

BULETINUL GRĂDINII BOTANICE ȘI AL MUZEULUI BOTANIC

DELA UNIVERSITATEA DIN CLUJ

BULLETIN
DU JARDIN ET DU MUSÉE BOTANIQUES
DE L'UNIVERSITÉ DE CLUJ, ROUMANIE

VOL. XXVII.

1947.

APPENDIX I.

XXIX
(SERIES QUĂRTA Nr. II)
Pro a. 1948

CATALOGUL DE SEMINȚE

OFERITE PENTRU SCHIMB
DE

GRĂDINA BOTANICĂ A UNIVERSITĂȚII „REGELE FERDINAND I” DIN CLUJ

DELECTUS SEMINUM

QUAE HORTUS BOTANICUS UNIVERSITATIS CLUSIENSIS „REG. FERDINAND I”
PRO MUTUA COMMUTATIONE OFFERT

BIBL. UNIV. CLUJ-SIBIU
Nr. 709 - 1948.
Exemplar legal

I. SEMINA PLANTARUM IN HORTO BOTANICO CLUSIENSI CULTARUM

PTERIDOPHYTA

(Sporae)

Parkeriaceae.

Ceratopteris cornuta Le Prieur

Polyodiaceae.

Acrostichum aureum L.

Adiantum cuneatum Lgsdf.

— *tenerum* Sw.

Asplenium Adiantum-nigrum L.

— *Nidus* L.

— *Ruta-muraria* L.

— *Trichomanes* L.

— *viride* Huds.

Athyrium Filix-femina (L.)

Roth

Blechnum occidentale L.

Ceterach officinarum Lam. et

DC.

Cystopteris Filix-fragilis (L.)

Borb.

Diplazium proliferum (Lam.)

Thouars

Drymoglossum piloselloides

Presl.

Dryopteris Filix-mas (L.)

Schott

— *parasitica* Ktze.

— *Thelypteris* (L.) A. Gray

Nephrolepis exaltata (L.) Sohott

Polypodium angustifolium Sw.

— *aureum* L.

— *glaucum* Ktze.

— *punctatum* Sw.

— — var. *cristatum* hort.

— *vulgare* L.

Polystichum falcatum (L. f.)

Diels. var. *Fortunei* Baker

— *lobatum* (Huds.) Chevall.

Pteris cretica L. var. *Wimsettii*

hort.

— *longifolia* L.

Scolopendrium vulgare Sm.

Struthiopteris germanica Willd.

Selaginellaceae.

Selaginella Emmeliana Van

Geert.

— *serpens* Spring.

GYMNOSPERMAE

Ginkgoales

Ginkgoaceae.

Ginkgo biloba L.

Coniferae

Cupressaceae.

Chamaecyparis Lawsoniana

(Murr.) Parl.

— — var. *Allumi* hort.

— — var. *argentea* hort.

— — var. *Olbrichii* hort.

— *nutkaënsis* Lindl. et Gord.

Juniperus communis L.

— — var. *hibernica* Gord.

— *Sabina* L.

— *virginiana* L.

- Thuja occidentalis* L.
 — — var. *columna* hort.
 — — var. *Wareana* hort.
 — *orientalis* L.

Pinaceae.

- Larix decidua* Mill.
 — *leptolepis* Gordon
Picea alba Link.

- *excelsa* Link.
Pinus nigra Arn.
 — *silvestris* L.
 — *Strobus* L.
Pseudotsuga taxifolia Britt.
Tsuga canadensis Carr.

Taxaceae.

- Taxus baccata* L.

ANGIOSPERMAE

Dicotyledoneae

Acanthaceae.

- Acanthus longifolius* Host.
Ruellia strepens L.
Thunbergia alata Boj.

Aceraceae.

- Acer campestre* L.
 — *ginnala* Maxim.
 — *Negundo* L.
 — *platanoides* L.
 — *Pseudo-platanus* L.
 — — var. *atropurpureum* Spaeth.
 — *tataricum* L.

Aizoaceae.

- Tetragonia expansa* Murr.

Amaranthaceae.

- Achyranthes argentea* Lam.
Alternanthera sessilis R. Br.
 — *spinosa* R. et Sch.
Amaranthus adscendens Lois.
 — *aureus* F. G. Dietr.
 — *caudatus* L.
 — *crispus* (Lesp. et Théven).
 — *hybridus* L.
 N. Terrac.

- *paniculatus* L.
 — *retroflexus* L.
 — *spinus* L.
Celosia cristata L.
 — — var. *nana* hort.
Froelichia floridana (Nutt.) Moq.
Gomphrena decumbens Jacq.
 — *globosa* L.

Anacardiaceae.

- Cotinus Coggygia* Scop.
Rhus hirta (L.) Sudw.
 — *silvestris* S. et Z.
 — *toxicodendron* L.

Apocynaceae.

- Amsonia angustifolia* Michx.
 — *Tabernaemontana* Walt.
Rhazya orientalis A. DC.
Vinca herbacea W. et K.
 † — *minor* L.

Araliaceae.

- Acanthopanax Henryi* Harms.
Aralia cachemirica Decne.
 — *cordata* Thunb.
 — *racemosa* L.

Aristolochiaceae.

- Aristolochia Clematidis* L.
 — *elegans* Mast.
 — *Sipho* L'Hérit.
Asarum europaeum L.

Asclepiadaceae.

- Asclepias incarnata* L.
 — *linifolia* Lag.
 — *syriaca* L.
Cynanchum Vincetoxicum (L.) Pers.
 — *Vincetoxicum* (L.) Pers.
 var. *laxum* (Bartl.) Hay.
 † *Dischidia bengalensis* Colebr.
Heurnia keniensis R. E. Fr.
Stapelia variegata L.

Balsaminaceae.

- Impatiens Balsamina* L.
 — *nolitangere* L.
 — *parviflora* DC.
 — *Roylei* Walp.

Basellaceae.

- Basella rubra* L.
 † *Boussingaultia baselloides* H.
 B. et K.
 † — *gracilis* Miers.

Begoniaceae.

- Begonia semperflorens* Lk. et
 Otto

Berberidaceae.

- Berberis aggregata* C. Schneid
 — *amurensis* Rupr.
 — *aristata* DC.
 — *chinensis* Poir.
 — *dictyophylla* Franch. var.
 epruinosa C. Schn.

- *Dielsiana* Fedde
 — *Francisci Ferdinandi* C.
 Schn.
 — *lucida* Schrad.
 — *Morrisonensis* Hayata
 — *Prattii* C. Schn.
 — *serrata* Koehne
 — *Staphiana* C. Schn.
 — *subcaulialata* C. Schn.
 — *Thunbergii* DC.
 — *Tischleri* C. Schn.
 — *Veitchii* C. Schn.
 — *vernæ* C. Schn.
 — *vulgaris* L.
 — — var. *atropurpurea* Rgl.
Mahonia aquifolium Nutt.
Podophyllum Emodi Wall.

Betulaceae.

- Alnus incana* (L.) Mnch.
 — *serrulata* Willd.
 — *viridis* (Chaix) Lam. et DC.
Betula excelsa Ait.
 — *humilis* Schrank
 — *japonica* Sieb.
 — *pubescens* Ehrh.
 — *pumila* L.
 — *verrucosa* Ehrh.
Carpinus Betulus L.
 — *orientalis* Mill.
Ostrya virginiana K. Koch

Bignoniaceae.

- Catalpa bignonioides* Walt.
 — *Bungei* C. A. Mey.
 — *ovata* Don:

Boraginaceae.

- Anchusa italica* Retz.
 — *ochroleuca* MB.
 — *officinalis* L.
 — *procera* Bess.

- Procopiani Guş.
Borago officinalis L.
Cerintho minor L.
Cynoglossum amabile Stapf et
 Drd.
 — *montanum* Höjer
 — *officinale* L.
Echium rubrum Jacq.
 — *vulgare* L.
Heliotropium europaeum L.
Lappula Myosotis Mnh.
Lindelophia spectabilis Lehm.
Lithospermum arvense L.
 — *officinale* L.
Myosotis alpestris Schm.
 — *sparsiflora* Mikan
Nonnea lutea (Desv.) DC.
 — *rosea* (MB.) Fisch. et Mey
Omphalodes linifolia (L.) Mnh.
Pulmonaria mollissima Kern.
 — *rubra* Schott
Symphytum officinale L.

Buxaceae.

- Sarcococca humilis* Stapf

Cactaceae.

- † *Mamillaria pusilla* P. DC.
 † *Opuntia microdasys* Lehm.
 — *Rafinesquii* Engelm.

Calycanthaceae.

- Calycanthus laevigatus* Willd.

Campanulaceae.

- Adenophora liliifolia* (L.) Bess.
Asyneuma canescens (W. et K.)
 Griséb. et Sch.
Campanula alliariaefolia Willd.
 — *bononiensis* L.
 — *caespitosa* Scop.
 — *glomerata* L.
 — *Grossekii* Heuff.

- *latifolia* L.
 — *Médium* L.
 — *patula* L.
 — *persicifolia* L.
 — *rapunculoides* L.
 — *rotundifolia* L.
 — *Trachelium* L.
 — *turbinata* Sch. N. et K.
Codonopsis ovata Benth.
Lobelia inflata L.
Platycodon grandiflorum
 (Jacq.) DC.
Specularia Speculum Veneris
 (L.) A. DC.
Wahlenbergia lobelioides DC.

Capparidaceae.

- Polanisia graveolens* Rafin.

Caprifoliaceae.

- Diervilla florida* S. et Z.
 — *japonica* DC.
 — *Lonicera* Mill.
 — *Maximowiczii* Makino
 — *sessilifolia* Buckl.
Kolkwitzia amabilis Graebn.
Lonicera bella Zab.
 — *Caprifolium* L.
 — *chrysantha* Turcz.
 — *Ferdinandi* Franch.
 — *Maackii* (Rupr.) Maxim.
 — *micrantha* Trautv.
 — *notha* Zab.
 — *orientalis* Lam. var. *caucasica* Zab.
 — *Ruprechtiana* Reg.
 — *tatarica* L.
 — *Xylosteum* L.
Sambucus canadensis L.
 — *glauca* Nutt.
 — *nigra* L.
 — — var. *fl. pleno*.
 — — var. *fol. varieg.*

- racemosa L.
- Symphoricarpus albus (L.)
Blake
- Heyeri Dipp.
- orbiculatus Munch
- Viburnum Lantana L.
- Opulus L.

Caryophyllaceae.

- Agrostemma Githago L.
- Anychia dichotoma Michx.
- Arenaria Biebersteinii
Schlechtld.
- serpyllifolia L.
- Cerastium alpinum L.
- arvense L. ssp. calcicolum
(Schur) Borza
- Biebersteinii DC.
- chloraefolium F. et Mey.
- tomentosum L.
- Corrigiola litoralis L.
- Cucubalus baccifer L.
- Dianthus banaticus (Heuff.)
Borb.
- barbatus L.
- Carthusianorum L.
- chinensis L.
- compactus Kit.
- deltoides L.
- giganteus D'Urv.
- Knappii Aschers.
- pallens Sibth.
- petraeus W. et K.
- serotinus W. et K.
- superbus L.
- tenuifolius Schur
- trifasciculatus Kit.
- Gypsophila altissima L.
- elegans Bieb.
- paniculata L.
- scorzonifolia Ser.
- Herniaria glabra L.
- Holosteum umbellatum L.
- Lychnis Chalcedonica L.
- Coronaria (L.) Desr.

