

# BULETINUL DE INFORMAȚII

AL GRĂDINII BOTANICE ȘI AL MUZEULUI BOTANIC DELA  
UNIVERSITATEA DIN CLUJ.

## BULLETIN D'INFORMATIONS

DU JARDIN ET DU MUSÉE BOTANIKES DE L'UNIVERSITÉ DE CLUJ,  
ROUMANIE.

---

---

Vol. I.

1921.

Appendix.

---

---

1922.

BCU Cluj / Central University Library Cluj

## CATALOG DE SEMINȚE

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 1921 și (puține) în 1920.

Astericul (\*) înseamnă semințele de plante spontanee, culese în localitatea numită în paranteză.

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



BCU Cluj / Central University Library Cluj

## Observation.

Les semences ont été recueillies en 1921 et (quelques unes seulement) en 1920.

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

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

## Pteridophyta.

(Sporae).

### Cyatheaceae.

*Alsophila australis* R. Br.

### Polypodiaceae.

- Adiantum Capillus Veneris* L.  
 — *cuneatum* Langsd. et F.  
 — *hispidulum* Sw.  
*Aspidium Braunii* Spenn.  
 — *filix-mas* (L.) Sw.  
 — *Fortunei* I. Sm.  
*Asplenium bulbiferum* Forst.  
 — *septemtrionale* (L.) Hoffm.  
 — *Trichomanes* L.  
 — *viride* Huds.  
*Blechnum brasiliense* Desv.  
 — *occidentale* L.

- Ceterach officinarum* Lam. et DC.  
*Cystopteris fragilis* (L.) Bernh.  
*Nephrolepis exaltata* Schott.  
*Onychium japonicum* Kze.  
*Phyllites Scolopendrium* (L.) Newm.  
*Polypodium aureum* L.  
 — *vulgare* L.  
*Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn.  
*Pteris serrulata* L. f.  
 — *tremula* R. Br.  
 — *umbrosa* Brown.

### Selaginellaceae.

- Selaginella denticulata* Lk.  
 — *Martensii* Spring.

BCU Cluj / Central University Library Cluj

## Gymnospermae.

### Coniferae.

- Abies alba* Mill.  
*Larix decidua* Mill.  
*Picea excelsa* (Lam.) Lk.

- Pinus silvestris* L.  
 — *strobos* L.  
*Thuja occidentalis* L.  
 — *orientalis* L.

## Angiospermae.

### Monocotyledoneae.

#### Alismataceae.

*Alisma Plantago* L.

#### Amaryllidaceae.

*Leucoium vernum* L.

#### Cannaceae.

*Canna indica* L.

#### Commelinaceae.

- Tinantia fugax* Scheidw.  
*Tradescantia virginiana* L.

**Cyperaceae.**

*Carex Grayii* Caray.  
*Cladium Mariscus* L.

**Gramineae.**

*Alopecurus pratensis* L.  
 \**Anthoxanthum odoratum* L. (Cluj).  
*Arrhenatherum avenaceum* Beauv.  
*Avena decora* Janka  
 — *nuda* L.  
 — — var. *sinensis*  
 — *orientalis* Schreb.  
 — — var. *obtusata* Alef.  
 — — var. *tristis* Alef.  
 — *sativa* L.  
 — — var. *grisea* Kcke.  
*Beckmannia erucaeformis* (L.) Host.  
*Brachypodium silvaticum* Beauv.  
 \**Briza media* L. (Zârnești).  
 \**Bromus barcensis* Simk. (Brașov).  
 — *mollis* L.  
*Cenchrus tribuloides* L.  
*Cynosurus echinatus* L.  
*Dactylis glomerata* L.  
*Deschampsia flexuosa* (L.) Trin.  
*Eleusine coracana* Gaertn.  
*Festuca ovina* L.  
 \**Holcus lanatus* L. (Cluj).  
*Hordeum distichum* L. var.  
   *abyssinicum* Ser.  
 — — var. *nutans* Schübl.  
*Hordeum hexastichum* L.  
 — — var. *pyramidatum* Kcke.  
 — *jubatum* L.  
 — *tetrestichum* Stokes. var.  
   *Aegiceros* F. May.  
 — — var. *nigrum* Willd.  
 — *zeocriton* L.  
*Koeleria rigidula* Simk.  
*Melica altissima* L.  
 — — var. *purpurea*  
 \* — *flavescens* Schur. (Cheia  
   Turzii).  
*Muehlenbergia mexicana* (L.) Trin.  
*Panicum miliaceum* L.  
 — — var. *album*  
 — — var. *badium*  
 — — var. *nigrum*  
 — *sanguinale* L.

