak.; *Iberis sempervirens* L.; *I. umbellata* L.; *Ilex aquifolium* L.; *Impatiens balsamina* L. 'Balsamine Camellia', 'Alba', 'Azurea', 'Rosea'; *I. walleriana* Hook. f.; *I. sultani* Hook.; *Incarvillea delavayi* Bur. et Franch.; *Inula helenium* L.; *Ipomoea batatas* (L.) Poir.; *I. purpurea* Roth.; *I. rubro-caerulea* Hook. 'Ciel bleu'; *Iresine herbestii* Hooj.; *I. lindenii* Van Houtte.; *Iris germanica* L. – 30 soiuri – colecție; *I. pumila* L.; *I. hollandica* Tub.; *I. brandzae* Prod.; *Isatis tinctoria* L.; *Isoloma erianthum* Dcne.; *Jacobinia carnea* (Hook.) Nichols.; *Jasminum officinale* L.; *J. fruticans* L.; *Juglans regia* L.; *Juniperus horizontalis* Mnch.; *J. thurifera* L.; *J. chinensis* L.; *J. sabina* L.; *J. virginiana* L.; *J. comunis* L. 'Hibernica'; *Kalanchoe bloosfeldiana* L.; *Kerria japonica* (L.) DC.; *Knautia arvensis* (L.) Coult.; *Kniphofia hybriden*; *Kochia scoparia* (L.) Schrad.; *Koelreuteria paniculata* Lam.; *Laburnum anagyroides* Medik.; *Lagenaria siceraria* (Mol.) Standl. 'Clavata', 'Gourda', 'Pyrotheca', 'Turbinata', 'Rotunda'; *Lagurus ovatus* L.; *Lantana camara* L.; *Lapeirousia laxa* (Thunb.) N.E.Br.; *Larix decidua* Mill.; *Laurus nobilis* L.; *Lavatera trimestris* L.; *Lavandula angustifolia* Mill.; *L. dentata* L.; *L. latifolia* (L.f.) Medik.; *Layia elegans* Torr. et Gray.; *Leontopodium alpinum* Cass.; *L. himalayanum* DC.; *Lespedeza bicolor* Turcz.; *Leucosum vernum* L.; *Levisticum officinale* W. D. J. Koch.; *Liatriis elegans* (L.) Willd.; *L. spicata* (L.) Willd.; *Libertia grandiflora* Sw.; *Ligustrum*

