

279295

**BULETINUL GRĂDINII BOTANICE
ȘI AL MUZEULUI BOTANIC
DELA UNIVERSITATEA DIN CLUJ LA TIMIȘOARA**

B U L L E T I N
DU JARDIN ET DU MUSÉE BOTANIQUES
DE L'UNIVERSITÉ DE CLUJ À TIMIȘOARA, ROUMANIE

VOL. XXII.

1942.

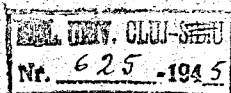
APPENDIX I.

XXIV.
(SERIES TERTIA Nr. III.)
1943.



CATALOGUL DE SEMINȚE
OFERIT PENTRU SCHIMB DE
GRADINA BOTANICA A UNIVERSITAȚII CLUJENE ȘI
A MUNICIPIULUI TIMIȘOARA

DELECTUS SEMINUM
QUAE HORTUS BOTANICUS UNIVERSITATIS CLUSIENSIS
IN URBE TIMISOARA
CONDITUS PRO MUTUA COMMUNATIONE OFFERT



Timișoara
„Tipografia Românească”
1942

279295

**BULETINUL GRĂDINII BOTANICE
ȘI AL MUZEULUI BOTANIC
DELA UNIVERSITATEA DIN CLUJ LA TIMIȘOARA**

B U L L E T I N

*DU JARDIN ET DU MUSÉE BOTANIQUE
DE L'UNIVERSITÉ DE CLUJ À TIMIȘOARA, ROUMANIE*

VOL. XXII.

1942.

APPENDIX I.

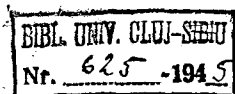
XXIV.
(SERIES TERTIA Nr. III.)
1943.

CATALOGUL DE SEMINTE

OFERIT PENTRU SCHIMB DE
GRADINA BOTANICA A UNIVERSITAȚII CLUJENE ȘI
A MUNICIPIULUI TIMIȘOARA

DELECTUS SEMINUM

QUAE HORTUS BOTANICUS UNIVERSITATIS CLUSIENSIS
IN URBE TIMISOARA
CONDITUS PRO MUTUA COMMUNATIONE OFFERT



Timișoara
„Tipografia Românească“
1942

SEMINA PLANTARUM IN HORTO BOTANICO TIMISO-
RENSI CULTARUM.

PTERIDOPHYTA
(Sporae)

Polypodiaceae.

Nephrolepis exaltata (L.)

Schott.

Nephrolepis tuberosa Hook.

Polypodium punctatum (L.)

Sw.

GYMNOSPERMAE
Coniferae

Cupressaceae.

Juniperus virginiana L.

Thuja occidentalis L.

Thuja orientalis L.

Taxaceae.

Taxus baccata L.

ANGIOSPERMAE
Dicotyledones

Aizoaceae.

Mesembrianthemum cordifolium

L.

— *cordifolium* var. *fol. varie-*
gatis Hort.

Tetragonia expansa Murr.

— *crystallina* L'Hérit.

Amarantaceae.

Amarantus adscendens Lois.

— *atropurpureus* Roxb.

— *blitum* L.

— *caudatus* L.

— *flavus* L.

— *hypochondriacus* L.

— *lividus* L.

— *melancholicus* L.

— *paniculatus* L.

— *retroflexus* L.

Celosia cristata L.

— — var. *nana* Hort.

Gomphrena decumbens Jacq.

— *globosa* L.

Asclepiadaceae.

Asclepias cornuti Decne

— *curassavica* L.

— *incarnata* L.

— *syriaca* L.

Ceropegia Woodii Schlechts.

Periploca graeca L.

Balsaminaceae.

Impatiens balsamina L.

— *Noli-tangere* L.

Basellaceae.

Basella alba L.

— *rubra* L.

Baussingaultia baselloides H. B.
et K.

— *gracilis* Miers.

Begoniaceae.

Begonia semperflorens

Lk. et Otto

Berberidaceae.

Berberis Thunbergii DC.

Mahonia aquifolium Nutt.

Betulaceae.

Betula pubescens Ehrh.

Borraginaceae.

Arnebia congesta Hook.
Anchusa officinalis L.
Borrago officinalis L.
Cynoglossum officinale L.
Echium rubrum Jacq.
Heliotropium Peruvianum
 (Maxim.) Host.

Myosotis Victoriae Hort.

— *pyrenaica* Poir.

Omphalodes linifolia Moench.

Lycopsis arvensis L.

Cerinthe minor L.

Cynoglossum amabile Stopf et
 Drd.

Lappula echinata Gilib.

Campanulaceae.

Campanula alliarifolia Willd.

— *medium* L.

— var. *calycanthema* Hort.

— *Trachelium* L.

Lobelia Erinus L.

Platycodon grandiflorum
 (Jacq.) DC.

Caprifoliaceae.

Polansia brachysperma
 Porr. et Gray

Chenopodiaceae.

Atriplex hortense L. var. *ru-*
brum (Cr.) Roth.

— *litorale* L.

Axyris amarantoides L.

Beta vulgaris L.

Chenopodium album L.

— *Botrys* L.

— *capitatum* Asch.

— *Quinoa* Willd.

— *vulvaria* L.

Corispermum hyssopifolium L.

Kochia arenaria Roch.

— *scoparia* (L.) Schrad.

Salsola Kali L.

Caryophyllaceae.

Suaeda maritima (L.) Dum.

Agrostemma Githago L.

Anychia dichotoma Michx.

Cerastium grandiflorum W. et
 K.

Cucubalus baccifer L.

Gypsophila arenaria W. et K.

— *acutifolia* Fisch.

— *altissima* L.

— *elegans* Bieb.

— *Gmelini* Bnge.

— *perfoliata* M. B.

Dianthus armeria L.

— *barbatus* L.

— *caryophyllus* L.

— *giganteus* D'Urv.

Herniaria incana Lam.

Lychnis flos-Iovis Desv.