*Phalaris canariensis* L.  
 — *paradoxa* L.  
 \**Phleum montanum* C.Koch. (Cluj).  
 \**Poa nemoralis* L. (Zârnești,  
   Prăpăstii).  
*Secale cereale* L. var. *nivalis*  
 — *dalmaticum* Vis.  
 \**Sesleria Heuffleriana* Schur.  
   (Feneș la Cluj).  
*Setaria italica* L. R. et Sch.  
*Sorghum halepense* (L.) Pers.  
 — *vulgare* Pers.  
 — — var. *nigrum*  
 — — var. *technicum*  
 \**Trisetum flavescens* Beauv. (Cluj).  
 — *macrotrichum* Hackl.  
*Triticum dicoccum* Schrank.  
 — *monococcum* L.  
 — *ovatum* (L.) Hack.  
 — *polonicum* L.  
 — *Spelta* L.  
 — — var. *coeruleum* Alef.  
 — *Tumonia* Schrad.  
*Uniola latifolia* Michx.  
*Zea Mays* L.  
 — — var. *americana* trans-  
   lucens  
 — — var. *cinquantino*  
 — — var. *oryzoides*  
 — — var. *Philippi*  
 — — var. *Szekler*

**Iridaceae.**

† *Crocus aureus* Sibth. et Sm.  
 † *Heuffelianus* Herb.  
 † *Iris sibirica* L.  
 \* — *subbarbata* Joo (Turda).  
 \* — *variegata* L. (Cluj).

**Juncaceae.**

*Juncus glaucus* Ehrh.  
 \**Luzula silvatica* (Huds) Gaud.  
 (Piatra Craiului, Crepătura).

**Juncaginaceae.**

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

**Liliaceae.**

- \**Allium ammophilum* Heuff. (Cluj)  
 \* — *atropurpureum* W. et K.  
   — *flavum* L. (Cluj).  
   — *montanum* Schmidt.  
 † — *obliquum* L.  
   — *Victoralis* L.  
*Anthericum ramosum* L.  
*Asparagus tenuifolius* Lam.  
*Asphodelus albus* Willd.  
*Funkia subcordata* Spreng.

- Galtonia candicans* Decne.  
*Hyacinthus leucophaeus* Stev.  
 \**Lilium Martagon* L. (Cluj).  
*Muscari racemosum* (L.) Lam.  
   — *transsilvanicum* Schur  
*Polygonatum verticillatum* L.  
*Veratrum nigrum* L.

**Typhaceae.**

- Typha angustifolia* L.

**Dicotyledoneae.****Aceraceae.**

- Acer campestre* L.  
   — *Negundo* L.  
   — *platanoides* L.  
   — *pseudoplatanus* L.

**Aizoaceae.**

- \**Mollugo cerviana* Ser. (Caracal).  
*Mesembryanthemum cordifolium* L.  
   var. fol. var.

**Amarantaceae.**

- Amarantus retroflexus* L.  
*Celosia cristata* L. var. *nana* Hort.  
*Froelichia floridana* Moq.

**Anacardiaceae.**

- Rhus typhina* L.

**Apocynaceae.**

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

**Araliaceae.**

- Aralia spinosa* L.

**Asclepiadaceae.**

- Asclepias syriaca* L.

- Cynanchum laxum* Bartl.  
   — *luteum* Steud.  
   — *Vincetoxicum* Pers.

**Balsaminaceae.**

- Impatiens noli tangere* L.  
   — *scabrida* DC.

