

**BULETINUL**  
**GRĂDINII BOTANICE ȘI AL MUZEULUI BOTANIC**

DE LA UNIVERSITATEA DIN CLUJ

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

VOL. VI.

1926.

APPENDIX 1.

1927.

**CATALOGUL DE SEMINTE**  
OFERITE PENTRU SCHIMB DE  
GRĂDINA BOTANICĂ A UNIVERSITĂȚII DIN CLUJ.

**CATALOGUE DES GRAINES**  
OFFERTES EN ÉCHANGE PAR LE  
JARDIN BOTANIQUE DE L'UNIVERSITÉ DE CLUJ.  
ROUMANIE.

641  
CLUJ, TIPOGRAFIA „ARDEALUL“, 1926.

BULETINUL GRĂDINII BOTANICE ȘI AL  
MUZEULUI BOTANIC DELA UNIVERSITA-  
TEA DIN CLUJ 88

apare, sub îngrijirea profesorului

**Dr. ALEXANDRU BORZA,**

în 3—4 fasciculi pe an. \* \* \*

ABONAMENTUL anual 100 Lei.

REDACTIA ȘI ADMINISTRAȚIA:

**Grădina Botanică, Cluj, Strada Regală No. 28**

BCU Cluj (Central University Library Cluj)

LE „BULLEIN DU  
JARDIN ET DU MUSÉE BOTANIKUES DE  
L'UNIVERSITÉ DE CLUJ“ 8888

parait, sous la direction du prof.

**Dr. ALEXANDRE BORZA,**

en 3—4 fascicules par anée.

PRIX DEL'ABONNEMENT 100 Lei

REDACTION ET ADMINIS-

\* \* \* \* \* TRATION:

**JARDIN BOTANIQUE, Cluj (Roumanie) Strada Regală No. 28.**

**BULETINUL**  
**GRĂDINII BOTANICE ȘI AL MUZEULUI BOTANIC**

DE LA UNIVERSITATEA DIN CLUJ

---

**BULLETIN**  
**DU JARDIN ET DU MUSÉE BOTANIKES**

DE L' UNIVERSITÉ DE CLUJ, ROUMANIE

---

VOL. VI.

1926.

APPENDIX 1.

---

1927.

**CATALOGUL DE SEMINTE**

OFERITE PENTRU SCHIMB DE  
GRĂDINA BOTANICĂ A UNIVERSITĂȚII DIN CLUJ.

---

**CATALOGUE DES GRAINES**

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

## Observare.

Semințele sunt recoltate în anii 1926 și (puține) în 1925.

Asteriscul (\*) înseamnă semințele de plante spontane culese din localitatea numită în paranteză.

Crucea (†) arată tuberculele, bulbii, plantele întregi.

---

## BCU Cluj / Observation. Library Cluj

Les semences ont été recueillies en 1926 et (quelquesunes seulement) en 1925.

L'astérisque (\*) indique les graines de plantes spontanées, récoltées dans les localités mises entre parenthèses.

La croix (†) marque les tubercules, bulpes et les plantes complètes.

# Pteridophyta.

(Sporae).

## Cyatheaceae.

*Alsophila australis* R. Br.

## Polypodiaceae.

*Adiantum capillus-Veneris* L.

— *cuneatum* Langsd. et F.

— *formosum* R. Br.

— *fulvum* Raoul

— *macrophyllum* Sw.

— *tenerum* Sw.

*Aspidium trifoliatum* Sw.

*Asplenium adiantum nigrum* L.

— *bulbiferum* Forst.

— *ruta muraria* L.

— *septentrionale* (L.) Hoffm.

— *trichomanes* L.

\* — *viride* Huds. (P. Craiului)

*Athyrium filix-femina* (L.) Roth

*Blechnum brasiliense* Desv.

— *occidentale* L.

*Ceterach officinarum* Lam. et DC.

*Cystopteris fragilis* (L.) Bernh.

*Davallia elegans* Sw.

*Dryopteris Braunii* (Spenn.) Underw.

— *falcata* (If.) O. Ktze. var *Fortunei* I. Sm.

— — var. *Rochfordi* Hort.

— *lobata* (Huds.) Schinz et Thell.

\* — *lonchitis* (L.) O. Ktze (P. Craiului)

*Nephrodium filix mas* (L.) Rich.

*Nephrolepis cordifolia* (L.) Pr. Tent. *tuberosa*

— *exaltata* (L.) Schott

*Onychium japonicum* (Thbg.) Kze.

*Phegopteris Robertiana* (Hoffm.) A. Br.

*Polypodium angustifolium* Sw.

— *aureum* L.

— *glaucum* Kze.

— *heracleum* Kze.

— *vulgare* L. (P. Craiului)

*Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn

*Pteris cretica* L. var. *albo lineata*

— — var. *cristata* „Wimsetti“.

— *longifolia* L.

— *multifida* Poir.

— *tremula* R. Br.

— *umbrosa* R. Br.

*Scolopendrium vulgare* Sm.

*Struthiopteris germanica* Willd.

\* *Woodsia ilvensis* (L.) R. Br.

(Someșul rece).

## Selaginellaceae.

*Selaginella denticulata* Lk.

— *Emmeliana* Van Geert

\* — *helvetica* (L.) Link (Cheia-Turzii).

— *inaequalifolia* (Hook. et Grev.)

Spring.

— *Martensii* Spring.

# Gymnospermae.

## Coniferae.

*Picea excelsa* (Lam. et DC.) Lk.

*Pinus nigra* Arn.

— *silvestris* L.

*Thuja occidentalis* L.

— *orientalis* L.

## Angiospermae.

## Dicotyledoneae.

## Acanthiaceae.

- Acanthus longifolius* *Host.*  
*Thunbergia alata* *Boj.*

## Aceraceae.

- Acer negundo* *L.*  
 — *platanoides* *L.*  
 — *pseudo-platanus* *L.*

## Aizoaceae.

- Mesembrianthemum cordifolium* *L.*  
 — *linguiforme* *L.*  
*Tetragonia echinata* *Ait.*  
 — *expansa* *Murr.*

## Amarantaceae.

- Acnida cannabina* *L.*  
*Amarantus adscendens* *Lois.*  
 — — *var. purpurascens*  
 — *aureus* *F. G. Dietr.*  
 — *caudatus* *L.*  
 — *crispus* (*Lesp. et Théven*) *N. Terrac.*  
 — *paniculatus* *L.*  
 — *retroflexus* *L.*  
 — *spinosus* *L.*

- Amblogyna polygonoides* *Rafin.*  
*Celosia cristata* *L. var. nana Hort.*  
 — *plumosa Hort. var. Thompsoni*  
*Deeringia celosoides* *R. Br.*  
*Froelichia floridana* (*Nutt.*) *Moq.*  
*Gomphrena decumbens* *Jacq.*  
 — *globosa* *L.*  
*Pupalia atropurpurea* (*Lam.*) *Moq.*

## Anacardiaceae.

- Rhus hirta* (*L.*) *Sudw.*

## Apocynaceae.

- Amsonia angustifolia* *Michx.*  
 — *Tabernaemontana* *Walt.*

## Araliaceae.

- Aralia racemosa* *L.*  
 — *spinosa* *L.*  
*Fatsia japonica* *Decne et Planch.*

## Asclepiadaceae.

- Asclepias curassavica* *L.*  
 — *speciosa* *Torrey*  
 — *syriaca* *L.*  
 † *Ceropegia Woodii* *Schlechter*  
*Cynanchum adriaticum* (*Beck.*) *Fritsch*  
 — *vincetoxicum* (*L.*) *Pers. var. laxum Bartl.*

## Balsaminaceae.

- Impatiens balsamina* *L.*  
 — *var. fl. pl.*  
 — *nolitangere* *L.*  
 — *Roylei* *Walp.*  
 — *scabrada* *DC.*  
 — *Sultani* *Hook.*

## Basellaceae.

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

## Begoniaceae.

- Begonia Schimdtiana* *Regel*  
 — *semperflorens* *Lk. et Otto.*

## Berberidaceae

- Berberis Thunbergii* *DC.*  
 — *vulgaris* *L.*  
 — *Wilsonae* *Hemsl.*  
*Mahonia aquifolium* *Nutt.*

## Botulaceae.

- Alnus glutinosa* (*L.*) *Gärtn.*  
 — *incana* (*L.*) *Mnch.*  
 — *serrulata* *Willd.*

*Betula humilis* Schrank

— *pendula* Roth

— *pubescens* Ehrh.