— *chalconica* L.

Melandryum album (Mill.)

Garcke

— *noctiflorum* (L.) Fr.

Sagina subulata Presl.

Saponaria officinalis L.

Silene conica L.

— *nutans* L.

— *tatarica* Pers.

— *vulgaris* (Mnch.) Garcke

Tunica saxifraga (L.) Scop.

Cistaceae.

Cistus villosus L.

Compositae.

Achillea clypeolata S. et Z.

— *filipendulina* Lam.

Ageratum mexicanum Sims.

Amberboa moschata DC.

Ammobium alatum R. Br.

Anthemis tinctoria L.

Anacyclus officinarum Hayne.

Artemisia Absinthium L.

— *Dracunculus* L.

Arctium Lappa L.

Arctotis stoechadifolia Berg.

Aster altaicus Willd.

— *floribundus* Nutt.

— *japonicus* Lois.

— *macrophyllus* L.

Brachycome iberidifolia Benth.
 Bupthalmum salicifolium L.
 Calendula officinalis L.
 Callistephus chinensis (L.) Vées.
 Carduus acanthoides L.
 — defloratus L. var. cirsioides DC.
 — nutans L.
 Carthamus lanatus L.
 — tinctorius L.
 Centaurea atropurpurea W. et K.
 — cyanus L.
 — maculosa Link.
 — macracephala Pusch.
 — pannonica (Heuff.) Hay.
 — orientalis L.
 — spinulosa Roch.
 Chrysanthemum balsamita L.
 — corymbosum L.
 — coronarium L.
 — leucanthemum L.
 — parthenium Bernh.
 Cirsium lanceolatum Scop.
 Cnicus benedictus Gaert.
 Coreopsis grandiflora Nutt.
 — tinctoria Nutt.
 — Drumondii.
 Crepis capillaris Wallr.
 — rubra L.
 Dimorphotheca pluvialis Mick.
 Echinops cornigerus DC.
 — dahuricus Fisch.
 — giganteus A. Rich.
 Emilia sagittata DC.
 Erigeron altaicus L.
 — compositus Porsch.
 Eupatorium aromaticum L.
 — cannabinum L.
 — urticaefolium Mchx.
 Gaillardia aristata Porsch.
 Gnaphalium dioicum L.
 Grindelia robusta Motl.
 — squarrosa Dun
 Helianthus annuus L.
 Heliopsis scabra Dun.
 Helichrysum bracteatum (L.) DC.
 Hieracium aurantiacum L.
 — Lachenalii Gmel.

 — laevigatum Willd.
 — murorum (L.) Huds. ssp. prasiophacum (A. T.)
 — villosum Jacq.
 Inula Helenium L.
 Layia gaillardiioides Hook. et Arn.
 — platyglosa A. Gray.
 Lactuca sativa L.
 — scariola L.
 Lampsana communis L.
 Leontodon autumnalis L.
 Lonas inodora (L.) Gaertn.
 Madia elegans D. Don.
 — sativa Molin.
 Matricaria inodora L.
 Onopordon acanthium L.
 Picris hieracioides L.
 Pulicaria dysenterica (L.) Bernh.
 Reichardia intermedia Sch. Bip.
 Rhaponticum pulchrum Fischer.
 Rudbeckia amplexicaulis Vahl.
 Rudbeckia bicolor Nutt.
 Santolina viridis Willd.
 Sanvitalia procumbens Lam.
 Scolymus hispanicus L.
 Scorzonera hispanica L.
 Senecio doria ssp. Biebersteini Lindl.
 Siegesbeckia orientalis L.
 Silybum Marianum (L.) Gaertn.
 Solidago gigantea Ait. v. leiophylla Fern.
 — canadensis L.
 Sonchus asper (L.) Hill.
 — paluster L.
 Tagetes erecta L.
 — — fl. pleno.
 — — sulfurea.
 — patula L.
 — — nana aurea fl. pl.
 — signata Bartl. var. pumila Hort.
 Tanacetum vulgare L.
 Telekia speciosa Baumgt.
 Tolpis coronopifolia Bivon.
 Urospermum picroides F. W. Schmidt
 Zacintha verrucosa Gaert.

Zinnia Haageana Regel
 — *elegans* Jack.
 — *multiflora* L.
 — *pauciflora* L.
 — *verticillata* Andr.
Xanthium spinosum L.

Convolvulaceae.

Convolvulus tricolor L.
Cuscuta gronowii Willd.
Ipomaea coccinea L.
 — *purpurea* (L.) Roth
 — *rubro-coerulea* Hook.
Quamoclit coccinea (L.) Mneh.
 — *angulata* Boj.

Crassulaceae.

Bryophyllum crenatum Bak.
 — *tubiflorum* Harv.
Cotyledon oppositifolius Ledeb.
Crassula lactea Ait.
Sedum acre L.
 — *album* L.
Sedum Ellacombianum Praeger
 — *oreganum* Nutt.
 — *pachyphyllum* Rose.
 — *rupestre* L. ssp. *reflexum*
 (L.) Hegi et Schmidt
 — *spectabile* Bor.
 — *spurium* M. B.

Cruciferae.

Aethionema grandiflorum B. et H.
Alyssum argenteum All.
 — *alyssoides* L.
 — *incanum* L.
 — *maritimum* (L.) Lam. var.
 Benthami ht.
 — *saxatile* L.
 — *sinuatum* L.
Alyssoides utriculatum (L.)
 Medic.

Arabis Turrita L.
Arnebia congesta Hook.
Barbarea vulgaris R. Br.
Berteroa incana DC.
Brassica arvensis L.
 — — var. *orientalis*.
 — *campestris* L.

— — var. *oleifera*.
 : — *chinensis* L.
 — *dissecta* Boiss.
 — *juncea* Coss.
 — *napus* L. *oleifera*.
 — *nigra* (L.) Koch
 — *rapa* L.

Bunias orientalis L.
Capsella bursa pastoris (L.)
 Medic.