**Begoniaceae.**

- Begonia semperflorens* Lk. et Otto

**Berberidaceae.**

- Berberis vulgaris* L.  
*Mahonia aquifolium* Nutt.

**Betulaceae.**

- Alnus glutinosa* (L.) Gaertn.  
   — *incana* (L.) DC.  
   — *viridis* (Chaix) DC.  
*Betula pubescens* Ehrh.

**Borraginaceae.**

- Anchusa officinalis* L.  
*Borrago officinalis* L.  
*Cerinth minor* L.  
*Echium vulgare* L.  
*Echinosperrum Lappula* Lehm.  
*Eritrichium strictum* Decne.  
*Nonnea lutea* DC.

- †*Pulmonaria Landoziana* *Pét.*  
 — *rubra* *Schott.*  
 †*Symphytum officinale* *L.* var. *album*  
 \* — *Ottomanum* *Friv.* (Svinița).

### Campanulaceae.

- Campanula Grossekkii* *Heuff.*  
 — *lamiifolia* *Bieb.*  
 — *latifolia* *L.*  
 — *Medium* *L.*  
 — *patula* *L.* (Cluj).  
 — *pyramidalis* *L.*  
 — *rapunculoides* *L.*  
 — *rotundifolia* *L.*  
 — *sibirica* *L.*  
*Hedraeanthus tenuifolius* *A. DC.*  
*Lobelia Erinus* *L.*  
*Specularia Speculum* *DC.*  
*Wahlenbergia lobelioides* *Link.*

### Caprifoliaceae.

- \**Lonicera alpigena* *L.* (Zârnești,  
 Prăpăstii).  
*Sambucus glauca* *Nutt.*  
 — *racemosa* *L.* (Zârnești,  
 Prăpăstii).  
*Symphoricarpus racemosus* *Michx.*  
 — *orbiculatus* *Moench.*  
*Viburnum Lantana* *L.*  
 — *Opulus* *L.*

### Caryophyllaceae.

- Agrostemma Githago* *L.*  
 \**Cerastium Lerchenfeldianum* *Schur*  
 (Brașov).  
 — *tomentosum* *L.*  
*Cucubalus baccifer* *L.*  
*Dianthus Armeria* *L.*  
 — *banaticus* *Heuff.*  
 \* — *Carthusianorum* *L.*  
 (Brașov).  
 — *chinensis* *L.*  
 — *compactus* *Kit.*  
 — *giganteus* *D'Urv.*  
 — *nitidus* *W. et K.*  
 — *Simonkaianus* *Pét.*  
 \* — *spiculifolius* *Schur*

- (Brașov).  
 — *tenuifolius* *Schur.*  
*Gypsophila acutifolia* *Fisch.*  
 — *elegans* *Bieb.*  
 — *repens* *L.*  
*Lychnis Coronaria* (*L.*) *Desr.*  
*Melandryum album* (*Mill.*) *Garcke.*  
*Moehringia muscosa* *L.*  
*Saponaria officinalis* *L.*  
 \**Silene alpina* *Lam.* (Piatra  
 Craiului, Crepătură).  
 — *Armeria* *L.*  
 — *dubia* *Herb.*  
 \* — *longiflora* *Ehrh.* (Turda).  
 \**Silene otites* (*L.*) *Wib.* (Brașov).  
 — *Zawadskii* *Herb.*  
 \**Spergularia salina* *Prest.* (Turda).  
*Tunica prolifera* (*L.*) *Scop.*  
 — *Saxifraga* (*L.*) *Scop.*  
*Viscaria vulgaris* *Röhling.*

### Celastraceae.

- Evonymus europaeus* *L.*  
 — *verrucosus* *L.*

### Chenopodiaceae.

- Atriplex hortensis* *L.*  
 — — var. *luteum* *Hort.*  
 — — var. *rubrum* *Hort.*  
 \* — *littoralis* *L.* (Turda).  
 — *sagittatum* *Borkh.*  
 — *sibirica* *L.*  
*Axyris amarantoides* *L.*  
*Beta trigyna* *W. et K.*  
*Chenopodium ambrosioides* *L.*  
 — *capitatum* (*L.*) *Aschers.*  
 — *Quinoa* *Willd.*  
 — — var. *rubrum*  
 — *vulvaria* *L.*  
 — *Wolffii* *Simk.*  
*Kochia hyssopifolia* *Schrad.*  
 \**Petrosimonia triandra* *Pall.*  
 (Turda).  
*Spinacia oleracea* *L.*