*Carpinus betulus* L.

### Borraginaceae.

*Anchusa azurea* Mill.

— *officinalis* L.

*Asperugo procumbens* L.

*Borrago officinalis* L.

*Cerithe maior* L.

\* — *minor* L. (Fanate, Cluj).

*Cynoglossum officinale* L.

\* *Echium vulgare* L.

*Eritrichium strictum* Decne.

*Heliotropium europaeum* L.

\* *Lappula echinata* Gilib (Fanate, Cluj).

*Lindelia longiflora* (Benth.) Gürke

*Lycopsis arvensis* L.

*Mertensia sibirica* G. Don.

*Myosotis alpestris* Schm.

— *sparsiflora* Mikan.

*Omphalodes linifolia* (L.) Mnch.

*Pulmonaria rubra* Schott

*Symphytum officinale* L.

*Tiaridium indicum* (Lehm.) / Central University

### Campanulaceae.

*Campanula alliariaefolia* Willd.

— *americana* L.

— *carpatica* Jacq.

— *Grossekii* Heuff.

— *medium* L.

— — *var. calycanthema* Hort.

— *patula* L.

— *persicifolia* L.

— *pyramidalis* L.

— *rapunculoides* L.

— *sibirica* L.

— *spicata* L.

— *turbinata* Sch. Nym et Kty.

*Codonopsis ovata* Benth.

*Downingia pulchella* Torr.

*Hedraianthus dalmaticus* DC.

— *tenuifolius* (W. et K.) DC.

*Lobelia erinus* L.

— *siphilitica* L.

*Platycodon grandiflorum* (Jacq) DC.

*Specularia falcata* A. DC.

— *speculum* A. DC.

*Wahlenbergia lobelioides* Link.

### Capparidaceae.

*Cleome spinosa* Jacq.

*Gynandropsis pentaphylla* DC.

*Polanisia graveolens* Rafin.

### Caprifoliaceae.

*Diervilla sessilifolia* Buckl.

*Leycesteria formosa* Wall.

*Lonicera caprifolium* L.

— *tatarica* L.

*Sambucus canadensis* L.

— *ebulus* L.

— *nigra* L.

— *racemosa* L.

*Symphoricarpos orbiculatus* Mönch

— *racemosus* Michx

*Viburnum lantana* L.

— *opulus* L.

### Caryophyllaceae.

*Agrostemma githago* L.

\* *Arenaria serpyllifolia* L. (Cluj)

*Cerastium arvense* L.

— *banaticum* (Roch.) Heuff.

— *dichotomum* L.

— *fontanum* Baumg.

*Cucubalus baccifer* L.

*Dianthus armeria* L.

— *banaticus* Heuff.

— *barbatus* L.

— *Carthusianorum* L.

— *caryophyllus* L.

— *chinensis* L.

— *giganteus* D'Urv.

— *petraeus* W. et K.

— *plumarius* L.

— *polymorphus* M. B.

— *Simonkaianus* Pét.

— *spiculifolius* Schur

— *superbus* L.

— *tenuifolius* Schur

— *trifasciculatus* Kit.

*Gypsophila altissima* L.

— *elegans* M.B.

— *paniculata* L.

— *trichotoma* Wender

*Herniaria incana* Lam.

*Lychnis chalconica* L.

— *coeli-rosa* Desr.

- Lychnis coronaria* (L.) Desr.  
 — flos cuculi L.  
 — Preslii *Sequera*
- Melandryum album* (Mill.) Garcke  
 \* — viscosum (L.) Celak. (Cluj).  
 — Zawadzki (Herb.) A. Br.
- Minuartia banatica* (Heuff.) Deg.  
*Moehringia trinervia* (L.) Clairv.  
 \* *Saponaria officinalis* L. (Blaj).  
 \* *Scleranthus annuus* L. (Cluj).  
*Silene alpina* (Lam.) Thom.  
 — armeria L.  
 — colorata Poir.  
 — compacta Fisch.  
 — Csereii Baumg.  
 — dalmatica Scheele  
 \* — dichotoma Ehrh. (Movilă)  
 — dubia Herb.  
 — flavescens W. et K.  
 — Friwaldskyana Hampe  
 — longiflora Ehrh.  
 — muscipula L.  
 \* — nemoralis W. et K. (Fănațe).  
 — otites (L.) Wib.  
 — pontica Brandza  
 — saxifraga L.  
 — Schafta Gmel.  
 — tatarica Pers.

- Spergula arvensis* L.  
*Stellaria media* (L.) Vill.  
*Telephium imperati* L.  
*Tunica prolifera* (L.) Scop.  
 — saxifraga (L.) Scop.  
*Vaccaria pyramidata* Medic.  
*Viscaria Sartorii* Boiss.  
 — vulgaris Röhl.

#### Celastraceae.

- Evonymus latifolia* (L.) Mill.  
 — verrucosa Scop.  
 — vulgaris (L.) Mill.

#### Chenopodiaceae.

- Atriplex hortense* L.  
 — nitens Schkuhr  
*Axyris amarantoides* L.  
*Beta trigyna* W. et K.  
 — vulgaris L.  
 — — var. cicla L.

- Chenopodium album* L.  
 — amaranticolor Coste et Reyn.  
 — ambrosioides L.  
 — bonus Henricus L.  
 — botrys L.  
 — capitatum (L.) Asch.  
 — foetidum Schrad.  
 — hybridum L.  
 \* — polyspermum L. (Cluj).  
 — Quinoa Willd.  
 — virgatum (L.) Jess.  
 — vulvaria L.  
 — Wolffii Simk.
- Hablitzia tamnoides* MB  
*Kochia laniflora* (Gmel.) Borb.  
 — scoparia (L.) Schrad.  
*Salsola kali* L.  
 — soda L.  
*Spinacea oleracea* L.  
*Suaeda maritima* (L.) Dum.

#### Cistaceae.

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

#### Compositae.

- Achillea ageratifolia* (Sibth.) Benth.  
 et Hook.  
 — — ssp. serbica Heiml.  
 — clypeolata Sm.  
 — Impatiens L.  
 — millefolium L.  
 — nobilis L.  
 — stricta Schleich.  
 — tanacetifolia All.  
 — Vandasii Velen.  
*Ageratum conyzoides* L.  
 — mexicanum Sweet  
*Ambrosia maritima* L.  
 — trifida L.  
*Ammobium alatum* R. Br.  
*Anacyclus officinarum* Hayne  
*Andryala candidissima* Desf.  
*Antennaria dioica* (L.) Gaertn.  
*Anthemis cotula* L.  
 \* — macrantha Heuff. (Zărnești).  
 — maritima L.  
 — tinctoria L.  
*Arctium crispum* (J. Wolff.) ined.  
 — lappa L.







*Rudbeckia amplexicaulis* Vahl.  
 — *laciniata* L.  
 — *speciosa* Wender  
 — *subtomentosa* Pursh  
*Santolina chamaecyparissus* L.  
*Sanvitalia procumbens* Lam  
*Saussurea albescens* Hook. f. et Thoms  
*Schkuhria senecioides* Nees  
*Sclerocarpus uniserialis* Bth. et Hook.  
*Scorzonera hispanica* L.  
 \* — *humilis* L. (Suat).  
 \* *Senecio Biebersteinii* Lindm. (Suat).  
 — *cineraria* DC.  
 — *Fuchsii* Gmel  
 \* — *jacobaea* L. (Fanate Boj)  
 — *rupestris* W. et K.  
 — *tenuifolius* Jacq.  
 — *vulgaris* L.  
*Serratula coronata* L.  
 — *radiata* (W. et K.) MB.  
 — *tinctoria* L.  
*Siegesbeckia flosculosa* L'Hérit.  
 — *orientalis* L.  
*Silphium integrifolium* Michx.  
 — *perfoliatum* L.  
*Silybum Marianum* (L.) Gärtn.  
*Solidago alpestris* W. et K.  
 — *canadensis* L.  
 — *graminifolia* Salisb.  
 — *missouriensis* Nutt.  
 — *ulmifolia* Muhl.  
 — *virga-aurea* L.  
*Sonchus asper* (L.) Hill.  
 — *oleraceus* L.  
 — *palustris* L.  
*Spilanthes acmella* Murr.  
*Tagetes erecta* L.  
 — *patula* L.  
 — var. *nana* Hort.  
 — *signata* Bartl.  
*Taraxacum officinale* Web.  
*Telekia speciosa* (Schreb.) Baumg.  
*Tolpis barbata* (L.) Gärtn.  
*Tragopogon floccosus* W. et K.  
 \* — *orientalis* L. (Suat).  
 — *pratensis* L.  
*Tridax trilobata* (Cav.) Hemsl.  
*Tussilago farfara* L.  
*Xanthium italicum* Moretti  
 — *orientale* L.  
 — *spinosum* L.