*vulgare* L.; *Lilium bulbiferum* L.; *L. regale* Wils.; *L. martagon*; *L. sulphureum* Baker.;  
*Limonium bellidifolium* (Gouan) Dum.; *L. arborescens* (Brouss) O. Ktze.; *L. sinuatum*  
(L.) Mill.; *L. suworowii* (Rgl.) O. Ktze.; *L. tataricum* (L.) Mill.; *L. latifolium* (Sm.) O.  
Ktze.; *Linaria purpurea* (L.) Mill.; *Linum flavum* L.; *Littonia modesta* Hook. f.; *Lobelia*  
*erinus* L.; *L. e.* 'Schneeball'; *Lonas annua* (L.) Vines et Druce.; *Lonicera alpigena* L.;  
*L. japonica* Thunb.; *L. fragrantissima* Lindl. et Paxt.; *L. nigra* L.; *L. pileata* Oliv.; *L.*  
*tatarica* L.; *L. tatarica* L. var. *rosea* Rgl.; *L. xylosteum* L.; *Lopezia cornata* Andr.;  
*Luffa aegyptiaca* Mill.; *L. purgans* Mart.; *Lunaria annua* L.; *Lupinus angustifolium* L.;  
*L. polyphyllus-hybriden*; *L. pilosus* L. 'Caeruleus'; *Lychnis coronaria* (L.) Desr.; *L.*  
*coronaria* 'Alba'; *L. viscaria* L.; *L. viscaria* L. 'Plena' ssp. *atropurpurea* (Grisb.)  
Chater; *L. calcedonica*; *Lycopersicum pimpinellifolium* (L.) Mill.; *Lysimachia vulgaris*  
L.; *L. punctata* L.; *Lathyrus odoratus* L.; *L. vernus* (L.) Bernh.; *Lysimachia nummularia*  
L.; *Madia elegans* D. Don.; *Magnolia kobus* DC.; *M. soulangiana-hybriden*; *Mahonia*  
*aquifolium* (Pursh) Nutt.; *Majorana hortensis* Moench.; *Malope trifida* Cav.; *Malus*  
*baccata* (L.) Barkh.; *M. pumila* Mill. var. *niedzwetzkyana* (Dieck) C.K. Schneid.; *M.*  
*sylvestris* (L.) Mill.; *Malva alcea* L.; *Matteuccia struthiopteris* (L.) Todaro.; *Mathiola*  
*incana* (L.) R. Br.; *Melica altissima* L.; *M. altissima* L. f. *atropurpurea* Kneucker; *M.*  
*ciliata* L.; *Melilotus albus* Medik.; *M. officinalis* L.; *Mercurialis perennis* L.; *Melissa*  
*officinalis* L.; *Mimulus aurantiacus* Curt.; *M. cardinalis* Dougl.; *Mirabilis jalapa* L.;  
*Miscanthus sinensis* Anders.; *M. sinensis* Anders. 'Zebrinus'; *Molucella laevis* L.;  
*Momordica balsamina* L.; *M. charanthia* L.; *Monarda didyma* L.; *M. didyma* L. 'Adam',  
var. *rosea* Hort.; *Morus alba* L.; *M. nigra* L.; *Murraya paniculata* (L.) Jack.; *Muscari*  
*comosum* (L.) Mill.; *Myosotis alpestris* F. W. Schmidt.; *Myrtus communis* L.; *Narcissus*  
– 30 soiuri – colecție; *Narcissus intermedius* Loisel.; *N. ochroleucus* Loisel.;  
*Nasturtium officinale* R.Br.; *Nemesia floribunda* Lehm.; *Neomarica gracillia* (Herb.)  
Sprague.; *Nerium oleander* L.; *Nicotiana glauca* Link.; *Nigella damascena* L.; *Nerine*  
*bowdenii* W. Wats.; *N. undulata* (L.) Herb.; *Nepeta cataria* L.; *N. transcaucasica* L.;  
*Nephrolepis biserrata* Schott.; *N. exaltata* Schott.; *Nolana paradoxa* Lindl.; *Ochna*  
*multiflora* DC.; *Ocimum basilicum* L.; *O. basilicum* L. 'Dark Opal', ssp. *basilicum*, var.  
*majus* Benth.; var. *glabratum* Benth. subvar. *difforme* Benth. f. *bullatum* (Lam.) Alef.;  
*O. sanctum* L.; *Oenothera biennis* L.; *O. missouriensis* Sims.; *O. rosea* Ait.; *Orchis*  
*militaris* L.; *O. purpurea* Huds.; *Origanum vulgare* L.; *Ornithogalum pyramidale* L.; *O.*  
*umbellatum* L.; *Oxalis deppei* Swet.; *Pachystachis lutea* Nees.; *Pachysandra procumbens*  
Michx.; *Paeonia officinalis* L.; *P. lutea* Franch.; *P. peregrina* Mill. var. *romanica*  
Brandze; *P. lactiflora* Pall. – 22 soiuri – colecție; *P. tenuifolia* L.; *P. tenuifolia* L.  
'Flore pleno'; *P. vittmaniana* Hort.; *P. suffruticosa* Andr. 'Rock's Variety', 'Sarah  
Bernhardt', 'Reine Elizabeth'; *Panicum capillare* L.; *P. virgatum* L.; *Papaver*