### Cistaceae.

- Helianthemum obscurum* *Pers.*

### Compositae.

- Achillea Impatiens* *L.*

- \* — Schurii *Schultz—Bip.* (Piatra Craiului, Crepătura).
- *tanacetifolia All.*
- *tenuis Schur*
- Ambrosia maritima L.*
- *trifida L.*
- Ammobium alatum R. Br.*
- Andryala candidissima Desf.*
- Antennaria dioica (L.) Gärtn.*  
(Piatra Craiului mică).
- \* *Anthemis Fussii Griseb.* (Zărnești Prăpăstii).
- \* — *tinctoria L.* (Brașov).
- Arctium crispum (I. Wolff), ined.*
- Artemisia Absinthium L.*
- \* — *salina Willd.* (Turda).
- *scoparia W. et K.*
- *vulgaris L.*
- Aster alpinus L.*
- *Amellus L.*
- \* — *Linosyris (L.) Bernh.*  
(Turda).
- *punctatus W. et K.*
- \* — *Tripolium L.* (Turda).
- Bidens cernua L.*
- *grandiflora Balb.*
- Brachycome iberidifolia Benth.*
- Calendula arvensis L.*
- *officinalis L.*
- Calliopsis bicolor Rchb.*
- Callistephus chinensis (L.) Nees.*
- \* *Carduus candicans W. et K.*  
(Brașov).
- *defloratus L.*
- *glaucus Baumg.*
- \* — *Personata L.* (Piatra Craiului, Crepătura).
- Carthamus tinctorius L.*
- \* *Centaurea axillaris Willd.*  
(Brașov).
- *Cyanus L. pl. var.*
- *Kotshyana Heuff.*
- *pinnatifida Schur.*
- \* — *spinulosa Roch.* (Turda).
- *trinervia Steph.*
- Chrysanthemum coccineum Willd.*
- *Coronarum L. fl. pl.*
- *corymbosum L.*

- \* — *leucanthemum L.* (Feleac ad Cluj).
- *macrophyllum W. et K.*
- *Parthenium Bernh. var. aureum Hort.*
- *rotundifolium W. et K.*
- *viscosum Dest.*
- *vulgare (L.) Bernh.*
- — *for. crispum*
- Cirsium Erisithales (L.) Scop.*
- *furiens Griseb. et Schenk.*
- *lanceolatum (L.) Scop.*
- Cnicus benedictus L.*
- Cosmos atrosanguineus Voss.*
- *bipinnatus Cav.*
- Crupina vulgaris Cass.*
- Cryptostemma calendulaceum R.Br.*
- Dimorphotheca pluvialis (L.) Moench.*
- \* *Doronicum cordatum Wulf.*  
(Cheia Turzii).
- Echinops ruthenicus M. B.*
- *sphaerocephalus L.*
- Emilia flammea Cass.*
- Erigeron acer L.*
- Eupatorium cannabinum L.*
- Gaillardia aristata Pursh. f.*  
*grandiflora Hort.*
- *Drummondii D C.*  
*var. Lorenziana Hort.*
- Guizotia abyssinica (L.) Cass.*
- Helianthus annuus L.*
- Helichrysum bracteatum Andr.*
- Hieracium lanatum W. et K.*
- *Pavichii Heuff.*
- *villosum Jacq.*
- \* *Inula ensifolia L.* (Cluj)
- *germanica L.*
- *Helenium L.*
- *hirta L.*
- *stricta Tausch.*
- Lactuca virosa L.*
- Lapsana communis L.*
- Leontopodium alpinum Cass.*
- Ligularia glauca (L.) Hoffm.*
- Madia sativa Molin.*
- Matricaria Chamomilla L.*
- Notobasis syriaca Cass.*
- Petasites hybridus (L.) G. M. Sch.*
- Relhania sessiliflora Thunb.*

Rudbeckia laciniata L.  
 Sanvitalia procumbens Lam.  
 Scorzonera Jaquiniana (Koch)  
 Celak.