*Xeranthemum annuum* L.  
*Zacintha verrucosa* Gärtn.  
*Zinnia elegans* Jacq.  
 — *Haageana* Regel  
 — *multiflora* L.  
 — *pauciflora* L.  
 — *verticillata* Andr.

### Convolvulaceae.

*Convolvulus elongatus* Willd.  
 — *pentapetaloides* L.  
 — *rhyniospermus* Hochst.  
 — *siculus* L.  
 — *tricolor* L.  
*Cuscuta Gronovii* Willd.  
 — *lupuliformis* Krock.  
*Ipomoea sibirica* Pers.  
*Pharbitis hederacea* (L.) Chois.  
 — *hispida* (L.) Chois.  
 — *purpurea* (L.) Voigt  
*Quamoclit coccinea* (L.) Mönch

### Cornaceae.

*Cornus mas* L.  
 — *sanguinea* L.

### Crassulaceae.

*Crassula glomerata* Berg.  
*Sedum fabaria* Koch  
 — *hispanicum* L.  
 — *maximum* (L.) Krock.  
 — *Selskianum* Regel et Maack  
 — *spectabile* Bor.  
 — *spurium* M. B.  
 † — *Stahlii* Solms.  
*Sempervivum blandum* Schott

### Cruciferae.

*Alliaria officinalis* Andrz.  
*Aethionema cappadocicum* Spreng.  
*Alyssoides graecum* (Reut.) Jáv.  
 — *utriculatum* (L.) Medic.  
 \* *Alyssum alyssoides* L. (Turda).  
 — *Arduini* Fritsch  
 \* — *argenteum* All. (Piemont).  
 — *campestre* L.  
 — *corymbosum* (Griseb.) Boiss.  
 — *maritimum* (L.) Lam.  
 — *murale* W. et K.

- Arabis albida* Stev.  
 — *alpina* L.  
 — *Gerardi* Bess.  
 — *hirsuta* (L.) Scop.  
 — *Hornungiana* Schur  
 — *Jacquini* Beck.  
 — *muralis* Bert.  
 — *procurrens* W. et K.  
 \* — *turrita* L. (Cheia Turzii)  
*Aubrietia croatica* Sch. N. et Ky.  
*Barbarea vulgaris* R. Br.  
*Berteroa incana* (L.) DC.  
*Biscutella auriculata* L.  
 — *cichoriifolia* Lois.  
 — *didyma* L.  
*Brassica campestris* L.  
 — *elongata* Ehrh.  
 — *napus* L.  
 — *nigra* (L.) Koch  
*Bunias erucago* L.  
 — *orientalis* L.  
*Camelina microcarpa* Andrz.  
 — *sativa* (L.) Crantz  
*Cheiranthus cheiri* L.  
*Clypeola jonthlaspi* L.  
*Cochlearia pyrenaica* DC.  
*Conringia orientalis* (L.) Dum.  
*Coronopus procumbens* Gilib.  
*Crambe grandiflora* DC.  
 — *maritima* L.  
 \* — *tataria* Jacq. (Cluj).  
*Draba carinthiaca* Hoppe  
 — *fladnitzensis* Wulf.  
 — *hirta* L.  
 — *Kotschyi* Stur.  
 — *subamplexicaulis* C. A. Mey.  
*Eruca sativa* Mill.  
*Erucastrum arabicum* F. et Mey.  
*Erysimum Czetzianum* Schur  
 \* — *erysimoides* (L.) Fritsch (Cluj).  
 — *repandum* L.  
*Farsetia clypeata* (L.) R. Br.  
 — *eriocarpa* DC.  
*Hesperis matronalis* L.  
*Iberis amara* L.  
 — *Lagascana* DC.  
 — *pinnata* L.  
 — *sempervirens* L.  
 — *umbellata* L.  
*Isatis tinctoria* L.  
 \* *Lepidium campestre* (L.) R. Br. (Cluj).

- Lepidium cordatum* Willd.  
 \* — *draba* L. (Cluj).  
 — *latifolium* L.  
 — *sativum* L.  
 — — var. *crispum* Hort.  
*Lunaria annua* L.  
 \* — *rediviva* L. (Crăpatura).  
*Malcomia africana* (L.) R. Br.  
 — *maritima* (L.) R. Br.  
*Matthiola incana* (L.) R. Br.  
*Moricanda arvensis* (L.) DC.  
*Peltaria alliacea* Jacq.  
*Raphanus sativus* L.  
*Rapistrum rugosum* (L.) All.  
*Sinapis alba* L.  
 \* *Sisymbrium sophia* L. (Cluj).  
 — *strictissimum* L.  
*Syrenia cuspidata* (M. B.) Rehb.  
*Thlaspi arvense* L.  
 — *ceratocarpum* Murr.  
 — *perfoliatum* L.  
*Turritis glabra* L.  
*Vogelia paniculata* (L.) Hörnem.

### Cucurbitaceae.

- Bryonia alba* L.  
*Bryonopsis laciniosa* Naud.  
*Colocynthis citrullus* (L.) O. Ktze  
*Cucumis dipsaceus* Ehrb.  
 — *melo* L. var. *cantalupo* Ser.  
 — — var. *dudaim* (L.) Naud.  
 — *metuliferus* E. Mey.  
 — *myriocarpus* Naud.  
 — *sativus* L.  
*Cucurbita maxima* Duchesne  
 — — var. *turbaniformis* Röm.  
 — *melanosperma* A. Br.  
 — *pepo* L.  
 — — var. *oblonga* Willd.  
 — — var. *piriformis striata*.  
 — — var. *verrucosa* L.  
*Cyclanthera explodens* Naud.  
 — *pedata* Schrad.  
*Ecballium elaterium* (L.) Rich.  
*Echinocystis Wrightii* (A. Gray) Cogn.  
*Lagenaria vulgaris* Ser. var. *cugurda* Ser.  
 — — var. *depressa* Ser.  
 — — var. *gurda* Ser.  
 — — var. *pyrotheca* Ser.

*Luffa aegyptiaca* Mill.  
*Melothria scabra* Naud.  
*Momordica Charantia* L.  
 — *involucrata* F. Mey.  
*Sicyos angulatus* L.

### Datisceaceae.

*Datisca cannabina* L.

### Dipsacaceae.

*Callistemma brachiatum* (S. S.) Boiss.  
*Cephalaria graeca* R. et Sch.  
 — *levigata* (W et K.) Schrad.  
 — *leucantha* (L.) Schrad.  
 — *tatarica* R. et Sch.  
 — *transilvanica* (L.) Schrad.  
 — *uralensis* (Murr.) Simk.  
*Dipsacus laciniatus* L.  
 — *pilosus* L.  
 — *silvester* Huds.  
*Knautia arvensis* (L.) Coult.  
 — *atrorubens* Janka  
 — *drymeia* Heuff.  
 — *longifolia* (W. et K.) Koch  
 — *orientalis* L.  
*Scabiosa graminifolia* L.  
 — *leucophylla* Borb.  
 — *lucida* Vill.  
 — *maritima* L.  
 — *ochroleuca* L.  
 — *prolifera* L.  
 — *triniaefolia* Friv.  
 — *ucranica* L.

### Elaeagnaceae.

*Elaeagnus edulis* Siebold

### Ericaceae.

\* *Bruckenthalia spiculifolia* (Salisb.)  
 Rehb. (P. Craiului).

*Rhododendron hirsutum* L.

### Euphorbiaceae.

*Euphorbia agraria* M.B.  
 \* — *Gerardiana* Jacq. (Suat).  
 — *Lagascae* Spreng.  
 — *lathyris* L.

