

**BULETINUL GRĂDINII BŢOTANICE
ŞI AL MUZEULUI BOTANIC
DELA UNIVERSITATEA DIN CLUJ**

**B U L L E T I N
DU JARDIN ET DU MUSÉE BOTANIKUES
DE L'UNIVERSITÉ DE CLUJ, ROUMANIE**

VOL. XVI.

1936.

APPENDIX I.

SER. NOV. No. XVIII.

1937

CATALOGUL DE SEMINŢE

OFERITE PENTRU SCHIMB DE
GRĂDINA BOTANICĂ A UNIVERSITĂŢII DIN CLUJ

CATALOGUE DES GRAINES

OFFERTES EN ÉCHANGE PAR LE
JARDIN BOTANIQUE DE L'UNIVERSITÉ DE CLUJ
ROUMANIE

CLUJ
TIPOGRAFIA NAŢIONALĂ S. A.
1936

OBSERVARE.

Semințele sunt recoltate în anul 1936 și (puține) în 1935.
Asteriscul (*) înseamnă semințele de plante spontane.
Crucea (†) arată tuberculii, bulbii, plantele întregi.

OBSERVATION.

BCU Cluj / Central University Library Cluj

Les semences ont été recueillies en 1936 et (quelques unes seulement) en 1935.

L'astérisque (*) indique les graines de plantes spontanées.
La croix (†) marque les tubercules, bulbes et les plantes complètes.

P TERIDOPHYTA

(Sporae)

Cyatheaceae.

Alsophila australis R. Br.

Ophioglossaceae.

Ophioglossum vulgatum L.

Parkeriaceae.

Ceratopteris cornuta Le Prieur

Polypodiaceae.

Adiantum aethiopicum L.

— *capillus-Veneris* L.

— *cuneatum* Lgsdl.

— *tenerum* Sw.

Aspidium trifoliatum (L.) Sw.

Asplenium ruta muraria L.

— *septentrionale* (L.) Hoffm.

— *trichomanes* L.

*— *viride* Huds.

— *viviparum* (L. fil.) Presl.

Athyrium filix-femina (L.) Roth

Blechnum occidentale L.

*— *spicant* (L.) Sm.

Ceterach officinarum Lam. et DC.

Cystopteris fragilis (L.) Bernh.

Dryopteris lobata (Huds.) Schinz
et Thell.

— *lonchitis* (L.) O. Ktze.

Nephrodium filix-mas (L.) Rich.

Nephrolepis exaltata (L.) Schott

Onychium japonicum (Thunb.)

Ktze.

Phegopteris dryopteris (L.) Fée

— *Robertiana* (Hoffm.) A. Br.

Platynerium alcicorne Desv.

Polypodium angustifolium Sw.

— *aureum* L.

— *glaucum* Ktze.

*— *vulgare* L.

Polystichum falcatum (L. f.) Diels

var. *Fortunei*

— — var. *Rochefordii* hort.

Pteridium aquilinum (L.) Kuhn

Pteris cretica L. var. *albo lineata*

— — var. *Wimsettii*

— *longifolia* L.

— *multifida* Poir.

— *tremula* R. Br.

Scolopendrium vulgare Sm.

Struthiopteris germanica Willd.

Woodsia ilvensis (L.) R. Br.

Salviniaceae.

† *Azolla filiculoides* Lam.

Schizaeaceae.

Aneimia rotundifolia Schrad.

Selaginellaceae.

Selaginella Emmeliana Van Geert

— *erythropus* Spring.

— *Galeottii* Spring.

— *helvetica* (L.) Spring.

— *Martensii* Spring.

— *serpens* Spring.

— *viticulosa* Klotzsch

GYMNOSPERMAE

Ginkgoales

Ginkgoaceae

Ginkgo biloba L.

Coniferae

Abietaceae.

Larix decidua Mill.

Picea excelsa (Lam. et DC.) Lk.

Pinus nigra Arn.

Pinus silvestris L.

Cupressaceae.

Chamaecyparis Lawsoniana

(Murr.) Parl.

— — var. *Allumi* hort.

— — var. *argentea*

— — var. *Olbrichii*

- Chamaec. Laws. var. *péndula*
 — *nutkaënsis* Lindl. et Gord.
 — *obtusa* (S. et Z.) Endl.
 Cupressus sempervirens L.
 * Juniperus communis L.
 — *nana* Willd.
 — *sabina* L.
 — *virginiana* L.
 Thuja occidentalis L.

- Thuja occ. var. *compacta nana*
 — — var. *fastigiata*
 — *orientalis* L.

Taxaceae.

- Taxus baccata L.

Gnetales.

Gnetaceae.

- * Ephedra distachya L.

ANGIOSPERMAE

Dicotyledoneae

Acanthaceae.

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

Aceraceae.

- Acer campestre L.
 — *Ginnala* Maxim.
 — *negundo* L.
 — — var. *odessanum* Rothe
 — *pictum* Thbg.
 — *platanoides* L.
 — *pseudo-platanus* L.
 — *tataricum* L.

Aizoaceae.

- Mesembrianthemum cordifolium L.

- *cripstallinum* L.
 — *linguiforme* L.
 — *praepingue* Haw.
 — *scapigerum* Haw.
 — *vespertinum* Berger

- Tetragonia echinata Ait.
 — *expansa* Murr.

Amarantaceae.

- Achyranthes argentea Lam.
 Acnida tamariscina A. Gray.
 Alternanthera sessilis R. Br.
 — *spinosa* Roem. et Schult.
 Amarantus adscendens Lois.
 — *aureus* F. G. Dietr.
 — *caudatus* L.
 — *crispus* (Lesp. et Thévén.)
 N. Terrac.

- Amarantus Bussii Spreng.

- *lividus* L.
 — *paniculatus* L.
 — *retroflexus* L.
 — *spinosus* L.

- Celosia argentea L.

- *plumosa* hort. var. *Thompsoni*

- Deeringia celosioides R. Gr.

- Froelichia floridana (Nutt.) Moq.

- Gomphrena decumbens Jacq.

- *globosa* L.

- Pupalia atropurpurea Moq.

Anacardiaceae.

- * Cotinus coggygia Scop.

- Rhus hira (L.) Sudw.

- *toxicodendron* L.

Apocynaceae.

- Amsonia angustifolia Michx.

- *tabernaemontana* Walt.

- Rhazya orientalis DC.

- * Vinca herbacea W. et K.

- † — *minor* L.

Araliaceae.

- Aralia cachemirica Decne.

- *cordata* Thunb.

- *racemosa* L.

Aristolochiaceae.

- Asurum europaeum L.

Asclepiadaceae.

- Asclepias curassavica L.

- *incarnata* L.

- Asclepias syriaca* L.
 † *Ceropegia bulbosa* Roxb.
 † — *Woodii* Schlecht.
Cynanchum adriaticum (Beck.)
 Fritsch
 — *caudatum* Maxim.
 — *japonicum* E. Morr. et Decn.
 — *vincetoxicum* (L.) Pers.
 — — var. *laxum* (Bartl.) Hay.
 † *Dischidia bengalensis* Colebr.
Gomphocarpus fruticosus R. Br.

Balsaminaceae.

- Impatiens amphorata* Edgew.
 — *balsamina* L.
 — *parviflora* DC.
 — *Roylei* Walp.
 — *scabrada* DC.

Basellaceae.

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

Begoniaceae.

- Begonia hirtella* Link.
 — *Schmidtiana* Regel
 — *semperflorans* Lk. et Otto.

Berberidaceae.

- Berberis aggregata* C. K. Schn.
 — *amurensis* Rupr.
 — *brevipaniculata* C. K. Schn.
 — *dictyophylla* Franch.
 — *Francisci-Ferdinandi* C. K.
 Schn.
 — *laxiflora* Schrad. var.
 — *Langeana*
 — *sinensis* Poir.
 — *Staphiana* C. K. Schn.
 — *subcaulialata* C. K. Schn.
 — *Thunbergii* DC.
 — *vulgaris* L.
 — *Wilsonae* Hemsl.
Mahonia aquifolium Nutt.

Betulaceae.

- Alnus glutinosa* (L.) Gärtn.
 — *incana* (L.) Mch.
 — *serrulata* Willd.
 — *viridis* (Chaix.) Lam. et DC.
Betula Ermani Cham.

- Betula humilis* Schrank
 — *japonica* Sieb.
 — *oycoviensis* Bess.
 — *pendula* Roth
 — *pubescens* Ehrh.
Carpinus betulus L.
 — *orientalis* Mill.
Corylus avellana L.

Bignoniaceae.

- Catalpa bignonioides* Wal.

Borraginaceae.

- Achusa azurea* Mill.
 * — *Barrelieri* Vitm.
 — *ochroleuca* MB.
 — *officinalis* L.
 — *procera* Bess.
 — *Procopiani* Gus.
Asperugo procumbens L.
Borrago officinalis L.
Cerinthe glabra Mill.
 * — *minor* L.
Cynoglossum amabile Stapf.
 et Drd.
Echium altissimum Jacq.
 * — *rubrum* Jacq.
 * — *vulgare* L.
Heliotropium europaeum L.
Krynitzkia barbiger A. Grav.
 * *Lapullia echinata* Gilib.
 * *Lithospermum officinale* L.
Myosotis alpestris Schm.
Nonnea lutea Rehb.
 * — *pulla* (L.) DC.
Omphalodes linifolia Moench
Onosma arenarium W. et K.
Pulmonaria mollissima Kern.
 * — *rubra* Schott
 * *Symphytum cordatum* W. et K.
 — *officinalis* L.
 — *tuberosum* L.

Buxaceae.

- Sarcococca ruscifolia* Stapf.

Cactaceae.

- Mamillaria centricirra* Lem.
 — *pusilla* P. DC.
Opuntia Rafinesquei Eng. et Big.

Calyceraceae.

- Acicarpa tribuloides* Juss.

Campanulaceae.

- * *Adenophora liliifolia* (L.) Bess.
 * *Asyneuma canescens* (W. et K.)
 (Grisb. et Sch.)
Campanula alliariaefolia Willd.
 * — *bononiensis* L.
 — *carpatica* Jacq.
 — *cervicaria* L.
 * — *glomerata* L.
 — *Grosseki* Heuff.
 — *latifolia* L.
 — *macrostachya* Kit.
 — *medium* L.
 — — var. *calycanthema*
 — *patula* L.
 — *persicifolia* L.
 — *Poscharskyana* Degen
 — *rapunculoides* L.
 — *rotundifolia* L.
 * — *sibirica* L.
 — *trachelium* L.
 — *turbinata* Sch. Nym. et Kty.
Codonopsis ovata Benth.
Legousia speculum-Veneris (L.)
 Fisch.
Lobelia cardinalis L.
 — *Cliffortiana* L.
 — *erinus* L.
 — *inflata* L.
 — *syphilitica* L.
 * *Phyteuma orbiculare* L.
 — *spiciforme* Roch.
Platycodon grandiflorum (Jacq.)
 DC.
Symphyandra Hofmanni Pant.
Wahlenbergia pendula Schrad.

Capparidaceae.

- Cleome violacea* L.
Polanisia graveolens Rafin.

Caprifoliaceae.

- Diervilla florida* S. et Z.
 — *japonica* DC.
 — *sessilifolia* Buckl.
Leycesteria formosa Wall.
Lonicera bella Zab.
 — *caprifolium* L.
 — *chrysantha* Turcz.
 — *Maackii* (Rupr.) Maxim.
 — *Maximowiczii* Reg.
 — *Ruprechtiana* Reg.

- Lonicera sempervirens* L. var.
punicea Dipp.
 — *tatarica* L.
 — *xylostemum* L.
Sambucus canadensis L.
 * — *ebulus* L.
 — *nigra* L.
 — — var. *fol. albo-varieg.*
 — — var. *fl. pleno*
 * — *racemosa* L.
Symphoricarpus Heveri Dipp.
 — *orbiculatus* Mönch
 — *racemosus* Michx.
Triosteum pinnatifidum Maxim.
Viburnum lantana L.
 — *opulus* L.

Caryophyllaceae.