- Malachium aquaticum (L.) Fries
- Melandrium album (Mill.)
Garcke
- noctiflorum (L.) Fries
- rubrum (Weig.) Garcke
- Saponaria cerastioides F. et
Mey.

- ocymoides L.
- officinalis L.
- Scleranthus annuus L.
- Silene Armeria L.
- compacta Fisch.
- dichotoma Ehrh.
- dubia Herb.
- Friwaldskyana Hampe
- inflata (Salisb.) Sm.
- linicola Gmel.
- muscipula L.
- nemoralis W. et K.
- nutans L.
- Otites (L.) Wib.
- pendula L.
- Saxifraga L.
- tatarica Pers.
- vesiculifera J. Gay.
- Spergula arvensis L.
- Stellaria graminea L.
- media (L.) Vill.
- Telephium Imperati L.
- Tunica prolifera (L.) Scop.
- saxifraga (L.) Scop.
- Vaccaria pyramidata Medik.
- Viscaria vulgaris Bernh.

Celastraceae.

- Celastrus orbiculata Thunb.
- scandens L.
- Euonymus alata Regel
- europaea L.
- — var. atropurpurea Nichols.
- latifolia (L.) Mill.
- nana MB.
- verrucosa Scop.

Chenopodiaceae.

- Atriplex hortensis* L.
 — *nitens* Schkuhr
 — *rosea* L.
 — *sibirica* L.
 — *spongiosa* F. Muell.
Beta trigyna W. et K.
 — *vulgaris* L.
 — — var. *saccharifera* Alef.
Chenopodium album L.
 — *amaranticolor* Coste et Reyn.
 — *ambrosioides* L.
 — *Bonus-Henricus* L.
 — *Botrys* L.
 — *capitatum* (L.) Aschers.
 — *foliosum* (Mnch.) Aschers.
 — *glaucum* L.
 — *hybridum* L.
 — *murale* L.
 — *polyspermum* L.
 — *Quinoa* Willd.
 — *Schraderianum* Schult.
 — *Vulvaria* L.
 — *Wolffii* Simk.
Corispermum hyssopifolium L.
Hablitzia tamnoides Bieb.
Kochia laniflora (Gmel.) Borb.
 — *scoparja* (L.) Schrad.
Monolepis trifida Schrad.
Polycnemum majus (Döll.)
 A. Br.
Roubieva multifida Moq.
Salsola Kali L.
 — *soda* L.
Spinacia oleracea L.
 — *tetrandra* Stev.
Teloxys aristata Moq.

Cistaceae.

- Helianthemum nummularium*
 (L.) Mill.
 — *ovatum* (Viv.) Dun.

Cneoraceae.

- Cneorum tricoccon* L.

Compositae.

- Achillea clypeolata* Sibth. et Sm.
 — *coarctata* Poir.
 — *crithmifolia* W. et K.
 — *distans* W. et K.
 — *millefolium* L.
 — *nobilis* L.
 — *Pseudopectinata* Janka
 — *Ptarmica* L.
Actinomeris squarrosa Nutt.
Ambrosia artemisiaefolia L.
 — *trifida* L.
Ammobium alatum R. Br.
Anacyclus officinarum Hayne
 — *Pyrethrum* DC.
Anaphalis Yedoënsis Maxim.
Anthemis altissima L.
 — *Cota* L.
 — *tinctoria* L.
 — *Triumfetti* (L.) DC.
Arachnospermum laciniatum
 (L.) F. W. Schm.
Arctium Lappa L.
 — *tomentosum* Mill.
 — — var. *crispum* (J. Wolff)
 Mathé
Arctotis stoechadifolia Berg.
Arnica longifolia Eaton
Artemisia Absinthium L.
 — *annua* L.
 — *vulgaris* L.
Aster alpinus L.
 — *Amellus* L.
 — *amethystinus* Nutt.
 — *Douglasii* Lindl.
 — *ericoides* L.
 — *incisus* (DC.) Fisch.
 — *Linosyris* (L.) Bernh.
 — *novae-Angliae* L.
 — *novi-Belgii* L.

- *variabilis* Desf.
Dimorphotheca pluvialis Mnch.
Doronicum austriacum Jacq.
Echinacea purpurea Mnch.
Echinops banaticus Roch.
— *elegans* Bertol.
— *ruthenicus* MB.
— *sphaerocephalus* L.
Emilia flammea Cass.
Erigeron acer L.
— *canadensis* L.
— *glabellus* Nutt.
— *speciosus* DC. var. *superbus*
Eupatorium album L.
— *cannabinum* L.
— *purpureum* L.
Flaveria repanda Lag.
Gaillardia aristata Pursh. var.
grandiflora
— *pulchella* Fouger
Galinsoga aristulata Bick.
— *parviflora* Cav.
Grindelia squarrosa Dun.
Guizotia abyssinica (L.) Cass.
Hedypnois globulifera Lam.
— *globulifera* Lam. var.
cretica Fiori
Helenium Hoopesii A. Gray.
Helianthus annuus L.
— *orgyalis* DC.
— *rigidus* Desf.
Helichrysum bracteatum Andr.
— *italicum* (Roth) G. Don.
Heliopsis helianthoides (L.)
Sweet
Helipterum roseum (Hook.)
Benth.
Hieracium aurantiacum L.
— *Auricula* (L.) em. Lam. et
DC.
— *Bauhini* (Bess.) Schult.
— *hryniaviense* Wol.
— *lanatum* W. et K.
— *levicaule* Jord.
- *Pilosella* L.
— *racemosum* W. et K.
— *tridentatum* Fries
— *umbellatum* L.
— *villosum* Jacq.
— *virosum* Pall.
Hypochoëris aetnensis Benth.
et Hook.
— *glabra* L.
— *radicata* L.
Inula aspera Poir.
— *bifrons* L.
— *Britannica* L.
— *Conyza* DC.
— *ensifolia* L.
— *Helenium* L.
— *magnifica* Lipsky
— *Oculus-Christi* L.
Iva xanthiifolia Nutt.
† *Kleinia articulata* Haw.
Lactuca quercina L.
— *sativa* L.
— *Serriola* (L.) Torner
— *virosa* L.
Lapsana communis L.
Lasiospermum radiatum Trev.
Layia elegans Torr. et Gray
Leontodon autumnalis L.
— *hispidus* L.
— *nudicaulis* (L.) Banks. for.
psilocalyx Lag.
Leptosyne Stillmannii A. Gray.
Ligularia clivorum Maxim.
Lindheimeria texana A. Gray.
Lonas inodora (L.) Gaertn.
Macrorhynchus pterocarpus
Fisch. et Mey.
Madia capitata Nutt.
— *dissitiflora* Torr. et Gray.
— *elegans* D. Don.
— *sativa* Molin.
Matricaria Chamomilla L.
— *maritima* L. ssp. *inodora*
(L.) Soó

Melampodium divaricatum DC.
Microseris Douglasii Sch.-Bip.
 — *Lindlevii* A. Gray.
 — *linearifolia* A. Gray.
Mycelis muralis (L.) Dum.
Onopordum Acanthium L.
Palafoxia texana DC.
Picris echioides L.
 — *hieracioides* L.
 — *pauciflora* Willd.
 — *Sprengiana* (L.) Poir.
Pulicaria dysenterica (L.)
 Bernh.
Reichardia intermedia Sch.-Bip.
 — *tingitana* (L.) Roth
Rhagadiolus edulis Gaertn.
 — *stellatus* (L.) Gaertn.
Rodigia commutata Spreng.
Rudbeckia amplexicaulis Vahl.
 — *laciniata* L.
 — *Newmanii* Loud.
 — *speciosa* Wender
 — *subtomentosa* Pursh.
 — *triloba* L.
Sanvitalia procumbens Lam.
Schkuhria abrotanoides Roth
 — *senecioides* Nees
Sclerocarpus uniserialis Bth. et
 Hook. f.
Scolymus hispanicus L.
Scorzonera hispanica L.
 — *parviflora* Jacq.
Senecio Biebersteinii Lindm.
 — *nemorensis* L. ssp. *Fuchsii*
 (Gmel.) Dur.
 — *rupester* W. et K.
 — *vulgaris* L.
Serratula coronata L.
 — *radiata* (W. et K.) MB.
Siegesbeckia orientalis L.
Silphium integrifolium Michx.
 — *laciniatum* L.
 — *perfoliatum* L.
 — *terebinthaceum* Jacq.

Silybum Marianum (L.) Gaertn.
Solidago bicolor L.
 — *canadensis* L.
 — *graminifolia* (L.) Salisb.
 — *latifolia* L.
 — *rigida* L.
 — *sempervirens* L.
 — *serotina* Ait.
 — *ulmifolia* Muehl.
 — *Virgaurea* L.
Sonchus arvensis L.
 — *asper* (L.) Hill.
 — *oleraceus* L.
Spilanthes acmella Murr.
Tagetes erecta L.
 — *patula* L. var. *fl. pleno*
 — *signata* Bartl.
Taraxacum officinale Webb.
Telekia speciosa (Schreb.)
 Baumg.
Tithonia tagetiflora Desf.
Tolpis barbata (L.) Gaertn.
Tragopogon floccosus W. et K.
 — *porrifolius* L.
 — *pratensis* L.
 — — ssp. *orientalis* (L.) Velen.
Tridax trilobata (Cav.) Hemsl.
Triptelis hyoseroides DC.
 — *Vaillanti* Decne.
Urospermum picroides (L.) F.
 W. Schm.
Ursinia anthemoides Gaertn.
Verbesina encelioides (Cav.)
 Bth. et Hook.
Vernonia crinita Raf.
 — *noveboracensis* Willd.
Xanthium italicum Moretti
 — *spinosum* L.
 — *strumarium* L.
Xeranthemum annuum L.
Zacintha verrucosa Gaertn.
Zinnia elegans Jacq.
 — — var. *grandiflora* hort.
 — *Haageana* Regel

- multiflora L.
- verticillata Andr.

Convolvulaceae.

- Calystegia sepium (L.) R. Br.
- Convolvulus arvensis L.
- elongatus Willd.
- sicus L.
- tricolor L.
- undulatus Cav.
- Cuscuta europaea L.
- Gronovii Willd.
- lupuliformis Krock.
- Ipomoea angulata Mart.
- coccinea L.
- purpurea (L.) Roth
- sibirica Pers.
- Pharbitis hispida Choisy

Cornaceae.