*Euphorbia lingulata* Heuff.

— *myrsinites* L.  
 — *platyphylla* L.  
 — *polychroma* Kern.

\* — *salicifolia* Host. (Turda).

— *variegata* Sims.

\* — *virgata* W. et K. (Cluj).

*Mercurialis annua* L.

*Ricinus communis* L.

— — *var. sanguineus* H.

### Gentianaceae.

*Centaurium umbellatum* Gilib.

\* *Gentiana bulgarica* Vel  
 (P. Craiului).

\* — *cruciata* L. (Cluj)

— *phlogifolia* Schott

— *prostrata* Haenke

— *tibetica* King

*Swertia paniculata* Wall.

— *perennis* L. var *alpestris* Baumg.

*Villarsia parnassifolia* R. Br.

### Geraniaceae.

*Erodium gruinum* (L.) L'Hérit.

*Geranium macrorrhizum* L.

— *phaeum* L.

— *pratense* L.

— *pusillum* Burm.

— *pyrenaicum* Burm.

— *Robertianum* L.

### Gesneriaceae.

† *Gesneria tubiflora* Griseb.

*Streptocarpus grandis* N. E. Br.

— *Rexii* Lindley

— *Wendlandii* Hort.

### Globulariaceae.

*Globularia cordifolia* L.

— *nudicaulis* L.

— *Willkommii* Nym.

### Guttiferae.

*Hypericum ascyron* L.

— *aureum* Bart.

— *barbatum* Jacq.

— *elatum* Ait.

- Hypericum elegans* Steph.  
 — *hirsutum* L.  
 — *perforatum* L.  
 — *tomentosum* L.

### Halorrhagidaceae.

- Hippuris vulgaris* L.

### Hippocastanaceae.

- Aesculus hippocastanum* L.

### Hydrophyllaceae.

- Nemophila maculata* Benth.  
*Phacelia congesta* Hook.  
 — *divaricata* A. Gray.  
 — *tanacetifolia* Benth.

### Labiatae.

- \* *Ajuga chamaepitys* (L.) Schreb.  
 (Suat).

- *genevensis* L.  
 — *reptans* L.

- Amethystea coerulea* L.  
*Ballota acuta* (Mönch) Briqu.  
 — *nigra* L.

- Blephilia hirsuta* Benth.  
*Cedronella triphylla* Mönch  
*Coleus hybridus* Hort.  
*Draacocephalum austriacum* L.

- *moldavica* L.  
 — *peregrinum* L.  
 — *ruyschiana* L.  
 — *thymiflorum* L.

- Elsholtzia Patrini* (Lepech) Garcke  
*Galeopsis ochroleuca* Lam.  
*Hyssopus officinalis* L.  
*Lallemantia iberica* Fisch. et Mey.  
*Lamium amplexicaule* L.

- *purpureum* L.

- Lavandula spica* L.  
*Leonurus cardiaca* L.  
 — *glaucescens* Bge.  
 — *marrubiastrum* L.

- Lophanthus anisatus* (Nutt) Benth.  
*Lycopus europaeus* L.  
*Marrubium incanum* Desr.  
 — *vulgare* L.  
*Melissa officinalis* L.

- Mentha crispa* L.  
 — *piperita* L.  
*Monarda citriodora* Cerv.  
 — *fistulosa* L.  
*Nepeta grandiflora* M. B.  
 — *nuda* L.

- Ocimum sanctum* L.  
*Origanum vulgare* L.  
*Phlomis chrysophylla* Boiss.  
*Physostegia virginiana* (L.) Benth.  
*Preslia cervina* Ercsen.

- Prunella vulgaris* L.  
*Salvia aethiopis* L.

- *argentea* L.

- \* *austriaca* Jacq. (Cluj).  
 — *betonicifolia* Etling  
 — *cleistogama* De Bury et Paul  
 — *coccinea* L.

- \* — *glutinosa* L. (Zărnești).  
 — *horminum* L.  
 — *Juriscii* Kosan.

- \* — *nemorosa* L. (Cluj).

- \* — *nutans* L. (Suat.)

- var. fl. roseo  
 — *officinalis* L.

- — var. fl. albo.

- *sclarea* L.  
 — *splendens* Ker.-Gawl.

- *tiliaefolia* Vahl

- *transsilvanica* Schur

- *verbenacea* L.

- \* — *verticillata* L. (Fanațe, Cluj).

- Satureja hortensis* L.

- *Kitabelii* Wierzb.

- *montana* L.

- *nepeta* (L.) Scheele

- *silvatica* (Bromf.) Maly.

- *vulgaris* (L.) Fritsch

- Scutellaria albida* L.

- *alpina* L.

- *altissima* L.

- *baicalensis* Georgi

- Sphacele subhastata* Benth.

- Stachys annua* L.

- \* — *germanica* L. (Cluj).

- *lanata* Jacq.

- *menthaefolia* Vis.

- *officinalis* (L.) Trevis

- *recta* L.

- *setifera* C. A. Mey.

- *silvatica* L.

*Teucrium botrys* L.  
 — *flavum* L.  
 — *montanum* L.  
 — *scorodonia* L.  
*Thymus carnulosus* Vel.  
*Ziziphora capitata* L.

### Leguminosae.

*Albizzia lophantha* (Willd.) Benth.  
*Amorpha fruticosa* L.  
 \* *Anthyllis vulneraria* L. (Cluj)  
*Astragalus asper* Jacq.  
 — *baeticus* L.  
 — *chlorocarpus* Griseb.  
 — *galegiformis* L.  
 \* — *hamosus* L. (I. Kaleh).  
 \* — *Römeri* Simk. (Tulgeş)  
*Caragana arborescens* Lam.  
*Cassia occidentalis* L.  
*Cicer arietinum* L.  
*Colutea arborescens* L.  
 — *orientalis* Mill.  
*Coronilla varia* L.  
*Cytisus elongatus* W. et K. / Central University of  
 — *leiocarpus* Kern.  
 — *sessilifolius* L.  
*Desmodium canadense* (L.) DC.  
*Dolichos Lablab* L.  
 \* *Dorycnium herbaceum* Vill. (Cluj)  
*Galega officinalis* L.  
*Gleditschia triacanthos* L.  
*Glycine hispida* (Mnch.) Maxim  
 — — var. *nigra* Hort.  
*Glycyrrhiza echinata* L.  
*Laburnum anagyroides* Medic.  
*Lathyrus Clymenum* L.  
 — *odoratus* L.  
 — *pratensis* L.  
 — *sativus* L.  
 — *silvester* L.  
 — *tingitanus* L.  
 — *vernus* (L.) Bernh.  
*Lens culinaris* Medic.  
*Lotus tenuifolius* (L.) Rehb.  
 — *tetragonolobus* L.  
*Lupinus albus* L.  
 — *angustifolius* L.  
 — *Cruickshanksii* Hook.  
 — *elegans* H. B. et K.  
 — *luteus* L.

*Lupinus polyphyllus* Lindl.  
 — *subcarnosus* Hook.  
*Medicago lupulina* L.  
 — *murex* Willd.  
 — *sativa* L.  
*Melilotus albus* Medic.  
 — *macrorrhizus* (W. et K.) Pers.  
 — *officinalis* (L.) Lam.  
*Mimosa acanthocarpa* Poir.  
 \* *Onobrychis arenaria* (Kit.) D.C.  
 — *caput-galli* (L.) Lam.  
 — *gracilis* Bess.  
 — *viciaefolia* Scop.  
*Ononis natrix* L.  
*Ornithopus compressus* L.  
*Oxytropis campestris* (L.) D.C.  
 \* — *pilosa* (L.) D.C. (Cluj),  
*Phaseolus coccineus* L.  
 — *lunatus* L.  
 — *vulgaris* L.  
 — — var. *nanus* (L.) Aschers.  
*Pisum arvense* L.  
 — *Jomardi* Schrank  
 — *sativum* L.  
*Robinia pseudacacia* L.  
*Scorpiurus sulcatus* L.  
 — *vermiculatus* L.  
*Spartium junceum* L.  
*Thermopsis caroliniana* M. A. Curt.  
*Trifolium arvense* L.  
 — *campestre* Schreb.  
 \* — *fragiferum* L. (Turda).  
 — *medium* L.  
 \* — *montanum* L.  
 — *pratense* L.  
 — *repens* L.  
*Trigonella coerulea* (L.) Ser.  
 — *foenum graecum* L.  
*Vicia ervilia* (L.) Willd.  
 — *fabula* L.  
 — *hirsuta* (L.) Gray.  
 — *narbonensis* L.  
 \* — *pannonica* Crantz (Cluj)  
 — *pisiformis* L.  
 \* — *tetrasperma* (L.) Mönch. (Cluj).  
*Vigna Catjang* (L.) Walp.