*bracteatum* Lindl.; *P. orientale* L. 'Indian Chief', 'Mrs. Perry', 'May Queen'; *P. somniferum* L. 'Pink Beauty', 'White Cloud'; *Parrotia persica* (DC.) C.A.; *Parthenocissus quinquefolia* (L.) Planch.; *Passiflora caerulea* L.; *Pastinaca sativa* L.; *Pelargonium alchemilloides* (L'Herit ex Soland.) Ait.; *P. capitatum* (L.) L'Herit ex Ait.; *P. cuculaum* Ait.; *P. x fragrans* Willd.; *P. fulgidum* (L.) L'Herit. ex Ait.; *P. grandiflorum* Willd. – 6 soiuri – colecție; *P. graveolens* L'Herit.; *P. odoratissimum* (L.) L'Herit. ex Ait.; *P. peltatum* (L.) Ait. – 15 soiuri – colecție; *P. radens* H.E. Moore; *P. zonale* (L.) Ait. – 33 soiuri – colecție; *Pellionia daveanana* N.E.Br.; *Pennisetum japonicum* Trinc.; *P. incomptum* Nees.; *P. longiflora* Hort.; *P. villosum* P.Br.; *Penstemon barbatus* (Cav.) Nutt.; *Peperomia caperata* Juncker.; *P. obtusifolia* (L.) A. Dietr.; *P. fraseri* C. DC.; *Perilla frutescens* (L.) Britt.; *Petunia hybrida* Vilm. – 10 soiuri; *Phacelia campanularia* A. Gray.; *Phalaris arundinacea* L.; *Philadelphus coronarius* L.; *Ph. inodorus* L.; *Phlomis samia* L.; *Ph. fruticosa*; *Phlox divaricata* L.; *Ph. drummondii* Hook.; *Ph. x hortorum* Bergm. – 3 soiuri; *Ph. subulata* L.; *Phuopsis stylosa* (Trin.) Jacks.; *Physalis alkekengi* L.; *Ph. peruviana* L.; *Physocarpus opulifolius* (L.) Maxim.; *Physostegia virginiana* (L.) Benth.; *Ph. virginiana* 'Alba'; *Phytolacca americana* L.; *Picea pungens* Engelm. 'Argentea'; *P. excelsa* (Lam.) Link.; *Pilea cadierei* Gagnep. et Guill.; *Pittosporum tobira* (Thunb.) Ait.; *Platycodon grandiflorum* (Jack.) A. DC.; *Plectranthus coleoides* Benth. 'Variegatus'; *P. prostratus* Gürke; *Plumbago capensis* Thunb.; *P. candens* L.; *Polemonium caeruleum* L.; *Polianthes tuberosa* L.; *Polygonatum altifolium* (Jack.) Desf.; *Polygonum polystachyum* Wall. et Meissn.; *P. bistorta* L.; *P. baldschuanicum* Regel.; *Poncirus trifoliata* (L.) Raf.; *Populus nigra* L.; *P. simonii* Carr.; *Portulaca grandiflora* Hook.; *P. nepalensis* Hook.; *P. ternata* K. Koch.; *Primula denticulata* Sm.; *P. japonica* A. Gray.; *P. pubescens* Jac.; *P. veris* L.; *P. vulgaris* Huds.; *Prunella grandiflora* (L.) Scholler.; *Prunus cerasifera* Erh. 'Purpusii'; *P. glandulosa* Thunb.; *P. laurocerasus* L.; *P. fruticosa* Pall.; *P. padus* L.; *P. pumila* L.; *P. tenella* Batsch.; *P. serrulata* Lindl. 'Hisakura'; *P. vulgaris* L.; *Ptelea trifoliata* L.; *Pteridium aquilinum* L.; *Pulsatilla grandis* Wend.; *P. patens* L.; *P. vulgaris* Mill.; *Punica granatum* L.; *Pyracantha coccinea* M.J. Roem.; *Quamoclit coccinea* (L.) Moench.; *Q. grandiflora* G. Don.; *Q. lobata* (Llave ex Lex.) House.; *O. pennata* (Desr.) Boy.; *Rehmania angulata* (Oliv.) Hemsl.; *R. elata* N. E. Br.; *Reseda odorata* L.; *Rheum officinale* Baill.; *Rhododendron dauricum* L. var. *sempervirens* Sims.; *R. reticulatum* D. Don ex G. Don.; *Rhodotypos scandens* (Thunb.) Mak.; *Rhoea spathacea* (Sw.) Stearn.; *Rhus typhina* L.; *Ribes sanguineum* Pursh.; *R. aureum* Pursh.; *R. hybridum* Bess. 'Bogatir', 'Abundent', 'London Market', 'Red Lake', 'Tinker', 'DV-4', '2G1-2G'; *Ricinus communis* L.; *Rodgersia aesculifolia* Batal.; *Rosa canina* L.; *R. rugosa* Thunb. 'Plena'; *R. multiflora* Thunb.; *Rosmarinus officinalis* L.; *Rubus fruticosus* L. 'Inermis'; *R.*