- Agrostemma githago* L.
Anychia dichotoma Michx.
 * *Arenaria graminifolia* Schrad.
 * — *serpyllifolia* L.
Cerastium albinum L.
 — *arvense* L.
 — *caespitosum* Gilib.
 — *chloraefolium* F. et Mey.
 — *glutinosum* Fr.
 — *grandiflorum* W. et K.
 — *lanatum* L.
 — *tomentosum* L.
Corrigiola littoralis L.
Cucubalus baccifer L.
Dianthus armeria L.
 — *banaticus* (Heuff.) Borb.
 — *barbatus* L.
 * — *Carthusianorum* L.
 — *caryophyllus* L.
 — *chinensis* L.
 — *compactus* Kit.
 * — *giganteus* D'Urv.
 * — *Henteri* Heuff.
 — *Knappii* Aschers.
 — *pallens* Sibth.
 — *Pancicij* Velen.
 — *plumarius* L.
 — *polymorphus* M. B.
 — *serotinus* W. et K.
 — — var. *Stawkianus* Zapalowicz
 — *superbus* L.
 — *tenuifolius* Schur
 — — var. *subneglectus* Schur
 — *trifasciculatus* Kit.

Gypsophila altissima L.
 — *elegans* M. B.
 — *repens* L.
 — *scorzonerifolia* Ser.
Heliosperma alpestre (Jacq.)
 Rehb.

Herniaria glabra L.
 — *incana* Lam.
 * *Holosteum umbellatum* L.
Lychnis chalconica L.
 — *coronaria* (L.) Desr.
 — *flos cuculi* L.
 — *flos Jovis* (L.) Desr.
Melandryum album (Mill.) Garcke
 — *noctiflorum* (L.) Fr.
 — *Zawadzki* (Herb.) A. Br.
 * *Minuartia setacea* (Thuill.) Hay.
Sagina procumbens L.
Saponaria caespitosa DC.
 — *cerastioides* Fisch.
 — *officinalis* L.
Sceleranthus annuus L.
Silene armeria L.
 — *coeli-rosa* (L.) A. Br.
 — *compacta* Fisch.
 — *conica* L.
 — *conoidea* L.
 — *Csereii* Baumg.
 — *dichotoma* Ehrh.
 — *dubia* Herb.
 — *Friwaldskvana* Hampe
 — *linicola* Gmel.
 * — *longiflora* Ehrh.
 — *macrotheca* Br.-Bl. et Maire
 — *muscipula* L.
 * — *nemoralis* W. et K.
 — *nutans* L.
 * — *otites* (L.) Wib.
 — *saxifraga* L.
 — *Schafta* Gmel.
 — *tatarica* Pers.
 — *vesiculifera* J. Gay.
 — *vulgaris* (Mnch.) Garcke
Spergularia arvensis L.
Spergularia marginata (DC.)
 Kittel
 * — *salina* Presl.
Stellaria aquatica (L.) Scop.
 — *graminea* L.
 * — *holostea* L.
 — *media* (L.) Vill.
Telephium imperati L.

Tunica prolifera (L.) Scop.
 — *saxifraga* (L.) Scop.
Vaccaria pyramidata Medic.
Viscaria vulgaris Röhl.

Celastraceae.

Celastrus orbiculata Thbg.
Evonymus latifolia (L.) Mill.
 — *nanus* MB.
 — *verrucosa* Scop.
 — *vulgaris* (L.) Mill.

Chenopodiaceae.

Atriplex holocarpum F. Muell.
 — *hortense* L.
 — — var. *rubrum* (Cr.) Roth
 — *nitens* Schkuhr
 * — *roseum* L.
 — *sibirica* L.
Axyris amarantoides L.
Beta maritima L.
 — *trigyna* W. et K.
 — *vulgaris* L. var. *rubra*
 — — var. *saccharifera* Alef.
Chenopodium album L.
 — *amaranticolor* Coste et Reyn.
 — *ambrosioides* L.
 — *bonus Henricus* L.
 — *botrys* L.
 — *capitatum* (L.) Aschers.
 — *ficifolium* Sm.
 — *foetidum* Schrad.
 — *hybridum* L.
 — *malvspermum* L.
 — *Quinoa* Willd.
 — *rubrum* L.
 — *virgatum* (L.) Jess
 * — *vulvaria* L.
 — *Wolffii* Simk.
Corispermum hyssoifolium L.
Hablitzia tamnoides Bieb.
Kochia laniflora (Gmel.) Borb.
 — *scoparia* (L.) Schrad.
Monolepis trifida Schrad.
Salsola kali L.
Spinacea oleracea L.
Suaeda altissima Pall.
 — *maritima* (L.) Dum.

Cistaceae.

Cistus villosus L.
Helianthemum canadense Michx.

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

Cneoraceae.

Cneorum tricoccon L.

Compositae.

Achillea ageratifolia (Sibth.
et Sm.) Boiss.

- *Clavennae* L.
— *clypeolata* Sibth. et Sm.
— *crithmifolia* W. et K.
— *distans* W. et K.
— *impatiens* L.
— *millefolium* L.
— *nitida* Fisch.
— *nobilis* L.
— *ptarmica* L.
— *setacea* W. et K.
— *stricta* Schleich.
— *tanacetifolia* All.
— *Vandasii* Velen.

Actinomeris squarrosa Nutt.

* *Adenostyles orientalis* Boiss.

Ageratum conyzoides L.

Ambrosia artemisifolia L.

- *maritima* L.
— *trifida* L.

Ammobium alatum R. Br.

Anacyclus officinarum Hayne

Anaphalis margaritica (L.)
Benth. et Hook. f.

Andryala integrifolia L.

- *varia* Lowe var. *candidissima*
Desf.

Antennaria dioica (L.) Gaertn.

Anthemis macrantra Heuff.

- *nobilis* L.
— *tinctoria* L.
— *Triumfettii* (L.) DC.

Aretium crispum (J. Woll.) ined.

- *lappa* L.
— *tomentosum* Mill.

Arctotis stoechadifolia Berg.

* *Arnica montana* L.

Artemisia absinthium L.

- *annua* L.
— *austriaca* Jacq.
— *campestris* L.
— *dracunculus* L.
— *maritima* L.

Artemisia pontica L.

— *vulgaris* L.

* *Aster amellus* L.

— *amethystinus* Nutt.

— *cinereus* Korsh.

— *ericoides* L.

— *incisus* (DC.) Fisch.

* — *linosyris* (L.) Bernh.

— *novae-angliae* L.

— *novi-belgii* L.

* — *tripolium* L.

— *vimineus* Lam.

Bellis perennis L.

* *Bidens cernuus* L.

— *connatus* Mühlbg.

— *leucanthus* Willd.

— *tripartitus* L.

Brachycome iberidifolia Benth.

Bupthalmum salicifolium L.

Calendula arvensis L.

— *officinalis* L.

Callistephus chinensis (L.) Nees

Carduus acanthoides L.

— *crispus* L.

— *leiophyllus* Petrow.

* — *personata* (L.) Jacq.

Carthamus lanatus L.

— *tinctorius* L.

Catananche coerulea L.

Centaurea arenaria MB.

— *banatica* Roch.

— *calceitrapa* L.

— *cetia* (Beck.) Wagn.

— *chrysolepis* Vis.

— *crocodylium* L.

— *cyaneus* L.

— *dacica* Borza

— *glastifolia* L. subsp. *Biebersteinii* J. et Spach.

— *hypoleuca* DC.

— *jacea* L.

— *Lippii* L.

— *macrocephala* Puschk.

— *melitensis* L.

— *micranthos* Gmel.

— *moschata* L.

— *nigra* L.

— *nigrescens* Willd.

— *orientalis* L.

— *oxylepis* (Wimm. et Gr.) Hay.

— *pannonica* (Heuff.) Hay.

Centaurea pseudophrygia C. A. Mey.
 — *rhenana* Bor.
 — *rupestris* L.
 — *ruthenica* Lam.
 — *Sadleriana* Janka
 — *scabiosa* L.
 — *Serbani* Prod.
 — *sordida* Willd.
 — *stenolepis* Kern.
 — *stereophylla* Bess.
 — *trinervia* Steph.
Cephalophora aromatica Schrad.
Chrysanthemum Balsamita L.
 — *carinatum* Schousb.
 — *cinerariaefolium* Vis.
 — *coronarum* L.
 * — *corymbosum* L.
 — *leucanthemum* L.
 — *macrophyllum* W. et K.
 — *millefoliatum* Willd.
 — *myconis* L.
 — *parthenium* (L.) Bernh. var.
 aureum Hort.
 * — *rotundifolium* W. et K.
 — *segetum* L.
 — *uliginosum* (W. et K.) Pers.
 — *viscosum* Desf.
 — *vulgare* (L.) Bernh.
Cicerbita muralis (L.) Wallr.
Cichorium Intybus L.
Cirsium arvense (L.) Scop.
 — *canum* (L.) MB.
 — *eriphorum* (L.) Scop.
 — *erisithales* (Jacq.) Scop.
 — *lanceolatum* (L.) Scop.
 — *oleraceum* (L.) Scop.
 — *pannonicum* (L. f.) Lk.
Cnicus benedictus L.
 — *diacantha* Desf.
 — *syriacus* Roth
Coreopsis auriculata L.
 — *lanceolata* L.
 — *tinctoria* Nutt.
 — — var. *atrosanguinea*
 — *tripteris* L.
Cosmos bipinnatus Cav.
Cousinia hystrix C. A. Mey.
Crepis alpestris (Jacq.) Tausch.
 — *biennis* L.
 — *capillaris* (L.) Wallr.
 — *paludosa* (L.) Moench

Crepis pulchra L.
 — *rubra* L.
 — *setosa* Hall. f.
 — *sibirica* L.
 — *taraxacifolia* Thuill.
 — *tectorum* L.
Cryptostemma calendulaceum
 (L.) R. Br.
Cynara cardunculus L.
Dahlia variabilis Desf.
Dimorphoteca pluvialis (L.)
 Mönch
 * *Doronicum austriacum* Jacq.
 — *columnae* Ten.
Echinacea purpurea Mönch
Echinops banaticus Roch.
 — *commutatus* Jur.
 — *humilis* Bieb.
 — *microcephalus* Sibth. et Sm.
 — *multiflorus* Lam. (E. *sphaerocephalus* L.)
 — *Ritro* L.
 — *ruthenicus* (Fisch.) MB.
Emilia flammea Cass.
Erigeron acer L.
 — *glabellus* Nutt.
Eupatorium ageratoides L. fil.
 * — *cannabinum* L.
 — *purpureum* L.
Filago arvensis L.
Flaveria repanda Lag.
Gaillardia aristata Pursh. var.
 grandiflora Hort.
 — *pulchella* Fouger
Galinsoga aristulata Bick.
 * *Gnaphalium silvaticum* L.
Grindelia squarrosa Dun.
Guizotia abyssinica (L.) Cass.
Hedypnois polymorpha DC.
Helenium autumnale L.
 — *Hoopesii* A. Gray.
 — *tenuifolium* Nutt.
Helianthus annuus L.
 — — var. *purpureus*
 — — var. *fl. pl.*
 — *mollis* Lam.
 — *orgyalis* DG.
 — *rigidus* Desf.
 — *tomentosus* Michx.
Helichrysum bracteatum Andr.
 — *italicum* (Roth) G. Don.
Heliopsis helianthoides (L.) Sweet

Helipterum roseum (Hook.) Benth.
Helminthia echioides (L.) Gärtn.
Hieracium aurantiacum L.
 — *Bornmuelleri* Frevn
 — *bupleuroides* Gmel.
 — *lanatum* W. et K.
 — *levicaule* Jord. (*H. vulgatum*
 × *bifidum*)
 — *Pavichij* Heuff.
 — *pilosella* L.
 — *racemosum* W. et K.
 — *speciosum* Hornem.
 — *transsylvanicum* Schur
 — *tridentatum* Fries
 — *umbellatum* L.
 — *villosum* Jacq.
 * *Homogyne alpina* (L.) Cass.
Hypochoeris aetnensis Bth. et
 Hook.
 * — *maculata* L.
 — *radicata* L.
Inula aspera Poir.
 * — *bifrons* L.
 — *britannica* L.
 * — *ensifolia* L.
 — *helenium* L.
 — *hirta* L.
 — *oculus-Christi* L.
 — *salicina* L.
Iva xanthiifolia Nutt.
Jurinea alata (Desf.) Cass.
 — *transsylvanica* (Spr.) Schur
Lactuca perennis L.
 — *sativa* L.
 — *scariola* L.
 — *virosa* L.
Lagascea mollis Cav.
Lapsana communis L.
Lasiospermum radiatum Trev.
Layia elegans Torr. et Gr.
Leontodon autumnalis L.
 — *danubialis* Jacq.
 — *hispidus* L.
 — *incanus* (L.) Schrk.
Leontopodium alpinum Cass.
Leptosyne maritima A. Gray
Ligularia sibirica Cass.
Lindheimera texana A. Gray
Lonas inodora (L.) Gärtn.
Madia capitata Nutt.
 — *dissitiflora* T. et Gray