Senecio Biebersteinii Lindem.  
 — Fuchsii Gmel.  
 — rupestris W. et K.  
 — subalpinus Koch.  
 — tenuifolius Jacq. (Braşov).

Serratula nitida W. et K.  
 — radiata W. et K.  
 — tinctoria L.  
 — Wolffii Andrae

Siegesbeckia orientalis L.  
 Silybum eburneum Coss. et Dur.  
 — Marianum (L.) Gaertn.

Solidago alpestris W. et K.

Spilanthes oleracea L.

Tagetes erecta L.  
 — patula L.  
 — signata Bartl.  
 — — f. pumila Hort.

Taraxacum officinale Weber

Telekia speciosa (Schreb.) Baumg.

Tragopogon pratensis L.

Xanthium macrocarpum D C.  
 — orientale L.  
 — spinosum L.

Zinnia elegans Jaq.  
 — Haageana Regel.  
 — pauciflora L.

### Convolvulaceae.

Calystegia sepium (L.) R. Br.  
 Ipomaea montana Moric.  
 Pharbitis hispida Choisy.  
 Quamoclit coccinea Mönch

### Cornaceae.

Cornus mas L.  
 — sanguinea L.

### Crassulaceae.

Crassula glomerata Berg.  
 Sedum acre L.  
 — glaucum W. et K.

\* — maximum L. (Cluj).  
 — spurium M. Bieb.  
 Sempervivum montanum L.

### Cruciferae.

Alliaria officinalis Andrz.  
 Alyssum Arduini Fritsch  
 — calycinum L.  
 — campestre L.  
 — murale W. et K.  
 — transsilvanicum Schur

Arabis alpina L.  
 — bellidifolia Jacq.  
 — hirsuta (L.) Scop.  
 — Hornungiana Schur  
 — procurrens W. et K.

Berteroa incana (L.) DC.

Brassica nigra (L.) Koch.

Bunias Erucago L.  
 — orientalis L.

Chorispora stricta DC.

Crambe tatarica Sebeők.

Draba Aizoon Wahlenb.  
 — carinthiaca Hoppe.  
 — Simonkaiana Jáv.

Eruca sativa Mill.

\*Erysimum Cetzianum Schur  
 (Corongiş).

Iberis amara L.  
 — Lagascana DC.  
 — pectinata Boiss.  
 — pinnata L.

Isatis tinctoria L.

Lepidium sativum L.

Lunaria rediviva L.

Matthiola incana (L.) R. Br.

Myagrimum perfoliatum L.

\*Peltaria alliacea Jacq. (Zârnesti,  
 Prăpăstii).

Raphanus sativus L.

Rapistrum rugosum (L.) All.

Sinapis alba L.

Sisymbrium Sophia L.

Thlaspi Kovácsii Heuff.

### Cucurbitaceae.

Bryonia alba L.  
 — dioica Jacq.



*Cucumis dipsaceus Ehrenbg.*  
 — *sativus L.*  
*Cucurbita maxima Duch.* var. *turbaniformis Roem.*  
 — *Pepo L.* var. *longa*  
*Ecballium elaterium (L.) Rich.*

### Dipsacaceae.

*Cephalaria leucantha Schrad.*  
 — *radiata Griseb.*  
 \* — *transsilvanica (L.) Schrad.* (Blaj).  
 — *uralensis Murr.*  
*Dipsacus fullonum L.*  
 — *laciniatus L.*  
 — *pilosus L.*  
*Knautia longifolia W. et K.*  
*Morina longifolia Wall.*  
*Scabiosa atropurpurea L.*  
 — *lucida Vill.*

### Euphorbiaceae.

*Euphorbia Gerardiana Jacq.*  
 — *mehadiendis Kit.*  
 — *Myrsinites L.*  
 — *polychroma Kern.*  
 — *salicifolia Host.*  
 — *variegata Sims.*  
*Mercurialis annua L.*  
*Ricinus communis L.*  
 — — var. *atrosanguineus L.*  
 — — fr. *inermis*