Camelina sativa Crantz
Cheiranthus Cheirii L.
Cochelaria officinalis L.
Crambe cordifolia Stev.
 — *hispanica* L.
Diplotaxis tenuifolia D. C.
Erysimum banaticum Griseb.
 — *cuspidatum* D. C.
Eruca sativa L.
Farsetia clypeata (L.) R. Br.
Hesperis matronalis L.
 — — *violacea* Loiss.

Isatis praecox Kit.
 — *tinctoria* L.
Lepidium draba L.
 — *latifolium* L.

Rapistrum perenne (L.) All.
Raphanus raphanistrum L.
Sinapis alba L.
 — *arvensis* L.
 — *stricta* Celack.

Sisymbrium austriacum Jacq.
 — *strictissimum* L.
Syrenia cuspidata (M. B.)
 Rehb.

Thlaspi arvense L.
Turritis glabra L.
Vesicaria utriculata Lam. et
 D. C.

Cucurbitaceae.

Bryonia dioica Jacq.
Citrullus colocynthis Schrad.
Cucurbita maxima Duch.
 — *pepo* L. var. *aurantiaca*.
 — — var. *citriformis*.
 — *moschata* Dusch.
 — *ficifolia* Bouche.
 — *verrucosa* L.

- Cyclanthera explodens* Naud.
 — *pedata* Schrad.
Luffa acutangula Roxb.
 — *cylindrica* M. Roem.
 — *foetida* Jacq.
Momordica charantia L.
 — *involucrata* E. Mey.
Thladiantha dubia Bge.

Dipsacaceae.

- Chephalaria flava* S. et K.
 — *tatarica* Schrad.
 — *transilvanica* (L.) Schrad.
Dipsacus laciniatus L.
 — *sativus* Schott.
Knautia drymeia Heuff.
Morina longifolia Vahl.
Scabiosa graminifolia L.
 — *lucida* Vill.
 — *maritima* L. var. *atropurpurea prolifica*.
 — *ochroleuca* L.
 — *suaveolens* Desf.

Euphorbiaceae.

- Euphorbia falcata* L.
 — *platyphylla* L.
 — *helioscopia* L.
 — *marginata* Pursh.
Ricinus communis L.
 — — var. *major*.
 — — var. *minor*.
 — — var. *sanguineus* Hort.

Fagaceae.

- Quercus robur* L.

Frankeniaceae.

- Frankenia pulverulenta* L.

Geraniaceae.

- Geranium rotundifolium* L.
Erodium gruinum Ait.
 — *moschatum* Willd.

Gesneriaceae.

- Saintpaulia ionantha* Wendl.

Guttiferae.

- Hypericum hirsutum* L.
 — *Rochelii* Griseb et Sch.

Labiatae.

- Betonica officinalis* L.
Coleus aromaticus Benth.
 — *hybridus* Hort.
Dracocephalum austriacum L.
 — *moldavicum* L.
 — *Ruyschianum* L.
Elsholtzia cristata Willd.
 — *Patrini* Garcke
Hyssopus officinalis L.
Lavandula vera DC.
Leonurus cardiaca L.
 — *europaeus* L.
Majorana hortensis Moench
Marrubium candidissimum L.
Marrubium peregrinum L.
Melissa officinalis L.
Mentha longifolia Huds.
 — *piperita* L.
Monarda Citriodora Cerv. et Lag.
 — *didyma* L.
Nepeta cataria L.
 — *grandiflora* Bieb.
 — *nuda* L.
 — *pannonica* L.
 — *racemosa* Lam.
Ocimum basilicum L.
Origanum vulgare L.
Perilla ocymoides L. var. *Nankinensis* Hort.
Phlomis agraria Bunge
 — *tuberosa* L.
Physostegia virginiana (L.)
 Bentham
Prunella gradiflora Jacq.
 — *vulgaris* L.
Salvia horminum L.
 — *coccinea* Juss.
 — *austriaca* Jacq.
 — *farinacea* Benth.
 — *Juriscicii* Kosa.
 — *nemorosa* L.
 — *officinalis* L.
 — *splendens* Ker.-Gawl.

- *tiliaefolia* Vahl.
- *verticillata* L.
- Satureja Acinos* (L.) Scheele
- *Baumgarteni* Wagner
- *hortensis* L.
- *nepeta* (L.) Scheele
- *montana* L.
- *vulgaris* (L.) Fritsch
- Scutellaria albida* L.
- *altissima* L.
- Sideritis scordioides* L.
- *hyssopifolia* L.
- Teucrium Botrys* L.
- Ziziphora capitata* L.

Leguminosae.

- Arachis hypogaea* L.
- Astragalus cicer* L.
- *falcatus* Lam.
- *sulcatus* L.
- Cicer arietinum* L. var. *nigrum*.
- Coronilla scorpioides* (L.) Koch
- *varia* L.
- Desmodium canadense* D. C.
- Dolichos Lablab* L.
- — var. *atroprupurea*.
- *leucomelo* Kuntze
- *sesquipedalis* L.
- *umbellata* Thumb.
- Dorycnium herbaceum* Vill.
- Galega bicolor* Boiss. et Gausk.
- *officinalis* L.
- Glycine hispida* Maxim.
- *soja* (L.) Sieb. et Zucc.
- — var. *japonica*.
- — *maxima*.
- Lathyrus aphaca* L.
- *silvester* L. var. *platyphyl-*
lus colosseus.
- *grandiflorus* Sieb. et Zucc.
- *latifolius* L. fl. *roseo*.
- *sativus* L.
- *tingitanus* L.
- Lens culinaris* Medic.
- Lotus corniculatus* L.
- Lupinus angustifolius* L.
- *albus* L.
- *linifolius* Roth.
- *polyphyllus* Lindl.