- Cornus alba L.
- Baileyi (Wang.) Coult. et
Evans.
- candidissima Marsh.
- mas L.
- paniculata L'Hérit.
- paucinervis Hance
- pubescens Nutt.
- sanguinea L.
- sibirica Lodd.
- stolonifera Michx. var. flavi-
ramea Rehd.

Crassulaceae.

- † Bryophyllum Daigremontia-
num Berg.
- † — tubiflorum Haw.
- † Crassula ericoides Haw.
- † — imbricata Burm.
- † — lactea Ait.
- † — multicava Lem.
- † — rupestris L.
- Rochea falcata DC.

- Sedum aizoon L.
- Ellacombianum Praeger
- euphorbioides Schlecht.
- hispanicum L.
- Kamtschaticum Fisch. et
Mey.
- pachyphyllum Rose
- Selskianum Rgl. et Maack.
- sexangulare L.
- spurium MB.
- † — Stählii Solms.
- Telephium L.
- — ssp. purpureum (L.)
Schinz et Keller.

Cruciferae.

- Aethionema cappadocicum
Spreng.
- pulchellum Boiss. et Huet.
- Alliaria officinalis Andrz.
- Alyssoides graecum (Reut.) Jáv.
- Alyssum argenteum All.
- calycinum L.
- corymbosum (Griseb.) Boiss.
- murale W et K.
- petraeum Ard.
- saxatile L.
- tortuosum W. et K.
ssp. Borzaeanum Nyár.
- Wierzbickii Heuff.
- Arabis albida Stev.
- alpina L.
- auriculata Lam.
- digenea Fritsch
- hirsuta (L.) Scop.
- Jacquinii Beck.
- procurrens W. et K.
- Barbarea vulgaris R. Br.
- Berteroa incana (L.) DC.
- Biscutella didyma L.
- laevigata L.
- Brassica elongata Ehrh.
- Napus L.

— nigra (L.) Koch
 Bunias Erucago L.
 — orientalis L.
 Camelina sativa (L.) Crantz
 Capsella Bursa-pastoris (L.)
 Medik.
 Cardaria Draba (L.) Desv.
 Cheiranthus Cheiri L.
 Coronopus procumbens Gilib.
 Crambe abyssinica Hochst.
 — cordifolia Stev.
 — Tataria Sebeók
 Descurainia Sophia (L.) Webb.
 Diplotaxis erucoides (L.) DC.
 — muralis (L.) DC.
 — tenuifolia (Juslen) DC.
 Erophila verna (L.) Chevall.
 Eruca sativa Lam.
 Erysimum cheiranthoides L.
 — helveticum (Jacq.) Lam.
 et DC.
 — hieracifolium Juslen
 — pannonicum Crantz
 — — var. Wahlenbergii
 Aschers. et Engl.
 — silvestre (Cr.) Scop.
 Farsetia clypeata (L.) R. Br.
 — eriocarpa DC.
 Hesperis matronalis L.
 Iberis amara L.
 — odorata L.
 — pinnata Juslen
 — sempervirens L.
 — umbellata L.
 Isatis tinctoria L.
 — — ssp. praecox (Kit.) Dom.
 et Podp.
 Lepidium cordatum Willd.
 — graminifolium L.
 — latifolium L.
 — ruderale L.
 — sativum L.
 Lobularia maritima (L.) Desv.
 Lunaria annua L.

— rediviva L.
 Malcolmia africana R. Br.
 — maritima (L.) R. Br.
 Matthiola bicornis L.
 — incana (L.) R. Br.
 Moricandia arvensis (L.) DC.
 Neslia paniculata (L.) Desv.
 Peltaria alliacea Jacq.
 Raphanus sativus L.
 Rapistrum perenne (L.) All.
 — rugosum (L.) All.
 Sinapis alba L.
 — arvensis L.
 Sisymbrium Loeselii Juslen
 — officinale (L.) Scop.
 — strictissimum L.
 Syrenia cuspidata (MB.) Rchb.
 Thlaspi arvense L.
 — Kovátsii Heuff.
 — perfoliatum L.
 — violascens Schott et Ky.

Cucurbitaceae.

Bryonia alba L.
 — dioica Jacq.
 Cucumis metuliferus E. Mey.
 — myriocarpus Naud.
 — sativus L.
 Cucurbita maxima Duchesne
 — melanosperma A. Br.
 — moschata Duchesne
 — pepo L.
 — — var. oviformis
 — — var. piriformis
 — — var. verrucosa
 Cyclanthera explodens Naud.
 — pedata Schrad.
 Echinocystis lobata Torr. et
 Gray.
 — Wrightii Cogn.
 Elaterium cordifolium Mnch.
 Lagenaria vulgaris Ser.
 — — var. clava Herculis
 — — var. gurda

- — var. *longissima*
Luffa cylindrica (L.) Roem.
Melothria scabra Naud.
Momordica Charantia L.
Sicyos angulatus L.
Thladiantha dubia Bge.

Datisceae.

- Datisca cannabina* L.

Dipsacaceae.

- Callistemma brachiatum* Boiss.
Cephalaria graeca R. et Sch.
 — *laevigata* (W. et K.) Schrad.
 — *leucantha* (L.) Schrad.
 — *pastricensis* (Schrad.) Hay.
 — *radiata* Griseb.
 — *tatarica* R. et Sch.
 — *uralensis* (Murr.) R. et Sch.
Dipsacus laciniatus L.
 — *pilosus* L.
 — *silvester* Huds.
Knautia arvensis (L.) Coult.
 — *atrorubens* Janka
 — *drymeifolia* K. Maly
 — *orientalis* L.
Scabiosa banatica W. et K.
 var. *albicans* Nyár.
 — *graminifolia* L.
 — *lucida* Vill.
 — *maritima* L.
 — *prolifera* L.
 — *rotata* Bieb.
 — *stellata* L.
 — *ucranica* L.
Succisa inflexa (Kluck.) Jundzill
 — *pratensis* Moench
Tremastelma palaestinum
 Janchen

Elaeagnaceae.

- Elaeagnus angustifolia* L.
 — *multiflora* Thunb.

Ericaceae.

- Rhododendron molle* G. Don.
Vaccinium Vitis-idaea L.

Euphorbiaceae.

- Acalypha virginica* L.
Andrachne colchica F. et Mey.
 — *telephioides* L.
Euphorbia agraria MB.
 — *chamaesyce* L. var. *massiliensis* DC.
 — *exigua* L.
 — *geniculata* Orteg.
 — *glareosa* Pall.
 — *Gregersenii* K. Maly
 — *Helioscopia* L.
 — *heterophylla* L.
 — *Lathyris* L.
 — *lingulata* Heuff.
 — *lucida* W. et K.
 † — *mammillaris* L.
 — *marginata* Pursh.
 — *myrsinites* L.
 — *nutans* Lag.
 — *palustris* L.
 — *Peplus* L.
 — *platyphyllos* L.
 — *polychroma* Kern.
 — *salicifolia* Host.
 — *valdevillosocarpa* Nyár. et Arv.
 — *villosa* W. et K.
 — *virgata* W. et K.
Mercurialis annua L.
Ricinus communis L.

Fagaceae.

- Quercus Cerris* L.
 — *coccinea* Muenchhausen
 — *Robur* L.

Gentianaceae.

- Gentiana asclepiada* L.
 — *cruciata* L.

Geraniaceae.

- Erodium cicutarium* (L.)
L'Hérit.
Geranium dissectum Juslen
— *macrorrhizum* L.
— *malvaeflorum* Boiss. et Reut.
— *phacum* L.
— *pratense* L.
— *pusillum* L.
— *Robertianum* L.
— *sanguineum* L.

Gesneriaceae.

- † *Saintpaulia ionantha* Wendl.

Globulariaceae.

- Globularia cordifolia* L.
— *elongata* Hegetschw.

Goodeniaceae.

- Selliera radicans* Cav.

Guttiferae.

- Hypericum Androsaemum* L.
— *Ascyron* L.
— *Degeni* Bornm.
— *densiflorum* Pursh.
— *elegans* Steph.
— *hirsutum* L.
— *Kalmianum* L.
— *maculatum* Cr.
— *olympicum* L.
— *patulum* Thunb.
— *perforatum* L.
— *tomentosum* L.

Hippuridaceae.

- Hippuris vulgaris* L.

Hippocastanaceae.

- Aesculus Hippocastanum* L.

Hydrophyllaceae.

- Hydrolea spinosa* L.
Phacelia congesta Hook.
— *tanacetifolia* Benth.
Whitlavia grandiflora Harv.

Juglandaceae.

- Carya cordiformis* C. Koch
Juglans mandschurica Maxim.
— *nigra* L.
Pterocarya fraxinifolia Spach.

Labiatae.

- Ajuga Chamaepitys* (L.)
Schreb.
— *genevensis* L.
— *reptans* L.
Amethystea coerulea L.
Ballota nigra L.
Betonica hirsuta L.
— *officinalis* L.
Calamintha Clinopodium Moris.
— *nepetoides* Jord.
— *officinalis* Moench
— *subisodonta* Borb.
Dracocephalum Moldavica L.
— *Ruyschiana* L.
Elsholtzia Patrini (Lepechin)
Garcke
Galeopsis Ladanum L.
— *pubescens* Bess.
— *segetum* Neck.
— *speciosa* Mill.
Hyssopus officinalis L.
— — var. *fl. roseo*
Lallemantia peltata F. et Mey
Lamium album L.
— *amplexicaule* L.
— *Galeobdolon* (L.) Cr.
Lavandula officinalis Chaix
Leonurus Cardiaca L.
Lycopus europaeus L.

Majorana hortensis Mneh.

Marrubium incanum Desr.

— *peregrinum* L.

— *praecox* Janka

— *sericeum* Boiss.

Melissa officinalis L.

Mentha aquatica L.

— *longifolia* (L.) Huds.

— *piperita* L.

— *spicata* L. em. Huds. var.
crispata (Schrad.) Beck.

Molucella laevis L.

Monarda didyma L. var. *rosea*

— *fistulosa* L.

Nepeta grandiflora MB.

— *annonica* L.

Ocimum Basilicum L.

— *canum* Sims.

Origanum vulgare L.

Perilla nankinensis Decne.

— *ocimoides* L.

Phlomis tuberosa L.

Physostegia speciosa (Don.)

Gray.

Plectranthus fruticosus L'Hérit.

Prunella grandiflora (L.) Jacq.

— *vulgaris* L.

Salvia Aethiopsis L.

— *argentea* L.

— *austriaca* Jacq.

— *betonicifolia* Etling

— *coccinea* L.

— *glutinosa* L.

— *hispanica* L.

— *Horminum* L.

— *Jurišicij* Košan.

— *nemorosa* L.

— *nutans* L.

— *officinalis* L.

— — var. *fl. albo*

— *pratensis* L.

— *Sclarea* L.

— *splendens* Ker. Gawl.

— *tiliaefolia* Vahl.

— *transilvanica* Schur

— *Verbenaca* L.

— *verticillata* L.

Satureja coerulea Janka

— *hortensis* L.

— *Kitabelij* Wierzb.