Madia elegans D. Don.
 — *sativa* Molin
Matricaria chamomilla L.
 — *discoidea* DC.
 — *inodora* L.
Melampodium divaricatum DC.
 — *perfoliatum* H. B. et K.
Microseris Lindleyi A. Gray.
 — *linearifolia* A. Gray.
Mulgedium Plumieri (L.) DC.
Onopordum acanthium L.
 — *illyricum* L.
Palafoxia texana DC.
Petasites albus (L.) Gärtn.
Picris japonica Thbg.
 — *Sprengeriana* (L.) Poir.
Pulicaria dysenterica (L.) Bernh.
Reichardia tingitana (L.) Roth
Rhagadiolus edulis Gärtn.
 — *stellatus* (L.) Gärtn.
Rodigia commutata Spreng.
Rudbeckiaamplexicaulis Vahl.
 — *bicolor* Nutt.
 — *hirta* L.
 — *laciniata* L.
 — *maxima* Nutt.
 — *speciosa* Wender
 — *subtomentosa* Pursh.
 — *triloba* L.
Santolina chamaecyparissus L.
Sanvitalia procumbens Lam.
Saussurea albescens Hook f. et
 Thoms.
Schkuhria abrotanoides Roth
 — *senecioides* Nees
Sclerocarpus uniserialis Bth. et
 Hook
Scolymus hispanicus L.
 — *maculatus* L.
Scorzonera hispanica L.
 — *laciniata* L.
 * — *parviflora* Jacq.
 * — *purpurea* L.
 * — *rosea* W. et K.
 * *Senecio Biebersteinii* Lindm.
 — *cineraria* DC.
 — *clivorum* Maxim.
 * — *Fuchsii* Gmel.
 — *jacobaea* L.
 — *tenuifolius* Jacq.
 — *Veitchianus* Hemsl.
 — *vulgaris* L.

- Serratula coronata L.
- *— radiata (W. et K.) MB.
- *— tinctoria L.
- Siegesbeckia flosculosa L'Hérit.
- orientalis L.
- Silphium integrifolium Michx.
- laciniatum L.
- perfoliatum L.
- terebinthinaceum Jacq.
- Silybum Marianum (L.) Gärtn.
- Solidago alpestris W. et K.
- bicolor L.
- canadensis L.
- graminifolia Salisb.
- latifolia L.
- missouriensis Nutt.
- rigida L.
- ulmifolia Mühl.
- *— virga-aurca L.
- Sonchus arvensis L.
- oleraceus L.
- paluster L.
- Spilanthes acmella Murr.
- Tagetes erecta L.
- lucida Cav.
- patula L.
- signata Bartl.
- — var. pumila hort.
- * Taraxacum Hoppeanum Griseb.
- officinale Web.
- Telekia speciosa (Schreb.) Baumg.
- Tithonia tagetiflora Desf.
- Tolpis barbata (L.) Gaertn.
- Tragopogon balcanicum Velen.
- floccosus W. et K.
- orientalis L.
- porrifolius L.
- pratensis L.
- Tommasinii Schltz. Bip.
- Tridax trilobata (Cav.) Hemsl.
- Tripteris Vaillantii Deene.
- Urospermum pieroides F. W. Schmidt
- Ursinia anthemoides Gärtn.
- Verbesina enceloides (Cav.) Bth. et Hook. f.
- Vernonia noveboracensis Willd.
- Xanthium canadense Mill.
- italicum Moretti
- spinosum L.
- strumarium L.
- Xeranthemum annuum L.

- Zacintha verrucosa Gärtn.
- Zinnia elegans Jacq.
- — var. fl. pl.
- Haageana Regel
- multiflora L.
- verticillata Andr.

Convolvulaceae.

- Convolvulus arvensis L.
- elongatus Willd.
- pentapetaloides L.
- sicularis L.
- tricolor L.
- Cuscuta europaea L.
- Gronovii Willd.
- lupuliformis Krock.
- Ipomoea coccinea L.
- sibirica Pers.
- Pharbitis hederacea (Jacq.) Chois.
- hispida Chois.

Cornaceae.

- Cornus Amomum Mill.
- Baileyi Coult. et Evans
- candidissima Mill.
- femina Mill.
- glabrata Benth.
- mas L.
- paniculata L'Hérit.
- pubescens Nutt.
- sanguinea L.
- sibirica Lodd.

Crassulaceae.

- Bryophyllum crenatum Bak.
- †— Daigremontianum Berg.
- †— tubiflorum Harv.
- † Crassula lactea Ait.
- pseudocyclopodoides Dtr. et Schinz
- † Lenophyllum pusillum Rose
- Sedum hispanicum L.
- Maximowiczii Reel.
- maximum (L.) Krock.
- — var. purpureum
- Selskianum Regel et Maack
- spectabile Bor.
- spurium MB.
- †— Stahlia Solms.
- Sempervivum arenarium Koch
- for. hirtellum Schott
- tectorum L.

Cruciferae.

- Aethionema cappadocicum* Spreng.
 — *cristatum* DC.
Alliaria officinalis Andrz.
Alyssoides graecum (Reut.) Jáv.
 — *utriculatum* (L.) Medic.
 * *Alyssum alyssoides* L.
 — *Arduini* Fritsch
 — *argenteum* All.
 — *Borzaeanum* Nyár.
 — *campestre* L.
 — *corymbosum* (Griseb.) Boiss.
 — *Markgrafii* O. E. Schulz
 — *murale* W. et K.
 — *sinuatum* L.
Arabis albida Stev.
 — *alpina* L.
 — *aubrietioides* Boiss.
 — *corymbiflora* Vestt. var. *cenisia*
 — *digenea* Fritsch
 — *hirsuta* (L.) Scop.
 — — var. *Hornungiana* Schur
 — *Jacquinii* Beck.
 — *muralis* Bert.
 — *procurrens* W. et K.
 — *rhaetica* Bruegg.
 — *vochinensis* Spreng.
 * — *turrita* L.
Aubrieta Pindari Boiss.
Barbarea vulgaris R. Br.
Berteroa incana (L.) DC.
Biscutella auriculata L.
 — *didyma* L.
Brassica campestris L.
 — — var. *oleifera* DC.
 * — *elongata* Ehrh.
 — *napus* L.
 — *nigra* (L.) Koch
Bunias erucago L.
 — *orientalis* L.
Camelina sativa (L.) Crantz.
 * *Cardamine impatiens* L.
Cardaminopsis arenosa (L.) Hay.
Cheiranthus cheiri L.
Cochlearia officinalis L.
Conringia orientalis (L.) Dum.
Coronopus procumbens Gilib.
Crambe cordifolia Stev.
 * — *tatarica* Jacq.
Diplotaxis erucoides (L.) DC.
Diplotaxis muralis (L.) DC.
 — *tenuifolia* (L.) DC.
Draba carinthiaca Hoppe
 — *hirta* L.
 — *incana* L.
 — *pyrenaiaca* L.
 — *subamplexicaulis* C. A. Mey.
Eruca sativa Mill.
Erucastrum arabicum F. et Mey.
 * *Erysimum terysimoides* (L.) Fritsch
 — *linariaefolium* Tausch.
 — *pannonicum* Crantz
Fansetia clypeata (L.) R. Br.
 — *eriocarpa* DC.
Hesperis matronalis (L.) R. Br.
Hirschfeldia gallica (Willd.) Fritsch
Hutchinsia alpina (L.) R. Br.
Hymenophysa pubescens C. A. Mey.
Iberis amara L.
 — *odorata* L.
 — *sempervirens* L.
 — *umbellata* (L.)
Isatis tinctoria L.
Lepidium campestre (L.) R. Br.
 — *cordatum* Willd.
 * — *draba* L.
 — *graminifolium* L.
 — *latifolium* L.
 * — *ruderales* L.
 — *sativum* L.
Lobularia maritima (L.) Desv.
Lunaria annua L.
 — *rediviva* L.
Malcolmia africana (L.) R. Br.
 — *chia* DC.
 — *maritima* (L.) R. Br.
Matthiola bicornis DC.
 — *incana* (L.) R. Br.
Moricandia arvensis (L.) DC.
Myagrum perfoliatum L.
Ochthodium aegyptiacum DC.
Peltaria alliacea Jacq.
Raphanus sativus L.
 * *Rapistrum perenne* (L.) All.
 — *rugosum* (L.) All.
Ricotia lunaria DC.
Roripa pyrenaica (L.) Spach.
 — *silvestris* (L.) Bess.

Sinapis alba L.
 — *arvensis* L.
 * *Sisymbrium Loeselii* L.
 — *sophia* L.
 — *strictissimum* L.
Syrenia cuspidata (M. B.) Rchb.
 * *Thlaspi arvensis* L.
 — *ceratocarpum* Murr.
 * — *Kovátsii* Heuff.
 * — *perfoliatum* L.
 — *violascens* Schott et Ky.
Turritis glabra L.
Vogelia paniculata (L.) Hornem.

Cucurbitaceae.

Bryonia alba L.
 — *dioica* Jacq.
Bryonopsis laciniosa Naud.
Cucumis melo L. var. *reticulatus*
 — *myriocarpus* Naud.
 — *sativus* L.
Cucurbita maxima Duchesné
 — — var. *turbaniformis* Röm.
 — *melanosperma* A. Br.
 — *pepo* L.
 — — var. *maliformis aurantica*
 — — var. *oviformis alba*
 — — var. *piriformis striata*
 — — var. *verrucosa* L.
Cyclanthera explodens Naud.
 — *pedata* Schrad.
Ecballium elaterium (L.) Rich.
Echinocystis lobata Torr. et Gray.
Lagenaria vulgaris Ser.
 — — var. *cugurda* Ser.
 — — var. *clava Herculis*
Luffa cylindrica (L.) Roem.
Melothria scabra Naud.
Momordica *Charantia* L.
Sicyos angulatus L.

Datisceae.

Datisca cannabina L.

Dipsacaceae.

Cephalaria graeca R. et Sch.
 — *laevigata* (W. et K.) Schrad.
 — *leucantha* (L.) Schrad.
 — *radiata* Griseb.
 — *tatarica* R. et Sch.
 * — *transsilvanica* (L.) Schrad.
 * — *uralensis* (Murr.) R. et Sch.

Dipsacus laciniatus L.
 — *pilosus* L.
 — *sativus* (L.) Honck.
 — *silvester* Huds.
 * *Knautia arvensis* (L.) Coult.
 — *atrorubens* Janka
 — *drymeifolia* K. Malv
 * — *longifolia* (W. et K.) Koch
 — *orientalis* L.
Morina longifolia Wall.
Scabiosa caucasica Bieb.
 — *columbaria* L.
 — *graminifolia* L.
 — *maritima* L.
 * — *ochroleuca* L.
 — *prolifera* L.
 — *triniaefolia* Friv.
 — *ucranica* L.
 * *Succisa pratensis* Mönch
Succisella inflexa (Kluck.) Beck

Elaeagnaceae.

Elaeagnus multiflora Thunb.
 — *macrophylla* Thunb.
Hippophaë rhamnoides L.

Empetraceae.

* *Empetrum nigrum* L.

Ericaceae.

Rhododendron hirsutum L.
 * *Vaccinium myrtillus* L.
 * — *uliginosum* L.
 * — *vitis-idaea* L.

Euphorbiaceae.

Acalypha virginiana L.
Andrachne colchica F. et Mey.
 — *telephioides* L.
Euphorbia agraria M. B.
 — *amygdaloides* L.
 * — *cyparissias* L.
 — *geniculata* Orteg.
 — *glareosa* Pall.
 — *helioscopia* L.
 — *Lagascae* Spreng.
 — *lathyris* L.
 — *lingulata* Heuff.
 — *myrsinites* L.
 — *palustris* L.
 — *peplus* L.
 — *salicifolia* Host.
 — *soongarica* Boiss.