### Gentianaceae.

\**Centaurium minus Gars.* (Zârnești, Valea Răului).  
 \* — *umbellatum Gilib.* Zârnești, Valea Răului).  
*Gentiana asclepiadea L.*  
 — *cruciata L.*  
 — *lutea L.* (France, Hautes-Alpes, Lautaret).  
 — *pannonica Scop.*  
 — *phlogifolia Schott.*  
*Swertia perennis L.* var. *alpestris Baumg.*

### Geraniaceae.

*Geranium dissectum L.*  
 — *macrorrhizum L.*  
 \* — *phaeum L.* (Cluj)  
 \* — *Robertianum L.* (Piatra Craiului, Crepătură).

### Globulariaceae.

*Globularia Willkommii Nym.*

### Guttiferae.

*Hypericum perforatum L.*

### Halorrhagidaceae.

*Halorrhagis elata A. Cunn.*

### Hippocastanaceae.

*Aesculus hippocastanum L.*

### Hydrophyllaceae.

*Nemophila insignis Benth.*  
 — *maculata Benth.*  
*Phacelia bipinnatifida Michx.*  
 — *congesta Hook.*  
 — *divaricata A. Gray.*  
 — *grandiflora A. Gray.*

### Labiatae.

*Amethystea coerulea L.*  
*Betonica officinalis L.*  
*Brunella vulgaris L.*  
*Coleus Blumei Benth.*  
 \**Dracocephalum austriacum L.* (Cheia Turzii).  
 — *Moldavica L.*  
*Elsholtzia cristata Willd.*  
*Galeopsis ochroleuca Lam.*  
*Hypssopus officinalis L.*  
*Lophanthus anisatus Benth.*  
*Lycopus europaeus L.*  
*Marrubium remotum Kit.*  
 — *vulgare L.*  
*Melissa officinalis L.*  
*Molucella laevis L.*  
*Monarda fistulosa L.*



**Moraceae.**

- Cannabis sativa* L.  
*Humulus japonicus* Sieb. et Zucc.  
 — — var. fol. varieg.

**Myrsinaceae.**

- Maesa argentea* Wall.

**Oenotheraceae.**

- Clarkia elegans* Dougl.  
*Epilobium hirsutum* L.  
*Gaura mollis* H. B. et K.  
*Lopezia racemosa* Cav.  
*Oenothera amoena* Lehm.  
 — *biennis* L.  
 — *decumbens* Dougl.  
 — *densiflora* Lindl.  
 — *purpurea* Curt.

**Oleaceae.**

- Fraxinus excelsior* L.  
*Ligustrum vulgare* L.  
*Syringa Iosikaea* Jacq. f.

**Papaveraceae.**

- Argemone mexicana* L.  
*Corydalis cava* (L.) Schw. et K.  
 — *solida* (L.) Sw.  
*Papaver orientale* L.  
 — *Rhoeas* L.  
 — *somniferum* L.  
 — — var. fl. pl.

**Phytolaccaceae.**

- Phytolacca acinosa* Roxbg.

**Plantaginaceae.**

- Plantago Coronopus* L.  
 — *lanceolata* L.  
 — *major* L.  
 \* — *maritima* L. (Someș-falău)  
 — *media* L.  
 — *Psyllium* L.  
 — *ramosa* (Gilib.) Asch.  
 — *recurvata* L.  
 \* — *Schwartzenbergiana*  
 Schur (Turda).

**Plumbaginaceae.**

- Goniolimon tataricum* (L.) Boiss.  
*Statice Gmelini* Willd.

**Polemoniaceae.**

- Collomia grandiflora* Dougl.  
*Gilia androsacea* (Benth.) Steud.  
 — *capitata* Dougl.  
 — *densiflora* Benth.  
 — *tricolor* Benth.  
*Phlox Drummondii* Hook.  
*Polemonium coeruleum* L.