- Medicago sativa* L.
- Melilotus albus* Medik.
- *dentatus* (W. et K.) Pers.
- Onobrychis viciaefolia* Scop.
- Pisum arvense* L.
- *sativum* L.
- — var. *hibernum*.
- Phaseolus acutifolius* A. Gray.
- *caffer* Haberl.
- *Mungo* L.
- *lunatus* L.
- *vulgaris* L.
- — var. *communis* Aschers.
- *ellipticus* Schur
- *gonospermum* Savi.
- *ornithifolius* Jacq.
- Trifolium badium* Schreb.
- *pratense* L.
- *repens* L.
- Trigonella foenum graecum* L.
- Vicia atropurpurea* Dsf.
- Vicia faba* L.
- *Ervilia* (L.) Willd.
- *villosa* Roth.
- Vigna capensis* Walp.
- *catjang* Walp.

Linaceae.

- Linum austriacum* L.
- *flavum* L.
- *usitatissimum* L.

Lythraceae.

- Lythrum salicaria* L.
- Cuphea lanceolata* Ait.
- *viscosissima* Jacq.

Malvaceae.

- Abutilon Theophrasti* Med.
- *crispum* Sweet.
- Althaea armeniaca* Ten.
- *cannabina* L.
- *Kurdica* Schl.
- *officinalis* L.
- *rosea* (L.) Cav.
- — var. *nigra* Cav.
- Anoda cristata* Schlecht.
- *hastata* Cav.
- *triangularis* D. C.

Gossypium barbadense L.
 — herbaceum L.
Hibiscus trionum L.
 — syriacus L.
Kitaibelia vitifolia Willd.
Lavatera thuringiaca L.
Malva crispa L.
 — nicaensis All.
 — trifida Cav.

Martyniaceae.

Martynia lutea Lindl.

Moraceae.

Cannabis sativa L.

Nyctaginaceae.

Mirabilis dichotoma L.
 — Froebelii Greene
 — Jalapa L. *pumila alba*.
 — — fl. alba.
 — — lutea.
 — — rosea.
 — — rubra Hort.
 — — variegata.
 — longiflora L.
 — Wrightiana A. Gray
 — nyctaginea (Mich.) Mac
 Mill.

Oenotheraceae.

Boisduvalia densiflora S. Wats.
Clarkia elegans Dougl.
Epilobium collinum Gmel.
 — roseum Schreb.
Gaura biennis L.
Oenothera biennis L.
 — — var. *grandiflora* Lam.
 — rubrinervis De Vries
 — muricata L.

Oxalidaceae.

Oxalis Deppei Sold.

Papaveraceae.

Argemone mexicana L.
 — *Platyceros* Lk. et Otto
Bocconia cordata Willd.
Dicranostigma Franchetianum
 (Prain.) Fedde

Eschscholtzia californica Fars.
 Cham.

Glaucium flavum Crantz
Macleaya cordata (Willd.) R. Br.
Papaver atlanticum Pall.
 — *dubium* L.
 — *orientale* L.
 — *Rhoeas* L.
 — *somniferum* L.

Phytolaccaceae.

Phytolacca americana L.
Rivina aurantiaca Warsz.

Plantaginaceae.

Plantago cornuti Gouan
 — *coronopus* L.
 — *indica* L.
 — *lanceolata* L.
 — *major* L. var. *bracteata*
 — *maritima* L.
 — *Psyllium* L.
 — *ramosa* (Gil.) Asch.

Polemoniaceae.

Gilia capitata Dougl.
 — *multicaulis* Benth.
 — *tricolor* Benth.
Phlox Drumondii Hook. var.
 — — — *alba* Hort.
 — — — *atropurpurea* Hort.
Polemonium coeruleum L.
 — *lanatum* Pan var. *humile*.
 — *pauciflorum* S. Walr.

Polygonaceae.

Fagopyrum esculentum Much.
 — *orientale* L.
 — *sagittatum* Gilib.
 — *tataricum* Gaertn.
Rumex acetosa L.
 — *crispus* L.
 — *hydrolapathum* Huds.
 — *abtusifolius* L.
 — *sanguineus* L.

Portulacaceae.

Calandrinia compressa Schrad.
 — *gradiflora* Lindley.

- Portulaca grandiflora* Hook.
 — *marginata* H. B. K.
 — *villosa* Cham.
Talinum cuneifolium Willd.

Primulaceae.

- Samolus Valerandi* L.

Ranunculaceae.

- Aquilegia vulgaris* L.
 — *transsilvanica* Schur
Anemone cylindrica A. Gray
 — *pratensis* L.
Clematis tangutica Korsch
Delphinium elatum L.
 — *hybridum* Willd.
 — *Przewalskii* Huth,
 — *Ajacis* L. em. Gay, non
 Wilm.
Eranthis hiemalis (L.) Salisb.
Nigella arvensis L.
 — *damascena* L.
 — *sativa* L.

Resedaceae.

- Reseda alba* L.
 — *abissinica* F. et Mey.
 — *lutea* L.
 — *luteola* L.
 — *odorata* L.

Rosaceae.

- Agrimonia Eupatoria* L.
Geum japonicum Thunb.
 — *rivale* L.
 — *rotundifolium* Fisch.
 — *urbanum* L.
Potentilla argentea L.
 — *fruticosa* L.
Prunus spinosa L.
Rosa laxa Lindl.
 — *rugosa* Thunb. var. *alba*
 Ware.

Rutaceae.

- Ruta Chalepensis* L.
 — *graveolens* L.

Rubiaceae.

- Asperula Hystrix* Willd.
Crucianella angustifolia L.
 — *latifolia* L.
Galium aparine L.
Phuopsis stylosa (Trin.) Benth.
 et Hook.

Scrophulariaceae.