Euphorbia spinosa L.
 — *variegata* Sims.
 * — *villosa* W. et K.
 * — *virgata* W. et K.
Homalanthus populifolius R.
 Grah.

Mercurialis annua L.
Phyllanthus grandifolius L.
Ricinus communis L.
 — — var. *metallicus*
 — — var. *microcarpus*

Gentianaceae.

Centaurium umbellatum Gilib.
 * *Gentiana asclepiadea* L.
 — *cruciata* L.
 — *tibetica* King.

Geraniaceae.

Erodium ciconium (L.) Hérít.
 — *cicutarium* (L.) L'Hérít.
 — *Manescavii* Coss.
Geranium albanum Bieb.
 * — *alpestre* Schur
 — *dissectum* L.
 — *Grevilleanum* Wall.
 — *macrorrhizum* L.
 — *phaeum* L.
 — *pratense* L.
 — *rusillum* Burm.
 — *Robertianum* L.

Gesneriaceae.

† *Achimenes grandiflora* DC.
 + — *hirsuta* DC.
 + — *misera* Lindl.
Episcia punctata Hanst.
 † *Isoloma pictum* Regel
Klugia zeylanica Gardn.
Streptocarpus Rexii Lindl.
Tydaea Lindeniana Regel

Globulariaceae.

Globularia cordifolia L.
 — *nudicaulis* L.
 — *vulgaris* L.

Goodeniaceae.

Selliera radicans Cav.

Guttiferae.

Hypericum acutum Mönch
 — *ascyron* L.
 — *Degeni* Bornm.
 — *densiflorum* Pursh.
 — *elatum* Ait.
 — *hirsutum* L.
 — *perforatum* L.

Halorrhagidaceae.

Halorrhagis erecta Eichl.
Myriophyllum spicatum L.

Hippuridaceae.

Hippuris vulgaris L.

Hippocastanaceae.

Aesculus hippocastanum L.

Hydrophyllaceae.

Hydrolea spinosa L.
Phacelia congesta Hook.
 — *divaricata* A. Grav.
 — *tanacetifolia* Benth.

Juglandaceae.

Hicoria minima Britt.
Juglens nigra L.
 — *regia* L.
Pterocarya fraxinifolia Spach.

Labiatae.

Ajuga chamaeptytis (L.) Schreb.
 — *reptans* L.
Amethystea coerulea L.
Ballota acuta (Mönch) Briqu.
 — *nigra* L.
Blephilia hirsuta Benth.
Dracocnemon moldavica L.
 — *ruyschiana* L.
Elsholtzia Patrini (Lepech.)

Gareke

* *Galeopsis angustifolia* Ehrh.
 — *dubia* Leers
 — *grandiflora* (L.) Mill.
 — *ladanum* L.
 — *pubescens* Bess.
Hyssopus officinalis L.

Hyssopus off. var. fl. roseo
Lallemantia iberica Fisch. et Mey.
 — *peltata* Fisch. et Mey.
Lamium album L.
 — *orvaia* L.
Lavandula spica L.
Leonorus cardiaca L.
 — — var. *villosus* Desf.
 — *glaucescens* Bge.
Lophanthus anisatus (Nutt.)
 Benth.
Lycopus europaeus L.
Marrubium incanum Desr.
 — *peregrinum* L.
 — *praecox* Janka
 — *sericeum* Boiss.
 — *vulgare* L.
Melissa officinalis L.
Mentha aquatica L.
 — *crispa* L.
 — *piperita* L.
Monarda fistulosa L.
Nepeta cataria L.
 — *cyanea* Stev.
 — *grandiflora* M. B.
 — *italica* L.
 — *macrantha* Fisch.
 — *pannonica* L.
Ocimum basilicum L.
 — *sanctum* L.
Origanum vulgare L.
Perilla ocymoides L.
Phlomis alpina Pall.
 * — *tuberosa* L.
Physostegia virginiana (L.) Benth.
Plectranthus Oertendahlii Th.
 Friés
Preslia cervina Fresen
 * *Prunella vulgaris* L.
Salvia aethiopsis L.
 — *argentea* L.
 * — *austriaca* Jacq.
 — *betonicifolia* Etling.
 — *cleistogama* De Bary et Paul
 — *glutinosa* L.
 — *horminum* L.
 — *hybrida* Schur (nemorosa ×
 transsilvanica)
 — *Juriscicii* Kosan.
 * — *nemorosa* L.
 — *nutans* L.
 — *officinalis* L.

Salvia pratensis L.
 — *scarea* L.
 — *splendens* Ker. Gawl.
 — *tiliaefolia* Vahl.
 — *transsilvanica* Schur
 — *verbenaca* L.
 * — *verticillata* L.
Satureia acinos (L.) Scheele
 — *calamintha* (L.) Scheele ssp.
nepeta (L.) Briqu.
 — *coerulea* Janka
 — *hortensis* L.
 — *Juliana* L.
 — *Kitaibelii* Wierzb.
 — *montana* L.
 — *silvatica* (Bromf.) Maly
 — *subspicata* Benth.
 — *vulgaris* (L.) Fritsch
Scutellaria albida L.
 — *alpina* L.
 * — *altissima* L.
 — *baicalensis* Georgi
 — *dependens* Maxim.
 — *orientalis* L.
 — — var. *ninnatifida* Rehb.
 — *subina* L.
Sideritis hyssonifolia L.
 — *taurica* Willd.
Sphacele subastata Benth.
Stachys annua L.
 — *danica* (Mill.) Schinz et Thell.
 * — *germanica* L.
 — *grandiflora* Benth.
 — *lanata* Jacq.
 — *menthaefolia* Vis.
 — *officinalis* (L.) Trevis
 — *recta* L.
 — *setifera* C. A. Mey.
Teucrium botrys L.
 — *chamaedrys* L.
 — *flavum* L.
 — *hircanicum* L.
 — *montanum* L.

Leguminosae.

Abizzia lophantha (Willd.) Benth.
Amorpha fruticosa L.
 * *Anthyllis vulneraria* L.
 * *Astragalus asper* Jacq.
 — *cicer* L.
 — *danicus* Retz

- Astragalus echinus* DC.
 — *falcatus* Lam.
 — *glycyphylloides* DC.
 — *glycyphyllus* L.
 * — *Péterfii* Jáv.
 — *Römeri* Simk.
 — *sulcatus* L.
Baptisia australis R. Br.
Caragana arborescens Lam.
 — *frutex* C. Koch
 — *microphylla* Lam.
 — *spinosa* DC.
Cassia acutifolia Delile
 — *emarginata* L.
Cicer arietinum L.
 — — var. *nigrum*
 — — var. *rotundum*
Colutea arborescens L.
 — *cilicica* Boiss. et Bal.
 — *orientalis* Mill.
 — *persica* Boiss.
Coronilla coronata L.
 — *varia* L.
Cytisus capitatus Scop.
 — *elongatus* W. et K.
 — *hirsutus* L.
 — *leucanthus* W. et K.
 — *nigricans* L.
 — *ratisbonensis* Schaeff.
 — *sessilifolius* L.
Desmodium canadense (L.) DC.
Dolichos Lablab L.
 — — var. *leucocarpus*
Dorycnium germanicum (Grenli)
 Rouv
 * — *herbaceum* Vill.
Galèga officinalis L.
 — *orientalis* Lam.
 * *Genista elata* (Mnch.) Wender
 * — *sagittalis* L.
Gleditschia triacanthos L.
 — *texana* Sarg.
Glycine hispida (Mnch.) Maxim.
 — — var. *black seeds*.
 — — var. *sem. nigra*
 — — var. *Tangora*
 * *Glycyrrhiza echinata* L.
Laburnum anagyroides Medic.
Lathyrus aphaca L.
 — *clymenum* L.
 — *maritimus* Bigel.
 — *nissolia* L.
Lathyrus ochrus DC.
 — *odoratus* L.
 — *sativus* L.
 — *silvester* L.
 — — var. *platyphyllus* (Retz.)
 Aschers.
 — *tingitanus* L.
 — *vernus* (L.) Bernh.
 * — *versicolor* (Gmel.) Beck.
Lens culinaris Medic.
Lespedeza bicolor Turcz.
Lotus albus Janka
 — *corniculatus* L.
 — *ornithopodoides* L.
 — *tenuifolius* (L.) Rehb.
 — *tetragonolobus* L.
Lourea vespertilionis Desv.
Lupinus albus L.
 — *Hartwegii* Lindl.
 — *luteus* L.
 — *polyphyllus* Lindl.
 — *succulentus* Dougl.
Medicago lupulina L.
 — *prostrata* Jacq.
 — *sativa* L.
 — *tribuloides* Desr.
Melilotus albus Medic.
 — *officinalis* (L.) Medic.
Mimosa acanthocarpa Poir.
 — *pubica* L.
Onobrychis arenaria (Kit.) DC.
 — *caput galli* (L.) Lam.
 — *crista-galli* (L.) Lam.
 — *gracilis* Bess.
 — *petraea* Desv.
 — *viciaefolia* Scop.
 * *Ononis hircina* Jacq.
 — *procurrens* Wall.
 — *spinosa* L.
Ornithopus sativus Brot.
Oxytropis campestris (L.) DC.
 * — *pilosa* (L.) DC.
Petteria ramentacea (Sieber)
 Presl
Phaseolus coccineus L. (Ph.
multiflorus Willd.)
 — *lunatus* L.
 — *vulgaris* L.
 — — var. *nanus* (L.) Aschers.
 — — var. *zebrinus*
Pisum arvense L.

Pisum Jomardi Schrank
 — *sativum* L.
Psoralea bituminosa L.
Robinia pseudacacia L.
 — — var. *monophylla* Kirchn.
Scorpiurus sulcatus L.
 — *vermiculatus* L.
Securigera securidaca (L.) Deg.
 et Dörf.

Spartium junceum L.
Thermopsis fabacea DC.
Trifolium arvense L.
 — *campestre* Schreb.
 — *diffusum* Ehrh.
 * — *fratiferum* L.
 — *hybridum* L.
 — *pannonicum* L.
 — *pratense* L.
 — *repens* L.
 — *rubens* L.

Trigonella coerulea (L.) Ser.
 — *foenum graecum* L.

Vicia angustifolia L.
 — *atropurpurea* Desf.
 * — *dumetorum* L.
 — *ervilia* (L.) Willd.
 — *fabia* L.
 — *hirsuta* (L.) Gray
 — *ludoviciana* Nutt.
 — *pannonica* Crantz
 — *pisiformis* L.
 — *sativa* L.
 — *sepium* L.
 — *tenuifolia* Roth

Vigna sinensis (L.) Endl.

Linaceae.

Linum extra-axillare Kit.
 — *austriacum* L.
 * — *flavum* L.
 — *grandiforum* Desf.
 — *maritimum* L.
 * — *nervosum* W. et K.
 — *tenuifolium* L.
 — *usitatissimum* L.

Loasaceae.

Blumenbachia Hieronymi Urban
Loasa triphylla Juss. var. *vulcanica* Urb. et Gilg.

Loganiaceae.

Buddleia alternifolia Maxim.
 — *Hemsléyana* Koehne
 — *variabilis* Hemsl.
 — — var. *Veitchiana* Wils.

Loranthaceae.

* *Loranthus europaeus* Jacq.
 * *Viscum album* L.

Lythraceae.

Ammannia latifolia L.
Cuphea cyanea Moc. et Sesse
 — *lanceolata* Ait.
 — *procumbens* Cav.
 — *viscosissima* Jacq.
Heimia myrtifolia Cham. et
 Schldl.
Lythrum salicaria L.
 — *virgatum* L.

Magnoliaceae.

Liriodendron tulifera L.
Magnolia Lenei Van Houtte

Malvaceae.

Abutilon avicennae Adans.
Althaea cannabina L.
 — *officinalis* L.
 — *rosea* (L.) Cav.
 — — var. *nigra*.
Anoda hastata Cav.
Callirhoe pedata A. Gray
Gossypium herbaceum L.
Hibiscus mosvinus Thbg.
 — *solandra* L'Hérit.
 — *syriacus* L.
 — *trionum* L.
Kitaibelia vitifolia Willd.
 * *Lavatera thuringiaca* L.
 — *trimestris* L.
Malope trifida Cav.
Malva alcea L.
 — *moschata* L.
 — *neglecta* Wallr.
 * — *silvestris* L.
 — *verticillata* L.
Modiola multifida Moench
Sida napaea Cav.