**Polygonaceae.**

- Fagopyrum esculentum* Mönch.  
 — *tataricum* (L.) Gärtn.  
*Polygonum Bistorta* L.  
*Rheum officinale* Baill.  
 — *palmatum* L.  
 — *Rhaponticum* L.  
*Rumex Acetosa* L.  
 — *alpinus* L.  
 — *crispus* L.  
 — *limosus* Thuill.  
 — *obtusifolius* L. var.  
 — — *agrestis* Schur.  
 — — var. *silvestris* Campd.

**Primulaceae.**

- Androsace septentrionalis* L.  
 \* *Cortusa Matthioli* L. (Zârnești Prăpăstii)  
*Lysimachia vulgaris* L.  
 \* *Primula carpatica* Griseb. (Piatra Craiului, Crepătură).  
 — *Columnae* Ten.  
 — *elatior* (L.) Jacq.  
 — *leucophylla* Pax.  
 \* — *longiflora* All.  
 (Piatra Craiului mică).  
 \* — *Soldanella hungarica* Simk.  
 (Piatra Craiului, Crepătură).

**Ranunculaceae.**

- Aconitum nanum* Baumg.  
*Adonis hybrida* I. Wolff.  
 — *vernalis* L.

- Anemone montana* Hoppe.  
 — *patens* L.  
*Aquilegia transsilvanica* Schur  
 — *vulgaris* L.  
*Clematis Vitalba* L.  
*Delphinium Ajacis* L.  
 — *elatum* L.  
 \* — *fissum* W. et K. (Braşov).  
 — *hybridum* Steph.  
*Eranthis hyemalis* (L.) Salisb.  
*Paeonia tenuifolia* L.  
 \**Ranunculus aconitifolius* L. (Piatra Craiului, Crepătură).  
 — *polyanthemus* L.  
 — *repens* L. (Cluj).

### Resedaceae.

- Reseda luteola* L.

### Rhamnaceae.

- Rhamnus cathartica* L.  
 — *dahurica* Pall.

### Rosaceae.

- Agrimonia Eupatoria* L.  
*Alchemilla vulgaris* L.  
*Amelanchier canadensis* Medic.  
*Aruncus silvester* Kostel.  
*Cotoneaster horizontalis* Decne.  
 — *Simonsii* Hort.  
*Crataegus oxyacantha* L.  
 \**Dryas octopetala* L.  
 (Piatra Craiului mică).  
*Filipendula ulmaria* (L.) Maxim.  
*Geum macrophyllum* Willd.  
 — *rivale* L.  
 — *urbanum* L.  
*Mespilus germanica* L.  
*Potentilla chrysantha* Trev.  
 — *recta* L.  
 — *tuberosa* I. Wolff.  
*Prunus spinosa* L.  
*Rosa adenophora* Kit.  
 — *canina* L.  
 — *centifolia* L.  
 — *gallica* L.  
 — *Gizellae* Borb.  
 — *spinossissima* L.

- Sanguisorba muricata* (Spach)  
 Gramli  
*Spiraea callosa* Wall.  
 — *salicifolia* L.  
 — *ulmifolia* Scop.  
*Waldsteinia geoides* Willd.

### Rubiaceae.

- Asperula capitata* Kit.  
 — *glauca* L. var. *strictissima*  
 Schur  
 — *flavicans* Borb.

### Rutaceae.

- Ptelea trifoliata* L.  
*Ruta graveolens* L.

### Sapindaceae.

- Cardiospermum Halicacabum* L.

### Saxifragaceae.

- Bergenia crassifolia* (L.) Engl.  
*Deutzia gracilis* S. et Z.  
 — *scabra* Thunb.  
*Heuchera sanguinea* Engelm.  
*Parnassia palustris* L.  
*Peltiphvllum peltatum* (Torr.) Engl.  
*Ribes alpinum* L.  
*Philadelphus coronarius* L.  
*Saxifraga Aizoon* Jacq.  
 — — var. *cochlearis* Schott  
 — *aspera* L.  
 \* — *cuneifolia* L. (Braşov).  
 \* — *demissa* Schott. et Ky.  
 (Piatra Craiului mică).  
 — *heucherifolia* Griseb. et  
 Schenk.  
 — *hieracifolia* W. et K.  
 — *hypnoides* L.  
 — *luteo-viridis* Schott.  
 (Piatra Craiului mică).  
 — *rotundifolia* L.  
*Tellima tenella* Steud.