— *montana* L.

Scutellaria albida L.

— *alpina* L.

— *altissima* L.

— *baicalensis* Georgi

— *galericulata* L.

— *lateriflora* L.

— *orientalis* L.

— *supina* L.

Sideritis hyssopifolia L.

Stachys alpina L.

— *annua* L.

— *germanica* L.

— *grandiflora* Benth.

— *lanata* Jacq.

— *menthaefolia* Vis.

— *nitens* Janka

— *recta* L.

— *setifera* C. A. Mey.

— *silvatica* L.

Teucrium Arduini L.

— *Botrys* L.

— *Chamaedrys* L.

— *flavum* L.

— *hircanicum* L.

— *lucidum* L.

— *Scorodonia* L.

Ziziphora capitata L.

Leguminosae.

Amorpha fruticosa L.

Astragalus asper Wulf.

— *Cicer* L.

— *galegiformis* L.

— *serbicus* Panč

Baptisia australis R. Br.

Biserrula Pelecinus L.

- Caragana arborescens* Lam.
 — — var. *pendula* Carr.
 — *frutex* C. Koch
Cercis chinensis Bge.
Cicer arietinum L.
 — — var. *sem. nigrum*.
 — — var. *sem. rotundum*
Colutea arborescens L.
 — *orientalis* Mill.
Coronilla coronata L.
 — *elegans* Panč.
 — *Emerus* L.
 — *varia* L.
Crotolaria incana L.
Cytisanthus radiatus (L.) Lang
Cytisus albus Hacq.
 — *elongatus* W. et K.
 — *hirsutus* L.
 — *leiocarpus* Kern.
 — *nigricans* L.
 — *sessilifolius* L.
 — *supinus* L.
Dalea alopecuroides Willd.
Desmodium canadense (L.) DC.
Dolichos, *Lablab* L.
 — — var. *atropurpureus*
 — *ornatus* Wall.
 — *sesquipedalis* L.
Dorycnium herbaceum Vill.
Galega officinalis L.
Genista elata (Mnch.) Wender
 — *germanica* L.
Gleditschia triacanthos L.
Glycine Soja (L.) S. et Z.
 — — var. *sem. nigris*
Glycyrrhiza echinata L.
Gymnocladus dioica C. Koch
Halimodendron halodendron
 (Pall.) Voss.
Indigofera Gerardiana Wall.
Laburnum anagyroides Medik.
Lathyrus Aphaca L.
 — *Clymenum* L.
 — *latifolius* L.
 — *niger* (L.) Bernh.
 — *Nissolia* L.
 — *ochrus* (L.) DC.
 — *odoratus* L.
 — *sativus* L.
 — *silvester* L.
 — *tingitanus* L.
 — *transsilvanicus* (Spr.) Reichb.
 — *vernus* (L.) Bernh.
Lens culinaris Medik. var. *sem. nigris*
Lespedeza bicolor Turcz.
Lotus albus Janka
 — *corniculatus* L.
 — *ornithopodioides* L.
 — *siliquosus* L.
 — *Tetragonolobus* L.
Lupinus albus L.
 — *polyphyllus* Lindl.
Medicago Echinus DC.
 — *hispida* Gaertn.
 — *lupulina* L.
 — *orbicularis* (L.) Alt.
 — *sativa* L.
 — *tribuloides* Desv.
 — *varia* Martyn
Melilotus albus Medik.
 — *gracilis* DC.
 — *officinalis* (L.) Lam. em. Thuill.
Mimosa pudica L.
Onobrychis arenaria (Kit.) Ser.
 — *viciaefolia* Scop.
Ononis spinosa L.
Oxytropis pilosa (L.) DC.
Petteria ramentacea (Sieber) Presl.
Phaseolus coccineus L.
 — — var. *albus*
 — *lunatus* L.
 — *vulgaris* L.
 — — var. *nanus* (L.) Aschers.
Pisum arvense L.

- elatius Stev.
- Jomardi Schrank.
- sativum L.
- Psoralea bituminosa L.
- Rhynchosia densiflora DC.
- Robinia Pseudo-Acacia L.
- — var. Decaisneana Carr.
- — var. monophylla Carr.
- Scorpiurus muricatus L.
- subvillosus L.
- sulcatus L.
- vermiculatus L.
- Securigera securidaca (L.) Deg.
et Dörf.
- Sophora japonica L.
- Trifolium arvense L.
- campestre Schreb.
- fragiferum L.
- incarnatum L.
- ochroleucum Huds.
- pannonicum L.
- pratense L.
- repens L.
- rubens L.
- strepens Cr.
- Trigonella calliceras Fisch.
- coerulea (L.) Ser.
- corniculata L.
- cretica Boiss.
- Foenum-græcum L.
- Vicia atropurpurea Desf.
- Cracca L.
- Ervilia (L.) Willd.
- Faba L.
- hirsuta (L.) F. Gray.
- narbonensis L.
- pisiformis L.
- sativa L.
- — var. leucosperma
- villosa Roth
- Vigna capensis Walp.
- sinensis (L.) Endl.
- Virgilia lutea Michx.
- Wistaria sinensis DC. var.
floribunda

Linaceae.

- Linum austriacum L.
- bulgaricum Podp.
- flavum L.
- grandiflorum Desf. var.
rubrum
- perenne L.
- tenuifolium L.
- usitatissimum L.

Loasaceae.

- Blumenbachia Hieronymi Urb.
- Caiochora lateritia Benth.
- Loasa triphylla Juss.

Loganiaceae.

- Buddleya alternifolia Maxim.
- Hemsleyana Koehne
- Lindleyana Fort.
- variabilis Hemsl.
- — var. Veitchiana Wils.

Loranthaceae.

- Viscum album L.

Lythraceae.

- Ammannia latifolia L.
- Cuphea procumbens Cav.
- viscosissima Jacq.
- Heimia myrtifolia Cham et
Schlechtld.
- Lythrum Salicaria L.
- virgatum L.

Magnoliaceae.

- Liriodendron tulipifera L.
- Magnolia acuminata L.
- Kobus Thunb.
- stellata Maxim.

Malvaceae.

- Abutilon Theophrasti Medik.
 Althaea cannabina L.
 — officinalis L.
 — rosea (L.) Cav.
 — — var. nigra
 Anoda hastata Cav.
 — Wrightii A Gray
 Hibiscus cannabinus L.
 — esculentus L.
 — gossypinus Thunb.
 — moscheutos L.
 — Solandra L'Hérit.
 — syriacus L.
 — Trionum L.
 Kitaibelia vitifolia Willd.
 Lavatera thuringiaca L.
 — trimestris L.
 Malachra capitata L.
 Malope trifida Cav. var.
 grandiflora
 Malva silvestris L.
 — verticillata L.
 Modiola multifida Moench
 Sida Napaea Cav.
 — spinosa L.

Martyniaceae.

- Martynia fragrans Lindl.
 — lutea Lindl.

Menispermaceae.

- Menispermum canadense L.

Moraceae.

- Cannabis sativa L.
 Humulus Lupulus L.
 Morus alba L. fr. rubro
 — bombacys Koidz.

Myricaceae.

- Myrica cerifera L.

Myrtaceae.

- Eugenia myrtifolia Sm.
 Psidium montanum Sw.

Nyctaginaceae.

- Mirabilis Jalapa L.
 — — var. fl. albo
 — — var. fl. luteo
 — — var. fl. roseo
 — — var. fl. rubro
 — longiflora L.
 — nyctaginea (Michx.) Mac
 Mill.

Nymphaeaceae.

- Nymphaea Lotus L. var. ther-
 malis DC.

Oenotheraceae.

- Clarkia elegans Dougl.
 Epilobium angustifolium L.
 — Dodonaei Vill.
 — hirsutum L.
 — montanum L.
 — parviflorum Schreb.
 — tetragonum L.
 Gaura biennis L.
 — Lindheimeri Engelm. et Gray
 Godetia amoena Lilja
 Jussieua suffruticosa L.
 Lopezia coronata Andr.
 Oenothera biennis L.
 — fruticosa L.
 — mollissima L.
 — rhizocarpa Spreng.

Oleaceae.

- Fontanesia phillyreoides Labill.
 Forsythia europaea Deg. et Bald.
 — ovata Nakai
 — suspensa (Thunb.) Vahl.
 var. Fortunei Rehd.
 Fraxinus americana L.
 — excelsior L.
 — holotricha Koehne
 — pennsylvanica Marsh.
 Jasminum fruticans L.
 — Wallichianum Lindl.
 Ligustrum acuminatum Koehne
 — amurense Carr.
 — brachystachyum Decne.
 — obtusifolium (S. et Z.)
 Hornem.
 — Regelianum Koehne
 — vulgare L.
 Syringa amurensis Rupr.
 — dilatata Nakai
 — Emodi Wall.
 — japonica Decne.
 — Josikaea Jacq. f.
 — Komarovi C. Schn.
 — reflexa C. Schn.
 — Sargentiana C. Schn.
 — Sweginzowi Koeh. et Lingh.
 — villosa Vahl.
 — vulgaris L.
 — Wilsonii C. Schn.

Orobanchaceae.

- Orobanche crenata Forsk.
 — lucorum A. Br.
 — ramosa L.
 — Salviae F. W. Schultz

Oxalidaceae.

- Oxalis Acetosella L.
 — corniculata L.
 † — Deppei Lodd.

- stricta L.
 † — tetrphylla Cav.
 † — truncatula Jacq.
 — valdiviensis Barn.

Papaveraceae.

- Argemone mexicana L.
 Chelidonium majus L.
 — — var. laciniatum Mill.
 Corydalis aphiocarpa Hook. f.
 et Thoms.
 — solida (L.) Sw.
 Dicranostigma Franchetianum
 (Prain) Fedde
 Eschscholtzia californica Cham.
 Fumaria rostellata Knaf.
 — Schleicheri Soyer-Willem.
 Glaucium corniculatum (L.)
 Curt.
 — flavum Crantz
 Macleaya cordata (Willd.) R.Br.
 — microcarpa (Maxim.)
 Fedde
 Papaver dubium L.
 — orientale L.
 — persicum Lindl.
 — Rhoëas L.
 Roemeria hybrida (L.) DC.

Passifloraceae.

- Passiflora gracilis Jacq.

Phytolaccaceae.

- Phytolacca acinosa Roxb.
 — americana L.
 Rivina aurantiaca Warsz.

Piperaceae.

- † Peperomia Fenzlei Regel
 † — incana A. Dietr.
 † — magnoliaefolia A. Dietr.

- † — pereskiaefolia H. B. et K.
 † — rubella Hook.

Pittosporaceae.

- Pittosporum Tobira Ait.
 — — undulatum Vent.

Plantaginaceae.

- Plantago argentea Chaix.
 — Cornuti Gouan
 — Coronopus L.
 — Gerardi Schult. (Pl. carinata
 Schrad.)
 — indica L.
 — lanceolata L.
 — major L.
 — maritima L.
 — media L.
 — psyllium L.
 — sempervirens Cr.