### Linaceae.

*Linum austriacum* L.  
 — *campanulatum* L.

*Linum grandiflorum* Desf.

- \* — *nervosum* W. et K. (Fanate, Cluj)  
— *usitatissimum* L.

### Loasaceae.

*Blumenbachia Hieronymi* Urban

*Gronovia scandens* L.

*Loasa tricolor* Ker.

- *urens* Jacq.

### Loganiaceae.

*Buddleia curviflora* Hook et Arn.

- *Hemsleyana* Koehne

— *variabilis* Hemsl.

- — var. *Veitchiana* Hort.

### Loranthaceae.

*Viscum album* L.

### Lythraceae.

*Cuphea lanceolata* Ait.

- *procumbens* Cav. Cluj (Central University Library Cluj)

— *viscosissima* Jacq.

*Heimia myrtifolia* Cham. et Schldl.

*Lythrum alatum* Pursh

- *salicaria* L.

— *virgatum* L.

### Malvaceae.

*Abutilon avicennae* Adans.

- *Regnellii* Miq.

*Althaea cannabina* L.

- *officinalis* L.

— *rosea* (L.) Cav.

- — var. *nigra*

*Anoda hastata* Cav.

*Hibiscus gossypinus* Thunb.

- *Manihot* L.

— *syriacus* L.

— *trionum* L.

*Kitaibelia vitifolia* Willd.

*Lavatera trimestris* L.

*Malope trifida* Cav. var. *grandiflora*

*Malva alcea* L.

- *crispa* L.

— *moschata* L.

— *neglecta* Wallr.

*Malva verticillata* L.

*Sida Napaea* Cav.

### Martyniaceae.

*Martynia lutea* Lindl.

- *proboscidea* Glox.

### Moraceae.

*Cannabis sativa* L.

*Humulus japonicus* S. et Z.

- *lupulus* L.

*Morus alba* L.

### Myricaceae.

*Myrica cerifera* L.

### Myrsinaceae.

*Maesa argentea* Wall.

### Myrtaceae.

*Eugenia myrtifolia* Sims.

### Nyctaginaceae.

*Mirabilis Jalapa* L.

- *longiflora* L.

— *nyctaginea* (Michx.) Mac Millan

### Oenotheraceae.

*Chamaenerion angustifolium* (L.) Scop.

*Clarkia elegans* Dougl.

- *pulchella* Pursh

*Epilobium hirsutum* L.

- *originifolium* Lam.

*Gaura Lindheimeri* Engelm.

- *mollis* H. B. et K.

— *parviflora* Dougl.

*Jussieua longifolia* DC.

*Lepezia coronata* Andr.

*Oenothera amoena* Lehm.

- *biennis* L.

— *decumbens* Dougl.

— *densiflora* Lindl.

— *fruticosa* L.

— *glauca* Michx.

— *purpurea* Curt.

— *rhizocarpa* Spreng.



**Oleaceae.**

- Fraxinus excelsior* L.  
*Jasminum pubigerum* D. Don.  
*Ligustrum lucidum* Ait.  
 — *vulgare* L.  
*Syringa Josikaea* Jacq. f.  
 — *vulgaris* L.

**Orobanchaceae.**

- Orobanche crenata* Forsk.  
 — *ramosa* L.

**Oxalidaceae.**

- Oxalis corniculata* L.  
 — *stricta* L.

**Papaveraceae.**

- Adlumia fungosa* (Gmel.) Irmisch  
*Argemone mexicana* L.  
*Chelidonium majus* L.  
 — var. *laciniatum* Mill.  
*Dicranostigma Franchetianum* Fedde  
*Corydalis cava* (L.) Schw. et K.  
*Eschscholtzia californica* Cham.  
*Glaucium corniculatum* (L.) Curt.  
 — *flavum* Crantz  
*Macleaya cordata* (Willd.) R. Br.  
 — *microcarpa* (Maxim.) Fedde  
 \* *Papaver dubium* L. (Cluj).  
 — *orientale* L.  
 — *rheas* L.  
 — *somniferum* L.  
 — — var. *polycepalum* Hort.  
*Roemeria hybrida* DC.

**Passifloraceae.**

- Passiflora gracilis* Jacq.  
 — *sicyoides* Cham et Schlecht.

**Phytolaccaceae.**

- Phytolacca acinosa* Roxb.  
 — *americana* L.  
*Rivina aurantiaca* Warsz.  
 — *humilis* L.  
 — *tinctoria* Ham.

**Piperaceae.**

- Peperomia blanda* H. B. et K.  
 — *maculosa* Hook.  
 — *scandens* Ruiz et Pav.

**Pittosporaceae**

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

**Plantaginaceae.**

- Plantago argentea* Chaix  
 — *coronopus* L.  
 — *indica* L. (Pl. *arenaria* W. et K.)  
 — *lagopus* L.  
 — *lanceolata* L.  
 — *major* L.  
 — — var. *atropurpurea* Hort.  
 — *maritima* L.  
 — *media* L.  
 — *psyllium* L.  
 — *suffruticosa* Lam.

**Plumbaginaceae.**

- Armeria sibirica* Turcz.  
*Plumbago zeylanica* L.  
*Statice Besseriana* Roem. et Sch.  
 — *latifolia* Smith.  
 — *tatarica* L.

**Polemoniaceae.**

- Cobaea scandens* Cav.  
*Collomia coccinea* Lehm.  
*Gilia androsacea* (Benth.) Steud.  
 — *capitata* Dougl.  
 — *densiflora* Benth.  
 — *tricolor* Benth.  
*Ipomopsis elegans* Lindl.  
*Polemonium coeruleum* L.  
 — *pauciflorum* S. Wats.

**Polygonaceae.**

- Emex spinosa* Campd.  
*Fagopyrum sagittatum* Gilib.  
 — *tataricum* (L.) Gärtn.  
*Polygonum alpinum* All  
 — *amphibium* L.  
 \* — *aviculare* L. (Cluj)

- Polygonum bistorta* L.  
 — *capitatum* Buch. Ham.  
 — *cuspidatum* Sieb. et Z.  
 — *laphathifolium* L.  
 — *orientale* L.  
 — *tinctorium* Ait.  
*Rheum crassinervium* Fisch.  
 — *Emodi* Wall.  
 — *officinale* Baill.  
 — *palmatum* L.  
 — *Rhaponticum* L.  
 — *spiciforme* Royle  
 — *undulatum* L.  
*Rumex acetosa* L.  
 — *acetosella* L.  
 — *alpinus* L.  
 — *bucephalophorus* L.  
 — *conglomeratus* Murr.  
 \* — *crispus* L. (Turda).  
 — *obtusifolius* L. var. *agrestis* Fr.  
 — — var. *silvester* (Lam.) Fr.  
 — *patientia* L.  
 — *pulcher* L.  
 — *salicifolius* Weinm.  
 — *sanguineus* L.  
 — *scutatus* L.  
 — *vesicarius* L.

### Portulacaceae.

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

### Primulaceae.

- \* *Anagallis arvensis* L. (Cluj)  
*Androsace elongata* L.  
 — *maxima* L.  
 — *septentrionalis* L.  
*Cortusa Matthioli* L.  
*Lysimachia punctata* L.  
 — *vulgaris* L.  
*Primula carpatica* Griseb.  
 — *leucophylla* Pax  
 — *longiflora* All.  
 — *obconica* Hance  
 — *veris* L.  
 — *verticillata* Forsk.  
 — *vulgaris* Huds.