- Antirrhinum majus* L.
 — *orontium* L.
Digitalis lanata Ehrh.
 — *purpurea* L.
Linaria genistifolia (L.) Mill.
Nemesia floribunda Lehm.
 — *vulgaris* Mill.
Mimulus cardinalis Dougl.
 — *luteus* L.
Pentstemon barbatus (Cav.)
 Nutt.
 — *cobaea* Nutt.
 — *gentianoides* Poir.
 — *gracilis* Nutt.
Scrophularia alata Gilib.
 — *nodosa* L.
Veronica incana L.
 — *Kernerii* Watzl
 — *longifolia* L.
 — *maritima* L.
 — *spuria* L.
Verbascum phoenicum L.
 — *lychnitis* L.
 — *phlomoides* L.

Solanaceae.

- Atropa Belladonna* L.
Browallia elata L.
Capsicum annuum L.
 — — v. *longum*.
 — — „Sorte Szeged”.
Datura ceratocaula Jacq.
 — *inermis* Jacq.
 — *fastuosa* L.
 — *ferox* L.
 — *Metel* L.
 — *Stramonium* L.
Hyoscyamus niger L.
Lycium chinense Mill.

Nicotiana alata Link et Otto
 var. *grandiflora*.
 — *auriculata* (L.) Herit.
 — *cerinthoides* Horn.
 — *glutinosa* L.
 — *longiflora* Cav.
 — *macrophylla* Spreng.
 — *rustica* L.
 — *Solaniflora* Wals.
 — *tabacum* L.
 — — „Havana”.
Nicandra physaloides Gaertn.
Petunia hybrida Hort. var.
 „Rathaus”.
Physalis alkekengi L.
 — *peruviana* L.
Sidtritis hyssopifolia L.
Schizanthus pinnatus Ruiz Pav.
Solanum dulcamara L.
 — *Gilo* Raddi
 — *heterodorum* Dumal.
 — *integrifolium* Poir.
 — *lycopersicum* L. v. *cerasi-*
 forme.
 — *nigrum* L. fr. *baccis luteis*.
 — *pyracanthum* L.
 — *racemiflorum* Dum.
 — *villosum* Lam.

Tropaeolaceae.

Tropaeolum majus L.

Umbelliferae.

Anethum graveolens L.
Bupleurum rotundifolium L.
Carum carvi L.
Caucalis daucoides L.
Coriandrum sativum L.
Daucus Carota L.
Eryngium amethystinum L.
 — *campestre* L.
 — *planum* L.
Heracleum Mantegazzianum
 Somm. et Lev.
Foeniculum vulgare Mill.
Levisticum officinale Koch
Orlaya grandiflora (L.) Hoffm.
Pastinaca sativa L.
Pimpinella saxifraga L.
Scandix pecten-Veneris L.

Tordylium maximum L.
Torilis japonica (Houtt.) DC.

Urticaceae.

Urtica dioica L.
 — *dodartii* L.
 — *pilulifera* L.

Valerianaceae.

Fedia cornucopiae Gaertn.
Valeriana alliariaefolia Vahl.
 — *officinalis* L.
Valerianella rimosa Bast.

Verbenaceae.

Verbena aubletia L.
 — *canadensis* Britt.
 — *hastata* L.
 — *hybrida* Hort.
 — *officinalis* L.
 — *venosa* Gill. et Hook.

Violaceae.

Viola cornuta Desf.
 — *tricolor hortensis* (D. C.)
 Wettst.

Vitaceae.

Parthenocissus quinquefolia (L.)
 Greene.
 — *tricuspidata* (S. et Z.)
 Planch.
 — — var. *Veitchii* Rehd.

Zygophyllaceae

Zygophyllum fabago L.

Monocotyledones

Amaryllidaceae.

Polianthes tuberosa L.

Araceae.

Amorphophallus Rivieri Dur.
Sauromatum guttatum (Wall.)
 Schott

Commelinaceae.

- Commelina coelestis* Willd.
 — *clandestina* Mart.
 — *sikkimensis* C. B. Clarke
Tradescantia virginiana Web.
 et. Best.
Tinantia fugax Scheidw.
 — — var. *erecta* (Schld.)
 Drumm.

Gramineae.

- Aegilops crassa* Boiss.
 — *ovata* L.
Agropyron caninum (L.) P. B.
 — *aucheri* Boiss.
Agrostis alba L.
Alopecurus geniculatus L.
Arrhenatherum elatius (L.)
 Presl.
Avena fatua L.
 — *orientalis* Schreb.
 — *sativa* L.
 — *sterilis* L.
 — *barbata* Brot.
Beckmannia eruciformis Host.
Briza maxima L.
Bromus erectus Huds.
 — *secalinus* L.
 — *tectorum* L.
Calamagrostis arundinacea
 (L.) Roth
Cenchrus echinatus L.
 — *tribuloides* L.
Chloris virgata Sm.
Coix lacrima-Jobi L.
Cynosurus cristatus L.
Eleusine coracana Gaertn.
Hordeum distichon L.
 — — var. *nudum* L.
 — *hexastichon* L.
 — — v. *pyramidatum* L.
 — *jubatum* L.
 — *sativum* L.
 — *vulgare* L.
 — *tetrastichon* Kecke.
 — — var. *algiceras* F. Mey.
 — *Zeocrithon* L.
Holcus lanatus L.
Lolium multiflorum Lam.

- Melica altissima* L.
 — *ciliata* L.
Oryza sativa L.
Oryzopsis virescens (Trin.)
 Beck
Panicum miliaceum L.
 — — var. *album*.
Pennisetum Ruppellii Steud.
Phalaris canariensis L.
Poa badensis Haenke
Poa bulbosa L.
 — *Coixi* Vill.
Secale cereale L.
Setaria italica (L.) Pal. Beauv.
Sorghum halepense L. Pers.
 var. *exiguum*.
 — *vulgare* Pers.
Stipa capillata L.
Triticum aestivum L. (var. *vul-*
gare Vill.).
Triticum compactum Host.
 — *cylindricum* (Hort.) Sch.
dicoccum Schrank
 — *durum* Desf.
 — — var. *leucomelo* Alef.
 — *vulgare* Vill. var. *iosdare*.
 — *monococcum* L.
 — *polonicum* L.
Tricholaena rosea Nees
Zea Mays L.
 — — var. *acuminata rubra*
nigra.
 — — *dentiformis* Kecke
 — — *indurata atrosanguinea*.
 — — *minima acuminata*.
 — — *Bailey atropurpurea*.
 — — *liliacina*.
 — — *minima rubra*.
 — — *nigra*.
 — — *sanguinea*.
 — — *purpurea*.
 — — *sucre de Canada*.
 — — *tunicata*.
 — — *vulgaris* Kecke Cinquan-
 tino.
 — — — *dentiformis*.
 — — — fr. *rubra*.
 — — *saccharifera*.