Plumbaginaceae.

- Armeria maritima (Mill.) Willd.
 Goniolimon tataricum (L.) Boiss
 Limonium Gmelini O. Ktze.
 — latifolium O. Ktze.
 Plumbagella micrantha Spach

Polemoniaceae.

- Collomia linearis Nutt.
 Gilia aggregata Spreng.
 — androsacea Steud.
 — capitata Dougl.
 — multicaulis Benth.
 — tricolor Benth.
 Phlox Drummondii Hook.
 Polemonium coeruleum L.
 — mexicanum Cerv.
 — reptans L.

Polygonaceae.

- Emex spinosa Campd.
 Fagopyrum sagittatum Gilib.

- tataricum (L.) Gaertn.
 Oxyria digyna (L.) Hill.
 Polygonum amphibium L.
 — aviculare L.
 — baldschuanicum Rgl.
 — Bistorta L.
 — capitatum Buch.-Ham.
 — cilinode Michx.
 — dumetorum L.
 — Hydropiper L.
 — lapathifolium L.
 — mite Schrank.
 — orientale L.
 — Persicaria L.
 Rheum crassinervium Fisch.
 — Emodi Wall.
 — Rhaponticum L.
 — rugosum Desf.
 — spiciforme Royle
 — tataricum L.
 — undulatum L.
 — Wittrockii E. Lundstr.
 Rumex Acetosa L.
 — Acetosella L.
 — alpinus L.
 — bucephalophorus L.
 — crispus L.
 — Hydrolapathum Huds.
 — maximus Schreb.
 — obtusifolius L.
 — Patientia L.
 — — ssp. recurvatus (Rech.)
 Borza
 — salicifolius Weinm.
 — *scutatus L.
 — vesicarius L.

Portulacaceae.

- Calandrinia grandiflora Lindl.
 Portulaca grandiflora Hook.
 — marginata H. B. et K.
 — oleracea L.
 — — var. sativa (Haw.) DC.

- pusilla H. B. et K.
- † *Portulacaria afra* Jacq.
- Talinum patens* Willd.

Primulaceae.

- Anagallis arvensis* L.
- — ssp. *femina* (Mill.) Nilss.
- Lysimachia punctata* L.
- *vulgaris* L.
- Primula acaulis* (L.) Grufb.
- *denticulata* Sm.
- *officinalis* Hill.
- — var. *canescens* Opiz
- Samolus Valerandi* L.

Ranunculaceae.

- Aconitum Forrestii* Stapf
- *lasianthum* (Reichb.) Simk.
- *lasiostomum* Reichb.
- *moldavicum* Hacq.
- *Napellus* L.
- *variegatum* L.
- *Vulparia* Rehb.
- Adonis atropurpurea* (L.) Nathh.
- Anemone canadensis* L.
- *japonica* S. et Z. var. *hupehensis* Wils.
- *nemorosa* L.
- *silvestris* L.
- *virginiana* L.
- Aquilegia chrysantha* A. Gray.
- *coerulea* James
- *flabellata* S. et Zucc.
- *fragrans* Benth.
- *olympica* Boiss.
- *vulgaris* L.
- Caltha palustris* L.
- Cimicifuga americana* Michx.
- *europaea* Schipcz.
- Clematis cordata* Pursh.
- *heracleifolia* DC.
- *integrifolia* L.

- *Koreana* Kom.
- *recta* L.
- — var. *atropurpurea*
- *tangutica* Korsh.
- *Vitalba* L.
- *Viticella* L.
- Consolida Ajacis* (L.) Schur.
- *regalis* S. F. Gray
- Delphinium caucasicum* C. A. Mey.
- *cheilanthum* Fisch.
- *corymbosum* Régel
- *elatum* L. ssp. *intermedium* Fleisch. et Lindl.
- *Maackianum* Regel
- *rossicum* Rouy
- *speciosum* Bieb.
- *vestitum* Wall.
- Helleborus dumetorum* W. et K.
- *foetidus* L.
- *odorus* W. et K.
- *purpurascens* W. et K.
- *orientalis* Lam.
- Hepatica transsilvanica* Fuss.
- Isopyrum thalictroides* L.
- Nigella damascena* L.
- *Garidella* Spenn.
- *hispanica* L.
- *integrifolia* Regel
- *sativa* L.
- Paeonia anomala* L.
- *corallina* Retz var. *pubescens* Vis.
- *lutea* Delavay
- *Mlokozewitschii* Lomak
- *peregrina* Mill.
- *tenuifolia* L.
- *villosa* Sweet.
- Ranunculus acer* L.
- *auricomus* L.
- *cassubicus* L.
- *Ficaria* L.
- *Lingua* L.
- *lomatoëarpus* F. et Mey

- muricatus L.
- repens L.
- serbicus Vis.
- Steveni Andr.
- Thalictrum aquilegifolium L.
- calabricum Spreng.
- flavum L.
- foetidum L.
- glaucum Desf.
- minus L.
- Trollius europaeus L.
- pumilus D. Don. var.
- yunnanensis Franch.

Resedaceae.

- Reseda lutea L.
- Luteola L.
- odorata L.

Rhamnaceae.

- Paliurus spina-Christi Mill.
- Rhamnus caroliniana Walt.
- cathartica L.
- Frangula L.
- japonica Maxim.

Rosaceae.

- Agrimonia Eupatoria L.
- repens L.
- Alchemilla mollis (Buser)
- Rothmaler.
- Amelanchier rotundifolia (Lam.)
- Dum. Cours.
- Amygdalus nana L.
- Aronia arbutifolia Elliott
- Aruncus silvester Kostel
- Cerasus avium (L.) Moench
- Mahaleb (L.) Mill.
- Chaenomeles lagenaria Koidz.
- Comarum palustre L.
- Cotoneaster acutifolia Turcz.

- bullata Bois.
- Dielsiana E. Pritzel
- foveolata Rehd. et Wils.
- horizontalis Decne.
- integerrima Medik.
- lucida Schlecht.
- moupinensis Franch.
- multiflora Bge.
- nitens Rehd. et Wils.
- obscura Rehd. et Wils.
- racemiflora C. Koch
- Simonsii Bak.
- Zabelii C. Schn.
- Crataegus Arnoldiana Sarg.
- Crus-galli L.
- Macauleyae Sarg.
- mollis Scheele
- monogyna Jacq.
- punctata Jacq.
- var. aurea Ait.
- rotundifolia Mnch.
- submollis Sarg.
- succulenta Schrad.
- Exochorda Giralddii Hesse
- Korolkowii Lav.
- racemosa Rehd.
- Filipendula hexapetala Gilib.
- Ulmaria (L.) Maxim.
- Geum aleppicum Jacq.
- urbanum L.
- Gillenia trifoliata Moench
- Malus baccata Borkh.
- coronaria Mill.
- floribunda Sieb.
- prunifolia Borkh.
- pumila Mill. var. pendula
- C. Schn.
- — var. Niedwetzkyana
- C. Schn.
- purpurea Rehd.
- — var. Eleyi Rehd.
- silvestris (L.) Mill.
- spectabilis Borkh.
- Zumi Rehd.

- Mespilus germanica* L.
Neillia sinensis L.
Padus avium Mill.
Photinia villosa DC. var.
 laevis Dipp.
Physocarpus amurensis Maxim.
 — *capitatus* Ktze.
 — *opulifolius* Maxim.
 — — var. *luteus* Zbl.
Pirus communis L. ssp. *nivalis*
 (Jacq.) Hegi
Potentilla argentea L.
 — *fruticosa* L.
 — *laciniosa* Kit.
 — *nepalensis* Hook.
 — *pulcherrima* Lehm.
 — *recta* L.
 — *rupestris* L.
Prinsepia sinensis Oliver
 — *uniflora* Batal
Prunus cerasifera Ehrh.
 — *Grayana* Maxim.
 — *japonica* Thunb.
 — — var. *Nakaii*
 — *Maackii* Rupr.
 — *spinosa* L.
 — *tomentosa* Thunb.
 — *virginiana* L.
Pyracantha coccinea Roem.
Raphiolepis ovata Briot.
Rhodotypos kerrioides S. et
 Zucc.
Rosa arvensis Huds.
 — *dahurica* Pall.
 — *gallica* L.
 — *multiflora* Thunb.
 — *nitida* Willd.
 — *pendulina* L.
 — — var. *adenophora* Kit.
 — — var. *alpinoides* Déségl.
 — *pomifera* J. Herrm.
 — *rugosa* Thunb.
 — *setipoda* Hemsl. et H. Wils.
 — *slancensis* Panč.

- *spinosissima* L.
 — — var. *altaica* Rehd.
 — *Wichuraiana* Crép.
Rubus caesius L.
 — *fruticosus* L.
 — *idaeus* L.
 — *laciniatus* Willd.
 — *leucodermis* Dougl.
 — *odoratus* L.
 — *phoenicolasius* Maxim.
 — *xanthocarpus* Bur. et
 Franch.
Sanguisorba minor Scop.
 — *officinalis* L.
Sibbaldia procumbens L.
Sorbaria Aitchisonii Hemsl.
 — *arborea* C. Schn.
 — *sorbifolia* (L.) A. Br.
Sorbus aucuparia L.
 — — var. *saturejifolia* hort.
 — *hybrida* L.
 — *latifolia* Pers.
 — *scandica* Fries.
Spiraea crenata L.
 — *japonica* L.
 — *longigemmis* Maxim.
 — *Miyabei* Koidz.
 — *nipponica* Maxim.
 — *pumila* Zbl. var. *elegans*
 — *salicifolia* L.
 — *trichocarpa* Nakai
 — *ulmifolia* Scop.
 — *Van-Houttei* Zabel
 — *Veitchii* Hemsl.
Waldsteinia geoides Willd.

Rubiaceae.

- Asperula arvensis* L.
 — *azurea* Jaub. et Spach
 — *ciliata* Roch.
 — *glauca* (L.) Bess.
 — *longiflora* W. et K.
 — *tinctoria* L.

Crucianella angustifolia L.
Galium Aparine L.
 — *flavicans* Borb.
 — *Mollugo* L.
 — *Pseudo-rubioides* Schur
 — *purpureum* L.
 — *rubioides* L.
 — *Schultesii* Vest.
 — *verum* L.
Phuiopsis stylosa Bth. et Hook.
Sherardia arvensis L.
Vaillantia hispida L.

Rutaceae.

Evodia hupehensis Dode
Phellodendron amurense Rupr.
 — *sachalinense* Sarg.
Ptelea trifoliata L.
Ruta bracteosa DC.
 — *graveolens* L.

Sapindaceae.

Cardiospermum Halicacabum L.
Koelreuteria paniculata Laxm.

Saururaceae.

† *Houttuynia cordata* Thunb.
 † *Saururus cernuus* L.

Saxifragaceae.