Martyniaceae.

Martynia lutea Lindl.

Menispermaceae.

Menispermum canadense L.

Moraceae.

Cannabis sativa L.
Humulus japonicus S. et Z.
 — *lupulus* L.
Morus alba L.

Myricaceae.

Myrica cerifera L.

Nyctaginaceae.

Mirabilis Jalapa L.
 — — var. fl. albo
 — — var. fl. luteo
 — — var. fl. rubro
 — *longiflora* L.
Oxybaphus chilensis Steud.
 — *nyctagineus* Sweet

Oenotheraceae.

Chamaenerion angustifolium
 (L.) Scop.
Clarkia elegans Dougl.
 — *pulchella* Pursh.
Epilobium hirsutum L.
 — *Lamyi* F. Schltz.
 — *parviflorum* Schreb.
Gaura Lindheimeri Engelm.
 — *parviflora* Dougl.
Godetia lepida Lindl.
Jussieua longifolia DC.
Lopezia coronata Andr.
Oenothera biennis L.
 — *fruticosa* L.
 — *missouriensis* Sims.
 — *mollissima* L.
 — *rhizocarpa* Spreng.
 — *rosea* Ait.

Oleaceae

Fontanesia phillyreoides Labill.
Forsythia europaea Deg. et Bald.
 — *suspensa* Vahl.
Fraxinus americana L.
 — *excelsior* L.
Jasminum fruticans L.
 — *Wallichianum* Lindl.

Ligustrum amurense Carr.

— *Henryi* Hemsl.

— *ibota* Sieb.

— *sinense* Lour.

— *vulgare* L.

Syringa Emodi Wall.

— *japonica* Decne.

— *Josikaea* Jacq. f.

— *reflexa* C. Schn.

— *Sargentiana* C. Schn.

— *villosa* Vahl.

— *vulgaris* L.

— — var. fl. albo.

— *Wilsonii* C. Schn.

Orobanchaceae.

Aeginetia indica L.

Lathraea squamaria L.

Orobanche crenata Forsk.

— *flava* Mart.

— *ramosa* L.

Oxalidaceae.

Oxalis corniculata L. var.

+ *atropurpurea* V. Houtte

+ — *Denpei* Lodd.

+ — *lasiantha* Zucc.

+ — *latifolia* H. B. et K.

— *stricta* L.

— *valdiviensis* Barn.

+ — *vespertilionis* Zucc.

+ — *violacea* L.

Papaveraceae.

Argemone mexicana L.

Chelidonium maius L.

— — var. *laciniatum* Mill.

Corydalis lutea (L.) DC.

— *solida* (L.) Sw.

Dicranostigma Franchetianum
 (Prain.) Fedde

Eschscholtzia californica Cham.

Fumaria officinalis L.

— *rostellata* Knaf.

Glaucium corniculatum (L.) Curt.

— *flavum* Crantz

Macleaya cordata (Willd.) R. Br.

— — var. *yedoensis*

— *microcarpa* (Maxim.) Fedde

Papaver atlanticum Ball.

— *bracteatum* Lindl.

— *dubium* L.

- P. dubium* var. *albiflorum* Boiss.
 — *orientale* L.
 — *persicum* Lindl.
 — *rhoëas* L.
 — *somniferum* L.
 — — var. *fl. pleno*
 — — var. *polyccephalum*
Roemeria refracta DC.

Passifloraceae.

- Passiflora gracilis* Jacq.

Phytolaccaceae.

- Phytolacca acinosa* Roxb.
 — *americana* L.
Rivina aurantiaca Warsz.
 — *peruviana* Moq.

Piperaceae.

- Peperomia blanda* H. B. et K.
 † — *caulibarbis* Miq.
 — *maculosa* Hook.
 † — *magnoliaefolia* A. Dietr.
 † — *pereskiaefolia* H. B. et K.
 — *scandens* Ruiz et Pav.
 † — *verticillata* A. Dietr.

Pittosporaceae.

- Pittosporum Tobira* Ait.
 — *undulatum* Vent.

Plantaginaceae.

- * *Plantago argentea* Chaix.
 — *carinata* Schrad.
 * — *Cornuti* Gouan
 — *indica* L.
 — *lagopus* L.
 — *lanceolata* L.
 — *major* L.
 — — var. *purpurea*
 — *maritima* L.
 — *media* L.
 — *psyllium* L.
 * — *Schwarzenbergiana* Schur
 — *suffruticosa* Lam.

Plumbaginaceae.

- Armeria alpina* (Hoppe) Willd.

- Armeria maritima* (Mill.) Willd.
 — *vulgaris* Willd.
 — *Welwitschii* Boiss.
Plumbagella micrantha Spach.
Statice caspia Willd.
 * — *Gmelini* Willd.
 — *latifolia* Smith.
 — *serbica* Nym.
 — *Suworowii* Regel
 — *tatarica* L.

Polemoniaceae.

- Collomia grandiflora* Dougl.
 — *linearis* Nutt.
Gilia androsacea (Benth.) Steud.
 — *capitata* Dougl.
 — *grandiflora* A. Gray
 — *laciniata* Ruiz et P.
 — *tricolor* Benth.
Phlox Drummondii Hook.
Polemonium coeruleum L.
 — *mexicanum* Cavv.
 — *pauciflorum* S. Wats.
 — *reptans* L.

Polygonaceae.

- Atraphaxis frutescens* C. Koch
Emex spinosa Campd.
 * *Fagopyrum dumetorum* (L.)
 Schreb.
 — *sagittatum* Gilib.
 — *tataricum* (L.) Gärtn.
Muehlenbeckia platyclados Meissn.
Oxyria elatior R. Br.
Polygonum amphibium L.
 — *aviculare* L.
 — *historta* L.
 — *Bungeanum* Turcz.
 — *capitatum* Buch. Ham.
 — *cilinode* Michx.
 — *cuspidatum* Sieb. et Z.
 — *lapathifolium* L.
 — *orientale* L.
 — *tinctorium* Ait.
Rheum crassinervium Fisch.
 — *Emodi* Wall.
 — *officinale* Baill.

Rheum rhaponticum L.
 — *spiciforme* Royle
 — *undulatum* L.
 — *Webbiana* Royle
 — *Wittrockii* E. Lundstr.

* *Rumex alpinus* L.
 * — *arifolius* All.
 * — *crispus* L.
 — *domesticus* Hartm.
 — *fennicus* Murb.
 — *limosus* Thuill.
 — *Marschallianus* Reichb.
 — *obtusifolius* L. var. *agrestis* Fr.
 — — var. *silvester* (Lam.) Fr.
 — *patientia* L.
 — *pulcher* L.
 — *recurvatus* Rech.
 — *salicifolius* Weinm.
 — *scutatus* L.
 — *vesicarius* L.

Portulacaceae.

Calandrinia grandiflora Lindl.
Portulaca grandiflora Hook.
 — *oleracea* L.
 — — var. *sativa* (Haw.) DC.
Talinum patens Willd.

Primulaceae.

* *Anagallis arvensis* L.
Androsace sarmentosa Wall.
 * *Cortusa Matthioli* L.
 * — *pubens* Schott, N. et Kv.
Lysimachia clethroides Duby
 — *punctata* L.
 — *thyrsiflora* L.
 — *vulgaris* L.
Primula auricula L.
 * — *carpatica* Griseb.
 — *elatior* (L.) Schreb.
 — *leucophylla* Pax
 — *japonica* A. Gray
 — *Juliae* Kusnez.
 — *malacoides* Franch.
 — *vulgaris* Huds.
Samolus Valerandi L.
Soldanella major (Neilr.) Vierh.
 var. *hungarica* (Simk.) Vierh.

Ranunculaceae.

Aconitum ferox Wall.

Aconitum Forestii Stapf.
 — *lasianthum* Reichb.
 — *lycoctonum* L.
 — *moldavicum* Haecq.
 * — *variegatum* L.
 — *Wilsonii* Hemsl.

Actaea spicata L.
Adonis atrorubens (L.) Fritsch
 * — *phoeniceus* (L.) Fritsch.
 * — *vernalis* L.
Anemone canadensis L.
 — *cylindrica* A. Gray
 — *hepatica* L.
 — *japonica* S. et Z.
 — — var. *hupehensis* Wils.
 — *narcissiflora* L.
 — *nemorosa* L.
 — *silvestris* L.
 — *transsylvanica* (Fuss.) Heuff.
 — *virginiana* L.

Aquilegia caerulea James
 — *chrysantha* A. Gray
 — *flabellata* S. et Z.
 — *glandulosa* Fisch.
 — *vulgaris* L.

Caltha palustris L.
Cimicifuga foetida L.
Clematis campaniflora Brot.
 — *coccinea* Engelm.
 — *heracleifolia* DC.
 * — *integrifolia* L.
 * — *recta* L.
 — *vitalba* J.
 — *viticella* L.

Consolida ajacis (L.) Schur
 — *regalis* S. F. Gray

Delphinium caucasicum C. A. Mey.

— *cheilanthum* Fisch.
 — *corymbosum* Regel
 — *intermedium* Sol.
 — *Requienii* DC.
 — *speciosum* Bieb.
 — *sulphureum* Boiss et Haussk.
 — *tatsienense* Franch.

Helleborus foetidus L.
 — *lividus* Ait.

Nigella arvensis L.
 — *damascena* L.
 — — var. *fl. pl.*
 — *diversifolia* Franch.
 — *garidella* Spenn.

- Nigella hispanica* L.
 — *orientalis* L.
 — *sativa* L.
Paeonia albiflora Pall.
 — *anomala* L.
 — *corallina* Retz. var. *pubescens* Vis.
 — *paradoxa* Anders.
 — *peregrina* Mill.
 * — *tenuifolia* L.
 — *triternata* Pall.
 — *villosa* Sweet
 * *Pulsatilla australis* (Heuff.) Sink.
 — *Gäyeri* Simk. (*P. australis* × *patens*)
 * — *patens* (L.) Mill
Ranunculus acer L.
 — *auricomus* L.
 — *cymbalaria* Pursh.
 — *lomatocarpus* F. et Mey.
 — *muricatus* L.
 — *nemorosus* DC.
 — *repens* L.
 — *serbicus* Vis.
 — *Steveni* Andr.
 * *Thalictrum aquilegifolium* L.
 — *bulgaricum* Velen.
 — *calabricum* Spreng.
 — *dioicum* L.
 — *Fendleri* Engelm.
 — *foetidum* L.
 — *glaucum* Desf.
 — *minus* L.

Resedaceae.

- Reseda complicata* Bory
 — *lutea* L.
 — *luteola* L.
 — *odorata* L.

Rhamnaceae

- Ceanothus americanus* L.
 — — var. *intermedius* Trel.
 — *ovatus* Desf.
Frangula alnus Mill.
Rhamnus cathartica L.
 — *japonica* Maxim.

Rosaceae.

- Agrimonia eupatoria* L.
 — *leucantha* Kze.

- Agropyron repens* (L.) Beauv.
 — *repens* L.
Alchemilla acutiloba Stev.
 — *alpestris* Schm.
Amelanchier rotundifolia Dum. Cours.
Aruncus silvester Kostel
Comarum palustre L.
Cotoneaster acutifolia Turcz.
 — *bullata* Boiss.
 — *Dielsiana* E. Pritz.
 — *horizontalis* Decne.
 — *integerrima* Medic.
 — *lucida* Schlechtd.
 — *multiflora* Bge.
 — *nitens* Rehd. et Wils.
 — *obscura* R. et Wils.
 — *Simonsi* Bak.
 — *Zabeli* C. Schn.
Crataegus coccinea L.
 — *cuneata* S. et Z.
 * — *monogyva* Jacq.
 — *submollis* Sarg.
 — *succulenta* Schrad.
Cydonia japonica Pers.
 * *Dryas octopetala* L.
Exochorda Alberti Reg.
 — *Giraldii* Hesse
Filipendula hexapetala Gilib.
 — *ulmaria* (L.) Maxim.
Fragaria vesca L.
Geum cathifolium Sm.
 — *canadense* Jacq.
 — *coccineum* Sibth. et Sm.
 — *intermedium* Ehrh.
 — *japonicum* Thunbg.
 — *Laxmanni* Gärtn.
 * — *rivale* L.
 — *triflorum* Pursh.
 — *urbanum* L.
Mespilus germanica L.
Physocarpus amurensis Maxim.
 — *capitatus* Ktze.
 — *opulifolius* (L.) Raip.
 — *Torreyi* Maxim.
Pirus baccata L. var. *sibirica* Maxim.
 — *prunifolia* Willd.
 — *zumi* Mats.
Potentilla argentea L.
 — *banatica* (Th. Wolf.) Jäv.
 — *bifurca* L.