Iridaceae.

Belamcanda chinensis DC.
Iris dichotoma Pall.

Liliaceae.

Allium fistulosum L.

— angulosum L.
— odorum L.
— flavum L.
— scorodoprasum L.
Ruscus hypoglossum L.

**SEMINA PLANTARUM IN ALIIS HORTIS PUBLICIS
CULTARUM.**

Plantae cultae in alpineto stationis botanicae alpinae „Stâna de Vale” (distr. Bihor, alt. 1100 m. s. m.) quae ad Hortum nostrum botanicum pertinet; leg.

G. Roșca.

Aconitum moldavicum Hacq.
— Napellus L.
Allium ochroleucum W. et K.
— scorodoprasum L.
Arabis alpina L.
— Jaquinii Beck
Arenaria graminifolia Schrad.
Artemisia Absinthium L.
— laciniata Willd.
Asperula ciliata Roch.
Astrantia major L.
Aster alpinus L.
Campanula cochlearifolia Lam.
— linifolia Scop.
— Poscharskyana Degen
— Rainerii Perpent
Cotoneaster integerrima Medic.
Dianthus deltoides L.
— spiculifolius Schur
Erigeron glabellus Nutt.
— grandiflorus Hook.
— speciosus D. C.
Geranium macrorrhizum L.
Heliosperma alpestre (Jacq.)
Rchb.
Helianthemum nummularium
(L.) Dun.
Hieracium pannosum Boiss.
Hypericum perforatum L.
Iberis sempervirens L.
Leontopodium alpinum Cass.
Phlomis alpina Pall.
Plantago carinata Schrad.

Polemonium coeruleum L.
Primula denticulata Sm.
— florindae F. K. Ward.
Saxifraga geum L.
Sedum populifolium Pall.
— euphorbioides Schlecht.

In horto scholae hortulanae et in arboreto „M. Viteazul” ad opp. Turda, leg. M. Ghiuță.

Acer negundo L.
Alisma plantago L.
Amorpha fruticosa L.
Arctium lappa L.
Aster novi-belgii L.
Asclepias syriaca L.
Bidens tripartitus L.
Calendula officinalis L.
Chrysanthemum vulgare (L.)
Bernh.
Coronilla varia L.
Cotinus coggygria Scop.
Echinochloa Crus-galli (L.)
Pal. Beauv.
Elaeagnus multiflora L.
Euphorbia marginata Pursch.
Fraxinus excelsior L.
Galinsoga parviflora Cavan.
Gladiolus communis L.
Hyoscyamus niger L.
Helichrysum bracteatum (L.)
DC.
Hesperis matronalis L.
Hypericum perforatum L.
Inula Helenium L.
Linaria vulgaris Mill.
Lychnis chalcidonica L.
Ligustrum vulgare L.
Mahonia aquifolium Nutt.

Melilotus officinalis (L.) Lam.
 Melissa officinalis L.
 Nicotiana alata Lk. et Otto.
 Onopordon acanthium, L.
 Physocarpus opulifolia (L.) Raf.
 Pinus Banksiana Lam.
 Ptelea trifoliata L.
 Rumex crispus L.

Salvia nemorosa L.
 Sambucus racemosa L.
 Saponaria officinalis L.
 Sorbus aucuparia L.
 — domestica L.
 Tussilago farfara L.
 Verbascum phlomoides L.

**SEMINA (ET SPORAE) PLANTARUM SPONTANEARUM
 ANNO 1942 A VARIIS COLLECTORIBUS IN DIVERSIS
 REGIONIBUS ROMANIAE LECTA.**

**In cultis et nemorosis ad Ban-
 loc, distr. Timiș-Torontal, in
 Banatu, leg. Al. Borza.**

Carthamus tinctorius L.
 Crataegus monogyna L.
 Cornus mas L.
 Lithospermum purpureo-coeru-
 leum Desf. et D. C.
 Oryza sativa L.

**In saxosis silvaticis ad Băile
 Herculane (Herkulesbad) in Ba-
 natu, leg. Al. Borza, A. Buia, E.
 Ghișa et P. Ogrușan.**

Allium paniculatum Sibth. et
 Sm.

Angelica silvestris L.
 Arabis Turrita L.
 Campanula Grosseckii Heuff.
 Carpinus orientalis Mill.
 — Betulus L.
 Cephalaria laevigata (W. et K.)
 Schrad.

Cornus mas L.
 — sanguinea L.
 Cotinus coggygia Scop.
 Cytisus hirsutus L.
 Dianthus trifasciculatus Kit. et
 Schult.
 — (Kitabelii Janka) petraeus
 W. et K.

— saxigenus Schur
 Diplotaxis muralis D. C.
 Digitalis ambigua Murr.
 Euonymus verrucosus Scop.
 — europaeus L.

Galium erectum Huds.
 Hedraianthus Kitaibelii D. C.
 Heracium racemosum W. et K.
 Inula Conyza D. C.
 Linum uninode (Roch.) Borb.
 Lunaria annua L.
 Lycopodium europaeus L.
 Lythrum Salicaria L.
 Melica ciliata L.
 Mentha longifolia (L.) Huds.
 Oryzopsis virescens (Trin.)
 Beck
 Parietaria officinalis L.
 Peucedanum longifolium W. et
 K.