### Scrophulariaceae.

- Antirrhinum majus* L.  
*Digitalis ambigua* Murr.

- lutea L.
- purpurea L.
- Linaria Cymbalaria (L.) Mill.
- concolor Griseb.
- Mimulus cardinalis Dougl.
- luteus L.
- Pedicularis campestris Griseb.
- Pentstemon laevigatus Ait.
- Scrophularia Ehrharti Stev.
- lasiocaulis Schur
- Verbascum Blattaria L.
- Kanitzianum Simk. et Walz
- phlomoides L.
- speciosum Schrad.
- Veronica Bachofeni Heuff.
- \* — crinita W. et K. (Deva).
- gentianoides Vahl.
- \* — orchidea Crantz (Blaj).
- sibirica L.
- spicata L.

### Solanaceae.

- Atropa Belladonna L.
- Browallia speciosa Hook.
- Capsicum annuum L. var. longum D C.
- Datura Stramonium L.
- Hyoscyamus niger L.
- Lycopersicum piriforme Dun.
- racemigerum Lange.
- Nicandra physaloides (L.) Gaertn.
- Nicotiana alata Lk. et Otto.
- glauca R. Grah.
- Langsdorffii Weinm.
- paniculata L.
- rustica L.
- suaveolens Lehm.
- Tabacum L.
- Petunia hybrida Hort.
- nyctaginiflora Juss.
- Physalis philadelphica Lam.
- Saracha Jaltomata Schlecht.
- Solanum aethiopicum L.
- calophyllum Bitt.
- citrullifolium A. Br.
- Dulcamara L.
- Gilo Raddi.
- guineense Lam.
- Melongena L.

- nigrum L.
- pyracanthum Jacq.

### Umbelliferae.

- \*Aegopodium Podagraria L. (Cluj).
- Æthusa Cynapium L.
- Ammi majus L.
- Anethum graveolens L.
- Anthriscus Cerefolium (L.) Hoffm.
- Archangelica officinalis Hoffm.
- Astrantia transsilvanica Schur
- \*Bupleurum aureum Fisch. (Co-
- falcatum L. rongiş).
- rotundifolium L.
- Carum Carvi L.
- Chaerophyllum aromaticum L.
- Cnidium silaifolium (Jacq.) Simk.
- Coriandrum sativum L.
- Eryngium palmatum Panč. et Vis.
- planum L.
- Ferulago silvatica (Bess.) Rchb.
- Ferula Heuffellii Griseb.
- Heracleum sphondylium L.
- Myrrhis odorata L. Scop.)
- Orlaya grandiflora Hoffm.
- Peucedanum Rochelianum Heuff.
- Pimpinella Saxifraga L.
- Seseli glaucum L.
- globiferum Vis.
- gracile W. et K.
- rigidum W. et K.
- Siler trilobum Jacq.
- Sium sisarum J.
- Tommasinia verticillaris (L.) Bertol.

### Urticaceae.

- Parietaria officinalis L.

### Valerianaceae.

- Centranthus ruber L.
- Valeriana officinalis L.
- sambucifolia Mik.

### Verbenaceae.

- Verbena Aubletia (L.) Jacq.
- hybrida Hort.
- officinalis L.

### Violaceae.

- Viola Jöoi Janka.
- tricolor L. var. maxima

Lista semințelor dorite se va  
trimite până la 15 Februarie 1922.

Les listes des semences dési-  
rées devront être envoyées avant le  
15 février 1922.

*Cluj (România), Decembrie 1921.*

**Prof. Dr. Al. Borza**  
Directorul grădinii, — Directeur du Jardin.

**C. Gürtler**  
Șeful de cultură. — Inspecteur du Jardin.

**Gh. Filip**  
Șef grădinar. — Jardinier en chef.