Astilbe Davidii (Franch.) Henry
 — *grandis* Stapf
Bergenia crassifolia (L.) Engl.
Deutzia parviflora Bge.
 — *scabra* Thunb.
 — *Schneideriana* Rehd.
 — *Sieboldiana* Maxim.
 — *staminea* R. Br.
Francoa ramosa D. Don.
Heuchera hispida Pursh.
 — *sanguinea* Engelm.

Hydrangea arborescens L.
 — *Bretschneideri* Dipp.
 — *xanthoneura* Diels
Peltiphyllum peltatum (Torr.)
 Engl.

Philadelphus coronarius L.

— *Delavayi* Henry
 — *Gordonianus* Lindl.
 — *incanus* Koehne
 — *inodorus* L.
 — *laxus* Schrad.
 — *pekinensis* Rupr.
 — *Schrenkii* Rupr.
 — *tomentosus* Wall.
 — *Wilsonii* Koehne
 — *Zeyheri* Schrad.

Ribes alpinum L.

— *aureum* Pursh.
 — *diacantha* Pall.
 — *divaricatum* Dougl.
 — *floridum* L'Hérit
 — *nigrum* L.
 — *niveum* Lindl.
 — *oxyacanthoides* L.

Saxifraga aizoon Jacq.

— *caespitosa* L.
 — *Hostii* Tausch.
 — *hypnoides* L.
 — *rotundifolia* L.

Tellima grandiflora R. Br.

Scrophulariaceae.

Alonsoa caulialata R. et Pav.
Antirrhinum majus-L.
 — *Orontium* L.
Calceolaria scabiosaefolia Sims.
Chaenorrhinum minus (L.)
 Lange.
Cymbalaria muralis G. M. Sch.
Digitalis grandiflora Mill.
 — *laevigata* W. et K.
 — *lanata* Ehrh.
 — *lutea* L.

- *purpurea* L.
- Hebenstreitia dentata* L.
- Kickxia spuria* (L.) Dum.
- Linaria alpina* (L.) Mill.
- *concolor* Griseb.
- *genistifolia* (L.) Mill.
- *vulgaris* Mill.
- Melampyrum bihariense* Kern.
- Mimulus cardinalis* Dougl.
- *guttatus* DC.
- Nemesia floribunda* Lehm.
- *melissaefolia* Benth.
- Pentstemon barbatus* (Cav.)
Nutt.
- *digitalis* Nutt.
- Rhinanthus Alectorolophus*
(Scop.) Poll.
- Scrophularia alata* Gilib.
- *Scopolii* Hoppe.
- *vernalis* L.
- Verbascum phlomoides* L.
- *phoeniceum* L.
- *thapsiforme* Schrad.
- Veronica austriaca* L.
- *Bachofenii* Heuff.
- *Chamaedrys* L.
- *crinita* Kit.
- *fruticulosa* L.
- *gentianoides* Vahl.
- *Jacquinii* Baumg.
- *latifolia* L.
- *longifolia* L.
- *spicata* L. var. *superba*

Simarubaceae.

- Ailanthus glandulosa* Desf.

Solanaceae.

- Atropa Belladonna* L.
- Browallia demissa* L.
- Capsicum annuum* L. var. *conicum*

- *baccatum* L.
- Datura Stramonium* L.
- — var. *chalybaea* Koch
- — var. *inermis*
- Hyoscyamus niger* L.
- Lycium chinense* Mill.
- *halimifolium* Mill.
- Nicandra physaloides* (L.)
Gaertn.
- Nicotiana alata* Lk. et Otto var.
grandiflora Comes
- *chinensis* Fisch.
- *glutinosa* L.
- *longiflora* Cav.
- *paniculata* L.
- *rustica* L.
- *Sanderæ* hort.
- *silvestris* Speg. et Comes
- *tabacum* L.
- — var. *angustifolia*
- Petunia hybrida* hort.
- *nyctaginiflora* Juss.
- Physalis Alkekengi* L.
- *Franchettii* Mast.
- *philadelphica* Lam.
- Saracha Jaltomata* Schlechtd.
- Scopolia carniolica* Jacq.
- *lurida* (Lk.) Dun.
- Solanum aethiopicum* L.
- *capsicastrum* Link.
- *citrullifolium* A. Br.
- *Dulcamara* L.
- *glaucum* Dun.
- *luteum* Mill.
- *Lycopersicum* L. var. *cera-*
siforme (Dun.) Voss.
- — var. *pyriforme* (Poir.)
Fiori
- — var. *racemigerum* Lange
- *nigrum* L.
- *nodiflorum* Jacq.
- *pyracanthum* Jacq.
- *rostratum* Dun.
- *sisymbriifolium* Lam.

Staphyleaceae.

Staphylea pinnata L.

Sterculiaceae.

Melochia corchorifolia L.

Tiliaceae.

Aristolelia Macqui L'Hérit.

Corchoropsis crenata Sieb. et Z.

Tilia cordata Mill.

— *Euchlora* K. Kōch

— *platyphyllos* Scop.

— *tormentosa* Moench

Tropaeolaceae.

Tropaeolum majus L.

Ulmaceae.

Celtis Bungeana Blume

— *occidentalis* L.

— *reticulata* Torr.

Umbelliferae.

Aegopodium Podagraria L.

Aethusa Cynapium L.

Ammi majus L.

Anethum graveolens L.

Angelica silvestris L.

Anthriscus Cerefolium (L.)

Hoffm.

— *silvestris* (L.) Hoffm.

Astrantia major L.

Bifora testiculata (L.) DC.

Bowlesia tenera Spreng.

Bupleurum rotundifolium L.

Caucalis Lappula (Web.)

Grande

Chaerophyllum aromaticum L.

— *aureum* L.

— *bulbosum* L.

— *ternulum* L.

Cicuta virosa L.

Conium maculatum L.

Coriandrum sativum L.

Daucus Carota L.

Dorema Aucheri Boiss.

Eryngium amethystinum L.

— *palmatum* Panč. et Vis.

— *planum* L.

— *serbicum* Panč

Falcaria vulgaris Bernh.

Ferula Heuffelii Griseb.

Ferulago galbanifera Koch

Foeniculum vulgare Mill.

Heracleum Mantegazzianum

Somm. et Lev.

— *Sphondylium* L.

— *villosum* Fisch.

Laserpitium latifolium L.

— *prutenicum* L.

Levisticum officinale Koch

Myrrhis odorata Scop.

Oenanthe crocata L.

Orlaya grandiflora (L.) Hoffm.

Pastinaca sativa L.

Petagnia saniculaefolia Guss.

Petroselinum hortense (L.)

Hoffm.

Peucedanum ruthenicum MB.

— *tauricum* MB.

Pimpinella peregrina L.

— *saxifraga* L.

Scandix australis L.

— *Balansae* Reut.

— *macrorhyncha* C. A. Mey.

— *Pecten-Veneris* L.

Seseli gracile W. et K.

— *osseum* Gr. em. Simonk.

— *rhodopeum* Velen.

— *varium* Trev.

Silaum alpestre (L.) Thell.

— *flavescens* Bernh.

Smyrnum perfoliatum L.

Tommasinia verticillaris Bertol.
Torilis japonica (Houtt.) DC.

Urticaceae.

Debregeasia velutina Gaudich.
Forskohlea angustifolia Retz.
Laportea Gigas Wedd.
Urtica cannabina L.
 — *dioica* L.
 — *pilulifera* L.
 — *urens* L.

Valerianaceae.

Centranthus angustifolius (L.) DC.
 — *macrosiphon* Boiss.
 — *ruber* (L.) DC.
Fedia Cornucopiae (L.) Gaert.
Valeriana alliariaefolia Vahl.
 — *officinalis* L.
 — — var. *tenuifolia* Vahl.
 — *Phu* L.
Valerianella coronata DC.
 — *dentata* (L.) Poll.
 — *eriocarpa* Desv.
 — *rimosa* Bast.

Verbenaceae.

Callicarpa japonica Thunb.
Lantana hybrida hort.
Verbena erinoides Lam.
 — *hastata* L.
 — *hispida* R. et P.
 — *hybrida* hort.
 — *officinalis* L.
 — *tenera* Spreng.
 — *urticifolia* L.

Violaceae.

Viola arvensis Murr.
 — *Joóí Jánka*

— *odorata* L.
 — *palmata* L.

Vitaceae.

Ampelopsis aconitifolia Bge.
 — *rubricaulis* Carr.
Parthenocissus quinquefolia
 (L.) Planch. em. Rehd.
 — *tricuspidata* (S. et Z.)
 Planch. var. *Veitchii* Rehd.
Vitis aestivalis Michx.
 — *vulpina* L.

Zygophyllaceae.

Peganum Harmala L.
Tribulus terrestris L.
Zygophyllum, Fabago L.

Monocotyledoneae

Alismataceae.

Alisma Plantago-aquatica L.
 — *lanceolatum* With.
Echinodorus ranunculoides (L.)
 Engelm.

Amaryllidaceae.

Clivia nobilis Lindl.
Haemanthus albiflos Jacq.
Leucojum aestivum L.

Araceae.

Aglaonema commutatum Schott
Amorphophallus bulbifer Blume
Anthurium Bakeri Hook.
 — *scandens* Engl.
Calla palustris L.
 † *Colocasia antiquorum* Schott

Pinellia tripartita Schott
 Remusatia vivipara Schott
 † Sauromatum guttatum
 (Wall.) Schott
 † Typhonium diversifolium
 Wall.
 † Xanthosoma violaceum Schott
 † Zantedeschia aethiopica (L.)
 Spreng.

Bromeliaceae.

Acanthostachys strobilacea
 Klotzch
 Aechmea bromeliifolia Bak.

Butomaceae.

Butomus umbellatus L.

Cannaceae.

Canna flaccida Salisb.
 — indica L.

Commelinaceae.

Commelina coelestis Willd.
 Tinantia fugax Scheidw.
 Tradescantia virginica L.

Cyperaceae.

Bolboschoenus maritimus (L.)
 Palla.
 Carex caucasica Stev.
 — contigua Hoppe
 — distans L.
 — divulsa Stokes
 — flacca Schreb.
 — Grayi Carey
 — hordeistichos Vill.
 — Hudsonii Bennett.
 — leporina L.

— Pairaei F. Schultz
 — pilosa Scop.
 — Pseudocyperus L.
 — riparia Curt.
 — tribuloides Wahlenb.
 Cladium Mariscus (L.) Pohl
 Holoschoenus vulgaris Lk.
 Killingia monocephala Rottb.
 Schoenoplectus Tabernaemontani
 (Gmel.) Palla.
 Scirpus silvaticus L.

Dioscoreaceae.

Dioscorea caucasica Lipsky
 † — macrura Harm.

Gramineae.