Poa nemoralis L.
 Frunus achras Gaertn.
 Primula auriculata L.
 Quercus Cerris L.
 Scrophularia nodosa L.
 Sedum maximum (L.) Krock.
 Seseli Libanotis (L.) Koch
 Solidago Virgaurea L.
 Tamus communis L.
 Trifolium medium L.
 — montanum L.
 Veronica officinalis L.

**In saxosis calc. ad Oravița et
 Anina, Beiuș-sec, in Banatu, leg.
 Al. Borza et P. Ogrușan.**

Cornus mas L.
 Crataegus monogyna L.
 Inula ensifolia L.
 Laserpitium latifolium L.
 Potentilla argentea L.

Rosa canina L.
Trifolium campestre Schreb.
Arabis turrita L.
Arum maculatum L.
Asperula odorata L.
Atropa Belladonna L.
Circaea lutetiana L.
Chaerophyllum cicutaria Vill.
Chrysanthemum macrophyllum
 W. et K.
Festuca gigantea (L.) Vill.
Laserpitium latifolium L.
Mycelis muralis Dum.
Oryzopsis virescens (Trin.)

Beck

Rosa pendulina L.
Dianthus petraeus W. et K.
Staphylea pinnata L.
Stachys silvatica L.
Telekia speciosa Baumg.

Ad opp. Caransebeş leg. Al. Borza, N. Boşcaiu, A. Buia et P. Ogruŝan.

Angelica Archangelica L.
Artemisia vulgaris L.
Carlina acaulis L.
 — *vulgaris* L.
Chaerophyllum aromaticum L.
Convolvulus sepium L.
Conium maculatum L.
Lappa major L.
Verbascum nigrum L.

In saxosis ad Moldova Nouă in Banatu, leg. Al. Borza et P. Ogruŝan.

Lithospermum officinale L.
Mentha longifolia Huds.
Physalis alkekengi L.
Ruscus hypoglossum L.
Crataegus pentagyna W. et K.
Cynanchum laxum Bartl.
Digitalis grandiflora Mill.

In nemorosis ad Iăţunaş, Comorişte, distr. Caraş, leg. Al. Borza et P. Ogruŝan.

Anthriscus trichospermus
 " Reichb.

Artemisia pontica L.
Dianthus Carthusianorum L.
Pieris hieracioides L.
Rosa gallica L.
Salvia nemorosa L.
Inula Helenium L.
Galega officinalis L.
Bidens tripartitus L.
Centaurea banatica Roch.
Cucubalus baccifer L.

In silvaticis ad Lugoş et Boeşa, leg. Al. Borza et P. Ogruŝan.

Centaurea stenolepis Kern.
Cytisus Rochelii Wierzb.
Rosa gallica L.

In campestribus versus fl. Nera ad Sasca et Micoş, distr. Caraş, leg. Al. Borza et P. Ogruŝan.

Asperula taurina L.
Dianthus giganteus D'Urv.
Brachypodium silvaticum
 (Huds.) P. Beauv.

Rosa canina L.
Allium flavum L.
Trifolium Molinerij Balb.
Lythrum Salicaria L.

In saxosis calc. ad Danubium in Banatu, leg. Al. Borza, Al. Buia et E. Ghişa.

Haynaldia villosa (L.) Schur
Lagurus ovatus L.

Ad Dognecea, in Banatu, leg. Al. Borza et P. Ogruŝan.

Oenothera biennis L.
Saponaria officinalis L.

Timiŝoara ad „Casa Verde” et Şag, in Banatu, leg. Al. Borza et I. Todor.

Scorzonera cana (C. A. Mey.) Griseb.
Tragopogon orientalis L.

In ruinis castri romani „Centum Putea” ad Surducul Mare in Banatu, leg. Al. Borza, A. Buia et E. Ghişa.

Vulpia myuros (L.) Gmel.
Hypochoeris radicata L.

In paludosis ad Becicherecul Mje, distr. Timiş-Torontal, leg. Al. Borza et E. Ghişa.

Sparganium erectum L.
Scirpus Tabernaemontani Gmel.
Typha latifolia L.

In saxosis calcareis ad Sasca Montană, in Banatu, leg. Al. Borza et P. Ogruţan.

Dianthus petraeus W. et K.
Galium erectum Huds.

In herbosis et ruderalis ad oppid. Timişoara (Banatus), leg. G. Bujorean, I. Todor et P. Ogruţan.

Agrostemma Githago L.
Alisma Plantago L.
Allium scorodoprasum L.
Alopecurus pratensis L.
Anthemis Cotula L.
Beckmannia erucaeformis (L.)
Host.

Bromus japonicus Thunb.
— *ramosus* L.

Calamagrostis epigeios (L.)
Roth
Centaureum pulchellum (Sw.)
Druce.

Chaerophyllum bulbosum L.
Cirsium arvense (L.) Scop. var.
mite Wimm. et Grab.
Crepis foetida L. f. *dissecta*
Celak.

Dactylis glomerata L.
Daucus Carota L.
Deschampsia caespitosa (L.) P.
Beauv. var. *altissima* Asch.
Echinochloa crus-galli Beauv.
Epilobium tetragonum L.
Hibiscus trionum L. var. *ternatus* (Cav.) D. C.

Hordeum hystrix Roth. f. *hirtellum* Deg.

— *maritimum* Huds.
Hypericum perforatum L.
Juncus articulatus L.
— *atratus* L.
— *bufonius* L.
— *effusus* L.

Matricaria tenuifolia (Kit.)
Simk.

Ornithogalum pyramidale L.
Papaver Rhoëas L.
Plantago major L.
Poa compressa L.
Rumex crispus L.
— *pulcher* L.
— *odontocarpus* Sándor et
Borb.

Sclerochloa dura (L.) Beauv.
Sinapis arvensis L.
Scirpus lacustris L.
Trifolium arvense L.
— *hybridum* L.
Verbascum blattaria L.

In saxosis graniticis ad Şoimuş, distr. Arad, leg. E. Ghişa et I. Todor.

Hieracium Hoppeanum Schult.