- Potentilla chrysantha* Trev.
 — *fruticosa* L.
 — *geoides* Bieb.
 — *grandiflora* L.
 — *laciniosa* Kit.
 — *longipes* Ledeb.
 — *nepalensis* Hook.
 — *norvegica* L.
 — *pedata* Willd.
 — *pulcherrima* Lehm.
 — *recta* L.
 — — var. *tuberosa* J. W.
 — *rupestris* L.
 — *ternata* C. Koch.
 — *Visianii* Panc.
Prunus armeniaca L.
 — *avium* L.
 — *domestica* L.
 — *insititia* L.
 — *padus* L.
 — *persica* (L.) Stockes
 * — *spinosa* L.
 var. *dasyphylla* Schur
 — *tomentosa* Thunbg.
 — *virginiana* L.
Pyracantha coccinea Roem.
Rhodotypos kerrioides S. et Z.
Rosa canina L.
 — — var. *aunieri* Cariot.
 — *centifolia* L.
 — *coriifolia* Fr. var. *Kmetiana*
 Borb.
 * — *dumetorum* Thuill.
 — *gallica* L. var. *austriaca* Cr.
 — *gypsicola* Blocki
 — *mollis* Sm.
 — *Moyesii* Hemsl. et Wils.
 — *multiflora* Thunbg.
 — *nitida* Willd.
 — *pendulina* L.
 — — var. *adenophora* Kit.
 — — var. *alpinoides* Déségl.
 — — var. *reversa* W. et K.
 — *pimpinellifolia* L. var. *spino-*
 sissima L.
 — *rubiginosa* L.
 — *rugosa* Thunbg.
 — *slavensis* Panc.
 — *Wichuraiana* Crép.
 * *Rubus caesius* L.
 — *idaeus* L.
 — *laciniatus* Willd.

- Rubus leucodermis* Dougl.
 — *odoratus* L.
 — *phoenicolasius* Maxim.
 — *xanthocarpus* Bur. et Franch.
Sanguisorba minor Scop.
 — *officinalis* L.
Sibiraea croatica Degen
 * *Sieversia montana* (L.) R. Br.
Sorbaria Aitchisonii Hemsl.
 — *sorbifolia* (L.) A. Br.
Sorbus aucuparia L.
 — *fennica* Fries.
Spiraea bella Sims.
 — *japonica* L. var. *ovalifolia* Fr.
 — *nipponica* Maxim.
 — *salicifolia* L.
 — *ulmifolia* Scop.
 — *Van-Houttei* Zabel
 — *Veitchii* Hemsl.
Waldsteinia geoides Willd.

Rubiaceae.

- Asperula arvensis* L.
 — *ciliata* Roch.
 * — *cynanchica* L.
 * — *glauca* (L.) Bess.
 * — *humifusa* Bess.
 — *longiflora* W. et K.
 — *orientalis* Boiss. et Hohen.
 — *taurina* L.
Crucianella angustifolia L.
Galium aparine L.
 — *flavicans* Borb.
 — *Kitabelianum* Schult.
 — *mollugo* L.
 — *palustre* L.
 * — *pseudo-rubioides* Schur
 — *purpureum* L.
 * — *silvaticum* L.
 * — *verum* L.
Phuopsis stylosa (Trin.) Benth.
 et Hook.
Rubia peregrina L.
Sherardia arvensis L.
Vaillantia muralis L.

Rutaceae.

- Boeninghausenia albiflora* Rehb.
 * *Dictamnus albus* L.
Phellodendron japonicum Maxim.

Ptelea trifoliata L.
Ruta bracteosa DC.
 — *graveolens* L.

Salicaceae.

Salix cinerea L.
 * — *myrsinites* L.

Sapindaceae.

Koelreuteria paniculata Laxm.

Saururaceae.

Saururus cernuus L.
Houttuynia cordata Thgb.

Saxifragaceae.

Astilbe chinensis (Max.) Franch.
 et Sav.

— *grandis* Stapf.
Bergenia crassifolia (L.) Engl.
Deutzia gracilis S. et Z.
 — *scabra* Thunbg.
 — *staminea* R. Br.

Francoa sonchifolia Cav.
Heuchera americana L.
 — *glabra* Willd.
 — *hispida* Pursh.
 — *sanguinea* Engelm.

Hydrangea arborescens L.
 — *xanthoneura* Diels

* *Parnassia palustris* L.
Peltiphyllum peltatum (Tourr.)
 Engl.

Philadelphus coronarius L.
 — *Delavayi* Henry
 — *Gordonianus* Lindl.
 — *incanus* Koch
 — *laxus* Schrad.
 — *Lewisii* Pursh.
 — *pekinensis* Rupr.
 — *Schrenkii* Rupr.
 — *tomentosus* Wall.
 — *Wilsonii* Koelne
 — *zeyheri* Schrad.

Ribes alpinum L.
 — *aureum* Pursh.
 — *divaricatum* Dougl.
 — *floridum* L'Hérit.
 — *grossularia* L.
 — *nigrum* L.

Ribes oxycanthoides L. var.
irriguum Jancz.

Saxifraga aizoon Jacq.
 — *caespitosa* L.
 — *cuneifolia* L.
 — *cymbalaria* L.
 — *irrigua* Bieb.
 — *juniperifolia* Adams.
 — *rotundifolia* L.
 — — var. *hirsuta* Sternb.
 — *sarmentosa* L.
Tellima grandiflora R. Br.

Scrophulariaceae.

* *Alectorolophus major* (Ehrh.)
 Rehb.

Alonsoa caulialata R. et Pav.

— *incisifolia* R. et Pav.
 — *linifolia* Roelz.

Antirrhinum majus L.
Calceolaria chelidonioides H. B.
 et K.

Chaenorhinum minus (L.) Lge.

Cymbalaria muralis G. M. Sch.
 * *Digitalis ambigua* Murr.

— *ferruginea* L.
 — *laevigata* W. et K.
 — *lanata* Ehrh.
 — *lutea* L.
 — *purpurea* L.

Erinus alpinus L.

* *Euphrasia stricta* Host.

Hebenstreitia dentata L.

Linaria alpina L.

— *concolor* Griseb.
 — *dalmatica* (L.) Mill.
 — *genistifolia* (L.) Mill.
 — *purpurea* (L.) Mill.
 — *vulgaris* Mill.

Melampyrum nemorosum L.

Mimulus cardinalis Dougl.
 — *luteus* L.

Nemesia foetens Vent.

— *strumosa* Benth.
 — *versicolor* E. Mey.

* *Odontites rubra* Gilib.

* *Orphantha lutea* (L.) Kern.

* *Pedicularis campestris* Griseb.

* — *palustris* L.

Pentstemon barbatus (Cav.) Nutt.

— *coeruleus* Nutt.

Pentstemon confertus Dougl.

— *digitalis* Nutt.

— *hirsutus* (L.) Willd.

— *ovatus* Dougl.

Scrophularia alata Gilib.

— *lasiocaulis* Schur

— *nodosa* L.

— *orientalis* L.

*— *Scopolii* Hoppe

— *vernalis* L.

Torenia Fournieri Lindl.

Verbascum glabratum Frivald.

— *gnaphalodes* MB.

— *phlomoides* L.

— *speciosum* Schrad.

— *thapsiforme* Schrad.

— *thapsus* L.

**Veronica agrestis* L.

— *Bachofenii* Heuff.

— *caucasica* Bieb.

— *chamaedrys* L.

— *erinita* Kit.

— *dentata* Schm.

— *fruticulosa* Jacq.

— *gentianoides* Vahl. *gilo* Raddi

— *grandis* Fisch.

— *maritima* L.

*— *officinalis* L.

— *serpyllifolia* L.

— *sibirica* L.

— *spicata* L.

— *urticifolia* Jacq.

Simarubaceae.

Ailanthus glandulosa Desf.

Solanaceae.

Atropa Belladonna L.

— — var. *lutea* Döll.

Browallia speciosa Hook.

Capsicum annuum L.

— — var. *longum* DC.

— *microcarpum* Cav.

Datura ferox L.

— *Metel* L.

— *quercifolia* H. B. et K.

— *Stramonium* L.

— — var. *inermis* Jacq.

— *tatula* L.

* *Hyoscyamus niger* L.

Hyoscyamus niger L. var. *pallidus*

Lycium chinense Mill.

— — *halimifolium* Mill.

Nicandra physaloides (L.) Gärtz.

Nicotiana alata Lk. et Otto var.

grandiflora Comes

— *glauca* R. Grah.

— *glutinosa* L.

— *longiflora* Cav.

— *paniculata* L.

— *rustica* L.

— *Sanderæ* Hort. var.

atropurpurea

— *silvestris* Comes et Speg.

— *Tabacum* L.

Petunia hybrida Hort.

Physalis alkekengi L.

— *peruviana* L.

Schizanthus pinnatus R. et Pav.

Scopolia lurida Dun.

Solanum aethiopicum L.

— *capsicastrum* Link.

— *citrullifolium* A. Br.

— *dulcamara* L.

— *gilo* Raddi

— *lycopersicum* L.

— — var. *cerasiforme* (Dun.)

Voss.

— — var. *piriforme* (Poir.)

Voss.

— — var. *piriforme* (Poir.) Voss.

— — var. *racemigerum* Lange

— *miniatum* Bernh.

— *nigrum* L.

— *pyracanthum* Jacq.

— *rostratum* Dun.

— *villosum* (L.) Lam. var.

luteum Mill.

Staphyleaceae.

Staphylea pinnata L.

Tamaricaceae.

Myricaria germanica (L.) Desv.

Tamarix gallica L.

Tiliaceae.

Corchoropsis crenata Sieb. et

Zucc.

Entelea palmata Lindl.

- Tilia cordata* Mill.
 — *platyphyllos* Scop.
 — *tomentosa* Mönch

Tropaeolaceae.

- Tropaeolum majus* L.
 — *minus* L.

Ulmaceae.

- Celtis occidentalis* L.
Ulmus scabra Mill.

Umbelliferae.

- Aegopodium podagraria* L.
Aethusa cynapium L.
Ammi majus L.
Anethum graveolens L.
Angelica verticillaris L.
Anthriscus cerefolium (L.) Hoffm.
 — *silvester* (L.) Hoffm.
Astrantia major L.
Bupleurum falcatum L.
 — *rotundifolium* L.
Carum carvi L.
Caucalis latifolia L.
Chaerophyllum aromaticum L.
 — *aureum* L.
Cicuta virosa L.
Cnidium silaifolium (Jacq.) Simk.
Conium maculatum L.
Coriandrum sativum L.
Daucus carota L.
Didiscus pilosus Benth.
Eryngium alpinum L.
 — *amethystinum* L.
 — *Bourgati* Gowan
 — *campestre* L.
 — *giganteum* MB.
 — *palmatum* Panc. et Vis.
 — *planum* L.
 — *serbicum* Panc.
 * *Falcaria vulgaris* Bernh.
Ferulago galbinifera Koch
Foeniculum vulgare Mill.
Heracleum mantegazzianum
 Somm. et Lev.
 — *pubescens* MB.
 — *sibiricum* L.
 — *spondylium* L.
 — *verticalatum* Panc.

- Heracleum villosum* Fisch.
Lagoecia cuminoides L.
Laserpitium hispidum MB.
 * — *latifolium* L.
Mvrrhis odorata (L.) Scop.
Oenanthe fistulosa L.
 — *pimpinelloides* L.
Orlava grandiflora (L.) Hoffm.
Pastinaca sativa L.
Petroselinum hortense Hoffm.
Peucedanum ruthenicum MB.
Pimpinella maior (L.) Huds.
 — *peregrina* L.
 — *saxifraga* L.
Scandix australis L.
 — *pecten Venenis* L.
Seseli dévényense Simk.
 — *globiferum* Vis.
 — *gracile* W. et K.
 — *rhodopeum* Velen.
Silaum Besseri DC.
 — *flavescens* Bernh.
Sium siarum L.
Smyrnum perfoliatum L.
 * *Torilis arthrisus* (L.) Gmel.