Aegilops bicornis Jaub et Spach.
 — crassa Boiss.
 — cylindrica Host.
 — ovata L.
 — triaristata Willd.
 — ventricosa Tausch.
 Agropyrum caninum (L.) P.
 Beauv.
 — intermedium (Host.) Beauv.
 — repens (L.) P. Beauv.
 Agrostis stolonifera L.
 Alopecurus pratensis L.
 Anthoxanthum odoratum L.
 Arrhenatherum elatius (L.) J.
 et C. Presl.
 Asperella hystrix Humb.
 Avena barbata Brot.
 — fatua L.
 — nuda Höjer
 — orientalis Schreb.
 — — var. obtusata All.
 — — var. tristis Alef.
 — sativa L.
 — — var. mutica Alef.
 — — var. nigra Krause

— — var. *trisperma* Schübl.
 — *strigosa* Schreb.
Avenastrum compressum
 (Heuff.) Deg.
 — *decorum* (Janka) Deg.
 — *planiculme* (Schrad.) Jess.
 — *pubescens* (Huds.) Jess.
Beckmannia erucaeformis Host.
Bouteloua oligostachya Torr.
 — *racemosa* Lag.
Brachypodium pinnatum (L.)
 P. Beauv.
 — *silvaticum* (Huds.) P. Beauv.
Briza maxima L.
 — *media* L.
Bromus catharticus Vahl.
 — *commutatus* Schrad.
 — *erectus* Huds.
 — *inermis* Leyss.
 — *macrostachys* Desf.
 — *madritensis* L.
 — *mollis* L.
 — *rigidus* Roth
 — *secalinus* L.
 — *sterilis* L.
 — *tectorum* L. var. *longipilus*
 (Kümm. et Sendtn.) Borb.
Calamagrostis arundinacea
 (L.) Roth
 — *epigeios* (L.) Roth
Cenchrus echinatus L.
 — *tribuloides* L.
Chloris ciliata Sw.
 — *radiata* Sw.
 — *submutica* H. B. et K.
 — *truncata* R. Br.
 — *virgata* Sw.
Chrysopogon Gryllus (Torner)
 Trin.
Coix lacryma-Jobi L.
Cornucopiae cucullatum L.
Corynephorus canescens (L.)
 P. Beauv.

Cynosurus cristatus L.
 — *echinatus* L.
Dactylis glomerata L.
Deschampsia caespitosa (L.)
 P. Beauv.
Desmazeria sicula Dum.
Diarrhena americana P. Beauv.
Digitaria sanguinalis (L.) Scop.
Echinaria capitata (L.) Desf.
Echinochloa Crus-galli (L.)
 P. Beauv.
Eleusine coracana Gaertn.
 — *indica* Gaertn.
Elymus arenarius L. var. *sabu-*
 losus (MB.) Borza
 — *europaeus* L.
 — *sibiricus* L.
Eragrostis pilosa (L.) P. Beauv.
Eriochloa villosa Kunth.
Festuca arundinacea Schreb.
 — *gigantea* (L.) Vill.
 — *glauca* Lam. var. *pallens*
 (Host.) Richter
 — *ovina* L.
 — *rubra* L.
 — *sulcata* (Hack.) Nym.
 — — var. *hirsuta* (Host.)
 Hackel
Glyceria aquatica (L.)
 Wahlenbg.
 — *fluitans* (L.) R. Br.
Haynaldia villosa (L.) Schur
Holcus lanatus L.
Hordeum astrachanense Host
 — *bulbosum* L.
 — *distichon* L.
 — — var. *decipiens* Steud.
 — — var. *macrolepis* A. Br.
 — — var. *nigrescens* Kcke.
 — — var. *nudum* L.
 — — var. *nutans* Schübl.
 — — var. *trifurcatum* Schübl.
 — *hexastichon* L.

- jubatum L.
 — murinum L.
 — vulgare L.
 — — var. coeleste L.
 — — var. nigrum Willd.
 — — var. pallidum Ser.
 — — var. trifurcatum Schübl.
 — zeocriton L.
Koeleria brevis Stev.
 — *eristachya* Panč.
 — *glaucovirens* Domin.
Lagurus ovatus L.
Lamarckia aurea (L.) Moench
Lolium multiflorum Lam.
 — *perenne* L.
 — *remotum* Schrank
 — *temulentum* L.
Melica altissima L.
 — *ciliata* L.
 — — var. *flavescens* Schur
 — — var. *transsilvanica*
 (Schur) Hackel
 — *picta* Koch
Molinia coerulea (L.) Moench
Monerma cylindricum (Willd.)
 Coss. et Dur.
Muehlenbergia mexicana (L.)
 Trin.
Oplismenus imbecillis Kth.
Oryza sativa L.
Oryzopsis holciformis (MB.)
 Richt.
 — *virescens* (Trin.) Beck
Panicum californicum Benth
 — *capillare* L.
 — *esculentum* R. Br.
 — *miliaceum* L.
 — — var. *nigrum*
 — *plicatum* Lam.
Penicillaria spicata Willd.
Pennisetum villosum R. Br.
Phalaris arundinacea L.
 — *canariensis* L.
 — *minor* Retz
 — *paradoxa* L.
Phleum Boehmeri Wib.
 — *montanum* C. Koch
 — *pratense* L.
Phragmites communis Trin.
Poa annua L.
 — *compressa* L.
 — *nemoralis* L.
 — *pratensis* L.
 — *trivialis* L.
Polypogon maritimus Willd.
 — *monspeliensis* (L.) Desf.
Scleropoa rigida (Höjer.)
 Griseb.
Secale cereale L. var. *nivalis*
Sesleria Heufleriana Schur
Setaria glauca (L.) P. Beauv.
 — *italica* (L.) P. Beauv.
 — *macrochaeta* Spreng.
 — *verticillata* (L.) P. Beauv.
 — *viridis* (L.) P. Beauv.
Sorghum vulgare Pers.
 — — var. *aethiopica* Kcke.
 — — var. *saccharatum* (L.)
 Pers.
 — — var. *technicum* (Koern.)
 Jáv.
Stipa Lessingiana Trin. et Rupr.
Tragus racemosus (L.) All.
Tricholaena rosea Nees.
Tripsacum dactyloides L.
Trisetum flavescens (L.) P.
 Beauv.
Triticum compactum Host. var.
clavatum Alef.
 — *dicoccum* Schrank
 — — var. *cladurum* Alef.
 — — var. *Fuchsii* Kcke.
 — — var. *rufum* Schübl.
 — *durum* Desf. var. *obscurum*
 Kcke.
 — *monococcum* L.

- polonicum L.
- Spelta L.
- — var. coeruleum Alef.
- turgidum L.
- vulgare Vill.
- — var. aristatum Schübl.
- Vulpia myuros (L.) Gmel.
- Zea Mays L.
- — var. crytosperma Bonaf.
- — var. dentiformis Kcke.

Iridaceae.

- Belamcanda chinensis DC.
- Iris aurea Lindl.
- gigantea Carr.
- graminea L.
- halophila Pall.
- illyrica Tomm.
- Kamaonensis Wall.
- musulmanica Fom.
- neglecta Parl.
- pallida Lam.
- Pseud-acorus L.
- Pseudo-cyperus Schur.
- pumila L. f. binata Schur
- — f. Barthii. Prod. et Buia
- sibirica L.
- sindjarensis Boiss. et
Hausk
- Sintenisii Janka
- — var. Uromovii (Velen).
Stoj. et Stef.
- spuria L.
- squalens L.
- variegata L. var. pontica
Prod.
- Sisyrinchium angustifolium
Mill.

Juncaceae.

- Juncus articulatus L.
- effusus L.

- Gerardi Lois.
- glaucus Ehrh.
- Luzula campestris (L.) DC.
- silvatica (Huds.) Gaud.

Juncaginaceae.

- Triglochin maritimum L.
- striatum Ruiz. et Pav.

Liliaceae.

- Allium ammophilum Heuff.
- atropurpureum W. et K.
- Cepa L.
- fistulosum L.
- flavum L.
- montanum Schm.
- obliquum L.
- ochroleucum W. et K.
- odorum L.
- cleraceum L.
- paniculatum L.
- Porrum L.
- Schoenoprasum L.
- Scorodoprasum L.
- sibiricum L.
- sphaerocephalum L.
- ursinum L.
- Victoralis L.
- Anthericum Liliago L.
- ramosum L.
- Arthropodium candidum Raoul
- Asparagus acutifolius L.
- davuricus Fisch.
- officinalis L.
- verticillatus L.
- Asphodeline lutea (L.) Rchb.
- Asphodelus albus Mill.
- Chlorophytum amaniense Engl.
- Colchicum autumnale L.
- Convallaria majalis L.
- Cordyline congesta Steud.

Danaë laurus (L.) Medik.
 Eremurus Bungei Baker
 — robustus Regel
 — turkestanicus Regel
 Hemerocallis Dumortieri Morr.
 — flava L.
 — Middendorffii Trautv.
 Hosta coerulea (Andr.) Tratt.
 Hyacinthus azureus Bak.
 — romanus L.
 Lilium Martagon L.
 — regale Wils.
 Muscari comosum (L.) Mill.
 — racemosum (L.) Mill.
 Ornithogalum caudatum Jacq.
 — pyramidale L.
 — pyrenaicum L.
 Polygonatum latifolium (Jacq.)
 Desf.
 — multiflorum (L.) All.

— officinale All.
 Smilacina racemosa Desf.
 — stellata Desf.
 Veratrum nigrum L.
 Zygadenus elegans Pursh.

Marantaceae.

Thalia dealbata Fraser

Potamogetonaceae.

Potamogeton crispus L.

Typhaceae.

Typha angustifolia L.
 — latifolia L.
 — minima Hoppe.

Zingiberaceae.

Hedychium Gardnerianum Rosc.

II. SEMINA PLANTARUM SPONTANEARUM ANNO 1947 A DIVERSIS COLLECTORIBUS IN DIVERSIS REGIONIBUS ROMANIAE LECTA

Reg. Cluj, Făget, leg. prof. Al. Borza

Genista sagittalis L.
 Maianthemum bifolium (L.)
 F. W. Schm.

Lonicera Xylosteum L.

Circa et in Reservatione Fănațele Clujului,
 leg. prof. Al. Borza et E. Țopa

Anchusa Barrelieri (All.) Vitm.
 Centaurea trinervia Steph.
 Nonnea pulla (L.) DC.

Jurinea transsilvanica (Spr.)
 Schur
 Salvia nutans L.

**Circa et in Reservatione de Suat et Zau,
leg. prof. Al. Borza et E. Țopa**

Ajuga Laxmanni (L.) Benth.	Salvia betonicifolia Etling
Briza media L.	Salvia nutans L.
Nepeta ucranica L.	Verbascum phoeniceum L.
—————	
Melampyrum nemorosum L. var. romanicum A. Borza	Stachys-recta L.

Reg. Alba-Iulia, Benic, leg. prof. Al. Borza et E. Țopa

Agrimonia Eupatoria L.	Galium verum L.
Dianthus Carthusianorum L.	Plantago <u>media</u> L.
Filipendula hexapetala Gilib.	Triticum monococcum L. (cult.)

Reg. Leghia (jud. Cluj), leg. E. I. Nyárády

Lathyrus latifolius L.