### Ranunculaceae.

- \* *Aconitium anthora* L. (Turda).  
 — *moldavicum* Haecq.  
 — *romanicum* Wolosz.  
 — *vulparia* Reichb.  
*Adonis flammeus* Jacq.  
 — *phoeniceus* (L.) Fritsch  
*Anemone cylindrica* A. Gray  
 — *multifida* Poir.  
 \* — *silvestris* L. (Făget).  
 — *virginiana* L.  
*Aquilegia chrysantha* A. Gray.  
 — *coerulea* James  
 — *Kitaibelii* Schott  
 — *nigricans* Baumg.  
 — *nivea* Baumg.  
 — *oxysepala* Trautv. et Mey.  
 — *sibirica* Hook.  
 — *Skinneri* Hook.  
 — *vulgaris* L.  
*Caltha palustris* L.  
*Cimicifuga foetida* L.  
 \* *Clematis alpina* (L.) Mill. (Valea vinului)  
 — *campaniflora* Brot.  
 — *heracleaefolia* DC.  
 \* — *integrifolia* L. (Fănațe).  
 — *recta* L.  
 — *vitalba* L.  
 — *viticella* L.  
*Consolida ajacis* (L.) Schur  
 — *segetum* (Lam) S. F. Gray  
*Delphinium corymbosum* Regel  
 — *fissum* W. et K.  
 — *hybridum* Steph.  
 — *intermedium* Sol.  
 — *puniceum* Pall.  
 — *staphisagria* L.  
 — *sulphureum* Boiss. et Haussk.  
*Nigella damascena* L.  
 — *hispanica* L.  
 — *sativa* L.  
*Paeonia tenuifolia* L.  
*Pulsatilla montana* (Hoppe) Rchb.  
 — *patens* (L.) Mill.  
*Ranunculus acer* L.  
 — *auricomus* L.  
 — *crenatus* W. et K  
 — *lomtocarpus* Fisch. et Mey.  
 — *muricatus* L.  
 — *nemorosus* DC.

- Ranunculus repens L.  
 \* — sceleratus L. (Surt)  
 — serbicus Vis.  
 — Steveni Andrz.  
 — thora L.  
 \* Thalictrum aquilegifolium L. (Cluj).  
 — calabricum Spreng.  
 — dioicum L.  
 — Fendleri Engelm.  
 — flavum L.  
 — glaucum Desf.

## Resedaceae.

- Reseda glauca L.  
 — inodora Reichb.  
 — lutea L.  
 — luteola L.  
 — odorata L.

## Rhamnaceae.

- Frangula alnus Mill.  
 \* Paliurus spina Christi Mill. (Ereene).  
 Rhamnus cathartica L.  
 — japonica Maxim.

## Rosaceae.

- Agrimonia eupatoria L.  
 — leucantha Kze.  
 — odorata Mill.  
 — pilosa Ledeb.  
 Alchemilla vulgaris L.  
 Amelanchier canadensis (L.) Med.  
 Aruncus silvester Kostel.  
 Cotoneaster integerrima Medic.  
 Crataegus monogyna Jacq.  
 — oxyacantha L.  
 Fragaria indica Andr.  
 — vesca L.  
 Geum canadense Jacq.  
 — coccineum Sibth. et Sm.  
 — intermedium Ehrh.  
 — Jankae Beck.  
 — macrophyllum Willd.  
 — molle Vis. et Panc.  
 — rivale L.  
 — urbanum L.  
 Malus floribunda Siebold  
 Mespilus germanica L.

- Physocarpus amurensis Maxim.  
 — opulifolius (L.) Maxim.  
 Potentilla argentea L.  
 — argrophylla Wall.  
 — astragalifolia Bunge  
 — atrosanguinea Lodd.  
 — aurea L.  
 — chrysantha Trev.  
 — fallacina Blocki  
 — fruticosa L.  
 — Herbichii Blocki  
 — montenegrina Pantoč.  
 — nepalensis Hook.  
 — nivea L.  
 — norvegica L.  
 — Nuttallii Lehm.  
 — pensylvanica L.  
 — recta L. var. tuberosa J. W.  
 — rupestris L.  
 Prunus domestica L.  
 Rhodotypos kerrioides S. et Z.  
 Rosa agrestis Savi var. Gizellae Borb.  
 — arvensis Huds.  
 — canina L.  
 — — var. aunieri Cariot.  
 — centifolia L.  
 — coriifolia Fr. var. Kmetiana Borb.  
 — dumalis Bechst. var. Schurii Simk.  
 — — var. transsilvanica Schur  
 — gallica L. var. austriaca Cr.  
 — Jundzilli Bess.  
 — multiflora Thunb.  
 — pendulina L.  
 — — var. pubescens Koch  
 — — var. reversa W. et K.  
 — pimpinellifolia L. var. spinosissima L.  
 — tomentosa Sm.  
 Rubus odoratus L.  
 — rosaefolius Sm.  
 Sanguisorba minor Scop.  
 — officinalis L.  
 Sibbaldia procumbens L.  
 \* Sieversia montana (L.) A. Br. (Pietrosul).  
 Sorbaria sorbifolia (L.) A. Br.  
 Sorbus aucuparia L.  
 Spiraea callosa Wall.

*Spiraea selicifolia* L.  
— *ulmifolia* Scop.

### Rubiaceae.

\* *Asperula arvensis* L. (Boj).  
— *ciliata* Roch.  
— *cynanchica* L.  
\* — *glauca* (L.) Bess. (Cluj).  
— *longiflora* W. et K.  
— *orientalis* Boiss. et Hohen.  
— *taurina* L.  
*Crucianella angustifolia* L.  
*Galium Kitaibelianum* Schult.  
— *polonicum* L.  
— *purpureum* L.  
*Phuopsis stylosa* (Trin.) Benth. et Hook.  
*Phyllis nobla* L.  
*Sherardia arvensis* L.  
*Vaillantia hispida* L.

### Rutaceae.

*Boeninghausenia albiflora* Rehb.  
*Ptelea trifoliata* L.  
*Ruta bracteosa* DC.  
— *graveolens* L.

### Saxifragaceae.

*Astilbe Davidii* Henry  
*Bergenia crassifolia* (L.) Engl.  
*Deutzia scabra* Thunbg.  
*Francoa sonchifolia* Cav.  
*Heuchera americana* L.  
— *glabra* Willd.  
— *hispida* Pursh  
— *sanguinea* Engelm.  
— *undulata* Regel  
*Philadelphus coronarius* L.  
*Ribes alpinum* L.  
— *aureum* Pursh.  
— *grossularia* L.  
— *nigrum* L.  
\* *Saxifraga aizoides* (L.) (P. Craiului).  
— *aizoon* Jacq.  
— *cuneifolia* L.  
— *luteo-viridis* Schott et Ky.  
— *moschata* Wulf.  
— *rotundifolia* L.  
— — var. *hirsuta* Sternb.

*Saxifraga sarmentosa*  
*Tellima grandiflora* R. Br.

### Scrophulariaceae.

*Alonzoa caulialata* R. et Pav.  
*Antirrhinum majus* L.  
*Chaenorrrhinum minus* (L.) Lge.  
*Collinsia bicolor* Benth.  
*Digitalis ambigua* Murr.  
— *ferruginea* L.  
— *lanata* Ehrh.  
— *lutea* L.  
— *purpurea* L.  
*Hebenstreitia dentata* L.  
*Linaria alpina* (L.) Mill.  
— *capraria* Moris et De Not  
— *maroccana* Hook.  
— *purpurea* (L.) Mill.  
\* — *vulgaris* Mill. (Cluj).  
*Maurandia antirrhiniflora* Willd.  
*Mimulus cardinalis* Dougl.  
— *cupreus* Hook. var. *tigrinus* Hort.  
— *guttatus* DC.  
*Nemesia floribunda* Lehm.  
*Pentstemon Bradbury* Prush  
— *coeruleus* Nutt.  
— *confertus* Dougl.  
— *diffusus* Dougl.  
— *glaber* Pursh  
— *gracilis* Nutt.  
— *hirsutus* (L.) Willd.  
— *laevigatus* Ait. var. *digitalis* ; Nutt.  
— *ovatus* Dougl.  
*Rehmannia angulata* Hemsl.  
\* *Scrophularia alata* Gilib. (Zărnești).  
— *Hoppei* Koch  
— *lasiocaulis* Schur  
— *marylandica* Georgi  
— *nodosa* L.  
— *orientalis* L.  
— *vernalis* L.  
*Teedia lucida* Rudolphi  
*Verbascum blattaria* L.  
— *glabratum* Frivald.  
— *hungaricum* Roch.  
— *lychnitis* L.  
— *nigrum* L.  
— *phlomooides* L.