In alpinis in tium Ţarcu et Gugu, in Banatu, leg. Al. Borza, N. Boşcaiu, A. Buia et P. Ogruţan.

Artemisia petrosa Jan. et DC.
ssp. *carpatica* Borza

Sambucus racemosa L.
Bartsia alpina L.
Aconitum tauricum Wulf.
Cirsium Waldsteinii Rouy
Heliosperma quadridentatum
Schinz et Thell.

Polystichum Lonchitis (L.) Roth
Rumex alpinus L.
Saussurea lapatifolia (L.) Beck
Saxifraga aizoides L.
Sedum fabaria Koch
Silene Cucubalus Wibel.
Swertia perennis L.

Sorbus aucuparia L.
 Thalictrum aquilegifolium L.
 Veratrum album L.
 Veronica Baumgartenii R. et
 Sch.

Pedicularis verticillata L.
 Plantago atrata Hoppe.

**In herbosis ad Turda, Cheia
 Turzii et Suat (Transsilvania
 centralis), leg. E. Ghişa.**

Achillea pannonica Scheele
 Allium obliquum L.
 Astragalus Cicer L.
 — dasyanthus Pall.
 — Péterfii Jáv.

Bupleurum rotundifolium L.
 Campanula sibirica L.
 Carduus candicans W. et K.
 Carex tomentosa L.
 Centaurea atropurpurea W. et
 K.

Crambe tatarica Sebeök
 Dictamnus albus L. *Central University Library*
 Dracocephalum austriacum L.
 Ferula Sadleriana Ledeb.
 Genista spathulata Spach.
 Glycyrrhiza echinata L.
 Jurinea transsilvanica Schur
 Laserpitium latifolium L.
 Lavatera thuringiaca L.
 Melica ciliata L.
 Muscari tenuiflorum Tausch.
 Nepeta pannonica L.
 Oxytropis pilosa D. C.
 Paeonia tenuifolia L.
 Paronychia cephatotes (M. B.)
 Bess.

Phleum montanum C. Koch
 Plantago argentea Chaix
 Poa badensis Haenke
 Primula veris L. ssp. columnae
 (Ten.) Lüdi
 Puccinellia distans (Jacq.) Parl.
 Salvia nutans L.
 — pratensis L.
 — transsilvanica Schur
 — verticillata L.
 Viburnum Lantana L.

**In steppaeis et pratis salsis ad
 „Băile Sărata” Turda, (Transsil-
 vania centrali), leg. I. Todor.**

Acer tataricum L.
 Arenaria serpyllifolia L.
 Aster linosyris (L.) Bernh.
 — Tripolium L.
 Briza media L.
 Carex distans L.
 — leporina L.
 — riparia Curt.
 — tomentosa L.
 — vulpina L.

Centaurea micranthos Gmel.
 Cerastium caespitosum Gilib.
 Chaerophyllum bulbosum L.
 Cirsium canum (L.) M. B.
 Crataegus monogyna L.
 Cynosurus cristatus L.
 Cynoglossum officinale L.
 Danthonia provincialis Lam. et
 DC.

Daucus Carota L.
 Dryopteris Thelypetris (L.)
 A. Gray.

Epilobium tetragonum L.
 Eriophorum angustifolium
 Honck.

Eupatorium cannabinum L.
 Euonymus europaeus L.
 Festuca arundinacea Schreb.
 — pratensis Huds.
 Geum urbanum L.
 Eleocharis palustris (L.) Roem.
 et Schult.
 Hypericum perforatum L. var.
 angustifolium D. C.

Inula britannica L.
 Juncus conglomeratus L.
 — effusus L.
 — Gerardi Lois.
 — Rochelianus R. et Sch.
 Leonurus cardiaca L. var villo-
 sus Desf.
 Leontodon autumnale L.
 — hispidus L.
 Ligustrum vulgare L.
 Lycopus europaeus L.
 Lythrum salicaria L.

Melandrium viscosum (L.)
Celak.
Myosotis arvensis (L.) Hill.
Odontites rubra Gilib. ssp. sero-
tina. (Hoffm.) Vollm.
Ornithogalum pyramidale L.
Plantago Schwarzenbergiana
Schur
Phlomis tuberosa L.
Phragmites communis Trin.
Potentilla argentea L. var. dis-
secta Wallr.
Rhinanthus rumelicus Velen.
Rorippa stylosa (Pers.) Mansf.
et Rothm.
Salvia austriaca Jacq.
— nemorosa L.
Scirpus maritimus L.
Senecio Doria L. ssp. Bieber-
steinii Lind.
Seseli varium Trev.
Silene Otites (L.) Wibel
Spergularia salina J. et C. Presl.
Teucrium Chamaedrys L.
Torilis japonica (Houtt.) DC.
Trifolium arvense L. f. Brittin-
geri (Weit.) Jáv.
— campestre Schreb.
— striatum L.

Triglochin maritimum L.
Verbascum Blattaria L.
— phoeniceum L.

In locis salsis ad opp. Turda in
Transsilvania centrali, leg.
M. Ghiuță.

Aster tripolium L.
— Linosyris (L.) Bernh.
Ranunculus pedatus W. et K.
Trifolium fragiferum L.

In herbosis ad oppid. Tighina,
Basarabia, leg. I. Todór.

Bromus commutatus Schrad.
— tectorum L.
Carduus nutans L.
Cirsium lanceolatum (L.) Scop.
Glaucium corniculatum (L.)
Curt.
Onopordon acanthium L.
Rumex odontocarpus Sandor et
Borb.
Taraxacum serotinum (W. et
K.) Poir.
Iva xanthiifolia Nutt.

Desiderata citissimo mittantur rogamus.

Timișoara (România), 15 Decemvrie 1942

Prof. Dr. Al. Borza
Directorul Grădinii — Horti praefectus

Dr. G. Bujorean
officium gerens hortulani primarii
A. Trif

G. Roșca
officium gerens hortulani secundarii
P. Ploață