Urticaceae.

- Forskohlea angustifolia* Retz
Laportea moroides Wedd.
Parietaria officinalis L.
Pilea Spruceana Wedd.
Urtica cannabina L.
 — *dioica* L.
 — *pilulifera* L.

Valerianaceae.

- Centranthus angustifolius* (L.)
 DC.
 — *macrosiphon* Boiss.
 — *ruber* (L.) DC.
Fedia cornucopiae (L.) Gaertn.
Valeriana alliariifolia Vahl.
 — *montana* L.
 — *officinalis* L.
 — — var. *tenuifolia* Varl.
Valerianella coronata (L.) DC.
 — *membranacea* Loisel.
 — *rimosa* Bast.

Verbenaceae.

- Callicarpa japonica* Thunbg.

Lantana hybrida Hort.
Verbena hispida R. et Pav.
 — *hybrida* Hort.
 — *officinalis* L.
 — *paniculata* Lam.
 — *tenera* Spreng.
 — *urticifolia* L.
 — *venosa* Gill. et Hook.
Vitex agnus castus L.

Violaceae.

Viola arvensis Murr.
 — *cyanea* Celak.
 * — *declinata* W. et K.
 — *hortensis* (DC.) Wettst.
 — Joó Janka
 — *palmata* L.
 — *Sicheana* W. Beck.
 — *silvestris* Lam.
 — *stagnina* Kit.

Vitaceae.

Ampelopsis brevipedunculata
 Koehne
 — *heterophylla* S. et Z.
 — *rubricaulis* Carr.
Parthenocissus quinquefolia (L.)
 Greene.
 — *tricuspidata* (S. et Z.) Planch.
Vitis vulpina L.

Zygophyllaceae.

* *Nitraria Schoberi* L.
Peganum harmala L.
 * *Tribulus orientalis* Kern
 — *terrester* L.
Zygophyllum Fabago L.

Monocotyledoneae.

Alismataceae.

Alisma plantago-aquatica L.
 — *stenophylla* (A. et Gr.) Sam.
Echinodorus ranunculoides (L.)
 Engelm.

Amaryllidaceae.

† *Agave albicans* Jacobi
Haemanthus alliflos Jacq.

† *Hippeastrum reticulatum* Herb
Leucojum aestivum L.
 † *Zephyranthes candida* Herb.

Aponogetonaceae.

Aponogeton distachyum Thunbg.

Araceae.

Aglaonema commutatum Schott
Calla palustris L.
 † *Colocasia antiquorum* Schott
Pinellia ternata (Thunb.)
 Breitenb.
Pistia stratiotes L.
 † *Remusatia vivipara* Schott
 † *Sauromatum guttatum* (Wall.)
 Schott
 † *Typhonium giganteum* Engl.
 † *Zantedeschia albo-maculata*
 (Hook.) Baill.

Bromeliaceae.

Acanthostachys strobilacea
 Klotzsch
Aechmea bromeliifolia Bak.
Bilbergia decora Poepp. et Endl.
 — *Leopoldi* Linden
 — *pallidiflora* Liebm.
Dyckia brevifolia Hort.

Butomaceae.

Butomus umbellatus L.

Cannaceae.

Canna flaccida Rose.
 — *indica* L.

Commelinaceae.

Commelina clandestina Mart.
 — *coelestis* Willd.
 — *graminifolia* H. B. et K.
 † *Cyanotis kewensis* C. B. Cl.
 † — *somaliensis* C. B. Cl.
Rhoeo discolor Hance
Tinantia fugax Schreidw.
Tradescantia pilosa Learm.
 — *virginiana* L.

Cyperaceae.

- * *Bolboschoenus maritimus* (L.)
Palla
- Carex arenaria* L.
— *brevicollis* DC.
— *contigua* Hoppe
— *diandra* Schrank
— *distans* L.
— *divulsa* Good.
— *glauca* Murr.
— — var. *clavæformis* Hoppe
— *gracilis* Curt.
— *Grayi* Carey
— *hordeistichos* Vill.
* — *lepidocarpa* Tausch.
— *leporina* L.
* — *magellanica* Lam.
— *Oederi* Retz
— *paniculata* L.
* — *pseudocyperus* L.
— *riparia* Curt.
* — *rostrata* Stokes
— *tribuloides* Wahlenbg.
— *vulpina* L.
- Cladium mariscus* (L.) R. Br.
Cyperus alternifolius L.
‡ — *esculentus* L.
* *Eriophorum latifolium* Hoppe
Heleocharis palustris (L.) R. Br.
Holoschoenus vulgaris Lk.
Isolepis prolifera (Rottb.) R. Br.
Schoenoplectus Tabernaemontani
(Gmel.) Palla.
* *Schoenus nigricans* L.
* *Scirpus sylvaticus* L.

Dioscoreaceae.

- Dioscorea caucasica* Lipsky
‡ — *macroura* Harm.

Gramineae.

- Aegilops bicornis* Jaub. et Spach.
— *cylindrica* Host.
— *ovata* L.
— — var. *triaristata* Willd.
Agropyron cristatum (L.) R. et
Sch.
— *intermedium* (Host.) Beauv.

- Appopyron repens* (L.) Beauv.
Agrostis alba L.
— *nebulosa* Boiss. et Reut.
— *rupestris* All.
Aira carvophyllea L.
— *capillaris* Host
* *Alopecurus aequalis* Sobol.
— *pratensis* L.
* *Anthoxanthum odoratum* L.
Arrhenatherum elatius (L.)
M. et K.
Asperella hystrix Humb.
Avena barbata Brot.
— *brevis* Roth
— *fatua* L.
— *nuda* L.
— *orientalis* Schreb.
— — var. *obtusata* All.
— — var. *tatarica*
— — var. *tristis* Alef.
— *sativa* L.
— — var. *aurea* Kcke.
— — var. *mutica* Alef.
— — var. *nigra* Krause
— — var. *trisperma* Schübl.
Avenastrum compressum (Heuff.)
Deg.
— *decorum* (Janka) Deg.
— *planiculme* (Schrud.) Jess.
— *pratense* (L.) Jess.
Baldingera arundinacea (L.) Dum.
Bambusa Hookeri A. et C. Riviere
Beckmannia eruciformis (L.) Host.
Bouteloua racemosa Lag.
Brachypodium distachyum (L.)
R. et Sch.
— *pinnatum* (L.) Beauv.
— *ponticum* Velen.
— *sylvaticum* (Huds.) R. et Sch.
Briza maxima L.
* — *media* L.
— *minor* L.
* *Bromus arvensis* L.
* — *erectus* Huds.
— *hordeaceus* L.
— *inermis* Leyss.
— *macrostachys* Desf.
— *racemosus* L.
— *rigidus* Roth
— *secalinus* L.
* — *sterilis* L.

Bromus tectorum L.
 — — var. *longipilus* Kümml. et Sendtn.
 — — *unioloides* H. B. et K.
Cenchrus echinatus L. Roth
 * *Catabrosa aquatica* (L.) Beauv.
Cenchrus echinatus L.
 — *tribuloides* L.
Chloris ciliata Sw.
 — *submutica* H. B. et K.
 — *truncata* R. Br.
 — *virgata* Sw.
 * *Chrysopogon gryllus* (L.) Trin.
Coix laetyma Jobi L.
Cornucopiae cucullatum L.
Cynosurus cristatus L.
 — *echinatus* L.
Dactylis glomerata L.
 * *Deschampsia caespitosa* (L.) Beauv.
 * — *flexuosa* (L.) Trin.
Desmazeria sicula Dum.
Echinochloa crus-galli (L.) R. et Sch.
Eleusine coracana Gaertn.
 — *indica* Gaertn.
 — *oligostachya* Link.
Elymus asper (Simk.) Hand. Marz.
 * — *sabulosus* L.
Eragrostis pilosa (L.) Beauv.
Festuca amethystina L.
 * — *apennina* De Not.
 — *arundinacea* Serreb.
 — *gigantea* (L.) Vill.
 — *pal'ens* Host.
 — *pratensis* Huds.
 * — *rubra* L.
 * — — var. *fallax* Thuill.
 — *sulcata* (Hack.) Beck. var. *hirsuta* Host.
 — — var. *rupicola* Heuff.
 — *valesiaca* Schleich.
Haynaldia villosa (L.) Schur
Hordeum lanatum L.
Hordeum astrachanense Host.
 — *bulbosum* L.
 — *distichon* L.
 — — var. *abyssinicum* Ser.
 — — var. *nigrescens* Keke.

Hordeum distichon L. var. *nudum* L.
 — — var. *trifurcatum* Schübl.
 — *hexastichon* L.
 — *jubatatum* L.
 — *murinum* L.
 — *vugare* L.
 — — var. *nigrum* Willd.
 — — var. *pallidum* Ser.
 — — var. *trifurcatum* Schübl.
 — *zeocriton* L.
Koeleria Degeni Domin
 — *gracilis* Pers.
 — *setacea* DC.
Lagurus ovatus L.
Lamarckia aurea (L.) Mönch
Lolium remotum Schrank
 — *temulentum* L.
Melica altissima L.
 — — var. *purpurea*
 — *ciliata* L.
 * — — var. *flavescens* Schur
 — *Cupani* Guss. var. *pannosa* Boiss.
 * — *transilvanica* Schur
Monerma cylindricum (Willd.) Coss. et Dur
Muehlenbergia mexicana (L.) Trin.
 — *racemosa* Britton, Stern. et Pogg.
Oryzopsis holciformis (MB.) Richt.
 — *paradoxa* Nutt.
 — *virescens* (Trin.) Beck.
Panicum californicum Bentr.
Penicillaria spicata Willd.
 — *capillare* L.
 — *esculentum* A. Br.
 — *miliacatum* L. var. *album*.
 — — var. *nigrum*
 — *plicatum* Lam.
Paspalum racemosum Lam.
Penicillaria spicata Willd.
Pennisetum longistylum Hochst.
 — *Rupellii* Steud.
Phalaris canariensis L.
 — *minor* Retz.
 — *paradoxa* L.
 — *tuberosa* L.
Phleum ambiguum Ten.
 — *Michellii* All.

Phleum phleoides (L.) Simk.
 Phragmites vulgaris (Lam.) Simk.
 Poa badensis Hke.
 — caesia Smith.
 — nemoralis L.
 — pratensis L.
 — sterilis MB. ssp. polonica (A. et Gr.) Blocki

Polypogon monspeliensis (L.)
 Desf.

Secale cereale L. var. nivalis.
 — montanum Guss.

Sesleria argentea Savi
 — coerulea (L.) Ard.
 — Heuffleriana Schur

Setaria glauca (L.) R. et Sch.
 — italica (L.) et Sch.
 — macrochaeta Spreng.
 — verticillata (L.) R. et Schult.

Sorghum halepense (L.) Pers.
 — vulgare Pers.

— — var. saccharatum (L.)
 Pers.

— — var. technicum (Koenig)
 Jáv.

* Stipa capillata L.
 — pulcherrima C. Koch

Tragus racemosus (L.) All.

Tricholaena rosea Nees

Tripsacum dactyloides L.

Trisetum flavescens (L.) R. et
 Sch.

Triticum aestivum L.
 — — var. aristatum Schübl.
 — compactum Host. var.
 clavatum Alef.

— — var. icterinum Alef.
 — dicoccum Schrk.
 — — var. rufum Schübl.
 — durum Desf. var. leucomelon
 Alef.

— — var. obscurum Keke.
 — monococcum L.
 — polonicum L.
 — — var. oblongum
 — pelta L.
 — — var. coeruleum Alef.
 — turgidum L.

Uniola latifolia L.

Vulpia myuros (L.) Gmel.

Zea Mays L.

— — var. cryptosperma Bonaf.
 — — var. dentiformis Kcke.
 — var. vulgaris Kcke.
 — — var. vulgaris Kcke. fr.
 cinquantino
 rubra

Iridaceae.

Crocus moesiacus Ker.

† — vernus (L.) Wulf.

Gladiolus gandavensis hort.

Iris aurea Lindl.

— Gueldenstaediana Lepech.

— neglecta Parl.

— pallida L.

— pontica Prod.

— pseudo-cyperus Schur

— pumila L.

— sibirica L.

— spuria L.