## Ulmaceae.

*Celtis occidentalis* L.

## Umbelliferae.

- Aegopodium podagraria* L.  
*Aethusa cynapium* L.  
*Ammi majus* L.  
*Anethum graveolens* L.  
*Angelica archangelica* L.  
 — *Pančićii Vandas*  
 — *silvestris* L.  
*Anthriscus cerefolium* (L.) Hoffm.  
*Astrantia major* L.  
 — *ranunculifolia Reichb.*  
*Bupleurum falcatum* L.  
 \* — *rotundifolium* L. (Cluj).  
*Carum carvi* L.  
*Chaerophyllum aromaticum* L.  
 — *bulbosum* L.  
 \* — *temulum* L. (Cluj).  
*Cnidium silaifolium* (Jacq.) Simk.  
*Conium maculatum* L.  
*Coriandrum sativum* L.  
*Daucus bessarabicus* DC.  
 — *carota* L.  
*Eryngium alpinum* L.  
 — *amethystinum* L.  
 — *creticum* Lam.  
 — *giganteum* M. B.  
 — *maritimum* L.  
 — *palmatum* Panč. et Vis.  
 — *planum* L.  
 — *spinalba* Vill.  
*Ferula Heuffelii* Griseb.  
*Foeniculum vulgare* Mill.  
*Heracleum mantegazzianum*  
 Somm. et Lev.  
 — *sphondylium* L.  
 — *sibiricum* L.  
 — *verticillatum* Panč  
 — *villosum* Fisch.  
*Myrrhis odorata* (L.) Scop.  
*Oenanthe aquatica* (L.) Poir.  
 — *Lachenalii* C. C. Gmel.  
*Orlaya grandiflora* (L.) Hoffm.  
 \* *Pastinaca sativa* L. (Turda.)  
*Petroselinum hortense* Hoffm.  
*Peucedanum ruthenicum* M. B.  
*Pimpinella anisum* L.  
 — *peregrina* L.  
 — *saxifraga* L.

- Scandix australis* L.  
 — *pecten Veneris* L.  
 \* *Seseli devenyense* Simk (Turda.)  
 — *globiferum* Vis.  
 — *Gouani Koch*  
 — *gracile* W. et K.  
 — *rigidum* W. et K.  
 \* — *varium* Trev. (Turda).  
*Sium lancifolium* M. B.

## Urticaceae.

- Laportea moroides* Wedd.  
*Parietaria officinalis* L.  
*Pilea muscosa* Lindl.  
 — *Spruceana* Wedd.  
*Urtica dioica* L.  
 — *pilulifera* L.  
 — *urens* L.

## Valerianaceae.

- Fedia cornucopiae* (L.) Gaertn.  
*Kentranthus angustifolius* (Mill.) DC.  
 — *macrosiphon* Boiss.  
 — *ruber* (L.) DC.  
 — — var. *flore albo*  
*Valeriana montana* L.  
 — *officinalis* L.  
 — *Phu* L.  
 — *tenuifolia* Vahl.  
*Valerianella coronata* (L.) DC.  
 — *locusta* (L.) Betcke.  
 — *membranacea* Loisel.

## Verbenaceae.

- Lantana camara* L.  
*Shuttleworthia pulchella* Meissn.  
*Verbena hispida* R. et Pav.  
 — *hybrida* Hort.  
 — *officinalis* L.  
 — *paniculata* Lamk.  
 — *urticifolia* L.  
 — *venosa* Gill. et Hook.

## Violaceae.

- Viola arvensis* Murr.  
 — *dactyloides* Roem et Sch.  
 — *hortensis* (DC.) Wettst.  
 — *pinnata* L.

## Vitaceae.

- Parthenocissus quinquefolia (L.)  
Greene.  
— tricuspidata (S. et Z.) Planch.

## Zygophyllaceae.

- Peganum harmala L.

## Monocotyledoneae.

## Alismataceae.

- Alisma plantago L.

## Amaryllidaceae.

- Conanthera Echeandia Pers.  
Haemanthus albiflos Jacq.  
— Katherinae Baker  
Leucoium aestivum L.

## Araceae.

- † Amorphopallus Rivieri Durieu  
† Ariopsis peltata J. Grah.  
Calla palustris L.  
† Colocasia antiquorum Schott  
† Remusatia vivipara Schott  
† Sauromatum guttatum (Wall.) Schott  
† Typhonium giganteum Engl.

## Cannaceae.

- Canna indica L.  
— Warszewiczii Hort.

## Commelinaceae.

- Commelina clandestina Mart.  
— coelestis Willd.  
— graminifolia H. B. et K.  
Tinantia fugax Scheidw.  
Tradescantia virginiana L.

## Cyperaceae.

- \* Bolboschoenus maritimus (L.) Palla.  
(Turda).  
Carex contigua Hoppe  
— distans L.  
— divulsa Good.  
— flava L.  
— glauca Murr.

## Carex glauca var. clavaeformis

Houne

- Grayi Carey  
— hordeistichos Vill.  
— lagopina Wahlbg.  
— leporina L.  
— pseudocyperus L.  
— silvatica Huds.  
— vulpina L.

Chlorocyperus glomeratus (L.) Pall.

Cladium mariscus (L.) R. Br.

Cyperus alternifolius L.

† — esculentus L.

\* Eriophorum latifolium Hoppe (Prislop.)

Heleocharis palustris (L.) R. Br.

Holoschoenus vulgaris Lk.

Isolepis gracilis Nees

— prolifera (Rottb.) R. Br.

Schoenoplectus Tabernaemontani

(Gmel.) Palla.

Scirpus silvaticus L.

## Dioscoreaceae.

Dioscorea caucasica Lipsky

† — macroura Harms.

## Gramineae.

Aegilops bicornis Jaub. et Spach.

— ovata L.

— triuncialis L.

Agropyron cristatum (L.) R. et Sch.

— intermedium (Host.) Beauv.

Agrostis alba L.

— nebulosa Boiss. et Reut.

— rupestris All.

\* Alopecurus pratensis L. (Cluj).

\* Anthoxanthum odoratum L. (Cluj.)

Apera spica venti (L.) Beauv.

\* Arrhenatherum elatius (L.) M. et K.  
(Cluj.)

Avena barbata Brot.

— fatua L.

— nuda L.

— orientalis Schreb.

— — var. obtusata All.

— — var. tatarica

— — var. tristis Alef.

— sativa L.

— — var. aurea Kcke.

— — var. mutica Alef.