*odoratus* L.; *Rudbeckia fulgida* Ait.; *R. laciniata* L.; *R. hirta* L.; *Ruscus aculeatus* L.;  
*Ruta graveolens* L.; *Sambucus nigra* L. 'Albostriatum'; *Sagina subulata* L.; *Saintpaulia*  
*ionantha* Wendl. 'Amarante', 'Amethyst', 'Desdemona', 'Harmonie', 'Magie', 'Pax',  
 'Perfection bleau', 'Perfection rose'; *Salvia coccinea* Suss.; *S. farinacea* Benth.; *S.*  
*nutans* L.; *S. officinalis* L.; *S. ringens* Sibth. et Sm.; *S. splendens* Ker-Gawl. 'Alba',  
 'Violacea'; *S. transsilvanica* Schur.; *Santolina chamaecyparissus* L.; *S. virens* Mill.;  
*Sanvitalia procumbens* Lam.; *Saponaria ocymoides* L.; *S. officinalis* L.; *S. officinalis* L.  
 'Plena'; *Satureja hortensis* L.; *Saxifraga sarmentosa*; *Salix babylonica* L.; *S. matsudana*  
 Koitz. 'Tortuosa'; *Scabiosa atropurpurea* L.; *Schefflera actinophylla* Harms.; *S. ac.*  
 'Variegata'; *Schizanthus pinnatus* Ruiz et Pav.; *Scilla bifolia* L.; *Scindapsus pictus*  
 Hassk.; *Scutellaria baicalensis* Geogi.; *Schkuhria abrotanoides* Roth.; *Sedum album* L.;  
*S. aizoon* L.; *S. spectabile* Bor.; *S. dasyphyllum* L.; *S. spurium* M. B.; *Sidalcea candida*  
 A. Gray.; *Silene pendula* L.; *S. zawadzki* Herb.; *Siningia eumorpha* H. E. Moore.; *S.*  
*hybriden*; *S. speciosa* (Lood.) Hiern.; *Solanum pseudocapsicum* L.; *Solaidago canadensis*  
 L.; *S. virgaurea* L.; *Sophora japonica* L.; *Sorbaria sorbifolia* (Sweet) Maxim.; *Sorbus*  
*aucuparia* L.; *Spartmannia africana* L.; *Spartium junceum* L.; *Spathyphyllum wallisii*  
 Regel.; *Spiraea bumalda* Burr.; *S. cantoniensis* Lour.; *S. hypericifolia* L.; *S. x arguta*  
 Zbl.; *S. x vanhouttei* (Briot) Zab.; *Sprekelia formosissima* (L.) Herb.; *Stachys grandiflora*  
 (Stev. ex Willd.) Benth.; *Symphoricarpos albus* (L.) S. F. Blake.; *S. orbiculatus*  
 Moench.; *Syringa vulgaris* L. – 12 soiuri – colecție; *Tulipa* Hort. – 60 soiuri –  
 colecție; *T. kaufmanniana* Regel.; *T. praestans* Hoog.; *T. fosteriana* Hoog.; *T. greigii*  
 Regel.; *T. eichleri* Regel.; *Uniola latifolia* Michx.; *Ursinia anethoides* Br. N. E.;  
*Valeriana officinalis* L.; *Verbascum phoeniceum* L.; *Verbena bonariensis*; *V. hybriden*  
 'Diafance', 'Kristal', 'Salmon Pink'; *V. canadensis* (L.) Britt.; *V. x engelmani* Hort.; *V.*  
*rigida* Spreng.; *Syringa laciniata* Mill.; *S. josikaea* Jacq.; *Senecio cineraria* DC.; *Tagetes*  
*erecta* L. – 10 soiuri – colecție; *T. patula* L. – 20 soiuri – colecție; *T. tenuifolia*  
 Cav.; *Tamarix tetrandra* Pall.; *T. ramosissima* Ldb.; *Taxus baccata* L.; *T. baccata*  
 'Aurea'; *Tecoma capensis* (Thunb) Spach.; *Tetranema mexicana* Benth.; *Teucrium*  
*chamaedrys* L.; *Thalictrum aquilegifolium* L.; *Thuja occidentalis* L. 'Fastigiata',  
 'Globosa'; *T. orientalis* L.; *Thymus vulgaris* L.; *Thunbergia alata* L.; *Tigridia pavonia*  
 Ker.; *Tilia tomentosa* Minch.; *Tithonia rotundifolia* (Mill.) S. F. Blake.; *Tradescantia*  
*albiflora* Kth.; *T. blossfeldiana* Milldbr.; *T. fluminensis* Vell.; *T. virginiana* Vell.; *Tridax*  
*trilobata* (Cav.) Hemsl.; *Trigonella foenum graecum* L.; *Trollius europaeus* L.;  
*Tropaeolum majus* L.; *Veronica spicata* L.; *Viburnum carlesii* Hemsl.; *V. lantana* L.;  
*V. rhytidophyllum* Hemsl.; *Vinca major*; *V. major* L. 'Variegata'; *V. minor* L.; *Viola*  
*cornuta* L.; *V. odorata* L.; *V. x witrockiana* Gams.; *Vitex agnus-castus* L.; *Xeranthemum*  
*annuum* L.; *X. cylindraceum* Sibth. et Sm.; *Yucca filamentosa* Auct.; *Y. smalliana*