Sisyrinchium angustifolium Mill.

Juncaceae.

* Juncus articulatus L.

— effusus L.

— glaucus Ehrh.

— Rochelianus R. et Sch.

* — trifidus L.

* Luzula nemorosa (Poll.) E. Mey.

* — silvatica (Huds.) Gaud.

Juncaginaceae.

* Triglochin maritima L.

* — palustris L.

Liliaceae.

Agapanthus umbellatus L'Hérit.

* Allium ammophilum Heuff.

— atropurpureum W. et K.

† — carinatum L.

— cepa L.

— descendens L.

— fistulosus L.

* — flavum L.

— globosum Red.

— montanum Schm.

— obliquum L.

Allium odorum L.
 — *oleraceum* L.
 — *paniculatum* L.
 — *porrum* L.
 — *pulchellum* G. Don.
 — *roseum* L.
 † — *sativum* L.
 — *schoenoprasum* L.
 — *scorodoprasum* L.
 — *sphaerocephalum* L.
 — *ursinum* L.
 — *victoralis* L.
Anthericum liliago L.
 — *ramosum* L.
Asparagus officinalis L.
 — *scaber* Brign.
 — *verticillatus* L.
Asphodeline liburnica (Scop.)
 Rchb.
 — *lutea* (L.) Bert.
Asphodelus albus Mill.
Bellevalia romana (L.) Rchb.
Bulbine annua Willd.
Chlorophytum amaniense Engl.
 — *Sternbergianum* Steud.
Colchicum autumnale L.
Cordylina australis Hook. f.
Danae laurus (L.) Medic.
Eremurus altaicus Stev.
 — *robustus* Regel
 — *spectabilis* Bieb.
Fritillaria tenella Bieb.
Galtonia candicans (Baker) Decne.
Gasteria acinacifolia Haw.
Hemerocallis citrina Baroni
 — *Dumortieri* Morr.
 — *flava* L.
 — *Middendorffii* Trautw. et Mey.
Hosta coerulea (Andr.) Tratt.
Hyacinthus leucophaeus Stev.
Kniphofia Nelsoni Mast.

**SEMINA PLANTARUM SPONTANEARUM A VARIIS
 COLLECTORIBUS IN DIVERSIS REGIONIBUS LECTA.**

**Dr. Al. Borza. — Braşov, Vârful
 Cristianul mare, 1936.**

Adenostyles orientalis Boiss.
Dryas octopetala L.
Homogyne alpina (L.) Cass.
Primula carpatica Griseb.

Kniphofia Uvaria (L.) Ker. Gawl.
 * *Lilium Martagon* L.
Muscari comosum (L.) Mill.
 — *Heldreichii* Boiss.
 — *polyanthum* Boiss.
 — *racemosum* (L.) Lam. et DC.
 * — *tenuiflorum* Tausch.
Ornithogalum longebracteatum
 Jacq.
 — *montanum* Tenore
 — *pyramidale* L.
Polygonatum latifolium (Jacq.)
 Desf.
 — *officinale* All.
Scilla bifolia L.
Veltheimia viridifolia Jacq.
 * *Veratrum nigrum* L.

Marantaceae.

† *Maranta arundinacea* L.

Orchidaceae.

* *Helleborine palustris* (L.) Schrk.
Orchis morio L.

Potamogetonaceae.

Potamogeton natans L.

Sparganiaceae.

* *Sparganium erectum* L.

Taccaceae.

Tacca macrantha W. Limpr.

Typhaceae.

Typha angustifolia L.
 — *latifolia* L.
 — *minima* Funck.

Zingiberaceae.

Alpinia calcarata Rosc.
Hedychium Gardnerianum Rosc.

Soldanella major (Neilr.) Vierh.
 var. *hungarica* (Simk.) Vierh.

**Dr. Al. Borza. Policiori, jud.
 Buzău, 1936.**

Nitraria Schoberi L.

**A. Arvat. Basarabia, jud.
Chişinău, 1936.**

Cotinus coggygria Scop.
Centaurea diffusa Lam.
Cephalaria transsilvanica (L.)
Schrad.

**Dr. Al. Borza et C. Gürtler. In
statione botanica „Stâna de vale“
(jud. Bihor) 1936.**

Arnica montana L.
Blechnum spicant (L.) Sm.
Carex rostrata Stokes
Chrysanthemum rotundifolium
W. et K.
Deschampsia flexuosa (L.) Trin.
Eupatorium cannabinum L.
Geum rivale L.
Gnaphalium silvaticum L.
Hieracium transsilvanicum Schur
(*H. rotundatum* Kit.)
Luzula nemorosa (Poll) E. Mey.
Rumex alpinus L.
Senecio Fuchsii Gmel.
Symphytum cordatum W. et K.
Vaccinium myrtillus L.

**Dr. Al. Borza. Blaj — Dumbrăveni,
(jud. Târnava mică) 1936.**

Asperula cynanchica L.
Brassica elongata Ehrh.
Campanula sibirica L.
Cephalaria transsilvanica (L.)
Schrad.

Chrysopogon gryllus (L.) Trin.
Dorycnium herbaceum Vill.
Melica transsilvanica Schur
Rapistrum perenne (L.) All.
Thalictrum aquilegifolium L.

**C. Gürtler. Valea - Vinului, mte
Corongiș (Saca), 1936.**

Asplenium viride Huds.
Calamagrostis arundinacea (L.)
Roth
Cortusa pubens Schott, N. et. Ky.
Festuca apennina De Not.
Geranium alpestre Schur
Knautia longifolia (W. et K.)
Koch
Luzula silvatica (Huds) Gaud.
Rumex arifolius All.

Scorzomera rosea W. et K.
Sieversia montana (L.) R. Br.

E. I. Nyárády. Cheia-Turzii, 1936.

Arabis turrita L.
Inula bifrons L.
Scutellaria altissima L.
Taraxacum Hoppeanum Griseb.
Thalictrum foetidum L.

I. Todor. Turda-Sărături 1936.
Plantago Schwarzenbergiana
Schur

**C. Gürtler. Valea-morii, Făget
ad Cluj, 1936.**

Aconitum variegatum L.
Adenophora liliiflora (L.) Bess.
Alectorolophus major (Ehrh.)
Rchb.
Campanula giomerata L.
Cardamine impatiens L.
Carex lepidocarpa Tausch.
— *pseudo-cyperus* L.
Catabrosa aquatica (L.) Beauv.
Clematis recta L.
Corydalis solida (L.) Sw.
Deschampsia caespitosa (L.)
Beauv.
Digitalis ambigua Murr.
Eriophorum latifolium Hoppe
Euphrasia stricta Host.
Fagopyrum dumetorum (L.)
Schreb.

Galium silvaticum L.
Genista elata (Munck.) Wender
Gentiana asclepiadea L.
Hypochoeris maculata L.
Knautia arvensis (L.) Coult.
Lilium Martagon L.
Odontites rubra Gilib.
Pedicularis campestris Griseb.
— *palustris* L.
Phyteuma orbiculare L.
Pulmonaria rubra Schott
Pulsatilla australis (Heuff.) Simk.
Schoenus nigricans L.
Scirpus silvaticus L.
Solidago virga-aurea L.
Succisa pratensis Moench
Triglochin palustris L.
Vicia dumetorum L.

E. Ghişa, Aug. Trif — Circa et in reservatione Fânețele-Clujului, 1936.

Adonis phoeniceus (L.) Fritsch
 — vernalis L.
 Allium ammophilum Heuff.
 Alyssum alyssoides L.
 Anchusa Barrelieri Vitm.
 Arenaria graminifolia Schrad.
 Aster amellus L.
 Astragalus asper Jacq.
 Bromus hordaceus L.
 Centaurea trinervia Steph.
 Clematis integrifolia L.
 Chrysanthemum corymbosum L.
 Clematis integrifolia L.
 Crambe tatarica Jacq.
 Digitalis ambigua Murr.
 Echium rubrum Jacq.
 Galium pseudo-rubroides Schur.
 Inula ensifolia L.
 Lathyrus versicolor (Gmel.) Beck.
 Oxytropis pilosa (L.) DC.
 Philomis tuberosa L.
 Pulsatilla patens (L.) Mill.
 Rumex crispus
 Salvia austriaca Jacq.
 — nemorosa L.
 Serratula radiata (W. et K.) MB.
 Scorzonera purpurea L.
 Silene nemoralis W. et K.
 — Otites (L.) Wib.
 Thlaspi Kovátsii Heuff.
 Vinca herbacea W. et K.

C. Gürtler et E. Ghişa — In ditione et reservatione ad Suat (jud. Cluj), 1936.

Arenaria serpyllifolia L.
 Asperula glauca (L.) Bes.
 Aster tripolium L.
 Astragalus Péterfii Jáv.
 Asyneuma canescens (W. et K.)
 Griseb. et Sch.

Lista semințelor dorite se va trimite până la 15 Februarie 1937.

Cluj (România), Decembrie 1936.

Prof. Dr. Al. Borza

Directorul grădinii, — Directeur du Jardin.

C. Gürtler

Șeful de cultură. — Inspecteur du Jardin.

Bidens tripartitus L.
 Campanula bononiensis L.
 Cephalaria uralensis (Murr.) R.
 et Sch.

Ephedra distachya L.
 Erysimum erysimoides (L.)
 Fritsch

Euphorbia cyparissias L.
 — virgata W. et K.
 Falcaria vulgaris Bernh.
 Galeopsis angustifolia Ehrh.
 Galium verum L.
 Lappula echinata Gilib.
 Lavatera thuringiaca L.
 Linum flavum L.
 — tenuifolium L.
 Malva silvestris L.
 Nonnea pulla (L.) DC.
 Orphantha lutea (L.) Kern.
 Scabiosa ochroleuca L.
 Sambucus ebulus L.
 Scorzonera nerviflora Jacq.
 Senecio Biebersteinii Lindm.
 Seseli varium Trev.
 Stachys germanica L.
 Stipa capillata L.
 Veronica agrestis L.

P. Ploață. Lupșa-Mulhaș (jud. Turda), 1936.

Empetrum nigrum L.
 Helleborine palustris (L.) Schrk.
 Juniperus nana Willd.
 Vaccinium Vitis-idaea L.

E. Ghişa et P. Pteancu — Hoia, Someșeni ad Cluj, 1936.

Bolboschoenus maritimus L.
 Palla

Loranthus europaeus Jacq.
 Plantago Cornuti Gouan
 Spargularia salina Presl.
 Statice Gmelini Willd.
 Triglochin maritima L.

Les listes des semences désirées devront être envoyées avant le 15 Févr. 1937.



COMITETUL GRĂDINII BOTANICE

IN ANUL 1935/6

Președinte : Rectorul Universității, Prof. FL. ȘTEFĂNESCU-GOANGĂ

Membri : Delegatul Facultății de Științe, Prof. I. GRINȚESCU

Primarul Municipiului Cluj, Președ. com. int., Prof. N. DRĂGAN

Reprezentantul donatorilor, Dr. D. OLARU

Directorul Grădinii Botanice, Prof. AL. BORZA

INSTITUTUL DE BOTANICĂ SISTEMATICĂ, MUZEUL ȘI GRĂDINA BOTANICĂ

Director : Prof. Dr. AL. BORZA

Biroul de administrație

Casier-contabil : VETURIA SUCIU

Secretar-bibliotecar : FLORICA TOTOESCU

Desenator : C. KERESZTES

2 oameni de serviciu.

Laboratorul de Botanică sistematică

Șef de lucrări : Docent Dr. E. POP

Asistent : E. GHIȘA

Preparatori auxiliari : —

1 laborant.

Laboratorul de Ecologie

(cu Biroul Protecției Naturii și Stațiunea dela Stâna de Vale).

Preparator : P. PTEANCU

Calculator meteorologic-ecologic ȘT. SUCIU

2 observatori, 4 paznici ai rezervațiilor.

Muzeul Botanic

Conservator : E. I. NYÁRÁDY

1 custode, 1 laborant, 1 om de serviciu.

Grădina Botanică

Inspector : C. GÜRTLER

Grădinar-șef : A. TRIF

3 grădinari, 3 portari și paznici, 1 mecanic,

3 lucrători permanenți.

**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 200 Lei.

Prix d'un volume 25 fr. fr.

Administrația **GRĂDINII BOTANICE Cluj**, Strada Regală No. 26.