- Avena glauca* var. *nigra* Krause.  
 — *strigosa* Schreb.  
*Avenastrum compressum* (Heuff.) Deg.  
 — *decorum* (Janka) Deg.  
 — *planiculme* (Schrad.) Jess.  
*Boissiera bromoides* Hochst. et Steud.  
*Brachypodium pinnatum* (L.) Beauv.  
 — *silvaticum* (Huds.) R. et Sch.  
*Briza maxima* L.  
 \* — *media* L. (Cluj)  
 — *minor* L.  
 \* *Bromus arvensis* L. (Cluj)  
 — *Benekeni* (Lge.) Syme  
 \* — *erectus* Huds. (Cluj)  
 — *inermis* Leyss.  
 — *macrostachys* Desf.  
 — *rigidus* Roth  
 — *secalinus* L.  
 \* — *sterilis* L. (Cluj)  
 — *tectorum* L.  
 — — var. *longipilus* Kumm. et Sendtn.  
 — *unioloides* H. B. et K.  
 \* *Calamagrostis arundinacea* (L.) Roth (Saca).  
 \* *epigeios* (L.) Roth (Cluj).  
*Cenchrus tribuloides* L.  
*Chloris barbata* (L.) Sw.  
*Coix lacrima Jobi* L.  
*Cynosurus cristatus* L.  
 — *echinatus* L.  
*Dactylis glomerata* L.  
 \* *Deschampsia caespitosa* (L.) Beauv. (Saca).  
 \* — *flexuosa* (L.) Trin. (Saca).  
*Digitaria sanguinalis* (L.) Scop.  
*Echinochloa crus galli* (L.) R. et Sch.  
*Eleusine coracana* Gaertn.  
 — *indica* (L.) Gaertn.  
 — *Tocussa* Frésen  
*Elymus sabulosus* L.  
*Eragrostis pilosa* (L.) Beauv.  
*Festuca apennina* De Not.  
 — *arundinacea* Schreb.  
 — *gigantea* (L.) Vill.  
 — *montana* M. B.  
 — *pallens* Host.
- Festuca sulcata* (Hack.) Beck. var. *hirsuta* Host.  
 — *supina* Schur  
 \* *Holcus lanatus* L. (Cluj)  
*Hordeum astrachanense* Host.  
 — *bulbosum* L.  
 — *distichon* L.  
 — — var. *abyssinicum* Ser.  
 — — var. *nigrescens* Kcke.  
 — — var. *nudum* L.  
 — — var. *trifurcatum* Schübl.  
 — *hexastichon* L.  
 — — var. *pyramidatum* Kcke.  
 — *jubatum* L.  
 \* — *murinum* L. (Cluj)  
 — *vulgare* L. var. *nigrum* Willd.  
 — — var. *pallidum* Ser.  
 — — var. *trifurcatum* Schübl.  
 — *zeocriton* L.  
*Koeleria rigidula* Simk.  
*Lagurus ovatus* L.  
*Lamarckia aurea* (L.) Mönch  
*Lolium aristatum* (Willd.) Lag.  
 — *remotum* Schrank  
 — *temulentum* L.  
*Melica altissima* L.  
 — — var. *purpurea*  
 — *ciliata* L.  
 — *transsilvanica* Schur  
 \* *Molinia coerulea* L. Mönch. (Prislop.)  
*Monerma cylindricum* (Willd.) Coss et Dur.  
*Muehlenbergia mexicana* (L.) Trin.  
 \* *Nardus stricta* L. (Gärgäläu).  
*Oryza sativa* L.  
*Oryzopsis holciformis* (M. B.) Richt.  
*Panicum californicum* Benth.  
 — *capillare* L.  
 — *miliaceum* L. var. *album*  
 — — var. *nigrum*  
 — *plicatum* Lam.  
*Paspalum stoloniferum* Bosc.  
*Penicillaria spicata* Willd.  
*Pennisetum longistylum* Hochst.  
*Phalaris canariensis* L.  
 — *minor* Retz.  
 — *paradoxa* L.  
 \* *Phleum alpinum* L. (Saca).  
*Poa alpina* L.  
 — — var. *vivipara* L.  
 — *annua* L.



*Poa badensis* *Huk.*

- *caesia* *Smith*
- \* — *nemoralis* *L.* (C uj).
- *pratensis* *L.*
- *versicolor* *Bess.*

*Polygogon monspeliensis* (*L.*) *Desf.*

*Secale cereale* *L.* var. *nivalis*

*Sesleria coerulea* (*L.*) *Ard.*

- *Heuffleriana* *Schur*
- *rigida* *Heuff.*

*Setaria glauca* (*L.*) *R. et Sch.*

- *italica* (*L.*) *R. et Sch.*
- *macrochaeta* *Spreng.*
- *verticillata* (*L.*) *R. et Sch.*

*Sorghum halepense* (*L.*) *Pers.*

- *vulgare* *Pers.* var. *aethiopicum*  
*Kcke.*

- — var. *nigrum*
- — var. *saccharatum* (*L.*) *Pers*
- — var. *technicum* *Kcke.*

\* *Stipa capillata* (*L.*) (*Turda*).

- *longifolia* *Borb.*
- \* — *pulcherrima* *C. Koch.* (*Suat.*)

*Tragus racemosus* (*L.*) *All.*

*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.*
- *durum* *Desf.* var. *affine* *Kcke.*
- — var. *leucomelon* *Alef.*
- *monococcum* *L.*
- *polonicum* *L.*
- — var. *oblongum*
- *spelta* *L.*
- — var. *coeruleum* *Alef.*
- *turgidum* *L.*

*Vulpia Danthonii* (*A. et Gr.*) *Deg.*

*Zea Mays* *L.*

- — var. *cryptosperma* *Bonaf.*
- — var. *dentiformis* *Kcke.*
- — var. *microspermae* *Kcke.*
- — var. *saccharata* *Alef.* fr.  
*lilacina*
- — var. *vulgaris* *Kcke.* cin-  
*quantino*
- — var. *vulgaris* *Kcke.* fr.  
*rubra*

## Iridaceae.

*Crocus Heuffelianus* *Herb.*

- *moesiacus* *Ker.*

*Freesia refracta* (*Jacq.*) *Klatt*

*Gladiolus gandavensis* *Van Houtte*

*Iris biflora* *L.*

- *germanica* *L.*
- *Gueldenstaediana* *Lepech.*
- *pseudacorus* *L.*
- *pumila* *L.*
- *ruthenica* *Ker-Gawl.*
- *sibirica* *L.*
- *spuria* *L.*
- *variegata* *L.*

*Sisyrinchium angustifolium* *Mill.*

*Tritonia crocosmiiflora* (*Lemoine*)  
*Voss*

## Juncaceae

\* *Juncus articulatus* *L.* (*Cluj.*)

- *bufonius* *L.*
- *effusus* *L.*
- *glaucus* *Ehrh.*
- *Thomasii* *Ten.*
- *trifidus* *L.*

\* *Luzula nemorosa* (*Poll*) *E. Mey.*

- *silvatica* (*Huds.*) *Gaud.*
- *spicata* (*L.*) *Lam et DC.*

## Juncaginaceae.

\* *Triglochin martima* *L.* (*Turda*)

- *palustre* *L.*

## Liliaceae.

*Agapanthus umbellatus* *L'Hérit.*

\* *Allium ammophilum* *Heuff.*

- *atropurpureum* *W. et K.*

† — *canadense* *L.*

† — *carinatum* *L.*

- *cepa* *L.*
- *descendens* *L.*
- *fistulosum* *L.*
- \* — *flavum* *L.* (*Blaj*)
- *hymenorrhizum* *Led.*
- *montanum* *Schm.*
- *obliquum* *L.*
- *ochroleucum* *W. et K.*
- *odorum* *L.*
- *paniculatum* *L.*

*Allium porrum* L. :  
 — *pulchellum* G. Don.  
 — *sativum* L.  
 † — *scorodoprasum* L. (Cluj.)  
 — *sibiricum* L.  
 — *sphaerocephalum* L.  
 — *strictum* Schrad.  
 \* — *ursinum* L. (Cluj).  
 — *viviparum* Kar. et Kir.  
*Anthericum ramosum* L.  
*Asparagus officinalis* L.  
 — *tenuifolius* Lam.  
 — *verticillatus* L.  
*Asphodeline lutea* (L.) Bert.  
*Asphodelus albus* Mill.  
*Bellevalia romana* (L.) Rchb.  
*Bulbine annua* Willd.  
*Chlorophytum amaniense* Engler  
*Galtonia candicans* (Baker) Decne.  
*Hemerocallis Middendorffii* Trautw.  
 et Mey  
*Hosta coerulea* (Andr.) Tratt.  
*Kniphofia Uvaria* (L.) Ker-Gaw.  
 † *Lilium bulbiferum* L.  
*Muscari comosum* (L.) Mill.  
 — *racemosum* (L.) Lam. et DC.  
*Ornithogalum longibracteatum*  
 Jacq.

Lista semințelor dorite se va trimite până la 28 Februarie 1927.

— *pyramidale* L.  
*Polygonatum latifolium* (Jacq.)  
 Desf.  
*Rohdea japonica* Both  
*Ruscus racemosus* L.  
*Tofieldia calyculata* (L.) Wahlbg.  
*Tulipa hungarica* Borb.  
*Veratrum nigrum* L.

#### Potamogetonaceae.

*Potamogeton densus* L.  
 — *natans* L.  
 — *perfoliatus* L.

#### Sparganiaceae.

*Sparganium erectum* L.

#### Typhaceae.

*Typha angustifolia* L.  
 — *latifolia* L.

#### Zingiberaceae.

*Alpinia calcarata* Rose.  
*Hedychium Gardnerianum* Rose.

Les listes des semences désirées devront être envoyées avant le 28 février 1927.

Cluj, (România), Decembrie 1926.

**Prof. Dr. Al. Borza**

Directorul grădinii. — Directeur du Jardin.

**C. Gürtler**

Șeful de cultură. — Inspecteur du Jardin.

**Gh. Filip**

Șef grădinar — Jardinier en chef.