Fernald.; *Y. flexilis* Nutt.; *Zantedeschia aetiopica* (L.) Spreng.; *Z. aetiopica* 'Gigantea', 'Little Gem'; *Z. albo-maculata* (Hook) Baill.; *Z. elliotiana* Engl.; *Z. rehmanii* Engl.; *Zebrina pendula* Schnizl.; *Z. zebrina* A. et G.; *Zephyranthes grandiflora* Lindl.; *Z. aurea* Bak.; *Z. rosea* (Spreng.) Lindl.; *Zinnia angustifolia* H. B. K.; *Z. elegans* – 7 soiuri; *Z. pauciflora* L.; *Ziziphus jujuba* Mill.

Specificăm că cei 2.200 taxoni introduși în sectorul Ornamental al Grădinii Botanice din Iași, aparțin la un număr de 145 familii botanice. Dintre ei 705 taxoni sunt cultivați în serele sectorului, fie în exemplare unice sau grupați în colecții.

Un număr însemnat dintre taxonii enumerați, prezintă calități ornamentale deosebite și interes pentru ornarea grădinilor, parcurilor și apartamentelor.

## Concluzii

1. Sectorul Ornamental din Grădina Botanică din Iași se înscrie cu un sortiment bogat de taxoni rari și colecții unice pentru țara noastră.

2. În colecțiile unice pentru țara noastră se pot aminti colecțiile de : *Amaryllis*, *Achimenes*, *Asparagus*, *Begonia*, *Callistephus*, *Chrysanthemum*, *Cucurbitaceae*, *Dahlia*, *Gladiolus*, *Graminae ornamentale*, *Hibiscus*, *Pelargonium*, *Zantedeschia* și colecția de plante anuale.

3. Taxonii cultivați aparțin la un număr impresionabil de familii botanice.

4. Subsecția de nevăzători, înființată pentru prima dată în România la Grădina Botanică din Iași, contribuie la integrarea în societate a celor cu deficiențe vizuale.

## Bibliografie

1. Dumitriu Tătăranu I., 1960 – *Arbori și arbuști forestieri și ornamentali cultivați în R.P.R.*, Ed. agrosilvică, București
2. Encke, F., 1958-1961 – *Pareys Blumengartnerei*, Bd. I-II, Berlin
3. Grisvard P. et all., 1964 – *Le bon Jardinier*, encyclopedie horticole, 152 edit. Paris
4. Nicholson G., 1981 – *Dictionnaire pratique d'horticulture et de jardinage*, t. 1, 2, Marseille
5. Vidrașcu Profira, Leocov M., 1982 – Îmbogățirea numărului de taxoni din sectorul Ornamental GBI, Culegere de studii și artic. de biologie Univ. Iași, Grădina Botanică, 2, 71-74, Iași
6. Vidrașcu Profira, 1993 – Secția ornamentală, Grădina Botanică Iași, Ghidul G.B.I., ediția a II-a revăzută, Univ. Iași
7. Vidrașcu Profira, Georgeta Teodorescu, 1993 – *Crizantema*, Edit. Ceres, București
8. \* \*\*, 1952-1976 – *Flora R.P.R.-R.S.R.*, t. I-XIII, Edit.: Acad. București