Reg. Cluj, Făget, Someșeni-Băi, leg. E. Țopa

Impatiens Roylei Walp. (desert din cult.)	Erythronium dens-canis L.
Solanum nigrum L. ssp humile (Bernh.) Marzell.	Tussilago Farfara L.
—————	—————
	Scorzonera parviflora Jacq.
	Crambe Tataria Sebeók

Reg. Scărișoara (jud. Turda), leg. E. Țopa

Actaea spicata L.	— Xylosteum L.
Arnica montana L.	Ophioglossum vulgatum L.
Colchicum autumnale L.	Oxalis Acetosella L.
Daphne Mezereum L.	Pulmonaria rubra Schott
Dentaria bulbifera L.	Ribes alpinum L.
Lonicera nigra L.	Trollius europaeus L.

Reg. Tâmpa : Breaza—Fundul Moldovei, leg. E. Țopa

Arctostaphylos Uva-ursi (L.) Spr.	— cuneifolium Viv.
Asplenium Adiantum-nigrum L.	Bruckenthalia spiculifolia (Salisb.) Rchb.

Reg. Gherla, Săcălaia, Sic (jud. Someș)

leg. E. Țopa et V. Codorean

Lepidium ruderales L.

Aster Tripolium L.

Triglochin maritimum L.

Rhamnus cathartica L.

Reg. Cluj, Făget, Lomb et Com. Dumbrava,

leg. E. Ghișa, E. Țopa et V. Codorean

Alyssum calycinum L.

Filipendula hexapetala Gilib.

Muscari tenuiflorum Tausch

Thymus glabrescens Willd.

Helleborus purpurascens

W. et K.

Circa et in Reservatione Fânațele-Clujului, leg. Aug. Trif

Achillea millefolium L.

Alisma Plantago-aquatica L.

Allium ammophilum Heuff.

Alyssum calycinum L.

Amygdalus nana L.

Anagallis arvensis L.

— — f. *femina* (Mill.) Nilss.

Anthericum ramosum L.

Astragalus asper Wulf.

Avena fatua L.

Betonica officinalis L.

Botriochloa Ischaemum (L.)

Keng.

Brassica elongata Ehrh.

Calamagrostis epigeios (L.)

Roth

Camelina microcarpa Andrz.

Campanula glomerata L.

— *rapunculoides* L.

— *sibirica* L.

Centaurea Scabiosa L.

Cephalaria uralensis (Murr.)

R. et Sch.

Chrysanthemum corymbosum L.

Cichorium Intybus L.

Cirsium arvense (L.) Scop.

— *canum* (L.) All. p.p. em.

MB.

Clematis integrifolia L.

— *recta* L.

Consolida regalis S. F. Gray.

Cornus sanguinea L.

Coronilla varia L.

Crambe tatarica Sebeók

Crataegus monogyna Jacq.

Cytisus albus Hacq.

— *nigricans* L.

Digitalis grandiflora Mill.

Dorycnium herbaceum Vill.

Echium rubrum Jacq.

Erysimum pannonicum Cr.

Euonymus europaea L.

Falcaria vulgaris Bernh.

Filipendula hexapetala Gilib.

Fritillaria orientalis Adams

(Fr. *tenella* MB.)

Galeopsis angustifolia Ehrh.

Galium boreale L.

— *verum* L.

Genista tinctoria L. var. *elata*

(Mnch.) Aschers. et Gr.

Inula Britannica L.

— ensifolia L.
 — germanica L.
 — salicina L.
 Laserpitium latifolium L.
 Lavatera thuringiaca L.
 Ligustrum vulgare L.
 Linaria vulgaris Mill.
 Linum flavum L.
 — nervosum W. et K.
 Lotus corniculatus L.
 — siliquosus L.
 Lycopus exaltatus L. f. var.
 hungaricus Borb.
 Malus silvestris (L.) Mill.
 Melampyrum arvense L.
 Melica ciliata L. var. transsil-
 vanica (Schur) Hackel
 Nepeta pannonica L.
 Odontites lutea (L.) Stev.
 Onobrychis arenaria (Kit.) Ser.
 Orchis incarnata L.
 Oxytropis pilosa (L.) DC.
 Phleum Boehmeri Wib.
 Phlomis tuberosa L.
 Phragmites communis Trin.
 Plantago argentea Chaix
 — media L. for. Urvilleana
 Rapin

Potentilla argentea L.
 Primula officinalis Hill. (Pr.
 veris (L.) em Huds).
 Prunella grandiflora (L.) Jacq.
 Prunus spinosa L. var. dasy-
 phylla Schur.
 Reseda lutea L.
 Rhamnus cathartica L.
 Rhinanthus glaber Lam.
 Rosa gallica L.
 Rubus caesius L.
 Rumex Acetosa L.
 — stenophylla Ledeb.
 Salvia nutans L.
 Senecio Doria Nathh. ssp. Bie-
 bersteini Lindem.
 Serratula radiata (W. et K.) MB.
 Seseli varium Trev.
 Stachys recta L.
 Trifolium montanum L.
 — ochroleucum Huds.
 — rubens L.
 Verbascum Blattaria L.
 Veronica orchidea Cr.
 — prostrata L.
 Vicia Cracca L.

Reg. Câmpia Ardealului, leg. Aug. Trif

Amygdalus nana L.
 Astragalus glycyphyllos L.
 Bifora radians MB.
 Camelina microcarpa Andrz.
 Caulis Lappula (Web.) Grande
 Cerinthe minor L.
 Dictamnus albus L.
 Digitalis grandiflora Mill.
 Erysimum pannonicum Cr.
 Euphorbia Cyparissias L.
 Fritillaria orientalis Adams.
 Galium Schultesii Vest.

Helianthemum nummularium
 (L.) Mill.
 Hyoscyamus niger L.
 Hypericum perforatum L.
 Jurinea transsilvanica (Spr.)
 Schur
 Lappula Myosotis Mnch.
 Lathyrus niger (L.) Bernh.
 Lithospermum officinale L.
 Melampyrum bihariense Kern.
 Muscari tenuiflorum Tausch
 Nepeta pannonica L.

Ornithogalum pyramidale L.
Phlomis tuberosa L.
Salvia nemorosa L.
Stachys germanica L.

— recta L.
Teucrium montanum L.
Vaccaria pyramidata Medik.
Vicia pisiformis L.

Reg. Turda, Cheia Turzii et Băile-sărate, leg. M. Ghiuța

Allium obliquum L.
Centaurea atropurpurea W. et K.
Crambe tatarica Sebeók
Cynanchum Vincetoxicum (L.)
Pers.

Erythronium dens-canis L.
Ferula Sadleriana Ledeb.
Saponaria officinalis L.
Ranunculus pedatus W. et K.

Reg. Călățele et Dealul negru, leg. P. Ploața

Empetrum nigrum L.
Parnassia palustris L.
Prunus spinosa L.
Rhinanthus glaber Lam.
Rhynchospora alba (L.) Vahl.

Vaccinium Oxycoccus L.
Dianthus Carthusianorum L.
Juncus conglomeratus L.
Silene dubia Herb.
Vaccinium Vitis-idaea L.

Banatus, reg. Banloc, leg. prof. Al. Borza

Agrostemma Githago L.
Colocynthis citrullus (L.)
O. Kze. (cult.)
Cucubalus baccifer L.
Cucumis Melo L. (cult.)
Inula germanica L.
Linaria angustissima (Lois.)
Borb.

— — var. strictissima Schur
Lithospermum purpureo-coeruleum L.
Melandryum nemorale (Heuff.)
A. Borza
Sorgum halepense (L.) Pers.
Tamus communis L.

Banatus, reg. Timișoara, leg. prof. Al. Borza

Daucus Carota L.
Picris hieracioides L.

Pimpinella saxifraga L.
Tunica prolifera (L.) Scop.

Banatus, reg. Liebling, leg. V. Soran

Alisma Plantago-aquatica L.
Althaea officinalis L.
Amorpha fruticosa L.

Aquilegia vulgaris L. (cult.)
Berteroa incana (L.) DC.
Betonica officinalis L.

Luzula albida (Hoffm.) DC.
 Lychnis Coronaria (L.) Desr.
 Lythrum Salicaria L.
 Marrubium vulgare L.
 Melandryum album (Mill.)
Garcke
 Melilotus albus Medik.
 Peucedanum Oreoselinum (L.)
Mnch
 — Rochelianum Heuff.
 Pimpinella saxifraga L.
 Plantago lanceolata L.
 Polygonum Convolvulus L.
 — dumetorum L.
 Polystichum Lonchitis (L.) Roth.
 Pteridium aquilinum (L.) Kuhn
 Rhamnus Frangula L.
 Rumex Acetosa L.
 Salvia glutinosa L.

Sanguisorba officinalis L.
 Saponaria officinalis L.
 Saxifraga heucherifolia Griseb.
 Scabiosa ochroleuca L.
 Schoenoplectus lacustris (L.)
Palla
 Senecio abrotanifolius L.
 Serratula tinctoria L.
 Sium erectum Huds.
 Sparganium erectum L.
 Symphyandra Wanneri (Roch.)
Heuff.
 Tamus communis L.
 Trifolium arvense L.
 Tunica prolifera (L.) Scop.
 Typha angustifolia L.
 — latifolia L.
 Verbena officinalis L.
 Viburnum Opulus L.
 Vulpia myuros (L.) Gmel.

Desiderata, rogamus, cito mittantur, hac inscriptione:

Jardin Botanique de l'Université Grădina Botanică a Universității
 Roi Ferdinand I. Reg. Ferdinand I.

Cluj, Roumanie
 Str. Regală 42

Cluj, (Roumanie) (olim Klausenburg, Kolozsvár, Claudiopolis),
 mense Decembris 1947.

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

Prof. Dr. E. Pop
 Director substitut — Suppl. Praefectus

C. Gürtler
 Șef de culturi em. onor.

A. Trif
 Șef de culturi

P. Ploața
 Șef grădinar

AVIZ PENTRU COLABORATORI

Manuscrisele trimise pentru publicare vor fi definitiv redactate și dactilografiate. Desenele trebuie să fie făcute în tuș.

De conținutul lucrării răspund autorii.

Lucrările redactate în limba română vor fi însoțite de un rezumat substanțial în limba franceză, germană ori engleză.

Numele științific al plantei se va sublinia odată, pentru a fi cules cu caractere tipografice cursive, numele de autor și în genere de persoane se va sublinia de două ori pentru a fi cules spațiat; schelele pentru „Flora Romaniae exsiccata“ nu se vor sublinia, rămânând aceasta în sarcina redacției.

Autorii vor primi gratuit un număr de 25 extrase; pentru extrasele în plus se va plăti direct tipografiei costul lor stabilit printr'un tarif convenit cu administrația revistei.

Autorilor li se va trimite corectură, care va fi înapoiată în termen de 6 zile.

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

*BULLETIN
DU JARDIN ET DU MUSÉE BOTANIQUES
DE L'UNIVERSITÉ DE CLUJ, ROUMANIE*

Prețul unui volum . . . : 400 lei.
Administrația GRĂDINII BOTANICE Cluj, Str. Republicei Nr. 42.